



वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25



भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

IIT

INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

वार्षिक प्रतिवेदन

2024-25



भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

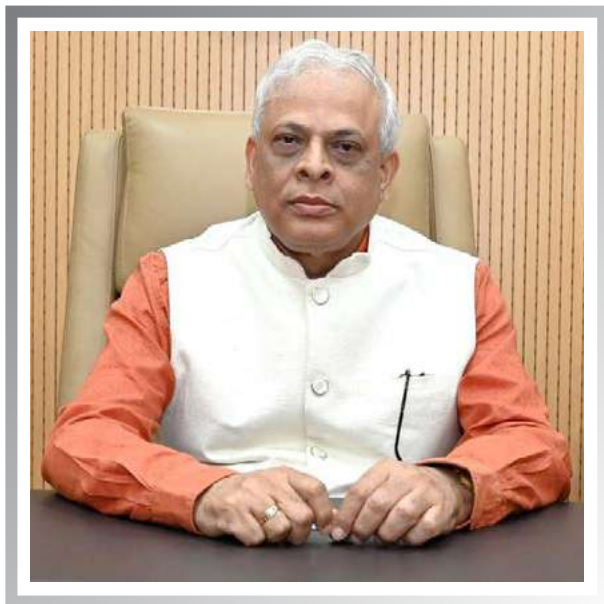


INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

विषय-वस्तु

क्र.सं.	अध्याय का नाम	पृष्ठ सं०
1	निदेशक प्रतिवेदन	1
2	शीर्ष समिति	12
3	संकाय प्रशासन	16
4	गैर-संकाय प्रशासन	19
5	शैक्षणिक कार्यक्रम और उपाधि वितरण	22
6	वास्तुकला, योजना एवं अभिकल्प विभाग	39
7	सिरामिक अभियांत्रिकी विभाग	48
8	रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग	58
9	सिविल अभियांत्रिकी विभाग	68
10	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	81
11	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	89
12	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग	97
13	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	113
14	धातुकीय अभियांत्रिकी विभाग	128
15	खनन अभियांत्रिकी विभाग	138
16	भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग	144
17	मानवतावादी अध्ययन विभाग	159
18	जैव रासायनिक अभियांत्रिकी स्कूल	173
19	जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी स्कूल	191
20	पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल	206
21	रसायन विज्ञान विभाग	214
22	गणितीय विज्ञान विभाग	228
23	भौतिकी विभाग	238
24	एन.सी.जैन निर्णय विज्ञान एवं अभियांत्रिकी स्कूल	259
25	कंप्यूटिंग एवं सूचना सेवा केंद्र (सीसीआईएस)	263
26	श्रीनिवास देशपांडे ग्रंथालय	266
27	सांस्कृतिक परिषद	275
28	प्रशिक्षण एवं प्रस्थापना प्रकोष्ठ	277
29	संसाधन और पूर्व छात्र	278
30	गांधी प्रौद्योगिकी पूर्व छात्र केंद्र (जी.टी.ए.सी.)	284
31	अनुसंधान एवं विकास गतिविधियां	285
32	आइडिएशन इनोवेशन एंड इनक्यूबेशन (I-3) फाउंडेशन (I3F)	376
33	संस्थान निर्माण विभाग (आई.डब्ल्यू.डी.)	381
34	केंद्रीय उपकरण सुविधा केंद्र (सी.आई.एफ.)	383
35	सुपरकम्प्यूटिंग केंद्र (एससीसी): परम शिवाय	389
36	मुख्य कार्यशाला	392
37	प्रेसीजन इंजीनियरिंग हब	394
38	वित्त एवं लेखा	397

1. निदेशक प्रतिवेदन



आचार्य अमित पात्रा
निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का. हि.वि.)
वाराणसी

आईटी बीएचयूसंसद के एक अधिनियम द्वारा 29 जून, 2012 को आईआईटी (बीएचयू) में परिवर्तित हुआ। इस संस्थान ने पहले से ही एक उच्च शैक्षणिक स्तर बनाए रखा है एवं प्रतिष्ठित इंजीनियर एवं प्रशासक दिये हैं।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिंदू विश्वविद्यालय), वाराणसी की स्थापना का श्रेय भारतरत्न और आधुनिक भारत के पहले आवासीय विश्वविद्यालय- काशीहिंदू विश्वविद्यालय के संस्थापक, महामना पंडित मदन मोहन मालवीय जी को समर्पित है, जिन्होंने स्वतंत्र भारत को सशक्त बनाने में तकनीकी शिक्षा की महत्वपूर्ण भूमिका को पहचाना तथा बीएचयू में इंजीनियरिंग शिक्षा की शुरुआत 1919 में बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज (बेंको) की स्थापना से हुई। तत्पश्चात कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी (टेक्नो) और कॉलेज ऑफ माइनिंग एंड मेटलर्जी (मिन-मेट) की भी स्थापना हुई। 1968 में, बीएचयू के ये इंजीनियरिंग कॉलेज अर्थात् बेंको, मिन-मेट और टेक्नो को मिलाकर प्रौद्योगिकी संस्थान (IT-BHU) बना। पूर्व का आईटी बीएचयू देश के शीर्ष इंजीनियरिंग संस्थानों के बीच लगातार स्थान बनाए हुए था। आईटी बीएचयू संसद एक अधिनियम द्वारा 29 जून, 2012 को आईआईटी (बीएचयू) में परिवर्तित हुआ। इस संस्थान ने पहले से ही एक उच्च शैक्षणिक स्तर बनाए रखा है एवं प्रतिष्ठित इंजीनियर एवं प्रशासक दिये हैं।

1.1. शैक्षणिक गतिविधियाँ

संस्थान में 15 विभाग और 4 अंतःविषय स्कूल हैं। वर्तमान में छात्रों की संख्या 9,084 है, जिसमें 4,903 बीटेक, 1,514 आईडीडी, 89 बी.आर्क., 865 एम.टेक., 92 एम.एससी., 99 एम.फार्मा. और 1,532 पीएचडी छात्र शामिल हैं। अकादमिक उत्कृष्टता और संस्थागत विकास के प्रति अपनी प्रतिबद्धता के अनुरूप, आईआईटी (बीएचयू) ने संकाय भर्ती, पाठ्यक्रम नवाचार और अनुसंधान सुविधा में महत्वपूर्ण पहल की है। पिछले वर्ष में, संस्थान ने विभिन्न विभागों और विषयों में 31 से अधिक नए संकाय सदस्यों की सफलतापूर्वक भर्ती की है, जिससे इसकी शैक्षणिक क्षमता मजबूत हुई है। संस्थान के नियमित संकाय सदस्यों की वर्तमान संख्या 377 है। इसके अतिरिक्त, तीन विजिटिंग प्रोफेसर, तीन सहायक संकाय सदस्य और एक एसोसिएट प्रोफेसर (अनुबंध पर पूर्णकालिक) संस्थान की शैक्षणिक गतिविधियों में योगदान देते हैं।

संस्थान ने राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) 2020 की सिफारिशों के हिसाब से अपने स्नातक पाठ्यक्रम में बड़े पैमाने पर बदलाव किया है। यह पाठ्यक्रम शैक्षणिक क्षेत्र में कई स्तर वाली फ्लेक्सिबिलिटी देता है। प्रवेश बिन्दु पर, जे ई ई एडवांस्ड क्वालिफाई करने के बाद, स्टूडेंट्स को उनकी पसंद और मेरिट के हिसाब से इंस्टीट्यूट के किसी भी बी.टेक प्रोग्राम में प्रवेश दिया जाता है। चौथे सेमेस्टर के आखिर में, स्टूडेंट्स को अपनी पसंद और मेरिट के हिसाब से अपने पेरेंट प्रोग्राम के अलावा किसी दूसरे सब्जेक्ट में माइनर या दूसरा मेजर लेने का मौका मिलता है। कोई स्टूडेंट चौथे एवं छठवें सेमेस्टर के आखिर में मूल विषय में एक मजबूत रिसर्च कंपोनेंट के साथ इंटीग्रेटेड डुअल डिग्री (IDD) एमटेक भी चुन सकता है। यह पाठ्यक्रम स्टूडेंट्स को सीटों की उपलब्धता के आधार पर माइनर और दूसरे मेजर डिसिप्लिन के बीच स्विच करने की सुविधा देता है। सभी बीटेक प्रोग्राम ऑप्शन में, 6th सेमेस्टर एक सेमेस्टर लंबा इंटरसट्रियल, रिसर्च या स्टार्ट-अप इंटरनशिप है। सेमेस्टर भर की इंटरनशिप के बाद, इच्छुक छात्र स्ट्रीम प्रोजेक्ट भी कर सकते हैं जिससे उन्हें बीटेक ऑनर्स डिग्री मिल जाएगी।

एडमिशन लेने वाले स्टूडेंट्स के लिए री-एंट्री ऑप्शन के साथ कई एग्जिट पॉइंट लागू किए गए हैं। तीन स्टेज पर जल्दी एग्जिट हो सकता है: सर्टिफिकेट ऑफ प्रोफिशियेंसी, डिप्लोमा, या इंजीनियरिंग में बीएससी, जिसमें सात साल तक (पुनः



प्रवेश) री-एंट्री की अनुमति है। NPTEL और SWAYAM के जरिए क्रेडिट ट्रांसफर, ऑनलाइन, और हाइब्रिड लर्निंग प्लेक्सिबल और मल्टीडिसिप्लिनरी लर्निंग को और सपोर्ट करते हैं। क्रेडिट ट्रांसफर को आसान बनाने के लिए संस्थान में एकेडमिक बैंक ऑफ़ क्रेडिट्स (ABC) सिस्टम लागू किया गया है। इंडस्ट्री से जुड़े स्किल्स को मजबूत करने के लिए, संस्थान ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में एक फाउंडेशनल कोर्स देने के लिए SARAS AI इंस्टीट्यूट के साथ पार्टनरशिप की है। इंस्टीट्यूट ने प्रोग्रामिंग बैकग्राउंड वाले स्टूडेंट्स के लिए एक और एआई कोर्स शुरू किया है, जिसमें आईआईटी (बीएचयू) में कोफोर्ज डेटा और AI लैब का इस्तेमाल किया गया है। इंस्टीट्यूट ने ब्यूरो ऑफ़ इंडियन स्टैंडर्ड्स (BIS) के साथ मिलकर स्टैंडर्ड्स और रेगुलेटरी फ्रेमवर्क पर एक कोर्स भी शुरू किया है।

पोस्टग्रेजुएट लेवल पर, इंस्टीट्यूट ने एक नया एमटेक प्रोग्राम शुरू किया है जो इंजीनियरिंग को मेडिकल साइंस से जोड़ता है, और स्टूडेंट्स को हॉस्पिटल और मेड-टेक इंडस्ट्री में करियर के लिए तैयार करता है। काम करने वाले प्रोफेशनल्स के लिए एडवांस्ड रिसर्च को आसान बनाने के लिए एक पार्ट-टाइम पीएचडी प्रोग्राम भी शुरू किया गया है। इंस्टीट्यूट ने रिसर्च एक्सपोजर और ट्रेवल को सपोर्ट करने के लिए एक स्टूडेंट ट्रेवल ग्रांट स्कीम शुरू की है। पीएचडी स्टूडेंट्स अपने डॉक्टरल प्रोग्राम के दौरान विदेश में जाने-माने एकेडमिक इवेंट्स या कॉन्फ्रेंस में हिस्सा लेने के लिए ₹ 2,00,000 तक का ग्रांट ले सकते हैं। इसी तरह, मास्टर-लेवल के स्टूडेंट्स को नेशनल या इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में हिस्सा लेने के लिए ₹60,000 तक मिल सकते हैं। क्लासरूम का डिजिटलाइजेशन टीचिंग-लर्निंग वातावरण को मॉडर्न बना रहा है, जिससे सभी प्रोग्राम्स में एक्सपीरिएन्शियल लर्निंग, एम्प्लॉयबिलिटी और एंटरप्रेन्योरशिप स्किल्स बढ़ रही हैं।

1.2. अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ

हमारे इंस्टीट्यूट का मिशन रिसर्च और इनोवेशन के जरिए देश की जरूरतों को पूरा करना है। फैकल्टी मेंबर और स्टूडेंट्स अलग-अलग स्कीम के तहत एडवांस्ड और इनोवेटिव रिसर्च में लगे हुए हैं। इंस्टीट्यूट ने स्टूडेंट्स के बीच रिसर्च का कल्चर बढ़ाने के लिए अलग-अलग डिपार्टमेंट में टिकरिंग लैब्स बनाई हैं। स्टूडेंट्स अपनी पढ़ाई के शुरुआती स्टेज से ही रिसर्च प्रोजेक्ट्स में शामिल होते हैं। इंस्टीट्यूट फैकल्टी मेंबर के रिसर्च इनिशिएटिव को सीड मनी और रिसर्च सपोर्ट ग्रांट जैसे ग्रांट के माध्यम से थोड़ा सपोर्ट देता है। इंस्टीट्यूट टीचिंग लैब के अपग्रेडेशन और सेंट्रल इंस्ट्रूमेंट फैसिलिटीज से मिले फंड के लिए लैब ग्रांट भी देता है।

(i) प्रायोजित परियोजनाएँ और समझौता ज्ञापन

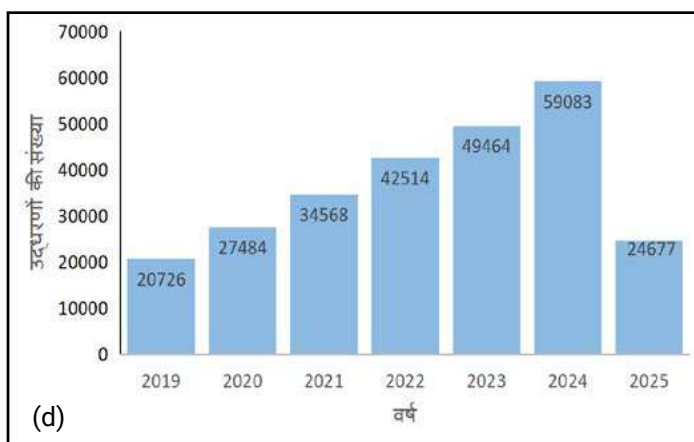
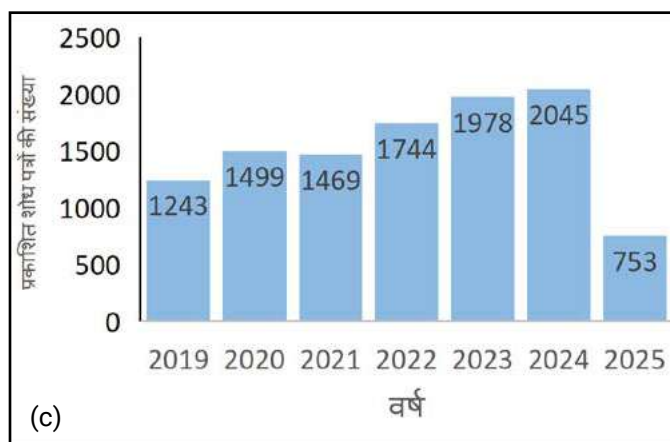
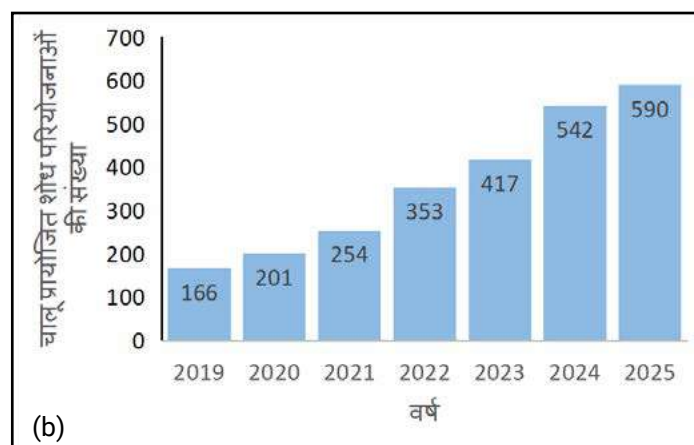
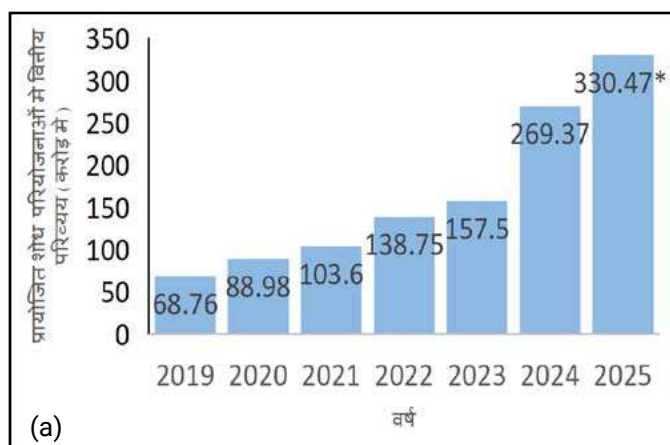
इंस्टीट्यूट ने स्टील, एडवांस्ड मटीरियल, माइक्रोवेव टेक्नोलॉजी, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, कम्पोजिट मटीरियल, नए रिएक्टर डिजाइन, एनर्जी सोर्स, नई दवाओं और सेंसर/बायोसेंसर में अपनी एक्सपर्टीज साबित की है। इंस्टीट्यूट ने हाइड्रोजन एनर्जी, एनवायरनमेंट और वाटर, हेल्थकेयर, बायोमेडिकल डिवाइस, बायोसेंसर, स्मार्ट माइक्रोग्रिड, स्मार्ट ई-मोबिलिटी, क्वांटम कंप्यूटिंग, प्रिंसिपल इंजीनियरिंग, मटीरियल साइंस और ड्रोन टेक्नोलॉजी में रिसर्च के खास एरिया की पहचान की है। इन रिसर्च एरिया में अलग-अलग टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट और रिसर्च प्रोजेक्ट चल रहे हैं।

देश की जरूरतों और सामाजिक मुद्दों को हल करने के लिए जरूरी प्रोजेक्ट शुरू किए गए हैं, जैसे एनर्जी के लिए फंक्शनल मटीरियल बनाना, कॉम्पैक्ट हाइड्रोजन जेनरेशन डिवाइस और बायोफ्यूल सेल बनाना। पढ़ाई के लिए जरूरी मुद्दों में डिस्ट्रिब्यूटेड एनर्जी रिसोर्स के साथ स्मार्ट ग्रिड का रियल-टाइम सिमुलेशन और रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम का इंटीग्रेशन/कंट्रोल शामिल है। फैकल्टी मेंबर नई दवाओं, अंगों के लिए बायोमिमेटिक मटीरियल और बायोसेंसर को डिजाइन करने और डेवलप करने में बड़े पैमाने पर शामिल हैं। इंस्टीट्यूट हाइड्रोजन एनर्जी पर भी बड़े पैमाने पर काम करता है, जो नेशनल ग्रीन हाइड्रोजन मिशन के साथ जुड़ा हुआ है। इंस्टीट्यूट हाई-टेक इंडस्ट्रियल एंटीटी के साथ मिलकर काम कर रहा है। इनमें टाटा मोटर्स, निसान मोटर्स, अमेज़न AWS एजुकेट, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ़ इंडिया लिमिटेड, इंडियन रिफ़्रेक्टरी मेकर्स एसोसिएशन (IRMA), इंडियन फार्माकोपिया कमीशन (IPC), NCL, CISCO, UPEIDA, ISRO, और GAIL (इंडिया) लिमिटेड वगैरह शामिल हैं।

दुनिया भर में जानी-मानी यूनिवर्सिटी और रिसर्च ऑर्गनाइजेशन के साथ कई एक्टिव मेमोरेंडम ऑफ़ अंडरस्टैंडिंग (MoUs) के जरिए स्ट्रेटेजिक इंटरनेशनल पार्टनरशिप बनाई है। इंस्टीट्यूट ने पिछले साल सत्रह और इंटरनेशनल सम्झौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए हैं। ये कोलेबोरेशन कई तरह के एकेडमिक और रिसर्च डोमेन में फैले हुए हैं, जिनमें कल्चरल और रिलीजियस स्टडीज, स्मार्ट एनवायरनमेंटल टेक्नोलॉजी, सिक्योर कम्युनिकेशन सिस्टम, सेमीकंडक्टर इनोवेशन और जियोडेटिक साइंस शामिल हैं। जाने-माने पार्टनर में जर्मनी, डेनमार्क, यूनाइटेड स्टेट्स, जापान, फिनलैंड, ऑस्ट्रिया, ताइवान और यूनाइटेड अरब एमिरेट्स के इंस्टीट्यूशन शामिल हैं। ये एमओयू एकेडमिक एक्सचेंज, जॉइंट रिसर्च इनिशिएटिव, स्टूडेंट और फैकल्टी की मोबिलिटी और प्रोफेशनल डेवलपमेंट प्रोग्राम को आसान बनाते हैं। ये एंजमेंट इंस्टीट्यूट की ग्लोबल मौजूदगी को काफी बढ़ाते हैं और नेशनल और इंटरनेशनल प्रायोरिटी के साथ इंटरडिसिप्लिनरी रिसर्च और इनोवेशन को आगे बढ़ाने के इसके मिशन में मदद करते हैं।

स्पॉन्सर्ड प्रोजेक्ट्स, स्कीम्स और कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स से इंस्टीट्यूट को मिलने वाले कुल फंड्स में पिछले कुछ सालों में लगातार बढ़ोतरी हुई है। मार्च 2025 तक, संस्थान के पास 590 चल रहे स्पॉन्सर्ड प्रोजेक्ट्स हैं, जिनका फाइनेंशियल खर्च ₹330.47 करोड़ है। अकेले कैलेंडर साल 2025 में, अब तक 77 नए प्रोजेक्ट्स को मंजूरी दी गई है। साल 2021 से 2024 में मंजूर किए गए नए प्रोजेक्ट्स की संख्या क्रमशः 62, 115, 94 और 134 थी। इसके अलावा, 2025 के लिए नए प्रोजेक्ट्स का कुल फाइनेंशियल खर्च ₹79.03 करोड़ है (चित्र 1a और 1b)। यह देखते हुए कि ये आंकड़े सिर्फ सितंबर तक के हैं, इस साल भी रिसर्च फंडिंग और इंस्टीट्यूशनल एंजमेंट में काफी बढ़ोतरी और मजबूत वृद्धि की उम्मीद है।

आईआईटी (बीएचयू) के पब्लिकेशन की संख्या लगभग हर साल बढ़ी है (चित्र 1c)। इसके अलावा, पिछले पांच सालों में साइटेशन दोगुने से ज्यादा हो गए हैं (चित्र 1d) (औसतन, हर साल 22% की बढ़ोतरी)। कृपया ध्यान दें कि नीचे दिए गए आंकड़े 2025 तक के पब्लिकेशन और साइटेशन की संख्या दिखाते हैं। इसलिए, हमें साल 2025-26 में भी पब्लिकेशन और साइटेशन में काफी बढ़ोतरी की उम्मीद है।

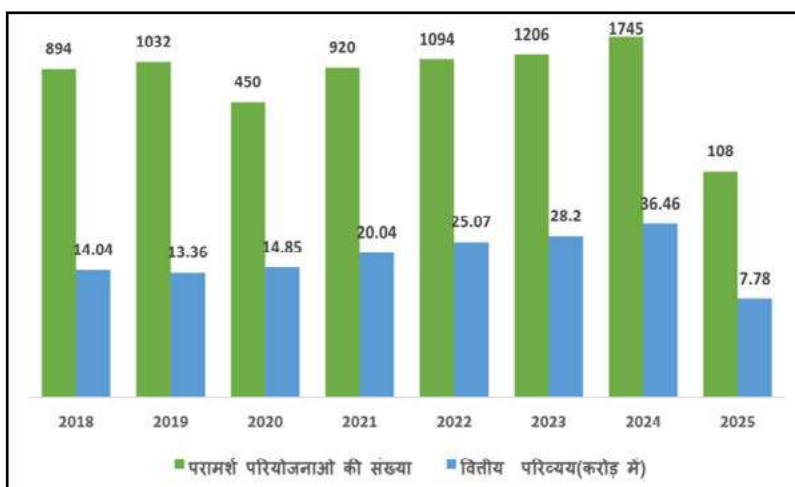


चित्र 1 बार ग्राफ इंस्टीट्यूट की रिसर्च अचीवमेंट्स को दिखाता है। (a) 2019 के बाद से चल रहे स्पॉन्सर्ड प्रोजेक्ट्स की संख्या, (b) चल रहे स्पॉन्सर्ड प्रोजेक्ट्स का साल-वार कुल फाइनैशियल खर्च, (c) रिसर्च पब्लिकेशन्स की संख्या, और (d) 2019 से हर साल साइटेशन्स की संख्या।

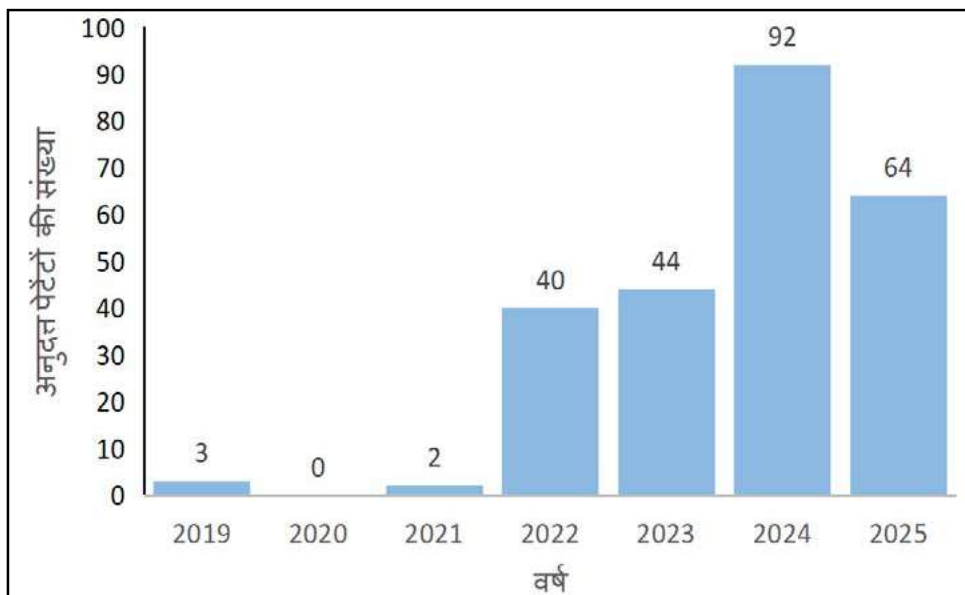
(vi) बौद्धिक संपदा अधिकार, परीक्षण और परामर्श

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में 2018 से 2025 तक कंसल्टेंसी एक्टिविटीज में लगातार बढ़ोतरी देखी गई है। कंसल्टेंसी की संख्या 2018 में 894 से बढ़कर 2024 में 1,745 हो गई, (चित्र 2)। इसी तरह, फाइनैशियल खर्च 2018 में ₹14.04 करोड़ से बढ़कर 2024 में ₹36.46 करोड़ हो गया, जिसमें 2025 में ₹7.78 करोड़ पहले ही हासिल हो चुके हैं। 2025 का डेटा साल के आखिर तक और बढ़ने की उम्मीद है। यह बढ़ोतरी एप्लाइड रिसर्च, इंडस्ट्री कोलैबोरेशन और सोशल इम्पैक्ट के लिए इंस्टीट्यूट के कमिटमेंट को दिखाता है।

आईपीआर सेल पिछले साल इनोवेशन को आगे बढ़ाने में एक अहम शक्ति के तौर पर उभरा है। पिछले दीक्षांत समारोह से लेकर अब तक 169 पेटेंट फाइल किए गए, 172 पब्लिश हुए और 85 दिए गए, जो एक वाइब्रेंट रिसर्च कल्चर को दिखाता है। यह प्रोग्रेस चित्र 3 में साफ तौर पर दिखाई गई है, जो पिछले पांच सालों में दिए गए पेटेंट में बढ़ोतरी को दिखाता है : 2021 में 2, 2022 में 40, 2023 में 44, 2024 में 92, , जो एक मजबूत और बढ़ते इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी इकोसिस्टम को दिखाता है।



चित्र 2 बार चार्ट 2018 से 2025 तक आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में कंसल्टेंसी की संख्या और उनके फाइनैशियल खर्च को दिखाता है।



आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में 2019 से 2025 तक दिए गए पेटेंट की संख्या में साल-दर-साल बढ़ोतरी

1.2. अनुसंधान अवसंरचना, केंद्र और हब

केंद्रीय उपकरण सुविधा केंद्र (सीआईएफ)

सीआईएफ रिसर्च और इंडस्ट्रियल R&D के लिए एडवांस्ड इंस्ट्रूमेंट्स और एक्सपर्ट सपोर्ट देता है, जिसमें MPMS, SEM, TEM, NMR, XRD, AFM, और प्रोटोटाइपिंग सिस्टम जैसे टूल्स शामिल हैं।

कंप्यूटिंग और सूचना सेवा केंद्र (CCIS)

CCIS एकेडमिक और रिसर्च गतिविधियों में मदद के लिए हाई-एंड सर्वर, लाइसेंसड सॉफ्टवेयर और नेटवर्क सेवाएं देता है, और संस्थानों की बदलती आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए इसकी क्षमताएं भी बढ़ रही हैं।

प्रेसिजन इंजीनियरिंग हब (पीईएच)

मार्च 2021 में शुरू हुआ PEH, मेक इन इंडिया और आत्मनिर्भर भारत के साथ प्रोडक्ट विकास को समर्थन करता है, और CNC मशीन, 3D प्रिंटर और रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी जैसी एडवांस्ड टेक्नोलॉजी से लैस है।

अभिकल्प एवं नवाचार केंद्र (डीआईसी)

DIC टेक्नोलॉजी, ह्यूमैनिटीज़ और आर्ट्स में इंटरडिसिप्लिनरी इनोवेशन को बढ़ावा देता है, जिसके स्पोक्स IIIT इलाहाबाद, MNNIT इलाहाबाद और इलाहाबाद यूनिवर्सिटी में हैं, और इसमें ग्राफिक्स और डिजिटल मीडिया लैब और डिज़ाइन कैफ़े जैसी प्रयोगशाला हैं।

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डेटा साइंस पहल

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) और डेटा साइंस रिसर्च और एजुकेशन के हब के तौर पर अपनी जगह लगातार मज़बूत कर रहा है। इंडस्ट्री, गवर्नेंस और समाज को नया आकार देने में एआई की बदलाव लाने की क्षमता को पहचानते हुए, इंस्टीट्यूट ने खास पहल शुरू की हैं जो एडवांस्ड रिसर्च, कटिंग-एज इंफ्रास्ट्रक्चर, स्किल डेवलपमेंट और इंडस्ट्री कोलैबोरेशन को जोड़ती हैं। इन पहलों का मकसद न सिर्फ साइंटिफिक ज्ञान को आगे बढ़ाना है, बल्कि स्टूडेंट्स को ऐसी स्किल्स और सामर्थ्य देना है जो भविष्य के लिए तैयार हों।

कोफोर्ज डेटा और एआई लैब

कोफोर्ज के साथ एक फॉर्मल मेमोरेंडम ऑफ़ अंडरस्टैंडिंग (MoU) के ज़रिए कोफोर्ज डेटा और AI लैब की स्थापना एक बड़ा कदम रहा है। यह लैब AI और डेटा साइंस एजुकेशन और एप्लाइड रिसर्च में सेंटर फॉर एक्सीलेंस के तौर पर देखा गया है। यह स्टूडेंट्स को

- इंडस्ट्री की समस्याओं और तरीकों का असल दुनिया में अनुभव,
- उभरती AI टेक्नोलॉजी के साथ जुड़े स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम,



- iii. इंडस्ट्री एक्सपर्ट्स और फैकल्टी के साथ मिलकर रिसर्च के मौके, और
- iv. जिम्मेदार और नैतिक AI प्रैक्टिस को बढ़ावा देने के लिए एक प्लेटफॉर्म

लैब का विज़न आईआईटी (बीएचयू) में भविष्य के लिए तैयार, सबको साथ लेकर चलने वाला और इनोवेशन पर आधारित AI इकोसिस्टम बनाना है। इसका मिशन चार बातों पर आधारित है: नई AI टेक्नोलॉजी में इनोवेशन करना, भविष्य के लीडर्स को शिक्षित करना, अलग-अलग विषयों के बीच सहयोग को बढ़ावा देना और AI के नैतिक और पारदर्शी इस्तेमाल को बढ़ावा देना। इस पहल के ज़रिए, संस्थान के छात्रों को हेल्थकेयर, एनर्जी, मोबिलिटी, फाइनेंशियल सिस्टम और गवर्नेंस में समाज की चुनौतियों और इंडस्ट्री की मांगों को पूरा करने के लिए तैयार किया जा रहा है।

सुपरकंप्यूटिंग केंद्र

आईआईटी (बीएचयू) का परम शिवाय सुपरकंप्यूटिंग सेंटर, जिसका उद्घाटन 2019 में नेशनल सुपरकंप्यूटिंग मिशन और मेक इन इंडिया पहल के तहत हुआ था, 833 TeraFLOPS प्रोसेसिंग पावर देता है, जिसमें से 60% लोकल रिसर्च के लिए और बाकी नेशनल एकेडमिक इस्तेमाल के लिए है, जो एक एडवांस्ड CPU-GPU आर्किटेक्चर और ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर से चलता है।

मालवीय रक्षा कॉरिडोर के लिए उत्कृष्टता केंद्र

मालवीय डिफेंस कॉरिडोर के लिए सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस, जिसे उत्तर प्रदेश सरकार से ₹69 करोड़ के ग्रांट और UPEIDA के साथ पार्टनरशिप में बनाया गया है, डिफेंस इंडस्ट्रियल ज़रूरतों के लिए एक अहम R&D और स्किल डेवलपमेंट हब के तौर पर काम करता है।

इसरो क्षेत्रीय अंतरिक्ष शैक्षणिक केंद्र

इसरो रीजनल एकेडमिक सेंटर फॉर स्पेस (RAC-S) जॉइंट प्रोजेक्ट्स, स्टूडेंट रिसर्च और एकेडमिक इवेंट्स के ज़रिए उत्तर प्रदेश, मध्यप्रदेश और छत्तीसगढ़ में स्पेस टेक्नोलॉजी रिसर्च को बढ़ावा देता है, और शॉर्ट-टर्म और लॉन्ग-टर्म दोनों तरह के इनिशिएटिव्स को सपोर्ट करता है।

नॉर्डन कोलफील्ड्स लिमिटेड में सतत कोयला खनन

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी और एनसीएल ने 2019 में हाथ मिलाया ताकि मिनरल कंजर्वेशन, माइन प्रोडक्टिविटी और एनर्जी सेक्टर में क्लीन टेक्नोलॉजी को आगे बढ़ाने के लिए एक मजबूत, दोनों के लिए फायदेमंद इंडस्ट्री-इंस्टीट्यूट पार्टनरशिप पक्की की जा सके। इस कोलेबोरेशन के ज़रिए, एनसीएल डेडिकेटेड CSR / वेलफेयर प्रोजेक्ट्स चलाकर वाराणसी, सिंगरौली और सोनभद्र के आसपास के इलाके की सोशल अपलिफ्टमेंट भी पक्की करता है।

भारतीय फार्माकोपिया आयोग का सहयोगी अनुसंधान केंद्र

यह सेंटर फार्मास्यूटिकल एनालिसिस और APIs के लिए कॉस्ट-इफेक्टिव तरीके डेवलप करने, आत्मनिर्भर भारत में योगदान देने और फार्माकोविजिलेंस और मेडिकल डिवाइस में स्टैंडर्ड्स को सपोर्ट करने पर फोकस करता है।

रिफ़्रेक्टरीज में उत्कृष्टता केंद्र

आईआईटी (बीएचयू) में रिफ़्रेक्टरीज में सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस, सिरेमिक रिसर्च और इंडस्ट्रियल ट्रेनिंग के लिए एक सेल्फ-सस्टेनिंग यूनिट है, जो नई टेक्नोलॉजी में इनोवेशन को बढ़ावा देता है और मेक इन इंडिया और आत्मनिर्भर भारत जैसे नेशनल मिशन को सपोर्ट करता है।

ऊर्जा एवं संसाधन विकास केंद्र (सीईआरडी)

शिक्षा मंत्रालय की FAST स्कीम के तहत बनाया गया CERD, सोलर टेक्नोलॉजी, फ्यूल सेल और हाइड्रोजन एनर्जी जैसे सस्टेनेबल एनर्जी सिस्टम में लेटेस्ट रिसर्च करता है, और ग्रामीण, शहरी और इंडस्ट्रियल सेक्टर को सर्विस देता है।

मशीन टूल्स डिजाइन पर उत्कृष्टता केंद्र (CoEMTD)

संस्थान में सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस ऑन मशीन टूल्स डिजाइन (CoEMTD), जिसे HMT और भारी उद्योग मंत्रालय के सहयोग से बनाया गया है, का मकसद मेक इन इंडिया पहल के ज़रिए भारत के कैपिटल गुड्स सेक्टर को मजबूत करना है, जो मशीन टूल डिजाइन, टेस्टिंग, स्किल डेवलपमेंट और टेक-बेस्ड स्टार्टअप्स के लिए सपोर्ट के लिए एडवांस्ड सुविधाएँ देता है।

डीआरडीओ इंडस्ट्री एकेडेमिया- सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस (डीआईए- सीआई) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी

आईआईटी (बीएचयू) में DRDO इंडस्ट्री-एकेडेमिया सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस (DIA- CoE) पाउडर मेटलर्जी, फंक्शनल मटीरियल और हाई-पावर माइक्रोवेव डिवाइसेस में एडवांस्ड रिसर्च पर फोकस करता है, जो आत्मनिर्भर भारत पहल के तहत स्वदेशी डिफेंस टेक्नोलॉजी के लिए कोलेबोरेटिव इनोवेशन को बढ़ावा देता है।

प्रौद्योगिकी नवाचार हब (TIH)

आईआईटी (बीएचयू) में I-DAPT हब फाउंडेशन, DST के नेशनल मिशन ऑन इंटरडिसिप्लिनरी साइबर-फिजिकल सिस्टम (NM-ICPS) मिशन के तहत बनाया गया है।



यह पांच खास एरिया, टेलीकम्युनिकेशन, पावर, डिफेंस R&D, रोड ट्रांसपोर्ट और हेल्थ में डेटा एनालिटिक्स और प्रेडिक्टिव टेक्नोलॉजी पर फोकस करता है, और स्मार्ट इंफ्रास्ट्रक्चर और समाज तक पहुंच के ज़रिए डिजिटल इंडिया को सपोर्ट करता है।

वर्चुअल सस्टेनेबिलिटी डेवलपमेंट सेंटर

सस्टेनेबल डेवलपमेंट सेंटर (SDC) को ग्रीन, क्लीन और सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी में इंस्टीट्यूट की ताकत का इस्तेमाल करने, एक स्वस्थ माहौल बनाने और सस्टेनेबल इंडस्ट्रियल तरीकों, कार्बन कैप्चर और इससे जुड़ी पहलों को बढ़ावा देने के लिए बनाया गया है। अपने विज्ञान के हिसाब से, सेंटर का मकसद जीवन की क्वालिटी (सोशल पहलू) को बेहतर बनाना, इंसानी और इंडस्ट्रियल असर को कम करके पर्यावरण को बचाना, ग्रीन और क्लीन एनर्जी सोर्स के सही इस्तेमाल से एनर्जी इंडिपेंडेंस हासिल करना और टेक्नोलॉजी से चलने वाले सॉल्यूशन को आगे बढ़ाकर देश की अर्थव्यवस्था में योगदान देना है। इंस्टीट्यूट के टीचिंग लर्निंग सेल (TLC) के साथ मिलकर, SDC रेगुलर तौर पर स्टूडेंट्स, फैकल्टी और बाहरी हितधारकों के लिए यूनाइटेड नेशंस सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स (SDGs 2030) के हिसाब से ट्रेनिंग प्रोग्राम, वर्कशॉप और अवैयरेनस एक्टिविटीज़ ऑर्गनाइज़ करता है। सेंटर सस्टेनेबिलिटी लिटरैसी को इवैल्यूएट करने, नॉलेज गैप्स को पहचानने, एक्शन स्ट्रेटेजी डिज़ाइन करने और टारगेटेड प्रोग्राम और कम्युनिटी एंगेजमेंट के ज़रिए नॉलेज फैलाने के लिए ओपन-सोर्स सस्टेनेबिलिटी इम्पैक्ट असेसमेंट (SIA) टूल (वेक्सस और SDSN द्वारा डेवलप किया गया) का भी इस्तेमाल करता है। सस्टेनेबल डेवलपमेंट टीम ग्रीन मोबिलिटी, वॉटर सस्टेनेबिलिटी, रिन्यूएबल एनर्जी, स्मार्ट सिटीज़ और सस्टेनेबल इंडस्ट्री जैसे खास फोकस एरिया में एक्टिवली काम करती है, जिससे सेंटर सस्टेनेबिलिटी से चलने वाली एजुकेशन, रिसर्च और समाज पर असर को आगे बढ़ाने के लिए एक कैटलिस्ट के तौर पर सामने आता है।

राष्ट्रीय बैटरी अनुसंधान सुविधा

इंस्टीट्यूट को इलेक्ट्रिक मोबिलिटी पर फोकस करने वाले भारत सरकार के फ्लैगशिप मिशन फॉर एडवांसमेंट इन हाई-इम्पैक्ट एरियाज़ (MAHA) के तहत अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (ANRF) के प्रतिष्ठित सपोर्ट के तहत बैटरी रिसर्च के लिए एक नेशनल फैसिलिटी बनाने का काम सौंपा गया है। आईआईटी (बीएचयू) इस मिशन को लीड करने के लिए चुने गए तीन प्रमुख इंस्टीट्यूशन में से एक है। यह आईआईटी (बीएचयू) को बैटरी इनोवेशन में ग्लोबल लीडर बनाएगा। यह फैसिलिटी सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स (SDGs) के अनुरूप भारत के नेशनल मिशन ऑन ट्रांसफॉर्मेटिव मोबिलिटी एंड एनर्जी स्टोरेज के साथ अलाइन है।

नवाचार, उष्मायन और उद्यमिता

आइडिया, इनोवेशन और इनक्यूबेशन फाउंडेशन (I-3F), जिसे पहले टेक्नोलॉजी इनोवेशन और इनक्यूबेशन सेंटर (TIIC) के नाम से जाना जाता था, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में एक अंब्रेला ऑर्गनाइज़ेशन है जो पूर्व यूपी क्षेत्र में एक एंटरप्रेनोरियल इकोसिस्टम को बढ़ावा देने और स्टार्ट-अप्स को नर्चर करने के लिए है। यह अलग-अलग यूनिट्स को मैनेज करता है जो एंटरप्रेनोरशिप के लिए 'स्टार्ट टू स्केल' सपोर्ट देती हैं और रिसर्च एक्टिविटीज़ को कमर्शियल वेंचर्स में बदलने में मदद करती हैं। I-3F के तहत अलग-अलग यूनिट्स हैं:

NCL- IIT (BHU) इनक्यूबेशन सेंटर : NCL-आईआईटी (बीएचयू) इनक्यूबेशन सेंटर (NIIC) इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (बनारस हिंदू यूनिवर्सिटी) और नॉर्डन कोलफील्ड्स लिमिटेड का एक कोलेबोरेशन है। यह सेंटर आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में एंटरप्रेनोरशिप को बढ़ावा देने और टेक स्टार्ट-अप्स को नर्चर करने के लिए एक टेक्नोलॉजी बिज़नेस इनक्यूबेटर है। बिज़नेस इनक्यूबेटर टेक्नोलॉजी-बेस्ड एंटरप्रेनोरशिप के लिए 'स्टार्ट टू स्केल' सपोर्ट देता है और रिसर्च एक्टिविटी के कन्वर्जन को आसान बनाता है।

RKVY-RAFTAAR एग्री-बिज़नेस इनक्यूबेटर (R-ABI): R-ABI एक स्कीम है जिसे मिनिस्ट्री ऑफ एग्रीकल्चर एंड फार्मर्स वेलफेयर (MoA & FW) दूसरे इनक्यूबेटर्स के साथ मिलकर फंड करता है। इस स्कीम का मकसद एग्रीकल्चर और उससे जुड़े एरिया में इंफ्रास्ट्रक्चर को मजबूत करना है ताकि फाइनेंशियल मदद देकर और उत्तर प्रदेश और उसके आसपास इनक्यूबेशन इकोसिस्टम को बढ़ावा देकर एग्रीप्रेनोरशिप और एग्री-बिज़नेस को बढ़ावा दिया जा सके।

सिस्को थिंग क्यूबेटर मेकरस्पेस प्रोग्राम: CSR पहल के तहत, सिस्को सिस्टम्स ने NASSCOM फाउंडेशन के साथ मिलकर आईआईटी (बीएचयू) में " thingQbator " मेकरस्पेस बनाया है। यह AI और IoT- बेस्ड मेकरस्पेस प्रोग्राम आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी के स्टूडेंट कम्युनिटी के बीच इनोवेशन और एंटरप्रेनोरशिप को तेज़ करने में मदद करता है। स्टूडेंट्स न सिर्फ आइडियाज़ के साथ जुड़ते हैं बल्कि क्रिएटिव प्रॉब्लम सॉल्वर बनते हैं और भारत के स्टार्ट-अप इकोसिस्टम को मजबूत करते हैं।

ई-सेल आईआईटी (बीएचयू) में स्टूडेंट्स द्वारा चलाया जाने वाला एंटरप्रेनोरशिप सेल (ई-सेल) कॉम्पिटिशन, वर्कशॉप और अपनी खास फाउंडर्स स्पीक सीरीज़ के ज़रिए एक अच्छा स्टार्टअप इकोसिस्टम बनाता है, जबकि इसकी रिसर्च इनोवेशन एंड एंटरप्रेनोरशिप यूनिट (RIEU) इंडस्ट्री से जुड़ी, इनोवेशन पर आधारित रिसर्च को बढ़ावा देती है।

निदेशक महोदय ने फैकल्टी और स्टूडेंट्स को एंटरप्रेनोरशिप के काम करने के लिए एक्टिवली प्रेरित किया है। उनके गाइडेंस में, आईआईटी (बीएचयू) फाउंडेशन USD 30,000 के टोटल सपोर्ट के साथ 8 फैकल्टी-लेड स्टार्टअप्स को फंड करेगा , जो इनोवेशन के लिए मजबूत एल्युमनाई और इंस्टीट्यूशनल सपोर्ट को दिखाता है। इसके अलावा, इंस्टीट्यूट यूनिनियन बैंक ऑफ इंडिया के कोलेबोरेशन से बनाए गए जॉइंट इनक्यूबेशन सेंटर के ज़रिए फैकल्टी और स्टूडेंट्स के नेतृत्व में 8-10 और स्टार्टअप्स को इनक्यूबेट करने के लिए तैयार है।

1.3 आउटरीच और सामाजिक जिम्मेदारी

उन्नत भारत अभियान

उन्नत भारत अभियान (UBA) शिक्षा मंत्रालय की एक पहल है जिसका मकसद आम लोगों के सामने आने वाली टेक्नोलॉजी से जुड़ी चुनौतियों को दूर करना है। यह प्रोजेक्ट सभी IITs और कई दूसरे राष्ट्रीय महत्व के संस्थानों का एक जॉइंट वेंचर है। यूबीए को एक ऐसे गतिविधि के तौर पर सोचा गया है जो हायर एजुकेशन के संस्थानों को लोकल



कम्युनिटी से जोड़ता है ताकि सही टेक्नोलॉजी वाले आविष्कारों के ज़रिए ग्रामीण भारत की विकास चुनौतियों को दूर किया जा सके। आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी को अपने अनुभव और इंफ्रास्ट्रक्चर की समर्थता की वजह से रीजनल कोऑर्डिनेटिंग इंस्टीट्यूशन (RCIs) में से एक के तौर पर भी पहचाना जाता है। वाराणसी और मिर्जापुर के आस-पास के कई गांवों को गोद लिया गया है, और आईआईटी (बीएचयू) के छात्र गांववालों को ज़रूरी टेक्निकल इनपुट (जैसे ग्रामीण कलाओं का बचाव और बढ़ावा, साफ़-सफाई और हाइजीन के लिए सलाह, बारिश के पानी का संचयन, कम्युनिटी के लिए सोलर लाइट, जंगल लगाना, पीने के पानी की क्वालिटी, वगैरह) देने और काउंसलिंग करने में एक्टिव रूप से शामिल हैं।

आउटरीच और उद्योग संबंध पोर्टफोलियो

अपने इतिहास में पहली बार, इंस्टीट्यूट ने एक खास आउटरीच और इंडस्ट्री रिलेशनस पोर्टफोलियो शुरू किया है, जिसे जनवरी 2025 में एक प्रोफेसर इन-चार्ज की लीडरशिप में ऑफिशियली शुरू किया गया था। इस पहल को तीन खास नज़रिए से देखा गया है: प्रोफेशनल डेवलपमेंट, सोशल डेवलपमेंट और इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट। प्रोफेशनल डेवलपमेंट के लिए आउटरीच के तहत, स्टूडेंट ट्रेनिंग और प्लेसमेंट के साथ-साथ प्रोफेशनल इंजीनियरों की ट्रेनिंग पर खास ज़ोर दिया गया है।

1.4 पुस्तकालय और ई-संसाधन

श्रीनिवास देशपांडे पुस्तकालय और ई-संसाधन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी की पुस्तकालय प्रणाली में श्रीनिवास देशपांडे पुस्तकालय के अलावा पाँच विभागीय पुस्तकालय शामिल हैं, जो सामूहिक रूप से संस्थान की शैक्षिक, शोध और आउटरीच पहलों को सुगम बनाते हैं। पुस्तकों, पत्रिकाओं, शोध-प्रबंधों, रिपोर्टों और पुस्तिकाओं के 150,000 से अधिक खंडों के व्यापक भौतिक संग्रह के अलावा, यह पुस्तकालय प्रणाली विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के क्षेत्रों से संबंधित 15,000 से अधिक इलेक्ट्रॉनिक पत्रिकाओं और 7,000 से अधिक इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकों, ई-मानकों और डेटाबेस तक भी पहुँच प्रदान करती है। पुस्तकालय कई प्रकार की सुविधाएँ प्रदान करता है, जिनमें वाचनालय, डिजिटल पुस्तकालय तक पहुँच, वेब-आधारित ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (ओपीएसी), इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों तक दूरस्थ पहुँच, एक चर्चा कक्ष और संदर्भ सेवाएँ शामिल हैं जो शोध और शिक्षण तकनीकों के लिए अभिन्न हैं। इसके अलावा, पुस्तकालय ने भारतीय अनुसंधान सूचना नेटवर्क प्रणाली (आईआरआईएनएस) की स्थापना की है, जो संस्थान के शोधकर्ताओं के प्रोफाइल के डेटाबेस के रूप में कार्य करती है और इसमें एक संस्थागत संग्रह भी शामिल है। पुस्तकालय अनुसंधान सहायता उपकरणों का एक समूह प्रदान करके अनुसंधान गतिविधियों को और भी बेहतर बनाता है, जिसमें एंटी-प्लेगियरिज्म सॉफ़्टवेयर, ग्रामरली, एंडनोट, सीएसडी-मटेरियल्स, ओवरलीफ़, केमड्रॉ और विभिन्न संदर्भ प्रबंधन उपकरण शामिल हैं। पुस्तकालय ने हाल ही में पुस्तकालय लेनदेन के लिए आरएफआईडी लागू किया है।

1.5 पूर्व छात्र संपर्क, एंडोमेंट, स्कॉलरशिप, और रिसोर्स जेनरेशन

संस्थान को अपनी एलुमनाई कम्युनिटी पर गर्व है, जो बहुत सहायता और गाइडेंस देती है। अधिष्ठाता (संसाधन एवं पूर्व छात्र) के कार्यालय ने पूर्व छात्र और स्टूडेंट्स के बीच रिश्तों को मज़बूत करने के लिए, ऑनलाइन और आमने-सामने, लगातार दिलचस्प सेशन ऑर्गनाइज किए हैं। इस साल एक बड़ी उपलब्धि: हमारे एलुमनाई रजिस्ट्रेशन पोर्टल पर अब 19,499+ रजिस्टर्ड मंबर हैं, जिससे दुनिया भर में आसानी से बातचीत के लिए हमारा डेटाबेस और बेहतर हो गया है।

हमारे पूर्व छात्र को संस्थान की एक्टिविटीज़ के बारे में जानकारी देने के लिए, स्टूडेंट एल्युमनाई इंटरैक्शन सेल (SAIC), रिसोर्स और एल्युमनाई के अधिष्ठाता के गाइडेंस में, रेगुलर अपना मंथली न्यूजलेटर, अल्मा कम्युनिके प्रकाशित करता है। यह न्यूजलेटर दुनिया भर में 4,000 से ज्यादा रीडर्स तक पहुँच चुका है, जिसमें स्टूडेंट्स, एल्युमनाई और इंस्टीट्यूट की कहानियाँ होती हैं। SAIC की वेबसाइट (saic.iitbhu.ac.in) सर्विसेज़ और अपडेट्स के लिए हब के तौर पर काम करती थी, जिसमें 14,000 से ज्यादा यूज़र्स थे और 51,000 से ज्यादा पेज व्यूज़ मिले। टारगेटेड सोशल मीडिया कैम्पेन के ज़रिए, हमने पोर्टल पर 6,300 से ज्यादा मंबर जोड़े, जिससे कुल रजिस्ट्रेशन की संख्या 19,500+ हो गई। आगे बढ़ते हुए, एक नई SAIC साइट पर UI/UX और फ्रंट-एंड पूरा होने के साथ, बैकएंड डेवलपमेंट जल्द ही हमारे नेटवर्क को और भी मज़बूत कर देगा।

वार्षिक स्टूडेंट एलुमनाई मेंटरशिप प्रोग्राम, जिसका उद्देश्य पूर्व छात्रों से छात्रों को व्यक्तिगत मार्गदर्शन और अंतर्दृष्टि प्रदान करना है, में 450 से अधिक छात्रों ने पंजीकरण कराया, जिन्हें 12 विविध डोमेन में 80 से अधिक पूर्व छात्र सलाहकारों से व्यक्तिगत मार्गदर्शन मिला। पूर्व छात्रों से पूछें पहले, विशेष रूप से प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए उनके समग्र विकास को लक्षित करते हुए, 320 से अधिक छात्र पंजीकरणकर्ताओं और 70 से अधिक पूर्व छात्र विशेषज्ञों को आकर्षित किया। स्टूडेंट एलुमनाई मीटअप, कनेक्ट एंड लर्न में, आठ शहरों में 250 से अधिक छात्रों और 70 से अधिक पूर्व छात्रों के जुड़ने के साथ, बढ़ती भागीदारी का अनुभव हुआ। इंटर्न और प्लेसमेंट सीजन के लिए पूर्व छात्रों द्वारा निर्देशित मॉक इंटरव्यू आयोजित किए गए,

इंस्टीट्यूट में 11 शानदार रीयूनियन हुए, जिसमें 550+ पुराने स्टूडेंट्स के परिवार एक साथ आए और पुरानी यादें ताज़ा कीं और इंस्टीट्यूट के साथ नए रिश्ते बनाए। स्पर्धा और स्पोर्ट्स काउंसिल के साथ मिलकर हुए एलुमनाई स्पोर्ट्स मीट ने स्टूडेंट्स और एलुमनाई के बीच उत्साहपूर्वक बातचीत के ज़रिए पहले के लोगों को जोड़ा।

एल्युमनाई की अनुदान ने हमें आगे बढ़ाया: खास बातों में मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग के स्टूडेंट्स के लिए आदित्य गुप्ता फंड (30 लाख रुपये), STUTI बजाज मेमोरियल (30 लाख रुपये), आईआईटी (बीएचयू) फाउंडेशन का 42 लाख रुपये से ज्यादा का कंट्रीब्यूशन वगैरह शामिल हैं। राज यावतकर ने यवतकर कन्वेंशन सेंटर के लिए 13 करोड़ रुपये दिए; देव और वर्धना के लिए देवे गोस्वामी ने 13 करोड़ रुपये दिए। गोस्वामी लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स; डॉ. हीरालाल और पैट्रिशिया फोतेदार का मेटलर्जी, मेटेरियल्स साइंस और इंजीनियरिंग में एक एंडाउड चेयर के लिए 2 करोड़ रुपये; और प्रभाकर और श्रीलता राघवन के Rs. 1 करोड़ एम. रामकृष्णन और मालिनी एंटरप्रेन्योरशिप फंड के लिए। इसके अलावा, आईआईटी (बीएचयू) ने 2024 से 2025 में ये अहम MoU साइन किए: यवतकर कन्वेंशन सेंटर के लिए राज यावतकर (19 फरवरी, 2025) के साथ.

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी के निदेशक प्रोफेसर अमित पात्रा के नेतृत्व में एक प्रतिनिधिमंडल ने एक फायदेमंद US दौरा पूरा किया, जिससे एलुमनाई के रिश्ते और एकेडमिक सहयोग मज़बूत हुए। न्यू जर्सी, न्यूयॉर्क, मेम्फिस और मिशिगन में एलुमनाई मीट हुईं, साथ ही Sci -ROI एनुअल मीटिंग 2024 और PAN IIT वर्ल्ड ऑफ़



टेक्नोलॉजी (PIWOT-2025) कॉन्फ्रेंस में भी हिस्सा लिया गया। यूनिवर्सिटी ऑफ मिशिगन, पर्ड्यू यूनिवर्सिटी और यूनिवर्सिटी ऑफ शिकागो के एकेडमिक दौरो से रिसर्च और स्टूडेंट एक्सचेंज में संभावित पार्टनरशिप को बढ़ावा मिला। फैंकल्टी चेंयर, स्टार्टअप ग्रांट, स्कॉलरशिप और AI और डेटा साइंस रिसर्च के लिए जोनर्स के साथ कई MoU साइन किए गए। प्रो. पात्रा की लीडरशिप में एलुमनाई डोनेशन—संख्या और वैल्यू दोनों में—काफी बढ़ा है। एक ऐतिहासिक शुरुआत में, आईआईटी (बीएचयू)(AASSII) के एलुमनाई एसोसिएशन ने अपने पहले बोर्ड ऑफ डायरेक्टर्स को बनाने के लिए चुनाव कराए, जिससे एलुमनाई एंगेजमेंट में एक नया चैप्टर शुरू हुआ।

1.6 बुनियादी ढांचे का विकास

इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट आज के समय की जरूरत है। इंस्टीट्यूट में अभी नीचे दिए गए बड़े कंस्ट्रक्शन प्रोजेक्ट चल रहे हैं या हाल ही में पूरे हुए हैं। 2024 से 2025 के लिए इंफ्रास्ट्रक्चर/प्रोजेक्ट्स की डिटेल्स इस तरह हैं:

1. वास्तुकला, योजना एवं अभिकल्प विभाग तथा नरेश सी. जैन स्कूल ऑफ डिज़ीजन साइंस एंड इंजीनियरिंग (जी+4) के लिए शैक्षणिक भवन का निर्माण पूरा हो गया है।
2. लड़कों के छात्रावास-I (एस+7) और डाइनिंग ब्लॉक (जी+4 मंजिल) का निर्माण कार्य चल रहा है।
3. गर्ल्स हॉस्टल-II (एस+7) का निर्माण
4. मालवीय छात्र गतिविधि एवं कंप्यूटिंग केंद्र (एमएसएसीसी) का निर्माण।
5. रक्षा और प्रेसीजन इंजीनियरिंग हब (CDPEH) (G+9) का निर्माण पाइपलाइन में है।
6. शताब्दी नवाचार और अनुसंधान पार्क (CIRP) (G+9) का निर्माण पाइपलाइन में है।
7. टाइप-II (80 अपार्टमेंट) और टाइप-III (40 अपार्टमेंट) का निर्माण , अपार्टमेंट) स्टाफ आवास (स्टिल्ट+10)।
8. बायोकेमिकल बिल्डिंग स्कूल और बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल के लिए वर्टिकल एक्सटेंशन।
9. विनोद घई शताब्दी केंद्र (G+1), जिसमें मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग विभाग में ई-कचरा प्रबंधन और रीसाइक्लिंग की (G+3) मंजिल के लिए नींव डिजाइन है।
10. सड़क चौड़ीकरण और बिटुमिनस सड़कों का सौंदर्यीकरण (हैदराबाद गेट से कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग क्रॉसिंग विभाग तक और आईआईटी क्रॉसिंग से स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एसएमएसटी) क्रॉसिंग तक)।

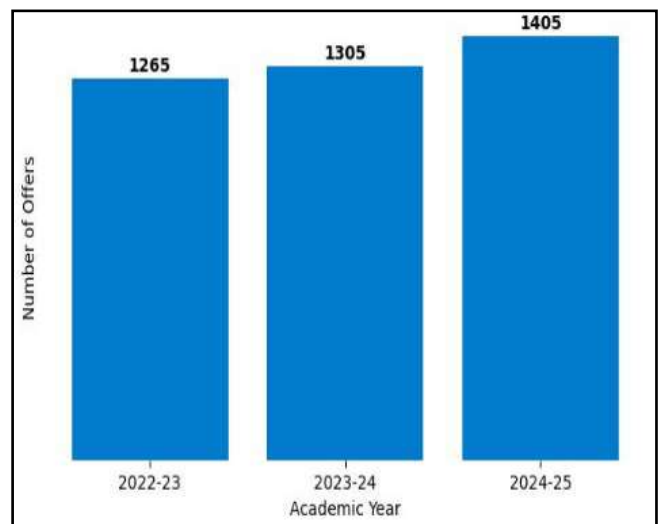
1.7 प्रशिक्षण और प्लेसमेंट

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी का प्रशिक्षण एवं प्रस्थापना प्रकोष्ठ (TPC) ग्रेजुएट हो रहे स्टूडेंट्स को नियुक्ति दिलाने और उन्हें उद्योग के लिए तैयार करने में अहम भूमिका निभाता है। 2024-25 शैक्षणिक सेशन के दौरान , लगभग 398 कंपनियों ने कैम्पस का दौरा किया, इंटरव्यू किए और 1,405 ऑफर दिए, जिसमें चार इंटरनेशनल ऑफर भी शामिल थे। इन कंपनियों ने कोर इंजीनियरिंग, IT और IT-इनेबल्ड सर्विसेज़, मैनुफैक्चरिंग, कंसल्टेंसी, फाइनेंस, मैनेजमेंट और R&D जैसे कई सेक्टर को रिप्रेजेंट किया। एवरेज CTC ₹24.56 LPA रहा, जिसमें सबसे ज्यादा पैकेज ₹2.20 करोड़ तक पहुंचा। खास बात यह है कि 2023-24 के मुकाबले आने वाली कंपनियों की संख्या में ~13.06% की बढ़ोतरी हुई।

फाइनल प्लेसमेंट के अलावा, सेल ने स्टूडेंट्स को प्रैक्टिकल अनुभव देने के लिए जाने-माने ऑर्गनाइजेशन के साथ मिलकर इंटरनशिप और ट्रेनिंग प्रोग्राम भी एक्टिव रूप से चलाए। 2024-25 सेशन में , सेल ने 502 पेड इंटरनशिप का सफल व्यवस्था किया, जिसमें 01 इंटरनेशनल इंटरनशिप ऑफर भी शामिल है।

एकेडमिक सेशन 2025-26 के लिए, ग्रोथ का ट्रेंड जारी है, अब तक 370 इंटरनशिप ऑफर दिए गए हैं। अभी एवरेज स्टाइपेंड ₹1.03 लाख है , जबकि सबसे ज्यादा स्टाइपेंड पिछले साल के ₹05.00 लाख से बढ़कर ₹ 11.00 लाख हो गया है। अब तक, अलग-अलग डोमेन की 80 कंपनियों ने इंटरनशिप प्रोसेस में हिस्सा लिया है। मौजूदा सेशन के लिए प्लेसमेंट और इंटरनशिप एक्टिविटीज़ चल रही हैं। इसके अलावा, 213 प्री-प्लेसमेंट ऑफर (PPOs) भी बढ़ाए गए हैं, जिनमें सबसे ज्यादा PPO ₹1.65 करोड़ तक पहुंच गया है।

इंडस्ट्री की जरूरत और स्टूडेंट्स की तैयारी के बीच के गैप को भरने के साथ-साथ इंडस्ट्री-एकेडेमिया के बीच कनेक्शन को मज़बूत करने के लिए, TPC ने करियर डेवलपमेंट प्रोग्राम का दूसरा एडिशन भी ऑर्गनाइज़ किया। इसमें कई MNC और उनके प्रोफेशनल्स के साथ मिलकर स्टूडेंट्स को स्किल्स सिखाई गईं और उन्हें भविष्य के करियर के लिए तैयार किया गया। इसमें कई प्रोफाइल जैसे क्वांटिटेटिव फाइनेंस, सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट, डेटा साइंस, कोर इंजीनियरिंग, एनालिटिक्स और प्रोडक्ट मैनेजमेंट पर अलग-अलग की-नोट सेशन और वर्कशॉप किए गए। इंडस्ट्री एक्सपर्ट्स के नेतृत्व में हुए वर्कशॉप, नेटवर्किंग इवेंट्स और हैकाथॉन में 3,500 से ज्यादा स्टूडेंट्स ने हिस्सा लिया , जिससे उन्हें प्रैक्टिकल स्किल्स और इंडस्ट्री की जरूरी जानकारी मिली, जो जॉब मार्केट में कॉम्पिटिटिव एज देती है।



चित्र 4 हर साल प्लेस हुए छात्रों की संख्या (2022-23 से शुरू)।



1.8 छात्रों की गतिविधियाँ

यह इंस्टीट्यूट आईआईटी (बीएचयू) जिमखाना, अलग-अलग काउंसिल, स्टूडेंट्स पार्लियामेंट और दूसरे स्टूडेंट ग्रुप्स जैसी कई कोशिशों के ज़रिए स्टूडेंट्स के पूरे विकास पर ध्यान देता है। आईआईटी (बीएचयू) एक रेजिडेंशियल इंस्टीट्यूट है, और हॉस्टल की सुविधाओं में हर हॉस्टल में अच्छी तरह से मैनेज की गई मेस सर्विस शामिल हैं, जिसमें एक साउथ इंडियन और प्योर वेजिटेरियन लोगों के लिए दो सात्विक मेस शामिल हैं। कैम्पस की सुविधाओं में रमेश इनडोर गेम्स के लिए श्रीनिवासन स्टूडेंट एक्टिविटी सेंटर, एक टॉप-नॉच जिम, और तीन प्लेग्राउंड: टेक्नो पैवेलियन, जिमखाना, और राजपुताना, जो बेहतरीन आउटडोर गेम की सुविधाएं देते हैं। स्टूडेंट्स जिमखाना में पांच वाइब्रेंट काउंसिल हैं : कल्चरल, साइंस एंड टेक्नोलॉजी, सोशल सर्विस, फिल्म एंड मीडिया, और गेम्स एंड स्पोर्ट्स।

सांस्कृतिक परिषद

आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी की कल्चरल काउंसिल ने क्रिएटिविटी, एक्सीलेंस और जबरदस्त कल्चरल अचीवमेंट्स के एक साल का जश्न मनाया। आगमन 24, जो इंटर-फ्रेशर्स कॉम्पिटिशन था, में 821 से ज्यादा स्टूडेंट्स ने उत्साह के साथ हिस्सा लिया। काउंसिल ने जन्माष्टमी, जनजातीय त्योहार जैसे सेलिब्रेशन ऑर्गनाइज किए। गौरव दिवस, संविधान दिवस और भारतीय संविधान दिवस, भाषा उत्सव, जिसमें निर्दोश सिंह की चारकोल आर्ट वर्कशॉप और लिटरेरी क्लब का ले डेब्यू जैसे इवेंट्स शामिल हैं। काउंसिल क्लबों ने आउटस्टेशन कॉम्पिटिशन में 25+ अवॉर्ड जीते। इस साल पहली जनरल चैंपियनशिप कल्चरल्स भी शुरू हुई, जिसमें 25+ इवेंट्स में 850+ पार्टिसिपेंट्स ने हिस्सा लिया, और 13^{वां} IITBHU MUN हुआ, जिसमें देश भर से 200+ डेलीगेट्स ने हिस्सा लिया। काशीयात्रा 25, सालाना सोशियो-कल्चरल फेस्ट, जिसकी थीम संस्कृति थी। प्रवाह को जाने-माने कलाकारों से एंडोर्समेंट मिला। आईआईटी (बीएचयू) ने IIT पटना द्वारा होस्ट किए गए इंटर IIT कल्चरल मीट 7.0 में 8वां स्थान हासिल किया, जिसमें 23 हिस्सा लेने वाले IITs में से अलग-अलग इवेंट्स में 7 पोजीशन हासिल कीं।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद

आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद ने कई उल्लेखनीय उपलब्धियों के साथ उत्कृष्टता की अपनी परंपरा जारी रखी। इंटर आईआईटी टेक मीट 13.0 में, संस्थान ने तीन पदक जीते, जिनमें दो स्वर्ण और एक कांस्य शामिल हैं। रोबोटिक्स क्लब डीडी रोबोकॉन के राष्ट्रीय फाइनल में भी आगे बढ़ा। परिषद ने यूएवी सिस्टम जैसे नवाचारों को आगे बढ़ाया, जो इसरो के आईआरयूसीओ 2025 के लिए अर्हता प्राप्त करते हैं। इसने एशिया के सबसे पुराने टेक्नो-मैनेजमेंट महोत्सव के 86वें संस्करण, टेक्नेक्स 2025 की सफलतापूर्वक मेजबानी की, जिसने देश भर में व्यापक भागीदारी को आकर्षित किया। इसके अतिरिक्त सीओपीएस साइबरसेक वर्टिकल ने काशी सीटीएफ का आयोजन किया, जो संस्थान का पहला अंतरराष्ट्रीय कैप्चर द फ्लैग इवेंट था।

समाज सेवा परिषद

सोशल सर्विस काउंसिल स्टूडेंट्स और आस-पास के गरीब इलाकों के लोगों के बीच मेलजोल को बढ़ावा देती है। काउंसिल ने काशी विश्वनाथ मंदिर, उत्कर्ष क्लब का मेडिकल कैम्प और संघर्ष, जो एक इंटर-बस्ती स्पोर्ट्स इवेंट है; सहयोग क्लब का ग्राम मेला; साथ ही सोशल प्रोजेक्ट क्लब का अभिप्राय और इंडस्ट्रियल विजिट। इंस्टीट्यूट का प्लैगशिप सोशियो अवेयरनेस फेस्टिवल, जागृति 2025, आर्किटेक्ट्स ऑफ सेपियंस थीम पर ऑर्गनाइज किया गया था।

फिल्म और मीडिया परिषद

फिल्म और मीडिया काउंसिल ने हैंड्स-ऑन वर्कशॉप, फोटो वॉक, मीडिया और वीडियो वॉक, डिजाइन मैराथन और एनिमेशन इवेंट के साथ डिजिटल स्टोरीटेलिंग को जागृत किया। काउंसिल ने इंटर IIT कल्चरल मीट 7.0 में ओवरऑल डिजिटल आर्ट्स के लिए ब्रॉन्ज कप जीता, जिसमें एनिमेशन में ब्रॉन्ज, ऑनलाइन फोटो स्टोरी में गोल्ड, स्ट्रीट फोटोग्राफी में ब्रॉन्ज और फोटोशॉप बैटल में चौथा स्थान मिला। हर साल, काउंसिल भारत का सबसे बड़ा डिजिटल आर्ट्स फेस्टिवल होस्ट करती है, जिसमें डूडलनाथ, शुभम शर्मा और जॉय जैसे क्रिएटर्स की वर्कशॉप होती हैं।

खेल और खेल परिषद

गेम्स एंड स्पोर्ट्स काउंसिल ने कई इवेंट्स किए, जिनमें इंटर फ्रेशर्स टूर्नामेंट, नेशनल स्पोर्ट्स डे, जनरल चैंपियनशिप, इंटर-हॉस्टल एनुअल एथलेटिक्स मीट, स्वच्छता रन और काउंसिल के अंदर अलग-अलग स्पोर्ट्स के लिए समर कैम्प शामिल हैं। सबसे खास इवेंट्स, सेंटनेलिया और स्पर्धा 2024, पूरे देश में एक के बाद एक 5000 और 2500 लोगों के आने के साथ सफलतापूर्वक ऑर्गनाइज किए गए। हमारे स्पोर्ट्स ग्रुप ने इस साल IIT कानपुर और IIT इंदौर द्वारा मिलकर ऑर्गनाइज किए गए इंटर IIT स्पोर्ट्स मीट में वाकई शानदार परफॉर्मेंस देकर हमें बहुत गर्व महसूस कराया है। अपनी पिछली बारहवें स्थान से हम सभी 23 हिस्सा लेने वाले IITs में ओवरऑल 7^{वां} पोजीशन हासिल करने के लिए आगे बढ़े हैं। कई शानदार पलों के बीच, हम वॉलीबॉल (मेन्स और विमेंस, एक के बाद एक) में गोल्ड और सिल्वर; बास्केटबॉल में एक गोल्ड; क्रिकेट में एक सिल्वर; और वेटलिफ्टिंग में एक सिल्वर, एक ब्रॉन्ज और चौथी पोजीशन पर गर्व से जश्न मनाते हैं। हमारी एक्वेटिक्स टीम ने दो सिल्वर और दो ब्रॉन्ज मेडल के साथ-साथ मार्च पास्ट में एक इन्स्पायरिंग सेकंड पोजीशन के साथ धूम मचा दी।

1.9 समापन टिप्पणी और भविष्य की योजनाएँ:

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी अपनी क्षमता पर काम कर रहा है और भविष्य की चुनौतियों का सामना करने के लिए स्वयं को बदल रहा है। (बीएचयू) वाराणसी की उपलब्धियों की खास बातें ये हैं:

इंफ्रास्ट्रक्चर में सुधार: सात बड़े प्रोजेक्ट शुरू करने के लिए ₹464.20 करोड़ का HEFA लोन मंजूर किया गया, जिसमें सेंटेनरी इनोवेशन एंड रिसर्च पार्क (CIRP), सेंटेनरी डिफेंस एंड प्रिसिजन इंजीनियरिंग हब (CDPEH), मालवीय स्टूडेंट एक्टिविटी एंड कंप्यूटिंग सेंटर (MSACC), दो नए छात्र हॉस्टल, एक एकेडमिक ब्लॉक और स्टाफ के



रहने के अपार्टमेंट शामिल हैं; 17 हॉस्टल में स्टूडेंट जीवन में सुधार शुरू किया गया; जिमखाना का रेनोवेशन शुरू किया गया, जिसमें एक वर्ल्ड-क्लास G-11 ऑडिटोरियम, टेक्नो पैवेलियन में स्टेट-ऑफ-द-आर्ट सिंथेटिक एथलेटिक्स कोर्ट, क्लासरूम/कॉमन रूम में एयर-कंडीशनिंग, और एक पूरी तरह से एयर-कंडीशन्ड क्लासरूम कॉम्प्लेक्स के उद्घाटन की तैयारी शामिल है।

एकेडमिक सुधार और प्रोग्राम: एक बड़ा अंडरग्रेजुएट करिकुलम बदलाव (2025 सेशन से लागू) शुरू किया, जिसमें चौथे सेमेस्टर के बाद चार एकेडमिक ट्रैक, छठे सेमेस्टर की इंटरनशिप, और कई एग्जिट ऑप्शन (1 साल बाद इंटरिम लीविंग सर्टिफिकेट, 2 साल बाद डिप्लोमा, 3 साल बाद इंजीनियरिंग में B.Sc.) शामिल हैं; इंजीनियरिंग और मेडिकल साइंस को जोड़ने वाला एक नया M.Tech प्रोग्राम शुरू किया; एक पार्ट-टाइम एग्जीक्यूटिव PhD प्रोग्राम शुरू किया; एक बेसिक AI कोर्स के लिए SARAS AI इंस्टीट्यूट के साथ और स्टैंडर्ड/रेगुलेटरी फ्रेमवर्क के लिए BIS के साथ पार्टनरशिप की; स्टूडेंट ट्रैवल ग्रांट स्कीम शुरू की (Ph.D. स्टूडेंट्स के लिए ₹2,00,000 तक और मास्टर्स के लिए कॉन्फ्रेंस में शामिल होने के लिए ₹60,000 तक); और टीचिंग-लर्निंग को मॉडर्न बनाने के लिए क्लासरूम डिजिटाइजेशन शुरू किया।

अनुसंधान और विकास: संस्थान ने अनुसंधान और विकास गतिविधियों में उल्लेखनीय वृद्धि दिखाई है, जो 330.47 करोड़ रुपये के वित्तीय परिव्यय के साथ 590 चालू प्रायोजित परियोजनाओं, 2025 में स्वीकृत 77 नई परियोजनाओं, प्रकाशनों और उद्धरणों में निरंतर वृद्धि, और 2024 में 36.46 करोड़ रुपये के परामर्श से स्पष्ट है (7.78 करोड़ रुपये)। अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देने की पहलों में संस्थान के पोस्ट-डॉक्टरल फेलोशिप, अंतःविषय परियोजनाओं के लिए चैलेंज अनुदान, शिक्षण प्रयोगशाला उन्नयन के लिए लैब अनुदान और संकाय के लिए सीड मनी/अनुसंधान सहायता अनुदान शामिल हैं; IPR सेल ने पिछले कॉन्वोकेशन के बाद से 169 पेटेंट फाइल किए, 172 पब्लिश किए और 85 अवार्ड किए, जिसमें पांच साल का ट्रेंड 2021 में 2, 2022 में 40, 2023 में 44, 2024 में 92 और 2025 में 64 दिखाता है।

रैंकिंग: आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी NIRF इंजीनियरिंग (2025) में 10वें स्थान पर रहा और NIRF रिसर्च इंस्टीट्यूशन में 22वें स्थान पर शुरू हुआ, जो बेहतर टीचिंग और रिसर्च को दिखाता है जिससे रिक्रूटमेंट और इंडस्ट्री पार्टनरशिप को बढ़ावा मिलेगा। आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी ने QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2026 में अपनी एकेडमिक और रिसर्च काबिलियत दिखाना जारी रखा है, जिससे ग्लोबल रैंक 566 और भारतीय इंस्टीट्यूशन में नेशनल रैंक 14वीं हासिल हुई है, साथ ही साइटेशन पर फैकल्टी में ग्लोबल रैंक 47वीं (48वीं से बेहतर), QS सबजेक्ट रैंकिंग 2025 में 401-550, और दक्षिणी एशिया के लिए एशियन यूनिवर्सिटी रैंकिंग में 61वीं रैंक हासिल की है।

ट्रेनिंग और प्लेसमेंट: एकेडमिक सेशन 2024-25 में, 398 कंपनियों ने कैम्पस का दौरा किया, और 1,405 ऑफर (चार इंटरनेशनल ऑफर सहित) दिए, जिनका एवरेज CTC 24.56 LPA रुपये और सबसे ज्यादा पैकेज 2.20 करोड़ रुपये था, जो 2023-24 के 1,305 ऑफर से 7.66 परसेंट ज्यादा है।

एंटरप्रेन्योरशिप और इनक्यूबेशन: एंटरप्रेन्योरशिप और इनक्यूबेशन के लिए प्रोफेसर इन-चार्ज का पद बनाया गया; सालाना बजट का 1% इनक्यूबेशन एक्टिविटीज के लिए तय किया गया; फैकल्टी/स्टूडेंट वेंचर्स को बढ़ावा दिया गया, आईआईटी (बीएचयू) फाउंडेशन ने 8 फैकल्टी-लेड स्टार्टअप्स (कुल USD 30,000) को फंडिंग दी; 8-10 और स्टार्टअप्स को सपोर्ट करने के लिए यूनिवर्सिटी बैंक ऑफ इंडिया के साथ एक जॉइंट इनक्यूबेशन सेंटर बनाया।

नेशनल फैसिलिटीज और सेंटर्स : ANRF के MAHA मिशन फॉर इलेक्ट्रिक मोबिलिटी के तहत बैटरी रिसर्च के लिए नेशनल फैसिलिटी बनाने का काम सौंपा गया है, जो नेशनल सस्टेनेबिलिटी लक्ष्यों के साथ तालमेल बिठाएगा; DMRC के साथ टनलिंग और अंडरग्राउंड स्पेस इंजीनियरिंग के लिए सेंटर ऑफ एक्सीलेंस लॉन्च करने की तैयारी है।

आउटरीच और पार्टनरशिप: इंस्टीट्यूट ने जर्मनी, डेनमार्क, यूएस, जापान, फिनलैंड, ऑस्ट्रिया, ताइवान और यूएई में पार्टनर्स के साथ 17 नए इंटरनेशनल MoU साइन किए हैं, साथ ही US डेलीगेशन के दोरे जैसे घरेलू सहयोग से फैकल्टी चेंयर्स, स्टार्टअप ग्रांट्स, स्कॉलरशिप्स और AI रिसर्च के लिए एग्रीमेंट हुए हैं, जिससे स्टेट-एकेडेमिया-इंडस्ट्री के बीच संबंध बेहतर हुए हैं।

स्टूडेंट एक्टिविटीज: स्टूडेंट एक्टिविटीज ने जिमखाना काउंसिल के जरिए पूरी ग्रोथ को बढ़ावा दिया, जिसमें काशीयात्रा'25 (इंटर-IAIT कल्चरल मीट में 8वां स्थान), टेक्नेक्स 2025 जैसी टेक कामयाबियां और स्पूकीCTF 2024 में पहला स्थान, जागृति 2025 जैसी सोशल पहल, फिल्म/मीडिया का ब्रॉन्ज कप, और इंटर-IAIT में स्पोर्ट्स में 7वां स्थान (वॉलीबॉल/बास्केटबॉल में गोल्ड) शामिल हैं।

एल्युमनाई एंजेलमेंट: एल्युमनाई एंजेलमेंट 19,500+ पोर्टल रजिस्ट्रेशन, 11 रीयूनिवर्स (550+ परिवार), Rs. 32 करोड़ डोनेशन (जैसे, यवतकर के लिए हर एक को Rs. 13 करोड़) के साथ बढ़ा सेंटर और गोस्वामी कॉम्प्लेक्स), और AASSII के पहले बोर्ड चुनाव; SAIC ने 450+ मेंटरशिप और 830+ मॉक इंटरव्यू कराए।

भविष्य की योजनाएं

इंफ्रास्ट्रक्चर और कैम्पस: रिसर्च कैपेसिटी और स्टूडेंट फैसिलिटी को बदलने के लिए चल रहे HEFA प्रोजेक्ट्स को पूरा करें; हॉस्टल और क्लासरूम में एयर-कंडीशनिंग बढ़ाएं; कल्चरल और स्पोर्ट्स की सुविधाओं को बेहतर बनाने के लिए जिमखाना रेनोवेशन को बढ़ाएं; सस्टेनेबिलिटी लक्ष्यों को सपोर्ट करने के लिए सोलर-पावर्ड फैसिलिटी, रेनवाटर हावैस्टिंग और ज़ीरो-वेस्ट सिस्टम के साथ एक ग्रीन कैम्पस इनिशिएटिव डेवलप करें।

एकेडमिक और स्टूडेंट सपोर्ट: एक्सपीरिएंशियल लर्निंग और मल्टीडिसिप्लिनरी ऑप्शन के जरिए नौकरी पाने की संभावना बढ़ाने के लिए 2025 UG करिकुलम में बदलावों को पूरी तरह से लागू करना; पार्ट-टाइम एग्जीक्यूटिव पीएचडी और नए एमटेक प्रोग्राम को बढ़ाना; इंडस्ट्री के लिए AI और स्टैंडर्ड कोर्स को बढ़ा करना; ग्लोबल रिसर्च एक्सपोजर को बढ़ावा देने के लिए ट्रैवल ग्रांट का इस्तेमाल बढ़ाना; सस्टेनेबल एनर्जी, क्वांटम कंप्यूटिंग और डेटा साइंस जैसे ज्यादा डिमांड वाले फील्ड में पोस्टग्रेजुएट स्पेशलाइजेशन शुरू करना; जॉइंट डुअल डिग्री और एक्सचेंज के लिए इंटरनेशनल MoU इंस्टीट्यूशन के साथ पार्टनरशिप करना, आउटबाउंड मोबिलिटी में 20% बढ़ोतरी का टारगेट रखना।



फैकल्टी रिक्रूटमेंट एंड डेवलपमेंट: तीन साल के अंदर फैकल्टी की संख्या अभी के 377 से बढ़ाकर 650 करना; चल रहे साक्षात्कार और विज्ञापन में तेज़ी लाना, हर साइकिल में तीन महीने के अंदर पूरा करने का टारगेट रखना; NEP-अलाइन्ड पेडागॉजी और इंडस्ट्री ट्रेड्स में फैकल्टी/स्टाफ के लिए सालाना ट्रेनिंग शुरू करना, जिसमें MoUs के ज़रिए इंटरनेशनल वर्कशॉप शामिल हैं।

रिसर्च और इनोवेशन: चिप डिज़ाइन, 6G कम्युनिकेशन और AI में बड़े मौकों का फायदा उठाना; पुराने स्टूडेंट्स के मज़बूत सपोर्ट और सहयोग से ई-मोबिलिटी और बायोमेडिकल डिवाइस में बड़ी पहल को आगे बढ़ाना; चैलेंज ग्रांट के ज़रिए R&D को कई गुना बढ़ाना, इंटरडिसिप्लिनरी नेशनल प्रोजेक्ट्स को बढ़ावा देना; नई नेशनल फैसिलिटी के ज़रिए आईआईटी (बीएचयू) को बेटरी इनोवेशन में ग्लोबल लीडर बनाना; टेक्नोलॉजी ट्रांसफर और कमर्शियलाइज़ेशन को मौजूदा लेवल से दोगुना करना (2024-25 में 2 से); इंडस्ट्री से जुड़े “ सेंटर फॉर सेमीकंडक्टर एंड AI इनोवेशन” जैसी नई टेक्नोलॉजी के लिए खास सेंटर बनाना।

एंटरप्रेन्योरशिप स्कैलिंग: सस्टेनेबल इनोवेशन ग्रोथ के लिए डेडिकेटेड फंडिंग और कोलेबोरेशन का फायदा उठाते हुए, एक्स्ट्रा फैकल्टी/स्टूडेंट स्टार्टअप्स को इनक्यूबेट और ग्रेजुएट करें; हर साल 20+ वेंचर्स के लिए एल्युमनाई-फंडेड एक्सेलेरेटर प्रोग्राम लॉन्च करें, जिसमें ई-मोबिलिटी और मेड-टेक पर फोकस हो, और 50% जोर महिलाओं के नेतृत्व वाले इनिशिएटिव्स पर हो।

आउटरीच विस्तार: उत्तर प्रदेश महायोगी के साथ MoU को अंतिम रूप दिया गया गोरखनाथ आयुष विश्वविद्यालय और महायोगी पूर्वी UP की शिक्षा, हेल्थकेयर और खेती में टेक सपोर्ट के लिए गोरखनाथ यूनिवर्सिटी, \$1 ट्रिलियन की इकॉनमी के विज़न को सपोर्ट करेगी; स्टूडेंट प्लेसमेंट (1,326 ऑफर और 400 इंटरनशिप से और बढ़ोतरी का टारगेट), प्रोफेशनल ट्रेनिंग और सोशल डेवलपमेंट को बढ़ाने के लिए आउटरीच पोर्टफोलियो को आगे बढ़ाएगी; खेती/हेल्थकेयर में टेक ट्रांसफर के लिए पूर्वी UP में रीजनल इनोवेशन हब बनाएगी, जिसमें ग्रामीण चुनौतियों में स्टूडेंट्स को शामिल किया जाएगा।

सस्टेनेबिलिटी और समाज पर असर : SDGs को करिकुलम और रिसर्च में शामिल करें, इससे जुड़े मॉड्यूल को ज़रूरी बनाएं और चैलेंज ग्रांट का 20% एनवायरनमेंट/सस्टेनेबिलिटी प्रोजेक्ट्स के लिए दें; पर्सनलाइज़्ड एजुकेशन और वर्चुअल लैब्स के लिए कैपस-वाइड AI-ड्रिवन लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम के साथ डिजिटल इंफ्रास्ट्रक्चर को बढ़ाएं।

एलुमनाई और ग्लोबल एंगेजमेंट: पुराने AASSII बोर्ड इलेक्शन और US विज़िट के नतीजों का फायदा उठाकर एलुमनाई के साथ रिश्ते मज़बूत करें, चेंयर्स, ग्रांट्स, स्कॉलरशिप्स और AI/डेटा साइंस रिसर्च के लिए ज्यादा डोनेशन/पार्टनरशिप हासिल करें; 25,000+ रजिस्ट्रेशन को टारगेट करके सालाना ग्लोबल एलुमनाई समिट्स और मंतरशिप ऐप्स लॉन्च करें।

हम अपने इंस्टीट्यूट को दुनिया भर में पहचानी जाने वाली एक ऐसी संस्था बनाने के लिए प्रतिबद्ध हैं जो न सिर्फ पढ़ाई में बहुत अच्छी हो, बल्कि समाज के लिए भी ज़िम्मेदार हो। जैसे ही हम इस नए दौर में कदम रख रहे हैं, हम इनोवेशन, बेहतरीन काम और समाज पर असर डालने के लिए पूरी तरह तैयार हैं। हमारा फोकस ऐसा माहौल बनाने पर है जो क्रिएटिविटी, क्रिटिकल थिंकिंग और मिलकर काम करने को बढ़ावा दे ताकि दुनिया भर की बड़ी चुनौतियों का सामना किया जा सके।

हमारी कोर वैल्यूज़ में शामिल हैं -

- इनोवेशन: तरक्की के लिए लेटेस्ट टेक्नोलॉजी और तरीकों को अपनाना
- एक्सीलेंस: सभी कोशिशों में एकेडमिक और प्रोफेशनल एक्सीलेंस के लिए कोशिश करना
- सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी: इनक्लूसिविटी, डाइवर्सिटी और सस्टेनेबिलिटी को बढ़ावा देना
- ग्लोबल कॉम्पिटिटिवनेस: हमारी इंटरनेशनल रेप्यूटेशन और पार्टनरशिप को बढ़ाना
- सोशल इम्पैक्ट: समाज की ज़रूरतों को पूरा करना और देश के विकास में योगदान देना

इन मूल्यों को अपनाकर, हमारा उद्देश्य एक जीवंत इकोसिस्टम बनाना है जो प्रतिभा को बढ़ावा दे, इनोवेशन को बढ़ावा दे और पॉजिटिव बदलाव को प्रोत्साहित करे। हम दुनिया में एक सार्थक बदलाव लाने के लिए तैयार हैं और सभी हितधारकों को इस यात्रा में हमारे साथ शामिल होने के लिए आमंत्रित करते हैं।

*****जय हिंद, जय भारत***



2. शीर्ष समितियाँ

संचालक मण्डल (बीओजी) 2024-25 , 31 मार्च 2025 को....

क्रम संख्या	नाम	पदनाम	अवधि	
			से	को
1.	डॉ. कोटा हरिनारायण , (पूर्व वैज्ञानिक, DRDO)	अध्यक्ष	01.04.2024	31.03.2025
2.	प्रो. प्रमोद कुमार जैन, निदेशक, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	सदस्य	01.04.2024	15.05.2024
3.	प्रो. अमित पात्रा , निदेशक (पदेन), आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	सदस्य	16.05.2024	Continuing
4.	प्रो. प्रवीण कुमार, काउंसिल नॉमिनी	सदस्य	01.04.2024	31.03.2025
5.	संयुक्त सचिव (TE), शिक्षा मंत्रालय, पदेन परिषद नामिनी	सदस्य	01.04.2024	31.03.2025
6.	प्रो. एसके सिंह, कुलपति, राज्य सरकार द्वारा नामित व्यक्ति (उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा नामित व्यक्ति)	सदस्य	01.04.2024	31.03.2025
7.	प्रो. राजीव कुमार सिंह आईआईटी (बीएचयू) सीनेट सदस्य	सदस्य	01.04.2024	31.03.2025
8.	प्रो. संदीप चटर्जी , आईआईटी (बीएचयू) सीनेट नॉमिनी	सदस्य	01.04.2024	31.03.2025
9.	श्री राजन श्रीवास्तव , कुलसचिव (प्रभारी)	सचिव	01.04.2024	31.03.2025

अध्यक्ष, बीओजी नामित सीनेट के सदस्य 31 मार्च 2025 को

क्रम संख्या	नाम	विभाग	पता	अवधि	
				से	को
1.	प्रो. उदय शंकर दीक्षित	अभियांत्रिक विषय	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी गुवाहाटी	01.04.2024	31.03.2025
2.	डॉ. अनुराधा दुबे	विज्ञान विषय	आणविक सूक्ष्म जीव विज्ञान और प्रतिरक्षा विज्ञान विभाग, केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान, लखनऊ	01.04.2024	31.03.2025
3.	डॉ. नागेंद्र कुमार	मानविकी विभाग	मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग आईआईटी रुड़की	01.04.2024	31.03.2025

31 मार्च 2025 तक सीनेट अध्यक्ष से नामित सीनेट के सदस्य

क्रम संख्या	नाम	पता	अवधि	
			से	को
1.	भारत हेवी इलेक्ट्रिकल लिमिटेड के महाप्रबंधक	भारी उपकरण रिपेयर संयंत्र तरना , शिवपुर , वाराणसी	01.04.2024	31.08.2024
2.	श्री मनीष भारद्वाज	डीआरडीओ, समन्वयक डीआरडीओ ट्रांजिट सुविधा 3/240, विशाल खंड गोमती नगर, लखनऊ-226010	01.04.2024	31.08.2024
3.	श्री अभिषेक श्रीवास्तव , महाप्रबंधक, भारत हेवी इलेक्ट्रिकल लिमिटेड	भारी उपकरण रिपेयर संयंत्र तरना , शिवपुर , वाराणसी	01.09.2024	31.03.2025


प्रत्येक विभाग/स्कूल से सदस्य सीनेट नामित

क्रम संख्या	नाम	शैक्षणिक सदस्य	विभाग	अवधि	
				से	को
1.	डॉ. सूर्यदेव यादव	विभाग नामित	धातुकीय इंजीनियरिंग विभाग	01.04.2024	31.03.2025
2.	डॉ. राजेश राय		खनन इंजीनियरी विभाग	01.04.2024	31.03.2025
3.	डॉ. शिवम वर्मा		इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग	01.04.2024	31.03.2025
4.	डॉ. चिन्मय के.ए.		विद्युत इंजीनियरी विभाग	01.04.2024	31.03.2025
5.	डॉ. शिशिर गौर		सिविल इंजीनियरिंग विभाग	01.04.2024	31.03.2025
6.	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा		मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	01.04.2024	31.03.2025
7.	डॉ. हरि प्रभात गुप्ता		संगणक विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग	01.04.2024	31.03.2025
8.	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे		सिरामिक इंजीनियरिंग विभाग	01.04.2024	31.03.2025
9.	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन		भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग	01.04.2024	31.03.2025
10.	डॉ. रोहित कुमार		केमिकल इंजी. एवं प्रौद्योगिकी विभाग	01.04.2024	31.03.2025
11.	डॉ. आदित्य कुमार पाधी	स्कूल के नामित	बायो-केमिकल इंजीनियरिंग स्कूल	01.04.2024	31.03.2025
12.	डॉ. दीपेश कुमार		स्कूल ऑफ बायो-मेडिकल इंजीनियरिंग ।	01.04.2024	31.03.2025
13.	डॉ. रवि पंवार		पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल	01.04.2024	31.03.2025
14.	डॉ. अमित कुमार	विभाग नामित	गणितीय विज्ञान विभाग	01.04.2024	31.03.2025
15.	डॉ. अनिता मोहन		भौतिकी विभाग	01.04.2024	31.03.2025
16.	डॉ. भुवनेश्वरी बी		रसायन विज्ञान विभाग	01.04.2024	31.03.2025
17.	डॉ. सुखदा		मानवतावादी अध्ययन विभाग एस	01.04.2024	31.03.2025
18.	डॉ. हरसिमरन कौर		वास्तुकला, योजना एवं अभिकल्प विभाग	01.04.2024	31.03.2025

वित्त समिति के सदस्य 2024-25

क्रम संख्या	नाम	पदनाम	अवधि	
			से	को
1.	डॉ. कोटा हरिनारायण , (पूर्व वैज्ञानिक डीआरडीओ और पूर्व कुलपति, हैदराबाद विश्वविद्यालय)	अध्यक्ष	01.04.2024	31.03.2025
2.	प्रो. प्रमोद कुमार जैन, पूर्व निदेशक आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी – 221 005	सदस्य	01.04.2024	15.05.2024
3.	प्रो. अमित पात्रा , निदेशक (पदेन) आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी – 221 005	सदस्य	16.05.2024	सतत
5.	संयुक्त सचिव (टीई), शिक्षा मंत्रालय, (203-सी, शास्त्री भवन , नई दिल्ली 110001)	सदस्य	01.04.2024	सतत
6.	संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार एकीकृत वित्त प्रभाग, शिक्षा मंत्रालय(120-सी, शास्त्री) भवन , नई दिल्ली 110001)	सदस्य	01.04.2024	सतत
7.	प्रो. सुनील मोहन, धातुकीय इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	सदस्य	01.04.2024	सतत
8.	प्रो. विकाश कुमार दुबे , स्कूल ऑफ बायोकेमिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	सदस्य	01.04.2024	सतत
9.	श्री राजन श्रीवास्तव , कुलसचिव (प्रभार)	सचिव	01.04.2024	31.03.2025



भवन एवं निर्माण समिति के सदस्य (2024-25)

क्रम संख्या	नाम	पदनाम	पता	अवधि	
				से	को
1.	प्रो. प्रमोद कुमार जैन, पूर्व निदेशक	अध्यक्ष	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी – 221005	01.04.2024	15.05.2024
2.	प्रो. अमित पात्रा निदेशक (पदेन) आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी – 221005	अध्यक्ष	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी – 221005	16.05.2024	जारी
3.	प्रो. ए.के. जैन, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी दिल्ली, नई दिल्ली	सदस्य	आईआईटी (दिल्ली)	01.04.2024	10.03.2025
4.	प्रो. एस.वाई. कुलकर्णी पूर्व प्रोफेसर और अध्यक्ष, आर्किटेक्चर और प्लानिंग डिपार्टमेंट, IIT- रुड़की	सदस्य	103 पाम ग्रीन अपार्टमेंट्स, मिलाप नगर, दिल्ली रोड, रुड़की , 247667	01.04.2024	10.03.2025
5.	श्री श्याम मोहन गर्ग	सदस्य	महाप्रबंधक (यांत्रिक) उत्तर प्रदेश राज्य सेतु निगम लिमिटेड, सेतु भवन , 16 एम.एम. मालवीय मार्ग , लखनऊ – 226001.	01.04.2024	10.03.2025
6.	प्रो. एसबी द्विवेदी	सदस्य	सिविल इंजीनियरिंग विभाग , आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी,	01.04.2025	जारी
7.	श्री विजय पाल, पूर्व अधीक्षण अभियंता,	सदस्य	शहरी विद्युत वितरण मंडल पीवीवीएनएल मेरठ	01.04.2024	10.03.2025
8.	डॉ. कमल नैन राय , पूर्व मुख्य कार्यकारी (सीडब्ल्यूएंडई) और सलाहकार परियोजनाएं), डीआरडीओ, रक्षा मंत्रालय	सदस्य	सी 4/4112, वसंत कुंज नई दिल्ली 110070	01.04.2024	जारी
9.	प्रो. समित रे चौधरी , सिविल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य	आईआईटी कानपुर	11.03.2025	जारी
10.	प्रो. राजेश कुमार, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य	आईआईटी (बीएचयू)	11.03.2025	जारी
11.	प्रो. पवित्रा रंजन मैती , अधीक्षण अभियंता, आईडब्ल्यूडी, आईआईटी (बीएचयू)	सदस्य	आईआईटी (बीएचयू)	11.03.2025	जारी
12.	श्री अरुण कुमार मिश्रा , रिटायर्ड चीफ इंजीनियर (कमर्शियल), PuVVNL , UPPCL, वाराणसी	सदस्य	यूपीपीसीएल, वाराणसी	11.03.2025	जारी
13.	श्री राजन श्रीवास्तव , कुलसचिव (प्रभारी), आईआईटी (बीएचयू)	सचिव	आईआईटी (बीएचयू)	01.04.2024	31.03.2025

अधिष्ठाता सूची

क्रम संख्या	नाम	पदनाम	विभाग	अवधि	
				से	को
1.	प्रो. विकास कुमार दुबे	अधिष्ठाता (अनुसंधान एवं विकास)	जैव रासायनिक इंजीनियरिंग स्कूल	01.04.2024	31.12.2024
2.	प्रो. राजेश कुमार	अधिष्ठाता (अनुसंधान एवं विकास)	सिविल इंजीनियरिंग स्कूल	01.01.2025	31.03.2025
3.	प्रो. रजनेश त्यागी	अधिष्ठाता (संकाय कार्य)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	01.04.2024	31.12.2024



क्रम संख्या	नाम	पदनाम	विभाग	अवधि	
				से	को
4	प्रो. निलय कृष्ण मुखोपाध्याय	अधिष्ठाता (संकाय कार्य)	धातुकीय इंजीनियरिंग विभाग	01.01.2025	31.03.2025
5	प्रो. श्याम बिहारी द्विवेदी	अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामले)	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	01.04.2024	31.12.2024
6	प्रो. देवेंद्र सिंह	अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामले)	विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	01.01.2025	31.03.2025
7	प्रो. हीरालाल प्रमाणिक	अधिष्ठाता (संसाधन एवं पूर्व छात्र)	रासायनिक इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग	01.04.2024	31.03.2025
8.	प्रो. राजेश कुमार	अधिष्ठाता (छात्र कार्य)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	01.04.2024	31.03.2025



3. संकाय प्रशासन

13मार्च 2025 तक संकाय सदस्यों की स्थिति

संकाय सदस्य	953
विजिटिंग संकाय/सहायक संकाय/संस्थान प्रोफेसर /एमेरिटस प्रोफेसर	60 = 00 + 00 + 30 +

2024-25 के दौरान नियुक्त संकाय सदस्य

आचार्य	72
सह आचार्य	91
सहायक आचार्य	61
विजिटिंग संकाय/सहायक संकाय/संस्थान आचार्य /एमेरिटस आचार्य	20=00+00+20+00
संविदा संकाय सदस्य	शून्य

1 अप्रैल 2024-31 मार्च 2025 के दौरान नियुक्त संकाय सदस्यों की सूची

क्रम संख्या .	पहचान संख्या	नाम संकाय/कर्मचारियों का नाम	पदनाम	विभाग /अनुभाग	नियुक्त होने की तिथि
1	72405	डॉ .निखिल कुमार	सहायक आचार्य	वास्तुकला ,योजना और अभिकल्प	4202.80.70
2	86405	डॉ .अतुल कुमार	सहायक आचार्य	वास्तुकला ,योजना और अभिकल्प	4202.21.81
3	96405	डॉ .ई.वी.एस. किरण कुमार डोंधु	सहायक आचार्य	वास्तुकला ,योजना और अभिकल्प	4202.21.62
4	92405	डॉ .रोपेश गोयल	सहायक आचार्य	सिविल अभियांत्रिकी	4202.01.70
5	13405	डॉ .अंशुमान सत्पथी	सहायक आचार्य	सिविल अभियांत्रिकी	4202.01.70
6	52405	डॉ .इंद्र दीप मस्तान	सहायक आचार्य	कंप्यूटर विज्ञान और इंजी.	4202.50.60
7	63405	डॉ .अरुण कुमार दास	सहायक आचार्य	विद्युत अभियांत्रिकी	4202.21.61
8	03405	डॉ .दीपक कुमार	सहायक आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	4202.01.70
9	73405	डॉ .राहुल उपाध्याय	सहायक आचार्य	खनन अभियांत्रिकी	4202.21.32
10	82405	डॉ .सत्येंद्र कुमार मिश्रा	सहायक आचार्य	गणितीय विज्ञान	4202.01.10
11	83405	डॉ .न्यूटन नाथ	सहायक आचार्य	भौतिक विज्ञान	4202.21.62
12	23405	डॉ .राजेंद्र प्रसाद मीणा	सहायक आचार्य	जैव-रासायनिक अभियांत्रिकी	4202.11.82
13	62405	डॉ .भृगु कुमार लहकर	सहायक आचार्य	जैव-चिकित्सा अभियांत्रिकी	4202.60.72
14	08405	डॉ .अनुब्रत दास	सहायक आचार्य	विद्युत अभियांत्रिकी	5202.20.81
15	18405	डॉ .पंच राम	सहायक आचार्य	भौतिक विज्ञान	5202.20.01
16	38405	डॉ .सोमिता प्रमाणिक	सहायक आचार्य	भौतिक विज्ञान	5202.20.91

1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 के बीच शामिल हुए इंटरनल फैकल्टी/स्टाफ सदस्यों की सूची-

क्रम संख्या .	पहचान संख्या	नाम संकाय/कर्मचारियों का	पदनाम	विभाग / अनुभाग	तारीख शामिल होने का साथ (एफएन/एएन)
1	18295	डॉ. मानस रंजन माझी	आचार्य	सिरामिक इंजीनियरिंग	30.07.2024
2	50043	डॉ. मोहम्मद इमतेयाज अहमद	सह आचार्य	सिरामिक इंजीनियरिंग	30.07.2024
3	50055	डॉ. शांतनु दास	सह आचार्य	सिरामिक इंजीनियरिंग	30.07.2024
4	17052	डॉ. पवित्रा रंजन मैती	आचार्य	सिविल इंजीनियरिंग	30.07.2024
5	50129	डॉ. शिशिर गौर	सह आचार्य	सिविल इंजीनियरिंग	30.07.2024
6	50130	डॉ. रोजलिन साहू	सह आचार्य	सिविल इंजीनियरिंग	05.08.2024
7	16629	डॉ. कल्पना चौधरी	आचार्य	विद्युत अभियांत्रिकी	28.11.2024
8	50224	डॉ. सौम्या रंजन मोहंती	आचार्य	विद्युत अभियांत्रिकी	28.11.2024
9	50063	डॉ. संदीप घोष	आचार्य	विद्युत अभियांत्रिकी	28.11.2024
10	17538	डॉ. जीवन चंद्र पांडे	सह आचार्य	विद्युत अभियांत्रिकी	28.11.2024



क्रम संख्या .	पहचान संख्या	नाम संकाय/कर्मचारियों का	पदनाम	विभाग / अनुभाग	तारीख शामिल होने का साथ (एफएन/एएन)
11	16657	डॉ. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई	आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	30.07.2024
12	17252	डॉ. अर्नब सरकार	आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	30.07.2024
13	16721	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ	आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	30.07.2024
14	50061	डॉ. ओम प्रकाश सिंह	आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	30.07.2024
15	50073	डॉ. अमितेश कुमार	सह आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	30.07.2024
16	16805	डॉ. रामपद मन्ना	आचार्य	धातुकीय इंजीनियरिंग	30.12.2024
17	18287	डॉ. गिरिजा शंकर महोबिया	आचार्य	धातुकीय इंजीनियरिंग	30.12.2024
18	50054	डॉ. जॉयसूर्या बसु	आचार्य	धातुकीय इंजीनियरिंग	30.12.2024
19	18229	डॉ. विकास जिंदल	आचार्य	धातुकीय इंजीनियरिंग	30.12.2024
20	50214	डॉ. रणधीर सिंह	सह आचार्य	धातुकीय इंजीनियरिंग	30.12.2024
21	18150	डॉ. राजेश राय	आचार्य	खनन अभियांत्रिकी	28.11.2024
22	50233	डॉ. रजनीश	सह आचार्य	भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी	28.11.2024
23	18364	डॉ. सुंदरम सिंह	आचार्य	रसायन विज्ञान	30.07.2024
24	17329	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा	आचार्य	रसायन विज्ञान	30.07.2024
25	17745	डॉ. राजीव	आचार्य	गणितीय विज्ञान	30.07.2024
26	19772	डॉ. विनीत कुमार सिंह	आचार्य	गणितीय विज्ञान	30.07.2024
27	19846	डॉ. राजेश कुमार पांडे	आचार्य	गणितीय विज्ञान	30.07.2024
28	50068	डॉ. देबदास घोष	सह आचार्य	गणितीय विज्ञान	30.07.2024
29	50070	डॉ. लावण्या सेल्वगणेश	सह आचार्य	गणितीय विज्ञान	30.07.2024
30	18359	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडे	आचार्य	भौतिक विज्ञान	23.08.2024
31	18536	डॉ. शैल उपाध्याय	आचार्य	भौतिक विज्ञान	23.08.2024
32	19771	डॉ. अभिषेक के. श्रीवास्तव	आचार्य	भौतिक विज्ञान	23.08.2024
33	50222	डॉ. राकेश कुमार सिंह	आचार्य	भौतिक विज्ञान	23.08.2024
34	17041	डॉ. अनिता मोहन	आचार्य	भौतिक विज्ञान	30.12.2024
35	50020	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	सह आचार्य	भौतिक विज्ञान	23.08.2024
36	50028	डॉ. सौरभ त्रिपाठी	सह आचार्य	भौतिक विज्ञान	23.08.2024
37	50029	डॉ. स्वप्निल शशिकांत पाटिल	सह आचार्य	भौतिक विज्ञान	23.08.2024
38	50033	डॉ. श्रद्धा मिश्रा	सह आचार्य	भौतिक विज्ञान	23.08.2024
39	50036	डॉ. प्रसून दत्ता	सह आचार्य	भौतिक विज्ञान	30.12.2024
40	50182	डॉ. सुनील कुमार सिंह	सह आचार्य	भौतिक विज्ञान	30.12.2024
41	50213	डॉ. अवनीश कुमार सिंह	सह आचार्य	भौतिक विज्ञान	30.12.2024
42	50217	डॉ. बिद्या विनय कारक	सह आचार्य	भौतिक विज्ञान	31.12.2024
43	16829	डॉ. शिरू शर्मा	आचार्य	बायो-मेडिकल इंजी .	30.12.2024
44	18117	डॉ. संजय कुमार राय	आचार्य	बायो-मेडिकल इंजी .	30.12.2024
45	50168	डॉ. प्रदीप पाइक	आचार्य	बायो-मेडिकल इंजी .	30.12.2024
46	50253	डॉ. जैक फ्रेडो ए.आर.	सह आचार्य	बायो-मेडिकल इंजी .	31.12.2024

संकाय सदस्य/स्टाफ सदस्य जिन्होंने इस्तीफा दिया/जिन्हें सेवामुक्त किया गया

क्रम संख्या	आईडी नम्बर	का नाम संकाय कर्मचारी	पद का नाम	विभाग का अनुभाग	कार्यमुक्ति की तिथि (FN/AN के साथ)
1	19849	डॉ. जयकुमार कंडास्वामी	सह – आचार्य	रसायन विज्ञान	31.08.2022
2	50385	डॉ. सुमन एम.	सहायक आचार्य	विद्युत अभियांत्रिकी	07.06.2024



1 अप्रैल 2024-31 मार्च 2025 के बीच सेवानिवृत्त हुए फैकल्टी/स्टाफ सदस्य

क्रम संख्या	पहचान संख्या	संकाय/कर्मचारी/अधिकारी का नाम	पदनाम	विभाग	तारीख जन्म से	सेवानिवृत्ति की तिथि (एफएन/एएन)
1	13674	प्रो. सैयद हादी हसन	आचार्य	रसायन विज्ञान	10.04.1959	30.04.2024
2	18386	प्रो. तन्मय सोम	आचार्य	गणितीय विज्ञान	15.08.1959	31.08.2024
3	17327	प्रो. कामदेव मंडल	आचार्य	रसायन विज्ञान	02.01.1960	31.01.2025
4	13849	प्रो. आरके मंडल	आचार्य	धातुकीय इंजीनियरिंग	21.03.1960	31.03.2025

संकाय सदस्य/अधिकारी/संकाय सदस्य जो लंबी छुट्टी पर हैं (प्रतिनियुक्ति/लियन/CCL पर)

क्रम संख्या	नाम	पदनाम	विभाग	से	को	विवरण	टिप्पणी
1	डॉ. संजय सिंह	आचार्य	फार्मास्यूटिकल इंजी. और तकनीक	23.02.2019 (एएन)	4202.50.50	प्रतिनियुक्ति पर के लिए 5 साल	
				4202.50.50	8202.50.13	प्रतिनियुक्ति पर के लिए 5 साल	रिटायरमेंट की तारीख : 8202.50.13
2	डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव	आचार्य	जैव-रासायनिक इंजीनियरिंग	18.02.2020 (एएन)	5202.20.81	प्रतिनियुक्ति पर के लिए 5 साल	फिर से नियुक्त हुए संस्थान में 5202.30.13
3	डॉ. राजीव प्रकाश	आचार्य	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	26.09.2022	7202.90.62	प्रतिनियुक्ति पर के लिए 5 साल	
4	डॉ. राजीव श्रीवास्तव	आचार्य	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	4202.50.61	9202.50.51	प्रतिनियुक्ति पर के लिए 5 साल	
5	डॉ. अमित कुमार वर्मा	सह –आचार्य	खनन अभियांत्रिकी	3202.50.01	5202.50.01	1वर्ष के लिए एक ग्रहणाधिकार	11.05.2024 से एक और साल के लिए बढ़ाया गया
6	डॉ. सोनम जैन	सहायक आचार्य	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	5202.10.52	5202.70.21	सीसीएल	फिर से शामिल हो गए संस्थान 31.07.2025 को
7	डॉ. मनीषा मालवीय	सह –आचार्य	रसायन विज्ञान	5202.20.71	5202.20.12	सीसीएल	फिर से शामिल हो गए संस्थान 22.02.2025 को

संकाय सदस्य/स्टाफ सदस्य एक्स्ट्राओरडीनरी छुट्टी पर हैं

क्रम संख्या	नाम	पदनाम	विभाग	से	को	विवरण	टिप्पणी
1	डॉ. अयान हलदर	सहायक आचार्य	सिविल अभियांत्रिकी	5202.10.10	5202.21.13	सिविल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट, TU डेलफ्ट, नीदरलैंड्स में टेम्पररी फैकल्टी मेंबर के तौर पर काम करने के लिए	

संकाय सदस्य अवकाश पर हैं

क्रम संख्या	नाम	पदनाम	विभाग	से	को	टिप्पणी
1	डॉ. भावना वर्मा	सह आचार्य	रासायनिक अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी	42.70.22	52.70.12	22.07.2025 से 31.11.2025 तक अर्जित अवकाश



4. गैर-संकाय प्रशासन

गैर संकाय सदस्य (31 मार्च 2025 तक)

कर्मचारी सदस्य :

समूह 'क'	45
वैज्ञानिक अधिकारी	3
तकनीकी कर्मचारी	228
प्रशासनिक कर्मचारी - वर्ग	155

2024-25 के दौरान नियुक्त कर्मचारी-

प्रशासनिक कर्मचारी - वर्ग	1
तकनीकी कर्मचारी	43
सविदा कर्मचारी	0

01 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 के दौरान नियुक्त स्टाफ सदस्यों की सूची

क्रम संख्या	कर्मचारी संख्या	नाम	पदनाम	विभाग/स्कूल/इकाई	नियुक्ति की तिथि
1	50423	श्री अरविंद कुमार प्रजापति	कनिष्ठ तकनीशियन	सिविल अभियांत्रिकी	22-04-2024
2	50439	श्री विक्की कुमार	कनिष्ठ तकनीशियन	फार्मास्युटिकल अभियांत्रिकी	23-12-2024 एएन
3	50440	श्री अभिषेक कुमार	कनिष्ठ तकनीशियन	प्रेसिजन इंजीनियरिंग हब	24-12-2024
4	50441	श्री मुक्तेश्वर लाल	कनिष्ठ तकनीशियन	विद्युत अभियांत्रिकी	24-12-2024
5	50444	श्री अनूप कुमार केशरी	कनिष्ठ तकनीशियन	एसएमएसटी	26-12-2024
6	50443	श्री शैलेंद्र कुमार यादव	कनिष्ठ तकनीशियन	सिविल अभियांत्रिकी	26-12-2024
7	50442	श्री शुभम पाल	कनिष्ठ तकनीशियन	खनन अभियांत्रिकी	26-12-2024
8	50445	श्री रोहित विमल	कनिष्ठ तकनीशियन	रासायनिक इंजीनियरिंग और टेक्नोलोजी	26-12-2024
9	50447	श्री अमरजीत यादव	कनिष्ठ तकनीशियन	रासायनिक इंजीनियरिंग और टेक्नोलोजी	26-12-2024 एएन
10	50446	श्री अंकित कुमार मिश्रा	कनिष्ठ तकनीशियन	भौतिक विज्ञान	26-12-2024 एएन
11	50448	श्री शिखर स्वरूप	कनिष्ठ तकनीशियन	जैव-रासायनिक इंजीनियरिंग	26-12-2024 एएन
12	50449	श्री सुंदरम कुशावाहा	कनिष्ठ तकनीशियन	रासायनिक इंजीनियरिंग और तकनीक	27-12-2024
13	50450	श्री वैभव सेठ	कनिष्ठ तकनीशियन	सिविल अभियांत्रिकी	27-12-2024
14	50452	श्री प्रशुन जायसवाल	कनिष्ठ तकनीशियन	गणितीय विज्ञान	27-12-2024 एएन
15	50451	श्री सत्यम जायसवाल	कनिष्ठ तकनीशियन	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	27-12-2024 एएन
16	50457	श्री हर्ष सिंह कौशिक	कनिष्ठ तकनीशियन	केंद्रीय उपकरण सुविधा	30-12-2024
17	50456	श्री अभय मणि त्रिपाठी	कनिष्ठ तकनीशियन	धातुकीय इंजीनियरिंग	30-12-2024
18	50454	श्री राज दास	कनिष्ठ तकनीशियन	केंद्रीय उपकरण सुविधा	30-12-2024
19	50455	श्री पवन कुमार चंद्रकांत जायसवाल	कनिष्ठ तकनीशियन	रसायन विज्ञान	30-12-2024
20	50453	श्री अभिनव कुमार	कनिष्ठ तकनीशियन	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	30-12-2024
21	50459	श्री अरविंद कुमार	कनिष्ठ तकनीशियन	जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी	30-12-2024
22	50485	श्री प्रवेक सिंह	कनिष्ठ तकनीशियन	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	30-12-2024
23	50460	श्री अरुण गोंड	कनिष्ठ तकनीशियन	खनन अभियांत्रिकी	30-12-2024
24	50463	श्री किशन पटेल	कनिष्ठ तकनीशियन	भौतिक विज्ञान	31-12-2024



क्रम संख्या	कर्मचारी संख्या	नाम	पदनाम	विभाग/स्कूल/इकाई	नियुक्ति की तिथि
25	50461	श्री मुनेश्वर	कनिष्ठ तकनीशियन	जैव-रासायनिक इंजीनियरिंग	31-12-2024
26	50462	श्री अक्षय कुमार यादव	कनिष्ठ तकनीशियन	रासायनिक इंजीनियरिंग और तकनीक	31-12-2024
27	50464	सुश्री सना फरहीन	कनिष्ठ तकनीशियन	जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी	02-01-2025
28	50465	श्री कमलेश कुमार	कनिष्ठ तकनीशियन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	06-01-2025
29	50466	श्री रवि कुमार सिंह	कनिष्ठ तकनीशियन	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग	06-01-2025
30	50467	श्री दुर्गेश राय	कनिष्ठ तकनीशियन	सिरामिक इंजीनियरिंग	06-01-2025
31	50471	श्री शुभम विश्वकर्मा	कनिष्ठ तकनीशियन	सिविल अभियांत्रिकी	09-01-2025
32	50472	श्री शिवम तिवारी	कनिष्ठ तकनीशियन	सिविल अभियांत्रिकी	09-01-2025
33	50474	श्री अनिक कुमार यादव	कनिष्ठ तकनीशियन	सिरेमिक इंजीनियरिंग	14-01-2025
34	50473	सुश्री पूजा कुमारी	कनिष्ठ तकनीशियन	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	16-01-2025
35	50475	श्री अरविंद यादव	कनिष्ठ तकनीशियन	विद्युत अभियांत्रिकी	20-01-2025 एएन
36	50477	श्री इंद्रेश कुमार मोर्य	कनिष्ठ तकनीशियन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	22-01-2025
37	50476	श्री अमित कुमार	कनिष्ठ तकनीशियन	धातुकीय इंजीनियरिंग	27-01-2025
38	50434	सुश्री बिनीता प्रकाश	तकनीकी अधिकारी	संस्थान निर्माण विभाग	12-12-2024
39	50433	सुश्री प्रियंका शर्मा	तकनीकी अधिकारी	कंप्यूटर विज्ञान और इंजी .	12-12-2024
40	50435	डॉ. अनुपमा मिश्रा	तकनीकी अधिकारी	जैव-रासायनिक इंजीनियरिंग	16-12-2024
41	50470	डॉ. दीक्षांत मल्होत्रा	तकनीकी अधिकारी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	27-12-2024
42	50478	श्री रमेश चंद्र प्रजापति	तकनीकी अधिकारी	केंद्रीय उपकरण सुविधा	04-02-2025
43	50479	श्री राजेश राज	पुस्तकालय अधीक्षक	श्रीनिवास देशपांडे पुस्तकालय	04-02-2025
44	50482	डॉ. सहदेव घोष	तकनीकी अधिकारी	भौतिक विज्ञान	04-03-2025

01 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 के दौरान इस्तीफा देने वाले/कार्यमुक्त हुए कर्मचारी सदस्य

क्रम संख्या	कर्मचारी संख्या	नाम	पदनाम	विभाग/इकाई	त्यागपत्र की तिथि
1	50386	श्री अभिनव कुमार उपाध्याय	कनिष्ठ सहायक	एमआर सेल	05.04.2024 एएन
2	50360	श्री अनुराग	कनिष्ठ तकनीशियन	रासायनिक इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	08.04.2024 एएन
3	50421	श्री गौरव शिवप्रताप सिंह	कनिष्ठ तकनीशियन	धातुकीय इंजीनियरिंग	18.07.2024 एएन
4	50363	श्री रजनीश कुमार सिंह	कनिष्ठ तकनीशियन	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	24.07.2024 एएन
5	50400	सुश्री वंदना प्रेयसी	कनिष्ठ सहायक	बजट अनुभाग	29.07.2024 एएन
6	50357	श्री स्वर्णिम त्रिवेदी	कनिष्ठ तकनीशियन	भौतिक विज्ञान	27.08.2024 एएन
7	50396	सुश्री शिवांशु श्रीवास्तव	कनिष्ठ सहायक	व्यापार बिल अनुभाग	06.10.2024 एएन
8	50355	श्री अनिल कुमार	कनिष्ठ तकनीशियन	सिरामिक इंजीनियरिंग	10.12.2024 एएन

सेवानिवृत्त हुए कर्मचारी सदस्य :

क्रम संख्या	नाम	कर्मचारी संख्या	पदनाम	विभाग	जन्म तिथि	एक प्रकार का गुबरैला
1	श्री आदित्य नारायण सिंह	14007	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	विद्युत अभियांत्रिकी	07-04-1964	30-04-2024
2	श्री जीवन प्यारा मिंज	14109	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	धातुकीय इंजीनियरिंग	30-05-1964	31-05-2024
3	श्री सुधीर कुमार	14145	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	केमिकल इंजीनियरिंग	15-06-1964	30-06-2024
4	श्री जय राम	14014	तकनीकी अधीक्षक	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	20-06-1964	30-06-2024



क्रम संख्या	नाम	कर्मचारी संख्या	पदनाम	विभाग	जन्म तिथि	एक प्रकार का गुबरैला
5	श्री परम हंस राम	18748	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	रसायन विज्ञान	01-07-1964	30-06-2024
6	श्री लाल प्रकाश सिंह	13631	तकनीकी अधीक्षक	मुख्य कार्यशाला	07-07-1964	31-07-2024
7	श्री राजेंद्र प्रसाद	14086	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	खनन अभियांत्रिकी	08-08-1964	31-08-2024
8	डॉ. सुदामा सिंह	18991	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी	सिरामिक इंजीनियरिंग	15-02-1963	28-02-2025
9	श्री श्री कुमार	13628	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	मुख्य कार्यशाला	18-02-1965	28-02-2025
10	डॉ. अशोक कुमार	18990	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	02-03-1963	31-03-2025

जो स्टाफ सदस्य 1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 के बीच रिटायर हुए:

क्रम संख्या	आईडी नंबर	स्टाफ का नाम	पदनाम	विभाग का अनुभाग	जन्म तिथि	समाप्ति तिथि
1.	17688	श्री उमेश प्रताप	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	रासायनिक इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	03.07.1976	14.07.2024
2.	18070	श्री चंद्र भूषण	तकनीकी अधीक्षक	मुख्य कार्यशाला	31.12.1971	27.09.2024

कर्मचारी सदस्य जिनकी सेवा के दौरान मृत्यु हो गई

क्रम संख्या	आईडी नंबर	स्टाफ का नाम	पदनाम	विभाग	से	को	विवरण	टिप्पणी
1	18671	दिलीप कुमार बी	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	मुख्य कार्यशाला	अप्रैल 2022	आज तक		अप्रैल 2022 से ड्यूटी से अनुपस्थित



5. शैक्षणिक कार्यक्रम और उपाधि वितरण

संस्थान 19 विभागों में पीएचडी कार्यक्रम (मानवतावादी अध्ययन विभाग 2015-16 में स्थापित), 13 विषयों/विशेषज्ञता में एम.टेक पाठ्यक्रम, एक विषय/विशेषज्ञता में एम.फार्मा पाठ्यक्रम (सत्र 2020-21 से औद्योगिक प्रबंधन के अतिरिक्त निर्णय विज्ञान और इंजीनियरिंग में एम.टेक पाठ्यक्रम शुरू किया गया), 10 इंजीनियरिंग विभागों में बी.टेक पाठ्यक्रम, 14 इंजीनियरिंग विभागों/स्कूलों/विज्ञान विभागों में द्वि डिग्री (बी.टेक और एम.टेक) पाठ्यक्रम, 1 विभाग में बी.आर्क पाठ्यक्रम (वास्तुकला, योजना और अभिकल्प विभाग, 2019-20 में स्थापित), रिपोर्ट के तहत वर्ष के दौरान एससी / एसटी / पीडब्ल्यूडी छात्रों के लिए प्रारंभिक पाठ्यक्रम के अलावा शुरू किया गया है।

संस्थान ने ऑनलाइन रजिस्ट्रेशन पोर्टल, फीस जमा करने का पोर्टल और रिजल्ट की घोषणा वगैरह ऑनलाइन मोड से की है। छात्रों की सुविधा के लिए संस्थान में सत्र 2014-15 और उसके बाद से रजिस्ट्रेशन पोर्टल शुरू हुआ है। फीस जमा करने का पोर्टल डिजाइन किया गया है और स्टूडेंट्स द्वारा सम सेमेस्टर 2019-20 और उसके बाद से लगातार और सफलतापूर्वक ऑनलाइन मोड में संस्थान की फीस जमा की जा रही है। COVID-19 के बाद प्रवेश, सत्यापन, रजिस्ट्रेशन, टीचिंग वगैरह से जुड़े सभी एकेडमिक प्रोग्राम ऑनलाइन और फिजिकल मोड से किए गए हैं। सत्र 2023-24 से, अंडरग्रेजुएट लेवल पर एक ऑनलाइन फीस रেমिशन पोर्टल डिजाइन और लागू किया गया है ताकि UG छात्रों से फीस माफी के लिए आवेदन ली जा सके और फीस पोर्टल पर फीस जमा करने से पहले हर विषय सेमेस्टर में इसे ऑनलाइन अनुमोदन किया जा सके।

संस्थान के अधिष्ठाता (शैक्षणिक कार्य) के अंतर्गत एक एकेडमिक अनुभाग, परीक्षा इकाई और स्कॉलरशिप सेक्शन हैं। तीन स्मार्ट लेक्चर थिएटर कॉम्प्लेक्स बनाए गए हैं और हर क्लास रूम में LCD प्रोजेक्टर लगे हैं। वो भी बिजली के बैकअप के साथ। संस्थान के कोर पाठ्यक्रम, एचयूएलएम और संस्थान ओपन इलेक्टिव के लिए कक्षाएं संस्थान के व्याख्यान थिएटरों में केंद्रीय रूप से आयोजित की जाती हैं। परीक्षा इकाई सालाना पीजी कार्यक्रमों में प्रवेश के लिए ऑनलाइन आवेदन पत्र प्रकाशित करती है और पीएचडी कार्यक्रमों के लिए हर साल दो बार प्रकाशित करती है। ऑनलाइन प्रोफाइल पंजीकरण, पाठ्यक्रम जोड़ना / छोड़ना, विभागवार / विषयवार छात्रों की सूची, ग्रेड जमा करना, परिणाम की घोषणा, प्रतिलेख परीक्षा इकाई द्वारा पूरी तरह से स्वचालित और देखभाल की जाती है। छात्रवृत्ति अनुभाग छात्रों की फेलोशिप (संस्थान या अन्य) का प्रबंधन करता है। शैक्षणिक अनुभाग अध्यादेशों से संबंधित कार्यों, आईआईटी द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित जेईई (एडवांस) के माध्यम से बी.टेक./ बी.फार्मा./ आईडीडी और जेएएम के माध्यम से एम.एससी के लिए प्रवेश प्रक्रिया, छात्रों की छुट्टी, सेमेस्टर परीक्षाएं आयोजित करना, शैक्षणिक कैलेंडर अधिष्ठाता (शैक्षणिक कार्य) के ऑफिस ने पीएचडी सबमिशन के साथ-साथ पोर्टल पर ग्रेड जमा करने, ओवरलोड, फिजिकल रजिस्ट्रेशन को भी पूरी तरह से ऑटोमेटेड कर दिया है।

प्रवेश 2024-2025

4-साल के बीटेक, 5-साल के बीआर्क और 5-साल के द्वि डिग्री प्रोग्राम में प्रवेश के लिए अभ्यर्थी का सिलेक्शन JEE(Advanced) के ज़रिए और ऑल इंडिया रैंक के आधार पर किया गया। फिजिक्स और केमिस्ट्री डिपार्टमेंट में सेशन 2019-20 और उसके बाद से शुरू हुए 2-साल के एमएससी प्रोग्राम में अभ्यर्थी का चयन IITs द्वारा मिलकर कराए गए JAM के ज़रिए किया गया। 2 -साल के एमटेक/ एमफार्म प्रोग्राम में, अभ्यर्थी को गेट/जीपीएटी स्कोर के आधार पर प्रवेश मिलता है। स्पोन्सर्ड और QIP प्रोग्राम के तहत एम.टेक प्रोग्राम के लिए भी कुछ अभ्यर्थी साक्षात्कार और/या लिखित परीक्षा के ज़रिए चुने गए थे। पीएचडी प्रोग्राम के लिए चयन टेस्ट/साक्षात्कार के ज़रिए किया गया था, उन्हें गेट या GPAT या UGC/CSIR-NET उत्तीर्ण करना होगा। भारत में पढ़ाई के लिए विदेशी नेशनल स्टूडेंट्स को आकर्षित करने के लिए, संस्थान ने स्टडी इन इंडिया पोर्टल के साथ-साथ भारत सरकार द्वारा चलाए जा रहे ASEAN फेलोशिप प्रोग्राम के ज़रिए PG और Ph.D. प्रोग्राम में भी प्रवेश लिया है। संस्थान ICCR, भारत सरकार के तहत नई शुरू हुई A2A स्कॉलरशिप स्कीम के ज़रिए सेशन 2021-22 से PG और Ph.D. प्रोग्राम के लिए विदेशी नागरिकों का प्रवेश भी लेता है।

जुलाई 2024 और जनवरी 2025 में अलग-अलग प्रोग्राम में प्रवेश लेने वाले छात्रों और स्कॉलर की संख्या नीचे दी गई टेबल में दी गई है।


तालिका: नए प्रवेश

क्रम संख्या	विभाग/स्कूल	बी.टेक.	द्वि डिग्री (बी.टेक. और एम.टेक.)	बी.आर्क.	एमएससी	एम.टेक.	एम.फार्मा.	पीएच.डी.	कुल
1	वास्तुकला योजना एवं अभिकल्प			15				6	21
2	जैव रासायनिक इंजीनियरिंग		22			11		22	55
3	जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी		17			9		20	46
4	सिरामिक अभियांत्रिकी	67	16			6		12	101
5	रासायनिक अभियांत्रिकी	151				55		43	249
6	रसायन विज्ञान		20		25			33	78
7	सिविल अभियांत्रिकी	115	30			49		22	216
8	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	98	34			29		14	175
9	विद्युत अभियांत्रिकी	112	30			53		20	215
10	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	131				40		29	200
11	मानवतावादी अध्ययन							17	17
12	निर्णय विज्ञान और इंजीनियरिंग					13			13
13	औद्योगिक प्रबंधन							6	6
14	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी		24			22		24	70
15	गणितीय विज्ञान		52					40	92
16	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	145	31			46		27	249
17	धातुकीय अभियांत्रिकी	100	27			19		11	157
18	खनन अभियांत्रिकी	121	27			36		13	197
19	फार्मास्युटिकल अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी	74	19				50	43	186
20	भौतिक विज्ञान		28		19			32	79
21	सिस्टम अभियांत्रिकी					6		1	7
कुल		1114	377	15	44	394	50	435	2429

इसके अलावा, 16 छात्र (एससी – 0; एसटी – 10; जीईपीडी – 2; ओबीसीपीडी – 2; ईडब्ल्यूपीडी – 1 और एससीपीडी - 1) आईआईटी इंदौर में प्रारंभिक पाठ्यक्रम में शामिल हुए।

नए एडमिशन में कैटेगरी/लिंग के हिसाब से छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	सामान्य		अन्य पिछड़ा वर्ग		ईडब्ल्यूएस		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		पी.डी.		कुल		
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	कुल
1	बी.टेक.	354	86	242	53	91	23	138	33	67	16	10	1	902	212	1114
2	द्वि डिग्री (बी.टेक. और एम.टेक.)	120	32	81	16	30	8	46	14	24	4	2		303	74	377
3	बी.आर्क.	5	1	4		1		3			1			13	2	15
4	एमएससी	10	6	6	6	3	2	5	2	2	1	1		27	17	44
5	एम.टेक.	81	19	131	13	45	9	58	8	21	3	6		342	52	394
6	एम.फार्मा.	8	4	20	1	3	2	5	2	3	1	1		40	10	50
7	पीएच.डी.	79	66	93	48	47	29	34	24	4	4	5	2	262	173	435
कुल		657	214	577	137	220	73	289	83	121	30	25	3	1889	540	2429



इस साल प्रवेश पाने वाले छात्रों में ये शामिल थे:

विदेशी नागरिक	05		ईडब्ल्यूएस		293
अन्य पिछड़ा वर्ग	714		प्रायोजित	एम.टेक . पीएच.डी.	01 08
अनुसूचित जातियाँ	372				
अनुसूचित जनजातियाँ	151		क्यूआईपी		04
शारीरिक रूप से विकलांग	28		परियोजना		27
महिला छात्र	540		बाहरी पंजीकरण	Ph पीएच.डी..D.	10

छात्रों/शोध छात्रों का नामांकन

प्रवेश साल 2024-2025 में छात्रों के अलग-अलग प्रोग्राम में कुल छात्रों की संख्या टेबल में दी गई है।

टेबल: पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	विभाग/स्कूल	बी.टेक .	द्वि डिग्री (बी.टेक . और एम.टेक .)	बी.आर्क.	एमएससी	एम.टेक .	एम.फार्म .	पीएच.डी.	कुल
1	वास्तुकला योजना और अभिकल्प			86				17	103
2	जैव रासायनिक अभियांत्रिकी		113			23		59	195
3	जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी		92			21		69	182
4	सिरामिक अभियांत्रिकी	286	83			18		28	415
5	रासायनिक अभियांत्रिकी	604				111		94	809
6	रसायन विज्ञान		97		49			96	242
7	सिविल अभियांत्रिकी	471	147			113		77	808
8	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	397	172			53		71	693
9	विद्युत अभियांत्रिकी	452	149			99		65	765
10	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	527				74		67	668
11	मानवतावादी अध्ययन							70	70
12	निर्णय विज्ञान और इंजीनियरिंग					21			21
13	औद्योगिक प्रबंधन							13	13
14	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी		128			41		81	250
15	गणितीय विज्ञान		258					113	371
16	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	589	157			93		115	954
17	धातुकीय अभियांत्रिकी	412	133			34		54	633
18	खनन अभियांत्रिकी	520	131			72		34	757
19	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	309	94				98	86	587
20	भौतिक विज्ञान		133		43			141	317
21	सिस्टम अभियांत्रिकी					10		5	15
कुल		4567	1887	86	92	783	98	1355	8868



श्रेणी/लिंग के हिसाब से पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	सामान्य		अन्य पिछड़ा वर्ग		ईडब्ल्यूएस		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		पी.डी.		कुल		
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	कुल
1	B.Tech.	1402	354	982	228	420	93	553	134	291	73	35	2	3683	884	4567
2	Dual Degree (B.Tech. & M.Tech.)	574	164	407	84	172	42	228	63	114	25	13	1	1508	379	1887
3	B.Arch.	27	5	18	2	6	2	12	5	7	2			70	16	86
4	M.Sc.	24	12	16	10	7	3	8	5	3	3	1		59	33	92
5	M.Tech.	173	44	246	32	86	13	116	17	40	3	10	3	671	112	783
6	M.Pharm.	13	8	33	5	9	5	8	6	6	2	3		72	26	98
7	Ph.D.	286	189	332	117	140	65	124	48	22	11	16	5	920	435	1355
Total		2499	776	2034	478	840	223	1049	278	483	119	78	11	6983	1885	8868

पंजीकृत छात्र

विदेशी नागरिक	14	ईडब्ल्यूएस		1063
अन्य पिछड़ा वर्ग	2512			
अनुसूचित जातियाँ	1327		प्रायोजित	एम.टेक . पीएच.डी.
अनुसूचित जनजातियाँ	602		क्यूआईपी	25
दिव्यांग	89		परियोजना	58
महिला छात्र	1885		बाहरी पंजीकरण	पीएच.डी.

बीटेक ., 5-साल के द्वि डिग्री बीटेक, एमटेक प्रोग्राम में पंजीकृत छात्र की ब्रांच/विषयवार और वर्षवार विवरण यहाँ दी गई है:

4 वर्षीय बी.टेक . पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	शाखा	वर्ष 2024	वर्ष 2023	वर्ष 2022	2021 और उससे पहले के बैच	कुल
1	सिरामिक अभियांत्रिकी	67	69	77	73	286
2	केमिकल अभियांत्रिकी	151	151	152	150	604
3	सिविल अभियांत्रिकी	115	118	117	121	471
4	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	98	98	98	103	397
5	विद्युत अभियांत्रिकी	112	111	113	116	452
6	इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	131	128	131	137	527
7	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	145	145	146	153	589
8	धातुकीय अभियांत्रिकी	100	101	111	100	412
9	खनन अभियांत्रिकी	121	127	139	133	520
10	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	74	74	83	78	309
कुल		1114	1122	1167	1164	4567

5 साल के बीआर्क के पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	शाखा	वर्ष 2024	वर्ष 2023	वर्ष 2022	वर्ष 2021	2020 और उससे पहले के बैच	कुल
1	वास्तुकला योजना और अभिकल्प	15	10	21	20	20	86



5 साल की द्वि डिग्री बी.आर्क और एम.टेक पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	शाखा	वर्ष 2024	वर्ष 2023	वर्ष 2022	वर्ष 2021	2020 और उससे पहले के बैच	कुल
1	जैव रासायनिक अभियांत्रिकी	22	19	27	22	23	113
2	जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी	17	18	20	17	20	92
3	सिरेमिक अभियांत्रिकी	16	17	17	17	16	83
4	रसायन विज्ञान	20	18	22	20	17	97
5	सिविल अभियांत्रिकी	30	30	29	27	31	147
6	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	34	34	33	34	37	172
7	विद्युत अभियांत्रिकी	30	30	27	31	31	149
8	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	24	28	27	25	24	128
9	गणितीय विज्ञान	52	52	48	52	54	258
10	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	31	32	33	31	30	157
11	धातुकीय अभियांत्रिकी	27	27	30	24	25	133
12	खनन अभियांत्रिकी	27	24	27	28	25	131
13	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	19	18	22	21	14	94
14	भौतिक विज्ञान	28	26	27	26	26	133
कुल		377	373	389	375	373	1887

2-वर्षीय एम.टेक . पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	शाखा	वर्ष 2024	वर्ष 2023	कुल
1	जैव रासायनिक इंजीनियरिंग	11	12	23
2	जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी	9	12	21
3	सिरामिक अभियांत्रिकी	6	12	18
4	केमिकल इंजीनियरिंग	55	56	111
5	सिविल अभियांत्रिकी	49	64	113
6	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	29	24	53
7	विद्युत अभियांत्रिकी	53	46	99
8	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	40	34	74
9	निर्णय विज्ञान और इंजीनियरिंग	13	8	21
10	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	22	19	41
11	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	46	47	93
12	धातुकीय अभियांत्रिकी	19	15	34
13	खनन अभियांत्रिकी	36	36	72
14	सिस्टम अभियांत्रिकी	6	4	10
कुल		394	389	783

2-वर्षीय एम.फार्मा . पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	शाखा	वर्ष 2024	वर्ष 2023	वर्ष 2023
1	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	50	48	98



2-साल के एमएससी पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	शाखा	वर्ष 2024	वर्ष 2023	कुल
1	रसायन विज्ञान	25	24	49
2	भौतिक विज्ञान	19	24	43
कुल		44	48	92

पीएच.डी. पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	शाखा	वर्ष 2024	वर्ष 2023	वर्ष 2022	वर्ष 2021	2020 और उससे पहले के बैच	कुल
1	वास्तुकला योजना और डिजाइन	6	11				17
2	जैव रासायनिक इंजीनियरिंग	22	15	5	10	7	59
3	जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी	20	22	13	9	5	69
4	सिरेमिक इंजीनियरिंग	12	8	1	5	2	28
5	केमिकल इंजीनियरिंग	43	24	8	14	5	94
6	रसायन विज्ञान	33	30	13	15	5	96
7	सिविल अभियांत्रिकी	22	28	12	9	6	77
8	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	14	18	12	20	7	71
9	विद्युत अभियांत्रिकी	20	11	7	18	9	65
10	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	29	13	12	7	6	67
11	मानवतावादी अध्ययन	17	8	17	18	10	70
12	औद्योगिक प्रबंधन	6	3	0	3	1	13
13	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	24	12	4	18	23	81
14	गणितीय विज्ञान	40	33	11	13	16	113
15	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	27	27	12	29	20	115
16	धातुकीय इंजीनियरिंग	11	8	9	12	14	54
17	खनन अभियांत्रिकी	13	8	2	8	3	34
18	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	43	10	5	18	10	86
19	भौतिक विज्ञान	32	34	31	27	17	141
20	सिस्टम अभियांत्रिकी	1	1	0	2	1	5
कुल		435	324	174	255	167	1355

अलग-अलग प्रोग्राम में छात्रों का प्रवेश

संस्थान ने अलग-अलग विभाग/स्कूल में ये प्रोग्राम ऑफर किए। विभाग/स्कूल के हिसाब से प्रवेश नीचे दिया गया है:

सत्र 2024-25 की विभाग/कार्यक्रमवार प्रवेश क्षमता

पाठ्यक्रम	छात्रों का प्रवेश										
	जीई	अन्य पिछड़ा वर्ग	ईडब्ल्यूएस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	पिडब्लूडी					कुल
						जीई	अन्य पिछड़ा वर्ग	ईडब्ल्यूएस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	
चार साल के बी.टेक . प्रोग्राम											
1. सिरैमिक इंजीनियरिंग	29	19	7	11	5	2	1	0	1	0	75
2. केमिकल इंजीनियरिंग	60	40	15	22	11	3	2	1	1	1	156
3. सिविल अभियांत्रिकी	46	31	11	17	9	2	2	1	1	0	120
4. कंप्यूटर विज्ञान और इंजी .	39	25	9	14	7	2	1	0	1	1	99



पाठ्यक्रम	छात्रों का प्रवेश										
	जीई	अन्य पिछड़ा वर्ग	ईडब्ल्यूएस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	पिडब्लूडी					कुल
						जीई	अन्य पिछड़ा वर्ग	ईडब्ल्यूएस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	
5. विद्युत अभियांत्रिकी	44	30	11	16	8	2	2	0	1	1	115
6. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	51	34	13	19	9	3	2	1	0	1	133
7. मैकेनिकल इंजीनियरिंग	57	38	14	21	11	3	2	1	1	0	148
8. धातुकर्म इंजीनियरिंग	41	27	10	15	8	2	1	1	1	0	106
9. खनन अभियांत्रिकी	53	36	13	20	9	0	0	0	0	0	131
10. फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	31	20	8	11	6	2	1	0	1	0	80
कुल	451	300	111	166	83	21	14	5	8	4	1163
पांच साल के इंटीग्रेटेड एमटेक द्वि डिग्री प्रोग्राम											
11. बायोकेमिकल इंजीनियरिंग और बायोटेक्नोलॉजी में एमटेक के साथ बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	9	6	2	4	2	1	1	0	0	0	25
12. बायोमेडिकल टेक्नोलॉजी में M.Tech के साथ बायोइंजीनियरिंग	8	5	2	3	1	1	0	0	1	0	21
13. सिरमिक इंजीनियरिंग	8	5	2	3	1	0	1	0	0	0	20
14. सिविल अभियांत्रिकी	12	8	3	4	2	0	0	0	1	0	30
15. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	13	9	3	5	3	0	1	0	0	0	34
16. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के साथ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में एमटेक	12	8	3	5	2	0	0	0	0	0	30
17. इंजीनियरिंग भौतिकी	11	7	3	4	2	1	0	0	0	0	28
18. औद्योगिक रसायन विज्ञान	8	5	2	3	2	1	0	0	0	0	21
19. पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	11	7	3	4	1	1	0	0	1	0	28
20. गणित और कंप्यूटिंग	20	13	5	7	4	1	1	1	0	0	52
21. मैकेनिकल इंजीनियरिंग	12	8	3	4	2	1	1	0	0	1	32
22. धातुकीय अभियांत्रिकी	11	7	3	4	2	0	0	1	0	0	28
23. खनन अभियांत्रिकी	13	8	2	5	2	0	0	0	0	0	30
24. फार्मास्युटिकल अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी	8	5	2	3	2	1	0	0	0	0	21
25. कुल	156	101	38	58	28	8	5	2	3	1	400
पांच साल का बी.आर्क. डिग्री प्रोग्राम											
26. वास्तुकला	10	7	2	4	2	1	0	0	0	0	26
दो वर्षीय एम.एससी. कार्यक्रम											
27. रसायन विज्ञान	9	6	2	4	2	1	1	0	0	0	25
28. भौतिक विज्ञान	10	7	3	3	1	0	0	0	0	1	25
कुल	19	13	5	7	3	1	1	0	0	1	50



पाठ्यक्रम	छात्रों का प्रवेश						
	जीई	अन्य पिछड़ा वर्ग	ईडब्ल्यूएस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	पीसी#	कुल
दो साल के एम.टेक . प्रोग्राम							
29. जैव रासायनिक अभियांत्रिकी	5	3	1	2	1	(1)	12
30. जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी	5	3	1	2	1	(1)	12
31. सिरेमिक अभियांत्रिकी	10	6	2	4	2	(1)	24
32. केमिकल अभियांत्रिकी	25	15	6	9	4	(3)	59
33. सिविल अभियांत्रिकी	33	21	8	11	6	(4)	79
34. विद्युत अभियांत्रिकी	25	15	6	9	4	(3)	59
35. इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	25	15	6	9	4	(3)	59
36. निर्णय विज्ञान और अभियांत्रिकी	5	3	1	2	1	(1)	12
37. पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	10	6	2	4	2	(1)	24
38. मैकेनिकल अभियांत्रिकी	25	15	6	9	4	(3)	59
39. धातुकीय अभियांत्रिकी	25	15	6	9	4	(3)	59
40. खनन अभियांत्रिकी	15	9	4	5	3	(2)	36
41. सिस्टम अभियांत्रिकी	5	3	1	2	1	(1)	12
दो साल का एम.फार्मा . प्रोग्राम							
42. फार्मास्युटिकल अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी	20	13	5	7	4	(2)	49
एमटेक पाठ्यक्रम का जोड़	233	142	55	84	41	(29)	555

PC (5%) कैटेगरी के लिए स्टूडेंट इनटेक नंबर को कुल सीटों की गिनती में नहीं जोड़ा गया है, क्योंकि फिजिकली चैलेंज्ड कैंडिडेट के लिए उसी कैटेगरी में से इंतजाम किया जाएगा।

दीक्षांत समारोह

13वां दीक्षांत समारोह 06 अक्टूबर, 2023 को हुआ था। डॉ. समीर वी. कामत, सेक्रेटरी, डिपार्टमेंट ऑफ़ डिफेंस R&D और चेयरमैन, DRDO ने कॉन्वोकेशन एड्रेस दिया। इंस्टीट्यूट के 12वें कॉन्वोकेशन में कुल 1908 अलग-अलग डिग्री दी गईं। 12वें कॉन्वोकेशन के दौरान, लगभग 1342 कैंडिडेट्स को डिग्री मिली। दी गई डिग्रियों की डिपार्टमेंट-वाइज विवरण टेबल में दी गई हैं।

प्रदान की गई डिग्रियाँ

शाखा	पीएच.डी.	एम.टेक .	एम.फार्मा .	एमएससी	द्वि डिग्री		बी.आर्क.	बी.टेक .	कुल
					बी.टेक .	एम.टेक .			
वास्तुकला योजना और अभिकल्प							13		13
जैव रासायनिक अभियांत्रिकी	10	5	0	0	12	12	0	0	39
जैवचिकित्सा अभियांत्रिकी	13	9	0	0	12	12	0	0	46
सिरेमिक अभियांत्रिकी	8	10	0	0	10	10	0	31	69
रासायनिक अभियांत्रिकी और तकनीक.	11	46	0	0	0	0	0	173	230
रसायन विज्ञान	23	0	0	24	11	11	0	0	69
सिविल अभियांत्रिकी	17	37	0	0	31	31	0	129	245
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	12	16	0	0	32	32	0	104	196
निर्णय विज्ञान और इंजी .	0	8	0	0	0	0	0	0	8
विद्युत अभियांत्रिकी	6	26	0	0	28	28	0	122	210
इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	12	20	0	0	0	0	0	146	178
मानवतावादी अध्ययन	5	0	0	0	0	0	0	0	5
औद्योगिक प्रबंधन	3	0	0	0	0	0	0	0	3
पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	16	18	0	0	21	21	0	0	76
गणितीय विज्ञान	36	0	0	0	46	46	0	0	128



शाखा	पीएच.डी.	एम.टेक .	एम.फार्मा .	एमएससी	द्वि डिग्री		बी.आर्क.	बी.टेक .	कुल
					बी.टेक .	एम.टेक .			
मैकेनिकल अभियांत्रिकी	19	20	0	0	29	29	0	158	255
धातुकीय अभियांत्रिकी	12	7	0	0	22	22	0	88	151
खनन अभियांत्रिकी	8	1	0	0	21	21	0	77	128
फार्मास्युटिकल इंजी . और टेक.	27	0	40	0	18	18	0	32	135
भौतिक विज्ञान	16	0	0	25	26	26	0	0	93
सिस्टम अभियांत्रिकी	1	0	0	0	0	0	0	0	1
कुल	255	223	40	49	319	319	13	1060	2278

इस कॉन्वोकेशन के साथ, इंस्टीट्यूट द्वारा अब तक दी गई डिग्रियों की कुल संख्या 50,393 हो गई है। IIT(BHU) द्वारा दी गई कुल 21,730 डिग्रियां और IT-BHU के IIT(BHU) में बदलने से पहले, IT-BHU को दी गई कुल डिग्रियों की संख्या 28,663 थी:

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रदान की गई उपाधियों की संख्या		
		रूपांतरण के बाद	रूपांतरण से पहले	कुल
1	पीएच.डी.	1515	854	2369
2	एम.टेक .	3479	3119	6598
3	एम.फार्मा .	540	653	1193
4	एमएससी	171		171
5	आईएमडी	266		266
6	दोहरी डिग्री बी.टेक	2561		2561
	एम.टेक .	2561		2561
7	दोहरी डिग्री बी.फार्मा .	76		76
	एम.फार्मा .	76		76
8	बी.टेक .	10348	22947	33295
9	बी.फार्मा .	124	1090	1214
10	बी.आर्क.	13		13
कुल		21730	28663	50393

छात्रों को पदक और पुरस्कार प्रदान करना

दीक्षांत समारोह पुरस्कार

छात्रों को दिए गए मेडल और पुरस्कार :

1. श्री अखिलेश कुमार यादव

उन्हें साल 2024 के लिए माइनिंग/मेटलर्जिकल/सिरेमिक/मटेरियल साइंस में शानदार डॉक्टरेट थीसिस रिसर्च के लिए पीएस नारायण गोल्ड मेडल दिया गया है।

2. श्री अतिथि विद्याधर चिटनिस

उन्हें एमटेक बायोकेमिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

3. सुश्री शेरोन रॉय

उन्हें एमटेक बायोमेडिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

4. श्री आकाश गुप्ता

उन्हें एमटेक इन सिरेमिक अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।



5. सुश्री रुबल जैन

उन्हें केमिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में एमटेक में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

6. श्री हिमांशु यादव

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से एमटेक सिविल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने पर मेडल।
- b) आरपी सिंह, IRSE (रिटायर्ड) को सिविल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में एमटेक में सबसे ज्यादा नंबर लाने के लिए गोल्ड मेडल दिया गया।

7. श्री अखिल राव

उन्हें एमटेक कंप्यूटर साइंस और अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

8. श्री हर्ष हसमुखभाई शाह

उन्हें डिजीजन साइंसेज एंड अभियांत्रिकी एग्जामिनेशन, 2024 में एमटेक में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

9. श्री अखिल कुमार झा

उन्हें एमटेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

10. श्री श्रीहर्ष देवी

एमटेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में पावर सिस्टम एप्लीकेशन पर बेस्ट थीसिस के लिए TN श्रीवास्तव मेमोरियल सेंटनरी अवार्ड से सम्मानित किया गया है।

11. श्री गुम्फुली पवन कुमार

उन्हें एमटेक इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

12. श्री सुब्रतेश्वर कुमार द्विवेदी

उन्हें इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी (डिजिटल टेक्नोलॉजी और इंस्ट्रुमेंटेशन) परीक्षा, 2024 में एमटेक में पहला स्थान पाने के लिए संजीव मेमोरियल गोल्ड मेडल दिया गया है।

13. श्री आशीष हलदर

उन्हें एमटेक इन मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी एग्जामिनेशन, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

14. श्री तेजस्वी सिंह

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से एमटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने पर मेडल।
- b) प्रो. (डॉ.) महेंद्र कुमार जैन न्यायाचार्य गोल्ड मेडल, एमटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा CPI लाने के लिए।
- c) एमटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में बेस्ट थीसिस के लिए BENCO-64 गोल्ड मेडल।
- d) BENCO-64 कैश प्राइज Rs. 25000/- एमटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में बेस्ट थीसिस के लिए।

15. श्री देवेन्द्र प्रताप सिंह

एमटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी (मशीन डिजाइन) परीक्षा, 2024 में पहला स्थान पाने के लिए SK मेमोरियल गोल्ड मेडल से सम्मानित किया गया है।

16. श्री ध्रुव मेहरोत्रा

उन्हें मेटलर्जिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में एमटेक में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।



17. श्री प्रीतम सोनी

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से एमटेक माइनिंग अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में प्रथम आने पर मेडल।
- b) माइनिंग अभियांत्रिकी में परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए DN भार्गव मेडल।
- c) डीएन भार्गव बेस्ट प्रोजेक्ट अवार्ड, एमटेक इन माइनिंग अभियांत्रिकी एग्जामिनेशन, 2024 में बेस्ट प्रोजेक्ट के लिए Rs. 5000/-।

18. श्री मे जाट

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से एमफार्म परीक्षा, 2024 में प्रथम आने पर मेडल।
- b) श्री जे.एन. कपूर को एमफार्म परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए स्वर्ण पदक।

19. श्री सागर आचार्य

उन्हें एमएससी केमिस्ट्री एग्जाम, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

20. श्री अनुभव मिश्रा

उन्हें 2024 में एमएससी फिजिक्स एग्जाम में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

21. सुश्री अदिति सम्मी

उन्हें 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) बायोकेमिकल अभियांत्रिकी (बायोकेमिकल अभियांत्रिकी और बायोटेक्नोलॉजी) परीक्षा, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

22. सुश्री अलगु ओविया केपी

उन्हें 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) बायोअभियांत्रिकी (बायोमेडिकल टेक्नोलॉजी) परीक्षा, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

23. सुश्री पर्वतनेनी दिव्या श्री

उन्हें 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) सिरेमिक अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

24. सुश्री नानवानी लवीना अजय

उन्हें ये पुरस्कार दिए गए हैं:-

- a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल, 5-साल IDD (बीटेक-एमटेक) इंडस्ट्रियल केमिस्ट्री एग्जामिनेशन, 2024 में प्रथम आने पर।
- b) श्री 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) इंडस्ट्रियल केमिस्ट्री परीक्षा, 2024 में पहला स्थान पाने के लिए ताज अहमद कुरैशी गोल्ड मेडल।

25. श्री पीयूष कुमार

उन्हें सिविल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

26. श्री ध्रुव गुप्ता

उन्हें कंप्यूटर साइंस और अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

27. सुश्री अंतरा बनर्जी

उन्हें 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी (पावर इलेक्ट्रॉनिक्स) परीक्षा, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।



28. श्री ईशान केतकर

उन्हें 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

29. सुश्री मैसेटी गायत्री

उन्हें 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) मैथेमेटिक्स और कंप्यूटिंग एग्जामिनेशन, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

30. सुश्री लिसा खुंटिया

उन्हें 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

31. श्री साई शाश्वत त्रिपाठी

उन्हें मेटलर्जिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

32. श्री जयंत जैन

उन्हें सम्मानित किया गया

a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल, 5-साल IDD (बीटेक-एमटेक) माइनिंग अभियांत्रिकी एग्जामिनेशन, 2024 में प्रथम आने पर।

b) माइनिंग अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में 5-साल IDD (बीटेक-एमटेक) में प्रथम आने पर DN भार्गव मेडल।

33. श्री रूपेश कुमार

माइनिंग अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में 5-Yr. IDD (बीटेक-एमटेक) में बेस्ट प्रोजेक्ट के लिए DN भार्गव बेस्ट प्रोजेक्ट अवार्ड Rs. 5000/- से सम्मानित किया गया है।

34. सुश्री सगोरिका नाग

उन्हें फार्मास्यूटिकल अभियांत्रिकी और टेक्नोलॉजी परीक्षा, 2024 में 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) में प्रथम आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

35. सुश्री पथमा ईश्वरन

उन्हें अभियांत्रिकी फिजिक्स परीक्षा, 2024 में 5-साल की IDD (बीटेक-एमटेक) में पहला स्थान पाने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।

36. श्री नमन पांडे

उन्हें बीआर्क परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।

37. सुश्री पूर्वी देसाई

उन्हें ये पुरस्कार दिए गए हैं:-

a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से सिरैमिक अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में बीटेक में प्रथम आने पर मेडल।

b) हरबंस इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और सिरैमिक अभियांत्रिकी परीक्षा 2024 में बीटेक में पहला स्थान पाने के लिए गोकुल मेमोरियल गोल्ड मेडल और इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और सिरैमिक के क्षेत्र में बेस्ट प्रोजेक्ट वर्क।

c) ओमप्रकाश बीटेक इन सिरैमिक अभियांत्रिकी एग्जामिनेशन, 2024 में ग्रेजुएट होने वाले स्टूडेंट में प्रथम रैंक पाने वाले को भंडारी एंडोमेंट मेडल दिया जाएगा।

d) ओमप्रकाश भंडारी एंडोमेंट कैश प्राइज़ Rs. 15000/= सिरैमिक अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में बीटेक ग्रेजुएट करने वाले स्टूडेंट में प्रथम रैंक पाने वाले को।

38. श्री आदित्य कुमार नायक

उन्हें सम्मानित किया गया:-

a) बीटेक परीक्षा 2024 के सभी विषयों में पढ़ाई में शानदार प्रदर्शन के लिए प्रेसिडेंट गोल्ड मेडल।



- b) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से केमिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में बीटेक में प्रथम आने पर मेडल।
- c) केमिकल अभियांत्रिकी में बीटेक परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए RBG मोदी मेडल।
- d) बीटेक केमिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में पहला स्थान पाने के लिए मनीषी शर्मा मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- e) बीटेक केमिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने के लिए श्रीमती गार्गी देवी त्रिवेदी मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- f) बीटेक केमिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा CPI लाने पर प्रो. वाई.डी. उपाध्याय मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- g) श्री राम कुमार गुप्ता को बीटेक केमिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए गोल्ड मेडल।
- h) डॉ. आरजे राठी फाइनेंशियल अवार्ड, बीटेक केमिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में प्रथम आने पर Rs. 1000/= नकद।
- i) मनीषी शर्मा मेमोरियल कैश प्राइज Rs. 2000/= केमिकल अभियांत्रिकी में बीटेक एग्जाम, 2024 में प्रथम पोजीशन लाने पर।

39. सुश्री पोकाला गौतमी श्री

उन्हें श्रीमती इंदिरा गांधी त्रिपाठी गोल्ड मेडल राष्ट्रीय कला अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया, बीटेक केमिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में छात्राओं में सबसे ज्यादा CPI लाने के लिए।

40. श्री नव्वे धींगरा

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से बीटेक सिविल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने पर मेडल।
- b) बीटेक 4-साल की सिविल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर CRS अयंगर मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- c) बीटेक सिविल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में टॉप 4 स्टूडेंट्स में से > 8.00 CPI लाने और सबसे कम फैमिली इनकम वाले स्टूडेंट्स के लिए श्रीमती बिमला अग्रवाल मेडल।
- d) श्रीमती बिमला अग्रवाल कैश प्राइज Rs. 15000/=, बीटेक सिविल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में टॉप 4 स्टूडेंट्स में से > 8.00 CPI लाने और सबसे कम फैमिली इनकम होने पर।
- e) राय बहादुर ताराचरण गुप्त मेमोरियल अवार्ड, बीटेक सिविल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने पर Rs. 500/= नकद।
- f) स्वर्गीय प्रो. मनोरंजन सेनगुप्ता प्लैटिनम जुबली मेरिट अवार्ड, बीटेक सिविल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर Rs. 1000/= नकद।

41. सुश्री मुस्कान गुप्ता

उन्हें मीनाक्षम्मा पुरस्कार दिया गया है शंकरनारामप्पा प्राइज: बीटेक सिविल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में एनवायर्नमेंटल अभियांत्रिकी (थ्योरी) में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर Rs. 500/= नकद।

42. सुश्री गीतिका सिंह

उन्हें श्रीमती इंदिरा गांधी त्रिपाठी राष्ट्रीय कला अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया। गोल्ड मेडल, सिविल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में बीटेक में छात्राओं में सबसे ज्यादा CPI लाने के लिए।

43. श्री दर्शील अग्रवाल

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से बीटेक कंप्यूटर साइंस और अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में प्रथम आने पर मेडल।
- b) बीटेक 4-ईयर कंप्यूटर साइंस एंड अभियांत्रिकी एग्जामिनेशन, 2024 में सबसे ज्यादा मार्क्स लाने के लिए सी. राजा गोपाल मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- c) प्रो. वी.वी. चालम प्राइज (प्राइज मिस्टर जे. कृष्णमूर्ति की किताबों के रूप में होगा) बीटेक एग्जाम, 2024 की सभी ब्रांच में दूसरा स्थान पाने के लिए।



44. सुश्री रुही असितकुमार जोशी

उन्हें श्रीमती इंदिरा गांधी त्रिपाठी गोल्ड मेडल राष्ट्रीय कला अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया। बी.टेक . में छात्राओं में सबसे ज्यादा CPI हासिल करने के लिए कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024.

45. श्री अंशुमन मौर्य

उन्हें सोशल सर्विस/को-करिकुलर एक्टिविटीज में शामिल होने और अंडरग्रेजुएट अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में ऐसे स्टूडेंट्स में सबसे ज्यादा CPI लाने के लिए प्रो. बी.बी. बंसल मेमोरियल गोल्ड मेडल दिया गया है।

46. सुश्री भव्या मल्होत्रा

उन्हें ये पुरस्कार दिए गए हैं:-

- 2024 के सभी बीटेक ग्रेजुएट्स के बीच शानदार ऑल-राउंड परफॉर्मेंस और बेहतरीन ऑर्गनाइजेशनल काबिलियत और लीडरशिप क्वालिटी के लिए डायरेक्टर का गोल्ड मेडल।
- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में बीटेक में प्रथम आने पर मेडल।
- स्वर्गीय श्री श्याम सुंदर लाल बीटेक परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर राजदान मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- प्रो. गोपाल त्रिपाठी मेमोरियल गोल्ड मेडल , बी.टेक . परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने के लिए
- श्रीमती आरती पॉल और प्रो. बिनोद बीटेक परीक्षा, 2024 के सभी स्टूडेंट्स में से IV ईयर की परीक्षा में सबसे ज्यादा मार्क्स लाने के लिए बिहारी पॉल गोल्ड मेडल।
- उमेश प्रताप सिंह को बीटेक परीक्षा, 2024 में सभी ब्रांच में प्रथम रैंक के लिए गोल्ड मेडल मिला।
- स्वर्गीय डॉ. आरएन सिंह और श्रीमती उमा सिंह को बीटेक परीक्षा, 2024 में छात्राओं में सबसे ज्यादा CPI लाने के लिए मेडल दिया गया।
- इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में बीटेक परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए RBG मोदी मेडल ।
- लाला बालक सिविल, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी की ब्रांच में बीटेक एग्जाम, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर रामजी कोहिनूर मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- बीटेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम पोजीशन और प्रथम डिवीजन लाने पर हिम्मत नारायण सिंह मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- बीटेक 4-ईयर इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर CRS अयंगर मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- श्रीमती इंदिरा त्रिपाठी गोल्ड मेडल, बीटेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में छात्राओं में सबसे ज्यादा CPI लाने के लिए।
- श्री राज किशोर कपूर को बीटेक परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर सिल्वर मेडल मिला।
- एनवीआर नागेश्वर अय्यर को बीटेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में प्रथम आने पर (इनाम Rs. 100/= किताबों के रूप में) ।
- डॉ. एनी बेसेंट प्राइज़ (डॉ. एनी बेसेंट की किताबों के रूप में, जिसमें ' भगवद्गीता ' की कॉपी भी शामिल है) बीटेक एग्जाम, 2024 की सभी ब्रांच में पहला स्थान पाने के लिए।
- स्वर्गीय प्रो. मनोरंजन सेनगुप्ता प्लैटिनम जुबली मेरिट अवार्ड, बीटेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर Rs. 1000/= कैश।

47. श्री आयुष सिंह पाल

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- श्री ओम प्रकाश अग्रवाल मेडल, बीटेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में टॉप 4 स्टूडेंट्स में से > 8.00 CPI लाने और सबसे कम फैमिली इनकम होने पर।
- श्री ओम प्रकाश अग्रवाल कैश प्राइज़ Rs. 15000/=, बीटेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में टॉप 4 स्टूडेंट्स में से > 8.00 CPI लाने और सबसे कम फैमिली इनकम होने पर।

48. श्री अथर्व भट्ट

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से बीटेक इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने पर मेडल ।



- b) स्वर्गीय प्रो. नागेश चंद्र वैद्य को बीटेक इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए स्वर्ण पदक दिया गया।
- c) डॉ. (स्वर्गीय) नंदिता बीटेक इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में पहला स्थान पाने के लिए साहा रॉय मेमोरियल स्वर्ण पदक।
- d) बीटेक 4-ईयर इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने के लिए सी. राजा गोपाल मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- e) प्रो. वी.वी. चालम प्राइज़ (प्राइज़ मिस्टर जे. कृष्णमूर्ति की किताबों के रूप में होगा) बीटेक एग्जाम, 2024 की सभी ब्रांच में दूसरा स्थान पाने के लिए।
- f) डॉ. अय्यागरी संभाशिव राव प्राइज़ Rs. 1000/= नकद, बीटेक इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में प्रथम आने पर।
- g) स्वर्गीय प्रो. मनोरंजन सेनगुप्ता प्लैटिनम जुबली मेरिट अवार्ड, बीटेक इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर Rs. 1000/= नकद।

49. श्री आयुष कुमार

उन्हें बीटेक इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में दूसरा स्थान पाने के लिए प्रो. ए.के. घोष सिल्वर मेडल से सम्मानित किया गया है।

50. श्री सार्थक शर्मा

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से बीटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने पर मेडल।
- b) बीटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए प्रिंस ऑफ वेल्स मेडल।
- c) सुधीर कुमार शर्मा मेमोरियल गोल्ड मेडल, बीटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने के लिए।
- d) बीटेक 4-ईयर मैकेनिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में सबसे ज्यादा मार्क्स लाने पर CRS अयंगर मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- e) स्वर्गीय प्रो. मनोरंजन सेनगुप्ता प्लैटिनम जुबली मेरिट अवार्ड, बीटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर Rs. 1000/= नकद।

51. श्री यश गर्ग

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- a) आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से बीटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम आने पर मेडल।
- b) बीटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए प्रिंस ऑफ वेल्स मेडल।
- c) सुधीर कुमार शर्मा मेमोरियल गोल्ड मेडल, बीटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने के लिए।
- d) बीटेक 4-ईयर मैकेनिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में सबसे ज्यादा मार्क्स लाने पर CRS अयंगर मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- e) स्वर्गीय प्रो. मनोरंजन सेनगुप्ता प्लैटिनम जुबली मेरिट अवार्ड, बीटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर Rs. 1000/= नकद।

52. सुश्री नव्या यादव

उन्हें श्रीमती इंदिरा गांधी त्रिपाठी गोल्ड मेडल राष्ट्रीय कला अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया।, बीटेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में छात्राओं में सबसे ज्यादा CPI हासिल करने के लिए।

53. सुश्री अनुष्का भारद्वाज

उन्हें ये पुरस्कार दिए गए हैं:-

- a) मेटलर्जिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में बीटेक में प्रथम आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल।
- b) माइनिंग और मेटलर्जिकल अभियांत्रिकी परीक्षा 2024 में बीटेक में पहला स्थान पाने के लिए बिशन दास बेसिल मेडल।
- c) बीटेक 4-ईयर मेटलर्जिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर स्वर्णम्मा मेमोरियल स्वर्ण पदक।
- d) श्रीमती इंदिरा त्रिपाठी गोल्ड मेडल, बीटेक मेटलर्जिकल अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में छात्राओं में सबसे ज्यादा CPI लाने के लिए।
- e) श्री आदित्य कुमार अवस्थी एंडोमेंट अवार्ड, मेटलर्जिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में बीटेक में प्रथम पोजीशन लाने पर 1.0 लाख रुपये।



54. श्री रिषभ अग्रवाल

उन्हें इंदिरा गांधी अनंताचारी एंडोमेंट फंड प्राइजसे सम्मानित किया गया। बीटेक मेटलर्जिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में 7.50 से ज्यादा CPI लाने और परिवार की इनकम 5 लाख रुपये सालाना से कम होने पर 10,000 रुपये नकद।

55. श्री सगुन

उन्हें सुश्री इंदिरा गांधी अनंताचारी एंडोमेंट फंड प्राइजपुरस्कार से सम्मानित किया गया। बीटेक मेटलर्जिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में 7.50 से ज्यादा CPI लाने और परिवार की इनकम 5 लाख रुपये सालाना से कम होने पर 10,000 रुपये नकद।

56. श्री सूरज कुमार कुशवाहा

उन्हें सुश्री इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया। अनंताचारी एंडोमेंट फंड प्राइज: बीटेक मेटलर्जिकल अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में 7.50 से ज्यादा CPI लाने और परिवार की इनकम 5 लाख रुपये सालाना से कम होने पर 10,000 रुपये नकद।

57. श्री दिलीप कुमार

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से बीटेक माइनिंग अभियांत्रिकी एग्जाम, 2024 में प्रथम आने पर मेडल।
- बीटेक माइनिंग अभियांत्रिकी परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर डॉ. BS वर्मा मेमोरियल गोल्ड मेडल।
- में बीटेक परीक्षा, 2024 में पहला स्थान पाने के लिए DN भार्गव मेडल।

58. सुश्री मिशा गुप्ता

बीटेक इन माइनिंग अभियांत्रिकी एग्जामिनेशन, 2024 में बेस्ट प्रोजेक्ट के लिए DN भार्गव बेस्ट प्रोजेक्ट अवार्ड Rs. 5000/- से सम्मानित किया गया है।

59. श्री हर्षल जैन

उन्हें सम्मानित किया गया:-

- आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी से फार्मास्यूटिकल अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी एग्जाम, 2024 में बीटेक में प्रथम आने पर मेडल।
- फार्मास्यूटिकल अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी में बीटेक परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए अरुणा और मालवीय मेडल।
- श्री जे.एन. कपूर को फार्मास्यूटिकल अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी परीक्षा, 2024 में बीटेक में पहला स्थान पाने के लिए स्वर्ण पदक दिया गया।
- स्वर्गीय प्रो. जीपी श्रीवास्तव (किताबों के रूप में इनाम Rs. 200/=) बीटेक फार्मास्यूटिकल अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए।

60. सुश्री मेदापति श्रुति रागमाई

बीटेक परीक्षा, 2024 में फार्मास्यूटिकल अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी में एक छात्रा के तौर पर सबसे ज्यादा CPI > 8.50 लाने के लिए स्वर्गीय सुंदरी देवी गोल्ड मेडल से सम्मानित किया गया है।

तकनीकी और गैर-शिक्षण अधिकारी/कर्मचारी

क्रम संख्या	अधिकारी और कर्मचारी का नाम	पदनाम
1	मेजर निशा बलोरिया (सेवानिवृत्त)	उप कुलसचिव
2	श्री रोहित कुमार राय	सहायक कुलसचिव (वरिष्ठ स्केल)
3	डॉ. गंगेश शाह गोंडवाना	सहायक कुलसचिव (वरिष्ठ स्केल)
4	श्री . अनुराग त्रिपाठी	प्रणाली विश्लेषक
5	श्री . अनूप केशरी	प्रणाली विश्लेषक
6	श्री संजीव कुमार	अधीक्षक
7	श्री तरुण कुमार पांडेय ,	कनिष्ठ अधीक्षक



क्रम संख्या	अधिकारी और कर्मचारी का नाम	पदनाम
8	श्री एस.एम. हसन रिजवी	कनिष्ठ अधीक्षक
9	श्री आशीष श्रीवास्तव	कनिष्ठ अधीक्षक
10	श्री रमेश कुमार गुप्ता	जूनियर तकनीकी अधीक्षक
11	श्री विभूति नारायण	कनिष्ठ अधीक्षक
12	श्री पी.सी. निर्मल	कनिष्ठ अधीक्षक
13	श्री शिशिर कुमार	कनिष्ठ अधीक्षक
14	श्री रत्नेश कुमार	वरिष्ठ सहायक
15	श्री अरविंद कुमार भारती	कनिष्ठ सहायक
16	श्री नरेंद्र कुमार	प्रशिक्षित कर्मचारी
17	श्री मिथिलेश कुमार	कुशल दैनिक वेतन भोगी
18	श्री प्रदीप कुमार	अकुशल कर्मचारी
19	श्री राजेश तिवारी	कुशल लिपिक कर्मचारी (पूर्व-संवर्ग)
20	श्री छेदी लाल	कुशल लिपिक कर्मचारी (पूर्व-संवर्ग)
21	श्री विकास कुमार पटेल	कुशल कर्मचारी (पूर्व-कैडर)
22	श्री शिव शंकर यादव	(एमटीएस-अकुशल)
23	श्री धनंजय कुमार	कुशल पूर्व-कैडर
24	श्री वारिश अंसारी	कुशल पूर्व-कैडर
25	श्री मनोज कुमार सिंह	केयरटेकर (आउटसोर्सिंग)
26	श्री अजय कुमार उपाध्याय	केयरटेकर (आउटसोर्सिंग)
27	श्री शंभूनाथ	अकुशल दैनिक वेतन भोगी



6. वास्तुकला, योजना एवं अभिकल्प विभाग

स्थापना वर्ष: 2019

विभागाध्यक्ष: डॉ. रबी नारायण मोहंती

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है:

वास्तुकला, योजना एवं अभिकल्प विभाग 2019 में शुरू हुआ था, जिस समय संस्थान का शताब्दी वर्ष भी था। विभाग को काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर (COA) से मान्यता मिली हुई है और यह आर्किटेक्चर, योजना और डिजाइनर की अगली पीढ़ी को तैयार करने के लिए समर्पित है। आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में आर्किटेक्चर, प्लानिंग और डिजाइन विभाग की हेरिटेज कंज़र्वेशन में बेहतरीन काम के लिए अच्छी पहचान है और इसे भारत सरकार के संस्कृति मंत्रालय की नेशनल मॉन्यूमेंट्स अथॉरिटी (NMA) ने नेशनल एक्सपर्ट हेरिटेज बॉडी (NEHB) के तौर पर चुना है। विभाग ने वाराणसी स्मार्ट सिटी लिमिटेड (VSCL), वाराणसी डेवलपमेंट अथॉरिटी (VDA), नेशनल मिशन ऑन क्लीन गंगा (NMCG), नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ अर्बन अफेयर्स (NIUA), इंडियन नॉलेज सिस्टम (IKS-AICTE), नेशनल मॉन्यूमेंट्स अथॉरिटी (NMA), आर्कियोलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया (ASI) जैसी लोकल अथॉरिटी और ICOMOS इंडिया जैसे हेरिटेज संगठन के साथ मिलकर काम किया है। "कल्चरल हेरिटेज और इनोवेटिव टेक्नोलॉजी के साथ मानव आर्किटेक्चर" इस सोच के साथ विभाग काम करता है।

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी.आर्क	14	10	20	18	17
2	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	14	-	-	-	-
3	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	02				
4	पीएच.डी. (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	01				

विदेश या भारत में सम्मेलन/कार्यशाला/संगोष्ठी में शामिल होने वाले छात्र/शोध छात्र के नाम:

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	अविनाश यादव	23211003	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ स्मार्ट एंड सस्टेनेबल बिल्ट एनवायरनमेंट (SASBE2024) में एक पेपर प्रस्तुत किया।	7 से 9 नवंबर, 2024, न्यूजीलैंड में ऑकलैंड यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी (AUT)	लागू नहीं
2	अविनाश यादव	23211003	रिसर्च एंड इनोवेशन डे (RID) सेमिनार में एक पोस्टर प्रस्तुत किया।	5 सितंबर, 2024, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	लागू नहीं
3	कुमार सोहम	22218006	ज़ोन 4 के 67वें साल के ज़ोनल NASA कन्वेंशन में शामिल हुए। काशी हिन्दू विश्वविद्यालय परिसर वर्कशॉप में शामिल हुआ। यूनिवर्सल एक्सेसिबिलिटी ऑडिट वर्कशॉप में शामिल हुए और वाराणसी के अस्सी घाट का एक्सेसिबिलिटी ऑडिट किया।	24 अक्टूबर- 28 अक्टूबर, 2024 को AKTU, लखनऊ में 31 जनवरी-2 फरवरी, 2025, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में 21 मार्च - 22 मार्च, 2025, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में	लागू नहीं
4	अमित मौर्य	23211502	स्पेन के बार्सिलोना में हुए मेडिटेरेनियन जियोसाइंसेज यूनिवर्सल कॉन्फ्रेंस में ओरल प्रेजेंटेशन दिया।	25 नवंबर और बार्सिलोना, स्पेन (ऑनलाइन प्रेजेंटेशन)	लागू नहीं
5	अमित मौर्य	23211502	आर्किटेक्चर और प्लानिंग डिपार्टमेंट ने रीजनल प्लानिंग में रिमोट सेंसिंग और GIS के इस्तेमाल पर पांच दिन का शॉर्ट-टर्म कोर्स (ऑनलाइन मोड) आयोजित किया।	30 जुलाई-3 अगस्त, एनआईटी पटना	लागू नहीं



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
6	अमित मौर्य	23211502	एथिकल एडुफैब्रिका प्राइवेट लिमिटेड ने फाइनेंस एंड कंसल्टिंग क्लब, आईआईटी हैदराबाद के साथ मिलकर एप्लाइड अर्थ साइंसेज पर ऑनलाइन ट्रेनिंग प्रोग्राम आयोजित किया।	जून-जुलाई 2024, ऑनलाइन मोड	लागू नहीं
7	अमित मौर्य	23211502	बीआईटी मेशरा, रांची में वेटलैंड इकोसिस्टम मैनेजमेंट (फंडामेंटल और एप्लीकेशन) पर इंटरनेशनल वर्कशॉप	13-15 जनवरी, 2025, बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रांची	लागू नहीं
8	पूजा कुमारी	23211005	60वें ISOCARP वर्ल्ड प्लानिंग कांग्रेस में एक पेपर प्रस्तुत किया "रीन्वेटिंग द इनविजबल सिटीज" सिएना, इटली	8-12 अक्टूबर 2024, सिएना, इटली	लागू नहीं
9	सुमन मौर्य	23211007	कंस्ट्रक्शन, रियल एस्टेट, इंफ्रास्ट्रक्चर और प्रोजेक्ट मैनेजमेंट (ICCRIP) में इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में एक पेपर पेश किया।	23-24 अगस्त 2024, एनआईसीएमएआर यूनिवर्सिटी, पुणे	लागू नहीं
10	सुमन मौर्य	23211007	सिस्टमैटिक लिटरेचर रिव्यू और बिब्लियोमेट्रिक एनालिसिस पर नेशनल ऑनलाइन वर्कशॉप	3- 5 अक्टूबर, 2024	लागू नहीं
11	अदिति धींगरा	23218001	बनारस हिंदू यूनिवर्सिटी वर्कशॉप में शामिल हुए लार्सन एंड टूरबो के क्रिएटेक में भाग लिया	31 जनवरी - 2 फरवरी 2025 13 मई 2025	लागू नहीं
12	निशान अग्रवाल	22218010	काशी हिन्दू विश्वविद्यालय कैपस वर्कशॉप में शामिल हुआ। यूनिवर्सल एक्सेसिबिलिटी ऑडिट वर्कशॉप में शामिल हुए और वाराणसी के अस्सी घाट का एक्सेसिबिलिटी ऑडिट किया।	31 जनवरी-2 फरवरी, 2025, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी 21 मार्च - 22 मार्च, 2025, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	लागू नहीं
13	पल्लम धीरज	22218011	काशी हिन्दू विश्वविद्यालय कैपस वर्कशॉप में शामिल हुआ। यूनिवर्सल एक्सेसिबिलिटी ऑडिट वर्कशॉप में शामिल हुए और वाराणसी के अस्सी घाट का एक्सेसिबिलिटी ऑडिट किया।	31 जनवरी-2 फरवरी, 2025, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी 21 मार्च - 22 मार्च, 2025, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	लागू नहीं
14	अबीर सन्योर	23211008	XIM यूनिवर्सिटी में 9वें एनुअल रिसर्च ऑन सिटीज समिट (ARCS 9.0) सस्टेनेबल अर्बन फ्यूचर्स: पॉलिसी, प्लानिंग, मैनेजमेंट पर एक पेपर प्रस्तुत किया।	13 - 14 फरवरी 2025	लागू नहीं
15	अबीर सन्योर	23211008	कंस्ट्रक्शन, रियल एस्टेट, इंफ्रास्ट्रक्चर और प्रोजेक्ट मैनेजमेंट (ICCRIP) में इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में एक पेपर प्रस्तुत किया।	23-24 अगस्त 2024, एनआईसीएमएआर यूनिवर्सिटी, पुणे	N/A

दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार जीतने वाले शोध छात्रों/छात्रों के नाम

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	नमन पांडे	19218009	13वें दीक्षांत समारोह में बी.आर्क परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए पदक	मुख्य अतिथि माननीय शिक्षा मंत्री, भारत सरकार



संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, पात्रता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	अमिता सिन्हा (बी.आर्क, एम.आर्क, पीएच.डी.) एफएसी-वीएफ32	1989	सांस्कृतिक परिदृश्य, विरासत प्रबंधन
सह आचार्य			
1	एआर इंद्र कुमार सिंह (बी.आर्क, एम.आर्क) FAC-VF28	जारी	आर्किटेक्चर, इंडस्ट्रियल और प्रोडक्ट डिजाइन, इंटीरियर डिजाइन, ग्राफिक डिजाइन, सन शेडिंग डिवाइस
सहायक आचार्य			
1	डॉ. आदित्य प्रताप सान्याल (बी.आर्क, एम.टेक, पीएच.डी.), 50240	2019	कंस्ट्रक्शन मैनेजमेंट, हार्ड-राइज डिजाइन और कंस्ट्रक्शन, एनर्जी एफिशिएंट डिजाइन, डेलाइटिंग, शेडिंग, बिल्डिंग सर्विसेज, क्लाइमेटोलॉजी
2	डॉ. रबी नारायण मोहंती (बी.आर्क, एम.टेक, पीएच.डी.), 50269	2020	शहरी डिजाइन, विरासत स्थल प्रबंधन, यात्रा व्यवहार और शहरी स्वास्थ्य
3	डॉ. हरसिमरन कौर (बी.आर्क, एम.आर्क, पीएच.डी.), 50285	2020	शहरी स्थिरता, विरासत कंजर्वेशन, स्पेशल डेटा एनालिटिक्स, आर्किटेक्चर में XR
4	डॉ. कुमार अभिषेक (बी.आर्क, एम.प्लान, पीएच.डी.), 50329	2020	शहरी और ग्रामीण नियोजन, औद्योगिक पारिस्थितिकी, सामाजिक स्थिरता, शासन और कानून, सार्वजनिक नीति
5	डॉ. स्नेहा, (बी.आर्क, एम.प्लान, पीएच.डी.), 50326	2022	शहरी भूमि विकास और प्रबंधन, आवास और रियल एस्टेट, शहरी अर्थशास्त्र और शासन
6	डॉ. विशाल छेत्री (बी.आर्क, एम.प्लान, पीएच.डी.), 50334	2021	वास्तुकला और शहरी नियोजन
7	डॉ. निखिल कुमार, (बी.आर्क, एम.प्लान, पीएच.डी.), 50427	2022	वास्तुकला और शहरी नियोजन
8	डॉ. अतुल कुमार (बी.आर्क, एम.टेक, पीएच.डी.) 50468	2024	आपदा-रोधी वास्तुकला और योजना
9.	डॉ. ईवीएस किरण कुमार डोंथु (बी.आर्क, एम.टेक, पीएच.डी.) 50469	2021	टिकाऊ निर्मित पर्यावरण
10.	एआर अखिल नवानी (बी.आर्क, एम.प्लान, पीएच.डी.) FAC-VF23	जारी	समकालीन वास्तुकला, स्थापत्य इतिहास, शहरी जलवायु अध्ययन

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री रवि कुमार सोनकर, एमबीए	वरिष्ठ सहायक, 50090	05.12.2019 से 31.12.2024 तक
	सुश्री रविशा रघुवंशी, एम.कॉम	वरिष्ठ सहायक, 50091	01.01.2025



क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
2	श्री सुमन कुमार शर्मा, बी.०.ए.	कनिष्ठ सहायक, 50368	15.11.2023
3	श्री राजेश कुमार, बी.टेक.	कनिष्ठ तकनीशियन, 50378	01.12.2023
4	श्री शुभम गुप्ता, बी.टेक.	कनिष्ठ तकनीशियन, 50350	15.11.2023

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित शॉर्ट-टर्म कोर्स/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. विशाल छेत्री, डॉ. हरसिमरन कौर	"वर्षा जल संचयन तकनीक" "ग्रीन बिल्डिंग रेटिंग सिस्टम: आईजीबीसी दृष्टिकोण" "लयबद्ध श्वास के माध्यम से संपूर्ण स्वास्थ्य" विषय पर तीन दिवसीय अतिथि व्याख्यान श्रृंखला।	24.07.2024 से 26.07.2024
2	डॉ. रवि नारायण मोहंती, प्रो. अमिता सिन्हा और प्रो. इंद्र कुमार सिंह	वाराणसी में काशी हिंदू विश्वविद्यालय का ऐतिहासिक परिसर: विरासत, स्ट्रीटस्केप और प्लेस-मेकिंग", आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	31 जनवरी - 2 फरवरी, 2025
3	डॉ. कुमार अभिषेक, डॉ. रबी नारायण मोहंती, डॉ. निखिल कुमार, डॉ. अतुल कुमार और डॉ. प्रोद्युत धर	Waste to Wealth – एक्सप्रेसिव मॉडल-मेकिंग के ज़रिए आर्किटेक्चरल शेप्स डेवलप करना	23 से 25 जनवरी, 2025
4	डॉ. रबी नारायण मोहंती	स्थानिक ऑडिट चेकलिस्ट और सिमुलेशन-आधारित तकनीकों का उपयोग करके प्रीसिंक्ट लेवल एक्सेसिबिलिटी ऑडिट पर 3-दिवसीय सेमिनार सह कार्यशाला	22-23 फरवरी 2025
5	डॉ. ईवीएस किरण कुमार और डॉ. अतुल कुमार	आर्किटेक्चरल फोटोग्राफी पर कार्यशाला	22 मार्च 25

अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण प्रोग्राम

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1	एआर इंद्र कुमार सिंह	आईआईटी खड़गपुर ने 'इनडोर एनवायरनमेंटल क्वालिटी के फंडामेंटल प्रिंसिपल्स' पर एक स्टडी की।	30 अगस्त - 01 सितंबर, 2024 (ऑनलाइन)
2	एआर इंद्र कुमार सिंह	GRIHA, NRDC और मिनिस्ट्री ऑफ न्यू एंड रिन्यूएबल एनर्जी द्वारा 'उत्तर प्रदेश में कूल रूफ्स को अपनाने' पर वर्कशॉप आयोजित की गई	17 जनवरी, 2025, लखनऊ
3	एआर इंद्र कुमार सिंह	अलग-अलग शेडिंग सिस्टम के साथ रेट्रोफिटिंग करने पर मौजूदा एजुकेशनल बिल्डिंग के थर्मल परफॉर्मेंस का असेसमेंट	18-19 नवंबर 2024
4	डॉ. आदित्य प्रताप सान्याल	GRIHA, NRDC और मिनिस्ट्री ऑफ न्यू एंड रिन्यूएबल एनर्जी द्वारा उत्तर प्रदेश में कूल रूफ अपनाने पर वर्कशॉप आयोजित की गई।	17 जनवरी, 2025, लखनऊ
5	डॉ. आदित्य प्रताप सान्याल	कम से कम जानकारी का इस्तेमाल करके ऊंची बिल्डिंग प्रोजेक्ट्स के कंस्ट्रक्शन शेड्यूल का अनुमान लगाने वाला एक मॉडल	20-22 नवंबर 2024
6	डॉ. आदित्य प्रताप सान्याल	अलग-अलग शेडिंग सिस्टम के साथ रेट्रोफिटिंग करने पर मौजूदा एजुकेशनल बिल्डिंग के थर्मल परफॉर्मेंस का असेसमेंट	18-19 नवंबर 2024, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया
7	डॉ. आदित्य प्रताप सान्याल	पूर्वी उत्तर प्रदेश में बहुत ज्यादा गर्मी की घटनाओं के लिए ज़रूरी इंफ्रास्ट्रक्चर की मजबूती बढ़ाना: एक नेचर-बेस्ड सॉल्यूशन अप्रोच	21-23 अगस्त 2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
8	डॉ. विशाल छेत्री	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी हैदराबाद (IITH) द्वारा आयोजित यूनिवर्सिटी ग्रांट्स कमीशन (UGC) के मालवीय मिशन टीचर ट्रेनिंग प्रोग्राम (MMTTP) के तहत ट्रांसफॉर्मेटिव डेवलपमेंट: इंटरडिसिप्लिनरी पर्सपेक्टिव्स फॉर एकेडमिक लीडर्स इन इंडिया में भाग लिया	04 फरवरी 2025 से 28 फरवरी 2025 तक, ऑनलाइन
9	डॉ. विशाल छेत्री	इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी ऑफिस, इंडिया ने IPR अवेयरनेस प्रोग्राम आयोजित किया	14 अक्टूबर 2024
10	डॉ. विशाल छेत्री	फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम SPACES (सस्टेनेबल प्रैक्टिसेस एंड एडवांसमेंट्स इन कम्पर्ट एनहांसमेंट सिस्टम्स) का आयोजन SPA दिल्ली ने किया	21 से 25 अक्टूबर 2024
11	डॉ. विशाल छेत्री	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी ने NEP ओरिएंटेशन और सेंसिटाइजेशन पर ऑनलाइन ट्रेनिंग प्रोग्राम आयोजित किया	10 – 14 फरवरी, 2025
12	डॉ. हरसिमरन कौर	प्रभावशाली नेतृत्व के निर्माण पर नर्चिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम (NFLP), ग्रामीण प्रबंधन संस्थान (IRMA), आनंद गुजरात	03-07 मार्च, 2025
13	डॉ. हरसिमरन कौर	जल चक्र और स्थिरता के लिए प्रकृति-आधारित समाधानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, IISc बैंगलोर	26-28 फरवरी, 2025
14	डॉ. हरसिमरन कौर	कॉलेज ऑफ मिलिट्री इंजीनियरिंग (CME), पुणे द्वारा आर्म्ड फोर्सिंग के लिए इंफ्रास्ट्रक्चर के डेवलपमेंट और मटेनेंस के लिए सस्टेनेबल प्रैक्टिसेज को अपनाना और तेज करना	07-08 फरवरी, 2025
15	डॉ. हरसिमरन कौर	TIFAC प्रौद्योगिकी प्राथमिकता कार्यशाला, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	18-19 नवंबर, 2024
16	अमिता सिन्हा	"वाराणसी में काशी हिंदू विश्वविद्यालय का ऐतिहासिक परिसर: विरासत, स्ट्रीटस्केप और प्लेस-मेकिंग", आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	31 जनवरी - 2 फरवरी, 2025
17	रबी नारायण मोहंती	"वाराणसी में काशी हिंदू विश्वविद्यालय का ऐतिहासिक परिसर: विरासत, स्ट्रीटस्केप और प्लेस-मेकिंग", आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	31 जनवरी - 2 फरवरी, 2025
18	रबी नारायण मोहंती	आपदा जोखिम न्यूनीकरण और शमन विधियाँ, श्री श्री विश्वविद्यालय	23 से 27 जुलाई, 2024
19	ईवीएस किरण कुमार डोंथु	ACREX इंडिया 2025, BIEC, बैंगलोर-सस्टेनेबल कूलिंग	21 फरवरी 2025
20	ईवीएस किरण कुमार डोंथु	इंटरनेशनल सिम्पोजियम- 3D प्रिंटिंग कंक्रीट में इनोवेशन (ऑनलाइन)	13 मार्च 2025
21	ईवीएस किरण कुमार डोंथु	21वीं सदी के शिक्षण और सीखने के कौशल (ऑनलाइन)-एनपीटीईएल	15 मार्च 2025
22	डॉ. कुमार अभिषेक	जलवायु परिवर्तन में टेक्नोलॉजी प्राथमिकता कार्यशाला- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी-भारत सरकार)	18-19 नवंबर 2024
23	डॉ. कुमार अभिषेक	मालवीय मिशन टीचर ट्रेनिंग प्रोग्राम (MMTTP), शिक्षा मंत्रालय (भारत सरकार) के तहत नर्चिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम (NFLP)	03- 07 मार्च 2025

दूसरे संस्थान के सदस्य द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
1	डॉ. विशाल छेत्री	पांच दिन के फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (FDP) के दौरान "आर्किटेक्चर प्लानिंग में रिसर्च टूल्स और टेक्नीक" पर "आर्किटेक्चरल थीसिस सक्सेस के लिए स्ट्रेटेजी" पर लेक्चर दिया।	COA-TRC द्वारा एमिटी स्कूल ऑफ आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग, एमिटी यूनिवर्सिटी छत्तीसगढ़ के सहयोग से आयोजित	10 फरवरी से 14 फरवरी 2025
2	डॉ. विशाल छेत्री	दसवें सेमेस्टर के बी.आर्क के छात्रों के लिए "लो-कॉस्ट हाउसिंग मटीरियल्स" पर गेस्ट लेक्चर दिया	एनआईटी तिरुचिरापल्ली	25.02.25



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्थान	तारीख
3	डॉ. हरसिमरन कौर	सशस्त्र बलों के लिए बुनियादी ढांचे की नवीन तकनीकें/ग्रीन बिल्डिंग प्रौद्योगिकियां और टिकाऊ निर्माण पद्धतियां	कॉलेज ऑफ मिलिट्री इंजीनियरिंग (सीएमई), पुणे	07 फरवरी 2025
4	डॉ. स्नेहा	शीर्षक: "पंचामृत एक्शन प्लान को समझना और भारत में सशस्त्र बलों के लिए इसकी प्रासंगिकता", 8 फरवरी 2025, CME पुणे में	कॉलेज ऑफ मिलिट्री इंजीनियरिंग (सीएमई), पुणे	8 फरवरी 2025
5	डॉ. स्नेहा	टाइटल: "रेसिलिएंट सिटीज़: अर्बन प्लानिंग में डिज़ास्टर की तैयारी को शामिल करना" 24 मार्च 2025, "डिज़ास्टर रेजिलिएंस के लिए आर्किटेक्चरल एजुकेशन: SDG 11 को सस्टेनेबल अर्बन डेवलपमेंट में शामिल करना" पर, काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर ट्रेनिंग एंड रिसर्च सेंटर पुणे और क्रिस्ट यूनिवर्सिटी, बेंगलुरु द्वारा आयोजित।	क्रिस्ट यूनिवर्सिटी, बेंगलुरु	24 मार्च 2025
6	डॉ. स्नेहा	"ग्रीन बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन" कंस्ट्रक्टिव इनसाइट्स: स्टील और कंस्ट्रक्शन प्रैक्टिस पर एक वर्कशॉप, टाटा स्टील द्वारा स्पॉन्सर्ड, 03 और 04 दिसंबर 2024 को, सिविल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में।	सिविल इंजीनियरिंग विभाग आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी।	04 दिसंबर 2024
7	अमिता सिन्हा	"शांतिनिकेतन में हाट: शिल्प और स्थान निर्माण"	योजना एवं वास्तुकला विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, राउरकेला	21 मार्च, 2025
8	अमिता सिन्हा	"अयोध्या, भारत में रत्न पर्वत: एक बहु-विश्वास परिदृश्य" (ऑनलाइन)	डायोसेसन लाइब्रेरी, फोलिम्नो, इटली	16 नवंबर, 2024
9	रबी नारायण मोहंती	वैदिक वास्तुकला	वेद विज्ञान विमर्श" (VVV-2024), आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	21-22 सितंबर 2024
10	रबी नारायण मोहंती	भारतीय ज्ञान प्रणाली	MMTTC (पहले HRDC के नाम से जाना जाता था), उत्कल यूनिवर्सिटी।	28 जनवरी 2025
11	रबी नारायण मोहंती	भारतीय ज्ञान प्रणाली	एमएमटीटीसी, आईआईटी-बीएचयू वाराणसी	12-02-2025
12	ईवीएस किरण कुमार डोंथु	"सस्टेनेबिलिटी के लिए डिज़ाइन"- की नोट लेक्चर	सतत प्रौद्योगिकियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ICST 2025, NIE, मैसूर	19-20 फरवरी 2025

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	डॉ. विशाल छेत्री	टेक्निकल यूनिवर्सिटी ऑफ कार्ताजेना (UPCT) कोलंबिया द्वारा 20 - 22 जनवरी 2026 तक आयोजित सस्टेनेबल अर्बन प्लानिंग और टेरिटोरियल मैनेजमेंट में भविष्य की चुनौतियों पर तीसरे इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस के टेक्निकल कमेटी मेंबर।
2	डॉ. विशाल छेत्री	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ स्मार्ट एंड सस्टेनेबल बिल्ट एनवायरनमेंट (SASBE 2024) में कॉन्फ्रेंस पेपर प्रेजेंटेशन के लिए DCT डीन की स्कॉलरशिप
3	डॉ. आदित्य प्रताप सान्याल	4 से शुक्रवार 7 नवंबर 2025 तक फ्लोरिडा कैम्पस, यूनिवर्सिटी ऑफ साउथ अफ्रीका (UNISA), साउथ अफ्रीका में सीमेंट और कंक्रीट रिसर्च में एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICACCR 2025) के लिए इंटरनेशनल साइटिफिक कमेटी के सदस्य।
4	डॉ. आदित्य प्रताप सान्याल	हैदराबाद में होने वाले कॉन्फ्रेंस हेल्दी बिल्डिंग्स 2025 के लिए साइटिफिक कमेटी के सदस्य।
5	डॉ. आदित्य प्रताप सान्याल	23-24 अगस्त 2024 को NICMAR यूनिवर्सिटी पुणे में कंस्ट्रक्शन, रियल एस्टेट, इंफ्रास्ट्रक्चर और प्रोजेक्ट मैनेजमेंट (ICCRIP) पर 8वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस के लिए टेक्निकल कमेटी के मेंबर।



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
6	डॉ. हरसिमरन कौर	दिसंबर 2024 में कोलकाता में इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) की तरफ से आर्किटेक्चरल इंजीनियरिंग डिवीजन प्राइज़, 'पारंपरिक जल प्रणालियों के लिए संरक्षण की रणनीति: अल्मोड़ा शहर, उत्तराखंड का एक मामला' टाइटल वाले पेपर के लिए (IEI के सीरीज़ A जर्नल में प्रकाशित। वॉल्यूम 104, अंक 4 और पेज नंबर: 807-817)
7	डॉ. हरसिमरन कौर	मिजोरम, इंडिया में रीथिंकिंग बिल्ट एनवायरनमेंट 2024 पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में 'अर्बन नेबरहुड आउटडोर एनवायरनमेंट एंड एज-फ्रेंडलीनेस: ए केस ऑफ जयपुर सिटी, इंडिया' टाइटल वाले पेपर के लिए स्पेशल मेंशन अवॉर्ड मिला।
8	अमिता सिन्हा	"भारत के वृंदावन में मिथक और स्थान-निर्माण" के लिए सर्वश्रेष्ठ शोधपत्र का पुरस्कार, वर्नाक्युलर सेटलमेंट्स पर अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार, मोरातुवा विश्वविद्यालय, श्रीलंका, 2024 में प्रस्तुत किया गया।
9	डॉ. ईवीएस किरण कुमार डोंथु	आइडियाज टू इम्पैक्ट (i2I) नेशनल लेवल कॉम्पिटिशन के लिए जूरी मेंबर, आईआईटी मद्रास को इनवाइट किया गया
10	डॉ. ईवीएस किरण कुमार डोंथु	ज़ीरो कार्बन चैलेंज के लिए आमंत्रित जूरी सदस्य, आईआईटी मद्रास
11	डॉ. ईवीएस किरण कुमार डोंथु	एडवाइजर, स्मार्ट होम: इंडोरामा वेंचर्स सेंटर फॉर क्लीन एनर्जी प्लाक्षा यूनिवर्सिटी, पंजाब के लिए डेमोस्ट्रेशन कम टेस्टिंग फैसिलिटी
12	डॉ. कुमार अभिषेक	टेक्नोलॉजी इन्फॉर्मेशन फोरकास्टिंग एंड असेसमेंट काउंसिल, डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (DST- गवर्नमेंट ऑफ इंडिया) के लिए इनवाइटेड एक्सपर्ट
13	डॉ. कुमार अभिषेक	आईआईएम रांची में फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम के लिए डायरेक्टर का नॉमिनी

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1	डॉ. हरसिमरन कौर	भारतीय भवन कांग्रेस (आईबीसी)
2	डॉ. रबी नारायण मोहंती	आईसीओएमओएस
3	डॉ. ईवीएस किरण कुमार डोंथु	एसोसिएट, भारतीय वास्तुकार संस्थान (आईआईए)
4.	डॉ. कुमार अभिषेक	एसोसिएट, इंस्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स, इंडिया (आईटीपीआई)
5.	डॉ. कुमार अभिषेक	अंतर्राष्ट्रीय औद्योगिक पारिस्थितिकी सोसायटी (आईएसआईई)

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	पत्रिका का नाम
1	डॉ. विशाल छेत्री	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	डिस्कवर सरस्टेनेबिलिटी
2	डॉ. विशाल छेत्री	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	साइंटिफिक रिपोर्ट
3	अमिता सिन्हा	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	टेक्टन

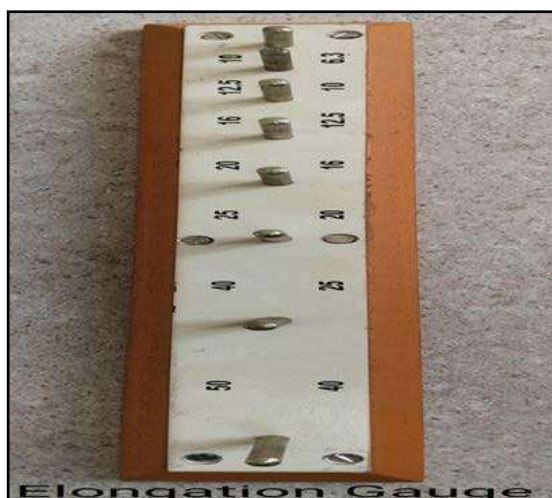
विशिष्ट आगंतुक:

क्रम संख्या	विजिटर का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. अनिल दीवान, एसपीए नई दिल्ली	09-10/05/2024	बाहरी समीक्षक
2	एआर कवि जैन	09-10/05/2024	बाहरी समीक्षक
3	प्रो. गौरव रहेजा, एचओडी आर्किटेक्चर, आईआईटी रुड़की	08-09/05/2024	बाहरी समीक्षक
4	डॉ. मनोज जैन, प्रिंसिपल आर्किटेक्ट, मनोज जैन आर्किटेक्ट्स एंड प्लानर्स प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली	08-09/05/2024	बाहरी समीक्षक



क्रम संख्या	विज़िटर का नाम और पदनाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
5	डॉ. गौरव दास महापात्रा, असिस्टेंट प्रोफेसर, एआरपी विभाग, आईआईटी केजीपी	03/12/2024	आधिकारिक यात्रा
6	प्रो. सुब्रत चट्टोपाध्याय, प्रो., एआरपी विभाग, आईआईटी खड़गपुर	22-23/02/2025	कार्यशाला प्रशिक्षक
7	प्रो. हेमंती बनर्जी प्रो. एआरपी विभाग, आईआईटी खड़गपुर	22-23/02/2025	कार्यशाला प्रशिक्षक
8	डॉ. गौरव दास महापात्रा, असिस्टेंट प्रोफेसर, एआरपी विभाग, आईआईटी केजीपी	22-23/02/2025	कार्यशाला प्रशिक्षक
9	प्रो. अब्राहम जॉर्ज, प्रो. और एआरपी विभाग के पूर्व प्रमुख, आईआईटी केजीपी	26-30/08/2024	आधिकारिक यात्रा
10	प्रो. मनियारसन राजेंद्रन, एसोसिएट फैकल्टी केयर स्कूल ऑफ आर्किटेक्चर, तिरुचिरापल्ली टीएन	22/03/2025	कार्यशाला प्रशिक्षक
11	डॉ. सुरेश चंद्र जांगिड़, असिस्टेंट प्रोफेसर, दृश्य कला संकाय, बीएचयू	23-25/01/2025	कार्यशाला प्रशिक्षक
12	आर्किटेक्ट सीपी चावला, प्रिंसिपल आर्किटेक्ट, सृष्टि आर्किटेक्ट्स	31/01-02/02/2025	कार्यशाला में मुख्य वक्ता

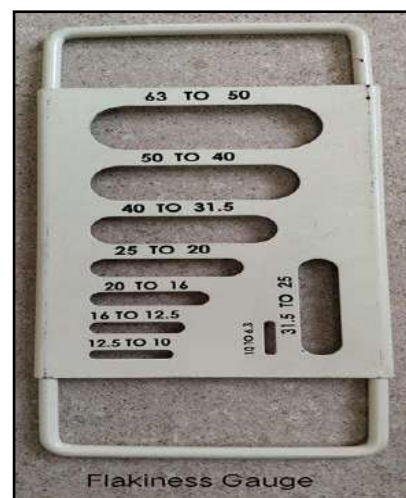
मुख्य साधन (तस्वीरें)



Elongation Gauge



Sound Level Meter



Flakiness Gauge



Solar Power Meter



Lux Meter



Pyrometer



Sprit Level



Total Station



Theodolite



Compass



Vicat Apparatus



7. सिरामिक अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना वर्ष: 1924

विभागाध्यक्ष: डॉ. आशुतोष कुमार दुबे (01.09.2023 से प्रभावी)

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है:

सिरामिक अभियांत्रिकी विभाग ने 2024 में अपना शताब्दी वर्ष मनाया है। इसके लिए सेमिनार, सिंपोजियम, एलुमनाई मीट और एक आखिरी कॉन्फ्रेंस की सीरीज़ का आयोजन किया गया है। यह पहला विभाग था जो आज़ादी से पहले भारत और एशिया में देश में अलग-अलग सिरामिक इंडस्ट्रीज़ के लिए स्किल्ड ह्यूमन रिसोर्स विकसित करने के लिए बनाया गया था। काशी हिंदू यूनिवर्सिटी के संस्थापक, भारत रत्न महामना पंडित मंडन मोहन मालवीय जी ने भारत में ग्लास और सिरामिक साइंस और टेक्नोलॉजी को आगे बढ़ाने के अच्छे मकसद से दो कोर्स शुरू किए: ग्लास और सिरामिक टेक्नोलॉजी। साल 1956 में, इन विभाग को मिलाकर सिलिकेट टेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट बनाया गया, जो अपने पाठ्यक्रम में बैलेंस्ड इंजीनियरिंग और साइंटिफिक विषय लेकर 4 साल का डिग्री कोर्स प्रदान करता है। लेकिन, फिर से सिलिकेट टेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट का नाम बदलकर 1968 में काशी हिंदू यूनिवर्सिटी (IIT-BHU) के इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी के तहत सिरामिक इंजीनियरिंग विभाग कर दिया गया। फिर IIT-BHU साल 2012 में इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी (IIT (BHU) में बदल गया और अभी, सिरामिक इंजीनियरिंग विभाग IIT (BHU), वाराणसी का है। IIT सिस्टम में, यह अकेला ऐसा विभाग है जो सिरामिक इंजीनियरिंग में डिग्री कोर्स कराता है। यह विभाग एकेडमिक एक्सीलेंस, इनोवेटिव रिसर्च और इंडस्ट्रियल कोलेबोरेशन में बड़े योगदान के साथ देश में बहुत आगे है।

शताब्दी समारोह

वर्ष 2024 में अपने शताब्दी वर्ष (सेरा शतम 2024) के उपलक्ष्य में, IIT(BHU) वाराणसी के सिरामिक अभियांत्रिकी विभाग ने 16 से 18 दिसंबर 2024 तक सिरामिक मटीरियल में फ्रंटियर्स पर एक इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICFCM 2024) का सफलतापूर्वक आयोजन किया। इस ऐतिहासिक शताब्दी कॉन्फ्रेंस ने सेरामिस्ट, मटीरियल साइंटिस्ट, एकेडेमिक्स और इंडस्ट्री एक्सपर्ट्स को दुनिया भर के जाने-माने वैज्ञानिकों से जुड़ने और आइडिया शेयर करने के लिए एक अनोखा मंच प्रदान किया।

16 दिसंबर 2024 को एक पूर्व छात्र बैठक भी हुई, जिसमें हमारे पूर्व छात्र को फिर से जुड़ने, बातचीत करने और विचार के आदान प्रदान करने का मौका मिला, साथ ही IIT(BHU) में अपनी सुनहरी यादों को संजोने और फिर से जीने का भी मौका मिला। शताब्दी समारोह की खास बातें ये थीं:

- **उद्घाटन समारोह:** जाने-माने पूर्व छात्र और जाने-माने एकेडेमिक्स के मुख्य भाषणों से एक शानदार शुरुआत हुई।
- **एलुमनाई रीयूनियन:** पुराने दोस्तों से अच्छी मुलाकातें, साथ में बढ़िया खाना।
- **कॉन्फ्रेंस सेशन, बुलाए गए लोगों के साथ बातचीत, और पैनल डिस्कशन:** जाने-माने एक्सपर्ट्स और थॉट लीडर्स द्वारा लेटेस्ट टॉपिक्स पर दिलचस्प बातचीत।

कॉन्फ्रेंस की थीम सिरामिक मटीरियल की सीमाओं और टेक्नोलॉजी, सस्टेनेबिलिटी और एडवांस्ड मैन्युफैक्चरिंग में ग्लोबल चुनौतियों से निपटने में उनकी बदलाव लाने वाली भूमिका को समझने पर थी। तीन दिनों में, सहभागियों ने कई तरह के विषयों पर बात की—फंक्शनल सिरामिक्स से लेकर क्वांटम मटीरियल और डिवाइस में आधुनिक तरक्की तक।

मुख्य विषय क्षेत्र :

- कार्यात्मक सिरामिक
- बायोमैटेरियल्स
- ऊर्जा और पर्यावरण के लिए सामग्री
- चुंबकीय, स्पिंट्रॉनिक और अतिचालक पदार्थ
- इलेक्ट्रॉनिक और विद्युत सामग्री और उपकरण
- कम्प्यूटेशनल सामग्री विज्ञान
- क्वांटम सामग्री और उपकरण
- सिरामिक एडिटिव मैनुफैक्चरिंग
- रिफ्रैक्टरीज और अल्ट्रा-हाई टेम्परेचर सिरामिक्स
- संरचनात्मक सिरामिक और मिश्रित सामग्री
- कांच और कांच-सिरामिक

160 से ज्यादा जाने-माने स्पीकर और प्रेजेंटर के साथ, ICFCM 2024 ने सिरामिक साइंस और इंजीनियरिंग में आजकल की रिसर्च की अलग-अलग तरह की रिसर्च और गहराई को दिखाया, जो विभाग की शानदार यात्रा में एक यादगार पड़ाव था।



शिक्षण कार्यक्रम

- सिरामिक इंजीनियरिंग में 4 साल की बीटेक डिग्री
- सिरामिक इंजीनियरिंग में 5 साल की इंटीग्रेटेड डुअल डिग्री (IDD)
- सिरामिक इंजीनियरिंग में 2 साल की एमटेक डिग्री
- सिरामिक इंजीनियरिंग में पीएच.डी.

प्रमुख अनुसंधान क्षेत्र

- ✓ अर्धचालक, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक और क्वांटम उपकरण
- ✓ परावैद्युत और इन्सुलेटर
- ✓ कार्यात्मक सामग्री और पतली फिल्में
- ✓ कम्पोजिट और उच्च तापमान सामग्री
- ✓ उन्नत ठोस-अवस्था सामग्री
- ✓ जैव चिकित्सा और स्वास्थ्य देखभाल सामग्री
- ✓ चुंबकीय, प्लास्मोनिक और स्पिनट्रॉनिक सामग्री
- ✓ नैनोसंरचित सामग्री
- ✓ उन्नत ग्लास और ग्लास-सिरामिक सामग्री

प्रमुख अवसरचर्चाएँ:

विभाग का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में): ~5000 m²

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1.	कक्षाओं की संख्या	2
2.	व्याख्यान कक्षों की संख्या	2
3.	प्रयोगशालाओं की संख्या	8
4.	विभाग में छात्रों के लिए उपलब्ध कंप्यूटर की संख्या	12

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1.	बी.टेक.	67	69	65	54	-
2.	एकीकृत द्वि डिग्री (आईडीडी)	16	17	17	14	14



क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
3.	एम.टेक.	06	11	-	-	-
4.	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	07	07	01	03	02
5.	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	02	-	-	-	-
6.	पीएचडी (स्पॉन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	-	-	-	-	01

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और सिम्पोजियम में हिस्सा लिया-

क्रम संख्या	छात्र का नाम	पंजीयन नंबर	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/ कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	श्री मनीष कुमार	18031503	सीईआरए4एस 2024	28-30 नवंबर 2024 आईआईटी मद्रास	परियोजना
2	विवेक कुमार सरोज	22031001	सीईआरए4एस 2024	28-30 नवंबर 2024 आईआईटी मद्रास	एसटीजीएस
3	विवेक कुमार सरोज	22031001	आईसीएफसीएम 2024	16-18 दिसंबर 2024 आईआईटी (बीएचयू)	एसटीजीएस
4	विवेक कुमार सरोज	22031001	एडवांसमेंट इन सिरमिक पावडर प्रोसेसिंग	26 अक्तूबर 2024 आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त
5	विवेक कुमार सरोज	22031001	संरचनात्मक सिरमिक और सिरमिक कम्पोजिट	28 फरवरी 2025 , आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त
6	निखिल राज देवगन	24031501	आईसीएफसीएम 2024	16-18 दिसंबर 2024 आईआईटी (बीएचयू)	परियोजना
7	निखिल राज देवगन	24031501	संरचनात्मक सिरमिक और सिरमिक कम्पोजिट	28 फरवरी 2025 , आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त
8	मोहम्मद आरिफ	23032005	एडवांसमेंट इन सिरमिक पावडर प्रोसेसिंग	26 अक्तूबर 2024 , आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त
9	मोहम्मद आरिफ	23032005	आईसीएफसीएम 2024	16-18 दिसंबर 2024 आईआईटी (बीएचयू)	एसटीजीएस
10	मोहम्मद आरिफ	23032005	संरचनात्मक सिरमिक और सिरमिक कम्पोजिट	28 फरवरी 2025 , आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त
11	सुश्री उम्मिया क्रमर	21031501	2D नैनोस्ट्रक्चर (IC-2D) के इंस्ट्रुमेंटेशन और कैरेक्टराइजेशन	24 अप्रैल 2024 , आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त
12	सुश्री उम्मिया क्रमर	21031501	अनुसंधान और नवाचार दिवस, 2024	05 सितंबर 2024 , आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त
13	सुश्री उम्मिया क्रमर	21031501	एडवांसमेंट इन सिरमिक पावडर प्रोसेसिंग	26 अक्तूबर 2024 , आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त
14	सुश्री उम्मिया क्रमर	21031501	संरचनात्मक सिरमिक और सिरमिक कम्पोजिट	28 फरवरी 2025, आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त
15	सुश्री उम्मिया क्रमर	21031501	आईसीईएफएन 2025	20-22 मार्च 2025, कुमाऊं विश्वविद्यालय, नैनीताल	एसटीजीएस
16	सुश्री उम्मिया क्रमर	21031501	आईसीएफसीएम 2024	16-18 दिसंबर 2024 आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त
17	श्री सुमित प्रताप सिंह	25031503	आईसीईएफएन 2025	20-22 मार्च 2025, कुमाऊं विश्वविद्यालय, नैनीताल	परियोजना
18	श्री बृजेश भारती	23031003	आईसीएफसीएम 2024	16-18 दिसंबर 2024 आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त
19	श्री चिन्मय पान	23031502	आईसीएफसीएम 2024	16-18 दिसंबर 2024 आईआईटी (बीएचयू)	मुक्त



उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार :

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1.	श्री गोकुला श्रीनिवासन सेल्वम	23032002	टेकगुडम 7 वें एडिशन प्रोग्राम	मार्च 2025 , बेंगलुरु	एलएंडटी टेक्नोलॉजी सर्विसेज लिमिटेड (एलटीटीएस)

संकाय सदस्य और उनकी गतिविधि

संकाय सदस्य और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री देने की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1.	प्रो. विनय कुमार सिंह (पीएचडी) 17365	1994	मेटल-सिरेमिक कंपोजिट, डेंटल मटीरियल और अल्ट्रा उच्च तापमान सिरेमिक
2.	प्रो. मानस रंजन माझी (पीएचडी) 18295	2012	रिफ्रेक्टरी टेक्नोलॉजी, बायो ग्लास सिरेमिक्स, कम्पोजिट सामग्री और अपशिष्ट प्रबंधन
सह आचार्य			
3.	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय (पीएचडी) 19780	2009	मेमेटिक और फेरोइलेक्ट्रिक मटीरियल, नैनोमटेरियल, हाई-तापमान सिरेमिक, और अपशिष्ट प्रबंधन
4.	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे (पीएचडी) 50037	2012	बायोइलेक्ट्रॉनिक्स, पीजोइलेक्ट्रिक बायोमटेरियल्स, फंक्शनली ग्रेडेड मटीरियल, नैनोपोरस बायोसिरेमिक्स, नैनोमटेरियल, डाइइलेक्ट्रिक मटीरियल, एनालिटिकल कंप्यूटेशन
5.	डॉ. प्रीतम सिंह (पीएचडी) 50042	2010	ऊर्जा सामग्री, रिचार्जबल बैटरी, ईंधन सेल और अक्षय ऊर्जा, सौर-तापीय ऊर्जा, थर्मोकैमिकल जल विभाजन और थर्मोइलेक्ट्रिक
6.	डॉ. मोहम्मद इमतेयाज अहमद (पीएचडी) 50043	2009	इनऑर्गेनिक फोटोवोल्टिक मटीरियल (CIGS और पेरोवस्काइट), ट्रांसपेरेंट कंडक्टिंग ऑक्साइड, एंट्रॉपी स्टेबिलाइज्ड ऑक्साइड, फ्लैश असिस्टेड प्रोसेसिंग और डेंसिफिकेशन
7.	डॉ. शांतनु दास (पीएचडी) 50055	2012	ट्रांजिस्टर, हाइड्रोजन एनर्जी, लाइट सेंसर डायोड, एनर्जी स्टोरेज, सेंसर, एनर्जी जेनरेशन और दूसरे ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइस एप्लीकेशन के फील्ड में एप्लीकेशन के लिए 2D ग्रेफीन और ट्रांजिशन मेटल डाइ-चालकोजेनाइड्स (TMDC), CNT, फेराइट-नैनोपार्टिकल्स, क्वांटम डॉट्स वगैरह समेत अलग-अलग फंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर का सिंथेसिस और कैरेक्टराइजेशन
सहायक आचार्य			
8.	डॉ. सुब्रत पांडा (पीएचडी) 50252	2018	एडवांस्ड मटीरियल प्रोसेसिंग, ग्लास और ग्लास-सिरेमिक, एडवांस्ड सिरेमिक, और सॉलिड-स्टेट हाइड्रोजन स्टोरेज
9.	डॉ. पवन पुजार (पीएचडी) 50339	2019	कम पावर वाले इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस, सॉल्यूशन प्रोसेस्ड इलेक्ट्रॉनिक्स, एडवांस्ड डिस्प्ले, अल्ट्राथिन फेरोइलेक्ट्रिक्स, कॉम्प्लेक्स इलेक्ट्रॉनिक ऑक्साइड में डिफेक्ट, फंक्शनल ऑक्साइड सिरेमिक्स, ऑक्साइड सेमीकंडक्टर और डिवाइस, फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स और अनकन्वेंशनल फेरोइलेक्ट्रिक्स
10.	डॉ. कुंदन कुमार (पीएचडी) 50300	2020	हाई-टेम्परेचर सिरेमिक्स, स्ट्रक्चरल सिरेमिक मटीरियल्स, मटीरियल्स केमिस्ट्री, नैनोमटेरियल्स सिंथेसिस, प्रोसेसिंग और कैरेक्टराइजेशन
11.	डॉ. कौशिक सरकार (पीएचडी) 50338	2020	बायोमटेरियल्स, पोरस सिरेमिक्स, स्ट्रक्चरल सिरेमिक्स
वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी			
1.	डॉ. आरके चतुर्वेदी (पीएचडी) 18989	1991	संक्षारण और कांच पोषक तत्व



तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
आधिकारिक कर्मचारी:			
1	ऋषभ तिवारी, स्नातक	वरिष्ठ सहायक, 50092	02.01.2025
2	श्री जिशान अहमद, स्नातक	वरिष्ठ सहायक, 50104	18.05.2023
तकनीकी अधिकारी:			
1	डॉ. पंकज कुमार सिंह, पीएच.डी.	तकनीकी अधिकारी, 18750	15.12.2008
तकनीकी कर्मचारी:			
1	श्री विनोद कुमार, हाई स्कूल	तकनीकी अधीक्षक 13707	16.05.1997
2	श्री मदन कुमार, इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 13710	22.02.1985
3	श्री बरुण कुमार सिंह, इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 13722	15.10.1998
4	श्री सुभाष सिंह इंटरमीडिएट	तकनीकी अधीक्षक 13723	15.10.1998
5	श्री शिव जतन इंटरमीडिएट	तकनीकी अधीक्षक 14203	12.08.1991
6	श्री गोपाल यादव इंटरमीडिएट	तकनीकी अधीक्षक 16213	20.04.1995
7	श्री राज कुमार मिश्रा इंटरमीडिएट	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 18656	05.08.2008
8	श्री आशीष त्रिपाठी स्नातक	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 19607	21.07.2012
9	श्री दुर्गेश राय पोस्ट ग्रेजुएशन	कनिष्ठ तकनीशियन 50467	06.01.2025
10	अनिक कुमार यादव स्नातक	कनिष्ठ तकनीशियन 50474	14.01.2025

संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे (अध्यक्ष)	सिरेमिक सामग्री में फ्रंटियर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICFCM 2024)	16-18 दिसंबर, 2024
2	डॉ. प्रदीप कुमार राय (संयोजक)	सिरेमिक सामग्री में फ्रंटियर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICFCM 2024)	16-18 दिसंबर, 2024
3	प्रो. मानस रंजन माझी (सह-संयोजक)	सिरेमिक सामग्री में फ्रंटियर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICFCM 2024)	16-18 दिसंबर, 2024
4	डॉ. सुब्रत पांडा (संयोजक)	स्ट्रक्चरल सिरेमिक्स और सिरेमिक कम्पोजिट्स: प्रोसेसिंग, फैब्रिकेशन और एप्लीकेशन्स में हालिया एडवांसमेंट्स	28 फरवरी, 2025
5	डॉ. कुंदन कुमार	सिरेमिक पाउडर प्रोसेसिंग में तरक्की: तकनीक, इस्तेमाल और नई चीज़ें	26 अक्टूबर, 2024


अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/सम्मेलन/प्रशिक्षण कार्यक्रम-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/ संगोष्ठियाँ/ सम्मेलन			
1	प्रो. मानस रंजन माझी	संधारणीयता के लिए उन्नत सिरमिक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CERA4S 2024)	28-30 नवंबर, 2024 और आईआईटी मद्रास
2	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	सतत प्रौद्योगिकी के लिए स्मार्ट सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (SMST-2024)	24-27 अक्टूबर, 2024 और INST, मोहाली
3	डॉ. एम. इम्टियाज अहमद	संधारणीयता के लिए उन्नत सिरमिक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CERA4S 2024)	28-30 नवंबर, 2024 और आईआईटी मद्रास
4	डॉ. एम. इम्टियाज अहमद	पाउडर धातु विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीएम25)	19-21 फरवरी, 2025 और नवी मुंबई, भारत
5	डॉ. शांतनु दास	संधारणीयता के लिए उन्नत सिरमिक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CERA4S 2024)	28-30 नवंबर, 2024 और आईआईटी मद्रास
6	डॉ. शांतनु दास	एनर्जी, एनवायरनमेंट और हेल्थकेयर एप्लीकेशन के लिए नैनोमटेरियल पर तीसरा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ANEH 2024)	21-23 अगस्त, 2024 और डिंडीगुल, तमिलनाडु, भारत
7	डॉ. शांतनु दास	ऊर्जा, पृथ्वी, पर्यावरण और उनके संसाधनों के प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस	14-16 फरवरी, 2025 और नेसामोनी मेमोरियल क्रिश्चियन कॉलेज, तमिलनाडु, भारत
8	डॉ. शांतनु दास	ऊर्जा, कार्यात्मक सामग्री/अणु और नैनो प्रौद्योगिकी पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICEFN- 2025)	20-22 मार्च, 2025 और कुमाऊं विश्वविद्यालय, नैनीताल, भारत
9	डॉ. शांतनु दास	ठोस अपशिष्ट प्रबंधन पर राष्ट्रीय कार्यशाला (एनडब्ल्यूएसडब्ल्यूएम)	20 - 22 मार्च, 2025 और कुमाऊं विश्वविद्यालय, नैनीताल, भारत
10	डॉ. सुब्रत पांडा	संधारणीयता के लिए उन्नत सिरमिक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CERA4S 2024)	28-30 नवंबर, 2024 और आईआईटी मद्रास
11	डॉ. सुब्रत पांडा	27 वीं इंटरनेशनल कांग्रेस ऑन ग्लास (ICG 2025)	20-24 जनवरी, 2025 और बीबीसीसी कोलकाता
12	डॉ. पवन पुजार	उन्नत सामग्री और लक्षण वर्णन तकनीकें (AMCT 2025)	27-31 जनवरी, 2025 और एनआईटीके सुरथकल, कर्नाटक
13	डॉ. कौशिक सरकार	27 वीं इंटरनेशनल कांग्रेस ऑन ग्लास (ICG 2025)	20-24 जनवरी, 2025 और बीबीसीसी कोलकाता
व्याख्यान/बैठकें			
14	डॉ. सुब्रत पांडा	प्रो. लास्ज़लो एस. टोथ, यूनिवर्सिटी ऑफ़ लोरेन, फ्रांस द्वारा आमंत्रित लेक्चर	14 फरवरी, 2025 और आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
15	डॉ. सुब्रत पांडा	DIA-CoE, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी द्वारा DRDO आउटरीच प्रोग्राम आयोजित किया गया	8 नवंबर, 2024 और आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
16	डॉ. सुब्रत पांडा	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस समारोह	21 अगस्त, 2024 और आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
17	डॉ. पवन पुजार	दूसरा वार्षिक सेमीएक्स शिखर सम्मेलन 2024	13-15 नवंबर, 2024 और आईआईटी बॉम्बे, मुंबई

संस्थान के संकाय सदस्य द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. मानस रंजन माझी	नैनो बॉन्डेड सिलिका रिफ़ैक्टरी कास्टेबल का सिंथेसिस और कैरेक्टराइजेशन	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास	29 नवंबर, 2024
2	प्रो. मानस रंजन माझी	नैनो बॉन्डेड सिलिका रिफ़ैक्टरी कास्टेबल का सिंथेसिस और कैरेक्टराइजेशन	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास	29 नवंबर, 2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
3	डॉ. एम. इमतेयाज अहमद	एल्युमिना की सीधे इंक से लिखना और छपाई	पाउडर धातु विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीएम 25	20 फरवरी, 2025
4	डॉ. एम. इमतेयाज अहमद	उत्प्रेरक अनुप्रयोगों के लिए Ca प्रतिस्थापित (Co, Mg, Ni, Cu, Zn)O उच्च एन्ट्रॉपी ऑक्साइड	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, राउरकेला	04 अप्रैल, 2025
5	डॉ. एम. इमतेयाज अहमद	हाई एन्ट्रॉपी ऑक्साइड: फंक्शनल एप्लीकेशन के लिए प्रॉमिसिंग मटीरियल	केंद्रीय विश्वविद्यालय, रांची	02 अप्रैल, 2025
6	डॉ. एम. इमतेयाज अहमद	(Mg, Co, Ni, Cu, Zn) O हाई एन्ट्रॉपी ऑक्साइड की फ्लैश-असिस्टेड प्रोसेसिंग और इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीज	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास	29 नवंबर, 2024
7	डॉ. शांतनु दास	फंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर: कुशल इलेक्ट्रॉनिक, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक और एनर्जी डिवाइस के लिए नैनो-स्केल इंजीनियरिंग	GTN ग्रुप ऑफ इंस्टिट्यूशंस, डिंडीगुल तमिलनाडु, INDIA	22 अगस्त, 2024
8	डॉ. शांतनु दास	एटॉमिक-स्केल हाइब्रिड नैनोस्ट्रक्चर: इलेक्ट्रॉनिक्स और एनर्जी डिवाइस का एक नया आर्किटेक्चर	केएसआर कॉलेज, तमिलनाडु	03 दिसंबर, 2024
9	डॉ. शांतनु दास	फंक्शनल नैनो-आर्किटेक्चर: वॉटर इलेक्ट्रोलाइसिस और मल्टीएनालाइट सेंसिंग का एक नया पैराडाइम	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास	28 नवंबर, 2024
10	डॉ. शांतनु दास	फंक्शनल नैनो-आर्किटेक्चर: वॉटर इलेक्ट्रोलाइसिस और मल्टीएनालाइट सेंसिंग का एक नया पैराडाइम	नेसामोनी मेमोरियल क्रिश्चियन कॉलेज मार्तंडम - 629165	15 फरवरी, 2025
11	डॉ. शांतनु दास	फंक्शनल नैनो-आर्किटेक्चर: वॉटर इलेक्ट्रोलाइसिस और मल्टीएनालाइट सेंसिंग का एक नया पैराडाइम	कुमाऊं विश्वविद्यालय, नैनीताल	21 मार्च, 2025
12	डॉ. सुब्रत पांडा	सर्कुलर और सस्टेनेबल इकोनमी के लिए सॉलिड वेस्ट को वैल्यू-एडेड प्रोडक्ट में रीसायकल करना	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास	29 नवंबर, 2024
13	डॉ. सुब्रत पांडा	स्ट्रक्चरल एप्लीकेशन के लिए सिरैमिक पार्टिकुलेट रीइन्फोर्सड ग्लास मैट्रिक्स कम्पोजिट	आईसीजी 2025, कोलकाता	23 जनवरी, 2025
14	डॉ. पवन पुजार	एक्स-रे फोटोइलेक्ट्रॉन स्पेक्ट्रोस्कोपी के बुनियादी सिद्धांत से लेकर इस्तेमाल तक	एनआईटीके सुरथकल, कर्नाटक	28 जनवरी, 2025

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश यात्राएँ

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	दौरा किया गया देश	भारत से प्रस्थान की तारीख	भारत वापसी की तिथि	आने का उद्देश्य	से वित्त पोषण
1	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	जापान	01.03.2025	26.03.2025	अनुसंधान सहयोग	जेएसपीएस ब्रिज फेलोशिप
2	डॉ. कुंदन कुमार	जापान	12.11.2024	02.12.2024	अनुसंधान सहयोग	जापान विज्ञान और प्रौद्योगिकी एजेंसी

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कारों का विवरण
1	प्रो. मानस रंजन माझी	इंडियन सिरैमिक सोसाइटी के काउंसिल सदस्य चुने गए (2025 और 2026)
2	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	अमेरिकन सिरैमिक सोसाइटी के बायोसिरैमिक डिवीजन के उपाध्यक्ष 2024-25
3	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	चयन पैनल के सदस्य 2017 से मास्टर और डॉक्टरेट अभ्यर्थियों के लिए जापानी सरकार मोनबुकागाकुशो (MEXT) स्कॉलरशिप



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कारों का विवरण
4	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	पारुल यूनिवर्सिटी, वडोदरा, गुजरात, इंडिया में बायोमटेरियल्स और टिशू इंजीनियरिंग में MSc प्रोग्राम के लिए बोर्ड ऑफ स्टडीज के सदस्य
5	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	सदस्य, अनुसंधान सलाहकार बोर्ड, ARKA मेडिकल डिवाइसेज प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद
6	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	इंटरनेशनल सेंटर फॉर डिफ्रैक्शन डेटा (ICDD) ने पाउडर डिफ्रैक्शन फाइल में स्ट्रॉटियम आयरन एल्युमिनियम निकेल ऑक्साइड (SrFe ₈ 985Al ₃ Ni _{0.015} O ₁₉) के पाउडर डिफ्रैक्शन पैटर्न को स्वीकार कर लिया है।
7	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	पूज्या दोड्डप्पा अप्पा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कलबुर्गी (ऑटोनामस) के "सिरेमिक और सीमेंट टेक्नोलॉजी में स्टडीज बोर्ड" के लिए विश्वेश्वरैया टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, बेलगावी के नॉमिनी के तौर पर नॉमिनेट किया गया।
8	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	वायरलेस एंटीना और माइक्रोवेव सिम्पोजियम सोसाइटी के लाइफ सीनियर सदस्य
9	डॉ. शांतनु दास	आजीवन सदस्य, इंडियन इन्स्टीट्यूट ऑफ मेटल, कोलकाता, भारत
10	डॉ. शांतनु दास	लाइफ मेंबर, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप सोसाइटी ऑफ इंडिया, मुंबई, भारत
11	डॉ. सुब्रत पांडा	इंडियन सिरेमिक सोसाइटी के मानद संयुक्त सचिव चुने गए (2025 और 2026)
12	डॉ. सुब्रत पांडा	आजीवन सदस्य, मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया, बेंगलुरु
13	डॉ. सुब्रत पांडा	आजीवन सदस्य, अमेरिकन सिरेमिक सोसाइटी, वेस्टरविले
14	डॉ. सुब्रत पांडा	आजीवन सदस्य, यूरोपियन सिरेमिक सोसाइटी, मॉन्स
15	डॉ. पवन पुजार	आईआईटी मद्रास में आइडियाज टू इम्पैक्ट चैलेंज (I2I) में टॉप 40 टीमों में चुना गया

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाजों की फेलोशिप -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप/सदस्यता का विवरण
1.	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	जापान सोसाइटी फॉर द प्रमोशन ऑफ साइंसेज जेएसपीएस 2024-25
2.	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	इंस्टीट्यूशन ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियर्स फेलो
3.	डॉ. शांतनु दास	फेलो, भारतीय सिरेमिक संस्थान, कोलकाता, भारत
4.	डॉ. कुंदन कुमार	सकुरा साइंस फेलोशिप, जापान साइंस एंड टेक्नोलॉजी एजेंसी (JST), 2024

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	पत्रिका का नाम
1	प्रो. मानस रंजन माझी	मानद सहयोगी संपादक	जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च इन ग्लास, लेदर एंड प्लास्टिक टेक्नोलॉजी
2	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	संपादकीय समीक्षा बोर्ड के सदस्य	जर्नल ऑफ एप्लाइड बायोमटेरियल्स एंड फंक्शनल मैटेरियल्स
3	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	रीजेनरेटिव टेक्नोलॉजीज के एडिटोरियल बोर्ड में रिव्यू एडिटर	एडवांस चिकित्सा प्रौद्योगिकी
4	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	मानद सहयोगी संपादक	जर्नल ऑफ एप्लाइड सिरेमिक टेक्नोलॉजी
5	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	वैज्ञानिक रिपोर्ट
6	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	प्लस वन
7	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	जर्नल ऑफ मिनरल, मेटल एंड मैटेरियल इंजीनियरिंग



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	पत्रिका का नाम
8	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	जर्नल ऑफ एडवांस्ड बायोटेक्नोलॉजी एंड बायोइंजीनियरिंग
9	डॉ. शांतनु दास	अतिथि संपादक	मापन: ऊर्जा , एल्सेवियर प्रकाशन
10	डॉ. शांतनु दास	मानद सहयोगी संपादक	ट्रांजेक्शन ऑफ भारतीय सिरेमिक सोसाइटी

दायर पेटेंट

क्र. संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	एक फिलेटेड ट्रायंगल एनर्जी स्टोरेज सेल (2024). इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन नंबर 202411081982
2	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	बायोमेडिकल इस्तेमाल के लिए ज़िरकोनिया-बेस्ड बायोकंपोजिट और उन्हें बनाने का तरीका (2025)। इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन नंबर 202511039375
3	डॉ. शांतनु दास	एक मिश्र धातु आधारित प्लास्मोनिक-क्रमित नैनोक्रिस्टल और ए तरीका का इसकी तैयारी (2024). भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या 202411020593
4	डॉ. सुब्रत पांडा	बायोग्लास कंपोजिशन और उसे बनाने का तरीका (2025). इंडियन पेटेंट आवेदन संख्या 202511052979
5	डॉ. कुंदन कुमार	एक 3D प्रिटेबल इंक कम्पोजिशन और उसे बनाने का तरीका (2024). इंडियन पेटेंट आवेदन संख्या 202411056945

विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	यात्रा की तारीख	आने का उद्देश्य
1.	डॉ. के. मुरलीधरन और सीएसआईआर एमेरिटस वैज्ञानिक	21 मार्च 2025	अतिथि व्याख्यान
2.	प्रो. लार्ज़लो एस. टोथ और आचार्य	14 फरवरी 2025	अतिथि व्याख्यान
3.	प्रो. दिलीप के. सरकार और आचार्य	10 सितंबर 2024	अतिथि व्याख्यान
4.	प्रो. श्रीनिवासन जी. श्रीविल्लीपुथुर और आचार्य	12 अगस्त 2024	अतिथि व्याख्यान

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



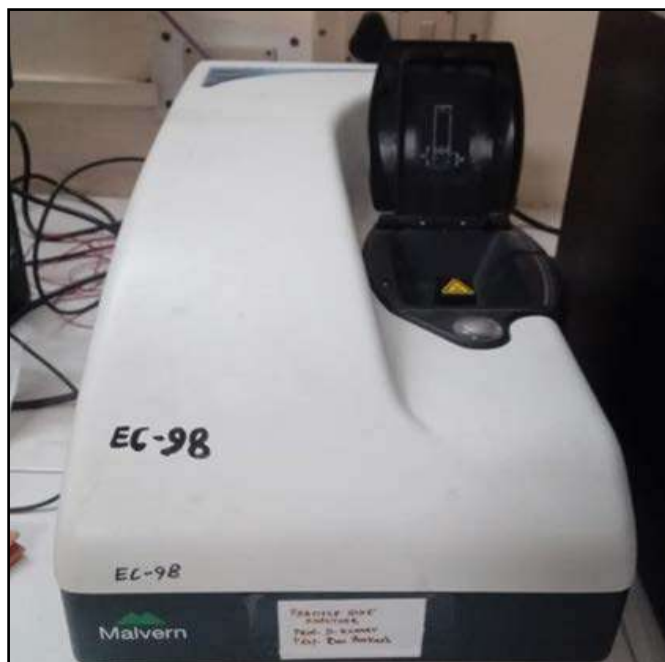
X-Ray Diffraction (XRD)



Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)



DSC-TGA



Particle Size Analyzer



8. रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग

स्थापना वर्ष: 1921

विभागाध्यक्ष: प्रो. मनोज कुमार मंडल, 01.01.2023 से प्रभावी

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है :

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग (ChE) की उत्कृष्टता के लिए लंबे समय से पहचान है, और इसने 1921 में इंडस्ट्रियल रसायन विभाग के तौर पर अपना सफर शुरू किया था। हम एक बेहतरीन एजुकेशनल एक्सपीरियंस, आधुनिक शोध के अवसर, अलग-अलग डिग्री ऑप्शन और एक मजबूत पूर्व छात्र नेटवर्क देते हैं। हम रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग के तौर पर आगे बढ़े हैं, और रासायनिक अभियांत्रिकी के मुख्य क्षेत्र में एजुकेशन देने के लिए अपने प्रोग्राम को लगातार अपडेट करते रहते हैं।

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में, हम सबसे अच्छी क्वालिटी की शिक्षा देने और ऐसा माहौल बनाने के लिए प्रतिबद्ध हैं जो हमारे छात्रों के विकास को बढ़ावा दे। हम केमिकल इंजीनियरिंग शिक्षा, रिसर्च और सोशियो-इकोनॉमिक असर में बेहतरीन काम करने की कोशिश करते हैं। डेडिकेटेड फैकल्टी मेंबर्स और एक एम्बिशियस स्टूडेंट बॉडी के साथ, हमें अपने ग्रेजुएट्स के योगदान पर गर्व है जो वे भारत और इंटरनेशनल लेवल पर, एकेडेमिया और उद्योग में बेहतरीन काम करते हुए देते हैं।

हमारा विभाग वर्ल्ड-क्लास एक्सपेरिमेंटल रिसर्च सुविधाओं से सुसज्जित है, जिसे मशहूर परम शिवाय सुपरकंप्यूटर से सपोर्ट मिलता है, जो देश के सबसे अच्छे सुपरकंप्यूटर में से एक है। यह एडवांस्ड अवसंरचना हमारे छात्र और संकाय सदस्य को असरदार रिसर्च करने, एक्स्ट्रा फंडिंग पाने, इंडस्ट्री के साथ सहयोग करने और हाई-इम्पैक्ट पब्लिकेशन और पेटेंट पाने में मदद करता है।

उभरते हुए एरिया में अपनी एक्सपर्टीज को मजबूत करने के लिए, हमने फ्लूइड मैकेनिक्स, रिएक्शन इंजीनियरिंग, प्रोसेस डिजाइन और इंटेसिफिकेशन, थर्मोडायनामिक्स और मॉलिक्यूलर सिमुलेशन में अपनी कोर स्ट्रेंथ बनाए रखते हुए अपनी फैकल्टी को बढ़ाया है। इसके अलावा, हम अपने स्टूडेंट्स के बीच एक्टिवली एंटरप्रेनोरियल एक्टिविटीज़ को बढ़ावा देते हैं, जिसके चलते विभाग द्वारा सपोर्टेड कई सफल वेंचर्स हुए हैं।

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी के सदस्य के तौर पर, किसी को भी रासायनिक अभियांत्रिकी एजुकेशन और रिसर्च के भविष्य को आकार देने का मौका मिलेगा। हमारे सभी प्रोग्राम, बीटेक, एमटेक और पीएचडी में, हम कई तरह के कोर्स ऑफर करते हैं। हमारे विभाग में स्टेट-ऑफ़-द-आर्ट रिसर्च फैसिलिटी, एक अच्छी तरह से इक्विप्ड वर्कशॉप, स्मार्ट क्लासरूम, एक ऑडिटोरियम और एक पुस्तकालय है, जो इसे देश के सबसे बड़े विभाग में से एक बनाती है। इसके अलावा, DST-FIST स्पॉन्सर्ड डिपार्टमेंट के तौर पर, हमने इंडस्ट्रियल ऑर्गनाइजेशन के साथ मजबूत रिश्ते बनाए हैं, कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट और इंडस्ट्री-फंडेड रिसर्च में शामिल हैं। एक वाइब्रेंट और थ्राइविंग आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी कम्युनिटी आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी की पहचान है।

शोध का मुख्य क्षेत्र:

अभी विभाग में रिसर्च के मुख्य एरिया एडवांस्ड एनर्जी सॉल्यूशंस, बायोसाइंस और टेक्नोलॉजी, कैटालिसिस और रिएक्शन इंजीनियरिंग, पॉल्यूशन कंट्रोल टेक्नोलॉजी, नैनोसाइंस और टेक्नोलॉजी, रिन्यूएबल एनर्जी, सॉफ्ट और एक्टिव मैटर्स, और थ्योरी और कंप्यूटेशन हैं। डिपार्टमेंट ने भविष्य की रिसर्च के लिए पांच मुख्य महत्वपूर्ण क्षेत्र की पहचान की है, जैसे एडवांस्ड मटीरियल्स, कैटालिसिस और रिएक्टर इंजीनियरिंग, एनर्जी, एनवायरनमेंटल सस्टेनेबिलिटी, मल्टीस्केल ट्रांसपोर्ट प्रोसेस, जिसमें देश में पीने के पानी, एनर्जी (हावैरिस्टिंग, प्रोडक्शन और स्टोरेज) और हेल्थकेयर जैसी समस्याओं के लिए सस्ते सॉल्यूशन बनाने पर जोर दिया गया है।

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी.आर्क	172	172	172	172	शून्य
2	एम.टेक/एम.फार्म	52	53	शून्य	शून्य	शून्य
3	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	38	08	03	03	16
4	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	शून्य	शून्य	01	शून्य	शून्य
5	पीएच.डी. (स्पॉन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	03	08	शून्य	शून्य	शून्य


दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार प्राप्त करने वाले शोध छात्रों/छात्रों के नाम

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	रुबल जैन		एम.टेक. में प्रथम स्थान पर आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक।	आईआईटी (बीएचयू)
2	आदित्य कुमार नायक	20045007	बी.टेक. के सभी विषयों में अकादमिक क्षेत्र में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए राष्ट्रपति का स्वर्ण पदक।	आईआईटी (बीएचयू)
3	आदित्य कुमार नायक	20045007	बी.टेक में प्रथम स्थान पर आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक।	आईआईटी (बीएचयू)
4	आदित्य कुमार नायक	20045007	बी.टेक में प्रथम आने पर आरबीजी मोदी पदक।	आईआईटी (बीएचयू)
5	आदित्य कुमार नायक	20045007	प्रथम स्थान प्राप्त करने पर मनीषी शर्मा मेमोरियल गोल्ड मेडल बी.टेक.	आईआईटी (बीएचयू)
6	आदित्य कुमार नायक	20045007	सर्वोच्च स्थान प्राप्त करने पर श्रीमती गार्गी देवी त्रिवेदी स्मारक स्वर्ण पदक	आईआईटी (बीएचयू)
7	आदित्य कुमार नायक	20045007	बी.टेक में सबसे ज्यादा CPI हासिल करने पर प्रो. वाई.डी. उपाध्याय मेमोरियल गोल्ड मेडल	आईआईटी (बीएचयू)
8	आदित्य कुमार नायक	20045007	बी.टेक. में प्रथम स्थान पर आने पर श्री राम कुमार गुप्ता स्वर्ण पदक।	आईआईटी (बीएचयू)
9	आदित्य कुमार नायक	20045007	डॉ. आरजे राठी वित्तीय पुरस्कार प्रथम स्थान पर आने पर 1000 रुपये नकद	आईआईटी (बीएचयू)
10	आदित्य कुमार नायक	20045007	बी.टेक. में प्रथम स्थान प्राप्त करने पर मनीषी शर्मा मेमोरियल नकद पुरस्कार रु. 2000/=।	आईआईटी (बीएचयू)
11	पोकला गौतमी श्री	20015088	बी.टेक. में छात्राओं में सर्वोच्च सीपीआई हासिल करने के लिए श्रीमती इंदिरा त्रिपाठी स्वर्ण पदक।	आईआईटी (बीएचयू)

संकाय सदस्य और उनकी गतिविधि
संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	डॉ. प्रदीप कुमार मिश्रा पीएच.डी. 13747	20.11.1995	बायोएनर्जी, वेस्टवॉटर ट्रीटमेंट और सेपरेशन प्रोसेस
2	डॉ. प्रदीप आहूजा पीएच.डी. 13748	05.06.1996	मॉडलिंग और सिमुलेशन, थर्मोडायनामिक्स और काइनेटिक्स, और संख्यात्मक विधियाँ
3	प्रोफेसर विजय लक्ष्मी यादव पीएच.डी. 13745	05.06.2002	ट्रान्सफर ऑपरेशन, सेपरेशन प्रोसेस, रिएक्शन इंजीनियरिंग
4	प्रो. मोनोज कुमार मंडल पीएच.डी. 13749	21.06.2004	कार्बन डाइऑक्साइड कैप्चर और इस्तेमाल, वेस्टवॉटर ट्रीटमेंट के लिए नैनो-एड्सॉर्बेंट्स/कम्पोजिट्स, बायोमास वेस्ट से एनर्जी और केमिकल्स पायरोलिसिस, गैसीफिकेशन और एनारोबिक डाइजेशन के ज़रिए
5	डॉ. राम शरण सिंह पीएच.डी. 16729	2007	केमिकल इंजीनियरिंग, एनवायर्नमेंटल बायोटेक्नोलॉजी, एरोसोल, खासकर ब्लैक कार्बन, और एनवायर्नमेंट और हेल्थ पर इसका असर, लाइफ साइकिल असेसमेंट (LCA)
6	डॉ. सत्यवीर सिंह पीएच.डी. 18210	01.03.2006	सोखना, फोटोकैटलिसिस, कटाई के बाद की प्रक्रिया
7	डॉ. हीरालाल प्रमाणिक पीएच.डी. 17500	29.02.2008	फ्यूल सेल टेक्नोलॉजी, हाइड्रोजन प्रोडक्शन और स्टोरेज, एनर्जी इंजीनियरिंग, प्लास्टिक का पायरोलिसिस
8	डॉ. राजेश कुमार उपाध्याय पीएच.डी. 50235	02.07.2010	हाइड्रोजन ऊर्जा, बहु-चरणीय प्रवाह, झिल्ली



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
सह आचार्य			
1	डॉ. भावना वर्मा पीएच.डी. 18152	07.10.2013	सुपरकैपेसिटर, फोटोकैटलिसिस, वेस्ट वॉटर ट्रीटमेंट, नैनोकंपोजिट, बायोडीजल
2	डॉ. प्रदीप कुमार पीएच.डी. 18479	12.12.2007	अपशिष्ट जल उपचार, पायरोलिसिस, बायोरेमेडेशन
3	डॉ. मनोज कुमार पीएच.डी. 50027	17.08.2009	नैनो-बायो इंटरफेस साइंस और टेक्नोलॉजी, नैनोथेरेप्यूटिक्स, बायो/केमी-सेंसर, फ्लोरेसेंस स्पेक्ट्रोस्कोपी, नॉन-लीनियर ल्यूमिनसेंट नैनोमटेरियल्स, और पर्यावरण
4	डॉ. स्वेता, पीएच.डी. 19770	04.08.2012	एनवायरनमेंटल कैटलिसिस, रिएक्शन काइनेटिक्स, पॉलिमर ब्लेंड्स, डीजल एग्जॉस्ट ट्रीटमेंट
5	डॉ. ज्योति प्रसाद, चक्रवर्ती, पीएच.डी. 19844	27.07.2011	टोरीफ़ैक्शन, पायरोलिसिस, गैसीफिकेशन, काइनेटिक मॉडलिंग, कंबाईंड हीट और पावर
6	डॉ. रवि पी. जायसवाल पीएच.डी. 50025	01.12.2008	सोलर एनर्जी, सेमीकंडक्टर डिवाइस फैब्रिकेशन, नैनोटेक्नोलॉजी
7	डॉ. अंकुर वर्मा पीएच.डी. 50026	26.10.2011	माइक्रो और नैनो-फैब्रिकेशन, कोलाइड्स और इंटरफेशियल साइंस और एनवायरनमेंटल बायोटेक्नोलॉजी
सहायक आचार्य			
1	दुर्गा प्रसाद ए, पीएच.डी. 18151	19.12.2021	प्रक्रिया नियंत्रण, प्रक्रिया अनुकूलन, मॉडलिंग और सिमुलेशन
2	डॉ. विजय शिंदे पीएच.डी. 50171	14.12.2013	मॉडलिंग और सिमुलेशन, CMC बनाना, CMC को जोड़ना
3	डॉ. देबदीप भंडारी पीएच.डी. 50229	13.07.2016	सॉफ्ट मैटर, मॉलिक्यूलर सिमुलेशन, इंटरफेशियल साइंस
4	डॉ. अबीर घोष पीएच.डी. 50261	02.09.2018	Li-ion बैटरी, कॉम्प्लेक्स फ्लूइड, पतली फ़िल्में
5	डॉ. संजय कथेरिया पीएच.डी. 50265	28.06.2018	विषम उत्प्रेरण और प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग
6	डॉ. उदिता उदय घोष पीएच.डी. 50273	15.05.2018	जटिल तरल पदार्थ, सूक्ष्म पैमाने पर परिवहन प्रक्रियाएं, अंतराघोष घटनाएं
7	डॉ. निताई चंद्र माजी पीएच.डी. 50298	17.01.2020	पार्टिकल इंजीनियरिंग, नैनोमटेरियल और कोलाइड, इंटरफेशियल कैटलिसिस
8	डॉ. भगवतुला एनवीएसएसआर दिनेश, पीएच.डी. 50301	15.03.2019	माइक्रोफ्लुइडिक्स और माइक्रोग्रैविटी में मल्टीफेज फ़्लो
9	डॉ. रवेन्द्र गुंडलापल्ली पीएच.डी. 50304	16.12.2019	ऊर्जा भंडारण, रेडॉक्स फ्लो बैटरी, CFD
10	डॉ. रोहित कुमार पीएच.डी. 50317	13.11.2021	विषम उत्प्रेरण, CO 2 रूपांतरण, H2 उत्पादन
11	डॉ. गणेश मदबतुला पीएच.डी. 50383	15.03.2018	बैटरियों और सुपरकैपेसिटर के प्रदर्शन, सुरक्षा और गिरावट की मॉडलिंग
12	डॉ. सतरूपा दत्ता पीएच.डी. 50417	09.09.2021	द्रव यांत्रिकी, इलेक्ट्रोकाइनेटिक्स, नैनो प्रौद्योगिकी



तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पद का नाम & कर्मचारी सं.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री राम चंद्र सचिव इंटरमीडिएट, आईटीआई	तकनीकी अधिकारी 14123	28.10.1985
2	श्री मुरली धर मिश्रा बीएससी, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	तकनीकी अधिकारी 18024	15.01.2007
3	श्री अरविंद कुमार एम.एससी. (सूचना प्रौद्योगिकी)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक ग्रेड II 14069	22.03.1997
4	श्री उमेश प्रताप सिंह इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 17688	23.01.2006
5	श्री अर्जुन प्रसाद गोंड एमए	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 14144	05.04.1990
6	श्री सुधीर कुमार इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 14145	21.12.1990
7	श्री ओम प्रकाश पटेल इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 14148	28.09.1993
8	श्री सुरेन्द्र कुमार वर्मा इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 14147	02.06.1994
9	श्री सुधीर कुमार बीएससी	तकनीकी अधीक्षक 18094	20.02.2007
10	श्री राजेश कुमार आईटीआई, डिप्लोमा	जूनियर तकनीकी अधीक्षक 18622	07.08.2008
11	श्री विनय कुमार इंटरमीडिएट, डीएमएलटी	जूनियर तकनीकी अधीक्षक 18625	05.08.2008
12	श्री अजय कुमार पांडेय बीए, डीटीपी	जूनियर तकनीकी अधीक्षक 18623	05.08.2008
13	श्री शैलेंद्र कुमार उपाध्याय इंटरमीडिएट	जूनियर तकनीकी अधीक्षक 18629	05.08.2008
14	श्री राज कुमार बी.एससी., पीजीडीसीए	जूनियर तकनीकी अधीक्षक 18626	05.08.2008
15	श्री अंकित कुमार एम.एससी. (सूचना प्रौद्योगिकी), ACHNP	जूनियर तकनीकी अधीक्षक 18627	05.08.2008
16	श्री धीरेन्द्र कुमार पाण्डेय बीए, आईटीआई, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	जूनियर तकनीकी अधीक्षक 19272	10.02.2011
17	श्री आनंद प्रकाश उपाध्याय एलएलबी	जूनियर तकनीकी अधीक्षक 11579	14.04.2012
18	श्री लाल बहादुर राम बीएससी	जूनियर तकनीकी अधीक्षक 19602	11.07.2012
19	रोहित विमल सिविल इंजीनियरिंग में बी.टेक	जूनियर तकनीशियन 50445	26.12.2024
20	अमरजीत यादव डिप्लोमा इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग	जूनियर तकनीशियन 50447	26.12.2024
21	सुंदरम कुशवाहा मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	जूनियर तकनीशियन 50449	27.12.2024
22	अक्षय कुमार यादव सिविल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	जूनियर तकनीशियन 50462	31.12.2024
23	सोम देव केशरी एमबीए और एम. लिब.	जूनियर अधीक्षक 19879	18.02.2015
24	श्री आकाश मिश्रा एम.कॉम, यूजीसी नेट	वरिष्ठ सहायक 50079	08.05.2017
25	श्री दिव्य ज्योति सिंह बी० ए	कनिष्ठ सहायक 50375	26.10.2023



संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/ वर्कशॉप/ सेमिनार/ सिम्पोजियम/ सम्मेलन :

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रो. आर.एस. सिंह	बीआईएस की 24वीं एमएसडी 10 सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी सेक्शनल कमेटी मीटिंग	09.12.2024
2	डॉ. देबदीप भंडारी, डॉ. अबीर घोष	सॉफ्ट मैटर यंग इन्वेस्टिगेटर मीट 2024	12.06.2024 से 14.06.2025

अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/ट्रेनिंग प्रोग्राम -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	NBA में एक्सपर्ट सदस्य	26.07.2024 से 28.07.2024 एसआरएम इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, कडनकुलथुर, चेन्नई
2	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	NBA में एक्सपर्ट सदस्य	06.12.2024 से 08.12.2024 चैतन्य भारती प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद
3	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	NBA में एक्सपर्ट सदस्य	21.03.2025 से 23.03.2025 केंद्रीय पेट्रोसायन इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर
4	प्रो. आर.एस. सिंह	एकेडेमिया – एक सस्टेनेबल भविष्य के लिए एक ज़रूरी नींव बनाना	04.07.2024 से 05.07.2024 बीआईएस-सीआईआई अंतर्राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन, बेंगलुरु
5	प्रो. हीरालाल प्रमाणिक	सस्टेनेबल सॉल्यूशंस के साथ रिन्यूएबल एनर्जी पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICRESS 24)	24.07.2024 से 25.07.2024 हेरिटेज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोलकाता
6	डॉ. भावना वर्मा	नैनोमेटेरियल विज्ञान में सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: जैव प्रौद्योगिकी और रासायनिक इंजीनियरिंग के पहलू	21.12.2024 से 23.12.2024 एनआईटी, पटना
7	डॉ. मनोज कुमार	"घाव भरने और ऊतक पुनर्जनन" पर संगोष्ठी	25.03.2025
8	डॉ. देबदीप भंडारी	डीई-एसएएसीएम BRNS नेशनल सिम्पोजियम ऑन एब इनिटियो, एटॉमिस्टिक एंड कॉन्टिनम मॉडलिंग	23.10.2024 से 26.10.2025 बीएआरसी मुंबई
9	डॉ. अबीर घोष	कपल्ड पॉजिटिव इलेक्ट्रोड और इलेक्ट्रोलाइट डिग्रेडेशन को समझना: अगली पीढ़ी की बैटरी टेक्नोलॉजी को आगे बढ़ाना	11.07.2024 से 13.07.2024 IIST, तिरुवनंतपुरम, केरल
10	डॉ. उदिता यू. घोष	INSA अकादमी, नई दिल्ली इंस्टीट्यूट ने INSA-ACS फैकल्टी लीडरशिप समिट 2024 के लिए नॉमिनेशन किया है।	24.10.2024 से 26.10.2024
11	डॉ. रवींद्र गुंडलापल्ली	जीएच2 शिखर सम्मेलन	03.10.2024 से 05.10.2025 नई दिल्ली
12	डॉ. रवींद्र गुंडलापल्ली	डब्ल्यूआरआईटीसी	01.08.2024 से 03.08.2025 नई दिल्ली
13	डॉ. रोहित कुमार	रासायनिक प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	16/06/2024 से 19/06/2024 टुर्कु/आबो फ़िनलैंड
14	डॉ. रोहित कुमार	ऊर्जा, पर्यावरण और स्थिरता के लिए उत्प्रेरक	18/09/2024 से 20/09/2024 सीएसआईआर-आईआईसीटी हैदराबाद
15	डॉ. रोहित कुमार	सस्टेनेबल और सर्कुलर इकॉनमी के लिए डीकार्बोनाइजेशन के ज़रिए ग्रीन स्टील प्रोडक्शन	16/12/2024 से 17/12/2024 आईआईटी-आईएसएम धनबाद
16	डॉ. गणेश मदबतुला	इलेक्ट्रिक विमान और संबद्ध प्रौद्योगिकियों पर तीसरी राष्ट्रीय कार्यशाला	11.07.2024 से 13.07.2024 तक आईआईएसटी, तिरुवनंतपुरम



दूसरे संस्थान में दिये गए विशेष व्याख्यान -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. प्रदीप कुमार मिश्रा	पर्यावरण विज्ञान डोमेन में नैतिकता और नीतियां	मालवीय मूल्य अनुशीलन केंद्र, बीएचयू, वाराणसी	26.04.2025
2	प्रो. प्रदीप कुमार मिश्रा	कौशल विकास की मूल बातें	यूजीसी-एमएमटीसी, बीएचयू, वाराणसी	24.7.2024
3	प्रो. प्रदीप कुमार मिश्रा	भविष्यवादी कौशल विकास	यूजीसी-एमएमटीसी, बीएचयू, वाराणसी	24.07.2024
4	प्रो. प्रदीप कुमार मिश्रा	सतत विकास के लिए बायोमास से ऊर्जा	केमकॉन डिस्टिक्विशड स्पीकर अवार्ड लेक्चर, IChE-केमकॉन 2024	29.12.2024
5	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	तकनीकी विकल्प और co2 कैप्चर के लिए सस्टेनेबल समाधान (पर्यावरण अध्ययन और सस्टेनेबिलिटी में रिक्रेशर कोर्स)	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, बर्दवान विश्वविद्यालय	01.08.2024
6	प्रो. हीरालाल प्रमाणिक	कम तापमान वाले फ्यूल सेल से सस्टेनेबल पावर जेनरेशन के लिए मटीरियल डेवलपमेंट में हालिया तरक्की पर कीनोट टॉक। सस्टेनेबल सॉल्यूशंस के साथ रिन्यूएबल एनर्जी पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICRESS 24)	हेरिटेज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोलकाता	24.07.2025
7	डॉ. भावना वर्मा	इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर के लिए ट्रांजिशन मेटल डाइकैल्कोजेनाइड (TMD) नैनोस्ट्रक्चर	एनआईटी पटना	22.12.2024
8	डॉ. प्रदीप कुमार	अपशिष्ट जल उपचार के लिए उभरती प्रौद्योगिकियां	सुभारती इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग, मेरठ	01.07.2025
9	डॉ. उदिता यू. घोष	इंटरफेस पर जटिल द्रव व्यवहार msym (दूसरी मैकेनिकल साइंसेज यंग इन्वेस्टिगेटर्स मीट) में इनवाइटेड टॉक	ईट कानपुर	17.03.2025 से 19.03.2025
10	डॉ. उदिता यू. घोष	बायोटेक्नोलॉजी/बायोइंजीनियरिंग के ज़रिए सस्टेनेबिलिटी लक्ष्यों को हासिल करना	एनआईटी हमीरपुर	21.01.2025
11	डॉ. उदिता यू. घोष	माइक्रोबियल फ्यूल सेल (MFC): अवसर और चुनौतियाँ	एनआईटी पटना	23.12.2024
12	डॉ. उदिता यू. घोष	बायोटेक्नोलॉजी/बायोइंजीनियरिंग के ज़रिए सस्टेनेबिलिटी लक्ष्यों को हासिल करना	पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला, पंजाब	23.07.2024
13	डॉ. उदिता यू. घोष	सस्टेनेबिलिटी और नेट जीरो की ओर एनर्जी इकोसिस्टम को आकार देने में टेक्नोलॉजिकल इनोवेशन	बीआईएस और सीआईआई, होटल ताज यशवंत, बेंगलुरु	05.07.2024
14	डॉ. उदिता यू. घोष	बायोएरोसोल: स्वास्थ्य और जलवायु	एसपीएल, वीएसएससी, इसरो, तिरुवनंतपुर	27.06.2024
15	डॉ. उदिता यू. घोष	माइक्रोबियल फ्यूल सेल (MFC): अवसर और चुनौतियाँ	एमएनएनआईटी-इलाहाबाद	07.06.2024
16	डॉ. उदिता यू. घोष	माइक्रोबियल फ्यूल सेल: एनर्जी प्रोडक्शन के साथ वेस्ट कम करने का एक नया तरीका	लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, पंजाब	24.04.2024
17	डॉ. सतरूपा दत्ता	अंतरंग आवेशित संस्थाओं की विद्युतीय केमिस्ट्री	आईआईटी मद्रास द्वारा कोडाईकनाल, भारत में आयोजित	12.06.2024



सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. प्रदीप कुमार मिश्रा	केमकॉन डिस्टिंक्शंड स्पीकर अवार्ड, IICChE-केमकॉन 2024 (29 दिसंबर 2024)
2	प्रो. प्रदीप कुमार मिश्रा	आरपीजी लाइफ साइंसेज-पद्मभूषण एमएम शर्मा मेडल, दिसंबर 2024
3	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	30 मिलियन शोधकर्ताओं में से शीर्ष 0.05% दुनिया भर में 2024, GPS (USA)
4	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	एल्सेवियर और स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी USA के जारी लेटेस्ट डेटा और स्टैटिस्टिक्स के अनुसार, केमिकल इंजीनियरिंग के फील्ड में भारत के टॉप 2% साइंटिस्ट्स की वर्ल्ड रैंकिंग , 2024
5	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	विशेषज्ञ सदस्य, राष्ट्रीय बोर्ड प्रत्यायन (एनबीए) समिति, भारत
6	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	एक्सपर्ट मेंबर, AICTE EVC कमिटी, भारत सरकार, नई दिल्ली
7	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	एनर्जी, वॉटर और एनवायरनमेंट सिस्टम के सस्टेनेबल डेवलपमेंट पर तीसरे एशिया पैसिफिक कॉन्फ्रेंस के साइंटिफिक एडवाइजरी बोर्ड के सदस्य – AP, SDEWES2026 शेनज़ेन
8	प्रो. हीरालाल प्रमाणिक	24-25 जुलाई, 2024 को हेरिटेज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोलकाता में होने वाले रिन्यूएबल एनर्जी विद सस्टेनेबल सॉल्यूशंस (ICRESS 24) पर होने वाले इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस के लिए एडवाइजरी कमेटी के सदस्य।
9	प्रो. हीरालाल प्रमाणिक	पहले नार्थ अमेरिकन कॉन्फ्रेंस (SDEWES)-2024 के साइंटिफिक एडवाइजरी बोर्ड के सदस्य , टोरंटो, कनाडा, 16-20 जून 2024
10	प्रो. हीरालाल प्रमाणिक	दूसरे एशिया पैसिफिक कॉन्फ्रेंस (SDEWES)-2024 के साइंटिफिक एडवाइजरी बोर्ड के मेंबर , गोल्ड कोस्ट, ऑस्ट्रेलिया 2-5 अप्रैल 2024
11	डॉ. उदिता यू. घोष	सॉफ्ट मैटर इमर्जिंग इन्वेस्टिगेटर सीरीज के तौर पर दिखाया गया। जर्नल बैक कवर आर्ट के लिए आर्टिकल चुना गया।
12	डॉ. उदिता यू. घोष	एसोसिएट, इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग, 2024 में प्रतिष्ठित इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग के एसोसिएट के रूप में चुने गए।
13	डॉ. रवि पी. जायसवाल	आजीवन सदस्य , राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (एनएएससी), भारत (2025)

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	फेलो, द रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री (लंदन)
2	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	लाइफ फेलो, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स
3	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	फेलो, द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)
4	डॉ. प्रदीप कुमार	एएमआईईई
5	डॉ. प्रदीप कुमार	बीपीजीवीएस (भारतीय पारंपरिक ज्ञान विज्ञान समाज)
6	डॉ. मनोज कुमार	रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री के सदस्य; Id No: 792218
7	डॉ. दुर्गा प्रसाद ए.	भारतीय रासायनिक इंजीनियर्स संस्थान
8	डॉ. दुर्गा प्रसाद ए.	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत)
9	डॉ. दुर्गा प्रसाद ए.	भारतीय तकनीकी शिक्षा सोसायटी
10	डॉ. उदिता यू. घोष	एसोसिएटशिप, भारतीय विज्ञान अकादमी, बेंगलूर, (2023-2026)



पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	गौतम ए., मंडल एमके	एलाल बायोप्लास्टिक्स: मौजूदा मार्केट ट्रेंड्स और टेक्निकल पहलू. इन: इंडस्ट्रियल महत्व के एलजी-डिराइव्ड बायोकेमिकल्स	स्प्रिंगर नेचर
2	गौतम ए., मंडल एमके	फूड वेस्ट से रिसोर्स रिकवरी का स्कोप: ग्रीन एडवोकेसी का एक तरीका, इन: रिसोर्स रीसाइक्लिंग और फूड वेस्ट का मैनेजमेंट	स्प्रिंगर नेचर
3	श्रीवास्तव एस., मंडल एमके, अग्रवाल एसबी	गंदे पानी से भारी धातुओं और रंगों के बायोरेमेडिएशन में कार्बन नैनोट्यूब का इस्तेमाल, कपड़ा उद्योग से होने वाले रंग प्रदूषण	स्प्रिंगर नेचर
4	अंजलि बौद्ध, स्वेता, राजेश के. उपाध्याय	हाइड्रोजन उत्पादन के रास्ते और उत्प्रेरकों की भूमिका	विले
5	नेहा श्रीवास्तव, भावना वर्मा, पीके मिश्रा,	बायोरिफाइनरी अनुप्रयोगों के लिए धान के भूसे का अपशिष्ट	स्प्रिंगर नेचर
6	एस.वर्मा,एस.वर्मा, एस.कुमार, बी.वर्मा (पुस्तक)	सुपरकैपेसिटर के लिए मल्टीडाइमेंशनल नैनोमटेरियल: अगली पीढ़ी का एनर्जी स्टोरेज	बेंथम साइंस पब्लिशर्स
7	वीके पांडे, बी. वर्मा (अध्याय)	सुपरकैपेसिटर के लिए भविष्य का नजरिया और चुनौतियाँ (सुपरकैपेसिटर के लिए मल्टीडाइमेंशनल नैनोमटेरियल: अगली पीढ़ी का एनर्जी स्टोरेज)	बेंथम साइंस पब्लिशर्स
8	एस. वर्मा, बी. वर्मा (अध्याय)	सेमीकंडक्टिंग फाइबर में तरक्की (सेमीकंडक्टिंग फाइबर: तैयारी, तरक्की और इस्तेमाल)	सीआरसी प्रेस
9	एस. वर्मा, वी.के. पांडे, आर.के. गुप्ता, एस. वर्मा; बी. वर्मा	स्यूडोकैपेसिटिव मटीरियल-बेस्ड मेटल-एयर बैटरी (स्यूडोकैपेसेटर: हाई परफॉर्मेंस एनर्जी स्टोरेज डिवाइस के लिए फंडामेंटल)	स्प्रिंगर
10	टी. दास, एस. वर्मा, वी.के. पांडे, बी. वर्मा	पॉलिमर आधारित इलेक्ट्रोलाइट्स (इलेक्ट्रोकेमिकल एनर्जी स्टोरेज के लिए पॉलिमरिक मटीरियल में हालिया तरक्की)	स्प्रिंगर
11	ज्योति प्रसाद चक्रवर्ती, अंकिता त्रिपाठी	गन्ने की खोई से एक्टिवेटेड कार्बन तैयार करना	सीआरसी प्रेस
12	नीता सिंह, शोभित दीक्षित, गौरव मिश्रा, गाजी मोहम्मद सऊद, आशुतोष मिश्रा, समरीन अहमद, विजय लक्ष्मी यादव, प्रदीप कुमार मिश्रा और संजीव कुमार गुप्ता	परिचय: एडवांस्ड बायोफ्यूल और हाइड्रोजन का ओवरव्यू (क्लीन एनर्जी कैरियर्स: हाइड्रोजन फ्यूल और बायोफ्यूल: जीरो एमिशन फ्यूल का युग वॉल्यूम 1)	पेशेवर प्रिंट

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	बायोमास कन्वर्जन और बायोरिफाइनरी स्प्रिंगर (इम्पैक्ट फैक्टर: 4.1)
2	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	एसोसिएट एडीटर	एड्सॉर्प्शन साइंस और टेक्नोलॉजी (इम्पैक्ट फैक्टर: 2.9)
3	प्रो. हीरालाल प्रमाणिक	संपादक	जर्नल ऑफ पॉलिमर एंड कम्पोजिट्स
4	प्रो. राजेश कुमार उपाध्याय	सदस्य	वैज्ञानिक रिपोर्ट

दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	दहन के बाद कैचर के लिए एक जलीय अमीन मिश्रण
2	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	कार्बन डाइऑक्साइड कैचर के लिए एब्जॉर्बेंट के तौर पर एक प्रमोटर-एक्टिवेटर ब्लेंड
3	प्रो. मोनोज कुमार मंडल	दहन के बाद कार्बन डाइऑक्साइड कैचर के लिए एक्वस बाइफ्रेसिक एमाइन-बेस्ड सॉल्वेंट मिक्सचर
4	प्रो. आर.एस. सिंह	कृषि अनुप्रयोगों के लिए कम लागत वाला लिग्निन से प्राप्त हाइड्रोजेल
5	प्रो. आर.एस. सिंह	वेस्ट-वॉटर ट्रीटमेंट के लिए एक एड्सॉर्बेंट और उसे तैयार करने का तरीका
6	प्रो. राजेश कुमार उपाध्याय	Pd-Ag/Cu मेम्ब्रेन में हाइड्रोजन सेपरेशन और इस्तेमाल के लिए एक सिस्टम

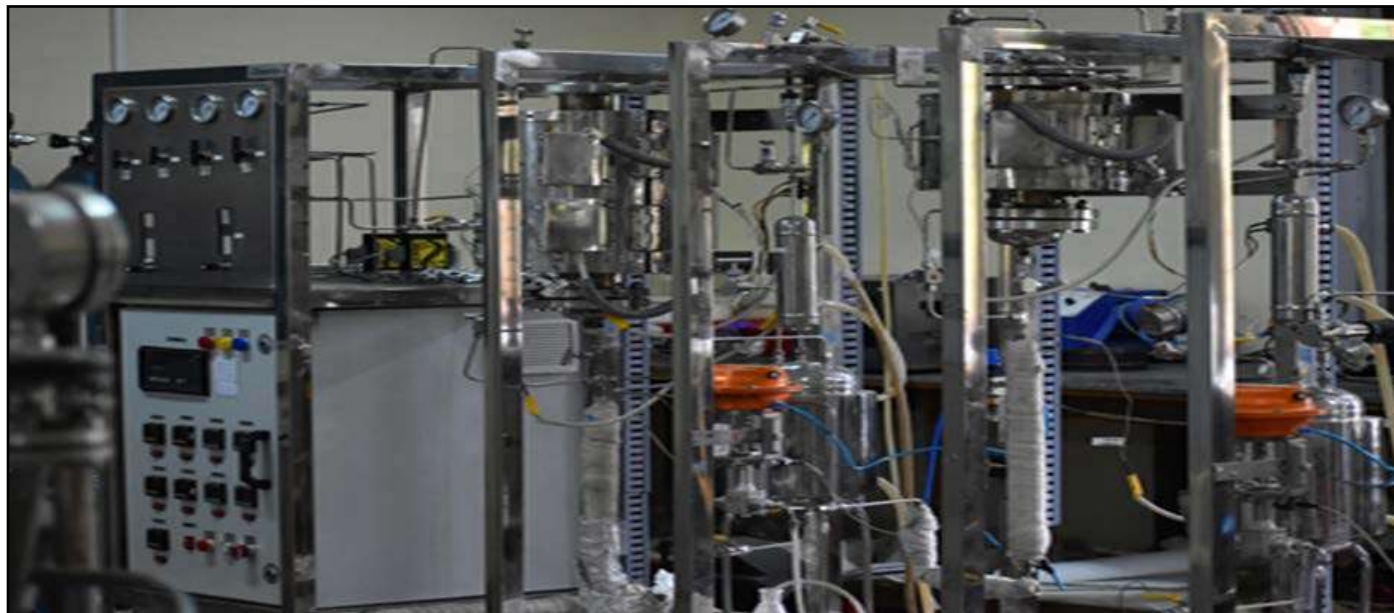


क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
7	प्रो. राजेश कुमार उपाध्याय	मीथेन स्टीम रिफॉर्मिंग के लिए एक उत्प्रेरक
8	डॉ. मनोज कुमार	फोटोथर्मली एक्टिव बाईमेटेलिक नैनोपार्टिकल्स और उन्हें बनाने का प्रोसेस (पब्लिश हुआ)
9	डॉ. मनोज कुमार	घाव भरने वाला जेल और उसे बनाने का तरीका
10	डॉ. मनोज कुमार	इन-विवो टॉक्सिकोलॉजी मूल्यांकन और फोटोथर्मल थेरेपी के लिए कमरे के तापमान पर स्थिर अल्फा टिन नैनोक्रीस्टल्स की एफएफटी मॉडलिंग द्वारा पुष्टि की गई।
11	डॉ. मनोज कुमार	ब्रेस्ट कैंसर के इलाज के लिए एक कम्पोजीशन और उसे बनाने का तरीका
12	डॉ. मनोज कुमार	पानी के सैंपल में आर्सेनाइट का पता लगाने और उसे तैयार करने के तरीके के लिए एक अपकन्वर्टिंग प्लेटफॉर्म, एप्लीकेशन नंबर 2019111017225;

विशिष्ट आगंतुक:

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजित की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. आलोक कुमार, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईएससी बैंगलोर	22.10.2024	इंस्टीट्यूट लेक्चर सीरीज के तहत इनवाइटेड टॉक: गगनयान के साथ आगे बढ़ना - स्पेस ब्रिक्स और बायोलॉजिकल पेलोड
2	रुचि सेठी	09.07.2024	विभाग का दौरा
3	शुभंकर भौमिक	09.07.2024	विभाग का दौरा
4	विक्रम सिंह	03.09.2024	विभाग का दौरा
5	प्रणब कुमार रक्षित	09.09.2024	विभाग का दौरा
6	शंद्रा शेखर एन.	09.09.2024	प्रमुख (आर एंड डी), बीपीसीएल, मुंबई
7	पीएन वारा प्रसाद	19.09.2024	महाप्रबंधक (परियोजनाएं) एचपीसीएल
8	अभय गुप्ता	12.11.2024	1975 बैच के पूर्व छात्र मिलन समारोह
9	रंजीव तिवारी	20.12.2024	विभाग का दौरा
10	संदीप कुमार	20.12.2024	2000 बैच के पूर्व छात्रों का सम्मेलन
11	विनम्र पांडिया	20.12.2024	2000 बैच के पूर्व छात्रों का सम्मेलन
12	गौरव श्रीवास्तव	20.12.2024	2000 बैच के पूर्व छात्रों का सम्मेलन
13	गिरीश कुमार गुप्ता	20.12.2024	2000 बैच के पूर्व छात्रों का सम्मेलन
14	बीके मेंडिसत्ता	25.12.2024	विभाग का दौरा
15	सुशील कुमार	26.12.2024	विभाग का दौरा
16	नितिन तिवारी	01.01.2025	2001 बैच के पूर्व छात्र मिलन समारोह
17	अभय गुप्ता	01.01.2025	2001 बैच पूर्व छात्र मिलन
18	सुब्रत लूथरा	01.01.2025	2001 बैच के पूर्व छात्र मिलन समारोह
19	सुभाष गुप्ता	01.01.2025	विभाग का दौरा
20	माता प्रसाद पाठक	17.03.2025	1975 बैच के पूर्व छात्र मिलन समारोह
21	शमशेर सिंह	17.03.2025	1975 बैच के पूर्व छात्र मिलन समारोह
22	आलोक कुमार सक्सेना	17.03.2025	1975 बैच के पूर्व छात्र मिलन समारोह
23	केएन सिंह	18.03.2025	1966 बैच के पूर्व छात्र मिलन समारोह
24	डॉ. पल्लवी तलपटे	27.03.2025	विभाग का दौरा
25	विश्वम्भर गोडले	27.03.2025	विभाग का दौरा

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



Membrane reformer for ultra-pure Hydrogen generation

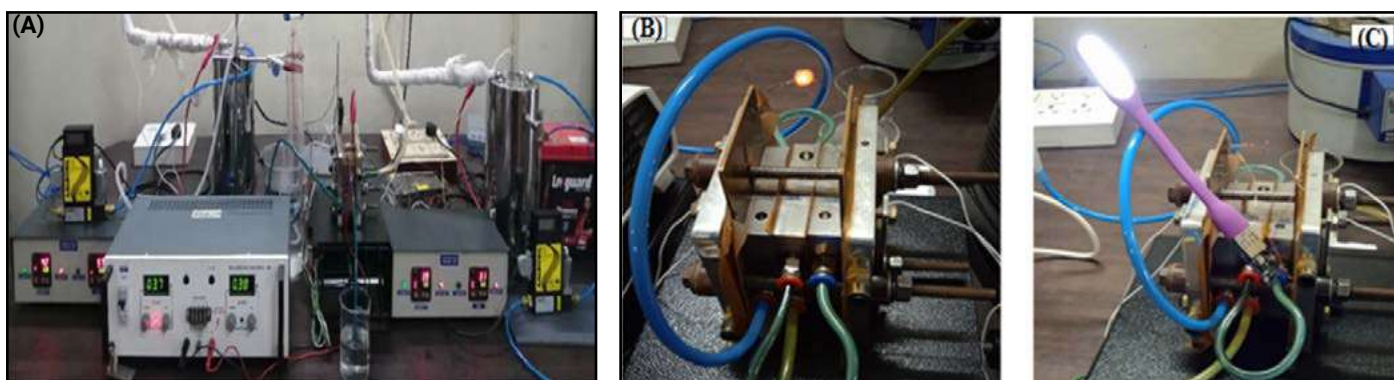


Fig. 1. Photographic view of (A) Unitized Regenerative Fuel Cell (URPEMFC) for the Production of ultrapure hydrogen (B) URPEMFC stack for hydrogen production in electrolysis mode and simultaneous power generation in Fuel cell mode showing LED light and (C) URPEMFC stack for hydrogen production in electrolysis mode and simultaneous power generation in Fuel cell mode showing array of LED light glowing with high intensity.



9. सिविल अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना वर्ष: 1949

विभागाध्यक्ष: प्रो. शशांकशेखर मंडल (01/01/2023 से प्रभावी)

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है:

आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में सिविल इंजीनियरिंग विभाग की एक शानदार विरासत है, जो 1949 से चली आ रही है, जब इसे बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज (BENCO) के तहत सिविल और म्युनिसिपल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट के तौर पर बनाया गया था। विश्वविद्यालय के विज़िटर की औपचारिक मंजूरी के साथ, विभाग को 1956 में अपनी आधिकारिक पहचान मिली, और बीएससी (सिविल और म्युनिसिपल) डिग्री को 1958 में भारत सरकार ने मान्यता दी। 1975 में, विभाग का नाम बदलकर सिविल इंजीनियरिंग विभाग कर दिया गया, जिससे यह एक बड़े एकेडमिक और शोध हब के तौर पर विकसित हुआ। पिछले कई दशकों में, विभाग ने हजारों ग्रेजुएट तैयार किए हैं जिन्होंने भारत और विदेश में एकेडेमिया, इंडस्ट्री और सरकारी संगठनों में अहम योगदान दिया है। आज, विभाग अंडरग्रेजुएट, पोस्टग्रेजुएट और डॉक्टोरल प्रोग्राम देता है, जो कई तरह के खास एरिया में मदद करते हैं, जैसे:

- संरचनागत वास्तुविद्या
- भू - तकनीकी इंजीनियरिंग
- परिवहन इंजीनियरिंग
- हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग
- पर्यावरणीय इंजीनियरिंग
- इंजीनियरिंग भूविज्ञान
- GEO-सूचना विज्ञान

विभाग ANRF, CSIR, UGC, HUDCO, AICTE जैसी नेशनल एजेंसियों और मिनिस्ट्री ऑफ़ रोड ट्रांसपोर्ट एंड हाईवेज़, मिनिस्ट्री ऑफ़ जल निगम जैसे मंत्रालयों के साथ-साथ सेमी-गवर्नमेंट और प्राइवेट ऑर्गनाइज़ेशन के साथ मिलकर काम करने में सबसे आगे रहा है, ताकि इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट और सस्टेनेबल अर्बनाइज़ेशन में आने वाली बड़ी चुनौतियों का सामना किया जा सके। इसके रिसर्च प्रोग्राम एडवांस्ड टेक्निकल सॉल्यूशन को पॉलिसी से जुड़ी जानकारी के साथ जोड़ते हैं, जिससे बड़े पैमाने पर समाज पर अच्छा असर पड़ता है। विभाग पूरे छात्र विकास पर भी ज़ोर देता है। अपनी सिविल इंजीनियरिंग सोसाइटी के ज़रिए, यह लेक्चर, वर्कशॉप, ग्रुप डिस्कशन, टेक्निकल कॉम्पिटिशन और कल्चरल इवेंट ऑर्गनाइज़ करता है। स्टूडेंट वर्ग की एक खास बात शिल्प है, जो सिविल इंजीनियरिंग का सालाना फेस्ट है, जो टेक्निकल इनोवेशन को क्रिएटिविटी और कल्चरल वाइब्रेंसी के साथ जोड़ता है।

प्रमुख अनुसंधान क्षेत्र

विभाग में दो बड़े ग्रुप्स में लेटेस्ट रिसर्च में एक्टिविटी लगा हुआ है:

ग्रुप A: स्ट्रक्चरल, जियोटेक्निकल, ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग और इंजीनियरिंग जियोसाइंस

प्रमुख क्षेत्र:

- स्मार्ट स्ट्रक्चर और मटीरियल का डेवलपमेंट और कैरेक्टराइज़ेशन
- टिकाऊ बुनियादी ढांचे के लिए निर्माण प्रौद्योगिकियां
- लचीली और आपदा-शमन संरचनाएं
- बुद्धिमान परिवहन प्रणालियाँ और गतिशीलता योजना

ग्रुप B: हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन, पर्यावरण इंजीनियरिंग और जियो-इंफॉर्मेटिक्स

प्रमुख क्षेत्र:

- नदी और जलग्रहण प्रबंधन
- जल गुणवत्ता निगरानी, उपचार और मॉडलिंग
- नदी स्वास्थ्य बहाली और पारिस्थितिकी तंत्र लचीलापन



- वेस्ट मैनेजमेंट, सर्कुलर इकॉनमी अप्रोच, और प्रदूषण कंट्रोल
- पर्यावरण नियोजन के लिए रिमोट सेंसिंग और GIS अनुप्रयोग

आधारभूत संरचना

विभाग अपनी शैक्षणिक और शोध गतिविधियों को सपोर्ट करने के लिए मॉडर्न इंफ्रास्ट्रक्चर से अच्छी तरह से सुसज्जित है:

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं	10
2	प्रयोगशालाओं	10
3	छात्रों के लिए कंप्यूटर उपलब्ध हैं	60

इनके अलावा, विभाग छात्र और रिसर्चर्स को हैंड्स-ऑन एक्सपीरियंस देने के लिए अपनी लैब्स को रेगुलर तौर पर एडवांस्ड इक्विपमेंट और सॉफ्टवेयर टूल्स से अपग्रेड करता है। इससे यह साबित होता है कि सीखना सिर्फ क्लासरूम तक ही सीमित न रहे, बल्कि एक्सपीरिएंशियल, प्रोजेक्ट-बेस्ड ट्रेनिंग और इंडस्ट्री-ओरिएंटेड एप्लीकेशन तक भी पहुंचे।

दृष्टि और प्रतिबद्धता

आईआईटी (बीएचयू) का सिविल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट 21वीं सदी के लिए सस्टेनेबल, मजबूत और समाज को साथ लेकर चलने वाले इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशन को आगे बढ़ाने के लिए प्रतिबद्ध है। मजबूत बेसिक टीचिंग, इंटरडिसिप्लिनरी रिसर्च और एक्टिव इंडस्ट्री कोलेबोरेशन के साथ, यह ऐसे ग्रेजुएट और रिसर्च के नतीजे तैयार करना चाहता है जो भारत और उसके बाहर सिविल इंजीनियरिंग प्रैक्टिस का भविष्य तय करेंगे।

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी.आर्क	155	138	146	130	-
2	दोहरी डिग्री (आईडीडी)	-	34	34	38	36
3	एम.टेक/एम.फार्म	74	49	-	-	-
4	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	34	13	21	6	2
5	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	5	5	3	3	6
6	पीएच.डी. (स्पॉन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	-	2	-	-	-

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और सिम्पोजियम में हिस्सा लिया-

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	रचित पांडा	24061509	"मैथमेटिकल लिंक्विस्टिक्स और इंजीनियरिंग में इसके एप्लीकेशन" पर वर्कशॉप	11 - 12 जून 2025 और आईआईटी बीएचयू	लागू नहीं
2	हृदय जीएम	23061014	शहरी गतिशीलता भारत सम्मेलन और प्रदर्शनी	25-27 अक्टूबर, गांधीनगर, गुजरात	एसटीजीएस, आईआईटी बीएचयू
3	सुप्रवा मिश्रा	23061015	शहरी गतिशीलता भारत सम्मेलन और प्रदर्शनी	25-27 अक्टूबर, गांधीनगर, गुजरात	पर्यवेक्षक की परियोजना निधि
4	हृदय जीएम	23061014	ट्रांसपोर्टेशन और अर्बन सिस्टम में एप्लीकेशन के साथ एडवांस्ड चॉइस मॉडलिंग मेथड्स पर एक शॉर्ट कोर्स	5-9 अगस्त, आईआईएससी बेंगलोर	पर्यवेक्षक की परियोजना निधि
5	सुप्रवा मिश्रा	23061015	ट्रांसपोर्टेशन और अर्बन सिस्टम में एप्लीकेशन के साथ एडवांस्ड चॉइस मॉडलिंग मेथड्स पर एक शॉर्ट कोर्स	5-9 अगस्त, आईआईएससी बेंगलोर	पर्यवेक्षक की परियोजना निधि
6	सुप्रवा मिश्रा	23061015	चॉइस मॉडलिंग अकादमी	मार्च से अप्रैल 2025 (ऑनलाइन)	पर्यवेक्षक की परियोजना निधि
7	शेर बहादुर सिंह	21061501	उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	11-13 दिसंबर 2024, बेंगलुरु, भारत	एसटीजीएस, आईआईटी बीएचयू



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
8	शुभम दीक्षित	21061503	हाइड्रो अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2024	18-20 दिसंबर 2024, सीडब्ल्यूपीआरएस पुणे	पीएमआरएफ आकस्मिकता अनुदान
9	शुभम दीक्षित	21061503	पीएमआरएफ वार्षिक संगोष्ठी 2025	16-17 मार्च 2025, आईआईटी हैदराबाद	पीएमआरएफ आकस्मिकता अनुदान
विदेश					
1	विवेक प्रताप वाघ	19061502	डामर फुटपाथ पर 14वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएसएपी 2024)	2 जून से 6 जून, 2024, मॉन्ट्रियल, कनाडा	अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन, एसईआरबी, भारत सरकार
2	आकाश सिंह	21061504	104वीं परिवहन अनुसंधान बोर्ड (टीआरबी) वार्षिक बैठक	5-9 जनवरी, 2025, वाशिंगटन, डीसी यूएसए	अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन, एसईआरबी, भारत सरकार
3	शुभम दीक्षित	21061503	अमेरिकन जियोफिजिकल यूनियन की वार्षिक बैठक 2024	09-13 दिसंबर, 2024, वाशिंगटन, डीसी यूएसए	पीएमआरएफ कंटीजेंसी अनुदान

दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार जीतने वाले शोध छात्रों/छात्रों के नाम

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	युवराज सोलंकी	22065115	2nd रनर-अप – डांस आर्ट कप, इंटर आईआईटी कल्चरल मीट 7.0, आईआईटी पटना	26 - 29 दिसंबर, 2024 - आईआईटी पटना
2	युवराज सोलंकी	22065115	द्वितीय उपविजेता – समूह नृत्य प्रतियोगिता, अंतराग्नि 2024, आईआईटी कानपुर	17 - 20 अक्टूबर, 2024 - आईआईटी कानपुर
3	वेदांत गुप्ता	22065125	प्रथम (गोल्ड मेडल) - एनर्जी कंसल्टिंग, इंटर आईआईटी टेक मीट 13.0, आईआईटी बॉम्बे	11-13 दिसंबर, 2024 - आईआईटी बॉम्बे
4	सलोनी शर्मा	22065080	प्रथम रनर अप (सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी) -खो खो (स्पोर्ट्स आउटफेस्ट), आव्हान 2024, आईआईटी बॉम्बे	9-11 मई 2024 - आईआईटी बॉम्बे
5	सलोनी शर्मा	22065080	प्रथम रनर अप - खो खो (स्पोर्ट्स आउटफेस्ट), स्पिरिट 2024, आईआईटी गुवाहाटी	25-27 अक्टूबर 2024- आईआईटी गुवाहाटी

संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	डॉ. देवेंद्र मोहन	2004	पर्यावरणीय इंजीनियरिंग
2	डॉ. प्रभात कुमार सिंह	2000	पर्यावरणीय इंजीनियरिंग
3	डॉ. प्रभात कुमार सिंह दीक्षित	2009	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग, आरएस और जीआईएस
4	डॉ. शशांकशेखर मंडल	2002	संरचनागत वास्तुविद्या
5	डॉ. राजेश कुमार	मई, 2004	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, मृदा-संरचना इंटरैक्शन, फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस
6	डॉ. श्याम बिहारी द्विवेदी	दिसंबर, 1992	इंजीनियरिंग भूविज्ञान
7	डॉ. अरुण प्रसाद	2000	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग (मिट्टी का स्थिरीकरण, अनसैचुरेटेड मिट्टी मैकेनिक्स, ढलान की स्थिरता)
8	डॉ. कृष्ण कांत पाठक	2001	संरचनागत वास्तुविद्या
9	डॉ. बृंद कुमार	19.10.2001	परिवहन इंजीनियरिंग



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
10	डॉ. पवित्र रंजन मैती	2009	संरचनागत वास्तुविद्या
11	डॉ. अनुराग ओहरी	04.01.2012	जियोइन्फॉर्मेटिक्स इंजीनियरिंग, म्युनिसिपल सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट, सर्वेइंग
12	डॉ. अंकित गुप्ता	29-06-2012	ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग, सस्टेनेबल पेवमेंट मटीरियल, ट्रैफिक इंजीनियरिंग
13	डॉ. मेधा झा	दिसंबर, 2003	इंजीनियरिंग भूविज्ञान
14	डॉ. पी बाला रामुडू	12.10.2007	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, पर्यावरण भू-तकनीकी, जियोपॉलिमर
सह आचार्य			
1	डॉ. कमलेश कुमार पांडे	2015	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग
2	डॉ. मानव चक्रवर्ती	3 1-07-2015	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, परिमित तत्व विश्लेषण
3	डॉ. रोजलिन साहू	26-03-2015	कम्पोजिट प्लेट्स/शेल्स, CNT/स्मार्ट/FGM, अनिश्चितता विश्लेषण
4	डॉ. शिशिर गौर	जुलाई, 2010	न्यूमेरिकल मॉडलिंग, ऑप्टिमाइजेशन, GIS और रिमोट सेंसिंग
5	डॉ. सुप्रिया मोहंती	18-07-2014	जियोटेक्निकल भूकंप इंजीनियरिंग, लिक्विफैक्शन पोर्टेशियल इवैल्यूएशन
6	डॉ. सुरेश कुमार	2018	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग
सहायक आचार्य			
1	डॉ. केशियो प्रसाद	2012	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग
2	डॉ. अभिषेक मुद्गल	दिसंबर 2011	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग
3	डॉ. अयान हलधर	09.10.2019	फाइबर रीइन्फोर्सड कम्पोजिट स्ट्रक्चर, अडैप्टिव और डिप्लॉयेबल स्ट्रक्चर, स्ट्रक्चरल ऑप्टिमाइजेशन, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स
4	डॉ. महेंद्र कुमार पाल	25-सितंबर-15	कम्प्यूटेशनल सॉलिड मैकेनिक्स, स्ट्रक्चरल डायनेमिक्स
5	डॉ. अमिनेश पानी	09-04-2020	ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग, फ्रेट ट्रांसपोर्टेशन, AI और बिहेवियरल साइंस
6	डॉ. क्षितिज कुमार यादव	20-07-2020	पतली शेल संरचनाओं की स्थिरता, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स
7	डॉ. समीम मुस्तफा	22.03.2017	स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग, बायोलॉजिकल मेथड, ब्रिज वेट-इन-मोशन
8	डॉ. विश्वजीत आनंद	2021	भूकंप इंजीनियरिंग, मृदा-संरचना परस्पर क्रिया
9	डॉ. बसुराज भौमिक	2018	संरचनागत वास्तुविद्या
10.	डॉ. प्रमोद सोनी	2018	हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग, क्लाइमेट चेंज, मशीन लर्निंग
11	डॉ. अंशुमान शर्मा	2019	इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम, ट्रैफिक फ्लो थ्योरी
12	डॉ. अंशुमान सत्पथी	21-05-2021	यूरेनियम भू-रसायन विज्ञान, परसिस्टेंट ऑर्गेनिक पॉल्यूटेंट्स, सरफेस कॉम्प्लेक्सेशन मॉडलिंग
13	डॉ. रोपेश गोयल	05-08-2022	भूगणित, वैश्विक नेविगेशन उपग्रह प्रणाली
14	डॉ. श्वेता सिंह	10-11-2022	पानी और गंदे पानी का ट्रीटमेंट, रिसोर्स रिकवरी और पानी का दोबारा इस्तेमाल, नेचर-बेस्ड ट्रीटमेंट सॉल्यूशन

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री कमलेश कुमार यादव	कनिष्ठ अधीक्षक	11/09/2023
2	श्री संतोष कुमार	कनिष्ठ अधीक्षक	01/01/2025
3	श्री अजीत कुमार	कुशल लिपिक कर्मचारी (पूर्व-संवर्ग)	16/04/2015



क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
4	श्री बसंत प्रसाद	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	28/12/1990
5	श्री विनोद कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	14/10/1993
6	श्री ए.के. जैसवार	वरिष्ठ तकनीशियन	22/02/2007
7	श्री यशवंत सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	06/06/2007
8	श्री अमित कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	11/11/2011
9	श्री नेत्रपाल	जूनियर तकनीशियन	13/06/2012
10	श्री जय सिंह यादव	एमटीएस-कुशल कार्यकर्ता	01/01/2015
11	श्री दीपक खरवार	अकुशल कर्मचारी	22/01/2015
12	श्री मिटू लाल श्रीवास्तव	एमटीएस-कुशल कार्यकर्ता	13/12/2016
13	श्री सूरज खरवार	दैनिक वेतन भोगी	-----

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम /वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/सम्मेलन:

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. प्रमोद सोनी और डॉ. मनहर चारण	लोगों की वरुणा: नदी से सांस्कृतिक जुड़ाव	31 जनवरी 2025
2	संयोजक: प्रो. प्रभात कुमार सिंह सह-संयोजक: प्रो. अनुराग ओहरी और डॉ. शिशिर गौड़ आयोजन सचिव: डॉ. मेधा झा, डॉ. पी. बाला रामुडू और डॉ. स्नेहा थुसू	"अस्सी नदी का पुनरुद्धार- तालाबों और आर्द्रभूमि की भूमिका" पर एक दिवसीय कार्यशाला	18 अक्टूबर, 2024.
3	डॉ. रोजलिन साहू	एडवांस्ड मैटेरियल्स की मॉडलिंग और स्ट्रक्चरल एनालिसिस" पर इंटरनेशनल वर्कशॉप	23 और 24 दिसंबर, 2024
4	डॉ. विश्वजीत आनंद, डॉ. महेंद्र कुमार पाल	कंस्ट्रक्टिव इनसाइट्स: स्टील और कंस्ट्रक्शन प्रैक्टिस पर एक वर्कशॉप	3-4 दिसंबर, 2024
5	डॉ. विश्वजीत आनंद, डॉ. महेंद्र कुमार पाल, प्रो. पीआर मैती	स्टील निर्माण में हालिया प्रगति	6 दिसंबर, 2024
6	महेंद्र कुमार पाल	स्टील और निर्माण सर्वोत्तम अभ्यास	02-03 दिसंबर 2024

संकाय सदस्य द्वारा सहभागिता किए जाने वाले अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण कार्यक्रम-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	डॉ. अंशुमान शर्मा	भविष्य के नेतृत्व को बढ़ावा देने वाला कार्यक्रम	5 दिन और आईआईटी रुड़की
2.	डॉ. प्रमोद सोनी	सिविल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा एमएम इंजीनियरिंग कॉलेज, मुलाना-अंबाला में जलवायु परिवर्तन अनुकूलन के लिए तकनीकी नवाचार (टीआईसीसीएस-2025) का आयोजन किया जा रहा है	AICTE-ATAL द्वारा प्रायोजित ऑनलाइन छह दिवसीय FDP 10/02/2025 से 15/02/2025 तक।
3.	डॉ. रोजलिन साहू	"एडवांस्ड मैटेरियल्स की मॉडलिंग और स्ट्रक्चरल एनालिसिस" पर इंटरनेशनल वर्कशॉप	23 और 24 दिसंबर 2024 और आईआईटी बीएचयू
4.	डॉ. रोजलिन साहू	आईआईटी में महिलाओं को लीड करने (WLI) में हिस्सा लेने के लिए नॉमिनेट किया	((30 और 31 अगस्त 2024) आईआईटीएम में



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
5.	डॉ. रोजलिन साहू	आईआईटी में महिलाओं को लीड करने (WLI) 2 में हिस्सा लेने के लिए नॉमिनेट किया	(23 और 24 नवंबर 2024) आईआईटीएम में
6.	डॉ. रोजलिन साहू	ब्रिटिश काउंसिल, UKERI के साथ मिलकर DST के WISE-किरण डिवीजन द्वारा आयोजित 'वूमेन इन स्पेस एंड अलाइड साइंसेज लीडरशिप प्रोग्राम (WiSLP) में भाग लेने के लिए नॉमिनेट किया	जेएनसीएसआर, बेंगलुरु (11 -14 फरवरी 2025)।
7.	डॉ. समीम मुस्तफा	पर्यावरण को नुकसान पहुंचा रहे ट्रस पुलों में कंक्रीट डेक स्लैब की क्वालिटी जांच के लिए बायेसियन मॉडल अपडेट किया जा रहा है।	12-14 दिसंबर, 2024, SEC-2024, एनआईटी त्रिवी
8.	डॉ. समीम मुस्तफा	स्टील ट्रस ब्रिज की वाइब्रेशन बेस्ड स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग के लिए एनर्जी बेस्ड डैम्पिंग इवैल्यूएशन।	12-14 दिसंबर, 2024, SEC-2024, एनआईटी त्रिवी
9.	डॉ. समीम मुस्तफा	कई सिग्नल और कोरिलेटेड नॉइज को ध्यान में रखते हुए बायेसियन मेथड का इस्तेमाल करके ब्रिज इन्फ्लुएंस लाइन की पहचान	12-14 दिसंबर, 2024, SEC-2024, एनआईटी त्रिवी
10.	प्रो. बृंद कुमार	"कंप्यूटर-सहायता प्राप्त मॉडलिंग" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन स्मार्ट शहरों का सतत विकास" (CAMSSC 2024)	27-नवंबर-2024 - 30-नवंबर- 2024.NERIST, ईटानगर
11.	डॉ. मानष चक्रवर्ती	संरचनात्मक और भू-तकनीकी इंजीनियरिंग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	6-8 फरवरी, 2025, आईआईटी पटना
12.	डॉ. विश्वजीत आनंद	जियोटेक्निकल अर्थक्वेक इंजीनियरिंग और सॉइल डायनामिक्स में हालिया तरक्की पर 08 वीं अंतराष्ट्रीय सम्मेलन	11-14 दिसंबर, 2024; आईआईटी गुवाहाटी
13.	डॉ. देवेन्द्र मोहन	क्लाइमेट चेंज मिटिगेशन, वॉटर रिसोर्स मैनेजमेंट और वेस्ट मैनेजमेंट के लिए स्पेस और रिमोट सेंसिंग टेक्नोलॉजी (कीनोट स्पीकर के तौर पर काम करने के लिए इनवाइट किया गया)	11 - 15 नवंबर, 2024, एनआईटी, मेघालय
14.	डॉ. देवेन्द्र मोहन	हायर एजुकेशन और समाज: मुख्य मुद्दे (रिसोर्स पर्सन - कीनोट स्पीकर के तौर पर काम करने के लिए बुलाया गया)	04 फरवरी, 2025, मालवीय मिशन टीचर ट्रेनिंग सेंटर, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पटना
15.	डॉ. देवेन्द्र मोहन	हेल्थ और एनवायरनमेंट के रिस्क एनालिसिस और ट्रांसलेशनल पहलुओं में उभरते तरीके (EARTH- 2024) (प्लेनरी स्पीकर के तौर पर काम करने के लिए बुलाया गया)	27-30 नवंबर, 2024, वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - भारतीय विष विज्ञान अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर - आईआईटीआर), लखनऊ
16.	डॉ. देवेन्द्र मोहन	यूनिवर्सिटी ग्रांट्स कमीशन - ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट सेंटर (UGC - HRDC) के लिए एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट और सस्टेनेबल डेवलपमेंट (रिसोर्स पर्सन - कीनोट स्पीकर के तौर पर काम करने के लिए बुलाया गया)	20 नवंबर, 2024, भगत फूल सिंह महिला विश्वविद्यालय, खानपुर कलां, सोनीपत, हरियाणा
17.	डॉ. देवेन्द्र मोहन	पानी और इंफ्रास्ट्रक्चर की सप्लाई और वेस्ट मैनेजमेंट के लिए सस्टेनेबल और होलिस्टिक अप्रोच (रिसोर्स पर्सन - कीनोट स्पीकर के तौर पर काम करने के लिए इनवाइट किया गया)	15 फरवरी, 2025, एमएनएनआईटी इलाहाबाद, प्रयागराज (ऑनलाइन)
18.	प्रो. शशांकशेखर मंडल	संरचनात्मक और भू-तकनीकी इंजीनियरिंग में प्रगति (ASAGE'25)	06 से 08 फरवरी 2025 आईआईटी पटना
19.	डॉ. महेंद्र कुमार पाल	डब्ल्यूसीसीएम-पीएनएसीएम 2024	रविवार, 21-25 जुलाई 2025 वैक्यूअर कन्वेंशन सेंटर, कनाडा
20.	प्रो. अंकित गुप्ता	फुटपाथ के रखरखाव और पुनर्वास पर 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	24-26 जुलाई, 2024, गुइमारेस, पुर्तगाल



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
21.	डॉ. क्षितिज कुमार यादव	पुल प्रबंधन में प्रगति	5 - 26 सितंबर, 2024 को बेंगलुरु (कर्नाटक) में
22.	के.के.पाठक	स्मार्ट लचीला और सतत बुनियादी ढांचे पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सृष्टि),	आईआईटी (आईएसएम) धनबाद, 24-25 जनवरी, 2025
23.	के.के.पाठक	भारतीय संदर्भ में भूकंपीय लोडिंग के खिलाफ बकलिंग प्रतिबंध ब्रेसेस की व्यवहार्यता,	ASAGE' 25, IIT पटना, 6-8 फरवरी 2025
बैठक			
1	डॉ. समीम मुस्तफा	AI से प्रेरित मशीन लर्निंग के साथ सस्टेनेबल इंफ्रास्ट्रक्चर मॉनिटरिंग	1-7 मार्च, 2024, ऑनलाइन, डॉ. सुस्मिता नस्कर, यूनिवर्सिटी ऑफ साउथैम्प्टन
2	डॉ. देवेन्द्र मोहन	क्लाइमेट चेंज मिटिगेशन, वॉटर रिसोर्स मैनेजमेंट और वेस्ट मैनेजमेंट के लिए स्पेस और रिमोट सेंसिंग टेक्नोलॉजी (कीनोट स्पीकर के तौर पर काम करने के लिए इनवाइट किया गया)	11 - 15 नवंबर, 2024, एनआईटी, मेघालय
3	डॉ. देवेन्द्र मोहन	हायर एजुकेशन और समाज: मुख्य मुद्दे (रिसोर्स पर्सन - कीनोट स्पीकर के तौर पर काम करने के लिए बुलाया गया)	04 फरवरी, 2025, मालवीय मिशन टीचर ट्रेनिंग सेंटर, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पटना
4	डॉ. देवेन्द्र मोहन	हेल्थ और एनवायरनमेंट के रिस्क एनालिसिस और ट्रांसलेशनल पहलुओं में उभरते तरीके (EARTH- 2024) (प्लेनरी स्पीकर के तौर पर काम करने के लिए बुलाया गया)	27-30 नवंबर, 2024, वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - भारतीय विष विज्ञान अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर - आईआईटीआर), लखनऊ
5	प्रो. शशांकशेखर मंडल	सर्विस सेक्टर डेवलपमेंट SSD 21 "कंस्ट्रक्शन एक्जीक्यूशन सर्विसेज: कंस्ट्रक्शन एक्जीक्यूशन सर्विसेज सेक्शनल कमिटी"	20 दिसंबर 2024 बीआईएस नई दिल्ली
6	प्रो. शशांकशेखर मंडल	सेवा क्षेत्र विकास एसएसडी 22 "निर्माणोत्तर सेवा अनुभागीय समिति "	07 अगस्त 2024, बीआईएस नई दिल्ली
7	डॉ. अभिषेक मुद्गल	भविष्य के नेतृत्व को बढ़ावा देने वाला कार्यक्रम	आईआईएम रायपुर में 5 दिन (फरवरी)

संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	डॉ. अंशुमान शर्मा	माइक्रोस्कोपिक ट्रैफिक फ्लो मॉडल में इंसानी फैक्टर्स की भूमिका	लौघबोरौघ विश्वविद्यालय	27/02/2025
2	डॉ. प्रमोद सोनी	जलवायु परिवर्तन और हाइड्रोलॉजी: एक व्यापक दृष्टिकोण		
3	डॉ. समीम मुस्तफा	वाइब्रेशन-बेस्ड स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग और फटींग डैमेज इवैल्यूएशन	ओमदयाल ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस	24.04.2024
4	डॉ. समीम मुस्तफा	फ्रेमयुक्त संरचनाओं का मैट्रिक्स विश्लेषण	ग्रेटर कोलकाता कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट	22.07.2025
5	डॉ. मानष चक्रवर्ती	"कम्प्यूटेशनल जियोमैकेनिक्स में प्रगति" पर वेबिनार श्रृंखला	एमएनएनआईटी इलाहाबाद	18 नवंबर 2024
6	डॉ. मानष चक्रवर्ती	समेकन के विभिन्न पहलू	आईआईटी पटना	07 फरवरी 2025



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
7	डॉ. सुप्रिया मोहंती	रिहायशी इमारतों के लिए मिट्टी की जांच और नींव का डिजाइन	कंस्ट्रक्टिव इनसाइट्स: स्टील और कंस्ट्रक्शन प्रैक्टिस पर एक वर्कशॉप, टाटा स्टील द्वारा 3 और 4 दिसंबर 2024 को आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में स्पॉन्सर किया गया	3/12/2024
8	डॉ. सुप्रिया मोहंती	ब्राइन स्लज के संभावित उपयोग और हालिया रिसर्च और डेवलपमेंट	ग्रासिम क्लोर-अल्कली (जीसीए) पर्यावरण और स्थिरता कॉन्क्लेव 2024, आदित्य बिड़ला, रसायन, 25-26 सितंबर 2024, वाराणसी	25/09/2024
9	डॉ. विश्वजीत आनंद	विलक्षण कनेक्शन	एनआईटी जमशेदपुर	19 मई, 2024
10	डॉ. विश्वजीत आनंद	टिकाऊ कंक्रीट मिश्रण	इंटीग्रल यूनिवर्सिटी, लखनऊ	21 अगस्त, 2024
11	डॉ. विश्वजीत आनंद	भूकंपीय क्षति और संरचनात्मक अनियमितताएँ	डी वाई पाटिल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पुणे	16 अक्टूबर, 2024
12	डॉ. देवेंद्र मोहन	जल संसाधनों के प्रबंधन के लिए अभिनव दृष्टिकोण	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मेघालय	11 - 15 नवंबर, 2024
13	डॉ. देवेंद्र मोहन	उच्च शिक्षा और समाज: प्रमुख मुद्दे	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना	04 फरवरी, 2025
14	डॉ. देवेंद्र मोहन	सोलर ऑक्सीडेशन का इस्तेमाल करके आर्सेनिक हटाने का कम लागत वाला और पर्यावरण के अनुकूल तरीका	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद - भारतीय विष विज्ञान अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर - आईआईटीआर), लखनऊ	27-30 नवंबर, 2024
15	डॉ. देवेंद्र मोहन	जल प्रदूषण: प्रमुख मुद्दे	भगत फूल सिंह महिला विश्वविद्यालय, खानपुर कलां, सोनीपत, हरियाणा	20 नवंबर, 2024
16	डॉ. देवेंद्र मोहन	वायु प्रदूषण: आज की चुनौतियाँ और उसके समाधान के उपाय	भगत फूल सिंह महिला विश्वविद्यालय, खानपुर कलां, सोनीपत, हरियाणा	20 नवंबर, 2024
17	डॉ. देवेंद्र मोहन	पानी से आर्सेनिक हटाना के लिए पर्यावरण - अनुकूल और कम लागत वाली इंजीनियरिंग कार्यप्रणाली	स्वदेशी साइंस मूवमेंट ऑफ़ इंडिया; IWWA, प्रयागराज और MNNIT इलाहाबाद, प्रयागराज	15 फरवरी, 2025
18	प्रो. शशांकशेखर मंडल	इंटरजे टैंक, एक हेरिटेज मंदिर, रिहंद डैम और पावरहाउस बिल्डिंग, एक PSC ब्रिज की मरम्मत और रेट्रोफिटिंग के पहलू	स्ट्रक्चरल और जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग में एडवांसमेंट (ASAGE'25), 6 से 8 फरवरी 2025	
19	डॉ. पीकेएस दीक्षित	बिहार के विशेष संदर्भ में बाढ़ जोखिम मूल्यांकन और प्रबंधन में पृथ्वी अवलोकन प्रौद्योगिकी	दक्षिण बिहार केंद्रीय विश्वविद्यालय गया	26.07.2024

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	डॉ. देवेंद्र मोहन	CSIR-IITR, लखनऊ, भारत द्वारा ASTRA (एसोसिएशन ऑफ़ टॉक्सिकोलॉजिस्ट्स एंड रिस्क असेसर्स) के साथ मिलकर 27-30 नवंबर, 2024 के दौरान आयोजित किए जा रहे 'हेल्थ एंड एनवायरनमेंट के रिस्क एनालिसिस और ट्रांसलेशनल पहलुओं में उभरते तरीके (EARTH-2024)' विषय पर इंटरनेशनल टॉक्सिकोलॉजी कन्वेंशन में सेशन चैयर
2	डॉ. देवेंद्र मोहन	विमोचन समारोह में को-ऑथर में से एक के तौर पर बुलाया गया। यह किताब AICTE, नई दिल्ली और हरियाणा साहित्य एवं संस्कृति अकादमी, पंचकूला ने पब्लिश की है।
3	डॉ. पीकेएस दीक्षित	10वें एमिटी इंटरनेशनल ओलंपियाड के समापन समारोह के मुख्य अतिथि 30.05.2025
4	डॉ. पीकेएस दीक्षित	आईआईटी पटना के सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग विभाग में वाटर बजटिंग पर एक्सपर्ट टॉक 11.09.2024
5	डॉ. पीकेएस दीक्षित	टेक्निकल एजुकेशन सर्विस के लिए बधाई पत्र सुबह - ए - बनारस , Dec, 25, 2024



शैक्षणिक और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1	डॉ. अंशुमान शर्मा	रिसर्च में सहयोग के लिए लॉफबोरो यूनिवर्सिटी का IAS ओपन प्रोग्राम फेलोशिप
2	प्रो. बाला रामडू परमकुसम	आजीवन सदस्य, भारतीय भू-तकनीकी सोसायटी, नई दिल्ली (एलएम-5890)
3	डॉ. रोजलिन साहू	भारतीय मानक ब्यूरो, नई दिल्ली, निर्माण निष्पादन सेवाएँ अनुभागीय समिति, सेवा क्षेत्र प्रभाग (एसएसडी) 21
4	प्रो. बृंद कुमार	1. इंडियन रोड्स कांग्रेस के लाइफ़ मेंबर 2. आजीवन सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ़ इंजीनियर्स (इंडिया)
5	डॉ. समीम मुस्तफा	इंडियन रोड कांग्रेस की ई-लाइफ़ सदस्यता
6	डॉ. मानष चक्रवर्ती	आजीवन सदस्यता, भारतीय भू-तकनीकी सोसायटी
7	डॉ. मेधा झा	1. भारतीय भूवैज्ञानिक सोसायटी के आजीवन सदस्य 2. इंडियन एसोसिएशन ऑफ़ हाइड्रोलॉजिस्ट्स के आजीवन सदस्य 3. इंडियन एसोसिएशन ऑफ़ हाइड्रोलॉजिस्ट्स के आजीवन सदस्य
8	डॉ. विश्वजीत आनंद	सदस्य, ISET वाराणसी चैप्टर
9	डॉ. पीकेएस दीक्षित	1. फेलो, द इंस्टीट्यूशन ऑफ़ इंजीनियर्स (भारत)। 2. आजीवन सदस्य, इंडियन सोसाइटी ऑफ़ हाइड्रोलिक्स 3. आईईटी, लखनऊ के एकेडमिक काउंसिल के सदस्य 4. अकादमिक परिषद सदस्य बीबीएयू, लखनऊ, आईआईटी पटना, 3. बिल्डिंग और वर्क्स कमेटी आईआईटी पटना 4. बी-टेक और एम-टेक (सिविल इंजीनियरिंग) के रिवीजन के लिए एक्सटर्नल एक्सपर्ट, IIT पटना
10	डॉ. के.के.पाठक	आजीवन सदस्य, भारतीय संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी सोसायटी (ISHMS), दिल्ली

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक -

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	प्रो. हिलोलज्योति सिंहा, डॉ. विश्वजित नाथ, डॉ. गौतम चंद्र रे, डॉ. मामोनी धर, प्रो. देवेंद्र मोहन, -----श्री बाबला चंद्र घोष	टिकाऊ भविष्य के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी	कृपा-दृष्टि पब्लिकेशन्स, पुणे, इंडिया। फरवरी 2025 में पब्लिश हुआ ISBN: 978-93-48091-58-1
2	डॉ. हरिशंकर शर्मा, डॉ. एस.ए.दचारी सिंह तोमर, डॉ. देवेंद्र मोहन और सुश्री रचना शर्मा	पर्याय वरण की भारतीय अवधारणा	अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद नई दिल्ली और हरियाणा साहित्य एवं संस्कृति अकादमी, पंचकूला आईएसबीएन: 978-93-92721-24-3
3	अमिनेश पानी, हृदय गीता मुरलीधरन, प्रशांत के साहू	विकासशील देशों में ट्रेवल बिहेवियर: चुनौतियाँ और अवसर	एडवर्ड एल्गर पब्लिशिंग ISBN 9781839105739
4	डॉ. पीकेएस दीक्षित	35 प्रकृति: पुस्तक योगदान: पुस्तक शीर्षक के संपादक: द्रव यांत्रिकी और हाइड्रोलिक मशीनरी आईएसएसएन/आईएसबीएन नंबर: 978-93-6027-851-9 प्रकाशक का नाम: अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद	आईएसएसएन/आईएसबीएन नंबर: 978-93-6027-851-9 प्रकाशक का नाम: अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद
5	प्रो. हिलोलज्योति सिंहा, डॉ. विश्वजित नाथ, डॉ. गौतम चंद्र रे, डॉ. मामोनी धर, प्रो. देवेंद्र मोहन, -----श्री बाबला चंद्र घोष	टिकाऊ भविष्य के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी	कृपा-दृष्टि पब्लिकेशन्स, पुणे, इंडिया। फरवरी 2025 में पब्लिश हुआ ISBN: 978-93-48091-58-1



पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	डॉ. रोज़लिन साहू	संपादक	साइंटिफिक रिपोर्ट
2	डॉ. सुप्रिया मोहंती	सदस्य	साइंटिफिक रिपोर्ट्स का एडिटोरियल बोर्ड, नेचर पोर्टफोलियो।
3	डॉ. सुप्रिया मोहंती	सदस्य	संपादकीय समीक्षा बोर्ड, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल अर्थक्वेक इंजीनियरिंग (आईजेजीईई), आईजीआई ग्लोबल।
4	डॉ. अमिनेश पी	हैडलिंग संपादक	परिवहन अनुसंधान रिकॉर्ड (टीआरआर)
5	प्रो. शशांकशेखर मंडल	आलोचक	कंस्ट्रक्शन मटीरियल में केस स्टडीज, एल्सेवियर
6	प्रो. अंकित गुप्ता	सह संपादक	इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस, सिप्रंगर
7	प्रो. अंकित गुप्ता	सह संपादक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, सिप्रंगर
8	प्रो. अंकित गुप्ता	सह संपादक	ICE-ट्रांसपोर्ट, विले, एमराल्ड
9	प्रो. अंकित गुप्ता	अकादमिक संपादक	सिविल इंजीनियरिंग में एडवांस, विली
10	प्रो. अंकित गुप्ता	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	सड़क सामग्री और फुटपाथ डिजाइन, टेलर और फ्रांसिस
11	डॉ. रोज़लिन साहू	संपादक	साइंटिफिक रिपोर्ट

दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	प्रो. बृंद कुमार	1. एकीकृत यातायात निगरानी प्रणाली ओवरलॉडिंग के साथ वाहन अनुपालन, ओवर स्पीडिंग, हॉर्न बजाना और लेन डिसिप्लिन 2. साउंड रहित यातायात चेतावनी प्रणाली
2	डॉ. सुप्रिया मोहंती	एक कंस्ट्रक्शन ब्लॉक और उसकी तैयारी की एक विधि
3	डॉ. अरुण प्रसाद	इलेक्ट्रो-ऑस्मोटिक मृदा समेकन के लिए प्रणाली और उसकी विधि
4	प्रो. अंकित गुप्ता	पेवमेंट बनाने के लिए एक बिटुमिनस प्रोडक्ट और उसे तैयार करने का तरीका पेटेंट आवेदन संख्या: 202511001147 फाइल करने की तारीख: 06 जनवरी 2025

राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही

- Kumar P., Sinha K., and Paramkusam, B.R. (2024) Performance Evaluation of Black Cotton Soil using Alccofine Vol. 2., *Proc. of Indian Geotechnical Conference (IGC-2024)*, MIT Aurangabad, December 2024.
- Kumar B., Himanshu A.K., Chouksey A.K. and Pandey A.D. (2024) Noise Emission Curves for Train in Arrival, In-front and Departure Mode at International Conference on Computer-Aided Modeling for the Sustainable Development of Smart Cities (28-30 November 2024), organised by the Department of Civil Engineering, NERIST, Nirjuli, Arunachal Pradesh
- Arun Kumar Gupta, Madhur Goel, and Supriya Mohanty. 2024. Application of Machine Learning for Crop Prediction using Soil and Weather Data. *Proceedings of Indian Geotechnical Conference 2024*, MIT, Chhatrapati Sambhajinagar (Aurangabad)- 431010, India, December 19-21, 2024, 1-10.
- Krishna Kant, Aditi and Supriya Mohanty. 2024. Modeling the monotonic behaviour of MSW (fines) reinforced with fibers using Artificial Neural Networks and Deep Learning Model. *Proceedings of Indian Geotechnical Conference 2024*, MIT, Chhatrapati Sambhajinagar (Aurangabad)- 431010, India, December 19-21, 2024, 1-8.



5. Devendra Mohan, 2024. Innovative approach for management of water resources. In Abstract Proceedings of the Workshop on Space and Remote Sensing Technologies for Climate Change Mitigation, Water Resource Management, and Waste Management at Shillong (November 11 - 15, 2024) organized by NIT Meghalaya.
6. Sarkar, S., & Kumar, R. (2024). Behavior of Post-Yielding Parameters of Marble During Plastic Deformation. *ARMA US Rock Mechanics/Geomechanics Symposium*.
7. Kumar, R. et al. (2024). Co-gasification of Indian Coal and Rice Husk Blends. *ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference*.
8. Bara, A., Dwivedi, S. B., Gaur, S., Kumar, R., Mishra, S., Bajpai, M., ... (2024). Design and development of an IoT-based greenhouse gas monitoring system. In *Proceedings of the 2024 IEEE India Geoscience and Remote Sensing Symposium (InGARSS)* (pp. 1–4).
9. Kumar, B., Bhattacharjee, R., Dwivedi, S. B., & Gaur, S. (2024). Optimizing discharge predictions in the Ganga River using machine learning algorithms. *AGU Fall Meeting Abstracts 2024*, H02-17.
10. Shivhare, N., Omar, P. J., Dwivedi, S. B., & Dikshit, P. K. S. (2024). Evaluating the effect of climate change on soil erosion using remote sensing and satellite image processing. In *Handbook of Climate Change Impacts on River Basin Management* (pp. 109–125).
11. Mishra, L., Singh, S. B., Maiti, P. R., & Mohanty, S. (2023). *Estimation of Prestress Loss of Pretensioned Concrete Beam with Different Tendon Profiles at Different Locations*. Structural Engineering Convention, 381–390.
12. Yadav V.K., Yadav K. K. (2024) Seismic Performance of Circular and Wavy Wind Turbine Towers. 14th Structural Engineering Convention (12-14 Dec, 2024), Department of Civil Engineering, NIT Tiruchirappalli
13. Sharma N, Yadav K. K. (2024) Lattice-Reinforced Concrete for Next-Generation Concrete Structures. 14th Structural Engineering Convention (12-14 Dec, 2024), Department of Civil Engineering, NIT Tiruchirappalli
14. Bagri, A., Halder, A. *Investigating Bistability in Non-Uniform Gridshells*, Structural Engineering Convention, NIT Tiruchirappalli, December 2024.

अंतराष्ट्रीय सामेलनों के कार्यवाहियाँ

1. Sahoo R. and Jee M. 2025. Numerical Analysis of Mixed-Mode Fracture in CNT-GNP Reinforced Polymer Nanocomposites Using Cohesive Zone Modelling. 10th International Congress on Computational Mechanics and Simulations, (ICCMS 2025) Bhubaneswar, India, December 2025. [Accepted]
2. Sahoo R. and Panda R. 2025. Static Analysis of Temperature Dependent CNT Reinforced Functionally Graded Composite Plates using TSDT. 10th International Congress on Computational Mechanics and Simulations (ICCMS 2025), Bhubaneswar, India, December 2025. [Accepted]
3. Kumar S. and Sahoo R. 2025. Flexural analysis of bioinspired bouligand laminated composite plates. 10th International Congress on Computational Mechanics and Simulations (ICCMS 2025) Bhubaneswar, India, December 2025. [Accepted]
4. Mondal S., Mustafa S., Mandal S. 2024. Bayesian Model Updating for Quality Assessment of Concrete Deck Slabs in Truss Bridges Under Environmental Degradation. 1-10, 14th Structural Engineering Convention (SEC-2024), NIT Trichy, December 2024.
5. Mustafa S., Srivastava KA. 2024. An energy based damping evaluation for vibration based structural health monitoring of a steel truss bridge. 1-10, 14th Structural Engineering Convention (SEC-2024), NIT Trichy, December 2024.
6. Mustafa S., Yoshida I., Sekiya H. Bridge Influence Line Identification Using Bayesian Method Considering Multiple Signals and Correlated Noise. 14th Structural Engineering Convention (SEC-2024), NIT Trichy, 1-10, December 2024.
7. Vijay Kumar, Vishwajit Anand (2025) "Effect of seismic bands on in-plane seismic performance of confined brick masonry walls" International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering, Patna.
8. Shashi Bhushan Kumar, Vishwajit Anand (2024) "Performance Enhancement of Sustainable Lime Based Concrete" 10th International Conference on Concrete under Severe Conditions: Environmental and Loading, Chennai.



9. Devendra Mohan, 2024. A Low-Cost and Environment-Friendly Approach for Removal of Arsenic Employing Solar Oxidation. In Abstract Proceedings of International Toxicology Convention on 'Emerging Approaches in Risk Analysis and Translational Aspects of Health and Environment (EARTH- 2024)' organized by the Council of Scientific and Industrial Research - Indian Institute of Toxicology Research (CSIR - IITR), Lucknow, India in association with ASTRA (Association of Toxicologists and Risk Assessors) during November 27-30, 2024.
10. Ahmed, A. et al. (2024). Predicting Pathological Complete Response in Breast Cancer from CT Images. *2nd International Conference on Disruptive Technologies (ICDT)*.
11. Anuradha, R. et al. (2024). Advanced Graph Convolutional Networks for Semantic Relationship Mining. *International Conference on Trends in Quantum Computing and Emerging Technologies*.
12. Mohammed, C. P. et al. (2024). Multi-layer Security and Power Efficiency Improvement. *5th International Conference for Emerging Technology (INCET)*.
13. Mahanty, S. et al. (2024). Industrial Building Vibration Detection Using Wireless Sensor Network. *5th International Conference on Recent Trends in Computer Science*.
14. Mishra, L., Singh, S. B., Maiti, P. R., & Mohanty, S. (2025). *Estimation of Prestress Loss of Pretensioned Concrete Beam with Different Tendon Profiles*. In Recent Developments in Structural Engineering, Volume 3: Select Proceedings.
15. Singh, A., & Gupta, A. (2024). Effect of variability in sources of low-density polyethylene on the intermediate temperature fatigue performance of modified bitumen. In *Proceedings of the International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements* (pp. 489–497). Q4; SJR 0.157.
16. Sharma N, Yadav K. K. Bending performance of 3D steel auxetic lattice reinforced concrete, Engineering Mechanics Institute Conference and Probabilistic Mechanics & Reliability Conference (EMI/PMC 2024), Chicago
17. Sharma N, Yadav K. K. Bending Performance of Auxetic To Non-Auxetic Lattice Gradient Beam. XI ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials SMART 2025, July 1-3, Linz, Austria
18. Kumar, A., & Haldar, A. (06/2024). Effect of boundary conditions on bistable behaviour of rectangular composite laminates. International Conference on Composites: Design, Processing, Manufacturing and Health Monitoring, Mandi, India.
19. Kumar, A., & Haldar, A. (12/2024). Multistable shape-adaptive metamaterial with tailored material composition and geometry. Fourth International Conference on Mechanics of Advanced Materials and Structures, Bengaluru, India.
20. Kumar D., Kumar, A., & Haldar, A. (12/2024). Isogeometric Shape Optimization of Geometrically Nonlinear Beam, Fourth International Conference on Mechanics of Advanced Materials and Structures, Bengaluru, India.

विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
डॉ. रोज़लिन साहू			
1	प्रो. समित रॉय अलबामा विश्वविद्यालय	14 – 29 दिसंबर 2024	एडवॉर्ड नॉलेज शेयर करने के लिए SPARC कोलेबोरेटिव स्कीम के तहत विजिट किया और इंटरनेशनल वर्कशॉप में हिस्सा लिया।
डॉ. बाला रामुडू परमकुसम			
2	प्रो. आनंद जे पुप्पल, एपी विली और फ्लोरेंस चैयर प्रोफेसर ऑफ जैकरी सिविल एंड एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग, टेक्सास ए एंड एम यूनिवर्सिटी, कॉलेज स्टेशन, टेक्सास, यूएसए,	28.11.2024	“ समस्याग्रस्त फैली हुई मिट्टी के लिए स्थिरीकरण अध्ययन: स्थिरता के दृष्टिकोण ” पर आमंत्रित व्याख्यान दिया गया



मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



Atomic Absorption Spectrophotometer



UV-VIS Double Beam Spectrophotometer



10. संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना वर्ष: 1983

विभागाध्यक्ष: प्रो. भास्कर बिस्वास, 01.01.2025 से

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है:

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग जुलाई 1983 में शुरू हुआ था। यह विभाग 4 साल का पाठ्यक्रम, संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी में बी.टेक, 2005-2006 से कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में 5 साल की इंटीग्रेटेड डुअल डिग्री (बी.टेक और एम.टेक), और कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के अलग-अलग विशेषज्ञता में पीएच.डी डिग्री देता है। संस्थान में आने वाले जेड्ड (एडवांस्ड) से चुने गए स्टूडेंट्स के लिए कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी सबसे ज्यादा पसंद की जाने वाली शाखा है। हमारे ग्रेजुएट्स ने टॉप यूनिवर्सिटीज में उच्च शिक्षा में अपनी अलग पहचान बनाई है। वे कंप्यूटर इंडस्ट्री में भी जाने-माने पदों पर हैं। हमारे पूर्व छात्र लगातार हमारे संपर्क में रहते हैं और विभाग के विकास में योगदान दे रहे हैं। हमारे स्नातक का प्लेसमेंट संस्थान में सबसे अच्छा होता है। विभाग के संकाय सदस्य के पास इंटरनेशनल अनुभव और ट्रेनिंग है। विभाग का रिसर्च आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, पैरेलल और डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, इमेज प्रोसेसिंग और कंप्यूटर विज्ञान, मशीन लर्निंग/डीप लर्निंग, मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, पैटर्न रिकग्निशन, डेटा माइनिंग और वेब माइनिंग, सिमेंटिक वेब, नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (NLP), IoT, कम्युनिकेशन, सिक्योरिटी और इन्फॉर्मेशन एक्सट्रैक्शन के एरिया में केन्द्रित है। विभाग के पास इससे जुड़े शिक्षण और शोध वर्क को करने के लिए सभी सुविधा हैं।

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी.आर्क	155	109	109	109	-
2.	दोहरी डिग्री	-	37	37	38	40
3	एम.टेक/एम.फार्म	23	28	-	-	-
4	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	07	13	11	03	14
5	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	02	00	02	-	-
6	पीएच.डी (स्पॉन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	-	01	-	-	03

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और सिम्पोजियम में हिस्सा लिया

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	गज सात्विक	24071006	टीपीएमपीसी कार्यशाला	3-6 मार्च, आईआईएससी बेंगलूर	कोई नहीं
2	कृष्ण तिवारी	24071001	सूचना पुनर्प्राप्ति मूल्यांकन के लिए फोरम (FIRE, 2024)	12-15 दिसंबर, 2024 जगह: DAU, गांधीनगर, भारत	आईआईटी (बीएचयू) एसटीजीएस
3	शशांक कुमार सिंह	17071508	डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग और इंटेलिजेंट टेक्नोलॉजी पर 21वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICDCIT 2025)	08-11 जनवरी 2025, KIIT भुवनेश्वर, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
4	अर्जुन मुखर्जी	23071504	सूचना पुनर्प्राप्ति मूल्यांकन के लिए फोरम (FIRE, 2024)	12-15 दिसंबर, 2024 जगह: DAU, गांधीनगर, भारत	आईआईटी (बीएचयू) एसटीजीएस
5	गरिमा सिंह	23071507	कृषि में उत्पादकता और स्थिरता बढ़ाने के लिए उन्नत तकनीकें	10-11, फरवरी 2025, आई.ए.जी.एससी., बीएचयू	सीएसटीयूपी परियोजना



उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार और अवॉर्ड मिले

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	वीरमल्लू रीतू जाह्नवी	21075091	इंडियाएआई फेलोशिप	दिल्ली	मिएटीवाई
2	श्रुति तुलशीदास आम्हाड	20074030	इंडियाएआई फेलोशिप	दिल्ली	मिएटीवाई
3.	शुभम कुमार	21074028	इंडियाएआई फेलोशिप	दिल्ली	मिएटीवाई
4	गरिमा सिंह	23071507	कॉन्फ्रेंस के ओरल सेशन में बेस्ट पेपर "एग्रीकल्चर में प्रोडक्टिविटी और सस्टेनेबिलिटी बढ़ाने के लिए एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज़"	10-11, February 2025, I.Ag.Sc., BHU	I.Ag.Sc., BHU

संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री देने की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	डॉ. अनिल कुमार त्रिपाठी (13770)	1992	समानांतर/वितरित कंप्यूटिंग और सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
2	डॉ. राजीव श्रीवास्तव (18363)	अप्रैल 2011	इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटर विज्ञान, पैटर्न रिकॉग्निशन, मशीन लर्निंग, वीडियो सर्विलांस और मेडिकल इमेज एनालिसिस
3	डॉ. संजय कुमार सिंह (18362)	अगस्त 2004	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, डेटा साइंस, मशीन लर्निंग
4	डॉ. भास्कर विश्वास (16832)	2010	डेटा माइनिंग, वेब माइनिंग और सोशल नेटवर्क
5	डॉ. रविशंकर सिंह (17184)	2010	डेटा स्ट्रक्चर, एल्गोरिदम और हाई परफॉर्मेंस कंप्यूटिंग
6	डॉ. रुचिर गुप्ता (50126)	18.06.2014	पीयर-टू-पीयर नेटवर्क, सोशल नेटवर्क, गेम थ्योरी, NLP और मशीन लर्निंग
सह आचार्य			
1	डॉ. अनिल कुमार सिंह (50014)	जुलाई 2010	नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, कम्प्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स, इन्फॉर्मेशन रिट्रीवल
2	डॉ. सुकोमल पाल (50052)	10.09.2012	इन्फॉर्मेशन रिट्रीवल, रिकमेंडर सिस्टम, टेक्स्ट माइनिंग, डेटा साइंस
3	डॉ. रवींद्रनाथ चौधरी सी (19845)	31.07.2009	इन्फॉर्मेशन एक्सट्रैक्शन, टेक्स्ट समराइजेशन, वेब माइनिंग
4	डॉ. हरि प्रभात गुप्ता (50031)	31.10.2014	कंप्यूटर नेटवर्क, WSN, यूबिकिटस कंप्यूटिंग, और IoT
5	डॉ. विद्युत कुमार पात्रा (50306)	25.04.2012	एजुकेशनल टेक्नोलॉजी, अनोमली डिटेक्शन, रिकमेंडर सिस्टम
6	डॉ. तनिमा दत्ता (50075)	16.10.2014	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, डीप लर्निंग, मल्टीमीडिया और विज्ञान
7	डॉ. लक्ष्मणन कैलाशम (50127)	28.06.2013	सुदृढीकरण सीखना, सामाजिक नेटवर्क
8	डॉ. प्रतीक चड्ढोपाध्याय (50151)	06.11.2015	इमेज और वीडियो प्रोसेसिंग, पैटर्न रिकॉग्निशन, मशीन लर्निंग, साइबर-सिक्योरिटी, जेनरेटिव न्यूरल नेटवर्क



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री देने की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
सहायक आचार्य			
1	डॉ. विनायक श्रीवास्तव (13773)	07.03.2009	सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, सॉफ्टवेयर री-इंजीनियरिंग
2	डॉ. अमृता चतुर्वेदी (50125)	12.01.2016	सॉफ्टवेयर आर्किटेक्चर, ऑन्टोलॉजी, सिमेंटिक वेब, सॉफ्ट कंप्यूटिंग और मशीन लर्निंग
3	डॉ. प्रसेनजीत चाणक (50248)	12.02.2016	वायरलेस सेंसर नेटवर्क, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT), साइबर-फिजिकल नेटवर्क (CPN), कंज्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स
4	डॉ. अजय प्रताप (50243)	16.07.2018	IoT, फॉग कंप्यूटिंग, एल्गोरिदम का डिज़ाइन और एनालिसिस, सेलुलर वायरलेस और 6G नेटवर्क
5	डॉ. मयंक स्वर्णकार (50244)	30.09.2019	नेटवर्क सिक्योरिटी, सिस्टम सिक्योरिटी, नेटवर्क पेनेट्रेशन टेस्टिंग, IoT सिक्योरिटी, साइबर फोरेंसिक
6	डॉ. ओब्बट्टू साई लक्ष्मी भावना (50315)	29.05.2020	सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान, सुरक्षा और गोपनीयता
7	डॉ. विम्वेश शिवरामन (50313)	31.01.2021	नेटवर्क सिक्योरिटी और प्राइवैसी, नेटवर्क परफॉर्मेंस, जेनरेटिव AI और नेटवर्क
8	डॉ. इंद्र दीप मस्तान (50425)	30.05.2021	कंप्यूटर विज्ञान, अनुसुपरवाइज्ड लर्निंग, विज्ञान और लैंग्वेज मॉडल्स के लिए डीप लर्निंग
9	डॉ. अपराजिता खान (50497)	19.11.2021	मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, मल्टी-व्यू डेटा इंटीग्रेशन, ग्राफ और मैनिफोल्ड ऑप्टिमाइजेशन, बायोमेडिकल डेटा साइंस, कैंसर एपिडेमियोलॉजी, मेडिकल NLP, वेदर एनालिटिक्स
10	डॉ. हर्ष कश्यप (50500)	25.11.2023	प्राइवैसी बनाए रखने वाली मशीन लर्निंग, फेडरेटेड लर्निंग, मशीन लर्निंग सिक्योरिटी, भरोसेमंद AI, प्राइवैसी, डेटा सिक्योरिटी, फ़ाइनेंस, हेल्थकेयर और एनर्जी में AI

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री प्रखर कुमार (एमए - अर्थशास्त्र ऑनर्स)	वरिष्ठ सहायक (50132)	10.07.2017 (ए/एन)
2	श्री शुभम पांडे (एम.एससी.- भौतिकी)	वरिष्ठ सहायक (50189)	13.06.2018 (एफ/एन)
3	डॉ. राम प्रसाद मीणा पीएच.डी. (वनस्पति विज्ञान)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18756)	06.01.2009 (ए/एन)
4	श्री आनंद कुमार द्विवेदी	प्रशिक्षित कर्मचारी	1.1.2023 (एफ/एन)
5	श्री रघुवीर शरण त्रिपाठी एम.एससी.(टेक.)- (भूभौतिकी)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18753)	1.1.2009 (एफ/एन)
6	श्री दिनेश कुमार तिवारी (एमए-अर्थशास्त्र)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18600)	1.1.2008 (एक)
7	श्री शशि कांत सिंह (बी.एससी.)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18640)	1.1.2008 (एफ/एन)
8	श्री मनोज कुमार सिंह (बी.एससी.)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18601)	1.1.2008 (एक)
9	श्री प्रमोद कुमार (बी.एससी.)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18661)	1.1.2011 (एक)
10	श्री भावेश प्रसाद (एम.टेक इंस्ट्रुमेंटेशन और कंट्रोल इंजीनियरिंग)	कनिष्ठ तकनीशियन (50377)	14.11.2023 (एफ/एन)



संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/सम्मेलन-

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. अजय प्रताप	पर 4th इंटरनेशनल वर्कशॉप (MLBSS 2025), ICDCN 2025 के साथ को-लोकेटेड,	4 जनवरी, 2025 को आईआईटी हैदराबाद में

अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण कार्यक्रम-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1	डॉ. सुकोमल पाल	स्टीयरिंग कमेटी मीटिंग, इन्फॉर्मेशन रिट्रीवल इवैल्यूएशन फोरम (FIRE, 2024)	12-15 दिसंबर, 2024
2	डॉ. अजय प्रताप	मालवीय मिशन टीचर ट्रेनिंग प्रोग्राम (MMTTP) के तहत 5 दिन के रेजिडेंशियल लीडरशिप डेवलपमेंट प्रोग्राम - 'नर्वरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम (NFLP)' में शामिल हुए	14.10.2024 से 18.10.2024 तक आईआईएम बोधगया में
3	डॉ. रविशंकर सिंह	एग्रीनेट: पौधों की बीमारियों का बेहतर तरीके से पता लगाने के लिए आसान AI और ड्रोन इमेजिंग के साथ MobileNetV2 का इस्तेमाल	पटाया, 10-11 जनवरी, 2025

दूसरे संस्थान में दिये गए विशेष व्याख्यान-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	डॉ. सुकोमल पाल	सूचना पुनर्प्राप्ति का परिचय	आईआईटी पटना	16-17 नवंबर, 2024
2	डॉ. लक्ष्मणन कैलाशम	स्टोकेस्टिक ऑप्टिमाइजेशन और रीइन्फोर्समेंट लर्निंग	आईआईआईटी कोट्टायम	27-31 मई, 2024
3	डॉ. ओएसएल भावना	सुरक्षित एमएल	एनआईटी पटना	29 जनवरी 2025
4	डॉ. अजय प्रताप	कंप्यूटिंग और कम्युनिकेशन में उभरती टेक्नोलॉजी पर शॉर्ट-टर्म कोर्स (STC) में "5G नेटवर्क में सर्विस प्रोवाइडर के रेवेन्यू को मैक्सिमाइज करने के लिए स्टेबल मैचिंग बेस्ड रिसोर्स एलोकेशन"	एनआईटी जालंधर	22 जुलाई, 2025.
5	डॉ. अजय प्रताप	ब्लॉकचेन और इसके एप्लीकेशन पर एक हफ्ते के ऑनलाइन शॉर्ट-टर्म कोर्स में "स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम के लिए एनर्जी-एफिशिएंट और प्राइवसी-प्रिजर्विंग ब्लॉकचेन-बेस्ड फेडरेटेड लर्निंग"	एनआईटी जमशेदपुर	4 जून, 2025.
6	डॉ. अजय प्रताप	ब्लॉकचेन, फिनटेक और साइबर सिक्योरिटी पर दस दिन की ऑनलाइन नेशनल लेवल वर्कशॉप में "स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम के लिए एनर्जी-एफिशिएंट और प्राइवसी-प्रिजर्विंग ब्लॉकचेन-बेस्ड फेडरेटेड लर्निंग": सिक्योर डिजिटल फाइनेंस के भविष्य को आकार देना (BFC-25),	एनआईटी रायपुर	13 जनवरी 2025.
7	डॉ. अजय प्रताप	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (COMSIGPRO-2024) में "नेक्स्ट-जेनरेशन वायरलेस नेटवर्क्स" पर कीनोट टॉक,	किष्किंधा विश्वविद्यालय, बल्लारी	02 जनवरी, 2025
8	डॉ. अजय प्रताप	"हेल्थकेयर डोमेन में AI/ML और ब्लॉकचेन के एप्लीकेशन", AI और मशीन लर्निंग मास्टरी में: एक प्रैक्टिकल रिफ्रेशर कोर्स, जिसे सेंटर फॉर फैकल्टी डेवलपमेंट एंड एजुकेशनल टेक्नोलॉजी (CFDET) (पिछला नाम: टीचिंग एंड लर्निंग सेंटर) ने आयोजित किया है।	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के तहत भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू),	04 दिसंबर, 2024.



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
9	डॉ. अजय प्रताप	5 दिन के AICTE ATAI FDP में "इंजीनियरिंग एजुकेशन में IoT और ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी के एप्लीकेशन और इंटीग्रेशन" पर चर्चा हुई।	पीआर पोटे पाटिल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, अमरावती,	06 दिसंबर, 2024
10	डॉ. अजय प्रताप	"प्रिसिजन एग्रीकल्चर में सेंसर डेटा कलेक्शन के लिए UAV और UGV असिस्टेड पाथ प्लानिंग", 5 दिन के एडवांस्ड ट्रेनिंग प्रोग्राम में जिसका टाइटल है "प्रिसिजन और प्रॉफिटेबल फार्मिंग के लिए ड्रोन टेक्नोलॉजी सर्विसेज के डेवलपमेंट के लिए एडवांस्ड स्किल्स"	शेर-ए-कश्मीर यूनिवर्सिटी ऑफ एग्रीकल्चरल साइंसेज एंड टेक्नोलॉजी (SKUAST) ऑफ कश्मीर, मेन कैंपस शालीमार श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर, इंडिया	11 नवंबर 2024
11	डॉ. मयंक स्वर्णकार	"BitIoT: MQTT-आधारित IoT उपकरणों की पहचान के लिए एक बिट लेवल डीप पैकेट इंस्पेक्शन विधि" पर शॉर्ट-टर्म कोर्स के तहत एक्सपर्ट लेक्चर	संस्थान में "नेक्स्ट-जेनरेशन वायरलेस नेटवर्क के लिए AI/ML पर शॉर्ट-टर्म कोर्स" आयोजित किया गया।	फरवरी 2025
12	डॉ. मयंक स्वर्णकार	"डार्क वेब के लिए साइबर सिक्योरिटी" पर FDP के तहत "डार्कवेब पैटर्न और एनालिसिस" पर एक्सपर्ट लेक्चर	NIT पटना और IIITDM जबलपुर ने मिलकर NIT पटना में इसका आयोजन किया	जनवरी 2025
13	डॉ. मयंक स्वर्णकार	"इन्फॉर्मेशन और साइबर सिक्योरिटी के लिए टूल्स और टेक्नीक" पर वर्कशॉप के तहत "हैकर्स और डिफेंस मैकेनिज्म द्वारा LAN अटैक में DHCP सर्वर का इस्तेमाल" पर एक्सपर्ट लेक्चर	एनआईटी कुरुक्षेत्र	जून 2024
14	डॉ. अमृता चतुर्वेदी	"न्यूरल नेटवर्क और डीप लर्निंग" AI और मशीन लर्निंग मास्टरी पर ऑनलाइन रिफ्रेशर कोर्स: एक प्रैक्टिकल रिफ्रेशर कोर्स	फैकल्टी डेवलपमेंट और एजुकेशनल टेक्नोलॉजी सेंटर (CFDET) (पिछला नाम: टीचिंग और लर्निंग सेंटर), इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (BHU) मालवीय मिशन टीचर ट्रेनिंग प्रोग्राम (MM-TTP) के तहत	25 नवंबर 2024
15	डॉ. अमृता चतुर्वेदी	मालवीय मिशन टीचर ट्रेनिंग प्रोग्राम (MM-TTP) के तहत फैकल्टी इंडक्शन प्रोग्राम (FIP) में "ई-लर्निंग में भारत की पहल: MOOC और SWAYAM"	टीएलसी, आईआईटी (बीएचयू)	18 जून 2024 (03 से 29 जून, 2024 तक आयोजित)
16	डॉ. इंद्र दीप मस्तान	CIHTS राष्ट्रीय सम्मेलन की पूर्ण चर्चा		26 मार्च 2025
17	डॉ. इंद्र दीप मस्तान	छवि संश्लेषण के लिए डीप जनरेटिव मॉडल	एलएनएमआईआईटी जयपुर (ऑनलाइन कार्यशाला)	11 मार्च 2025
18	डॉ. इंद्र दीप मस्तान	डीप जनरेटिव मॉडल और इमेज रेस्टोरेशन	एनआईटी पटना (हेल्थकेयर के लिए डीप लर्निंग और ऑप्टिमाइजेशन पर एफडीपी)	4 मार्च 2025
19	डॉ. इंद्र दीप मस्तान	डीप जनरेटिव मॉडल	LNMIIT जयपुर (साइबर सुरक्षा और मशीन लर्निंग पर FDP)	23 जुलाई 2024
20	डॉ. इंद्र दीप मस्तान	जनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क	एसवी नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी सूरत (एआई और रोबोटिक्स पर एसटीटीपी)	9 जुलाई 2024
21	डॉ. तनिमा दत्ता	विज्ञान ट्रांसफॉर्मर की एडवर्सरियल रोबस्टनेस: कमजोरियाँ और रक्षा तंत्र	उभरती AI साइबर सिक्योरिटी चुनौतियाँ " डिपार्टमेंट ऑफ इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, IIEST शिबपुर	13 सितंबर 2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
22	डॉ. रविशंकर सिंह	"मैथमेटिक्स, स्टैटिस्टिक्स और कंप्यूटर साइंस में हाल की तरक्की" पर एक रिफ्रेशर कोर्स में "हाई परफॉर्मेंस कंप्यूटिंग: आर्किटेक्चर से प्रोग्रामिंग तक" पर लेक्चर दिया।	सीयूएसबी, गया	15/10/2024(ऑनलाइन)
23	डॉ. रविशंकर सिंह	फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (FDP) में 'CS और IT में हाल के रिसर्च ट्रेंड्स' पर "हाई परफॉर्मेंस कंप्यूटिंग में ट्रेंड्स" पर लेक्चर दिया।	शारदा विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा	24/09/2024 (ऑनलाइन)

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	डॉ. ओएसएल भावना	INAE यंग एसोसिएट 2024
2	INAE यंग एसोसिएट 2024	इंडिया AI मिशन, MietY गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया 2025 के तहत "हेल्थकेयर एप्लीकेशन के लिए फ़ेडरेटेड लर्निंग में रेवेन्यू मैक्सिमाइजेशन और लेटेंसी रिडक्शन के लिए मल्टी-एजेंट ट्विन-डिलेड DDPG-बेस्ड ट्रैजेक्टरी ऑप्टिमाइजेशन" टाइटल वाले प्रोजेक्ट के लिए मेंटरशिप
3	डॉ. अमृता चतुर्वेदी	इंडिया एआई मिशन, एमआईआईटीवाई गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया 2025 के तहत " मल्टीलेयर सोशल नेटवर्किंग ग्राफ़ में प्रभावशाली नोड्स की भविष्यवाणी " नामक प्रोजेक्ट के लिए मेंटरशिप

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाज की फ़ैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फ़ैलोशिप का विवरण
1	डॉ. मयंक स्वर्णकार	IEEE वरिष्ठ सदस्य, ACM सदस्य
2	डॉ. सुकोमल पाल	वरिष्ठ सदस्य ACM, सदस्य IEEE
3	डॉ. अजय प्रताप	IEEE वरिष्ठ सदस्य
4	डॉ. तनिमा दत्ता	IEEE वरिष्ठ सदस्य
5	डॉ. अमृता चतुर्वेदी	IEEE वरिष्ठ सदस्य
6	डॉ. रविशंकर सिंह	वरिष्ठ सदस्य ACM, वरिष्ठ सदस्य IEEE

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	डॉ. सुकोमल पाल	सह संपादक	स्प्रिंगर नेचर कंप्यूटर साइंस
2	डॉ. अमृता चतुर्वेदी	सह संपादक	कंट्रोल और ऑप्टिमाइजेशन (एल्सेवियर)

दायर पेटेंट

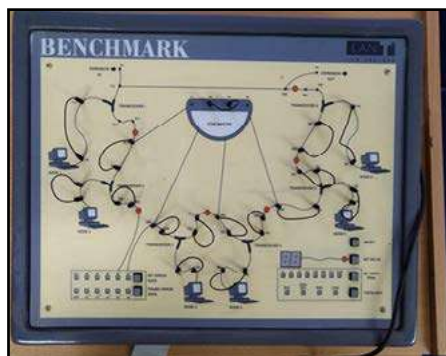
क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	डॉ. सुकोमल पाल	ट्रांसलिट्रेशन और स्पीच सपोर्ट के साथ लिटरेचर के ज़रिए नेटिव स्क्रिप्ट सीखने का सिस्टम और तरीका
2	डॉ. अजय प्रताप, मोइरंगथेम बिकन सिंह, हिमांशु सिंह,	रिमोट हेल्थ मॉनिटरिंग के लिए वायरलेस बॉडी एरिया नेटवर्क इनेबलड फॉग कंप्यूटिंग सिस्टम, इंडियन पेटेंट ग्रांटेड (पेटेंट नंबर 557449), 06 जनवरी, 2025।

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
3	डॉ. अजय प्रताप, मोइरंगथेम बिकन सिंह, हिमांशु सिंह,	फॉग कंप्यूटिंग नेटवर्क पर आधारित रिमोट हेल्थ मॉनिटरिंग के लिए एक सिस्टम और तरीका, भारतीय पेटेंट (202511004523), 20 जनवरी, 2025।
4	डॉ. अमृता चतुर्वेदी	हस्तलिखित अक्षर पहचान के लिए एक प्रणाली
5	डॉ. अमृता चतुर्वेदी	हैंड ग्रेसप क्लासिफिकेशन के लिए एक सिस्टम और तरीका

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



Dell server



LAN trainer



Benchmark high speed solution



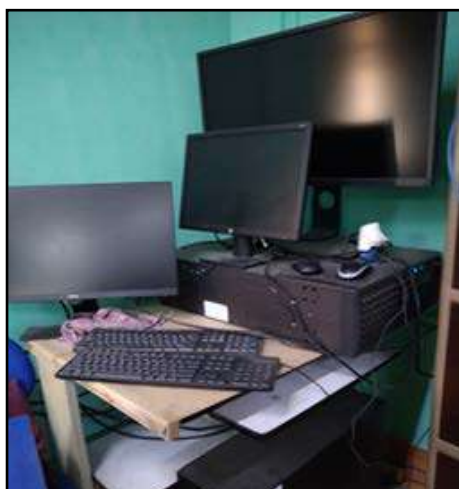
Dell server



Arduino board, GPS module



PIC development board



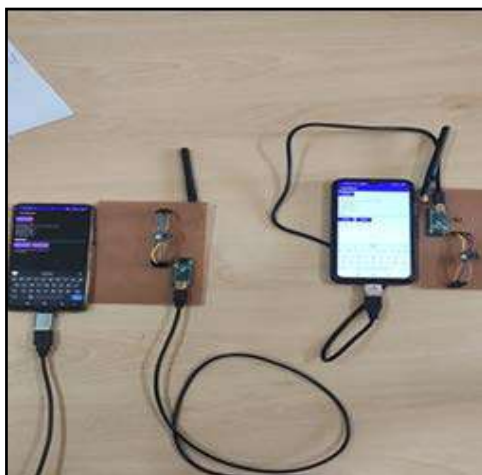
Two high performance GPUs



Dual trace oscilloscope



Digital training kit



Drone setup for Ubiquitous lab





11. विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना वर्ष: 1919

विभागाध्यक्ष: प्रो. राजीव कुमार सिंह

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है:

महामना पंडित मदन मोहन मालवीय ने तत्कालीन महाराजाओं और अन्य प्रतिष्ठित व्यक्तियों के उदार योगदान से वर्ष 1916 में बीएचयू की स्थापना की थी। विश्वविद्यालय का विकास सर सुंदरलाल ने विश्वविद्यालय के प्रथम कुलपति के रूप में किया, जिसके बाद पंडित मदन मोहन मालवीय, आचार्य नरेंद्रदेव, सर एस. राधाकृष्णन और कई अन्य प्रतिष्ठित व्यक्तियों जैसे महान दूरदर्शी लोगों ने इसका नेतृत्व किया।

बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज (बेन्को) की शुरुआत वर्ष 1919 में हुई थी, जिसकी मजबूत नींव आदरणीय प्रोफेसर चार्ल्स ए. किंग, प्रोफेसर एच.पी. फिलपोट और प्रोफेसर एम. सेनगुप्ता ने रखी थी। समय बीतने के साथ, कॉलेज ऑफ माइनिंग एंड मेटलर्जी (मिनमेट) और कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी (टेक्नो) को इसमें शामिल किया गया, जिससे इसका दायरा और बढ़ गया। इन तीनों कॉलेजों को मिलाकर वर्ष 1968 में इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी नाम दिया गया, ताकि अकादमिक और प्रशासनिक निर्णयों के मामले में इसके बेहतर परिप्रेक्ष्य के लिए अधिक स्वायत्तता दी जा सके। स्नातक छात्रों को सभी आईआईटी के लिए आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जेईई) के माध्यम से प्रवेश दिया जाता है।

1919 में बेन्को की स्थापना के बाद से, 1952 तक मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में संयुक्त स्नातक की डिग्री प्रदान की जाती थी। 1953 में मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग को अलग कर दिया गया और संबंधित विषयों में अलग-अलग डिग्री प्रदान की गई।

वर्तमान में, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग इलेक्ट्रिकल मशीन और ड्राइव (1956 में शुरू), पावर सिस्टम (1964 में शुरू), कंट्रोल सिस्टम (1964 में शुरू), पावर इलेक्ट्रॉनिक्स (1982 में शुरू) और इंटरडिसिप्लिनरी सिस्टम इंजीनियरिंग (1982 में शुरू) में पांच स्नातकोत्तर (एम.टेक.) कार्यक्रम चलाता है और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के सभी विषयों में पीएच.डी. कार्यक्रम चलाता है। विभाग में पांच साल का एकीकृत दोहरी डिग्री (आईडीडी) कार्यक्रम (2006 में शुरू) भी है, जो पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में विशेषज्ञता वाली मास्टर डिग्री की ओर ले जाता है।

विभाग को 1988 से यूजीसी का विशेष सहायता कार्यक्रम (एसएपी) और 1995 से 2000 तक यूजीसी का सीओएसआईएसटी कार्यक्रम प्राप्त हुआ है। इनके अलावा, विभाग डीएसटी, एआईसीटीई, सीपीआरआई और भारत सरकार के अन्य अनुसंधान एवं विकास संगठनों द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाएं संचालित कर रहा है।

विभाग के पास पिछले कुछ वर्षों में उत्कृष्ट प्लेसमेंट रिकॉर्ड हैं। इस विभाग के छात्र पीजीसीआईएल, आईओसीएल, एचपीसीएल, ट्राइडेंट, रिलायंस, मारुति आदि जैसी प्रमुख कंपनियों में शामिल हो रहे हैं। ब्रॉडकॉम, सोनी आदि जैसी इलेक्ट्रॉनिक्स कंपनियों नियमित रूप से इस विभाग के छात्रों की भर्ती करती हैं। हमारे छात्र नियमित रूप से मॉर्गन स्टैनली, गोल्डमैन सैक्स, सिट्रिक्स, ओरेकल, एसआईएसओ आदि जैसी सॉफ्टवेयर कंपनियों में शामिल होते हैं। नौकरी के विशाल प्रस्ताव मुख्य रूप से शाखा की बहुमुखी प्रतिभा के कारण हैं, जो यह सुनिश्चित करता है कि छात्र सॉफ्टवेयर, मुख्य इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक और गैर-तकनीकी कंपनियों में साक्षात्कार के लिए बैठ सकते हैं।

विभाग के कुछ प्रसिद्ध पूर्व छात्रों में शामिल हैं - श्री निकेश अरोड़ा: गूगल में वरिष्ठ उपाध्यक्ष और मुख्य व्यवसाय अधिकारी, श्री राजीव डोगरा: भारतीय राजनयिक, कराची, पाकिस्तान में पूर्व महावाणिज्यदूत, श्री ज्ञानेश पांडे: हस्क पावर सिस्टम्स के सह-संस्थापक, सीईओ और सीटीओ तथा श्री नरला टाटा राव: पद्मश्री विजेता, भारत में विद्युत क्षेत्र के एक प्रसिद्ध व्यक्ति।

विभाग निम्नलिखित लक्ष्यों और उद्देश्यों के साथ शैक्षणिक गतिविधियों का संचालन कर रहा है:

- अवसंरचना सुविधाओं का और अधिक उन्नयन एवं तकनीकी आधुनिकीकरण।
- दृश्य-श्रव्य और मल्टीमीडिया साधनों के माध्यम से शिक्षण नवाचारों को प्रोत्साहित करना।
- विद्युत इंजीनियरिंग के अग्रणी क्षेत्रों में संकाय की विशेषज्ञता को चैनलाइज करना।
- अनुसंधान, परीक्षण और परामर्श।
- सरकार की उदासीकरण और निजीकरण नीतियों के अनुरूप स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को उद्यमिता के लिए प्रशिक्षित करना।
- विभिन्न नियोजन, विनियामक और अन्य वैधानिक निकायों द्वारा निर्धारित मानदंडों के अनुसार ऊर्जा-कुशल, पर्यावरण-अनुकूल विद्युत प्रौद्योगिकियों का विकास।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

- नियंत्रण प्रणाली
- विद्युत मशीनें और ड्राइव
- बिजली के इलेक्ट्रॉनिक्स
- विद्युत प्रणाली
- प्रणाली अभियांत्रिकी



पंजीकृत छात्र -

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी.आर्क	126	126	126	124	
2	आईडीडी	33	32	32	33	35
3	एम.टेक/एम.फार्म	58	41			
4	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	15	10	9	4	12
5	पीएचडी (स्पोन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	1 क्यूआईपी	2 क्यूआईपी		1	1
6	पीएच.डी. (अंशकालिक)				1	1
7	पीएचडी विदेशी छात्र	1				1

छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और सम्मेलनों में हिस्सा लिया -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	प्रियतोष जेना	19081501	2024 IEEE अंतर्राष्ट्रीय संचार ऊर्जा सम्मेलन (INTELEC)	4-7 अगस्त 2024 और बेंगलुरु	स्वयं
2	वर्दा मतीन खान	20081502	2024 IEEE अंतर्राष्ट्रीय संचार ऊर्जा सम्मेलन (INTELEC)	4-7 अगस्त 2024 और बेंगलुरु	स्वयं
3	वर्दा मतीन खान	20081502	2024 IEEE एनर्जी कन्वर्जन कांग्रेस और प्रदर्शनी (ECCE)	20-24 अक्टूबर 2024 और फीनिक्स, AZ, USA	आईआईटी (बीएचयू)
4.	प्रियतोष जेना	19081501	2024 IEEE एनर्जी कन्वर्जन कांग्रेस और प्रदर्शनी (ECCE)	20-24 अक्टूबर 2024 और फीनिक्स, AZ, USA	डीएसटी
5.	आर्य सिंह	22081002	2024 IEEE एनर्जी कन्वर्जन कांग्रेस और प्रदर्शनी (ECCE)	20-24 अक्टूबर 2024 और फीनिक्स, AZ, USA	स्वयं
6.	प्रियतोष जेना	19081501	2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES)	18-21 दिसंबर 2024 और एनआईटीके	आईआईटी (बीएचयू)
7.	मनीष कुमार	23081003	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES)	18-21 दिसंबर 2024 और एनआईटीके	आईआईटी (बीएचयू)
8.	प्रकाश जी बरनवाल	19081008	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES)	18-21 दिसंबर 2024 और एनआईटीके	स्वयं
9.	आर्य सिंह	22081002	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES)	18-21 दिसंबर 2024 और एनआईटीके	आईआईटी (बीएचयू)
10.	हरिश्चर प्रसाद	23081007	5वां इलेक्ट्रिक पावर और रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस	24-26 मई, 2024 और एनआईटी जमशेदपुर / ऑनलाइन	आईआईटी (बीएचयू)
11.	हरिश्चर प्रसाद	23081007	इलेक्ट्रिक वाहनों में उभरते रुझान (ETEV-2024)	21-25 अक्टूबर 2024 और आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	आईआईटी (बीएचयू)
12.	धवल द्विवेदी	21081005	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES)	18-21 दिसंबर 2024 और एनआईटीके	आईआईटी (बीएचयू)
13.	एराम तस्लीमा	21081002	VSS 2024 वेरिफेबल स्ट्रक्चर सिस्टम और स्लाइडिंग मोड कंट्रोल पर 17वीं इंटरनेशनल वर्कशॉप	21- 24 अक्टूबर, 2024 अबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात	पीएमआरएफ
14.	एराम तस्लीमा	21081002	2024 दसवां भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (ICC-10)	9 -11 दिसंबर, 2024 भोपाल, भारत	पीएमआरएफ



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
15.	एसम तस्लीमा	21081002	एडवॉरुड स्लाइडिंग मोड कंट्रोल पर ग्रेजुएट स्कूल में वर्कशॉप	05- 10 दिसंबर, 2024 जोधपुर, भारत	पीएमआरएफ
16.	तनु कुमारी	24081007	एडवॉरुड स्लाइडिंग मोड कंट्रोल पर ग्रेजुएट स्कूल में वर्कशॉप	05- 10 दिसंबर, 2024 जोधपुर, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
17.	आकांक्षा विश्वकर्मा	24181001	एडवॉरुड स्लाइडिंग मोड कंट्रोल पर ग्रेजुएट स्कूल में वर्कशॉप	05- 10 दिसंबर, 2024 जोधपुर, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
18.	बेबी डायना	21081004	एडवॉरुड स्लाइडिंग मोड कंट्रोल पर ग्रेजुएट स्कूल में वर्कशॉप	05- 10 दिसंबर, 2024 जोधपुर, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
19.	प्रियंका सिंह	21081507	एडवॉरुड स्लाइडिंग मोड कंट्रोल पर ग्रेजुएट स्कूल में वर्कशॉप	05- 10 दिसंबर, 2024 जोधपुर, भारत	सीएसआईआर-नेट
20.	सुनिधि पांडे	20181501	एडवॉरुड स्लाइडिंग मोड कंट्रोल पर ग्रेजुएट स्कूल में वर्कशॉप	05- 10 दिसंबर, 2024 जोधपुर, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
21.	प्रियंका सिंह	21081507	"अनिश्चित डायनामिक सिस्टम के लिए मजबूत नॉनलीनियर कंट्रोल में तरक्की: थ्योरी और एप्लीकेशन" पर इंडो-फ्रेंच सेमिनार	15-19 अप्रैल 2024 आईआईटीआर, भारत	सीएसआईआर-नेट
22.	सुनिधि पांडे	20181501	"अनिश्चित डायनामिक सिस्टम के लिए मजबूत नॉनलीनियर कंट्रोल में तरक्की: थ्योरी और एप्लीकेशन" पर इंडो-फ्रेंच सेमिनार	15-19 अप्रैल 2024 आईआईटीआर, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
23.	सुनिधि पांडे	20181501	2024 दसवां भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (ICC-10)	9 -11 दिसंबर, 2024 भोपाल, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
24.	शिल्पी शिवांगी	21081003	2024 दसवां भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (ICC-10)	9 -11 दिसंबर, 2024 भोपाल, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
25.	चारुस्मिता गर्ग	24082044	एडवॉरुड स्लाइडिंग मोड कंट्रोल पर ग्रेजुएट स्कूल में वर्कशॉप	05- 10 दिसंबर, 2024 जोधपुर, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
26.	चारुस्मिता गर्ग	24082044	रेडियो साइंस पर 6वां URSI रीजनल कॉन्फ्रेंस (URSI - RCRS 2024)	22-25 अक्टूबर 2024 भीमताल, भारत	स्वयं
27.	पीयूष सिंह	22081502	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलेजेंट सिस्टम्स, स्मार्ट एंड ग्रीन टेक्नोलॉजीज, NSTL VIZAG	2-3 नवंबर 2024 और विशाखापत्तनम	पीएमआरएफ
28.	समीर सिंह	19084021	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलेजेंट सिस्टम्स, स्मार्ट एंड ग्रीन टेक्नोलॉजीज, NSTL VIZAG	2-3 नवंबर 2024 और विशाखापत्तनम	स्वयं
29.	अमन गोप	19084005	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES)	18-21 दिसंबर 2024 और एनआईटीके	स्वयं
30.	विनीत भारद्वाज	23081008	2025 IEEE एनर्जी कन्वर्जन कांग्रेस और एक्सपो (ECCE) एशिया	11-14 मई 2025 और बेंगलुरु	आईआईटी (बीएचयू)
31.	सोमेश लाहिड़ी चक्रवर्ती	22082019	IEEE SeFet 2025 सम्मेलन	9-12 जुलाई, 2025, जयपुर	आईआईटी (बीएचयू)
32.	सोमेश लाहिड़ी चक्रवर्ती	22082019	IEEE उत्तर-पूर्व भारत अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा रूपांतरण सम्मेलन और प्रदर्शनी (NE-IECCE)	4-6 जुलाई 2025, और एनआईटी सिलचर, असम	आईआईटी (बीएचयू)
33.	सप्रेटिव साहा	20081501	IEEE अंतर्राष्ट्रीय विद्युत सम्मेलन इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव और ऊर्जा प्रणालियाँ (पेडेस),	18-21 दिसंबर 2024 और एनआईटीके	स्वयं
34.	मोहम्मद अलहसन	21081007	IEEE अंतर्राष्ट्रीय विद्युत सम्मेलन इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव और ऊर्जा प्रणालियाँ (पेडेस),	18-21 दिसंबर 2024 और एनआईटीके	स्वयं
35.	प्रभाकर कुमार	23081009	ऊर्जा पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सिस्टम ड्राइव और ऑटोमेशन 2024	14 - 15 दिसंबर 2024, और झारखंड, भारत	स्वयं और संस्थान



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
36	बबीता फौजदार	21181501	राष्ट्रीय विद्युत प्रणाली सम्मेलन 2024	14-16 दिसंबर 2024 और आईआईटी इंदौर	स्वयं
37	देवांशी श्रीवास्तव	24082052	इंडस्ट्री एकेडेमिया पार्टनरशिप कॉन्वलेव, 2024 के जरिए स्टार्टअप इकोसिस्टम का प्रचार-प्रसार	3 अगस्त 2024 और आईआईटी बीएचयू	कोई नहीं
38	गिरिवर चौरसिया	24081009	इंडस्ट्री एकेडेमिया पार्टनरशिप कॉन्वलेव, 2024 के जरिए स्टार्टअप इकोसिस्टम का प्रचार-प्रसार	3 अगस्त 2024 और आईआईटी बीएचयू	कोई नहीं
39	अदिति गुप्ता	24081004	इंडस्ट्री एकेडेमिया पार्टनरशिप कॉन्वलेव, 2024 के जरिए स्टार्टअप इकोसिस्टम का प्रचार-प्रसार	3 अगस्त 2024 और आईआईटी बीएचयू	कोई नहीं
40	अजय सिंह	24081006	इंडस्ट्री एकेडेमिया पार्टनरशिप कॉन्वलेव, 2024 के जरिए स्टार्टअप इकोसिस्टम का प्रचार-प्रसार	3 अगस्त 2024 और आईआईटी बीएचयू	कोई नहीं
41	आलोक कुमार	20081002	IEEE अंतर्राष्ट्रीय विद्युत सम्मेलन इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव और ऊर्जा प्रणालियाँ (पेडेस),	18-21 दिसंबर 2024 और एनआईटीके	आईआईटी (बीएचयू)

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार मिले -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	आर्य सिंह	22081002	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	18-21 दिसंबर 2024 और एनआईटीके	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES)
2	धवल द्विवेदी	221005	छात्र यात्रा अनुदान पुरस्कार	18-21 दिसंबर 2024 और एनआईटीके	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES)
3	प्रभाकर कुमार	23081009	बेस्ट पेपर	14 और 15 तारीख को दिसंबर 2024, झारखंड, भारत	7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऊर्जा प्रणाली ड्राइव और स्वचालन 2024

संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	प्रो. आर.के. पांडे, पीएचडी, 16623	22/05/1992	पावर सिस्टम, EHV AC और DC ट्रांसमिशन, FACTS कंट्रोलर डिजाइन और एनालिसिस, इंटीग्रेटेड लार्ज पावर सिस्टम ऑपरेशन और कंट्रोल, इंटेलिजेंट ग्रिड कंट्रोल,
2	प्रो. आर.के. श्रीवास्तव बी.टेक. ईई; एम.टेक. EMD; PhD. EE; जर्मन में डिप्लोमा, 13788	06/03/2000	मशीनें और ड्राइव, इलेक्ट्रिकल मशीनों पर लागू इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, परमानेंट मैग्नेट एक्सियल फ्लक्स मशीनें, स्पेशल पर्पस इलेक्ट्रिकल मशीनें
3	प्रो. आर.के. मिश्रा, पीएचडी, 13791	23/03/2005	पावर सिस्टम ऑपरेशन और कंट्रोल, पावर सिस्टम में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस के एप्लीकेशन
4	प्रो. आर. महंती, पीएचडी, 13792	10/10/2005	पावर क्वालिटी, रिएक्टिव पावर कंपनसेशन, मल्टीलेवल इन्वर्टर, माइक्रोग्रिड एप्लीकेशन के लिए रिन्यूएबल पावर कन्वर्जन, DC-DC कन्वर्टर
5	प्रो. देवेन्द्र सिंह, पीएचडी, 17094	05/04/2002	डिस्ट्रिब्यूटेड जेनरेशन, लोड मॉडलिंग, लोड फ्लो, डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम एनर्जी मैनेजमेंट, ऑप्टिमाइजेशन
6	प्रो. एम.के. वर्मा, पीएचडी, 17590	31/5/2005	वोल्टेज स्टेबिलिटी स्टडीज, FACTS कंट्रोलर्स के एप्लीकेशन, पावर क्वालिटी, वाइड एरिया मॉनिटरिंग सिस्टम, स्मार्ट ग्रिड
7	प्रो. आर.के. साकेत, पीएचडी, 17548	16/06/2006	रिलायबिलिटी इंजीनियरिंग, पावर सिस्टम रिलायबिलिटी, मॉडर्न पावर सिस्टम का रिलायबिलिटी एनालिसिस, इलेक्ट्रिकल मशीन और ड्राइव की रिलायबिलिटी बढ़ाना, रिन्यूएबल पावर जेनरेशन सिस्टम, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर का रिलायबिलिटी असेसमेंट



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
8	प्रोफेसर संतोष कुमार सिंह, पीएचडी, 17446	28/11/2011	पावर इलेक्ट्रॉनिक कनवर्टर टोपोलॉजी, सिलिकॉन कार्बाइड कन्वर्टर, इलेक्ट्रिक ड्राइव्स, हाइब्रिड इलेक्ट्रिक व्हीकल्स, मल्टीपोर्ट परमानेंट मैग्नेट जनरेटर, रिन्यूएबल एनर्जी इंटीग्रेशन और एप्लीकेशन्स
19	प्रो. आर.के. सिंह, पीएचडी, 17464	12/02/2013	एनर्जी स्टोरेज सिस्टम और ऑप्टिमल बाईडायरेक्शनल बैटरी चार्जर, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम की मॉडलिंग, सिमुलेशन और कंट्रोल, हाइब्रिड रिन्यूएबल AC/DC माइक्रो-ग्रिड के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, पॉइंट-ऑफ-लोड के लिए मॉडलिंग और कंट्रोल, रिन्यूएबल एनर्जी और ग्रिड के साथ EV/PHEV इंटरफेस।
10	प्रो. एसआर मोहंती, पीएचडी, 50224	23/02/2007	डिस्ट्रिब्यूटेड जेनरेशन (DG) पावर सिस्टम और स्मार्ट ग्रिड और सिमल प्रोसेसिंग और ऑप्टिमाइजेशन को पावर सिस्टम प्रोटेक्शन में लागू किया गया और हाइब्रिड पावर सिस्टम और माइक्रो ग्रिड में मजबूत कंट्रोल का इस्तेमाल किया गया।
11	प्रो. कल्पना चौधरी, पीएचडी, 16629	19/07/2009	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स; इलेक्ट्रिकल मशीन और ड्राइव; सैटेलाइट सोलर पावर स्टेशन; इलेक्ट्रिक व्हीकल एप्लीकेशन के लिए स्विच रिलेक्टॉन मोटर; PMBLDC मोटर; फोटोवोल्टिक एनर्जी कन्वर्जन के लिए MPPT तकनीक; वायरलेस पावर ट्रांसमिशन; रिन्यूएबल एनर्जी जेनरेशन
12	प्रो. संदीप घोष, पीएचडी, 50063	11/11/2010	कंट्रोल सिस्टम इंजीनियरिंग (रॉबस्ट कंट्रोल, डीसेंट्रलाइज्ड कंट्रोल, मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल और नेटवर्क कंट्रोल सिस्टम, इलेक्ट्रिकल मशीनों के लिए कंट्रोलर डिजाइन, पावर सिस्टम का वाइड-एरिया कंट्रोल, और बैटरी मैनेजमेंट सिस्टम)
सह आचार्य			
1	डॉ. विवेक नंदन लाल, पीएचडी, 175549	09/09/2015	रिन्यूएबल एप्लीकेशन और माइक्रोग्रिड के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिक व्हीकल, सोलर PV सिस्टम का डिजाइन और कंट्रोल, हाइब्रिड AC/DC कन्वर्टर, बाईडायरेक्शनल पावर कन्वर्टर, ग्रिड-टाइड PV सिस्टम में पावर क्वालिटी
2	डॉ. श्याम कमल, पीएचडी, 50062	14-08-2014	नियंत्रण सिद्धांत और इसके अनुप्रयोग
3	डॉ. जीवन चंद्र पांडे, पीएचडी, 17538	02-02-2018	हाई वोल्टेज और इलेक्ट्रिकल इंजुलेशन, नैनोडाइइलेक्ट्रिक्स, HVDC, पल्स पावर
सहायक आचार्य			
1	डॉ. एन.के. स्वामी नायडू, पीएचडी, 50209	27/05/2015	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ग्रिड में रिन्यूएबल एनर्जी इंटीग्रेशन, स्मार्ट ग्रिड, पावर इलेक्ट्रॉनिक ड्राइव्स, पावर क्वालिटी, हाइब्रिड एनर्जी स्टोरेज सिस्टम।
2	सुश्री शोभिता मेहर, एम.टेक., 17589	-	प्रणाली अभियांत्रिकी
3	डॉ. अविरूप मौलिक, पीएचडी 50258	21-08-2019	मल्टीफेज मशीन और ड्राइव, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, रिन्यूएबल एनर्जी एप्लीकेशन, इलेक्ट्रिक और हाइब्रिड इलेक्ट्रिक व्हीकल, स्मार्ट ग्रिड
4	डॉ. चिन्मय के.ए., पीएचडी, 50257	05/08/2019	मल्टीफेज मशीन और ड्राइव, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, रिन्यूएबल एनर्जी एप्लीकेशन, इलेक्ट्रिक और हाइब्रिड इलेक्ट्रिक व्हीकल, स्मार्ट ग्रिड
5	डॉ. नवीन यल्ला, पीएचडी, 50293	26/08/2019	मल्टीलेवल कन्वर्टर, EV चार्जर, मैग्नेटिक्स
6	डॉ. सुभो पॉल, पीएचडी, 50382	10/11/2021	डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क ऑप्टिमल पावर फ्लो, माइक्रोग्रिड एनर्जी मैनेजमेंट, पावर सिस्टम ऑप्टिमाइजेशन और रेजिलिएंस एनालिसिस, पावर सिस्टम में AI एप्लीकेशन
7	डॉ. अरुण कुमार दास, पीएचडी, 50436	05/08/2022	पावर सिस्टम एसेट मैनेजमेंट, पार्शियल डिस्चार्ज मेजरमेंट और एनालिसिस, इलेक्ट्रिक फील्ड सिमुलेशन और एनालिसिस, इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्ट एप्लीकेशन के लिए पावर डिवाइस का इंजुलेशन डिजाइन, इलेक्ट्रिक व्हीकल टेक्नोलॉजी, क्रायोजेनिक डाइइलेक्ट्रिक्स, पावर इक्विपमेंट की कंडीशन मॉनिटरिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का एप्लीकेशन
8	डॉ. अनुब्रत दास, पीएचडी, 50480	29/08/2022	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, डिस्ट्रिब्यूटेड जेनरेशन, PE कन्वर्टर की विश्वसनीयता, रिन्यूएबल एनर्जी इंटीग्रेशन, सहायक सेवाएँ



तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी-

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री राज कुमार तिवारी, स्नातकोत्तर	कनिष्ठ अधीक्षक, 19814	29.05.2025
2	श्री सौमित्र सिन्हा, स्नातकोत्तर	कनिष्ठ अधीक्षक, 19874	22.05.2023
3	सुश्री प्रीति दयाल गौतम, एमबीए	कनिष्ठ सहायक, 50393	01.01.2024
4	श्री अभिषेक पांडे, बीई, पीजीडीबीए	वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी, 18824	17.07.2009
5	श्री आर.सी. शर्मा, बी.ए.	तकनीकी अधीक्षक, 14008	26.04.1991
6	श्री राधे श्याम पटेल, इंटरमीडिएट, पॉलिटेक्निक इन ईई	तकनीकी अधीक्षक, 18648	05.08.2008
7	श्री उमेश मिश्रा, बी.एस.सी.	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18658	05.08.2008
8	श्री सतीश कुमार सिंह, बी.ए.	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18652	06.08.2008
9	श्री धर्मेन्द्र कुमार सिंह, हाईस्कूल+आईटीआई	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18647	07.08.2008
10	श्री संजय कुमार भारती, बी.एससी., बी.एड.	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18659	11.08.2008
11	श्रीमती रंजना सिंह, स्नातकोत्तर	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 14740	13.04.2012
12	श्री अंजनेय कुमार, एम.एससी. बी.एड.	वरिष्ठ तकनीशियन, 19649	21.09.2012
13	श्री विनीश सिंह, बी.टेक	कनिष्ठ तकनीशियन, 50358	14.11.2023
14	श्री प्रदीप कुमार पटेल, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा (पॉलिटेक्निक)	कनिष्ठ तकनीशियन, 50406	10.01.2024

दूसरे संस्थान के संकाय सदस्य द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. संदीप घोष	बैटरी की कार्यक्षमता एक प्रबंधन प्रणाली लिथियम-आयन बैटरी	बीआईटी सिंदरी, धनबाद, झारखंड	07-12-2024
2	डॉ. सुभो पॉल	रिन्यूएबल पेनेट्रेटेड डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क का ऑप्टिमल पावर फ्लो एनालिसिस: मॉडलिंग, मेथड और कम्युनिकेशन रेजिलिएंसी	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) पटना, भारत	22/07/2024
3	प्रो. आरके श्रीवास्तव	- इलेक्ट्रिकल मशीनों में टोपोलॉजिकल बदलाव - विभिन्न विन्यासों का अध्ययन रैखिक विद्युत मशीनें - लीनियर इंडक्शन मोटर और रोटरी इंडक्शन मोटर के बीच तुलना - लीनियर इंडक्शन मोटर (LIM) – प्रकार और विशेषताएं - इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंडक्शन और LIM में अलग-अलग असर - लीनियर इंडक्शन मोटर का पुनरुद्धार, गुडनेस फैक्टर और LIM का एप्लीकेशन - लीनियर इंडक्शन मोटर का इक्विवेलेंट सर्किट, FDM और FT मेथड - सिमुलेशन, एनालिसिस और ऑप्टिमाइजेशन पर विचार - केस स्टडी-1 : हाई स्पीड ट्रांसपोर्ट, मैग्लेव और हाइपरलूप सिस्टम के लिए लीनियर इंडक्शन मोटर - केस स्टडी-2 : इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एयरक्राफ्ट लॉन्च सिस्टम (EMALS) के लिए डिज़ाइन पर विचार	EMALS को समझने के लिए स्पेशल लेक्चर डीआरडीओ, आरएंडडी(ई), पुणे के इंजीनियरों के लिए	

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	प्रो. आर.के. साकेत	आधुनिक बिजली प्रणालियों का विश्वसनीयता विश्लेषण	IEEE – विली (यूएसए)

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. आर.के. साकेत	सह संपादक	ट्रांसपोर्टेशन में IET इलेक्ट्रिकल सिस्टम (UK)
2	प्रो. आर.के. साकेत	सह संपादक	आईईटी नवीकरणीय बिजली उत्पादन (यूके)
3	प्रो. आर.के. साकेत	सह संपादक	IEEE एक्सेस (यूएसए)
4	प्रो. आर.के. साकेत	सह संपादक	साइंटिफिक रिपोर्ट्स, स्प्रिंगर नेचर
5	प्रो. आर.के. साकेत	अतिथि संपादक	ऊर्जा प्रौद्योगिकी, विली
6	प्रो. आर.के. साकेत	अतिथि संपादक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर
7	प्रो. आर.के. साकेत	अतिथि संपादक	आईईटी नवीकरणीय बिजली उत्पादन (यूके)
8	प्रो. आर.के. साकेत	अतिथि संपादक	कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एल्सेवियर
9	प्रो. आर.के. साकेत	अतिथि संपादक	IEEE जर्नल ऑफ द इलेक्ट्रॉन डिवाइसेस सोसाइटी (USA)
10	प्रो. आर.के. साकेत	सदस्य	इंजीनियरिंग, टेक्नोलॉजी और एप्लाइड साइंस रिसर्च (थॉमसन रॉयटर्स ESCI इंडेक्स): अल्जीरिया
11	प्रो. आर.के. साकेत	सदस्य	जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स (स्कोपस और थॉमसन रॉयटर्स ESCI इंडेक्स): फ्रांस

दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	प्रो. एसके सिंह	ऑक्सिलरी शूट-थ्रू स्विच के साथ एक अल्ट्रा-स्पैर्स मैट्रिक्स कन्वर्टर
2	प्रो. आर.के. सिंह	एक नया DC/DC कन्वर्टर जिसमें करंट और वोल्टेज सोर्स प्रॉपर्टी चार्जिंग सिस्टम दोनों हैं (ग्रांटेड)
3	प्रो. आर.के. सिंह	रिन्यूएबल बेस्ड मिक्स एनर्जी सिस्टम के लिए अडैप्टिव ऑप्टिमल पावर मैनेजमेंट टेक्नीक (ग्रांटेड)

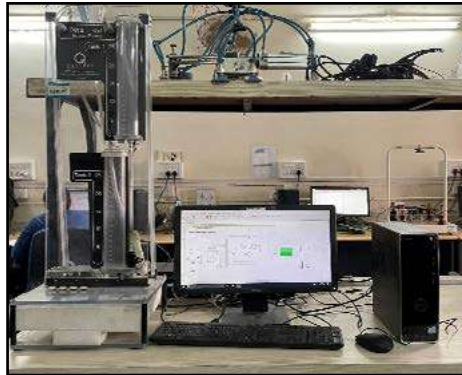
विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	यात्रा की तारीख	आने का उद्देश्य
1	श्री जगदीश झावेरी, 1968 पासआउट EE/ME बैच बैंकों	22 मार्च 2025	पूर्व छात्रों का भ्रमण

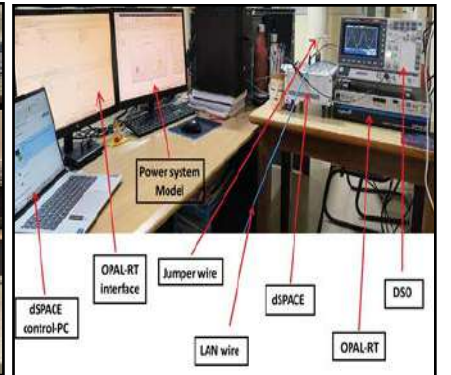
मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



Permanent Magnet Synchronous Motor Based Wind-Energy Experimental Setup



Coupled Tank System



Real Time Simulation Platform using OPAL-RT



Real Time Simulation Platform using RTDS



DC Dielectric Test set: 200 kV, 10mA, Phenix Technologies, USA



12kV Insulation Test set by Megger



AC Dielectric Testing Transformer, 250 kV, 160 mA, 40 kVA, Phenix Technology, USA



12. इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना वर्ष: 1971

विभागाध्यक्ष: डॉ. अमृतांशु पांडेय, 9 अगस्त, 2024 से प्रभावी..

विभाग/स्कूल का संक्षिप्त परिचय:

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग 1971 में प्रोफेसर एस.एस. बनर्जी के एक महान प्रयास के साथ विद्युत इंजीनियरिंग विभाग के एक शाखा के रूप में अस्तित्व में आया। उसी वर्ष बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज (बैंको), माइनिंग कॉलेज, मेटलर्जी और कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी मिलकर प्रौद्योगिकी संस्थान- बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (आईटी-बीएचयू) बनाने के लिए मिले। विभाग माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, डिजिटल तकनीक और इंस्ट्रुमेंटेशन और संचार प्रणालियों के प्रमुख क्षेत्रों के साथ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में स्नातक, परास्नातक और डॉक्टरेट कार्यक्रम प्रदान किया जाता है। शोध प्रकाशनों से प्रमाणित होने के नाते विभाग अपनी स्थापना के बाद से अनुसंधान में सक्रिय रूप से कार्यरत रहा है। इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग (डीओई), भारत सरकार से पहला वित्तीय सहायता प्राप्त किया। हाई पावर माइक्रोवेव ट्यूबों के विकास के लिए अनुसंधान करने के लिए 1980 में विभाग को 1 करोड़ रूपए की राशि प्राप्त हुई थी। इसके बाद, उत्कृष्ट शोध योगदान में, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) ने 1983 में पांच साल तक विशेष सहायता कार्यक्रम (एसएपी) के तहत वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए विभाग को मान्यता दी। इस अवधि के दौरान, विभाग ने तीन स्वतंत्र अनुसंधान केंद्रों जैसे माइक्रोवेव ट्यूबों में अनुसंधान केंद्र (सीआरएमटी), सेंटर फॉर रिसर्च इन माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स (सीआरएमई) और सेंटर फॉर रिसर्च इन माइक्रोप्रोसेसर एप्लीकेशन (सीआरएमए) यूजीसी / एमएचआरडी द्वारा समर्थित किया। विभाग को 1989 में यूजीसी द्वारा उन्नत अध्ययन केंद्र (सीएसएस) के रूप में मान्यता दी गई थी। विभाग ने वर्ष 2009 में सफलतापूर्वक सीएसएस के तीन चरणों को पूरा किया। विभाग एम.टेक के लिए डीआरडीओ केंद्रों में से एक है। इसके अलावा, विभाग सक्रिय रूप से शोध एवं विकास प्रयोगशालाओं, अकादमिक संस्थानों और उद्योगों में राष्ट्रीय जनशक्ति आवश्यकता को पूरा करने के लिए विशेष क्षेत्रों में जनशक्ति प्रशिक्षण और सहयोगी शोध कार्यक्रमों का संचालन कर रहा है। विभाग के पास डीआरडीओ, सीएसआईआर, भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड और अग्रणी सॉफ्टवेयर कंपनियों के साथ-साथ विदेशी विश्वविद्यालयों जैसे कई प्रतिष्ठित राष्ट्रीय अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशालाओं के साथ घनिष्ठ संबंध है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

- ▲ संचार प्रणाली इंजीनियरिंग,
- ▲ डिजिटल तकनीक और इंस्ट्रुमेंटेशन,
- ▲ माइक्रोवेव इंजीनियरिंग,
- ▲ माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग

क्षेत्र का विभाग/स्कूल (में वर्ग मीटर): 77.25 मीटर x 46.10 मीटर = 3561.22 मीटर 2

आधारभूत संरचना

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं का संख्या	08
2	व्याख्यान हॉल की संख्या	01
3	प्रयोगशाला की संख्या	09
4	विभाग/ स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कंप्यूटरों की संख्या	45

Unique Achievement / Preposition of the Department/School

1. अद्वितीय उपलब्धि / पूर्वसर्ग का विभाग

नया पाठ्यक्रम शुरू की

1. इसी 206: लागू इलेक्ट्रॉनिक्स
2. इसी 211: संचार प्रणाली
3. इसी 271: इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और सर्किट प्रयोगशाला



4. इसी 273: संचार प्रणाली प्रयोगशाला
5. इसी 423: रोबोटिक और स्वायत्त प्रणाली
6. इसी 501: चिप डिज़ाइन बुनियादी बातें: ए व्यावहारिक दृष्टिकोण
7. इसी 502: भरा हुआ रिवाज़ डिज़ाइन का अनुरूप प्रणाली
8. इसी 504: विकसित नैनोइलेक्ट्रॉनिक उपकरण
9. इसी 509: प्रोसेसर वास्तुकला और डिज़ाइन
10. इसी 521: तर्क डिज़ाइन और वीएलएसआई वास्तुकला
11. इसी 522: एचडीएल आधारित डिजिटल डिज़ाइन
12. इसी 530: सेंसर और प्रणाली डिज़ाइन
13. इसी 551: परिचय को सिस्टम- on- चिप डिज़ाइन
14. इसी 552: विकसित सिस्टम- on- चिप डिज़ाइन
15. इसी 553: वीएलएसआई भौतिक डिज़ाइन
16. इसी 554: प्रणाली एकीकरण और पैकेजिंग
17. इसी 555: पाजी के लिए वीएलएसआई
18. इसी 556: मिश्रित संकेत डिज़ाइन
19. इसी 557: एल्गोरिदम को वीएलएसआई आर्किटेक्चर
20. इसी 558: वीएलएसआई सत्यापन और परीक्षण
21. इसी 559: एचडीएल कोडन के लिए तर्क संश्लेषण
22. इसी 560: प्रणाली डिज़ाइन और सत्यापन के तरीके
23. इसी 561: चयनित विषय में समाज डिज़ाइन
24. इसी 562: वीएलएसआई आधारित डीएसपी वास्तुकला
25. इसी 575: डीएसपी वास्तुकला और अनुप्रयोग
26. इसी 577: एफपीजीए डिज़ाइन बुनियादी बातें

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और ऊपर
1.	बी.टेक	149	146	131	146	0
2.	एम.टेक	54	16	0	0	0
3.	पीएचडी (संस्थान फेलोशिप के तहत)	17	11	5	5	3
4.	पीएचडी (संस्थान परियोजना के तहत)	2	0	0	0	0
5.	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	1	1	1	2	0
6.	पीएचडी (क्यूआईपी के तहत)	0	1	2	0	0
7.	पीएचडी (संयुक्त कार्यक्रम)	0	0	0	1	0



उन छात्रों/शोध छात्रों की संख्या जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार और अवार्ड मिले -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	तारीख & कार्यक्रम का स्थान	वित्तीय सहायता से
भारत					
1	मेहुल कुमार साहू	21095073	मैपकॉन- 24	9-13 दिसंबर , 2024 हैदराबाद	Institute
2	विष्णु कुमार मिश्रा	21091007	मैपकॉन- 24	9-13 दिसंबर , 2024, हैदराबाद	Institute
3	दीपक राम	20091504	मैपकॉन- 24	दिसंबर , 2024, हैदराबाद	Institute
4	सागर भट्टाचार्य या	23091001	मैपकॉन- 24	दिसंबर , 2024 हैदराबाद	संस्था
5	विनीत कुमार	21091004	आईईईई इंडिकॉन- 24	19-21 दिसंबर , 2024, खड़गपुर	संस्था
विदेश					
1	रूपम भारती	21091006	एपीएमसी- 24	नवंबर 17- 20, 2024 इंडोनेशिया	संस्था
2	टोन्मॉय राजखोवा	24091015	कोलिंग	14- 24 जनवरी , 2025 अबू धाबी	संस्था

उन छात्रों/शोध छात्रों की संख्या जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार और अवार्ड मिले -

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	नाम का पुरस्कार	तारीख और कार्यक्रम का स्थान	पुरस्कार पुरस्कार द्वारा
1	श्री मेहुल कुमार साहू	21095073	IEEE एंटेना और प्रोपेगेशन सोसाइटी अंडरग्रेजुएट ग्रीष्मकालीन अनुसंधान छात्रवृत्ति	जुलाई 2024	आईईईई
2	श्री दीपक राम	20091504	आईईईई एपी-एस फैलोशिप	जुलाई 2024	आईईईई
3	श्री सौगत चटर्जी	20091505	आईईईई एपी-एस डॉक्टरल अनुसंधान फैलोशिप	दिसंबर 2024	आईईईई
4	श्री विष्णु कुमार मिश्रा	23091007	श्रेष्ठ कागज पुरस्कार (मौखिक प्रस्तुति कैटेगरी); EAI बॉडीनेट्स 2024	दिसंबर 2024	आईआईटी (बीएचयू)
5	श्री अजीत सिंह वर्मा	23091008	श्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति पुरस्कार में कम्युनिकेशन ट्रैक; 2025 सिमल प्रोसेसिंग और कम्युनिकेशन पर 10वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (आईसीएससी)	फरवरी 2025	जेपी नोएडा संस्थान

दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार प्राप्त करने वाले शोधछात्रों/छात्रों के नाम -

क्रम संख्या	नाम का विद्यार्थी	अनुक्रमांक	नाम का पुरस्कार	पुरस्कार पुरस्कार द्वारा
1	श्री गुम्तुलुरी पवन कुमार	22092007	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक के लिए प्रथम स्थान लाने पर इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में एम.टेक. परीक्षा, 2024	श्री. धर्मेन्द्र प्रधान शिक्षा मंत्री, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
2	श्री सुब्रतेश्वर कुमार द्विवेदी	22092015	संजीव मेमोरियल गोल्ड मेडल, पहला स्थान पाने पर एम.टेक. में इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग (डिजिटल प्रौद्योगिकी और इंस्ट्रुमेंटेशन) परीक्षा, 2024	श्री. धर्मेन्द्र प्रधान शिक्षा मंत्री, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार



क्रम संख्या	नाम का विद्यार्थी	अनुक्रमांक	नाम का पुरस्कार	पुरस्कार पुरस्कार द्वारा
3	श्री अथर्ववेद भट्ट	20095019	1. आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक के लिए बी.टेक. में प्रथम स्थान प्राप्त करना इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2024. 2. प्रथम आने पर स्वर्गीय प्रो. नागेश चंद्र वैद्य स्वर्ण पदक पर इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में बी.टेक परीक्षा, 2024. 3. बी.टेक में प्रथम स्थान हासिल करने पर डॉ. (स्वर्गीय) नंदिता साहा रॉय मेमोरियल गोल्ड मेडल। इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2024. 4. बी.टेक 4-ईयर इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग एग्जाम, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने के लिए राजा गोपाल मेमोरियल गोल्ड मेडल 5. प्रो. वी.वी. चालम पुरस्कार बी.टेक परीक्षा, 2024 की सभी ब्रांच में दूसरा स्थान 6. डॉ. अय्यागरी संबाशिव राव पुरस्कार रु. 1000/- नकद के लिए ,पहला इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में बी.टेक परीक्षा, 2024 में। 7. स्वर्गीय प्रो. मनोरंजन सेनगुप्ता प्लैटिनम जुबली मेरिट अवार्ड, बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2024 में सबसे ज्यादा नंबर लाने पर Rs. 1000/= नकद	श्री. धर्मेन्द्र प्रधान शिक्षा मंत्री, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
4	श्री आयुष कुमार	20095023	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2024 में बी.टेक में दूसरा स्थान पाने के लिए प्रो. ए.के. घोष को सिल्वर मेडल मिला	श्री. धर्मेन्द्र प्रधान शिक्षा मंत्री, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार

संकाय सदस्य और उनकी गतिविधि

संकाय और उनका विशेषज्ञता का क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	तारीख पीएचडी डिग्री	प्रमुख क्षेत्रों का विशिष्ट विशेषज्ञता
आचार्य			
1	प्रो. वी एन मिश्रा, पीएच.डी. कर्मचारी पहचान संख्या 10389	1996	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रोसेसर, VLSI डिजाइन
2	प्रो. सत्यव्रत जीत, पीएच.डी. कर्मचारी पहचान संख्या 13804	2002	उन्नत CMOS उपकरणों का मॉडलिंग और सिमुलेशन, पतला पतली परत फोटो डिटक्टर, ऑर्गेनिक सोलर सेल
3	प्रो. मनोज कुमार मेश्राम, पीएचडी कर्मचारी पहचान संख्या : 16628	2001	माइक्रोवेव और मिलीमीटर वेव टेक्नोलॉजी, माइक्रोस्ट्रिप एंटीना, मोबाइल फोन के लिए MIMO/डायवर्सिटी एंटीना, रिफ्लेक्टर एंटीना, बायोमीडिया एप्लीकेशन के लिए एंटीना
4	प्रो. एन एस राजपूत, पीएच.डी. कर्मचारी पहचान संख्या : 16800	जुलाई 2011	इंटेलिजेंट सेंसर और सिस्टम (ISS), एम्बेडेड इंटेलिजेंस और ई-नोज, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का इस्तेमाल करके पैटर्न पहचान
5	प्रो. एम थोट्टप्पन, पीएच.डी. कर्मचारी पहचान संख्या,18358	15 मई, 2014	आरएफ और माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, उच्च शक्ति माइक्रोवेव (एचपीएम) उपकरण
सह आचार्य			
6	डॉ. अमित कुमार सिंह, पीएच.डी. कर्मचारी पहचान संख्या : 18299	जून 2010	माइक्रोस्ट्रिप एंटेना, शॉर्टेड माइक्रोस्ट्रिप एंटेना, UWB/SWB एंटेना, टैग और रीडर के लिए RFID एंटेना
7	डॉ. अमृतांशु पांडेय, पीएच.डी., कर्मचारी पहचान संख्या : 18360	2016	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस, ऑप्टिकल कम्युनिकेशन
8	डॉ. किशोर पी सरवाडेकर, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या: 19847	5 जुलाई, 2012	इमेज/वीडियो सिग्नल प्रोसेसिंग, इमेज कोडिंग सिस्टम, बायोमेडिकल इमेज प्रोसेसिंग के लिए एल्गोरिदम और आर्किटेक्चर



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	तारीख पीएचडी डिग्री	प्रमुख क्षेत्रों का विश्व विशेषज्ञता
9	डॉ. सोमक भट्टाचार्य, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या: 50074	30 अप्रैल, 2015	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, मेटासर्फेस
10	डॉ. स्मृति द्विवेदी, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या: 50101	29 दिसंबर, 2012	हाई पावर माइक्रोवेव डिवाइस, पारंपरिक वैक्यूम इलेक्ट्रॉन डिवाइस, नई पीढ़ी के लिए स्मार्ट एंटेना
सहायक आचार्य			
11	श्री एम. के. सिंह एम.टेक. कर्मचारी संख्या: 13806	अनुपलब्ध	संचार प्रणाली इंजीनियरिंग
12	डॉ. शिवम वर्मा, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या: 50231	4 जनवरी, 2017	न्यूरोमॉर्फिक कंप्यूटिंग, स्पिनट्रॉनिक्स, VLSI के लिए डिवाइस और सर्किट
13	डॉ. संजीव शर्मा, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या: 50236	17 नवंबर, 2018	वायरलेस कम्युनिकेशन, सिग्नल प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग-बेस्ड वायरलेस कम्युनिकेशन सिस्टम डिज़ाइन
14	डॉ. प्रिया रंजन मुदुली, पीएच.डी. कर्मचारी पहचान संख्या: 50246	23 अगस्त, 2019	क्वांटम सिग्नल प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन
15	डॉ. ओम जेईई पांडेय पीएच.डी. कर्मचारी संख्या: 50287	4 जनवरी, 2019	वायरलेस सेंसर नेटवर्क, इंटरनेट चीजों का, साइबर भौतिक प्रणालियाँ
16	डॉ. अतुल कुमार पीएच.डी. कर्मचारी संख्या: 50288	19 दिसंबर, 2018	संयुक्त संवेदन और संचार प्रौद्योगिकी (JSC), क्वांटम संचार, क्वांटम संवेदन
17	डॉ. सोनम जैन पीएच.डी. कर्मचारी संख्या: 50290	4 अगस्त, 2020	वायरलेस संचार, भौतिक लेयर सिक्योरिटी, कोडिंग थ्योरी
18	डॉ. ओपिली प्रसाद एल पीएच.डी. 50322	4 मार्च, 2020	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, एम्बेडेड सिस्टम डिज़ाइन, फ्लेक्सिबल और वियरेबल इलेक्ट्रॉनिक्स
19	डॉ. जया झा पीएच.डी. कर्मचारी पहचान संख्या: 50323	अगस्त 7, 2021	वाइड बैंडगैप सेमीकंडक्टर, GaN HEMTs, डायमंड
20	डॉ. अंकित अरोड़ा पीएच.डी. कर्मचारी पहचान संख्या 50325	मार्च 25, 2022	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, नैनोफोटोनिक्स, एक्सिटोनिक्स (2D-सेमीकंडक्टर)
21	डॉ. मुरलीकृष्णन श्रीनिवासन, पीएचडी, कर्मचारी पहचान: 50384	सितम्बर 25, 2020	मशीन लर्निंग, वायरलेस कम्युनिकेशन, फिजिकल लेयर सिक्योरिटी
22	डॉ. विमल कुमार सिंह यादव, पीएच.डी., कर्मचारी पहचान संख्या 50488	अक्टूबर 23, 2020	मुद्रित इलेक्ट्रॉनिक्स, सेंसर निर्माण, नैनोवायर उपकरण
23	डॉ. आनंदा वाई आर पीएच.डी. कर्मचारी पहचान संख्या : 50489	अगस्त 31, 2023	मेमकंप्यूटिंग डिवाइस, CMOS टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल करने वाला न्यूरोमॉर्फिक हार्डवेयर, स्पाइकिंग न्यूरल नेटवर्क (SNNs)

तकनीकी और गैर शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी संख्या	तारीख नियुक्ति का विभाग
1.	डॉ. विनोद कुमार सिंह, पीएचडी	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक जीआर-II), 14165	16.01.1990
2.	श्री. तरुण कुमार सिंह, एम.एससी. इलेक्ट्रॉनिक्स	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक जीआर-I), 16564	15.02.1995
3.	श्री. लाल बहादुर विश्वकर्मा, बीए	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक जीआर-II), 14166	11.03.1988
4.	श्री. कृष्ण कुमार श्रीवास्तव, इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 14167	16.01.1990
5.	श्री. लालजी प्रसाद, इंटरमीडिएट, डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18022	18.01.2007
6.	श्री. मोहन, हाई स्कूल	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 14170	11.03.1988
7.	श्री. संजीव कुमार श्रीवास्तव, बीए, आईटीआई	तकनीकी अधीक्षक, 18056	20.02.2007
8.	श्री. श्याम नारायण, इंटरमीडिएट, आईटीआई	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18087	26.02.2007
9.	श्री. बहादुर लाल, बी ० ए	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18660	05.08.2008
10.	श्री. विनोद कुमार वर्मा, इंटरमीडिएट, आईटीआई डिप्लोमा	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18653	05.08.2008
11.	श्री. दिनेश कुमार, इंटरमीडिएट, आईटीआई डिप्लोमा	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18673	06.08.2008
12.	श्री. ज्ञान चंद विश्वकर्मा, हाई स्कूल	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18904	18.01.2010



क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी संख्या	तारीख नियुक्ति का विभाग
13.	श्री. अमित कुमार श्रीवास्तव, बी० ए	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18609	05.08.2008
14.	श्री. रविंद्र नाथ राम, इंटरमीडिएट	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 14016	01.04.1990
15.	श्री. अजित कुमार सिंह, इंटरमीडिएट, आईटीआई	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 19270	09.02.2011
16.	श्री. संजय कुमार विश्वकर्मा, एम.एस.सी.	वरिष्ठ तकनीशियन, 19594	11.07.2012
17.	श्री. जे. के. सिन्हा, कंप्यूटर साइंस एंड इंजी. में डिप्लोमा, बीसीए, इलेक्ट्रॉनिक और दूरसंचार में बी.टेक, पीजी और एमपीए	कनिष्ठ अधीक्षक, 50016	25.09.2020
18.	श्री. अभिषेक पांडेय, समाज शास्त्र में परास्नातक	कनिष्ठ अधीक्षक, 50001	18.04.2025
19.	श्री. रजनीश कुमार सिंह, एम.टेक	कनिष्ठ तकनीशियन, 50363	14.11.2025
20.	श्री. शिव कुमार सिंह, बी.टेक ईई	कनिष्ठ तकनीशियन, 50410	02.02.2025
21.	श्री. पवन सिंह, बीए, आईटीआई	एमटीएस	16.12.2016
22.	श्री. अंकित कुमार राय, एमए, बी.एड	एमटीएस	01.11.2019
24.	श्री. सूर्य प्रताप सिंह, इंटरमिडिएट	एमटीएस	25.09.2024

संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/सम्मेलन

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. किशोर पी. सरवाडेकर	बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग	23.11.2024
2	डॉ. अतुल कुमार	बॉडी एरिया नेटवर्क पर 19वां EAI इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (BODYNETS 2024)	15.12.2024 को 16.12.2024
3	डॉ. शिवम वर्मा	स्पीडिंग अप ऐआई और डेटा न्यूरोमॉर्फिक कंप्यूटिंग के साथ एनालिटिक्स	18.12.2024 को 24.12.2024

अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण कार्यक्रम में उपस्थित हुए संकाय सदस्यों में अकादमिक संस्थान और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम:

क्रम संख्या	नाम का संकाय सदस्य	शीर्षक	अवधि और कार्यक्रम का स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	अनुसन्धान 2.0, अनुसंधान मेला	आईआईटी मंडी, 19 वीं जून, 2024
2.	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन, कंप्यूटिंग और सिग्नल प्रोसेसिंग (आईआईसीसीएस – 2024)	आसनसोल इंजीनियरिंग कॉलेज, 19-20 सितम्बर, 2024
3.	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एप्लीकेशन, RF कंपोनेंट्स पर 2024 वर्कशॉप और दूरसंचार के लिए एंटेना	इंचियोन नेशनल यूनिवर्सिटी, सोंगडो, दक्षिण कोरिया, 5 नवंबर, 2024
4.	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	2024 अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी पर एंटेना और प्रसार (ISAP 2024)	सोंगडो कॉन्वेंसिया, इंचियोन, दक्षिण कोरिया, 5-8 नवंबर, 2024
5.	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	IEEE माइक्रोवेव, एंटेना, और प्रचार सम्मेलन (MAPCON)	हैदराबाद, 9- 13, दिसंबर, 2024
6.	डॉ. शिवम वर्मा	11वीं IEEE UP सेक्शन इंटरनेशनल सम्मेलन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग पर (UPCON-2024)	लखनऊ, 29 1 नवंबर दिसंबर, 2024
7.	डॉ. शिवम वर्मा	बेंगलुरु, भारत नैनो	बेंगलुरु, 1 को 3 अगस्त 2024
8.	डॉ. संजीव शर्मा	IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर उन्नत नेटवर्क और दूरसंचार प्रणाली (एएनटीएस)	आईआईटी गुवाहाटी, 15–18 दिसंबर 2024
9.	डॉ. प्रिया रंजन मुदुली	कंप्यूटर विज्ञान और मशीन इंटेलेजेंस पर तीसरा IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (आईईईई सीवीएमआई 2024)	आईआईआईटी इलाहाबाद, 19-20 अक्टूबर, 2024
10.	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	आईईईईई सीबीआईओएस 2024 सम्मेलन, ताइवान	14 वीं जून को 16 वीं जून 2024, ताइवान, ताइवान



क्रम संख्या	नाम का संकाय सदस्य	शीर्षक	अवधि और कार्यक्रम का स्थान
11.	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	इंस्ट्रुमेंटेशन, मापन पर राष्ट्रीय सम्मेलन, सेंसर, और ट्रांसड्यूसर, आईएपी विभाग, आईआईएससी बैंगलोर	11 वीं जनवरी 2025, बैंगलोर
12.	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	सामरिक योजना रिसर्च के लिए - संकाय विकासवादी कार्यक्रम	03 मार्च - 05 मार्च 2025, आईआईटी (बीएचयू)
13.	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	बीआईएस एक दिन कार्यशाला मानकीकरण सह ओएसडी प्रशिक्षण पर कार्यक्रम, बीआईएस दक्षिणी क्षेत्रीय प्रयोगशाला	07वां मार्च 2025, चेन्नई
14	डॉ. अतुल कुमार	भारत गतिमान कांग्रेस (आईएमसी) 2024	15 वीं - 19 वीं अक्टूबर, 2024
बैठक			
1	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	चयन समिति, प्रधानमंत्री प्रारंभिक कैरियर अनुसंधान अनुदान (पीएमईसीआरजी), एएनआरएफ	3-4 फरवरी, 2025; नई दिल्ली
2	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	LITD 33 (वियरेबल इलेक्ट्रॉनिक उपकरण) की 12वीं बैठक और प्रौद्योगिकियों अनुभागीय समिति), ब्यूरो का भारतीय मानक (वर्चुअल मोड)	16 वीं मई 2024, ऑनलाइन
3	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	LITD 33 (वियरेबल इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और प्रौद्योगिकी अनुभागीय समिति), ब्यूरो की 16वीं बैठक का भारतीय मानक (वर्चुअल मोड)	14 वीं जनवरी 2024, ऑनलाइन

दूसरे संस्थान में दिये गए विशेष व्याख्यान :

क्रम संख्या	नाम संकाय सदस्य	विषय का व्याख्यान	संस्था	तारीख
1	प्रो. सत्यव्रत जीत	"कोलाइडल ZnO और CdSe मात्रा डॉट्स आधारित फोटो डिटेक्टर"	वीजा इंजीनियरिंग महाविद्यालय, एर्नाकुलम, केरल	अप्रैल 27, 2024
2	डॉ. किशोर पी. सरवाडेकर	"तर्क संश्लेषण"	आईआईटी जम्मू	मई 15, 2024
3	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	उच्च आवृत्ति संचार की ओर	ई-एसटीसी पर एनआईटी में "वायरलेस संचार और अन्य अनुप्रयोगों के लिए अगली पीढ़ी के आरएफ से टीएचजेड उपकरण" हमीरपुर वेबिनार	4 मई, 2024
4	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	आवृत्ति पर हालिया प्रगति उच्च आवृत्तियों पर चयनात्मक उपकरण	2 दिन हाइब्रिड मोड हैंड्स ऑन वर्कशॉप पर "डिज़ाइन वीएनआरवीजेआईटी में "आरएफ और माइक्रोवेव सर्किट और अनुप्रयोग" हैदराबाद (वेबिनार)	4 मई, 2024
5	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	हाल की उपलब्धियाँ रेडियो विज्ञान में	आचार्य प्रफुल्ल चंद्र कॉलेज, न्यू बैरकपुर, कोलकाता	13 जून, 2024
6	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	व्यावसायिक रेडियो विज्ञान के पहलू	आईआईईई छात्र शाखा आईआईटी खड़गपुर अनुभाग और IEEE AP-MTTS एसबीसी आईआईटी खड़गपुर	15 जून, 2024
7	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	भारत का रेडियो विज्ञान में सफलताएँ	अनुसन्धान 2.0, अनुसंधान गोरा रिसर्च सोसाइटी द्वारा आयोजित भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मंडी मुख्य वक्ता व्याख्यान	19 जून, 2024
8	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	भारत का रेडियो विज्ञान में सफलताएँ	आईआईईई एपी-एस विद्यार्थी शाखा अध्याय, आईआईटी कानपुर युवा पूर्व छात्र अचीवर बातचीत, IIT कानपुर	27 जुलाई, 2024
9	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	रेडियो संचार के विकास भारत में	जवाहरलाल नेहरू प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय गुरजादा विजयनगरम (WAMS मेंबरशिप डेवलपमेंट वर्कशॉप	24 अगस्त, 2024
10	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	रेडियो संचार के विकास भारत में	लेंडी इंजीनियरिंग संस्थान और टेक्नोलॉजी, विजयनगरम उद्घाटन) लेक्चर; IEEE AP-S SBC	24 अगस्त, 2024



क्रम संख्या	नाम संकाय सदस्य	विषय का व्याख्यान	संस्था	तारीख
11	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	भारतीय रेडियो विज्ञान की प्रगति में योगदान	आसनसोल इंजीनियरिंग कॉलेज, पश्चिम बंगाल मुख्य भाषण	19 सितम्बर, 2024
12	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	रेडियो संचार: भारतीय योगदान	विभाग इलेक्ट्रॉनिक विज्ञान के, दिल्ली विश्वविद्यालय दक्षिण परिसर (के अंतर्गत विशेषज्ञ व्याख्यान "75वां IEEE का वर्षगांठ समारोह एपी- एस")	20 सितम्बर, 2024
13	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	भारतीय रेडियो विज्ञान पर योगदान	इलेक्ट्रॉनिक विभाग जेपी सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, क्षेत्र 62, नोएडा परिसर और संचार इंजीनियरिंग	21 सितम्बर, 2024
14	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	हाल ही का उच्च में अनुप्रयोगों के लिए मेटासर्फेस की उन्नति आवृत्तियों	इंचियोन राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, सोंगडो, दक्षिण कोरिया (IEEE MTT-S SB बात करना)	5 नवंबर, 2024
15	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	हाल ही का पहलू का उच्च आवृत्ति संचार	इलेक्ट्रॉनिक्स स्कूल इंजीनियरिंग सहयोग से साथ संकाय विकास सेंटर, वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी चेन्नई (वेबिनार)	29 नवंबर, 2024
16	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	हाई फ्रीक्वेंसी एप्लीकेशन में हाल की उपलब्धियाँ : भारतीय परिप्रेक्ष्य	मल्टी समाज, बहु अध्याय अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला "एंटीना और माइक्रोवेव प्रौद्योगिकी की उन्नति पर रुझान और तकनीकें" पर ; त्रिवेंद्रम, केरल	8 दिसंबर, 2024
17	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	एडवांस्ड हाई फ्रीक्वेंसी टेक्नोलॉजी: एक भारतीय परिप्रेक्ष्य	विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग, वीएनआर विमना ज्योति संस्था इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग, हैदराबाद	9 दिसंबर, 2024
18	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	हाल ही का प्रगति का उच्च आवृत्ति अनुप्रयोगों के लिए मेटासर्फेस	साहा संस्था का नाभिकीय भौतिक विज्ञान, कोलकाता	26 दिसंबर, 2024
19	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	हाल ही का उच्च फ्रीक्वेंसी अचीवमेंट्स: इंडियन पर्सपेक्टिव	विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के इंजीनियरिंग, राष्ट्रीय संस्थान का तकनीकी राउरकेला (वेबिनार)	7 जनवरी, 2025
20	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	एमएमवेव चुनौतियाँ, अवसर और भविष्य की दिशाएँ	विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार इंजीनियरिंग, विवेकानंद एजुकेशन सोसाइटी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (VESIT), मुंबई (वेबिनार)	18 जनवरी, 2025
21	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	अनुप्रयोग का मेटासर्फेस उच्च आवृत्ति की ओर	राष्ट्रीय संस्था का तकनीकी पटना (वेबिनार)	12 फरवरी, 2025
22	डॉ. संजीव शर्मा	अगला पीढ़ी संचार प्रौद्योगिकियों	राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज सोनभद्र	मार्च 03- 07, 2025
23	डॉ. प्रिया रंजन मुदुली	"डीप लर्निंग के साथ स्मार्ट हेल्थकेयर को सशक्त बनाना: से डेटा निदान के लिए	एनआईटी पटना, और यूपीईएस, देहरादून	जून 9, 2025
24	डॉ. प्रिया रंजन मुदुली	कृत्रिम बुद्धिमत्ता & इंटरनेट का थिम्स: चौथी औद्योगिक क्रांति	आईआईटी पटना	जून 7, 2025
25	डॉ. प्रिया रंजन मुदुली	ऐ में चिकित्सा इमेजिंग और डायग्नोस्टिक्स: मौजूदा ट्रेंड्स और चुनौतियाँ	एम एन आई टी जयपुर	मई 3, 2025



क्रम संख्या	नाम संकाय सदस्य	विषय का व्याख्यान	संस्था	तारीख
26	डॉ. प्रिया रंजन मुदुली	AI और IoT-संचालित सिग्नल प्रसंस्करण & संचार चुनौतियां और अवसर	एनआईटी वारंगल	
27	डॉ. प्रिया रंजन मुदुली	कृत्रिम डेटा साइंस के लिए इंटेलेजेंस: नवाचार और अनुप्रयोग	जोरहाट संस्थान विज्ञान और प्रौद्योगिकी के	
28	डॉ. प्रिया रंजन मुदुली	"एआई/एमएल और एम्बेडेड सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए इंटरनेट का चिकित्सा संबंधी चीजें"	सिलिकॉन विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर	
29	डॉ. ओम जेईई पांडे	"आरआईएस-सहायता प्राप्त आईओएमटी मशीन का उपयोग करने वाले नेटवर्क सीखने की रूपरेखा"	अटल बिहारी वाजपेयी भारतीय संस्था का सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंध म्वालय	
30	डॉ. ओम जेईई पांडे	"वास्तुकला का आरएनएन, एलएसटीएम और जीआरयू"	नेताजी सुभाष इंजीनियरिंग कॉलेज, कोलकाता	
31	डॉ. ओम जेईई पांडे	"संयुक्त नोड दोष भविष्यवाणी और मशीन लर्निंग का इस्तेमाल करके IoT नेटवर्क पर सबसे अच्छी डेटा रूटिंग फ्रेमवर्क"	पीडीपीएम-भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी डिजाइन संस्थान और विनिर्माण जबलपुर	जून 14, 2024
32	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	लचीला इलेक्ट्रॉनिक्स: द देशव्यापी अगली पीढ़ी के लिए हार्डवेयर प्लेटफॉर्म	पूर्व छात्रों बात करना शृंखला, विभाग ईसीई, कॉलेज इंजीनियरिंग का गुडंडी, अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई (ऑनलाइन मोड)	09 नवम्बर 2024
33	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	भूमिका का उच्च शिक्षा संस्थानों में आकार देना भविष्य का हमारा राष्ट्र	महर्षि विद्या मंदिर, तमिलनाडु	12 वीं जनवरी 2025
34	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	EMG सेंसिंग: कुछ नजरिए पर बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन और मानव में नए अनुप्रयोग मशीन इंटरफेस	राष्ट्रीय सम्मेलन इंस्ट्रुमेंटेशन , मापन, सेंसर, और ट्रांसड्यूसर, विभाग का आईएपी, आईआईएससी बैंगलोर	11 वीं जनवरी 2025
35	डॉ. जया झा	"सेमीकंडक्टर नवाचार को आगे बढ़ाना; पारंपरिक से परे स्केलिंग: डिसरप्टिव आर्किटेक्चर"	आत्रीया शिक्षा	जनवरी 24, 2025
36	डॉ. अतुल कुमार	इंटीग्रेटिंग संवेदन और संचार (ISAC) 6G के लिए नेटवर्क	अमृतवाहिनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, संगमनेर	2024- 09- 17
37	डॉ. अतुल कुमार	इंटीग्रेटिंग संवेदन और संचार (ISAC) 6G के लिए नेटवर्क	भारत 6जी गठबंधन	2024- 11- 28
38	डॉ. अतुल कुमार	महत्व और भरोसेमंद क्वांटम जानकारी के लिए क्वांटम एरर करेक्शन टेक्नीक का असर प्रसंस्करण	क्वांटम पर संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) कंप्यूटिंग, सीवीआर कॉलेज का इंजीनियरिंग, आर आर जिला, तेलंगाना	2025- 04- 10
39	डॉ. अतुल कुमार	इंटीग्रेटिंग संवेदन और संचार (ISAC) 6G के लिए नेटवर्क	लघु अवधि AI/ML पर अगली पीढ़ी के वायरलेस नेटवर्क, आईडीपीएटी-आईआईटी बीएचयू	2025- 02- 04



क्रम संख्या	नाम संकाय सदस्य	विषय का व्याख्यान	संस्था	तारीख
40	डॉ. अतुल कुमार	उन्नत सिग्नल प्रोसेसिंग एक कॉम्प्लेक्स सिस्टम के तौर पर ब्रेन के लिए टेक्नीक मस्तिष्क के लिए ...	जटिल प्रणाली और तंत्रिका विज्ञान में भविष्य की प्रौद्योगिकियां – CSFTN'25, 26-29 जून, 2025 में इरकुत्स्क पर झील बैकाल	2025- 06- 27

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश दौरा -

क्र.सं.	नाम का संकाय	स्थान	अवधि	निधि प्राप्त
1.	डॉ. किशोर पी सरवडेकर	औलू विश्वविद्यालय, फिनलैंड	16-31 मई, 2025	औलू विश्वविद्यालय
2	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	इनचान दक्षिण कोरिया के सोंगडो में राष्ट्रीय विश्वविद्यालय और इनचान	4-9 नवंबर, 2024	आईआईटी एमटीटी समाज और आईआईटी (बीएचयू) सीपीडीए
3.	डॉ. शिवम वर्मा	औलू विश्वविद्यालय, फिनलैंड	15-31 मई, 2025	औलू विश्वविद्यालय
4.	डॉ. संजीव शर्मा	इत्रिया, पेरिस फ्रांस	8-16 अक्टूबर 2024	सेफिप्रा
5.	डॉ. अतुल कुमार	औलू विश्वविद्यालय, फिनलैंड	15-31 मई, 2025	औलू विश्वविद्यालय
6.	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	चिया नान यूनिवर्सिटी ऑफ फार्मसी एंड साइंस, ताइवान, ताइवान	14-16 जून, 2024	आईआईटी (बीएचयू)
7	डॉ. अतुल कुमार	डीएसटी- डीएएडी बैठक, टीयू-ड्रेसडेन	07-17 जुलाई, 2025	टीयू-ड्रेसडेन

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	नाम संकाय सदस्य का	विवरण का पुरस्कार
1	प्रो. एन. एस. राजपूत	अचीवमेंट अवार्ड (2025) जिसमें एक लाख रुपये का नकद पुरस्कार दिया जाएगा पवन संतारी (द एयर गार्ड) को 5G और उससे आगे हैकाथॉन जीतने के लिए में भारत गतिमान कांग्रेस (आईएमसी) का आयोजन द्वारा मंत्रालय का संचार, भारत सरकार।
2	प्रो. एन. एस. राजपूत	प्रतिष्ठित अनुसंधान नवाचार डार्क पैटर्न को कम करने के लिए इंटेलिजेंट साइबर-फिजिकल सिस्टम डेवलप करने के लिए अवॉर्ड (2024) से मंत्रालय उपभोक्ता मामले, भारत सरकार
3	प्रो. एन. एस. राजपूत	रिसर्च में योगदान के लिए इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स (IAAM) से IAAM साइंटिस्ट अवॉर्ड (2024) मिला, स्वीडन
4	प्रो. एन. एस. राजपूत	डार्क पैटर्न के खास एरिया में रिसर्च और टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट में इनोवेटिव और शानदार लीडरशिप के लिए भारत सरकार के कंज्यूमर अफेयर्स मिनिस्ट्री (MoCA) के मिनिस्टर श्री पीयूष गोयल से प्रतिष्ठित सर्टिफिकेट ऑफ एप्रिसिएशन (2024) मिला। जेनरेटिव AI और LLMs के एडवांस्ड आर्किटेक्चर का इस्तेमाल करके, नई खोजों का पता लगाना और उन्हें कम करना
5	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	जनवरी 2025 से इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग (INAE) के सीनियर इंडिविजुअल मेंबर के तौर पर चुने गए
6	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	2024 IEEE माइक्रोवेव थ्योरी एंड टेक्नोलॉजी सोसाइटी (MTT-S) R-10 के उत्कृष्ट स्वयंसेवक पुरस्कार के प्राप्तकर्ता
7	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	यंग अचीवर के रूप में सम्मानित भारतीय संस्था जुलाई 2024 में ऑफ टेक्नोलॉजी कानपुर
8	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	BIS की नेशनल कमिटी (LITD-33: वियरेबल इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस और टेक्नोलॉजी सेक्शनल कमिटी) में एक्सपर्ट मेंबर के तौर पर नॉमिनेट किया गया
9	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स (BIS) ने इंटरनेशनल इलेक्ट्रोटेक्निकल कमीशन (IEC) के TC-124 (इंटरनेशनल इलेक्ट्रोटेक्निकल कमीशन में वियरेबल इलेक्ट्रॉनिक्स टेक्नोलॉजीज कमेटी) के वर्किंग ग्रुप्स में डोमेन एक्सपर्ट के तौर पर काम करने के लिए नॉमिनेट किया है
10	डॉ. ओपिली प्रसाद एल	श्रेष्ठ सम्मेलन कागज पुरस्कार में आईआईटी ईसीबीआईओएस 2024 सम्मेलन
11	डॉ. जया झा	IEEE WIE श्री प्रल्हाद पी छाबड़िया अवार्ड्स 2024 की बेस्ट वुमन प्रोफेशनल (अर्ली करियर) कैटेगरी में जॉइंट रनर-अप
12	डॉ. अतुल कुमार	मान्यता एक फेलो के रूप में - EAI - यूरोपियन अलायंस फॉर इनोवेशन



किताबें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम लेखक	शीर्षक	प्रकाशक
1	प्रो. एन. एस. राजपूत	"हार्डवेयर सुरक्षा: चुनौतियाँ और समाधान"	स्प्रिंगर
2	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	"टीएचजेड मेटासरफेस एंटीना"	स्प्रिंगर नेचर
3	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	वायरलेस के लिए माइक्रोवेव डिवाइस और सर्किट संचार: डिजाइन और विश्लेषण	सीआरसी प्रेस
4	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	"डिजाइन और अनुकूलन वायरलेस संचार में मेटासरफेस एंटीना का उपयोग"	सीआरसी प्रेस
5	डॉ. स्मृति द्विवेदी	बुद्धिमान एंटीना के लिए IoT अनुप्रयोग	नोवा
6	डॉ. स्मृति द्विवेदी	5G से आगे के लिए एंटीना डिजाइन: 5जी और 6 ग्राम अनुप्रयोग अलग सामग्री और तकनीकें जिनमें मेटामटेरियल्स और मेटासरफेस शामिल हैं	इंदिरा गांधी अंतरराष्ट्रीय वैश्विक
7	डॉ. स्मृति द्विवेदी	मेटामटेरियल एंटीना वायरलेस संचार प्रणालियों के लिए	इंदिरा गांधी अंतरराष्ट्रीय वैश्विक
8	डॉ. स्मृति द्विवेदी	एंटीना में छठा जनरेशन: डिजाइन, इम्प्लीमेंटेशन, स्पेसिफिकेशन और एप्लीकेशन	इंटेक ओपेन
9	डॉ. संजीव शर्मा	अगली पीढ़ी के वायरलेस सिस्टम: बुनियादी बातों और अनुप्रयोग, "कंप्यूटर सिस्टम और नेटवर्क पर लेनदेन	स्प्रिंगर
10	डॉ. ओम जेईई पांडेय	छोटी दुनिया की विशेषताओं को शामिल करना एलपीडब्ल्यूएन: एक तुलनात्मक विश्लेषण	स्प्रिंगर

पत्रिका के संपादकीय

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/ सदस्य)	नाम का पत्रिका
1	प्रो. सत्यव्रत जीत	सह संपादक	आईईटी माइक्रो और नैनो इलेक्ट्रॉनिक सामग्री के पत्र और जर्नल
2	प्रो. सत्यव्रत जीत	संपादक	आईईटीई पत्रिका का अनुसंधान संयुक्त प्रकाशन का IETE और टेलर और फ्रांसिस
3	प्रो. मनोज कुमार मेथ्राम	संस्थापक और प्रबंध संपादक	अंतरराष्ट्रीय पत्रिका माइक्रोवेव की उन्नति के बारे में तकनीकी
4	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	सदस्य	विकसित पदार्थ
5	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	सह संपादक	रेडियो विज्ञान
6	डॉ. प्रिया रंजन मुदुली	सह संपादक	आईईईई लेनदेन इंस्ट्रूमेंटेशन और मापन पर
7	डॉ. प्रिया रंजन मुदुली	संपादकीय सदस्य	वैज्ञानिक रिपोर्ट्स, स्प्रिंगर नेचर
8	डॉ. ओम जेईई पांडे	सह संपादक	आईईईई लेनदेन नेटवर्क और सेवा प्रबंधन पर और IEEE सेंसरस जर्नल
9	डॉ. अतुल कुमार	अतिथि संपादक	यूरोपीय भौतिक जर्नल विशेष विषय
10	डॉ. अतुल कुमार	अतिथि संपादक	एजेंटिक पर विशेष अंक प्रस्ताव ऐ के लिए स्वास्थ्य सेवा: स्वायत्त, भरोसेमंद और मानव केंद्रित प्रणाली

डिजाइन और विकास गतिविधियाँ

नया सुविधाएँ

क्रम संख्या	आधारभूत संरचना, उपकरण, वगैरह	लाख में
1	स्पेक्ट्रम विश्लेषक	23.6
2	प्रोसिस सीवीडी प्रणाली	21
3	नियमावली थर्मल जांच स्टेशन प्रणाली साथ एंटी-वाइब्रेशन टेबल पर लगा माइक्रोस्कोप होलमार्क	10



क्रम संख्या	आधारभूत संरचना, उपकरण, वगैरह	लाख में
4	सिल्वको सॉफ्टवेयर	7.08
5	जिंग अत्यंत पैमाना मूल्यांकन किट	4.84
6	एसएमयू	3.97
7	रूप बदलनेवाला प्राणी वीएसएम सिमुलेशन सॉफ्टवेयर	3.89
8	यूईएफ विवाडो सॉफ्टवेयर	3.66
9	जिंग 7000 मूल्यांकन किट	3.57
10	अनुरूप डिजिटल सर्किट प्लेटफॉर्म	3.49
11	एसी इंस्टॉल किया में कक्षाओं	
12	इंटरएक्टिव पैनलों में कक्षाओं और समिति कमरा	

पेटेंट दायर

क्रम संख्या	नाम का संकाय सदस्य	शीर्षक का पेटेंट
1	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	एक स्लॉटेड ब्रॉडबैंड मेटासर्फेस आधारित सर्कुलरली पोलराइज्ड पैच एंटीना
2	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	ए ब्रॉडबैंड मेटासर्फेस आधारित चक्राकार ध्रुवीकरण पैच एंटीना
3	डॉ. शिवम वर्मा	ए जंक्शन रहित संचय-मोड फेरोइलेक्ट्रिक सिनेप्टिक ट्रांजिस्टर और उसके निर्माण की विधि
4	डॉ. ओम जेईई पांडे	ए क्यू-लर्निंग आधारित विषमांगी एसडब्ल्यू-एलपीडब्ल्यूएन के लिए कम ट्रांसमिशन में देरी और बेहतर ऊर्जा-दक्षता
5	डॉ. ओम जेईई पांडे	ए प्रणाली और तरीका के लिए सुधारने इंटरनेट का चीजें (IoT) नेटवर्क
6	डॉ. ओम जेईई पांडे	प्रणाली और तरीका के लिए विजातीय एसडब्ल्यू-एलपीडब्ल्यूएन बैंडविड्थ उपयोग और डेटा थ्रूपुट के लिए
7	डॉ. अतुल कुमार	QUARC: रडार सेंसिंग और कम्युनिकेशन के लिए क्वांटम यूनिफाइड आर्किटेक्चर
8	डॉ. अतुल कुमार	हाई-प्रिसिजन इनशियल नेविगेशन के लिए फाइबर-बेस्ड क्वांटम ऑप्टिकल जाइरोस्कोप सिस्टम और उसका तरीका

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही

1. S. Chand, M. R. Tripathy, J. S. Rana and **S. Jit**, "Electrical-Performance Characteristics Prediction of Gate All Around Tunnel FET Using Machine Learning" *2024 International Conference on Integrated Circuits, Communication, and Computing Systems (ICIC3S)*, Una, India, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICIC3S61846.2024.10603029
2. Pratibha Verma, and **M. Thottappan**, "Design and PIC Simulation of Klystron Like RBWO With Four Pre-modulation Cavities," *IEEE Microwaves, Antennas, and Propagation Conference (MAPCON)-2024*, 9-13th Dec. 2024.
3. Sagar Bhattacharya, Somak Bhattacharyya, and **M. Thottappan**, "Sun Inspired Tri-Band FSS Based Absorber with High Angular Stability and Polarization Insensitivity Used for RF Energy Harvesting Applications," *IEEE Microwaves, Antennas, and Propagation Conference (MAPCON)-2024*, 9-13th Dec. 2024.
4. Vishal Singh and **M. Thottappan**, "FSS-Based Rasorber with Wideband Absorption and Tunable Transmission," *IEEE Microwaves, Antennas, and Propagation Conference (MAPCON)-2024*, 9-13th Dec. 2024.
5. N. Sangeeta, S. Sharma, K. Deka, and **Kishor P. Sarawadekar** "Impact of Nonlinear Power Amplifier on Orthogonal Time Sequency Multiplexing," *IEEE ANTS, IIT Guwahati, India*, 2024.
6. Kamiseti Sasank, Deepak Ram, Kalyani Kandiraju, and **Somak Bhattacharyya**, "Wearable Triple Band Dual Polarization Antenna for Body Area Networks," in *2025 10th International Conference on Signal Processing and Communication (ICSC)*, JIIT, Noida, 20-22 February, 2025. (DOI: <https://doi.org/10.1109/ICSC64553.2025.10968677>)



7. Soumava Biswas, Sreejita Samanta, Ajeet Singh Verma, and **Somak Bhattacharyya**, "A Wideband Polarization-Independent Metasurface Absorber using Vanadium Dioxide (VO₂)," in 2025 10th International Conference on Signal Processing and Communication (ICSC)), IIIT, Noida, 20-22 February, 2025. (Best Paper Award in the Communication Track; DOI: <https://doi.org/10.1109/ICSC64553.2025.10967668>)
8. Sreejita Samanta, Soumava Biswas, Ajeet Singh Verma, and **Somak Bhattacharyya**, "A Polarization Insensitive Broadband Absorbing Metasurface Based on Phase Change Material," in 2025 10th International Conference on Signal Processing and Communication (ICSC)), IIIT, Noida, 20-22 February, 2025. (DOI: <https://doi.org/10.1109/ICSC64553.2025.10967878>)
9. Sathwik Kommuju, Deepak Ram, K. Chaitanya, Biswa Ranjan Swain, Diptiranjana Samantaray, and **Somak Bhattacharyya**, "Advances in Metasurface Antenna for Real-Time Biomedical Applications," in 2024 IEEE Microwaves, Antennas, and Propagation Conference (MAPCON), Hyderabad, 9-13 December, 2024. (DOI: <https://doi.org/10.1109/MAPCON61407.2024.10923413>)
10. Arjab Sengupta, Soham Banerjee, Vishnu Kumar Mishra, Gobinda Sen, Sayan Sarkar, Ardhendu Kundu, and **Somak Bhattacharyya**, "A Metasurface-Based Flexible Triple Bandpass Filter in ISM and IoT Bands Towards Wearable Applications," in 2024 IEEE Microwaves, Antennas, and Propagation Conference (MAPCON), Hyderabad, 9-13 December, 2024. (DOI: <https://doi.org/10.1109/MAPCON61407.2024.10923507>)
11. Mehul Sahoo, Vishnu Kumar Mishra, Biswajeet Mukharjee, Vinit Kumar, Ambati Praveenkumar, Jolly Dhar, **M. Thottappan**, and **Somak Bhattacharyya**, "A Metasurface-Based Bandpass Filter in Ka-Band for Space Applications," in 2024 IEEE Microwaves, Antennas, and Propagation Conference (MAPCON), Hyderabad, 9-13 December, 2024. (DOI: <https://doi.org/10.1109/MAPCON61407.2024.10923553>)
12. Vishnu Kumar Mishra, Ravi Kumar, Biswajeet Mukharjee, Vinit Kumar, Ambati Praveenkumar, Jolly Dhar, **M. Thottappan**, and **Somak Bhattacharyya**, "A Metasurface based Dual Passband Filter with Sharp Rejection for L-band Applications," in 2024 IEEE Microwaves, Antennas, and Propagation Conference (MAPCON), Hyderabad, 9-13 December, 2024. (DOI: <https://doi.org/10.1109/MAPCON61407.2024.10923513>)
13. Ravi Kumar, Vishnu Kumar Mishra, Biswajeet Mukharjee, Vinit Kumar, Ambati Praveenkumar, Jolly Dhar, and **Somak Bhattacharyya**, "A Dual Band Transmittive-Type Linear to Circular Polarization Converter Using Single Layer Metasurface," in 2024 IEEE Microwaves, Antennas, and Propagation Conference (MAPCON), Hyderabad, 9-13 December, 2024. (DOI: <https://doi.org/10.1109/MAPCON61407.2024.10923560>)
14. Ajeet Singh Verma, and **Somak Bhattacharyya**, "A Triple Band Polarization Insensitive Graphene-Based Metasurface Absorber in Terahertz Gap," 2024 IEEE Microwaves, Antennas, and Propagation Conference (MAPCON), Hyderabad, 9-13 December, 2024. (DOI: <https://doi.org/10.1109/MAPCON61407.2024.10923032>)
15. Deepak Ram, Amit Kumar Singh, and **Somak Bhattacharyya**, "A Gain-Enhanced Wideband Metasurface-Based Circularly Polarized Partially Grounded Patch Antenna," in 2024 IEEE Microwaves, Antennas, and Propagation Conference (MAPCON), Hyderabad, 9-13 December, 2024. (DOI: <https://doi.org/10.1109/MAPCON61407.2024.10922998>)
16. Sougata Chatterjee, Yashwant Gupta, and **Somak Bhattacharyya**, "Design of a Metasurface-Based Bifunctional Folded Transmit/Reflect Array Antenna," in 2024 IEEE Microwaves, Antennas, and Propagation Conference (MAPCON), Hyderabad, 9-13 December, 2024. (Finalist of the Student Paper Competition; DOI: <https://doi.org/10.1109/MAPCON61407.2024.10923106>)
17. Vishnu Kumar Mishra, Ravi Kumar, Biswajeet Mukharjee, Vinit Kumar, Ambati Praveenkumar, Jolly Dhar, **M. Thottappan**, and **Somak Bhattacharyya**, "A Metasurface-based Dual Passband Filter with Sharp Rejection Band for Navigational Applications," in 2024 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP 2024), Incheon, South Korea, 5 - 8 November, 2024. (DOI: <https://doi.org/10.1109/ISAP62502.2024.10846409>)
18. Ravi Kumar, Vishnu Kumar Mishra, Biswajeet Mukharjee, Vinit Kumar, Ambati Praveenkumar, Jolly Dhar, and **Somak Bhattacharyya**, "A Metasurface-based Triple Band Transmittive type Linear-to-Circular Polarization Converter," in 2024 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP 2024), Incheon, South Korea, 5 - 8 November, 2024. (Finalist of Student Paper Competition; DOI: <https://doi.org/10.1109/ISAP62502.2024.10846199>)
19. V. Sharma, P. Keshari, **S. Sharma**, K. Deka, S. Jain, and V. Bhatia "Deep Learning-based Mitigation of Nonlinear Hardware Impairments



- for THz Communication," International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC).
20. V. Kumar, Maulesh Gadani, Jayesh Jayarajan, Payal Sharma, and **P. R. Muduli**, "Swin Transformer-based Cuffless Blood Pressure Estimation using Cardiovascular Signals, 21st IEEE INDICON 2024 held at IIT Kharagpur from 19-21 December 2024.
 21. V. Kumar, G. V. S. Sai Bharadwaj, J. Jayarajan, M. N Gadani, P. Sharma, **P. R. Muduli**, "Wavelet-based Adaptive Boosting Method for Cuffless Blood Pressure Estimation on PYNQ-Z2", 2024 International Conference on Signal Processing and Communications (SPCOM), July 2024, IISc Bangalore, India.
 22. N. Sharma, P. Pandey, Aryan, P. Rathore, and **OJ Pandey**, "A Novel Routing Protocol over Time-Varying IoT Network Using RTS/CTS Framework" In IEEE International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems (ANTS), pp. 1-6. IEEE, 2024.
 23. N. Sharma, A. Gupta, S. Deepak, and **OJ Pandey**, "Node Fault Prediction Assisted Small-World IoT Networks Using ML Frameworks: Towards Performance Improvement" In IEEE International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems (ANTS), pp. 1-6. IEEE, 2024.
 24. N. Sharma, P. Rathore, M. Shukla, and **OJ Pandey**, "Heuristic-based Multicasting utilizing Network Coding over a Multi-Hop Wireless Mesh Network" In IEEE International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems (ANTS), pp. 1-6. IEEE, 2024.
 25. S Dwivedi, T Sandhan, **OJ Pandey**, and RM Hegde, "swCNN: A Small World Convolutional Neural Network for Efficient Training" In 27th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), pp. 1-15, Springer, 2024.
 26. SRK Ayaluru, C Shrivastava, SK Tiwari, N Pandey, G Sharma, and **OJ Pandey**, "A Two-way Synchronization Method for Molecular Bio-nanosensor Networks using Truncated Lévy Distribution" In IEEE International Conference on Information Communication Technology (CICT), pp. 1-6, IEEE 2024.
 27. Federica Burinato, Anna Simeone, Andrea Cerutti, Giulio Franceschini, Antonio Coviello, **A Kumar**, M Magarini, "Advanced Implantable Devices and Data Analysis Techniques for Peripheral Nerve Injury Treatment: Challenges and Innovations", EAI BODYNETS 2024, Varanasi.
 28. Antonio Coviello, Alice Cattelani, A Vizziello, P Savazzi, **A Kumar**, M Magarini, "Spike-Based High-Efficiency Data Compression Method for Intra-Body Galvanic Communication in Implantable Devices", EAI BODYNETS 2024, Varanasi.
 29. Antonio Coviello, Francesco Linsalata, Umberto Spagnolini, **Atul Kumar**, Maurizio Magarini, "Exploiting Multicontact Nerve-Cuff MIMO Modeling for Neural Network-based Classification of ENG Signals", EAI BODYNETS 2024, Varanasi.
 30. Daljeet Singh, Theresa Eleonye, Lukasz Surazynski, Hany Ferdinando, **Atul Kumar**, Hem Dutt Joshi, Mariella Särestöniemi & Teemu Myllylä, "Preliminary Studies on mm-Wave Radar for Vital Sign Monitoring of Driver in Vehicular Environment", Nordic Conference on Digital Health and Wireless Solutions 2024, Oulu, Finland.
 31. Atharva Bhatt Parthasarathi Aggarwal and **Oppili Prasad L**, "Real Time Monitoring and Detection of Amyotrophic Lateral Sclerosis Disease through a Wireless EMG Measurement System", Proceedings of IEEE ECBIOS 2024, Taiwan, June 2024.
 32. Pourafzal A, Chen H, **Srinivasan M**, Zhang Y, Wymeersch H. "Cooperative Impersonation in Angle-based Physical Layer Authentication", Proceedings of IEEE ICC 2025, Montreal, Canada.

Proceedings of National Conferences

1. Pratibha Verma, and **M. Thottappan**, "Design and PIC Simulation of Klystron-like RBWO with Four Extraction Cavities at Lower Guiding Magnetic Field," National Conference on Emerging Trends in Vacuum Electronic Devices & Applications (VEDA)-2024, 18-20th Nov. 2024.
2. Rajkhowa, A Singh, **S Sharma**, K Deka, C Adjih "DSCAN-Net: A Dual-Stream Network for Classifying Modulation Schemes in OTFS Systems," IEEE National Conference on Communications (NCC), IIT Delhi, India 2025.
3. V Vikas, A Rajesh, K Deka, **S Sharma** "Block Compressive Sensing Based Multi-User Detection for Uplink Grant-Free Codebook-Based NOMA," IEEE National Conference on Communications (NCC), IIT Delhi, India 2025.
4. S. Dwivedi, **OJ Pandey**, R Hegde, "oSWNN: Optimized Small World Neural Network for Predictive Analysis", In 2025 Thirty First, IEEE National Conference on Communications (NCC), pp. 1-6, IEEE 2025.



5. P. K. Yadav and **S. Jain**, "Outage Probability Analysis of IRS-Assisted NOMA System Over Rician Fading Channel," 2024 15th International Conference on Computing Communication and Networking Technologies (ICCCNT), Kamand, India, 2024.
6. Daljeet Singh, **Atul Kumar**, et al., "A Novel Multicarrier Modulation for Integrated Sensing and Communication in Sub-THz Band," in National Conference on Communications (NCC), Chennai, India, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/NCC60321.2024.10485722.

विशिष्ट आगंतुक

1. डॉ. डोहुस्जको एलेक्सिस, आल्तो विश्वविद्यालय, फिनलैंड
2. प्रो. तुम्माला आर राव, सलाहकार भारतीय चिकित्सा पद्धति
3. डॉ. मौमिता पात्रा, आईआईटी गुवाहाटी
4. डॉ. हेमा सिंह, अध्यक्ष वैज्ञानिक, सीईएम, सीएसआईआर-एनएएल, बेंगलोर
5. डॉ. सौम्या बोस, विश्वविद्यालय का कैलिफोर्निया, सांता क्रूज
6. डॉ. संतु सरदार, निदेशक, डीआरडीओ युवा वैज्ञानिक प्रयोगशाला डीवाईएसएल-क्यूटी, पुणे
7. डॉ. मुकेश जेवरिया, सीएसआईआर-एनपीएल
8. डॉ. अखिलेश जायसवाल, विश्वविद्यालय का विस्कॉन्सिन-मैडिसन
9. डॉ. अनिरबन सरकार, आईआईटी मंडी
10. प्रो. शुभजीत रॉय चौधरी, आईआईटी मंडी
11. डॉ. बेला ग्रासिंगर, ग्राज विश्वविद्यालय का तकनीकी, ऑस्ट्रिया
12. प्रो. मैगरिनी मौरिज़ियो, पॉलिटेक्निको डि मिलानो, मिलानो, इटली
13. प्रो. तीमू मायलीला, विश्वविद्यालय का ओउलू, फिनलैंड

2. अन्य गतिविधियां

विभाग/स्कूल द्वारा इंटरनेशनल सहयोग/उपलब्धियां

डॉ. किशोर सरवाडेकर, डॉ. शिवम वर्मा और डॉ. अतुल कुमार ने मई 2025 में विजिटिंग रिसर्च साइंटिस्ट के तौर पर ओउलू यूनिवर्सिटी, फिनलैंड का दौरा किया।

भारतीय फैकल्टी का विभाग/स्कूल का दौरा

1. डॉ. मौमिता पात्रा, आईआईटी गुवाहाटी
2. डॉ. टी. कृष्ण राव, ऑडियो विजुअल प्रोडक्शन एंड रिसर्च सेंटर के पूर्व डिप्टी डायरेक्टर, डॉ. बीआर अंबेडकर ओपन यूनिवर्सिटी, हैदराबाद
3. डॉ. अनिरबन सरकार, आईआईटी मंडी
4. प्रो. शुभजीत रॉय चौधरी, आईआईटी मंडी

विभाग/स्कूल में विदेशी संकाय का दौरा

1. डॉ. डोहुस्जको एलेक्सिस, आल्तो यूनिवर्सिटी, फिनलैंड
2. डॉ. सौम्या बोस, यूनिवर्सिटी ऑफ़ कैलिफोर्निया, सांता क्रूज
3. प्रो. एलेक्सिस डोहुस्जको, आल्तो यूनिवर्सिटी फिनलैंड
4. प्रो. थर्म रत्नराजा, यूनिवर्सिटी ऑफ़ एडिनबर्ग, यूके
5. प्रो. मथिनी सेलाथुरई, हेरियट-वॉट यूनिवर्सिटी, यूके
6. डॉ. जैस्मिन ग्रासिंगर, ग्राज यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी, ऑस्ट्रिया
7. प्रो. मैगरिनी मौरिज़ियो, पॉलिटेक्निको डि मिलानो, मिलानो, इटली
8. प्रो. तेमू मायलीला, ओउलू विश्वविद्यालय, फिनलैंड

विभाग में विदेशी विद्यार्थियों का दौरा

1. श्री. शंखा मुखर्जी, आईएमईसी बेल्जियम



मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



Photoluminescence (PL) measurement setup (F980) from Edinburgh Photonics, UK. This setup can provide PL from 200-800 nm



Vaccum evaporation and deposition systems (FL 300 and BC 300) from Hind High vac, Bangalore, India. These setup works with e-beam evaporation (FL 300) and thermal evaporation (FL 300 and BC 300) for depositing thin films



An “**anechoic chamber**” (“an-echoic” meaning non-reflective, non-echoing or echo-free) is a room designed to completely absorb reflections of either sound or electromagnetic waves. They are also often isolated from waves entering from their surroundings. (**Anechoic Chamber with 6 axis position for RF Characterization (up to 60 GHz)**)



Handheld Vector Network Analyzer with measurement facility up to 44 GHz. The microwave characterization of the device under test can be performed at any location as the instrument is portable in nature.



13. यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

विभाग का पूरा नाम : यांत्रिक अभियांत्रिक

स्थापना वर्ष: 1919

विभागाध्यक्ष: प्रो. संदीप कुमार, 02/08/2024 से

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है :

यांत्रिक अभियांत्रिक विभाग 1919 में प्रोफेसर चार्ल्स ए. किंग की अध्यक्षता में बना, जो पहले विभागाध्यक्ष थे और बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज के प्रिंसिपल थे। पिछले सौ सालों में, यह विभाग चार गुना बढ़कर संस्थान का सबसे बड़ा विभाग बन गया है। विभाग में पोस्ट-ग्रेजुएट और डॉक्टोरल प्रोग्राम अच्छी तरह से स्थापित हैं और मशीन डिजाइन, थर्मल और फ्लूइड इंजीनियरिंग, प्रोडक्शन इंजीनियरिंग और इंडस्ट्रियल मैनेजमेंट जैसे कई स्पेशलाइजेशन के लिए पढ़ाई और रिसर्च के लिए इंफ्रास्ट्रक्चरल सुविधाएँ मौजूद हैं। एमई करिकुलम इंडस्ट्री-बेस्ड इंजीनियरों को डेवलप करने पर जोर देता है जो देश के विकास में योगदान देते हैं और समाज में सम्मान पाते हैं। फैकल्टी मेंबर्स का एक डेडिकेटेड पूल स्टूडेंट्स को टेक्नोलॉजिकल और मल्टीडिसिप्लिनरी माहौल में सीखने में मदद करता है। एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल सुविधाएँ और अच्छी तरह से इक्विप्ड लैब्स डिपार्टमेंट के मोटो में मदद करती हैं। विभाग छात्रों को टेक्नोलॉजी और इनोवेशन से जुड़े अलग-अलग प्रतियोगिता में हिस्सा लेने के लिए बढ़ावा देता है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

फ्रैक्चर मैकेनिक्स, कंपन और गतिशील विश्लेषण, मशीन डिजाइन, ट्रिबोलॉजी, समग्र सामग्री, उच्च तापमान पहनने और स्नेहन, सतह इंजीनियरिंग, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, एफईएम, एमईएमएस, स्मार्ट सामग्री और संरचनाएं जिनमें नैनोस्ट्रक्चर, स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग, ऑप्टिकल फाइबर सेंसिंग, शेप मेमोरी मिश्र धातु, हीट ट्रांसफर, मल्टीफेस फ्लो, ड्रॉपलेट एटमाइजेशन, बायो-फ्लूइड डायनेमिक्स, फ्लूइड मशीन, सीएफडी, पोरस-मीडिया फ्लो, माइक्रोग्रैविटी फ्लूइड फिजिक्स, प्रशीतन, एयर कंडीशनिंग, वैकल्पिक ईंधन और नवीकरणीय ऊर्जा, पवन और सौर ऊर्जा, जलवायु मॉडलिंग, माइक्रोफ्लुइडिक्स, धातु बनाने / जुड़ने, मशीनिंग, माइक्रो-मशीनिंग, वेल्डिंग इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, 3 डी -4 डी -5 डी प्रिंटिंग और एडिटिव विनिर्माण, सीएडी-सीएमएम, रोबोटिक्स अगली पीढ़ी के जैव-प्रत्यारोपण, रिवर्स इंजीनियरिंग, उत्पादन प्रणाली का डिजाइन, संचालन अनुसंधान, अनुकूलन, डीओई, रसद और आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, कृषि 4.0, स्थान विज्ञान

आधारभूत संरचना

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	11
2	व्याख्यान कक्षाओं की संख्या	05
3	प्रयोगशालाओं की संख्या	20
4	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कंप्यूटरों की संख्या	275
5	विभाग /स्कूल का क्षेत्रफल (स्क्वायर मीटर में):	11,728 मी ²

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी.आर्क	180	201	205	188	38
2	एम.टेक/एम.फार्म	57	55	-	-	-
3	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	34	18	06	10	05
4	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	02	02	02	03	02
5	पीएच.डी. (स्पोन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	01	01	01	02	06



उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश में या विदेश में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और सिम्पोजियम में हिस्सा लिया

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	गोविंद कुमार वर्मा	20131519	शेपिंग 9 सम्मेलन	25-27 सितंबर 2024, पोलैंड	50,000/- रुपये
2	नवनीश कुमार सोनकर	22131501	ट्राइबोलॉजिकल परीक्षण कॉन्फ्रेंस	04-06 जून 25, नई दिल्ली	6,765/- रुपये
3	मुदित मिश्रा	20131504	मेटल 3डी (Icamfms) सम्मेलन	13 मार्च 2025	21,680/- रुपये
4	सत्यव्रत पांडे	20131505	राष्ट्रीय सम्मेलन	11-13 दिसंबर 2024, नई दिल्ली	10,000/- रुपये
5	सत्यव्रत पांडे	20131505	Icamfms) सम्मेलन	08-10 अगस्त 2024	16,814/- रुपये
6	रूपेश कुमार	19131502	राष्ट्रीय सम्मेलन	19-20 दिसंबर 2024, नई दिल्ली	10,000/- रुपये
7	विनय कुमार यादव	20131517	राष्ट्रीय सम्मेलन	21-23 दिसंबर 24, अलीगढ़	10,000/- रुपये
8	जयदीप सिंह	21131007	राष्ट्रीय सम्मेलन	21-23 दिसंबर 24, अलीगढ़	10,000/- रुपये
9	अंकित कुमार	23131019	राष्ट्रीय सम्मेलन	21-23 दिसंबर 24, अलीगढ़	10,000/- रुपये
10	नीरज कुमार	23131506	राष्ट्रीय सम्मेलन	21-23 दिसंबर 24, अलीगढ़	10,000/- रुपये
11	लवलेश कुमार प्रजापति	23131007	राष्ट्रीय सम्मेलन	13-15 दिसंबर 24, अलीगढ़	10,000/- रुपये
12	कार्तिक श्रीवास्तव	21131009	राष्ट्रीय सम्मेलन	19-20 दिसंबर 2024, अलीगढ़	10,000/- रुपये
13	नीलेश कृष्णधारी सिंह	23131009	राष्ट्रीय सम्मेलन	19-20 दिसंबर 2024, अलीगढ़	10,000/- रुपये
14	ऐश्वर्य प्रताप	21131004	राष्ट्रीय सम्मेलन	19-20 दिसंबर 2024, अलीगढ़	10,000/- रुपये
15	स्वाति प्रजापति	22131504	राष्ट्रीय सम्मेलन	19-20 दिसंबर 2024, अलीगढ़	10,000/- रुपये
16	विभूति यादव	23131012	राष्ट्रीय सम्मेलन	19-20 दिसंबर 2024, अलीगढ़	10,000/- रुपये
17	सुनीत सिंह	23131017	राष्ट्रीय सम्मेलन	19-21 दिसंबर 2024, गाजियाबाद	9,900/- रुपये
18	ललित कुमार यादव	21131015	राष्ट्रीय सम्मेलन	12-14 दिसंबर 2024, जमशेदपुर	10,000/- रुपये
19	गोपी आर	21101502	राष्ट्रीय सम्मेलन	12-14 दिसंबर 2024, मुंबई	10,000/- रुपये
20	गोपी आर	21101502	यूरो 2025	12-14 दिसंबर 2024, यूके	15,050/- रुपये
21	ईश्वर दयाल	23101001	राष्ट्रीय सम्मेलन	19-21 दिसंबर 2024, गाजियाबाद	10,000/- रुपये
22	मयंक सिंह	21131003	राष्ट्रीय सम्मेलन	19-21 दिसंबर 2024, कोलकाता	10,000/- रुपये

दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार जीतने वाले शोध छात्रों/छात्रों के नाम

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार दिया गया
1	श्री तेजस्वी सिंह	22132022	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी को एमटेक मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए मेडल मिला	आईआईटी बीएचयू
2	श्री तेजस्वी सिंह	22132022	प्रो. (डॉ.) महेंद्र कुमार जैन न्यायाचार्य गोल्ड मेडल, एमटेक इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग एग्जाम, 2024 में सबसे ज्यादा CPI लाने पर	आईआईटी बीएचयू
3	श्री तेजस्वी सिंह	22132022	एमटेक मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2024 में बेस्ट थीसिस के लिए BENCO-64 गोल्ड मेडल	आईआईटी बीएचयू
4	श्री तेजस्वी सिंह	22132022	ENCO-64 कैश प्राइज़: M.Tech. इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग एग्जाम, 2024 में बेस्ट थीसिस के लिए Rs. 25000/-	आईआईटी बीएचयू
5	श्री देवेंद्र प्रताप सिंह	22132003	उन्हें एमटेक इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग (मशीन डिज़ाइन) एग्जामिनेशन, 2024 में फर्स्ट पोजीशन पर आने के लिए SK मेमोरियल गोल्ड मेडल दिया गया है।	आईआईटी बीएचयू
6	श्री हर्ष हसमुखभाई शाह	22222005	उन्हें डिस्सिजन साइंसेज एंड इंजीनियरिंग एग्जामिनेशन, 2024 में एमटेक में फर्स्ट आने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया है।	आईआईटी बीएचयू



संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी गतिविधि

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	प्रो. संतोष कुमार पीएचडी, 13831	2000	मेटल फॉर्मिंग, एडिटिव और अनकन्वेंशनल मैन्युफैक्चरिंग, प्रोडक्ट डिजाइन और डेवलपमेंट
2	प्रो. एपी हर्ष, पीएचडी, 16722	2004	सामग्री, स्नेहक, मशीन डिजाइन का ट्रिबोलॉजी
3	प्रो. संदीप कुमार, पीएचडी, 17343	1999	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, वेव प्रोपेगेशन, CAD
4	प्रो. एसके सिन्हा, पीएचडी, 17364	1993	सीएनसी
5	प्रो. राजेश कुमार, पीएचडी, 17318	2002	ट्राइबोलॉजी, MEMS, विश्वसनीयता
6	प्रो. प्रशांत शुक्ला, पीएचडी, 16723	2000	द्रव यांत्रिकी, ऊष्मा स्थानांतरण
7	प्रो. प्रद्युम्न घोष, पीएचडी, 16801	2007	माइक्रोग्रेविटी फ्लूइड फिजिक्स, हीट ट्रांसफर CFD
8	प्रो. एस.के. शुक्ला, पीएचडी, 18130	2005	थर्मल इंजीनियरिंग, रिन्यूएबल एनर्जी, अल्टरनेटिव फ्यूल
9	प्रो. रजनेश त्यागी, पीएचडी, 17341	2001	ठोस स्नेहन कंपोजिट और ट्रिबोलॉजी घिसाव कम करने के लिए सतह संशोधन कंपोजिट और कोटिंग्स का उच्च तापमान पर घिसाव
10	प्रो. एस.के. पांडा, पीएचडी, 17390	2005	फेलियर एनालिसिस और रिलायबिलिटी डिजाइन, फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस, इम्पैक्ट डायनामिक्स और बैलिस्टिक्स
11	प्रो. प्रभास भारद्वाज, पीएचडी, 16720	2008	सीएमएस, एससीएम, टीक्यूएम
12	प्रो. राकेश कुमार गौतम, पीएचडी, 18239	2009	मिश्रित सामग्री, कम्पोजिट मटीरियल और एलॉय के ट्रिबोलॉजिकल गुण, बायो-ट्रिबोलॉजी
13	प्रो. जहर सरकार, पीएचडी, 17388	2006	हीट ट्रांसफर, थर्मोडायनामिक्स, एयरकंडिशनिंग
14	प्रो. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई पीएचडी, 16657	2012	वेल्डिंग, फ्रिक्शन स्टिरर वेल्डिंग, मटीरियल की विशेषता
15	प्रो. मेघांशु वशिष्ठ, पीएचडी, 16721	2010	मशीनिंग, पीसना, वेल्डिंग
16	प्रो. अर्नब सरकार, पीएचडी, 17252	2012	विंड क्लाइमेटोलॉजी, रिन्यूएबल एनर्जी, माइक्रोफ्लूइडिक्स
17	प्रो. ओम प्रकाश सिंह, पीएचडी, 50061	2006	CFD, हीट और मास ट्रांसफर, रिन्यूएबल एनर्जी
18	प्रो. देबाशीष खान पीएचडी, 18139	2007	सॉलिड मैकेनिक्स, फ्रैक्चर मैकेनिक्स, फाइनाइट एलिमेंट मेथड
19	प्रो. जे.वी. तिकी, पीएचडी, 16724	2008	SI और CI इंजन: एक्सपेरिमेंटल और सिमुलेशन वैकल्पिक ईंधन: बायोडीजल, बायोएथेनॉल, प्रोड्यूसर गैस लाइफ साइकिल एनालिसिस: एनर्जी, इकॉनमी और अल्टरनेटिव फ्यूल का एमिशन
20	प्रो. अमित त्यागी, पीएचडी, 17268	2011	मशीन डिजाइन
सह आचार्य			
1	डॉ. एसएस मॉडल, पीएचडी, 17339	2005	तापीय और द्रव विज्ञान
2	डॉ. चेरियन सैमुअल, पीएचडी, 16798	2005	इंडस्ट्रियल मैनेजमेंट, ऑपरेशन्स, सप्लाइ चेन मैनेजमेंट



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
3	डॉ. एन. मल्लिक, पीएचडी, 17253	2005	स्मार्ट मटीरियल और स्ट्रक्चर, वाइब्रेशन डैम्पिंग संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी
4	डॉ. यू.एस.राव, पीएचडी, 17269	2013	मॉडलिंग और सिमुलेशन, माइक्रो-मशीनिंग, मशीनिंग,
5	डॉ. रश्मि रेखा साहू, पीएचडी, 17335	2017	IC इंजन, वेस्ट से एनर्जी, अल्टरनेटिव फ्यूल नैनोफ्लुइड
6	डॉ. अमितेश कुमार, पीएचडी, 50073	2010	क्रायोथेरेपी, फ्लूइड फ्लो और हीट ट्रांसफर, CFD
7	डॉ. सौरभ प्रताप, पीएचडी, 50255	2016	मैरीटाइम लॉजिस्टिक्स, ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म, ब्लॉकचेन
8	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा, पीएचडी, 50256	2014	मशीनिंग साइंस, एडवांस्ड और हाइब्रिड मशीनिंग प्रोसेस, एडवांस्ड जॉइनिंग टेक्नीक।
सहायक आचार्य			
1	श्री पीसी मणि, एमटेक, 18214	—	ट्राइबोलॉजी, रखरखाव इंजीनियरिंग
2	डॉ. अनुभव सिन्हा, पीएचडी, 50239	2016	एटमाइजेशन और स्प्रे, गैस टर्बाइन, कम्बशन
3	डॉ. बिनीता पाठक, पीएचडी, 50238	2018	द्रव अस्थिरता, जैवद्रव गतिकी
4	डॉ. अखिलेंद्र प्रताप सिंह, पीएचडी, 50260	2017	उन्नत निम्न तापमान दहन इंजन एंडोस्कोपी और PIV के खास रेफरेंस के साथ ऑप्टिकल डायग्नोस्टिक्स, कंबशन डायग्नोस्टिक्स
5	डॉ. लक्ष्म, पीएचडी, 50270	2018	अनुप्रयुक्त गणितीय मॉडलिंग, परिचालन अनुसंधान सिमुलेशन
6	डॉ. लक्ष्म, पीएचडी, 50270	2015	मल्टीस्केल मटीरियल मॉडलिंग, क्रिस्टल प्लास्टिसिटी बनावट का विकास
7	डॉ. श्रीहरि डोडला, पीएचडी, 50271	2016	दहन, लेजर डायग्नोस्टिक्स, CFD
8	डॉ. पवन शर्मा, पीएचडी	2019	एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, पाउडर मेटलर्जी, 3D प्रिंटिंग
9	डॉ. जीएम कार्तिक, पीएचडी, 50320	2017	एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, मटीरियल्स जॉइनिंग पदार्थों का विरूपण व्यवहार
10	डॉ. सुरेन्द्र वर्मा, पीएचडी, 50492	2022	आइसोजियोमेट्रिक एनालिसिस, नॉनलीनियर एनालिसिस, इनस्टेबिलिटी, बकलिंग, रोटेटिंग स्ट्रक्चर, फंक्शनली ग्रेडेड मटीरियल
11	डॉ. व्यास मणि शर्मा, पीएचडी, 50503	2022	मेटल फोम, फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, पाउडर मेटलर्जी
12	डॉ. यादविंदर सिंह जोशन पीएचडी, 50508	2023	नैनोएक्चुएटर्स और सेंसर का मैकेनिक्स, सॉफ्ट मटीरियल्स में फाइनाइट डिफॉर्मेशन, सॉफ्ट रोबोटिक्स

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री सत्य प्रकाश, यांत्रिक अभियांत्रिक में डिप्लोमा	तकनीकी अधिकारी, 18017	20 जनवरी 2007
2	डॉ. दीक्षांत मल्होत्रा, पीएच.डी.	तकनीकी अधिकारी, 50470	27 दिसंबर 2024
3	श्री ब्रह्मेश्वर राय, स्नातक	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 13975	12 अक्टूबर 1988
4	श्री हरि शंकर, इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 13982	08 जनवरी 1997
5	श्री विजय प्रताप श्रीवास्तव, बी.एससी.	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 13983	15 अक्टूबर 1998
6	श्री शंभू प्रसाद सिंह, आईटीआई	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 13985	12 अक्टूबर 1998
7	श्री रणजीत शर्मा, हाई स्कूल	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 13986	12 अक्टूबर 1998



क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
8	श्री राजेंद्र कुमार, इंटरमीडिएट	तकनीकी अधीक्षक, 18062	22 फरवरी 2007
9	श्री नंदलाल , आईटीआई	तकनीकी अधीक्षक, 18055	21 फरवरी 2007
10	श्री अनिल कुमार सिंह, स्नातक	तकनीकी अधीक्षक, 18060	20 फरवरी 2007
11	श्री सुनील कुमार बर्धन, 12 पास, ड्राफ्ट्समैन (ITI)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18613	05 अगस्त 2008
12	श्री बरमेश्वर प्रसाद, इंटरमीडिएट	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 19597	11 जुलाई 2012
13	श्री अनुपम मिश्रा , ग्रेजुएशन (बी.एससी.), एडीसीए	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 19600	11 जुलाई 2012
14	श्री दिनेश कुमार, बी.एससी.	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18614	08 अगस्त 2008
15	श्री रवि प्रकाश सिंह, आईटीआई	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18612	06 अगस्त 2008
16	सरोज के पटेल, (एमए और आईटीआई)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 19271	09 फरवरी 2011
17	श्री शंभू प्रसाद, पोस्ट ग्रेजुएशन	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18611	05 अगस्त 2008
18	श्री सुरेन्द्र प्रताप यादव	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18610	05 अगस्त 2008
19	श्री संजीव कुमार, अर्थशास्त्र में पोस्ट ग्रेजुएशन	अधीक्षक, 50157	01 जनवरी 2025 (मैकेनिकल डिपार्टमेंट में)
20	श्रीमती शालिनी गुप्ता	कनिष्ठ सहायक, 50394	28 दिसंबर 2023 (मैकेनिकल विभाग में)
21	श्री नरेंद्र प्रकाश	कनिष्ठ अधीक्षक, 50006	11 जून 2025 (मैकेनिकल विभाग में)
22	श्री लक्ष्मी नारायण धारा, एम.टेक.	जूनियर तकनीशियन, 50402	18 दिसंबर 2023
23	श्री इंद्रेश कुमार मौर्य, बी.टेक.	जूनियर तकनीशियन, 50477	22 जनवरी 2025
24	श्री संदीप पाठक, बी.टेक.	जूनियर तकनीशियन, 50414	06 फरवरी 2024

संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस -

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रो. अर्नब सरकार	पवन इंजीनियरिंग पर 10वां राष्ट्रीय सम्मेलन	15-मार्च-2024 - 16-मार्च-2024
2	प्रो. एपी हर्षा	25वां ग्रीस एजुकेशन कोर्स "बायो-ग्रीस और लुब्रिकेंट्स" पर	18-अक्टूबर-2024 - 19-अक्टूबर-2024
3	प्रो. एपी हर्षा	मैटेरियल्स ट्राइबोलॉजी पर SPARC कार्यशाला	08-नवंबर-2024 - 09-नवंबर-2024
4	डॉ. चेरियन सैमुअल	सेमिनार: हेल्थकेयर में AI में करियर कैसे बनाएं?	26-जुलाई-2024 - 26-जुलाई-2024
5.	डॉ. जीएम कार्तिक	मेटल 3D प्रिंटिंग के लिए रोबोटिक CMT पर 02 दिन की हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग (भारी उद्योग मंत्रालय)	12-मार्च-2024 - 13-मार्च-2024
6.	डॉ. जीएम कार्तिक	मेटलोग्राफी प्रैक्टिस पर 03 दिन की हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग	14-मार्च-2024 - 16-मार्च-2024
7.	डॉ. जीएम कार्तिक	रोबोटिक, IoT और एम्बेडेड सिस्टम पर हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग वर्कशॉप (IIT(BHU), वाराणसी)	28-मार्च-2025 - 30-मार्च-2025
8.	डॉ. सौरभ प्रताप	सप्लाय चैन में डिजिटल बदलाव: भविष्य के लिए ऑपरेशन में महारत हासिल करना	18-अक्टूबर-2024 - 23-अक्टूबर-2024
9.	डॉ. लक्ष्य	सड़क और समुद्री ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम की कैपेसिटी बढ़ाने की तकनीकें	06-फरवरी-2024 - 11-फरवरी-2024



अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/ट्रेनिंग प्रोग्राम

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1	डॉ. नीलांजन मल्लिक	स्टार्टअप इनसाइट: लैब से मार्केट इनोवेशन	10-अप्रैल-2025 - 11-अप्रैल-2025, आईआईटी बीएचयू
2	डॉ. नीलांजन मल्ली	सिविल और समुद्री संरचनाओं की स्वास्थ्य निगरानी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (HeaMES 2025)	23-24 जून 2025, लंदन
3	डॉ. नीलांजन मल्ली	11वीं ECCOMAS विषयगत स्मार्ट संरचनाओं और पर सम्मेलन सामग्री – स्मार्ट 2025	1-3 जुलाई, 2025, लिंज़ ऑस्ट्रिया
4	डॉ. नीलांजन मल्ली	पेरिस, फ्रांस में होने वाला सम्मेलन	25 - 27 जून, 2025. पेरिस, फ्रांस
5	प्रो. जीवन वचन तिकी	इंटरनेशनल हाइड्रोजन एंड फ्यूल सेल कॉन्फ्रेंस (IHFC-2024) का ग्यारहवां (11वां) एडिशन	25-नवंबर-2024 - 26-नवंबर-2024 आईएचएफसी 2024 नई दिल्ली
6	प्रो. अर्नब सरकार	पवन इंजीनियरिंग पर 10वां राष्ट्रीय सम्मेलन	15-मार्च-2024 - 16-मार्च-2024 वीआईटी वेल्लोर
7	प्रो. अर्नब सरकार	भविष्य की ऊर्जा शिक्षा पर कार्यशाला	09-जुलाई-2025 -09-जुलाई-2025 आईआईटी, दिल्ली
8	प्रो. अर्नब सरकार	CFD इन प्रैक्टिस पर वर्कशॉप: फंडामेंटल रिसर्च से लेकर हाल के इंडस्ट्रियल एप्लीकेशन तक	19-दिसंबर-2024 -19-दिसंबर-2024 आईआईटी (आईएसएम), धनबाद
9	प्रो. एपी हर्ष	औद्योगिक ट्राइबोलॉजी पर 12वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (इंडियाट्रिब-2024)	19-Dec-2024 - 21-Dec-2024, कोलकाता, भारत
10	प्रो. एपी हर्ष	निर्माण सामग्री और संरचनाओं पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCMS) 2025	03-जुलाई-2025 -05-जुलाई-2025, आईआईटी तिरुपति
11	प्रो. प्रशांत शुक्ला	केशिकात्व, बूँदें, स्प्रे और परमाणुकरण	17-फरवरी-2025 - 19-फरवरी-2025 आईआईटी मद्रास
12	डॉ. चेरियन सैमुअल	करिकुलम इनोवेशन वर्कशॉप: एकेडमिक सेशन 2025-26 के लिए दिलचस्प कोर्स मटीरियल तैयार करना	24-जून2025 - 24-जून-2025
13	डॉ. चेरियन सैमुअल	वर्कशॉप - स्टार्टअप इनसाइट: लैब से मार्केट तक नवाचार	10-अप्रैल 2025 - 11-अप्रैल-2025 आइडिएशन इनोवेशन एंड इनक्यूबेशन फाउंडेशन (I3F), आईआईटी (बीएचयू) और जीडीसी, आईआईटी मद्रास
14	डॉ. चेरियन सैमुअल	नेक्स्ट-जेन सप्लाय चेन पर जियान कोर्स: IoT का इस्तेमाल, डिजिटल ट्विन्स, और AI-ड्रिवन सिमुलेशन	24-फरवरी-2025 - 05-मार्च-2025 आईआईटी बीएचयू, वाराणसी
15	प्रो. मोहम्मद ज़हीर खान युसूफजाई	का उनतीसवां राष्ट्रीय अधिवेशन मैकेनिकल इंजीनियर	13-सितंबर-2024 - 14-सितंबर-2024 इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) पंजाब और चंडीगढ़ स्टेट सेंटर, चंडीगढ़
16	प्रो. संतोष कुमार	सिमुलेशन और CAD मॉडलिंग पर हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग	11-फरवरी-2025 - 14-फरवरी-2025 पीईएच, आईआईटीबीएचयू
17	प्रो. आर त्यागी	पॉलिमरिक मटीरियल में एडवांसमेंट पर 16वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (APM--2025)	08-मार्च-2025 -10-मार्च-2025 केंद्रीय पेट्रोलियम इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संस्थान लखनऊ
18	प्रो. एसके पांडा	गोला-बारुद के लिए बैलिस्टिक डिज़ाइन और प्रणोदन	2024-07-25 25 जुलाई से 27 जुलाई 2024 सीईपी: भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड, बेंगलूर
19	प्रो. एसके पांडा	कम्पोजिट एडवांस्ड नहीं है: डेमेज एनालिसिस, मॉडलिंग और सिमुलेशन	स्पार्क, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
20	श्री पीसी मणि	IIT (BHU) वाराणसी में "बायो-ग्रीस और लुब्रिकेंट्स" पर 25वां ग्रीस एजुकेशन कोर्स होने जा रहा है।	18-Oct-2024 - 19-Oct-2024, एनएलजीआई इंडिया चैप्टर और आईआईटी (बीएचयू)
21	श्री पीसी मणि	मैटेरियल्स ट्राइबोलॉजी पर SPARC वर्कशॉप, 08-09 नवंबर, 2024	08-नवंबर-2024 - 09-नवंबर-2024, SPARC (ऑकलैंड यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी, न्यूजीलैंड) और IIT (BHU) वाराणसी, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
22	डॉ. श्रीहरि डोडला	फैकल्टी लीडरशिप डेवलपमेंट प्रोग्राम जिसका टाइटल है "नर्चिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम"	आईआईटी आईएसएम धनबाद
23	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा	एनएसडब्ल्यू 2024	जमशेदपुर (टाटा स्टील), 12-दिसंबर-2024 - 14-दिसंबर-2024
24	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा	आईएमटीईएक्स 2025	बीआईसी, बेंगलुरु (आईएमटीएमए), 23-जनवरी-2025 - 26-जनवरी-2025
25	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा	एनसीडब्ल्यूएम-2025	बिट्स हैदराबाद, 27-फरवरी-2025 - 28-फरवरी-2025

संकाय सदस्य द्वारा विशेष व्याख्यान -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	डॉ. नीलांजन मल्लिक	अनुसंधान और विकास	केंद्रीय विश्वविद्यालय इलाहाबाद, प्रयागराज	2025-05-26
2	डॉ. नीलांजन मल्लिक	समग्र और बहुविषयक शिक्षा	मणिपुर विश्वविद्यालय	2024-09-22
3	डॉ. नीलांजन मल्लिक	समग्र और बहुविषयक शिक्षा	पंजाब विश्वविद्यालय	81-90-4202
4	डॉ. नीलांजन मल्लिक	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का प्रभाव	केंद्रीय विश्वविद्यालय इलाहाबाद, प्रयागराज	42-20-5202
5	प्रो. जीवन वचन तिकी	बिजली उत्पादन के लिए बायोमास गैसीकरण अनुप्रयोग	एमटी स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, एमटी यूनिवर्सिटी, यूपी, नोएडा	10-80-5202
6	प्रो. अर्नब सरकार	स्टैटिस्टिकल सिमुलेशन के जरिए विंड टर्बाइन चुनने के साथ अलग-अलग जगहों पर विंड एनर्जी की क्षमता का इस्तेमाल करना	रोबोटिक्स और मेकट्रोनिक्स केंद्र, एनआईटी मेघालय	02-20-3202
7	प्रो. अर्नब सरकार	भारत के पश्चिमी तट के लिए एक्सट्रीम वैल्यू डिस्ट्रीब्यूशन का उपयोग करके एक्सट्रीम विंड क्लाइमेट मॉडलिंग	9वां राष्ट्रीय पवन इंजीनियरिंग सम्मेलन (NCWE - 2023), बिट्स पिलानी, हैदराबाद	2023-03-04
8	प्रो. अर्नब सरकार	बहुत ज्यादा हवा वाले मौसम की वजह से विंड लोडिंग के लिए एन्हांसमेंट फैक्टर्स का अनुमान	10वां राष्ट्रीय पवन इंजीनियरिंग सम्मेलन (एनसीडब्ल्यूई - 2024), मार्च 2024, वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी	2024-03-16
9	प्रो. अर्नब सरकार	एनवायरनमेंटल सस्टेनेबिलिटी के लिए बिल्डिंग एरोडायनामिक्स में CFD	CFD इन प्रैक्टिस पर वर्कशॉप: फंडामेंटल रिसर्च से लेकर हाल के इंडस्ट्रियल एप्लीकेशन तक, 16-20 दिसंबर, 2024, IIT (ISM), धनबाद	2024-12-19
10	प्रो. अर्नब सरकार	जनरल इलेक्ट्रिक्स के साथ सहयोग के लिए IIT (BHU) में रिसर्च सुविधाएं और विशेषज्ञता उपलब्ध है	जनरल इलेक्ट्रिक्स, बेंगलूर	2024-05-23
11	प्रो. अर्नब सरकार	ऑप्टिमाइज्ड विंड टर्बाइन सिलेक्शन और सस्टेनेबल एनर्जी प्लानिंग के लिए मेसो-माइक्रो स्केल कपलिंग और स्टैटिस्टिकल मॉडलिंग	आईआईटी, दिल्ली	2025-07-09
12	प्रो. मेघांशु वशिष्ठ	टिकाऊ सामग्री लक्षण वर्णन तकनीक	मैथमेटिकल, इंजीनियरिंग और मैनेजमेंट साइंसेज पर चौथा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICMEMS) (ऑनलाइन मोड), NIT पटना	2024-09-10



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
13	प्रो. मेघांशु वशिष्ठ	मशीनिंग पर सामग्री का सूक्ष्म-लक्षण वर्णन	इंडस्ट्रीज 4.0 में मैनुफैक्चरिंग के हालिया एडवांसमेंट और एप्लीकेशन पर FDP, IPS कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट, ग्वालियर	2025-02-04
14	प्रो. मेघांशु वशिष्ठ	हरित विनिर्माण पहलू	NITTTR भोपाल में "इनोवेशन और एंटरप्रेन्योरशिप के लिए डिजाइन थिंकिंग" पर ATAL FDP	2025-02-14
15	प्रो. मेघांशु वशिष्ठ	बार्कहॉसन नॉइज़ – मटीरियल कैरेक्टराइजेशन के लिए एक इकोफ्रेंडली तकनीक	मॉडर्न मैनुफैक्चरिंग, मैनेजमेंट और इंटेलिजेंस पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICMMMI 2025), NIT जमशेदपुर	2025-02-28
16	प्रो. मेघांशु वशिष्ठ	बार्कहॉसन नॉइज़ – एक एडवांस्ड मटीरियल कैरेक्टराइजिंग तकनीक	सतत विकास, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान प्रवृत्तियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एसपीएसयू, उदयपुर	2025-03-19
17	प्रो. मेघांशु वशिष्ठ	सामग्री का हरा लक्षण वर्णन	सस्टेनेबल इंडस्ट्री 4.0 पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस: ग्रीन भविष्य के लिए इनोवेशन। डीवाई पाटिल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पुणे	2025-04-11
18	प्रो. मेघांशु वशिष्ठ	टिकाऊ विनिर्माण में प्रगति	एजुकेशन सिस्टम और सस्टेनेबिलिटी में इंजीनियरिंग ट्रेंड्स पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, JECRC, जयपुर	2025-04-18
19	प्रो. मेघांशु वशिष्ठ	मिश्रित सामग्री की मशीनिंग में उन्नति	एमएमएमयूटी गोरखपुर में फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (पीसीएमए-2025)	2025-04-23
20	प्रो. मेघांशु वशिष्ठ	सामग्री लक्षण वर्णन के लिए उन्नत तकनीक	आईसीएमएमई-2025, जेपी यूनिवर्सिटी ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, गुना	2025-04-30
21	प्रो. एपी हर्षा	जैव-ट्राइबोलॉजी	भारतीय पेट्रोलियम संस्थान, देहरादून (सीएसआईआर-आईआईपी)	2024-06-25
22	प्रो. एपी हर्षा	ट्राइबोलॉजी के कुछ बुनियादी पहलू	बीवीसी इंजीनियरिंग कॉलेज, ओडालारेवु, ऑनलाइन मोड के माध्यम से	2025-06-17
23	प्रो. एपी हर्षा	सतही स्थलाकृति और ट्राइबोलॉजी में इसके प्रभाव	बीवीसी इंजीनियरिंग कॉलेज, ओडालारेवु, ऑनलाइन मोड के माध्यम से	2025-06-17
24	प्रो. एपी हर्षा	"लुब्रिकेशन प्रॉपर्टीज और कंपोजिशन, और ट्रिबोलॉजी में उनकी भूमिका"	बीवीसी इंजीनियरिंग कॉलेज, ओडालारेवु, ऑनलाइन मोड के माध्यम से	2025-06-17
25	प्रो. एपी हर्षा	जैव-ट्राइबोलॉजी,	बीवीसी इंजीनियरिंग कॉलेज, ओडालारेवु, ऑनलाइन मोड के माध्यम से	2025-06-17
26	प्रो. मोहम्मद जहीर खान युसूफजाई	फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग प्रोसेस का इस्तेमाल करके कॉपर-बेस्ड सरफेस कंपोजिट का डेवलपमेंट	फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) "कम्पोजिट मटीरियल और एप्लीकेशन में प्रगति (पीसीएमए-2025)" एमएमएमयूटी, गोरखपुर में	2025-04-23
27	प्रो. मोहम्मद जहीर खान युसूफजाई	घर्षण हलचल वेल्डिंग प्रक्रिया द्वारा सतह संशोधन	STAAAR 2024 पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वीआईटी भोपाल विश्वविद्यालय	2024-12-14
28	प्रो. मोहम्मद जहीर खान युसूफजाई	फ्रिक्शन स्टिर क्लैडिंग का एनालिसिस	ATAL FDP में "AI और सिमुलेशन इन एडिटिव" पर मैनुफैक्चरिंग, "आदित्य यूनिवर्सिटी, सुरमपालेम	2025-02-07
29	प्रो. मोहम्मद जहीर खान युसूफजाई	घर्षण हलचल क्लैडिंग	सामग्री और पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एनर्जी साइंस (ICMES-2025)" आदित्य विश्वविद्यालय, सुरमपालेम	2025-03-22



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
30	प्रो. मोहम्मद ज़हीर खान युसूफजाई	इलेक्ट्रॉन बीम और लेजर वेल्डिंग तकनीक की बुनियादी बातें	"इलेक्ट्रॉन बीम वेल्डिंग" पर कार्यशाला कण त्वरक और संबंधित टेक्नोलॉजीज", कन्वेंशन सेंटर, आरआरकेट, इंदौरा	2024-11-08
31	प्रो. मोहम्मद ज़हीर खान युसूफजाई	हल्के स्टील पर तांबे की क्लैडिंग	"एडवांस्ड" पर फैक्ट्री डेवलपमेंट प्रोग्राम स्वच्छ ऊर्जा के लिए कार्यात्मक सामग्री" केआईपीएम, गोरखपुर	2024-08-09
32	प्रो. संतोष कुमार	बैलिस्टिक प्रभाव डिजाइन	बीईएल बैंगलोर	2024-09-25
33	प्रो. आर त्यागी	ट्राइबोलॉजी की भूमिका एक स्थायी भविष्य का निर्माण	पॉलिमरिक मटीरियल में एडवांसमेंट पर 16वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (APM--2025) लखनऊ	2025-03-09
34	प्रो. एसके पांडा	कम्पोजिट एडवांस्ड नहीं है: डैमेज एनालिसिस, मॉडलिंग और सिमुलेशन	एडवांस्ड मटेरियल्स के मॉडलिंग और स्ट्रक्चरल एनालिसिस पर इंटरनेशनल वर्कशॉप, स्पार्क, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	2024-12-24
35	प्रो. एसके पांडा	बैलिस्टिक डिजाइन और प्रणोदन गोलाबारूद	सीईपी: भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड, बैंगलोर	2024-07-25
36	डॉ. अमितेश कुमार	सुधार के लिए कूलिंग रेट को मॉड्यूलेट करना क्रायोप्रिजर्वेशन की सफलता में	गडवासू, लुधियाना	2025-01-28
37	डॉ. अमितेश कुमार	क्रायोथेरेपी: एक नया तरीका ट्यूमर का प्रबंधन	गडवासू, लुधियाना	2025-01-28
38	डॉ. अमितेश कुमार	क्रायोथेरेपी में हीट ट्रांसफर का इस्तेमाल क्रा ...	एनआईटी राउरकेला	2025-07-18
39	डॉ. पवन शर्मा	एक नई कॉपर इंक का विकास लिथियम मेटल बैटरी एप्लीकेशन के लिए डायरेक्ट इंक राइटिंग और सिंट्रिंग के ज़रिए एक श्री-डायमेशनल हायड्रॉकल पोरस स्ट्रक्चर बनाना	आई आई टी बॉम्बे में एडिटिव मैनुफैक्चरिंग और कैरेक्टराइजेशन पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में कीनोट टॉक	2025-01-09
40	डॉ. जीएम कार्तिक	हाई-स्ट्रेंथ मेटल एडिटिव पार्ट्स बनाने के लिए सेलुलर इंजीनियरिंग	आईआईटी पटना	2025-02-20
41	डॉ. जीएम कार्तिक	मेटल एडिटिव पार्ट्स के गुणों को बदलना	बिट्स पिलानी, हैदराबाद परिसर	2025-02-28
42	प्रो. जहर सरकार	टिकाऊपन के लिए थर्मल पॉलीजेनरेशन ऊर्जा विकास	एनआईटी जालंधर, ऑनलाइन एफडीपी	2025-02-12
43	प्रो. जहर सरकार	संयुक्त ऊष्मा और द्रव्यमान स्थानांतरण	एनएआईपी कार्यक्रम, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	2025-03-26
44	डॉ. सौरभ प्रताप	हरित ऊर्जा और के लिए वृत्ताकार अर्थव्यवस्था कार्बन तटस्थता/ATAL शृंखला	ऑनलाइन/ एनआईटी सूरत	2025-01-30
45	डॉ. सौरभ प्रताप	उद्योग 4.0 (I4.0) के अनुप्रयोग सर्कुलर सप्लाय चेन/ई और आईसीटी अकादमी	एनआईटी पटना/ऑनलाइन	2025-03-07
46	डॉ. सौरभ प्रताप	इंडस्ट्री 4.0 टेक्नोलॉजीज: एप्लीकेशन इन विनिर्माण आपूर्ति शृंखला/	ऑनलाइन/एनआईटी पटना	2025-05-06
47	डॉ. लक्ष्य	लॉजिस्टिक्स नेटवर्क प्लानिंग: के मॉडल अनुकूलन	जियान कोर्स: नेक्स्ट-जेन सप्लाय चेन: IoT, डिजिटल ट्विन्स और AI-ड्रिवन सिमुलेशन का इस्तेमाल	2025-02-03
48	डॉ. लक्ष्य	सड़क और समुद्री ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम की कैपेसिटी बढ़ाने की तकनीकें	आईडीएपीटी, आईआईटी (बीएचयू)	2024-02-06
49	प्रो. राकेश कुमार गौतम	सामग्रियों का ट्राइबोलॉजिकल लक्षण वर्णन	स्कूल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, वीआईटी- एपी यूनिवर्सिटी, आंध्र प्रदेश	2025-05-02



सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. जीवन वचन तिकी	आईआईटी (बीएचयू) की ओर से पेटेंट के लिए पेटेंटी अवार्ड
2	प्रो. अर्नब सरकार	सर्वश्रेष्ठ शिक्षक पुरस्कार, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, 2024
3	प्रो. अर्नब सरकार	MoE-STARS प्रोजेक्ट से 'बहुत बढ़िया' ग्रेडिंग मिली
4	डॉ. रश्मि रेखा साहू	श्रीमती शीला बया राष्ट्रीय पुरस्कार
5	डॉ. रश्मि रेखा साहू	दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिक
6	डॉ. अमितेश कुमार	टीम एवेरा ने कतर में हुए शेल इको मैराथन में रिड्यूसिंग कार्बन फुटप्रिंट अवार्ड और टेक्निकल इनोवेशन अवार्ड में पहला पुरस्कार जीता (मैंटर)
7	डॉ. श्रीहरि डोडला	ICTAM के लिए ग्रांट विजेता को सपोर्ट करें 2024 सम्मेलन
8	प्रो. जहर सरकार	भारत में मैकेनिकल इंजीनियरिंग के टॉप साइंटिस्ट्स में 21वें स्थान पर, 2025 (Research.com)

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाज की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	श्री पीसी मणि	भारतीय तकनीकी शिक्षा सोसायटी
2	श्री पीसी मणि	ट्राइबोलॉजी सोसाइटी ऑफ इंडिया
3	श्री पीसी मणि	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग एसोसिएशन
4	डॉ. पवन शर्मा	भारतीय तकनीकी शिक्षा सोसायटी
5	डॉ. पवन शर्मा	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स भारत
6	प्रो. शैलेंद्र कुमार शुक्ला	रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री यूके
7	प्रो. शैलेंद्र कुमार शुक्ला	भारतीय मानक ब्यूरो
8	प्रो. राकेश कुमार गौतम	ट्राइबोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (टीएसआई)
9	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा	भारतीय वेल्लिंग संस्थान, भारत
10	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा	एसोसिएशन ऑफ इंजीनियर्स, भारत
11	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, भारत
12	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा	विज्ञान और इंजीनियरिंग संस्थान (एससीआईआईआई), यूएसए
13	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा	इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ कंप्यूटर साइंस एंड इंफॉर्मेशन (IACSIT), सिंगापुर
14	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा	DAAAM, वियना

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह- लेखक

क्रम संख्या	लेखक/सह- लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	यादव एस, यादव एचके, सरकार, जुपुडी आरएस	उत्तर भारत में मासिक और मौसमी पवन ऊर्जा क्षमता का आकलन: विभिन्न स्थानों का तुलनात्मक विश्लेषण	
2	यादव एस, सरकार ए, पांडे केएम	उत्तर भारत में मासिक और मौसमी पवन ऊर्जा क्षमता का आकलन: विभिन्न स्थानों का तुलनात्मक विश्लेषण	
3	आकाश सुभाष आवले, अश्वनी शर्मा, जिचिल माझी, मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई, मेघांशु वशिष्ठ	मिनिमम क्वांटिटी लुब्रिकेशन ग्राइंडिंग में हालिया एडवांसमेंट	
4	सूरज सिंह रावत और हर्षा अरकरे पुट्टस्वामी	लुब्रिकेटिंग ग्रीस, लुब्रिकेंट टेक्नोलॉजी मूलभूत सिद्धांत और अनुप्रयोग	
5	मनीष कुमार, भरत सिंह पटेल, चेरियन सैमुअल	प्राकृतिक पर्यावरण में उन्नत भू-स्थानिक अभ्यास संसाधन प्रबंधन, आईजीआई ग्लोबल साइंटिफिक पब्लिशिंग	
6	आकाश सुभाष आवले, अश्वनी शर्मा, जिचिल माझी, मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई, मेघांशु वशिष्ठ	न्यूनतम में हालिया प्रगति मात्रा स्नेहन पीस	
7	पीसी मणि, एपी हर्षा, आर. मन्ना, और एस. बिस्वास	7वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड नैनोटेक्नोलॉजी 2023 (ICMEN 2023) की कार्यवाही: 04-05 नवंबर, कुआलालंपुर, मलेशिया (ICMEN 2023)	स्प्रिंगर कार्यवाही में भौतिकी ((SPPHY, वॉल्यूम 411)), 244-258.



क्रम संख्या	लेखक/सह- लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
8	पीसी मणि, एपी हर्षा, आर. मन्ना, और एस. बिस्वास	7वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही मैटेरियल्स इंजीनियरिंग और नैनोटेक्नोलॉजी 2023 (ICMEN 2023); 04-05 नवंबर, कुआलालंपुर, मलेशिया (आईसीएमईएन 2023)	स्प्रिंगर कार्यवाही में भौतिकी ((SPPHY, वॉल्यूम 411)), 282-299.
9	प्रो. एसके सिन्हा	समस्याओं के माध्यम से इंजीनियरिंग ड्राइंग (चौथा संस्करण)	अमेज़न प्लेटफॉर्म
10	अंकित बिसारिया, राजन कुमार, द्वेष कुमार सिंह, शैलेंद्र कुमार शुक्ला, पुष्पेंद्र कुमार सिंह राठौर, हाफिज़ मुहम्मद अली	थर्मल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम के लिए फेज चेंज मटीरियल: एक परिचय	
11	प्रो. शैलेंद्र कुमार शुक्ला	इनडोर जलवायु और ऊर्जा भंडारण का थर्मल मूल्यांकन	
12	भट्ट ड ए, सरकार जे	नैनो-रेफ्रिजरेट और नैनो-स्नेहक	
13	सरकार जे, भट्ट ड ए	नैनो-रेफ्रिजरेट और नैनो-स्नेहक	

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	क्रम संख्या	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	डॉ. जय प्रकाश मिश्रा	संपादक - मंडल	वैज्ञानिक रिपोर्ट
2	डॉ. पवन शर्मा	संपादक - मंडल	वैज्ञानिक रिपोर्ट
3	प्रो. शैलेंद्र कुमार शुक्ला	अतिथि संपादक	पानी में सीमाएँ
4	प्रो. शैलेंद्र कुमार शुक्ला	सह संपादक	पर्यावरण अनुसंधान और विष विज्ञान
5	प्रो. शैलेंद्र कुमार शुक्ला	समीक्षा संपादक	ऊर्जा अनुसंधान में अग्रिम
6	प्रो. शैलेंद्र कुमार शुक्ला	अतिथि संपादक	जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, एलसेवियर
7	प्रो. जहर सरकार	संपादक	ऊर्जा इंजीनियरिंग

दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	प्रो. जीवन वचन तिर्की	अपशिष्ट बायोमास के गैसीकरण के लिए एक बहुक्रियाशील गैसीफायर
2	प्रो. जीवन वचन तिर्की	एक फोल्डेबल साइकिल
3	प्रो. अर्नब सरकार	एक पॉइंट ऑफ केयर सिस्टम जिसमें ब्लड/बॉडी फ्लूइड काउंटिंग किट शामिल है
4	प्रो. अर्नब सरकार	एक पॉइंट ऑफ केयर सिस्टम जिसमें रिएजेंट-फ्री हीमोग्लोबिन एस्टिमेशन किट शामिल है
5	प्रो. अर्नब सरकार	एक नैनोपार्टिकल फॉर्मूलेशन और उसे तैयार करने का तरीका
6	प्रो. अर्नब सरकार	कम लागत वाला मिनी टॉरनेडो सिमुलेटर
7	PI: प्रो. मेघांशु वशिष्ठ सह-PI: प्रो. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई	एक अल्ट्रासोनिक वाइब्रेशन असिस्टेड मिनिमम क्वांटिटी लुब्रिकेशन ग्राइडिंग सिस्टम
8	पीआई: प्रो. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई सह-पीआई: प्रो. मेघांशु वशिष्ठ	एक्सकेवेटर और ड्रैगलाइन के लिए वियर-रेसिस्टेंट टूथपॉइंट और एडॉप्टर असेंबली
9	पीआई: प्रो. जे.सरकार सह-पीआई: रश्मि रेखा साहू	नए हीट पंप ड्रायर का डिजाइन
10	पीआई: डॉ. संतोष कुमार सह-पीआई: डॉ. योगेश कुमार	इंक्रिमेंटल शीट हाइड्रोफॉर्मिंग मशीन (अनुदान संख्या 561599 दिनांक 28.02.2025)
11	पीआई: डॉ. पवन शर्मा सह-पीआई: रजनेश त्यागी	3D प्रिंटिंग मेटेलिक इंक और उससे बना प्रोडक्ट तैयार करने का तरीका
12	पीआई: डॉ. पवन शर्मा	डायरेक्ट इंक राइटिंग 3D प्रिंटिंग के लिए मेटल ग्राफीन कम्पोजिट इंक, और इसे तैयार करने का तरीका।
13	PI: मनोगना कार्तिक गंगाराजू को-पीआई: आरपी अभिदसिंह, आर. पटेल, पी. शर्मा, जी. प्रभु	टंगस्टन-हैवी एलॉय के माइक्रोस्ट्रक्चरल पैरामीटर तय करने का सिस्टम और तरीका।
14	पीआई: प्रो. शैलेंद्र कुमार शुक्ल	बायोमास गैसीकरण प्रणाली और प्रक्रिया उसके
15	प्रो. जहर सरकार	एक पोर्टेबल फूड डिहाइड्रेटर डिवाइस
16	प्रो. जहर सरकार	पॉलिमर-सिरेमिक कम्पोजिट कोटेड डेटाइम रेडिएटिव वाटर कूलर सिस्टम
17	प्रो. जहर सरकार	डेल्टाइट रेडिएटिव कूलिंग के लिए एक फिल्म और उसे बनाने का तरीका
18	डॉ. जॉय प्रकाश मिश्रा	रैम टाइप हेवी ड्यूटी CNC बोरिंग और मिलिंग मशीन के लिए हेडस्टॉक असेंबली। (डिजाइन नंबर 441228-001)



राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही (From 1st April 2024 to 31st March 2025)

1. Rahul Das Vairagi, Dr.Om Jee Pandey, Dr. Saroja Kanta Panda, Adaptive Information Gain Weighted- Rapidly Exploring Random Trees for Autonomous Drone Exploration, Machine Vision and Augmented Intelligence (MAI 2024), 2024, 1-9.
2. Aishwary Pratap and Amitesh Kumar, Experimental study of cryospray outcomes to analyse the effect of bone using Multi Hole Nozzle, FMFP 2024, AMU, Aligarh, Uttar Pradesh, 2024.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही

1. Dr. Nilanjan Mallik, Exact Solution for Structural Health Monitoring of Smart Structures using Electromechanical Impedance Method, International Conference on Health Monitoring of Civil & Maritime Structures (HeaMES 2025) 23-24 June 2025, London
2. Nilanjan Mallik, Control of Piezoelectric Smart Structures using Bond Graph Techniques 11th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials – SMART 2025 July 1-3, 2025, Linz Austria
3. Nilanjan Mallik, Theoretical assessment of elastic modulus of carbon nanotubes, conference to be held in Paris, France on 25 - 27 Jun, 2025.
4. Priyaranjan Jena, Pushpendu Kasaudhan, Jeewan V. Tirkey, Parametric impact analysis of delayed Inlet-valve closure and Ignition timings on methane and sewage sludge producer gas blendoperated SI engine using numerical modelling, International Conference on IC Engine, Propulsion and Combustion (ICICEPC-2024) November 8-11, 2024, Graphic Era Deemed to-be University, Dehradun, Uttarakhand.
5. Lawalesh KumarPrajapati, Jeewan Vachan Tirkey, Akash Giri, CO2 Absorption Using Lime Catalyst in an Enhanced Downdraft Fixed Bed Gasifier, International Conference on Mechanical, Aerospace & Metallurgical Engineering, 22nd to 23rd November 2024 ,NITTTR Kolkata West Bengal.
6. Lawalesh KumarPrajapati, Jeewan Vachan Tirkey, Effect of number of injectors and injection pressure on the performance of diesel-producer gas CI engine: A Simulation approach International Conference on Sustainable Energy and Environmental Challenges (IX SEEC) IIT Mandi, India. 13 to 15 December 2024.
7. Anushka Shagun, Jeewan Vachan Tirkey, Lawalesh Kumar Prajapati, Analysis of gasifier-IC engine performance characteristics using babul wood feedstock, International conference on Innovation in clean Energy Technologies 21st to 22th February 2025, MANIT BHOPAL (M.P.)
8. Rishikesh, Jeewan Vachan Tirkey, Lawalesh Kumar Prajapati Performance analysis of gasifierIC engine using low-grade coal feedstock International conference on Innovation in clean Energy Technologies 21st to 22nd February 2025, MANIT BHOPAL (M.P.)
9. Yadav S, Yadav HK, Gupta MN, Sarkar A, Assessing Monthly and Seasonal Wind Power Potential in North India: A comparative Analysis of Various Location, 2nd International Conference on Futuristic Advancements in Materials, Manufacturing and Thermal Sciences, IITRAM, Ahmadabad, 2024.
10. Yadav S, Sarkar A, Singal SK, Comprehensive Analysis of Diurnal Wind Power Density Variations for Optimizing Wind Energy Integration in Coastal Regions of India, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 2024.
11. Yadav S, Sarkar A., Pandey KM, CFD Analysis on Mixing Characteristics of Supersonic Combustor with Tandem Cavity, 2nd International Conference on Futuristic Advancements in Materials, Manufacturing and Thermal Sciences, IITRAM, Ahmadabad.
12. Bhardwaj P, M.K.P. Naik, Identification of Indian Handloom industry customer's requirements by using An integrated AHP and QFD approach, Asia Pacific Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Bali, Indonesia (Abstract submitted in June 2025 and accepted later), 2025.
13. P. Kumar, P.Rai, R. Mishra, M. Vashista, M. Z. Khan Yusufzai, Optimization and Standardization of FSP/FSW Techniques for Repairing High-Temperature Material SubAssemblies in Mining Sector Heavy Equipment, FSWP 2025 Conference on Friction Stir Welding and Processing, Coimbra, Portugal, 2025. 104- 105.
14. Vikas Diwakar, Ashwani Sharma, Mohd Zaheer Khan Yusufzai, Meghanshu Vashista, Investigating the Influence of Laser Head Movement on Clad Array Quality in Laser Cladding, 39th National Convention of Mechanical Engineers, Chandigarh, 2024.



15. Gaurav Upadhyay, Cherian Samuel, Ajinkya Tanksale, A framework for assessing preparedness for the doption of Industry 4.0, Global Conference on Decarbonizing India, NIT Calicut, Kozhikode, 2025.
16. Cherian Samuel, Joshua S Cherian, Policies, Laws and Governance for Sustainable Mobility: A review, Transforming Mobility: Business Innovations, Financial Strategies, And Sustainability Practices for a Greener Future BUFSEV 2025, IIT Kharagpur, 2025.
17. P. Kumar, P.Rai, R. Mishra, M. Vashista, M. Z. Khan Yusufzai, Optimization and Standardization of FSP/FSW Techniques for Repairing High-Temperature Material SubAssemblies in Mining Sector Heavy Equipment, FSWP 2025 Conference on Friction Stir Welding and Processing, Coimbra, Portugal, 2025, 104-105
18. Vikas Diwakar, Ashwani Sharma, Mohd Zaheer Khan Yusufzai, Meghanshu Vashista, Investigating the Influence of Laser Head Movement on Clad Array Quality in Laser Cladding, 39th National Convention of Mechanical Engineers, Chandigarh, 2024.
19. S.K. Tiwari, santosh kumar, emerging advances and prospects cerap, cerap 2024, iit roorkee, 4th global ceramic leadership roundtable ceramics for frontier sectors, 2024, 1-16.
20. S.K. Tiwari, santosh kumar, advanced ceramics for sustainability title of conference or institution, cera4s – international conference on cera4s, iit madras, 2024, 1-14.
21. Govind Kr. Verma, Santosh Kumar, Metal 3D Printing and future of Manufacturing, Shaping, Warsaw-Poland, 2024, 1-19.
22. Ravi P. Singh, Santosh Kumar, Robotic incremental forming, 1st international conf. on new product development and smart manufacturing, MANIR BHOPAL, 2024.
23. S. K. Tiwari, Santosh Kumar, 3D PRINTED CERAMICS PARTS IN ALUMINA, CERA4S, International conf. on Advanced ceramics for sustainability, IIT MADRAS, 2024.
24. S.K. Tiwari, Santosh Kumar, emerging advances and prospects CerAP2024, 4TH Global ceramic leadership roundtable ceramics for frontier sectors, IIT-ROORKING, 2024.
25. Lalit Kumar Yadav, Adarsh Kumar, Joy Prakash Misra, Rajnesh Tyagi, Performance analysis of Inconel 718 Clad layer deposited over Mild-Steel Substrate using CMT based WAAM technique, National Conference on Challenges in Welding and Additive Manufacturing (NCWAM-2025), BITS, Pilani, Hyderabad campus, 2025.
26. Pandey, S., Kumar, S. and Khan, Debashis, Plastic dissipation during crack-void interaction in plastically compressible hardening solids, 26th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM 2024), Daegu, South Korea, 2024.
27. Pandey, S., Kumar, S. and Khan, Debashis, Effect of void location on crack-void interaction in plastically compressible hardening solids, 4th International Conference on Mechanics of Advanced Materials and Structures (ICMAMS 2024), Ramaiah Institute of Technology, Bangalore, India, 2024.
28. R. Santhosh, Rajneesh Yadav and Binita Pathak, Effect of ammonia composition on flame structure and blowout limits of non-premixed ammonia-hydrogen nitrogen air flame. 10th WORLD CONFERENCE ON EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, FLUID MECHANICS AND THERMODYNAMICS, Rhodes, Greece, 2024.
29. Vivek Mani Tripathi, Pawan Sharma, Rajnesh Tyagi, Development of porous copper graphene current collectors using a novel hybrid additive manufacturing technique for lithium metal battery applications, 12 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES 2025 (ICMAT 2025), Singapore, 2025.
30. Bhartendu Mani Tripathi, Shailendra Kumar Shukla, Synthesis and characterization of beeswax lauric acid graphite/zeolite form stable composite phase change material for building applications. Proceedings of the 7th Asian Symposium on Material Science, IIT Madras, 2024.
31. Sharma R, Shukla S.K. et al, Exhaust assisted gasification of sugarcane bagasse for biohydrogen power generation, International Conference on Sustainable Energy and Environment (ICSEE 2025), Department of Chemical Engineering, BITS Pilani K K Birla Goa Campus, 2025.
32. S.Maurya, S.K.Shukla, B.M.Tripathi, Modeling and analytical comparison of the evaporator designs for organic Rankine cycle (ORC) using refrigerant R245fa, Mechanical Engineering International Conference (MEICON 1.0) on Advancements, Innovations and Automation for Sustainability – 2024, O. P. Jindal University, Raigarh, Chhattisgarh, India, 2024.



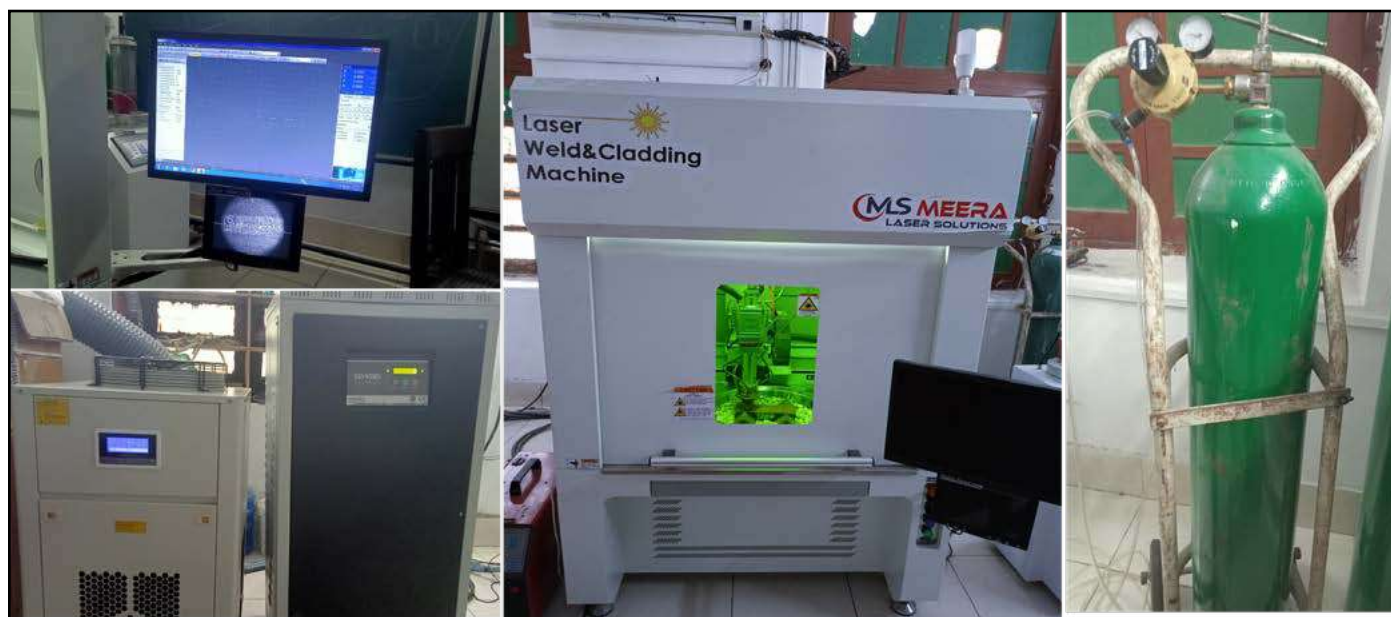
33. Sooraj maurya, S.K.Shukla et. al., Performance evaluation of organic Rankine cycle-based plants using low-temperature heat sources, 14th International Conference on Sustainable Waste Management -Circular Economy and IPLA Global Forum, GITAM School of Business, Visakhapatnam, India, 2024.
34. Yadav VK, Sarkar J, Ghosh P, Novel metal foam and phase change material integrated Penta-tube heat exchanger design for simultaneous charging and discharging, 11th International and 51th National Conference on Fluid Mechanics and Fluid Power (FMFP), AMU Aligarh, India, 2024.
35. Srivastava M, Sarkar J, Sarkar A, Distributed renewable power generation using thermodynamic cycles: options and challenges, 10th Thermal and Fluids Engineering Conference (TFEC), George Washington University, Washington, USA, 2025.
36. F Zhou, W Xie, J Lv, P Ma, S Zhou, S Pratap, Collection Quality-oriented Recycling Channel Design for Endof-life Vehicles (ELVs) based on a Fuzzy Matter-element Modeling Approach, IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM), Thailand, 2025, 501- 525.
37. Gopi R, Aditya Sharma, Savita Sangam and Saurabh Pratap, Predicting Manufacturing Defects Using Machine Learning Algorithms, International Conference on Emerging Trends in Business Analytics and Management Science (BAMS-ORSI 2024), IIT BOMBAY, 2024. 0-0
38. V Yelde, A Jha, S Sangam, Saurabh Pratap, Enhancing Fake News Detection Using Stacked Ensemble Learning with XGBoost, Random Forest, and Support Vector Machines, International Conference on Emerging Trends in Business Analytics and Management Science (BAMS-ORSI 2024), IIT BOMBAY, 2024.
39. by Saurabh Pratap, Yash Daultani and Diksha Kumari, "Bridging the Efficiency Gap in Tourism: A Hybrid fuzzy-DEA Framework", 2025 Global ESG Conference, Thailand, 2025.
40. Suneet Singh, Saurabh Pratap and Lakshay, A Pathway to Decarbonizing Maritime Transport with Alternative Fuels, 4th International Conference on the "Global Innovations in Management and Social Sciences–Imparting Dynamics, Lumbini Banijya Campus Butwal, Nepal, 2024.
41. Eshwar Dayal, Kartikey Maurya, Agnivesh and Lakshay, Optimizing Last-Mile Delivery with Drones: A Hybrid Approach Using MILP and Reinforcement Learning, SOM 2024 (XXVII Annual International Conference of Society of Operations Management), IMT Ghaziabad, IMT Ghaziabad, 2024.
42. G. Nagar, H. K. Suman, Lakshay, N. Bolia, An Integrated Approach to Electric Bus Timetabling and Scheduling for Sustainable Urban Mobility, 33rd European Conference on Operational Research (EURO 2024), June 2024, Lyngby, Denmark., Denmark, 2024.
43. G. Nagar, H. K. Suman, Lakshay, N. Bolia, An Integrated approach to mitigate the bus overlapping, 2025 INFORMS International Meeting, Singapore, Singapore, 2025.
44. Raj, A., Shekhar. M., Sharma, P., and Sinha, A., Primary Breakup and Spray Characterization in Gas-Assisted Liquid Atomization Using VOF–DPM Transition: Role of Impingement Angle and Gas Pressure, 10th AeSI CFD Symposium, Bangalore, 2025.

विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	आने की तारीख	आने का उद्देश्य
1	डॉ. विकास सक्सेना, एडजंक्ट प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी-बीएचयू, प्रतिष्ठित वैज्ञानिक, डीआरडीओ, हैदराबाद	27 जून 2024 से 28 जून 2024	28 जून को फैकल्टी को लेक्चर दिया: एयरोस्पेस और रक्षा प्लेटफार्मों की स्थिरता और नेक्स्टजेन जीवन चक्र प्रबंधन – एआरडीबी/डीआरडीओ के तहत शिक्षाविदों के लिए एक एकीकृत परिप्रेक्ष्य और अनुसंधान के अवसर" एआरडीबी और विभिन्न डीआईए-डीआरडीओ केंद्रों के तहत अनुसंधान के अवसरों के संकाय के साथ बातचीत
2	डॉ. विकास सक्सेना, एडजंक्ट प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी-बीएचयू, प्रतिष्ठित वैज्ञानिक, डीआरडीओ, हैदराबाद	4 फरवरी 2025 से 6 फरवरी 2025	एमटेक/पीएचडी स्टूडेंट्स को लेक्चर दिया: "फ्रैक्चर मैकेनिक्स बेस्ड डिजाइन और सेफ्टी क्रिटिकल कंपोनेंट्स की स्ट्रक्चर इंटीग्रेटी"
3.	प्रो. मज़ियार रमजानी, ऑकलैंड यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी, न्यूज़ीलैंड	8 नवंबर 2024 से 9 नवंबर 2024	SPARC वर्कशॉप में इस विषय पर लेक्चर दिया गया "घुटने के ऑस्टियोआर्थराइटिस के मरीजों के लिए ऑर्थोपेडिक इम्प्लांट्स का डिजाइन, मॉडलिंग और टेस्टिंग"

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	आने की तारीख	आने का उद्देश्य
4.	डॉ कार्तिक पांडिचैरी, एंटोन पार GmbH	8 नवंबर 2024 से 9 नवंबर 2024	SPARC वर्कशॉप में इस विषय पर लेक्चर दिया गया "बायोलॉजिकल इंटरफेस का ट्राइबोलॉजी: चुनौतियां और अवसर"
5.	SPARC वर्कशॉप में इस विषय पर लेक्चर दिया गया "बायोलॉजिकल इंटरफेस का ट्राइबोलॉजी: चुनौतियां और अवसर"	8 नवंबर 2024 से 9 नवंबर 2024	SPARC वर्कशॉप में इस विषय पर लेक्चर दिया गया "2D/2D हेटरोस्ट्रक्चर और रिन्यूएबल ग्रेफिटिक बायोकार्बन: बेहतरीन ट्राइबो-परफॉर्मेंस वाले नए लुब्रिकियस मटीरियल"
6.	प्रोफेसर मयंक तिवारी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पलक्कड़	8 नवंबर 2024 से 9 नवंबर 2024	SPARC वर्कशॉप में इस विषय पर लेक्चर दिया गया "रोलिंग स्लाइडिंग डायनामिक्स के तहत सतह स्थलाकृति"
7.	प्रोफेसर रामकुमार पी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास	8 नवंबर 2024 से 9 नवंबर 2024	SPARC वर्कशॉप में इस विषय पर लेक्चर दिया गया "हिप इम्प्लांट के बेहतर ट्राइबोलॉजिकल प्रदर्शन और दीर्घायु के लिए Ti6Al4V की सरफेस इंजीनियरिंग और डीएलसी कोटिंग"
8.	प्रोफेसर बी वेंकट मनोज कुमार, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की	8 नवंबर 2024 से 9 नवंबर 2024	SPARC वर्कशॉप में इस विषय पर लेक्चर दिया गया "SiC सिरामिक के प्रोसेसिंग-माइक्रोस्ट्रक्चर-वियर मैकेनिज्म संबंध को समझना"

Key Instruments (photographs)



Laser cladding and Welding Setup



14. धातुकीय अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना वर्ष: 1923

विभागाध्यक्ष: प्रो. एनसी संधी श्रीनिवास (01 जनवरी, 2025 से प्रभावी)

विभाग/स्कूल का संक्षिप्त परिचय-

साल 1923 में बना धातुकीय अभियांत्रिकी देश में धातुकीय शिक्षा और अनुसंधान में सबसे आगे रहा है। महामना पंडित मदन मोहन मालवीयजी की दूरदृष्टि ने इस विभाग को यह खास मुकाम दिलाने में मदद की है। यह अब आईआईटी (बीएचयू) का हिस्सा है। यूजी प्रोग्राम साल 1923 में ही शुरू हुआ था और देश में मेटलर्जी में पहली अंडरग्रेजुएट और डॉक्टरेट डिग्री इसी विभाग ने वर्ष 1927 और 1955 में दी थी। यह देश के उन पहले दो विभाग में से एक है जिसने साल 1959 में मेटलर्जी में पोस्टग्रेजुएट डिग्री दी थी। अंडरग्रेजुएट प्रोग्राम को विभाग के पहले अध्यक्ष, प्रोफेसर नागरदास पुरुषोत्तम गांधी ने मजबूत नींव पर खड़ा किया था। पोस्टग्रेजुएट प्रोग्राम को विभाग के दूसरे अध्यक्ष, प्रोफेसर दया स्वरूप ने आगे बढ़ाया। विभाग के तीसरे अध्यक्ष, प्रोफेसर तंजौर रामचंद्र अनंतरामन ने मेटलर्जी का एक बढ़िया रिसर्च स्कूल बनाया, जो अच्छी परंपराओं पर मजबूती से टिका हुआ था और डिपार्टमेंट की हर तरफ से तरक्की और हाई प्रोफाइल इमेज पक्की की। इसके बाद, विभाग के जाने-माने हेड्स ने डिपार्टमेंट की काबिलियत को और बेहतर बनाने के लिए अपनी पूरी कोशिश की। विभाग ने साल 1973 में अपनी गोल्डन जुबली, 1983 में डायमंड जुबली, साल 1998 में प्लैटिनम जुबली और 2023 में सेंटेनरी ईयर बहुत अच्छे तरीके से मनाया। अभी संकाय में 13 आचार्य, 3 सह आचार्य और 10 सहायक आचार्य हैं।

विभाग के अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

1. सूक्ष्म संरचनात्मक, संरचनात्मक और रासायनिक लक्षण वर्णन
2. मैकेनिकल बिहेवियर, डिफॉर्मेशन प्रोसेसिंग और फेलियर एनालिसिस
3. चरण संतुलन और चरण परिवर्तन
4. एडवांस्ड मटीरियल की नॉन-इक्विलिब्रियम प्रोसेसिंग
5. अल्ट्रा-फाइन ग्रेन्ड और नैनो-स्ट्रक्चर्ड मटीरियल
6. मेटलर्जिकल और ई-वेस्ट की रीसाइक्लिंग
7. एडवांस्ड स्टील्स का डिजाइन और विकास
8. ट्राइबोलॉजी और सरफेस इंजीनियरिंग
9. मेटलर्जिकल प्रोसेस के थर्मोडायनामिक्स और काइनेटिक्स
10. एडवांस्ड स्ट्रक्चरल और फंक्शनल मटीरियल
11. जंग लगने से होने वाली थकान और गर्म जंग

विभाग/स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में): एनए

आधारभूत संरचना

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	04
2	व्याख्यान कक्षों की संख्या	03
3	प्रयोगशालाओं की संख्या	10 प्रयोगशालाएँ + 1 कार्यशाला + 1 केंद्र
4	विभाग/ स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कंप्यूटरों की संख्या	50
5	सम्मेलन हॉल	01



विभाग/विद्यालय की अनुठी उपलब्धि/पूर्वसर्ग

धातुकीय इंजीनियरिंग विभाग ने अब तक 3021 स्नातक, 818 स्नातकोत्तर (एम.टेक, द्वि डिग्री सहित) और 227 पीएच.डी. तैयार किए हैं। डिग्री धारक पहला देश के किसी भी धातुकीय विभाग के लिए एक रिकॉर्ड है। विभाग के उत्कृष्ट अनुसंधान योगदान की परिणति 1980 में यूजीसी द्वारा धातुकर्म में उन्नत अध्ययन केंद्र (सीएस) के रूप में हुई, जो देश में इस प्रकार मान्यता प्राप्त पहला इंजीनियरिंग विभाग और हमारे विश्वविद्यालय में पहला है। विभाग को वर्ष 1981 से एमएचआरडी/एआईसीटीई के गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम केंद्र के रूप में भी मान्यता प्राप्त है। विभाग को यूजीसी के कोसिस्ट कार्यक्रमों के तहत और 1982 में डीएसटी से राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी सुविधा (एनईएलएमआईएफ) के रूप में विशेष सहायता प्राप्त हुई है। विभाग को लगातार चार चरणों में सीएस के तहत विशेष सहायता प्राप्त करने का अनूठा गौरव प्राप्त है। इस्पात मंत्रालय, भारत सरकार ने परियोजना मोड (2016-2021) में विभाग में लौह और इस्पात के लिए उन्नत अनुसंधान केंद्र की स्थापना को मंजूरी दी। रेल मंत्रालय, भारत सरकार ने भी इसके नोडल केंद्र के रूप में विभाग के साथ रेलवे प्रौद्योगिकी के लिए मालवीय चैयर की स्थापना के लिए 5 करोड़ रुपये।

विभाग के सदस्यों, शोधार्थियों और छात्रों ने अपने उत्कृष्ट योगदान के रूप में बहुत बड़ी संख्या में पुरस्कार और सम्मान जीते हैं। इनमें कई प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पेशेवर समाजों और अन्य संगठनों के पदक, पुरस्कार, पुरस्कार और फैलोशिप शामिल हैं। उपरोक्त कुछ सम्मानों में जॉन टेलर गोल्ड मेडल, हेनरी सी. सोरबी अवार्ड, हेनरी मैरियन होवे मेडल, अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट फैलोशिप, अल खराज़मी अवार्ड, सीएसआईआर के एसएस भटनागर पुरस्कार, आईएनएसए के एसएस भटनागर मेडल, प्लेटिनम मेडल, टाटा गोल्ड मेडल शामिल हैं। और पुरस्कार, जीडी बिड़ला पुरस्कार, आईआईएम के राष्ट्रीय धातुकर्मी दिवस पुरस्कार, एमआरएसआई पदक, युवा धातुकर्मी पुरस्कार, युवा वैज्ञानिकों के लिए आईएनएसए पदक, आईएससीए युवा वैज्ञानिक पुरस्कार, आईई (आई) के युवा अभियंता पुरस्कार, डॉ आरएच कुलकर्णी मेमोरियल फैलोशिप, प्रो सीएनआर राव अवार्ड, एसएम-आईआईएम विजिटिंग लेक्चरशिप अवार्ड के अलावा कई बेहतरीन पेपर अवार्डों का संकाय सदस्यों को भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (INSA), अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (IASc), द नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज, भारत (NASI), द इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग (INAE) जैसे विभिन्न पेशेवर समाजों की फैलोशिप प्राप्त करने का गौरव प्राप्त है। एशिया पैसिफिक एकेडमी ऑफ मैटेरियल्स (APAM), द इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स (IIM), द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स इंडिया-IE (I), द इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप सोसाइटी ऑफ इंडिया (EMSI), वेस्ट बंगाल एकेडमी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (ASCT) इत्यादि

प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

नए कोर्स शुरू किए गए :

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम कोड	कोर्स का नाम	पाठ्यक्रम क्रेडिट
1	टू बी एलोटोड	कार्यात्मक मिश्रधातु	9

पंजीकृत छात्र:

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1.	बी.टेक/बी.आर्क	106	74	76	90	--
2.	दोहरी डिग्री	--	23	25	28	22
3.	एम.टेक/एम.फार्म	17	12	--	--	--
4.	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	10	5	9	5	15

भारत में सम्मेलन/वर्कशॉप/सेमिनार और सिम्पोजियम में शामिल होने वाले छात्रों/शोध छात्रों के नाम :

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	श्री पदिरी मुरली	21141003	पाउडर धातु विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीएम-25)	19-21 फरवरी, 2025 नवी, मुंबई	आईआईटी (बीएचयू)
2.	श्री साहिल वर्मा	22141004	धातुकीय और पदार्थ पर अनुसंधान विद्वानों का राष्ट्रीय संगोष्ठी (एनएसआरएस-2025)	28 फरवरी-02 मार्च, 2025 ईट कानपुर	स्वयं
3.	सुश्री योगिता शर्मा	22144030	उबर हैदराबाद पूर्वा शिखर सम्मेलन 2025	20-22 मार्च, 2025 हैदराबाद	उबर



उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें बाहर पुरस्कार मिला-

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार दिया गया
1	श्री अद्वैत पाठक		ओपी जिंदल इंजीनियरिंग और प्रबंधन छात्रवृत्ति	06 फरवरी, 2025	ओपी जिंदल इंजीनियरिंग और प्रबंधन
2	श्री शांतनु सिंह		स्प्रिंगफेस्ट'24 में डॉक्यूमेंट्री मेकिंग कॉम्पिटिशन का विनर	आईआईटी खड़गपुर	आईआईटी खड़गपुर
3	श्री शांतनु सिंह		आईआईटी गुवाहाटी में अलचेरिंगा'25 में रनर-अप ब्लॉग बनाने का काम पूरा हुआ	आईआईटी गुवाहाटी	आईआईटी गुवाहाटी
4	श्री शांतनु सिंह		फोटोग्राफी और वीडियोग्राफी कार्यशाला फैसिलिटेटर	39 गोरखा राइफल्स	39 गोरखा राइफल्स
5	श्री दुष्यंत कुमार	23145030	प्रथम उपविजेता एसेंट नेशनल केस कॉम्प	अगस्त 2024 बैंगलोर	आईआईटी बैंगलोर
6	सुश्री कंगना अरोड़ा	23144007	प्रोड्यूसर्स एवेन्यू 2024 आईआईटी बॉम्बे में प्रथम रनर अप	26 अक्टूबर, 2024 बॉम्बे	आईआईटी बॉम्बे
7	सुश्री कंगना अरोड़ा	23144007	प्रोड-ए-विस्टा आईआईएम रायपुर में प्रथम रनर अप	10 दिसंबर, 2024 रायपुर	आईआईएम रायपुर
8	श्री मेसरा सागर मुकेशभाई	23144010	प्रोड-ओ-मेनिया SJMSOM में दूसरा रनर अप	26 अक्टूबर, 2024 बॉम्बे	आईआईटी बॉम्बे
9	राजवरपु पवन कुमार	18141007	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार जीईई-बीआरएनएस पल्स्ड पावर साइंस, टेक्नोलॉजी और एप्लीकेशन पर प्रथम राष्ट्रीय सम्मेलन (पीपीएसटीए-2024)	12-14 सितंबर, 2024	बीएआरसी (एफ), विशाखापत्तनम
10	कुरपति हर्षवर्धन	23142008	CSIR NML द्वारा आयोजित BTTD कॉन्फ्रेंस में मेटलर्जिकल क्विज के विजेता को पुरस्कार मिला	19-21 जून, 2024	डॉ. संदीप घोष चौधरी , सीएसआईआर-एनएमएल के निदेशक
11	कुरपति हर्षवर्धन	23142008	टाटा स्टील माइंड ओवर मैटर सीजन 10 में दूसरे रनर अप रहे	07 मार्च 2025	सुबोध पांडेय उपाध्यक्ष – प्रौद्योगिकी, अनुसंधान एवं विकास।
12	अपूर्वा कशिश	22145016	टीआर अनंतरामन योग्यता पुरस्कार	जून 2024	टीआरए-ईआरएफ
13	अपूर्वा कशिश	22145016	टाटा स्टील धातु की महिलाएं	9 सितंबर, 2024	टाटा स्टील
14	अपूर्वा कशिश	22145016	यह जो देश है मेरा में दूसरा स्थान	26 फरवरी, 2025	आईआईएम रायपुर

दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार जीतने वाले शोध छात्रों/छात्रों के नाम

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार दिया गया
1	श्री ध्रुव मेहरोत्रा	22142007	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक	आईआईटी (बीएचयू)
2	श्री साई शाश्वत त्रिपाठी	19144018	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक	आईआईटी (बीएचयू)
3	सुश्री अनुष्का भारद्वाज	20145105	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक	आईआईटी (बीएचयू)
4	सुश्री अनुष्का भारद्वाज	20145105	बिशन दास बेसिल पदक	पूर्व छात्र
5	सुश्री अनुष्का भारद्वाज	20145105	स्वर्णम्मा मेमोरियल स्वर्ण पदक	पूर्व छात्र
6	सुश्री अनुष्का भारद्वाज	20145105	श्रीमती इंदिरा त्रिपाठी स्वर्ण पदक	पूर्व छात्र
7	सुश्री अनुष्का भारद्वाज	20145105	श्री आदित्य कुमार अवस्थी एंडोमेंट पुरस्कार	पूर्व छात्र
8	श्री ऋषभ अग्रवाल	20145061	सुश्री इंदिरा अनंताचारी एंडोमेंट फंड पुरस्कार	पूर्व छात्र
9	श्री सगुण	20145066	सुश्री इंदिरा अनंताचारी एंडोमेंट फंड पुरस्कार	पूर्व छात्र
10	श्री सूरज कुमार कुशवाहा	20145084	सुश्री इंदिरा अनंताचारी एंडोमेंट फंड पुरस्कार	पूर्व छात्र



संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री देने की तारीख	स्पेशलाइजेशन के मुख्य एरिया (ज्यादा से ज्यादा 3 एरिया)
आचार्य			
1	प्रो. आर.के. मंडल (पी.एच.डी.) (13849)	1990	क्वासिक्रिस्टल, नैनोस्ट्रक्चर्ड मटीरियल, फेज ट्रांसफॉर्मेशन, माइक्रोस्ट्रक्चरल इवोल्यूशन
2	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय (पीएचडी), (13853)	1990	जटिल धात्विक मिश्रधातुओं का भौतिक धातुकर्म, नैनोमटेरियल, मैकेनिकल मिश्रधातु निर्माण, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, नैनोइंडेंटेशन
3	प्रो. सुनील मोहन (पीएचडी), (13857)	1990	मेटल-मैट्रिक्स कंपोजिट, कंपोजिट की ट्रिबोलॉजी, स्टील में इरोजन, ट्रांसपोर्ट प्रोसेस
4	प्रो. (श्रीमती) एनसी संधी श्रीनिवास (पीएचडी), (13851)	1999	मैकेनिकल मेटलर्जी, डिफॉर्मेशन और फ्रैक्चर; फेज ट्रांसफॉर्मेशन; एडवांस्ड स्ट्रक्चरल मटीरियल की फटींग; फेलियर एनालिसिस; एडवांस्ड स्टील्स; एडिटिव मैनुफैक्चरिंग
5	प्रो. बी.एन. सरमा (पी.एच.डी.), (13852)	2001	कम्प्यूटेशनल थर्मोडायनामिक्स, इंटीग्रेटेड कम्प्यूटेशनल मैटेरियल्स इंजीनियरिंग
6	प्रो. के.के. सिंह (पी.एच.डी.), (18188)	2010	निष्कर्षण धातु विज्ञान, पुनर्चक्रण इलेक्ट्रॉनिक कचरा, एल्युमीनियम का कचरा, पुरातत्व-धातु विज्ञान
7	प्रो. सीके बेहरा (पीएचडी), (16732)	2007	एक्सट्रेक्टिव मेटलर्जी, एक्सपेरिमेंटल थर्मो-लेड फ्री सोल्डर, नाइट्रोजन स्टील
8	प्रो. एन.के. प्रसाद (पी.एच.डी.), (18221)	2007	भौतिक धातुकर्म, चुंबकीय पदार्थ, नैनो पदार्थ और जैव पदार्थ
9	प्रो. कौशिक चट्टोपाध्याय (पीएचडी), (18241)	2008	मैकेनिकल मेटलर्जी, मटीरियल का स्ट्रक्चर-प्रॉपर्टी संबंध, मेटल और एलॉय का ऑक्सीडेशन, पाउडर मेटलर्जी, फटींग और फ्रैक्चर, गंभीर प्लास्टिक डिफॉर्मेशन, बायोमटेरियल
10	प्रो. आर. मन्ना (पीएचडी), (16805)	2008	मेटल्स का हीट ट्रीटमेंट, अल्ट्रा फाइन ग्रेन्ड मेटल्स, सीवियर प्लास्टिक डिफॉर्मेशन, फेज ट्रांसफॉर्मेशन, एडवांस्ड स्टील्स का डिजाइन और डेवलपमेंट, और क्रिस्टलोग्राफिक टेक्सचर
11	प्रो. जी.एस. महोबिया (पी.एच.डी.), (18287)	2013	कोरोजन-फटींग, हॉट कोरोजन, आयरन और स्टील मेकिंग, वेल्डिंग मेटलर्जी, मेटलर्जिकल फेलियर एनालिसिस
12	प्रो. जॉयसूर्या बसु (पीएचडी), (50054)	2005	इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, एनर्जी और इलेक्ट्रॉनिक मटीरियल, मेटल और सिरमिक में कॉम्प्लेक्स स्ट्रक्चर और फेज ट्रांसफॉर्मेशन
13	प्रो. विकास जिंदल (पीएचडी), (18229)	2014	कम्प्यूटेशनल थर्मोडायनामिक्स, उन्नत सामग्री
सह आचार्य			
1	डॉ. जे.के. सिंह (पी.एच.डी.), (18194)	2015	फाउंड्री धातुकर्म, परिवहन घटनाएँ
2	डॉ. अशोक कुमार मंडल (पीएचडी), (50218)	2009	पदार्थों का यांत्रिक व्यवहार, प्रकाश मेटल, एलॉय (ज्यादातर मैग्नीशियम एलॉय) और कंपोजिट - प्रोसेसिंग, माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन और मैकेनिकल बिहेवियर का इवैल्यूएशन, हाई टेम्परेचर डिफॉर्मेशन बिहेवियर (क्रीप)
3	डॉ. रणधीर सिंह (पीएचडी), (50214)	2009	निष्कर्षण/विद्युत-धातुकर्म, ईंधन सेल और बैटरी, हाइड्रोजन उत्पादन
सहायक आचार्य			
1.	डॉ. ब्रतीन्द्रनाथ मुखर्जी (पीएचडी), (50180)	2010	ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए नैनोमटेरियल
2.	डॉ. सूर्य देव यादव (पीएचडी), (50230)	2016	नए स्टील का डेवलपमेंट। क्रीप और हॉट डिफॉर्मेशन के दौरान माइक्रोस्ट्रक्चरल इवोल्यूशन की मॉडलिंग, फ्लो स्ट्रेस और क्रीप स्ट्रेन मॉडलिंग
3.	डॉ. सुभासिस सिन्हा (पीएचडी), (50232)	2017	मेटल और एलॉय की माइक्रोस्ट्रक्चर, क्रिस्टलोग्राफिक टेक्सचर, मैकेनिकल बिहेवियर और थर्मो-मैकेनिकल प्रोसेसिंग



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री देने की तारीख	स्पेशलाइजेशन के मुख्य एरिया (ज्यादा से ज्यादा 3 एरिया)
4.	डॉ. सुदीपा पात्रा (पीएचडी), (50251)	2019	स्टेनलेस स्टील, मेटल की इंडस्ट्रियल प्रोसेसिंग, एलॉय स्टील डेवलपमेंट, स्ट्रक्चर-प्रॉपर्टी कोरिलेशन, थर्मोमेकेनिकल प्रोसेसिंग, माइक्रोस्ट्रक्चर और टेक्सचर, इंडस्ट्रियल फेलियर एनालिसिस, स्टील मेकिंग, वेस्ट यूटिलाइजेशन
5.	डॉ. श्री हर्षा नंदम (पीएचडी), (50282)	2019	मेटैलिक ग्लास, मैकेनिकल बिहेवियर, एल्युमिनियम मेटल फोम, प्रेसिपिटेशन काइनेटिक्स
6.	डॉ. दीपक कांबले (पीएचडी), (50291)	2019	मेग्नेटिक और मेग्नेटोकैलोरिक एलॉय, थर्मोमेग्नेटिक मटीरियल और डिवाइस, एनर्जी एप्लीकेशन के लिए फंक्शनल मटीरियल, मल्टीफेरोइक्स
7.	डॉ. लखींद्र मरांडी (पीएचडी), (50292)	2021	मटीरियल का मैकेनिकल बिहेवियर, शेप मेमोरी एलॉय, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, नैनोइंडेंटेशन
8.	डॉ. प्रवीण सत्यमूर्ति (पीएचडी), (50295)	2016	प्लास्टिक डिफॉर्मेशन बिहेवियर, सुपरप्लास्टिसिटी, हाई परफॉर्मेंस एलॉय का डेवलपमेंट, एक्सट्रीम एनवायरनमेंट के लिए मटीरियल
9.	डॉ. साके नारायणस्वामी (पीएचडी), (50422)	2021	थर्मोमेकेनिकल प्रोसेसिंग, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, क्रिस्टलोग्राफिक टेक्सचर, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, मटीरियल का डिफॉर्मेशन बिहेवियर
10.	डॉ. श्रेय अग्रवाल (पीएचडी), (50486)	2023	एक्सट्रेक्टिव मेटलर्जी, मिनेरल्स प्रोसेसिंग, आयरन मेकिंग, ई-वेस्ट रीसाइक्लिंग, हाइड्रोमेटलर्जी
11।	डॉ. अमेय कृष्ण कद्रोलकर (पीएचडी), (50494)	2020	निष्कर्षण और प्रक्रिया धातु विज्ञान
12.	डॉ. सुमंत नानी एनुगाला (पीएचडी), (50496)	2021	कम्प्यूटेशनल पदार्थ विज्ञान

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	डॉ. शंकर राव एल. (पीएचडी)	वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (18828)	21/01/2021
2	श्री ललित कुमार सिंह (बीई)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (19262)	14/02/2011
3	श्री अरुण प्रकाश (एमए)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (14047)	18/02/1995
4	डॉ. आशुतोष दुबे (एम.एससी., पीएच.डी.)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18754)	22/12/2008
5	श्री कमला प्रसाद (इंटरमीडिएट)	तकनीकी अधीक्षक (14116)	15/10/1998
6	श्री राणा प्रताप यादव (इंटरमीडिएट)	तकनीकी अधीक्षक (14117)	16/10/1998
7	श्री छोटे लाल (आईटीआई)	तकनीकी अधीक्षक (18053)	21/02/2007
8	श्री अशोक कुमार मिश्रा (बी.ए.)	तकनीकी अधीक्षक (10227)	16/05/2007
9	श्री बिनोद कुमार पाठक (आईटीआई)	तकनीकी अधीक्षक (12492)	18/05/2015
10	श्री राजेंद्र प्रसाद यादव (बीए)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18618)	05/08/2008
11	श्री शशि कांत पांडे (एम.एससी.)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18619)	05/08/2008
12	श्री समीश कुमार सिंह (एमए)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18620)	05/08/2008



क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
13	श्री सुनील कुमार (इंटरमीडिएट)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18616)	06/08/2008
14	श्री अंजनी कुमार सिंह (बी.ए.)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18638)	06/08/2008
15	श्री कमलेश मिश्रा (इंटरमीडिएट)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18617)	12/08/2008
16	श्री राम आश्रे (इंटरमीडिएट)	वरिष्ठ तकनीशियन (14109)	10/09/1996
17	श्री सुशील कुमार (बी.एससी.)	वरिष्ठ तकनीशियन (19604)	13/07/2012
18	श्री जुगेंद्र पाल सिंह बघेल (एम.टेक)	कनिष्ठ तकनीशियन (50354)	14/11/2023
19	श्री अभय मणि त्रिपाठी (बी.टेक.)	कनिष्ठ तकनीशियन (50456)	06/01/2025
20	श्री अमित कुमार (डिप्लोमा)	कनिष्ठ तकनीशियन (50476)	30/01/2025
21	श्री शैलेन्द्र कुमार (एम.एससी.)	वरिष्ठ सहायक (50092)	08/05/2017
22	श्री अरविंद कुमार यादव (बीएससी)	कनिष्ठ सहायक (50389)	10/01/2024

संकाय सदस्य द्वारा ऑर्गनाइज किए गए अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस :

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	क्रम संख्या समन्वयक शीर्षक अवधि	भौतिक धातुकर्म और पदार्थ इंजीनियरिंग में प्रगति (APMME-2025)	22 मार्च 2025

अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण कार्यक्रम में हिस्सा -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1	प्रो. के. चट्टोपाध्याय	शिक्षा मंत्रालय के तहत 'नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम'	25 – 29 नवंबर 2024, आईआईएम, रांची
2	प्रो. जीएस महोबिया	आयरन एंड स्टील मेकिंग सिम्पोजियम (SIPS 2024)	20-24 अक्टूबर 2024 आउट ऑफ द ब्लू रिजॉर्ट, क्रेते ग्रीस
3	प्रो. जीएस महोबिया	मिनिस्ट्री ऑफ स्टील और SRTMI, भारत सरकार द्वारा आयोजित 'इंडियन स्टील सेक्टर में R&D को कैटलाइज करना' पर एक दिन के प्रोग्राम में शामिल हुआ, ब्रेन स्टॉर्मिंग सेशन में हिस्सा लिया।	12 मार्च 2025, विज्ञान भवन, नई दिल्ली
4	प्रो. विकास जिंदल	शिक्षा मंत्रालय के तहत 'नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम'	17-21 मार्च, 2025 आईआईएम नागपुर
5	डॉ. रामधीर सिंह	शिक्षा मंत्रालय के तहत 'नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम'	09-13 दिसंबर, 2024 आईआईएम मुंबई
6	डॉ. सुभासिस सिन्हा	शिक्षा मंत्रालय के तहत 'नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम'	2-6 दिसंबर, 2024, आईआईएम इंदौर

दूसरे संस्थान में दिये गए विशेष व्याख्यान-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. के.के. सिंह	ई-वेस्ट रीसाइक्लिंग पर आमंत्रित लेक्चर	अटल-एफडीपी, जबलपुर	नवंबर 2024
2	प्रो. के. चट्टोपाध्याय	मटीरियल टेस्टिंग का ओवरव्यू और इसकी इंपॉर्टेंस पर इनवाइट लेक्चर	IIT कानपुर के मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट में 'मैटेरियल्स कैप' का आयोजन किया गया।	3 – 6 मई, 2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
3	प्रो. के. चट्टोपाध्याय	मैटेरियल्स इंजीनियरिंग में 5वें इंडो-ऑस्ट्रियन सिम्पोजियम (IASME 2024) में इनवाइट लेक्चर	आईआईटी खड़गपुर	12-13 दिसंबर 2024
4	प्रो. के. चट्टोपाध्याय	3.5% NaCl पानी में हाई कार्बन नैनोस्ट्रक्चर्ड बेनिटिक स्टील और पॉलिटिक स्टील के करोजन बिहेवियर पर कम्पेरेटिव स्टडी पर कीनोट लेक्चर	जंग और कोटिंस पर दूसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	06-07 फरवरी, 2025
5	प्रो. जीएस महोबिया	'निकेल' फ्री ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील के फटीग बिहेवियर पर अल्ट्रासोनिक शॉट पीनिंग का असर	इंजीनियरिंग मटीरियल और स्ट्रक्चर के क्रीप और फ्रैक्चर पर 16वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (CREEP 2024), IISc बैंगलोर	28 जुलाई - 2 अगस्त 2024
6	डॉ. ए.के. मंडल	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICPCM 2024) में इनवाइट लेक्चर	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान राउरकेला	05 - 07 दिसंबर 2024
7	डॉ. ए.के. मंडल	इंजीनियरिंग मटीरियल और स्ट्रक्चर के क्रीप और फ्रैक्चर पर 16वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (CREEP 2024), IISc बैंगलोर	आईआईएससी बैंगलोर	28 जुलाई - 2 अगस्त 2024

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश यात्राएँ -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	दौरा किया गया देश	भारत छोड़ने की तारीख	भारत लौटने की तिथि	आने का उद्देश्य	से वित्त पोषण
1.	प्रो. जीएस महोबिया	ग्रीस	18 अक्टूबर, 2024	26 अक्टूबर, 2024	ASSIS इंटरनेशनल आयरन एंड स्टील मैकिंग सिम्पोजियम (SIPS 2024)	आईआईटी (बीएचयू)

सम्मान और पुरस्कार :

सम्मान और पुरस्कार :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	अधिष्ठाता, संकाय मामले, आईआईटी (बीएचयू)
2	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	फास्ट ट्रेक अनुवाद (FTT) के लिए निगरानी समिति और फास्ट ट्रेक व्यावसायीकरण (FTC) परियोजनाएं (4M),
3	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	इंटरनेशनल यूनिन ऑफ क्रिस्टलोग्राफी (IUCr,UK) के 'एपेरियोडिक क्रिस्टल' कमीशन
4	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	'क्वासिक्रिस्टल्स' पर इंटरनेशनल एडवाइजरी बोर्ड (IAB) (IQC कॉन्फ्रेंस सीरीज़)
5	प्रो. (श्रीमती) एनसी संधी श्रीनिवास	सदस्य, सामग्री, खनिज और खनन पर कार्यक्रम सलाहकार समिति (पीएसी), विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (एसईआरबी-डीएसटी), नई दिल्ली, भारत।
6	प्रो. (श्रीमती) एनसी संधी श्रीनिवास	पैनलबद्ध मूल्यांकनकर्ता और सलाहकार, TEXMin, IIT(ISM), धनबाद, 2024।
7	प्रो. (श्रीमती) एनसी संधी श्रीनिवास	आमंत्रित सदस्य, टेक्निकल एडवाइजरी ग्रुप (TAG) सेंटर फॉर लेजर प्रोसेसिंग ऑफ मैटेरियल्स (CLPM), इंटरनेशनल एडवांस्ड रिसर्च सेंटर फॉर पाउडर मेटलर्जी एंड न्यू मैटेरियल्स (ARCI), हैदराबाद, 2024 से अब तक
8	प्रो. (श्रीमती) एनसी संधी श्रीनिवास	एक्सपर्ट मेंबर, AICTE एक्सपर्ट विजिट कमिटी, ऑल इंडिया काउंसिल फॉर टेक्निकल एजुकेशन, 2024।
9	प्रो. (श्रीमती) एनसी संधी श्रीनिवास	समीक्षक प्रशंसा प्रमाण पत्र प्रदान किया गया, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स के ट्रांजेक्शंस, सिप्रंगर, जनवरी, 2024।
10	प्रो. (श्रीमती) एनसी संधी श्रीनिवास	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स और सिप्रंगर द्वारा 2024 में बेस्ट रिव्यूअर अवॉर्ड, ट्रांजेक्शंस ऑफ इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स दिया गया
11	प्रो. के.के. सिंह	वर्ष 2025-26 के लिए इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के नेशनल बोर्ड ऑफ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग (MMDB) के सदस्य
12	प्रो. एन.के. प्रसाद	आईआईटी गोवा में फैकल्टी सिलेक्शन कमिटी के सदस्य
13	प्रो. के.के. सिंह	देश में जरूरी मिनरल्स से जुड़ी भारत सरकार की एक स्कीम के मूल्यांकन के लिए एक्सपर्ट के तौर पर बुलाया गया।



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
14	प्रो. के. चट्टोपाध्याय	एसोसिएट डीन (अकादमिक मामले) पीजी, आईआईटी (बीएचयू)
15	प्रो. जीएस महोबिया	1994 बैच के पूर्व छात्रों द्वारा मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग में 1994 बैच रिसर्च एक्सीलेंस फेलोशिप अवार्ड (2022-2024)
16	प्रो. जीएस महोबिया	IIM SAIL गोल्ड मेडल में प्रशंसा प्रमाणपत्र (ट्रांस-IIM में फेरस कैटेगरी के तहत प्रकाशित सबसे अच्छे पेपर के लिए) 2024
17	प्रो. विकास जिंदल	एक्सपर्ट मेंबर, AICTE एक्सपर्ट विजिट कमेटी, जिन्हें AICTE ने फरवरी 2025 में AICTE से अप्रूव्ड इंस्टीट्यूशन और यूनिवर्सिटी का फिजिकल विजिट करने के लिए नॉमिनेट किया है।
18	डॉ. सूर्य देव यादव	डिप्टी कोऑर्डिनेटर, ट्रेनिंग और प्लेसमेंट सेल IIT BHU (इकलौता IIT जहां प्लेसमेंट का ट्रेंड बढ़ रहा है)
19	डॉ. सूर्य देव यादव	गेम्स और स्पोर्ट्स काउंसलर IIT BHU (इंटर IIT स्टूडेंट्स स्पोर्ट्स मीट में इंस्टीट्यूट को 7वीं पोजीशन मिली, पहले यह 19वीं पोजीशन पर था)
20	डॉ. सूर्य देव यादव	प्रॉक्टर (2024 तक)

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	पत्रिका का नाम
1	प्रो. आरके मंडल	सदस्य	सीएमसी-ट्रांसटेक
2.	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	संपादक	संपादक
2	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	सह संपादक	मिश्र धातु और धातुकर्म प्रणालियों का जर्नल (जेल्म्स)(एल्सेवियर) (2023).
3	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	अतिथि संपादक का निष्पादन	हाई एन्ट्रॉपी मिश्र धातुओं पर विशेष वॉल्यूम (2024)
4	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	अतिथि संपादक	बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस, (इंडियन एकेडमी द्वारा प्रकाशित) विज्ञान) (गेस्ट एडिटर के तौर पर) MRSI के एनुअल मीटिंग 2023 के मैटेरियल्स कॉन्क्लेव पर एक स्पेशल वॉल्यूम के लिए, BHU वाराणसी।
5	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	अतिथि संपादक	विशेष खंड, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस (स्प्रिंगर) (2023)।
6	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	संपादक	भारतीय धातु संस्थान का लेनदेन
8	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	संपादक	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) का जर्नल: सीरीज डी.
9	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	रीडर	धातुकर्म और सामग्री लेनदेन ए (स्प्रिंगर, यूएसए)।
10	प्रो. सुनील मोहन	सदस्य	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटल्स
11	प्रो. (श्रीमती) एनसी संधी श्रीनिवास	आलोचक	मैटेरियल्स लेटर्स, एल्सेवियर।
12	प्रो. (श्रीमती) एनसी संधी श्रीनिवास	आलोचक	भारतीय धातु संस्थान, स्प्रिंगर के लेनदेन।
13	प्रो. (श्रीमती) एनसी संधी श्रीनिवास	आलोचक	जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, एल्सेवियर।
14	डॉ. प्रवीण सत्यमूर्ति	संपादकीय समिति के सदस्य	मेटल्स एंड मैटेरियल्स इंटरनेशनल, स्प्रिंगर
15	डॉ. दीपक कांबले	आलोचक	IEEE मैग्नेटिक्स पर लेनदेन
16	डॉ. दीपक कांबले	आलोचक	मिश्र धातु और यौगिक जर्नल

डिजाइन और विकास गतिविधियाँ

नई सुविधाएं जोड़ी गईं :

क्रम संख्या	डिटेल्स (इंफ्रास्ट्रक्चर, इक्विपमेंट, वगैरह)	मूल्य (लाख रुपये में)
1.	विकर्स हार्डेंस परीक्षक	25,00,000.00
2.	इंस्ट्रॉन के लिए उच्च तापमान भट्टी	3,00,000.00
3.	इंस्ट्रॉन के लिए उच्च तापमान एक्सटेन्सोमीटर	5,00,000.00



दायर पेटेंट :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	एन.के. मुखोपाध्याय	एक डुअल-फेज नॉन-इक्विपेटोमिक हाई एंटीपी एलॉय और इसे बनाने का तरीका (नं . :202311061309 ; सितंबर 2023). (ग्रांटेड)
2.	जीएस महोबिया	मेडिकल इम्प्लांट के लिए ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील का एक कंपोजिशन, 09/02/2024, पेटेंट नंबर – 509030 (ग्रांटेड)
3.	एनके प्रसाद	मेडिकल इम्प्लांट के लिए ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील का एक कंपोजिशन, 09/02/2024, पेटेंट नंबर – 509030 (ग्रांटेड)
4.	निलय कृष्ण मुखोपाध्याय यज्ञेश षड्गी कौशिक चट्टोपाध्याय	मेटल एलॉय-क्वासिक्रिस्टल कम्पोजिट और उसका प्रोडक्ट तैयार करने का तरीका (पेटेंट संख्या: 564990) (स्वीकृत)

Faculty members' participation with other universities under MoUs

S.No	Details
1	MoU signed on 09.07.2024 with MIDHANI-Hyderabad for 'Clinical studies of nickel free austenitic stainless steel developed by IIT(BHU) Varanasi for medical applications' Coordinator – Professor GS Mahobia

विशिष्ट आगंतुक :

क्रम संख्या	विज़िटर का नाम और पदनाम	आने की तारीख	आने का उद्देश्य
1	श्री आंद्रे गुबे, प्रोडक्ट मैनेजर 3D टेस्टिंग APAC कार्ल जीस GoM मेट्रोलॉजी GmbH	17 अप्रैल, 2024	व्याख्यान
2	डॉ. अनुराग बाजपेयी, मैक्स-प्लैंक पोस्टडॉक्टरल रिसर्चर, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर मैटेरियल्स साइंस, माइक्रोस्ट्रक्चर फिजिक्स और एलॉय डिजाइन Max-Planck-Institut für Eisenforschung Max-Planck-Straße 1, 40237 Düsseldorf, Germany	25 अप्रैल, 2024	व्याख्यान
3	डॉ. शशि भूषण आर्य, धातुकर्म एवं सामग्री इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कर्नाटक (एनआईटीके), सुरथकल	27 मई, 2024	व्याख्यान
4	डॉ. श्रीशीलन सी, असिस्टेंट प्रोफेसर, मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी जम्मू	28 जून, 2024	व्याख्यान
5	डॉ. संजय कुमार झा, अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक, मिश्र धातु निगम लिमिटेड-हैदराबाद	09 जुलाई, 2024	व्याख्यान
6	प्रो. अनीश उपाध्याय, प्रमुख, एडवांस्ड सेंटर फॉर मैटेरियल्स साइंस, आईआईटी-कानपुर	19 सितंबर, 2024	व्याख्यान
7	प्रो. कृष्ण बिस्वास, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर	19 अक्टूबर, 2024	व्याख्यान
8	डॉ. अभिजीत घोष, असिस्टेंट प्रोफेसर, मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग और मैटेरियल्स साइंस डिपार्टमेंट, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी इंदौर, इंदौर - 453552।	12 दिसंबर, 2024	व्याख्यान
9	प्रो. बी.एस. मूर्ति निदेशक, आईआईटी हैदराबाद	17 जनवरी, 2025	व्याख्यान
10	प्रो. तुम्मला राव इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन के सलाहकार और जॉर्जिया टेक में एमेरिटस प्रोफेसर	08 फरवरी, 2025	व्याख्यान
11	प्रो. लास्जलो एस. टोथ, यूनिवर्सिटी ऑफ़ लोरेन, फ्रांस	14 फरवरी, 2025	व्याख्यान



क्रम संख्या	विज़िटर का नाम और पदनाम	आने की तारीख	आने का उद्देश्य
12	डॉ. अरिजीत साहा पोद्दार प्रमुख, अनुसंधान एवं विकास जिंदल स्टेनलेस लिमिटेड	फरवरी 28, 2025	व्याख्यान
13	श्री प्रहलाद चौधरी प्रमुख, मानव संसाधन जिंदल स्टेनलेस लिमिटेड	28 फरवरी, 2025	व्याख्यान
14	डॉ. शिबयान रॉय आईआईटी खड़गपुर	28 फरवरी, 2025	व्याख्यान
15	प्रोफेसर श्रीकांत लेले प्रतिष्ठित प्रोफेसर, बीएचयू	20 मार्च, 2025	INSA-प्रोफेसर ब्रह्म प्रकाश मेमोरियल मेडल लेक्चर दिया

विभाग/ स्कूल में संकाय सदस्य का दौरा :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1.	डॉ. शशि भूषण आर्य, धातुकर्म एवं सामग्री इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कर्नाटक (एनआईटीके), सुरथकल	27 मई, 2024	व्याख्यान
2.	डॉ. श्रीशीलन सी, असिस्टेंट प्रोफेसर, मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी जम्मू	28 जून, 2024	व्याख्यान
3.	प्रो. अनीश उपाध्याय, प्रमुख, एडवांस्ड सेंटर फॉर मैटेरियल्स साइंस, आईआईटी-कानपुर	19 सितंबर, 2024	व्याख्यान
4.	प्रो. कृष्ण बिस्वास, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर	19 अक्टूबर, 2024	व्याख्यान
5.	डॉ. अभिजीत घोष, असिस्टेंट प्रोफेसर, मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग और मैटेरियल्स साइंस डिपार्टमेंट, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी इंदौर, इंदौर - 453552।	12 दिसंबर, 2024	व्याख्यान
6.	प्रो. बी.एस. मूर्ति निदेशक, आईआईटी हैदराबाद	17 जनवरी, 2025	व्याख्यान
7.	डॉ. शिबयान रॉय आईआईटी खड़गपुर	28 फरवरी, 2025	व्याख्यान

विभाग/ स्कूल में विदेशी संकाय का दौरा :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1.	प्रो. लास्ज़लो एस. टोथ, यूनिवर्सिटी ऑफ़ लोरेन, फ्रांस	14 फरवरी, 2025	दिया गया व्याख्यान



15. खनन अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना वर्ष: 1923

विभागाध्यक्ष: प्रो. राजेश राय (01-07-2025 से प्रभावी)

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है:

पंडित मदन मोहन मालवीय जी के एक सुविचारित सपने के रूप में देश का सबसे पुराना खनन अभियांत्रिकी विभाग एक साकार रूप में मौजूद है, जो 1923 में भूविज्ञान, खनन और धातुकीय विभाग के एक भाग के रूप में अस्तित्व में आया था। बाद में, वर्ष 1944 में खनन और धातुकीय महाविद्यालय के अंतर्गत खनन और धातुकीय के अलग-अलग विभागों का गठन किया गया।

देश में खनन इंजीनियरिंग में पहली पीएच.डी डिग्री वर्ष 1964 में इस विभाग से प्रदान की गई थी। 1966 में पहला स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू करने से यह बढ़त और मजबूत हुई, जिसके तहत क्रमशः धातु खनन और कोयला खनन में खनन इंजीनियरिंग में एम.एससी. की डिग्री प्रदान की गई और बाद में 1972 में खनन नियोजन में एम.एससी. की डिग्री शुरू की गई। 1995-96 से विभाग खनन पर्यावरण, खनन नियोजन और रॉक मैकेनिक्स में एम.टेक. की डिग्री प्रदान कर रहा है।

खनन अभियांत्रिकी विभाग, बीएचयू देश में सीओएसआईएसटी और एसएपी कार्यक्रम के तहत 1984 में यूजीसी सहायता प्राप्त करने वाले पहले विभागों में से एक था। इसके बाद, विभाग को 1984 में रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड कंट्रोल के क्षेत्र में उन्नत अध्ययन केंद्र के रूप में अपग्रेड किया गया।

खनन शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में आईआईटी (बीएचयू) का खनन इंजीनियरिंग विभाग अग्रणी स्थान रखता है। इसके पास कई उपलब्धियाँ प्रथम रूप में हैं। भारत में खनन इंजीनियरिंग में पहली स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट की डिग्री इसी विभाग द्वारा प्रदान की गई है। आज के खनिज उद्योग को इसके कई प्रतिष्ठित पूर्व छात्रों द्वारा चलाया जा रहा है जो देश और विदेश में प्रमुख पदों पर हैं। वरिष्ठ संकाय सदस्यों को खनन और संबद्ध उद्योगों द्वारा संबंधित क्षेत्रों के विशेषज्ञों के रूप में मान्यता दी गई है और वे सीआईएमएफआर, एनआईआरएम, यूजीसी, आईएसएमयू, एनसीएल, सीसीएल, एससीसीएल, सीआईएल, एचजेडएल, यूसीआईएल आदि से जुड़े महत्वपूर्ण निर्णय लेने वाले निकायों के सदस्य हैं। विभाग को अपने शोध और विकासात्मक गतिविधियों में तेजी लाने के लिए उदार अनुदान प्राप्त हुआ।

विभाग को छह प्रभागों में विभाजित किया गया है, जिनमें प्रयोगशालाएँ पारंपरिक और आधुनिक सुविधाओं से सुसज्जित हैं। खनन उद्योग के साथ मिलकर उनकी व्यावहारिक समस्याओं से निपटने के लिए अनुसंधान के लिए सुविधाएँ भी विकसित की गई हैं, ये प्रयोगशालाएँ खनन के क्षेत्र में मौलिक अनुसंधान करने के लिए भी सुसज्जित हैं।

उपरोक्त प्रभागों में 19 प्रयोगशालाएँ हैं। विभाग को भूमिगत प्रायोगिक मॉडल माइन भी प्रदान किया गया है जो प्रदर्शन, प्रयोगात्मक और अनुसंधान उद्देश्यों के लिए सुसज्जित है, विशेष रूप से भूमिगत मशीनीकृत परिवहन प्रणालियों, खदान वेंटिलेशन और खदान सर्वेक्षण प्रयोगों के क्षेत्र में।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

- रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड कंट्रोल और न्यूमेरिकल मॉडलिंग
- खदान का माहौल, खदान का वेंटिलेशन, खदान सुरक्षा
- खनन भूविज्ञान, खदान जल प्रबंधन और पर्यावरण प्रदूषण
- माइनिंग के तरीके, माइनिंग मशीनों का प्रोडक्शन और प्रोडक्टिविटी एनालिसिस
- रॉक में स्ट्रक्चर का डिजाइन, माइन प्लानिंग, माइन एनवायरनमेंट
- विश्वसनीयता विश्लेषण और ढलान स्थिरता
- पर्यावरण अर्थशास्त्र, सर्वेक्षण, GIS और रिमोट सेंसिंग, ऑपरेशन रिसर्च
- माइन सर्वेइंग, माइन इकोनॉमिक्स, माइन लेजिस्लेशन और माइनिंग में कंप्यूटर एप्लीकेशन
- माइन सेफ्टी, रिस्क एनालिसिस, रिलायबिलिटी और रॉक कटिंग टेक्नोलॉजी
- रॉक फ्रेगमेंटेशन इंजीनियरिंग, रॉक मैकेनिक्स, सर्वेक्षण
- कोयला विश्लेषण, खनिज लाभकारीकरण
- स्टोकेस्टिक जियोमैकेनिक्स
- सुरंग निर्माण और भूमिगत अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी
- धातुयुक्त खनन


विभाग /स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में):

- ग्राउंड फ्लोर (अंडरग्राउंड माइन के मॉडल एक्सपेरिमेंटल सहित) = 5815.0826 m^2
- ग्राउंड फ्लोर ओपन स्पेस और वर्कशॉप और लेबोरेटरी = 1829.179 m^2
- प्रथम तल = 3219.4264 मी^2
- दूसरी मंजिल = 505.3867 m^2

आधारभूत संरचना

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	04
2	सम्मेलन हॉलों की संख्या	02
3	प्रयोगशालाओं की संख्या	20
4	छात्रों के लिए उपलब्ध कंप्यूटर की संख्या	40

विभाग/स्कूल की अनूठी उपलब्धि/पूर्वसर्ग

- विशेष सहायता कार्यक्रम
- कोसिस्ट
- FIST सहायता
- मोड्रोब
- रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड कंट्रोल और भू-पर्यावरण के क्षेत्र में उन्नत अध्ययन केंद्र

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी.आर्क	116	108	124	116	43
2	एम.टेक/एम.फार्म	37	16	-	-	-
3	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	20	04	02	-	04
4	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	-	-	-	-	01
5	पीएच.डी. (स्पॉन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	-	-	-	01	02
6	पीएच.डी. (यूजीसी फेलोशिप के तहत)	-	-	-	-	01

दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार जीतने वाले शोध छात्रों/छात्रों के नाम

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार दिया गया
1	दिलीप कुमार	20155041	डीएन भार्गव फेलोशिप/स्कॉलरशिप	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
2	साहिल शर्मा	21155088	डीएन भार्गव फेलोशिप/स्कॉलरशिप	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
3	शिवानी धीमान	22155116	डीएन भार्गव फेलोशिप/स्कॉलरशिप	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
4	प्रीतम सोनी	22152014	डीएन भार्गव फेलोशिप/स्कॉलरशिप	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
5	जयंत जैन	19154015	डीएन भार्गव फेलोशिप/स्कॉलरशिप	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी



संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	डॉ. पीयूष राय, पीएच.डी., कर्मचारी आईडी 13868	2002	माइनिंग के तरीके; ब्लास्टिंग से चट्टानों को अलग करना; इक्विपमेंट के प्रोडक्शन और प्रोडक्टिविटी बढ़ाने के लिए परफॉर्मंस असेसमेंट और प्लानिंग
2	डॉ. ए जमाल, पीएच.डी., कर्मचारी आईडी 13869	1989	खनन भूविज्ञान, खदान जल प्रबंधन और पर्यावरण प्रदूषण
3	डॉ. एस.के. शर्मा, पीएच.डी., कर्मचारी आईडी 13871	2009	रॉक में स्ट्रक्चर का डिजाइन, माइन प्लानिंग, माइन एनवायरनमेंट
4	डॉ. एस गुप्ता, पीएच.डी., कर्मचारी आईडी 13872	2004	विश्वसनीयता विश्लेषण, माइन वेंटिलेशन
5	डॉ. राजेश राय, पीएच.डी., कर्मचारी आईडी 18150	2009	ढलान स्थिरता, वनस्पति और खनन, खनिज अर्थशास्त्र
सह आचार्य			
1	श्री आर.पी. सिंह, एम.टेक, कर्मचारी आईडी 13867	----	माइन फायर, माइन मशीनीकरण और योजना
2	डॉ. अशोक जायसवाल, पीएच.डी., कर्मचारी आईडी 18149	2007	स्ट्रेटा कंट्रोल, स्टेबिलिटी एनालिसिस, न्यूमेरिकल सिमुलेशन
4	डॉ. ए कुमार, पीएच.डी., कर्मचारी आईडी 18148	2014	पर्यावरण अर्थशास्त्र, परिचालन अनुसंधान
5	डॉ. जीएसपी सिंह, पीएच.डी., कर्मचारी आईडी 18197	2008	रॉक मैकेनिक्स और ग्राउंड कंट्रोल
6	डॉ. एस.के. पालेई, पीएच.डी., एम्प्लॉई आईडी 18237	2007	माइन सेफ्टी इंजीनियरिंग, HEMM का रिलायबिलिटी एनालिसिस, ऑक्यूपेशनल हेल्थ और सेफ्टी
7	डॉ. अमित कुमार वर्मा, Ph.D, एम्प्लॉई ID 50210 (ऑन लियन)	2012	ढलान की स्थिरता, भूस्खलन, रॉक मैकेनिक्स, न्यूमेरिकल मॉडलिंग, AI
सहायक आचार्य			
1	डॉ. तरुण वर्मा, पीएचडी कर्मचारी आईडी 18147	2016	माइन एनवायरनमेंट, माइन वेंटिलेशन, माइन सर्वेइंग, माइन इकोनॉमिक्स
2	डॉ. सुरेश शर्मा, पीएचडी कर्मचारी आईडी 18230	2015	रॉक फ्रेगमेंटेशन इंजीनियरिंग, रॉक मैकेनिक्स, सर्वेक्षण
3	डॉ. नवल किशोर, पीएचडी कर्मचारी आईडी 50041	2004	खदान योजना, सतही खनन संचालन
4	डॉ. भारद्वाज पंडित, पीएचडी कर्मचारी आईडी 50321	2021	रॉक मैकेनिक्स में प्रोबेबिलिस्टिक एनालिसिस, जियोटेक्निकल स्ट्रक्चर की न्यूमेरिकल मॉडलिंग, रॉक मास में टनलिंग
5	डॉ. सत्यब्रत बेहरा, पीएचडी कर्मचारी आईडी 50336	2021	ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग प्रौद्योगिकी, खान पर्यावरण, सतह खनन प्रौद्योगिकी।
6	डॉ. बीएनवी शिव प्रसाद, पीएचडी कर्मचारी आईडी 50418	2022	भूमिगत स्थान का डिजाइन, धातु खनन, जलविद्युत परियोजनाएं, गुफाएं, संख्यात्मक मॉडलिंग और अनुप्रयुक्त रॉक यांत्रिकी, रॉक उत्खनन, उपकरण
7	डॉ. राहुल उपाध्याय, पीएचडी कर्मचारी आईडी 50437	2023	ऑक्यूपेशनल हेल्थ सेफ्टी और एर्गोनॉमिक्स, सेफ्टी डेटा एनालिटिक्स, माइन एनवायरनमेंट
वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी			
1	डॉ. सी.एस. सिंह, पीएचडी कर्मचारी आईडी 17034	2024	रॉक यांत्रिकी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
तकनीकी कर्मचारी			
1	श्री मिथिलेश कुमार गुप्ता, बीए और मैकेनिकल ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग में पॉलिटेक्निक	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक ग्रेड-II, 18023	29.01.2007
2	श्री लालमणि, इंटरमीडिएट और मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18650	12.08.2008



क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
3	श्री अनुपम कुमार दुबे, M.Sc. (बायोकेमिस्ट्री), PG (एनवायरनमेंटल साइंस) और MA (सोशल साइंस)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18751	16.12.2008
4	श्री राजेंद्र प्रसाद, बी.ए.	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 14086	20.04.1989
5	श्री बिन्देश यादव, हाई स्कूल	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 14088	22.12.1990
6	श्री इंदु भूषण पाल, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 14089	01.02.1991
7	श्री रामधनी प्रसाद, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 14090	01.06.1994
8	श्री महेंद्र यादव, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18644	05.08.2008
9	श्री विजय प्रकाश श्रीवास्तव, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18642	05.08.2008
10	श्री अजय कुमार पटेल, एम.एससी. (भूविज्ञान)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18641	06.08.2008
11	श्री सुनील कुमार मिश्रा, बीए और आईटीआई डिग्री	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18643	05.08.2008
12	श्री राजकुमार सिंह, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 16963	23.04.2004
13	श्री अमित कुमार रावत, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 14218	20.12.2021
14	श्री प्यारेलाल, इंटरमीडिएट और आईटीआई डिग्री	वरिष्ठ तकनीशियन, 19601	11.07.2012
15	श्री राहुल यादव, बीई सिविल इंजीनियरिंग	जूनियर तकनीशियन, 50349	11.10.2023
16	श्री मनीष कुमार, बी.टेक- सिविल इंजीनियरिंग, एम.टेक- मृदा एवं जल संरक्षण इंजीनियरिंग (कृषि इंजीनियरिंग)	जूनियर तकनीशियन, 50352	14.11.2023
17	श्री शुभम पाल, बीई सिविल इंजीनियरिंग	जूनियर तकनीशियन, 50442	06.01.2025
18	श्री अरुण गोंड, बीई सिविल इंजीनियरिंग	जूनियर तकनीशियन, 50460	06.01.2025
कर्मचारी			
1	श्री आशीष शंकर गुप्ता, पोस्ट ग्रेजुएशन	वरिष्ठ सहायक, 50082	08.05.2017
2	श्री मुकेश मंडल, पोस्ट ग्रेजुएशन	वरिष्ठ सहायक, 50139	01.01.2025

अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/ट्रेनिंग प्रोग्राम

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1	डॉ. एसके पालेई	स्मार्ट माइनिंग टेक्नोलॉजी और रिसोर्स में हाल की तरक्की	19.07.2024 से 20.07.2024, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (आई), गोखले रोड, कोलकाता
2	प्रो. पी राय	साइंस और टेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट, गवर्नमेंट ऑफ़ फिलीपींस द्वारा फंडेड एक कोलेबोरेटिव रिसर्च प्रोजेक्ट में प्रोजेक्ट एडवाइजर के तौर पर, जिसका टाइटल है "क्वारी वेस्ट (सिल्ट) को हाई टेम्परेचर रिफ़ैक्टरी ब्रिक्स में बदलना" एडवांस्ड मैटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग लैब, यूनिवर्सिटी ऑफ़ सैन कार्लोस, सेबू, फिलीपींस के साथ	15-20 जनवरी, 2025 फिलीपींस



संकाय सदस्य द्वारा दिये गए व्याख्यान-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	डॉ. भारद्वाज पंडित	चट्टान की अस्थिरता का आकलन संभाव्यतावादी दृष्टिकोणों का उपयोग करके ढलान	एनआईटी हमीरपुर	07/04/2024
2	डॉ. भारद्वाज पंडित	चट्टान संरचनाओं का संभाव्य डिजाइन	सालेर्नो विश्वविद्यालय, इटली	19/09/2024
3	डॉ. भारद्वाज पंडित	केबाइड फील्ड इन्वेस्टिगेशन और DEM सिमुलेशन का इस्तेमाल करके कम जोड़ वाले रॉकमास का प्रोबेबिलिस्टिक साइट कैरेक्टराइजेशन	आईआईटी पटना	07/02/2025
4	डॉ. बीएनवी शिव प्रसाद	सुरंग निर्माण सुरक्षा पहलू	आईटीडीसीएल	10/03/2025
5	प्रो. पी राय	रांची के इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ कोल मैनेजमेंट (IICM) में "ड्रिलिंग, ब्लास्टिंग और उभरती माइनिंग टेक्नोलॉजी में मॉडर्न ट्रेंड्स" नाम के ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत 3 बुलाए गए लेक्चर दिए। इसमें हिस्सा लेने वाले लोग कोल इंडिया लिमिटेड (CIL) की अलग-अलग सब्सिडियरी कंपनियों के सीनियर एग्जीक्यूटिव (E5-E7 रैंक) होंगे।	कोल इंडिया	3-5 जुलाई, 2025
6	प्रो. पी राय	11-12 फरवरी, 2025 को बैदन में एस्सेल माइनिंग कॉर्पोरेशन, आदित्य बिड़ला ग्रुप के इंजीनियरों को ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग पर टेक्निकल लेक्चर सेशन दिए।	एस्सेल	11-12 फरवरी, 2025
7	प्रो. संजय के शर्मा	सुरंग निर्माण सुरक्षा पहलू	आईटीडीसीएल	10/03/2025

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. राजेश राय	कोर ऑफ इंजीनियर्स प्राइस, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)
2	डॉ. भारद्वाज पंडित	ANRF – ITS: लैंडस्लाइड रिस्क असेसमेंट एंड मिटिगेशन स्कूल 2024, सालेर्नो, इटली में भाग लेने के लिए इंटरनेशनल ट्रैवल स्कीम ग्रांट

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाज की फैलोशिप -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1	डॉ. सत्यव्रत बेहरा	सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत)
2	डॉ. सत्यव्रत बेहरा	आजीवन सदस्य, एमजीएमआई

राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही -

1. R.P. Singh. Shaft gartan men vishphotan ki kriyavidhi, presentation and participation in उन्मेष-2025, 10-11 जनवरी को दो दिवसीय राजभाषा वैज्ञानिक एवं तकनीकी सम्मेलन, अनुसंधान केंद्र इमारत (आर सी आई), डी आर डी ओ मुख्यालय, हैदराबाद
2. Delivered 3 - invited lectures at the Indian Institute of Coal Management (IICM), Ranchi, as part of the training program titled «Modern Trends in Drilling, Blasting, and Emerging Mining Technologies.» The participants will be senior executives (E5-E7 ranks) from various subsidiaries of Coal India Limited (CIL).
3. Delivered technical lecture sessions on Drilling and Blasting to the Engineers of Essel Mining Corpn, Aditya Birla Group, 11-12 Feb., 2025, Waidhan.

राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही -

क्रम संख्या	विज़िटर का नाम और पदनाम	आने की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. सिंघम जयंती	09/08/2024	आधिकारिक
2	प्रो. एके मिश्रा	19/02/2025	आधिकारिक

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



Gas Chromatography



Thermal Gravimetric Analyzer
(TGA)



Thermal Camera



16. भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग

स्थापना वर्ष: 1932

विभागाध्यक्ष: प्रो. साईराम कृष्णमूर्ति, 28.02.2025 से प्रभावी

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है:

भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग भारत में विश्वविद्यालय स्तर पर भैषज शिक्षा में अग्रणी है और इसे जुलाई 1932 में महामना मदन मोहन मालवीय जी के दिशा-निर्देशन में प्रोफेसर महादेव लाल श्रॉफ ने शुरू किया था। शुरू में, 1934 में बीएससी (फार्मास्युटिकल केमिस्ट्री) की डिग्री के लिए दो साल का प्रोग्राम शुरू किया गया था। बाद में, विभाग ने बी.फार्म (1937), एम.फार्म (1937) की शुरुआत से एकेडमिक रूप से बढ़ाया है। (1941), पीएचडी (1945) और इंटीग्रेटेड द्वि डिग्री (2006) को इसके स्थायी प्रोग्राम के तौर पर शुरू किया गया था। वर्ष 2014 में, यूजी और आईडीडी प्रोग्राम को पुनरसंरचना किया गया और उनका नाम बदलकर क्रमशः भैषजकीय अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी में 4-साल का बी.टेक प्रोग्राम और भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग में 5-साल का आईडीडी (बी.टेक और एम.टेक) प्रोग्राम कर दिया गया।

विभाग ने 2150 से ज्यादा बी.फार्म, 1240 एम.फार्म, 65 एम.फार्म (इंटीग्रेटेड द्वि डिग्री) और 142 पीएचडी स्टूडेंट्स को तैयार किया है, जो इंडस्ट्री, एकेडेमिया, ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन, रिसर्च इंस्टीट्यूट्स और दुनिया भर में आजकल की फार्मसी प्रैक्टिस में टॉप स्थान पर हैं। विभाग ने कई नेशनल और इंटरनेशनल आयोजन होस्ट किए हैं और उनमें से कुछ हैं इंडियन फार्मास्युटिकल कांग्रेस के 17वें, 34वें और 59वें एडिशन, जो विभाग की सिल्वर जुबली, गोल्डन जुबली और प्लैटिनम जुबली के साथ साल 1965, 1982 और 2007 में हुए थे।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

दवा की खोज – न्यूरोलॉजिकल, मेटाबोलिक और हेपेटिक बीमारियों, कैंसर और दर्द के इलाज के लिए नेचुरल और सिंथेटिक ओरिजिन से नए केमिकल एजेंट की पहचान और ऑप्टिमाइजेशन

औषधि निर्माण डिजाइन और विकास – बेहतर फार्माकोकाइनेटिक और फार्माकोडायनामिक्स प्रोफाइल के साथ नई दवा वितरण प्रणालियों का डिजाइन और विकास

फाइटोफार्मास्युटिकल्स और न्यूट्रास्युटिकल्स – क्वालिटी कंट्रोल, स्टैंडर्डाइजेशन, थेराप्यूटिक वैलिडेशन और फॉर्मूलेशन डेवलपमेंट

विभाग/स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में): 5823 वर्ग मीटर

आधारभूत संरचना

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	06
2	व्याख्यान कक्षों की संख्या	02
3	प्रयोगशालाओं की संख्या	26
4	विभाग में छात्रों के लिए उपलब्ध कंप्यूटर की संख्या	40

विभाग/स्कूल की अनूठी उपलब्धि/पूर्वसर्ग –

भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग देश और साउथ-ईस्ट एशिया में डिग्री लेवल की फार्मसी एजुकेशन शुरू करने वाला पायनियर विभाग है। यह विभाग देश भर में फार्मास्युटिकल एजुकेशन और रिसर्च के विकास और विस्तार में अपने बहुत बड़े योगदान के लिए जाना जाता है। अपने लक्ष्य को पाने के लिए, डिपार्टमेंट इंडस्ट्री और समाज की जरूरतों के हिसाब से फार्मासिस्ट तैयार करने के लिए लगातार क्वालिटी एजुकेशन दे रहा है। हाल ही में विभाग ने स्टूडेंट्स को नई रिसर्च स्किल्स और एक्सपर्टीज देने के लिए एक रिसर्च बेस्ड अंडरग्रेजुएट और इंटीग्रेटेड द्वि डिग्री करिकुलम शुरू किया है। हाल ही में विभाग ने एक नया एम.फार्म प्रोग्राम शुरू करने का प्रस्ताव रखा है; फार्मास्युटिकल्स और मेडिकल डिवाइस में क्वालिटी कंट्रोल और यह अभी इंस्टीट्यूट लेवल पर रिव्यू में है। नए एम.फार्म प्रोग्राम का मकसद स्टूडेंट्स को इंडियन फार्माकोपिया (IP) में बताए गए फार्मास्युटिकल सब्सटेंस और ड्रग प्रोडक्ट्स के लिए क्वालिटी मेथड्स की गहरी जानकारी देना है और उन्हें इंडियन फार्माकोपिया कमीशन (IPC) के साथ मिलकर ऐसे प्रोडक्ट्स (मेडिकल डिवाइस सहित) पर बड़ी प्रैक्टिकल ट्रेनिंग पाने में मदद करना है। फार्मसी डिसिप्लिन में नेशनल रिसोर्स सेंटर के तौर पर विभाग पिछले दो सालों से AICTE, नई दिल्ली के एनुअल रिफ्रेशर प्रोग्राम इन टीचिंग (ARPIT 2019) प्रोग्राम के तहत एडवॉर्ड इन ड्रग



डिस्कवरी और फॉर्मूलेशन डेवलपमेंट कोर्स होस्ट कर रहा है। इस ऑनलाइन आउटरीच टीचिंग प्रोग्राम के जरिए फार्मेसी और उससे जुड़े डिसिप्लिन के चार हजार से ज्यादा टीचरों को ट्रेनिंग दी गई है। रिसर्च के मामले में, डिपार्टमेंट ड्रग डिस्कवरी और डेवलपमेंट के लेटेस्ट रिसर्च एरिया में एक्टिव रूप से लगा हुआ है। डिपार्टमेंट में मौजूद R & D एक्सपर्टीज में शामिल हैं; (a) नए ड्रग टारगेट की पहचान और वैलिडेशन; (b) नेचुरल और सिंथेटिक लीड कंपाउंड की खोज और उनका ऑप्टिमाइजेशन; (c) सिंथेटिक और हर्बल दवाओं के लिए नैनो-फॉर्मूलेशन सहित नए ड्रग डिलीवरी सिस्टम का डेवलपमेंट; (d) हर्बल प्रोडक्ट्स का ऑर्थेंटिकेशन और स्टैंडर्डइजेशन; (e) ड्रग कैडिडेट्स का प्रीक्लिनिकल इवैल्यूएशन; (f) दवाओं और ड्रग फॉर्मूलेशन के लिए एनालिटिकल मेथड डेवलपमेंट। इंस्टीट्यूट द्वारा फंडेड रिसर्च प्रोजेक्ट्स के अलावा, पिछले दो सालों में लगभग दो करोड़ रुपये की एक्स्ट्रायोरल रिसर्च फंडिंग जेनरेट हुई है। हाल ही में विभाग को अत्याधुनिक अनुसंधान सुविधाएं स्थापित करने के लिए डीएसटी एफआईएसटी प्रायोजित विभाग के रूप में मान्यता दी गई है और इसे 58.00 लाख रुपये की राशि प्रदान की गई है। आज तक, विभाग द्वारा लगभग 1700 सहकर्मी-समीक्षित शोध पत्रों का दस्तावेजीकरण किया गया है। अकेले स्कोपस के साथ लगभग ~700 शोध संचार पंजीकृत किए गए हैं। पिछले पांच वर्षों के दौरान, विभाग ने 350 से अधिक सहकर्मी-समीक्षित शोध पत्र प्रकाशित किए हैं। इसके अलावा, पिछले पांच वर्षों के दौरान संकाय सदस्यों द्वारा दर्जनों पेटेंट दायर किए गए हैं। संकाय सदस्यों के उच्च क्रम अनुसंधान क्रेडिट, यानी कुल उद्धरण ~ 26000, फार्मास्यूटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग की शोध शक्ति की पुष्टि करते हैं। दवा की खोज और विकास के क्षेत्र में विभाग की कुछ प्रमुख शोध उपलब्धियों में शामिल हैं; (a) कुछ संभावित मल्टीफंक्शनल एंटी-अल्जाइमर और एंटीकैंसर लीड कंपाउंड की खोज की, जो नैनोमोलर से माइक्रोमोलर कंसंट्रेशन पर एक्टिव हैं, (b) नैनो-फॉर्मूलेशन और टारगेट-डायरेक्टेड कैरियर सिस्टम के जरिए दवाओं की बायोअवेलेबिलिटी और असर को बढ़ाया, (c) न्यूरोपैथिक दर्द में शामिल नए सेलुलर और मॉलिक्यूलर मैकेनिज्म की पहचान की, (d) सेरेब्रल इस्कीमिया के इलाज के लिए एक बायोएक्टिव ग्लास बेस्ड फॉर्मूलेशन डेवलप किया, और (e) पौधों और माइक्रोबियल ओरिजिन से सौ से ज्यादा कंपाउंड की एक अच्छी तरह से पहचानी गई नेचुरल प्रोडक्ट लाइब्रेरी बनाई। औसतन विभाग के संकाय सदस्य हर साल लगभग 60-70 पीयर-रिव्यूड रिसर्च पेपर पब्लिश करते हैं। संकाय सदस्य ने अब तक 25 से ज्यादा पेटेंट एप्लीकेशन फाइल किए हैं।

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी.आर्क	70	40	51	76	--
2	आईडीडी	--	12	14	19	14
3	एम.टेक/एम.फार्म	51	49	--	--	--
4	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	19	36	07	03	15
5	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	04	05	--	01	02
6	पीएच.डी. (विदेशी श्रेणी के अंतर्गत)	01	--	01	--	--

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और संगोष्ठी में हिस्सा लिया -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	रोहन दत्तात्रेय लोधे	23162039	38 ^{वाँ} वार्षिक बैठक	23.09.2024 से 25.09.2024, चंडीगढ़	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
2	शर्मिला साहू	24161017	38 ^{वाँ} वार्षिक बैठक	23.09.2024 से 25.09.2024, चंडीगढ़	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
3	माधुरी हरिदास धोंडे	23162041	38 ^{वाँ} वार्षिक बैठक	23.09.2024 से 25.09.2024, चंडीगढ़	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
4	पल्लवी साहा	21161003	एप्टिकॉन-2024	27-28 सितंबर, 2024, भुवनेश्वर	आईआईटी (बीएचयू)
5	राशा विसरी	23161008	27 ^{वाँ} अधिवेशन और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	04.10.2024 से 05.10.2024, नई दिल्ली	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
6	निशा साहू	23162035	इंडियन एकेडमी ऑफ न्यूरोसाइंसेज की XLII वार्षिक बैठक	11.11.2024 से 14.11.2024, बेंगलुरु	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
7	अनुराग टीके बैद्य	20161505	ट्रांसलेशनल बायोइन्फॉर्मेटिक्स में उभरते ट्रेंड्स	05.12.2024 से 07.12.2024, रांची	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
8	मे जाट	24161001	ट्रांसलेशनल बायोइन्फॉर्मेटिक्स में उभरते ट्रेंड्स	05.12.2024 से 07.12.2024, रांची	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
9	शोवन नस्कर	24161018	ट्रांसलेशनल बायोइन्फॉर्मेटिक्स में उभरते ट्रेंड्स	05.12.2024 से 07.12.2024, रांची	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
10	अलीशा शमशुद्दीन शाह	23162028	ट्रांसलेशनल बायोइन्फॉर्मेटिक्स में उभरते ट्रेंड्स	05.12.2024 से 07.12.2024, रांची	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
11	पांडे अजय संजय	24161012	दवा की खोज और विकास में प्रायोगिक और आणविक औषध विज्ञान इंटरफेस	05.12.2024 से 06.12.2024, एनआईपीआईआर गुवाहाटी	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
12	गौरव डी. म्हस्के	23162009	फार्मास्यूटिकल इनोवेशन के अनुवाद पर सम्मेलन	17.01.2025 से 18.01.2025, पिलानी	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
13	अक्षय कुमार झा	23162001	फार्मास्यूटिकल इनोवेशन का हकीकत में बदलना – 2025	17.01.2025 से 18.01.2025, पिलानी	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
14	सोमेश अग्रवाल	22161503	इंडियन सोसाइटी फॉर स्टडी ऑफ पेन का 39 वां सालाना सम्मेलन	06.02.2025 से 09.02.2025 जबलपुर	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
15	उपेश	24161023	ड्रग्स डिस्कवरी रिसर्च में मौजूदा ट्रेंड्स	19.02.2025 से 22.02.2025 लखनऊ	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
16	सुनील कुमार	21161008	ड्रग्स डिस्कवरी रिसर्च में मौजूदा ट्रेंड्स	19.02.2025 से 22.02.2025 लखनऊ	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
17	प्रकाश अशोक कुंभार	23162034	ड्रग्स डिस्कवरी रिसर्च में मौजूदा ट्रेंड्स	19.02.2025 से 22.02.2025 लखनऊ	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
18	अंकित तिवारी	24161024	वेसिकॉन 2025	11.03.2025 से 13.03.2025 हैदराबाद	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
19	पल्लवी साहा	21161003	फार्मास्यूटिकल इनोवेशन को हकीकत में बदलना (टीपीआईआर) 2025 सम्मेलन	27-28 जनवरी, 2025	सर्व



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
20	पल्लवी साहा	21161003	अनुसंधान-2025	07-08 मार्च 2025	सर्ब
21	पौसाली घोष	21161503	SPIRIT'25 वार्षिक टेक्नो-फार्मा सम्मेलन	21-22 मार्च 2025 तक आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	एनए
22	पौसाली घोष	21161503	ड्रग डिजाइन और ट्रांसलेशनल साइंस में वर्तमान प्रगति " पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (CADDTS-2025)	26 फरवरी से 28 फरवरी 2025 नई दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
23	पौसाली घोष	21161503	स्टूडेंट्स एकेडमिक कॉन्फ्रेंस " (एसएसी)	11 दिसंबर से 14 दिसंबर 2024 आईआईटी बॉम्बे	एनए
24	पौसाली घोष	21161503	ड्रग डिजाइन में नई खोजें: मशीन लर्निंग और HPC का तालमेल	29 नवंबर से 30 नवंबर, 2024 नई दिल्ली	एनए
25	पौसाली घोष	21161503	लेटेक्स हैंड्स-ऑन कार्यशाला	19 जनवरी, 2025 आईआईटी (बीएचयू)	एनए
26	पौसाली घोष	21161503	फार्मास्युटिकल फॉर्मूलेशन के लिए एक्सपेरिमेंट के डिजाइन (DoE) और क्वालिटी-बाय-डिजाइन (QbD) में महारत हासिल करना	21 सितंबर 2024 आईआईटी (बीएचयू)	एनए
27	पौसाली घोष	21161503	बौद्धिक संपदा और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण	01 जुलाई 2024 आईआईटी (बीएचयू)	एनए
28	कादम्बरी पंडा	24161002	पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता 2024 पर कार्यशाला सह अंतराष्ट्रीय संगोष्ठी	23 और 24 नवंबर, 2024 आईआईटी (बीएचयू)	यॉर्क, स्पार्क
29	कादम्बरी पंडा	24161002	AI-ड्रिवन ड्रग डिस्कवरी से हेल्थ में बदलाव	9 से 13 दिसंबर, 2024 आईआईटी (बीएचयू)	आई-डीएपीटी हब फाउंडेशन आईआईटी (बीएचयू)
विदेश					
1	अनुराग टीके बैद्य	20161505	यूरोपीय न्यूरोलॉजी अकादमी की 10 ^{वां} कांग्रेस	29.06.2024 से 02.07.2024, हेलसिंकी, फ़िनलैंड	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
2	ओबुलपति उम्मादिसैट्टी	21161009	IASP 2024 वर्ल्ड कांग्रेस ऑन पेन	05.08.2024 से 09.08.2024, एम्स्टर्डम, नीदरलैंड	अधिष्ठाता आरएंडडी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू)
3	पूर्वी सराफ	19161010	GP2A-2024 32 ^{वां} वार्षिक सम्मेलन	28.08.2024 से 30.08.2024, कोइम्ब्रा, पुर्तगाल	अधिष्ठाता आर एंड डी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू), एनआरएफ
4	हंसल परेश कुमार	21161004	एफएफएमसी-आईएसएमसी इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन मेडिसिनल केमिस्ट्री 2024	01.09.2024 से 06.09.2024, रोम, इटली	अधिष्ठाता आर एंड डी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू), एनआरएफ
5	नीलेश गजानन बजाड़	21161501	SNAIA 2024; साइंस और टेक में रिसर्च और इनोवेशन पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस।	10.12.2024 से 13.12.2024, पेरिस, फ्रांस	अधिष्ठाता आर एंड डी और फार्मा विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, आईआईटी (बीएचयू), एनआरएफ



उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें बाहर पुरस्कार मिले -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	पल्लवी साहा	21161003	पोस्टर प्रस्तुति में दूसरा पुरस्कार	28 सितंबर, 2024 और उत्कल विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर	एप्टिकॉन
2	पल्लवी साहा	21161003	“सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार	28 जनवरी, 2025 और बिट्स पिलानी, राजस्थान	बिट्स पिलानी
3	पौसाली घोष	21161503	CADDTS-2025: “ड्रग डिज़ाइन और ट्रांसलेशनल साइंस में मौजूदा तरक्की” पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में बेहतरीन रिसर्च और प्रेजेंटेशन के लिए बेस्ट पोस्टर प्रेजेंटेशन अवॉर्ड	26- 28 फरवरी 2025 जामिया मिलिया इस्लामिया (जेएमआई), नई दिल्ली	अमेरिकन केमिकल सोसाइटी (ACS)
4	ओबुलपति उम्मादिसेट्टी	21161009	वित्तीय सहायता	05-09 अगस्त 2024, एम्स्टर्डम, नीदरलैंड्स	स्टडी ऑफ पेन के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (आईएएसपी)
5	दीपक चौहान	21161005	अंतर्राष्ट्रीय यात्रा सहायता (ITS-SERB)	05-09 अगस्त 2024, एम्स्टर्डम, नीदरलैंड्स	स्टडी ऑफ पेन के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (आईएएसपी)
6	श्वेता सिंह	241616011	विज्ञान में इनोवेशन पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में पोस्टर प्रेजेंटेशन में पहला पुरस्कार – बायोटेक्नोलॉजी और क्लिनिकल प्रैक्टिस को जोड़ना	19 अक्टूबर 2024	यूनाइटेड इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मसी, प्रयागराज, भारत
7	अंकित कुमार मलिक	21161012	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	24.04.2024; आईआईटी रुड़की	प्रो. पी. गोपीनाथ, आईआईटी रुड़की
8	मान सिंह	23161005	डीडीएल पुरस्कार	18 सितंबर 2024, ऑस्ट्रिया	डीडीएल ऑस्ट्रिया
9	नीलेश गजानन बजाड़	21161501	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति	SNAIA 2024: मैटेरियल्स के साइंस और टेक्नोलॉजी में रिसर्च और इनोवेशन पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, STEMM ग्लोबल साइंटिफिक सोसाइटी द्वारा आयोजित, 10-13 दिसंबर 2024 को पेरिस, फ्रांस में	रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री (आरएससी)

दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार जीतने वाले शोध छात्रों/छात्रों के नाम -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	सगोरिका नाग	19164012	भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग परीक्षा, 2024 में 5-साल की IDD (B.Tech.-M.Tech.) में पहला स्थान पाने के लिए मेडल	आईआईटी (बीएचयू)
2	हर्षल जैन		भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग परीक्षा, 2024 में B.Tech. में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए मेडल। भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग परीक्षा, 2024 में B.Tech. में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए अरुणा और मालवीय मेडल। श्री जे.एन. कपूर को फार्मास्यूटिकल इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी में बी.टेक. परीक्षा, 2024 में पहला स्थान पाने के लिए गोल्ड मेडल दिया गया स्वर्गीय प्रो. जीपी श्रीवास्तव (किताबों के रूप में 200 रुपये का इनाम) B.Tech. इन फार्मास्यूटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी एग्जामिनेशन, 2024 में फर्स्ट आने पर	आईआईटी (बीएचयू)
3	मेदपति श्रुति रागमई		स्वर्गीय सुंदरी देवी को B.Tech. परीक्षा, 2024 में फार्मास्यूटिकल इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी में एक छात्रा के तौर पर सबसे ज्यादा CPI > 8.50 लाने के लिए गोल्ड मेडल दिया गया	आईआईटी (बीएचयू)



संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	ब्रह्मेश्वर मिश्रा (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	1988	फार्मास्यूटिक्स – रेट कंट्रोल्ड नॉवेल ड्रग डिलीवरी सिस्टम, नैनोटेक्नोलॉजी आधारित ड्रग फॉर्मूलेशन फार्माकोकाइनेटिक्स और फार्माकोडायनामिक्स
2	सुशील कुमार सिंह (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	1989	फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री – नेचुरल ड्रग प्रोडक्ट्स, सिंथेटिक एनालॉग्स की केमिस्ट्री और उनकी बायोलॉजिकल एक्टिविटी का मूल्यांकन
3	संजय सिंह (एम.फार्मा., पीएच.डी.)- प्रतिनियुक्ति पर	1993	फार्माकोलॉजी – नैनोमेडिसिन, पीके/पीडी मॉडलिंग, तनाव और मधुमेह फार्माकोलॉजी
4	सुशांत कुमार श्रीवास्तव (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2000	फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री – रेशनल ड्रग डिजाइन और मॉलिक्यूलर मॉडलिंग
5	एस. हेमलता (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2005	फार्माकोनोसी – भारतीय औषधीय पौधों का औषधीय और औषधीय मूल्यांकन
6	साईराम के (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2003	फार्माकोलॉजी – न्यूरोफार्माकोलॉजी, माइटोकॉन्ड्रियल मेडिसिन, नई दवा की खोज, ऑर्गेनेल टारगेटेड दवा का विकास
7	सेंथिल राजा ए (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2009	फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री – सिंथेटिक मेडिसिनल केमिस्ट्री, कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री, लेड आइडेंटिफिकेशन और ऑप्टिमाइजेशन
8	एमएस मुथु (एमएस., पीएच.डी.)	2010	फार्मास्यूटिक्स – कैंसर नैनोटेक्नोलॉजी, थेरानोस्टिक्स, एंटी-साइकोटिक नैनोमेडिसिन
सह आचार्य			
1	अलख निरंजन साहू (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2014	इलाज और पर्यावरण के लिए फ़ायदेमंद नए ड्रग डिलीवरी सिस्टम और नेचुरल प्रोडक्ट्स से कार्बनडॉट्स का डेवलपमेंट और उनकी खासियतें बताना
2	रुचि चावला (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2016	फार्मास्यूटिक्स – नैनो-ड्रग डिलीवरी सिस्टम और फार्माकोकाइनेटिक्स
3	ज्ञान प्रकाश मोदी (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2013	फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री – इन्फेक्शन और CNS डिसऑर्डर के इलाज के लिए नई दवाओं का डिजाइन और डेवलपमेंट
4	विनोद तिवारी (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2012	फार्माकोलॉजी: न्यूरोपैथिक दर्द को बढ़ाने वाले सेलुलर मॉलिक्यूलर मैकेनिज्म, क्रोनिक दर्द में रिबॉर्ड सर्किटरी की भूमिका, न्यूरोपैथिक दर्द के इलाज के लिए काइनेसिन को टारगेट करना
5	आशीष कुमार अग्रवाल (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2015	फार्मास्यूटिकल नैनोटेक्नोलॉजी और दवा वितरण
6	श्रेयांस कुमार जैन (एमएस, पीएच.डी.)	2015	प्राकृतिक उत्पादों का औषधीय रसायन विज्ञान
7	रजनीश (एमफार्मा, पीएचडी)	2014	फार्मास्यूटिकल और औषधीय रसायन विज्ञान
सहायक आचार्य			
1	सुनील कुमार मिश्रा (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2013	फार्माकोनॉसी – औषधीय और सुगंधित पौधे (MAP) रिसर्च, MAP टिशू कल्चर, प्राकृतिक औषधियाँ
2	प्रशांत कुमार नायक (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2013	फार्माकोलॉजी – ब्रेन इंजरी; याददाश्त की कमी; ब्रेस्ट कैंसर; गॉलब्लैडर कैंसर
3	दीपक कुमार (एम.फार्मा., पीएच.डी.) रामलिंग स्वामी फेलो	2016	औषधीय रसायन विज्ञान, प्राकृतिक उत्पाद रसायन विज्ञान, बायोल्यूमिनसेंट रसायन विज्ञान
4	दिनेश कुमार (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2017	APIs की क्रिस्टल इंजीनियरिंग, सॉलिड स्टेट फार्मास्यूटिकल रिसर्च, फार्मास्यूटिकल APIs, फॉर्मूलेशन और उनकी प्रोसेसिंग की समझ
5	जयराम मीणा (एम.फार्मा., पीएच.डी.)	2016	फार्माकोलॉजी-वैक्सीन इम्यूनोलॉजी, इम्यूनोथेरेपी, ड्रग डिलीवरी
वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी			
1.	अशोक कुमार (एम.एससी., पीएच.डी.)	1993	फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री – नए कंपाउंड्स का सिंथेसिस और कैरेक्टराइजेशन



तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम और कर्मचारी क्रमांक	विभाग में नियुक्ति की तिथि
कर्मचारी			
1	बिपिन कुमार पांडे, एम.ए.	अधीक्षक, 50158	11.09.2023
2	सिद्धांत झा, बी.टेक. (ईसी)	कनिष्ठ सहायक, 50397	10.01.2024
3	यशवंत सिंह, एम.ए.	कुशल लिपिक कर्मचारी (पूर्व कैडर)	27.04.2015
4	आनंद कुमार, बी.ए.	केयर टेकर कम क्लर्क	06.12.2016
5	आनंद कुमार गोंड, इंटरमीडिएट	अकुशल	26.04.2024
प्रयोगशाला कर्मचारी			
1	अर्चना सिंह, एम.एस.सी.	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18747	15.12.2008
2	वीरेंद्र कुमार, आई एससी.	तकनीकी अधीक्षक, 14187	15.10.1998
3	अरुण कुमार, इंटरमीडिएट	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18624	02.07.1996
4	अखिला नंद उपाध्याय, बी.एस.सी., डी. फार्मा.	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18628	07.08.2008
5	मोहम्मद जमील, इंटरमीडिएट	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18633	02.07.1996
6	अमित कुमार, इंटरमीडिएट	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 17371	03.12.2015
7	सुनील कुमार सिंह, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 19269	20.12.2013
8	शिव कृष्ण पांडे बी.टेक. (सिविल)	जूनियर तकनीशियन 50356	19.07.2024
9	विकी कुमार बी.टेक. (मैकेनिकल)	जूनियर तकनीशियन 50439	06.01.2025
10	रवि कुमार सिंह बी.टेक. (मैकेनिकल)	जूनियर तकनीशियन 50466	06.01.2025
11	नवीन कुमार, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	तकनीकी सहायक (कुशल)	19.08.2021

संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/सम्मेलन -

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. एस. हेमलता	क्रोमेटोग्राफिक तकनीकों की खोज: थ्योरी से एप्लीकेशन तक	08 नवंबर 2024
2	डॉ. अलख निरंजन साहू, सह-संयोजक	SERB – साइंटिफिक सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी पॉलिसी (SSR) वर्कशॉप “क्रोमेटोग्राफिक टेक्नीक की खोज: थ्योरी से एप्लीकेशन तक” पर	08 नवंबर 2024
3	डॉ. रुचि चावला	हेल्थकेयर रिसर्च में एप्लीकेशन के लिए 3D मॉडलिंग और बायो-प्रिंटिंग	16 दिसंबर 2024
4	डॉ. विनोद तिवारी (आयोजन सचिव)	स्पिरिट, वार्षिक टेक्नो-फार्मा सम्मेलन 2025	20 – 21 मार्च 2025
5	डॉ. विनोद तिवारी (आयोजन सचिव)	इंटरनेशनल ब्रेन रिसर्च ऑर्गनाइजेशन ने आईआईटी (बीएचयू) न्यूरोसाइंस एंड पेन स्कूल 2024 को सपोर्ट किया	10 – 16 अक्टूबर 2024
6	डॉ. विनोद तिवारी (आयोजन सचिव)	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ह्यूमन - वेटरनरी ऑन्कोलॉजी (HVO) 2024	21 अगस्त 2024
7	डॉ. रजनीश: संयोजक	दवा उद्योग में AI के साथ हेल्थकेयर को बदलने पर STC-2024 खोज और विकास	09-13 दिसंबर 2024
8	डॉ. दीपक कुमार	एंटी-इंफेक्टिव दवा की खोज और विकास	21-22 फरवरी 2025
9	डॉ. जयराम मीणा	एक दिन की वर्कशॉप: “ड्रग डिस्कवरी में फ्लो साइटोमेट्री का इस्तेमाल”	29 नवंबर 2024


अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण कार्यक्रम -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1	डॉ. एमएस मुथु	ड्रग डिस्कवरी में एक्सपेरिमेंटल और मॉलिक्यूलर फार्माकोलॉजी में नॉन-इनवेसिव प्रीक्लिनिकल इमेजिंग	04.12.2024 से 05.12.2024 फार्माकोलॉजी और टॉक्सिकोलॉजी विभाग, एनआईपीआईआर गुवाहाटी, असम
2	डॉ. रुचि चावला	सर्कुलर सप्लाय चैन में इंडस्ट्री 4.0 (I4.0) के अनुप्रयोग	03 – 12 मार्च 2025 ऑनलाइन आयोजित मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, NIT पटना, और इलेक्ट्रॉनिक्स और ICT अकादमी, NIT पटना द्वारा प्रायोजित
3	डॉ. आशीष कुमार अग्रवाल	दवा वितरण प्रणालियों में सफलता और उन्नति	01 फरवरी 2025; नागपुर
4	डॉ. रजनीश	ट्रांसलेशनल बायोइन्फॉर्मेटिक्स में उभरते ट्रेंड्स (ET2B) कॉन्फ्रेंस	5-8 दिसंबर 2024 बीआईटी मेसरा
5	डॉ. दिनेश कुमार	एक दिवसीय कार्यशाला: "फार्मास्यूटिकल फॉर्मूलेशन के लिए प्रयोगों के डिजाइन (DoE) और डिजाइन द्वारा गुणवत्ता (QbD) में महारत हासिल करना (आयोजन सचिव)	21 सितंबर 2024 एलटी3, आईआईटी (बीएचयू)
6	डॉ. दीपक कुमार	एप्टिकॉन 2024	27-28 सितंबर 2024
7	डॉ. जयराम मीणा	एक दिन की वर्कशॉप: "ड्रग डिस्कवरी में फ्लो साइटोमेट्री का इस्तेमाल"	29 नवंबर 2024

दूसरे संस्थान में दिये गए विशेष व्याख्यान -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति	पार्किंसंस रोग	नाइपर अहमदाबाद	18 फरवरी 2025
2	डॉ. सेंथिल राजा ए	दवा की खोज में हाई-थ्रूपुट टेक्नोलॉजी के इस्तेमाल	विवेकानंद फार्मसी कॉलेज फॉर विमेन, संकागिरी, सेलम (TN)	13 अप्रैल 2024
3	डॉ. सेंथिल राजा ए	दवा खोज में उभरते कम्प्यूटेशनल तरीके और टेक्नोलॉजी	महिंद्रा इंजीनियरिंग कॉलेज, तिरुचेंगोडे, नमक्कल (TN)	10 अप्रैल 2024
4	डॉ. एमएस मुथु	कैंसर थेरानोस्टिक्स: नैनोमेडिसिन, टारगेटिंग, इमेजिंग और थेरेपी	कॉलेज ऑफ फार्मसी, मदर टेरेसा पोस्ट ग्रेजुएट एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ साइंसेज, पुडुचेरी	28 नवंबर 2024
5	डॉ. एमएस मुथु	चिटोसन-आधारित नैनोमेडिसिन और नैनोथेरानोस्टिक्स लक्ष्यीकरण, इमेजिंग और थेरेपी	स्कूल ऑफ लाइफ साइंसेज, हैदराबाद विश्वविद्यालय, तेलंगाना	31.01.2025 से 02.02.2025
6	डॉ. अलख निरंजन साहू	हेल्थकेयर और एनवायरनमेंटल इस्तेमाल के लिए नेचुरल प्रोडक्ट से बने कार्बन डॉट्स	केआईपी, मिर्जामुराद वाराणसी	28.02.2025
7	डॉ. रुचि चावला	PGDMHC के स्टूडेंट्स के लिए कन्वेंशनल और नए ड्रग डिलीवरी सिस्टम और उनके एप्लीकेशन पर दो लेक्चर	प्रसूति तंत्र विभाग, आयुर्वेद संकाय	06 दिसंबर 2024
8	डॉ. रुचि चावला	बायोप्रोसेसिंग में नैनोटेक्नोलॉजी की भूमिका	फूड और डेयरी साइंस विभाग में "फूड और डेयरी वेस्ट में इनोवेटिव और सस्टेनेबल वैल्यूएशन स्ट्रैटेजी"	07 मार्च 2025
9	डॉ. रुचि चावला	फार्मास्यूटिकल्स में 3D प्रिंटिंग के अनुप्रयोग	अंतर को पाटना: फार्मा रिसर्च और एजुकेशन में इंडस्ट्री-एकेडेमिया पार्टनरशिप, टैगोर कॉलेज ऑफ फार्मसी, चेन्नई	20 मार्च 2025 ऑनलाइन वितरित
10	डॉ. विनोद तिवारी	दर्द का विज्ञान: न्यूरल सर्किट से नए इलाज तक	फार्मसी संस्थान, श्री रामस्वरूप मेमोरियल विश्वविद्यालय, लखनऊ, देवा रोड, बाराबंकी	25 फरवरी 2025



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
11	डॉ. विनोद तिवारी	अल्जाइमर रोग का विज्ञान: क्या गलत होता है और हम इसे कैसे ठीक कर सकते हैं	एमटी विश्वविद्यालय, लखनऊ	24 फरवरी 2025
12	डॉ. विनोद तिवारी	क्रोनिक पेन मैनेजमेंट के लिए पारंपरिक और आधुनिक चिकित्सा का मेल	उत्तरांचल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्युटिकल साइंसेज, उत्तरांचल यूनिवर्सिटी, देहरादून, उत्तराखंड, भारत	08 नवंबर 2024
13	डॉ. विनोद तिवारी	दर्द के पीछे का विज्ञान: अगली पीढ़ी के पेनकिलर विकसित करना	स्कूल ऑफ फार्मास्युटिकल एंड पॉपुलेशन हेल्थ इंफॉर्मेटिक्स, डीआईटी यूनिवर्सिटी,	08 नवंबर 2024
14	डॉ. विनोद तिवारी	बायोबैंकिंग और उन्नत चिकित्सीय दृष्टिकोण	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू), वाराणसी, भारत	08 नवंबर 2024
15	डॉ. विनोद तिवारी	कीमोथेरेपी से होने वाले न्यूरोपैथिक दर्द के इलाज के लिए नए इलाज का विकास	काशी हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू), वाराणसी, भारत	08 नवंबर 2024
16	डॉ. विनोद तिवारी	कॉम्बिनेशन कीमोथेरेपी से होने वाले न्यूरोपैथिक दर्द के नए क्लिनिकली नकल किए जा सकने वाले एनिमल मॉडल का डेवलपमेंट और वैलिडेशन	जापानी न्यूरोसाइंस सोसाइटी, जापानी सोसाइटी फॉर न्यूरोकेमिस्ट्री और जापानी सोसाइटी फॉर बायोलॉजिकल साइंसेज की 47वीं सालाना मीटिंग फुकुओका, जापान में हुई।	24 – 27 जुलाई 2024
17	डॉ. विनोद तिवारी	कीमोथेरेपी से होने वाले न्यूरोपैथिक दर्द से निपटने के लिए पेरिफेरल न्यू-ओपिओइड रिसेप्टर्स का इस्तेमाल	कोरियन पेन सोसाइटी की 77वीं साइंटिफिक मीटिंग किमडेजुंग कन्वेंशन सेंटर, स्वांगजू, कोरिया में हुई	26 मई 2024
18	डॉ. विनोद तिवारी	कीमोथेरेपी से होने वाले न्यूरोपैथिक दर्द के खिलाफ लड़ाई में पायनियरिंग एनाल्जेसिक स्क्रीनिंग	कोरियन पेन सोसाइटी की 77वीं साइंटिफिक मीटिंग किमडेजुंग कन्वेंशन सेंटर, स्वांगजू, कोरिया में हुई	25 मई 2024
19	डॉ. विनोद तिवारी	दर्द का विज्ञान: पुराने दर्द की बीमारियों के इलाज के लिए न्यूरल सर्किट को समझना	सिद्धार्थ इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मेसी, देहरादून, उत्तराखंड	09 – 10 मई 2024
20	डॉ. विनोद तिवारी	दवा की खोज के रहस्यों का खुलासा: कॉन्सेप्ट से इलाज तक	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू) वाराणसी	05 अप्रैल 2024
21	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन	प्रकृति से प्रेरित दवा खोज: हाल की तरक्की और चुनौतियाँ	डॉ. डी.वाई. पाटिल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्युटिकल साइंसेज एंड रिसर्च, महाराष्ट्र	जुलाई 2025
22	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन	रसायन विज्ञान पर राष्ट्रीय सम्मेलन- औषधि खोज में नवाचार और अनुवाद-2025 (CITDD-2025)	नाइपर अहमदाबाद	27-28 फरवरी 2025
23	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन	दवा की खोज पर प्राकृतिक उत्पादों का प्रभाव	नॉर्दन इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मेसी अलवर	24 - 25 फरवरी 2025
24	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन	लिविड क्रोमैटोग्राफी-मास स्पेक्ट्रोस्कोपी (LC-MS) और ऑर्गेनिक माइक्रो-पॉल्यूटेंट्स (OMPs)	सिविल विभाग, राज्य जल और स्वच्छता मिशन, उत्तर प्रदेश सरकार। जल जीवन मिशन के तहत ग्राउंड वॉटर निकालने की सोर्स सस्टेनेबिलिटी पर।	12 दिसंबर 2024
25	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन	नेचुरल प्रोडक्ट्स पर आधारित दवा की खोज के लिए लिविड क्रोमैटोग्राफिक तकनीक	फार्म इंजीनियरिंग विभाग में SERB SSR	8 नवंबर 2024
26	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन	वेद विज्ञान विमर्श (कोषाध्यक्ष)	आईआईटी बीएचयू	21-22 सितंबर 2024
27	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन	देसी गाय, ऑर्गेनिक खेती और पंचगव्य चिकित्सा (NSIOP) पर नेशनल सेमिनार में इनवाइट टॉक	आयुर्वेद संकाय आईएमएस बीएचयू	
28	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन	नेचुरल प्रोडक्ट्स की बनावट का स्पष्टीकरण: NMR पर फोकस्ड केस स्टडीज़	एमआईटी पुणे	6 सितंबर 2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
29	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन	ग्लेनमार्क फार्मा मुंबई (ऑनलाइन) पर बातचीत: एलसीएमएस और एनएमआर का डेटा इंटरप्रिटेशन	ऑनलाइन	28 जून 2024
30	डॉ. आशीष कुमार अग्रवाल	दवा बनाने की प्रक्रिया और रेगुलेटरी फाइलिंग (IND, NDA, और ANDA)	ग्लेनमार्क फार्मास्यूटिकल्स	30 जनवरी 2025
31	डॉ. आशीष कुमार अग्रवाल	गाय का दूध एक्सोसोम्स: दवा पहुंचाने के लिए बायोलॉजिकल नैनोवेसिकल्स	अनुराग कॉलेज ऑफ फार्मेसी, वार्थी, भंडारा, नागपुर	01 फरवरी 2025
32	डॉ. दिनेश कुमार	इकाई प्रक्रिया के रूप में क्रिस्टलीकरण	ट्रिनिटी कॉलेज डबलिन, आयरलैंड	09 अक्टूबर 2024
33	डॉ. जयराम मीणा	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस से प्रेरित मल्टी-एपिटोप नैनोवैक्सीन शक्तिशाली प्रतिरक्षा पैदा करती है डेंगू वायरस के खिलाफ प्रतिक्रिया	त्रिवेन्द्रम इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी अनुसंधान पार्क	13-15 दिसंबर 2024
34	डॉ. जयराम मीणा	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के साथ नियोएंटीजन एपिटोप्स का एकीकरण व्यक्तिगत कैंसर वैक्सीन डिजाइन के लिए प्रेरित मल्टी-एपिटोप्स	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	17-18 दिसंबर 2024

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	डॉ. एमएस मुथु	1. स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी की बनाई लिस्ट में दुनिया भर के टॉप 2% साइंटिस्ट में शामिल (सितंबर-2024) 2. फार्मेसी फील्ड में टॉप 0.5% स्कॉलर्स में जगह मिली - स्कॉलर GPS, मेटा एनालिटिक्स LLC (जून-2025) द्वारा डेवलप किया गया।
2	डॉ. विनोद तिवारी	3. स्कूटनी कमेटी की मीटिंग के तौर पर नियुक्त नवंबर 2024 से सेंट्रल रीजन (HQ), (रेगुलेशन ब्यूरो) AICTE, नई दिल्ली में एक्सपर्ट I 4. 16 अगस्त 2024 से 15 अगस्त 2026 तक वीर बहादुर सिंह पूर्वांचल विश्वविद्यालय, जौनपुर (UP), भारत में बोर्ड ऑफ स्टडीज़ (BoS) के सदस्य के रूप में नियुक्त किया गया। 5. इंटरनेशनल एसोसिएशन फॉर द स्टडी ऑफ पेन (IASP) की तरफ से एम्स्टर्डम, नीदरलैंड्स में IASP वर्ल्ड कांग्रेस 2024 में शामिल होने के लिए ट्रैवल अवार्ड। अगस्त 2024। 6. NEURO 2024 में बेहतरीन प्रेजेंटेशन के लिए ट्रैवल अवॉर्ड, जापानी न्यूरोसाइंस सोसाइटी, जापानी सोसाइटी फॉर न्यूरोकेमिस्ट्री और जापानी सोसाइटी फॉर बायोलॉजिकल साइंसेज की 47^{वीं} सालाना मीटिंग, जो 24-27 जुलाई, 2024 को फुकुओका, जापान में हुई। 7. अप्रैल 2024 से अब तक रॉयल सोसाइटी ऑफ बायोलॉजी (RSBF) में फेलो नियुक्त। 8. उत्तराखंड पब्लिक सर्विस कमीशन (UKPSC), हरिद्वार, इंडिया में फार्मास्यूटिकल साइंसेज के लिए मॉडरेटर के तौर पर अपॉइंटमेंट (अप्रैल 2024)। 9. जानवरों पर प्रयोग नियंत्रण और पर्यवेक्षण समिति (सीसीएसईए) द्वारा बाबा राघव दास (बीआरडी) मेडिकल कॉलेज, गोरखपुर, उत्तर प्रदेश के लिए लिंक नॉमिनी के रूप में नियुक्ति, अप्रैल 2024। 10. अक्टूबर 2024 में इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (BHU), वाराणसी, इंडिया (2024) में आने वाले IBRO-APRC स्कूल को ऑर्गनाइज करने के लिए IBRO न्यूरोसाइंस स्कूल अवॉर्ड।
3	डॉ. रजनीश	युवा वैज्ञानिक पुरस्कार-2023 स्ट्रक्चरल बायोलॉजी एंड ड्रग डिस्कवरी (CSBDD-2024) पर कॉन्फ्रेंस के दौरान बायोइनफॉर्मेटिक्स एंड ड्रग डिस्कवरी सोसाइटी द्वारा सम्मानित किया गया।



शैक्षणिक और व्यावसायिक समाज की फैलोशिप -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1	डॉ. विनोद तिवारी	अप्रैल 2024 से रॉयल सोसाइटी ऑफ बायोलॉजी (RSBF) के फेलो
2	डॉ. रजनीश	- इंडियन सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्स एंड बायोलॉजिस्ट्स (ISCB): लाइफ मेंबरशिप - अमेरिकन केमिकल सोसाइटी, USA: सालाना मेंबरशिप - सोसाइटी फॉर न्यूरोकेमिस्ट्री, इंडिया (SNCI): लाइफ मेंबरशिप

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक -

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	सेतिया, ए., मेहता, ए.के., सिंह, सी., बडगुजर, पी., और मुथु, एम.एस.	हर्बल एक्टिव्स की लगातार, कंट्रोल और टारगेटेड डिलीवरी के सिद्धांत। हर्बल चीजों से फार्मा, न्यूट्रा और कॉस्मेटिक प्रोडक्ट बनाना : डोज के तरीके और डिलीवरी सिस्टम	विले
2	सेतिया, ए., मेहता, ए.के., मलिक, ए.के., और मुथु, एम.एस.	फिजिकल और केमिकल तरीकों का इस्तेमाल करके गोल्ड नैनोपार्टिकल्स का सिंथेसिस: स्टेबिलाइजेशन, शेप, साइज और मॉर्फोलॉजी को कंट्रोल करने की स्ट्रेटेजी। गोल्ड नैनोपार्टिकल्स, नैनोमटेरियल्स और नैनोकंपोजिट्स में।	Elsevier
3	मेहता, ए.के., सिंह, सी., मलिक, ए.के., विश्वनाथ, एम.के., सेतिया, ए., और मुथु, एम.एस.	घाव भरने और ड्रेसिंग में काइटोसोन नैनोपार्टिकल्स। काइटोसोन नैनोपार्टिकल्स के फंडामेंटल्स और बायोमेडिकल एप्लीकेशन में।	वुडहेड पब्लिशिंग
4	मेहता, ए.के., सेतिया, ए., विश्वनाथ, एम.के., और मुथु, एम.एस.	काइटोसोन नैनोपार्टिकल्स: नैनोमेडिसिन में एक अच्छा टूला। काइटोसोन नैनोपार्टिकल्स के फंडामेंटल्स और बायोमेडिकल एप्लीकेशन में (पेज 233-266)।	वुडहेड पब्लिशिंग
5	विकास, मेहता, ए.के., सिंह, सी., मलिक, ए.के., सेतिया, ए., मुथु, एम.एस.	ड्रग कैरियर के तौर पर एल्लिजेंट-बेस्ड हाइड्रोजेला। ड्रग कैरियर के तौर पर एल्लिजेंट-बेस्ड हाइड्रोजेला। इन: जाना, एस. (eds) बायोमटेरियल-बेस्ड हाइड्रोजेला।	स्प्रिंगर
6	गौरव गोपाल नाइक, अलख एन साहू और विजय ए जगताप	सामाजिक और निवारक फार्मसी की पाठ्यपुस्तक (2024), आईएसबीएन: 978-81-97888-67-0	एएनई पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रीब्यूटर्स एलएलपी, नई दिल्ली
7	डॉ. विनोद तिवारी	माइक्रोबियल प्लेयर्स: माइग्रेन में गट माइक्रोबायोम की भूमिका का खुलासा	स्प्रिंगर
8	अमृता जी. नांबियार, अनुज ए. बिस्वास, आशीष के. अग्रवाल, ब्रह्मेश्वर मिश्रा, दिनेश कुमार	थेराप्यूटिक लेंडस्केप को नया आकार देना: उभरती हुई संक्रामक बीमारियों और दुर्लभ बीमारियों के लिए दवा का रीपरफिनिंग	स्प्रिंगर
9	दीपा देहारी, ऐश्वर्या चौधरी, दुल्ला नवीन कुमार, आशीष कुमार अग्रवाल	नॉन-ट्रेडिशनल एंटीबायोटिक थेराप्यूटिक: सेफ्टी, मैनुफैक्चरिंग और रेगुलेटरी डायनामिक्स पर फोकस	स्प्रिंगर नेचर
10	मोहिनी मिलमाइल, श्वेता सिंह, अजय पांडे, नीलेश अहिरे, रुचि चावला	खराब यूबिक्विटिन-प्रोटीसोम सिस्टम (UPS) और इसके नतीजे: CNS न्यूरोडीजेनेरेटिव बीमारियों में यूबिक्विटिन प्रोटीसोम सिस्टम में बीमारी का तरीका	स्प्रिंगर
11	कृष्ण कुमार, मोहिनी मिश्रा, वर्षा रानी, रुचि चावला	फेफड़ों के कैंसर की स्क्रीनिंग और पता लगाने में इमेजिंग तकनीकों की भूमिका	लुइसविले विश्वविद्यालय

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	पत्रिका का नाम
1	डॉ. विनोद तिवारी	सदस्य, संपादकीय बोर्ड	साइंटिफिक रिपोर्ट्स, नेचर पोर्टफोलियो जर्नल (अगस्त 2024)
2	डॉ. रुचि चावला	अतिथि संपादक	नैनोस्केफोल्ड विकास, तरीकों संग्रह, जौव
3	डॉ. आशीष कुमार अग्रवाल	संपादक	वैज्ञानिक रिपोर्ट
4	डॉ. रजनीश	संपादक	साइंटिफिक रिपोर्ट्स (नेचर पोर्टफोलियो)



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	पत्रिका का नाम
5	डॉ. दिनेश कुमार	विशेष अंक के अतिथि संपादक	आणविक फार्मास्यूटिक्स (ACS)
6	डॉ. दीपक कुमार	संपादकीय सदस्य	वैज्ञानिक रिपोर्ट
7	डॉ. जयराम मीणा	सदस्य	वैज्ञानिक रिपोर्ट
8	डॉ. जयराम मीणा	सदस्य	एक और
9	डॉ. जयराम मीणा	सदस्य	नैनो की खोज करें

दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति	डाइमिथाइलफ्यूमरेट के को-क्रिस्टल जिनमें फिजियो-केमिकल स्टेबिलिटी और बायोलॉजिकल एक्टिविटी बेहतर होती है
2	डॉ. एमएस मुथु	एक पॉलीमेरिक नैनो-फॉर्मूलेशन और उसे बनाने का तरीका । (2024). इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन नंबर . 202411054569
3	डॉ. एमएस मुथु	एक एंटी-कैंसर नैनोकम्पोजिशन और उसे बनाने का तरीका। (2025)। इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन नंबर । 202511008621।
4	डॉ. एमएस मुथु	एक पॉलीमेरिक माइसेल-बेस्ड नैनोफॉर्मूलेशन और इसके सिंथेसिस का एक तरीका। (2025)। इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन नंबर 202511037387।
5	डॉ. रुचि चावला	ए ट्रांसडर्मल दवा वितरण प्रणाली और तैयारी की एक विधि इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202511000029, जनवरी 2025 में सबमिट किया गया।
6	डॉ. रुचि चावला, डॉ. नवीन कुमार, डॉ. महेश खैरनार	डेंटल फ्लोराइड वार्निश तुलसी एक्सट्रैक्ट के साथ शामिल है। इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन। पेटेंट एप्लीकेशन नंबर 202411091380 A
7	डॉ. विनोद तिवारी	एरिलकैनोइक एसिड डेरिवेटिव और उसके प्रोडक्ट के सिंथेसिस का एक तरीका, इंडियन पेटेंट (फाइल किया गया)। (तारीख: 30/10/2024) एप्लीकेशन नंबर: 202411083523 इन्वेंटर का नाम: श्रेयांस कुमार जैन, विनोद तिवारी , नैन्सी त्रिपाठी, दीपक चौहान, निवेदिता भारद्वाज, अखिलेश कोटियाल, संहिता चक्रवर्ती, निवेदिता वर्मा, संजय कुमार, संजू कुमारी। दर्द प्रबंधन के लिए नैनो-फॉर्मूलेशन तैयार करने की विधि और उसका एक उत्पाद, भारतीय पेटेंट । एप्लीकेशन नंबर: 202511017387 . आविष्कारक का नाम: विनोद तिवारी , अनुराग कुमार सिंह, अखिलेश। स्टेटस: 27 फरवरी 2025 को फाइल किया गया। फंडिंग: 3/1/2/110न्यूरो/2019-NCD-I ICMR द्वारा डॉ. अनुराग कुमार सिंह (रिसर्च एसोसिएट) को 2022 में IIT (BHU), वाराणसी में दिया गया।
8	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन	एरिलकैनोइक एसिड डेरिवेटिव और उसके प्रोडक्ट के सिंथेसिस की एक विधि डिग्लाइसीराइजिनेटेड मुलेठी बनाने की विधि
9	डॉ. सेंथिल राजा ए डॉ. आशीष कुमार अग्रवाल	एक हेटरोसाइक्लिक थायोएसिटामाइड डेरिवेटिव और उसके सिंथेसिस की एक विधि
10	डॉ. दिनेश कुमार डॉ. आशीष कुमार अग्रवाल	एक्टिव फार्मास्यूटिकल इंग्रीडिएंट के गुणों को बेहतर बनाने के लिए नई कोप्रोसेसिंग मेथडोलॉजी
11	डॉ. संजीव कुमार (बीएचयू) डॉ. आशीष कुमार अग्रवाल	त्वचा की बीमारियों के लिए टॉपिकल कंपोजिशन और तरीका
12	डॉ. रजनीश	एक हेटरोसाइक्लिक सबस्टिट्यूटेड डाइकार्बोनिल कंपाउंड और उसके सिंथेसिस का एक तरीका
13	डॉ. दीपक कुमार	डी-सिस्टीन का इस्तेमाल करके बिस(इमिडाजोपाइरीअधिष्ठाता)सल्फेन बनाने का तरीका
14	डॉ. दीपक कुमार	हाइड्रॉक्सीकौमरिन से अमीनोकौमरिन के सिंथेसिस के लिए एक नई प्रक्रिया
15	डॉ. दीपक कुमार	सबस्टिट्यूटेड बेंजाइल और हेट्रोसाइक्लिक कंपाउंड के ऑक्सीडेटिव कपलिंग के लिए एक तरीका



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
16	डॉ. दीपक कुमार	a Jपाइरीडीन के धातु मुक्त, $K_2S_2O_8$ मध्यस्थ सल्फोनेशन के लिए एक विधि
17	डॉ. सुशील कुमार सिंह	“एक फ्लोरोसेंस-एमिटिंग लेबलिंग एजेंट और उसे तैयार करने का तरीका” पेटेंट नंबर 568956, इंडियन पेटेंट, फाइल करने की तारीख: 07 जून, 2024 ग्रांट की तारीख: 22/07/2025
18	डॉ. सुशील कुमार सिंह	“एक हेट्रोसाइक्लिक व्युत्पन्न और इसके संश्लेषण की एक विधि” (आवेदन संख्या 202411069426), भारतीय पेटेंट, दाखिल करने की तिथि: 13/09/2024

राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही -

Chouhan D and Tiwari V. Presented a poster on “Development of Novel Topical Nanotherapeutics Targeting Focal Adhesion Kinase for the Treatment of Burn Injury-Induced Pain” at Prime Ministers Research Fellowship (PMRF), Symposium 2025, organized by the IIT Hyderabad in Hyderabad, March 16-17, 2025.

1. Somesh Agrawal and Vinod Tiwari. Presented a poster entitled “Activation of μ - δ Heteromer attenuates behavioral hypersensitivity and microglia mediated neuroinflammation in murine model of chemotherapy induced neuropathic pain”, 39th annual national conference of Indian society for study of pain held at Jabalpur Madhya Pradesh, India 06-09th February 2025.
2. Deepak Chouhan, Akhilesh, and Vinod Tiwari. Presented a poster entitled “Focal Adhesion Kinase as a Novel Therapeutic Target for Burn-injury Induced Chronic Pain: Bridging Science and Treatment” 39th annual national conference of Indian society for study of pain held at Jabalpur Madhya Pradesh, India 06-09th February 2025.
3. Madhuri Dhande, Somesh Agrawal, and Vinod Tiwari. Presented a poster entitled “Pharmacological Investigation on Myricetin Encapsulated Chitosan Nanoparticles in Animal Model of Type-1 Diabetes Mellitus” in the 38th Annual Meeting of Society for Neurochemistry (India), International Conference on Innovation and Future Perspective in Neurochemistry held at Panjab University, Chandigarh, India. September 26-28, 2024.
4. Nisha Sahu, Deepak Chouhan, and Vinod Tiwari. Presented a poster entitled “Focal Adhesion Kinase: A Novel Therapeutic Target for the Treatment of Burn Injury-induced chronic pain” in the 42nd Annual Meeting of the Indian Academy of Neuroscience International Advances in Mechanism and Approaches to Neuro-Therapeutics (AIM-AT) held at NIMHANS, Bengaluru, India. November 11 to 14, 2024.
5. Rohan Londhe, Nivedita Verma, Deepak Chouhan and Vinod Tiwari. Presented a poster entitled “Investigating the Therapeutic Role of Atomoxetine in Ministration of Rheumatoid Arthritis Pain” in the 38th Annual Meeting of Society for Neurochemistry (India) International Conference on Innovation and Future Perspective in Neurochemistry held at Panjab University, Chandigarh, India. September 26-28, 2024.
6. Mansi Upadhyay, Ramakrishna V Hosur, Vinod Tiwari, Brahmeshwar Mishra, and Ashutosh Kumar. Presented a poster entitled “Oral Myricetin Chitosan Nanoparticles for Type 2 Diabetes Management at the International Diabetes Summit, Chellaram Diabetes Institute, Pune, India 2024.
7. Vinod Tiwari. Delivered an oral presentation titled “The Science of Pain: From Neural Circuits to Novel Therapeutics” during the International Conference on “Global Pharma Vision 2040 Innovation, Sustainability, and Access” organized by Shri Ramswaroop Memorial University Lucknow Deva Road, Barabanki, Institute of Pharmacy on 25 February 2025.
8. Vinod Tiwari. Delivered an oral presentation titled “Bridging Traditional and Modern Medicine for Chronic Pain Management” during 4th International Conference (IKS4)-2025 on “Indigenous Knowledge System & Sustainable Development with Particular Reference to Natural Gems of Uttarakhand Himalayas” organized by Uttranchal Institute of Pharmaceutical Sciences, Uttaranchal University, Dehradun, Uttarakhand, India on 01-02 February 2025.
9. Akhilesh and Vinod Tiwari. Delivered an oral presentation titled “Development of novel therapeutics for the treatment of chemotherapy-induced neuropathic pain” during the international conference on Human-Veterinary Oncology (HVO) 2024 held at Banaras Hindu University (BHU), Varanasi, India, on 21st August 2024.
10. Akhilesh and Vinod Tiwari. Delivered an oral presentation titled “Development and Validation of New Clinically Mimicable Animal Model of Combination Chemotherapy-induced Neuropathic Pain” at NEURO2024, The 47th Annual Meeting of Japanese Neuroscience Society, Japanese Society for Neurochemistry, and Japanese Society for Biological Sciences held at Fukuoka, Japan. July 24-27, 2024.



11. Vinod Tiwari. Delivered an oral presentation titled "Delivered an invited talk on "Harnessing Peripheral Mu-Opioid Receptors to Combat Chemotherapy-Induced Neuropathic Pain" in the 77th Scientific Meeting of the Korean Pain Society held at the Kimdaejung Convention Center, Gwangju, Korea. 26th May 2024.
12. Vinod Tiwari. Delivered an oral presentation titled "Combination Chemotherapy: Pioneering Analgesic Screening in the Fight Against Chemotherapy-induced Neuropathic Pain" in the 77th Scientific Meeting of the Korean Pain Society held at the Kimdaejung Convention Center, Gwangju, Korea. 25th May 2024.
13. Vinod Tiwari. Delivered an oral presentation titled "Delivered a talk on "The Science of Pain: Decoding Neural Circuits for the Treatment of Chronic Pain Disorders" at the two-day National Conference on "Drug Discovery in Pharmaceutical Research & its Future Prospectives" held at Siddhartha Institute of Pharmacy, Dehradun, Uttarakhand. 20th May 2024.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही -

1. Bajad N., Singh SK., (2024) Development of donor-acceptor architecture type benzothiazole-based theranostic fluorescent probes for Alzheimer's disease, SNAIA 2024 International Conference on Research and Innovations in Science and Technology of Materials by STEM Global Scientific Society, 10-13 December 2024 at National School of Chemistry of Paris, France.
2. Bajad N., Singh SK., (2024) Design, synthesis, in silico and biological evaluation of novel pyrazoline derivatives as multi-targetable agents for the treatment of Alzheimer's disease at Anglo Italian Chemical Biology Bilateral Meeting (AICBBM-1), organized by RSC Chemical Biology Bioorganic Chemistry Group & the Biological Systems Division of the Italian Chemical Society, 15-17 December 2024, Perugia, Italy
3. Tiwari V., Gadepalli A., Ummadisetty O., Akhilesh K., Chouhan D., Yadav Krushna. Presented a poster on Peripheral Mu-Opioid Receptor Activation Attenuates Chemotherapy-induced Peripheral Neuropathy at IASP 2024 World Congress on Pain, organized by the International Association for the Study of Pain in Amsterdam, Netherlands, August 05-09, 2024.
4. Chouhan D., Akhilesh K., Tiwari V. Presented a poster on "Investigating the Role of Focal Adhesion Kinase as a Novel Therapeutic Target in Burn Pain" at IASP 2024 World Congress on Pain, organized by the International Association for the Study of Pain in Amsterdam, Netherlands, August 05-09, 2024.
5. Obulapathi U., Akhilesh K., Gadepalli A., Chouhan D., Tiwari V. Presented a poster on "Development and Validation of Clinically Mimicable Model of Frostbite Injury-induced Chronic Pain at IASP 2024 World Congress on Pain, organized by the International Association for the study of Pain in Amsterdam, Netherlands, August 05-09, 2024.
6. Vinod Tiwari, Akhilesh, and Ankit Uniyal. Presented a poster entitled "Development and Validation of New Clinically Mimicable Animal Model of Combination Chemotherapy-Induced Neuropathic Pain" at the "NEURO2024 (47th Annual Meeting of Japanese Neuroscience Society, Japanese Society for Neurochemistry and Japanese Society for Biological Sciences) in Fukuoka, Japan, July 2024).
7. Vinod Tiwari. Delivered an oral presentation titled "Combination Chemotherapy: Pioneering Analgesic Screening in the Fight Against Chemotherapy-induced Neuropathic Pain" at the 77th Scientific Meeting of the Korean Pain Society held at the Kimdaejung Convention Center, Gwangju, Korea, 25th - 26th May 2024.

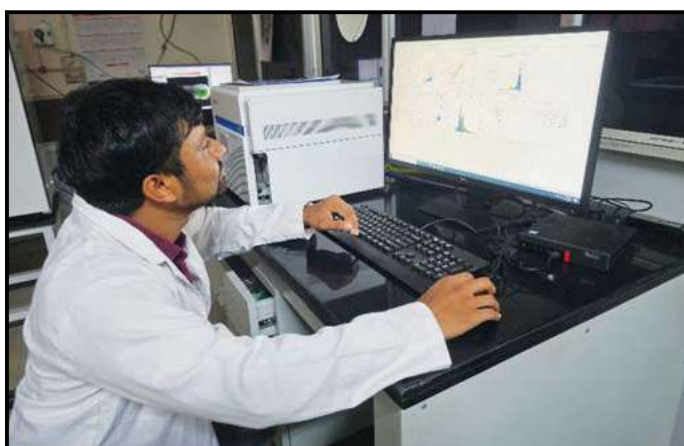
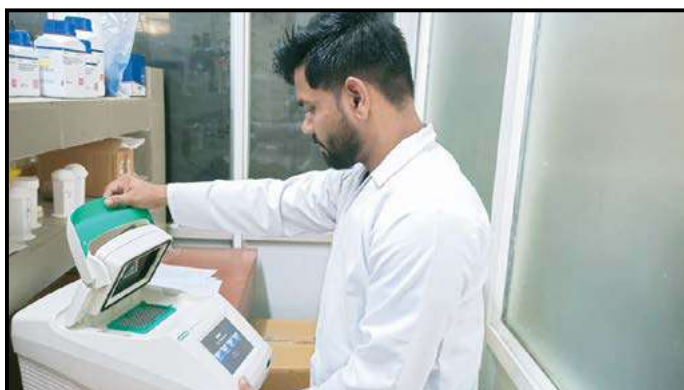
विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	श्री श्रीश द्विवेदी	08.07.2024	विभाग का दौरा
2	प्रो. सदाशिव द्विवेदी	08.07.2024	विभाग का दौरा
3	कर्नल डॉ. (प्रोफेसर) एनपी दक्षिणकर	20.07.2024	विभाग का दौरा
4	डॉ. पीएम बल्लाल	20.09.2024	विभाग का दौरा
5	डॉ. संजय वाते	20.09.2024	विभाग का दौरा
6	श्री डी.आर. लेंडे	20.09.2024	विभाग का दौरा
7	श्री एसएस बोधनकर	20.09.2024	विभाग का दौरा
8	डॉ. मनीष पुरुषोत्तम देशमुख	20.09.2024	विभाग का दौरा
9	वीडी. नंदिनी सी. भोजराज	20.09.2024	विभाग का दौरा
10	डॉ. एन. उडुपा	24.10.2024	विभाग का दौरा
11	श्री पी. ईश्वर विठ्ठल	24.10.2024	विभाग का दौरा
12	श्री राहुल कुमार पाढ़ी	29.10.2024	विभाग का दौरा



क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
13	श्री अमित खुल्लर	29.11.2024	विभाग का दौरा
14	श्री सतीश शर्मा	29.11.2024	विभाग का दौरा
15	श्री जयदीप छाबड़ा	29.11.2024	विभाग का दौरा
16	श्री विकास कुमार	29.11.2024	विभाग का दौरा
17	श्री गौरव विशाल	29.11.2024	विभाग का दौरा
18	डॉ. एन. थेजुद्दीन	06.12.2024	विभाग का दौरा
19	श्री एसआरके राजू	13.12.2024	विभाग का दौरा
20	श्री विनोद एफ शाह	22.12.2024	विभाग का दौरा
21	डॉ. शरद गुप्ता	01.01.2025	विभाग का दौरा
22	श्री दिलीप नाइक	09.01.2025	विभाग का दौरा
23	डॉ. प्रभात श्रीवास्तव	13.01.2025	विभाग का दौरा
24	डॉ. शैलेंद्र पांडे	13.01.2025	विभाग का दौरा
25	डॉ. हेमेंद्र सिंह चौहान	13.01.2025	विभाग का दौरा
26	डॉ. मनोज रावत	13.01.2025	विभाग का दौरा
27	डॉ. रघुनाथ श्रीनिवास	03.03.2025	विभाग का दौरा
28	श्री पीए शिवकुमार	21.03.2025	विभाग का दौरा

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)





17. मानवतावादी अध्ययन विभाग

स्थापना वर्ष: 2015

विभागाध्यक्ष: प्रो. प्रशांत कुमार पांडा

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसरचना शामिल है:

मानवतावादी अध्ययन विभाग वर्ष 2015 में शुरू हुआ था। एक शैक्षणिक इकाई के रूप में इस विभाग का उद्देश्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी की शक्ति को बढ़ाना है, जिसमें मानव समझ का एक प्रेरक स्पर्श हो। इसमें हमारी दुनिया को मौजूदा सभ्यता संकट में यह आवश्यक है कि बिना सोचे-समझे हो रहे विकास की पहचान करके ग्री-डायमेंशनल प्रोजेक्शन के रूप में काम करे। यह इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी वाले छात्रों में बेहतर समझ विकसित करने के लिए एक अंतरसंबंधी मंच प्रदान करेगा। ताकि वे क्रिएटिव तरीके से एक ऐसे समाज के विकास में शामिल हो सकें जो उन मूल्यों को बनाए रखे, जो हमारी विरासत ने हमें अपने अलग-अलग स्रोतों से दी हैं।

इस विभाग में इतिहास, दर्शन, सोशियोलॉजी, साइकोलॉजी, भाषा, लिंगविस्टिक्स, साहित्य और संस्कृति जैसे कई विषयों के संकाय सदस्य हैं, लेकिन यह सिर्फ इन्हीं तक सीमित नहीं है। जब भी कोई अच्छा एकेडमिक प्रस्ताव आएगा, जो साफ तौर पर कल्चरल बदलाव का इशारा करेगा, तो उसे इस विभाग में टीचिंग और रिसर्च के लिए अपने पाठ्यक्रम में शामिल करने लायक माना जाएगा।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

- अंग्रेजी** : साहित्य, सांस्कृतिक अध्ययन, महिला अध्ययन, फ़िल्म अध्ययन और दृश्य संस्कृति, कथात्मक अध्ययन, व्यावसायिक संचार, रचनात्मक लेखन, साहित्यिक सिद्धांत, चिकित्सा और स्वास्थ्य मानविकी
- दर्शन** : भारतीय और पश्चिमी तर्क, गांधीवादी दर्शन, शांति और संघर्ष अध्ययन, भारतीय दर्शन-संस्कृत- नव्य न्याय और भारतीय तर्क
- भाषाविज्ञान** : कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान, मशीन अनुवाद, कम्प्यूटेशनल शब्दार्थ, व्याकरण औपचारिकता, संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान, संस्कृत कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान, सामाजिक भाषाविज्ञान, कोशरचना
- मनोविज्ञान** : सामाजिक मनोविज्ञान, स्वास्थ्य और कल्याण
- सोशियोलॉजी/एंथ्रोपोलॉजी** : एनवायर्नमेंटल स्टडीज़; सस्टेनेबल अर्बनाइजेशन; जेंडर की सोशियोलॉजी/एंथ्रोपोलॉजी; साइंस, टेक्नोलॉजी और सोसाइटी; इंडिया की सोशल और कल्चरल एंथ्रोपोलॉजी; परफॉर्मेंस की एथनोग्राफी; ट्राइब्स (आइडेंटिटी, इडिजिनिटी पर डिस्कोर्स, ट्राइबल डेवलपमेंट); पोस्ट-कोलोनियलिज़्म और इंडिया में कास्ट और लिटरेचर पर इंटर-डिसिप्लिनरी डायलॉग्स; क्रिटिकल डान्स स्टडीज़
- इतिहास**: भारत में महिलाओं का इतिहास, शिक्षा का इतिहास, स्वास्थ्य और चिकित्सा का इतिहास, भारतीय संस्कृति और विरासत

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1.	बी.टेक/बी.आर्क	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं
2.	द्वि डिग्री	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं
3.	एम.टेक/एम.फार्म	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं
4.	पीएच.डी. (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)	05	03	05	03	03 और 05
5.	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं
6.	पीएच.डी. (स्पोन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं

* पीएचडी (बाहरी फेलोशिप श्रेणी के अंतर्गत - यूजीसी जेआरएफ, एनएफएससी) - 33, पीएचडी (आसियान-डीआईए कार्यक्रम) - 02 और पीएचडी (बाहरी पंजीकरण श्रेणी) - 01



उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और सम्मेलन में हिस्सा लिया -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1.	आकाश कुमार श्रीवास्तव	21191001	1. नई दिल्ली के इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र में आयोजित 5वें नदी उत्सव के दौरान 'रिवर्स इन रिवर्स: मेकिंग ऑफ ए लाइफलाइन' विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में ' मध्य भारत के मैकाल हिल्स की नदियों के आसपास का जीवन: स्वदेशी खाद्य पद्धतियों और सामुदायिक लचीलापन को बनाए रखना' शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।	तारीख: 19 सितंबर से 21 सितंबर 2024 स्थान: इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र, नई दिल्ली मोड: ऑफलाइन	इंदिरा गांधी नेशनल सेंटर फॉर द आर्ट्स, नई दिल्ली से ट्रेवल सपोर्ट
			2. आईआईटी जोधपुर में आयोजित 'परंपरा और परिवर्तन: स्वदेशी कौशल और सामाजिक-आर्थिक गतिशीलता को बनाए रखना' विषय पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में ' एक सतत भविष्य के लिए स्वदेशी ज्ञान का पुनः संदर्भिकरण: मध्य भारतीय जनजातीय संस्कृति से चिंतन ' शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।	तारीख: 13 फरवरी से 14 फरवरी 2025 स्थान: आईआईटी जोधपुर मोड: ऑनलाइन	कोई नहीं
			3. भारतीय पुरातत्व सोसायटी, भारतीय प्रागैतिहासिक और चतुर्थक अध्ययन सोसायटी और इतिहास और संस्कृति सोसायटी के संयुक्त वार्षिक सम्मेलन में ' मछली, जंगल और क्षेत्र: मध्य भारत के मैकाल पहाड़ियों में स्वदेशी निर्वाह प्रथाओं की एक नृवंश-पुरातात्विक जांच ' शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया। यह सम्मेलन रायपुर में आयोजित किया गया था और पंडित रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर, आईआईटी भिलाई और एसआई रायपुर सर्कल द्वारा सह-आयोजित किया गया था।	तारीख: 7 मार्च से 9 मार्च 2025 स्थान: पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर मोड: ऑफलाइन	स्व-वित्तपोषित
2.	आलोक मिश्रा	21191501	वाराणसी में काशी हिंदू यूनिवर्सिटी के इतिहास विभाग द्वारा आयोजित ICSSR-स्पोन्सर्ड नेशनल सेमिनार 'उलगुलान से मॉडर्न इंडिया तक: बिरसा मुंडा की आत्मा का उत्साह' में ' धर्म रोजाना विरोध के तौर पर: आज के झारखंड में बिरसा धर्म ' नाम का पेपर पेश किया ।	तारीख: 28 मार्च से 29 मार्च 2025 स्थान: एमएमवी, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी मोड: ऑफलाइन	कोई नहीं
3.	कौडगम्मनरत्नासर	24191010	रायपुर में हुए IAS, ISPQS और HCS के इंटरनेशनल सेमिनार और जॉइंट एनुअल कॉन्फ्रेंस में ' बौद्ध मठों की ऑटोनोंमी का रीअसेसिंग: आनंदप्रभा विहार शिलालेख और इसके इकोनॉमिक असर ' टाइटल से एक पेपर पेश किया ।	तारीख: 7 मार्च से 9 मार्च 2025 जगह: पंडित रविशंकर शुक्ल यूनिवर्सिटी, रायपुर मोड: ऑफलाइन	स्व-वित्तपोषित
4	शुभम पाठक	23191505	' प्रवास, आधुनिकता और पहचान: 19वीं तथा 20वीं सदी के औपनिवेशिक भारत में विकसित सांस्कृतिक और शहरी स्थानों के भीतर वेश्याओं की पहचान में परिवर्तन' शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया , जो 'पावर मूवमेंट और मेमोरी' विषय पर स्नातक शोध बैठक में आयोजित किया गया था।	तारीख: 9 दिसंबर से 10 दिसंबर, 2024 स्थान: आईआईटी गुवाहाटी	स्व-वित्तपोषित
			अन्वीक्षा: ग्रेजुएट रिसर्च मीट, 2024 में पहचान पर एक रिसर्च स्कॉलर्स कॉन्फ्रेंस में " लखनऊ की गूँज: मटियाबुर्ज और औपनिवेशिक कलकत्ता में सांस्कृतिक पुनर्निर्माण" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।	तारीख: 8 फरवरी से 9 फरवरी स्थान: आईआईटी कानपुर	स्व-वित्तपोषित



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
5	अभिषेक एसजे	20191501	हैदराबाद में इंग्लिश एंड फॉरेन लैंग्वेज यूनिवर्सिटी (EFLU) के इंग्लिश लिटरेचर विभाग द्वारा आयोजित इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस <i>Whither Integrative Humanities?: Paths and Challenges</i> में 'Manifestations of Transness in Childhood' टाइटल से एक पेपर पेश किया। जादवपुर यूनिवर्सिटी कम्पेरेटिव लिटरेचर रिसर्च स्कॉलर्स फोरम द्वारा आयोजित <i>कल्चरल प्रोडक्शन ऑफ़ चाइल्डहुड: एडल्ट इमेजिनेशन, चिल्ड्रन्स इंटरवेंशन एंड एजेंसी</i> पर इंटरनेशनल रिसर्च स्कॉलर्स कॉन्फ्रेंस में <i>ट्रांस चाइल्डहुड्स इन इंडिया</i> नाम से एक पेपर पेश किया।	दिनांक: 28/08/2024 से 30/08/2024 स्थान: इंग्लिश एंड फॉरेन लैंग्वेज यूनिवर्सिटी, हैदराबाद दिनांक: 27/02/2025 से 28/02/2025 स्थान: जादवपुर विश्वविद्यालय	स्व-वित्तपोषित स्व-वित्तपोषित
6	निधिला एस	21191005	डिजिटल युग में भारतीय सिनेमा पर पहले टीएफओ अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार में "मलयालम सिनेमा का निर्माण: 'नई पीढ़ी', मिडिलब्रो और पी. पद्मराजन" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया: फोरम ऑन कंटेम्प러리 थ्योरी के सहयोग से टॉकिंग फिल्मस ऑनलाइन द्वारा आयोजित निरंतरता और असंतुलन। पांच दिन की वर्चुअल रिसर्च मेथोडोलॉजी वर्कशॉप "रिसर्च लेबिथि को समझना: लिटरेरी और कल्चरल स्टडीज़ के तरीके" में हिस्सा लिया। दक्षिण एशियाई सिनेमा में स्थान पर 5वें एएफएसएसए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "नई पीढ़ी के मलयालम सिनेमा में महिला सौहार्द और शहरी स्थान" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।	तारीख: 30 सितंबर – 1 अक्टूबर, 2024 स्थान: सेंटर फॉर कंटेम्प러리 थ्योरी, बड़ौदा, भारत। मोड: ऑफलाइन तारीख: 26 नवंबर - 30 नवंबर, 2024 जगह: स्कूल ऑफ़ सोशल साइंसेज एंड ह्यूमैनिटीज़ (VISH), VIT-AP यूनिवर्सिटी, अमरावती, इंडिया। मोड: ऑनलाइन तारीख: 13 फरवरी - 15 फरवरी, 2025 जगह: ज्ञानप्रसारक मंडल कॉलेज और रिसर्च सेंटर, अस्सागाओ, गोवा मोड: ऑफलाइन	स्व-वित्तपोषित स्व-वित्तपोषित
7	अनिमेष रॉय	20191503	हैदराबाद में इंग्लिश एंड फॉरेन लैंग्वेज यूनिवर्सिटी (EFLU) के विभाग में इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस "व्हाइडर इंटीग्रेटिव ह्यूमैनिटीज?: पाथ्स एंड चैलेंजेस" में "एक्सप्लोरिंग द हिस्ट्री ऑफ़ ओपियम: ए कैनवस ऑफ़ प्लांट ह्यूमैनिटीज" टाइटल से एक पेपर में हिस्सा लिया और प्रेजेंटेशन दिया। आईआईटी गुवाहाटी के ग्रेजुएट रिसर्च मीट में "मिथक से हकीकत तक: अमिताव घोष के गन आइलैंड में पर्यावरण की गड़बड़ी और शरणार्थी संकट को फिर से लिखना" नाम से रिसर्च पेपर पेश किया और हिस्सा लिया। हाल के अनुसंधान रुझान: भारतीय और विदेशी भाषाएँ विषय पर अंतर्राष्ट्रीय युवा शोधकर्ता सम्मेलन में "प्लांटेशनोसिन युग में अफीम के विकास का पता लगाना: अमिताव घोष के स्मोक एंड एशेज (2023) में प्लांट ह्यूमैनिटीज को तैयार करना" शीर्षक से पेपर प्रस्तुत किया और भाग लिया।	स्थान: हैदराबाद तारीख: 28-30 अगस्त, 2024 स्थान: गुवाहाटी तारीख: 9 और 10 दिसंबर, 2024 स्थान: JNU, दिल्ली तारीख: 16-18 जनवरी, 2025	ऑफलाइन स्व-वित्तपोषित ऑफलाइन स्व-वित्तपोषण ऑफलाइन स्व-वित्तपोषण



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
8.	शिवानी घोष	23191002	इंडियन एंथ्रोपोलॉजिकल सोसाइटी के 54वें सालाना कॉन्फ्रेंस में "डुअल डायग्मोसिस: ए नैरेटिव एनालिसिस ऑफ रिकवरी इन डी-एडिक्शन सेंटर्स" टाइटल से एक पेपर पेश किया।	स्थान: एमिटी यूनिवर्सिटी, उत्तर प्रदेश तारीख: 26-27 सितंबर, 2024 मोड: ऑनलाइन	स्व-वित्तपोषित
9.	शुभम कुमार गुप्ता	22191007	(री)थिंकिंग नैरेटिव्स, एस्थेटिक्स एंड ह्यूमन वैल्यूज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (अंग्रेजी विभाग, बीएचयू) में " (री) इमेजिनिंग द एंथ्रोपोसीन: किम स्टेनली रॉबिन्सन और अमिताव घोष के जलवायु कथा साहित्य में कथात्मक रणनीति और प्रणालीगत आलोचना" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया और भाग लिया।	स्थान: अंग्रेजी विभाग, बीएचयू, वाराणसी, उत्तर प्रदेश तारीख: 6-7 दिसंबर, 2024 मोड: ऑफलाइन	स्व-वित्तपोषित
10.	अकिता नंदी	23191501	हैदराबाद में EFL यूनिवर्सिटी के स्कूल ऑफ लिटरेरी स्टडीज़ के इंग्लिश लिटरेचर विभाग द्वारा आयोजित तीन दिन के इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस 'व्हेयर इंटीग्रेटिव ह्यूमैनिटीज? पाथ्स एंड चैलेंजेस' में "कनफ्रंटिंग द न्यू सेल्फ: जर्नी ऑफ ए लैरिजियल कैसर पेशेंट इन द बंगाली फिल्म कोंथो (2019)" टाइटल से एक पेपर पेश किया गया।	दिनांक: 28/08/2024 से 30/08/2024 स्थान: इंग्लिश एंड फॉरेन लैंग्वेज यूनिवर्सिटी, हैदराबाद मोड: ऑफलाइन	एसटीजीएस
11.	संयमोयखुटिया	21191008	दक्षिण एशियाई सिनेमा में स्पेस पर 5वें एएफएसएसए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "(ट्रांस)फॉर्मिंग प्राइवेट, पब्लिक, सेक्रेड, सिनेमैटिक: रीसेंट बंगाली मीडियास्पेस का क्वीर रीकॉन्फिगरेशन" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया। सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार प्राप्त किया	दिनांक: 13-15 फरवरी, 2025 जगह: ज्ञानप्रसारक मंडल कॉलेज और रिसर्च सेंटर, अस्सागाओ, गोवा मोड: ऑफलाइन	एसटीजीएस
12.	सोमनाथ मंडल	24191504	"साहित्य और भाषा शिक्षण में स्थिरता- परंपराएं और बदलाव" विषय पर 12 दिनों के फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम में भाग लिया।	तारीख: 1 से 16 अप्रैल, 2025 स्थान: भाषा, साहित्य और सांस्कृतिक अध्ययन विभाग, स्वामी विवेकानंद विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल मोड: ऑनलाइन	स्व-वित्तपोषित
13.	जॉयश्री बिस्वास	23191003	हैदराबाद में अंग्रेजी और विदेशी भाषा विश्वविद्यालय (EFLU) के अंग्रेजी साहित्य विभाग द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन व्हेयर इंटीग्रेटिव ह्यूमैनिटीज?: पाथ्स एंड चैलेंजेस में "जेंडर, लेबर एंड एंथ्रोपोमॉर्फिक एआई: रीडिंग आई एम मदर (2019)" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।	दिनांक: 28/08/2024 से 30/08/2024 स्थान: इंग्लिश एंड फॉरेन लैंग्वेज यूनिवर्सिटी, हैदराबाद मोड: ऑफलाइन	स्व-वित्तपोषित
14.	अपर्णा सिंह	23191001	हैदराबाद में अंग्रेजी और विदेशी भाषा विश्वविद्यालय (EFLU) के अंग्रेजी साहित्य विभाग द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन व्हेयर द इंटीग्रेटिव ह्यूमैनिटीज?: पाथ्स एंड चैलेंजेस में "राजस्थान के गणगौर उत्सव में परंपराओं की मौखिकता के माध्यम से गीत और अनुष्ठान: सांस्कृतिक निरंतरता" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।	दिनांक: 28/08/2024 से 30/08/2024 स्थान: इंग्लिश एंड फॉरेन लैंग्वेज यूनिवर्सिटी, हैदराबाद मोड: ऑफलाइन	स्व-वित्तपोषित



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
15.	निकिता मित्तल	21191006	बीएचयू के अंग्रेजी विभाग द्वारा आयोजित स्टोरीज मैटर: (री)थिंकिंग नैरेटिव्स, एस्थेटिक्स, एंड ह्यूमन वैल्यूज पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में बियॉन्ड हाइपरमैस्कुलिनिटी: री-थिंकिंग मेन इन कंटेम्पररी बॉलीवुड शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया। चलचित्र: द सिने-सोसाइटी, अंग्रेजी विभाग, बीएचयू द्वारा आयोजित “सिनेमा की भाषा: फिल्म सिद्धांत और व्यवहार” विषय पर एक सप्ताह तक चलने वाली कार्यशाला में भाग लिया।	तारीख: 6-7 दिसंबर, 2024 स्थान: काशी हिंदू विश्वविद्यालय मोड: ऑफलाइन तारीख- 10-17 सितंबर 2024 स्थान: अंग्रेजी विभाग, बीएचयू मोड: ऑफलाइन	स्व-वित्तपोषित
16	शुभम पाठक	22191008	डिजिटल ह्यूमैनिटीज और AI: इंटरसेक्शन, इनोवेशन और इम्प्लीकेशन पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में “फ्रेमिंग इनजस्टिस: रिप्रेजेंटेशन ऑफ कास्ट, क्लास, एंड जेंडर-बेस्ड वायलेंस इन कंटेम्पररी इंडियन फिल्मस” टाइटल से एक पेपर प्रेजेंट किया।	स्थान: आईआईटी ISM, धनबाद मोड: ऑनलाइन दिनांक- 31/01.2025 से 01/02/2025	आवश्यक नहीं
17	झुम्पा बर्मन	24191005	“मल्टी-क्राइटेरिया डिजीजन-मेकिंग (MCDM) मॉडल का इस्तेमाल करके दामोदर नदी बेसिन में बारिश के उतार-चढ़ाव का आकलन” नाम का एक पेपर पेश किया, जहाँ मुझे “आउटस्टैंडिंग पेपर अवॉर्ड” मिला।	1. दिनांक- 24-25 जनवरी, 2025 स्थान- सिलीगुड़ी कॉलेज, सिलीगुड़ी मोड- ऑफलाइन. 2. तिथि- 28 फरवरी से 1 मार्च, 2025 स्थान- बिस्वास बांग्ला कन्वेंशन सेंटर, कोलकाता मोड- ऑफलाइन	1. ट्रेवल- सेल्फ-फंडेड 2. आवास- WBDSTBT
18	नम्रता पॉल	21191503	“संज्ञानात्मक अर्थ विश्लेषण” शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया कश्मीर विश्वविद्यालय के भाषा विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित भारतीय भाषा विज्ञान सोसायटी के 46वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओएलएसआई-46) में “कक्षा 1-3 की एनसीईआरटी अंग्रेजी पाठ्यपुस्तकों में पूर्वसर्ग इन और ऑन” पर चर्चा की गई।	तारीख: 3-5 अक्टूबर, 2024 स्थान: भाषा विज्ञान विभाग, कश्मीर विश्वविद्यालय	स्व-वित्तपोषित
18	अभिजीत सत्संगी	19191501	भावार्थ आत्मक अभिव्यक्ति और वंदार आत्मकृपसिद्धामतः हिमदिशिक्षणमेकप्रयोग” शीर्षक से दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी “हिमदिशिक्षण-अधिगमः परम्परागत और समाकलनसामदर्भ” में एक शोधपत्र (हिंदी में) प्रस्तुत किया। 38वें दक्षिण एशियाई भाषा विश्लेषण (SALA 38) में “मुहावरेदार अभिव्यक्तियों में रंग रूपक : चुनिंदा दक्षिण एशियाई भाषाओं से संज्ञानात्मक और सांस्कृतिक अंतर्दृष्टि” शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया गया। वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओएलएसआई-46) में “खुशी को समझना : खुशी पर हिंदी मुहावरेदार अभिव्यक्तियों का संज्ञानात्मक भाषाई विश्लेषण” शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।	तारीख: 17-18 फरवरी, 2025 जगह: केंद्रीय हिंदी संस्थान, आगरा (दिल्ली केंद्र) मोड: व्यक्तिगत रूप से तारीख: 28-30 नवंबर, 2025 स्थान: टेन्यिडी विभाग, नागालैंड विश्वविद्यालय, नागालैंड मोड: व्यक्तिगत रूप से तारीख: 3-5 अक्टूबर, 2024 स्थान: भाषा विज्ञान विभाग, कश्मीर विश्वविद्यालय मोड: व्यक्तिगत रूप से	फंडेड: सेंट्रल हिंदी इंस्टीट्यूट, आगरा (मिनिस्ट्री ऑफ एजुकेशन, GOI) फंडेड: सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ इंडियन लैंग्वेज (CIIL), मैसूर स्व-वित्तपोषित



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
19	मानवी पांडे	21191004	XVII CLAI द्विवार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "Performing Pariah Femininities: Hansa Wadkar and Protima Bedi's Stories of Non-Conformity in Twentieth-Century Indian Society" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया। JNU के स्कूल ऑफ आर्ट्स एंड एस्थेटिक्स के थिएटर एंड परफॉर्मिंग स्टडीज द्वारा आयोजित 'रियल्म्स ऑफ परफॉर्मिंग 2025: ऑन थिएट्रिकैलिटी एंड परफॉर्मेटिविटी इन कंटेम्प러리 कल्चर' में 'परफॉर्मिंग डेविंस: प्रोतिमा बेदी, रिस्पेक्टेबल फेमिनिनिटी एंड द परफॉर्मेटिविटी ऑफ क्लासिकल डांस' टाइटल से एक पेपर पेश किया। BHU के इंग्लिश विभाग द्वारा आयोजित 'इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्टोरीज मैटर: (री)-थिंकिंग नैरेटिव्स, एस्थेटिक्स, एंड ह्यूमन वैल्यूज' में 'परफॉर्मिंग डेविंस: विमेन परफॉर्मर्स एंड द रीइमेजनिंग ऑफ जेंडर इन ट्वेंटीएथ-सेचुरी इंडिया' टाइटल से एक पेपर पेश किया।	तारीख: 10-12 सितंबर, 2024 स्थान: दिल्ली विश्वविद्यालय मोड: व्यक्तिगत रूप से दिनांक: 7-9 मार्च, 2025 स्थान: जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय मोड: व्यक्तिगत रूप से तारीख: 6-7 दिसंबर, 2024 स्थान: काशी हिंदू विश्वविद्यालय मोड: ऑफलाइन	स्व-वित्तपोषित एसटीजीएस स्व-वित्तपोषित
20.	सिद्धार्थ चौहान	19191505	कश्मीर विश्वविद्यालय के भाषा विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित भारतीय भाषा विज्ञान सोसायटी के 46वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओएलएसआई-46) में "कक्षा 1-3 एनसीईआरटी अंग्रेजी पाठ्यपुस्तकों में इन और ऑन पूर्वसर्गों का संज्ञानात्मक अर्थ विश्लेषण" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।	तारीख: 3-5 अक्टूबर, 2024 स्थान: भाषा विज्ञान विभाग, कश्मीर विश्वविद्यालय।	स्व-वित्तपोषित
21.	ज्योतिकुमारी	20191505	"मौखिक अन्वेषण" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया 28 से 30 नवंबर, 2024 को नागालैंड विश्वविद्यालय, कोहिमा परिसर: मेरीमा, नागालैंड, भारत में 38वें दक्षिण एशियाई भाषा विश्लेषण गोलमेज सम्मेलन (SALA-38) में "भारतीय इत्र विज्ञापनों की हिंदी टैगलाइन में रूपक" पर चर्चा की जाएगी।	तारीख: 28 नवंबर – 30 नवंबर, 2024 स्थान: नागालैंड विश्वविद्यालय, कोहिमा परिसर: मेरीमा, नागालैंड, भारत।	स्व-वित्तपोषित
22.	जूही सिंह	24191001	"नेशनल वर्कशॉप ऑन फिल्म एप्रिसिएशन एंड लिटरेसी: ए टेपेस्ट्री ऑफ इंडियन रीजनल एंड पैरेलल सिनेमा" में भाग लिया	तारीख: 4-8 फरवरी, 2025 स्थान: मालवीय मूल्य अनुशीलन केंद्र, बीएचयू	स्व-वित्तपोषित
23.	रणजीत वर्मा	22191006	8वें एनएजीआई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2024 में सतत भविष्य के लिए भूगोल: भूमि, जल, जलवायु और समाज इंटरफेस पर "शहरी हरे और भूरे स्थानों के स्थानिक-लौकिक गतिशीलता का मूल्यांकन और धर्मशाला शहर, हिमाचल प्रदेश में शहरी हीट द्वीप पर इसके प्रभाव" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया। "धर्मशाला नियोजन क्षेत्र, हिमाचल प्रदेश, भारत में भूस्खलन जोखिम मूल्यांकन और उसके कारक" शीर्षक सार को 45वें भारतीय भूगोल संस्थान (आईआईजी) की बैठक और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भविष्य का मानचित्रण: बेहतर दुनिया के लिए भूगोल में प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया। राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान (एनआईडीएम) और राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र-क्षेत्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (एनआरएससी-आरआरएससी), उत्तरी दिल्ली द्वारा आयोजित " आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी " पर एक सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।	तारीख: 23-25 सितंबर, 2024 जगह: भूगोल विभाग, काजी नज़रुल यूनिवर्सिटी, आसनसोल, पश्चिम बंगाल। मोड: व्यक्तिगत रूप से तारीख: 19-21 दिसंबर, 2024. कार्यक्रम का स्थान: भूगोल विभाग नॉर्थ-ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी शिलांग 793022 मेघालय, भारत तारीख: 08-12 जुलाई, 2024 कार्यक्रम का स्थान: एनआरएससी-आरआरएससी केंद्र, उत्तरी दिल्ली	स्व-वित्तपोषित स्व-वित्तपोषित एनआईडीएम और एनआरएससी-आरआरएससी द्वारा वित्त पोषित



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
24.	ज्योतिर्मयी सरकार	23191504	सस्टेनेबल फ्यूचर के लिए भूगोल पर 8वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में "जलवायु लचीलेपन के लिए रणनीतियाँ: सिक्किम में सरकार और सहयोगात्मक प्रयासों का आकलन" शीर्षक से पेपर प्रस्तुत किया: भूमि, जल, जलवायु और समाज इंटरफेस "क्लाइमेट चेंज मिटिगेशन में नेचर बेस्ड सॉल्यूशंस की भूमिका- लिटरैचर और केस स्टडीज़ से मिली जानकारी" टाइटल से पेपर पेश किया। इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट और सस्टेनेबिलिटी पर दूसरे इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में "शहरी ग्रीन इंफ्रास्ट्रक्चर के जरिए सस्टेनेबिलिटी- इकोसिस्टम सर्विस वैल्यूएशन और शहरी हीटिंग का रेगुलेशन: कोलकाता शहर का एक केस स्टडी" शीर्षक से पेपर पेश किया। जियोस्पेशियल डेटा प्रोसेसिंग और एनालिसिस के लिए गूगल अर्थ इंजन का इस्तेमाल करने वाली क्लाउड कंप्यूटिंग टेक्नीक पर एक नेशनल वर्कशॉप में हिस्सा लिया।	तारीख: 23-25 सितंबर, 2024 जगह: भूगोल विभाग, काजी नज़रुल यूनिवर्सिटी, आसनसोल, पश्चिम बंगाल, भारत तारीख: 21- 23 नवंबर, 2024 स्थान: इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट शिलांग, मेघालय तारीख: 11-12 दिसंबर, 2024 स्थान: अदानी विश्वविद्यालय, अहमदाबाद, गुजरात दिनांक: 27 फरवरी-8 मार्च, 2025 स्थान: भूगोल विभाग, काशी हिंदू विश्वविद्यालय	स्व-वित्तपोषित एसटीजीएस स्व-वित्तपोषित स्व-वित्तपोषित
25.	पुरुषोत्तम कुमार	19191504	तमिल विश्वविद्यालय, तंजावुर, भारत में आयोजित 51वें अखिल भारतीय द्रविड़ भाषाविदों सम्मेलन में "अंग्रेजी वाक्यांश क्रियाओं और हिंदी यौगिक क्रियाओं की क्रॉस-लिंगुअल तुलना" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया। कोहिमा परिसर: मेरीमा, नागालैंड, भारत के टेन्यडी विभाग में आयोजित 38 वें दक्षिण एशियाई भाषा विश्लेषण (SALA-38) गोलमेज सम्मेलन में "अंग्रेजी वाक्यांश क्रियाओं में अंग्रेजी-हिंदी विचलन" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।	तारीख: 27 से 29 जून 2024. तारीख: 28-30 नवंबर, 2024.	स्व-वित्तपोषित फंडेड: सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ इंडियन लैंग्वेज (CIIL), मैसूर
26	अर्जुन	22191001	"संस्कृत और कंप्यूटर साइंस के अलग-अलग आयाम" पर नेशनल वर्कशॉप में हिस्सा लिया – वैदिक साइंस सेंटर, बनारस हिंदू यूनिवर्सिटी, वाराणसी (2024) मेंटर, समर स्कूल "संस्कृत ज्ञान-आधारित कम्प्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स में रिसर्च के लिए Ph.D. स्कॉलर्स को ओरिएंट करना"	वैदिक विज्ञान केंद्र, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी (13-14 जनवरी, 2024) अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद (24 जून से 8 जुलाई 2024)।	स्व-वित्तपोषित इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
27	सुदर्शन गौतम	22191009	"संस्कृत और कंप्यूटर साइंस के अलग-अलग पहलू" पर नेशनल वर्कशॉप में हिस्सा लिया "संस्कृत ज्ञान-आधारित कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान में रिसर्च के लिए Ph.D. स्कॉलर्स को तैयार करना" विषय पर समर स्कूल के लिए मेंटर	वैदिक विज्ञान केंद्र, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी (13-14 जनवरी, 2024) अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद (24 जून से 8 जुलाई 2024)।	स्व-वित्तपोषित इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित
28	आतिश दास	22191002	भाषा, साहित्य और संस्कृति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पेपर: NEP 2020 के संदर्भ में अभिसरण के बिंदु शीर्षक: 'राष्ट्रीय भाषा' की मौत: भारत में 'हिंदुस्तानी' भाषा के राष्ट्रीयकरण में नाकामियों पर कुछ विचार	स्थान: EFLUShillong मेघालय (16 - 17 मई, 2024)	स्व-वित्तपोषित
विदेश					
1	निकिता भित्तल	21191006	कैम्ब्रिज क्वीर स्टडीज़ कॉन्फ्रेंस 2024 में रिकग्निशन, रीडिस्ट्रिब्यूशन, एंड रिप्रेजेंटेशन: क्वीर मेन एंड द चेंजिंग फेस ऑफ़ मैस्कुलिनिटी इन कंटेम्पररी बॉलीवुड टाइटल से एक पोस्टर प्रेजेंटेशन दिया।	तारीख- 12 मई 2024 स्थान: कैम्ब्रिज, इंग्लैंड मोड: ऑनलाइन	आवश्यक नहीं
2	मानवी पांडे		'2024 नॉर्थईस्ट पॉपुलर कल्चर एसोसिएशन एनुअल वर्चुअल कॉन्फ्रेंस' में 'ट्रांसग्रेशन्स ऑफ़ द स्परिट: प्रोतिमा बेदी एंड द हिप्पी कल्चर इन ट्वेंटीथ-सेचुरी इंडिया' टाइटल से एक पेपर पेश किया।	तारीख: 3-5 अक्टूबर, 2024 मोड: ऑनलाइन	
3	आतिश दास	22191002	33वें एसोसिएशन फॉर द स्टडी ऑफ़ एथनिसिटी एंड नेशनलिज्म (ASEN) कॉन्फ्रेंस 2024 में एक पेपर पेश किया। पेपर का टाइटल: बीमार शरीर और शरीरधारी राष्ट्र: गांधी के राष्ट्र में स्वास्थ्य और सेक्सुअलिटी की सामूहिक स्मृति	जगह: यूनिवर्सिटी ऑफ़ एडिनबर्ग, स्कॉटलैंड, यूनाइटेड किंगडम तारीख: 09 से 11 अप्रैल, 2024 मोड: ऑफ़लाइन	एसटीजीएस
4	रणजीत वर्मा	22191006	में "(RE) THINKING RESILIENCE: Sustainable Architecture and Urban Design" पर "हिमालय में अर्बन हीट आइलैंड्स: शिमला शहर, हिमाचल प्रदेश में लैंड यूज लैंड कवर इफेक्ट्स की जांच" टाइटल से एक पेपर पेश किया। ब्रोकला, पोलैंड (25-28 जून, 2024)। (A ग्रेड कॉन्फ्रेंस) ।	तारीख: 25-28 जून, 2024. मोड: ऑनलाइन आयोजक: ब्रोकला यूनिवर्सिटी ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी।	स्व-वित्तपोषित
5	राइनोसेट्रिसमैन	21191014	पेरिस, फ्रांस में ह्यूमैनिटीज, साइकोलॉजी और सोशल साइंसेज पर 17वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में "डिप्रेशन के लिए साइकोथेरेपी में भारतीय क्लाइट्स की पर्सनल कहानियों का एक थीमैटिक एनालिसिस" पर एक पेपर पेश किया।	तारीख: 6-8 दिसंबर 2024 मोड: व्यक्तिगत रूप से	ASEAN (DIA) प्रोग्राम के लिए भारत में डॉक्टरल फेलोशिप द्वारा फंडेड



उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार मिला -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	संयमोयखुटिया	21191008	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	15 फरवरी 2025, गोवा	एएफएसएसए
2	ज्योतिर्मयी सरकार	23191504	होनहार स्कॉलर पुरस्कार	11-12 दिसंबर, अदानी यूनिवर्सिटी, अहमदाबाद, गुजरात	बुनियादी ढांचे के विकास और स्थिरता पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
3	झुम्पा बर्मन	24191005	उत्कृष्ट पेपर पुरस्कार	तिथि- 24-25 जनवरी, 2025 स्थान- सिलीगुड़ी कॉलेज, सिलीगुड़ी	पश्चिम बंगाल विज्ञान और प्रौद्योगिकी और जैव प्रौद्योगिकी विभाग
4	विवेक त्रिपाठी	20191511	सर्वश्रेष्ठ तकनीकी पेपर पुरस्कार	02 दिसंबर, 2024	आईआईटी जोधपुर और आईआईटी इंदौर

संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, क्वालिफिकेशन, एम्प्लॉई नंबर.	पीएचडी डिग्री देने की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	आचार्य प्रशांत कुमार पांडा, पीएच.डी. 16728	1998	लिटरेरी थ्योरी, टेक्निकल कम्युनिकेशन, क्रिएटिव राइटिंग
सह – आचार्य			
1	डॉ. संजुक्ता घोष, पीएच.डी. 17532	मार्च, 2004	कॉम्पिटिव सिमेंटिक्स और इसके एप्लीकेशन, कम्प्यूटेशनल सिमेंटिक्स, प्रैगमैटिक्स
2	डॉ. अनिल कुमार ठाकुर, पीएच.डी. 1753 3	2005	वाक्यविन्यास, तुलनात्मक व्याकरण
3	डॉ. अजीत कुमार मिश्रा, पीएच.डी. 50196	2003	मेडिकल और हेल्थ ह्यूमैनिटीज, विज़ुअल कल्चर, लाइफ राइटिंग
4	डॉ. निर्मल्या गुहा, पीएच.डी. 50221	मई, 2009	दर्शन, तर्क, ज्ञानमीमांसा
5	डॉ. विनीता चंद्रा, एम.ए., पीएच.डी. 19253	4 मार्च, 2009	भारतीय इतिहास, लिंग अध्ययन, सामाजिक और सांस्कृतिक नृविज्ञान
6	डॉ. के.वी. सिबील, पीएच.डी. 50228	2003	सामाजिक मानविकी
सहायक आचार्य			
1	डॉ. शैल शंकर, पीएच.डी. 50220	फरवरी, 2011	भीड़ और ग्रुप का व्यवहार, शहरी जगहें, सामाजिक समझ
2	डॉ. स्वस्ति मिश्रा, पीएच.डी., 50176	31 दिसंबर, 2006	समाजभाषाविज्ञान, अनुप्रयुक्त भाषाविज्ञान, कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान
3	डॉ. अमृता द्विवेदी, पीएच.डी. 50177	2009	मानव स्वास्थ्य, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, आजीविका, मलिन बस्तियाँ, अनुप्रयुक्त भूगोल सहित पर्यावरण अध्ययन
4	डॉ. सुखदा, पीएच.डी. 50178	12 अगस्त, 2017	कम्प्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स, NLP, संस्कृत पाणिनीय व्याकरण, वैदिक दर्शन, भारतीय ज्ञान प्रणाली
5	डॉ. मनहर चारण, पीएच.डी. 50181	15 मार्च, 2012	धर्म के अंदर शांति अध्ययन, त्योहार अध्ययन
6	डॉ. काव्या कृष्णा के.आर., पीएच.डी. 50204	24 अप्रैल, 2015	अंग्रेजी, महिला अध्ययन, सांस्कृतिक अध्ययन, फिल्म अध्ययन
7	डॉ. सतीश कनौजिया, पीएच.डी. 13571	2013	व्यायाम शिक्षा



तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1.	डॉ. (श्रीमती) सुधा मिश्रा, पीएच.डी.	वरिष्ठ अधीक्षक, 17436	09.05.2023
2.	श्री आदित्य प्रकाश गुप्ता, बी.कॉम और एम.लिब.	वरिष्ठ सहायक, 50131	01.01.2025
3.	श्री अमित कुमार प्रजापति बीए (समाजशास्त्र)	मल्टी-टार्किंग स्टाफ	13.12.2016

संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस -

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. सुखदा	भाषा शिक्षकों के लिए यूनिवर्सल सिमेंटिक ग्रामर (USG)	24 से 27 जून 2024 तक
2	डॉ. सुखदा	संस्कृत ज्ञान-आधारित कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान में शोध के लिए पीएच.डी. स्कॉलर्स को तैयार करना	24 मई 2024 से 8 जून 2024 तक
3	डॉ. केवी सिबील	प्रोफेसर डाइटर काप (1941-2021) की याद में राउंडटेबल: जीवन और कार्य	02-07-2024, दक्षिण और दक्षिण-पूर्व एशियाई अध्ययन विभाग, कोलोन विश्वविद्यालय
4	डॉ. अमृता द्विवेदी	सस्टेनेबल भविष्य के लिए भूगोल पर 8वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में एक सेशन की सह-अध्यक्षता : भूमि, जल, जलवायु और समाज इंटरफेस	तारीख: 23-25 सितंबर, 2024 जगह: भूगोल विभाग, काजी नजरुल यूनिवर्सिटी, आसनसोल, पश्चिम बंगाल, भारत
5	डॉ. अजीत कुमार मिश्रा	एनईपी ओरिएंटेशन और सेंसिटाइजेशन पर ऑनलाइन ट्रेनिंग प्रोग्राम	15-24 अप्रैल, 2024
7	डॉ. अजीत कुमार मिश्रा	एनईपी ओरिएंटेशन और सेंसिटाइजेशन पर ऑनलाइन ट्रेनिंग प्रोग्राम	6-15 मई, 2024
8	डॉ. अजीत कुमार मिश्रा	गुरु-दक्षता, फैकल्टी इंडक्शन प्रोग्राम (FIP)	3-29 जून, 2024
9	डॉ. अजीत कुमार मिश्रा	शिक्षकों के लिए रिसर्च राइटिंग पर ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	17-22 फरवरी, 2025
10	डॉ. अजीत कुमार मिश्रा	शिक्षकों के लिए जीवन कौशल पर ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	24 फरवरी- 1 मार्च, 2025
11	डॉ. मनहर चारण	पीपुल्स वरुणा पर नेशनल ब्रेनस्टॉर्मिंग वर्कशॉप: नदी से कल्चरल जुड़ाव	31 जनवरी, 2025
12	डॉ. काव्या कृष्णा के.आर.	'लुक को पढ़ना: एस्थेटिक, एक्सपीरियंस और कॉन्शसनेस' टॉपिक पर इनवाइटेड लेक्चर	18 अक्टूबर, 2024
13	डॉ. काव्या कृष्णा के.आर.	जेंडर पर रिसर्च: तरीके और चुनौतियाँ	4 दिसंबर, 2024
1	डॉ. सुखदा	भाषा शिक्षकों के लिए यूनिवर्सल सिमेंटिक ग्रामर (USG)	24 से 27 जून 2024 तक

शैक्षणिक संस्थान और पब्लिक सेक्टर की कंपनियों के फैकल्टी मेंबर जिन अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/ट्रेनिंग प्रोग्राम में हिस्सा -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
1	डॉ. सुखदा	संस्कृत ज्ञान एक्सेसर	28/02/2025 - 02/03/2025, हैदराबाद विश्वविद्यालय
2	डॉ. संयुक्ता घोष	नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम (NFLP 7)	6 से 10 जनवरी, 2025आईआईएम बोधगया



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
3	डॉ. सुखदा	नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम (NFLP 7)	6 से 10 जनवरी, 2025आईआईएम बोधगया
4	डॉ. सुखदा	नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग पर 21वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICON-2024)	19 से 22 दिसंबर, 2024 एयू-केबीसी रिसर्च सेंटर, चेन्नई, भारत
5	डॉ. सुखदा	'वैदिक आध्यात्मिक न्यास' का 13वां वार्षिक शिखर सम्मेलन	20 से 25 जनवरी 2025 आर्षगुरुकुल महाविद्यालय, नर्मदापुरम, मध्य प्रदेश भारत
6	प्रो. प्रशांत कुमार पांडा	सामाजिक चेतना के कवि जयंत महापात्र पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	18-19 जनवरी 2025, साहित्य अकादमी , सेंटविसेंट रिट्रीट, गोपालपुर ऑन सी, ओडिशा। (ऑफलाइन)
7	प्रो. प्रशांत कुमार पांडा	आइडिया को एक्शन में बदलें: बदलाव लाने के लिए हैकथॉन एक टूल है	Panआईआईटी PIWOT 2025, 7 दिसंबर 2024 (ऑनलाइन)
8	प्रो. प्रशांत कुमार पांडा	सामाजिक उत्थान के लिए प्रौद्योगिकी	Panआईआईटी PIWOT 2025, 27 दिसंबर 2024 (ऑनलाइन)
9	प्रो. प्रशांत कुमार पांडा	अमेरिका में बढ़ती राजनीतिक हिंसा और एशिया, यूरोप और दुनिया के लिए इसका क्या मतलब है	9 जनवरी, 2025, यूशिकागो यूएन कैपस हांगकांग (ऑनलाइन)
10	प्रो. प्रशांत कुमार पांडा	स्टूडेंट असेसमेंट के लिए AI में ट्रेंड्स स्टूडेंट ...	यूनिवर्सिटी वर्ल्ड न्यूज, 11 जनवरी 2025 (ऑनलाइन)
11	प्रो. प्रशांत कुमार पांडा	द परपेचुअल स्टूडेंट – नई दुनिया के लिए लाइफलॉन्ग लर्निंग	यूनिवर्सिटी वर्ल्ड न्यूज, 25 मार्च, 2025 (ऑनलाइन)
12	डॉ. केवी साइबिल	बदलती दुनिया में लोक कथाएँ, रीगा, लातविया	एथनोग्राफिक फिल्म स्क्रीनिंग "स्टोरी ऑफ द एंक्लेट" , 18 जून, 2024
13	डॉ. अमृता द्विवेदी	'क्लाइमेट रेजिलिएंस के लिए स्ट्रेटेजी: सिक्किम में सरकार और मिलकर किए गए प्रयासों का आकलन'	8वां NAGI इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस 2024, 23-25 सितंबर, 2024, काजी नज़रुल यूनिवर्सिटी, आसनसोल, पश्चिम बंगाल, इंडिया में।
14	डॉ. अमृता द्विवेदी	हिमालय में शहरी ऊष्मा द्वीप: हिमाचल प्रदेश के शिमला शहर में भूमि उपयोग भूमि आवरण प्रभावों की जांच	37वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस PLEA 2024 में "(RE) THINKING RESILIENCE: सस्टेनेबल आर्किटेक्चर और अर्बन डिज़ाइन" ब्रोकला, पोर्लैंड (25-28 जून, 2024)। (A ग्रेड कॉन्फ्रेंस)। ऑनलाइन मोड
15	डॉ. अजीत कुमार मिश्रा	प्लेनरी टॉक: ह्यूमैनिटीज़ और मेडिसिन के बीच सिस्टेमिक थिंकिंग और ह्यूमन एक्सपीरियंस	राष्ट्रीय सम्मेलन बीमारी, सेहत और फिटनेस: अनिश्चितता के दौर में मेडिकल ह्यूमैनिटीज़ पर फिर से सोचना, क्राइस्ट (डीमड यूनिवर्सिटी), बेंगलोर
16	डॉ. काव्या कृष्णा के.आर.	ब्रेस्ट टैक्स के खिलाफ एक सबाल्टर्न महिला के विरोध को फिर से जगाना: नंगेली लीजेंड की आज के जमाने की विजुअल रीटेलिंग	दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी पेंट, प्रिंट और डिजिटल मीडिया के माध्यम से भारतीय दृश्य संस्कृतियाँ: बदलते पैटर्न और संभावनाओं को आकार देना मालवीय मूल्य अनुशीलन केंद्र और अंतर सांस्कृतिक अध्ययन केंद्र, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय द्वारा संयुक्त रूप से 23 से 24 जनवरी , 2025 को बनारस हिंदू विश्वविद्यालय में आयोजित किया गया
17	डॉ. स्वस्ति मिश्रा	भारतीय भाषा परिवार: भारत के भाषाई रिश्तों को मजबूत करना	20 जनवरी 2025 को शिक्षा मंत्रालय के भाषा विज्ञान विभाग और भारतीय भाषा समिति द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन



दूसरे संस्थान में दिये गए विशेष व्याख्यान-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	डॉ. सुखदा	संस्कृत: ओवरव्यू: हिंदू ग्रंथों और परंपराओं के अध्ययन में इसकी प्रासंगिकता	ब्रीजेयूनिवर्सिटी एम्स्टर्डम, नीदरलैंड्स	11 सितंबर 2024
2	डॉ. सुखदा	भारतीय लिपियों की वैज्ञानिक प्रकृति	आईआईआईटी हैदराबाद	24 मई 2024
3	डॉ. संयुक्ता घोष	भाषा संरक्षण: डिजिटल संरक्षण के लिए भाषाई मुद्दे	डिजिटल ह्यूमैनिटीज में FDP एडमस यूनिवर्सिटी, कोलकाता (ऑनलाइन मोड)	31 जनवरी, 2025
4	डॉ. सुखदा	SDGs और IDGs को पाने के लिए IKS अप्रोच	सीडैक मुंबई का "स्थापना दिवस कार्यक्रम" (ऑनलाइन मोड)	9 अप्रैल 2024
5	डॉ. सुखदा	17 सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स और 5 इनर डेवलपमेंट गोल्स को पाने के लिए इंडियन नॉलेज सिस्टम से मिली जानकारी	सीतालक्ष्मी रामस्वामी कॉलेज, तिरुचिरापल्ली (ऑनलाइन मोड)	27-11-2024
6	डॉ. सुखदा	स्वयं और समाज में सामंजस्य के लिए वैदिक ज्ञान	एनआईटीटीटीआर चेन्नई (ऑनलाइन मोड)	06 फरवरी 2025
7	डॉ. सुखदा	सामाजिक कल्याण, स्व-देखभाल और व्यक्तिगत विकास	सेंटर फॉर फैकल्टी डेवलपमेंट एंड एजुकेशनल टेक्नोलॉजी (CFDET) आईआईटी (BHU), वाराणसी (ऑनलाइन मोड)	26 फरवरी 2025
8	डॉ. सुखदा	सार्वभौमिक अर्थ व्याकरण	आईआईआईटी हैदराबाद	06-07 दिसंबर 2024
9	डॉ. केवी सिबील	पायल की कहानी: बातचीत और एथनोग्राफिक फिल्म स्क्रीनिंग	तमिल और इंडोलॉजिकल स्टडीज विभाग, साउथ और साउथईस्ट एशिया स्टडीज, यूनिवर्सिटी ऑफ कोलोन, जर्मनी	11 जुलाई, 2024
10	डॉ. केवी सिबील	पायल की कहानी: बातचीत और एथनोग्राफिक फिल्म स्क्रीनिंग	संस्कृति और समाज स्कूल, आरहूस विश्वविद्यालय, डेनमार्क	28 अक्टूबर, 2024
11	डॉ. केवी सिबील	पायल की कहानी: बातचीत और एथनोग्राफिक फिल्म स्क्रीनिंग	एशियन-ओरिएंट इंस्टीट्यूट, यूनिवर्सिटी ऑफ ट्यूबिंगन, जर्मनी	28 नवंबर, 2024
12	डॉ. केवी सिबील	विजुअल तरीकों का इस्तेमाल करके एथनोग्राफिक डेटा कलेक्शन पर बातचीत	समाजशास्त्र विभाग, मलयालम विश्वविद्यालय, तिरु, केरल	8 जनवरी, 2025
13	डॉ. काव्या कृष्ण के.आर.	डांस की कल्चरल स्टडीज करना: संभावनाएँ और चुनौतियाँ डांस की कल्चरल स्टडीज करना: संभावनाएँ और चुनौतियाँ डांस ...	मालवीय मिशन टीचर ट्रेनिंग सेंटर, कन्नूर यूनिवर्सिटी केरल	20 जुलाई, 2024
14	डॉ. काव्या कृष्ण के.आर.	आज के कारोबार में मानवाधिकार	हुंडई मोटर इंडिया	29 जुलाई, 2024
15	डॉ. काव्या कृष्ण के.आर.	नई पीढ़ी के मलयालम सिनेमा में फिल्म हीरो, मर्दानगी और परिवार का बदलता रूप	मालवीय मूल्य अनुशीलन केंद्र और अंतर सांस्कृतिक अध्ययन केंद्र, बीएचयू	6 फरवरी, 2025
16	डॉ. काव्या कृष्ण के.आर.	भारतीय संदर्भ में नृत्य का सांस्कृतिक अध्ययन: कुछ विचार	मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान तिरुचिरापल्ली	24 फरवरी, 2025

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	डॉ. सुखदा	पंडित सत्यानंद वेदवागीश को 25 जनवरी 2025 को 'वैदिक आध्यात्मिक न्यास' के 13वें सालाना समित के दौरान, नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग में उनके काम के लिए विद्वत सम्मान दिया जाएगा। यह समिति अर्शगुरुकुल महाविद्यालय, नर्मदापुरम, MP, भारत में हुआ था।



शैक्षणिक और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	डॉ. सुखदा	एक स्पोन्सर्ड कंसोर्टियम प्रोजेक्ट "एंड यूजर्स के लिए लैंग्वेज कम्युनिकेटर टूल" के लीडर, जिसका आईआईटी हैदराबाद एक कंसोर्टियम मेंबर है।
2	डॉ. सुखदा	एक स्पोन्सर्ड कंसोर्टियम प्रोजेक्ट "एंड यूजर्स के लिए लैंग्वेज कम्युनिकेटर टूल" के लीडर, जिसका AUKBC, अन्ना यूनिवर्सिटी एक कंसोर्टियम मेंबर है।
3	डॉ. सुखदा	एक प्रायोजित संघ परियोजना "संस्कृत ज्ञान एक्सेसर" का सदस्य, जिसका हैदराबाद विश्वविद्यालय एक अग्रणी है।
4	डॉ. केवी सिबील	INTACH, त्रिशूर (केरल) चैप्टर, लाइफ मेंबर

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	केवी सिबील (संपादक)	बायोपॉलिटिक्स और मास मिलियू में हीलिंग (दिसंबर, 2024)	रुटलेज, लंदन
2	केवी सिबील (लेखक)	परिचय (बायोपॉलिटिक्स एंड हीलिंग इन ए मास मिलियू से एक चैप्टर (दिसंबर, 2024)	रुटलेज, लंदन
3	केवी सिबील (लेखक)	शरीर या/और जीवन? सामूहिक उपचार के युग में संयोजन (बायोपॉलिटिक्स और सामूहिक उपचार में उपचार का एक अध्याय (दिसंबर, 2024)	रुटलेज, लंदन
4	के.आर. काव्या कृष्णा (एडिटर और को-एड)	मोहिनीअट्टम: एक पाठक खंड 1 मोहिनीअट्टम: एक पाठक खंड 2 (मार्च 2025)	मोतीलाल बनारसीदास, दिल्ली

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	पत्रिका का नाम
1	प्रो. प्रशांत कुमार पांडा	संपादक	नयान्सेज
2	प्रो. प्रशांत कुमार पांडा	सदस्य, संपादकीय बोर्ड	प्लैटफॉर्म
3	प्रो. प्रशांत कुमार पांडा	सदस्य, संपादकीय बोर्ड	सृजन
4	डॉ. के.वी सिबील	योगदानकर्ता संपादक	जेएमसी समीक्षा
5	डॉ. काव्या कृष्णा के.आर.	सदस्य, संपादकीय बोर्ड	डायोटिमा: नई रीडिंग का एक जर्नल

पुस्तक अध्याय

1. K.R., Kavya Krishna & Kadavath, Vipin. K. (2025). Experience in/of Cinema: Gender and Spectatorial Subjectivity in *The Great Indian Kitchen*. In Ayesha Viswamohan (Eds.), *Women in Contemporary Indian Films and Media* (pp. 57-77). Routledge.



विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	आने की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. राजेश कुमार, आईआईटी मद्रास	09-08-2024	श्री शिवम द्विवेदी की मौखिक परीक्षा आयोजित करना और छात्रों के साथ बातचीत करना
2	प्रो. स्मिता झा, आईआईटी रुड़की	30-08-2024	श्री प्रतीक कुमार महंत की मौखिक परीक्षा आयोजित करना और छात्रों के साथ बातचीत करना
3	प्रो. सुजीत कुमार परायिल, हैदराबाद	18-10-2024	श्री सूरज एस.एस. की वाइवा-वॉइस और स्टूडेंट्स के साथ बातचीत करना
4	प्रो. धनंजय सिंह, जेएनयू, नई दिल्ली	21-10-2024	सुश्री महुआ भट्टाचार्य की मौखिक परीक्षा आयोजित करना और छात्रों के साथ बातचीत करना
5	प्रो. प्रणय स्वेन, NISER, भुवनेश्वर	26-11-2024	सुश्री बबीता चटर्जी की मौखिक परीक्षा आयोजित करना और छात्रों के साथ बातचीत करना
6	प्रो. हीरामन तिवारी, जेएनयू, नई दिल्ली	04-02-2025	श्री आकांक्षा यादव की मौखिक परीक्षा आयोजित करना और छात्रों के साथ बातचीत करना



18. जैव रासायनिक अभियांत्रिकी स्कूल

स्थापना वर्ष: 1986

विभागाध्यक्ष: डॉ. प्रांजल चंद्रा, 18. 02. 2025 से

स्कूल का संक्षिप्त परिचय:

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.), वाराणसी में जैव रासायनिक अभियांत्रिकी स्कूल (BCE) 1986 में बायोकेमिकल और बायोइंजीनियरिंग के मौजूदा फील्ड में शिक्षण और शोध में बेहतरीन काम करने के लिए शुरू किया गया था। स्कूल ने बायोकेमिकल इंजीनियरिंग के आने वाले क्षेत्र में मॉडर्न एजुकेशन देने के लिए अपने शैक्षणिक कार्यक्रम को लगातार अद्यतन किया है। अभी, यह स्कूल एकेडमिक कोर्स देता है, जिसमें बीसीइ में इंटीग्रेटेड द्वि डिग्री, एम.टेक, और पीएचडी शामिल हैं। स्कूल ने अगले एकेडमिक साल से एक फुल टाइम बी.टेक प्रोग्राम शुरू किया है। बीसीइ स्कूल आईआईटी (बीएचयू) के दूसरे विभाग के स्टूडेंट्स को उद्योग उन्मुख कोर्स भी देता है। नए अंडरग्रेजुएट प्रोग्राम में, स्कूल को कई इंस्टीट्यूट स्तर के कोर्स या तो अकेले या दूसरे विभाग के साथ मिलकर देने का काम दिया गया है। स्कूल की रिसर्च सुविधाओं का इस्तेमाल न सिर्फ इंस्टीट्यूट और बीएचयू के दूसरे डिपार्टमेंट करते हैं, बल्कि पूरे भारत में दूसरे टीचिंग इंस्टीट्यूशन और रिसर्च लैब भी करते हैं। अभी, स्कूल में बारह बहुत डायनामिक फैकल्टी मेंबर हैं, जो इंटर-डिपार्टमेंटल/इंटरडिसिप्लिनरी प्रोजेक्ट और डिसर्टेशन को गाइड करते हैं। फैकल्टी मेंबर हाई-लेवल फंडामेंटल और अप्लाइड रिसर्च में लगे हुए हैं, जिसे DST, DBT, CSIR, ICMR जैसी अलग-अलग फंडिंग एजेंसियों से फंड मिलता है, जबकि कुछ प्रोजेक्ट इंडस्ट्री से भी फंडेड होते हैं। स्कूल के फैकल्टी मेंबर टॉप लेवल की नेशनल और इंटरनेशनल लैब में बहुत अच्छी ट्रेनिंग लेते हैं। स्कूल ऑफ BCE फैकल्टी के रिसर्च डोमेन में बायोप्रोसेसिंग, बायोरिएक्टर डिजाइनिंग, फूड इंजीनियरिंग, फर्मेंटेशन टेक्नोलॉजी, बायोफ्यूल सिस्टम, बायोकेमिकल पैरासिटोलॉजी, बायोइन्फॉर्मेटिक्स और कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी, प्रोटीन इंजीनियरिंग, वेस्टवॉटर इंजीनियरिंग, बायो-रेमेडिएशन, बायो-फिजियो सेंसर, नैनो-बायो-इंजीनियरिंग, डिवाइस डिजाइन, हेल्थकेयर टेक्नोलॉजी वगैरह शामिल हैं। अब, स्कूल ऑफ BCE में एक नई तीन मंजिला बिल्डिंग है, जिसमें सभी टीचिंग क्लास और लैब शामिल हैं। स्कूल की नई बिल्डिंग का फ्लोर एरिया 10,000 sq. feet (कुल 30,000 sqft) है। स्कूल में 14 लैब, 6 अच्छी तरह से इक्विप्ड लेक्चर थिएटर, एक अच्छी तरह से इक्विप्ड 100-सीटर कॉन्फ्रेंस रूम, लाइब्रेरी और इंटरनेट की सुविधा है। स्कूल में एक अच्छी तरह से फर्निशड सेमिनार रूम और फैकल्टी और स्टूडेंट्स के लिए कुछ मीटिंग रूम भी हैं। स्कूल का अलग-अलग इंडस्ट्रियल ऑर्गनाइजेशन, एक्सपर्ट और कंसल्टेंट के साथ बहुत अच्छा प्रोफेशनल इंटरैक्शन होता है। इनके अलावा, स्कूल वाराणसी और उसके आस-पास की इंडस्ट्रीज को प्रोसेस इम्प्रूवमेंट/डेवलपमेंट, रॉ मटीरियल और प्रोडक्ट एनालिसिस, माइक्रोबायोलॉजिकल टेस्टिंग, नैनो-सेंसर वगैरह के लिए एक्सपर्टाइज भी देता है।

अनुसंधान के मुख्य क्षेत्र:

बायोप्रोसेसिंग, बायोरिएक्टर डिजाइनिंग, फूड इंजीनियरिंग, एंजाइम और टिशू इंजीनियरिंग, फर्मेंटेशन टेक्नोलॉजी, बायोफ्यूल सिस्टम, बायोकेमिकल पैरासिटोलॉजी, प्रोटीन इंजीनियरिंग वेस्टवॉटर इंजीनियरिंग, बायोरेमेडिएशन, बायो-फिजियो सेंसर, नैनो-बायो-इंजीनियरिंग, डिवाइस डिजाइन, कैंसर नैनोथेरानोस्टिक्स, नैनोबायोमेडिसिन, फोटोथेरेपी, बायोइमेजिंग, टिशू रीजनरेशन और रिपेयर, टारगेटेड ड्रग डिलीवरी, एंटीबॉडी-ड्रग कंजुगेशन, बायोथेराप्यूटिक्स, बायोमटेरियल्स, नैनोपार्टिकल्स इंजीनियरिंग और कंजुगेशन, हेल्थकेयर टेक्नोलॉजीज, कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी और बायोइन्फॉर्मेटिक्स, प्रोटीओमिक्स, ग्लाइकोबायोलॉजी और ग्लाइकोइंजीनियरिंग।

स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में): 2787.0912

आधारभूत संरचना

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	5
2	व्याख्यान कक्षों की संख्या	1
3	प्रयोगशालाओं की संख्या	15

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	आईडीडी	22	17	23	15	14
2	एम.टेक	09	11	-	-	-
3	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	07	06	01	-	04



क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
4	पीएच.डी (प्रधानमंत्री अनुसंधान फेलोशिप)	-	-	-	02	01
5	पीएच.डी. (बाह्य फेलोशिप)	06	04	02	06	09
6	पीएच.डी. (अंशकालिक)	02	-	-	-	-

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और सिम्पोजियम में हिस्सा लिया -

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और सिम्पोजियम में हिस्सा लिया -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/ संगोष्ठी/ संगोष्ठी/ कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
1.	अमर जीत यादव	23011004	स्वास्थ्य सेवा को पुनर्परिभाषित करने में ओमिक्स पर राष्ट्रीय सम्मेलन	23-24 अगस्त, 2024, केरल	संस्था
2.	अमर जीत यादव	23011004	पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर स्पार्क कार्यशाला सह अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (स्पार्क-ईईएस)	23-24 नवंबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	संस्था
3.	अमर जीत यादव	23011004	हेल्थ और एग्रीकल्चर बायोटेक्नोलॉजी पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस: इंटरडिसिप्लिनरी ट्रेंड्स (HABIT-2025)	28 फरवरी 2025 -02 मार्च 2025, एमएनआईटी इलाहाबाद	एमएनएनआईटी, इलाहाबाद
4.	अमर जीत यादव	23011004	ड्रग डिस्कवरी 2025: उभरती हुई रुझान और भविष्य की संभावनाएं	24-26 फरवरी 2025, जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली	संस्था
5.	खुशबू भगत	23011006	ओमिक्स पर राष्ट्रीय सम्मेलन स्वास्थ्य सेवा को पुनर्परिभाषित करना	23-24 अगस्त 2024, जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली	संस्था
6.	खुशबू भगत	23011006	ड्रग डिस्कवरी 2025: उभरती हुई रुझान और भविष्य की संभावनाएं	24-26 फरवरी 2025, केरल	संस्था
7.	अक्षित	23012003	ड्रग डिस्कवरी 2025: उभरती हुई रुझान और भविष्य की संभावनाएं	24-26 फरवरी 2025, जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली	संस्था
8.	सुश्री मधुमिता प्रियदर्शिनी	21011003	2024 AICChE वार्षिक बैठक	27-31 अक्टूबर 2024, सैन डिएगो (यूएसए)	ANRF और आंशिक रूप से संस्थान द्वारा
9.	श्री कैलाश पति पांडे	21011005	पर्यावरण और सतत विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICESD-2025)	03-06 फरवरी, 2025, आईईएसडी, बीएचयू, वाराणसी	एनए
10.	सुश्री अमीषा जुरेल	23011505	पर्यावरण और सतत विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICESD-2025)	03-06 फरवरी, 2025, आईईएसडी, बीएचयू, वाराणसी	एनए
11.	सुश्री उन्नति गुप्ता	23012009	वॉटर साइंस, रिमोट सेंसिंग और क्लाइमेट चेंज में हाल के ट्रेंड्स और एडवांसमेंट पर पहली इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, ग्लोबल सस्टेनेबिलिटी बनाए रखने के लिए टिपिंग पॉइंट का आकलन	21-23 दिसंबर, 2024, आईआईटी जम्मू	संस्था
12.	श्री जीतेश कुशवाहा	21011007	बायोटेक्नोलॉजी और बायोइन्फॉर्मेटिक्स में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICABB 2024)	26-29 नवंबर 2024, पुणे	संस्था



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/ संगोष्ठी/ संगोष्ठी/ कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
13.	रोहित राय	20011506	एसीएस राष्ट्रीय बैठक, 2025	22-26 मार्च, 2026 सैन डिएगो, USA	ANRF और आंशिक रूप से संस्थान द्वारा
14.	अर्गेन्द्र गंगवार	21011502	SPARC कार्यशाला सह पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (SPARC-EES)	23-24 नवंबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	संस्था
15.	अर्गेन्द्र गंगवार	21011502	सर्कुलर इकॉनमी और बायोरेमेडिएशन के लिए सस्टेनेबल बायो-रिफाइनरी	03-09 जून 2024, एमएनएनआईटी इलाहाबाद	एनए
16.	अर्गेन्द्र गंगवार	21011502	बायोप्रोसेसिंग और केमिकल इंजीनियरिंग पर लाइफ साइकिल असेसमेंट स्टडीज़ का परिचय	28 जून 2024, NIIST, तिरुवनंतपुरम	एनए
17.	आकांक्षा सिंह	22011501	SPARC कार्यशाला सह पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (SPARC-EES)	23-24 नवंबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	संस्था
18.	आकांक्षा सिंह	22011501	बायोटेक्नोलॉजी और बायोइन्फॉर्मेटिक्स में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICABB 2024)	26-29 नवंबर 2024, पुणे	संस्था
19.	शांतनु सिंह	21011503	फार्माकोविजिलेंस पर 26वां कौशल विकास कार्यक्रम	07- 11 अगस्त 2024 भारतीय फार्माकोपिया आयोग, गाजियाबाद	पीएमआरएफ
20.	शांतनु सिंह	21011503	राष्ट्रीय आईपीआर जागरूकता संगोष्ठी	14 अक्टूबर 2024 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	एनए
21.	शांतनु सिंह	21011503	डायग्नोस्टिक टेक्नोलॉजी में तरक्की: ग्लोबल हेल्थकेयर मॉनिटरिंग (ADT-2024)	15-17 नवंबर, 2024 एमएनएनआईटी, इलाहाबाद	पीएमआरएफ
22.	शांतनु सिंह	21011503	राष्ट्रीय फार्मसी सप्ताह (एनपीडब्ल्यू) 2024 [UG पोस्टर मूल्यांकनकर्ता]	23 नवंबर 2024 SHEAT कॉलेज ऑफ फार्मसी, वाराणसी	SHEAT कॉलेज ऑफ फार्मसी
23.	शांतनु सिंह	21011503	SPARC कार्यशाला सह पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (SPARC-EES)	23-24 नवंबर 2024 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	एनए
24.	शांतनु सिंह	21011503	बायोलॉजिक्स सम्मेलन और कार्यशाला (BSW-2025)	30-31 जनवरी, 2025 नोवोटेल, गोवा	आईसीटी, मुंबई + संस्थान
25.	शांतनु सिंह	21011503	प्रोटिओमिक प्रौद्योगिकी में प्रगति (APT-2025)	14-17 फरवरी, 2025 आईआईटी-बॉम्बे	पीएमआरएफ
26.	शांतनु सिंह	21011503	जैविक फोरेंसिक हैकथॉन	13-15 अप्रैल 2025 विज्ञान भवन, नई दिल्ली	पीएमआरएफ
27.	काजल कछवाहा	21011501	राष्ट्रीय आईपीआर जागरूकता संगोष्ठी	14 अक्टूबर 2024 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	एनए
28.	काजल कछवाहा	21011501	डायग्नोस्टिक टेक्नोलॉजी में तरक्की: ग्लोबल हेल्थकेयर मॉनिटरिंग (ADT-2024)	15-17 नवंबर, 2024 एमएनएनआईटी, इलाहाबाद	पीएमआरएफ
29.	काजल कछवाहा	21011501	पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर स्पार्क कार्यशाला सह अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (स्पार्क-ईईएस)	23-24 नवंबर 2024 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	एनए
30.	काजल कछवाहा	21011501	प्रोटिओमिक प्रौद्योगिकी में प्रगति (APT-2025)	14-17 फरवरी, 2025 आईआईटी-बॉम्बे	पीएमआरएफ
31.	काजल कछवाहा	21011501	आईआईटी-H में इमेज प्रोसेसिंग और डेटा एनालिसिस पर ऑनलाइन वर्कशॉप	24-28 फरवरी, 2025 आईआईटी-हैदराबाद	पीएमआरएफ



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/ संगोष्ठी/ संगोष्ठी/ कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
32.	ज्योति वर्मा	23011502	राष्ट्रीय आईपीआर जागरूकता संगोष्ठी	14 अक्टूबर 2024 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	एनए
33.	ज्योति वर्मा	23011502	पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर स्पार्क कार्यशाला सह अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (स्पार्क-ईईएस)	23-24 नवंबर 2024 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	एनए
34.	ज्योति वर्मा	23011502	प्रोटिओमिक प्रौद्योगिकी में प्रगति (APT-2025)	14-17 फरवरी, 2025 आईआईटी-बॉम्बे	एनए
35.	उत्तम कुमार रॉय	23012012	डायग्नोस्टिक टेक्नोलॉजी में तरक्की: ग्लोबल हेल्थकेयर मॉनिटरिंग (ADT-2024)	15-17 नवंबर, 2024 एमएनएनआईटी, इलाहाबाद	संस्था
36.	उत्तम कुमार रॉय	23012012	प्रोटिओमिक प्रौद्योगिकी में प्रगति (APT-2025)	14-17 फरवरी, 2025 आईआईटी-बॉम्बे	संस्था
37.	अर्पित शर्मा	23011501	बायोप्रोसेसिंग इंडिया-2024	15-17 दिसंबर 2024	संस्था
38.	सुप्रतिम महापात्रा	20011504	माइक्रोफैब्रिकेशन और बायोसेंसर: डायग्नोस्टिक्स में तरक्की	18-19 जनवरी, 2025, आईआईटी जम्मू	संस्था
39.	सुप्रतिम महापात्रा	20011504	ऑर्गेनिक मॉलिक्यूलर इलेक्ट्रॉनिक्स पर 13वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (ISOME)	29-31 मई, 2024, एडवांसड ICT रिसर्च इंस्टीट्यूट, कोबे, जापान, और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशंस टेक्नोलॉजी, कोबे, जापान	संस्थान (आंशिक)
40.	सुप्रतिम महापात्रा	20011504	पर्यावरण सफाई और मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव के लिए सामग्री निर्माण में नए दृष्टिकोण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMEH - 2024),	17-19 अक्टूबर, 2024, टीपीएस कॉलेज पटना	कोई नहीं
41.	सुप्रतिम महापात्रा	20011504	इलेक्ट्रोकेमिकल विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICONEST – 2024।	18-20 सितंबर, 2024, सीएसआईआर- राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली	संस्था
42.	सुप्रतिम महापात्रा	20011504	MRS-जापान की 34वीं सालाना मीटिंग।	16-18 दिसंबर, 2024, योकोहामा सिटी ओपनिंग मेमोरियल हॉल, जापान	डीबीटी, भारत सरकार
43.	रोहिणी कुमारी	21011004	उभरते उन्नत नैनोमटेरियल पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	04-08 नवंबर 2024, न्यू कैसल यूनिवर्सिटी, ऑस्ट्रेलिया	एसईआरबी, डीएसटी इंडिया
44.	रोहिणी कुमारी	21011004	डायग्नोस्टिक टेक्नोलॉजी में एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस: ग्लोबल हेल्थकेयर मॉनिटरिंग	15-17 नवंबर 2024, एमएनएनआईटी इलाहाबाद।	कोई नहीं
45.	रोहिणी कुमारी	21011004	मेडिसिन में उभरती टेक्नोलॉजी और मटीरियल।	3-4 मई 2024, आईआईटी कानपुर	लागू नहीं
46.	रोहिणी कुमारी	21011004	इलेक्ट्रोकेमिकल विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICONEST – 2024।	18 - 20, सितंबर 2024, सीएसआईआर- राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली	संस्था
47.	रोहिणी कुमारी	21011004	पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर SPARC कार्यशाला सह अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	23-24 नवंबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	लागू नहीं
48.	रोहिणी कुमारी	21011004	प्राकृतिक और स्वास्थ्य विज्ञान में अनुवाद संबंधी रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (टीटीएनएचएस)।	4- 6 दिसंबर 2024, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा	लागू नहीं



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/ संगोष्ठी/ संगोष्ठी/ कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
49	दफिका एस दखर	21011002	ऑर्गेनिक मॉलिक्यूलर इलेक्ट्रॉनिक्स (ISOME) पर 13वीं इंटरनेशनल सिम्पोजियम।	29-31 मई, 2024, एडवांस्ड ICT रिसर्च इंस्टीट्यूट, कोबे, जापान, और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशंस टेक्नोलॉजी, कोबे, जापान	संस्थान (आंशिक)
50	दफिका एस दखर	21011002	इलेक्ट्रोकेमिकल विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICONEST – 2024।	18-20 सितंबर, 2024, सीएसआईआर- राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली	संस्था
51	दफिका एस दखर	21011002	इलेक्ट्रोकेमिकल विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICONEST – 2024।	18-20 सितंबर, 2024, सीएसआईआर- राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली	कोई नहीं
52	अंकुर सिंह	23011507	इलेक्ट्रोकेमिकल विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICONEST – 2024।	18-20 सितंबर, 2024, सीएसआईआर- राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली	कोई नहीं
53	अंकुर सिंह	23011507	पर्यावरण सफाई और मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव के लिए सामग्री निर्माण में नए दृष्टिकोण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMEH - 2024)।	17-19 अक्टूबर, 2024, टीपीएस कॉलेज पटना	कोई नहीं
54	अंकुर सिंह	23011507	नेशनल इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी फेस्टिवल- IPR अवेयरनेस सेमिनार 2024।	14 अक्टूबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)।	कोई नहीं
55	अंकुर सिंह	23011507	पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर SPARC कार्यशाला सह अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	23-24 नवंबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	कोई नहीं
56	अंकुर सिंह	23011507	बिहार विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद की राज्य संगोष्ठी	29 मार्च, 2025, वाईएन कॉलेज, दिघवारा, जय प्रकाश यूनिवर्सिटी, बिहार	होस्ट द्वारा आंशिक रूप से समर्थित
57	अंकुर सिंह	23011507	उद्योग, स्वास्थ्य और पर्यावरण के लिए इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री पर DAE-BRNS सम्मेलन।	21-25 जनवरी, 2025, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई	कोई नहीं
58	दिव्या	20011501	नैनोथेरानोस्टिक्स पर भारत-जापान संगोष्ठी (InJaNa 2024)	23 -25 अप्रैल, 2024, आईआईटी रुड़की	पीएमआरएफ
59	दिव्या	20011501	चौथा अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक सम्मेलन	20-22 मई, 2024, ऑनलाइन	कोई नहीं
60	दिव्या	20011501	आईईईई बायोसेंसर 2024	28 - 30 जुलाई, 2024, हिंक्सटन हॉल, कैम्ब्रिज, UK	कोई नहीं
61	दिव्या	20011501	इलेक्ट्रोकेमिकल विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICONEST – 2024।	18-20 सितंबर, 2024, सीएसआईआर- राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली	पीएमआरएफ
62	दिव्या	20011501	उद्योग, स्वास्थ्य और पर्यावरण के लिए इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री पर DAE-BRNS सम्मेलन।	21-25 जनवरी, 2025, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई	संस्था
63	रतुल	23012001	इलेक्ट्रोकेमिकल विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICONEST – 2024।	18-20 सितंबर, 2024, सीएसआईआर- राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली	संस्था



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/ संगोष्ठी/ संगोष्ठी/ कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
64	रतुल	23012001	MRS-जापान की 34वीं सालाना मीटिंग	16-18 दिसंबर, 2024, योकोहामा सिटी ओपनिंग मेमोरियल हॉल, जापान	संस्था
65	रतुल	23012001	पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर SPARC कार्यशाला सह अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	23-24 नवंबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	कोई नहीं
66	शिव कुमार	23011503	पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर SPARC कार्यशाला सह अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	23-24 नवंबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	कोई नहीं
68	शिव कुमार	23011503	दर्द और ड्रग की लत के बीच मुश्किल तालमेल को समझने पर सिंपोजियम और वर्कशॉप: न्यूरोलॉजिकल बीमारियों के असरदार मैनेजमेंट के लिए स्ट्रेटेजी को आगे बढ़ाना	10 – 16 अक्टूबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	आईबीआरओ
69	शिव कुमार	23011503	नेशनल इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी फेस्टिवल- आईपीआर अवेयरनेस सेमिनार 2024	14 अक्टूबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	लागू नहीं
70	आत्रेयी चटर्जी	24011001	पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर SPARC कार्यशाला सह अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	23-24 नवंबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	लागू नहीं
71	अंकिता मंडल	24011010	पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर SPARC कार्यशाला सह अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	23-24 नवंबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	लागू नहीं
72	मनष शर्मा	19011011	FEBS-IUBMB-Enable कॉन्फ्रेंस: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस – बायोमेडिकल और हेल्थकेयर रिसर्च को नया रूप देना	4-6 दिसंबर 2024, सिंगापुर	एसईआरबी (एएनआरएफ)
73	नवीना मेनपाडी	19011002	ट्रांसलेशनल ड्रग डिस्कवरी और डेवलपमेंट के लिए बेसिक साइंस, एनवायरनमेंटल स्टडीज और ट्रेडिशनल मेडिसिन में एडवांसमेंट्स पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (TMT3D-2024),	21-23 नवंबर, 2024, द्रव्यगुण विभाग, आईएमएस, बीएचयू, वाराणसी, यूपी	कोई नहीं
74	नवीना मेनपाडी	19011002	दवा खोज, वितरण और निदान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICD4-2024)	9-10 अगस्त 2024, एनआईपीआईआर, हैदराबाद, तेलंगाना	कोई नहीं
75	नवीना मेनपाडी	19011002	EFMC और स्विस् केमिकल सोसाइटी द्वारा केमिकल इन बायोलॉजी पर इंटरनेशनल सिम्पोजियम आयोजित किया गया।	29-31 जनवरी, 2025, औषधीय रसायन विज्ञान और रासायनिक जीवविज्ञान विभाग (DMCCB), बेसल, स्विट्जरलैंड	एसईआरबी (एएनआरएफ)
76	नवीना मेनपाडी	19011002	65वां एएमआई वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-2024	14-17 नवंबर 2024, जीजस्ट, हिसार, हरियाणा	कोई नहीं
77	प्रीति रंजन	19011008	फेडरेशन ऑफ एशियन एंड ओशियन बायोकेमिस्ट्स एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजिस्ट्स (FAOBMB) और ComBio द्वारा आयोजित इंटरनेशनल यूनियन ऑफ बायोकेमिस्ट्री एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी (IUBMB)	22 – 26 सितंबर 2024, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया	एसईआरबी (एएनआरएफ)
79	कुशल बोरा	21011001	ड्रग डिस्कवरी रिसर्च में मौजूदा ट्रेंड्स पर 9वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	19-22 फरवरी, 2025, सीएसआईआर - केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान, लखनऊ, यूपी, भारत	संस्था
80	कुशल बोरा	21011001	ड्रग डिस्कवरी 2025: उभरते रुझान और भविष्य की संभावनाएं , 24-26 फरवरी , 2025, सेंटर फॉर इंटरडिसिप्लिनरी रिसर्च इन बेसिक साइंसेज द्वारा आयोजित।	24-26 फरवरी, 2025, जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली, भारत	कोई नहीं
81	स्नेहा कटारिया	23012004	ड्रग डिस्कवरी रिसर्च में मौजूदा ट्रेंड्स पर 9वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	19-22 फरवरी, 2025, सीएसआईआर - केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान, लखनऊ, उत्तर प्रदेश, भारत	संस्था



उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें बाहर पुरस्कार मिला-

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1.	अमर जीत यादव	23011004	हेल्थकेयर को फिर से परिभाषित करने में ओमिक्स पर नेशनल कॉन्फ्रेंस में हेल्थ और बीमारी में बायोइन्फॉर्मेटिक्स में ओरल प्रेजेंटेशन के लिए बेस्ट पेपर अवार्ड	23-24 अगस्त 2024 जेसीएमआर, जेएमएमसी और आरआई, त्रिशूर, केरल-680005	निदेशक- अनुसंधान और अनुसंधान समन्वयक, जुबली सेंटर फॉर मेडिकल रिसर्च, त्रिशूर, केरल
2.	अमर जीत यादव	23011004	HABIT-2025 की बायोइन्फॉर्मेटिक्स, कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी और केमिस्ट्री (BICBC) कैटेगरी में ओरल प्रेजेंटेशन में दूसरा पुरस्कार	28 फरवरी- 02 मार्च, 2025, एमएनएनआईटी, इलाहाबाद	(HABIT-2025) के निदेशक और संयोजक
3	सुश्री उन्नति गुप्ता	23012009	ओरल प्रेजेंटेशन के लिए पहला प्राइज़ - वॉटर साइंस, रिमोट सेंसिंग और क्लाइमेट चेंज में हाल के ट्रेंड्स और एडवांसमेंट पर पहला इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, ग्लोबल सस्टेनेबिलिटी बनाए रखने के लिए टिपिंग पॉइंट का आकलन	21-23 दिसंबर, 2024, आईआईटी जम्मू	सम्मेलन आयोजकों
4	श्री कैलाश पति पांडे	21011005	ओरल प्रेजेंटेशन के लिए पहला प्राइज़ - इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनवायरनमेंट एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट (ICESD- 2025)	03-06 फरवरी, 2025, आईईएसडी, बीएचयू, वाराणसी	सम्मेलन आयोजक
5	शांतनु सिंह	21011503	बायोलॉजिक्स कॉन्फ्रेंस और वर्कशॉप (BSW-2025) में पोस्टर प्रेजेंटेशन के लिए ट्रैवल ग्रांट अवार्ड	30-31 जनवरी, 2025 आईसीटी, मुंबई	बायोलॉजिक्स कॉन्फ्रेंस और वर्कशॉप (BSW-2025) के संयोजक
6	शांतनु सिंह	21011503	बायोलॉजिकल फोरेंसिक हेक्वार्थन में ओरल प्रेजेंटेशन के लिए पहला पुरस्कार	13-15 अप्रैल 2025 विज्ञान भवन, नई दिल्ली	गृह मंत्रालय और राष्ट्रीय फोरेंसिक विज्ञान विश्वविद्यालय [NFSU]
7	सुप्रतिम महापात्रा	20011504	"माइक्रोफैब्रिकेशन और बायोसेंसर: डायनोस्टिक्स में प्रगति" विषय पर कार्यशाला में सर्वश्रेष्ठ नवाचार पुरस्कार	18-19 जनवरी, 2025; भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जम्मू	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जम्मू
8	सुप्रतिम महापात्रा	20011504	13वें इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन ऑर्गेनिक मॉलिक्यूलर इलेक्ट्रॉनिक्स (ISOME) में बेस्ट पोस्टर प्रेजेंटेशन अवार्ड	29-31 मई, 2024; कोबे, जापान	ISOME, जापान
9	सुप्रतिम महापात्रा	20011504	एनवायरनमेंटल क्लीन-अप और ह्यूमन हेल्थ पर असर के लिए मटीरियल फैब्रिकेशन में नए तरीकों पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में बेस्ट ओरल प्रेजेंटेशन (ICAMEH - 2024)	17-19 अक्टूबर, 2024; टीपीएस कॉलेज पटना	टीपीएस कॉलेज पटना में पद्मश्री प्रो. एचसी वर्मा द्वारा सम्मानित
10	सुप्रतिम महापात्रा	20011504	MRS-जापान की 34वीं सालाना मीटिंग में इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस के लिए ट्रैवल अवॉर्ड्स	16-18 दिसंबर, 2024, योकोहामा सिटी ओपनिंग मेमोरियल हॉल, जापान	जैव प्रौद्योगिकी विभाग (भारत सरकार)
11	सुप्रतिम महापात्रा	20011504	MRS-जापान की 34वीं सालाना मीटिंग में इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस के लिए ट्रैवल अवॉर्ड्स, योकोहामा सिटी में मेमोरियल हॉल का उद्घाटन, जापान	16-18 दिसंबर, 2024	सीएसआईआर, भारत सरकार (उपलब्ध नहीं)
12	रोहिणी कुमारी	21011004	युवा वैज्ञानिक पुरस्कार	15-17 नवंबर 2024, एमएनएनआईटी इलाहाबाद	एमएनएनआईटी इलाहाबाद
13	रोहिणी कुमारी	21011004	सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुति पुरस्कार	18-20 सितंबर 2024, सीएसआईआर एनपीएल, नई दिल्ली	सीएसआईआर एनपीएल, नई दिल्ली



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
14	रोहिणी कुमारी	21011004	मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार	3-4 मई 2024, आईआईटी कानपुर	आईआईटी कानपुर
15	रोहिणी कुमारी	21011004	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में भाग लेने के लिए ट्रैवल अवार्ड	4-8 नवंबर 2024, न्यूकैसल यूनिवर्सिटी, ऑस्ट्रेलिया (ICEAN 2024)	डीएसटी, भारत सरकार
16	रोहिणी कुमारी	21011004	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में भाग लेने के लिए ट्रैवल अवार्ड	4-8 नवंबर 2024, न्यूकैसल यूनिवर्सिटी, ऑस्ट्रेलिया	विभाग ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया (उपलब्ध नहीं)
17	रोहिणी कुमारी	21011004	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICEAN 2024) में भाग लेने के लिए ट्रैवल अवार्ड	4-8 नवंबर 2024, न्यूकैसल यूनिवर्सिटी, ऑस्ट्रेलिया	CSIR, भारत सरकार (उपलब्ध नहीं)
18	दफिका एस दखर	21011002	बेस्ट ओरल प्रेजेंटेशन अवार्ड, 3 rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी (ICONEST 2024)	18-20 तक सितंबर 2024, वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला नई दिल्ली	वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली और भारतीय विद्युत रासायनिक सोसायटी, आईआईएससी
19	अंकुर सिंह	23011507	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार	23-24 नवंबर 2024, आईआईटी (बीएचयू)	स्पाक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी
20	अंकुर सिंह	23011507	सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार	29 मार्च, 2025, वाईएन कॉलेज, दिघवारा, जय प्रकाश यूनिवर्सिटी, बिहार	जय प्रकाश विश्वविद्यालय, बिहार
21	दिव्या	20011501	सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार	23 - 25 अप्रैल, 2024; इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी रुड़की	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की
22	दिव्या	20011501	गांधीवादी युवा तकनीकी नवाचार (GYTI) पुरस्कार 2023	05 नवंबर, 2024; इंडिया इंटरनेशनल सेंटर, नई दिल्ली	भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार द्वारा प्रदत्त, सृष्टि (सतत प्रौद्योगिकियों और संस्थानों के लिए अनुसंधान और पहल सोसायटी)
23	दिव्या	20011501	सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुति पुरस्कार	21-25 जनवरी, 2025, BARC, मुंबई	सीईजे, एल्सेवियर
24.	कुशल बोरा	21011001	बेस्ट पोस्टर प्रेजेंटेशन अवार्ड, सेंटर फॉर इंटरडिसिप्लिनरी रिसर्च इन बेसिक साइंसेज द्वारा आयोजित कॉन्फ्रेंस	24-26 फरवरी, 2025, जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली, भारत	सम्मेलन आयोजक
25.	नवीना मेनपाडी	19011002	बेस्ट ओरल प्रेजेंटेशन, ट्रांसलेशनल ड्रग डिस्कवरी एंड डेवलपमेंट के लिए बेसिक साइंस, एनवायरनमेंटल स्टडीज़ और ट्रेडिशनल मेडिसिन में एडवांसमेंट्स पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (TMT3D-2024),	बीएचयू वाराणसी	सम्मेलन आयोजक
26.	नवीना मेनपाडी	19011002	भाग लेने के लिए ट्रैवल ग्रांट दिया गया EFMC और स्विस् केमिकल सोसाइटी, डिवीजन फॉर मेडिसिनल केमिस्ट्री एंड केमिकल बायोलॉजी (DMCCB) द्वारा आयोजित केमिकल इन बायोलॉजी पर इंटरनेशनल सिम्पोजियम।	29-31 जनवरी, 2025, बेसल, स्विट्ज़रलैंड	एसईआरबी (एएनआरएफ)



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
27	मनष शर्मा	19011011	FEBS-IUBMB-Enable कॉन्फ्रेंस में भाग लेने के लिए ट्रैवल ग्रांट दिया गया : आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस – बायोमेडिकल और हेल्थकेयर रिसर्च को नया आकार देना	4-6 दिसंबर, 2024, एनटीयू सिंगापुर	एसईआरबी (एएनआरएफ)
28	प्रीति रंजन	19011008	इंटरनेशनल यूनिन ऑफ बायोकेमिस्ट्री एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी (IUBMB), फेडरेशन ऑफ एशियन एंड ओशियन बायोकेमिस्ट्स एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजिस्ट्स (FAOBMB), और कॉमबायो, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया में भाग लेने के लिए ट्रैवल ग्रांट दिया गया।	22-26 सितंबर, 2024	एसईआरबी (एएनआरएफ)

दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार जीतने वाले शोध छात्रों/छात्रों के नाम -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1.	श्री अतीत विद्याधर चिटनिस	22012002	आईआईटी (BHU) वाराणसी को M.Tech. बायोकेमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2024 में प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए मेडल मिला	संस्था

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र-

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या .	पीएचडी डिग्री देने की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	डॉ. प्रदीप कुमार श्रीवास्तव, (16831)	1998	माइक्रोबियल इंजीनियरिंग, बायोरिएक्टर काइनेटिक्स, मॉडलिंग और स्केलअप, डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग, रिकॉम्बिनेंट प्रोटीन, ड्रग डिलीवरी टेक्नीक, टिशू इंजीनियरिंग और IPR और टेक्नोलॉजी ट्रांसफर
2	डॉ. विकास कुमार दुबे	2003	बायोकेमिकल पैरासाइटोलॉजी, सेल डेथ पाथवे, प्रोटीन एग्जिग्रेशन और मिसफोल्डिंग
3.	डॉ. आभा मिश्रा, (16830)	2001	दवा की खोज और विकास, दवा की डिलीवरी , गाड़ियां , फर्मेंटेशन टेक्नोलॉजी और इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स।
सह आचार्य			
4	डॉ. प्रांजल चंद्रा, पीएचडी, (50237)	2013	बायो-फिजियो सेंसर, नैनोबायोइंजीनियरिंग, माइक्रोफ़्लुइडिक्स, हेल्थकेयर टेक्नोलॉजी, अलग-अलग एप्लीकेशन के लिए मटीरियल इंजीनियरिंग
5	डॉ. संजय कुमार, पीएचडी, (50067)	2011	बायोफ्यूल रिसर्च और वैल्यू एडेड प्रोडक्ट्स, थेराप्यूटिक प्रोटीन और वेस्टवॉटर ट्रीटमेंट का बायोप्रोसेस डेवलपमेंट
6	डॉ . विशाल मिश्रा	2012	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग, फूड इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी, फूड बायोटेक्नोलॉजी, सेपरेशन प्रोसेस और बायोरिएक्टर डिजाइन, वेस्टवॉटर ट्रीटमेंट, माइक्रोएलजी रीमेडिएशन, बायोएनर्जी, सॉलिड वेस्ट ट्रीटमेंट
7	डॉ. प्रद्युत धर, पीएचडी, 50249	2017	बायोमटेरियल्स, बायोडिग्रेडेबल पॉलिमर्स, हाइब्रिड प्रोटीन्स, बायोपॉलिमर्स और बायोनैनोटेक्नोलॉजी, एग्रीकल्चरल और फूड इंजीनियरिंग, सस्टेनेबल और रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम्स, बायोरिफाइनरी, सेल्यूलोज और रिन्यूएबल मटीरियल्स
8	डॉ. अभिषेक सुरेश ढोबले, पीएचडी, 50264	2016	बायो-CNG/CBG, बायोफ्यूल्स, एनरोबिक डाइजेसन, वेस्ट मैनेजमेंट, वेस्ट से एनर्जी, बायो-हाइड्रोजन, थीस्ट-बेस्ड बायोरिफाइनरी, एग्रो-फूड स्टडीज, कम्पोस्टिंग, साइटोमिक्स, माइक्रोबायोम्स, बायोस्टैटिस्टिक्स, सस्टेनेबिलिटी इंजीनियरिंग
सहायक आचार्य			
9	डॉ. सुमित कुमार सिंह, पीएच.डी. (50277)	2020	ग्लाइकोप्रोटीओमिक्स , एंटीबॉडी इंजीनियरिंग, ग्लाइकेन-बेस्ड एंटीबॉडी-ड्रग कॉन्जुगेट्स, बायोफार्मास्युटिकल एनालिटिकल कैरेक्टराइजेशन, ग्लाइकोबायोलॉजी-फोकस्ड थेराप्यूटिक्स, बायोथेराप्यूटिक्स के लिए Fc रिसेप्टर इंजीनियरिंग।



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री देने की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
10	डॉ. आदित्य कुमार पाधी, पीएचडी, (50307)	2015	कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी, स्ट्रक्चरल और ट्रांसलेशनल बायोइनफॉर्मेटिक्स, कम्प्यूटेशनल बायोफिजिक्स, प्रोटीन डिजाइन, प्रेडिक्टिव मॉडलिंग, बायोमॉलिक्यूलर मॉडलिंग और सिमुलेशन, कन्फर्मेशनल एनालिसिस, मशीन लर्निंग, डिजीज मैकेनिज्म
11	डॉ. शेरोन मनो पप्पू जे, पीएचडी, (50420)	2019	बायोप्रोसेस डिजिटलाइजेशन, मॉडल बेस्ड बायोप्रोसेस डेवलपमेंट, यीस्ट बेस्ड बायोरिफाइनरी
12	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा, पीएचडी, (50432)	2017	बायोकोन्जुगेटेड अल्ट्राब्राइट नैनोमेडिसिन, बायोमिमेटिक ब्राइट नैनोघोस्ट्स, इंटरवेंशनल थेरानोस्टिक्स, मॉलिक्यूलर इमेजिंग, बायोकेमिकली डिजाइन किए गए सेल और लिपिड बेस्ड डिलीवरी सिस्टम, नैनोबायोसोम, नैनो-कैरेक्टराइजेशन की पावर

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1.	डॉ. अनुपमा मिश्रा, पीएच.डी. केमिकल इंजीनियरिंग	तकनीकी अधिकारी, 50435	20/12/2024
2.	उषा यादव, इंटरमीडिएट	जूनियर तकनीकी अधीक्षक, 18630	26/04/2011 05/12/2017
3.	दिनेश कुमार, बीए	जूनियर तकनीकी अधीक्षक 19608	23/07/2012
4.	रम्बिश गोंड, एमबीए	वरिष्ठ सहायक 50134	01/01/2025
5.	आशुतोष यादव, बी.टेक. मैकेनिकल इंजी.	जूनियर तकनीशियन 50407	21/12/2023
6.	एकता साक्षी, एमसीए	कनिष्ठ सहायक 50391	11/04/2025
7.	मुनेश्वर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	जूनियर तकनीशियन 50461	06/01/2025
8.	शिखर स्वरूप, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में बी.टेक.	जूनियर तकनीशियन 50448	07/01/2025

संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम /वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/सम्मेलन-

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. अभिषेक सुरेश ढोबले (संयोजक)	SPARC कार्यशाला सह पर्यावरण इंजीनियरिंग और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (SPARC-EES 2024)	23-24 नवंबर 2024
2	डॉ. अभिषेक सुरेश ढोबले (नोडल व्यक्ति)	बहु मानदंड निर्णय विश्लेषण (एमसीडीए) तकनीक के बाद जल और अपशिष्ट क्षेत्र के लिए जलवायु लचीली प्रौद्योगिकियों की पहचान करने के लिए दो दिवसीय "प्रौद्योगिकी प्राथमिकता कार्यशाला" का आयोजन प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान और मूल्यांकन परिषद (टीआईएफएसी), विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) भारत सरकार और आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी के एक स्वायत्त प्रौद्योगिकी थिंक टैंक द्वारा संयुक्त रूप से किया गया।	18-19 नवंबर 2024
3	डॉ. प्रद्युत धर (संयोजक)	"सरफेस केमिस्ट्री और कोलाइडल सिस्टम के फंडामेंटल्स" पर सेमिनार-कम-वर्कशॉप	01 अप्रैल, 2025
4	डॉ सुमित कुमार सिंह (समन्वयक)	नेशनल इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी अवेयरनेस मिशन 2.0 (NIPAM) के तहत इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स (IPR) अवेयरनेस प्रोग्राम, जिसकी देखरेख विभाग फॉर प्रमोशन ऑफ इंडस्ट्री एंड इंटरनल ट्रेड (DPआईआईटी), मिनिस्ट्री ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया कर रहा है।	14 अक्टूबर 2024


अल्पावधि पाठ्यक्रम/ वर्कशॉप/ सेमिनार/ सिम्पोजियम/ कॉन्फ्रेंस/ ट्रेनिंग प्रोग्राम जिनमें संकाय सदस्य शामिल हुए-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	डॉ. अभिषेक सुरेश ढोबले	सस्टेनेबल रूरल डेवलपमेंट के लिए स्टेकहोल्डर वर्कशॉप - तरक्की के लिए समुदायों को सशक्त बनाना	4-5 अक्टूबर 2024, ग्रामीण क्षेत्रों के लिए प्रौद्योगिकी विकल्प केंद्र (सी-टारा), आईआईटी बॉम्बे
2.	डॉ. अभिषेक सुरेश ढोबले	"अंडरग्रेजुएट केमिकल इंजीनियरिंग करिकुलम में सस्टेनेबिलिटी कॉन्सेप्ट को शामिल करना" पर एक दिन की वर्कशॉप (विप्रो फाउंडेशन के सपोर्ट से फंडेड)	28 मई 2024, रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी बॉम्बे
3.	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा	कैंसर स्वास्थ्य असमानताओं पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2025	15 फरवरी 2025, UTRGV, टेक्सास, USA
4.	प्रो. विकास कुमार दुबे	संरचनात्मक जीव विज्ञान और औषधि खोज पर सम्मेलन CSBDD के दौरान आयोजित	8-10 अक्टूबर, 2024, एसआरएम चेन्नई
5.	प्रो. विकास कुमार दुबे	ETMM 2024: इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कानपुर (आईआईटी कानपुर), भारत में मेडिसिन में उभरती टेक्नोलॉजी और मटीरियल पर 2 दिन का सिंपोजियम होगा।	3-4 मई, 2024
6.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	पर्सनलाइज्ड डायग्नोस्टिक में बायोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइस	25-28 मई 2024 ग्रेजुएट स्कूल ऑफ लाइफ साइंस एंड सिस्टम्स इंजीनियरिंग, क्यूशू इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, किताक्यूशू, जापान
7.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	सटीक निदान के लिए नैनोइंजीनियरिंग	29-31 मई 2024 एडवांस्ड ICT रिसर्च इंस्टीट्यूट, कोबे, जापान और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशंस टेक्नोलॉजी, कोबे, जापान
8.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	लैब-ऑन-ए-चिप और माइक्रोफ्लुइडिक्स	23-26 जून 2024 इंटरनेशनल सेंटर फॉर जेनेटिक इंजीनियरिंग एंड बायोटेक्नोलॉजी चाइना रीजनल रिसर्च सेंटर, ताइझोउ मेडिकल सिटी, ताइझोउ, जिआंग्सू, चीन
9.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	कार्यात्मक हाइब्रिड सामग्री (स्मार्ट-नैनो-2024)	22-26 जुलाई 2024 इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र
10.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	विकसित भारत 2047 के लिए स्वास्थ्य सेवा	31 अगस्त 2024 आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
11.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	विद्युत रासायनिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी (ICONEST-2024)	18-20 सितंबर 2024 सीएसआईआर-राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली
12.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	INVAS मिड ईयर मीटिंग 2024 और "युवाओं को सशक्त बनाना: सतत विकास के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी का लाभ उठाना" पर तकनीकी संगोष्ठी	26-28 सितंबर 2024 भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईआईएसईआर) कोलकाता
13.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	एनवायरनमेंटल सैंपल्स में सेंसर का डिजाइन और इम्प्लीमेंटेशन।	27 सितंबर 2024 केंद्रीय अंतर्देशीय मत्स्य अनुसंधान संस्थान, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, बैरकपुर कोलकाता, पश्चिम बंगाल,
14.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	पर्यावरण की सफाई और इंसानी सेहत पर असर के लिए मटीरियल बनाने के नए तरीके	17-19 अक्टूबर 2024 टीपीएस कॉलेज, पाटलिपुत्र यूनिवर्सिटी, पटना
15.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	डायग्नोस्टिक टेक्नोलॉजी में तरक्की: ग्लोबल हेल्थकेयर मॉनिटरिंग – 2024 (ADT-2024)	15-17 नवंबर 2024 मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (MNNIT) इलाहाबाद में जैव प्रौद्योगिकी विभाग



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
16	डॉ. प्रांजल चंद्रा	जीवन विज्ञान में समकालीन अनुसंधान (सीआरएल-24)	7-8 दिसंबर 2024 स्कूल ऑफ लाइफ साइंसेज संबलपुर विश्वविद्यालय, बुर्ला, ओडिशा
17	डॉ. प्रांजल चंद्रा	माइक्रोफैब्रिकेशन और बायोसेंसर: डायग्नोस्टिक्स में तरक्की	18-19 जनवरी 2025 भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जम्मू
18	डॉ. प्रांजल चंद्रा	बिहार विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद की राज्य संगोष्ठी	29 मार्च 2025 वाईएन कॉलेज, दिघवारा, जय प्रकाश विश्वविद्यालय, बिहार
19.	डॉ. सुमित कुमार सिंह	बायोफार्मा लीडर्स समिट-2024	9 दिसंबर 2024, आईआईटी-दिल्ली

दूसरे संस्थान के संकाय सदस्य द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1.	डॉ. आदित्य कुमार पाधी	प्रोटीन डिजाइन, मशीन लर्निंग, हाइब्रिड QM/MM, और क्लिनिकल इनसाइट्स वाला एक इंटीग्रेटेड मल्टीस्केल कम्प्यूटेशनल फ्रेमवर्क, संक्रामक बीमारियों में रेजिस्टेंस म्यूटेशन का पता लगाता है।	जामिया मिलिया इस्लामिया, न्यू दिल्ली	24 फरवरी 2025
2.	डॉ. आदित्य कुमार पाधी	SARS-CoV-2 में रेजिस्टेंस म्यूटेशन का पता लगाने के लिए प्रोटीन डिजाइन, मशीन लर्निंग, हाइब्रिड QM/MM, और क्लिनिकल इनसाइट्स को जोड़ने वाला एक मल्टीफेसिटेड फ्रेमवर्क	जुबली सेंटर फॉर चिकित्सा अनुसंधान, त्रिशूर, केरल	23 अगस्त 2024
3.	डॉ. आदित्य कुमार पाधी	एक इंटीग्रेटेड मल्टीस्केल कम्प्यूटेशनल फ्रेमवर्क संक्रामक बीमारियों में रेजिस्टेंस म्यूटेशन को समझता है	मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद	27 मार्च 2025
4.	डॉ. प्रोद्युत धर	फंक्शनलाइज्ड सेलुलोज pHosphate: प्रोसेसिंग और संभावित एप्लीकेशन	सॉफ्ट मैटर यंग इन्वेस्टिगेटर्स मीट 2024 (SMYIM 2024)	12-14 जून 2024
5.	डॉ. प्रोद्युत धर	एग्रोप्रो: खेती के कचरे से लेकर सर्कुलर बायो-बेस्ड वैल्यू-क्रिएशन टेक्नोलॉजी और सस्टेनेबल प्रोडक्ट तक का क्लोजिंग लूप	विश्व पर्यावरण दिवस जैव प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली	5 जून 2025
6.	डॉ. विशाल मिश्रा	वेस्टवॉटर के लिए स्मार्ट सॉल्यूशन: बायोइलेक्ट्रोकेमिकल ट्रीटमेंट टेक्नोलॉजी में एडवांसमेंट	बायोटेक्नोलॉजी विभाग द्वारा सेंटर फॉर ट्रेनिंग एंड लर्निंग, एनआईटी वारंगल के सहयोग से आयोजित	30 जुलाई, 2025
7.	डॉ. विशाल मिश्रा	प्रोटीन साइंस में कटिंग-एज इन्वेंशन: बायोप्रोसेसिंग से लेकर कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग तक	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई) के तत्वावधान में, ई एंड आईसीटी अकादमी, एनआईटी आंध्र प्रदेश (स्पोक) के सहयोग से एनआईटी वारंगल (हब) में इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी के बीच सहयोगी पहल, स्थल: ऑनलाइन	2 जुलाई, 2025



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
8.	डॉ. विशाल मिश्रा	सस्टेनेबल रिसोर्स मैनेजमेंट: मजबूत भविष्य के लिए AI/ML जियोस्पेशियल टेक्नोलॉजी और स्ट्रेटेजी को इंटीग्रेट करना	SHUATS (HUB) और इलेक्ट्रॉनिक्स और ICT अकादमी आईआईटी गुवाहाटी, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MEITY), भारत सरकार के तत्वावधान में। जगह: ऑनलाइन	20 मार्च, 2025
9.	डॉ. सुमित कुमार सिंह	बायोथेरेप्यूटिक्स की जरूरी क्वालिटी विशेषताओं की पहचान: केस स्टडीज	डायग्नोस्टिक टेक्नोलॉजी में तरक्की: ग्लोबल हेल्थकेयर मॉनिटरिंग (ADT-2024)	16 नवंबर, 2024
10.	डॉ. सुमित कुमार सिंह	बायोलॉजिक्स की विशेषता बताने के लिए मास स्पेक्ट्रोस्कोपी के तरीके	5वां सालाना बायोलॉजिक्स समिट कॉन्फ्रेंस और वर्कशॉप इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल टेक्नोलॉजी और मुंबई बायोक्लस्टर, गोवा	30 जनवरी, 2025
11.	डॉ. सुमित कुमार सिंह	जैविक द्रव से प्राप्त IgG N-ग्लाइकन प्रोफाइल के आधार पर किसी व्यक्ति की मशीन-लर्निंग-आधारित कालानुक्रमिक और जैविक आयु का अनुमान।		14 अप्रैल, 2025
12.	डॉ. सुमित कुमार सिंह	CHO मेटाबॉलिज्म पर बायोप्रोसेस कंडीशन के असर और अलग Fab और Fc ग्लाइकन्स वाले IgG के साइट-स्पेसिफिक N-लिंकड ग्लाइकोसिलेशन की खासियत।	9वीं वार्षिक सीबीटी कोर्स सीरीज, आईआईटी-दिल्ली	11 दिसंबर, 2024
13.	डॉ. सुमित कुमार सिंह	CHO मेटाबॉलिज्म पर बायोप्रोसेस कंडीशन के असर और अलग Fab और Fc ग्लाइकन्स वाले IgG के साइट-स्पेसिफिक N-लिंकड ग्लाइकोसिलेशन की खासियत।	बायोप्रोसेसिंग सोसाइटी, भारत 2024	16 दिसंबर, 2024
14.	डॉ. शेरोन मनो पप्पू जे	बायोप्रोसेसिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोग	पारुल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पारुल यूनिवर्सिटी, वडोदरा, गुजरात	28 फरवरी, 2025
15.	डॉ. शेरोन मनो पप्पू जे	बायोप्रोसेस मॉडलिंग के लिए डिजाइन और खमीर का अनुकूलन बायोरिफाइनरी उत्पाद	राष्ट्रीय जैव प्रौद्योगिकी संस्थान, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, प्रशिक्षण और शिक्षण केंद्र द्वारा संकाय विकास कार्यक्रम का आयोजन प्रौद्योगिकी, वारंगल	09 जून, 2025
16.	प्रो. विकास कुमार दुबे	लीशमैनिया इन्फेक्शन के राज का खुलासा: इसके रहस्यमयी दायरे में एक गहरी पैठ। बायोकेमिकल इंजीनियरिंग विभाग,	एचबीटीयू कानपुर	05 अप्रैल 2025
17.	प्रो. विकास कुमार दुबे	ड्रग डिस्कवरी के लिए बायोकेमिकल रास्तों की खोज .. बरहमपुर यूनिवर्सिटी 25-Jan 2025 [इंस्टीट्यूट का खास लेक्चर]	बरहमपुर विश्वविद्यालय	25-जनवरी 2025
18.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	पॉइंट-ऑफ-केयर डायग्नोस्टिक सेंसर और डिवाइस के लिए नैनोबायोइंजीनियरिंग	नैनोथेरानोस्टिक्स पर भारत-जापान संगोष्ठी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की	23-25 अप्रैल 2024
19.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	सेंसिंग डिवाइस बनाते समय क्या करें और क्या न करें	केआईआईटी विश्वविद्यालय भुवनेश्वर	17 मई 2024
20.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	व्यावसायिक रूप से व्यवहार्य सेंसिंग उपकरणों के लिए बायो-नैनो-निर्माण रणनीतियाँ	ब्रिक-ट्रांसलेशनल स्वास्थ्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान एनसीआर बायोटेक विज्ञान क्लस्टर, फरीदाबाद	20-21 मई 2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
21	डॉ. प्रांजल चंद्रा	पर्सनलाइज्ड डायग्नोस्टिक में बायोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइस	ग्रेजुएट स्कूल ऑफ लाइफ साइंस एंड सिस्टम्स इंजीनियरिंग, क्यूशू इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, किताक्यूशू, जापान	25 से 28 मई, 2024
22	डॉ. प्रांजल चंद्रा	सटीक निदान के लिए नैनोइंजीनियरिंग	एडवॉर्ड आईसीटी रिसर्च इंस्टीट्यूट, कोबे, जापान और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशंस टेक्नोलॉजी, कोबे, जापान	29-31 मई, 2024
23	डॉ. प्रांजल चंद्रा	लैब-ऑन-ए-चिप और माइक्रोफ्लुइडिक्स	इंटरनेशनल सेंटर फॉर जेनेटिक इंजीनियरिंग एंड बायोटेक्नोलॉजी चाइना रीजनल रिसर्च सेंटर, ताइझोउ मेडिकल सिटी, ताइझोउ, जिआंग्सू, चीन	23-26 जून, 2024
24	डॉ. प्रांजल चंद्रा	छोटी सेटिप्स में मल्टीटारगेट सेंसिंग एप्लीकेशन के लिए नैनोहाइब्रिड मटेरियल	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र	22-जुलाई-2024 - 26-जुलाई-2024
25	डॉ. प्रांजल चंद्रा	बायोमॉलिक्यूलर सेंसिंग डिवाइस में इलेक्ट्रोकेमिकली इंजीनियर्ड प्लेटफॉर्म	सीएसआईआर-राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली	18-सितंबर-2024 - 20-सितंबर-2024
26	डॉ. प्रांजल चंद्रा	युवाओं को सशक्त बनाना: सस्टेनेबल डेवलपमेंट के लिए साइंस और टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल करना	भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईआईएसईआर) कोलकाता	26-सितंबर-2024 - 28-सितंबर-2024
27	डॉ. प्रांजल चंद्रा	एनवायरनमेंटल सेंसर्स में सेंसर का डिजाइन और इम्प्लीमेंटेशन	केंद्रीय अंतर्देशीय मत्स्य अनुसंधान संस्थान, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, बैरकपुर कोलकाता, पश्चिम बंगाल,	27-सितंबर-2024
28	डॉ. प्रांजल चंद्रा	बायोमॉलिक्यूलर्स का पॉइंट-ऑफ-केयर पता लगाने के लिए इस्तेमाल किए जा सकने वाले नैनोइंजीनियरिंग सिस्टम	टीपीएस कॉलेज, पाटलिपुत्र विश्वविद्यालय, पटना	17-अक्टूबर-2024 - 19-अक्टूबर-2024
29	डॉ. प्रांजल चंद्रा	इंजीनियर्ड बायोसेंसिंग डिवाइस का उपयोग करके क्लिनिकल डायग्नोसिस	बायोटेक्नोलॉजी विभाग, डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश	11-नवंबर-2024 - 12-नवंबर-2024
30	डॉ. प्रांजल चंद्रा	क्लीनिकली रिलेवेंट बायोसेंसर: लैब बेंच से प्रोडक्ट डेवलपमेंट तक	मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (MNNIT) इलाहाबाद में जैव प्रौद्योगिकी विभाग	15-नवंबर-2024 - 17-नवंबर-2024
31	डॉ. प्रांजल चंद्रा	सेंसिंग डिवाइस: डिजाइन और ट्रांसलेशनल पहलू	स्कूल ऑफ लाइफ साइंसेज संबलपुर यूनिवर्सिटी, बुर्ला, ओडिशा	7-दिसंबर-2024 – 8-दिसंबर-2024
32	डॉ. प्रांजल चंद्रा	पर्सनलाइज्ड डायग्नोस्टिक्स के लिए एनालिटिकल डिवाइस की इंजीनियरिंग	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जम्मू	18-जनवरी-2025 – 19-जनवरी-2025
33	डॉ. प्रांजल चंद्रा	संवेदनशील पर्यावरण प्रदूषक का पता लगाने के लिए स्मार्ट मटेरियल-एन्हांस्ड इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर	वाईएन कॉलेज, दिघवारा, जय प्रकाश विश्वविद्यालय, बिहार	29-मार्च-2025
34	डॉ. सुमित कुमार सिंह	CHO में बनने वाले VRC01 के साइट स्पेसिफिक N-लिंकड ग्लाइकोसिलेशन पर क्रिटिकल प्रोसेस पैरामीटर्स का असर	यूरोपियन सोसाइटी फॉर एनिमल सेल टेक्नोलॉजी की 28वीं मीटिंग (जून 2024), एडिनबर्ग	24 जून 2024
35	डॉ. सुमित कुमार सिंह	पूरी तरह से नैचुरल सिल्क प्रोटीन-एंथोसायनिन-बेस्ड रिस्टोरेटिव हेयर-डार्फ फॉर्मूलेशन का डेवलपमेंट	सीजीएमएफपी, रायपुर	17 जुलाई 2024
36	डॉ. सुमित कुमार सिंह	एंटीबॉडी-ड्रग कॉन्जुगेट्स: टारगेटेड थेरेपी के लिए बायोलॉजी और केमिस्ट्री को जोड़ना	विज्ञान दिवस 2024, जॉनसन एंड जॉनसन, मुंबई	10 दिसंबर 2024



सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1.	डॉ. आदित्य कुमार पाधी	2024 PCCP इमर्जिंग इन्वेस्टिगेटर्स-थीम वाले कलेक्शन के लिए चुना गया।
2.	डॉ. अभिषेक सुरेश ढोबले	बेस्ट टीचर अवार्ड 2024, आईआईटी (बीएचयू)
3.	डॉ. प्रोद्युत धर	हर गोविंद खोराना-इनोवेटिव यंग बायोटेक्नोलॉजिस्ट फेलोशिप (IYBF) 2024
4.	डॉ. सुमित कुमार सिंह	फोरेसिक हैकाथॉन 2025 (ऑल इंडिया फोरेसिक साइंस समिट 2025) का विजेता- गृह मंत्रालय, भारत सरकार
5.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	स्कॉलरGPS (कैलिफोर्निया, USA), 2024 द्वारा बायोसेंसर में दुनिया भर के टॉप 0.12% रिसर्चर और सभी फ़ील्ड में टॉप 0.34% में स्थान दिया गया।
6.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	दुनिया के टॉप 2% साइंटिस्ट में शामिल - साल 2024. लिस्ट स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, USA ने तैयार की है।
7.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	23 - 25 अप्रैल 2024 को नैनोथेरानोस्टिक्स पर इंडो-जापान सिंजोयिम के दौरान इंडियन इंस्टीट्यूट टेक्नोलॉजी रुड़की द्वारा साइंटिफिक रिसर्च में शानदार योगदान के लिए एक्सीलेंस इन साइंटिफिक रिसर्च अवार्ड।

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाज की फेलोशिप -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1.	डॉ. प्रोद्युत धर	रामलिंगस्वामी फेलोशिप
2.	डॉ. प्रोद्युत धर	इनोवेटिव यंग बायोटेक्नोलॉजिस्ट फेलोशिप (IYBF)

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	सुदीप मंडल, प्रोद्युत धर और जंगव्हान ओह (एडिटर)।	डिजिटल हेल्थकेयर और थेरानोस्टिक्स में स्मार्ट और सरस्टेनेबल नैनोमटेरियल्स	स्प्रिंगर
2.	वीर सिंह, आशीष कुमार, विशाल मिश्रा, सच्चिदा नंद राय (एडिटर)।	पर्यावरण में हेवी मेटल कंटैमिनेशन: हेल्थ पर असर और संभावित सुधार के तरीके।	सीआरसी प्रेस
3.	डॉ. सुमित कुमार सिंह और डॉ. प्रांजल चंद्रा (एडिटर)।	प्रोटीन बायोमार्कर: क्लिनिकल डायग्नोस्टिक्स में खोज और एप्लीकेशन	स्प्रिंगर नेचर
4.	कुलदीप महतो, प्रांजल चंद्रा (एडिटर)।	व्यक्तिगत स्वास्थ्य सेवा के लिए बायोसेंसर	स्प्रिंगर नेचर
5.	उदय प्रताप आजाद, प्रांजल चंद्रा (एडिटर)।	नैनोबायोमेडिसिन और डायग्नोस्टिक्स में मटेरियल इंजीनियरिंग की हैंडबुक	स्प्रिंगर नेचर

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	डॉ. आदित्य कुमार पाधी	संपादक	बायोकेमिकल एवं बायोफिजिकल रिसर्च कम्युनिकेशन
2.	डॉ. आदित्य कुमार पाधी	संपादकीय सलाहकार बोर्ड के सदस्य	एफईबीएस पत्र
3.	डॉ. आदित्य कुमार पाधी	प्रारंभिक कैरियर शोधकर्ता समीक्षा बोर्ड के सदस्य	प्रोटीन विज्ञान
4.	डॉ. आदित्य कुमार पाधी	संपादकीय सलाहकार बोर्ड के सदस्य	हेलियोन- बायोइन्फॉर्मेटिक्स और कम्यूटेशनल बायोलॉजी सेक्शन
5.	डॉ. आदित्य कुमार पाधी	अकादमिक संपादक	एक और
6.	डॉ. अभिषेक सुरेश ढोबले	समुदाय संपादक	बैक्टीरियोलॉजी में फ्रंटियर्स - मॉलिक्यूलर बैक्टीरियोलॉजी और माइक्रोबायोल
7.	डॉ. अभिषेक सुरेश ढोबले	संपादकीय बोर्ड में सामुदायिक संपादक	माइक्रोबायोटेक्नोलॉजी (फ्रंटियर्स इन माइक्रोबायोलॉजी, फ्रंटियर्स इन बायोइंजीनियरिंग एंड बायोटेक्नोलॉजी और फ्रंटियर्स इन एनवायरनमेंटल साइंस का स्पेशलिटी सेक्शन)
8.	डॉ. प्रोद्युत धर	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	साइंटिफिक रिपोर्ट्स, नेचर पब्लिशिंग ग्रुप, स्प्रिंगर



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
9	डॉ. प्रद्युत धर	समीक्षा संपादक	टिकाऊ खाद्य प्रणालियों में अग्रिम मोर्चे
10.	डॉ. विशाल मिश्रा	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	वैज्ञानिक रिपोर्ट
11.	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा	प्रारंभिक कैरियर संपादकीय बोर्ड के सदस्य	नैनोलेटर्स
12.	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा	एसोसिएट एडीटर	नैनोथेरानोस्टिक्स
13.	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	एनपीजे इमेजिंग
14.	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा	प्रारंभिक कैरियर संपादकीय बोर्ड के सदस्य	रासायनिक और जैव चिकित्सा इमेजिंग,
15	डॉ. प्रांजल चंद्रा	एसोसिएट एडीटर	डिजिटल स्वास्थ्य प्रौद्योगिकियों की खोज
16	डॉ. प्रांजल चंद्रा	अतिथि संपादक	सेंसर और एक्चुएटर्स A: फिजिकल
17	डॉ. प्रांजल चंद्रा	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	माइक्रोकेमिकल जर्नल
18	डॉ. प्रांजल चंद्रा	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	एक और
19	डॉ. प्रांजल चंद्रा	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	एक और
20	डॉ. प्रांजल चंद्रा	एसोसिएट एडीटर	बायोइंजीनियरिंग और बायोटेक्नोलॉजी में अग्रिम (बायोसेंसर और बायोमॉलिक्यूलर इलेक्ट्रॉनिक्स)
20	डॉ. प्रांजल चंद्रा	एसोसिएट एडीटर	सेंसर में फ्रंटियर्स (माइक्रो और नैनो-सेंसर)
21	डॉ. प्रांजल चंद्रा	प्रारंभिक कैरियर संपादकीय बोर्ड	रासायनिक और जैव चिकित्सा इमेजिंग,
22	डॉ. सुमित कुमार सिंह	संपादक मंडल के सदस्य	साइंटिफिक रिपोर्ट्स, नेचर पब्लिशिंग ग्रुप, स्प्रिंगर
23	डॉ. सुमित कुमार सिंह	अतिथि सहयोगी संपादक	विश्लेषणात्मक विज्ञान में सीमाएँ
24	प्रो. विकास कुमार दुबे	एसोसिएट एडीटर	एक और
25	प्रो. विकास कुमार दुबे	एसोसिएट एडीटर	वैज्ञानिक रिपोर्ट
26	प्रो. विकास कुमार दुबे	एसोसिएट एडीटर	जर्नल ऑफ प्रोटीन्स एंड प्रोटीओमिक
27	प्रो. विकास कुमार दुबे	संपादक मंडल के सदस्य	प्रोटीन और पेप्टाइड अक्षर
28	प्रो. विकास कुमार दुबे	एसोसिएट एडीटर	परजीवी विज्ञान में अग्रिम

दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	डॉ. अभिषेक सुरेश ढोबले	बायोडिग्रेडेबल कचरे के माइक्रोबियल प्रोसेसिंग का एक तरीका
2.	डॉ. अभिषेक सुरेश ढोबले	खेती के कचरे से सेल्युलॉसिक प्रोडक्ट बनाने का तरीका
3.	डॉ. अभिषेक सुरेश ढोबले	बायोडिग्रेडेबल डाइजेस्टेट से लिम्नोसेल्यूलॉसिक मटीरियल बनाने का तरीका
4.	डॉ. प्रद्युत धर	गेहूँ के बायोमास से बायोडिग्रेडेबल पैकेजिंग मटीरियल बनाने का प्रोसेस
5.	डॉ. प्रद्युत धर	चावल से बने सोखने वाले पैड और उसके प्रोडक्ट बनाने का प्रोसेस
6	डॉ. प्रद्युत धर	3D-प्रिंटेड नैनोफर्टिलाइजर और उससे बने प्रोडक्ट को बनाने का तरीका
7	डॉ. प्रद्युत धर	एग्रो-वेस्ट से सेल्यूलोज फाइबर के आयनिक लिक्विड बेस्ड रीजेनरेशन के लिए तरीका और कंपोजीशन
8	प्रो. आभा मिश्रा	बायोएक्टिव कंपाउंड के माइक्रोबियल प्रोडक्शन का एक तरीका
9	प्रो. आभा मिश्रा	बायोपॉलिमर के बायोसिंथेसिस की प्रक्रिया
10.	डॉ. राजेंद्र प्रसाद मीणा	बायोफोटोनिक नैनोकंट्रास्ट और उसके प्रोडक्ट को तैयार करने का तरीका



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
11.	डॉ. सुमित कुमार सिंह	नैनोसेंसर की नकल करने वाला एक एंजाइम और उसे बनाने का तरीका
12.	प्रो. विकास कुमार दुबे	लीशमैनियासिस के मैनेजमेंट के लिए एक थ्रोम्बिन रिसेप्टर एंटागोनिस्ट। पेटेंट मिला पेटेंट नंबर: 564781
13.	प्रो. विकास कुमार दुबे	लीशमैनियासिस के मैनेजमेंट के लिए एक एंटी-पैरासिटिक कम्पोजीशन। एप्लीकेशन नंबर 202411054976
14.	प्रो. विकास कुमार दुबे	एक ड्रग डिलीवरी व्हीकल और उसे तैयार करने का तरीका। एप्लीकेशन नंबर: 202511001317
15.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	एक इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर और उसे बनाने का तरीका
16.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	एनालाइट का पता लगाने के लिए एक बायोसेंसर और उसे बनाने का तरीका
17.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	नैनोसेंसर की नकल करने वाला एक एंजाइम और उसे बनाने का तरीका
18.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	एक सेल्फ-रिपोर्टिंग मैट्रिक्स आधारित बाई-फंक्शनल बायोसेंसर और इसे बनाने का तरीका
19.	डॉ. प्रांजल चंद्रा	बायोफोटोनिक नैनोकंट्रास्ट और उसके प्रोडक्ट को तैयार करने का तरीका

पुस्तक अध्याय

- Shukla P, Srivastava P, Mishra A (2024) Routes of Exposure (Inhalation, Ingestion, Dermal Contact) of Heavy Metals and Their Implications for Human Health. In: Heavy Metal Contamination in the Environment. CRC Press.
- Singh, S., Shah, R., Singh, S.K. (2024). Comparative Analysis of Shotgun and Targeted Proteomics: Insights for Biomarker Research. In: Singh, S.K., Chandra, P. (eds) Protein Biomarkers: Discovery and Applications in Clinical Diagnostics. Springer, Singapore.
- Kachhawaha, K., Shah, R., Singh, S.K. (2024). Clinical Sample Considerations in Proteomics-Based Biomarker Studies: Advancing Precision Medicine. In: Singh, S.K., Chandra, P. (eds) Protein Biomarkers: Discovery and Applications in Clinical Diagnostics. Springer, Singapore.
- Joshi, K., Shah, R., Budholiya, N., Singh, S.K. (2024). Experimental Design in Proteomic Mass Spectrometry Studies for Biomarker Discovery. In: Singh, S.K., Chandra, P. (eds) Protein Biomarkers: Discovery and Applications in Clinical Diagnostics. Springer, Singapore.
- Singh N., Azad U.P., Srivastava A., Kumari R., Meena R.P., Chandra P.*. (2024). Fabrication of Advanced Nanohybrid Materials and their Deployment in Electrochemical Sensing of Diverse Analytes. Springer (ISBN: 978-3-031-72467-1)
- Kumari R., Dkhar D.S., Chandra P.* (2024). Analytical Approaches for Detection of a Contaminant with an Emphasis on 3D Dendritic Chip-Based Electrochemical Sensing in Water Samples. Springer (ISBN: 978-981-97-6024-4)
- Yadav, A. J., Bhagat, K., Sharma, A., and Padhi, A. K. (2025). Navigating the landscape: A comprehensive overview of computational approaches in therapeutic antibody design and analysis. Advances in protein chemistry and structural biology, 144, 33–76.
- Rani, J., Pandey, K.P., Kushwaha, J., Priyadarsini, M., Acharya, S., Dhoble, A.S. (2025). Solid Waste Management Through High Solids Anaerobic Digestion: An Overview and Recent Developments. In Solid Waste Management: A Roadmap for Sustainable Environmental Practices and Circular Economy, 301 – 328. Springer Nature Switzerland. ISBN: 978-3-031-78420-0.
- Jurel, A., Kushwaha, J., Priyadarsini, M., Pandey, K.P., Dhoble, A.S.* (2024). Biomass Waste Valorization: A Biotechnological Frontier. In Industrial Microbiology and Biotechnology: A New Horizon of the Microbial World, 739-762. Springer, Singapore. ISBN: 978-981-97-6269-9.
- Pandey, K. P., Priyadarsini, M., Kushwaha, J., Jurel, A., Dhoble, A. S.* (2024). Microbial Resurgence: A New Era in Agriculture and Environmental Management. In Industrial Microbiology and Biotechnology: A New Horizon of the Microbial World, 763-782. Springer, Singapore. ISBN: 978-981-97-6269-9.
- Kushwaha, J., Rani, J., Priyadarsini, M., Pandey, K.P., Dhoble, A.S.* (2024) Assessment of wastes for future bioprospecting. In Processing of Biomass Waste Technological Upgradation and Advancement, 9-20. Elsevier. ISBN: 9780323951807.



विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1.	प्रो. सतिंदर के. बराड़ प्रोफेसर, लासोडे स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, यॉर्क यूनिवर्सिटी, कनाडा	21-Nov-2024	शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग
2.	प्रो. अहमद एल्डियास्ती एसोसिएट प्रोफेसर, लासोडे स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, यॉर्क यूनिवर्सिटी, कनाडा	21-Nov-2024	शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग
3.	प्रो. काजुकी सुगीमुरा वन और जैवपदार्थ विज्ञान विभाग, क्योटो विश्वविद्यालय	25.01.2025	शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



Gas



FTIR



FPLC



Contact Angle measurement



Flow Cytometer





19. जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी स्कूल

स्थापना वर्ष: 1985

विभागाध्यक्ष: प्रो. संजय कुमार राय

विभाग का संक्षिप्त परिचय जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है:

जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी स्कूल (BME) सबसे ज़्यादा अंतःविषयक और मुख्य प्रौद्योगिकी क्षेत्र है, जो तीन अलग-अलग साइंटिफिक फील्ड: बायोलॉजी, इंजीनियरिंग और मेडिसिन को कवर करने की कोशिश करता है। स्कूल ऑफ बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (BHU), टाटा कैंसर सेंटर (BHU कैंपस), इन-कैंपस इनोवेशन सेंटर और संस्थान के दूसरे विभागों के साथ मिलकर टीचिंग, आउटरीच, रिसर्च, ट्रांसलेशन और एंटरप्रेन्योरशिप में शामिल है। यह स्कूल लगभग 40 सालों से BME सेक्टर में देश बनाने में सबसे आगे रहा है, इसे UGC ने 1978 में 5वीं पंचवर्षीय योजना के दौरान शुरू किया था, और 1985 में यहाँ नियमित संकाय सदस्य की नियुक्ति हुई थी।

स्कूल के पाठ्यक्रम:

- पांच साल का इंटीग्रेटेड द्वि डिग्री (IDD) प्रोग्राम जो बायोइंजीनियरिंग में बीटेक और बायोमेडिकल टेक्नोलॉजी में एमटेक दोनों प्रदान करता है।
- बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में दो साल का एमटेक प्रोग्राम।
- युवा स्कॉलर्स और QIP-बेस्ड इंजीनियरिंग कॉलेज टीचर्स, दोनों के लिए एक पीएचडी प्रोग्राम।
- पोस्ट-डॉक्टरल फेलो के लिए गहन रिसर्च सेटिंग।
- काशी हिंदू यूनिवर्सिटी का इकोसिस्टम एक ही कैंपस में एक इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी और एक इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज के आगे बढ़ाने का एक बेहतरीन उदाहरण है। इसका नतीजा हेल्थकेयर टेक्नोलॉजीज़ और मेडिकली ओरिएंटेड प्रोडक्ट या प्रोसेस डेवलपमेंट, स्टार्ट-अप्स के इनक्यूबेशन और इनोवेटिव एंटरप्रेन्योरशिप में बेहतरीन मिलकर काम करने का होता है।

अनुसंधान के मुख्य क्षेत्र:

- मोटर इमेजरी और विज़ुअल इवोकड पोटेन्शियल पर आधारित ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेसिंग
- बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
- स्टेम सेल थेरेपी और टेक्नोलॉजी, टिशू इंजीनियरिंग और रीजेनरेटिव मेडिसिन, 3D बायोप्रिंटिंग
- नैनोकंपोजिट और जैव-उपकरण
- बायोमाइक्रोफ्लुइडिक्स, न्यूरोइंजीनियरिंग और नैनोटॉक्सिकोलॉजी
- बायोएमईएमएस और बायोसेंसर
- ब्रेन सर्कुलेशन, ऑटोरेगुलेशन, इसकी गड़बड़ी और न्यूरोप्रोटेक्शन
- कम लागत वाले नैदानिक और चिकित्सीय उपकरणों का डिज़ाइन और निर्माण
- फंक्शनली ग्रेडेड मटीरियल और कंडक्टिंग IPN कंपोजिट और उनका मेडिकल एप्लीकेशन
- स्वास्थ्य एवं रोगों में नियंत्रण प्रणाली मॉडलिंग, विश्लेषण एवं सिमुलेशन।
- संक्रामक रोगों के लिए मॉलिक्यूलर पैथोजेनेसिस और नैनोमेडिसिन-आधारित थेराप्यूटिक्स
- कम्प्यूटेशनल बायोमैकेनिक्स (ऑर्थोपेडिक्स प्रत्यारोपण का डिज़ाइन और मॉडलिंग: हिप जोड़, घुटने का जोड़, स्पाइन स्पेसर, हड्डी की प्लेटें, और स्कू, दंत प्रत्यारोपण)।
- कार्डियोवेस्कुलर ब्लड फ्लो डायनामिक्स स्टडी, स्टेंट और हार्ट वाल्व डिज़ाइन और डेवलपमेंट; FEA/CFD सिमुलेशन)। बायोमेडिकल एप्लीकेशन के लिए एनर्जी हार्वेस्टिंग।
- बेहतर कैंसर डायग्नोस्टिक्स, रेडिएशन ऑन्कोलॉजी और कीमोथेरेपी वृद्धि।
- न्यूरोटेक्नोलॉजी, ब्रेन रिसर्च, कॉग्निटिव साइंस, और अफोर्डेबल मेंटल हेल्थ केयर। न्यूरोरिहैबिलिटेशन और असिस्टिव टेक्नोलॉजी
- रोबोटिक अनुप्रयोगों के लिए न्यूरोमॉर्फिक स्पर्श संवेदन
- विकासात्मक मनोविज्ञान, न्यूरो-इंफॉर्मेटिक्स।



- सेल थेरेपी, सेल इंजीनियरिंग, इम्प्लांटेबल हाइड्रोजेल, बायोमटेरियल, दुर्लभ आनुवंशिक विकार, टाइप-1 मधुमेह,
- बायोइम्प्लांट्स, मेडिकल इम्प्लांट्स, इम्यूनोप्रोटेक्शन, एंटी-फाइब्रोटिक कोटिंग
- कैंसर नैनोमेडिसिन, दवा वितरण, जीन थेरेपी

विभाग/स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में): नया भवन- 686.06 वर्ग मीटर

आधारभूत संरचना:

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	03
2	व्याख्यान कक्षों की संख्या (सेमिनार हॉल)	01
3	प्रयोगशालाओं की संख्या	12
4	विभाग/ स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कंप्यूटरों की संख्या	75

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी.आर्क	17	18	20	17	13
2	एम.टेक/एम.फार्म	6	10	-	-	-
3	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	25				
4	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	30				
5	पीएच.डी. (स्पॉन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	02				

उन छात्र/शोध छात्र के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और संगोष्ठी में हिस्सा लिया -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	आलोक कुमार श्रीवास्तव	23021011	तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन संचार, सुरक्षा, और कृत्रिम होशियारी	04/04/2025 गाजियाबाद	नहीं
2	प्रिया चौधरी	23021003	जैविक नवाचार, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और विज्ञान पर सम्मेलन (BITES-2024)	18-20 दिसंबर, एनआईटी राउरकेला, उड़ीसा	नहीं
3	सोइनिक घोष	23021008	AKGEC 2025, IEEE कॉन्फ्रेंस, गाजियाबाद	21-23 नवंबर, 2024, एकेजीईसी गाजियाबाद	नहीं
4	सोइनिक घोष	23021008	आईसीआरएफएमएन 2024, मणिपाल यूनिवर्सिटी जयपुर	10-12 जुलाई 2024, मणिपाल यूनिवर्सिटी जयपुर	नहीं
5	विनय सैनी	22021508	एसोसिएशन का वार्षिक सम्मेलन भारत के चिकित्सा भौतिकविदों की (उत्तरी अध्याय) 2024	13-14 अप्रैल 2024, के विभाग विकिरण कैंसर विज्ञान आरजीसीआईआरसी, नया दिल्ली	नहीं
6	विनय सैनी	22021508	ब्रेकीथेरेपी अवलोकन यात्रा (5 दिन)	27-31 मई, 2024, लिव अस्पताल, उलुस, टर्की	एमपीएमएमसीसी
7	विनय सैनी	22021508	का 45वां वार्षिक सम्मेलन चिकित्सा भौतिकविदों का संघ भारत का	8-10 नवंबर, 2024, सेवालाल बंजारा, भवन, बंजारा हिल्स, हैदराबाद	एमपीएमएमसीसी
8	बालेंद्र	21021501	सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर 10वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस 2025	18-23 फरवरी, 2025, लंदन, यूके	पीएमआरएफ अनुदान
9	आर्यन जाधव	21024007	19वां EAI इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस बॉडी एरिया नेटवर्क	15-16 दिसंबर, 2024 और आईआईटी बीएचयू	आईआईटी बीएचयू



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
10	प्रियांशु सोनी	22021506	आईसीआरएफएमएन 2024 जयपुर	10 से 12 जुलाई, 2024 मणिपाल, जयपुर	आईआईटी बीएचयू
11	अम्रा भट्टाचार्य	23022001	आईसीआरएफएमएन 2024 जयपुर	10 से 12 जुलाई, 2024 मणिपाल, जयपुर	स्व-वित्तपोषित
12	अम्रा भट्टाचार्य	23022001	ईसीसीओएमएस 2024	03 से 06 जून, लिस्बन पुर्तगाल	स्व-वित्तपोषित
13	शुभांगी श्रीवास्तव	19021007	IEEE बायोसेंसर 2024	28 से 30 जुलाई कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी, यूके	सर्व
14	दिव्या पारीक	19021008	सतत विकास के लिए उन्नत सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMSD 2025)	28 - 29 मार्च, 2025, एमएनआईटी जयपुर	आईआईटी बीएचयू
15	दिव्या पारीक	19021008	पैन-आईआईटी मीट	6-8 दिसंबर 2024, आईआईटी कानपुर	आईआईटी बीएचयू
16	सुकन्या पत्र	18021501	पैन-आईआईटी मीट और मेडिसिन में इंजीनियरिंग पर कॉन्फ्रेंस	आईआईटी कानपुर, 6-8 दिसंबर, 2024	आईआईटी बीएचयू
17	सुकन्या पत्र	18021501	राष्ट्रीय जैव चिकित्सा अनुसंधान प्रतियोगिता, एनबीआरसीओएम-2024, 5 ^{वां} विज्ञान सम्मेलन	2-3 दिसंबर, 2024, एम्स दिल्ली, भारत,	आईआईटी बीएचयू
18	कीर्ति वासनिक	17021507	एपीए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जयपुर में 16-18 अक्टूबर, 2024 के दौरान	आईआईटी बीएचयू
19	दिव्या पारीक	19021008	जयपुर में APA इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	जयपुर, राजस्थान, भारत, 16-18 अक्टूबर, 2024 के दौरान	आईआईटी बीएचयू
20	गुरमीत सिंह	20021503	प्राकृतिक और स्वास्थ्य विज्ञान में अनुवाद संबंधी रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	-06 दिसंबर 2024 (TTNHS-2024). पंजाब यूनिवर्सिटी, इंडियन	आईआईटी बीएचयू
21	कौशी कुमार		इंडस्ट्रियल सिरमिक्स: चुनौतियां, अवसर और सस्टेनेबिलिटी (ICCOS), (13-14 जून 2024)	(13-14 जून 2024), सीजीसीआरआई, कोलकाता	आईआईटी बीएचयू
22	प्रिया सिंह	21021002	बायो-ट्राइबोलॉजी और संबंधित चिकित्सा उपकरणों पर संगोष्ठी	03-04 जून 2024 आईआईटी दिल्ली	बाह्य (सीएसआईआर)
23	प्रिया सिंह	21021002	कम्प्यूटेशनल ऑन्कोलॉजी पर वर्कशॉप: एक्सपेरिमेंट और कम्प्यूटेशनल मॉडल को इंटीग्रेट करना (WoCON)	17-18 दिसंबर 2024 आईआईटी बीएचयू	बाह्य (सीएसआईआर)
24	सुष्मिता पी	21021004	बायो-ट्राइबोलॉजी और संबंधित चिकित्सा उपकरणों पर पहली संगोष्ठी	03-04 जून 2024 आईआईटी दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
25	सुष्मिता पी	21021004	बायोलॉजिकल साइंस में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर इंटरनेशनल सिंपोजियम: हाल के ट्रेंड्स	23 अप्रैल 2024 इंटीग्रल यूनिवर्सिटी, लखनऊ	आईआईटी (बीएचयू)
26	पारुल चौरसिया	19021005	फंक्शनल बायोमटेरियल पर पहला इंटरनेशनल ऑनलाइन कॉन्फ्रेंस	10-12 जुलाई 2024 ऑनलाइन	आईआईटी (बीएचयू)
27	स्नेहलता यादव	19021010	पर्यावरण और सतत विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICESD)	03-06 फरवरी 2025 बीएचयू	आईआईटी (बीएचयू)
28	ऋचा सिंह	19021501	5 ^{वां} विज्ञान सम्मेलन सह राष्ट्रीय जैव चिकित्सा अनुसंधान प्रतियोगिता (एनबीआरसीओएम)	01-03 दिसंबर 2024 एम्स दिल्ली, एससीएमएम जेएनयू, नई दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
29	संजीत कुमार मद्धेशिया	23021009	बॉडी एरिया नेटवर्क पर 19वां ईआई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी 15 से 16 दिसंबर 2024	आईआईटी (बीएचयू)
30	आकांक्षा श्रीवास्तव	23021507	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन, इंटेलिजेंट सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इफेक्टिव कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (INSPECT)	एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर 07-08 दिसंबर	आईआईटी (बीएचयू)



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
31	परीक्षित चावकुला	23022010	IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन, इंटेलिजेंट सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इफेक्टिव कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (INSPECT)	एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर 07-08 दिसंबर	आईआईटी (बीएचयू)
32	प्रज्ञा	22021005	ET2B, BITS Misra	दिसंबर 2024, झारखंड	आईआईटी (बीएचयू)
33	प्रज्ञा	22021005	आईसीईएम, आईआईटीएम	अक्टूबर 2024, तमिलनाडु	आईआईटी (बीएचयू)
34	प्रज्ञा	22021005	प्रधानमंत्री, आईआईएससी में एआई	अगस्त, 2024 कर्नाटक	आईआईटी (बीएचयू)
35	प्रज्ञा	22021005	मल्टीओएमसी, एसीआई	जनवरी 2025, तमिलनाडु	आईआईटी (बीएचयू)
36	चेतन	22021503	आईसीईएम, आईआईटीएम	अक्टूबर 2024, तमिलनाडु	आईआईटी (बीएचयू)
37	चेतन	22021503	आईईसी, कोलकाता	दिसंबर 2024, पश्चिम बंगाल	आईआईटी (बीएचयू)
38	चेतन	22021503	कैप, पुणे	जुलाई, 2024, महाराष्ट्र	आईआईटी (बीएचयू)
39	रवि रत्नायक	23021511	आईसीईएम, आईआईटीएम	अक्टूबर 2024, तमिलनाडु	आईआईटी (बीएचयू)
40	रवि रत्नायक	23021511	आईईसी, कोलकाता	दिसंबर 2024, पश्चिम बंगाल	आईआईटी (बीएचयू)
41	रवि रत्नायक	23021511	डीएलएमआई, खड़गुर	जुलाई 2024 पश्चिम बंगाल	आईआईटी (बीएचयू)
42	रवि रत्नायक	23021511	आईएसएमआरएम, आईटीएच	फरवरी 2025, तेलंगाना	आईआईटी (बीएचयू)
43	ऋतिका	24021508	आईएसएमआरएम, आईटीएच	फरवरी 2025, तेलंगाना	आईआईटी (बीएचयू)
44	दिव्यश्री	25021002	आईएसएमआरएम, IITH	फरवरी 2025, तेलंगाना	आईआईटी (बीएचयू)
45	ऋतिका	24021508	आईबीसी, निमहंस	फरवरी, 2025, कर्नाटक	आईआईटी (बीएचयू)
46	दिव्यश्री	25021002	आईबीसी, निमहंस	फरवरी, 2025, कर्नाटक	आईआईटी (बीएचयू)
47	मलय नायक	22021505	बेंगलुरु इंडिया नैनो 2024	01-03 अगस्त 2024, बेंगलुरु	मानव संसाधन विकास मंत्रालय
48	दुर्बा बनर्जी	23021502	बेंगलुरु इंडिया नैनो 2024	01-03 अगस्त 2024, बेंगलुरु	आईआईटी (बीएचयू)
49	देवयानी येनुरकर	22021504	बेंगलुरु इंडिया नैनो 2024	01-03 अगस्त 2024, बेंगलुरु	आईआईटी (बीएचयू)
50	लिपि प्रधान	22021003	बेंगलुरु इंडिया नैनो 2024	01-03 अगस्त 2024, बेंगलुरु	आईआईटी (बीएचयू)
51	विवेक गोस्वामी	21024017	बेंगलुरु इंडिया नैनो 2024	01-03 अगस्त 2024, बेंगलुरु	आईआईटी (बीएचयू)
52	सुमित मन्ना	23021503	सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी के लिए स्मार्ट मटीरियल पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस 2024	24 – 27 अक्टूबर, 2024, INST, मोहाली	आईआईटी (बीएचयू)
53	अंजलि उपाध्याय	22021502	पॉलिमर और उन्नत सामग्री की सीमाओं पर 16वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएफपीएम)	09 से 13 नवंबर 2024, आईआईएसआईआर बरहामपुर	आईआईटी (बीएचयू)
54	मलय नायक	22021505	पैन आईआईटी मीटिंग 2024	6-8 दिसंबर 2024, आईआईटी कानपुर	मानव संसाधन विकास मंत्रालय
55	स्नेहाशीष मंडल	23021504	पैन आईआईटी मीटिंग 2024	6-8 दिसंबर 2024, आईआईटी कानपुर	सीएसआईआर
56	दुर्बा बनर्जी	23021502	पैन आईआईटी मीटिंग 2024	6-8 दिसंबर 2024, आईआईटी कानपुर	यूजीसी
57	मलय नायक	22021505			मानव संसाधन विकास मंत्रालय
58	देवयानी येनुरकर	22021504	14 ^{वां} अंतर्राष्ट्रीय कोलाइडल सम्मेलन	15-18 जून 2025, सैन सैबेस्टियन, स्पेन	पीएमआरएफ



उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें बाहर पुरस्कार मिले -

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	अभ्रा भट्टाचार्य	23022001	एसआईएच	कोयंबटूर, 14 से 17 दिसंबर 2024	डीएसटी
2	सोहनिक घोष	23021008	स्मार्ट इंडिया हैकथॉन, एसआईएचएच 2024	11-15 दिसंबर 2024, फोर्ज इनक्यूबेटर, कोयंबटूर	डीएसटी, एआईसीटीई, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
3	आकांक्षा श्रीवास्तव	23021507	IEEE INSPECT कॉन्फ्रेंस में ओवरऑल बेस्ट पेपर अवार्ड	7-8 दिसंबर ABV-IIITM ग्वालियर	IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, INSPECT समिति
4	प्रज्ञा	22021005	मौखिक प्रस्तुति में द्वितीय पुरस्कार	दिसंबर 2024, झारखंड	ET2B, BITS Misra
5	रवि रत्नायक	23021511	पोस्टर प्रस्तुति में तीसरा स्थान	जुलाई 2024 पश्चिम बंगाल	डीएलएमआई, खड़गपुर
6	ऋतिका	24021508	एमआरआई विज्ञ प्रतिযোগिता	फरवरी 2025, तेलंगाना	आईएसएमआरएम, IITH
7	दिव्या पारीक	19021008	स्प्रिंगर नेचर बेस्ट ओरल प्रेजेंटेशन अवार्ड्स	16-18 अक्टूबर 2024, जयपुर	स्प्रिंगर नेचर इंडिया
8	सुकन्या पत्र	18021501	डिजिटल मेडिसिन में मर्क लाइफ साइंस बेस्ट पोस्टर अवार्ड	आईआईटी कानपुर, 6-8 दिसंबर 2024	मर्क लाइफ साइंस

संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
प्रोफेसर			
1	प्रो. नीरज शर्मा, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 16812	2008	बायोइंस्ट्रूमेंटेशन, बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
2	प्रो. शिरू शर्मा, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 16829	2009	बायोइंस्ट्रूमेंटेशन, बायोलॉजिकल कंट्रोल सिस्टम एनालिसिस ब्रेन कंप्यूटर इंटरफ़ेस, प्रोस्थेटिक डिवाइस
3	प्रो. संजय कुमार राय, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 18117	1998	बायोमैकेनिक्स और बायोमटेरियल्स
4	प्रो. प्रदीप पाइक, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50168	2008	ट्रांसलेशनल नैनोमेडिसिन और थेराप्यूटिक एप्लीकेशन के लिए मटीरियल
सह आचार्य			
1	डॉ. संजीव कुमार महतो, बीएससी, एमएससी, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 24891	2011	सेल और टिशू इंजीनियरिंग, बायोमटेरियल्स, लैब-ऑन-ए-चिप/ऑर्गन-ऑन-ए-चिप, 3D बायोप्रिंटिंग और स्केफोल्ड्स, स्टेम सेल इंजीनियरिंग
2	डॉ. जैक फ्रेडो, Ph.D. कर्मचारी संख्या 50253	2015	बायो-मेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग, बायो-मेडिकल इंस्ट्रूमेंटेशन, कम्प्यूटेशनल न्यूरोसाइंस, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान
सहायक आचार्य			
1	डॉ. दीपेश कुमार पीएच.डी., कर्मचारी संख्या 50275	2018	न्यूरोरिहैबिलिटेशन इंजीनियरिंग, न्यूरोमॉर्फिक सेंसिंग, बायोइंस्ट्रूमेंटेशन, और मशीन सीखना, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग
2	डॉ. सुदीप मुखर्जी, पीएच.डी., कर्मचारी संख्या 50308	2017	बायोमटेरियल्स, टाइप-1 डायबिटीज, कैंसर, घाव भरने और दुर्लभ जेनेटिक बीमारियों के लिए सेल थेरेपी, मेडिकल डिवाइस के लिए एंटी-फाइब्रोटिक कोटिंग, बायोइम्प्लांट्स, नैनोमेडिसिन, एंटीकोएगुलेंट्स



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
3	डॉ. बृजेश कुमार, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50328	2016	ब्रेस्ट और ओवेरियन कैंसर की शुरुआत, बढ़ना और मेटास्टेसिस; कैंसर स्टेम सेल का बनना और ट्यूमर में अंतर; बीमारी के विकास में जीन रेगुलेशन और सेल सिग्नलिंग; कैंसर के इलाज के लिए असरदार इलाज के तरीके बनाना
4	डॉ. गौरी मनोहरी बालचंदर, बी.टेक बायोटेक्नोलॉजी, एम.एससी और पीएचडी बायोइंजीनियरिंग कर्मचारी संख्या 50332	2018	3D ऑर्गेनोटाइपिक मॉडल, टिशू रिपेयर और रीजेनरेशन, ऑर्गन-ऑन-ए-चिप, स्टीमोटिक लिवर की बीमारियाँ
5	डॉ. भृगु कुमार लहकर, पीएचडी, एम्प्लॉयमेंट नंबर: 50426	2020	पुनर्वास और खेल बायोमैकेनिक्स, न्यूरो- मस्कुलो-स्केलेटल डिजिटल ट्विन्स, मसल इलेक्ट्रोमैकेनिक्स और शक्ति मूल्यांकन, गहन सीखने-आधारित मुद्रा अनुमान

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री कमलेश कुमार, बीए	वरिष्ठ अधीक्षक कर्मचारी संख्या 50160	18.04.2023
2	श्री रवि कुमार सिंह एम.कॉम, और एमबीए (वित्त और बैंकिंग)	अधीक्षक कर्मचारी संख्या 50153	01.01.2025
3	डॉ. अनुज श्रीवास्तव, DMLT, B.Sc. MLT, एमएससी, माइक्रोबायोलॉजी, पीएचडी	जूनियर तकनीकी अधीक्षक कर्मचारी संख्या 18631	06.08.2008
4	श्री भरत कुमार विश्वकर्मा, बी.एससी., बी.एड., पीजीडीसीए	जूनियर तकनीकी अधीक्षक कर्मचारी संख्या 19605	12.07.2012
5	सुश्री प्रियंका, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में स्नातक	जूनियर तकनीशियन कर्मचारी संख्या 50405	26.12.2023
6	श्री अरविंद कुमार इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	जूनियर तकनीशियन कर्मचारी संख्या 50459	06/01/2025
7	सुश्री सना फरहीन, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में बीटेक	जूनियर तकनीशियन कर्मचारी संख्या 50464	06/01/2025

संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/सम्मेलन-

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. संजीव कुमार महतो, डॉ. बृजेश कुमार और डॉ. गौरी बालचंदर	कम्प्यूटेशनल ऑन्कोलॉजी पर वर्कशॉप: एक्सपेरिमेंट और कम्प्यूटेशनल मॉडल को इंटीग्रेट करना	17-18 दिसंबर, 2024

अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/संगोष्ठी/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण कार्यक्रम-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1	प्रो. प्रदीप पाइक	टारगेटेड थेरेपी और रीजेनरेटिव मेडिसिन के लिए नई एमोनो एसिड बेस्ड पॉलीमेरिक नैनोमेडिसिन, मेडिकल टेक्नोलॉजी ट्रांसलेशन में एडवांसमेंट और चैलेंज पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस , ट्रांसमेडटेक24।	12-14 दिसंबर, 2024 तिरुवनंतपुरम, केरल, भारत, श्री चित्रा तिरुनल इंस्टीट्यूट फॉर मेडिकल साइंसेज एंड टेक्नोलॉजी
2	प्रो. प्रदीप पाइक	लक्षित थेरेपी और पुनर्योजी दवाओं के लिए एमोनो एसिड आधारित पॉलीमेरिक नैनोमेडिसिन का नवीन मेनूफैक्चोरिंग, बायोप्रोसेसिंग इंडिया 2024 सम्मेलन " सस्टेनेबल बायोमैन्युफैक्चोरिंग "	IIT मद्रास, चेन्नई, भारत 15 से 17 दिसंबर, 2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
3	प्रो. प्रदीप पाइक	टारगेटेड थेरेपी के लिए एमोनो एसिड बेस्ड पॉलीमरिक नैनोमेडिसिन का नया डेवलपमेंट; "केमिकल इंजीनियरिंग और एडवांस्ड मटेरियल्स पर उभरते ट्रेंड्स (ETCEAM- 2024)	बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मेसरा, रांची, 13-15 दिसंबर 2024
4	प्रो. प्रदीप पाइक	थेराप्यूटिक एप्लीकेशन के लिए मेसोपोरस पॉलीमर नैनोमेडिसिन; कैंसर और इन्फेक्शन के लिए ट्रांसलेशनल थेरेपी पर इंटरनेशनल वर्कशॉप कम सिम्पोजियम (TTCI -2024)	बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस, बिंद्स पिलानी, हैदराबाद कैम्पस 22 से 24 जुलाई 2024 तक
5	डॉ संजीव कुमार महतो	रिसर्च मेथोडोलॉजी वर्कशॉप मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च यूनिट	28-30 जुलाई 2025 एसवी मेडिकल कॉलेज, तिरुपति, आंध्र प्रदेश
6	डॉ संजीव कुमार महतो	फंक्शनल बायोमटेरियल्स पर पहला इंटरनेशनल ऑनलाइन कॉन्फ्रेंस सेशन बायोफैब्रिकेटेड और 3D प्रिंटेड बायोमटेरियल्स	10-12 जुलाई 2024 ऑनलाइन
7	डॉ संजीव कुमार महतो	विज्ञान सम्मेलन सह राष्ट्रीय जैव चिकित्सा अनुसंधान प्रतियोगिता (एनबीआरसीओएम)	01-03 दिसंबर 2024 एम्स दिल्ली, एससीएमएम जेएनयू, नई दिल्ली
8	डॉ संजीव कुमार महतो	घाव भरने और ऊतक पुनर्जनन पर संगोष्ठी	आईआईटी बीएचयू
9	डॉ संजीव कुमार महतो	पर्यावरण और सतत विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICESD 25)	03-06 फरवरी 2024 बीएचयू
10	डॉ संजीव कुमार महतो	डिजाइनिंग पर हैंड्स-ऑन वर्कशॉप	29 नवंबर 2024 मणिपाल एकेडमी ऑफ हायर एजुकेशन (एमएएचई) मणिपाल – 576104, कर्नाटक
11	डॉ संजीव कुमार महतो	बायोमटेरियल और टिशू इंजीनियरिंग में हाल के इन्वेंशन पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICRIBTE 2024)	15-16 मार्च 2024 ऑनलाइन
12	डॉ संजीव कुमार महतो	टिशू इंजीनियरिंग और ड्रग डिलीवरी सिस्टम के लिए मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी पर इंटरनेशनल वर्कशॉप	24-28 मार्च 2025 एनआईटी जालंधर
13	डॉ संजीव कुमार महतो	3D बायोप्रिंटिंग और टिशू इंजीनियरिंग के तरीकों पर वर्कशॉप, बायो-मेडिकल इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी इन्वेंशन सेंटर (BETIC)	09-12 जुलाई, 2025 दत्ता मेघे इंस्टीट्यूट ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च (डीमड टू बी यूनिवर्सिटी) वर्धा (एमएस)
14	डॉ संजीव कुमार महतो	"नेक्स्टजेन बायोफैब्रिकेशन: 3D बायोप्रिंटिंग और फंक्शनल बायोमटेरियल्स में इन्वेंशन" पर शॉर्ट टर्म कोर्स	03-07 मार्च, 2025 एनआईटी आंध्र प्रदेश
15	डॉ. गौरी बालचंदर	ऑर्गेनोइड से लेकर ऑर्गेन-ऑन-ए-चिप तक। सार्थक खोजों के लिए बायोलॉजी को 3D में बदलना" THE FUTURE IS HERE II में	9-11 जनवरी, 2025 एलवीपीआईआई हैदराबाद

दूसरे संस्थान में दिए गए विशेष व्याख्यान-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. नीरज शर्मा	अनुप्रयोगों के लिए चाल विश्लेषण: 1. टखने-पैर कृत्रिम उपकरण का डिजाइन और विकास और 2. न्यूरो-मस्कुलर रोग से संबंधित चाल असामान्यता का वर्गीकरण।	कैलगरी विश्वविद्यालय, कनाडा	21 मई 2024
2	प्रो. नीरज शर्मा	रेडियोथेरेपी IMRT प्लान हाइपरपैरामीटर्स का ऑटो-ऑप्टिमाइजेशन	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (बनारस हिंदू यूनिवर्सिटी) वाराणसी, और परम हंस सेंटर फॉर कम्प्यूटेशनल ऑन्कोलॉजी (PHCCO), इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस (IISc), बेंगलुरु लेक्चर का टॉपिक	17-18 दिसंबर, 2024
3	प्रो. शिरू शर्मा	कृत्रिम उपकरण	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	10.06.2025



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
4	डॉ संजीव कुमार महतो	ऊतक इंजीनियरिंग और पुनर्योजी अनुप्रयोगों के लिए जटिल शारीरिक संरचनाओं की त्रि-आयामी (3डी) छापाई।	जैव प्रौद्योगिकी विभाग मणिपाल स्कूल ऑफ लाइफ साइंसेज (एमएसएलएस) मणिपाल अकादमी ऑफ हायर एजुकेशन (एमएचई) मणिपाल – 576104, कर्नाटक	29 नवंबर 2024
5	डॉ संजीव कुमार महतो	टिशू इंजीनियरिंग के लिए बायोमटेरियल को फंक्शनल स्कैफोल्ड में बदलना।	ऑनलाइन	07 दिसंबर 2024
6	डॉ संजीव कुमार महतो	ऊतक इंजीनियरिंग और पुनर्योजी अनुप्रयोगों के लिए त्रि-आयामी (3डी) मुद्रण का उपयोग करके जटिल शारीरिक संरचनाओं और मचानों का बायोफैब्रिकेशन।	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), जालंधर	26 मार्च 2025
7	डॉ संजीव कुमार महतो	टिशू इंजीनियरिंग और रीजेनरेटिव मेडिसिन एप्लीकेशन के लिए कॉम्प्लेक्स बायोमिमेटिक स्कैफोल्ड्स की थ्री-डाइमेंशनल (3D) प्रिंटिंग	दत्ता मेघे इंस्टीट्यूट ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च (डीमंड टू बी यूनिवर्सिटी) वर्धा (एमएस)	12 फरवरी 2025
8	डॉ संजीव कुमार महतो	टिशू इंजीनियरिंग एप्लीकेशन के लिए 3D प्रिंटिंग का इस्तेमाल करके कॉम्प्लेक्स फिजियोलॉजिकल स्ट्रक्चर और स्कैफोल्ड का बायोफैब्रिकेशन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्र प्रदेश	06 मार्च 2025
9	डॉ संजीव कुमार महतो	अनुसंधान पद्धति का परिचय	मल्टी-डिसिप्लिनरी रिसर्च यूनिट, एसवी मेडिकल कॉलेज, तिरुपति, आंध्र प्रदेश	28 जुलाई 2025
10	डॉ. जैक फ्रेडो ए.आर.	न्यूरोइमेजिंग में AI के अनुप्रयोग	एसएसएन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग	28/03/2025
11	डॉ. जैक फ्रेडो ए.आर.	बायोमेट्रिक्स में EEG के अनुप्रयोग	आईआईटी हैदराबाद	21/03/2025
12	डॉ. दीपेश कुमार	ऑपरेंट का उपयोग करके संतुलन में सुधार कंडीशनिंग प्रतिमान	आईएमएस-बीएचयू वाराणसी	16/11/2024
13	डॉ. दीपेश कुमार	न्यूरोमॉर्फिक (न्यूरो)-सिग्नल स्वास्थ्य सेवा के लिए प्रसंस्करण अनुप्रयोग	एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर	03/07/2024
14	डॉ. सुदीप मुखर्जी	"इम्यूनोप्रोटेक्टिव छोटे मॉलिक्यूल्स के साथ मटीरियल की सतहों में बदलाव मैक्रोफेज कैप्चर और फाइब्रोसिस को कम करता है"	आईआईटी-हैदराबाद	11 अप्रैल, 2024
15	डॉ. सुदीप मुखर्जी	"इम्यूनोप्रोटेक्टिव स्मॉल मॉलिक्यूल कोटिंग मैक्रोफेज कैप्चर और फाइब्रोसिस को कम करती है"	सीएसआईआर-आईआईसीटी, हैदराबाद	12 अप्रैल, 2024
16	डॉ. सुदीप मुखर्जी	"इम्यूनोप्रोटेक्टिव स्मॉल मॉलिक्यूल कोटिंग मैक्रोफेज कैप्चर और फाइब्रोसिस को कम करती है"	बिट्स पिलानी, हैदराबाद	13 अप्रैल, 2024
17	डॉ. सुदीप मुखर्जी	"टाइप-1 डायबिटीज के इलाज के लिए बीटा-आइलेट देने वाले इम्यूनोप्रोटेक्टिव बायोमटेरियल का विकास"	सेंट जेवियर्स कॉलेज, कोलकाता	3 जून, 2024
18	डॉ. सुदीप मुखर्जी	"टाइप-1 डायबिटीज के लिए सेल-बेस्ड थेरेपी में हालिया डेवलपमेंट"	बिरती हाई स्कूल, कोलकाता	11 जून, 2024
19	डॉ. सुदीप मुखर्जी	"दिखने वाली रोशनी पर असर करने वाली नई मेटालो-एंटीबायोटिक्स जिनमें एंटीबायोटिक फिल्म, एंटीबैक्टीरियल और घाव भरने की क्षमता है"	एहिमे विश्वविद्यालय, जापान	2 सितंबर, 2024
20	डॉ. सुदीप मुखर्जी	"पोटेशियम फेरिक ऑक्सालेट नैनोपार्टिकल्स इंसानी खून के थक्के जमने और थ्रोम्बोसिस को रोकते हैं"	INST-मोहाली	26 अक्टूबर, 2024
21	डॉ. सुदीप मुखर्जी	"पोटेशियम फेरिक ऑक्सालेट नैनोपार्टिकल्स इंसानी खून के थक्के जमने और थ्रोम्बोसिस को रोकते हैं"	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू)	29 नवंबर, 2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
22	डॉ. सुदीप मुखर्जी	'इनऑर्गेनिक नैनोकॉम्प्लेक्स माउस मॉडल में ह्यूमन ब्लड कोएगुलेशन और थ्रोम्बोसिस को रोकता है'	श्री चित्रा, तिरुवनंतपुरम	12 दिसंबर, 2024
23	डॉ. सुदीप मुखर्जी	'मेडिकल इम्प्लांट्स में फाइब्रोसिस को रोकने वाले छोटे मॉलिक्यूल्स की नई क्लास डेवलप करना'	स्कूल ऑफ साइंसेज एंड ह्यूमैनिटीज, एसआर यूनिवर्सिटी (एसआरयू)	31 दिसंबर, 2024
24	डॉ. सुदीप मुखर्जी	'इनऑर्गेनिक ऑक्सालेट नैनोपार्टिकल्स इंसानी खून के जमने और थ्रोम्बोसिस को रोकते हैं'	आईईएम-कोलकाता	1 मार्च, 2025
25	डॉ. सुदीप मुखर्जी	'फाइब्रोसिस की रोकथाम के लिए मॉलिक्यूल्स की नई क्लास डेवलप करना'	जीव विज्ञान विभाग, नॉटिंघम विश्वविद्यालय, यूनाइटेड किंगडम	19 मार्च, 2025
26	डॉ. सुदीप मुखर्जी	'फाइब्रोसिस और दूसरे बायोमेडिकल इस्तेमाल को रोकने वाले मटेरियल की नई क्लास बनाना'	वेइसेह लैब, बायोइंजीनियरिंग विभाग, राइस यूनिवर्सिटी, यूनाइटेड स्टेट्स	4 जून, 2025
27	डॉ. सुदीप मुखर्जी	'फाइब्रोसिस को रोकने और टिशू रीजेनरेशन को बढ़ावा देने के लिए नए तरह के मटेरियल का विकास'	मैटेरियल्स साइंस और नैनो इंजीनियरिंग विभाग, राइस यूनिवर्सिटी, यूनाइटेड स्टेट्स	10 जून, 2025
28	डॉ. बृजेश कुमार	सामान्य स्तन और पर जातीयता का प्रभाव स्तन कैंसर जीवविज्ञान	कम्प्यूटेशनल पर कार्यशाला आईआईटी (बीएचयू)वाराणसी में "ऑन्कोलॉजी: इंटीग्रेटिंग एक्सपेरिमेंट्स एंड कम्प्यूटेशनल मॉडल्स (WoCON-2024)" पर एक सेमिनार का आयोजन किया गया, जिसे PHCCO, IISc, बेंगलुरु के सहयोग से आयोजित किया गया।	17/12/2024

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. प्रदीप पाइक	सितारे-गांधीवादी युवा तकनीकी नवाचार (GYTI) प्रशंसा 2024 "न्यूरोरेजेनरेशन के लिए पॉलिमरिक हाइड्रोजेल आधारित नैनो दवा के विकास पर
2	प्रो. प्रदीप पाइक	बेस्ट ओरल प्रेजेंटेशन अवार्ड (दिव्या पारीक) – स्प्रिंगर नेचर इंडिया द्वारा APA-2024 कॉन्फ्रेंस में दिया जाएगा (€250 प्राइज़), 16-18 अक्टूबर 2024, जयपुर।
3	प्रो. प्रदीप पाइक	पेटेंट मिला, बायोकम्पैटिबल नैनो-ट्राइब्लॉक-को-पॉलिमर और उन्हें बनाने का प्रोसेस, पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202011029248, पेटेंट नंबर 553317, तारीख: 28 अक्टूबर, 2024
4	प्रो. प्रदीप पाइक	पेटेंट मिला, मेसोपोरस नैनो-इनऑर्गेनिक एंटीबायोटिक कम्पोजीशन और उन्हें बनाने का तरीका, पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202211015312, पेटेंट नंबर 552525, मिलने की तारीख: 17 अक्टूबर, 2024।
5	प्रो. प्रदीप पाइक	"स्प्रिंगर नेचर बेस्ट ओरल प्रेजेंटेशन अवार्ड्स" के लिए पेपर पुरस्कृत, दिव्या पारीक द्वारा प्रस्तुत शोध कार्य, पेपर: "अमीनो एसिड-आधारित पॉलीमरिक नैनोपार्टिकल्स के माध्यम से प्रतिरक्षा क्षमता को बढ़ाना: चिकित्सा के लिए एक नया दृष्टिकोण", 16-18 अक्टूबर 2024, (एशियन पॉलीमर एसोसिएशन, 2024), जयपुर, राजस्थान,
6	प्रो. प्रदीप पाइक	ग्लोबल एलुमनाई एसोसिएशन ऑफ स्टार्ट-अप द्वारा स्टार्ट अप के लिए आईआईटी (बीएचयू)SEED फंड (30,000 USD) दिया गया।
7	प्रो. प्रदीप पाइक	पेटेंट मिला एक मेसोपोरस एंटी-माइक्रोबियल नैनोकंपोजिट और इसे बनाने का तरीका, पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202011031802, पेटेंट नंबर 548670, तारीख: 27 अगस्त, 2024।
8	प्रो. प्रदीप पाइक	पेटेंट मिला एक नैनोमटेरियल पर आधारित एंटीमाइक्रोबियल कम्पोजीशन और उसे बनाने का तरीका, एप्लीकेशन नंबर: 202011017968, पेटेंट नंबर: 546016, मंजूरी की तारीख: 25-07-2024
9	प्रो. प्रदीप पाइक	पेटेंट प्रदान किया गया प्रदीप पाइक, "एक ड्रग लोडेड थर्मोसेंसिटिव पोर्स पॉलीमर फिल्म और उसकी तैयारी की एक विधि", आवेदन संख्या: 202111009754 , पेटेंट संख्या: 545244 , प्रदान की गई तिथि: 18-07-2024 ।
10	प्रो. प्रदीप पाइक	पेटेंट प्रदान किया गया , बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए तापमान संवेदनशील पोर्स पॉलिमर फिल्म और इसके संश्लेषण की एक विधि, आवेदन संख्या: 202011020948, पेटेंट संख्या: 543207, दिनांक: 26-06-2024।



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
11	प्रो. प्रदीप पाइक	पेटेंट प्रदान किया गया 'एक आसान खोखला मेसोपोरस काइरल पॉलीमरिक नैनोकैप्सूल और इसे बनाने का प्रोसेस, पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202111020273, पेटेंट नंबर: 534391', अवार्ड की तारीख: 23 अप्रैल, 2024
12	प्रो. प्रदीप पाइक	पेटेंट मिला कार्बन डॉट्स को सिंथेसाइज करने का एक तरीका और उसका एक प्रोडक्ट, एप्लीकेशन नंबर 202011018557, पेटेंट नंबर 532837, ग्रेटेड ऑन: 12-04-2024
13	डॉ. संजीव कुमार महतो	बायोमेडिकल रिसर्च में शानदार उपलब्धियों के लिए इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च (ICMR), भारत सरकार ने ICMR-कोलेबोरेटिंग सेंटर ऑफ एक्सीलेंस (ICMRCCoE) 2024 से सम्मानित किया।
14	डॉ. सुदीप मुखर्जी	इंटरनेशनल रिसर्च कोलैबोरेशन फंड (IRCF), यूनिवर्सिटी ऑफ नॉटिंघम, UK से विजिटिंग फेलोशिप और ट्रैवल ग्रांट
15	डॉ. बृजेश कुमार	रामलिंगस्वामी पुनः प्रवेश फेलोशिप विभाग बायोटेक्नोलॉजी, भारत सरकार (2023-2028)

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाज की फेलोशिप -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1	डॉ. बृजेश कुमार	भारत सरकार के बायोटेक्नोलॉजी विभाग की रामलिंगस्वामी री-एंट्री फेलोशिप (2023-2028)

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	अमन श्रीकांत कुदादा, गुरमीत सिंह, दिव्या पारीक, देश दीपक यादव, सुकन्या पात्रा, अंजलि मौर्य, तान्या दास, कीर्ति वासनिक, प्रदीप पाइक*	पॉलिमर एंटीबॉडी संयुग्मन	मैटेरियल्स साइंस और मैटेरियल्स इंजीनियरिंग में रेफरेंस मॉड्यूल, 2024, एल्सेवियर
2	डॉ. सुदीप मुखर्जी	सुदीप मुखर्जी, * विजय सागर मदामसेट्टी, लिपि प्रधान, अंजलि उपाध्याय, देवयानी येनुरकर। मैग्नेटिक नैनोमटेरियल्स: कैंसर थेरानोस्टिक्स के लिए इनोवेशन। 2025, IOP पब्लिशिंग, ISBN: 978-0-7503-6335-8, DOI: 10.1088/978-0-7503 6335-8 183pp	आईओपी प्रकाशन

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड -

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. प्रदीप पाइक	संभावित समीक्षक	नैनोस्केल, आरएससी एडवांसेज, केमकॉम, केमिकल कम्युनिकेशन, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री, केमक्राइस्केम, नैनोटेक्नोलॉजी, ग्रीन केमिस्ट्री, एएससी मैटेरियल्स एंड इंटरफेस, नैनो रिसर्च, केमिस्ट्री: (एक यूरोपियन जर्नल), सेंट्रल यूरोपियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, जर्नल ऑफ नैनोपार्टिकल रिसर्च, वॉटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी, क्लीन-सॉइल-एयर-वॉटर, जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग, कोरियन जर्नल ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, कैनेडियन जर्नल ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस, आदि।
2	डॉ. सुदीप मुखर्जी	सदस्य (2020-वर्तमान)	रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री, यूके (एमआरएससी)
3	डॉ. सुदीप मुखर्जी	सदस्य (2024)	सोसाइटी ऑफ बायोमटेरियल्स एंड आर्टिफिशियल ऑर्गन्स, भारत
4	डॉ. सुदीप मुखर्जी	सह संपादक (2019-वर्तमान)	अमेरिकन एसोसिएशन फॉर कैंसर रिसर्च (AACR)
5	डॉ. सुदीप मुखर्जी	सह संपादक (2021-वर्तमान)	फ्रंटियर्स इन केमिस्ट्री (सेक्शन: नैनोसाइंस)



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
6	डॉ. सुदीप मुखर्जी	सह संपादक (2021-वर्तमान)	बीएमसी कैंसर, यूके
7	डॉ. सुदीप मुखर्जी	अंतर्राष्ट्रीय सलाहकार बोर्ड के सदस्य (2017-वर्तमान)	मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, IOPScience, UK
8	डॉ. सुदीप मुखर्जी	अतिथि संपादक (2019-वर्तमान)	कैंसर (MDPI); बायोमेडिकल मटीरियल (IOP)
9	डॉ. बृजेश कुमार	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	डिस्कवर ऑन्कोलॉजी जर्नल
10	डॉ. बृजेश कुमार	सदस्य (2018-वर्तमान)	अमेरिकन एसोसिएशन फॉर कैंसर रिसर्च (AACR)
11	डॉ. बृजेश कुमार	सदस्य (2018-वर्तमान)	अमेरिकन एसोसिएशन ऑफ इंडियन साइंटिस्ट्स इन कैंसर रिसर्च (AAISCR)

दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	प्रो. प्रदीप पाइक	प्रदीप पाइक, सुकन्या "ट्रिपल नेगेटिव ब्रेस्ट कैंसर के लक्षित उपचार के लिए ए ब्लॉक-को पॉलीमर-मल्टीपल ड्रग्स नैनोफॉर्मूलेशन
2	प्रो. प्रदीप पाइक	प्रदीप पाइक, सुकन्या-दिव्य-देश दीपक "ऊतक पुनर्जनन के लिए क्रॉस-लिंकर मुक्त स्व-संयोजन अमीनो एसिड आधारित कॉपोलिमर नैनोकम्पोजिशन। प्रदीप पाइक, कीर्ति वासनिक "एंटीकैंसर एक्टिविटी वाले नए पॉलीमर के सिंथेसिस का प्रोसेस" (एप्लीकेशन पेंडिंग, 2024)
3	प्रो. प्रदीप पाइक	प्रदीप पाइक, कीर्ति वासनिक "एक नया siRNA", (आवेदन लंबित, 2024)
4	प्रो. प्रदीप पाइक	प्रदीप पाइक, दिव्या पारीक, सुकन्या पत्र "पॉली-ट्रिप्टोफैन बनाने की प्रक्रिया", (आवेदन लंबित, 2024)
5	प्रो. प्रदीप पाइक	प्रदीप पाइक, कीर्ति वासनिक "एंटीकैंसर एक्टिविटी के लिए एक पॉलिमर-siRNA फॉर्मूलेशन" (एप्लीकेशन पेंडिंग, 2024)
6	प्रो. प्रदीप पाइक	प्रदीप पाइक, कीर्ति वासनिक और गुरमीत (हेपरिनेज एक्टिविटी और एंटीकैंसर एक्टिविटी के लिए पॉलिमर तैयार करने का प्रोसेस)," (एप्लीकेशन पेंडिंग, 2024)
7	प्रो. संजय कुमार राय	एक इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर और उसे बनाने का तरीका
8	डॉ संजीव कुमार महतो	3D प्रिंटेड इम्प्लान्ट और उसके प्रोडक्ट को तैयार करने का तरीका
9	डॉ संजीव कुमार महतो	एक थ्री-डायमेंशनल प्रिंटेड स्कैफोल्ड और उसे तैयार करने का तरीका
10	डॉ. सुदीप मुखर्जी	एक नैनोपार्टिकल फॉर्मूलेशन और उसे बनाने का तरीका; एप्लीकेशन नंबर: 202411043077
11	डॉ. सुदीप मुखर्जी	एक थ्री-डायमेंशनल प्रिंटेड इंक कम्पोजिशन और उसे बनाने का तरीका; पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202411056945
12	डॉ. सुदीप मुखर्जी	एक बायो इनऑर्गेनिक कॉम्प्लेक्स और उसके सिंथेसिस का एक तरीका; पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202411061818
13	डॉ. सुदीप मुखर्जी	घाव के मैनेजमेंट के लिए हाइड्रोजेल बेस्ड फॉर्मूलेशन और इसे बनाने का तरीका; पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202411067787
14	डॉ. सुदीप मुखर्जी	हाइड्रोजेल-बेस्ड फॉर्मूलेशन और इसे बनाने का तरीका; पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202411093852
15	डॉ. सुदीप मुखर्जी	एक इंजेक्टबल हाइड्रोजेल कंपोजिशन और उसे बनाने का तरीका; पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202411097114
16	डॉ. सुदीप मुखर्जी	डिवाइस पर एंटीमाइक्रोबियल नैनोकंपोजिट की कोटिंग का तरीका; पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202411104286
17	डॉ. सुदीप मुखर्जी	एक बायोइनर्ट सिरमिक, उसी वाला एक हाइड्रोजेल, और उसी को तैयार करने के तरीके। एप्लीकेशन नंबर: 202511060914
18	डॉ. सुदीप मुखर्जी	फ्लूइड सैंपल इकट्ठा करने और स्टोर करने के लिए एक कलेक्टिंग वायल; एप्लीकेशन नंबर: 2202511013514
19	डॉ. सुदीप मुखर्जी	बायोग्लास कंपोजिशन और उसे बनाने का तरीका; एप्लीकेशन नंबर: 202511013299
20	डॉ. सुदीप मुखर्जी	एक 3D प्रिंटेड इम्प्लान्टेबल हाइड्रोजेल कंस्ट्रक्ट और इसे तैयार करने का तरीका; एप्लीकेशन नंबर: 202511052982



राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही

1. Divya Pareek, Sukanya Patra, Gurmeet Singh, Desh Deepak Yadav, Oviya Algu, Pradip Paik, Hollow-Mesoporous Polymeric nanomedicine for efficient treatment of Inflammatory Diseases: an in vivo study Presented at PAN-IIT Meet, 6-8 December 2024, IIT Kanpur.
2. Sukanya Patra, Desh Deepak Yadav, Debdeep Bhandary, Pradip Paik, Multifunctional Self-assembled Amino acid based Block Copolymer for Wound healing: validate through MD simulation and in vivo rat model, , PAN-IIT Meet and Conference on Engineering in Medicine, IIT Kanpur, 6-8 December 2024 (Merck Life Science Best Poster Award in Digital Medicine).
3. Sukanya Patra, Divya Pareek, Pradip Paik, Organ Targeting Drug Delivery Systems (OTDDS) of poly[(N-acryloylglycine)-co-(N-acryloyl-L-phenylalanine methyl ester)] Copolymer Library and Effective treatment of Triple Negative Breast Cancer, National Biomedical Research Competition, NBRCOM-2024, 5 th Science Conclave Cum, 02-03 December, 2024 | AIIMS Delhi, India,
4. Pradip Paik, Novel development of amino acid based polymeric nanomedicines for targeted therapy; "Emerging Trends on Chemical Engineering and Advanced Materials (ETCEAM- 2024)", Birla Institute of Technology, Mesra, Ranchi, from 13-15th December 2024.
5. Koushi Kumar, Monika Pandey, Pradip Paik; Green Self-Assembled Hierarchical Zinc phosphate and high temperature stable ceramic nanosystem: Use in antimicrobial infection, Drug delivery and bone regeneration; Industrial Ceramics: Challenges, Opportunities and Sustainability (ICCOS), (13-14 June 2024), CGCRI, Kolkata
6. Pradip Paik, Novel manufacturing of amino acid based polymeric nanomedicines for targeted therapy and regenerative medicines, Bioprocessing India 2024 Conference "Sustainable Biomanufacturing" at IIT Madras, Chennai, India from December 15 – 17, 2024

Proceedings of International conferences

1. AK Srivastava, S Sharma, S Hussain, S Ghosh, N Sharma, A Hybrid Classical-Quantum Model for Enhanced MRI-Based Brain Tumor Classification Using Transfer Learning and Quantum Neural Networks, 3rd International Conference on Communication, Security, and Artificial Intelligence (ICCSAI) (2025).
2. Parikshith Chavakula, Soinik Ghosh, Neeraj Sharma, Deepesh Kumar Development of a Haptic Exo Suit with Tactile Feedback in Hand Rehabilitation 2024 IEEE International Conference on Intelligent Signal Processing and Effective Communication Technologies (INSPECT) ABV-IIIT Gwalior, pages 1-6, (2024)
3. Pranshu Cbs Negi, Shubrendu Shekhar Pandey, Shiru Sharma, Neeraj Sharma, Alok Kumar Srivastava Ensemble learning-based detection of hemiplegia using electromyographic signals 2024 2nd International Conference on Advancements and Key Challenges in Green Energy and Computing (AKGEC) IEEE, pages, 1-5, (2024).
4. Ghosh, C. Parikshith, F. Yasmeen, A. K. Srivastava, S. Sharma and N. Sharma Real-Time Brain Signals Monitoring System Using Single-Channel EEG for BCI Applications 2nd International Conference on Advancements and Key Challenges in Green Energy and Computing (AKGEC), Ghaziabad, India Ghaziabad, India pages 1-6, (2024).
5. Srivastava, A.K., Sharma, S., Hussain, S., Ghosh, S., Sharma, N., 2025. A hybrid classical-quantum model for enhanced MRI-based brain tumor classification using transfer learning and quantum neural networks. *Proceedings of the 3rd International Conference on Communication, Security, and Artificial Intelligence (ICCSAI)*. IEEE, pp. 225–232. <https://doi.org/10.1109/ICCSAI64074.2025.11064720>.
6. Paik, Pradip, Novel Amino acid based polymeric nanomedicines for targeted therapy and regenerative medicine, International Conference on Advances and Challenges in Medical Technology Translation, TransMedTech24. TransMedTech24, 12-14 December, 2024. Thiruvananthapuram, Kerala, India, Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences & Technology
7. Pradip Paik, "Mesoporous polymer nanomedicine for therapeutic applications"; International Workshop cum Symposium on Translational Therapies for Cancer and Infections (TTCI-2024) at Birla Institute of Technology and Science, BITS Pilani, Hyderabad campus from 22nd to 24th July 2024.
8. Gurmeet Singh, Kirti Wasnik, Desh Deepak Yadav, Aman Srikant Kudada, Divya Pareek, Subrata Panda, and Pradip Paik; Novel Carbon Quantum dots for in vivo cancer therapy, International Conference on Translational Trends in Natural and Health Sciences, 4 th -6 th Dec, 2024 (TTNHS-2024). Panjab University, India



9. Kirti Wasnik, Divya Pareek, Sukanya Patra, Gurmeet Singh, Desh Deepak Yada, Alagu Oviya, Pradip Paik; Novel polymeric hydrogel mimics the cellular microenvironment and promotes neurite growth with protection from oxidative stress APA International Conference in Jaipur during October 16-18, 2024.
10. Divya Pareek, Sukanya Patra, Kirti Wasnik, Algu Oviya, Desh Deepak Yadav, Gurmeet Singh, Amam Srikant Kudada, Pradip Paik, Enhancing Immune Efficiency Through Amino Acid-Based Polymeric Nanoparticles: A Novel Approach for Therapeutics, APA International Conference in Jaipur, Rajasthan, India, during October 16-18, 2024.
11. Divya Pareek, Pradip Paik. N-Acryloyl phenylalanine and its anti-inflammatory potential on Lipopolysaccharide-induced RAW 264.7 macrophages; Systemic inflammation on a rat model: Presented at International Conference on Advanced Materials for Sustainable Development (ICAMSD 2025), 28 - 29 March 2025 | MNIT Jaipur
12. Chaurasia, P., & Mahto, S. K. (2024). Three-dimensional (3D) printing of alkali-dissolved chitosan bioink and structural evaluation of bioprinted constructs for biomedical application. In *1st International Online Conference on Functional Biomaterials, session Biofabricated and 3D Printed Biomaterials* (online).
13. Yadav, S., & Mahto, S. K. (2025). Detection of alanine amino acid by bacterial chemotaxis using a microfluidics platform. In *International Conference on Environment and Sustainable Development (ICESD 25), BHU, Varanasi*.
14. Mahto, S. K. (2024). Tuning biomaterials into functional scaffolds for tissue engineering. In *International Conference on Recent Innovations in Biomaterials and Tissue Engineering (ICRIBTE 2024), Department of Chemistry & International Student Affairs, Harcourt Butler Technical University (HBTU), Kanpur, UP* (online)
15. Ravi R, Anshita S and Jac Fredo AR 'Structural connectivity analysis in ASD: A DTI-based machine learning classification', 39th Indian Engineering Congress, 2024, December, Kolkata, India
16. Chetan Rakshe, Christy Bobby T, Mohanavelu K, Sreeraj VS, Venkat S, Deepesh Kumar, and Jac Fredo AR 'Identification of Optimal Features for EEG-Based Authentication in Response to Emotional State', 39th Indian Engineering Congress, 2024, December, Kolkata, India
17. Sharon R, Shreya MB, Preeti R, Punitkumar B, Jac Fredo AR and Deepesh Kumar 'Advancing Emotion Detection through Dual-Channel EEG and Peripheral Physiological Signal Integration', International Conference on Modeling, Simulation & Intelligent Computing (MoSiCom), Dubai, United Arab Emirates, 2024, pp. 105-109, doi: 10.1109/MoSiCom63082.2024.10881605.
18. Nour Alshawa, Ravi Ratnaik, Ramesh M, Anandh KR, and Jac Fredo AR (2024) 'ASD Diagnosis using selective slices of sMRI and deep learning', International Conference on Experimental Mechanics (ICEM), IIT Madras, Chennai, India.
19. Chetan Rakshe, Christy Bobby T, Mohanavelu K, Sreeraj VS, Venkat S, and Jac Fredo AR (2024) 'Leveraging Brain Channels for EEG Authentication Across Emotional States', International Conference on Experimental Mechanics (ICEM), IIT Madras, Chennai, India.
20. Ravi Ratnaik and Jac Fredo AR (2024) 'Structural Connectivity and Support Vector Machine Demonstrate Improved Diagnostic Classification of ASD: A DTI Study', International Conference on Experimental Mechanics (ICEM), IIT Madras, Chennai, India.
21. Pragya, Sabitha R, Jac Fredo AR (2024) 'Gene expression analysis for identifying prognostic markers in pancreatic ductal adenocarcinoma through machine learning', International Conference on Experimental Mechanics (ICEM), IIT Madras, Chennai, India.
22. Ahsan A, Jac Fredo AR, Subha DP and Ramakrishnan S (2024) 'Investigation of fornix circularity in normal cognitive and Alzheimer's disease conditions using structural MR images', International Conference on Experimental Mechanics (ICEM), IIT Madras, Chennai, India.
23. Sushma S, Venkat S, Mohanavelu K, Jac Fredo AR, Christy Bobby, T (2024) 'EEG-Based User Authentication using Machine Learning and Deep Learning Techniques', 58th Annual Conference of the German Society for Biomedical Engineering, Stuttgart, Germany.
24. Ravi Ratnaik and Jac Fredo AR (2024) 'DTI study on structural connectivity and random forest reveals improved diagnostic classification of ASD', 23rd International Conference on Mechanics in Medicine and Biology, Bruxelles, Belgium.
25. Nour Alshawa, Ravi Ratnaik, Ramesh M, Anandh KR, and Jac Fredo AR (2024) 'Selective sMRI Slice analysis for ASD diagnosis with Deep Learning', 23rd International Conference on Mechanics in Medicine and Biology, Bruxelles, Belgium.
26. Abdul Aleem Shaik Gadda, Abirami S, John Thomas, Yuvaraj R and Jac Fredo AR (2024) 'Epileptic Seizure Prediction using Wavelet Features and Machine Learning', 23rd International Conference on Mechanics in Medicine and Biology, Bruxelles, Belgium.



27. Lokesh Naidu Lebaka, Sriram Kumar P, Jac Fredo AR (2024) 'Automated Emotion Detection via Blood Volume Pulse: Machine learning approaches', 23rd International Conference on Mechanics in Medicine and Biology, Bruxelles, Belgium.
28. Chetan Rakshe, Christy Bobby Thomas, Mohanavelu Kalathe, Sreeraj VS, Venkat Subramaniam, Deepesh Kumar, and Jac Fredo AR (2024) 'Optimizing EEG Channels for Emotion-aware Biometric Authentication using Machine Learning', 23rd International Conference on Mechanics in Medicine and Biology, Bruxelles, Belgium.
29. Pragya, Sunil Kumar V, and Jac Fredo AR (2024) 'Genomics Data to Therapeutics: Enabled Drug Repurposing Opportunities Targeting DEGs in PDAC using Machine Learning and Molecular Docking', 23rd International Conference on Mechanics in Medicine and Biology, Bruxelles, Belgium.
30. Ahsan Ali, Jac Fredo AR and Ramakrishnan S (2024) 'Analysis of Fornix in Normal Cognitive, MCI, and AD conditions in MR images using Fractional Order Jacobi Fourier Moments', 23rd International Conference on Mechanics in Medicine and Biology, Bruxelles, Belgium.
31. Sriram Kumar P and Jac Fredo AR (2024) 'Identification of Optimal EDA Segment for Improved Emotion Detection Using Time-Series Image Encoding and Machine Learning', 61st International Biomedical Sciences Instrumentation Symposium (IBSIS) and the 61st Rocky Mountain Bioengineering Symposium (RMBS), Kenner, USA.
32. Sriram Kumar P and Jac Fredo AR (2024) 'A Comparative Study of Time-Frequency Methods for the Effective Classification of Categorical Emotions Using EDA and Deep Learning', 61st International Biomedical Sciences Instrumentation Symposium (IBSIS) and the 61st Rocky Mountain Bioengineering Symposium (RMBS), Kenner, USA.
33. Smarth Sood, Chetan Tanaji Rakshe, Jac Fredo AR (2024) 'Diagnostic Classification of ASD improves with Dynamic FC of fMRI compared to static FC', 61st International Biomedical Sciences Instrumentation Symposium (IBSIS) and the 61st Rocky Mountain Bioengineering Symposium (RMBS), Kenner, USA.
34. Pragya, Sunil Kumar V, Sabitha R, Jac Fredo AR (2024) 'Predicting biological activity on targeted therapeutics with the integration of machine learning and virtual screening for PDAC drug repurposing', 61st International Biomedical Sciences Instrumentation Symposium (IBSIS) and the 61st Rocky Mountain Bioengineering Symposium (RMBS), Kenner, USA.
35. Maurya, D., Qazi, H., Kale, P., Kumar, D., Bhavsar, P. and Kant, R., 2024, December. EEG Based Driver Attention-Aware System for Safety. In 2024 IEEE International Conference on Intelligent Signal Processing and Effective Communication Technologies (INSPECT) (pp. 1-5). IEEE.
36. Srivastava, A., Charan, C., Patil, A.J., Maddheshiya, S.K., Bhavsar, P. and Kumar, D., 2024, December. Inter-Subject Emotion Detection Using Empirical Mode Decomposition on EEG Data. In 2024 IEEE International Conference on Intelligent Signal Processing and Effective Communication Technologies (INSPECT) (pp. 1-6). IEEE.
37. Chavakula, P., Ghosh, S., Sharma, N. and Kumar, D., 2024, December. Development of a Haptic Exo-Suit with Tactile Feedback in Hand Rehabilitation. In 2024 IEEE International Conference on Intelligent Signal Processing and Effective Communication Technologies (INSPECT) (pp. 1-6). IEEE.
38. Roy, S., Band, S.M., Ramesh, P., Bhavsar, P., Fredo, A.J. and Kumar, D., 2024, December. Advancing Emotion Detection through Dual-Channel EEG and Peripheral Physiological Signal Integration. In 2024 International Conference on Modeling, Simulation & Intelligent Computing (MoSiCom) (pp. 105-109). IEEE.
39. Robert, T., K. Lahkar, B., Basso Della-Vedova, F., De Rosario, H., Dumas, R., (2024 Estimation of children's 3D body segment inertia parameters from body scans, 49 th congress of the Société de Biomécanique, 29-31 October 2024, Compiègne, France.
40. Anirvan, P., Khan, Z., Bhuyan, P., Dixit, S., Dash, R., Mishra, P., Venugopal, G., Balachander, G., Bharali, P., Gogoi, M. and Khatua, C.R., 2024, October. Lean Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Is Not A Distinct Pathophysiological Entity. In *Hepatology* (Vol. 80, Pp. S443-S444). Two Commerce Sq, 2001 Market St, Philadelphia, Pa 19103 Usa: Lippincott Williams & Wilkins.

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



Fluorescence Spectrophotometer



Micro-plate Multimode Reader



NanoDrop



Autoclave (120 Lit)



20. पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल

स्थापना वर्ष: 1978

विभाग/स्कूल के समन्वयक: प्रो. चंदन उपाध्याय, 01 जनवरी 2025 से प्रभावी

विभाग/स्कूल का संक्षिप्त परिचय:

पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी का स्कूल पदार्थ अनुसंधान और शिक्षा का एक अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध केंद्र है। इसे विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की पाँचवीं योजना की विजिटिंग समिति की सिफारिशों के बाद 1978 में स्थापित किया गया था। यह पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अंतःविषयक शिक्षण और अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए संस्थान के प्रमुख केंद्र के रूप में कार्य करता है। स्कूल क्रमशः 1982, 1984 और 2005, के बाद से सफलता पूर्वक पीएच.डी., एम. टेक. और एकीकृत दोहरी डिग्री प्रोग्राम चला रहा है। इनके सभी छात्रों को लाभप्रद रूप से नियुक्ति मिल चुकी है और इनमें से कई प्रमुख अनुसंधान एवं विकास संगठनों, उद्योग और शिक्षण संस्थानों में कार्यरत हैं। क्षेत्र में वर्तमान महत्व के विषयों को शामिल करने के लिए समय-समय पर पाठ्यक्रम को संशोधित किया जाता है। जेईई के माध्यम से 2005-06 से बी. टेक. और एम. टेक. को मिलाकर पंचवर्षीय दोहरी डिग्री पाठ्यक्रम आरंभ किया गया है।

स्कूल के पास चार मंजिला एक अत्याधुनिक इमारत है। प्रयोगशालाओं को पदार्थ तैयार करने, प्रसंस्करण और चरण परिवर्तन के अध्ययन के लिए आधुनिक और परिष्कृत उपकरणों से सुसज्जित किया गया है। स्कूल के संकाय सदस्यों ने डीएसटी, एसईआरबी, डीबीटी, डीआईटी, डीआरडीओ, यूजीसी-डीई-सीएसआर, आईयूएसी जैसी एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित विभिन्न परियोजनाओं के माध्यम से इन क्षेत्रों में कार्य करते हुए पिछले पाँच वर्षों में लगभग 15 करोड़ रुपये अर्जित किए हैं और फिजिक्स रेव. लेट., एप्ला. फिजिक्स. लेट., फिजिक्स रेव. बी., जे. फिजिक्स कंड. मैटर, जे. एप्ला. फिजिक्स, एक्टामेटिरियाला, मैक्रोमॉलीक्यूल्स, डॉल्टन ट्रान्स, जे. कंट्रोल्ड रिलीज, जे. मेटर. केम., जे. फिजिक्स केम., नैनोस्केल, आरएससी एडवान्सेज, पॉलिमर, इलेक्ट्रोएनालिसिस, लैंगमुर, सेंसर और एक्चुएटर्स बी.जैसी प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में 250 से अधिक शोध पत्र प्रकाशित किए हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

- ऊर्जा, स्वास्थ्य और इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए नैनोमटेरियल
- चुंबकीय पदार्थ और नैनोचुंबकत्व
- एक्स-रे और न्यूट्रॉन क्रिस्टलोग्राफी
- फेरोइक्स और मल्टीफेरोइक्स
- धातु, मिश्र धातु और बहुक्रियाशील सामग्री
- कार्यात्मक सामग्री और उपकरण
- दवा वितरण के लिए बायोपॉलिमर
- पॉलिमर नैनोकंपोजिट्स
- सेंसर और बायोसेंसर
- पतली फिल्म डिवाइस और ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स
- उन्नत सिलिक

विभाग/स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में): स्कूल की भवन लगभग 16,000 sq. ft. फ्लोर क्षेत्र की है।

आधारभूत संरचना

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	एक
2	व्याख्यान कक्षों की संख्या	एक
3	प्रयोगशालाओं की संख्या	28
4	स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कंप्यूटर की संख्या	35



विभाग/ स्कूल की अनुठी उपलब्धि/पूर्वसर्ग :

प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम

पीएच.डी., एम.टेक और एकीकृत द्वि डिग्री (बी.टेक+एम.टेक.)

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी. आर्क	बी.टेक/बी. आर्क	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं
2	द्वि डिग्री	द्वि डिग्री	24	26	23	26	14
3	एम.टेक/एम. फार्म	एम.टेक/एम. फार्म	19	16	-	-	-
4	पीएच.डी. (संस्थान के अंतर्गत फेलोशिप)	पीएच.डी. (संस्थान के अंतर्गत) फेलोशिप)=22	4	1	6	8	3
5	पीएच.डी. (अंडर प्रोजेक्ट फेलोशिप)	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप) = 03	-	-	-	1	2
6	पीएच.डी. (स्पोन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	पीएच.डी. (स्पोन्सर्ड एक्सटर्नल फेलोशिप)=14	5	-	2	4	3

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और संगोष्ठी में हिस्सा -लिया

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					से
1	दीपांकर दास	21111005	"फ्रंटियर फिजिक्स में कंटेम्परेरी रिसर्च और नई तरक्की" पर नेशनल कॉन्फ्रेंस (CRNAFP-2025)	21-22 मार्च 2025, एफएम यूनिवर्सिटी बालासोर, ओडिशा	स्वयं
2	ऐश्वर्या बस्ती	20111501	पॉलिमर और उन्नत सामग्री की सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएफपीएम)	9-13 नवंबर, 2024 को भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (IISER) बरहामपुर में	आईआईटी बीएचयू
3	ऐश्वर्या बस्ती	20111501	इंटरनेशनल यूनिन ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटी का एशिया में इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस और एमआरएसआई की 35वीं एजीएम और 6वां इंडियन मैटेरियल्स कॉन्क्लेव	03-06 दिसंबर, 2024 को UGC DAE इंदौर, भारत में	स्वयं
4	केशव कुमार	20111507	इंटरनेशनल यूनिन ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटी का एशिया में इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस और एमआरएसआई की 35वीं एजीएम और 6वां इंडियन मैटेरियल्स कॉन्क्लेव	03-06 दिसंबर, 2024 को UGC DAE इंदौर, भारत में	आईआईटी बीएचयू
5	संजना राजपूत	19111503	इंटरनेशनल यूनिन ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटी का एशिया में इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस और एमआरएसआई की 35वीं एजीएम और 6वां इंडियन मैटेरियल्स कॉन्क्लेव	03-06 दिसंबर, 2024 को UGC DAE इंदौर, भारत में	आईआईटी बीएचयू
6	ऐश्वर्या बस्ती	20111501	सिंक्रोट्रॉन एक्स-रे उपयोगकर्ता आउटरीच कार्यशाला	25-26 फरवरी, 2025, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	आईआईटी बीएचयू
7	केशव कुमार	20111507	सिंक्रोट्रॉन एक्स-रे उपयोगकर्ता आउटरीच कार्यशाला	25-26 फरवरी, 2025, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	आईआईटी बीएचयू
8	लक्ष्मी एस कुमार	23111501	सिरेमिक सामग्री में सीमा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएफसीएम 2024)	16-18 दिसंबर, 2024, के विभाग सिरेमिक इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	आईआईटी बीएचयू



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/समिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
9	नितिप्रिया त्रिपाठी	20111509	एशियाई संघ में मैग्नेटिक सोसाइटी के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	ओकिनावा, जापान, 2025.	एनआईएमएस, जापान
10	नितिप्रिया त्रिपाठी	20111509	16वां संयुक्त सम्मेलन MMM-Intermag, (IcAUMS)	लुइसियाना, USA 2025.	डीएसटी
11	नितिप्रिया त्रिपाठी	20111509	चुंबकीय सामग्री और पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन अनुप्रयोग (ICMAGMA)	बंगलोर	आईआईटी बीएचयू
12	सिमरन साहू	23111007	फोटोइलेक्ट्रॉन पर कार्यशाला स्पेक्ट्रोस्कोपी (पीईएस)	23-24 जुलाई, 2024 सीडीसी, बीएचयू	आईआईटी बीएचयू
13	सिमरन साहू	23111007	सामग्री के अंतर्राष्ट्रीय संघ एशिया में सोसाइटी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (आईयूएमआरएस-आईसीए 2024)	3-6 दिसंबर, 2024 आईआईटी बीएचयू	आईआईटी बीएचयू
14	सिमरन साहू	23111007	सीमांत क्षेत्र पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सिरेमिक सामग्री (आईसीएफसीएम 2024)	16-18 दिसंबर, 2024, के विभाग सिरेमिक इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	आईआईटी बीएचयू
15	सिमरन साहू	23111007	सिंक्रोट्रॉन एक्स-रे उपयोगकर्ता आउटरीच कार्यशाला	25-26 फरवरी, 2025, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	आईआईटी (बीएचयू)
16	रोहित कुमार गुप्ता	21111010	इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस और टेक्नोलॉजी पर तीसरा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICONEST 2024)	18-20 सितंबर 2024, एनपीएल- सीएसआईआर, नई दिल्ली	आईआईटी (बीएचयू)
17	रविशंकर	23112011	इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस और टेक्नोलॉजी पर तीसरा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICONEST 2024)	18-20 सितंबर 2024, एनपीएल- सीएसआईआर, नई दिल्ली	आईआईटी बीएचयू
18	प्रोसुन मॉडल	21111008	कसम 2024 मौखिक प्रस्तुति	22-24 अक्टूबर 2024, काठमांडू, नेपाल	आईआईटी बीएचयू
19	साधना यादव	21111011	आईयूएमआरएस-आईसीए 2024 पोस्टर प्रस्तुति	3-6 दिसंबर, 2024, यूसीसी ऑडिटोरियम, डीएवीवी, इंदौर	आईआईटी बीएचयू

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें बाहर पुरस्कार मिले

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	दीपांकर दास	21111005	सर्वश्रेष्ठ मौखिक पुरस्कार	21-22 मार्च 2025	"फ्रंटियर फिजिक्स में कंटेम्पररी रिसर्च और नई तरक्की" पर नेशनल कॉन्फ्रेंस (CRNAFP-2025)

दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार जीतने वाले शोध छात्रों/छात्रों के नाम

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	अखिलेश कुमार यादव	19111001	शानदार डॉक्टरेट थीसिस के लिए पीएस नारायण गोल्ड मेडल	आईआईटी बीएचयू

संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं.	पुरस्कार की तिथि पीएचडी की डिग्री	विशेषज्ञता के मुख्य एरिया (ज्यादा से ज्यादा 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1	प्रो. राजीव प्रकाश (पीएचडी) 17100	जनवरी, 2000	ऑर्गेनिक कंडक्टिंग पॉलिमर; ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स और सेंसर/बायोसेंसर
2	प्रो. प्रलय मैती (पीएचडी) 17337	1996	बायोमटेरियल्स; एनर्जी मटेरियल्स; ड्रग डिलीवरी



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं.	पुरस्कार की तिथि पीएचडी की डिग्री	विशेषज्ञता के मुख्य एरिया (ज्यादा से ज्यादा 3 क्षेत्र)
3.	प्रो. (श्र. प्रो. चंदना रथ (पीएचडी) 17280	दिसंबर, 2000	नैनोस्ट्रक्चर्ड मटीरियल, मैग्नेटिज्म, आयन इरेडिएशन
4.	प्रो. अखिलेश कुमार सिंह (पीएचडी) 17387	2006	स्मार्ट मटीरियल, इलेक्ट्रोसिरेमिक्स में स्ट्रक्चरल फेज ट्रांजिशन, नए इलेक्ट्रोसिरेमिक्स का सिंथेसिस और कैपेक्ट्राइजेशन, फॉस्फोर मटीरियल, मटीरियल फोटोवोल्टिक सोलर सेल, सॉलिड ऑक्साइड फ्यूल सेल मटीरियल
5.	प्रो. चंदन उपाध्याय (पीएचडी) 18433	2004	1. नैनोकणों के स्थैतिक और गतिशील चुंबकीय गुण 2. क्वांटम सामग्री 3. कम्प्यूटेशनल सामग्री विज्ञान
6.	प्रो. भोला नाथ पाल (पीएचडी) 19817	नवंबर, 2005	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइस; मेमोरी, स्विचिंग और सैनैटिक डिवाइस; एनर्जी हार्वेस्टिंग डिवाइस; प्लास्मोनिक थिन फिल्म और डिवाइस
सह आचार्य			
1.	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा (पीएचडी) 50065	जुलाई, 2011	कार्बन और TMDs नैनोमटेरियल, एनर्जी और एनवायरनमेंटल एप्लीकेशन, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक एप्लीकेशन
2.	डॉ. श्रवण कुमार मिश्रा, (पीएचडी) 50071	मार्च, 2010	क्वांटम मटीरियल, मैग्नेटिज्म, कंडेन्स मैटर, मेमोरी और स्पिनट्रॉनिक्स डिवाइस, मैग्नेटिक थिन फिल्म और मल्टीलेयर्स, न्यूरोमॉर्फिक डिवाइस
3.	डॉ. संजय सिंह (पीएचडी) 50072	2013	ह्यूस्लर एलॉय, एक्स-रे और न्यूट्रॉन डिफ्रैक्शन, क्वांटम ट्रांसपोर्ट और क्वांटम मटीरियल
4.	डॉ. रवि पंवार (पीएचडी) 50316	2015	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स मटीरियल, माइक्रोवेव एब्जॉर्बिंग मटीरियल, EMI शील्डिंग मटीरियल, मेटामटेरियल
सहायक आचार्य			
1	डॉ. निखिल कुमार (पीएचडी) 50250	2017	मटीरियल का मैकेनिकल बिहेवियर, एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, हाई स्ट्रेंथ का डेवलपमेंट लौह और अलौह मिश्र धातुओं
2	डॉ. उदय शंकर (पीएचडी) 50419	अगस्त, 2021	बहुलक रसायन विज्ञान, बहुलक प्रसंस्करण, पॉलिमर कम्पोजिट
संस्थान आचार्य			
1	डॉ. अनुज कुमार (पीएचडी) (डीबीटी-रामलिंगस्वामी फेलो)	सितंबर, 2014	पॉलिमर केमिस्ट्री, टिशू इंजीनियरिंग के लिए बायोमटेरियल, बायोइलेक्ट्रॉनिक्स के लिए हाइड्रोजेल

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	अंकित जैन, एमसीए	वरिष्ठ सहायक (50140)	10/01/2020
2.	शशांक सौरभ बी.टेक (इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स) और एमबीए (एचआर और वित्त)	कनिष्ठ सहायक (50374)	15/11/2023
3.	समीर कुमार दुबे बीए, एमए (समाजशास्त्र), इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा।	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (18632)	06/08/2008
4.	सीताराम तिवारी मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा (जारी)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक (19592)	04/09/2012
5.	महेंद्र कुमार पटेल BA, COPA और बीएससी (फिजिक्स, केमिस्ट्री, मैथेमेटिक्स)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (19599)	04/09/2012
6.	सत्यम पांडेय बी.टेक (मैकेनिकल इंजीनियरिंग)	कनिष्ठ तकनीशियन (50361)	14/11/2023
7.	अनूप कुमार केशरी बी.टेक (मैकेनिकल इंजीनियरिंग)	कनिष्ठ तकनीशियन (50444)	07/01/2025



शैक्षणिक संस्थान और पब्लिक सेक्टर की कंपनियों के संकाय सदस्य जिन अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण कार्यक्रम में सहभागिता लेते हैं

क्रम संख्या	संकाय का नाम सदस्य	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1.	डॉ. भोला नाथ पाल	सोलर सेल की एफिशिएंसी बढ़ाने के लिए प्लास्मोनिक ट्रांसपेरेंट कंडक्टिंग थिन फिल्मस	एलुमनाई रीयूनियन सेमिनार 2025, फिजिक्स डिपार्टमेंट, यूनिवर्सिटी ऑफ कलकत्ता, तारीख: 28/02/2025
2.	डॉ. भोला नाथ पाल	इन-सीटू उगाई गई Ag-TiO ₂ पतली फिल्में: ट्रांसपेरेंट कंडक्टर, ट्रांसपेरेंट हीट रिफ्लेक्टर और प्लाज्मोन-इंड्यूस्ड हॉट इलेक्ट्रॉन डिवाइस के रूप में इसका इस्तेमाल	चाल्मर्स यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी, गोथेनबर्ग, स्वीडन दिनांक: 23/05/2024
3.	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा	एनपीएल, दिल्ली में इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, ICONEST- 2024 में कीनोट लेक्चर	18-20 सितंबर, 2024
4.	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा	INAYAS टेक्निकल सिम्पोजियम, IISER कोलकाता, पश्चिम बंगाल में आमंत्रित लेक्चर	26-28 सितंबर, 2024
5.	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा	उद्योग, स्वास्थ्य और पर्यावरण के लिए इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री पर तीसरे डीआई-बीआरएनएस सम्मेलन में आमंत्रित व्याख्यान, डीआई कन्वेंशन सेंटर, अणुशक्तिनगर, मुंबई,	21-25 जनवरी, 2024
6.	डॉ. श्रवण मिश्रा	एसएमएसटी-2024 नैनो विज्ञान और संस्थान टेक्नोलॉजी (INST), मोहाली (पंजाब)	24-अक्टूबर-2024 - 27-अक्टूबर-2024
7.	डॉ. श्रवण मिश्रा	सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सिरेमिक सामग्री, आईआईटी बीएचयू	16-दिसंबर-2024 - 18-दिसंबर-2025
8.	प्रो. अखिलेश कुमार सिंह	क्रिस्टलोग्राफी पर 51वें नेशनल सेमिनार NSC-51 की एनुअल जनरल मीटिंग और एक टेक्निकल सेशन की अध्यक्षता	27-29 नवंबर, 2024, विश्वेश्वरैया राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नागपुर
9.	प्रो. अखिलेश कुमार सिंह	फेरोइलेक्ट्रिक्स और डाइइलेक्ट्रिक्स पर राष्ट्रीय सेमिनार में आमंत्रित वक्ता (XXIII NSFD -2024)	17-19 दिसंबर, 2024, भौतिकी विभाग केंद्रीय विश्वविद्यालय झारखंड रांची
10.	प्रो. अखिलेश कुमार सिंह	मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी में फ्रंटियर रिसर्च पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (FRMST-2025) में इनवाइटेड टॉक	04-04 मार्च, 2025, भौतिकी विभाग, चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय (सीसीएसयू), मेरठ
11.	प्रो. अखिलेश कुमार सिंह	"सस्टेनेबल डेवलपमेंट के लिए मैटेरियल साइंस पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस" में बातचीत के लिए बुलाया गया	05-06 मार्च, 2025, केमिस्ट्री डिपार्टमेंट, गवर्नमेंट VYT PG ऑटोनॉमस कॉलेज, दुर्ग (CG)
12.	डॉ. रवि पंवार	स्टेल्थ कम्युनिकेशन पर कंटिन्यूइंग एजुकेशन प्रोग्राम में एक्सपर्ट टॉक	05-06 मार्च, 2025, डील डीआरडीओ देहरादून,
13.	डॉ. रवि पंवार	एडवांस्ड फंक्शनल कम्पोजिट मटीरियल्स पर SPARC-फंडेड इंटरनेशनल वर्कशॉप में इनवाइटेड टॉक: मेथड्स, प्रॉपर्टीज, और कैरेक्टराइजेशन	16-20 दिसंबर, 2024, एनआईटी जालंधर
14.	डॉ. रवि पंवार	स्टेल्थ टेक्नोलॉजी पर वर्कशॉप में आमंत्रित वार्ता	16-17 नवंबर, 2024, आईआईटी रुड़की
15.	डॉ. रवि पंवार	माइक्रोवेव एब्जॉर्बिंग मटीरियल पर नेशनल वर्कशॉप में इनवाइटेड टॉक	24-25 अगस्त, 2024, आईआईआईटी वडोदरा - इंटरनेशनल कैपस दीव कैपस, दीव
16.	डॉ. रवि पंवार	बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए हैंड्स-ऑन मशीन लर्निंग पर शॉर्ट-टर्म कोर्स (STC) में एक्सपर्ट टॉक	24-30 जून, 2024, आईआईआईटी ग्वालियर
17.	डॉ. रवि पंवार	हेल्थकेयर एप्लीकेशन में AI पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम में एक्सपर्ट ने बात की	20-21 मई, 2024, मैनिट भोपाल
बैठक			
1.	डॉ. श्रवण मिश्रा	सोलेइल, पेरिस, फ्रांस	20-जनवरी-2025 - 26-जनवरी-2025
2.	प्रो. अखिलेश कुमार सिंह	क्रिस्टलोग्राफी पर 51वें नेशनल सेमिनार NSC-51 की एनुअल जनरल मीटिंग और एक टेक्निकल सेशन की अध्यक्षता	27-29 नवंबर, 2024, विश्वेश्वरैया राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नागपुर
3.	प्रो. अखिलेश कुमार सिंह	रिफ्रेशर कोर्स में रिसोर्स पर्सन	17-18 अगस्त 2024, भौतिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएसएम) धनबाद, धनबाद-826004, झारखंड, भारत



संकाय सदस्य द्वारा दूसरे संस्थान में दिये गए विशेष व्याख्यान

क्रम संख्या	संकाय का नाम सदस्य	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1.	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा	ऊर्जा उत्पादन और भंडारण के लिए इलेक्ट्रोकेप्टेलेस्ट के रूप में ट्रांज़िशन मेटल डाइकैल्कोजेनाइड्स	एनपीएल, दिल्ली	18-20 सितंबर, 2024
2.	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा	संक्रमण धातु डाइकैल्कोजेनाइड्स आधारित ऊर्जा भंडारण प्रणालियाँ	आईआईएसईआर कोलकाता	26-28 सितंबर, 2024
3.	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा	मेटल एयर बैटरी: Li-ion बैटरी के विकल्प	बीएआरसी, मुंबई	21-25 जनवरी, 2024
4.	डॉ. श्रवण मिश्रा	में नैनोस्केल पर मेटलाइजेशन	सोलेइल, पेरिस, फ्रांस	20-जनवरी-2025 -26-जनवरी-2025
5.	डॉ. रवि पंवार	स्टीलथ टेक्नोलॉजी के लिए एडवांस्ड माइक्रोवेव एब्जॉर्बिंग मटीरियल बनाने में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर एक्सपर्ट टॉक	डील, डीआरडीओ	06 मार्च, 2025
6.	डॉ. रवि पंवार	"एडवांस्ड माइक्रोवेव एब्जॉर्प्शन के लिए पीरियोडिक स्ट्रक्चर के साथ हेटेरोजेनस कंपोजिट को इंटीग्रेट करना" पर एक्सपर्ट टॉक	डील, डीआरडीओ	06 मार्च, 2025
7.	डॉ. रवि पंवार	"कुशल माइक्रोवेव एब्जॉर्प्शन के लिए स्मार्ट कंपोजिट मटीरियल: डिजाइन से लेकर इस्तेमाल तक" पर बातचीत के लिए बुलाया गया	एनआईटी जालंधर	18 दिसंबर, 2024
8.	डॉ. रवि पंवार	"इलेक्ट्रॉनिक कचरे को स्टीलथ एप्लीकेशन के लिए हाई-परफॉर्मेंस माइक्रोवेव मटीरियल में बदलना" पर बातचीत के लिए बुलाया गया है।	एनआईटी जालंधर	17 दिसंबर, 2024
9.	डॉ. रवि पंवार	"ट्रांसफॉर्मिंग इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स: पीरियोडिक स्ट्रक्चर्स के साथ एडवांस्ड कंट्रोल को अनलॉक करना" पर इनवाइटेड टॉक	आईआईटी रुड़की	16 नवंबर, 2024
10.	डॉ. रवि पंवार	"इलेक्ट्रॉनिक कचरे का भविष्य: चुनौतियों को अवसरों में बदलना" विषय पर बातचीत के लिए बुलाया गया	आईआईआईटी वडोदरा-दीव परिसर	24 अगस्त, 2024
11.	डॉ. रवि पंवार	एक्सपर्ट की बात, "माइक्रोवेव एक्सपोजर और मानव स्वास्थ्य: जोखिम, रिसर्च और कम करने की तकनीकें"	आईआईआईटी ग्वालियर	24 जून, 2024
12.	डॉ. रवि पंवार	"AI से बने डिजाइन के साथ माइक्रोवेव इंजीनियरिंग की क्षमता को उजागर करना" पर एक्सपर्ट की बातचीत	एनआईटी भोपाल	21 मई, 2024
13.	डॉ. उदय शंकर	"स्मार्ट हेल्थ इनोवेशन: इमेजिंग, सेंसर और बायोमटेरियल को एकीकृत करना" पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (FDP)	एमएनएनआईटी इलाहाबाद	14 से 19 जुलाई 2025

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1.	डॉ. रवि पंवार	जर्नल इश्यू के कवर आर्ट के लिए चुना गया आर्टिकल, IEEE जर्नल ऑफ फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स



शैक्षणिक और व्यावसायिक समाज की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1.	डॉ. श्रवण के. मिश्रा	क्वांटम टेक्नोलॉजी डिवीजन की डीसीसी सब-कमेटी के एक्सपर्ट मेंबर, दूरसंचार इंजीनियरिंग केंद्र (TEC)

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा	सह संपादक	मापाना जर्नल ऑफ साइंसेज

दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय का नाम सदस्य	पेटेंट का शीर्षक
1	प्रो. भोला नाथ पाल	एक मेमट्रांजिस्टर डिवाइस और उसे बनाने का तरीका; भोला नाथ पाल, राजर्षि चक्रवर्ती; हिमांशु सिंगोदिया; एप्लीकेशन नंबर 202511053135; इंडियन पेटेंट ऑफिस
2	प्रो. भोला नाथ पाल	सॉल्यूशन प्रोसेस्ड प्लास्मोनिक ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स मेमरिस्टर; भोला नाथ पाल, सुवर्ण प्रमाणिक, राजर्षि चक्रवर्ती; एप्लीकेशन नंबर 202511036459; इंडियन पेटेंट ऑफिस
3	प्रो. भोला नाथ पाल	डिवाइस पर एंटीमाइक्रोबियल नैनोकंपोजिट की कोटिंग का तरीका; सुदीप मुखर्जी, भोला नाथ पाल, सोभन हाजरा, लिपि प्रधान; पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202411104286; इंडियन पेटेंट ऑफिस
4	प्रो. भोला नाथ पाल	मैकेनिकल एनर्जी हार्वेस्टिंग के लिए एक सेल्फ-बायस्ड डिवाइस और इसे बनाने का तरीका; भोला नाथ पाल और उत्कर्ष पांडे; पेटेंट एप्लीकेशन नंबर: 202411069932; इंडियन पेटेंट ऑफिस
5.	डॉ. ए.के. मिश्रा	एक सॉलिड-स्टेट एल्यूमीनियम-एयर बैटरी, भारतीय पेटेंट आवेदन 202411104287, दिनांक- 30-12-2024।
6.	डॉ. ए.के. मिश्रा	एनालाइट का पता लगाने के लिए एक एनालिटिकल सेंसर और उसके बनाने का तरीका, इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन 202411073926, तारीख- 30-09-2024।
7	डॉ. ए.के. मिश्रा	एक एनर्जी स्टोरेज डिवाइस और उसके बनाने का तरीका, इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन 202411071714, तारीख- 21-09-2024।
8	डॉ. ए.के. मिश्रा	एनालाइट का पता लगाने के लिए एक बायोसेंसर और उसके बनाने का तरीका, इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन 202411067788, तारीख- 08-09-2024।

एमओयू के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ फैकल्टी सदस्यों की भागीदारी

प्रोफेसर श्रवण मिश्रा आईआईटी (बीएचयू) और एनआईएमएस, जापान के बीच चल रहे एमओयू का समन्वय कर रहे हैं

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



CFMS



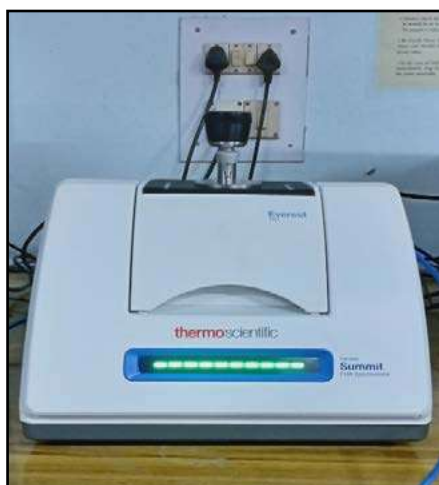
DMA



FESM



Fluorescence Spectro Photometer



FTIR



Piezoelectric Ferroelectric Test System



PPMS



Raman Spectro Meter & Photo Luminescence



XRD



SmartLab 9kW X-ray Diffractometer (XRD) with Thin Film, Ultralow temperature (4K) and High Temperature (1500 OC)



21. रसायन विज्ञान विभाग

स्थापना वर्ष: 1985

विभाग/स्कूल/समन्वयक: प्रो. योगेश चंद्र शर्मा (09.08.2021 से 08.08.2024 तक)

विभाग/स्कूल के प्रमुख/समन्वयक: प्रो. सुंदरम सिंह (09.08.2024 से प्रभावी)

विभाग/स्कूल का संक्षिप्त परिचय:

आईआईटी-बीएचयू का रसायन विज्ञान विभाग, जिसे पहले अनुप्रयुक्त रसायन विज्ञान विभाग (प्रौद्योगिकी संस्थान) के नाम से जाना जाता था, की स्थापना वर्ष 1985 में हुई थी। पहले यह विभाग काशी हिंदू विश्वविद्यालय-वाराणसी के स्कूल ऑफ बेसिक साइंसेज में एक अनुभाग के रूप में कार्य कर रहा था। इस विभाग में वर्तमान में 04 आचार्य, 03 सह आचार्य और 08 सहायक आचार्य सहित 15 संकाय सदस्य हैं। विभाग की मुख्य जिम्मेदारी विभिन्न बी.टेक और एम.टेक एकीकृत दोहरी डिग्री कार्यक्रमों में रसायन विज्ञान पाठ्यक्रमों के शिक्षण का आयोजन करना है। इसके अलावा, यह विभाग छात्रों को रसायन विज्ञान के विभिन्न महत्वपूर्ण क्षेत्रों में एक उत्कृष्ट शोध मंच भी प्रदान कर रहा है।

रसायन विज्ञान विभाग औद्योगिक रसायन विज्ञान में पांच साल का दोहरी डिग्री एम.टेक कार्यक्रम और कार्बनिक, अकार्बनिक, भौतिक और विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान में पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है। इस विभाग से 125 से अधिक पीएचडी प्रदान की गई हैं और लगभग 51 छात्र वर्तमान में अपने शोध कर रहे हैं। विभाग में अनुसंधान कार्यक्रमों को डीएसटी, सीएसआईआर, बीआरएनएस, यूजीसी और एआईसीटीई आदि द्वारा समर्थित किया गया है। विभाग को अनुसंधान और शिक्षण सुविधाओं की स्थापना के लिए डीएसटी-एफआईएसटी से 85 लाख रुपये मिले हैं। विभाग की केंद्रीय सुविधा में इंस्ट्रुमेंटेशन लैब, परमाणु अवशोषण स्पेक्ट्रोमेट्री, एएफएम, एलसी एमएस और जीसी एमएस, यूवी-विज स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, एफटीआईआर, और पाउडर-एक्सआरडी, एएफएम, टेबल टॉप एनएमआर और डीएलएस है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

ग्रीन केमिस्ट्री, इलेक्ट्रोकेटलिसिस; एड्सॉप्शन और कैटेलिटिक एप्लीकेशन के लिए नैनोपार्टिकल्स; कम्पोजिट मटीरियल ऑर्गेनिक सिंथेसिस, कार्बोहाइड्रेट केमिस्ट्री; फोटोकैटेलिटिक डिग्रेडेशन कोरोजन इनहिबिटर्स, पॉलिमर नैनो कम्पोजिट्स; सुपरमॉलिक्यूलर केमिस्ट्री; एंट वियर/एक्सट्रीम प्रेशर लुब्रिकेंट एडिटिव्स, सेंसर, एनर्जी मटीरियल्स, नैनोपोर बायोफिजिक्स, सिंगल-मॉलिक्यूल्स।

विभाग/स्कूल का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में): 503 वर्ग मीटर (कुल प्लिंथ क्षेत्र)

आधारभूत संरचना

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं की संख्या	03
2	व्याख्यान कक्षों की संख्या	01
3	प्रयोगशालाओं की संख्या	04
4	विभाग/ स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कंप्यूटरों की संख्या	10

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1.	द्वि डिग्री	15	14	20	19	17
2.	एमएससी	21	24	लागू नहीं	लागू नहीं	लागू नहीं
3.	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	(TA फेलोशिप: 31)				
4.	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	पीएमआरएफ: 06 डीएसटी-इंस्पायर: 02 सीएसआईआर: 12 यूजीसी: 20 कुल-40				
5.	पीएच.डी (स्पॉन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	शून्य				



उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और संगोष्ठी में सहभागिता लिया

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	अंशुमान त्यागी	23051003	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	09, जुलाई 2024, ऑनलाइन	टीए फेलोशिप
				10, जुलाई 2024, ऑनलाइन	
				19, जून 2025, ऑनलाइन	
2	प्रदीप कुमार सिंह	23051508	सम्मेलन	10-12, जुलाई 2024, आईआईएससी बेंगलोर	यूजीसी-जेआरएफ
				04.03.2025 से 06.03.2025 एनसीएल पुणे	
			संगोष्ठी	25.03.2024, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	
3	कुमारी प्रीति शर्मा	24051006	संगोष्ठी	25.03.2024 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	टीए फेलोशिप
4	साक्षी जायसवाल	24051012	संगोष्ठी	25.03.2024 आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	सीएसआईआर-जेआरएफ
5	आशीष कुमार यादव	21051007	सम्मेलन	25/08/2024-29/08/2024, यूनिवर्सिटी मुंस्टर, जर्मनी	आईआईटी (बीएचयू), एसबीआईसी
6	अपूर्व मंडल	22051502	सम्मेलन	16.08.2024 से 18.08.2024 सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	पीएमआरएफ
				21.02.2025 से 22.02.2025 आईआईटी रुड़की	
7	ईश्वर सिंह	24051004	संगोष्ठी	16.08.2024 से 18.08.2024 सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी	बीआरएनएस
8				21.02.2025 से 22.02.2025 आईआईटी रुड़की	पीएमआरएफ
9	आरिफ अली मंडल	22051001	संगोष्ठी	14.12.2024 से 17.12.2024 IIT खड़गपुर, भारत	पीएमआरएफ
10				21.02.2025 से 22.02.2025 आईआईटी रुड़की	
11				07.03.2025 से 08.03.2025 आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	
12	राजेश कुशवाहा	21051001	संगोष्ठी	22/06/2024-26/06/2024, न्यू हैम्पशायर, USA	सर्व
13				14/12/2024-17/12/2024, आईआईटी खड़गपुर, भारत	पीएमआरएफ
14				21.02.2025 से 22.02.2025 आईआईटी रुड़की	

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें बाहर पुरस्कार मिला

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	राजेश कुशवाहा	21051001	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	22.06.2024 से 26.06.2024 तक न्यू हैम्पशायर, USA में	गॉर्डन रिसर्च कॉन्फ्रेंस (जीआरसी)
2	राजेश कुशवाहा	21051001	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	21.02.2025 से 22.02.2025 तक आईआईटी रुड़की में	एसीएस
3	आरिफ अली मंडल	22051001	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	14.12.2024 से 17.12.2024 IIT खड़गपुर, भारत	एसीएस
4	अपूर्व मंडल	22051502	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	16.12.2024 से 18.12.2024 तक सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में	आईसीएफसीएम-2025



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
5	आरिफ अली मंडल	22051001	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	25.03.2025 को आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में	एसडब्ल्यूटीआर 2024
6	ईश्वर सिंह	24051004	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	21.02.2025 से 22.02.2025 तक आईआईटी रुड़की में	आरएससी
7	अपूर्व मंडल	22051502	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	21.02.2025 से 22.02.2025 तक आईआईटी रुड़की में	विले
8	ऋषभ मिश्रा	23051011	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	24.03.2025 से 25.03.2025 बीबीएयू, केंद्रीय विश्वविद्यालय, लखनऊ में	एएनआरएफ

संकाय और उनकी गतिविधियां

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	प्रो. वाई.सी. शर्मा, एम.एस.सी., पीएच.डी. और डी.एस.सी., कर्मचारी संख्या . 17326	1984-1991	एड्सॉर्प्शन और डिफ्यूजन; हेटेरोजेनस कैटेलिसिस; रिन्यूएबल एनर्जी; गंगा नदी की मॉनिटरिंग और पॉल्यूशन असेसमेंट; बायोडीजल बायो-प्रोडक्ट्स का वैल्यूएशन
2	प्रो. धनेश तिवारी, एम.एससी., पीएच.डी. , कर्मचारी संख्या. 17328	1992	बायोरेमेडिएशन, फोटोडेरैडेशन के लिए कंपोजिट, सरफेस फंक्शनलाइज्ड आयरन ऑक्साइड और मेसोपोरस सिलिका का डेवलपमेंट
3	प्रो. के.डी. मंडल, एम.एससी., पीएच.डी., कर्मचारी संख्या 17327	1989	इलेक्ट्रो-सिरेमिक्स, नैनो-मटेरियल्स, मटेरियल्स केमिस्ट्री, सॉलिड स्टेट केमिस्ट्री
4	डॉ. सुंदरम सिंह एम.एस.सी., पीएच.डी., कर्मचारी संख्या 18364	1994-1999	सिंथेटिक ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, माइक्रोवेव असिस्टेड ऑर्गेनिक सिंथेसिस
5	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा एम.एससी., पीएच.डी. और पोस्टडॉक, कर्मचारी संख्या 17329	2000	व्यापक क्षेत्र: भौतिक रसायन विज्ञान अनुसंधान क्षेत्र: फोटोकैटेलिसिस और अवशोषण: प्रयोगात्मक और कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण
सह आचार्य			
1	डॉ. मनीषा मालवीय एम.एससी., पीएच.डी. ,कर्मचारी संख्या 18365	2008	मेटल ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स का सिंथेसिस, रिन्यूएबल एनर्जी, फोटो इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, बायो इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, एल्कलाइन फ्यूल सेल
2	डॉ. आशा गुप्ता, एम.एससी., Ph.D. और पोस्टडॉक, कर्मचारी संख्या 50169	03.12.2010	विद्युत रसायन, भौतिक रसायन, उत्प्रेरण
3	डॉ. अरिंदम इंद्र, एम.एससी., Ph.D. और पोस्टडॉक, कर्मचारी संख्या 50172	2011	अकार्बनिक रसायन शास्त्र
4	डॉ. वी. रामनाथन, एम.एससी., पीएच.डी., कर्मचारी संख्या 50208	मई 2009	लेजर स्पेक्ट्रोस्कोपी, रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी और इमेजिंग, कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री
सहायक आचार्य			
1	डॉ. पांडेश्वर मकाम, एम.एससी., पीएच.डी. और पोस्टडॉक, कर्मचारी संख्या 50259	22 मार्च 2016	बायोमटेरियल्स केमिस्ट्री, बायो-नैनोजाइम्स, सुपरमॉलिक्यूलर केमिस्ट्री, बायो नैनोटेक्नोलॉजी
2	डॉ. सौम्या बनर्जी, एम.एससी., Ph.D. और पोस्टडॉक, कर्मचारी संख्या 50262	20 जून 2015	बायोइनऑर्गेनिक केमिस्ट्री, कोऑर्डिनेशन केमिस्ट्री, बायो-ऑर्गेनोमेटेलिक्स
3	डॉ. रोजी, एम.एससी., Ph.D. और पोस्टडॉक, कर्मचारी संख्या 50266	14 फरवरी 2017	इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, इलेक्ट्रोएनालिटिकल केमिस्ट्री, वोल्टा मेट्रिक सेंसर, इलेक्ट्रोकेमिकल एनर्जी स्टोरेज, एटॉमिक लेयर डिपोजिशन, नैनो मटीरियल
4	डॉ. सरवनकुमार एलंगोवन, एम.एससी., पीएच.डी. और पोस्टडॉक, कर्मचारी संख्या 50312	19 जनवरी 2017	ऑर्गेनोमेटेलिक केमिस्ट्री, होमोजिनियस कैटेलिसिस, बायोमास कन्वर्जन, ग्रीन केमिस्ट्री
5	डॉ. प्रभात त्रिपाठी, एम.एस.सी., पीएच.डी. और पोस्टडॉक, कर्मचारी संख्या 50319	01 सितंबर 2018	नैनोपोर बायोफिजिक्स, सिंगल-मॉलिक्यूल्स
6	डॉ. बी. भुवनेश्वरी बी. एम.एससी., एमफिल, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50324	10.12.2013	इलेक्ट्रोऑर्गेनिक केमिस्ट्री, फ्यूल सेल, बायोमटेरियल्स, पॉलिमर नैनोकंपोजिट्स



तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री परम हंस राम, बी.एससी. (ऑनर्स) और एलएलबी	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	15.12.2008
2	श्री प्रकाश नारायण पांडेय, पोस्ट ग्रेजुएट	तकनीकी अधीक्षक	22.12.1990
3	श्री संदीप कुमार, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	तकनीकी अधीक्षक	26.02.2007
4	श्री राजेश कुमार, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	06.08.2008
5	श्री जगदीश कुमार, बी.एससी. (ऑनर्स)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	06.08.2008
6	श्री पूरन सिंह राणा, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	25.07.2014
7	श्री छोटे लाल, हाई स्कूल	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	25.07.2014
8	श्री जिब्राइल अली, एम.एससी. (गणित), पीएच.डी.	वरिष्ठ तकनीशियन	03.09.2012
9	श्री नर सिंह राव, बी.टेक. (सिविल इंजीनियरिंग)	जूनियर तकनीशियन	14.11.2023
10	श्री पवनकुमार चंद्रकांत जायसवाल, बीई (मैकेनिकल इंजी.)	जूनियर तकनीशियन	06.01.2025
11	श्री अभिषेक शुक्ला, एम. लिब. और नेट	कनिष्ठ अधीक्षक	15.05.2023
12	श्री अमित कुमार श्रीवास्तव, एम.टेक. (ECE)	वरिष्ठ सहायक	01.01.2025
13	श्री अमित आनंद सिंह, बी.लिब.आई.एस.सी. और एम.लिब.आई.एस.सी.	केयर टेकर सह-क्लर्क	02.08.2017
14	श्री नीरज कुमार, इंटरमीडिएट (साइंस) और आईटीआई (फिटर और इलेक्ट्रॉनिक्स)	एमटीएस	19.01.2017
15	श्री दिलीप कुमार यादव, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	अकुशल एमटीएस (दैनिक वेतन)	09.10.2023
16	श्री राम राज पटेल, इंटरमीडिएट (आर्ट्स)	माली	09.02.2018
17	श्री अमित केरकट्टा, इंटरमीडिएट (कला)	स्वीपर	01.12.2014
18	मो. अमीन, हाई स्कूल	स्वीपर	01.10.2018

अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/संगोष्ठी/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन				
1.	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा	नैनोएडसॉर्बेंट्स: प्रदूषकों को हटाने के लिए सामग्री पानी और अपशिष्ट जल	नैनोमटेरियल्स में अग्रिम पंक्ति विज्ञान: जैव प्रौद्योगिकी और रासायनिक इंजीनियरिंग के पहलू	21.12.2024 एनआईटी पटना
2.	प्रो. सुंदरम सिंह	C(sp ³)-H फंक्शनलाइजेशन के ज़रिए ?, ?-अनसैचुरेटेड कीटोन्स के सिंथेसिस के लिए एरोमैटिक एल्काइन्स का फोटो-ट्रिगर हाइड्रोएसाइलेशन	ISCHA 2024, आईआईटी, बॉम्बे	2024 बंबई
		फोटोकैटलिसट के तौर पर इओसिन Y का इस्तेमाल करके इंडोल और एक्टिव मेथिलीन कंपाउंड्स का फोटो-ट्रिगर ऑक्सीडेटिव कपलिंग	30 आईएससीबी-25	2025, लखनऊ विश्वविद्यालय, लखनऊ
		फोटो-ट्रिगर ऑर्गेनिक ट्रांसफॉर्मेशन: एक सस्टेनेबल और ग्रीन टेक्नोलॉजी	एनसीईपीटीएस जयपुर	2025 जयपुर
		सक्रिय का दृश्यमान प्रकाश मध्यस्थ सी-एरिलेशन- इलेक्ट्रॉन डोनर-एक्सेप्टर (EDA) कॉम्प्लेक्स के ज़रिए डायज़ोनियम सॉल्ट वाले मेथिलीन कंपाउंड	आईजीपी, सस्टेनेबल केमिस्ट्री-III, 2025	2025 आईआईटी, इंदौर



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	अवधि और स्थान
3.	प्रो. धनेश तिवारी	Bi4Ti3O12 सिरैमिक की तैयारी, विशेषता और अनुप्रयोग	तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन उन्नत सामग्री और लक्षण वर्णन (AMC 2024)	2024 थाईलैंड
		एरोसिन येलो के डिग्रेडेशन की दिशा में WO3/Ag/BiVO4 की कुशल फोटोकैटैलिटिक एक्टिविटी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन उन्नत सामग्री और स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र (ICAMSE-2024)	2025 Kerala
4.	डॉ. भुवनेश्वरी बी	घाव भरने और ऊतक के लिए संगोष्ठी पुनर्जनन (SWTHR-2k25)	सम्मेलन	25.03.2025 गोपाल त्रिपाठी ऑडिटोरियम, आईआईटी बीएचयू, वाराणसी
5.	डॉ. सौम्य बनर्जी	17वें यूरोपियन बायोलॉजिकल इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री कॉन्फ्रेंस (EuroBIC-17) में लेक्चर दिया।	17वीं यूरोपीय जैविक अकार्बनिक रसायन विज्ञान सम्मेलन (यूरोबीआईसी-17)	25.08.2024 से 29.08.2024 यूनिवर्सिटीट मुंस्टर, जर्मनी
		सीमांत क्षेत्र पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सिरैमिक सामग्री (आईसीएफसीएम 2024)	सीमांत क्षेत्र पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सिरैमिक सामग्री (आईसीएफसीएम 2024)	16.12.2024 से 18.01.2024 सिरैमिक विभाग इंजीनियरिंग, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
		सोसाइटी फॉर नाइट्रिक ऑक्साइड एंड एलाइड रेडिकल्स का राष्ट्रीय सम्मेलन (SNOAR-2025)	राष्ट्रीय सम्मेलन	21.02.2025 से 22.02.2025 आईआईटी रुड़की, उत्तराखंड
		रासायनिक विज्ञान में वर्तमान प्रगति (सीएसीएस-2025)	राष्ट्रीय सम्मेलन	07.03.2025 से 08.03.2025 अशोक विश्वविद्यालय, हरयाणा
6.	डॉ. अरिंदम इंद्र	एमटीआईसी	एमटीआईसी	14.12.2024 से 17.12.2024 तक आईआईटी केजीपी
		आईसीसीएचडी 2025	आईसीसीएचडी 2025	04.01.2025 से 07.01.2025 कोलकाता विश्वविद्यालय और विश्व बांग्ला विश्वविद्यालय
7.	डॉ. मनीषा मालवीय	एल्कलाइन वॉटर स्प्लिटिंग प्रोसेस के लिए रहस्यमयी सेलेनाइड्स का खुलासा	राष्ट्रीय सम्मेलन	20.01.2025 से 24.01.2025 तक BARC, मुंबई में
		इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री के पैराडाइम: कैटेलिस्ट इनोवेशन ऑप्टिमाइजेशन के दौरान सस्टेनेबल वॉटर स्प्लिटिंग, इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसिंग और इलेक्ट्रो-ऑर्गेनिक सिंथेसिस (ऑनलाइन मौखिक प्रस्तुति)	राष्ट्रीय सम्मेलन	13.12.2024 से 15.12.2025 तक तिरुवनंतपुरम, केरल में
8.	डॉ. रोजी	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल बैटरीज (ICSB 2025) -A में इनवाइटेड स्पीकर के तौर पर शामिल हुए	सतत बैटरी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSB 2025)	24.02.2025 से 26.02.2024 कोलकाता
		एसोसिएशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स (AME) इंडस्ट्री-एकेडेमिया सिम्पोजियम 2025	अकादमिक संगोष्ठी 2025	22.03.2025 से 23.03.2025 ईट कानपुर



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	अवधि और स्थान
9.	डॉ. पं. अंदेश्वर मकाम	भविष्य के नेतृत्व कार्यक्रम का पोषण	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम	27.01.2025 से 31.01.2025 आईआईटी (आईएसएम)
	डॉ. सरवनकुमार एलंगोवन	ऑर्गेनोमेटेलिक और बायोइनऑर्गेनिक केमिस्ट्री में ट्रेड्स पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	03.01.2025 को 04.01.2025 त्रिची
		अकार्बनिक रसायन विज्ञान में आधुनिक रुझान (एमटीआईसी)	राष्ट्रीय सम्मेलन	14.12.2024 से 17.12.2025 आईआईटी खड़गपुर
		चीनी रासायनिक सोसायटी कांग्रेस	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	15.06.2024 से 18.06.2024 ग्वांगझू
		शुरुआती करियर रिसर्चर्स के लिए ऑर्गेनिक केमिस्ट्री सिम्पोजियम	राष्ट्रीय सम्मेलन	30.03.2024 से 30.3.2024 आईआईटी जम्मू
		अनुसंधान के लिए रणनीतिक योजना	सम्मेलन	03.03.2025 से 05.3.2025 आईआईटी (बीएचयू)
10.	डॉ. प्रभात त्रिपाठी	CeNSE सेमिनार सीरीज़ में सेमिनार के लिए आमंत्रण	CeNSE सेमिनार सीरीज़ में सेमिनार के लिए आमंत्रण	02.08.2024 से 03.08.2024 CeNSE IISc बैंगलोर
		नैनोपोर निर्माण		09.12.2024 से 10.12.2024 आईआईटी, कानपुर

संकाय सदस्य द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान-

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1.	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा	नैनोएडसॉर्बेंट्स: पानी और गंदे पानी से पॉल्यूटेंट्स हटाने के लिए शानदार मटीरियल	एनआईटी पटना	23.12.2024
2.	प्रो. सुंदरम सिंह	व्याख्यान देने के लिए	आईआईटी इंदौर	18.03.2025 से 20.03.2025
3.		व्याख्यान देने के लिए	आरसीईडब्ल्यू जयपुर	01.03.2025 से 02.03.2025
4.		30 ISCB-25 में लेक्चर देने के लिए	लखनऊ विश्वविद्यालय	27.01.2025 से 29.01.2025
5.		व्याख्यान देने के लिए	आईआईटी बॉम्बे	06.12.2024 से 09.12.2024
6.	डॉ. भुवनेश्वरी बी	2D सामग्री-आधारित पॉलिमर स्वास्थ्य सेवा के लिए नैनोकंपोजिट आवेदन	एनआईटी कुरुक्षेत्र	22.07.2024 से 26.07.2024
7.	डॉ. सौम्या बनर्जी	फोटोकैटेलिटिक मेटल-बेस्ड एंटीकैंसर एजेंट्स का विकास	मुंस्टर विश्वविद्यालय, जर्मनी	25.08.2024 से 29.08.2024
8.		सोसाइटी फॉर नाइट्रिक ऑक्साइड एंड एलाइड रेडिकल्स (SNOAR-2025) के नेशनल कॉन्फ्रेंस में लेक्चर दिया	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की	21.02.2025 से 22.02.2025
		करंट एडवांसेज इन केमिकल साइंस (CACS-2025) में लेक्चर दिया	अशोक विश्वविद्यालय, हरियाणा	07.03.2025 से 08.03.2025



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
9.	डॉ. वी. रामनाथन	प्रस्तावित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर चर्चा के लिए सदस्य को आमंत्रित किया गया वैदिक विज्ञान अनुसंधान संस्थान, नैमिषारण्य	सीएमओ लखनऊ	24.04.2024 से 27.04.2024
10.	डॉ. वी. रामनाथन	IKS पर NET पेपर का शीर्षक	राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी	15.05.2024 से 19.05.2024 तक
11.	डॉ. वी. रामनाथन	IKS करिकुलम पर वर्कशॉप के लिए मेंबर को इनवाइट किया गया	आईआईटी हैदराबाद	01.07.2024 से 02.07.2024
12.	डॉ. वी. रामनाथन	आईकेएस बैठक	चाणक्य विश्वविद्यालय बंगलोर	20.07.2024 से 21.07.2024
13.	डॉ. वी. रामनाथन	राष्ट्रीय सम्मेलन में आमंत्रित वक्ता	गोवा विश्वविद्यालय	31.07.2024
14.	डॉ. वी. रामनाथन	आईकेएस नेट पेपर	एनटीए नई दिल्ली	08.07.2024 से 09.07.2024
15.	डॉ. वी. रामनाथन	यूजीसी आईकेएस नेट पेपर	एनटीए नई दिल्ली	09.08.2024 से 10.08.2024
16.	डॉ. वी. रामनाथन	आईएनएसए बैठक	तेजपुर केंद्रीय विश्वविद्यालय	09.09.2024 से 12.09.2024 तक
17.	डॉ. वी. रामनाथन	भारतीय ज्ञान प्रणाली पर एक विशेष व्याख्यान के लिए आमंत्रित	केआईआईटी भुवनेश्वर	19.09.2024 से 22.09.2024 तक
18.	डॉ. वी. रामनाथन	INVAS बैठक	आईआईएसईआर कोलकाता	26.09.2024 से 27.09.2024
19.	डॉ. वी. रामनाथन	IKS में स्पेशल लेक्चर के लिए इनवाइट किया गया	विवेकानंद शताब्दी कॉलेज, राहुरा कोलकाता	15.11.2024 से 17.11.2024 तक
20.	डॉ. वी. रामनाथन	आईकेएस पर यूजीसी नेट का पेपर	एनटीए नई दिल्ली	19.11.2024 से 22.11.2024 तक
21.	डॉ. वी. रामनाथन	नेशनल कॉन्फ्रेंस में स्पेशल लेक्चर के लिए बुलाया गया	आईआईटी गुवाहाटी	30.11.2024 से 02.12.2024
22.	डॉ. वी. रामनाथन	एक इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में इनवाइट लेक्चर देना	बिट्स रांची	04.12.2024 से 06.12.2024
23.	डॉ. वी. रामनाथन	नेशनल कॉन्फ्रेंस में एक सेशन को चार्ज करना	मैनिट भोपाल	07.12.2024 से 09.12.2024
24.	डॉ. वी. रामनाथन	इक्षा संगम	गुजरात विश्वविद्यालय	13.12.2024 से 15.12.2024 तक
25.	डॉ. वी. रामनाथन	आमंत्रित व्याख्यान देना	एनआईपीए नई दिल्ली	16.12.2024 से 18.12.2024 तक
26.	डॉ. वी. रामनाथन	एक इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में इनवाइट भाषण देना	टीआईएफआर मुंबई	18.12.2024 से 19.12.2024
27.	डॉ. वी. रामनाथन	आईकेएस पर यूजीसी नेट का पेपर	एनटीए नई दिल्ली	20.12.2024 से 21.12.2024
28.	डॉ. वी. रामनाथन	वीवीवीएस 2024 की आयोजन समिति के सदस्य	सस्त्र विश्वविद्यालय	23.12.2024 से 28.12.2024
29.	डॉ. वी. रामनाथन	आईकेएस पर यूजीसी नेट का पेपर	एनटीए नई दिल्ली	08.01.2025 से 09.01.2025
30.	डॉ. वी. रामनाथन	गणित सम्मेलन में एक आमंत्रित भाषण देते हुए, जो एक राष्ट्रीय सम्मेलन है	आईआईटी गांधीनगर	19.01.2025 से 21.01.2025



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
31.	डॉ. वी. रामनाथन	आमंत्रित व्याख्यान देना	सविता विश्वविद्यालय, चेन्नई	20.02.2025 से 22.02.2025
32.	डॉ. वी. रामनाथन	केमिस्ट्री की टेक्स्टबुक पर चर्चा के लिए वर्कशॉप	एनसीईआरटी नई दिल्ली	25.02.2025 से 27.02.2025
33.	डॉ. वी. रामनाथन	IKS पर एक विशेष व्याख्यान देते हुए	वीएनआईटी नागपुर	28.02.2025 से 01.03.2025
34.	डॉ. वी. रामनाथन	आईकेएस पर यूजीसी नेट का पेपर	एनटीए नई दिल्ली	03.03.2025
35.	डॉ. वी. रामनाथन	AIU ईस्ट ज़ोन वाइस प्रेसिडेंट में एक खास भाषण देने के लिए चांसलर सम्मेलन 2024-25	जेआईएस विश्वविद्यालय, आगरापारा, कोलकाता, (पश्चिम बंगाल)	18.03.2025 से 19.03.2025
36.	डॉ. वी. रामनाथन	आईकेएस पर यूजीसी नेट का पेपर	एनटीए नई दिल्ली	22.03.2025 से 23.03.2025
37.	डॉ. वी. रामनाथन	आमंत्रित व्याख्यान	भारतीय विद्यापीठ, पुणे	27.03.2025 से 29.03.2025
38.	डॉ. वी. रामनाथन	पुस्तक विमोचन	एआईसीटीई नई दिल्ली	29.03.2025 से 29.03.2025
39.	डॉ. वी. रामनाथन	IKS पर लेक्चर रिकॉर्ड करना	एआईसीटीई नई दिल्ली	17.03.2025 से 17.03.2025
40.	डॉ. रोजी	सकुरा विज्ञान फेलोशिप	निगाता विश्वविद्यालय, जापान	12.11.2024 से 02.12.2024
41.	डॉ. पं. अंदेश्वर मकाम	नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम में भाग लेने के लिए	आईआईटी (आईएसएम)	27.01.2025 से 31.01.2025
42.	डॉ. सरवनकुमार एलंगोवन	बीजिंग युवा प्रतिभा वित्तपोषण कार्यक्रम	बीजिंग वानिकी विश्वविद्यालय	13.05.2024 से 18.07.2024 तक
43.	डॉ. प्रभात त्रिपाठी	नैनोपोर से प्रोटीन ट्रांसलोकेशन के दौरान इलेक्ट्रिक फील्ड से होने वाले प्रोटीन स्ट्रक्चरल रीअरेंजमेंट को समझना	सीईएनएसई आईआईएससी बैंगलोर	23.08.2024
		नैनोपोर निर्माण	आईआईटी कानपुर	09.12.2024 से 10.12.2024 आईआईटी, कानपुर

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	डॉ. मनीषा मालवीय* ऋषभ मिश्रा (पीएचडी छात्र)	WRET 2024 में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार , अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (मौखिक प्रस्तुति), क्षारीय जल में Ni/Co निरंतर हाइड्रोजेल नैनोस्ट्रक्चर का विद्युत रासायनिक जल विभाजन
2	डॉ. भुवनेश्वरी बी	साल 2024 के लिए इंडियन नेशनल साइंस एकेडमी (INSA) विजिटिंग साइंटिस्ट अवार्ड।
3	डॉ. सौम्या बनर्जी	2024 से इंडियन केमिकल सोसाइटी के फेलो केमिकल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया, एशियन केमिकल एडिटोरियल सोसाइटी (ACES), और विली-VCH द्वारा 2025 ACES-CRSI अर्ली करियर अवार्ड।
4	डॉ. अरिंदम इंद्र	दुनिया के सबसे अच्छे 2% वैज्ञानिक
5	डॉ. रोजी	सकुरा विज्ञान फेलोशिप (जापान विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी एजेंसी) (अगस्त 2024). एडवांस्ड बैटरी के लिए इंटरनेशनल विजिटर्स लीडरशिप प्रोग्राम (IVLP) (यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका द्वारा एडवांस्ड बैटरी केमिस्ट्री के लिए इंटरनेशनल विजिटर्स लीडरशिप प्रोग्राम (IVLP) के लिए चुना गया)



शैक्षणिक और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा	फेलो, इंटरनेशनल सोसाइटी फॉर एनवायरनमेंट एंड सस्टेनेबिलिटी (FISEES)
2	डॉ. भुवनेश्वरी बी	INSA विजिटिंग साइंटिस्ट 2024
3	डॉ. रोजी	बैटरी रिसर्च सोसाइटी (आजीवन सदस्य)

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	हो सून मिन, हेरी सेप्ट्या कुसुमा, डॉ. योगेश चंद्र शर्मा (संपादक)	एक्टिवेटेड कार्बन में हालिया तरक्की (किताब)	सीआरसी प्रेस
2.	वर्तिका वर्मा, डॉ. योगेश चंद्र शर्मा	कटहल के कचरे से एक्टिवेटेड कार्बन का सस्टेनेबल प्रोडक्शन: एक्टिवेटेड कार्बन में हालिया एडवांसमेंट; पेज 143-156	सीआरसी प्रेस
3.	सुरजीत प्रधान, हीरा लाल प्रमाणिक, डॉ. योगेश चंद्र शर्मा	अपशिष्ट बायोमास से बायोडीजल उत्पादन" In, "अपशिष्ट बायोमास से जैव ईंधन"	आरएससी प्रेस
4.	डॉ. भुवनेश्वरी बी	फ्लेक्सिबल एनर्जी स्टोरेज एप्लीकेशन के लिए ग्राफीन-बेस्ड फाइबर शेप सुपरकैपेसिटर	बेंथम साइंस पब्लिशर्स
5.	डॉ. अंजू रावली, डॉ. देबदत्ता बेनायकराव सराफ (डॉ. सौम्या बनर्जी द्वारा समीक्षा और संपादन)	फोलियो रसायन	एआईसीटीई
6.	डॉ. वी. रामनाथन और मधुसूदन मिश्रा	मकरंदोपपत्ति: हिंदी, अंग्रेजी और संस्कृत में व्याख्या के साथ एक आलोचनात्मक संस्करण	-
7.	डॉ. वी. रामनाथन, सचिन तिवारी, नीलम सिंह और प्रकृति	रॉक आर्ट हेरिटेज को समझना: एक परिचय अंतःविषय वैज्ञानिक दृष्टिकोण	-
8.	पी भदौरिया, डॉ. वी रामनाथन	एप्लाइड रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी: कॉन्सेप्ट, इंस्ट्रुमेंटेशन, केमोमेट्रिक्स, और लाइफ साइंस एप्लीकेशन	-
9.	आरती सरोज, डॉ. वेंकटनारायण रामनाथन	एप्लाइड रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी कॉन्सेप्ट, इंस्ट्रुमेंटेशन, केमोमेट्रिक्स, और लाइफ साइंस एप्लीकेशन	-
10.	डॉ. वी रामनाथन, जीआर देसीराजू	भारत में जिक धातुकीय विरासत	-
11.	डॉ. रोजी, अंकुश कुमार सिंह, प्रीतेश केशरी,	-	सीआरसी प्रेस

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	डॉ. भुवनेश्वरी बी.	प्रारंभिक कैरियर संपादकीय	"सस्टेनेबल केमिस्ट्री वन वर्ल्ड" (एल्सेवियर)
2.	डॉ. भुवनेश्वरी बी.	विशेष अंक संपादक	"सस्टेनेबल केमिस्ट्री वन वर्ल्ड" (एल्सेवियर)

दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	पीआई: पौषपी द्विवेदी सह-पीआई: डॉ. धनेश तिवारी पूर्ण 2024 (राष्ट्रीय)	नैनोकेटेलिस्ट का इस्तेमाल करके डिस्पोज्ड एब्जॉर्बेंट मटीरियल में मॉलिक्यूल्स का एनर्जी प्रोडक्ट्स में रीऑर्गेनाइजेशन
2	पीआई: इंद्रजीत सिन्हा को-पीआई: महेश्वरी यादव, 2025 (प्रगति पर) (राष्ट्रीय)	एक उत्प्रेरक नैनोकंपोजिट और उसके संश्लेषण की एक विधि



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
3	पीआई: इंद्रजीत सिन्हा को-पीआई: महेश्वरी यादव, 2025 (प्रगति पर) (राष्ट्रीय)	फेन्टन और फोटो-फेन्टन रिएक्शन के लिए एक कम्पोजिट कैटेलिस्ट और उसके सिंथेसिस का एक तरीका
4	डॉ. सौम्या बनर्जी (पूर्ण) (राष्ट्रीय)	एक बायो-इनऑर्गेनिक कॉम्प्लेक्स और उसके संश्लेषण की एक विधि
5	डॉ. सौम्या बनर्जी (इनप्रोग्रेस) (राष्ट्रीय)	एक इनऑर्गेनिक कॉम्प्लेक्स और उसे बनाने का तरीका
6	डॉ. सौम्या बनर्जी (इनप्रोग्रेस) (राष्ट्रीय)	मेटालोसीन-अपेंडेड कोऑर्डिनेशन कॉम्प्लेक्स और इसे बनाने का तरीका
7	डॉ. मनीषा मालवीय	“एक पॉलिमर-बेस्ड कम्पोजिट और उसे बनाने का तरीका”। रेफरेंस: P.2971.IN, स्टेटस: फाइल किया गया, एप्लीकेशन नंबर ग्रांटेड
8		“एक मिश्रित-आधारित इलेक्ट्रो-कैटेलिस्ट और उसके उत्पाद तैयार करने की विधि: स्वीकृत
9		“एक कम्पोजिट इलेक्ट्रो-कैटेलिस्ट और उसे बनाने का तरीका”। रेफरेंस P.3342.IN. एप्लीकेशन नंबर 202511015946. फाइल करने की तारीख 24 फरवरी, 2025।
10	डॉ. रोजी (इनप्रोग्रेस) (राष्ट्रीय) 2025	फंक्शनल पॉलीप्रोपाइलीन सेपरेटर, लिथियम मेटल बैटरी और सेपरेटर मॉडिफिकेशन का बाइंडर-फ्री तरीका
11	डॉ पांडेश्वर मकाम (प्रगतिशील) (राष्ट्रीय) 2025	बायोएनोजाइम की बनावट और उसे बनाने का तरीका
12	डॉ. पांडेश्वर मकाम (प्रगतिशील) (राष्ट्रीय) 2025	एडेनिन-कॉपर कोऑर्डिनेटेड टू-डायमेंशनल (2D) क्रिस्टलाइन बायोनानोजाइम कॉम्प्लेक्स और इसके बनाने का तरीका
13	डॉ पांडेश्वर मकाम (प्रगतिशील) (राष्ट्रीय) 2025	हाइड्रोजेल संरचना और क्षणिक अर्धचालक जेलीकरण और फोटोरेस्पॉन्सिव के लिए विधि ज़ेरोजेल फिल्म निर्माण

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही -

1. Neeraj Kumar, Yogesh Chandra Sharma, Arsenic and other pollutants, water security and one health under global climate change scenario, 9th International Congress & Exhibition on Arsenic in the environment, “Arsenic and other pollutants, water security and one health under global climate change scenario” (As 2024) organised by KIIT Deemed University with KTH Sweden, Bhuvneshwar, 2024.
2. Dhanesh Tiwary, Anup Kumar, Preparation, characterization and Advanced Materials and Characterization (AMC-2024) applications of Bi4Ti3O12 ceramics, 3rd International Conference on Thailand, 2024.
3. Anup Kumar, S.K Pandey, Dhanesh Tiwary, Efficient Photocatalytic activity of WO3/Ag/BiVO4 toward the degradation of erodin yellow, International Conference on Advanced Materials and Start-up Ecosystem (ICAMSE-2024) Kerala, 2024.
4. Manisha Malviya, Rishabh Mishra and Vivek Chaubey, Cobalt di-selenide sustained polymerized melamine paraformaldehyde resin: An effective electrocatalyst for alkaline water oxidation, Souvenir cum bulletin of Indian society for electroanalytical chemistry, Eds. A.K.Satpati, S.Manna, M.Jafar. Volume 7, issue 1, 2025, article 3, page 38-58, ISBN No.: 978-81961201-5-3. Publishers: ISEAC, Mumbai, India.



मुख्य उपकरण (तस्वीरें)

I. आचार्य और विभागाध्यक्ष की दूसरी कार्यकलाप की जानकारी :- : डॉ. योगेश चंद्र शर्मा

1. अन्य कार्य

- सदस्य बीओजी, BRSI (2021-24)
- सदस्य, अध्ययन बोर्ड, रसायन विज्ञान विभाग, मिजोरम विश्वविद्यालय (@024-2026)
- सदस्य, अकादमिक परिषद, मिजोरम विश्वविद्यालय (2024-2026)
- सदस्य सीनेट, आईआईटी पटना (2024 तक)
- सदस्य, BoS रसायन विज्ञान, मिजोरम विश्वविद्यालय
- सदस्य बीओएस, बीबीएयू लखनऊ
- आईआईटी पटना में फैकल्टी और नॉन-फैकल्टी सेलेक्शन के मेंबर रहे हैं।

Dr. Prabhat Tripathi (Laboratory Equipment)



e-NPR 10MHz: Nanopore reader for detection of single-molecules with time resolution of 100 ns



Vortex:



Sonicator



Furnace:



Dr. Samya Banerjee (Laboratory Equipment) Oven



Analytical Weighing Balance



Complied Schlenk line apparatus



Photo-reactor



Water Chiller



Liquid Nitrogen Container



Fume Hood With Complied Unit



Sonicator

h) असम यूनिवर्सिटी सिलचर में फैकल्टी के लिए सिलेक्शन कमिटी के मेंबरा

2. व्यावसायिक समितियों की सदस्यता

- इंटरनेशनल सोसाइटी फॉर एनर्जी, एनवायरनमेंट एंड सस्टेनेबिलिटी, फेलो, इलेक्ट्रेड
- इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ फिजिकल साइंसेज, फेलो, चुने गए
- बायोटेक रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया, फेलो, निर्वाचिता
- रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री, यूके, फेलो

II. डॉ. वी. रामनाथन के कार्यकलापों जानकारी:-

1. प्रोजेक्ट्स की डिटेल्स (टेन्योर, टाइटल, फंड, फंडिंग एजेंसी, रोल)

- जुलाई 2022 - सितंबर 2024; प्राचीन भारतीय ग्रंथों से मिनरल एसिड की खोज; Rs. 10,00,000; MoE IKS डिवीजन, PI.
- जुलाई 2022 - दिसंबर 2024; IKSCenter@IITBHU वाराणसी; रु. 40,00,000; MoE IKS डिवीजन, PI.
- Nov 2023-Oct 2024; प्राचीन भारत में केमिस्ट्री में हायर एजुकेशन के लिए कोर्स बनाना; Rs. 18,00,000; MoE IKS डिवीजन, PI.
- फरवरी 2024-जनवरी 2027; कैमूर रेंज में रॉक आर्ट की रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी का इस्तेमाल करके केमिकल स्क्रीनिंग; 73,00,000 रुपये; DST
- टेक्सशिला: साइंस हेरिटेज सेंटर; 4.2 करोड़ रुपये; DST; Co-PI
- समविथ रिसर्च फाउंडेशन में आईकेएस केंद्र; रु. 40,00,000; शिक्षा मंत्रालय आईकेएस डिवीजन, सह-पीआई
- मैं आईकेएस द्वारा वित्त पोषित एक परियोजना में बीएचयू में पुरातत्वविद् डॉ. सचिन कुमार के साथ सह-पीआई हूँ

2. आयोजित कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सिम्पोजिया की संख्या:

- नेशनल: 2 (1 शिक्षा मंत्रालय और संस्कृति मंत्रालय द्वारा स्पॉन्सर्ड; Rs. 24,00,000 और 1 IKS सेंटर प्रोजेक्ट के हिस्से के तौर पर)

3. सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों की संख्या में भाग लिया: (ए) राष्ट्रीय (बी) अंतर्राष्ट्रीय

- I have been an invited/keynote speaker in more than 15 national and international conferences in the last 3 years (places visited physically: Central Universities of Arunachal, Jammu, Punjab, Gujarat, Karnataka, Chattisgarh; Delhi and Mumbai Universities; IIT Hyderabad, Kharagpur, Gandhinagar; BHU; Amrita, ICFAI Hyderabad, Guwahati University, SV University, MKPG College



Balrampur, UP College Varanasi etc and several other universities where I have given my talk online.

5. मान्यता (पिछले 3 सालों के लिए):

- हिस्ट्री ऑफ साइंस नेशनल काउंसिल और रिसर्च काउंसिल; INSA के सदस्य
- IKS पर UGC NET पेपर के चेयरमैन
- IKS के लिए UGC NET सिलेबस कमिटी के सदस्य
- हायर एजुकेशन में IKS शुरू करने के लिए गाइडलाइंस बनाने वाली UGC कमेटी के सदस्य
- महायोगी गोरखनाथ चिकित्सा विश्वविद्यालय, गोरखपुर के शैक्षणिक और अनुसंधान परिषद के सदस्य
- सह-संयोजक सीआरएसआई वाराणसी चैप्टर

III. प्रो. इंद्रजीत सिन्हा के कार्यकलाप की जानकारी:-

1. प्रोफेशनल सोसाइटी की सदस्यता और आजीवन/वार्षिक

- मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया (सदस्यता संख्या LMB1591) (आजीवन)
- भारतीय विज्ञान कांग्रेस (सदस्यता संख्या L17780) (आजीवन)
- केमिकल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया (सदस्यता संख्या: LM 2949) (जीवन)

2. संस्थान स्तर के सदस्य

- एसोसिएट डीन अकादमिक मामले (यूजी)
- अध्यक्ष (यूजी पाठ्यक्रम समीक्षा समिति)
- स्टूडेंट इश्योरेंस कमिटी (जिमखाना) के सदस्य
- संस्थान की विभिन्न समितियों के सदस्य

IV. डॉ. सौम्या बनर्जी के कार्यकलाप की जानकारी:-

1. प्रोफेशनल सोसाइटी की सदस्यता और आजीवन/वार्षिक

- रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री, लाइफ
- रॉयल सोसाइटी ऑफ बायोलॉजी, लाइफ
- भारतीय रासायनिक अनुसंधान सोसायटी, लाइफ
- नाइट्रिक ऑक्साइड और संबद्ध रेडिकल्स के लिए सोसायटी, लाइफ
- इंडियन सोसाइटी फॉर रेडिएशन एंड फोटोकेमिकल साइंसेज, लाइफ
- इंडियन सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्स एंड बायोलॉजिस्ट्स, लाइफ
- ACS मेंबरशिप - अमेरिकन केमिकल सोसाइटी, सालाना
- सोसाइटी ऑफ बायोलॉजिकल इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री, वार्षिक

V. डॉ. वी. रामनाथन के दूसरे एक्सटेंशन टास्क:-

(जैसे बाहरी इंस्टिट्यूट-नेटवर्क/जाइंट प्रोजेक्ट्स, इंटरनेशनल और नेशनल एकेडमिक्स, प्रोफेशनल सोसाइटीज, इंडस्ट्री/सरकार/पब्लिक/कम्युनिटी सर्विस, एडिटोरियल और रिव्यूइंग वर्क, प्रोसिडिंग की एडिटिंग में शामिल होना)

क्रम संख्या	विस्तार कार्य	विवरण
1.	विज्ञान पुस्तकों के मुख्य संपादक	संविता बैंगलोर में एक NGO है, जो सभी सबजेक्ट्स की स्कूल टेक्स्टबुक्स निकालने पर फोकस करता है, जिसमें खास तौर पर सबजेक्ट डोमेन में इंडिक वैल्यूज और एथोस को मिलाने पर जोर दिया जाता है। मैं क्लास 6 से 10th तक उनकी साइंस बुक्स का चीफ एडिटर हूँ। अभी तक हमने क्लास 8 तक का काम पूरा कर लिया है।
2.	विज्ञान और IKS में पाठ्यक्रम मूल्यांकन समूह (CAG) के सदस्य	NEP 2020 लागू होने के बाद भारत सरकार ने अलग-अलग सबजेक्ट्स के लिए CAG बनाया था। मैं साइंस और IKS के लिए ऐसे दो CAG का मेंबर रहा हूँ। NCERT ने क्लास 6-8 की किताबें निकाली हैं। मेरा इनवॉल्वमेंट क्लास 3 और 6 की साइंस की किताबों के साथ-साथ क्लास 8 की सोशल साइंस की किताबों में भी था। इन सभी किताबों के शुरुआती पन्नों में मुझे पहचान मिली है।



क्रम संख्या	विस्तार कार्य	विवरण
3.	परिषद के सदस्य महायोगी गोरखनाथ विश्वविद्यालय	मैं गोरखपुर, उत्तर प्रदेश में नई ओपेन मेडिकल यूनिवर्सिटी महायोगी गोरखनाथ यूनिवर्सिटी की एकेडमिक काउंसिल का मेंबर हूँ।
4.	विज्ञान का इतिहास, भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी	मैं इंडियन नेशनल साइंस एकेडमी, नई दिल्ली में नेशनल काउंसिल और रिसर्च काउंसिल ऑफ द हिस्ट्री ऑफ साइंस पैनल का सदस्य हूँ।
5.	एप्लाइड मैथमेटिक्स सीबीएसई	मैं CBSE द्वारा बनाई गई एप्लाइड मैथमेटिक्स कमेटी का सदस्य हूँ, जिसे CBSE बोर्ड के क्लास 11 और 12 के स्टूडेंट्स के लिए एप्लाइड मैथ कोर्स का करिकुलम तय करने का काम सौंपा गया है।
6.	अध्यक्ष, समिति भारतीय गणित पर मोनोग्राफ, सीबीएसई	मैं CBSE की बनाई कमेटी को हेड कर रहा हूँ, जिसे इंडियन मैथ के योगदान पर एक मोनोग्राफ लिखने का काम दिया गया है, जो CBSE बोर्ड से जुड़े स्कूलों में मैथ टीचरों के लिए रेफरेंस मटीरियल का काम करेगा।
7.	संपादकीय सदस्य वैज्ञानिक रिपोर्ट बोर्ड	नेचर पब्लिशिंग ग्रुप के तहत साइंटिफिक रिपोर्ट्स के एडिटोरियल बोर्ड के सदस्य

vi. अन्य डॉ. भुवनेश्वरी बी का कार्यकलाप

प्रबंधन गतिविधियां:

- निवेदिता गर्ल्स हॉस्टल, आईआईटी (बीएचयू) में वार्डन, जून 2024 - मई 2026।
- एससी डे गर्ल्स हॉस्टल, आईआईटी (बीएचयू) में वार्डन, जून 2023 - मई 2024।
- सीनेट सदस्य, आईआईटी (बीएचयू), अप्रैल 2023 - मार्च 2025।
- एसोसिएट काउंसलर, सोशल सर्विस काउंसिल, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी (जारी)
- मई 2024 में इंस्टिट्यूट ऑफ एग्रीकल्चरल साइंसेज (IAS) BHU, वाराणसी द्वारा आयोजित "सदर्न हेरिटेज एंड बनारस हिंदू यूनिवर्सिटी" इवेंट के लिए ऑर्गनाइजिंग कमेटी मेंबर



22. गणितीय विज्ञान विभाग

स्थापना वर्ष: 1985

विभागाध्यक्ष: प्रो. सुबीर दास, 01.01.2025 से प्रभावी

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र या और मुख्य अवसंरचना शामिल है:

गणितीय विज्ञान विभाग संस्थान वर्ष 1968 से एक अनुभाग के रूप में इंजीनियरिंग विभागों की सहायता के लिए अपनी यात्रा शुरू की एवं सही अर्थों में, देश में इंजीनियरिंग शिक्षा का अगुआ बना। इसने जल्द ही 1985 में विभाग का दर्जा प्राप्त कर लिया। विभाग स्नातक के साथ-साथ संस्थान के स्नातकोत्तर छात्रों की जरूरतों को पूरा करता है। यह एक 5 साल की एकीकृत दोहरी डिग्री गणितीय एवं कम्प्यूटिंग में 2005 से चला रहा है जो संस्थान द्वारा पेशकश की गई सबसे अधिक मांग के पाठ्यक्रमों में से एक है।

इस कोर्स के लिए वार्षिक पैकेज के मामले में शीर्ष नौकरियां हैं, जो एक संकेत हैं कि कैसे लोकप्रिय और उपयोगी कोर्स औद्योगिक वर्तमान परिस्थितियों में सामान्य और विशेष रूप सॉफ्टवेयर उद्योग में विकास के लिए पेशकश कर रहे हैं। विश्लेषण, बीजगणित, टोपोलॉजी, गणितीय मॉडलिंग और गणित के अन्य एप्लाइड क्षेत्रों में अनुसंधान करने के उद्देश्य पर जोर दिया है। पिछले कुछ दशकों में जाने-माने इंटरनेशनल और राष्ट्रीय पत्रिका में पब्लिश हुए कई शोध पत्रों के मामले में विभाग का योगदान बहुत बड़ा है।

पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी. आर्क	57	57	57	58	58
2	एम.टेक/एम.फार्म	00	00	00	00	00
3	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	19	8	1	1	2
4	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	01	00	00	00	00
5	पीएचडी (स्पॉन्सर्ड कैटेगरी /एक्सटर्नल कैटेगरी के तहत)	06	21	09	16	09

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और संगोष्ठियों में हिस्सा लिया

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	मेघा पांडेय	19121020	वन वर्ल्ड फ्रैक्टल्स	19 मार्च, 2025 और ऑनलाइन	आवश्यक नहीं
2	अंजलि श्रीवास्तव	21121505	ठोस और द्रव यांत्रिकी में गणितीय मॉडलिंग और विश्लेषण	3-7 मार्च, 2024	मेजबान संस्थान
3	सुनयनी मॉडल	22121008	ठोस और द्रव यांत्रिकी में गणितीय मॉडलिंग और विश्लेषण	3-7 मार्च, 2024	मेजबान संस्थान
4	पूजा रानी	19121013	स्पेक्ट्रल थ्योरी पर चर्चा मीटिंग	13/09/2024-14/09/2024, आईआईएसईआर पुणे	आईआईएसईआर पुणे
5	अंकिता शर्मा	19121004	स्पेक्ट्रल थ्योरी पर चर्चा मीटिंग	13/09/2024-14/09/2024, आईआईएसईआर पुणे	आईआईएसईआर पुणे
6	मानसी मिश्रा	19121002	हार्मोनिक एनालिसिस में 4th यंग रिसर्चर्स वर्कशॉप	22-24 जनवरी 2025, यूनिवर्सिटी डेगली स्टुडी डि मिलानो, इटली	एएनआरएफ
7	श्री स्मार्टी पांडे	20121510	05C50 ऑनलाइन लेक्चर सीरीज 2024-25 फॉल और स्प्रिंग सेमेस्टर, यूनिवर्सिटी ऑफ मैनिटोबा, कनाडा द्वारा आयोजित।	हर वैकल्पिक शुक्रवार	ऑनलाइन



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
8	श्री शिवप्रकाश	21121509	05C50 ऑनलाइन लेक्चर सीरीज 2024-25 फॉल और स्प्रिंग सेमेस्टर, यूनिवर्सिटी ऑफ मैनिटोबा, कनाडा द्वारा आयोजित।	हर वैकल्पिक शुक्रवार	ऑनलाइन
9	श्री मोहम्मद सोहेल	23121517	05C50 ऑनलाइन लेक्चर सीरीज 2024-25 फॉल और स्प्रिंग सेमेस्टर, यूनिवर्सिटी ऑफ मैनिटोबा, कनाडा द्वारा आयोजित।	हर वैकल्पिक शुक्रवार	ऑनलाइन
10	सुश्री निकिता बेहरा	24121020	05C50 ऑनलाइन लेक्चर सीरीज 2024-25 फॉल और स्प्रिंग सेमेस्टर, यूनिवर्सिटी ऑफ मैनिटोबा, कनाडा द्वारा आयोजित।	हर वैकल्पिक शुक्रवार	ऑनलाइन
11	अनिमेष सरकार	20121504	संख्या सिद्धांत और भौतिकी पर स्कूल	17-21 जून, 2024 , ICTP इटली	आईसीटीपी
12	अनिमेष सरकार	20121504	सर्कल विधि और संबंधित विषय	28 अक्टूबर-08 नवंबर, 2024 , आईसीटीएस बेंगलूर	स्वयं
13	मोहम्मद शाहवेज आलम	20121502	सर्कल विधि और संबंधित विषय	28 अक्टूबर-08 नवंबर, 2024 , आईसीटीएस बेंगलूर	स्वयं
14	मोहम्मद शाहवेज आलम	20121502	पी-एडिक लोकल लैंग्वेज प्रोग्राम का परिचय	17-25 सितंबर, 2024	स्वयं
15	पोलीन कुमार	23121010	सांख्यिकीय शिक्षा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	06 मार्च, 2025 से 08 मार्च, 2025 , आईआईटी रोपड़	आईआईटी (बीएचयू)
16	सविता चतुर्वेदी	23121003	सांख्यिकीय शिक्षा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	06 मार्च, 2025 से 08 मार्च, 2025 , आईआईटी रोपड़	आईआईटी (बीएचयू)
17	आशुतोष कसौधन	24121002	यूलर और नेवियर-स्टॉकड इक्वेशन का डिटरमिनिस्टिक और स्टोकेस्टिक एनालिसिस	23 सितंबर, 2024 से 4 अक्टूबर, 2024 , आईसीटीएस बेंगलूर	आईसीटीएस बेंगलूर
18	नितिन कुमार मौर्य	23121009	ATM स्कूल में "एलिप्टिक पार्शियल डिफरेंशियल इक्वेशन पर एक कंटेंपरेरी कोर्स"	20 मई - 01 जून, 2024, टीआईएफआर-सीएएम बेंगलूर	यूजीसी आकस्मिक अनुदान
19	अर्शी वैष्णवी	23121011	ATM स्कूल में "एलिप्टिक पार्शियल डिफरेंशियल इक्वेशन पर एक कंटेंपरेरी कोर्स"	20 मई - 01 जून, 2024, टीआईएफआर-सीएएम बेंगलूर	यूजीसी आकस्मिक अनुदान
20	सागर बसाक	22121003	स्पेक्ट्रल थ्योरी पर चर्चा बैठक	13-सितंबर-2024 - 14-सितंबर-2024	आईआईएसईआर पुणे
21	सागर बसाक	22121003	रीमानियन ज्यामिति में लाप्लासियन	01-दिसंबर-2024-14-दिसंबर-2024	खुद
22	सागर बसाक	22121003	नॉनलीनियर PDEs में हालिया प्रगति	13-मार्च-2025-15-मार्च-2025	आईआईटी मद्रास
23	सागर बसाक	22121003	आंशिक अंतर समीकरणों पर विश्लेषण	26-मई-2025-14-जून-2025	स्वयं
24	सागर बसाक	22121003	आईडब्ल्यूएम(2025)	10-जुलाई-2025-12-जुलाई-2025	आईडब्ल्यूएम
25	अशिमता सिंह	23121004	स्पेक्ट्रल थ्योरी पर चर्चा बैठक	13-सितंबर-2024 - 14-सितंबर-2024	आईआईएसईआर पुणे
26	अशिमता सिंह	23121004	रीमानियन ज्यामिति में लाप्लासियन	01-दिसंबर-2024-14-दिसंबर-2024	स्वयं
27	अशिमता सिंह	23121004	नॉनलीनियर PDEs में हालिया प्रगति	13-मार्च-2025-15-मार्च-2025	आईआईटी मद्रास
28	अस्मिता राय	22121007	एचएमपीडीई 2025	7-9 जनवरी, 2025, आईआईटी भिलाई	एसईआरबी, एनबीएचएम
29	अंकित मिश्रा	23121510	एचएमपीडीई 2025	7-9 जनवरी, 2025, आईआईटी भिलाई	एसईआरबी, एनबीएचएम



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
30	प्रियंका बलवंत	22121503	हार्मोनिक मैपिंग, आंशिक अंतर समीकरण और अनुप्रयोग (HMPDEA-2025)	7-9 जनवरी, 2025, आईआईटी भिलाई	एसईआरबी एनबीएचएम
31	जया जोशी	22121002	थर्मल एनालिसिस और कैलोरीमेट्री कॉन्फ्रेंस के चौथे जर्नल और 10वां V4 (संयुक्त चेक हंगेरियन-पोलिश-स्लोवाकियाई) थर्मो एनालिटिकल कॉन्फ्रेंस।	24-27 जून, 2025 डैनुबियस होटल हेलिया, बुडापेस्ट, हंगरी	एएनआरएफ अंतर्राष्ट्रीय यात्रा योजना
32	रोहन	21124045	आईसीपीसी चैम्पियनशिप इवेंट	15-20 सितंबर 2024 कजाखस्तान	संस्था
33	नीतीश कुमार	21124034	आईसीपीसी चैम्पियनशिप इवेंट	15-20 सितंबर 2024 कजाखस्तान	संस्था
34	नक्षत्र शिवहरे	21124032	आईसीपीसी चैम्पियनशिप इवेंट	15-20 सितंबर 2024 कजाखस्तान	संस्था

संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	तन्मय सोम, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 18386 (31 अगस्त, 2024 को एन्युएशन)	1986	फंक्शनल एनालिसिस, फ़ज़ी सेट थ्योरी, मैथमेटिकल मॉडलिंग, इमेज प्रोसेसिंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग
2	लाल प्रताप सिंह, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 17162	1987	हाइपरबोलिक आंशिक अंतर समीकरण, CFD
3	सांत्वना मुखोपाध्याय, पीएच.डी., कर्मचारी संख्या 17180	1998	इलास्टिक, जनरलाइज्ड मैग्नेटो थर्मोइलास्टिक और थर्मस-विस्कोइलास्टिक सॉलिड्स में वेव प्रोपेगेशन की कुछ समस्याएं।
4	सुबीर दास, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 18373	1999	फ्रैक्चर मैकेनिक्स, आंशिक कैलकुलस, गणितीय मॉडलिंग, गैर-रेखीय गतिकी
5	संजय कुमार पांडेय पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 17315	1998	बायोमैकेनिक्स, द्रव गतिकी (वायुमंडलीय भंवर गतिकी)
6	विनीत कुमार सिंह, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 19772	2009	ODEs और PDEs के लिए कम्प्यूटेशनल तरीका
7	अशोक जी गुप्ता, पीएचडी, 17179	2003	रिंग और मॉड्यूल का सिद्धांत, बीजगणितीय कोडिंग सिद्धांत
8	राजेश कुमार पांडे, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 19846	2009	डिफरेंशियल इक्वेशन, फ्रैक्शनल इंटेग्रो-डिफरेंशियल इक्वेशन के लिए न्यूमेरिकल एनालिसिस, फ्रैक्शनल PDEs, मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI), फ्रैक्शनल कैलकुलस और इसके एप्लीकेशन
9	एम.के. वेमुरी, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50167	1997	हार्मोनिक विश्लेषण, विभेदक ज्यामिति
10	संतोष कुमार उपाध्याय पीएच.डी., डी.एससी., कर्मचारी संख्या 18409	1999	वेवलेट एनालिसिस, फंक्शनल एनालिसिस, स्यूडो-डिफरेंशियल ऑपरेटर
11	राजीव, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 17745	2009	फ्री/मूविंग बाउंड्री प्रॉब्लम्स, पोरस मीडिया में डिफ्यूजन, फ्रैक्शनल डिफरेंशियल इक्वेशन
सह आचार्य			
1	लावण्य एस, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50070	2008	ग्राफ सिद्धांत और नेटवर्क विज्ञान
2	सुनील कुमार, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50069	2012	न्यूमेरिकल एनालिसिस, इमेज प्रोसेसिंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
3	देबदास घोष, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50068	2014	मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन, इंटरवल ऑप्टिमाइजेशन, फ़ज़ी ज्योमेट्री



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
सहायक आचार्य			
1	आभाष कुमार झा, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50242	2017	संख्या सिद्धांत
2	अमित कुमार, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50318	2018	संभाव्यता सिद्धांत
3	मनीष कुमार खंडेलवाल पीएच.डी., कर्मचारी संख्या 50331	2014	कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स (CFD), हाइड्रोडायनामिक स्टेबिलिटी एनालिसिस
4	राकेश अरोड़ा पीएच.डी., 50314	2020	आंशिक अंतर समीकरणों का विश्लेषण, कार्यात्मक विश्लेषण
5	सत्येंद्र कुमार मिश्रा पीएचडी, 50428	2019	होमोलॉजिकल बीजगणित, टोपोलॉजिकल डेटा विश्लेषण
6	शीला वर्मा, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50280	2019	स्पेक्ट्रल ज्योमेट्री, मैनिफोल्ड्स पर एनालिसिस
7	अनूप सिंह, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50309	2021	बीजीय ज्यामिति, जटिल ज्यामिति
8	दिव्या गोयल, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50281	2020	आंशिक अंतर समीकरणों का विश्लेषण
9	अनुराधा बनर्जी, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 19773	2012	क्यूडिंग थ्योरी में स्टोकेस्टिक मॉडलिंग

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री अनिल कुमार मिश्रा बी.ए	तकनीकी अधीक्षक कर्मचारी संख्या 18068	19.2.2007
2	श्री राम प्यारे (एम.एससी)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक 19603	11.09.2023
3	श्री नीरज कुमार (बी.टेक)	जूनियर तकनीशियन कर्मचारी संख्या 50409	02.02.2024
4	श्री प्रसून जायसवाल (बी.टेक)	जूनियर तकनीशियन 50452	06.01.2025
5	श्री नफीस अख्तर स्नातकोत्तर (समाजशास्त्र और लोक प्रशासन)	कनिष्ठ अधीक्षक कर्मचारी संख्या 50051	10.01.2025
6	सुश्री नेहा गौतम एमए (पत्रकारिता और जनसंचार)	वरिष्ठ सहायक 50120	10.10.2023
7	श्री आमोद कुमार पटेल (बी.टेक)	कार्यालय सहायक	30.05.2014
8	सुश्री नगमा परवीन (एमए)	एमटीएस (कुशल)	26.05.2022
9	श्री पिटू कुमार महतो (बीएससी)	एमटीएस (अकुशल)	13.04.2018
10	श्री वेद प्रकाश (एमए)	एमटीएस (अकुशल)	26.09.2023



संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/संगोष्ठी/कॉन्फ्रेंस -

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रो. टी सोम, मानद अध्यक्ष	NIT हमीरपुर में नॉनलीनियर एप्लाइड एनालिसिस और ऑप्टिमाइजेशन (ICNAO 2024) पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस हुई	17-19 अक्टूबर, 2024
2	डॉ. राजेश के. पांडेय	एप्लाइड मैथमेटिक्स में हालिया प्रगति पर दूसरा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (RAAM-2024)	03-जुलाई-2024 - 05-जुलाई-2024
3	गणितीय विज्ञान विभाग, आईआईटी-बीएचयू	एप्लाइड मैथमेटिक्स में हालिया तरक्की पर दूसरा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, 2024	जुलाई 03-05, 2024
4	डॉ. शीला वर्मा (डॉ. अनीसा चोरवाड़वाला द्वारा सह आयोजित)	स्पेक्ट्रल थ्योरी पर चर्चा बैठक	13-सितंबर-2024 - 14-सितंबर-2024

अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1	टी सोम	प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईआईटीएम - 2024)	25-26 मई, 2024; इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्निकल एंड साइंटिफिक रिसर्च, जयपुर
2	टी सोम	आईसीएनएओ-2024	17-19 अक्टूबर, 2024; NIT हमीरपुर
3	एमके वेमुरी	स्पेक्ट्रल थ्योरी पर चर्चा मीटिंग	13/09/2024-14/09/2024, आईआईएसईआर पुणे
4	अशोक जी गुप्ता	गणित और सांख्यिकी पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	20-22 फरवरी, 2025, अमेरिकन यूनिवर्सिटी ऑफ शारजाह, शारजाह-यूएई
5	अशोक जी गुप्ता	XXXVI ओहियो स्टेट-डेनिसन गणितीय सम्मेलन	10-12 मई, 2024, द ओहायो स्टेट यूनिवर्सिटी, कोलंबस, ओहायो-USA. (ऑनलाइन मोड)
6	लावण्या सेल्वागणेश	एकेडमी ऑफ डिस्क्रीट मैथमेटिक्स एंड एप्लीकेशंस द्वारा ADMA कोलोक्वियम ऑनलाइन लेक्चर सीरीज	मई 2024 से ऑनलाइन
7	लावण्या सेल्वागणेश	05C50 यूनिवर्सिटी ऑफ मैनिटोबा, कनाडा की ऑनलाइन लेक्चर सीरीज	सितंबर 2024 से ऑनलाइन
8	लावण्या सेल्वागणेश	आईआईटी का नेतृत्व कर रही महिलाओं का दूसरा संस्करण	आईआईटी मद्रास, 30-31 अगस्त 2024
9	लावण्या सेल्वागणेश	आईआईटी का नेतृत्व कर रही महिलाओं का दूसरा संस्करण	आईआईटी मद्रास, 20-21 नवंबर 2024
10	लावण्या सेल्वागणेश	गणितीय रसायन विज्ञान पर नौवीं भारत-अमेरिका कार्यशाला,	सरनाथन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, तिरुचिरापल्ली, तमिलनाडु, भारत, 6-10 जनवरी 2025
11	लावण्या सेल्वागणेश	मालवीय मिशन टीचर ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत नर्वरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम	आईआईएम बोधगया, बिहार, 24-28 मार्च 2025
12	आभाष कुमार झा	36वीं ऑटोमॉर्फिक फॉर्मस कार्यशाला	20-24 मई, 2024 ओक्लाहोमा स्टेट यूनिवर्सिटी, स्टिलवॉटर, ओक्लाहोमा, USA
13	आभाष कुमार झा	भविष्य के नेतृत्व को बढ़ावा देने वाला कार्यक्रम	21-25 अक्टूबर, 2024 आईआईटी (आईएसएम) धनबाद
14	आभाष कुमार झा	विश्लेषणात्मक संख्या सिद्धांत पर सम्मेलन	03-07 फरवरी, 2025 IISER बरहमपुर, ओडिशा, भारत
15	अमित कुमार	एक एकीकृत $(k_1, k_2, \dots, k_m)$ -रन का वितरण	14 अप्रैल, 2025 से 16 अप्रैल, 2025 इंस्टीट्यूट हेनरी पोंकारे, पेरिस, फ्रांस
16	राकेश अरोड़ा	डायनामिकल सिस्टम, डिफरेंशियल इक्वेशन और एप्लीकेशन पर 14वां AIMS कॉन्फ्रेंस,	यूएई, 16-दिसंबर-2024 - 20-दिसंबर-2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
17	राकेश अरोड़ा	विज्ञान और इंजीनियरिंग में गणितीय विश्लेषण और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	पुर्तगाल, 20-जून-2024 - 22- जून-2024
18	राकेश अरोड़ा	“आखिर लाप्लासियन क्या है?” इस विषय पर बातचीत के लिए बुलाया गया।	गणितीय विज्ञान विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी, 29 नवंबर, 2024.
19	राकेश अरोड़ा	“द लैप्लासियन कमिंग ऑन द सीन” पर आमंत्रित टॉक	गणितीय विज्ञान विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी, 27 नवंबर, 2024
20	शीला वर्मा	स्पेक्ट्रल थ्योरी पर चर्चा बैठक	13-सितंबर-2024 - 14-सितंबर-2024
21	संजय कुमार पांडेय		22-मार्च-2025 SCERT, पटना (बिहार सरकार) द्वारा आयोजित
22	अनूप सिंह	शून्य माध्य वक्रता सतहों पर सम्मेलन	02-09-2024 से 06-09-2024, आईसीटीएस बैंगलोर
23	अनूप सिंह	क्राइस्ट यूनिवर्सिटी में 39वां RMS सम्मेलन	27-12-2024 से 29-12-2024, मसीह विश्वविद्यालय बैंगलोर
24	अनूप सिंह	बीजीय ज्यामिति पर कार्यशाला और सम्मेलन	2-12-2024 से 7-12-2024, एचआरआई, प्रयागराज
25	अनूप सिंह	बीजगणितीय और विश्लेषणात्मक पर सम्मेलन ज्यामिति	10-02-2025 से 14-02-2025, शिवनादर इंस्टीट्यूट ऑफ एमिनेंस, भारत
26	अनूप सिंह	वेक्टर बंडल और मॉड्यूलरी स्पेस 2025 पर चर्चा मीटिंग	10-03-2025 से 14-03-2025, केएसओएम केरल
27	राजीव	टू-फेज मेलिटिंग प्रॉब्लम के लिए एक न्यूमेरिकल अप्रोच: एक स्टीफन प्रॉब्लम	वीआईटी भोपाल विश्वविद्यालय, भोपाल 05-दिसंबर 2024 - 07 दिसंबर-2024
28	राजीव	नॉन-क्लासिकल टू-फेज स्टीफन प्रॉब्लम के लिए एक न्यूमेरिकल अप्रोच	डॉ. बीआर अंबेडकर एनआईटी जालंधर 29-नवंबर 2024 - 01 दिसंबर-2024
29	राजीव	वन-डाइमेंशनल स्टीफन प्रॉब्लम्स पर एक नोट	वीआईटी भोपाल विश्वविद्यालय, भोपाल 08-अगस्त 2024 - 10 अगस्त-2024

संकाय सदस्य द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. टी सोम	डेटा क्लस्टरिंग एल्गोरिदम: एक तुलनात्मक अध्ययन	तकनीकी और वैज्ञानिक अनुसंधान संस्थान, जयपुर	25-26 मई, 2024
2	प्रो. टी सोम	क्वासी-बैनाच स्पेस में अलग-अलग कॉन्ट्रैक्शन का इस्तेमाल करके फिक्स्ड पॉइंट रिजल्ट का अनुमान लगाने की एक स्टडी	एनआईटी हमीरपुर	17-19 अक्टूबर, 2024
3	प्रो. सांत्वना मुखोपाध्याय	ठोस और द्रव यांत्रिकी में गणितीय मॉडलिंग और विश्लेषण	महात्मा गांधी केंद्रीय विश्वविद्यालय, मोतिहारी, (पूर्वी चंपारण)	3-7 मार्च, 2024
4	प्रो. सांत्वना मुखोपाध्याय	कुछ हीट कंडक्शन और थर्मोइलास्टिक मॉडल के क्वालिटेटिव एनालिसिस के लिए मैथमेटिक्स	गणित विभाग, शिक्षा 'ओ' अनुसंधान (डीम्ड यूनिवर्सिटी), भुवनेश्वर-751030, ओडिशा, साथ में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, अरुणाचल प्रदेश, भारत	24-27 जुलाई, 2024
5	प्रो. सांत्वना मुखोपाध्याय	गणितीय विज्ञान में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMS)	महात्मा गांधी केंद्रीय विश्वविद्यालय, मोतिहारी, (पूर्वी चंपारण)	8-9 मार्च, 2024
6	डॉ. राजेश के. पांडे	बायोमेडिकल इमेज सेगमेंटेशन के लिए फ्रैक्शनल फिल्टर	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	03-07 मार्च 2025



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
7	डॉ. राजेश के. पांडे	चिकित्सा छवि विभाजन	एनआईटी वारंगल	06 फरवरी, 2025
8	डॉ. राजेश के. पांडेय	रेटिनल वैस्क्युलेचर के सेगमेंटेशन के लिए फ्रैक्शनल कैलकुलस और लाइन डिटेक्टर आधारित अप्रोच	एसआरएम विश्वविद्यालय चेन्नई	09-10 जनवरी, 2025
9	डॉ. राजेश के. पांडेय	फ्रैक्शनल डेरिवेटिव्स: एप्रोक्सिमेशन विद एप्लीकेशनस	आईआईआईटी नया रायपुर	16-20 दिसंबर, 2024
10	डॉ. राजेश के. पांडेय	रेटिनल ब्लड वेसल सेगमेंटेशन के लिए फ्रैक्शनल फिल्टर आधारित तरीका	एनआईटी कुरुक्षेत्र	07 दिसंबर, 2024
11	डॉ. राजेश के. पांडेय	रेटिनल ब्लड वेसल सेगमेंटेशन के लिए फ्रैक्शनल फिल्टर और लाइन डिटेक्टर आधारित तरीका	दक्षिण एशियाई विश्वविद्यालय नई दिल्ली	29 नवंबर – 1 दिसंबर, 2024
12	एमके वेमुरी	मीनाक्षीसुंदरम और प्लीजेल के एक नतीजे का सामान्यीकरण	ब्राउन यूनिवर्सिटी, यूएसए	04/04/2024
13	एमके वेमुरी	मीनाक्षीसुंदरम और प्लीजेल के एक नतीजे का सामान्यीकरण	आईआईएसईआर मोहाली	29/05/2024
14	डॉ. विनीत कुमार सिंह	रीज डेरिवेटिव और उसके अनुमान आवेदन	इंस्टीट्यूट ऑफ मैथमेटिकल साइंसेज, यूनिवर्सिटी मलाया, कुआलालंपुर मलेशिया	December 13, 2024
15	डॉ. विनीत कुमार सिंह	डिस्ट्रिब्यूटेड ऑर्डर मैथमेटिकल मॉडल्स के लिए स्टेबल डिस्ट्रिब्यूटेड गॉस क्वाड्रैचर स्कीम	गणित विभाग, शंघाई विश्वविद्यालय 99 शांगडा रोड, शंघाई 200444 चीन	21 मई, 2024
16	प्रो. अशोक जी गुप्ता	कोडिंग सिद्धांत का परिचय	महात्मा गांधी काशा विद्यापीठ, वाराणसी,	22-11-2024 (ऑनलाइन)
17	प्रो. अशोक जी गुप्ता	बुनियादी रैखिक बीजगणित और इसके त्रुटि में अनुप्रयोग कोड सुधारना	इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज	18-11-2024 (ऑनलाइन)
18	प्रो. अशोक जी गुप्ता	बीजीय संरचनाएं और उनके त्रुटि में अनुप्रयोग कोड सुधारना	दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली	26-9-2024 (ऑनलाइन)
19	डॉ. लावण्या सेल्वागणेश	एक्सेंट्रिसिटी मैट्रिक्स और कोरोना ग्राफ का गुणनफल	स्कूल ऑफ मैथमेटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, यूनिवर्सिटी ऑफ मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया	17 अक्टूबर, 2024
20	डॉ. लावण्या सेल्वागणेश	अलजेब्रिक ग्राफ थ्योरी: जहां ग्राफ मैट्रिसेस से मिलते हैं!!!	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में वैज्ञानिक सामाजिक उत्तरदायित्व व्याख्यान श्रृंखला	29 नवंबर, 2024
21	डॉ. लावण्या सेल्वागणेश	ग्राफ थ्योरेटिक अप्रोच का इस्तेमाल करके मॉलिक्यूलर डिस्क्रिप्टर की स्टडी में हाल के ट्रेंड	सरनाथन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, तिरुचिरापल्ली, तमिलनाडु, भारत	6-10 जनवरी, 2025
22	डॉ. लावण्या सेल्वागणेश	केंद्रीय विश्वविद्यालयों के छात्रों के साथ विकासशील भारत के लिए अकादमिक चर्चा	बीएचयू, काशी-तमिल संगम 3.0 (2025)	18 फरवरी, 2025
23	डॉ. लावण्या सेल्वागणेश	"न्यूमेरिकल इटरेटिव मेथड्स" पर एक कॉम्पैक्ट कोर्स के लिए लेक्चर की सीरीज़। कॉम्पैक्ट कोर्स "प्रो. आर. बालकृष्णन एंडोमेंट ट्रस्ट" और "द मैथमेटिक्स कंसोर्टियम" द्वारा स्पॉन्सर किया गया है।	सरनाथन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, तिरुचिरापल्ली, तमिलनाडु, भारत	10-12 मार्च, 2025
24	डॉ. लावण्या सेल्वागणेश	नेटवर्क इंजीनियरिंग और नेटवर्क साइंसेज में मैट्रिक्स और अलजेब्रिक ग्राफ थ्योरी की भूमिका", UGC स्पॉन्सर्ड ग्राफ थ्योरी और क्रिप्टोग्राफी पर रिफ्रेशर कोर्स में	आईआईआईटीडी एंड एम, कांचीपुरम	31 मार्च, 2025
25	मनीष कुमार खंडेलवाल	हाइड्रोडायनामिक स्टेबिलिटी एनालिसिस की गणितीय अवधारणाएँ	महात्मा गांधी केंद्रीय विश्वविद्यालय, मोतिहारी (बिहार)	3 मार्च से 7 मार्च, 2025
26	डॉ. राकेश अरोड़ा	ग्रेडिएंट और दिशात्मक व्युत्पन्न	एसएनएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर	07 मई, 2024
27	डॉ. राकेश अरोड़ा	मापदंडों के बदलाव की विधि	एसएनएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर	13 मई, 2024
28	डॉ. राकेश अरोड़ा	विश्लेषणात्मक कार्य	एसएनएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर	17 मई, 2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
29	डॉ. राकेश अरोड़ा	कॉची का समाकल सूत्र	एसएनएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर	04 जून, 2024
30	डॉ. राकेश अरोड़ा	लाप्लास रूपांतरण के गुण	एसएनएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर	20 जून, 2024
31	शीला वर्मा	नॉनलीनियर PDEs में हालिया प्रगति	गणित विभाग, आईआईटी मद्रास	14-03-2025
32	शीला वर्मा	डायनामिकल सिस्टम, डिफरेंशियल इक्वेशन और एप्लीकेशन पर 14वां AIMS कॉन्फ्रेंस	आबू धाबी	17-12-2024
33	प्रो. संजय कुमार पांडेय	द ब्यूटी ऑफ द क्वीन दैट लव्ड अनयौलिडिंग प्रिंसिपल	SCERT, पटना (बिहार सरकार) द्वारा आयोजित	22-मार्च-2025
34	प्रो. संजय कुमार पांडेय	गणितीय अवधारणाओं द्वारा निभाई गई भूमिकाएँ मॉडलिंग	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, इलाहाबाद विश्वविद्यालय	2024-08-12
35	प्रो. संजय कुमार पांडेय	वैदिक गणित और कम्प्यूटेशनल अनुप्रयोग 2025-01-21	इंटर यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर टीचर एजुकेशन, बीएचयू, वाराणसी	2025-01-21
36	प्रो. संतोष कुमार उपाध्याय	वेवलेट ट्रांसफॉर्म और अनुप्रयोग	जम्मू विश्वविद्यालय	19.02.2024
37	राजीव	"मेलिटिंग प्रोसेस से जुड़ी फ्री बाउंड्री प्रॉब्लम का न्यूमेरिकल स्टडी" पर कीनोट लेक्चर	वीआईटी भोपाल विश्वविद्यालय, भोपाल	05-दिसंबर 2024 - 07 दिसंबर-2024
38	राजीव	नॉन-क्लासिकल टू-फेज स्टीफन प्रॉब्लम के लिए न्यूमेरिकल अप्रोच पर इनवाइटेड लेक्चर	डॉ. बीआर अंबेडकर एनआईटी जालंधर	29-नवंबर 2024 - 01 दिसंबर-2024
39	राजीव	वन-डाइमेंशनल स्टीफन प्रॉब्लम पर एक नोट पर इनवाइटेड लेक्चर	वीआईटी भोपाल विश्वविद्यालय, भोपाल	08-अगस्त 2024 - 10 अगस्त-2024

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. टी सोम	कलकत्ता मैथमेटिकल सोसाइटी, कोलकाता के उपाध्यक्ष (नवंबर, 2024 तक)
2	प्रो. टी सोम	कलकत्ता मैथमेटिकल सोसाइटी, कोलकाता के काउंसिल मेंबर (नवंबर 2024 से आगे)
3	डॉ. राकेश अरोड़ा	इंटरनेशनल कांग्रेस ऑफ मैथमेटिक्स (ICM) ट्रैवल ग्रांट, फिलाडेल्फिया, USA से सम्मानित किया गया
4	डॉ. राकेश अरोड़ा	SERB-इंडिया से इंटरनेशनल ट्रैवल सपोर्ट (ITS), डायनामिकल सिस्टम पर 13वें AIMS कॉन्फ्रेंस में शामिल होने के लिए, डिफरेंशियल इक्वेशन और एप्लीकेशन", विलमिंगटन, USA

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाज की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1	लावण्या सेल्वागणेश	FTICA, द इंस्टीट्यूट ऑफ कॉम्बिनेटोरिक्स एंड एप्लीकेशंस, USA के चुने हुए फेलो (फरवरी 2025)
2	डॉ. राकेश अरोड़ा	UPPA का दौरा करने के लिए फ्रेंच इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया और फ्रेंच एम्बेसी ऑफ इंडिया द्वारा साइटिफिक हाई-लेवल विजिटिंग फेलोशिप से सम्मानित किया गया। फ्रांस (2024)

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	सांत्वना मुखोपाध्याय, डॉ. राखी और डॉ. अहमद अबूलरेगल के साथ (एक किताब का चैप्टर)	कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सूक्ष्म और नैनो संरचनाएं	आईओपी पब्लिशिंग लिमिटेड 2024
2	संतोष कुमार उपाध्याय, जय सिंह मौर्य	बेसेल वेवलेट रूपांतरण	सिप्रंगर
3	संतोष कुमार उपाध्याय, मोहम्मद सरताज	स्यूडो-डिफरेंशियल ऑपरेटर और वेनस्टीन ट्रांसफॉर्म	सिप्रंगर



पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. टी सोम	अतिथि संपादक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फ़ज़ी कंप्यूटेशन एंड मॉडलिंग विश्लेषण जर्नल
2	प्रो. टी सोम	सदस्य, संपादकीय बोर्ड	भारतीय गणित अकादमी
3	प्रो. टी सोम	आलोचक	i) मैथमेटिकल रिव्यूज, USA ii) IEEE ट्रांजैक्शन्स ऑन फ़ज़ी सिस्टम्स iii) जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट एंड फ़ज़ी सिस्टम्स , iv) जर्नल ऑफ एनालिसिस, बुलेटिन/जर्नल ऑफ कलकत्ता मैथमेटिकल सोसाइटी और कुछ अन्य प्रतिष्ठित पत्रिकाएँ
4	प्रो. सांत्वना मुखोपाध्याय	सह संपादक	ठोसों का गणित और यांत्रिकी
5	प्रो. सांत्वना मुखोपाध्याय	सह संपादक	विज्ञान और प्रौद्योगिकी में कम्प्यूटेशनल विधियाँ
6	प्रो. सांत्वना मुखोपाध्याय	सह संपादक	धर्मल स्ट्रेस जर्नल
7	डॉ. राजेश के. पांडेय	अतिथि संपादक	फ्रैक्टल और फ्रैक्शनल
8	डॉ. राजेश के. पांडेय	अतिथि संपादक	बायोमैडिकल में महत्वपूर्ण समीक्षाएं इंजीनियरिंग
9	डॉ. राजेश के. पांडेय	अतिथि संपादक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड गैर-रेखीय विज्ञान
10	डॉ. राजेश के. पांडेय	अतिथि प्रधान संपादक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल ऊष्मा और द्रव प्रवाह के तरीके
11	प्रो. संजय कुमार पांडेय	कार्यकारी संपादक (गणित)	जर्नल ऑफ इंटरनेशनल भौतिक विज्ञान अकादमी विज्ञान, प्रयागराज, भारत
12	प्रो. एसके उपाध्याय	संपादक	ज्ञानाभ
13	प्रो. एसके उपाध्याय	संपादक	अनुप्रयुक्त गणित और सांख्यिकी में अग्रिम

दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	सुबीर दास सह-पीआई: डॉ. प्रशांत के. मिश्रा डॉ. एन. श्रीकांत	क्रैक प्रोग्रेशन का पता लगाने के लिए एक सिस्टम और तरीका

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही

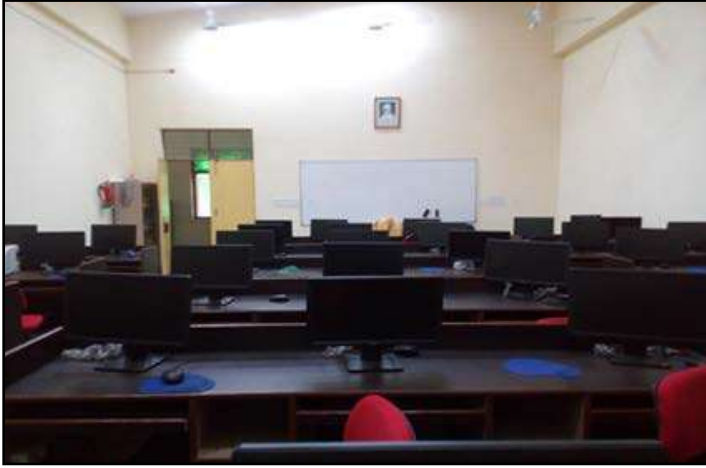
1. V Makkar, A Tewary, LVS Rathore, RK Pandey, Fractional and B-COSFIRE filter based approach for efficient segmentation of retinal blood vessels, IFAC-PapersOnLine 58 (12), 537-541.s, 12th IFAC Conference on Fractional Differentiation and its Applications ICFDA 2024: Bordeaux, France, July 9-12, 2024
2. Ajay Kumar, Lavanya Selvaganesh, Peter Cameron and T. Tamizh Chelvam, Recent developments on the power graph of finite groups - A survey, AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics, 18:2, 65-94, 2021. <https://doi.org/10.1080/09728600.2021.1953359> (No. of Citations:110)
3. R Chakravarty and T Som (2025), Modeling gravitational potential of a uniform solid cylinder at any point outside the mass, Interplay of Fractals and Complexity in Mathematical Modelling and Physical Patterns: Selected Proceedings of the International Symposium on Mathematical Analysis of Fractals and Dynamical Systems— 2023, VIT Vellore, 555-571
4. Arunkumar, G., Peter Cameron, Rajat Kanti Nath, and Lavanya Selvaganesh, Super Graphs on Groups - I, *Graphs and Combinatorics*, 38, 100, 2022. <https://doi.org/10.1007/s00373-022-02496-w> (No. of citations: 34)
5. Ajay Kumar Patel, Lavanya Selvaganesh, Sanjay Kumar Pandey, Energy and Inertia of the Eccentricity Matrix of Coalescence of Graphs, *Discrete Mathematics*, 344(12), 2021, 112591. <https://doi.org/10.1016/j.disc.2021.112591> (No. of citations: 28)

6. Manish K Khandelwal, Temporal stability analysis of spiral Couette flow for small radius ratio, 10th International Bifurcations and Instabilities in Fluid Dynamics (BIFD) Symposium, Edinburgh (UK) 24-28 June 2024
7. Sartaj, Mohd; Upadhyay, Santosh Kumar. Pseudo-differential operators involving the Weinstein transform. (English summary) *Pseudo-differential operators and related topics*, 131–139. Trends Math. Res. Perspect. Ghent Anal. PDE Cent., 8.
8. Yadav, Sitaram; Upadhyay, Santosh Kumar. Banach-space-valued ultradistributions involving the Weinstein transform. (English summary) *Pseudo-differential operators and related topics*, 131–139. Trends Math. Res. Perspect. Ghent Anal. PDE Cent., 8.

किसी भी अन्य जानकारी

▲ प्रो. टी सोम भारतीय गणितीय सोसायटी, कलकत्ता गणितीय के आजीवन सदस्य हैं सोसायटी, भारत गणित परिषद और भारतीय विज्ञान परिषद।

मुख्य उपकरण (तस्वीरें):



Computer Lab:



Ramanujan Hall, Department of Mathematical Sciences



23. भौतिकी विभाग

स्थापना वर्ष: 1985 (पूर्व में एप्लाइड फिजिक्स विभाग, आईटी, बीएचयू, एप्लाइड फिजिक्स सेक्शन 1968)

विभागाध्यक्ष: प्रो. राजेंद्र प्रसाद 01.01.2025 से प्रभावी

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है:

परिचय

भौतिकी विभाग (पूर्व में एप्लाइड फिजिक्स विभाग, आईटी बीएचयू / एप्लाइड फिजिक्स सेक्शन, 1968) 1985 में स्थापित, भौतिकी और एप्लाइड भौतिकी में गुणवत्ता अनुसंधान और शिक्षण के लिए उत्कृष्टता का केंद्र है। भौतिकी विभाग के विकास के वर्तमान स्वरूप में नौ दशकों से अधिक समय लगे। इसकी स्थापना के बाद से, भौतिकी शिक्षण तकनीकी शिक्षा के अभिन्न और अनिवार्य हिस्सा दोनों था, ताकि युवा विज्ञानों को भौतिक विज्ञान में अच्छी समझ हो सके। इसलिए शुरुआत में सभी तीन कॉलेजों (बेंको, टेक्नो और मिन-मेट) के पास भौतिकी में नौकरी करने के लिए अपने स्वयं के संकाय सदस्य थे। 1968 में एक महत्वपूर्ण मोड़ आया जब बेंको, टेक्नो और मिनमेट प्रौद्योगिकी संस्थान का विलय कर दिया गया। इसके बाद यह तीनों गठित स्कूल ऑफ एप्लाइड साइंसेज के एक हिस्से के रूप में एप्लाइड फिजिक्स अनुभाग बनाने के लिए इन तीनों कॉलेजों के सभी भौतिकी शिक्षकों को एक साथ मिलकर सार्थक बना दिया। अंत में, 1985 में आईटी बीएचयू के एप्लाइड भौतिकी विभाग बने। अंततः, 29 जून 2012 को आईटी-बीएचयू के आईआईटी (बीएचयू) में परिवर्तित होने के तुरंत बाद 2012 में भौतिकी विभाग बन गए। विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा विभिन्न क्षेत्रों में प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय संस्थानों के सहयोग से शोध किया जा रहा है। विभाग वर्तमान में सौर भौतिकी और अंतरिक्ष भौतिकी, खगोल भौतिकी, ब्रह्मांड विज्ञान, उच्च ऊर्जा भौतिकी, परमाणु और कण भौतिकी फाइबर ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, कंडेंसड मैटर भौतिकी और सामग्री भौतिकी, माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग, बायो-भौतिकी और समग्र सामग्री, ऊर्जा अध्ययन और ठोस स्टेट आईओनिक्स, क्वांटम सांख्यिकीय यांत्रिकी और गतिशीलता, क्वांटम इनटैंगलमेंट और क्वांटम सूचना सिद्धांत इत्यादि के क्षेत्र में शोध कार्यक्रम प्रदान करता है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

अंतरिक्ष भौतिकी में ग्रहों के वातावरण का सैद्धांतिक अध्ययन सहित विभाग का एक समृद्ध विरासत और वैज्ञानिक अनुसंधान का इतिहास है। 1970 के दशक के मध्य में, कम अक्षांश पर विह्वल लहर पहली बार दर्ज किया गया था और हमारे विभाग के समूह द्वारा प्रतिष्ठित "नेचर" पत्रिका में प्रकाशित किया गया था। (एसपी) 2 आर.जी सिद्धांत और ऑप्टिकल, पराबैंगनी, एक्स-रे, गामा-रे में सौर प्लाज्मा के मॉडलिंग में महत्वपूर्ण योगदान है, और परमाणु स्पेक्ट्रोस्कोपी में - विशेष रूप से इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन बीम के और के निदान के क्षेत्र में प्लासमा वे गर्मी यह समूह 'सौर वायुमंडल में' MHD लहरों और यात्रियों के क्षेत्र में और 'विज्ञान संचार' में भी महत्वपूर्ण योगदान दे रहा है। पिच-कोण, क्रॉस-सेक्शन, स्कैटरिंग से संबंधित सैद्धांतिक गणना भी किया जा रहा है। एसपी 2 आर.जी ऊपरी पृथ्वी वायुमंडलीय मापन के लिए VLF-एंटीना के साथ सुसज्जित किया गया है; बड़े पैमाने पर सौर अवलोकन संबंधी डेटा का विश्लेषण करने और इसके चुंबकीय वातावरण का मॉडल करने के लिए उन्नत सौर कंप्यूटिंग और विश्लेषण प्रयोगशाला (एसएसआईएल)। SP 2 RG में वैश्विक सहयोग (जैसे यूके, पोलैंड, रूस, चीन, आस्ट्रिया, स्पेन, अमरीका, बेल्जियम, आदि) के साथ-साथ अंतराष्ट्रीय (जैसे, रॉयल सोसाइटी, पोलिश राष्ट्रीय विज्ञान फाउंडेशन आदि) और राष्ट्रीय (जैसे, 2m- राष्ट्रीय बड़े सौर टेलीस्कोप; आदित्य-आई) परियोजनाएं हैं। वर्ष 2021 में, भौतिकी विभाग के एक सहयोगी की पहल की मदद से आईआईटी (बीएचयू) और बार इलान यूनिवर्सिटी इजराइल और द निगाटा यूनिवर्सिटी जापान के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं और इस समझौता ज्ञापन में सहयोगात्मक कार्य और छात्र/शोध छात्रों का शैक्षिक भ्रमण शामिल है।

विभाग के पास अब कई मजबूत सैद्धांतिक भौतिकी समूह (खगोल भौतिकी और खगोल विज्ञान, उच्च ऊर्जा भौतिकी, परमाणु और कण भौतिकी आदि) हैं जो सक्रिय रूप से तारकीय भूकंप विज्ञान, तारों की आंतरिक संरचना और विकास, इंटरस्टेलर माध्यम की संरचना और गतिशीलता पर काम कर रहे हैं। आकाशगंगाओं में बड़े पैमाने पर गैस विखंडन और तारा निर्माण, और एक खगोल भौतिकी जांच, ब्रह्मांड विज्ञान / ब्रह्मांडीय माइक्रोवेव पृष्ठभूमि के रूप में गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग - सांख्यिकीय आइसोट्रोपी, घटक पृथक्करण, उच्च परिशुद्धता पर कम ऊर्जा क्यूसीडी, फ्लेवर भौतिकी, शीर्ष की घटना विज्ञान, हिम्स, वेक्टर-जैसे फर्मियन और सिंगलेट स्केलर फ़ील्ड, और मॉडल बिल्डिंग, न्यूक्लियर फिजिक्स (गामा रे स्पेक्ट्रोस्कोपी, न्यूक्लियर स्ट्रक्चर मॉडल गणना - क्रेण्ड निल्सन स्टूटिस्की मॉडल, शेल मॉडल गणना)।

विभाग मैग्नेटिज्म और सुपरकंडक्टिविटी और सेमीकंडक्टर्स, नैनोस्ट्रक्चर, पतली फिल्मों और नैनो-सामग्री से संबंधित सीमावर्ती शोध गतिविधियों की एक विस्तृत श्रृंखला करता है और कई अत्याधुनिक उपकरणों और माप तकनीकों द्वारा समर्थित है। हालांकि इन कार्यों का मुख्य जोर बुनियादी पहलुओं पर है, कई परिणाम उद्योगों में आवेदन करने



की क्षमता रखते हैं। सामग्री विज्ञान में, हम सामग्री की इलेक्ट्रॉनिक, शारीरिक, यांत्रिक, ऑप्टिकल, और रासायनिक गुणों का अध्ययन करते हैं, जो अक्सर उनके संरचना के संबंध में होते हैं, और इस ज्ञान का उपयोग उनके गुणों को समझने और अनुकूलित करने और नए, बेहतर सामग्री और उपकरणों को बनाने के लिए करते हैं। शीतल संघनित पदार्थ और जैव भौतिकी में कार्य भी विभाग के एक अग्रिम पंक्ति अनुसंधान क्षेत्र है। "सॉफ्ट" संघनित बात अनुसंधान आसंजन, घर्षण, गीला, झरझरा मीडिया में तरल पदार्थ का आंदोलन, बायोपॉलिमरों पर हाल ही में एक अणु बल स्पेक्ट्रोस्कोपी प्रयोगों को समझने, कतरनी प्रवाह के तहत पॉलिमर, आदि बायोफिजिक्स समूह अध्ययन प्रोटीन / पेप्टाइड तह और जैसे क्षेत्रों की पड़ताल, उच्च क्रम नैनो और सूक्ष्म संरचनाओं में असंबद्ध, स्वयं असंबली, और जैव-वैद्यकीय, पर्यावरण और नैनो प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों के लिए विभिन्न प्रयोगात्मक तकनीकों और कम्प्यूटेशनल विधियों का उपयोग करने के लिए ग्राफीन ऑक्साइड के साथ संपर्क है।

ओप्टिक्स, फोटोनिक्स और फाइबर ऑप्टिक्स हमारे देश में अनुसंधान के नए क्षेत्र उभर रहे हैं। हम फोटोनिक्स के क्षेत्र में सैद्धांतिक और प्रायोगिक शोधों का पीछा करने के लिए आवश्यक सुविधाओं के साथ एक शोध प्रयोगशाला स्थापित करते हैं। हम फोटोनिक क्रिस्टल और अर्ध फोटोनिक क्रिस्टल के सैद्धांतिक विश्लेषण में वर्गीकृत, फैलाव और नकारात्मक सूचकांक सामग्री से बना हैं। ये काम विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इस प्रकार की सामग्री वाले फोटोनिक क्रिस्टल के अध्ययन में उपयोगी होंगे। यह सेंसर, रिफ्लेक्टर, स्विचेस इत्यादि जैसे कई फोटोनिक क्रिस्टल डिजाइनों को डिजाइन करने के लिए नई विंडो खोलेंगे। हमारे विभाग में ऑप्टिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, गैर-विनाशकारी इमेजिंग परीक्षण और जीव विज्ञान और चिकित्सा के लिए ऑप्टिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, कम्प्यूटेशनल ऑप्टिक्स और यादृच्छिक जटिल मीडिया के माध्यम से इमेजिंग पर अनुसंधान कार्य भी शुरू किए गए हैं। इस तरह के कार्यों में पानी के नीचे इमेजिंग, जैव-चिकित्सा प्रकाशिकी, अंतरिक्ष अनुप्रयोगों आदि में विभिन्न प्रकार के व्यावहारिक अनुप्रयोग होते हैं।

रिमोट सेंसिंग पर रिसर्च विभाग में फ्रंटलाइन शोध क्षेत्रों में से एक है। इस क्षेत्र में, कृषि फसलों की वृद्धि पर नजर रखी जाती है, फसलों का वर्गीकरण और कम्पोजीट वस्तुओं के आकार / आकार की पहचान स्केटरोमीटर मापन और उपग्रह छवि विश्लेषण द्वारा की जाती है। कृषि अध्ययन के लिए सेंसर, शहरी नियोजन, फसल वर्गीकरण, फसल की पैदावार और मिट्टी के नमी के आकलन के डिजाइन में इस तरह के अध्ययन उपयोगी हैं।

इसके अलावा, समूह में से एक सक्रिय रूप से विभिन्न प्रकार की लुमिनेन्सेंट सामग्री, विशेषकर अकार्बनिक नैनोस्ट्रक्चर / फॉस्फोर, जो ऊर्जा संचयन, जैव-इमेजिंग और अग्रिम प्रकाश अनुप्रयोगों के लिए संभावित अनुप्रयोगों में शामिल है, में सक्रिय रूप से जुड़ा हुआ है। कम्पोजिट सामग्री अध्ययन भी इसका पालन करते हैं। इस तरह के अध्ययन के लिए विभाग और प्रयोगशाला विकास में है।

इस विभाग में ग्रीन एनर्जी और सॉलिड स्टेट आयनिक्स के क्षेत्र में अनुसंधान भी किया जाता है। अक्षय ऊर्जा स्रोतों को अनुकूलित करने के लिए ऊर्जा अध्ययन विभिन्न ईंधन कोशिकाओं, सामग्री आदि का पता लगाता है। ग्रीन एनर्जी क्षेत्र में, ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं (एसओएफसी) की एनोड, कैथोड और इलेक्ट्रोलाइट सामग्री पर काम फोकस में है। इसके अलावा, सौर कोशिकाओं के निर्माण और लक्षण वर्णन के लिए प्रयोगशाला की प्रारंभिक स्थापना की गई है। इसके अलावा, हाइड्रोजन ऊर्जा पर कुछ काम भी शुरू किया गया है। ठोस स्टेट आयनों की ओर, संरचनात्मक रूप से बेदखल और क्रिस्टलीय सामग्री का आयन गतिशीलता का अध्ययन किया जा रहा है। इस अध्ययन केवल अनाकार सामग्री तक सीमित नहीं है, लेकिन इसे एसओएफसी के विभिन्न पदार्थों तक बढ़ाया गया है। इसके अलावा, नैनो पाइज़ो-पाइरो ऊर्जा हार्वेस्टर के लिए सामग्री के क्षेत्र में भी शुरू किया गया है।

विभाग/ की अनूठी उपलब्धि/पूर्वसंग

विभाग का दृष्टिकोण भौतिक विज्ञान में नए विचारों और नवाचारों को बढ़ावा देना है। हमारा मिशन विश्व स्तर की शिक्षा, अनुसंधान मार्गदर्शन और भौतिक विज्ञान में नेतृत्व प्रदान करना है। हमारा उद्देश्य शिक्षण गुणवत्ता, शोध योगदान और अकादमिक नेतृत्व के मामले में विश्व स्तर पर भौतिकी विभाग में उच्च रैंकिंग बनना है।

नई पाठ्यक्रम प्रक्रिया के तहत (जिस संस्थान ने 2014 में शुरू किया है) विभाग बी टेक-पार्ट- I स्तर पर एक संस्थान विज्ञान पाठ्यक्रम के रूप में दो भौतिकी पाठ्यक्रम और प्रारंभिक छात्रों को दो भौतिकी पाठ्यक्रम प्रदान करता है। हम इस नई लचीली परियोजना आधारित पाठ्यक्रम के तहत कई ऐच्छिक और खुले ऐच्छिक भी प्रदान करते हैं। हमारा 5 साल का इंटीग्रेटेड एम टेक। 2005 में शुरू हुआ इंजीनियरिंग भौतिकी में कार्यक्रम (आईएमडी) 2014 से एकीकृत दोहरी डिग्री (आईडीडी) कार्यक्रम में परिवर्तित कर दिया गया है और सफलतापूर्वक चल रहा है। इस पाठ्यक्रम का मुख्य उद्देश्य बुनियादी भौतिकी और गणित पाठ्यक्रमों से समझौता किए बिना विभिन्न मुख्य तकनीकी विषयों का ज्ञान प्रदान करना है। पाठ्यक्रम छात्रों के कार्य कौशल को बढ़ाने के लिए औद्योगिक प्रशिक्षण / ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप, परियोजना / शोध प्रबंध कार्य के माध्यम से इंजीनियरिंग के साथ-साथ विज्ञान, और व्यावहारिक कार्य अनुभव के बारे में एक अंतर्दृष्टि प्रदान करता है। विभाग ने एमएससी शुरू कर दिया है। 2019 से भौतिकी में कार्यक्रम और छात्रों को जैम के माध्यम से प्रवेश दिया जाता है।



आईएमडी/आईडीडी (इंजीनियरिंग भौतिकी) के छात्रों को उच्च अध्ययन करने के लिए विदेश जाने के लिए कई फेलोशिप से सम्मानित किया जाता है, विज्ञान और प्रौद्योगिकी दोनों में कई परियोजना कार्यों में शामिल हैं, विभिन्न कार्यशालाओं/सम्मेलन/संगोष्ठियों में अपने शोध कार्यों को प्रस्तुत करते हैं। वे भारत और विदेशों में उद्योगों और प्रतिष्ठित संस्थानों / विश्वविद्यालयों में ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप भी करते हैं। इनमें से कई छात्रों को प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और बहुराष्ट्रीय कंपनियों द्वारा भी भर्ती किया जाता है।

विभाग सौर भौतिकी और अंतरिक्ष भौतिकी, फाइबर ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, संघनित पदार्थ भौतिकी और सामग्री भौतिकी, माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग, जैव-भौतिकी और समग्र सामग्री, ऊर्जा अध्ययन और ठोस राज्य आयोनिक्स के क्षेत्र में अनुसंधान कार्यक्रम प्रदान करता है। लगभग 90 पीएच.डी. छात्रों ने अब तक विभाग से पीएचडी की डिग्री प्राप्त की है। हमारे कई पूर्व छात्र (पीएचडी, आईएमडी) भारत और विदेशों में प्रतिष्ठित संस्थानों / विश्वविद्यालय में अच्छी तरह से कार्यरत हैं। लोकप्रिय विज्ञान व्याख्यान देने और वैज्ञानिक अमेरिकी और समाचार पत्रों जैसी पत्रिकाओं में लेख प्रकाशित करने के लिए विभाग के पास उपलब्ध है।

अनुसंधान के अग्रणी क्षेत्रों में कार्यरत विभाग के संकाय सदस्यों ने उच्च प्रभाव कारक (जैसे नेचर कॉम, जेएसीसीएस, पीआरएल, प्री, एस्ट्रोफिजिकल जर्नल, सोलर फिजिक्स, एस्ट्रोनॉमी एंड एस्ट्रोफिजिक्स, एमएनआरएस, जे मैट केम) के अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित किया है। PCCP, SSI, RSC Adv. आदि), प्रकाशित पुस्तक और लेखक पुस्तक है।

विभाग ने हाल के वर्षों में कई राष्ट्रीय (आरटीसीएमपी, एनसीटीपी), अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला / सम्मेलन (डायनामिक सन-I, थर्मास-2016, एबीएमएसएनडब्ल्यू-2017, आईसीएफएनएम-2019, एएमबीटी-2021), ज्ञान पाठ्यक्रम कार्य, और पूर्वोत्तर के स्कूली छात्रों के लिए मानव संसाधन विकास मंत्रालय के ईशान विकास कार्यक्रम, छात्र सम्मेलन 'जिज्ञासा' (2015, 2016, 2017, 2023, 2024), संस्थान दिवस आदि का सफलतापूर्वक आयोजन किया है।

कई भारतीय और विदेशी प्रतिष्ठित संकाय सदस्यों ने संगोष्ठी, वार्ता के लिए विभाग का दौरा किया।

विभाग के पूर्व छात्र डॉ. अनिल भारद्वाज ने पृथ्वी, वायुमंडल, महासागर और ग्रह विज्ञान के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए 2007 में शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार प्राप्त किया। उन्होंने भौतिक विज्ञान श्रेणी में इन्फोसिस साइंस फाउंडेशन पुरस्कार-2016 भी प्राप्त किया।

विभाग के पूर्व छात्र डॉ. अनिल भारद्वाज को पृथ्वी, वायुमंडल, महासागर और ग्रह विज्ञान के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए 2007 में शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार मिला। उन्हें भौतिक विज्ञान श्रेणी में इन्फोसिस साइंस फाउंडेशन पुरस्कार-2016 भी मिला।

विभाग के संकाय सदस्यों और पूर्व छात्रों को कई अकादमिक और पेशेवर समाजों जैसे रॉयल एस्ट्रोनॉमिकल सोसाइटी (एफआरएस), एस्ट्रोनॉमिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (एसआई), ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (ओएसआई), ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका (ओएसए), इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ फिजिकल साइंसेज (इलाहाबाद, भारत में), मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया (एमआरएसआई), इंडियन फिजिक्स एसोसिएशन (आईपीए), इंडियन थर्मल एनालिसिस सोसाइटी (आईटीएस), इंडियन सोसाइटी फॉर मैटेरियल्स केमिस्ट्री (आईएसएमसी) (बीएआरसी, मुंबई में), इंटरनेशनल एस्ट्रोनॉमिकल यूनियन (आईएयू), यूरोपियन एस्ट्रोनॉमिकल सोसाइटी (ईएस), इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ एस्ट्रोनॉटिक्स (आईएए) की तुलनात्मक जलवायु विज्ञान पर कई फेलोशिप, वरिष्ठ सदस्यता और आजीवन सदस्यता प्राप्त हुई है - हमारे ग्रह को समझने के लिए ग्रहों की जलवायु का अध्ययन,

संकाय सदस्यों को कई पुरस्कार/सम्मान प्राप्त हुए हैं जैसे कि भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (आईएनएसए) द्वारा विज्ञान को लोकप्रिय बनाने के लिए इंदिरा गांधी पुरस्कार-2011 (विज्ञान संचार), पुस्तकों और पत्रिकाओं के माध्यम से विज्ञान और प्रौद्योगिकी संचार में उत्कृष्ट प्रयासों के लिए 2005 में 1,00,000/- का राष्ट्रीय पुरस्कार, सौर भौतिकी पर लोकप्रिय लेखन के लिए 2004 का पुरस्कार (अमेरिकन एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी/सौर भौतिकी प्रभाग), SUMER/SoHO विज्ञान में उत्कृष्ट योगदान के सम्मान में मैक्स प्लैंक इंस्टीट्यूट फॉर एरोनॉमी (एमपीई) जर्मनी द्वारा 'एमपीई गोल्ड पिन' पुरस्कार (1999), डी.एससी. मानद उपाधि, आईएनएसए युवा वैज्ञानिक पदक, हम्बोल्ट अनुसंधान फेलोशिप आदि।

विभाग कई उत्कृष्ट संकायों से समृद्ध हुआ है और संकाय की संख्या बढ़कर 24 हो गई है तथा 01 विजिटिंग फैकल्टी है। वर्तमान में, विभाग में सैद्धांतिक और प्रायोगिक भौतिकी में प्रमुख शोध गतिविधियाँ चल रही हैं। विभाग को DST-FIST सहायता और राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों जैसे DST, जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT), BRNS, DRDO, CSIR आदि द्वारा वित्तपोषित कई अन्य परियोजनाएँ दी गई हैं। संकाय सदस्यों के पास कई राष्ट्रीय, अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान सहयोग, MOU, VLF-ग्लोबल-नेटवर्क परियोजनाएँ आदि हैं।



पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	द्वि डिग्री	31	30	31	31	31
2	एम.टेक/एम.फार्मा/एम.एससी.	18	24	-	-	-
3	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के अंतर्गत)	14	21	16	8	5
4	ए. पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	4	-	-	-	-
	बी.पी.एच.डी. (अन्य फंडिंग एजेंसी)	8	8	7	15	19
5	ए. पीएच.डी. (स्पॉन्सर्ड कैटेगरी के तहत)	-	-	-	-	-
	बी. पीएच.डी. (फुल टाइम एक्सटर्नल और पार्ट टाइम कैटेगरी के तहत)	2	-	-	-	2

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और संगोष्ठी में हिस्सा लिया

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	भारत से वित्तीय सहायता
1	सुमना खमराई	21171014	2024 IEEE इंडिया जियोसाइंस एंड रिमोट सेंसिंग सिम्पोजियम (InGARSS)	एनआईटी गोवा, भारत, 2-5 दिसंबर, 2024	एसटीजीएस-आईआईटी (बीएचयू)
2	संजीव सान्याल	19171501	पार्टिकल फिजिक्स और कॉस्मोलॉजी के बीच इंटरकनेक्शन पर 17वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (PPC2024)	14-18 अक्टूबर, 2024, IIT हैदराबाद, भारत	आईआईटी (बीएचयू)
3	वंशिका सैनी	22171516	कॉम्पफ्लू-2025 सम्मेलन सह कार्यशाला	14-18 दिसंबर, आईआईटी हैदराबाद	पीएमआरएफ आकस्मिकता
4	वंशिका सैनी	22171516	आईसीएफपीएम-2024 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	9-13 नवंबर, आईआईएसईआर बरहामपुर	पीएमआरएफ आकस्मिकता
5	अंकिता गुप्ता	23171005	गैर-संतुलन भौतिकी में सीमाएँ	7-10 जनवरी, 2025, IMSC चेन्नई	पीएमआरएफ आकस्मिकता
6	देवेन्द्र कुमार वर्मा	21171003	भौतिकी और जीव विज्ञान में गैर-संतुलन प्रक्रिया	19-30 अगस्त, 2024, ESI, वियना, ऑस्ट्रिया	संस्थान अनुसंधान एवं विकास और ईएसआई, वियना
7	सचिन वर्मा	22171509	चुंबकत्व और स्पिंट्रॉनिक्स पर स्कूल	2-4 दिसंबर, 2024 और आईआईटी कानपुर	पीएमआरएफ
8	सचिन वर्मा	22171509	संघनित पदार्थ भौतिकी पर एशिया-प्रशांत सम्मेलन	8-11 दिसंबर, 2024 और आईआईटी पटना	पीएमआरएफ
9	सचिन वर्मा	22171509	सस्टेनेबल डेवलपमेंट के लिए एडवांस्ड फंक्शनल मटीरियल और डिवाइस पर तीसरा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	3-5 मार्च, 2025 और दिल्ली विश्वविद्यालय	पीएमआरएफ
10	मंजुश्री मैती	23171011	चुंबकत्व और स्पिनट्रॉनिक्स पर स्कूल	2-4 दिसंबर, 2024 और आईआईटी कानपुर	सर्ब-एसआरजी
11	मंजुश्री मैती	23171011	संघनित पदार्थ भौतिकी पर एशिया-प्रशांत सम्मेलन	8-11 दिसंबर, 2024 और आईआईटी पटना	एसटीजीएस
12	मंजुश्री मैती	23171011	सस्टेनेबल डेवलपमेंट के लिए एडवांस्ड फंक्शनल मटीरियल और डिवाइस पर तीसरा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	3-5 मार्च, 2025 और दिल्ली विश्वविद्यालय	-
13	संजीव कुमार गुप्त	23171514	चुंबकत्व और स्पिंट्रॉनिक्स पर स्कूल	2-4 दिसंबर, 2024 और आईआईटी कानपुर	-



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	भारत से वित्तीय सहायता
14	संजीव कुमार गुप्त	23171514	सस्टेनेबल डेवलपमेंट के लिए एडवांस्ड फंक्शनल मटीरियल और डिवाइस पर तीसरा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	3-5 मार्च, 2025 और दिल्ली विश्वविद्यालय	-
15	मेघना मिश्रा	25171027	संघनित पदार्थ भौतिकी पर एशिया-प्रशांत सम्मेलन	8-11 दिसंबर, 2024 और आईआईटी पटना	सीएसटीयूपी
16	सौरव चंद्रा	19171004	XLVII OSI सम्पोजियम: ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, OPTOIn2024	223-25 अक्टूबर 2024, सीएसआईआर-सीएसआईओ, ताज होटल, चंडीगढ़	एसटीजीएस-आईआईटी (बीएचयू)
17	सरिता	19171012	XLVII OSI सम्पोजियम: ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, OPTOIn2024	23-25 अक्टूबर 2024, सीएसआईआर-सीएसआईओ, ताज होटल, चंडीगढ़	एसटीजीएस-आईआईटी (बीएचयू)
18	आकांक्षा गौतम	19171013	XLVII OSI सम्पोजियम: ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, OPTOIn2024	23-25 अक्टूबर 2024, सीएसआईआर-सीएसआईओ, ताज होटल, चंडीगढ़	एसटीजीएस-आईआईटी (बीएचयू)
19	तनुश्री करमाकर	20171516	XLVII OSI सम्पोजियम: ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, OPTOIn2024	23-25 अक्टूबर 2024, सीएसआईआर-सीएसआईओ, ताज होटल, चंडीगढ़	एसटीजीएस-आईआईटी (बीएचयू)
20	प्रतीक अग्रवाल	21171002	XLVII OSI सम्पोजियम: ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, OPTOIn2024	23-25 अक्टूबर 2024, सीएसआईआर-सीएसआईओ, ताज होटल, चंडीगढ़	एसटीजीएस-आईआईटी (बीएचयू)
21	शिवम कुमार चौबे	21171506	XLVII OSI सम्पोजियम: ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, OPTOIn2024	23-25 अक्टूबर 2024, सीएसआईआर-सीएसआईओ, ताज होटल, चंडीगढ़	एसटीजीएस-आईआईटी (बीएचयू)
22	शिवम कुमार चौबे	21171506	सतत प्रौद्योगिकी के लिए स्मार्ट सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसएमएसटी 2024)	24-27 अक्टूबर 2024, नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी), मोहाली	स्वयं
23	सौरव चंद्रा	19171004	ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंटरनेशनल कांग्रेस 2024 (BISC 2024)	22-26 अप्रैल 2024, पैसिफिक योकोहामा, योकोहामा, जापान	सीएसआईआर+ एसटीजीएस-आईआईटी (बीएचयू)
24	सरिता	19171012	SPIE ऑप्टिक्स+फोटोनिक्स 2024	18-22 अगस्त 2024, सैन डिएगो, कैलिफ़ोर्निया, USA	एसपीआई+ एसटीजीएस-आईआईटी (बीएचयू)+सर्व
25	आकांक्षा गौतम	19171013	ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस	22-26 अप्रैल 2024, पैसिफिक योकोहामा, योकोहामा, जापान	सर्व+ एसटीजीएस-आईआईटी (बीएचयू)
26	तनुश्री करमाकर	20171516	SPIE फोटोनिक्स वेस्ट 2025	25-30 जनवरी 2025, सैन फ्रांसिस्को, कैलिफ़ोर्निया, USA	एसपीआई+सर्व
27	मोहित राठौर	21171015	ऑप्टिक्स में फ्रंटियर्स 2024	23-26 सितंबर 2024, डेनवर, कोलोराडो, संयुक्त राज्य अमेरिका	ऑप्टिका + एसटीजीएस-आईआईटी (बीएचयू)
28	शिवम कुमार चौबे	21171506	85 वीं JSAP शरदकालीन बैठक- 2024	16-20 सितंबर 2024, टोकी मेस्से, निगाता, जापान	जेएसएपी



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	भारत से वित्तीय सहायता
29	हेमंत कुमार	22171510	ICFPAM-2024 "पॉलिमर्स और एडवांस्ड मटीरियल्स की सीमाएं" पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	IISER बरहामपुर द्वारा 9 से 13 नवंबर 2024 को आयोजित	संस्था
30	मनीषा शर्मा	19171015	एडवांस्ड मैटेरियल्स के डेंसिटी फंक्शनल थ्योरी पर हैंड्स-ऑन-ट्रेनिंग	सेंटर फॉर एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल रिसर्च, दिल्ली द्वारा 1 जुलाई से 10 जुलाई 2024 तक आयोजित	स्व-वित्तपोषित
31	कामना कुमारी मिश्रा	23171014	एडवांस्ड मैटेरियल्स के डेंसिटी फंक्शनल थ्योरी पर हैंड्स-ऑन-ट्रेनिंग	सेंटर फॉर एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल रिसर्च, दिल्ली द्वारा 11 से 20 फरवरी 2025 तक आयोजित	स्व-वित्तपोषित
32	कामना कुमारी मिश्रा	23171014	एप्लाइड फिजिक्स में मौजूदा प्रगति पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICCAAP-2025)	भौतिकी विभाग, विज्ञान विद्यालय, MANUU हैदराबाद द्वारा आयोजित	स्व-वित्तपोषित
33	स्वर्णिमा सिंह	19171020	एडवांस्ड मैटेरियल्स के डेंसिटी फंक्शनल थ्योरी पर हैंड्स-ऑन-ट्रेनिंग	सेंटर फॉर एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल रिसर्च, दिल्ली द्वारा 11 से 20 फरवरी 2025 तक आयोजित	स्व-वित्तपोषित
34	जय नारायण मिश्रा	20171517	केमिकल साइंस में इंटरडिसिप्लिनरी स्टडीज़ और एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ISACS-2025	30-31 जनवरी, 2024, केमिस्ट्री डिपार्टमेंट, नीलमगिरी कॉलेज, केरल	स्व-वित्तपोषित
35	जय नारायण मिश्रा	20171517	स्पेक्ट्रोस्कोपी तकनीक और स्पेक्ट्रल एनालिसिस में तरक्की पर दो दिन की वर्कशॉप (ASTSA-2025)	27-28 फरवरी, एमएमवी बीएचयू वाराणसी	
36	जय नारायण मिश्रा	20171517	सिंक्रोट्रॉन एक्स-रे उपयोगकर्ता आउटरीच कार्यशाला	25 फरवरी, 2025, आईआईटी बीएचयू वाराणसी	मुक्त
37	शिवम शर्मा	23171017	एनर्जी हार्वेस्टिंग में हाल के ट्रेंड्स पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICRTEH 2024)	23-25 सितंबर, 2024, फिजिक्स डिपार्टमेंट, MITS, आंध्र प्रदेश द्वारा आयोजित	स्व-वित्तपोषित
38	जय नारायण मिश्रा	20171517	ईएमआरएस सिंग्रिंग मीटिंग -2024	यूरोपियन मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटी द्वारा आयोजित, 27-31 मई 2024, स्ट्रासबर्ग, फ्रांस में एजीबिशन और कन्वेंशन सेंटर	एएनआरएफ (एसईआरबी)-आईटीएस और एसटीजीएस
39	श्रीपन मंडल	21171012	सम्मेलन	20 जनवरी से 24 जनवरी 2025; इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ एस्ट्रोफिजिक्स बेंगलुरु इंडिया	हाँ
40	रजनी बरनवाल	21171507	काठमांडू में एडवांस मैटेरियल पर संगोष्ठी (कसम-2024)	22-24 अक्टूबर, 2024, पार्क विलेज रिजॉर्ट होटल, बुधनी कांथा, काठमांडू, नेपाल	संस्थान से STGS अनुदान
41	सैकत गायन	22171003	1) 7वीं ग्लोबल 21-cm वर्कशॉप 2) 21-cm कॉस्मोलॉजी पर वर्कशॉप 3) रेडियो COSCON	1) 30 सितंबर-4 अक्टूबर, RRI, बेंगलुरु, भारत 2) 9-13 दिसंबर, 2024, IIT मद्रास, चेन्नई, भारत 3) 7-18 अप्रैल, 2025, ICTS, बेंगलुरु, भारत	एसटीजीएस+आरआरआई, एसटीजीएस+आईआईटीएम, एसटीजीएस+आईसीटीएस
42	वर्तिका सिंह	19171503	सम्मेलन	9-11 अगस्त 24, आईआईएससी बेंगलुरु 14-18 अक्टूबर 24, आईआईटी हैदराबाद	एसटीजीएस
43	प्रमोद कुमार	21171010	आईआईएम-एटीएम 2024	20-22 नवंबर 2024 जीकेवीके बेंगलुरु, कर्नाटक	STGS
44	तनु स्वामी	23171007	कार्यशाला	13/10/24 - 17/10/24 को IUAC, नई दिल्ली में और 24/11/24 - 28/11/24 को BARC, मुंबई में	पीएमआरएफ अनुसंधान अनुदान
45	पार्थ सारथी मंडल	21171502	नॉनइक्विलिब्रियम और एक्टिव मैटर फिजिक्स पर सिम्पोजियम	23 - 24 सितंबर, 2024, आईआईएससी बेंगलुरु	स्व-वित्तपोषित



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	भारत से वित्तीय सहायता
46	21171009	ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	23-25 अक्टूबर, 2025, सीएसआईआर-सीएसआईओ, चंडीगढ़	हाँ	Yes
47	वंशिका सैनी	22171516	सम्मेलन	COMPFLU-2025 दिसंबर 14-18, आईआईटी हैदराबाद	पीएमआरएफ
48	सत्यम चतुर्वेदी	21171009	कोनियाप्स XXXI	20-21 दिसंबर, 2024, पीआरएसयू रायपुर	नहीं
49	सत्यम चतुर्वेदी	21171009	प्राकृतिक विज्ञान में क्वांटम प्रौद्योगिकी का दायरा	28 फरवरी- 1 मार्च, 2025, एलबीएस डिग्री कॉलेज, गोंडा	नहीं
50	सत्यम चतुर्वेदी	21171009	सिंक्रोट्रॉन एक्स-रे उपयोगकर्ता आउटरीच कार्यशाला	25-26 फरवरी, 2025; IIT (BHU), वाराणसी	नहीं
51	सत्यम चतुर्वेदी	21171009	85वीं जेएसएपी शरद बैठक	16-20 सितंबर, 2024, टोकी मेस्से, निगाता, जापान	हाँ
52	संकेत कुमार	21171008	स्कोप पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस , 3. साइंस में रीसेंट एडवांसमेंट पर 9वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	1. 23-25 अक्टूबर 2024, चंडीगढ़, 2. 28 फरवरी- 1 मार्च, 2025 , श्री लाल बहादुर शास्त्री डिग्री कॉलेज, गोंडा, यूपी 3. 6-7 मार्च, 2025, इन्वर्टिस यूनिवर्सिटी, बरेली (यूपी)	हाँ
53	अलख कुमार	22171009	68 परमाणु भौतिकी पर डीईई संगोष्ठी	7/12/2024 से 11/12/2024 आईआईटी रुड़की	आईआईटी बीएचयू से
54	ममता प्रजापति	19171505	परमाणु भौतिकी पर 68वीं DAE संगोष्ठी	7-11 दिसंबर, 2024 आईआईटी रुड़की	आईआईटी बीएचयू से
55	ममता प्रजापति	19171505	चित्र 25	9-12 मार्च, टीआईएफआर मुंबई	एन.ए
56	अखिल कुमार राय	23171511	कार्यशाला	27-28 फरवरी 2025, महिला महाविद्यालय, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी-221005, भारत	यूजीसी आकस्मिकता
57	अनु बी श्रीदेवी	20171502	सम्मेलन	स्पेस वेदर, और सोलर-स्टेलर कनेक्शन, 20-24 जनवरी 2025 के दौरान	आयोजकों से यात्रा सहायता
58	अनु बी श्रीदेवी	20171502	सम्मेलन	सोलर साइकिल में बदलाव: समझने से लेकर भविष्यवाणी करने तक, 14-18 अक्टूबर 2024 के दौरान, नैनीताल, भारत	सम्मेलन आयोजकों से यात्रा सहायता
59	अर्पिता त्रिपाठी	23171018	आईआईएम-एमएम 2024	20-22 नवंबर, 2024, जीकेवीके बेंगलुरु, कर्नाटक	एसटीजीएस
60	दीपक कुमार	23171009	कार्यशाला	21 और 22 अप्रैल 2025	नहीं
61	दीपक कुमार	23171009	कार्यशाला	22 और 23 नवंबर 2024	नहीं
62	अभ्रा पुइतांडी	22171504	कॉम्पफ्लू-2024	14 - 18 दिसंबर 2024, आईआईटी हैदराबाद	एसटीजीएस फंड (आईआईटी बीएचयू)
63	अनीश कुमार	22171007	संगोष्ठियों	23-24 सितंबर 2024, आईआईएससी बेंगलूर	पीएमआरएफ आकस्मिकता
64	हेमंत कुमार	22171510	पॉलिमर और उन्नत सामग्री की सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICFPAM-2024)	9-13 नवंबर, 2024. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एजुकेशन एंड रिसर्च (IISER) बरहामपुर	
65	आकाश बैरागी	23171012	सम्मेलन	19/01/25 से 24/01/25, आईआईए बेंगलूर	हाँ, इंस्टिट्यूट ने मुझे STGS ग्रांट दिया था।



क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	भारत से वित्तीय सहायता
66	अंजलि सिंह	23171001	8वीं TESS/15वीं केप्लर एस्टेरोसीस्मिक साइंस कंसोर्टियम कार्यशाला	15-19 जुलाई 2024, पोर्टो, पुर्तगाल	एन.ए
67	मुनींद्र कुशवाहा	23171512	"घाव भरना और टिशू रीजेनरेशन" पर सिम्पोजियम	25 मार्च 2025	एन.ए
68	सौमदीप मुखर्जी	24171004	ट्रांसलेशनल रिसर्च में सामग्री पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन 2025	22 मई, 2025 से 24 मई, 2025 तक आईआईटी रोपड़ में	लागू नहीं
69	अनुव्रत त्रिपाठी	19171006	सम्मेलन	03-06 दिसंबर 2024, UGC-DAE इंदौर, भारत	हाँ
70	सौमदीप मुखर्जी	24171004	घाव भरने और ऊतक पुनर्जनन पर संगोष्ठी	25 मार्च 2025, आईआईटी बीएचयू	लागू नहीं
71	सौमदीप मुखर्जी	24171004	सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी के लिए स्मार्ट मटीरियल पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस 2024	24 से 27 अक्टूबर, 2024 तक INST मोहाली में	एसटीजीएस
72	विष्णु शर्मा	21171508	आईयूएमआरएस -2025	3-6 दिसंबर, इंदौर	हाँ
73	श्रेया पांडे	23171505	सम्मेलन	24-27 अक्टूबर, 2024 (INST मोहाली)	हाँ
74	रामबहादुर गुप्ता	23171508	1-(सातवीं आदित्य-L1 सपोर्ट सेल वर्कशॉप), 2-(सूर्य, अंतरिक्ष मौसम और सौर-तारकीय कनेक्शन)	1- (21 मई - 30 मई, 2024, मेष, नैनीताल), 2- (20-24 जनवरी 2025, आईआईए, बेंगलुरु)	हाँ
75	अतुल कुमार	22171006	सम्मेलन	20-24 दिसंबर 2023, विशाखापत्तनम GITAM यूनिवर्सिटी	आईआईटी बीएचयू
76	सुनील वर्मा	21171004	सिंगल क्रिस्टल और एप्लीकेशन पर नेशनल सेमिनार 2025	भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर मुंबई, भारत	हाँ
77	राकेश कुमार नायक	22171511	(1).SCOP -2024; (2).एशिया पैसिफिक कॉन्फ्रेंस ऑन कंडेंस्ड मैटर फिजिक्स - 2024; (3).क्वांटम क्वेस्ट	(1) 25-27 सितंबर 2024 को PRL अहमदाबाद में; (2) 8-11 दिसंबर 2024 को IIT पटना में; (3) 22-23 मार्च 2025 को IIT कानपुर में	(1)एसटीजीएस; (2)एसटीजीएस; (3)यूपीसीएसटी
78	तनुश्री करमाकर	20171516	ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में प्रगति पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, OPTOIn2024	23-25 अक्टूबर 2024, सीएसआईआर-सीएसआईओ, ताज होटल, चंडीगढ़, भारता	संस्थान से STGS
79	भीमराज सिंह	21171001	इंडियाट्रिब-2024 "सतत विकास के लिए ट्राइबोलॉजी" पर	19/12/2024; फेयरफील्ड बाय मैरियट, कोलकाता, भारत	यूजीसी एसआरएफ योजना के तहत आकस्मिकता
80	भीमराज सिंह	21171001	"भौतिक- वर्तमान, भूत, भविष्य"	17/12/2024	एन.ए

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें बाहर पुरस्कार मिले

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	आकांक्षा गौतम	19171013	सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार	23-25 अक्टूबर 2024, सीएसआईआर-सीएसआईओ, ताज होटल, चंडीगढ़	XLVII OSI सिम्पोजियम: ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, OPTOIn2024
2	श्रुति	20171503	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	7-9 फरवरी 2025, क्रिस्टल ग्रोथ और इसके अनुप्रयोगों पर 27वां राष्ट्रीय सेमिनार, भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर, मुंबई, भारत	तकनीकी भौतिकी प्रभाग, बीएआरसी, मुंबई
3.	श्रेया पांडे	23171505	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	24-27 अक्टूबर, 2024 (INST मोहाली)	निदेशक INST
4.	अतुल कुमार	22171006	डीईई एसएसपीएस प्रमाणपत्र	20-24 दिसंबर 2023	बीएआरसी मुंबई



संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	प्रो. देवप्रसाद गिरी, पीएच.डी., 17048	1997	स्टैटिस्टिकल फिजिक्स; सॉफ्ट कंडेंसड मैटर फिजिक्स; कम्प्यूटेशनल बायो-फिजिक्स
2	प्रो. प्रभाकर सिंह, एम.टेक., पीएच.डी., 1836	2005	संघनित पदार्थ भौतिकी सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी
3	प्रो. संदीप चटर्जी, पीएच.डी., 18478	1997	2D वैन डेर वाल्स मैग्नेट, टोपोलॉजिकल इंसुलेटर, हाई Tc सुपरकंडक्टर और हेवी फर्मियन सिस्टम, क्रिटिकल बिहेवियर, ब्रूस्लर एलॉय, स्काइर्मियन सॉलिड्स में स्ट्रॉन्ग इलेक्ट्रॉन को-रिलेशन
4	प्रो. राजेंद्र प्रसाद, पीएच.डी., 17276	1998	रिमोट सेंसिंग, सैटेलाइट इमेज एनालिसिस, फसल की ग्रोथ के वैरिएबल और मिट्टी की नमी वापस पाने के लिए एल्गोरिदम का डेवलपमेंट, उनकी मॉनिटरिंग के लिए
5	प्रो. प्रवीण चंद्र पांडेय, पीएच.डी., 18359	2001	चमकदार सामग्री, लो-डाइमेंशनल फोटोनिक मटीरियल, फाइबर ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स, नॉनलीनियर ऑप्टिक्स, PBG और मेटामटेरियल्स, और फोटोनिक क्रिस्टल फाइबर
6	प्रो. (श्रीमती) शैल उपाध्याय, पीएच.डी., 18536	2000	प्रायोगिक संघनित पदार्थ; इलेक्ट्रो सिरमिक
7	प्रो. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव, पीएच.डी., 19771	2006	सौर भौतिकी
8	प्रो. राकेश कुमार सिंह, पीएच.डी., 50222	2009	ऑप्टिक्स: एक्सपेरिमेंट, थ्योरी और कंप्यूटेशन
9	प्रो. अनिता मोहन पीएच.डी., 17041	1996	सोलर, EUV और X-Ray एमिशन प्रोसेस की फिजिक्स और डायनोस्टिक्स; कंपोजिट्स का सिंथेसिस; ट्रिबोलॉजी
सह आचार्य			
1	डॉ. अरुण सिंह परमार, पीएच.डी., 50021	2009	बायोफिजिक्स, नैनोटेक्नोलॉजी, हाइब्रिड मटीरियल्स
2	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा, पीएच.डी., 50020	2012	क्वांटम सूचना और क्वांटम कंप्यूटिंग, चुंबकत्व
3	डॉ. सौरभ त्रिपाठी, पीएच.डी., 50028	2012	फेरोइक्स में स्ट्रक्चरल फेज ट्रांजिशन, फंक्शनल मटीरियल्स में शॉर्ट और लॉन्ग रेंज ऑर्डरिंग, एक्सपेरिमेंटल कंडेंसड मैटर और मटीरियल्स साइंस
4	डॉ. स्वप्निल पाटिल, पीएच.डी., 50029	2010	एक्सपेरिमेंटल कंडेंसड मैटर फिजिक्स; ARPES मटीरियल के इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर की जांच
5	डॉ. श्रद्धा मिश्रा, पीएच.डी., 50033	2009	संघनित पदार्थ सिद्धांत, मृदु पदार्थ और सांख्यिकीय भौतिकी
6	डॉ. प्रसून दत्ता, पीएच.डी., 50036	2011	इंटरस्टेलर मीडियम रेडियो एस्ट्रोनॉमी ऑब्जर्वेशन और इंटरप्रिटेशन, स्टैटिस्टिकल एस्ट्रोफिजिक्स और कॉस्मोलॉजी की फिजिक्स
7	डॉ. सुनील कुमार सिंह, पीएच.डी., 50182	2011	स्पेक्ट्रोस्कोपी लेजर नैनोफोटोनिक्स
8	डॉ. अरुण कुमार सिंह, पीएच.डी., 50213	2011	सॉफ्ट मैटर फिजिक्स, स्टैटिस्टिकल फिजिक्स, फिजिकल केमिस्ट्री
9	डॉ. बिद्या बिनय करक, पीएच.डी., 50217	2013	स्टेलर और सोलर फिजिक्स; मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स (MHD) और इसके एप्लीकेशन, डायनेमो थ्योरी, एस्ट्रोफिजिकल फ्लूइड्स, टर्बुलेंस, कन्वेक्शन, मैग्नेटिक फील्ड, सनस्पॉट, सोलर और स्टेलर साइकिल, एस्ट्रोफिजिकल ऑब्जेक्ट्स का नॉन-लीनियर और केऑटिक बिहेवियर



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
सहायक आचार्य			
1	डॉ. राजीव सिंह, पीएच.डी., 50170	2013	क्वांटम कंप्यूटर, क्वांटम मशीन लर्निंग, क्वांटम डिवाइस
2	डॉ. सोमनाथ नाग, पीएच.डी., 50173	2014	एक्सपेरिमेंटल न्यूक्लियर फिजिक्स, न्यूक्लियर फोटोनिक्स, न्यूक्लियर स्ट्रक्चर, गामा रे स्पेक्ट्रोस्कोपी, डिटेक्टर सिमुलेशन
3	डॉ. गौहर अब्बास, पीएच.डी., 50199	2012	सैद्धांतिक उच्च ऊर्जा भौतिकी
4	डॉ. पवन कुमार अलूरी, पीएच.डी., 50219	2013	कॉस्मोलॉजी : कॉस्मिक माइक्रोवेव बैकग्राउंड – स्टैटिस्टिकल आइसोट्रोपी - कंपोनेंट सेपरेशन मेथड; ग्रेविटी की अल्टरनेट थ्योरी
5	डॉ. बिस्वानथ बोर्ड, पीएच.डी., 50303	2016	मैग्नेटिक थिन फिल्म्स और नैनोपार्टिकल्स (फेराइट्स और गार्नेट्स), स्पिनट्रॉनिक्स, स्पिन-वेव डायनामिक्स और एप्लीकेशन्स, कैविटी मैग्नेटिक्स, फोटॉन-मैग्नेटॉन कपलिंग, क्वांटम इन्फॉर्मेशन ट्रांसपोर्टेशन डिवाइसेस के लिए हाइब्रिड सिस्टम
6	डॉ. कुल दीप वर्मा, पीएच.डी., 50311	2017	एस्टेरोसोमोलॉजी, स्टेलर एस्ट्रोफिजिक्स, गैलेक्टिक आर्कियोलॉजी, मशीन लर्निंग
7	डॉ. न्यूटन नाथ, पीएच.डी.,	2017	न्यूट्रिनो फिजिक्स, डार्क सेक्टर पार्टिकल्स, और स्टैंडर्ड मॉडल से आगे की फिजिक्स
8	डॉ. पंच राम, पीएच.डी.,	2019	कंडेन्स मैटर थ्योरी: मजबूती से कोरिलेटेड सिस्टम, कोंडो फिजिक्स, क्वांटम ऑसिलेशन, सुपरकंडक्टिविटी, क्वांटम ट्रांसपोर्ट, और सिंगल/बाइलेयर ग्रेफीन सिस्टम
9	डॉ. सौमिता प्रमाणिक, पीएच.डी.,	2017	हाई एनर्जी फिजिक्स फ्रेनोमेनोलॉजी, पार्टिकल फिजिक्स (थ्योरी), न्यूट्रिनो, फिजिक्स (थ्योरी), स्टैंडर्ड मॉडल से आगे फिजिक्स
विजिटिंग संकाय			
1	डॉ. अरविंद कुमार त्रिपाठी, एफएसी-वीएफ-17	2000	ग्रहीय एवं अंतरिक्ष विज्ञान, ग्रहीय अंतरिक्ष मौसम

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	राजीव रंजन,	वरिष्ठ अधीक्षक	01.01.2025
2	अभिषेक कुमार, बी.एससी.	कनिष्ठ सहायक	29.12.2023
3	अवधेश कुमार श्रीवास्तव, बी.कॉम और बी. लिब	कुशल लिपिक कर्मचारी	10.06.2016
4	विकाश सिंह, बी.एससी.	प्रशिक्षित कर्मचारी	21.12.2010
5	रामजी राम, हाई स्कूल और एग्रीकल्चर डिप्लोमा	तकनीकी अधिकारी	30.05.1987
6	मंजुल तिवारी, B.Sc. और एप्लाइड वीडियोग्राफी में डिप्लोमा	तकनीकी अधिकारी	15.12.2008
7	डॉ. सहदेव घोष, पीएच.डी.	तकनीकी अधिकारी	04.03.2025
8	सुजीत कुमार बोस, BA और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	22.02.2007
9	पंकज कुमार अस्थाना, बी.एससी.	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	05.08.2008
10	उपेन्द्र प्रसाद, एम.एससी.& एम.एड.	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	16.08.2008
11	कुमार विक्रम, इंटरमीडिएट कॉमर्स और DCA+टैली	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	27.08.2004
12	अंकित कुमार मिश्रा, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में बी.टेक	जूनियर तकनीशियन	26.12.2024
13	किशन पटेल, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में बी.टेक	जूनियर तकनीशियन	31.12.2024
14	उमा शंकर पांडे, इंटरमीडिएट	मल्टी टास्किंग स्टाफ	16.12.2016
15	अनिल कुमार पाल, बीए और आईटीआई डिप्लोमा	मल्टी टास्किंग स्टाफ	05.05.2017



संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/संगोष्ठी/कॉन्फ्रेंस

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	डॉ. अवनीश सिंह परमार	घाव भरने और ऊतक पुनर्जनन पर संगोष्ठी	25 मार्च 2025, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
2.	डॉ. बिद्या बिनय करक	सोलर साइकिल में बदलाव पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस: समझने से लेकर भविष्यवाणी करने तक	14/10/2024 – 18/10/2024, नैनीताल

अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/सिम्पोजिया/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण कार्यक्रम में शामिल हुए

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
Seminars/Symposia/Conferences			
1	प्रो. प्रभाकर सिंह	थाईलैंड में इनवाइटेड टॉक	24.11.2024 से 28.12.2024 फुकेत, थाईलैंड
2	प्रो. राजेंद्र प्रसाद	आईसीएसएसआर-जेएसपीएस सामाजिक विज्ञान परियोजना	30 जून से 09 जुलाई, 2024 होक्काइडो विश्वविद्यालय, जापान
3	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडे	CONIAPS-XXXI, PRSS यूनिवर्सिटी रायपुर (CG)	2024-12 20 पीआरएसएस विश्वविद्यालय
4	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडे	एसएमएसटी-2024, आईएनएसटी-मोहाली	2024-10 25, INST-मोहाली
5	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडे	भविष्य के नेतृत्व कार्यक्रम का पोषण	27-Jan-2025 - 31 Jan- 2025IIT (ISM), धनबाद 826004
6	प्रो. शैल उपाध्याय	एडवांस्ड मटीरियल और स्टार्टअप इकोसिस्टम पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	13-15 दिसंबर 2024, त्रिवेंद्रम इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी (TrEST) अनुसंधान पार्क तिरुवनंतपुरम, केरल, भारत
7	प्रो. शैल उपाध्याय	भविष्य के नेतृत्व को बढ़ावा देने वाला कार्यक्रम	24-28 मार्च 2025, आईआईएम बोधगया
8	प्रो. राकेश कुमार सिंह	SPIE डिफेंस + कमर्शियल सेंसिंग	21-25 अप्रैल 2024, नेशनल हार्बर, मैरीलैंड, USA
9	प्रो. राकेश कुमार सिंह	XLVII OSI सिम्पोजियम: ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, OPTOIn2024	23-25 अक्टूबर 2024, सीएसआईआर-सीएसआईओ, ताज होटल, चंडीगढ़
10	प्रो. राकेश कुमार सिंह	सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी के लिए स्मार्ट मटीरियल पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (SMST 2024)	24-27 अक्टूबर 2024, नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी), मोहाली
11	प्रो. राकेश कुमार सिंह	ऑप्टिक्स, बायोलॉजी और रिलेटेड टेक्नोलॉजी पर इंटरनेशनल वर्कशॉप (IWOB 2024)	2-3 दिसंबर 2024, उत्सुनोमिया यूनिवर्सिटी, जापान
12	प्रो. राकेश कुमार सिंह	फोटोनिक्स 2024	12-15 दिसंबर 2024, आईआईटी खड़गपुर
13	प्रो. राकेश कुमार सिंह	ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी में उभरते ट्रेंड्स पर कॉन्फ्रेंस (ETOT 2024)	1-4 जनवरी 2025, एसआरएम यूनिवर्सिटी, आंध्र प्रदेश
14	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	एनईपी 2020-सीएसई के लिए मॉडल पाठ्यक्रम और सामग्री के विकास पर एक कार्यशाला	04-मई-2024 - 05-मई, 2024 आईआईआईटीडीएम जबलपुर में
15	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	क्वांटम कंप्यूटिंग के फंडामेंटल्स पर वेबिनार क्वांटम ...	3-दिसंबर 2024 मणिपाल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मणिपाल में



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
16	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	5-दिवसीय आवासीय नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम (NFLP)	16-दिसंबर-2025 - 20-दिसंबर-2025 में आईआईटी (आईएसएम) धनबाद में
17	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	मानसिक स्वास्थ्य पर राष्ट्रीय सम्मेलन	10 दिसंबर 2025 को विज्ञान भवन, नई दिल्ली में
18	डॉ. स्वप्निल पाटिल	नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम (NFLP 2025)	6 से 10 जनवरी 2025 तक आईआईटी रुड़की में
19	डॉ. स्वप्निल पाटिल	इलेक्ट्रॉनिक संरचना पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीईएस 2024)	21-नवंबर-2024 से 23-नवंबर-2024 को एसआरएम यूनिवर्सिटी एपी में
20	डॉ. प्रसून दत्ता	वर्कशॉप 21-cm पर वर्कशॉप कॉस्मोलॉजी, इनवाइटेड टॉक: रेडशिफ्टेड 21-cm रेडिएशन का पता लगाने में चुनौतियां	08-दिसंबर-2024 - 14-दिसंबर-2024, आईआईटी मद्रास
21	डॉ. प्रसून दत्ता	SKA युग में रेडियो कॉस्मोलॉजी और कंटिन्यूअम ऑब्जर्वेशन पर वर्कशॉप: एक सिनर्जिक व्यू	06-अप्रैल-2025 - 12-अप्रैल-2025, इंटरनेशनल सेंटर फॉर थियोरिटिकल साइंसेज
22	डॉ. बिद्या बिनय करक	स्पेस क्लाइमेट 9 / ISEE जॉइंट सिम्पोजियम	01/10/2024 – 04/10/2024, नागोया, जापान
23	डॉ. बिद्या बिनय करक	प्लाज्मा फिजिक्स पर 8वां एशिया-पैसिफिक कॉन्फ्रेंस, 3-8 नवंबर, 2024, मलक्का	03/11/2024 – 08/11/2024, मलेशिया
24	डॉ. बिद्या बिनय करक	सोलर साइकिल में बदलाव पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस: समझने से लेकर भविष्यवाणी करने तक	14/10/2024 – 18/10/2024, नैनीताल
25	डॉ. सोमनाथ नाग	इंटरनेशनल डे ऑफ लाइट 2024: न्यूक्लियर फोटोनिक्स सिम्पटम	16-मई-2024 - 17-मई-2024 को टीआईएफआर हैदराबाद में
26	डॉ. सोमनाथ नाग	5-दिवसीय आवासीय नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम (NFLP)	27-जनवरी-2025 - 31-जनवरी-2025 आईआईटी जम्मू में
27	डॉ. सोमनाथ नाग	TIFR-हैदराबाद में DST के साथ मीटिंग, नॉन-DAE संस्थानों में हाई-फील्ड साइंस एक्टिविटी के विस्तार पर व्हाइट पेपर	18-फरवरी-2025 – 18-फरवरी-2025 टीआईएफआर हैदराबाद में
28	डॉ. सोमनाथ नाग	गामा किरणों में सीमाओं पर सम्मेलन स्पेक्ट्रोस्कोपी (FIG2025)	09-मार्च-2025 – 12-मार्च-2025 टीआईएफआर मुंबई में
29	डॉ. पवन कुमार अलुरी	पार्टिकल फिजिक्स और कॉस्मोलॉजी के बीच इंटरकनेक्शन पर 17वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (PPC2024)	14-18 अक्टूबर, 2024, IIT हैदराबाद, भारत
30	डॉ. बिस्वानथ भोई	चुंबकत्व और स्पिंट्रॉनिक्स पर स्कूल	02 दिसंबर 2024 - 04 दिसंबर, 2024 आईआईटी कानपुर में

दूसरे संस्थान में दिये गए विशेष व्याख्यान

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	प्रो. प्रभाकर सिंह	फंक्शनल और स्मार्ट मटीरियल में इनोवेशन और एप्लीकेशन।	एमएमएमयूटी गोरखपुर	03 फरवरी 2025
2	प्रो. प्रभाकर सिंह	फंक्शनल मटीरियल: एनर्जी स्टोरेज और कन्वर्जन टेक्नोलॉजी में इनोवेशन को बढ़ावा देना	एमएमएमयूटी गोरखपुर	03 फरवरी 2025
3	प्रो. प्रभाकर सिंह	थर्मन्स 2024 में "एमओएफ झिल्लियों का थर्मल व्यवहार: क्रिस्टलीकरण और ग्लास संक्रमण में आकृति विज्ञान पर निर्भर अंतर्दृष्टि"	BARC मुंबई	08 जनवरी 2025
4	प्रो. प्रभाकर सिंह	TTNHS-2024 में "प्रोटॉन एक्सचेंज मेम्ब्रेन को आगे बढ़ाना: बेहतर परफॉर्मेंस के लिए नई स्ट्रेटेजी और जानकारी"	पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, भटिंडा	05 दिसंबर 2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
5	प्रो. प्रभाकर सिंह	ICNB-2024 में "कुशल हाइड्रोजन उत्पादन के लिए हाई-परफॉरमेंस ZnO-आधारित MOF मेम्ब्रेन: एक नैनोमटेरियल अप्रोच"	फुकेत, थाईलैंड	26 नवंबर 2024.
6	प्रो. प्रभाकर सिंह	सतत प्रौद्योगिकी के लिए स्मार्ट सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "कुशल H ₂ /O ₂ ईंधन कोशिकाओं के लिए पेरोवस्काइट द्विकार्यात्मक उत्प्रेरक में प्रगति",	एनआईएसटी मोहाली	25 अक्टूबर, 2024.
7	प्रो. प्रभाकर सिंह	केमिकल और रेडिएंट एनर्जी कन्वर्जन और हार्वैस्टिंग के लिए मटीरियल: फ्यूल सेल और सोलर सेल" और "टेल्ड इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीज के लिए डिफेक्ट इंजीनियरिंग: स्ट्रक्चरल और इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीज के बीच एक कोरिलेशन"	IIT (ISM) धनबाद, रिफ्रेशर कोर्स के तहत।	22.08.2024
8	प्रो. प्रभाकर सिंह	एआईसीटीई ने केआईपीएम - कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी द्वारा आयोजित अटल एफडीपी को मंजूरी दी	जीआईडीए, गोरखपुर, यूपी	09 अगस्त 2024.
9	प्रो. प्रभाकर सिंह	भौतिकी विभाग द्वारा आयोजित "आईसीईएम-2024 में यूनिटाइज्ड रीजेनरेटिव फ्यूल सेल के लिए उन्नत बाईफंक्शनल कैटेलिस्ट: बेहतर प्रदर्शन और स्थिरता के लिए एलएसएफटी/जेडएनओ इंटरफेस"	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय	24 अप्रैल 2024
10	प्रो. संदीप चटर्जी,	क्वांटम सामग्री	नेशनल सन यात सेन यूनिवर्सिटी, काऊशुंग, ताइवान	25 जून 2024
11	प्रो. संदीप चटर्जी,	टोपोलॉजिकल सुपरकंडक्टर	नेशनल चेंग कुंग यूनिवर्सिटी, ताइवान, ताइवान	28 जून 2024
12	प्रो. संदीप चटर्जी,	2D वैन डेर वाल सामग्री	नेशनल यांग मिंग चियाओ युंग यूनिवर्सिटी, सिंचु, ताइवान	8 जुलाई 2024
13	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडे	कुछ फॉस्फोर की कलर ट्यूनिंग और ऑप्टिकल थर्मोमेट्री की स्टडी	इन्वर्टिस यूनिवर्सिटी, बरेली, साइंस में हाल की तरक्की पर 9वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (ICRAS 2025)	2025-03 07
14	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडे	प्राकृतिक विज्ञान में क्वांटम प्रौद्योगिकी का दायरा	ICSQTNS, फिजिक्स डिपार्टमेंट, SLBS डिग्री कॉलेज, गोंडा, UP	2025-02 28
15	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडे	ल्यूमिनेसेंस थर्मोमेट्री और लाइटिंग एप्लीकेशन के लिए डोपड SrMoO ₄ फॉस्फोर की स्टडी	CONIAPS-XXXI, PRSS यूनिवर्सिटी रायपुर (CG)	2024-12 20
16	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडे	कुछ रेयर-अर्थ डोपड SrMoO ₄ फॉस्फोर का थर्मोमेट्रिक एप्लीकेशन	एसएमएसटी-2024, आईएनएसटी-मोहाली	2024-10 25
17	प्रो. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	"कोरोनल और क्रोमोस्फेरिक प्लाज्मा में WAVes और रीकनेक्शन (SWAR) के सिम्बायोसिस के कारण लोकलाइज्ड हीटिंग और डायनामिक्स", शीर्षक से एक बातचीत के लिए अनुरोध किया गया था, सूर्य, स्पेस वेदर, और सोलर-स्टेलर कनेक्शन		22 जनवरी 2025



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
18	प्रो. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	"वेक्स और मैग्नेटिक रीकनेक्शन के इंटरप्ले के कारण अलग-अलग स्केल पर प्लाज्मा की डायनामिक्स और हीटिंग" टाइटल से एक इनवाइटेड टॉक।	प्लाज्मा सिमुलेशन पर सम्मेलन (CPS-2024), भारतीय भू-चुंबकत्व संस्थान (IIGM), मुंबई, भारत	12 नवंबर 2024
19	प्रो. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	टीचर्स के ग्रुप के लिए "मैग्नेटिकली एक्टिव सन: ए ग्रैंड कॉस्मिक लेबोरेटरी इन अवर बेस्ट प्रॉक्सिमिटी" पर एक खास इनवाइटेड पॉपुलर लेक्चर।	सोपान आउटरीच मजलिस, ग्रेटर नोएडा, भारत (ऑनलाइन मोड)	26 अक्टूबर 2024
20	प्रो. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	एक खास इनवाइटेड सेमिनार जिसका टाइटल है "वेक्स के सिम्बायोटिस और रीकनेक्शन के कारण अलग-अलग स्केल पर प्लाज्मा की लोकलाइज्ड हीटिंग"	एसपीएसई, आईआईटी कानपुर	17 अक्टूबर 2024
21	प्रो. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	"सिम्बायोटिस ऑफ वेक्स एंड रीकनेक्शन (SWAR): कोरोनल हीटिंग और प्लाज्मा डायनामिक्स को समझने में नई फ़िज़िकल इनसाइट्स" टाइटल से एक इनवाइटेड टॉक।	COSPAR-2024, बुसान, दक्षिण कोरिया	13-21 जुलाई 2024
22	प्रो. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	"मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स सोलर जैसे प्लाज्मा के फिज़िकल बिहेवियर को कैसे दिखाता है?" टाइटल वाला एक स्पेशल सेमिनार।	कोरियाई खगोल विज्ञान और अंतरिक्ष विज्ञान संस्थान (KASI), डेजॉन, दक्षिण कोरिया	10 जुलाई 2024
23	प्रो. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	"मास और एनर्जी ट्रांसपोर्ट प्रोसेस के ज़रिए सोलर एटमॉस्फियर को जोड़ना" नाम का एक खास सेमिनार	कोरियाई खगोल विज्ञान और अंतरिक्ष विज्ञान संस्थान (KASI), डेजॉन, दक्षिण कोरिया	9 जुलाई 2024
24	प्रो. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	"आदित्य-L1 के फ्रेमवर्क में भारत में सोलर और हीलियोस्फेरिक रिसर्च के नज़रिए" नाम से एक खास सेमिनार।	कोरियाई खगोल विज्ञान और अंतरिक्ष विज्ञान संस्थान (KASI), डेजॉन, दक्षिण कोरिया	3 जुलाई 2024
25	प्रो. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	"सोलर एटमॉस्फियर में अल्फवेन पल्स ड्रिवेन कूल जेट्स: आइडियल MHD बनाम टू-फ्लूइड रिज़ीम" टाइटल से एक टॉक में योगदान दिया गया।	ST-17, AOGS-2024, प्योंगचांग, दक्षिण कोरिया	25 जून 2024
26	प्रो. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	"सोलर एटमॉस्फियर में हीटिंग कैडिडेट के तौर पर लहरें: हाई-रिज़ॉल्यूशन ऑब्ज़र्वेशन के फ्रेमवर्क में एक उभरता हुआ नज़रिया" टाइटल से एक इनवाइटेड टॉक।	ST-28, AOGS-2024, प्योंगचांग, दक्षिण कोरिया	25 जून 2024
27	प्रो. राकेश कुमार सिंह	लाइव सेल इमेजिंग के लिए पोलराइजेशन डिजिटल होलोग्राफिक माइक्रोस्कोपी	SPIE डिफेंस + कमर्शियल सेंसिंग	21-25 अप्रैल 2024
28	प्रो. राकेश कुमार सिंह	जीवित कोशिका इमेजिंग के लिए ध्रुवीकरण माइक्रोस्कोपी	XLVII OSI सिम्पोजियम: ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में एडवांसमेंट पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, OPTOIn2024	23-25 अक्टूबर 2024
29	प्रो. राकेश कुमार सिंह	ध्रुवीकरण माइक्रोस्कोपी द्वारा अदृश्य को देखना	सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी के लिए स्मार्ट मटीरियल पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (SMST 2024)	24-27 अक्टूबर 2024
30	प्रो. राकेश कुमार सिंह	स्पेकल की पोस्ट-प्रोसेसिंग द्वारा कम्प्यूटेशनल इमेजिंग	ऑप्टिक्स, बायोलॉजी और रिलेटेड टेक्नोलॉजी पर इंटरनेशनल वर्कशॉप (IWOB 2024)	2-3 दिसंबर 2024



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
31	प्रो. राकेश कुमार सिंह	स्पेकल की पोस्ट-प्रोसेसिंग के साथ कम्प्यूटेशनल माइक्रोस्कोपी	फोटोनिक्स 2024	12-15 दिसंबर 2024
32	प्रो. राकेश कुमार सिंह	कोहेरेंस शेपिंग और इमेजिंग के लिए रैंडमनेस को कंट्रोल करना	ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी में उभरते ट्रेंड्स पर कॉन्फ्रेंस (ETOT 2024)	1-4 जनवरी 2025
33	डॉ. अवनीश सिंह परमार	इनवाइटेड टॉक- कार्बन नैनोट्यूब्स-प्रोटीन-सेल्यूलोज का कंडक्टिव हाइब्रिड हाइड्रोजेल: फोटोथर्मल थेरेपी के ज़रिए डायबिटीज के घाव का इन विवो ट्रीटमेंट और फोटोअकॉस्टिक इमेजिंग के ज़रिए रियल-टाइम घाव असेसमेंट को ट्रैक करना	चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, राजस्थान विश्वविद्यालय	4-6 फरवरी 2025
34	डॉ. अवनीश सिंह परमार	आमंत्रित टॉक- नैनोकंपोजिट कंडक्टिव r (GO/BSA) हाइड्रोजेल, पुराने डायबिटीज के घाव को तेज़ी से भरने के लिए एक असरदार ड्रेसिंग है।	दिसंबर में तिरुवनंतपुरम, केरल, भारत में एडवांस्ड मटेरियल्स और स्टार्टअप इकोसिस्टम पर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	13-15 दिसंबर 2024
35	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	एनईपी 2020-सीएसई के लिए मॉडल पाठ्यक्रम और सामग्री के विकास पर एक कार्यशाला	आईआईआईटीडीएम जबलपुर	04-मई-2024 - 05-मई, 2024
36	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा	क्वांटम कंप्यूटिंग के फंडामेंटल्स पर वेबिनार क्वांटम ...	Manipal Institute of Technology Manipal	3-December 2024
37	डॉ. प्रसून दत्ता	रेडियो इंटरफेरोमेट्रिक ऑब्ज़र्वेशन में सिस्टमैटिक्स का असर	अंतर्राष्ट्रीय सैद्धांतिक विज्ञान केंद्र	06-अप्रैल-2025 - 12-अप्रैल-2025
38	डॉ. अवनीश सिंह	उभरते रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जटिल प्रणालियाँ, उन्नत सामग्री और फोटोनिक्स (आईसीईटीसीएमपी)	गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, रायपुर	27- 28 फरवरी-2025
39	डॉ. बिद्या बिनय कारक	डायनेमो-संवहन—सौर तारकीय संबंध	इंटरनेशनल स्पेस वेदर इनिशिएटिव (ISWI) इंटरनेशनल स्कूल, काठमांडू, नेपाल	16/09/2024
40	डॉ. राजीव सिंह	क्वांटम कंप्यूटिंग का परिचय	ग्राफिक एरा हिल यूनिवर्सिटी देहरादून	मई 2024
41	डॉ. राजीव सिंह	क्वांटम कंप्यूटिंग का परिचय	बिट्स पिलानी, केके बिड़ला गोवा कैंपस	7-11 अक्टूबर, 2024
42	डॉ. राजीव सिंह	क्वांटम कंप्यूटिंग का परिचय	मणिपाल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मणिपाल	6-10, जनवरी 2025
43	डॉ. राजीव सिंह	क्वांटम कंप्यूटिंग का परिचय	सिक्किम मणिपाल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, सिक्किम	24-28 मार्च, 2025
44	डॉ. सोमनाथ नाग	की संभावनाएँ : न्यूक्लियर फोटोनिक्स सिम्प.	टीआईएफआर हैदराबाद	16-मई-2024 - 17-मई-2024
45	डॉ. सोमनाथ नाग	A ~ 90 रीजन में रुकावट वाले आइसोमेरिक ट्रांज़िशन और पसंदीदा कलेक्टिव घटनाएं	टीआईएफआर मुंबई	09-मार्च-2025 – 12-मार्च-2025



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
46	डॉ. सोमनाथ नाग	न्यूक्लियर फोटोनिक्स: फास्ट न्यूट्रॉन एब्जॉर्प्शन स्पेक्ट्रोस्कोपी	टीआईएफआर हैदराबाद	18-फरवरी-2025 – 18-फरवरी-2025
47	डॉ. बिस्वानथ भोई	फोटॉन-मैग्नेट कपलिंग: अगली पीढ़ी की इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी के लिए एक नया क्षितिज	आईआईटी कानपुर	2 दिसंबर 2024 - 4 दिसंबर 2024

सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1.	प्रो. राकेश कुमार सिंह	फुमियो ओकानो को SPIE डिफेंस और कमर्शियल सेंसिंग कॉन्फ्रेंस में SPIE द्वारा 3D डिस्प्ले और इमेजिंग पर प्रेजेंटेशन के लिए बेस्ट पेपर प्राइज मिला
2.	डॉ. बिद्या बिनय करक	एसोसिएशन ऑफ एशिया-पैसिफिक फिजिकल सोसाइटीज डिवीजन ऑफ प्लाज्मा फिजिक्स (AAPPS-DPP) की ओर से 2024 के लिए यंग रिसर्चर (U40) अवार्ड

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाज की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1	प्रो. राकेश कुमार सिंह	ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया के आजीवन सदस्य
2	प्रो. राकेश कुमार सिंह	वरिष्ठ सदस्य, SPIE-USA
3	प्रो. राकेश कुमार सिंह	सीनियर मेंबर, ऑप्टिका (पहले ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका)
4	डॉ. बिद्या बिनय करक	अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ (IAU)
5	डॉ. बिद्या बिनय करक	भारतीय खगोलीय सोसायटी (एएसआई)
6	डॉ. बिद्या बिनय करक	प्लाज्मा फिजिक्स डिवीजन, एसोसिएशन ऑफ एशिया पैसिफिक फिजिकल सोसाइटीज (AAPPS-DPP)

पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	प्रगति सिंह, राघवेंद्र पांडे, प्रभाकर सिंह, एडवॉर्ड फंक्शनल मटीरियल्स फॉर सस्टेनेबल एनवायरनमेंट (बुक चैप्टर)	Na _{0.5} Bi _{0.5} TiO ₃ SOFC इलेक्ट्रोलाइट की स्पेसिफिक हीट, आयन कंडक्टिंग चैनल और इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीज पर सिलिंग का असर	स्प्रिंगर, स्विट्ज़रलैंड, ISBN: 978-93-81891-80-3
2.	शर्मा, यू., पवार, वी., सिंह, पी. (2024), इम्पीडेंस और मॉड्यूलस स्पेक्ट्रोस्कोपी इन: कुमार, यू. (eds) एनर्जी एप्लीकेशन के लिए इलेक्ट्रोसिरेमिक्स में डिफेक्ट इंजीनियरिंग। इंजीनियरिंग मटीरियल्स	फंडामेंटल कैरेक्टराइजेशन टेक्नीक: इम्पीडेंस और मॉड्यूलस स्पेक्ट्रोस्कोपी	स्प्रिंगर, सिंगापुर
3.	मेहरूश फातिमा, मोहम्मद आलम, रागिनी चतुर्वेदी, संदीप चटर्जी और शाहिद हुसैन	एडवॉर्ड टेक्नोलॉजी के लिए (Sr,Mn) मॉडिफाइड BaTiO ₃ नैनोसिरेमिक्स के मल्टीफंक्शनल गुण	टेलर और फ्रांसिस
4.	वर्मा, भाग्यश्री, प्राची सिंह, सुमना खामराई, भारत प्रजापति, राजेंद्र प्रसाद, और प्रशांत के. श्रीवास्तव	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का इस्तेमाल करके हाई रेजोल्यूशन लैंड यूज असेसमेंट में ड्रोन	Elsevier
4.	श्रीवास्तव, ए.के., एम. गूसेंस, और आई अरंगुई	सोलर प्लाज्मा में मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक प्रक्रियाएं	एल्सेवियर; ईबुक ISBN: 9780323956659; पेपरबैक ISBN: 9780323956642; एडिशन: 1, पेज 1-30.



क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
5.	श्रीवास्तव, ए.के., प्रीस्ट, ई-आर ऑफमैन, एल. मोडल, श्रीपन, क्वॉन, आर-वाई., पोटिन, डी., मुरावस्की, के., मिश्रा, एस.के., युआन, डिंग, असाई	वेक्स और रीकनेक्शन का सिम्बायोटिस (SWAR): कोरोनाल हीटिंग और प्लाज्मा डायनामिक्स को समझने में नई फिजिकल जानकारी	COSPAR 44वीं वैज्ञानिक सभा, बुसान, दक्षिण कोरिया
6.	हिमांशु तनेजा, मलकीत सिंह, अवनीश सिंह परमार, शिल्पी चौधरी	डायबिटीज केयर में 3D प्रिंटिंग: ट्रीटमेंट, मॉनिटरिंग और घाव भरने में इनोवेशन। (2025) एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में स्प्रिंगर ट्रैक्ट्स: 3D प्रिंटेड बायो-ऑर्गैन्स और उनके मटीरियल में चुनौतियां और इनोवेशन, स्प्रिंगर चैम, 391-402	स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड
7.	शिखा त्रिपाठी, अरुणव दास, अवनीश सिंह परमार* (2025)	लाइट स्कैटरिंग से प्रोटीन इंटरैक्शन और एग्रीगेशन की जांचा (2025) मॉलिक्यूलर और सेलुलर बायोलॉजी में बायोकेमिकल और बायोफिजिकल मेथड, स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर। 4, 95-115	स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर

पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	प्रो. राकेश कुमार सिंह	सह संपादक	जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक इमेजिंग (जेईआई), एसपीआईई
2.	प्रो. राकेश कुमार सिंह	सह संपादक	जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स एंड लेजर टेक्नोलॉजी (JOLT), एल्सेवियर
3.	डॉ. पवन कुमार अलुरी	गेस्ट एडिटर : स्पेशल इश्यू "स्टैंडर्ड कॉस्मोलॉजिकल मॉडल में टेंशन, अनोमलीज़, और चैलेंजेस"	यूनिवर्स, MDPI पब्लिकेशन (IF:2.5) (स्पेशल इश्यू लिंक: https://www.mdpi.com/journal/universe/special_issues/HIBKN5W5PM)

दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	प्रो. राकेश कुमार सिंह	फेज कंट्रास्ट इमेजिंग के लिए मजबूत इंटरफेरोमेट्री के लिए एक डिवाइस (फाइल नंबर 202511009913)
2	डॉ. अवनीश सिंह परमार	नैनोपार्टिकल-बेस्ड हर्बल कंपोजिशन और इसे बनाने का तरीका। इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन फाइल नंबर: 202411045573 इन्वेंटर: रवि प्रताप, सौरभ कुमार श्रीवास्तव, अवनीश सिंह परमार
3	डॉ. अवनीश सिंह परमार	घाव की ड्रेसिंग की बनावट और उसे बनाने का तरीका। इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन फाइल नंबर: 202411071453 इन्वेंटर: कौस्तुभ नाइक, शिखा त्रिपाठी, अवनीश सिंह परमार
4	डॉ. अवनीश सिंह परमार	घाव के मैनेजमेंट के लिए एक कंडक्टिव नैनोकम्पोजिशन और उसे तैयार करने का तरीका। इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन फाइल नंबर: 202411081983 इन्वेंटर: शुभम गर्ग, शिखा त्रिपाठी, अवनीश सिंह परमार
5	डॉ. अवनीश सिंह परमार	हेवी मेटल्स का पता लगाने के लिए कार्बन नैनोमटेरियल बनाने का तरीका। इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन फाइल नंबर: 202511042596 इन्वेंटर: सौरभ कुमार श्रीवास्तव, रवि प्रताप, अवनीश सिंह परमार

राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही

1. Khamrai Sumana, Prasad Rajendra, Yadav Suraj A., Singh Shubham Kumar, Singh Gulab, Srivastava Prashant K., and Dua Muskan. (2024) Evaluating the Transferability of a Bistatic Radiative Transfer Model to Monostatic Scattering for Wheat Crop with Sentinel-1



SAR Dual Polarimetric Data. IEEE Xplore (979-8-3503-9034-6/24/\$31.00 ©2024 IEEE). 2024 IEEE India Geoscience and Remote Sensing Symposium (InGARSS) , NIT Goa, India, 2-5 December, 2024.

2. Singh Rakesh Kumar (2024) Polarization microscopy for live cell imaging. XLVII OSI Symposium: International conference on advances in Optics & Photonics Instrumentation, Pg. No. 32, OPTOIn2024, CSIR-CSIO, Taj Hotel, Chandigarh, India, 23-25 October.
3. Gautam Akanksha, Singh Rakesh Kumar (2024) Generation of Fractional Coherence Vortices. XLVII OSI Symposium: International conference on advances in Optics & Photonics Instrumentation, Pg. No. 104-105, OPTOIn2024, CSIR-CSIO, Taj Hotel, Chandigarh, India, 23-25 October.
4. Sarita, Jha Rajan, Singh Rakesh Kumar (2024) Scattering through core-shell nanoparticle under spherical aberration. XLVII OSI Symposium: International conference on advances in Optics & Photonics Instrumentation, Pg. No. 312-313, OPTOIn2024, CSIR-CSIO, Taj Hotel, Chandigarh, India, 23-25 October.
5. Chandra Sourav, Singh Rakesh Kumar (2024) Vectorial Holography with Randomness. XLVII OSI Symposium: International conference on advances in Optics & Photonics Instrumentation, Pg. No. 454-455, OPTOIn2024, CSIR-CSIO, Taj Hotel, Chandigarh, India, 23-25 October.
6. Karmakar Tanushree, Singh Rakesh Kumar (2024) Fourier telescope approach with spatial averaging. XLVII OSI Symposium: International conference on advances in Optics & Photonics Instrumentation, Pg. No. 239-240, OPTOIn2024, CSIR-CSIO, Taj Hotel, Chandigarh, India, 23-25 October.
7. Agrawal Prateek, Chandra Sourav, Singh Rakesh Kumar (2024) Synthesizing coherence with GS Algorithm. XLVII OSI Symposium: International conference on advances in Optics & Photonics Instrumentation, Pg. No. 450-451, OPTOIn2024, CSIR-CSIO, Taj Hotel, Chandigarh, India, 23-25 October.
8. Chaubey Shivam Kumar, Rathor Mohit, Singh Rakesh Kumar (2024) Contouring of a metallic surface using digital holographic microscope. XLVII OSI Symposium: International conference on advances in Optics & Photonics Instrumentation, Pg. No. 235-236, OPTOIn2024, CSIR-CSIO, Taj Hotel, Chandigarh, India, 23-25 October.
9. Choudhary D., Bayerlein R., Nag S. (2024), Comparative Study of Sensitivity, CTR, and Energy Resolution in Different Crystal Shapes for Optimization of Total-Body PET, Proc DAE SNP 63, pp. 1105- 1106.
10. Prajapati Mamta, Goel Nidhi, Kumar Aalakh, Nag Somnath et al. (2024) Observation of isomeric state at I=(3-) in 118I, Proc DAE SNP 63, pp. 309-310.
11. Yadav Khamosh, . . ., Nag S., et al. Evidence of a nanosecond isomer in 201Po (2024), Proc DAE SNP 63, pp. 295-296.
12. Malik Vishal, . . ., Nag Somnath et al. (2024) Core excitation in 92Mo, Proc DAE SNP 63, pp. 175-176.
13. Kumar Aalakh, Prajapati Mamta, Goel Nidhi, Nag Somnath et al. (2024) Spectroscopic study of 96Mo nucleus, Proc DAE SNP 63, pp. 161- 162.
14. Biswas Rahul, . . ., Nag S., Prajapati M., Kumar A. (2024), Z5 Critical Point Symmetry in 76Se, Proc DAE SNP 63, pp. 119-120.
15. Manna G., . . ., Nag Somnath, Singh AK (2024), Degenerate doublet bands in 141Sm, Proc DAE SNP 63, pp. 73-74.
16. Singh Sahab, . . ., Nag Somnath et al. (2024), High Spin Spectroscopy of 201Po, Proc DAE SNP 63, pp. 101-102.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही

1. Chandra Sourav, Singh Rakesh Kumar (2024) Two-channel holography to reconstruct the scattered Stokes vector. Proceedings of SPIE. 13487, 14-18, 10th Biomedical Imaging and Sensing Conference (OPIC-BISC), Yokohama, Japan, April 2024.
2. Singh Rakesh Kumar, Chaubey Shivam Kumar, Rathor Mohit, Tamang Rupen, Koch Biplob (2024) Polarization digital holographic microscope for live cell imaging. Proceedings of SPIE. 13041, 45-54, Three-Dimensional Imaging, Visualization, and Display Conference, SPIE Defence+Commercial Sensing, National Harbor, Maryland, United States, April 2024.
3. Yadav Amit, Sheoran Gyanendra, Suzuki Takamasa, Singh Rakesh Kumar (2024) Proceedings of SPIE. 13041, 14-17, Three-



Dimensional Imaging, Visualization, and Display Conference, SPIE Defence+Commercial Sensing, National Harbor, Maryland, United States, April 2024.

4. Sarita, Jha Rajan, Singh Rakesh Kumar (2024) Effects of defocusing on near-field intensity enhancement. Proceedings of SPIE. 13111, 41-47, Plasmonic: Design, Materials, Fabrication, Characterization, and Applications XXII, SPIE Optics+Photonics, San Diego, California, United States, August 2024.
5. Chaubey Shivam Kumar, Rathor Mohit, Tamang Rupen, Koch Biplob, Singh Rakesh Kumar (2024) Enhanced live cell imaging through polarization digital holographic microscope. The 85th JSAP Autumn meeting 2024, Toki Messe, Niigata, Japan, September 2024.
6. Rathor Mohit, Chaubey Shivam Kumar, Tamang Rupen, Koch Biplob, Singh Rakesh Kumar (2024) Quantitative phase imaging of cancerous cell by inverted polarization digital holographic microscope. Proceedings of Optica. FTu6B.2, Frontiers in Optics, September 2024.
7. Karmakar Tanushree, Singh Rakesh Kumar (2025) Fourier imaging with a single-pixel correlation. Proceedings of SPIE. 13329, 73-77, Quantitative Phase imaging XI, SPIE Photonics West, San Francisco, California, United States, January 2025.
8. Malik G. R., Shukla R. K., Aravinda S., Mishra S. K. (2024), Characterizing quantum dynamics using multipartite entanglement generation, 17th International Conference on COMMunication Systems and NETworks
9. Vashishth V., Karak B.B. (2024) Exploring the role of meridional circulation in the solar and stellar dynamos, IAU General Assembly, Cape Town September 2024.
10. Abbas G., Singh V. and Singh N. (2024), $Z_N \times Z_M$ Flavour Symmetry, Springer Proc. Phys. 304, 1228-1230.
11. Abbas G., Singh V. and Singh N. (2024), Renormalization-Group Improved Higgs to Two Gluons Decay Rate, Springer Proc. Phys. 304, 645-647.

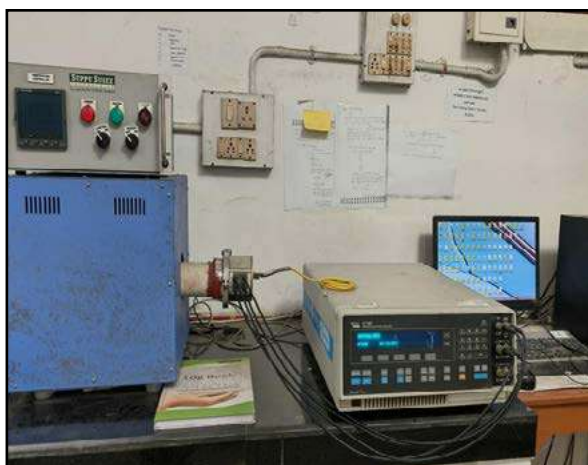
विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	विजिटर का नाम और पदनाम	आने की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. सुबीर के दास (सैद्धांतिक विज्ञान इकाई, जेएनसीएसआर, बेंगलोर)	23-24 अक्टूबर 2024	संगोष्ठी और बातचीत
2	डॉ. मुकेश जेवरिया, वरिष्ठ वैज्ञानिक, राष्ट्रीय भौतिकी प्रयोगशाला (एनपीएल), दिल्ली	18 जुलाई 2024 फिजिक्स डिपार्टमेंट	हमारे विभाग में आए और "टेराहर्ट्ज: रियल-टाइम एप्लीकेशन के लिए भविष्य का युग" पर बात की।
3	प्रो. यासुहिरो अवत्सुजी, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रॉनिक्स संकाय, क्योटो इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जापान	21 अक्टूबर 2024, सेमिनार रूम, फिजिक्स डिपार्टमेंट	हमारे विभाग में आए और "होलोग्राफी से हाई-स्पीड 3D/अल्ट्राफास्ट इमेजिंग" पर बात की।
4	प्रो. ओसामु मातोबा, सेंटर ऑफ ऑप्टिका स्कैटरिंग इमेज साइंस के डायरेक्टर, कोबे यूनिवर्सिटी, जापान	21 अक्टूबर 2024, सेमिनार रूम, फिजिक्स डिपार्टमेंट	हमारे डिपार्टमेंट में आए और "स्कैटरिंग मीडियम के ज़रिए कंप्यूटर फ्लूरोसेंस इमेजिंग" पर बात की।
5	डॉ. सुकांत नंदी, पोस्टडॉक्टरल फेलो, BIU इजराइल	14 नवंबर 2024, सेमिनार रूम, फिजिक्स डिपार्टमेंट	हमारे विभाग में आए और "स्कैटरिंग-टाइप स्कैनिंग नियर-फील्ड ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी का इस्तेमाल करके हाई-इंडेक्स रेजोनेंट स्ट्रक्चर में नैनोस्केल लाइट-मैटर इंटरैक्शन" पर बात की।
6.	प्रो. सुकांत पांडा, फिजिक्स डिपार्टमेंट, IISER भोपाल, MP, इंडिया	08 अप्रैल, 2024	ऑब्जर्वेशनल डेटासेट की रोशनी में कपलड क्विंटसेंस स्केलर फील्ड मॉडल पर लेक्चर दिया गया।
7.	प्रो. मनोज के. हरबोला, फिजिक्स डिपार्टमेंट, आईआईटी कानपुर, यूपी, इंडिया	12 अप्रैल, 2024	साइंटिस्ट और इंजीनियर के लिए क्वांटम प्रिंसिपल पर लेक्चर दिया गया
8.	प्रो. जे.एस. यादव, स्पेस, प्लैनेटरी एंड एस्ट्रोनॉमिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग (SPASE), IIT कानपुर, UP, इंडिया	12 अप्रैल, 2024	एस्ट्रोसैट पर LAXPC इंस्ट्रूमेंट पर लेक्चर दिया : चुनौतियाँ, डेवलपमेंट, और कुछ साइंस के नतीजे



क्रम संख्या	विजिटर का नाम और पदनाम	आने की तारीख	आने का उद्देश्य
9.	डॉ. सोम्यादीप ठाकुर, सेंटर ऑफ क्वांटम स्पेसटाइम (CQUeST), सोगांग यूनिवर्सिटी, साउथ कोरिया	17 अप्रैल, 2024	इफेक्टिव फील्ड थ्योरी (EFT) और कॉस्मोलॉजी पर लेक्चर दिया
10.	प्रो. शकुंतला चटर्जी, एस.एन. बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक साइंसेज (एसएनबीएनसीबीएस), कोलकाता	16 जुलाई, 2024	टाइम-वैरिंग एनवायरनमेंट में बैक्टीरियल केमोटैक्सिस पर लेक्चर दिया गया
11.	आदर्श सिंह (CHEP, IISc बेंगलुरु)	5 अगस्त, 2024	छोटे न्यूट्रिनो मास की खोज: क्लॉकवर्क मैकेनिज्म और फेनोमेनोलॉजिकल कंस्ट्रेंट्स पर लेक्चर दिया गया।
12.	डॉ. ललित कांडपाल (इंस्टीट्यूट नील, CNRS, ग्रेनोबल, फ्रांस)	02 सितंबर, 2024	पर लेक्चर दिया : इन्फॉर्मेशन एन्कोडिंग से एनर्जी जेनरेशन तक
13.	प्रो. दिलीप के. सरकार, एल्युमिनियम रिसर्च सेंटर (CURAL), यूनिवर्सिटी ऑफ क्यूबेक ऐट चिकोटिम (UQAC), क्यूबेक, कनाडा	11 सितंबर, 2024	सुपरहाइड्रोफोबिक सतहों और कुछ एनर्जी नैनोमटेरियल्स: सिंथेसिस और एप्लीकेशन पर लेक्चर दिया गया।
14.	प्रो. मार्क मीश, CIRES/यूनिवर्सिटी कोलोराडो और NOAA/SWPC	22 अक्टूबर, 2024	NOAA के स्पेस वेदर प्रेडिक्शन सेंटर में सोलर साइकिल प्रेडिक्शन पर लेक्चर दिया
15.	प्रो. अर्नब रॉय चौधरी	13 नवंबर 2024	साहा आयनाइजेशन इक्वेशन की खोज कैसे हुई, इस पर लेक्चर दिया गया
16.	प्रो. टामस विक्सेक जैविक भौतिकी विभाग, कमरा 3.75 भौतिकी संस्थान, इओटवोस विश्वविद्यालय बुडापेस्ट	14 नवंबर, 2024	COLLECTIVE MOTION पर लेक्चर दिया गया : झुंड में बैक्टीरिया के झुंड से पक्षियों की समूह उड़ान से लेकर रोबोटों की
17.	इब्राहिम मिर्जा, फिजिक्स और एस्ट्रोनॉमी डिपार्टमेंट, यूनिवर्सिटी ऑफ टेनेसी, USA	23 दिसंबर, 2024	न्यूट्रिनोलेस डबल-बीटा डिके की खोज पर लेक्चर दिया
18.	प्रो. अंजन गिरी, भौतिकी विभाग, आईआईटी हैदराबाद	19 दिसंबर, 2024	न्यूट्रिनो से जुड़ी नई फिजिक्स के सिग्नेचर पर लेक्चर दिया
19.	श्री प्रशांत टी रोजतकर, उत्कृष्ट वैज्ञानिक, निदेशक, एनएमआरएल डीआरडीओ	23 दिसंबर 2024	आर्टिलरी रॉकेट सिस्टम: भारत की आत्मनिर्भरता पर लेक्चर दिया ।
20.	प्रो. राजेंद्र गुप्ता, फिजिक्स डिपार्टमेंट, यूनिवर्सिटी ऑफ ओटावा, कनाडा	26 दिसंबर, 2024	क्या यूनिवर्स 26.7 बिलियन साल पुराना है और उसमें कोई डार्क मैटर या डार्क एनर्जी नहीं है? इस पर लेक्चर दिया।
21.	डॉ. अर्कादेब पाल, यूनिवर्सिटी ऑफ ग्रोनिंगन, नीदरलैंड	7 जनवरी 2025	स्ट्रॉन्गली एंटीग्लड स्पिन-डाइपोल-लैटिस बिहेवियर को सुलझाने पर लेक्चर दिया : हेलिकल मैग्नेटिक ऑर्डर से चलने वाली घटनाएं
22.	प्रो. एस. रामाशेष, भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु	10 जनवरी 2025	इलेक्ट्रॉन रिपल्शन के महत्व पर लेक्चर दिया गया
23.	डॉ. श्याम नारायण सिंह यादव, सीनियर इंजीनियर, मिरकॉन मेमोरी टेक्नोलॉजी, ताइवान	29 जनवरी 2025	मिड-इंफ्रारेड और विजिबल रीजन में बेहतर ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक परफॉर्मेंस वाले प्लास्मोनिकली एन्हांस्ड एक्सिटोनिक सेमीकंडक्टर्स-बेस्ड फोटोडिटेक्टर्स पर लेक्चर दिया
24.	डॉ. अनंगा दत्ता, इंस्टीट्यूट फर फिजिक, एजी थियोरेटिश ऑप्टिक एंड फोटोनिक, हम्बोल्ट-यूनिवर्सिटी जू बर्लिन, जर्मनी	28 जनवरी 2025	हर्मिटियन और नॉन-हर्मिटियन वेगाइड सिस्टम में कंडीशनल मेज़रमेंट के ज़रिए क्वांटम स्टेट्स को टेलरिंग करने पर लेक्चर दिया
25.	डॉ. अनिल कुमार सिंह, वेइजमैन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, इज़राइल	10 फरवरी, 2025	नैनोस्केल जंक्शन में इलेक्ट्रॉन-चिरैलिटी इंटरैक्शन की खोज पर लेक्चर दिया गया
26.	प्रो. डेमियन फोस्टर, प्रोफेसर, एस्टन यूनिवर्सिटी, यूके	14 फरवरी, 2025	मैग्नेटिक पॉलिमर के लैटिस मॉडल पर लेक्चर दिया

मुख्य उपकरण (तरुवीरें)



Solatron Impedance Spectrometer



Metrohm AUTOLAB





24. जैन निर्णय विज्ञान एवं अभियांत्रिकी स्कूल

विभाग/स्कूल का पूरा नाम : एनसी जैन स्कूल ऑफ डिजीजन साइंसेज एंड इंजीनियरिंग

स्थापना वर्ष: 1919

स्कूल के समन्वयक: प्रो. प्रभास भारद्वाज

विभाग/स्कूल का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है

एनसी जैन स्कूल ऑफ डिजीजन साइंसेज एंड इंजीनियरिंग (एसडीएसई) की स्थापना इस संस्थान के पूर्व छात्र श्री एनसी जैन द्वारा एक उदार दान की मदद से की गई थी। यह स्कूल, तत्कालीन मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के औद्योगिक प्रबंधन विशेषज्ञता, ने 2021-22 सत्र में निर्णय विज्ञान और इंजीनियरिंग में अपनी पहली डिग्री प्रदान की। संस्थान के सभी विभागों और स्कूलों में सबसे युवा स्कूल होने के नाते, स्कूल ने छात्र प्लेसमेंट, एम.टेक प्रोग्राम, पीएचडी प्रोग्राम के मुद्दे पर बहुत अच्छा प्रदर्शन किया है। संकाय सदस्य मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग को इसके आईडीडी और बी.टेक कार्यक्रमों के साथ भी सहायता कर रहे हैं। कार्यक्रम छात्रों, शैक्षणिक कार्यक्रमों और प्रशासनिक मुद्दों के आलोक में बुनियादी ढांचा अच्छी तरह से स्थापित है। SDSE पाठ्यक्रम उद्योग और सामाजिक आवश्यकताओं के जवाब में विकसित किया गया था ताकि विशेषज्ञता को एक साथ लाया जा सके और युवा इंजीनियरों को डेटा विज्ञान, संचालन अनुसंधान, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, सिस्टम इंजीनियरिंग और प्रबंधन के लिए तैयार किया जा सके स्कूल रिसर्च, इनोवेशन और एजुकेशन में बेहतरीन काम करने के लिए कमिटेड है। इसके लिए वह ऐसे स्टूडेंट्स और स्कॉलर्स को तैयार करता है जो असल जिंदगी के मामलों में क्वांटिटेटिव और कम्प्यूटेशनल तरीके अपना सकें, साथ ही नैतिक, सस्टेनेबल और मानवीय नज़रिए भी विकसित कर सकें।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

रिवर्स इंजीनियरिंग, प्रोडक्शन सिस्टम का डिजाइन, ऑपरेशन्स रिसर्च, ऑप्टिमाइजेशन, DOE, लॉजिस्टिक्स और ऑपरेशन्स और सप्लाय चेन मैनेजमेंट, एग्रीकल्चर 4.0, लोकेशन साइंस, टोटल क्वालिटी मैनेजमेंट, लीन और सिक्स-सिम्मा, ब्लॉकचेन, AI/ML एप्लीकेशन्स।

आधारभूत संरचना

क्रम संख्या	विवरण	संख्या
1	कक्षाओं/व्याख्यान कक्षों की संख्या	4
2	प्रयोगशालाओं की संख्या	4
3	विभाग/स्कूल में छात्रों के लिए उपलब्ध कंप्यूटरों की संख्या	45
4	नई जगह पर स्कूल का क्षेत्रफल (स्क्वायर मीटर):	1053.42*

* सर्वर रूम, इलेक्ट्रिकल रूम, कॉरिडोर, लैंडिंग एरिया, यूटिलिटी एरिया वगैरह को छोड़कर

पंजीकृत छात्र (1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक)

क्रम संख्या	पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष और उससे अधिक
1	बी.टेक/बी.आर्क	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
2	एम.टेक/एम.फार्म	12	13	-	-	-
3	पीएच.डी (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)*	2	3	3	3	
4	पीएच.डी. (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
5	पीएच.डी. (स्पॉन्सर्ड कैटेगरी/पार्ट टाइम)	02	02	शून्य	01	01

* SDSE के फेकल्टी मेंबर के साथ मैकेनिकल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट के PhD (IM) प्रोग्राम में रजिस्टर्ड पीएच.डी स्कॉलर



विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और सिम्पोजियम में शामिल होने वाले शोध छात्रों/छात्रों के नाम (1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक)

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
भारत					
1	सुनीत सिंह	23131017	राष्ट्रीय सम्मेलन	19-21 दिसंबर 2024, गाजियाबाद	Rs 9,900/-
2	गोपी आर	21101502	राष्ट्रीय सम्मेलन	12-14 दिसंबर 2024, मुंबई	Rs 10,000/-
3	गोपी आर	21101502	यूरो 2025	12-14 दिसंबर 2024, यूके	Rs 15,050/-
4	ईश्वर दयाल	23101001	राष्ट्रीय सम्मेलन	19-21 दिसंबर 2024, गाजियाबाद	Rs 10,000/-

दीक्षांत समारोह/संस्थान दिवस पुरस्कार जीतने वाले शोध छात्रों/छात्रों के नाम (1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक)

क्रम संख्या	छात्र का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार किसके द्वारा दिया गया
1	श्री हर्ष हसमुखभाई शाह	22132022	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल, डिजीजन साइंसेज एंड इंजीनियरिंग एजामिनेशन, 2024 में M.Tech. में फर्स्ट आने के लिए	आईआईटी बीएचयू

संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और उनके विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री का वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	प्रो. प्रभास भारद्वाज, पीएचडी, 16720	2008	सीएमएस, एससीएम, टीक्यूएम
सह आचार्य			
2	डॉ. चेरियन सैमुअल, पीएचडी, 16798	2005	औद्योगिक प्रबंधन, संचालन bआपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन
3	डॉ. सौरभ प्रताप, पीएचडी, 50255	2016	मैरीटाइम लॉजिस्टिक्स, ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म, ब्लॉकचेन
सहायक आचार्य			
4	डॉ. लक्ष्य, पीएचडी, 50270	2018	एप्लाइड मैथमेटिकल मॉडलिंग, ऑपरेशन्स रिसर्च सिमुलेशन

* सभी फैकल्टी सदस्य हर सेमेस्टर में 2 से ज्यादा कोर्स पढ़ा रहे हैं।

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी क्रमांक.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री राजेंद्र कुमार, इंटरमीडिएट	तकनीकी अधीक्षक, 18062	22 फरवरी 2007
2	श्री अनिल कुमार सिंह, स्नातक	तकनीकी अधीक्षक, 18060	20 फरवरी 2007

संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन (1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक)

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. चेरियन सैमुअल	सेमिनार: हेल्थकेयर में AI में करियर कैसे बनाएं?	26-जुलाई-2024 - 26-जुलाई-2024
2	डॉ. सौरभ प्रताप	सप्लाय चैन में डिजिटल बदलाव: भविष्य के लिए ऑपरेशन में महारत हासिल करना	18-अक्टूबर-2024 - 23-अक्टूबर-2024
3	डॉ. लक्ष्य	सड़क और समुद्री ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम की कैपेसिटी बढ़ाने की तकनीकें	06-फरवरी-2024 - 11-फरवरी-2024


अल्पावधि पाठ्यक्रम/वर्कशॉप/सेमिनार/संगोष्ठी/कॉन्फ्रेंस/प्रशिक्षण कार्यक्रम (1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक)

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि और स्थान
सेमिनार/संगोष्ठी/सम्मेलन			
1	डॉ. चेरियन सैमुअल	करिकुलम इनोवेशन वर्कशॉप: एकेडमिक सेशन 2025-26 के लिए दिलचस्प कोर्स मटीरियल तैयार करना	24-जून 2025 - 24-जून-2025
2	डॉ. चेरियन सैमुअल	वर्कशॉप - स्टार्टअप इनसाइट: लैब से मार्केट तक नवाचार	10-अप्रैल 2025 - 11-अप्रैल-2025 आइडिएशन इनोवेशन एंड इनक्यूबेशन फाउंडेशन (I3F), आईआईटी (बीएचयू) और जीडीसी, आईआईटी मद्रास
3	डॉ. चेरियन सैमुअल	नेक्स्ट-जेन सप्लाई चेन पर जियान कोर्स: IoT, डिजिटल ट्विन्स और AI-ड्रिवन सिमुलेशन का इस्तेमाल	24-फरवरी-2025 - 05- मार्च-2025 आईआईटी बीएचयू, वाराणसी

संकाय सदस्य द्वारा बाहर दिये गए विशेष व्याख्यान (1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक)

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	व्याख्यान का विषय	संस्था	तारीख
1	डॉ. सौरभ प्रताप	ग्रीन एनर्जी और कार्बन न्यूट्रैलिटी के लिए सर्कुलर इकोनॉमी/ ATAL सीरीज़	ऑनलाइन/ एनआईटी सूरत	2025-01-30
2	डॉ. सौरभ प्रताप	उद्योग 4.0 (I4.0) के अनुप्रयोग सर्कुलर सप्लाई चेन/ई और आईसीटी अकादमी	एनआईटी पटना/ऑनलाइन	2025-03-07
3	डॉ. सौरभ प्रताप	इंडस्ट्री 4.0 टेक्नोलॉजीज: एप्लीकेशन इन विनिर्माण आपूर्ति श्रृंखला	ऑनलाइन/एनआईटी पटना	2025-05-06
4	डॉ. लक्ष्य	लॉजिस्टिक्स नेटवर्क प्लानिंग: ऑप्टिमाइजेशन के मॉडल	जियान कोर्स: नेक्स्ट-जेन सप्लाई चेन: IoT, डिजिटल ट्विन्स और AI-ड्रिवन सिमुलेशन का इस्तेमाल	2025-02-03
5	डॉ. लक्ष्य	सड़क और समुद्री ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम की कैपेसिटी बढ़ाने की तकनीकें	आईडीपीटी, आईआईटी (बीएचयू)	2024-02-06

शैक्षणिक और व्यावसायिक समाज की फेलोशिप (1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक)

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फेलोशिप का विवरण
1	डॉ. पी भारद्वाज	फेलो, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)
2	डॉ. लक्ष्य	संस्थान के नोडल अधिकारी: पीएम गतिशक्ति, मल्टी-मॉडल कनेक्टिविटी के लिए राष्ट्रीय मास्टर प्लान

किताबें, मोनोग्राफ लेखक/सह-लेखक (1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक)

क्रम संख्या	लेखक/सह-लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	जे. रामकुमार , पी भारद्वाज , डी खान , एस डोडला	मैनुफैक्चरिंग में मॉडलिंग और सिमुलेशन (मैकेनिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स) .	स्प्रिंगर
		AIMTDR-2023 प्लायर ऑनलाइन उपलब्ध है और जनवरी, 2026 तक रिलीज़ किया जाएगा	

पत्रिका के संपादकीय बोर्ड (1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक)

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक/सदस्य)	जर्नल का नाम
1	डॉ. सौरभ प्रताप	क्षेत्र संपादक	ऑपरेशन मैनेजमेंट रिसर्च जर्नल, स्प्रिंगर के एरिया एडिटर
2	डॉ. सौरभ प्रताप	सह संपादक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग बिजनेस मैनेजमेंट, सेज पब्लिकेशन

एमओयू के तहत दूसरे विश्वविद्यालय के साथ संकाय सदस्य की भागीदारी (जारी)

- डॉ. लक्ष्य ने पब्लिक ट्रांसपोर्टेशन के ऑप्टिमाइजेशन पर रिसर्च के लिए दिल्ली ट्रांसपोर्ट कॉर्पोरेशन के साथ एक एमओयू साइन किया।



अंतराष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक)

1. F Zhou, W Xie, J Lv, P Ma, S Zhou, S Pratap, Collection Quality-oriented Recycling Channel Design for End-of-life Vehicles (ELVs) based on a Fuzzy Matter-element Modeling Approach, IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM), Thailand, 2025, 501- 525.
2. Gopi R, Aditya Sharma, Savita Sangam and Saurabh Pratap, Predicting Manufacturing Defects Using Machine Learning Algorithms, International Conference on Emerging Trends in Business Analytics and Management Science (BAMS-ORSI 2024), IIT BOMBAY, 2024. 0-0
3. V Yelde, A Jha, S Sangam, Saurabh Pratap, Enhancing Fake News Detection Using Stacked Ensemble Learning with XGBoost, Random Forest, and Support Vector Machines, International Conference on Emerging Trends in Business Analytics and Management Science (BAMS-ORSI 2024), IIT BOMBAY, 2024.
4. by Saurabh Pratap, Yash Daultani and Diksha Kumari, "Bridging the Efficiency Gap in Tourism: A Hybrid fuzzy-DEA Framework", 2025 Global ESG Conference, Thailand, 2025.
5. Suneet Singh, Saurabh Pratap and Lakshay, A Pathway to Decarbonizing Maritime Transport with Alternative Fuels, 4th International Conference on the "Global Innovations in Management and Social Sciences–Imparting Dynamics, Lumbini Banijya Campus Butwal, Nepal, 2024.
6. Eshwar Dayal, Kartikey Maurya, Agnivesh and Lakshay, Optimizing Last-Mile Delivery with Drones: A Hybrid Approach Using MILP and Reinforcement Learning, SOM 2024 (XXVII Annual International Conference of Society of Operations Management), IMT Ghaziabad, IMT Ghaziabad, 2024.
7. G. Nagar, H. K. Suman, Lakshay, N. Bolia, An Integrated Approach to Electric Bus Timetabling and Scheduling for Sustainable Urban Mobility, 33rd European Conference on Operational Research (EURO 2024), June 2024, Lyngby, Denmark., Denmark, 2024.
8. G. Nagar, H. K. Suman, Lakshay, N. Bolia, An Integrated approach to mitigate the bus overlapping, 2025 INFORMS International Meeting, Singapore, Singapore, 2025.

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



Treadmill and Ergometric Bicycle



CIMS Lab



25. कंप्यूटिंग एवं सूचना सेवा केंद्र (सीसीआईएस)

स्थापना वर्ष: April, 2017

वर्ष 2024-25 के दौरान विभाग/स्कूल के प्रमुख/समन्वयक: डॉ. हरि प्रभात गुप्ता, 01 जनवरी 2024 से अब तक

पृष्ठभूमि

06 अप्रैल 2027 से शुरू हुआ सेंटर फॉर कंप्यूटिंग एंड इन्फॉर्मेशन सर्विसेज, संस्थान की कंप्यूटिंग, वेब, ईमेल और नेटवर्क सर्विसेज को 24x7 डिजिटल बैकबोन देने के लिए एक सेंट्रल सुकीधा के तौर पर बनाया गया है। सेंटर फॉर कंप्यूटिंग एंड इन्फॉर्मेशन सर्विसेज हाई-एंड कम्प्यूटेशनल सर्वर, हाई अवेलेबिलिटी वेब सर्वर, नेटवर्क सर्विसेज देता है और इंस्टीट्यूट की अलग अलग एकेडमिक और रिसर्च जरूरतों के लिए एक मजबूत मंच देता है। संस्थान की जरूरतों के लिए लाइसेंस सॉफ्टवेयर, ईमेल सर्विसेज और इन-हाउस सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट भी सेंटर ही प्रबंध करता है। CCIS एक बढ़ती हुई यूनिट है और इसे एक फैसिलिटी सेंटर के तौर पर डेवलप करने के लिए प्रोजेक्ट्स शुरूआती स्टेज में हैं, जो इंस्टीट्यूट के साइंटिफिक और रिसर्च इंफ्रास्ट्रक्चर के लिए जरूरी कंप्यूटराइजेशन और सॉफ्टवेयर सॉल्यूशन की बढ़ती डिमांड को पूरा करने के लिए तैयार है।

प्रदत्त सेवाएँ

2.1 कंप्यूटिंग सेवाएँ:

सभी कंप्यूट नोड्स के लिए यूजर लॉगिन और ऑथेंटिकेशन का मैनेजमेंट करना। कई सॉफ्टवेयर और उनके लाइसेंस सर्वर को चलाना।

हमारे सर्वर पर चलने वाले इन सॉफ्टवेयर के लाइसेंस हैं:

- ▲ Microsoft Campus License.
- ▲ MathWorks Campus Wide License Standard Campus Configuration.
- ▲ ANSYS- Academic Multiphysics solution with following licenses:
- ▲ 50 Task ANSYS Research Mechanical; CFD Bundle
- ▲ 50 Task ANSYS Research HF Bundle
- ▲ 50 Task ANSYS Research EM Bundle
- ▲ 500 Task ANSYS Academic Teaching Mechanical & CFD Bundle
- ▲ 500 Task ANSYS Academic Teaching HF Bundle
- ▲ 500 Task ANSYS Academic Teaching EM Bundle
- ▲ 5 Task ANSYS Academic Research CFD (Chemical Kinetics)
- ▲ 1 Task ANSYS Academic Research SCADE Bundle
- ▲ 25 Task ANSYS Academic Teaching SCADE Bundle
- ▲ 150 Task ANSYS Academic Space Claim Bundle (Mech)
- ▲ 256 Core ANSYS Academic Research HPC for FEA and CFD
- ▲ 256 Core ANSYS Academic Research HPC for HF and EM
- ▲ ANSYS Academic EnSight Post Processing Tool (5 Task)
- ▲ 5 Task ANSYS Research Mechanical including Additive suite bundle
- ▲ 5 Task ANSYS Discovery Simulation
- ▲ ANSYS Academic Lumerical Research—5 Task (Product with 3 Year TECS)
- ▲ ANSYS GRANTA Edupack – 10 Task (Product with 3 Year TECS)
- ▲ ANSYS LSTC University Department – 500 Core (Annual Lease for 3 Year)
- ▲ 5 ALH Licenses for 1 year
- ▲ Mathematica Software (Perpetual software, network version): 30 User licenses



- ▲ CST Studio Software (Perpetual) with basic components: 01 No each.
- ▲ Origin Lab Software (100, Network version, Perpetual license)
 - ⊙ Medea VASP – 01 User (Medea core GUI, Job/Task Server, VASP, VASP GUI, LAMMPS GUI, Infomatica, COD & COD GUI)
 - ⊙ Simulia ABAQUS- 2 Users license (Research Edition)
 - ⊙ Casa-XPS- Unlimited Pack (Windows desktop)
 - ⊙ Gaussian, GaussView: Site License for Linux Platform.

यूजर कंप्यूट नोड्स में लॉग इन कर सकते हैं और खरीदे गए लाइसेंस वाले सॉफ्टवेयर या ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर का इस्तेमाल करके अपना एप्लिकेशन चला सकते हैं।

हार्डवेयर:

इंस्टीट्यूट के सभी स्टूडेंट्स और फैकल्टी मेंबर्स को कंप्यूटिंग सुविधा देने के लिए तीन कंप्यूट सर्वर उपलब्ध हैं। सर्वर में यह कॉन्फिगरेशन है:

- ▲ 1x Dell R-930 Server: Populated with 4x18 core of Intel Xeon E7-8870 v3 @ 2.10 GHz processor with 45MB L3 Cache, 256GB DDR4 RAM, 8 x 1.2TB 15K hot plug SAS, 01 NVIDIA Tesla P4 GPU
- ▲ 3xDell R-730 Server: Populated with 2x10 core of Intel® Xeon® processor E5- 2660v3 @ 2.60 GHz with 25MB L3 Cache, 2U Form factor, 128 GB DDR4 RAM, 3 X 600GB 15K hot plug SAS, 01 NVIDIA Tesla K 40C
- ▲ 1xDell R-540 Server: 2 X Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s, 96GB RAM, 3 X 600GB 10K RPM SAS 12Gbps HDD
- ▲ 1xDell R-440 Server: 2 X Intel® Xeon® Gold 6132 2.6G, 14C/28T, 10.4GT/s, 12 X 16GB RAM, 3 X 600GB 10K RPM SAS 12Gbps HDD
- ▲ GPU Computer Server: Populated with 2 x Intel Xeon E5-2609 v4 (8 Cores, 20M Cache, 1.70 GHz), 128GB DDR4 RAM, 8 Nos. NVIDIA GeForce GTX-1080Ti 11GB GDDR5x, 3584 CUDA cores.

भंडारण:

सेवाएँ:

फैकल्टी और स्टूडेंट्स के साइंटिफिक और रिसर्च एप्लीकेशन चलाने के लिए स्टोरेज की ज़रूरत के लिए जगह देना। इसे इंस्टीट्यूट की वेबसाइट और दूसरे पोर्टल के लिए जगह देने के लिए वेबसर्वर के साथ इंटीग्रेट किया गया है।

हार्डवेयर:

- ⊙ **Dell SC4020 Storage:** Two controllers running in an active-active mode with automatic failover to each other in case of one controller failure with 20 TB on SAS 10K RPM drives and 100 TB on NL-SAS drives with 105 TB raw capacity (Approx. 70TB usable considering the RAID overhead).

वेब सेवाएं

सेवाएँ:

हमारे संस्थान की वेबसाइट को होस्ट करने के लिए दो प्राइमरी वेब सर्वर हाई अवेलेबिलिटी में चल रहे हैं। ये सर्वर RHEL ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ कॉन्फिगर किए गए हैं। सेशन 2018-19 में, दो और वेब सर्वर इंस्टॉल किए गए और Centos और Windows Server ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ कॉन्फिगर किए गए। संस्थान के अलग-अलग पोर्टल के लिए वेब होस्टिंग सुविधाओं की ज़रूरतों को पूरा करने के लिए वर्चुअल और फिजिकल सर्वर पर कई वेब सर्वर चल रहे हैं।

अनुप्रयोग:

CCIS में रेगुलर तौर पर संस्थान की ज़रूरतों के हिसाब से नए एप्लीकेशन डिजाइन, डेवलप और डिप्लॉय किए जाते हैं। हाल ही में, CCIS ने पुरानी वेबसाइट को बदलने के लिए संस्थान के लिए एक नई वेबसाइट डिजाइन की है। संस्थान की वेबसाइट इनहाउस बनाई गई है और इसने पहले अलग अलग डोमेन और सर्वर पर चल रही कई छोटी वेबसाइटों को बदल दिया है, जिससे यह सच में IIT(BHU) की एक वेबसाइट बन गई है। इसमें सभी डिपार्टमेंट, स्कूल, यूनिट, ऑफिस शामिल हैं और संस्थान द्वारा चलाए जाने वाले सभी कामों को कवर किया गया है, जिससे पूरे संस्थान में एक जैसा स्ट्रक्चर बना है। इसके अलावा, इसमें वेबसाइट कंटेंट में बदलाव के लिए डीसेंट्रलाइज्ड एक्सेस और सभी फैकल्टी के लिए अपनी प्रोफाइल बनाए रखने के लिए अलग-अलग लॉगिन है। संस्थान की वेबसाइट के अलावा, कई वेबसाइटों में से कुछ, जिनका टेस्ट और बैकअप इन सर्वर पर होस्ट किया जाता है। कुछ डेवलप और होस्ट किए गए एप्लीकेशन नीचे दिए गए हैं-

- ▲ सेवा प्लेटफॉर्म
- ▲ उपकरण बुकिंग प्रणाली



- ▲ एलुमनाई रजिस्ट्रेशन पोर्टल.
- ▲ पूर्व छात्र वापसी पोर्टल
- ▲ सर्वश्रेष्ठ संकाय पुरस्कार पोर्टल
- ▲ फैकल्टी अप्रोजल पोर्टल.
- ▲ गेस्ट हाउसिंग बुकिंग सिस्टम
- ▲ बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) पोर्टल
- ▲ नॉन फैकल्टी रिक्रूटमेंट पोर्टल
- ▲ एडमिन इन्फॉर्मेशन मैनेजमेंट सिस्टम
- ▲ शिकायत पोर्टल
- ▲ ईआरपी आईआईटी बीएचयू
- ▲ राजभाषा पोर्टल

हार्डवेयर:

- ▲ 2xDell R-730 Server: Populated with 2x10 core of Intel® Xeon® processor E5- 2660v3 @ 2.60 GHz with 25MB L3 Cache, 2U Form factor, 128 GB DDR4 RAM, 3 X 600GB 15K hot plug SAS
- ▲ 2xDell R-440 Server: 2 X Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s, 96GB RAM, 3 X 600GB 10K hot plug SAS.
- ▲ 4xHPE ProLiant DL360 Gen10 Plus, (2.10 GHz, Intel Xeon Silver 4310), 24 cores, 2 chips, 2 threads/core, 48 CPU, 3*1.2TB SATA, 64GB DDR4 RAM

ईमेल सेवाएँ

हायर एकेडमिक इंस्टिट्यूशन के लिए Google Workspace Education Plus का इस्तेमाल करके संस्थान के सभी फैकल्टी मेंबर, स्टूडेंट और स्टाफ को ईमेल सर्विस देना। सर्विस में ईमेल सर्विस, क्लासरूम और गूगल ड्राइव वगैरह शामिल हैं। सभी यूजर को उनके डिपार्टमेंट, सेक्शन, ऑफिस और डेजिनेशन के हिसाब से अलग ग्रुप में बांटा गया है, जिससे उन्हें ईमेल भेजने के लिए अलग-अलग ग्रुप तक ही सीमित रखा गया है।

नेटवर्क सेवाएँ

आईआईटी (बीएचयू) में नेटवर्क इंफ्रास्ट्रक्चर, कैम्पस के अंदर यूजर्स को लेटेस्ट वायरलेस सिक्योरिटी के साथ वायर्ड कनेक्टिविटी और मोबिलिटी देता है, साथ ही कहीं भी और कभी भी सीमलेस रोमिंग और कनेक्टिविटी के फायदे भी देता है। नेटवर्क में पूरे कैम्पस में CORE, DISTRIBUTION और ACCESS लेयर स्विच शामिल हैं। Core-Distribution लेयर 10G पर है और Distribution to Access लेयर 1G/10G पर है।

WLAN के डिप्लॉयमेंट में कैम्पस के अंदर Wi-Fi के आसान एक्सेस के लिए हाई अवेलेबिलिटी मोड में Cisco WLAN कंट्रोलर शामिल है। LAN कनेक्टिविटी के साथ, हर डिपार्टमेंट, हॉस्टल, टीचर्स फ्लैट और गेस्टहाउस में भी इनडोर और आउटडोर APs डिप्लॉय किए गए हैं ताकि आसानी से Wi-Fi कनेक्टिविटी मिल सके।

IIT (BHU) कैम्पस में कुल फाइबर लेआउट 18 Km से ज्यादा है। लगभग 10000 से ज्यादा यूजर हैं, जिनमें फैकल्टी, स्टाफ और स्टूडेंट्स शामिल हैं, जो Wi-Fi या LAN के जरिए इंटरनेट एक्सेस करते हैं। पूरे इंफ्रास्ट्रक्चर में इनडोर और आउटडोर नेटवर्क कनेक्टिविटी के लिए 370+ स्विच और 1250 से ज्यादा APs शामिल हैं। संस्थान में 10 GBPS NKN कनेक्टिविटी है।

सीसीआईएस में अधिकारी

क्रम संख्या	नाम	पद का नाम
1	डॉ. हरि प्रभात गुप्ता	प्रमुख, सीसीआईएस
2	श्री महेश पांडेय	वरिष्ठ सिस्टम विश्लेषक
3	डॉ. रोशन सिंह (प्रतिनियुक्ति पर)	सिस्टम विश्लेषक (ग्रेड-I)
4	श्री सात्विक देव त्रिपाठी	कनिष्ठ सहायक

Conclusion

मौजूद डेटा के मुताबिक, संस्थान के स्टूडेंट्स, संकाय सदस्य और दूसरे रिसर्च स्टाफ सर्वर पर होस्ट की गई सॉफ्टवेयर सुविधाओं का बहुत ज्यादा इस्तेमाल कर रहे हैं। यूनिट बनने के बाद, और सर्वर होस्ट करने के लिए एक बड़ा सर्वर एरिया बनाया गया है। इसके अलावा, संस्थान की जरूरतों के हिसाब से नए वेब पोर्टल रेगुलर डेवलप और नियुक्त किए जाते हैं। हम कंप्यूटिंग, वेब होस्टिंग और कैम्पस वाइड नेटवर्क के लिए CCIS में मौजूद सर्विसेज को लगातार बेहतर बनाने के प्रोसेस में हैं।



26. श्रीनिवास देशपांडे ग्रंथालय

परिचय

श्रीनिवास देशपांडे ग्रंथालय, संस्थान में शैक्षणिक उत्कृष्टता की धरोहर है, जो 8,000 से ज्यादा छात्रों, संकाय सदस्यों और कर्मचारियों की अलग-अलग तरह के समूहों को सेवा देती है। वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान, पुस्तकालय ने ज़बरदस्त ग्रोथ और नवीनता दिखाया है, अपने डिजिटल फुटप्रिंट को बढ़ाया और बेहतरीन प्रत्यक्ष संसाधन बनाए रखे। समाहांत और छुट्टियों सहित पूरे साल रोजाना 17 घंटे (सुबह 8:00 बजे से 1:00 बजे तक) चलने वाली यह पुस्तकालय ज्ञान संसाधन तक बिना किसी रुकावट के पहुँच तय करती है।

लाइब्रेरी इकोसिस्टम में मुख्य श्रीनिवास देशपांडे लाइब्रेरी और पाँच विभागीय पुस्तकालय शामिल हैं, जो मिलकर संस्थान के मल्टीडिसिप्लिनरी शिक्षा, शोध और एक्सटेंशन प्रोग्राम को समर्थन करती हैं। 1,50,000 से ज्यादा फिजिकल डॉक्यूमेंट्स के बड़े कलेक्शन, 5000 से ज्यादा ई-बुक और 15,000 इलेक्ट्रॉनिक जर्नल्स के एक्सेस के साथ, लाइब्रेरी ने स्वयं को एक मॉडर्न इन्फॉर्मेशन हब के तौर पर कामयाबी से स्थापित किया है जो पारंपरिक स्कॉलरशिप को अत्याधुनिक संसाधन से जोड़ता है।

सामने का दृश्य



लाउंज क्षेत्र



पुस्तकालय सपोर्ट टीम

लाइब्रेरी 10 प्रोफेशनल्स की एक समर्पित टीम के साथ कार्य करती है, जिनमें से हर कोई अपनी खास योग्यता को देते हैं:

क्रम संख्या	नाम	पद का नाम
01	डॉ. नवीन उपाध्याय	उप पुस्तकालयाध्यक्ष
02	श्री कानू चक्रवर्ती	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष
03	श्री राजेश राज	पुस्तकालय अधीक्षक
04	श्री कुमार कर्ण	वरिष्ठ टेक्नीशियन
05	श्री सुधांशु बाजपेयी	कनिष्ठ पुस्तकालय अधीक्षक
06	सुश्री अंशु कौशल	वरिष्ठ सहायक
07	सुश्री सुजाता	कनिष्ठ पुस्तकालय सहायक (सर्कुलेशन अनुभाग)
08	श्री उदय प्रताप सिंह	कनिष्ठ पुस्तकालय सहायक (पिरिओडिक अनुभाग)
09	सुश्री रेणुका	कनिष्ठ पुस्तकालय सहायक (तकनीकी अनुभाग)
10	सुश्री मनसा	कनिष्ठ पुस्तकालय सहायक (सर्कुलेशन अनुभाग)

पुस्तकालय संग्रह

पुस्तकालय का कलेक्शन डेवलपमेंट छात्रों, संकाय और कर्मचारियों की एकेडमिक और शोध ज़रूरतों को पूरा करने के लिए ज़रूरी है। इस कलेक्शन में साइंस और इंजीनियरिंग से लेकर ह्यूमैनिटीज़ और मैनेजमेंट तक कई सबजेक्ट्स की किताबें, जर्नल्स, थीसिस, डेटाबेस और मटीरियल जैसे अलग-अलग रिसोर्स शामिल हैं। 31 मार्च, 2025 तक, कुल संग्रह इस तरह है:



क्रम संख्या	वर्ग	संख्या
1	पुस्तकें	94,816
2	पाठ्यपुस्तक बैंक	25,198
3	एसटी/एससी बुक बैंक	8,740
4	पत्रिकाओं का बाउंड भाग	17,925
5	पीएचडी थीसिस	1524
6	मास्टर शोध प्रबंध	1020
7	मल्टीमीडिया संसाधन सीडी डीवीडी	1974

लाइब्रेरी ने 1402 किताबें जोड़ीं, जिसमें FY 2024-2025 में दान में मिली 191 किताबें शामिल हैं।

पत्रिका/डेटाबेस/स्टैंडर्ड्स/ई-बुक्स

पीरियोडिकल सेक्शन संस्थान की शैक्षिक ज़रूरतों के लिए प्रिंट और ऑनलाइन जर्नल्स खरीदता है और उन्हें व्यवस्थित करता है। इस वित्तीय वर्ष में, लाइब्रेरी ने कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस, RSC, ACS, टेलर एंड फ्रांसिस, एल्सेवियर, विली, वगैरह पब्लिशर्स से 4400 से ज्यादा चुनिंदा ई-बुक्स (टेक्स्टबुक्स और रेफरेंस बुक्स) जोड़ीं। साथ ही, लाइब्रेरी ने क्लाउड पर Libsys-10 को सब्सक्राइब किया, जिसमें डिस्कवरी, रिमोट और मोबाइल ऐप फैसिलिटीज़ शामिल हैं। नीचे दिए गए डेटाबेस, स्टैंडर्ड्स, ई-बुक्स और ई-जर्नल्स संस्थान नेटवर्क के साथ-साथ रिमोट एक्सेस पोर्टल से एक्सेस किए जा सकते हैं।

ई-पुस्तकें

- ई-बुक खरीदना (2024-25) लाइब्रेरी ने 4,400+ चुनिंदा ई-बुक टाइटल जोड़कर अपने डिजिटल कलेक्शन को काफी बढ़ाया है, और जाने-माने पब्लिशर्स से EBA मॉडल तक 1000+ से ज्यादा एक्सेस दिया है।

प्रकाशक	शीर्षक	विषय	एक्सेस टाइप
ASM Handbook Online	-	Materials science and Engineering	Full Access
Begell House	-	Series in Thermal & Fluid Physics & Engineering	Online
Bloomsbury Architecture Library	-	Architecture, urbanism, and interior design	Full Access
Cambridge University Press	88	Engineering, Sciences	Perpetual Access
CBS	77	Text & Reference Books	Perpetual Access
Royal Society of Chemistry	2,030	Chemistry, Materials	Complete Archive
Elsevier	1,260	Multidisciplinary	ScienceDirect Platform
IOP Publishing	1037+	Multidisciplinary	Full-text Access
McGraw-Hill	23	Text & Reference Books	Full-text Access
Taylor & Francis	537	Engineering, Architecture	Full-text Access
Wiley Online	676	Sciences, Engineering	Wiley Online Library
ACS Publications	1,748+	Chemistry, Chemical Engineering	2023-2025 Coverage
IOP Publishing	1,037+	Physics, Engineering	Complete Collection
Springer	153	Sciences, Technology	SpringerLink Platform

ई-जर्नल्स

पुस्तकालय के पास कई प्लेटफॉर्म पर 15,000+ फुल-टेक्स्ट जर्नल्स का एक्सेस है, जिससे संस्थान -वाइड नेटवर्क पर और रिमोटली 24x7 सभी एकेडमिक सबजेक्ट्स की पूरी कवरेज तय होती है, जैसा कि नीचे दिया गया है:

जर्नल/डेटाबेस	विषय क्षेत्र	विवरण
 DIGITAL LIBRARY	पदार्थ विज्ञान और इंजीनियरिंग	ASTM जर्नल्स का पूरा पैकेज



जर्नल/डेटाबेस	विषय क्षेत्र	विवरण
	इंजीनियरिंग और अनुप्रयुक्त विज्ञान	इंजीनियरिंग अनुसंधान संग्रह
	अर्थशास्त्र और राजनीति विज्ञान	सोशियो-इकोनॉमिक और पॉलिटिकल एनालिसिस के लिए भारत का प्रमुख जर्नल
	संचालन अनुसंधान और प्रबंधन विज्ञान	ऑपरेशन्स रिसर्च, मैनेजमेंट साइंस और एनालिटिक्स में लीडिंग पब्लिशर
	जीवन विज्ञान और अनुसंधान विधियाँ	जर्नल ऑफ़ विज़ुअलाइज़्ड एक्सपेरिमेंट्स बायोलॉजी, केमिस्ट्री, फ़िज़िक्स और इंजीनियरिंग में लैब रिसर्च के लिए ज़रूरी वीडियो-बेस्ड साइंटिफ़िक प्रोटोकॉल देता है।
	बहु-विषयक	पूरी डिजिटल लाइब्रेरी जो ह्यूमैनिटीज़, सोशल साइंस, आर्ट्स और साइंस में इंडियन स्कॉलरली कंटेंट—जर्नल्स, किताबें और रिसर्च—देती है।
	बहुविषयक विज्ञान	नेशनल एकेडमी ऑफ़ साइंसेज की प्रोसीडिंग्स, एक मशहूर जर्नल है जो बायोलॉजिकल, फिजिकल और सोशल साइंस में हाई-इम्पैक्ट रिसर्च पब्लिश करता है।
	रसायन विज्ञान और रासायनिक विज्ञान	लीडिंग केमिस्ट्री पब्लिशर जो ऑर्गेनिक, इनऑर्गेनिक, फिजिकल केमिस्ट्री, मैटेरियल्स साइंस और केमिकल इंजीनियरिंग में हाई-क्वालिटी रिसर्च ऑफर करता है। बैकफ़ाइल्स एक्सेस: 2008
	अनुप्रयुक्त गणित और कम्प्यूटेशनल विज्ञान	इंजीनियरिंग और साइंस के लिए मैथमेटिकल मॉडलिंग, कम्प्यूटेशनल मेथड, ऑप्टिमाइज़ेशन और अप्लाइड मैथ पर काम पब्लिश करता है। बैकफ़ाइल एक्सेस: 1997 के बाद
	वास्तुकला और योजना	यह प्रोफेशनल जर्नल इंडियन आर्किटेक्चरल प्रैक्टिस, अर्बन प्लानिंग, सस्टेनेबल डिज़ाइन और इंडिया में कंटेंपरेरी आर्किटेक्चरल डेवलपमेंट के बारे में जानकारी देता है।
	प्रकाशिकी और फोटोनिक्स	ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स और लेजर साइंस में लीडिंग पब्लिशर, जो ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, क्वांटम ऑप्टिक्स, फाइबर ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स में फंडामेंटल और एप्लाइड रिसर्च को कवर करता है। बैकफ़ाइल्स एक्सेस: वॉल्यूम 1. इश्यू 1

कुल सब्सक्रिप्शन: आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में एकेडमिक और रिसर्च में बेहतरीन काम के लिए ज़रूरी मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च एरिया को कवर करने वाले 12 स्पेशल जर्नल कलेक्शन।



❑ आईआईटी (बीएचयू) और ONOS: लाइब्रेरी एक्सेस के ज़रिए रिसर्च को बढ़ावा देना

ONOS देश में ज्ञान तक पहुंच को बदलने के एक बड़े विज़न का एक अहम हिस्सा है। आईआईटी (बीएचयू) अपने स्टूडेंट्स, फैकल्टी और रिसर्चर्स को ग्लोबल स्कॉलरली रिसोर्स तक पहुंच देने के लिए ONOS (वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन) पहल का लाभ उठाता है। **ONOS (वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन)** ने 13,000 से ज्यादा इंटरनेशनल जर्नल्स तक पहुंच देकर लाइब्रेरी के रिसोर्स को काफी बढ़ाया है, जिससे सभी सब्जेक्ट्स के स्टूडेंट्स, फैकल्टी और रिसर्चर्स को मदद मिली है।

❖ ONOS ई-जर्नल्स

वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन पहल ने IIT(BHU) में रिसर्च क्षमताओं को इन तरीकों से बदल दिया है:

• AAAS- Science
• ACM Digital Library
• American Chemical Society Journals
• American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA) Journals
• American Institute of Physics Journals
• American Mathematical Society Journals
• American Physical Society - ALL
• American Society for Microbiology Journals
• Annual Reviews Journals
• ASCE Journals Online
• ASME Journals Online
• Bentham Science Journals
• BMJ Journals
• Cambridge University Press Journals
• Cold Spring Harbor Laboratory Press Journals

• Elsevier ScienceDirect Journals
• Emerald Publishing Journals
• ICE Publishing Journals
• IEEE Journals
• IndianJournals.com
• Institute of Physics Journals
• Lippincott Williams & Wilkins (Wolters Kluwer) Journals
• Oxford University Press Journals
• Project Muse
• Sage Publishing Journals
• SPIE Digital Library
• Springer Nature Journals
• Taylor and Francis Journals
• Thieme Journals
• Wiley Journals
• CSIR-NIScPR (Open Access Journal)

प्रिंट जर्नल्स

Sr.No	Title	Specialization area	Publisher
1	New Scientist	General Science & Technology	Reed Business Information
2	CIM Magazine	Mining, Metallurgy & Petroleum	Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum
3	Architectural Digest Magazine (AD)	Architecture & Interior Design	Architectural Digest India
4	Architectural Record	Architecture & Construction	BNP Media

5. अनुसंधान सहायता अवसंरचना

एडवांस्ड रिसर्च टूल्स और सॉफ्टवेयर: राइटिंग और पब्लिकेशन सपोर्ट

Tool	Active Users	Key Features	Usage Statistics
Grammarly Premium	5,000+	Grammar checking, plagiarism detection, style enhancement	50,000+ documents processed annually
Overleaf Premium	300+	Collaborative LaTeX editing, template library	2,500+ research papers drafted
Turnitin Instructor + Student	All Faculty and Students	Plagiarism detection, peer evaluation, and assessment.	15,000+ submissions processed
DrillBit Plagiarism Checker	300+	Comprehensive plagiarism detection	Alternative verification for critical research



संदर्भ और उद्धरण प्रबंधन

- EndNote 21 (डेस्कटॉप और वेब): अनलिमिटेड यूजर्स को कवर करने वाले इंस्टीट्यूशनल सब्सक्रिप्शन के साथ पूरा रेफरेंस मैनेजमेंट

विशेषीकृत अनुसंधान सॉफ्टवेयर

Software	Users	Discipline	Capabilities
ChemDraw Professional	300+	Chemistry, Chemical Engineering	Molecular structure drawing, reaction planning
CSD Enterprise Suite	Faculty Members	Materials Science, Chemistry, Pharmaceutical Engineering	Crystal structure database (1.2M entries), Mercury visualization

रिमोट एक्सेस इन्फ्रास्ट्रक्चर

LS रिमोट प्लेटफॉर्म सांख्यिकी

- 3,500+ रजिस्टर्ड यूजर रिमोटली रिसोर्स एक्सेस कर रहे हैं
- 99.5% अपटाइम, लगातार ऑफ-कैंपस एक्सेस सुनिश्चित करता है
- मल्टी-डिवाइस कम्पैटिबिलिटी जो स्मार्टफोन, टैबलेट, लैपटॉप को सपोर्ट करती है
- कुशल संसाधन वितरण के लिए बैंडविड्थ अनुकूलन



मोबाइल एप्लिकेशन के फीचर्स LDiscovery मोबाइल ऐप देता है:

- एडवांस्ड फिल्टरिंग के साथ पूरी OPAC सर्च क्षमताएं
- सीधे पूरा लेख डाउनलोड करें
- व्यक्तिगत पुस्तकालय खाता प्रबंधन
- ड्यू डेट और नए एक्विजिशन के लिए पुश नोटिफिकेशन
- डाउनलोड किए गए कंटेंट के लिए ऑफलाइन पढ़ने की सुविधा

6. बुनियादी ढांचा/सेवाएं/सुविधाएं:

पूरी पुस्तकालय पूरी तरह से एयर-कंडीशंड है, इसमें Wi-Fi है, यह CCTV सर्विलांस में है, और इसमें अलार्मिंग फायर सिस्टम लगा है। मॉडर्न इक्विपमेंट वाला नया रीडिंग हॉल, पावर बैकअप, रीडिंग टेबल पर लैपटॉप चार्जिंग कनेक्टिविटी वगैरह मौजूद है।

➤ सहयोगात्मक शिक्षण स्थान:

लाइब्रेरी ने ग्राउंड फ्लोर पर एक कोलैबोरेटिव लर्निंग स्पेस बनाया है। कोलैबोरेटिव लर्निंग स्पेस को उन यूजर्स के लिए जगह बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया है जो एक साथ ग्रुप में सीखना/डिस्कस करना चाहते हैं, प्रॉब्लम सॉल्व करना चाहते हैं, किसी प्रोजेक्ट पर काम करना चाहते हैं, या कोई मीनिंगफुल डिस्कशन करना चाहते हैं। इस जगह पर, हमने यूजर्स को आरामदायक फर्नीचर और दूसरी सुविधाएँ दीं।



Stack Area

➤ मीटिंग/प्रेजेंटेशन की जगह:

पुस्तकालय ने पहली मंजिल पर एक मीटिंग/प्रेजेंटेशन स्पेस बनाया है। इस जगह का इस्तेमाल फैकल्टी/रिसर्च स्कॉलर्स, स्टूडेंट्स प्रेजेंटेशन या स्टूडेंट्स के ग्रुप्स के बीच एकेडमिक मीटिंग्स के लिए कर सकते हैं। कमरे में 25 से ज्यादा लोगों के बैठने की जगह है, साथ ही आरामदायक फर्नीचर और व्हाइटबोर्ड, प्रोजेक्टर, साउंड सिस्टम, कंप्यूटर वगैरह जैसी दूसरी सुविधाएं भी हैं।



➤ इन-स्टैक सीटिंग और रीडिंग एरिया:

इस साल, पुस्तकालय ने स्टॉक सेक्शन में खास बैठने की जगहें शुरू की हैं, जहाँ यूजर चुपचाप बैठकर किताबों का कंटेंट देख सकते हैं। इन जगहों पर पढ़ने वाले किताबें एक-दूसरे के बगल में रखकर उनकी तुलना कर सकते हैं, जिससे शांत माहौल में लाइब्रेरी के कलेक्शन से ज्यादा सोच-समझकर चुनने में मदद मिलती है। यह सुधार यूजर्स को शेल्फ के ठीक बगल में एक आरामदायक और फोकस्ड माहौल में अपनी पढ़ाई के बारे में ब्राउज़ करने, जांचने और चुनने का मौका देता है।

➤ प्रॉपर्टी काउंटर:

पुस्तकालय ने स्टूडेंट्स का सामान जमा करने के लिए एक अलग प्रॉपर्टी काउंटर भी बनाया है, जिसकी कैपेसिटी एक बार में 500 बैग रखने की है और CCTV मॉनिटरिंग की सुविधा भी है, जो यूजर्स के सामान की सिक्योरिटी तय करती है।

➤ ई-लाइब्रेरी:

इस जगह में, 50 पीएसी यूजर्स के लिए हैं ताकि वे ई-लाइब्रेरी सेक्शन में इंस्टॉल किए गए ई-बुक्स, ई-डेटाबेस, ई-जर्नल्स और दूसरे ई-रिसोर्स को एक्सेस कर सकें। सभी सिस्टम हाई-स्पीड LAN कनेक्शन वाले हाईली कॉन्फिगर किए गए मॉडर्न सिस्टम हैं। कुछ सिस्टम सॉफ्टवेयर टेस्टिंग और प्रोजेक्ट इम्प्लीमेंटेशन के लिए डेविलोपमेंट हैं। लाइब्रेरी ने इस जगह पर यूजर्स को आरामदायक फर्नीचर और दूसरी सुविधाएं दीं।

➤ कंप्यूटर-सहायता प्राप्त संदर्भ सेवा

लाइब्रेरी यूजर्स को कई तरह से रेफरेंस सर्विस देती है। डेविलोपमेंट ईमेल libraryservices@iitbhu.ac.in खास तौर पर रेफरेंस सर्विस सुविधाओं के लिए है, और लाइब्रेरी वेबसाइट पर "आस्क द लाइब्रेरियन" लिंक सभी तरह की रेडी रेफरेंस सर्विस के लिए है। साथ ही, लाइब्रेरी ने सभी यूजर्स को जल्दी जवाब देने के लिए "रिक्वेस्ट कॉल बैक" सर्विस भी शुरू की है। लाइब्रेरी, एवरेज तौर पर, रोजाना यूजर्स के 30 से 35 से ज्यादा सवालों का जवाब देती है, जो प्लेजरिज्म चेक, आर्टिकल रिक्वेस्ट और लाइब्रेरी और रिसर्च से जुड़े दूसरे मामलों से जुड़े होते हैं।



Reading Hall

➤ अंतर-पुस्तकालय ऋण सुविधा

लाइब्रेरी एक अच्छी इंटर-लाइब्रेरी लोन (ILL) सुविधा देकर एकेडमिक और रिसर्च प्रोडक्टिविटी को लगातार बढ़ा रही है। लाइब्रेरी की ILL सर्विस, स्कॉलरली रिसोर्स को सोर्स करने और सप्लाय करने के लिए नेशनल और रीजनल नेटवर्क का इस्तेमाल करती है, जिससे यूजर्स को इंस्टीट्यूट के अपने कलेक्शन के अलावा भी मटीरियल तक एक्सेस मिलता है। साल के दौरान, ILL सर्विस ने ज़रूरी मटीरियल की डिजिटल कॉपी अरेंज करके रिमोट लर्निंग और रिसर्च को सपोर्ट करने में काफी मदद की, जिससे एकेडमिक कम्युनिटी में रुकावट कम हुई। यह सर्विस नॉलेज शेयरिंग, कोलेबोरेशन और यूजर-सेंट्रिक रिसोर्स मैनेजमेंट के लिए लाइब्रेरी के कमिटमेंट को दिखाती है।

➤ रिप्रोग्राफी सेवा

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी के रिप्रोग्राफी सेक्शन में प्रिंटिंग और स्कैनिंग की सुविधा वाली एक फोटोकॉपी मशीन है। यह ज़रूरी किताबों, जर्नल और मैगज़ीन के सेक्शन की फोटोकॉपी, प्रिंटआउट और स्कैन की हुई कॉपी देकर एकेडमिक और रिसर्च एक्टिविटी में मदद करता है। मामूली रेट पर दी जाने वाली यह सर्विस पूरे आईआईटी (बीएचयू) कम्युनिटी के लिए स्टडी और रेफरेंस मटीरियल तक जल्दी और सस्ते में पहुँच पक्का करती है, जिससे जानकारी प्रसार में मदद मिलती है।

7. फैकल्टी की स्कॉलरली प्रोफाइल (आईआरआईएनएस), इंस्टीट्यूशनल डिजिटल रिपॉजिटरी (आईडीआर) और शोधगंगा पर ई-थीसिस:

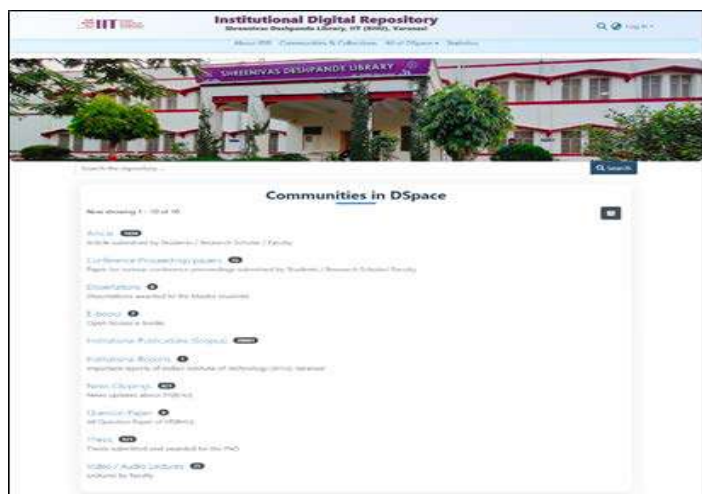
पुस्तकालय ने बनाया है स्कॉलर्स प्रोफाइल IRINS (इंडियन रिसर्च इन्फॉर्मेशन नेटवर्क सिस्टम) और IRINS के ज़रिए, लाइब्रेरी इंस्टीट्यूशनल रिसर्च विजिबिलिटी को बढ़ाती है और संस्थान में एकेडमिक और स्कॉलरली कम्युनिकेशन में ज़रूरी भूमिका निभाती है। लाइब्रेरी IDR (इंस्टीट्यूशनल डिजिटल रिपॉजिटरी) को भी बेहतर बना रही



है, जिसमें अभी 971 PhD थीसिस, 1829 आर्टिकल, 23 वीडियो वगैरह हैं, जो नेशनल डिजिटल लाइब्रेरी से जुड़े हैं और दुनिया भर में एक्सेस किए जा सकते हैं। 1239 अवाइर्ड PhD थीसिस शोधगंगा पोर्टल पर अपलोड की गई हैं।



चित्र: IRINS



आईडीआर



Shodhganga

श्रीनिवास देशपांडे लाइब्रेरी द्वारा आयोजित कोई अन्य जानकारी/एक्टिविटी/कॉन्फ्रेंस/लेक्चर/सेमिनार/कॉन्फ्रेंस/कार्यशाला में भाग लेना :

☐ "इंस्टीट्यूशनल डिजिटल रिपॉजिटरी पर नेशनल वर्कशॉप – DSpace-8 और ORCID, ORCID GPF द्वारा सपोर्टेड"

✓ इवेंट अवलोकन

• तारीखें : 22-23 नवंबर, 2024

• स्थान : आईआईटी (बीएचयू) परिसर, वाराणसी

• साझेदारी : सेंट्रल लाइब्रेरी, आईआईटी दिल्ली

• फंडिंग सहायता : ORCID ग्लोबल पार्टिसिपेशन फंड

✓ भागीदारी और प्रभाव

• पूरे भारत में पुस्तकालयों से 200+ पंजीकरण

• प्रैक्टिकल ट्रेनिंग के लिए 50 पार्टिसिपेंट्स चुने गए

• प्रमुख संस्थानों के विशेषज्ञ वक्ता

• DSpace-8 इम्प्लीमेंटेशन, ORCID इंटीग्रेशन और API डेवलपमेंट को कवर करने वाले टेक्निकल सेशन

☐ "JoVE रिसोर्सेज के साथ रिसर्च और एजुकेशन को बेहतर बनाना"

✓ घटना विवरण



- तारीख : 23 अगस्त, 2024
- स्थान : एबीएलटी हॉल 01, आईआईटी (बीएचयू)
- स्पीकर : एबिगेल डी सूजा, MSc, JoVE करिकुलम स्पेशलिस्ट
- टारगेट ऑडियंस : फैकल्टी और रिसर्च स्कॉलर
- ✓ कार्यशाला घटक
- JoVE की वीडियो मेथडोलॉजी लाइब्रेरी दिखाने वाला प्लेटफॉर्म डेमोस्ट्रेशन
- लैब कोर्स के लिए करिकुलम इंटीग्रेशन स्ट्रेटेजी
- एक्सपेरिमेंटल मेथडोलॉजी डॉक्यूमेंटेशन के लिए रिसर्च एप्लीकेशन ट्यूटोरियल
- खास डिपार्टमेंट की जरूरतों को पूरा करने वाले इंटरैक्टिव सेशन
- आउटरीच कार्यक्रम :

आईआईटी (बीएचयू) में आउटरीच कई तरह का है, जिसमें कम्युनिटी डेवलपमेंट, लाइब्रेरी विजिट, और इंस्टीट्यूट के अंदर और बाहर इनोवेशन को बढ़ावा देना शामिल है।

उप पुस्तकालयाध्यक्ष का रिसर्च पब्लिकेशन:

- चक्रवर्ती के, शुक्ला ए और उपाध्याय एन2024 आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस AI एनवायरनमेंट में ई-रिसोर्स लाइसेंसिंग: प्रैक्टिस और इनोवेटिव वेंचर्स. एनल्स ऑफ लाइब्रेरी एंड इंफॉर्मेशन स्टडीज. वॉल्यूम 71, सितंबर 2024, पेज 310-318.

उप पुस्तकालयाध्यक्ष का प्रेजेंटेशन/लेक्चर:

- C-मालवीय मिशन टीचर ट्रेनिंग सेंटर, ईश्वर शरण पी जी कॉलेज, इलाहाबाद यूनिवर्सिटी में ओरिएंटेशन प्रोग्राम में 17 से 21 सितंबर 2024 तक लेक्चर दिया।
- यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, रांची विश्वविद्यालय, रांची में पुस्तकालय में आईसीटी में लघु अवधि पाठ्यक्रम में व्याख्यान दिया, 06-02-2025 से 12-02-2025।

सेमिनार/कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप जिसमें डिप्टी लाइब्रेरियन ने भाग लिया:

- IOP लाइब्रेरी सलाहकार बोर्ड की बैठक, काठमांडू (29 सितंबर - 1 अक्टूबर, 2024)

सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष का रिसर्च पब्लिकेशन:

- चक्रवर्ती, के., शुक्ला, ए., और उपाध्याय, एन. (2024). आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) एनवायरनमेंट में ई-रिसोर्स लाइसेंसिंग: प्रैक्टिस और इनोवेटिव वेंचर्स. एनल्स ऑफ लाइब्रेरी एंड इंफॉर्मेशन स्टडीज, 71 (3), 310-318. DOI: <https://doi.org/10.56042/alis.v71i3.9071>

सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष का प्रेजेंटेशन/लेक्चर:

- 29 मार्च 2025 को आचार्य सीताराम चतुर्वेदी महिला महाविद्यालय, डोमरी, रामनगर द्वारा आयोजित महाकुंभ 2025 के इनोवेशन और टेक्नोलॉजिकल पहलुओं पर नेशनल वेबिनार में "महाकुंभ 2025 के इनोवेशन और टेक्नोलॉजिकल पहलू" पर एक सेशन प्रस्तुत किया।
- 1 जनवरी 2025 को नालंदा यूनिवर्सिटी, राजगीर में ओपन साइंस और पब्लिकेशन पर आयोजित एक दिन के सेमिनार में "ओपन जर्नल सिस्टम (OJS) और ORCID" पर एक सेशन प्रेजेंट किया।
- ओपन साइंस और पब्लिकेशन पर दो दिवसीय सेमिनार में "ओपन जर्नल सिस्टम (ओजेएस) और ओआरसीआईडी" पर एक सत्र प्रस्तुत किया।
- डीएलआईएस, कश्मीर विश्वविद्यालय, श्रीनगर और आरआरआरएलएफ, एमओसी, सरकार द्वारा आयोजित "समुदायों को समृद्ध करने पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: सामाजिक उन्नति और उत्थान की दिशा में पुस्तकालयों में उभरती प्रौद्योगिकियों और तकनीकों की भूमिका" में एक शोध पत्र प्रस्तुत किया। भारत में, 10-11 सितंबर, 2024। पेपर का शीर्षक: विद्वानों की नैतिकता और साहित्यिक चोरी डिटेक्टर वाणिज्यिक लाइसेंस प्राप्त सॉफ्टवेयर के प्रति जागरूकता, धारणा और दृष्टिकोण: आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, भारत का एक केस स्टडी।
- 22 अगस्त 2024 को वसंत कन्या महाविद्यालय, वाराणसी में महिला स्टडी सेल 'UDAAN' और यूथ कमिटी द्वारा आयोजित एक इवेंट "युवाओं को सस्टेनेबल डेवलपमेंट के लिए सशक्त बनाने में डिजिटल टेक्नोलॉजी की भूमिका" पर एक लेक्चर और प्रेजेंटेशन दिया।



सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष ने सेमिनार/कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप में हिस्सा लिया :

- 4 फरवरी, 2025 को सेंट्रल लाइब्रेरी, पूर्णिमा इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, जयपुर द्वारा आयोजित "लाइब्रेरी में AI एजेंट: सेवाओं और जुड़ाव को बदलना" में भाग लिया।
- 4 सितंबर, 2024 को "IEEE ऑथरशिप और ओपन एक्सेस सिम्पोजियम: IEEE एडिटर्स से पब्लिश होने के लिए टिप्स और बेस्ट प्रैक्टिस" में हिस्सा लिया।
- DLIS, कश्मीर यूनिवर्सिटी, श्रीनगर और RRRLF, MoC, भारत सरकार द्वारा 10-11 सितंबर, 2024 को आयोजित "समुदायों को समृद्ध बनाना: सामाजिक उन्नति और उत्थान की दिशा में लाइब्रेरी में उभरती टेक्नोलॉजी और तकनीकों की भूमिका" विषय पर राष्ट्रीय सेमिनार में भाग लिया।

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



School students visit the library



Mizoram university students visit



Workshop on JoVE Resources



National Workshop on DSpace-8 & ORCID



27. सांस्कृतिक परिषद

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी की कल्चरल काउंसिल ने क्रिएटिविटी, एक्सीलेंस और जीवंत संस्कृति अचीवमेंट्स का एक वर्ष मनाया। डॉ. अखिलेंद्र प्रताप सिंह के गाइडेंस में, जनरल सेक्रेटरी श्री सोमिल मिश्रा और जॉइंट जनरल सेक्रेटरी श्री रोहित कौशिक और श्री हर्षित मिश्रा की लीडरशिप में, काउंसिल ने सभी आठ क्लबों के इंडक्शन प्रोग्राम और ओरिएंटेशन में एक्टिवली कंट्रीब्यूट किया, जिससे फ्रेशर्स के बीच इनक्लूसिविटी को बढ़ावा मिला। आगमन'24, इंटर-फ्रेशर्स कॉम्पिटिशन में 821 से ज्यादा स्टूडेंट्स ने जोश के साथ हिस्सा लिया। काउंसिल ने जन्माष्टमी, जनजातीय गौरव दिवस, कॉन्स्टिट्यूशन डे और भारतीयभाषा उत्सव जैसे सेलिब्रेशन ऑर्गनाइज किए, साथ ही निर्दोश सिंह द्वारा चारकोल आर्ट वर्कशॉप, लिटरेरी क्लब द्वारा ले डेब्यू और बनारस एनीमे विजज जैसे कोलेबोरेशन भी किए। मास्करेड्स, ड्रामेटिक्स सोसाइटी ने कोविड के बाद लंबे ब्रेक के बाद 2024 में अभिव्यक्ति को फिर से शुरू किया। कुल मिलाकर, काउंसिल क्लबों ने आउटस्टेशन कॉम्पिटिशन में 25+ अवॉर्ड जीते। इस साल पहली जनरल चैंपियनशिप कल्चरल्स भी शुरू हुई, जिसमें 25+ इवेंट्स में 850+ पार्टिसिपेंट्स ने हिस्सा लिया, और 13 वां IITBHU MUN भी हुआ, जिसमें देश भर से 200+ डेलीगेट्स ने हिस्सा लिया। फरवरी 2025 में, लिटरेरी क्लब ने काशीयात्रा'25 के साथ मिलकर IIT (BHU) PD टूर्नामेंट ऑर्गनाइज किया, जिसमें 44 टीमों और 200+ पार्टिसिपेंट्स ने हिस्सा लिया, जिसमें 12 इंटरनेशनल टीमों भी शामिल थीं। काशीयात्रा'25, सालाना सोशियो-कल्चरल फेस्ट, जिसकी थीम “संस्कृतिप्रवाह” थी, को जाने-माने कलाकारों से एंडोर्समेंट मिला। उद्घाटन में SPIC MACAY के उस्ताद पंडित विश्व मोहन भट्ट और विदुषी गीता चंद्रन ने शिरकत की, और नकाश अजीज और जुबिन नौटियाल ने ज़बरदस्त प्रदर्शन प्रस्तुति दी।

इंटर आईआईटी

आईआईटी (बीएचयू) ने आईआईटी पटना द्वारा होस्ट किए गए इंटर IIT कल्चरल मीट 7.0 में 8 वां स्थान हासिल किया, जिसमें 23 हिस्सा लेने वाले IITs में से अलग-अलग इवेंट्स में 7वीं स्थान प्राप्त की।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद

साइंस एंड टेक्नोलॉजी काउंसिल संस्थान में साइंस एंड टेक्नोलॉजी काउंसिल (SNTC) ने कई खास कामयाबियों के साथ अपनी बेहतरीन परंपरा जारी रखी। इंटर IIT टेक मीट 13.0 में, इंस्टीट्यूट ने 3 मेडल जीते, जिसमें 2 गोल्ड और 1 ब्रॉन्ज शामिल हैं। रोबोटिक्स क्लब DD रोबोकॉन के नेशनल फाइनल में भी पहुंचा। काउंसिल ने इनोवेशन को आगे बढ़ाया, जैसे कि UAV सिस्टम जो ISRO के IRUCO 2025 के लिए क्वालिफाई हुए। इसने एशिया के सबसे पुराने टेक्नो-मैनेजमेंट फेस्टिवल, टेक्नेक्स 2025 को सफलतापूर्वक होस्ट किया, जिसमें पूरे देश से बड़ी संख्या में लोगों ने हिस्सा लिया। इसके अलावा, COPS के साइबरसेक वर्टिकल ने इंस्टीट्यूट के पहले इंटरनेशनल कैप्चर द फ्लैग इवेंट काशी CTF का आयोजन किया। इस इवेंट में दुनिया भर से 3,000 से ज्यादा लोगों ने हिस्सा लिया और IIT (BHU) को इंटरनेशनल लेवल पर चलने वाले साइबर सिम्योरिटी कॉम्पिटिशन, स्पूकीCTF 2024 में पहली बार पहला स्थान मिला।

समाज सेवा परिषद

सोशल सर्विस काउंसिल ने कई तरह के असरदार काम और इवेंट्स सफलतापूर्वक किए। इनमें क्रेक इट, चार दिन का करियर गाइडेंस प्रोग्राम; ABLT लोटस पॉन्ड रिजुवनेशन प्रोजेक्ट; लेटर टू सोलजर्स; और एलुमनाई आर्काइव्स, एक वीडियो इंटरव्यू सीरीज जिसमें जाने-माने SSC एलुमनाई शामिल थे, शामिल थे। काउंसिल ने काशी उत्कर्ष क्लब का मेडिकल कैंप और संघर्ष, एक इंटर-बस्ती स्पोर्ट्स इवेंट; सहयोग क्लब का ग्राम मेला; साथ ही सोशल प्रोजेक्ट क्लब का अभिप्राय और इंडस्ट्रियल विजिट भी आयोजित किए। इंस्टीट्यूट का सबसे बड़ा सोशियो-अवेयरनेस फेस्टिवल, जागृति 2025, “आर्किटेक्चर्स ऑफ सेपियंस” थीम पर आयोजित किया गया था। इसमें पूरे भारत के कॉलेजों के लोगों ने सक्रिय रूप से हिस्सा लिया और इसमें डॉ. तनु जैन, नेहा अग्रवाल, लेफ्टिनेंट जनरल डीपी पांडे जैसी जानी-मानी हस्तियों ने सोचने पर मजबूर करने वाली चर्चाएँ और गेस्ट टॉक दीं।

फिल्म और मीडिया परिषद

फिल्म एंड मीडिया काउंसिल हैंड्स-ऑन वर्कशॉप, फोटो वॉक, मीडिया और वीडियो वॉक, डिजाइन मैराथन और एनिमेशन इवेंट के साथ डिजिटल स्टोरीटेलिंग को ज़िंदा करती है। काउंसिल ने इंटर IIT कल्चरल मीट 7.0 में ओवरऑल डिजिटल आर्ट्स के लिए ब्रॉन्ज कप जीता, जिसमें एनिमेशन में ब्रॉन्ज, ऑनलाइन फोटो स्टोरी में गोल्ड, स्ट्रीट फोटोग्राफी में ब्रॉन्ज और फोटोशॉप बैटल में चौथा स्थान मिला। हर साल काउंसिल भारत का सबसे बड़ा डिजिटल आर्ट्स फेस्ट होस्ट करती है, जिसमें डूडलनाथ, शुभम शर्मा और जॉय जैसे क्रिएटर्स की वर्कशॉप होती हैं। फेस्ट का अंत एक ज़बरदस्त डांडिया नाइट के साथ होता है, जिसमें कल्चरल ट्रेडिशन और डिजिटल क्रिएटिविटी का एक अनोखा मेल मनाया जाता है। गेम्स एंड स्पोर्ट्स काउंसिल ने इंटर-फ्रेशर्स समेत कई इवेंट किए।



खेलकूद परिषद

खेलकूद परिषद ने कई इवेंट्स किए, जिनमें इंट्रा-फ्रेजर टूर्नामेंट, नेशनल स्पोर्ट्स डे, जनरल चैंपियनशिप, इंटर-हॉस्टल एनुअल एथलेटिक्स मीट, स्वच्छता रन और काउंसिल के अलग-अलग स्पोर्ट्स के लिए समारंभ शामिल हैं। सबसे खास इवेंट्स, सेंटनलिया और स्पर्धा 2024, पूरे देश में एक के बाद एक 5000 और 2500 लोगों के साथ सफलतापूर्वक ऑर्गनाइज किए गए। सबको साथ लेकर चलने और महिलाओं की भागीदारी का जश्न मनाने के लिए, काउंसिल ने गर्ल्स वीकेंड भी ऑर्गनाइज किया — जो एथलेटिक्स, एम्पावरमेंट और गर्व का एक हफ्ते का फेस्टिवल था।

इस साल हमारे स्पोर्ट्स ग्रुप ने सच में बहुत बढ़िया काम करके हमें बहुत गर्व महसूस कराया है। आईआईटी कानपुर और आईआईटी इंदौर ने मिलकर इंटर-आईआईटी स्पोर्ट्स मीट में परफॉर्मेंस दी। पहले हम 12वें नंबर पर थे, लेकिन अब हम सभी 23 हिस्सा लेने वाले IITs में 7वीं जगह पर आ गए हैं — यह एक ऐसी छलांग है जो हमारे स्टूडेंट्स के पक्के इरादे, हिम्मत और हिम्मत को दिखाती है। कई शानदार पलों के बीच, हम वॉलीबॉल (पुरुष और महिला, क्रम से) में गोल्ड और सिल्वर; बास्केटबॉल में गोल्ड; क्रिकेट में सिल्वर; और वेटलिफ्टिंग में 1 सिल्वर, 1 ब्रॉन्ज और चौथी पोजीशन पर गर्व से जश्न मना रहे हैं। हमारी एक्वेटिक्स टीम ने 2 सिल्वर और 2 ब्रॉन्ज मेडल के साथ धूम मचा दी, साथ ही मार्च पास्ट में प्रेरणा देने वाला दूसरा स्थान हासिल किया, जो हमारे तालमेल, अनुशासन और सबके गर्व की सच्ची झलक है। इस साल हमारे ऑफिशियल मैस्कॉट — द ब्लू बुल — के लॉन्च के साथ हमारी स्पोर्ट्स पहचान में भी एक मील का पत्थर साबित हुआ, जिसके बैनर तले अब सभी IIT (BHU) एथलीट मार्च करेंगे और मुकाबला करेंगे, जो ताकत, हिम्मत और एकता की निशानी है।

ये जीतें सिर्फ खेल की सफलता से कहीं ज्यादा हैं। ये IIT (BHU) के मूल्यों को दिखाती हैं —

हिम्मत, टीमवर्क, और कभी हार न मानने का जज़्बा। हमारे ग्रेजुएट होने वाले स्टूडेंट्स से मैं कहता हूँ: यही जज़्बा अपने साथ रखो। जिंदगी आपको जहाँ भी ले जाए, अंदर की हिम्मत आपको ऊँचे लक्ष्य रखने, और ज्यादा मेहनत करने और मजबूती से आगे बढ़ने के लिए प्रेरित करे।

28. प्रशिक्षण एवं प्रस्थापना सेल

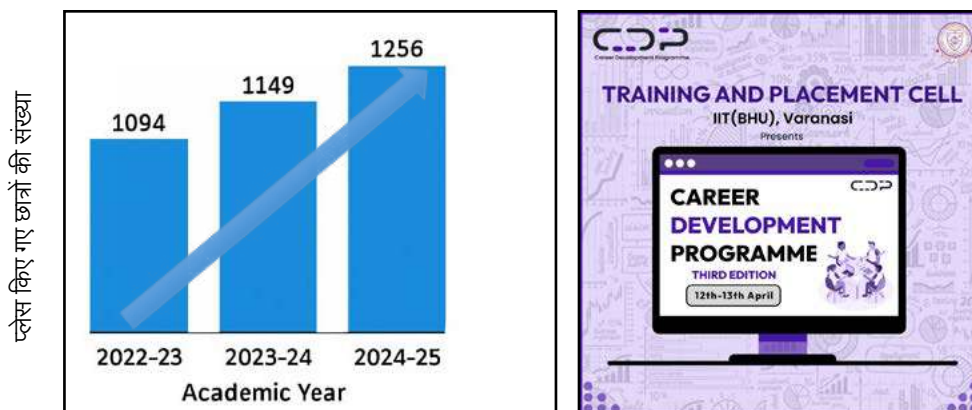
आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी का प्रशिक्षण एवं प्रस्थापना प्रकोष्ठ, महत्वाकांक्षी छात्रों और अच्छे करियर की दुनिया के बीच एक सेतु का काम करता है। इस साल बहुत ज्यादा टर्नआउट देखा गया, रिकॉर्ड तोड़ 398 कंपनियाँ कैम्पस इंटरव्यू के लिए कैम्पस आई और एवरेज INR 24.56 LPA CTC आया। पिछले साल के मुकाबले कैम्पस आने वाली कंपनियों की संख्या में ~ 13.06% की बढ़ोतरी हुई है। पिछले एकेडमिक साल यानी 2023-24 तक। इस साल सबसे ज्यादा पैकेज डेटाब्रिक्स ने 2.20 Cr. INR का दिया। रिक्रूटर्स के इस अलग-अलग ग्रुप ने अलग-अलग इंडस्ट्रीज में कई रोमांचक मौके दिए। कोर इंजीनियरिंग की बुनियाद से लेकर आईटी और उससे आगे के डायनामिक दायरे तक, स्टूडेंट्स ने फाइनेंस, लेटेस्ट रिसर्च और डेवलपमेंट, और स्ट्रेटिजिक कंसल्टिंग फर्म्स में मौके तलाशे। इस शानदार डिस्प्ले ने आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी के ग्रेजुएट्स के लिए मौजूद करियर के बहुत सारे रास्ते दिखाए।

बेहतरीन काम के लिए इंस्टीट्यूट का कमिटमेंट प्लेसमेंट से कहीं ज्यादा है। ट्रेनिंग और प्लेसमेंट सेल काबिल स्टूडेंट्स को इंटरनेशनल लेवल पर पहचान दिलाने में मदद करता है। इस साल, डेटाब्रिक्स ने अपनी पहुंच को ज्योग्राफिकल सीमाओं से आगे बढ़ाया, और मशहूर इंटरनेशनल मौके दिए। इंटरनेशनल प्लेसमेंट में यह बढ़ोतरी इंस्टीट्यूट की बढ़ती रेप्युटेशन और इसके ग्रेजुएट्स की योग्यता का सबूत है, जिनकी दुनिया भर की बड़ी कॉर्पोरेशन्स में मांग बढ़ रही है।

गूगल, माइक्रोसॉफ्ट, ओरेकल, इंटुइट, साइफोर्न सॉल्यूशंस, स्प्रिंकलर, पेसस्टॉक ब्रोकिंग, एक्सेला, AQR कैपिटल, सीमेंस EDA, कोहेसिटी, DE शॉ, वेल्स फार्गो, ज़ोमैटो, फिलपकार्ट, डेसिमल पॉइंट, एनवीडिया, कार्स 24, स्टैंडर्ड चार्टर्ड, सेडेमैक, अरिस्टा, वीमॉक, मीशो, टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स, मास्टरकार्ड, विंजो, सेल्सफोर्स, ड्यूश बैंक, मायकार्मा, वीज़ा, फ्यूचर फर्स्ट, JPMC, देव रेव, वॉलमार्ट, एटफोल्ड, APT पोर्टफोलियो, NK सिक्योरिटीज, गोल्डमैन सैक्स, सिस्को, BNY मेलन, एक्सट्रिया, हार्नेस, UiPath, ANZ बैंक, क्वालकॉम, अर्कोर्डियन, ICICI बैंक और उबर ने फुल-टाइम रिक्रूटमेंट के लिए हमारे कैम्पस का दौरा किया। प्लेसमेंट सेल एक मजबूत इंटरनशिप प्रोग्राम की सुविधा देकर एक कदम और आगे जाता है।

प्लेसमेंट सेल एक मजबूत इंटरनशिप प्रोग्राम के ज़रिए करियर के मौकों को और मजबूत बना रहा है। 2024-25 सेशन में, 502 स्टूडेंट्स को पेड इंटरनशिप मिली, जिसमें एक इंटरनेशनल इंटरनशिप ऑफर भी शामिल है, जिसमें सबसे ज्यादा स्टाइपेंड ₹5 लाख प्रति महीना और एवरेज स्टाइपेंड INR 1.04 लाख प्रति महीना है। ये इंटरनशिप असल दुनिया का बहुत कीमती अनुभव देती हैं, जिससे स्टूडेंट्स अलग-अलग फ़ील्ड्स में जा सकते हैं, अपनी स्किल्स को बेहतर बना सकते हैं और अपने भविष्य के करियर के लिए एक मजबूत नींव बना सकते हैं। खास तौर पर, क्वांटिटेटिव एनालिसिस, कंसल्टिंग और कोर इंजीनियरिंग में खास एक्सपर्टीज वाले टैलेंट की तलाश करने वाली कंपनियों की संख्या में लगातार बढ़ोतरी हुई है। यह ट्रेंड इंस्टीट्यूट के इस कमिटमेंट को दिखाता है कि वह जॉब मार्केट की बदलती मांगों के हिसाब से एक अच्छी एजुकेशन दे।

पिछले तीन सालों में प्लेसमेंट में सुधार नीचे दिए गए चित्र में दिखाया गया है: -



ट्रेनिंग और प्लेसमेंट सेल केवल स्टूडेंट्स को जॉब से ही नहीं जोड़ता; बल्कि यह इंटरनशिप और ट्रेनिंग प्रोग्राम बनाने के लिए बड़े ऑर्गनाइजेशन और संस्थान के साथ मिलकर काम भी करता है। इससे स्टूडेंट्स को ग्रेजुएट होने से पहले ही असल दुनिया का कीमती अनुभव मिलता है। इसके अलावा, सेल ने 2023, 2024 और 2025 में करियर डेवलपमेंट प्रोग्राम (CDP) के तीन सफल एडिशन चलाकर यह पहल की है। यह प्रोग्राम खास तौर पर स्टूडेंट्स को उनके भविष्य के करियर के लिए तैयार करने पर फोकस करता है। पिछले एडिशन में इसने बहुत दिलचस्पी दिखाई, जिसमें क्वांटिटेटिव फाइनेंस, सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट, डेटा साइंस, कोर इंजीनियरिंग, एनालिटिक्स और प्रोडक्ट मैनेजमेंट जैसे छह पॉपुलर प्रोफाइल में 25 से ज्यादा इवेंट के लिए 20 से ज्यादा कंपनियों को होस्ट किया गया। 3,500 से ज्यादा स्टूडेंट्स ने वर्कशॉप, नेटवर्किंग सेशन और जाने-माने इंडस्ट्री प्रोफेशनल्स द्वारा लीड किए जाने वाले हैकथॉन में हिस्सा लेने के लिए पंजीकृत किया है। ये इवेंट स्टूडेंट्स को प्रैक्टिकल स्किल और इंडस्ट्री की जानकारी देते हैं, जिससे उन्हें जॉब मार्केट में कॉम्पिटिटिव एज मिलता है।



29. संसाधन एवं पूर्व छात्र

अधिष्ठाता (संसाधन एवं पूर्व छात्र) - प्रो. हीरालाल प्रमाणिक - (01.04.2024-31.03.2025 से)

1. परिचय:

संस्थान का पूर्व छात्र कार्यालय, संस्थान के निदेशक महोदय (पत्र संख्या IIT (BHU)/2014-15/504/L, दिनांक 9 सितंबर 2014 और उसके बाद के बदलाव देखें) द्वारा बताए गए कार्यों के लिए काम करता है। नीचे दिए गए कार्य इस तरह किए जाते हैं:

- I. एलुमनाई प्रोसेस और काम [खास ऑफिस और स्टूडेंट एलुमनाई इंटरैक्शन सेल (SAIC) के जरिए]
- II. गांधी टेक्नोलॉजी एलुमनाई सेंटर-गेस्ट हाउस। (कोऑर्डिनेटर, GTAC के जरिए)
- III. एलुमनाई इंटरैक्शन: इंस्टीट्यूट के पूरे विकास के लिए रीजनल, नेशनल और इंटरनेशनल लेवल पर एलुमनाई के साथ कोऑर्डिनेट करना। एलुमनाई की पहचान करना और उन्हें पहचानना और एलुमनाई की मदद से एलुमनाई रीयूनियन ऑर्गनाइज करना।
- IV. तलाश करना और स्टूडेंट स्कॉलरशिप/अवार्ड, मेडल, फैकल्टी चेयर और फैसिलिटी डेवलपमेंट के लिए डोनेशन और एंडोमेंट जुटाना।
- V. नए डायमेंशन।

2. उद्देश्य:

पूरा डेटाबेस बनाकर, टूल्स और टेक्नोलॉजी, वेबसाइट, पोर्टल डेवलप करके और उनका इस्तेमाल करके सभी एलुमनाई के जरिए कम्युनिकेशन के असरदार तरीके डेवलप करना और उन्हें उनके अल्मा मैटर्स से अपडेट रखना।

ऊपर बताई गई कुछ चल रही एक्टिविटीज:

- एलुमनाई रजिस्ट्रेशन पोर्टल एलुमनाई के रजिस्ट्रेशन और असरदार कम्युनिकेशन के लिए डेटाबेस को बेहतर बनाने के लिए उनकी कॉन्टैक्ट डिटेल्स इकट्ठा करने के लिए डेवलप किया गया है। 19,499+ एलुमनाई पहले ही पोर्टल पर रजिस्टर कर चुके हैं।
- एलुमनाई न्यूजलेटर: जनवरी-2021 से पब्लिश हो रहा है और सभी एलुमनाई ग्रुप्स को हर महीने भेजा जा रहा है। एलुमनाई न्यूजलेटर के जरिए सभी एलुमनाई को उनके अल्मा मैटर्स से अपडेट रखना और रेगुलर तौर पर वेबसाइट और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर जानकारी पोस्ट करना।
- ग्रुप ईमेल ID (~25000), इंस्टीट्यूट वेबसाइट, एलुमनाई वेबसाइट और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म (LinkedIn, Facebook, Twitter, Instagram) के जरिए एलुमनाई से रेगुलर कम्युनिकेशन। (वगैरह)
 - ⊙ एलुमनाई को खास एलुमनाई अवॉर्ड देकर सम्मानित करना और अलग-अलग मौकों पर उनकी मदद करना। 2024-25 के दौरान अलग-अलग कैटेगरी में आठ (08) एलुमनाई को खास एलुमनाई अवॉर्ड दिया गया।
 - ⊙ रेगुलर मीटिंग/रीयूनियन वगैरह ऑर्गनाइज करना।
 - ⊙ इंटेलेक्चुअल बातचीत, सेमिनार, वर्कशॉप, ऑनलाइन क्लास वगैरह के जरिए इंस्टीट्यूट के लोगों के पूरे डेवलपमेंट के लिए एलुमनाई को शामिल करना।
 - ⊙ एलुमनाई ग्रुप्स के साथ इन कामों के लिए बातचीत करना:
- स्कॉलरशिप, एंडोमेंट फंड, एंजल फंड वगैरह बनाना।
- अलग डिपार्टमेंट/स्कूल/सेंटर में एलुमनाई फंडेड इंस्टीट्यूट चेयर पोजीशन बनाना।
- इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट, सेंटर, स्कूल, फैसिलिटी वगैरह के डेवलपमेंट के लिए छोटे/बड़े डोनेशन की संभावना तलाशना।

3. आईआईटी (बीएचयू) (एएसएसआईआई), वाराणसी का एलुमनाई एसोसिएशन

परिचय:

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी (AASSII) का एलुमनाई एसोसिएशन रिश्ते को मजबूत करना जारी रखे हुए है। दुनिया भर में अपने पुराने कॉलेज और उसके पुराने स्टूडेंट्स के बीच। यह रिपोर्ट पिछले साल के खास इवेंट्स, इनिशिएटिव और अचीवमेंट्स की समरी पेश करती है, जो कम्युनिटी बिल्डिंग, इंस्टीट्यूशनल सपोर्ट और पुराने छात्रों की भलाई के लिए हमारे शेयर्ड प्रतिबद्धता को दिखाती है।

एनुअल जनरल मीटिंग (AGM)

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी के एलुमनाई एसोसिएशन की एनुअल जनरल मीटिंग 28 नवंबर 2024 को IIT (BHU) वाराणसी में अलग-अलग चैप्टर्स के मेंबर्स की एक्टिव भागीदारी के साथ सफलतापूर्वक हुई। AGM में साल की प्रोग्रेस और खास डेवलपमेंट्स को रिव्यू करने पर फोकस किया गया।



AASSII बोर्ड इलेक्शन प्रोसेस

संस्थान के एलुमनाई एसोसिएशन के बोर्ड ऑफ डायरेक्टर्स ने 2 सितंबर 2024 को अपनी मीटिंग में एक चुनी हुई समिति बनाने का फैसला किया था और प्रो. अमित पात्रा, संरक्षक से नॉमिनेशन और इलेक्शन कमेटी (NEC) बनाने की रिक्वेस्ट की थी। प्रो. अमित पात्रा, निदेशक, और संरक्षक ने प्रो. हीरालाल प्रमाणिक, को इलेक्शन ऑफिसर और NEC का चेयरमैन नॉमिनेट किया है और डॉ. किशोर पी. सरवाडेकर, एसोसिएट प्रोफेसर, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट, डॉ. प्रमोद सोनी, असिस्टेंट प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट, डॉ. निताई सी. माजी, असिस्टेंट प्रोफेसर, केमिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट, डॉ. अखिलेंद्र प्रताप सिंह, असिस्टेंट प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट और डॉ. रामजी अग्रवाल NEC के मेंबर के तौर पर चुना।

नॉमिनेशन और इलेक्शन कमेटी ने इलेक्शन प्रोसेस को बहुत आसानी से और ट्रांसपेरेंट तरीके से किया और इलेक्शन रिजल्ट AASSII के AGBM के दौरान अनाउंस किया गया। 2024-26 के टाइम पीरियड के लिए नए बोर्ड ऑफ डायरेक्टर्स बनाए गए। मिस्टर नितिन मल्होत्रा AASSII के प्रेसिडेंट चुने गए हैं।

मौजूदा चैप्टर / एसोसिएशन के साथ अलाइनमेंट

बनारस एलुमनाई एसोसिएशन ऑफ आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी (BAA), एसोसिएशन ऑफ IIT (BHU) एलुमनाई, नई दिल्ली (AIBA), BHU इंजीनियर्स एलुमनाई, लखनऊ (BEAL), IIT BHU एलुमनाई एसोसिएशन ऑफ वेस्टर्न इंडिया, IIT BHU ग्लोबल एलुमनाई एसोसिएशन (IBGAA) को AASSII के साथ अलाइन किया गया है। IBGAA, USA उनका संविधान, US कानूनों से रेगुलेट होता है। इसलिए, IBGAA को अलाइन करने पर बाद में विचार किया जा रहा है।

वर्ष 2024 के लिए आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी की क्यूएस रैंकिंग

क्यूएस वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग उच्च शिक्षण संस्थानों की तुलनात्मक रैंकिंग का एक प्रतिष्ठित मंच है। वर्ष 2024 में आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी की क्यूएस रैंकिंग में सुधार के लिए भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.) पूर्व छात्र संघ द्वारा रणनीतिक प्रयास किए गए। पूर्व छात्र संघ (AASSII) के सतत प्रयासों के परिणामस्वरूप आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी की वैश्विक क्यूएस रैंकिंग 651 से सुधरकर 571 हो गई तथा भारत में आईआईटी संस्थानों के बीच इसकी रैंकिंग 17 से बढ़कर 12 हो गई।

पूर्व छात्रों एवं उनके परिवारजनों के लिए स्वास्थ्य बीमा योजना

भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.) पूर्व छात्र संघ द्वारा वर्ष 2022 में अपने सदस्यों, उनके परिवारजनों, माता-पिता अथवा ससुराल पक्ष के माता-पिता के लिए अत्यंत प्रतिस्पर्धी दरों पर किफायती स्वास्थ्य बीमा योजना प्रारंभ की गई। इस योजना को अत्यंत सकारात्मक प्रतिक्रिया प्राप्त हुई, जिसके दृष्टिगत इसे वर्ष 2023, 2024 तथा 2025 में भी निरंतर जारी रखा गया। यह स्वास्थ्य बीमा योजना पूर्व छात्रों के बीच अत्यंत लोकप्रिय है।

पूर्व छात्रों एवं उनके परिवारजनों के लिए किफायती एवं लाभकारी यात्रा सुविधा

भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.) पूर्व छात्र संघ, पूर्व छात्रों के लिए किफायती एवं लाभकारी यात्रा सुविधा उपलब्ध कराने हेतु मेक माय ट्रिप (MMT) के साथ अपने समझौते को निरंतर जारी रखे हुए है। इसके अंतर्गत विशेष कॉर्पोरेट किराया, कम अथवा शून्य रद्दीकरण शुल्क तथा शून्य सुविधा शुल्क जैसी सुविधाएँ प्रदान की जा रही हैं।

भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.), वाराणसी के कार्यक्रमों में सहभागिता

पूर्व छात्र संघ के पदाधिकारी एवं सदस्य संस्थान के वार्षिक दीक्षांत समारोह एवं अन्य कार्यक्रमों में सक्रिय रूप से सहभागिता करते रहे हैं। इसके अतिरिक्त, वे टेकनेक्स, इंस्टीट्यूट डे तथा काशी यात्रा जैसे संस्थान के वार्षिक आयोजनों में भी सहयोग प्रदान कर रहे हैं।

फ्रंटियर इन सिरैमिक मैटीरियल्स एवं एलुमनाई मीट शताब्दी समारोह-2024

सिरैमिक इंजीनियरिंग विभाग, भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.), वाराणसी द्वारा 16 से 18 दिसंबर 2024 के दौरान स्वतंत्रता भवन, बीएचयू, वाराणसी में "फ्रंटियर इन सिरैमिक मैटीरियल्स एवं एलुमनाई मीट शताब्दी समारोह-2024" विषय पर तीन दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में विश्वभर से हमारे पूर्व छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। इस अवसर पर पूर्व छात्र संघ के अध्यक्ष श्री नितिन मल्होत्रा सहित अनेक पूर्व छात्र सक्रिय रूप से उपस्थित रहे।

पैन-आईआईटी कार्यक्रमों में सहभागिता

पैन-आईआईटी एलुमनाई इंडिया सभी भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों (आईआईटी) के पूर्व छात्रों का प्रतिनिधित्व करने वाला एक शीर्ष संगठन है। भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.) पूर्व छात्र संघ के पदाधिकारी एवं सदस्य इसके कार्यक्रमों में सक्रिय रूप से भाग लेते हैं। पैन-आईआईटी द्वारा 17 से 19 जनवरी 2025 के दौरान जियो वर्ल्ड कन्वेंशन सेंटर, मुंबई में "पैन-आईआईटी वर्ल्ड ऑफ टेक्नोलॉजी ग्लोबल समिट (PIWOT-2025)" का आयोजन किया गया। इस आयोजन में AASSII के पदाधिकारियों एवं सदस्यों ने न केवल सहभागिता की, बल्कि आयोजन में महत्वपूर्ण भूमिका भी निभाई। इस अवसर पर माननीय निदेशक प्रो. अमित पात्रा तथा प्रो. हीरालाल प्रमाणिक, अधिष्ठाता (संसाधन एवं पूर्व छात्र) के नेतृत्व में आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी की गतिविधियों का भी प्रदर्शन किया गया।



विभिन्न चैप्टर्स द्वारा आयोजित कार्यक्रम

अमेरिका, नई दिल्ली, मुंबई, बेंगलुरु, चेन्नई, लखनऊ एवं वाराणसी स्थित चैप्टर्स तथा पुणे, हैदराबाद, अहमदाबाद एवं कोलकाता में स्थित सहयोगी सदस्य सामाजिक, सांस्कृतिक एवं शैक्षणिक गतिविधियों का आयोजन कर आपसी जुड़ाव बनाए रखते हैं। बेंगलुरु चैप्टर द्वारा 7 दिसंबर 2024 को “फ्यूचर ऑफ डेटा, एआई एंड एप्लीकेशन्स” तथा 8 मार्च 2025 को “फ्यूचर ऑफ एसडीई एंड पीएम इन द एरा ऑफ जेन एआई” विषय पर कार्यक्रम आयोजित किए गए, जिनमें बड़ी संख्या में पूर्व छात्रों ने भाग लिया। दीपावली एवं होली जैसे पर्वों पर आयोजित कार्यक्रमों में पूर्व छात्रों एवं उनके परिवारजनों की उत्साहपूर्ण सहभागिता रही। कुछ कार्यक्रम वर्चुअल माध्यम से भी आयोजित किए गए, जिनमें अन्य चैप्टर्स की भागीदारी भी सुनिश्चित हुई। चैप्टर्स एवं सहयोगी समूह अपनी वार्षिक आम बैठकें भी आयोजित कर रहे हैं।

“कनेक्ट एंड लर्न” कार्यक्रम

“कनेक्ट एंड लर्न” कार्यक्रम पूर्व छात्रों के बीच अत्यंत लोकप्रिय है। इस कार्यक्रम के अंतर्गत विभिन्न पेशेवर क्षेत्रों से जुड़े प्रतिष्ठित पूर्व छात्र अपने वास्तविक अनुभव, करियर संबंधी मार्गदर्शन एवं व्यावहारिक सुझाव प्रतिभागियों के साथ साझा करते हैं। चर्चाएँ उद्योग, चुनौतियाँ, व्यक्तिगत विकास तथा अकादमिक जीवन से कार्यस्थल एवं नेतृत्व तक के संक्रमण पर केंद्रित रहती हैं। यह कार्यक्रम नई दिल्ली, मुंबई, बेंगलुरु, चेन्नई, लखनऊ, वाराणसी, पुणे, हैदराबाद, अहमदाबाद एवं कोलकाता में सफलतापूर्वक आयोजित किया गया।

6 जुलाई 2024 को पीएचडी हाउस, नई दिल्ली में आयोजित “कनेक्ट एंड लर्न” कार्यक्रम में माननीय निदेशक प्रो. अमित पात्रा मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित रहे।

पूर्व छात्र पंजीकरण एवं आजीवन सदस्यता

पूर्व छात्रों से अनुरोध है कि वे एलुमनाई रजिस्ट्रेशन पोर्टल (<https://alumni-reg.iitbhu.ac.in>) पर पंजीकरण कर आजीवन सदस्यता प्राप्त करें। आजीवन सदस्यता शुल्क ₹4,000/- है, जबकि पिछले तीन वर्षों में उत्तीर्ण पूर्व छात्रों के लिए यह शुल्क रियायती दर ₹2,500/- निर्धारित है। आजीवन सदस्यों को विभिन्न लाभकारी योजनाओं का लाभ प्राप्त होता है।

अंतिम वर्ष के छात्रों के लिए भी आजीवन सदस्यता ₹2,500/- की रियायती दर पर उपलब्ध है।

सदस्यता कार्ड

भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.) पूर्व छात्र संघ द्वारा सभी आजीवन सदस्यों को सदस्यता कार्ड जारी किए जा रहे हैं, जिनमें विशिष्ट सदस्यता संख्या, फोटो, बैच वर्ष, शाखा, पता, संपर्क विवरण एवं रक्त समूह अंकित होता है।

AASSII का संक्षिप्त विवरण

AASSII कार्यालय

संस्थान प्रबंधन द्वारा AASSII को अधिष्ठाता (संसाधन एवं पूर्व छात्र) के कक्ष के समीप कार्यालय उपलब्ध कराया गया है। यह कार्यालय पुनर्मिलन आयोजनों में सक्रिय भूमिका निभाता है तथा पूर्व छात्रों की आवश्यकताओं के लिए नोडल केंद्र के रूप में कार्य करता है। AASSII आयकर अधिनियम की धारा 80G एवं 12A के अंतर्गत पंजीकृत है।

पूर्व छात्र संघ की वेबसाइट: <https://alumni.iitbhu.ac.in> है, जो संस्थान की वेबसाइट से एकीकृत है।

4. आईआईटी (बीएचयू) फाउंडेशन, यूएसए

आईआईटी (बीएचयू) फाउंडेशन, न्यूयॉर्क (यूएसए) स्थित एक गैर-लाभकारी संस्था है, जिसकी स्थापना संस्थान के विकास हेतु पूंजी जुटाने के उद्देश्य से की गई। यह संस्था पूर्व छात्रों के उदार योगदान, दान एवं अनुदानों के माध्यम से संस्थान के दीर्घकालिक विकास में योगदान देती है।

5. स्टूडेंट एलुमनाई इंटरैक्शन सेल (SAIC)

SAIC छात्रों, पूर्व छात्रों एवं संस्थान के बीच त्रिस्तरीय सहभागिता को बढ़ावा देने हेतु कार्यरत है। अधिष्ठाता (संसाधन एवं पूर्व छात्र) प्रो. हीरालाल प्रमणिक के मार्गदर्शन में वर्ष 2024-25 के लिए नई टीम का गठन किया गया। एलुमनाई विजिटिंग फ़ैकल्टी कार्यक्रम, एलुमनाई-गाइडेड मॉक इंटरव्यू, सोशल मीडिया पहल, “कनेक्ट एंड लर्न”, मेंटरशिप कार्यक्रम, न्यूजलेटर Alma Communiqué, पुनर्मिलन कार्यक्रम एवं विभिन्न प्रतियोगिताओं के माध्यम से SAIC ने पूर्व छात्र-संस्थान संबंधों को और सुदृढ़ किया है। आगामी समय में SAIC का लक्ष्य संस्थान के व्यापक पूर्व छात्र नेटवर्क को और अधिक सशक्त एवं संगठित करना है।

एलुमनी विजिटिंग फ़ैकल्टी (AVF) कार्यक्रम को हाइब्रिड मोड में निरंतर संचालित किया गया। इस कार्यक्रम के अंतर्गत प्रतिष्ठित पूर्व छात्रों ने विजिटिंग फ़ैकल्टी के रूप में पूर्ण-क्रेडिट पाठ्यक्रम पढ़ाए। कुल 9 पूर्व छात्रों ने विषम सेमेस्टर में 4 पाठ्यक्रम तथा सम सेमेस्टर में 2 पाठ्यक्रम पढ़ाए। शैक्षणिक वर्ष 2024-25 के दौरान इन पाठ्यक्रमों में 950 से अधिक विद्यार्थियों का नामांकन हुआ।

एलुमनी-निर्देशित मॉक इंटरव्यू इंटरशिप एवं प्लेसमेंट सत्र के लिए दो चरणों (ड्राइव्स) में आयोजित किए गए। इनमें 900 से अधिक विद्यार्थियों और 220 से अधिक पूर्व छात्रों की सहभागिता रही। दोनों ड्राइव्स में 8 से अधिक डोमेन्स के अंतर्गत कुल 900 से अधिक इंटरव्यू आयोजित किए गए।

SAIC ने पूर्व छात्रों और विद्यार्थियों के बीच अपनी सोशल मीडिया उपस्थिति को सुदृढ़ करने हेतु 11 पहलों के माध्यम से प्रयास किए। इनमें सिने क्लब के साथ एक सहयोगात्मक वीडियो, 50,000 से अधिक व्यूज वाले 10 इंस्टाग्राम रील्स, 10 एलुमनी अचीवमेंट पोस्ट, “SAIC Wrapped” और “Hostel Diaries” का विमोचन शामिल है। इसके अतिरिक्त ‘Know Your Alumni’ श्रृंखला तथा “Reunion Diaries” की भी शुरुआत की गई।



Beyond the Degree पहल के अंतर्गत SAIC ने इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग सोसाइटी, क्लब ऑफ प्रोग्रामर्स, द बिजनेस क्लब, रिसर्च सेल आदि के साथ सहयोग करते हुए 11 से अधिक जानकारीपरक वार्ताओं एवं कार्यशालाओं का आयोजन किया। सेल द्वारा एलुमनी सेल, IIT बॉम्बे के सहयोग से SARC TANK के द्वितीय संस्करण का आयोजन भी किया गया, जो एक पैन-IIT प्रतियोगिता श्रृंखला है।

SAIC के स्वयंसेवकों ने 13वें दीक्षांत समारोह के दौरान एक बूथ का आयोजन किया, जहाँ स्नातक विद्यार्थियों को 'Wall of 2024', 'Nostalgic Notes', 'Last Note To' जैसी रचनात्मक गतिविधियों में सहभागिता का अवसर दिया गया तथा 2024 बैच के स्नातकों—जो IIT (BHU) के पूर्व छात्र बने—के लिए एक फोटो बूथ की व्यवस्था की गई। समारोह के दौरान SAIC के पंजीकरण बूथ ने स्नातकों को आधिकारिक एलुमनी पंजीकरण पोर्टल पर स्वयं को पंजीकृत करने हेतु भी प्रेरित किया।

- I. **एलुमनी कनेक्ट:** पूर्व छात्रों और विद्यार्थियों के बीच संबंधों को सुदृढ़ करने के उद्देश्य से, ऑनलाइन एवं ऑफलाइन दोनों माध्यमों में नियमित रूप से संवादात्मक सत्र तथा औपचारिक/अनौपचारिक मुलाकातों का आयोजन किया गया।

व्यक्तिगत मार्गदर्शन एवं अनुभव-साझाकरण हेतु आयोजित वार्षिक स्टूडेंट-एलुमनी मेंटरशिप प्रोग्राम में 450 से अधिक विद्यार्थियों ने पंजीकरण किया। इस कार्यक्रम के अंतर्गत 12 विविध क्षेत्रों में 80 से अधिक एलुमनी मेंटर्स द्वारा विद्यार्थियों को एक-से-एक मार्गदर्शन प्रदान किया गया। इसी कार्यक्रम के अंतर्गत Ask The Alumni पहल का भी आयोजन किया गया, जिसमें 320 से अधिक विद्यार्थियों तथा लगभग 70 से अधिक पूर्व छात्रों का पंजीकरण हुआ। यह पहल विशेष रूप से प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों के सर्वांगीण विकास को ध्यान में रखते हुए तैयार की गई थी।

Connect & Learn – स्टूडेंट एलुमनी मीट-अप में इस वर्ष विद्यार्थियों एवं पूर्व छात्रों—दोनों की सहभागिता में उल्लेखनीय वृद्धि दर्ज की गई। देश के 8 शहरों, जिनमें बंगलुरु एवं दिल्ली प्रमुख हैं, में आयोजित इस पहल के अंतर्गत 250 से अधिक विद्यार्थियों तथा 70 से अधिक पूर्व छात्रों ने पंजीकरण कराया।

पूर्व छात्र समुदाय को संस्थान में हो रहे नवीनतम विकास कार्यों से अवगत कराने हेतु स्टूडेंट एलुमनी इंटरैक्शन सेल (SAIC) द्वारा अप्रैल 2024 से मासिक एलुमनी न्यूज़लेटर "Alma Communiqué" के 12 संस्करण जारी किए गए। विद्यार्थियों, पूर्व छात्रों तथा संस्थान—तीनों से संबंधित विभिन्न क्षेत्रों की जानकारी को समेटे इस न्यूज़लेटर की वैश्विक स्तर पर 4,000 से अधिक पूर्व छात्रों तक पहुँच रही।

SAIC की वेबसाइट (saic.iitbhu.ac.in) पर 14,000 से अधिक उपयोगकर्ताओं की उपस्थिति दर्ज की गई तथा कुल 51,000 से अधिक पेज व्यूज़ प्राप्त हुए। सोशल मीडिया प्लेटफ़ॉर्मों के माध्यम से एलुमनी पंजीकरण पोर्टल के प्रति जागरूकता बढ़ाने के साथ-साथ, SAIC ने अपने डेटाबेस को अद्यतन कर 6,300 से अधिक नए सदस्यों को पोर्टल से जोड़ा। वर्तमान में कुल पंजीकरण संख्या 19,500 से अधिक हो चुकी है। आगामी समय में SAIC का उद्देश्य पूर्व छात्रों के साथ और अधिक सशक्त संबंध स्थापित करना तथा संस्थान के विशाल एलुमनी नेटवर्क को और अधिक सुदृढ़ रूप से एकजुट करना है। नए SAIC वेबसाइट का UI/UX डिज़ाइन एवं फ्रंट-एंड डेवलपमेंट पूर्ण हो चुका है, जबकि बैक-एंड डेवलपमेंट की प्रक्रिया प्रगति पर है।

- II. **एलुमनी रीयूनियन/मीट-अप्स:** संस्थान में कुल 11 स्मरणीय एलुमनी रीयूनियनों का आयोजन किया गया, जिनमें 550 से अधिक पूर्व छात्रों के परिवारों ने सहभागिता की। इन आयोजनों ने न केवल पुरानी स्मृतियों को पुनर्जीवित किया, बल्कि पूर्व छात्रों और संस्थान के बीच संबंधों को भी और अधिक प्रगाढ़ बनाया।

दिनांक	बैच	सहभागिता किए गए पूर्व छात्र
Oct 22 '24- Oct 25 '24	1974 (Golden Jubilee)	115+
Nov 8 '24- Nov 9 '24	MEC 1999	25+
Nov 28 '24- Dec 1 '24	ECE & EEE & PHE 1999 (Silver Jubilee)	45+
Nov 29 '24 - Dec 1 '24	ECE 2000	30+
Dec 14 '24 - Dec 16 '24	EEE 1987	15+
Dec 20 '24 - Dec 23 '24	2004	130+
Dec 23 '24 - Dec 26 '24	EEE 2000	25+
Dec 28 '24 - Dec 30 '24	MET 1999	10+
Feb 21 '25 - Feb 23 '25	EEE 1990	15+
Feb 27 '25 - Mar 3 '25	EEE 1985	25+
Mar 17 '25 - Mar 19 '24	1975 (Golden Jubilee)	115+

SAIC ने स्वतंत्रता भवन में सिरैमिक्स-शताब्दी समारोह को भी कोऑर्डिनेट किया, जिसमें सिरैमिक्स-सोसाइटी (InCerS, IIT BHU) के साथ मिलकर साइंस में हुई तरक्की पर गेस्ट लेक्चर और किनोट्स की एक सीरीज़ शामिल थी।

6. विशिष्ट पूर्व छात्र पुरस्कार 2024-25

क्रम संख्या	उम्मीदवार का नाम	वर्ग
1	प्रो. अनुज श्रीवास्तव	शैक्षणिक
2	डॉ. अवधेश कुमार सिंह	सार्वजनिक जीवन
3	श्री अनिल के सचदेव	उद्योग/उद्यमिता
4	श्री देवव्रत गोस्वामी	



क्रम संख्या	उम्मीदवार का नाम	वर्ग
5	डॉ. वीरेन्द्र के रैना	पेशा
6	डॉ. हेमा सिंह	अनुसंधान और नवाचार
7	डॉ. सुदीप्ता दत्ता	युवा पूर्व छात्र उपलब्धि पुरस्कार
8	श्री शुभम पालीवाल	

व्याख्यान शृंखला

शैक्षणिक वर्ष 2024-2025 में इंस्टीट्यूट लेक्चर सीरीज के तहत व्याख्यान की सूची-

संख्या	वक्ता	संबंध	व्याख्यान का टॉपिक और तारीख
1	प्रो. अनिल कुमार दीक्षित	पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग (ईएसईडी) आईआईटी बॉम्बे	07/08/2024 प्रदूषण प्रबंधन के लिए ग्रीन उत्पाद और प्रकृति आधारित प्रौद्योगिकी
2	प्रो. आलोक कुमार	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईएससी, बेंगलूर	22/10/2024 गणनयन के साथ आगे बढ़ना – स्पेस ब्रिक्स और बायोलॉजिकल पेलोड
3	प्रो. डॉ. जॉर्ज डीट्ज	फ्रांसीसी राष्ट्रीय वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र CNRS · Laboratoire FAST, फ्रांस	29/10/2024 सीमित पतली फिल्म प्रवाह की गतिशीलता पर: गैस-कतरनी गिरती तरल फिल्मों से लेकर वायुमार्ग अवरोध और म्यूकोसिलरी निकासी तक
4	डॉ. सुवरोकमल दत्ता	राजनीतिक सलाहकार	05/11/2024 विकसित भारत मिशन 2047 में बिजनेस और एकेडेमिया की भूमिका
5	डॉ. सुवरोकमल दत्ता	राजनीतिक सलाहकार	06/11/2024 अतीत का महान भारत और पूरे एशिया में उसका प्रभाव
6	प्रो. वी. कुमारन	रसायन इंजीनियरिंग विभाग आईआईएससी बेंगलूर	21/02/2025 ट्रांजिशन टू टर्बुलेंस
7	प्रो. कश्मीरी लाल मित्तल	सेवानिवृत्त प्रोफेसर	25/02/2025 अधेसन विज्ञान: हाल के विकास और संभावनाएं

वित्त वर्ष 2024-25 में पूर्व छात्रों/कॉर्पोरेट से प्राप्त योगदान

FY 2024-25 के दौरान इंस्टीट्यूट को मिली एंडोमेंट स्कॉलरशिप, मेडल, अवॉर्ड और दूसरे डोनेशन : कॉलम में बताई गई सभी चीजों की जगह मेजर फंडिंग डाली जा सकती है

क्रम संख्या	व्यक्ति/ट्रस्ट का नाम	दान की राशि	पक्ष में	प्रकार	उद्देश्य
1	सुश्री सुधा गुप्ता	रु. 30,00,000/-	कुलसचिव, आईआईटी (बीएचयू)	दान	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग स्टूडेंट के लिए आदित्य गुप्ता स्कॉलरशिप
2	डॉ. त्रिदिबेश सत्पथी	रु.5,00,883/-	कुलसचिव	दान	मैकेनिकल इंजीनियरिंग के लिए डॉ. त्रिदिबेश सत्पथी उत्कृष्टता पदक
3	केएएफ- 1981	रु. 23,640/-	कुलसचिव	दान	केएएफ-1981 छात्रवृत्ति
4	केएएफ- 1981	रु. 40,196/-	कुलसचिव	दान	केएएफ-1981 छात्रवृत्ति
5	आईआईटी बीएचयू फाउंडेशन- जय चौधरी फंड	रु. 49,80,000/-	कुलसचिव	एनडोवमेंट	जय चौधरी सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी सीड फंड के तहत I3F स्टार्ट अप वैचर्स के लिए
6	श्री राजीव खन्ना फंड	रु. 39,42,500/-	कुलसचिव	दान	विश्वशांति एडवांस वाइब्रेशन मटेरियल टेस्टिंग लेबोरेटरी के लिए
7	आईआईटी (बीएचयू) का कल्याण	रु. 2,501/-	कुलसचिव	दान	कल्याण के लिए
8	श्री सुशील कुमार	रु. 10,00,000/-	कुलसचिव	एनडोवमेंट	आईआईटी (बीएचयू) के केमिकल इंजीनियरिंग विभाग में चार क्लासरूम के अपग्रेडेशन के लिए



क्रम संख्या	व्यक्ति/ट्रस्ट का नाम	दान की राशि	पक्ष में	प्रकार	उद्देश्य
9	आईआईटी (बीएचयू) फाउंडेशन स्कॉलरशिप	रु. 42,88,212/-	कुलसचिव	दान	छात्रवृत्ति
10	शरमन फाउंडेशन	रु. 12,37,917/-	कुलसचिव	दान	छात्रवृत्ति
11	अल्फाग्रेप सिक्योरिटीज प्राइवेट लिमिटेड	रु. 5,00,000/-	कुलसचिव	दान	छात्रवृत्ति
12	स्तुति बजाज मेमोरियल स्कॉलरशिप	रु. 30,00,000/-	कुलसचिव	दान	
13	केएएफ- 1981	रु. 1,00,051/-	कुलसचिव	दान	केएएफ-1981 छात्रवृत्ति
14	केएएफ- 1981	रु. 3,17,447/-	कुलसचिव	दान	केएएफ-1981 छात्रवृत्ति
15	आईआईटी (बीएचयू) फाउंडेशन स्कॉलरशिप	रु. 16,35,866/-	कुलसचिव	दान	
16	आईआईटी (बीएचयू) फाउंडेशन- ई-समिट 2025	रु. 4,00,014/-	कुलसचिव	दान	
17	1974 बैच- छात्र कल्याण कार्यक्रम	रु. 1,00,000/-	कुलसचिव	दान	
18	केएएफ- 1981	रु. 24,926/-	कुलसचिव	दान	केएएफ-1981 छात्रवृत्ति
19	सामान्य प्रयोजन निधि	रु. 10,000/-	कुलसचिव	दान	
20	आईआईटी (बीएचयू) फाउंडेशन स्कॉलरशिप	रु. 66,685/-	कुलसचिव	दान	
21	केएएफ- 1981	रु. 10,000/-	कुलसचिव	दान	केएएफ-1981 छात्रवृत्ति
22	यूआरबी इंजी. प्राइवेट लिमिटेड-श्री आरबी दुबे- मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग का बुनियादी ढांचा विकास	रु. 11,28,000/-	कुलसचिव	दान	
23	श्री राज यावतकर	13 करोड़ रुपये (लगभग)		प्लेज्ड	यवतकर कन्वेंशन सेंटर
	कुल	रु. 15,63,08,838/-			

7. वर्ष-वार फंड और दान का ग्राफ

सत्र	पूर्व छात्रों से कुल फंड (लाख रुपये में)	दानदाताओं की कुल संख्या
2018-19	89.41317	16
2019-20	104.98871	11
2020-21	191.87632	06
2021-22	895.11871	10
2022-23	15,31,45,371/-	18
2023-24	रु. 6,17,96,059/-	11
2024-25	रु. 15,63,08,838/-	23



30. गांधी प्रौद्योगिकी पूर्व छात्र केंद्र

गांधी प्रौद्योगिकी पूर्व छात्र केंद्र (GTAC) 2007 में संस्थान के पूर्व छात्रों की मदद से बनाया गया था। इसका उद्देश्य मेहमानों को रहने की सुविधा देना था, जिसमें पूर्व छात्र, कर्मचारी, विद्यार्थी वगैरह शामिल हैं। तब से अब तक यह एक लंबा सफ़र रहा है।

समन्वयक : प्रो. मेघांशु वशिष्ठ

सुविधाएँ

पुराना भवन:

यहां कुल 72 कमरे हैं, जिसमें 4 सुइट और 68 कमरे हैं। सभी कमरे एयर कंडीशन्ड हैं और उनमें टीवी, टेलीफोन, दो बेड, टेबल और कुर्सियां वगैरह जैसी सुविधाएं हैं।

GTAC एक्सटेंशन (नई बिल्डिंग):

यहां 44 स्टैंडर्ड रूम, 04 सुइट्स रूम और 04 एग्जीक्यूटिव सुइट रूम हैं। सभी कमरे अच्छी तरह से फर्निशड हैं और उनमें टीवी, एयर-कंडीशनर, कुर्सी और टेबल वगैरह जैसी सुविधाएं हैं।

प्रतीक्षालय

गेस्ट के लिए एक वेटिंग रूम जो ज़रूरी हालत में मीटिंग रूम का भी काम करता है।

भोजन सुविधाएँ

इन-हाउस गेस्ट के लिए खाने की सुविधा। इन-हाउस गेस्ट को ब्रेकफ़ास्ट, लंच, डिनर, चाय, स्नैक्स वगैरह देते हैं और ज़रूरत पड़ने पर संस्थान के डिपार्टमेंट/यूनिट को कैटरिंग की सुविधा देते हैं।

सम्मेलन कक्ष:

इंस्टीट्यूट के स्टूडेंट्स या फैकल्टी के लिए कॉन्फ्रेंस, मीटिंग, सेमिनार वगैरह के लिए।

गतिविधियाँ: GTAC बैठकें कराता है और गेस्ट के लिए आरामदायक ठहरने का स्थान तय करता है।

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



Room in GTAC Extension building



Waiting Hall



Dining Hall



Front entrance of guest house



Conference Room



Newly Constructed GTAC Extension building



31. अनुसंधान और विकास गतिविधियाँ

अधिष्ठाता: प्रोफेसर राजेश कुमार

परिचय: संस्थान का मिशन शोध एवं नवाचार के माध्यम से राष्ट्र की आवश्यकताओं की प्रभावी पूर्ति करना है। इस लक्ष्य की प्राप्ति हेतु फैकल्टी सदस्य एवं छात्र विभिन्न संस्थागत एवं बाह्य-वित्तपोषित योजनाओं के अंतर्गत अत्याधुनिक अनुसंधान गतिविधियों में सक्रिय रूप से संलग्न हैं। छात्रों में अनुसंधान-संस्कृति के सुदृढीकरण के लिए संस्थान द्वारा विभिन्न विभागों में टिकरिंग लैब्स की स्थापना की गई है, जिससे विद्यार्थी अपनी शैक्षणिक यात्रा के प्रारंभिक चरण से ही अनुसंधान परियोजनाओं में सहभागी बन सकें।

फैकल्टी सदस्यों की अनुसंधान पहलों को प्रोत्साहित करने हेतु संस्थान सीड मनी, रिसर्च सपोर्ट ग्रांट तथा आर एंड डी थ्रस्ट एरिया ग्रांट के माध्यम से वित्तीय सहायता प्रदान करता है। इसके अतिरिक्त, टीचिंग लैब्स के उन्नयन के लिए लैब ग्रांट उपलब्ध कराए गए हैं तथा सेंट्रल इंस्ट्रूमेंट फैसिलिटी के अधिग्रहण को भी संस्थागत समर्थन प्राप्त है।

संस्थान के फैकल्टी सदस्य अनुसंधान के अग्रणी एवं उभरते क्षेत्रों में कार्यरत हैं, जिनके प्रयासों को विभिन्न सरकारी अनुसंधान प्रायोजक एजेंसियों तथा प्रतिष्ठित उद्योगों का सहयोग प्राप्त हुआ है। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय), वाराणसी की एक महत्वपूर्ण पहल—हरित एवं टिकाऊ प्रौद्योगिकी पहल—का उद्देश्य उद्योग-सहयोग के साथ अंतर-विषयक अनुसंधान को बढ़ावा देना है, ताकि स्वदेशी, हरित, स्वच्छ एवं टिकाऊ प्रौद्योगिकियों का विकास किया जा सके, जो लागत-प्रभावी हों, स्थानीय आवश्यकताओं की पूर्ति करें तथा वैश्विक स्तर पर स्केलेबल हों।

संस्थान अंतरराष्ट्रीय स्तर पर अनुसंधान सहयोग को विस्तार देने के लिए प्रतिष्ठित विदेशी विश्वविद्यालयों एवं संस्थानों के साथ सक्रिय रूप से सहभागिता कर रहा है। आईआईटी का दर्जा प्राप्त करने के पश्चात संस्थान द्वारा कुल 56 अंतरराष्ट्रीय समझौता ज्ञापनों (MoU) पर हस्ताक्षर किए गए हैं, जिनमें से 25 MoU वर्तमान में सक्रिय हैं।

भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.), वाराणसी ने विभाग एवं स्कूल स्तर पर अत्याधुनिक आधारभूत संरचना से युक्त एक अनुसंधान एवं नवाचार-अनुकूल वातावरण विकसित किया है। वित्तीय वर्ष 2023-24 तक संस्थान में (संस्थागत परियोजनाओं सहित) कुल 406 चालू परियोजनाएँ संचालित हैं, जिनकी कुल स्वीकृत राशि ₹147.69 करोड़ है। इनमें ₹2.31 करोड़ की राशि वाले 11 अंतरराष्ट्रीय वित्त-पोषित प्रोजेक्ट सम्मिलित हैं। इसके अतिरिक्त, संस्थान में लगभग ₹436 करोड़ की कुल लागत वाली 45 प्रमुख योजनाएँ क्रियान्वित की जा रही हैं।

वित्तीय वर्ष 2022-23 में 32 पेटेंट आवेदन दायर किए गए तथा 49 पेटेंट स्वीकृत हुए। वहीं वित्तीय वर्ष 2023-24 में अनुसंधान गतिविधियों में उल्लेखनीय वृद्धि दर्ज की गई, जिसमें 93 नए प्रोजेक्ट स्वीकृत हुए तथा 46 पेटेंट आवेदन दायर किए गए, जिनमें से 66 पेटेंट प्रदान किए गए।

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अवधि	वित्तपोषण एजेंसी	राशि (लाख में)	पीआई का नाम
वास्तुकला, योजना एवं अभिकल्प विभाग					
1	भारतीय बाजार में बनी और/या उपलब्ध रबर फ्लोर टाइल्स और शीट्स के अलग अलग टाइप, ग्रेड और परफॉर्मेंस पैरामीटर की स्टडी (CED 0121)	04 महीने	बीआईएस	9.44	डॉ. आदित्य प्रताप सान्याल
जैव रासायनिक अभियांत्रिकी स्कूल					
2	खेती में दोबारा इस्तेमाल के लिए नॉन-कन्वेंशनल वॉटर ट्रीटमेंट और मॉनिटरिंग	2 साल	स्पार्क	38.03	डॉ. अभिषेक सुरेश धोबले
3	एनारोबिक डाइजेस्टोन के जरिए माइक्रोप्लास्टिक को कम करना और साइटोमेट्रिक फिंगरप्रिंटिंग और मशीन लर्निंग (CFML) के जरिए माइक्रोप्लास्टिक का पता लगाने की एक नई टेक्नोलॉजी।	03 वर्ष	डीबीटी	33.79	डॉ. अभिषेक सुरेश धोबले
4	सस्टेनेबल फिल्मों और कोटिंग्स के लिए लिग्नोसेल्यूलोज आधारित स्केलेबल ल्यूमिनस फोटोनिक बायोपॉलिमर	03 वर्ष	डीबीटी	53.05	डॉ. प्रद्युत धर
5	नेचुरल प्रोडक्ट्स का फंक्शनल बायोएक्टिव कॉस्मेटिक्स में बायोकेमिकल ट्रांसफॉर्मेशन	01 वर्ष	सीजीएमएफपी	125.00	डॉ. सुमित कुमार सिंह
6	हाई परफॉर्मेंस ऑप्टिकली एक्टिव कोटिंग्स और फाइबर्स के प्रोडक्शन आयन के लिए इंटीग्रेटेड माइक्रोफ्लूइड्स का इस्तेमाल करके एंड फंक्शनलाइज्ड सेलुलोज नैनोक्रिस्टल्स	02 वर्ष	डीएसटी	15.78	डॉ. प्रद्युत धर
7	वैल्यू-एडेड प्रोडक्ट बनाने के लिए नैनोपोरस सेल्यूलोज टेम्प्लेट की सरफेस बायोइंजीनियरिंग	01 वर्ष	सीजीआरवीवीएनएल	45.00	डॉ. सुमित कुमार सिंह
8	UPEC से जुड़े यूरेनरी ट्रैक्ट इन्फेक्शन में एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस को समझने के लिए एक इंटीग्रेटेड प्रोटीन डिजाइन, मशीन लर्निंग और QM/MM-बेस्ड पाइपलाइन।	03 वर्ष	आईसीएमआर	19.97	डॉ. आदित्य कुमार पाधी
9	पैक्रियाटिक कैंसर के शुरुआती डायग्नोसिस के लिए नैनोस्ट्रक्चर्ड ग्रेफीन ऑक्साइड/पॉलीडोपामाइन कोटेड नैनोबायोसेंसर मॉनिटरिंग GPC1 का डेवलपमेंट	03 वर्ष	आईसीएमआर	39.65	डॉ. (श्रीमती) आभा मिश्रा



क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अवधि	वित्तपोषण एजेंसी	राशि (लाख में)	पीआई का नाम
जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी स्कूल					
10	इंट्रासेलुलर और इंट्रापेरिटोनियल ड्रग रेजिस्टेंट माइक्रोबियल इन्फेक्शन को खत्म करने के लिए "पॉलीमर-मैग्नेटिन-इनऑर्गेनिक-नैनो एंटीबायोटिक" कॉम्बिनेशन	3 वर्ष	आईसीएमआर	68.78	डॉ. प्रदीप पैक
11	मल्टी-मोडल न्यूरोइमेजिंग से ASD और ADHD के शुरुआती शेयर्ड न्यूरोल बायोमार्कर्स का पता लगाने के लिए एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सिस्टम का डेवलपमेंट	03 वर्ष	आईसीएमआर	64.93	डॉ. एआर जैक फ्रेडो
12	निचले अंगों के प्रोस्थेटिक्स में टैक्टाइल फीडबैक के लिए स्किन से प्रेरित इलेक्ट्रॉनिक सोल (E-sole) का डिजाइन और डेवलपमेंट	03 वर्ष	डीबीटी	36.93	डॉ. दीपेश कुमार
13	सेल थेरेपी तरीके से ओरल कैंसर और उससे जुड़े माइक्रोबियल इन्फेक्शन के इलाज के लिए इम्प्लांटेबल हाइड्रोजेल बेस्ड इम्यूनोथेरेप्यूटिक पैच का डेवलपमेंट	03 वर्ष	सर्व	53.26	डॉ. प्रदीप पैक
14	माइक्रोफोन ऐरे और हैप्टिक स्टिमुलेशन को शामिल करके प्रोटोटाइप असिस्टिव लिसनिंग डिवाइस का डेवलपमेंट	02 वर्ष	डीबीटी	2.09	डॉ. दीपेश कुमार
15	एमोयोट्रोपिक लेटरल स्क्लेरोसिस के लंबे समय तक इलाज के लिए इंजीनियरिंग सेल्स वाला 3D बायोप्रिंटेबल हाइड्रोजेल इम्प्लांट	03 वर्ष	आईसीएमआर	97.73	डॉ. सुदीप मुखर्जी
16	सोया हील: नॉन-कम्प्रेसिबल हेमरेज कंट्रोल और डायबिटीज के घाव भरने के लिए शेष मेमोरी प्रॉपर्टीज के साथ सुपरएब्जॉर्बेंट सोया प्रोटीन आइसोलेट क्रायोगेल बेस्ड घाव ड्रेसिंग का डेवलपमेंट	03 वर्ष	आईसीएमआर	42.86	डॉ. संजीव कुमार महतो
सिरामिक अभियांत्रिकी विभाग					
17	PEM इलेक्ट्रोलाइजर के लिए हाई-परफॉर्मेंस इलेक्ट्रोकेटलिस्ट इलेक्ट्रोड के लिए मेसोपोरस हाइब्रिड कार्बोनेसियस सपोर्ट कैटलिस्ट का डेवलपमेंट	3 वर्ष	डीआरडीओ	45.37	डॉ. शांतनु दास
18	हाई प्योरिटी α -Si ₃ N ₄ पाउडर के डेवलपमेंट के लिए सिंथेसिस रूट स्थापित करना	3 वर्ष	डीआरडीओ	104.86	डॉ. कुंदन कुमार
19	कम से कम फाइब्रोसिस वाले जिंकोनिया-बेस्ड डेंटल सिरामिक इम्प्लांट का डेवलपमेंट	1 वर्ष 8 महीने	डीबीटी	23.12	डॉ. कुंदन कुमार
20	डिस्टले बैकप्लेन के लिए अमॉर्फस ऑक्साइड सेमीकंडक्टर के साथ अल्ट्रालो पावर नेगेटिव कैपेसिटेंस फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर	03 वर्ष	डीएसटी	84.77	डॉ. पवन पुजार
21	सर्कुलेटर एप्लीकेशन के लिए लोकल सोर्स से मिले कच्चे माल का इस्तेमाल करके कस्टमाइज्ड स्पिनल और गार्नेट फेराइट का डेवलपमेंट: सस्टेनेबल कच्चे माल के मैनेजमेंट के लिए देसी टेक्नोलॉजी को आगे बढ़ाने की दिशा में एक कदम	03 वर्ष	सीईएल	25.26	डॉ. प्रदीप कुमार राय
22	डेंटल इम्प्लांट एप्लीकेशन के लिए टाइटेनियम सरफेस पर डोपड-जिंकोनिया कोटिंग का डेवलपमेंट	03 वर्ष	आईसीएमआर	41.44	डॉ. कुंदन कुमार
रासायनिक इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग					
23	हवा में सस्पेंडेड पार्टिकुलेट मैटर की कंसंट्रेशन का पता लगाने के लिए इस्तेमाल होने वाले अलग-अलग टेस्टिंग तरीकों पर स्टडी।	01 वर्ष	बीआईएस	9.60	डॉ. दिनेश भगवतुला
24	भारत में वेस्ट मैनेजमेंट टेक्नोलॉजी के लिए लाइफ साइकिल असेसमेंट (LCA) फ्रेमवर्क डेवलप करना	1.5 वर्ष	जीओआई	40.77	डॉ. राम सरन सिंह
25	समुद्री जल इलेक्ट्रोलिसिस के माध्यम से ग्रीन हाइड्रोजन का उत्पादन	02 वर्ष	एसयूएनपी	70.17	डॉ. स्वेता
26	कार्बन डाइऑक्साइड मीथेनेशन के लिए कैटेलिटिक स्ट्रक्चर्ड रिएक्टर का विकास	03 वर्ष	सीएसटी-यूपी	7.50	डॉ. संजय कथेरिया
रसायन विज्ञान विभाग					
27	अगली पीढ़ी के कैंसर के इलाज के लिए अल्ट्रासाउंड से होने वाले CO रिलीज और ROS जेनरेशन के लिए Mn(II) ट्राइकार्बोनिल बनाने का प्रूफ ऑफ कॉन्सेप्ट	01 वर्ष	आरएसयूके	5.22	डॉ. सम्या बनर्जी
28	स्टेबल और एफिशिएंट Na-मेटल बैटरी के लिए Na-एनोड को तैयार करना: टेस्ट केस के तौर पर Na-S	03 वर्ष	एमओइ	100.00	डॉ. रोजी



क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अवधि	वित्तपोषण एजेंसी	राशि (लाख में)	पीआई का नाम
29	बेंजाइलिक सबस्ट्रेट्स के इलेक्ट्रोकेमिकल ऑक्सीडेशन से वैल्यू-एडेड प्रोडक्ट्स के लिए डुअल-एटम कैटेलिस्ट के मेटल-मेटल इंटरैक्शन और कोऑर्डिनेशन साइट्स का मॉड्यूलेशन	03 वर्ष	सर्व	51.42	डॉ. अरिंदम इंद्र
30	भारतीय रसायन विज्ञान, पदार्थ विज्ञान और धातु विज्ञान पर पाठ्यक्रम	02 वर्ष	आईकेएस	18.00	डॉ. वी. रामनाथन
31	हर्बोमिनरल्स - सिद्ध और आयुर्वेद से हर्बो-मिनरल फॉर्मूलेशन की तैयारी, कैरेक्टराइजेशन और एक्टिविटी स्टडीज (खासकर Pb पर फोकस के साथ) जिसका मकसद भारतीय सांस्कृतिक विरासत को बचाना है।	05 वर्ष	अदानी	105.00	डॉ. वी. रामनाथन
32	घाव भरने में सुधार के लिए एंटीबैक्टीरियल बायोनानोजाइम-इन्फ्यूज्ड हाइड्रोजेल का विकास	03 वर्ष	आईसीएमआर	51.69	डॉ. पांडेकर मकाम

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

33	टो-स्टीयरिंग और मशीन लर्निंग से सक्षम वेरिफेबल स्टिफनेस कम्पोजिट एयरक्राफ्ट पैनल का बेहतर लाइटवेट डिजाइन	03 वर्ष	सर्व	4.40	डॉ. अयान हलधर
34	लास्ट-माइल ट्रैफिक इंटरवेंशन के लिए शहरी कमर्शियल माल डुलाई की मांग की मैपिंग	01 वर्ष	वीआरईएफ	2.50	डॉ. अग्निवेश पी
35	प्री-फैब्रिकेटेड 3D वॉल्यूमेट्रिक कंस्ट्रक्शन एलिमेंट्स और उसके सिस्टम (3DVCES) के लिए कोल माइन ओवरबर्डन अल्कली-एक्टिवेटेड कम्पोजिट्स (CMOAC)	02 वर्ष	सीएमपीडीआई	62.88	डॉ. सुरेश कुमार
36	पुरानी इमारतों/भीड़भाड़ वाले इलाकों में बनी इमारतों के लिए ग्रेविटी फायर स्प्रिंकलर सिस्टम के डिजाइन, कंस्ट्रक्शन और परफॉर्मेंस की ज़रूरतों पर स्टडी	06 महीने	बीआईएस	6.96	डॉ. महेंद्र कुमार पाल
37	जियो-टैग SOS के ज़रिए एनवायर्नमेंटल डिज़ास्टर मॉनिटरिंग को बढ़ाना: एक सैटेलाइट IoT सिस्टम अप्रोच	01 वर्ष	WNI WxBunka	8.91	डॉ. महेंद्र कुमार पाल
38	अस्सी नदी के पुनरुद्धार के लिए व्यापक कार्य योजना तैयार करना	08 महीने	वीडीए	112.04	डॉ. शिशिर गौर
39	स्वच्छ नदियों के लिए स्मार्ट प्रयोगशाला (एसएलसीआर)	03 वर्ष	डेनिश	500.00	डॉ. अनुराग ओहरी
40	हल्के शेल स्ट्रक्चर के लिए मशीन लर्निंग से चलने वाला कैपेसिटी असेसमेंट	02 वर्ष	डीएसटी	13.36	डॉ. क्षितिज कुमार यादव
41	जलनिधि बिटुमेन स्पेशलिटी प्राइवेट लिमिटेड (एमओयू)	05 वर्ष	जलनिधि	6.00	डॉ. अंकित गुप्ता
42	IPSA-कुम्भ: महाकुम्भ 2025 के दौरान सीवरेज पर फ्लोटिंग पॉपुलेशन के असर की मैपिंग	01 वर्ष	एनएमसीजी	130.63	डॉ. अनुराग ओहरी
43	वाराणसी में स्वच्छ नदियों पर स्मार्ट प्रयोगशाला (एसएलसीआर) के लिए सचिवालय की स्थापना	10 वर्ष	एनएमसीजी	1540.00	डॉ. शिशिर गौर
44	रिचार्ज साइट्स के लिए वरुणा बेसिन का हाइड्रोलॉजिकल मॉडल	02 वर्ष	एनएमसीजी	199.74	डॉ. श्याम बिहारी द्विवेदी
45	जल संसाधन प्रबंधन के लिए निर्णय समर्थन प्रणाली	02 वर्ष	एनएमसीजी	435.48	डॉ. अनुराग ओहरी
46	पब्लिक इलेक्ट्रिक साइकिल शेयरिंग सिस्टम के लिए कम्प्यूटर-सेंट्रिक मोबाइल एप्लीकेशन (CC-MAP)	03 वर्ष	आईसीएसएसआर	6.66	डॉ. अग्निवेश पी

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

47	कृषि और संबद्ध क्षेत्रों में जनजातीय आबादी की क्षमता निर्माण	06 महीने	आईबीआईटीएफ	18.00	डॉ. रुचिर गुप्ता
48	साइबरसिक्योरिटी LoRAWAN फ्रेमवर्क डिजाइन करना- जैमिंग मिटिगेशन और डिवाइस ऑप्टिमाइजेशन को बढ़ाना	02 वर्ष	आईएचयूबी (आईआईटी कानपुर)	1.48	डॉ. हरि प्रभात गुप्ता
49	KEEPALIVE: LoRa इनेबलड सिक्वोर लॉन्ग रेंज कम्प्युनिकेशन्स	03 वर्ष	टीआईआई	22.04	डॉ. हरि प्रभात गुप्ता
50	छत्तीसगढ़ में कमजोर जनजातियों की आबादी में गंभीर कुपोषण को मैनेज करने के लिए IoT एक्सेस वाले सुरक्षित ई-फाइनेंस प्लेटफॉर्म का डिजाइन और डेवलपमेंट	02 वर्ष	आईबीआईटीएफ	6.24	डॉ. विम्वेश शिवरामन



क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अवधि	वित्तपोषण एजेंसी	राशि (लाख में)	पीआई का नाम
51	ऑनलाइन कार्ड गेम्स में रैंडमाइजेशन का रिव्यू	03 महीने	गेम्सक्राफ्ट	15.00	डॉ. भास्कर बिस्वास
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग					
52	सिलिकॉन कार्बाइड हाई गेन मॉड्यूलर कनवर्टर पर आधारित सीक्वेंशियली कंट्रोल्ड PFN का इस्तेमाल करके कॉम्पैक्ट पल्स पावर सप्लाय	3 वर्ष	डीआरडीओ	603.39	डॉ. संतोष कुमार सिंह
53	नेटवर्क DC माइक्रोग्रिड का नियंत्रण और संचालन	2 साल	सीपीआरआई	27.36	डॉ. अविरूप मौलिक
54	एग्रीकल्चर एप्लीकेशन के लिए सेंट्रीफ्यूगल पंप के लिए श्री फेज स्क्वैरल केज इंडक्शन मोटर के एडवांस्ड टेस्टिंग तरीकों और प्रोसीजर की स्टडी	06 महीने	बीआईएस	9.90	डॉ. राम खेलावन साकेत
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग					
55	S- और X- बैंड हाई पावर माइक्रोवेव सोर्स का डिजाइन - रिलेटिविस्टिक बैकवर्ड वेव ऑसिलेटर (RBWO)	03 वर्ष	डीआरडीओ	987.19	डॉ. एम. थोट्टप्पन
56	आसान कनेक्टिविटी के लिए इंटीग्रेटेड टेरेस्ट्रियल और नॉन-टेरेस्ट्रियल नेटवर्क के लिए IRS-एडेड OTFS फ्रेमवर्क	02 वर्ष	स्पार्क	43.92	डॉ. संजीव शर्मा
57	जहरीली गैस सेंसिंग एप्लीकेशन के लिए हाइब्रिड कार्बन-बेरुड नैनोमटेरियल-पॉलिमर थिन फिल्म ट्रांजिस्टर का फैब्रिकेशन और कैरेक्टराइजेशन	03 वर्ष	सीएसटी-यूपी	15.08	डॉ. शिवम वर्मा
58	सब-THz बैंड में V2X नेटवर्क के लिए इंटीग्रेटेड सेंसिंग और कम्युनिकेशन: एनालिटिकल मॉडलिंग और एयर इंटरफेस का प्रोटोटाइप इम्प्लीमेंटेशन	02 वर्ष	डीएसटी	8.00	डॉ. अतुल कुमार
59	मशीन लर्निंग सक्षम अगली पीढ़ी के IoT संचार	03 वर्ष	सेफिप्रा	16.43	डॉ. संजीव शर्मा
60	DAFL: डिफेंस एप्लीकेशन के लिए एज नेटवर्क पर कॉन्निटिव फेडरेटेड लर्निंग फ्रेमवर्क का डेवलपमेंट और एनालिसिस	02 वर्ष	कारे-डीआरडीओ	49.82	डॉ. ओम जी पांडे
61	स्पेस बेरुड वायरलेस सेंसर नेटवर्क (SB-WSN) का इस्तेमाल करके स्पेस में टेलीमेडिसिन के लिए एक भरोसेमंद और सुरक्षित प्रोसेसिंग सिस्टम बनाना।	02 वर्ष	इसरो	27.85	डॉ. सोनम जैन
62	केमिकल प्लांट और अर्बन स्मार्ट सॉल्यूशंस प्रोग्राम के लिए डिजिटल ट्विन का पायलट	18 महीने	इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय	110.53	डॉ. नवीन सिंह राजपूत
मानवतावादी अध्ययन विभाग					
63	भारत की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत को बचाना: पांडुलिपियों के लिए राष्ट्रीय मिशन की भूमिका का अध्ययन	01 वर्ष	एनडीएस	5.50	डॉ. विनीता चंद्रा
64	राष्ट्रीय भाषा अनुवाद मिशन (एनएलटीएम): भाषानी परियोजना के तहत 'संस्कृत ज्ञान एक्सेसर'	02 वर्ष	इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय	49.47	डॉ. सुखदा
65	चौथी इंडस्ट्रियल क्रांति के संदर्भ में हिंदू वर्ल्डव्यू बनाम UNDP-SDGs: वाराणसी और नीदरलैंड्स में हिंदुओं के VUCA-कोपिंग कल्चरल मैकेनिज्म का एक अध्ययन	02 वर्ष	स्पार्क	74.04	डॉ. स्वस्ति मिश्रा
गणितीय विज्ञान विभाग					
66	इमेज को शोरमुक्त करने और बेहतर बनाने के लिए दुनिया भर में सपोर्टेड रेडियल बेसिस फ़ंक्शन पर आधारित फ़ैक्शनल ऑर्डर मेश फ्री फ़ास्ट एल्गोरिदम	02 वर्ष	इसरो	24.77	डॉ. राजेश के. पांडे
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग					
67	क्वासी-स्टैटिक लोडिंग और बैलिस्टिक इम्पैक्ट के तहत अलग-अलग FCC-BCC एलॉय के डिफॉर्मेशन बिहेवियर पर न्यूमेरिकल स्टडीज़	3 वर्ष	डीआरडीओ	34.52	डॉ. श्रीहरि डोडला
68	लंबी रॉड काइनेटिक एनर्जी पेनेट्रेटर्स के लिए माइक्रोवेव सेंटरिंग का इस्तेमाल करके टंगस्टन हेवी एलॉय हाइब्रिड स्ट्रक्चर का डेवलपमेंट	3 वर्ष	डीआरडीओ	63.94	डॉ. मनोगना कार्तिक गंगाराजू
69	स्मार्ट विंडो के लिए ट्रांसपेरेंट थर्मल रेगुलेटिंग रेडिएटिव कोटिंग डेवलपमेंट	3 वर्ष	सर्ब	45.80	डॉ. जहर सरकार



क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अवधि	वित्तपोषण एजेंसी	राशि (लाख में)	पीआई का नाम
70	स्वदेशी इन्टर्नेट गैस एटमाइजेशन-बेस्ड पाउडर प्रोडक्शन इक्विपमेंट का डिजाइन और डेवलपमेंट	04 वर्ष	डीआरडीओ	623.67	डॉ. पवन शर्मा
71	स्वदेशी एडिटिव मैनुफैक्चरिंग (AM) ग्रेड मेटल और एलॉय पाउडर की प्रिंटेबिलिटी का डेवलपमेंट और असेसमेंट	04 वर्ष	डीआरडीओ	1990.71	डॉ. पवन शर्मा
72	एडवांस्ड Cu-Zn एलॉय-बेस्ड ऑर्डर्ड पोरस करंट कलेक्टर का इस्तेमाल करके हाई-परफॉर्मेंस पूरी तरह से 3D प्रिंटेड लिथियम (Li)-आयन बैटरी सिस्टम का डेवलपमेंट, जिसमें डिपॉजिटेड Li को एनोड और ऑर्डर्ड पोरस Li आयनर फॉस्फेट को कैथोड के तौर पर इस्तेमाल किया गया है।	03 वर्ष	सर्व	65.48	डॉ. पवन शर्मा
73	डेंटिस्ट्री में क्रॉस-कंटेमिनेशन को कम करने के लिए एक नए स्प्रे सिस्टम का डेवलपमेंट	03 वर्ष	सर्व	48.23	डॉ. बिनीता पाठक
74	हाई-स्ट्रेंथ मेटास्टेबल β -टाइटेनियम एलॉय Ti5553 की लेजर पाउडर बेड फ्यूजन प्रोसेसिंग	03 वर्ष	डीआरडीओ	53.99	डॉ. मनोगना कार्तिक गंगाराजू
75	टाइटेनियम एलॉय की वैक्यूम कम अल्ट्रासोनिक असिस्टेड वार्म इंक्रीमेंटल शीट फॉर्मिंग: प्रोसेस डेवलपमेंट और एक्सपेरिमेंट	02 वर्ष	सर्व	35.75	डॉ. संतोष कुमार
76	गैस टर्बाइन एप्लीकेशन के लिए हेन्स 282 सुपरलॉय बेस्ड पतली दीवार वाले स्ट्रक्चर बनाने के लिए डायरेक्ट मेटल लेजर सिंट्रिंग की फीजिबिलिटी का मूल्यांकन करने के लिए एक स्टडी।	03 वर्ष	डीआरडीओ	39.20	डॉ. पवन शर्मा
77	सीएफआरपी की रीसाइक्लिंग (सीएफआरपी कचरे से पुनः प्राप्त कार्बन फाइबर का उपयोग करके कम्पोजिट फिलामेंट का उत्पादन और इसके 3डी भागों का निर्माण और प्रदर्शन विश्लेषण)	02 वर्ष	इसरो	21.88	डॉ. जॉय प्रकाश मिश्रा
78	इलेक्ट्रिक बस चार्जिंग और संचालन अनुकूलन	1 वर्ष 06 महीने	टीआईई एलएलपी	21.24	डॉ. लक्ष्य
धातुकीय इंजीनियरिंग विभाग					
79	W-Ni-Co एलॉय का डेवलपमेंट और कम्प्यूटेशनल तरीकों का इस्तेमाल करके डिफॉर्मेशन बिहेवियर की मॉडलिंग	3 वर्ष	डीआरडीओ	454.57	डॉ. सूर्य देव यादव
80	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के लिए एल्युमिनियम कम्पोजिट पाउडर का विकास	3 वर्ष	डीआरडीओ	73.69	डॉ. श्री हर्ष नंदन
81	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग का इस्तेमाल करके मर्जिंग आधारित मीडियम एंट्रॉपी एलॉय का डिजाइन और डेवलपमेंट	3 वर्ष	डीआरडीओ	110.31	डॉ. प्रवीण सत्यमूर्ति
खनन इंजीनियरिंग विभाग					
82	स्ट्रक्चर में दरारों के फैलने पर ब्लास्टिंग के असर का पता लगाने की टेक्नोलॉजी	02 वर्ष	सीएमपीडीआई	80.27	डॉ. सत्यव्रत बेहरा
83	माइनिंग एक्टिविटीज के 45m के अंदर रेलवे लाइनों की स्ट्रक्चरल स्टेबिलिटी का असेसमेंट	1 वर्ष	जीएमडीसी	6.50	डॉ. बीएनवी शिव प्रसाद
फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग					
84	मल्टी-डाइमेंशनल ड्रग रिकवरी अप्रोच का इस्तेमाल करके हाई-एल्टीट्यूड सिकनेस के इलाज के लिए कोडेड ड्रग आयुष रसायन B का मूल्यांकन	2 साल	सीसीआरएएस	54.23	डॉ. साईशम कृष्णमूर्ति
85	2-मरकेप्टोबेंजोथियाजोल एमाइड्स टाइप II NADH डिहाइड्रोजनेज के इन्हिबिटर के तौर पर माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस के खिलाफ बैक्टीरिसाइडल एक्टिविटी के साथ	03 वर्ष	सर्व	32.17	डॉ. दीपक कुमार
86	ब्रेस्ट कैंसर थेरेपी के लिए एल्ब्यूमिन नैनोमेडिसिन के लिए लैबोरेटरी स्केल प्रोसेस का डेवलपमेंट	02 वर्ष	नव्या	36.92	डॉ. एमएस मुथु
87	एंटी-हाइपरटेंसिव दवाओं का अल्ट्रा साउंड असिस्टेड क्रिस्टलाइजेशन उनकी सॉल्युबिलिटी और इंडस्ट्रियल प्रोसेसिबिलिटी को बेहतर बनाने के लिए	03 वर्ष	सीएसटी-यूपी	13.86	डॉ. दिनेश कुमार
88	बायोपॉलिमर बेस्ड पेप्टाइड और फ्लेवोनॉयड को-लोडेड चिटोसिन ओरल नैनोसस्पेंशन का डेवलपमेंट: टाइप 2 डायबिटीज को मैनेज करने के लिए एक नया डुअल ड्रग थेरेपी अप्रोच	01 वर्ष 06 महीने	डीबीटी	10.86	डॉ. विनोद तिवारी



क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अवधि	वित्तपोषण एजेंसी	राशि (लाख में)	पीआई का नाम
89	उभरते प्रदूषकों की विशेषता और फिंगरप्रिंट विश्लेषण	03 वर्ष	एनएमसीजी	674.21	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन
90	रेडिएशन एक्सपोजर के लिए प्रेडिक्टिव रिस्पॉन्स के तौर पर मेटाबोलिक बायोमार्कर्स की स्टडी करें: एस्ट्रोनॉट की सेफ्टी और परफॉर्मेंस को बेहतर बनाने के लिए बायोलॉजिकल फ्लूइड (प्लाज्मा) में रेडिएशन सिग्नेचर का तेजी से असेसमेंट करें।	03 वर्ष	इसरो	4.54	डॉ. श्रेयांस कुमार जैन
91	अल्जाइमर रोग के लिए नए अल्फा-कीटोएमाइड आधारित प्रोटीन एग्रीगेशन मॉड्यूलैटर के ऑप्टिमाइजेशन और इन विवो प्रूफ-ऑफ-कॉन्सेप्ट स्टडीज का नेतृत्व करें	03 वर्ष	आईसीएमआर	45.37	डॉ. रजनीश
92	कैंसर थेरेपी के लिए एलोस्टेरिक SH-2 डोमेन वाले प्रोटीन टायरोसिन फॉस्फेटेस-2 इन्हिबिटर के तौर पर नए नाइट्रोजन वाले हेट्रोसाइक्लिक हाइब्रिड का रैशनल डिजाइन, सिंथेसिस और इवैल्यूएशन	03 वर्ष	आईसीएमआर	38.70	डॉ. सेंथिल राजा ए.
93	न्यूरोपैथिक दर्द के इलाज के लिए गट माइक्रोबायोटा को टारगेट करने वाले माइक्रोबियल कॉकटेल फॉर्मूलेशन का डेवलपमेंट और बायोलॉजिकल इवैल्यूएशन	03 वर्ष	आईसीएमआर	52.80	डॉ. विनोद तिवारी
भौतिकी विभाग					
94	अलग-अलग तरह की फसलों की मॉनिटरिंग के लिए फुल पोलीरिमेट्रिक आइजेनवैल्यू-बेस्ड डीकंपोजिशन का इस्तेमाल करके मल्टी-स्केल रडार वेजिटेबल इंडेक्स बनाना	03 वर्ष	सर्ब	25.13	डॉ. राजेंद्र प्रसाद
95	THz टाइम डोमेन स्पेक्ट्रोस्कोपी का इस्तेमाल करके इलेक्ट्रोमैग्नेटिक शील्डिंग इंटरफेरेंस एप्लिकेशन के लिए ग्राफीन हेक्सागोनल बोरेन नाइट्राइड नैनोकंपोजिट की जांच डोमेन: नैनो साइंसेज	03 वर्ष	मो	15.00	डॉ. अवनीश सिंह परमार
96	नैनोटेक्नोलॉजी से चलने वाले एडवांस्ड ट्रिबोलॉजिकल सॉल्यूशन दुनिया भर में एनर्जी की खपत और कार्बन फुटप्रिंट को कम करेंगे - UN सस्टेनेबिलिटी गोल्स 2030 को पूरा करने की दिशा में नई पीढ़ी के लुब्रिकेंट्स के डिजाइन में एक बड़ा कदम।	03 वर्ष	सेफिप्रा	85.66	डॉ. (श्रीमती) अनीता मोहन
97	हाइब्रिड नैनोस्ट्रक्चर का इस्तेमाल करके एंटी-काउंटरफिटिंग के लिए एक नया तरीका	03 वर्ष	सीएसटी-यूपी	15.36	डॉ. सुनील कुमार सिंह
98	नए सुपरकंडक्टिंग क्यूबिट्स का डिजाइन	03 वर्ष	सीएसटी-यूपी	12.18	डॉ. राजीव सिंह
99	कस्टमाइज़्ड 3D/4D प्रिंटेड डायबिटिक घाव ड्रेसिंग के लिए पॉलीमर-ग्रेफीन/AgNP के हाइब्रिड नैनोमटेरियल	03 वर्ष	सीएसटी-यूपी	12.86	डॉ. अवनीश सिंह परमार
100	एस्टेरोसिस्मोलॉजी का इस्तेमाल करके गैलेक्टिक हीलियम-टू-मेटल एनरिचमेंट रेश्यो का सटीक अनुमान	03 वर्ष	सीएसटी-यूपी	13.86	डॉ. कुल दीप वर्मा
101	सोलर एक्टिव रीजन के बनने को समझना और उनका अनुमान लगाना और स्पेस पर उनके असर का अनुमान लगाना	02 वर्ष	इसरो	21.04	डॉ. बिद्या बिनय कारक
102	सोर्स एंड पर रिफ्लेक्टिव स्पेकल का पता लगाना और अडैप्टिव ऑप्टिक्स कंट्रोल के लिए मेथडोलॉजी डेवलप करना	03 वर्ष	डीआरडीओ	276.13	डॉ. राकेश कुमार सिंह
103	स्टोक्स पैरामीटर और पोलराइजेशन इमेजिंग के लिए एल्गोरिदम	18 महीने	डीआरडीओ	9.80	डॉ. राकेश कुमार सिंह
पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल					
104	बाइंडर फेज, W-प्रेसिपिटेट्स और इंटरमेटेलिक B-फेज को स्टेबलाइज करके W-Ni-Co हेवी एलॉय के मैकेनिकल गुणों की जांच करें।	03 वर्ष	डीआरडीओ	389.97	डॉ. निखिल कुमार
105	पर्यावरण के अनुकूल Ag-Au मेसोस्कोपिक पतली फिल्म से कमरे के तापमान के करीब सुपरकंडक्टर का विकास	03 वर्ष	मो	99.10	डॉ. भोला नाथ पाल
106	सुरक्षित और इको-फ्रेंडली माइक्रोवेव टेक्नोलॉजी के साथ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-इन्फ्यूज्ड 5G सबस्ट्रेट के लिए हेल्थकेयर वेस्ट में क्रांतिकारी बदलाव	03 वर्ष	सीएसटी-यूपी	15.08	डॉ. रवि पंवार
107	न्यूरोमॉर्फिक कंप्यूटिंग एप्लीकेशन के लिए मेटल ऑक्साइड आधारित RRAM डिवाइस	03 वर्ष	सीएसटी-यूपी	15.36	डॉ. (श्रीमती) चंदना रथ



क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अवधि	वित्तपोषण एजेंसी	राशि (लाख में)	पीआई का नाम
108	हाइड्रोजन स्टोरेज के लिए पॉलीमर फाइबर कंपोजिट का डेवलपमेंट	01 वर्ष	बीएचईएल	29.10	डॉ. प्रलय मैती
109	हाइड्रोजन स्टोरेज टैंक के लिए मटीरियल का डिजाइन हाइड्रोजन ...	01 वर्ष	बीएचईएल	29.15	डॉ. प्रलय मैती
110	अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए विशाल चुंबकीय प्रतिरोध (GMR) सेंसर	02 वर्ष	इसरो	2.87	डॉ. श्रवण कुमार मिश्रा
111	इनोवेटिव 3D प्रिंटेड फ्लूइड एंटेना: नए मटीरियल और स्ट्रक्चर के साथ भारत की 6G पहल को आगे बढ़ाना	03 वर्ष	टीटीडीएफ	81.32	डॉ. रवि पंवार
112	मकई की भूसी जैसे एगो वेस्ट का इस्तेमाल करके ग्रेफाइटिक कार्बन स्ट्रक्चर का बड़े पैमाने पर प्रोडक्शन	02 वर्ष	सीपीआरआई	58.40	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा

राष्ट्रीय समझौता ज्ञापन (वित्त वर्ष 2024-25)

क्रम संख्या	विशिष्ट	MoU कोऑर्डिनेटर का नाम	अभिरुचि के क्षेत्र	अवधि	वर्ष
1	वाराणसी विकास प्राधिकरण (वीडीए)	डॉ. शिशिर गौर	अस्सी नदी का कायाकल्प करने के लिए	26.06.2024	परियोजना के पूरा होने तक
2	मेसर्स अर्शटेक इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड	प्रो. आर.के. सिंह	संकाय उद्यमिता / स्टार्ट-अप	03.07.2024	प्रथम पक्ष के विघटन तक
3	मिश्रा धातु निगम लिमिटेड (मिधानि) हैदराबाद	डॉ. जीएस महोबिया	MIDHANI में ऑर्थोपेडिक इम्प्लांट बनाने के लिए जरूरी स्टील का प्रोडक्शन और प्रोसेसिंग, ताकि साइटिफिक जानकारी और लिटरेचर का आपसी लेन-देन हो सके। ऑर्थोपेडिक इम्प्लांट के टेस्ट रिजल्ट और फेलियर एनालिसिस का लेन-देन, अगर क्लिनिकल ट्रायल वगैरह के दौरान फेल हो जाए। नेशनल और इंटरनेशनल लेवल पर फंडेड प्रोजेक्ट्स में हिस्सा लेकर मिलकर रिसर्च एक्टिविटीज करना। सेमिनार, वर्कशॉप, कॉन्फ्रेंस और ट्रेनिंग प्रोग्राम जैसे इवेंट्स मिलकर ऑर्गनाइज करना	09.07.2024	05 वर्ष
4	सेंट्रल इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (सीईएल)	डॉ. पीके राय	आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी और सेंट्रल इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (CEL) साहिबाबाद, गाजियाबाद के बीच आपसी फायदे वाले क्षेत्रों में बातचीत को बढ़ावा देना। कोलेबोरेटिव रिसर्च प्रोजेक्ट्स या प्रोफेशनल डेवलपमेंट प्रोग्राम्स में हिस्सा लेना।	31.07.2024	05 वर्ष
5	आदिवासी अनुसंधान एवं विकास केंद्र (सीएआरडी) ओडिशा	प्रो. विकास कुमार दुबे	वर्चुअल, मोबाइल और फिजिकल टैजिबल इनटैजिबल स्किल डेवलपमेंट सेंटर बनाना। आदि द्रविड़ आबादी को तैयार/सशक्त बनाना। हाशिए पर पड़े समुदायों को जागरूक करने और उन्हें मजबूत बनाने के लिए मिलकर प्रोजेक्ट्स करने और सिंपोजियम, कॉन्फ्रेंस, वर्कशॉप और सेमिनार करने में सहयोग करना।	01.08.2024	05 वर्ष
6	नेशनल मिशन फॉर क्लीन गंगा, डिपार्टमेंट ऑफ वॉटर रिसोर्सेज, रिवर डेवलपमेंट एंड गंगा रिजुवनेशन, मिनिस्ट्री ऑफ जल शक्ति, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया	डॉ. शिशिर गौर	वाराणसी में स्वच्छ नदियों के लिए स्मार्ट प्रयोगशाला (एसएलसीआर) की स्थापना	20.08.2024	05 वर्ष



क्रम संख्या	विशिष्ट	MoU कोऑर्डिनेटर का नाम	अभिरुचि के क्षेत्र	अवधि	वर्ष
7	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी	प्रो. विकास कुमार दुबे	सयाजी राव गायकवाड़ लाइब्रेरी, BHU और श्रीनिवास देशपांडे लाइब्रेरी, IIT(BHU) में लाइब्रेरी एक्सेस (प्रिंट और ई-रिसोर्स) की सुविधा	05.09.2024	05 वर्ष
8	काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी	प्रो. विकास कुमार दुबे	प्रयोगशाला सुविधाओं और प्रमुख अनुसंधान उपकरणों तक पहुंच और उपयोग	05.09.2024	05 वर्ष
9	काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी	प्रो. विकास कुमार दुबे	अनुसंधान सहयोग को बढ़ाना	05.09.2024	05 वर्ष
10	सीएसआईआर भारतीय रासायनिक प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद	प्रो. विकास कुमार दुबे	कोऑपरेटिव रिसर्च को बढ़ावा देना और आइडिया के लेन-देन, नई जानकारी के डेवलपमेंट और हाई-क्वालिटी रिसर्च की समझ को बढ़ाना। जिस रिसर्च में पार्टियां सहयोग करेंगी, उसका मुख्य फोकस बायोमटेरियल्स, सेल कल्चर और एनिमल-बेस्ड प्रीक्लिनिकल टेस्टिंग, डिजीज मॉडल्स, लैब ऑन चिप डिवाइस, इम्प्लांट कोटिंग्स, फंक्शनल मटेरियल्स, पॉलिमर्स, नैनोटेक्नोलॉजी, फार्माकोलॉजी और मॉलिक्यूलर मॉडलिंग, केमिनफॉर्मेटिक्स एडवांस्ड मटेरियल्स, नैनोमटेरियल्स, टॉक्सिसिटी स्टडी वगैरह हैं।	04.10.2024	05 वर्ष
11	जलनिधि बिटुमेन स्पेशलिटीज प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. अंकित गुप्ता	नई जानकारी के डेवलपमेंट के लिए रिसर्च को बढ़ावा देना, हाई क्वालिटी रिसर्च की समझ बढ़ाना और बहुत स्किल्ड मैनुअल तैयार करना।	10.10.2024	05 वर्ष
12	अडानी एंटरप्राइजेज लिमिटेड	डॉ. वी रामनाथन	परियोजना का समर्थन करने के लिए	01.10.2024	05 वर्ष
13	केंद्रीय भूजल बोर्ड	डॉ. शिशिर गौर	नदी एक्विफर फ्लो डायनामिक मॉडलिंग के लिए जियोफिजिकल सर्वे और रियल-टाइम फील्ड मेजरमेंट और डेटा कलेक्शन	19.11.2024	03 वर्ष
14	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर	प्रो. विकास कुमार दुबे	NITJSR और IITBHU के बीच एक इंस्टीट्यूशनल लिंकेज को बढ़ावा देना ताकि इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी, एंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट और मैनेजमेंट के क्षेत्र में स्टेकहोल्डर्स की रिसर्च और ट्रेनिंग में संभावित सहयोग के रास्ते तलाशे जा सकें, जिसमें एक्सपर्टीज मौजूद हो और दोनों में से कोई एक या दोनों ऑर्गनाइजेशन उन्हें मेंटर कर सकें।	11.12.2024	03 वर्ष
15	स्पेशलिटी ऑर्गेनिक्स प्राइवेट लिमिटेड	प्रो. प्रलय मैती	सस्टेन्ड-रिलीज बायोसाइड फॉर्मूलेशन के साथ-साथ इसके कमर्शियल इस्तेमाल पर रिसर्च, डेवलपमेंट और ऑप्टिमाइजेशन करना।	06.03.2025	05 वर्ष
अंतर्राष्ट्रीय समझौता ज्ञापन (वित्त वर्ष 2024-25)					
1	इंजीनियरिंग संकाय, निगाता विश्वविद्यालय, जापान	डॉ. भुवनेश्वरी बी	जापान की निगाता यूनिवर्सिटी की इंजीनियरिंग फैकल्टी और आईआईटी (बीएचयू) के केमिस्ट्री विभाग के बीच लैब-टू-लैब सहयोग के लिए आपसी सहमति से अलग-अलग मेमोरेंडम बनाना और इन एरिया में जॉइंट रिसर्च एक्टिविटी को बढ़ावा देना: क) सोलर थर्मल एनर्जी कन्वर्जन और स्टोरेज मटीरियल, एनर्जी कन्वर्जन और स्टोरेज के लिए कैटलिस्ट डिजाइन, फ्यूल सेल, सोलर फ्यूल प्रोडक्शन, थर्मोकैमिकल एनर्जी स्टोरेज, न्यूमेरिकल मॉडलिंग।	04.04.2024	05 वर्ष



क्रम संख्या	विशिष्ट	MoU कोऑर्डिनेटर का नाम	अभिरुचि के क्षेत्र	अवधि	वर्ष
2	हिल्डेशाइम विश्वविद्यालय, जर्मनी	डॉ. सुकोमल पाल, कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग, IIT (BHU) द्वारा शुरू किया गया	EU सदस्य देशों और प्रोग्राम से जुड़े तीसरे देशों और प्रोग्राम से जुड़े नहीं तीसरे देशों के बीच हायर एजुकेशन के स्टूडेंट्स और स्टाफ की मोबिलिटी	08.04.2024	31.07.2026
3	डेनमार्क का दूतावास	प्रो. अनुराग ओहरी और डॉ. शिशिर गौड़	वाराणसी में स्वच्छ नदी पर स्मार्ट प्रयोगशाला	22.07.2024	48 महीने (31.07.2027)
4	कोपेनहेगन विश्वविद्यालय, डेनमार्क	डॉ. शिशिर गौर	जानकारी का आदान-प्रदान, जॉइंट रिसर्च प्रोजेक्ट, जॉइंट कोर्स	01.04.2024	05 वर्ष
5	टूमियो इंक., यूएसए	प्रो. सुशांत कुमार श्रीवास्तव द्वारा शुरू किया गया	प्रोजेक्ट प्लेसमेंट, प्रोजेक्ट मैचिंग, एप्लीकेशन सपोर्ट, प्रोजेक्ट डिलीवरी सपोर्ट, इंटरनशिप, इवैल्यूएशन और फीडबैक, डेटा रिपोर्टिंग	27.09.2024	03 वर्ष
6	आरहूस विश्वविद्यालय, डेनमार्क	डॉ. शिशिर गौर	नदी एक्विफर फ्लो डायनामिक्स का असेसमेंट - ट्रांजिएंट इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सर्वे और मॉडलिंग पर आधारित एक स्टडी	25.02.2025	
7	क्यूसु इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जापान	प्रो. राजीव प्रकाश, एसएमएसटी	छात्र और कर्मचारी विनिमय समझौता परिशिष्ट	22.02.2025	5 साल
8	आल्टो यूनिवर्सिटी फाउंडेशन सीनियर, फिनलैंड	डॉ. संजीव कुमार शर्मा	अंतर्राष्ट्रीय मामलों के प्रबंधक	21.01.2025	एमओए
9	एरिज़ोना स्टेट यूनिवर्सिटी ("ASU") की ओर से एरिज़ोना बोर्ड ऑफ़ रीजेंट्स	प्रो. संतोष के सिंह, एसोसिएट डीन (R&D) द्वारा शुरू किया गया	सामान्य सहयोग गैर-बाध्यकारी समझौता ज्ञापन-अंतर्राष्ट्रीय	07.01.2025	
10	एरिज़ोना स्टेट यूनिवर्सिटी ("ASU") की ओर से एरिज़ोना बोर्ड ऑफ़ रीजेंट्स	प्रो. संतोष के सिंह, एसोसिएट डीन (R&D) द्वारा शुरू किया गया	उम्मीद है कि इस MOU के तहत होने वाली एक्टिविटीज मुख्य रूप से हर इंस्टीट्यूशन की एकेडमिक यूनिट्स द्वारा शुरू की जाएंगी, और इंटरनेशनल एक्टिविटीज से जुड़ी उनकी एडमिनिस्ट्रेटिव यूनिट्स के साथ कोऑर्डिनेशन में होंगी। की जाने वाली सभी एक्टिविटीज हर इंस्टीट्यूशन में मौजूद पॉलिसीज और प्रोसीजर के हिसाब से होनी चाहिए।	13.02.2025	05 वर्ष
11	पर्ड्यू विश्वविद्यालय	डॉ. संतोष कुमार सिंह	उनके टीचिंग और लर्निंग, रिसर्च और डिस्कवरी, और एग्रेजमेंट मिशन को बेहतर बनाने को बढ़ावा दें।	10.02.2025	5 वर्ष

प्रमुख कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट का विवरण (वित्त वर्ष 2024-25)

क्रम संख्या	विभाग	चालान नंबर	शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	सलाहकारों का नाम	राशि
1	सिविल इंजी..	437653	संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की जांच	रेल विकास नगर लिमिटेड, लखनऊ, उत्तर प्रदेश	डॉ. विश्वजीत आनंद	2832000.00
2	रासायनिक इंजी..	433516	जल परीक्षण	सीपीसीबी, नई दिल्ली-110032	डॉ. प्रदीप कुमार मिश्रा	5736350.00
3	सिविल इंजी..	435050	जल निकासी कार्य का निर्माण	अधिकांसी अभियंता, प्रांतीय खंड, निर्माण खंड, पीडब्ल्यूडी, बलिया, यूपी	प्रो. पीकेएस दीक्षित	1416000.00



क्रम संख्या	विभाग	चालान नंबर	शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	सलाहकारों का नाम	राशि
4	सिविल इंजी..	435078	पुल और भवन	प्रफुल्ल कुमार चमोली	डॉ. के.के. पाठक	1180000.00
5	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजी..	339908	अयोध्या और मथुरा की डीपीआर की जांच	मिशन निदेशक, स्मार्ट सिटीज मिशन	डॉ. एनएस राजपूत	1380600.00
7	सिविल इंजी..	435119	गणितीय मॉडल अध्ययन	जीएमआर पावर एंड अर्बन इंफ्रा लिमिटेड, इलाहाबाद, यूपी	डॉ. के.के. पांडे	1534000.00
8	सिविल इंजी.	435844	सिविल स्ट्रक्चरल के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग	डक्टाइल डिजाइन कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. राजेश कुमार	1298000.00
9	खनन इंजी.	8713	डंप स्लोप स्टेबिलिटी कंट्रोलड ब्लास्टिंग के लिए साइटिफिक स्टडी	मेसर्स एमिल माइन्स एंड मिनरल रिसोर्स लिमिटेड, भोपाल मध्य प्रदेश	डॉ. नवल किशोर	2124000.00
10	सिविल इंजी.	435856	वाराणसी रिंग रोड, फेज-II, PKG-I (RHS मेन कैरिजवे, Ch. 0.000 से 400) के लिए कंसल्टेंसी, BC लेयर में गड्ढे के निशान पोस्ट करें।	जीआर इंफ्राप्रोजेक्ट्स लिमिटेड	डॉ. बृंद कुमार	1688580.00
11	सिविल इंजी.	7531	योजना और डिजाइन	केंद्रीय खान योजना और डिजाइन संस्थान लिमिटेड	डॉ. सुरेश कुमार और डॉ. विश्वजीत आनंद	5209000.00
12	सिविल इंजी.	8729	3डी भू-तकनीकी विश्लेषण	मेसर्स एनएचपीसी लिमिटेड, अरुणाचल प्रदेश	डॉ. सीएस सिंह	4279860.00
13	खनन इंजी.	8723	वैज्ञानिक अध्ययन	मेसर्स एसईसीएल, बिलासपुर	डॉ. नवल किशोर	1227250.00
14	सिविल इंजी.	435860	डिजाइन और ड्राइंग	सचिव, वाराणसी विकास प्राधिकरण, वाराणसी	डॉ. बृंद कुमार	4130000.00
16	सिविल इंजी.	17179	डिजाइन और ड्राइंग की जांच	डेनफैब इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड, दिल्ली	डॉ. आर. कुमार और डॉ. के.के. पांडे	1180000.00
17	खनन इंजी.	8726	तकनीकी आर्थिक अध्ययन	मेसर्स एसएमपी नेचुरल रिसोर्स प्राइवेट लिमिटेड, सिंगरौली	डॉ. नवल किशोर	3102991.00
18	सिविल इंजी.	7527 17202	अस्सी नदी के पुनरुद्धार के लिए व्यापक कार्य योजना तैयार करना	वाराणसी विकास प्राधिकरण, राजा उदय प्रताप मार्ग, कचहरी, वाराणसी	डॉ. शिशिर गौड़, डॉ. मेधा झा और डॉ. पीबी रामुडू	5288052.00
19	फार्मास्युटिकल इंजी.	8163	साइट विजिट और ऐश उपयोग का ऑडिट	ग्रासिम इंडस्ट्रीज लिमिटेड, भरुच, गुजरात	डॉ. एस. हेमलता	3461501.00
20	खनन इंजी.	8730	वैज्ञानिक अध्ययन	नॉर्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	डॉ. आरिफ जमाल	2101580.00
21	मैकेनिकल इंजी.	435257	कंसल्टेंसी	आईटीडी सीमेंटेशन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड.	डॉ. ओम प्रकाश सिंह	3020800.00
22	सिविल इंजी.	17255	सात ईएसआईसी का संरचनात्मक ऑडिट	निर्माण क्षेत्रीय कार्यालय, दिल्ली	डॉ. एमके पाल और डॉ. वी. आनंद	1090320.00
23	सिविल इंजी.	17208	संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की जांच	आरएसवीएस कंसल्टिंग एंड रिसर्च प्राइवेट लिमिटेड प्रयागराज	डॉ. विश्वजीत आनंद	2360000.00
24	सिविल इंजी.	9762	NDT टेस्ट साइट विजिट और रिपोर्ट तैयार करना	मेसर्स संकटमोचन कंस्ट्रक्शन्स सकलडीहा चंदौली उप-232105	प्रो. एस. मण्डल	1510400.00
25	सिविल इंजी.	17214	कोयला क्षेत्रों की परामर्शदात्री सेवा	ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	डॉ. प्रमोद सोनी और डॉ. केके पांडे	3540000.00



क्रम संख्या	विभाग	चालान नंबर	शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	सलाहकारों का नाम	राशि
26	सिविल इंजी.	9777	सार्वजनिक शौचालय का तकनीकी ऑडिट	दिल्ली विकास प्राधिकरण दक्षिण दिल्ली, दिल्ली	डॉ. एस. मंडल, डॉ. राजेश कुमार और डॉ. स्नेहा	1929300.00
27	सिविल इंजी.	9663	पानी की संरचनात्मक और हाइड्रोलिक जांच	मेसर्स अनूप श्रीवास्तव जीएम, टेक एनसीसी लिमिटेड, लखनऊ	डॉ. प्रमोद सोनी, डॉ. क्षितिज कुमार यादव	1180000.00
28	वास्तुकला, योजना और डिजाइन	408338	आर्किटेक्चरल और स्ट्रक्चरल डिजाइन की जांच	जेसी कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. स्नेहा, डॉ. राजेश कुमार	3670800.00
29	खनन इंजी.	8736	मान्यता प्राप्त IIT/NIT के लेवल पर बाहरी एजेंसी से साइटिफिक स्टडी करवाना	वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	डॉ अशोक जायसवाल	1062000.00
30	सिविल इंजी.	17761	संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की जांच	एमार् इंडिया लिमिटेड, सेक्टर-28 गुडगांव	डॉ. राजेश कुमार और डॉ. स्नेहा	2407200.00
31	सिविल इंजी.	18002	विभिन्न घटकों के डिजाइन और ड्राइंग की जांच	मेसर्स ज्वल इंफ्रा-लिमिटेड नई दिल्ली-110015	डॉ. के.के. पांडे	1652000.00
32	सिविल इंजी.	9678	स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग	श्री सी होम्स प्राइवेट लिमिटेड	डॉ महेंद्र कुमार पाल	1416000.00
33	खनन इंजी.	5411	स्ट्रक्चर में दरारों के फैलने पर ब्लास्टिंग के असर का पता लगाने की टेक्नोलॉजी	केंद्रीय खान योजना और डिजाइन संस्थान लिमिटेड	डॉ. एस. बेहेरा	1820000.00
34	खनन इंजी.	434616	स्ट्रक्चर में दरारों के फैलने पर ब्लास्टिंग के असर का पता लगाने की टेक्नोलॉजी	केंद्रीय खान योजना और डिजाइन संस्थान लिमिटेड	डॉ. एस. बेहेरा	1200000.00
35	खनन इंजी.	8753	भौतिक-यांत्रिक विश्लेषण	मेसर्स सेंट्रल माइन प्लानिंग एंड डिजाइन इंस्टीट्यूट लिमिटेड, मध्य प्रदेश	डॉ. सी. एस सिंह	3651256.00
36	सिविल इंजी.	17705	जॉब मिक्स फॉर्मूला का डिजाइन	एआर थर्मोसेट्स प्राइवेट लिमिटेड, कानपुर-208001	डॉ. अंकित गुप्ता	1557600.00
37	रासायनिक इंजी.	8501	हरित हाइड्रोजन का उत्पादन	सन पेट्रोकेमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड, अहमदाबाद गुजरात	डॉ. आरके उपाध्याय	3964800.00
38	सिविल इंजी.	17708	जॉब मिक्स फॉर्मूला का डिजाइन	एसआरएससी इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड, ओडिशा -758029	डॉ. राजेश कुमार	1534000.00
39	सिविल इंजी.	17782	डिजाइन और ड्राइंग की जांच	एकलव्य एचएसजी डीकेवाई जेवी सीडीए कॉलोनी, पटना, बिहार	डॉ. राजेश कुमार	2607800.00
40	सिविल इंजी.	18509	संरचनात्मक डिजाइन की जांच	भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण	डॉ. पी.आर. मैती और डॉ. एमके पाल	1416000.00
41	सिविल इंजी.	17709	ओवरले डिजाइन	प्रोजेक्ट डायरेक्टर पीयू ग्वालियर एनएचआई-474011 एमपी	डॉ. अंकित गुप्ता	2667980.00
42	सिविल इंजी.	18158	डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जाँच	एनवायरो इंफ्रा इंजीनियर्स लिमिटेड	डॉ. के.के. पाठक	1416000.00
43	सिविल इंजी.	17707	राख तालाब का मानसून-पूर्व निरीक्षण	सासन पावर लिमिटेड, सिंगरौली मध्य प्रदेश	डॉ. अरुण प्रसाद	1298000.00
44	खनन इंजी.	8741	प्रूफ जाँच	वासु इंजीटेक सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड, लखनऊ यूपी	डॉ. सी. एस सिंह	1445500.00



क्रम संख्या	विभाग	चालान नंबर	शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	सलाहकारों का नाम	राशि
45	खनन इंजी.	8742	AEL-NCL आर्बिट्रेशन मामला..	पीडी माहेश्वरी, बिलासपुर	डॉ. एसके शर्मा	1770000.00
46	सिविल इंजी.	17268	हाइड्रोलिक और संरचनात्मक डिजाइन	ई बड़ी डिवीजन, सिगरा वाराणसी	डॉ. के.के. यादव	2596000.00
47	एसएमएसटी	330598	परीक्षण	भारत-कोरिया विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र बेंगलुरु	डॉ. संजय सिंह	1495650.00
48	सिविल इंजी.	17273	ड्राइंग और डिजाइन की संरचनात्मक स्थिरता	गोदरेज प्रॉपर्टीज लिमिटेड, ग्रेटर नोएडा	डॉ. के. के यादव	1534000.00
49	सिविल इंजी.	18005	साइट यात्रा	जीएम सर्किल उग्र राज्य पुल गोमती नगर लखनऊ-226010	डॉ. के. के. पांडे	2832000.00
50	रासायनिक इंजी.	434813	एक्सआरडी विश्लेषण	गेल इंडिया लिमिटेड	डॉ. आरके उपाध्याय	5000000.00
51	सिविल इंजी.	18009	साइट यात्रा	यूपी स्टेट ब्रिज कंपनी लिमिटेड, लखनऊ	डॉ. के.के. पांडे	3304000.00
52	सिविल इंजी.	18731	डिजाइन और ड्राइंग की जाँच	वी के कंस्ट्रक्शन्स, गाजियाबाद यूपी	डॉ. के.के. पाठक	5000000.00
53	सिविल इंजी.	19852	मौजूदा बैरल ऑफ आर्च का स्ट्रक्चरल असेसमेंट	रेल विकास निगम लिमिटेड	डॉ. के.के. पाठक	1062000.00
54	सिविल इंजी.	18014	डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग	एन स्ट्रक्चर्स जेवी	डॉ. पीआर मैती और डॉ. केके पांडे	1593000.00
55	सिविल इंजी.	17281	OHTs की संरचनात्मक स्थिति का आकलन करने के लिए	अगुआमेंटी माइन वाटर टेक्नोलॉजीज (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. के.के. यादव	4130000.00
56	सिविल इंजी.	9555	अस्सी परियोजना	वाराणसी विकास प्राधिकरण	डॉ. एस. मंडल	2848337.00
57	सिविल इंजी.	18015	रिहंद बांध के एमडीडीएल को कम करने का अध्ययन	उत्तर प्रदेश राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड	डॉ. के.के. पांडे	1062000.00

List of Publications in National and International Referred Journals

Pandey, U. S., Pal, N., Dahiya, S., Hazra, S., & Pal, B. N. (2025). Self-biased silicon transistor with a piezoelectric gate for an efficient mechanical energy harvesting device. *Nanoscale*, 17(17), 10813–10824. <https://doi.org/10.1039/d4nr04090b>

Kumar, A., Thakur, A., Rathore, R., & Suhag, D. (2025). *Nanobiology in regenerative medicine*. 197–214. <https://doi.org/10.1201/9781003472155-10>

Rathore, R., Kumar, A., & Thakur, A. (2025). *Synthetic DNA and programmable genomes in nanobiology*. 280–302. <https://doi.org/10.1201/9781003472155-14>

Sahoo, A. K., Pati, A., Ray, S. K., Sahoo, P., Kumar, V., Singh, S., & Dash, S. (2025). Unusual zero field cooled exchange bias and related mechanism in YBaCuFeO₅-Ni_{0.3}Zn_{0.7}Fe₂O₄ composites. *Journal of Chemical Physics*, 162(11). <https://doi.org/10.1063/5.0249484>

Keshari, R., Dewani, M., Kaur, N., Patel, G. K., Singh, S. K., Chandra, P., Prasad, R., & Srivastava, R. C. (2025). Lipid Nanocarriers as Precision Delivery Systems for Brain Tumors. *Bioconjugate Chemistry*, 36(3), 347–366. <https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.5c00007>

Das, S., Babu, N. K., Mazire, P. H., Roy, A., Kumar, R., Singh, S., & Sharma, D. K. (2025). Indolylmaleimide derivatives as a new class of anti-leishmanial agents: synthesis and biological evaluation. *RSC Medicinal Chemistry*, 16(6), 2808–2818. <https://doi.org/10.1039/d5md00132c>

Kaur, R., Kumar, R., Dogra, N., & Yadav, A. K. (2025). Design, Synthesis, Biological Investigations, and in Silico Studies of Sulfonate Esters of 2-(2-benzylidenehydrazono)-4-Oxothiazolidine-5-Acetic Acid as α -Glucosidase Inhibitors. *ChemistrySelect*, 10(11). <https://doi.org/10.1002/slct.202500017>

Tripathi, A., & Tripathi, S. (2025). Reinvestigating atomic ordering in K_{0.5}Na_{0.5}NbO₃ and its impact on ferroelectric properties. *Journal of Physics Condensed Matter*, 37(11). <https://doi.org/10.1088/1361-648X/ada65d>



- Bhuin, A., Yadav, A. K., Pandey, U. S., Mukherjee, D., Agrahari, V. K., Ponraj, C., Sadhu, S., Pal, B. N., & Sarkar, S. (2025). Fabrication of a solution-processed low voltage TFT by using colloid 2D ZnO nanosheets and its application as a UV photodetector. *Journal of Materials Chemistry C*, 13(17), 8763–8775. <https://doi.org/10.1039/d4tc05180g>
- Singh, B., Ansari, T., & Indra, A. (2025). Electrochemical Hydrogen Evolution with Metal–Organic Framework-Derived Catalysts: Strategies for d-Band Modulation by Electronic Structure Modification. *Chemistry - An Asian Journal*, 20(6). <https://doi.org/10.1002/asia.202401484>
- Maurya, A. K., Ansari, M. F., & Elangovan, S. (2025). Transition Metal Complexes Containing Selenium Ligands for Catalytic Reduction, Oxidation, and Hydrofunctionalization Reactions. *Chemistry - An Asian Journal*, 20(6). <https://doi.org/10.1002/asia.202401431>
- Naik, K., Tripathi, S., Ranjan, R., Agrawal, S., Singh, S., Dhar, P., Singh, K., Tiwari, V. N., & Parmar, A. S. (2025). Conductive Hybrid Hydrogel of Carbon Nanotubes-Protein-Cellulose: In Vivo Treatment of Diabetic Wound via Photothermal Therapy and Tracking Real-Time Wound Assessment via Photoacoustic Imaging. *ACS Applied Bio Materials*, 8(3), 2229–2241. <https://doi.org/10.1021/acsabm.4c01755>
- Banerjee, D., Vydiyam, K., Venugopal, V., & Mukherjee, S. (2025). Advancement of Nanomaterials- and Biomaterials-Based Technologies for Wound Healing and Tissue Regenerative Applications. *ACS Applied Bio Materials*, 8(3), 1877–1899. <https://doi.org/10.1021/acsabm.5c00075>
- Gautam, K., Yadav, V. K., Sarkar, J., & Maiti, P. (2025). Thermo-economic analysis of a solar-driven organic Rankine cycle utilizing cold deep space as heat sink via radiative cooling. *Energy and Buildings*, 331. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2025.115361>
- Verma, N., Chouhan, D., Meghana, A., & Tiwari, V. N. (2025). Heat shock proteins in chronic pain: From molecular chaperones to pain modulators. *Neuropharmacology*, 266. <https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2024.110263>
- Yadav, A., Sagar, P., Srivastava, M., Srivastava, A. K., Kumar, R., & Srivastava, S. K. (2025). A smartphone-enabled colorimetric sensor based on VS2 quantum dots for Rapid and on-site detection of ferric ions. *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 329. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.125609>
- Dehury, T., Kumar, S., Pütter, S., Roy, S., Sahoo, S., & Rath, C. (2025). Volatile resistive switching characteristics of molecular beam epitaxy grown HfO2 thin films. *Applied Surface Science*, 685. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.162060>
- Kumar, M., Singh, N., & Biswas, B. (2025). PQKELP: Projected Quantum Kernel Embedding based Link Prediction in dynamic networks. *Expert Systems with Applications*, 265. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.125944>
- Prajapati, L. K., & Tirkey, J. V. (2025). Performance improvement with boosted intake pressure and hydrogen enriched biogas and producer gas-fuelled SI engine. *Fuel*, 384. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2024.133959>
- Jha, A. K., & Sarkar, A. (2025). Fourier coefficients of Jacobi Poincaré series and applications. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 543(2P2). <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2024.128994>
- Singh, S., Suthar, G., Gupta, A. B., & Bezbaruah, A. N. (2025). Machine Learning Approach for Predicting Perfluorooctanesulfonate Rejection in Efficient Nanofiltration Treatment and Removal. *ACS ES and T Water*, 5(3), 1216–1228. <https://doi.org/10.1021/acsestwater.4c01003>
- Dhriyan, S. S., Verma, A. K., & Prasad, A. N. (2025). Evaluating the potential of bio-cementing pond ash using Microbially Induced Calcite Precipitation (MICP). *Construction and Building Materials*, 467. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2025.140232>
- Daultani, Y., Dwivedi, A., Pratap, S., & Sharma, A. (2025). Modeling resilient functions in perishable food supply chains: transition for sustainable food system development. *Benchmarking*, 32(3), 1120–1140. <https://doi.org/10.1108/BIJ-05-2023-0310>
- Narayanan, A. C., Singh, S., & Kandasamy, J. (2025). Metal-Free Synthesis of S -Aryl Dithiocarbamates: A Direct Approach from Anilines and Secondary Amines in the Presence of tert -Butyl Nitrite. *Synlett*, 36(14), 2001–2004. <https://doi.org/10.1055/a-2527-1813>
- Sudheer, M. V. R., Varma, S. C., Kumar, A., & Ghosh, U. U. (2025). Sub-Newtonian coalescence dynamics in shear-thickening non-Brownian colloidal droplets. *Soft Matter*, 21(17), 3215–3227. <https://doi.org/10.1039/d4sm01389a>
- Naik, K., Vanina, A. S., Srivastava, S. K., Sychev, A. V., Postnikov, E. B., & Parmar, A. S. (2025). Structural and Rheological Properties of a Fish Collagen-Based Hydrogel Considered as a Brain Tissue Phantom. *Langmuir*, 41(9), 6124–6131. <https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c05066>
- Srivastava, N., Singh, R. A., Lal, B., & Haque, S. (2025). Evaluation of bioprocess parameters for pilot scale fermentative biohydrogen production using organic waste: Environmental remediation, techno-economic challenges & future solutions. *International Journal of Hydrogen Energy*, 107, 396–409. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.05.211>



- Srivastava, N., Khan, P. A., Lal, B., Singh, R. A., Ahmad, I., & Mishra, P. K. (2025). Preparation of activated nanocarbon from different variety of rice straw for fermentative hydrogen production from alkali spent treated rice straw hydrolyzate. *International Journal of Hydrogen Energy*, 107, 332–340. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.01.189>
- Kumar, U., Picheau, E., Li, H., Zhang, Z., Kikuchi, T., Sinha, I., & Ma, R. R. (2025). Constructing a 2D Heterointerface of MoS₂/MnIn₂S₄ with Improved Interfacial Charge Carrier Transfer for Photocatalytic H₂O₂ Production. *ACS Applied Energy Materials*, 8(5), 3107–3119. <https://doi.org/10.1021/acsaem.4c03296>
- Ghosh, S., Singh, R. K., Dixit, S., Kumar, S., Kumar, Y., Shimada, K., Kumar Ghosh, A., Lakhani, A., & Chatterjee, S. (2025). Coexistence of Kondo effect and non trivial Berry phase in Gd doped Bi₂Se₃: an ARPES and magneto-transport study. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 58(10). <https://doi.org/10.1088/1361-6463/ada3e1>
- Ansari, T., Bagchi, D., Ghosh, S., Hausmann, J. N., Indra, A., & Menezes, P. W. (2025). Anodic Activation of Prussian Blue Analog Leads to Highly Active Cobalt-Doped Nickel (Oxy)Hydroxide for Organic Oxidation Reactions. *Chemistry - A European Journal*, 31(14). <https://doi.org/10.1002/chem.202404174>
- Jaiswal, V. K., Gupta, A. D., Kushwaha, R., Kumar, R., Singh, K., Singh, H., Mohan, D., & Singh, R. S. (2025). Arsenic removal from water using an acid-modified biochar. *Journal of Molecular Structure*, 1324. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140904>
- Bharatiya, D., Parhi, B., Singh, K. S., Manavathi, B., & Paik, P. (2025). Stimuli-Responsive Amino Acid Based Polymeric Nanomicelles With Antimicrobial and Anticancer Activities. *Journal of Applied Polymer Science*, 142(9). <https://doi.org/10.1002/app.56534>
- Fatima, S., Kachhap, S., Ganaie, Z. N., Johari, P., Mishra, N. K., Kumar, K. S. V., & Singh, S. K. (2025). Negative thermal quenching in Er/Yb codoped lead-free halide perovskite Cs₃Bi₂Cl₉. *Journal of Molecular Structure*, 1324. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140762>
- Mishra, A., Goswami, M., Kumar, M. P., & Rajput, N. S. (2025). *Hardware security: Challenges and solutions* (pp. 1–260). <https://doi.org/10.1007/978-3-031-81213-2>
- Yadav, Y. K., Shaz, M. A., Mukhopadhyay, N. K., & Yadav, T. P. (2025). High entropy alloys synthesized by mechanical alloying: A review. *Journal of Alloys and Metallurgical Systems*, 9. <https://doi.org/10.1016/j.jalms.2025.100170>
- Menpadi, N., Chandra, P., & Dubey, V. K. (2025). Molecular Mechanisms of Cell Death in Leishmania donovani Induced by Selected Steroidal Alkaloids. *Journal of Basic Microbiology*, 65(3). <https://doi.org/10.1002/jobm.202400655>
- Rawat, P., & Mohanty, S. (2025). Analyzing liquefaction potential of municipal solid waste fines with fibers: a study on energy method and correlation models. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 27(2), 898–913. <https://doi.org/10.1007/s10163-024-02143-x>
- Joshi, K., Kumari, M., Mishra, V. N., Prasad, R. B., & Zhuran, M. (2025). Geoinformatics based evaluation of heat mitigation strategies through urban green spaces in a rapidly growing city of India: implications for urban resilience. *Theoretical and Applied Climatology*, 156(3). <https://doi.org/10.1007/s00704-025-05411-4>
- Singh, S., & Singh, S. (2025). External microwave applicators for hyperthermia therapy: a review. *Discover Applied Sciences*, 7(3). <https://doi.org/10.1007/s42452-025-06621-1>
- Biswas, A., Singh, M., Baranwal, G., Tripathi, A. K., & Aknine, S. (2025). Multi-attribute-based self-stabilizing algorithm for leader election in distributed systems. *Journal of Supercomputing*, 81(4). <https://doi.org/10.1007/s11227-025-07043-x>
- Suthar, G., & Singh, S. (2025). Application of machine learning models for PM_{2.5} prediction in bengaluru using precursor air pollutants and meteorological data. *Theoretical and Applied Climatology*, 156(3). <https://doi.org/10.1007/s00704-025-05413-2>
- Abbak, R. A., Goyal, R., Üstün, A., & Olgun, S. (2025). Combined effects of terrain corrections and deterministic modifiers on the Stokes-Helmert geoid over sophisticated topography. *Acta Geodaetica et Geophysica*, 60(1), 29–51. <https://doi.org/10.1007/s40328-025-00460-7>
- Jain, M., Chattopadhyay, P., Paul, A., & Jain, J. (2025). Fusion of Forward and Backward LSTMs for Effective Occlusion Reconstruction in Gait Sequences. *SN Computer Science*, 6(3). <https://doi.org/10.1007/s42979-025-03755-2>
- Sharma, A., Kumar, M., & Sharma, A. (2025). Sustainable additive manufacturing: challenges and opportunities of recycling plastic waste for 3D printing filaments. *Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences*, 50(1). <https://doi.org/10.1007/s12046-025-02669-2>



- Dash, S., Dey, T., Haldar, A., & Kumar, R. (2025). A semi-analytical method for non-linear instability analysis of variable stiffness laminated composite beams under thermo-mechanical loading. *Composite Structures*, 357. <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2025.118966>
- Sharma, R., & Rajeev. (2025). A Numerical Study for Nonlinear Time-Space Fractional Reaction-Diffusion Model of Fourth-Order. *Journal of Computational and Nonlinear Dynamics*, 20(2). <https://doi.org/10.1115/1.4067065>
- Dheeraj, V. P., Singh, C. S., Alam, A., & Sonkar, A. K. (2025). Hydrogeochemical quality investigation of groundwater resource using multivariate statistical methods, water quality indices (WQIs), and health risk assessment in Korba Coalfield Region, India. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 39(3), 937–958. <https://doi.org/10.1007/s00477-024-02895-w>
- Pandey, S. K., Sarwan, P., Tiwary, D., & Salman, M. (2025). Improved photocatalytic behavior of Ag-WO₃/BiVO₄ nanocomposite towards the removal of eosin yellow (EY) under visible light. *Journal of Water Process Engineering*, 71. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2025.107216>
- Srivastava, U., & Sahoo, R. R. (2025). Thermal Performance Enhancement With Melting Effect of Nickel Foam and MXene Nano-Enhanced Phase Change Material Composite-Based Thermal Energy Storages. *Journal of Thermal Science and Engineering Applications*, 17(3). <https://doi.org/10.1115/1.4067487>
- Verma, O. N., Jha, P. A., Jha, P. K., & Singh, P. (2025). Probing Oxide Ion Conduction in La_{0.9-x}AxSr_{0.1}Al_{0.9}Mg_{0.1}O_{3-δ} (A = Ba, Sm) Electrolyte Material with Pt and Ag as Electrode. *Journal of Electronic Materials*, 54(3), 1937–1948. <https://doi.org/10.1007/s11664-024-11711-8>
- Bijarniya, J. P., Tripathi, S., Bauri, S., Sarkar, J., & Maiti, P. (2025). Hydrophobic self-sustained natural cellulose-BaSO₄ composite coating for efficient daytime radiative cooling. *Cellulose*, 32(4), 2353–2365. <https://doi.org/10.1007/s10570-025-06392-3>
- Sagar, P., Sahrawat, A., Srivastava, M., Priyanka, Agarwal, P., & Srivastava, S. K. (2025). WS₂ nanoparticle integrated MWCNT as an efficient electrode material for electrochemical sensing of chloramphenicol in pharmaceutical samples. *Microchemical Journal*, 210. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.112922>
- Singh, A., & Gupta, A. (2025). Exploring the Rheological Behavior of LDPE-Modified Bitumen: Influence of Plastic Source. *Journal of Testing and Evaluation*, 53(2). <https://doi.org/10.1520/JTE20240131>
- Gautam, S. K., Shrivastava, V., & Udmale, S. S. (2025). Enhanced Electricity Forecasting for Smart Buildings Using a TCN-Bi-LSTM Deep Learning Model. *Expert Systems*, 42(3). <https://doi.org/10.1111/exsy.70000>
- Ajitesh, Dubey, R., & Meshram, M. K. (2025). Low cross-polarization wideband circularly polarized reflectarray antenna. *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, 192. <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2025.155694>
- Das, B., Baidya, A. T. K., Chakrabarti, S., Chouhan, D., Thakur, B., Darreh-Shori, T., Chen, G., Tiwari, V. N., & Kumar, R. (2025). Corrigendum to “Synthesis and biological evaluation of Halogen-Substituted novel α -Ketoamides as potential protein aggregation modulators in Alzheimer’s disease” [Bioorg. Chem. 147 (2024) 107373](S0045206824002785)(10.1016/j.bioorg.2024.107373). *Bioorganic Chemistry*, 156. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2025.108160>
- Verma, N., Tiwari, G., Khanna, A., Mishra, V. K., Yadav, Y. J., Malviya, M., & Sagar, R. (2025). Molecular Design, Synthesis and Anti-cancer Activity of Novel Pyrazolo[3,4-b]pyridine-based Glycohybrid Molecules. *Bioorganic Chemistry*, 156. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2025.108161>
- Yadav, K., Samanta, A., Ankita, Tarun, Das, S., Kanjilal, A., & Pandey, U. K. (2025). Tailoring sputter grown NiOx layer by synergistic surface passivation for efficient perovskite solar cells. *Solar Energy*, 288. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2025.113286>
- Akash, T. S., Verma, V., Ali, M., Mandal, A., & Pal, N. (2025). Characterization and optimization of anionic surfactant-polyethylene glycol-alumina based nanofluids for enhanced oil recovery application. *Journal of Molecular Liquids*, 421. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2025.126924>
- Singh, V. K., Mehta, N. S., Dey, S., & Majhi, M. R. (2025). Effect of sintering temperatures on physico-mechanical properties of single-phase magnesium borate nanorods. *Current Applied Physics*, 71, 163–168. <https://doi.org/10.1016/j.cap.2025.01.008>
- Gautam, R. K. S., Tripathi, V. M., Mishra, I. P., Mishra, S., Nautiyal, H., Ali, S., & Tyagi, R. (2025). Elevated temperature tribological behavior of NiMoAl-Ag-WS₂-hBN coatings deposited by cold spray. *Materials Chemistry and Physics*, 333. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.130347>
- Anuradha, Dwivedi, A., Upadhyay, S., Srivastava, A. K., Srivastava, M., Kumar, R., & Srivastava, S. K. (2025). Alkali metal ion codoped Eu³⁺ activated yttrium orthovanadate with tunable photoluminescence properties for LEDs and anti-counterfeiting applications. *Ceramics International*, 51(7), 8802–8815. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.12.310>



- Katiyar, S., Singh, D., Tripathi, A. D., Chaurasia, A. K., Singh, R. K., Srivastava, P. K., & Mishra, A. (2025). Retraction notice to "In vitro and in vivo assessment of curcumin-quercetin loaded multi-layered 3D-nanofibroporous matrix prepared by solution blow-spinning for full-thickness burn wound healing" [Int. J. Biol. Macromol. 270P1 (2024) 132269] (International Journal of Biological Macromolecules (2024) 270(P1), (S0141813024030745), (10.1016/j.ijbiomac.2024.132269)). *International Journal of Biological Macromolecules*, 293. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.138912>
- Vikas, null, Mehata, A. K., Suseela, M. N. L., Behera, C., Kumari, P., Mahto, S. K., & S Muthu, M. S. (2025). Retraction notice to "Chitosan-alginate nanoparticles of cabazitaxel: Design, dual-receptor targeting and efficacy in lung cancer model" [Int. J. Biol. Macromol. 221 (2022) 874–890, (S0141813022019766), (10.1016/j.ijbiomac.2022.09.053)]. *International Journal of Biological Macromolecules*, 293. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.138907>
- Kesarwani, U., & Dubey, A. K. (2025). Cytocompatibility and osteogenic response of 1- and 2-dimensional (D) nanostructured hydroxyapatite: Influence of surface chemistry, ion release and hydrophilicity. *Inorganic Chemistry Communications*, 173. <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.113824>
- Kumar, R. P., Pramanik, S., Srinivas, N. C. S., & Manna, R. (2025). Microstructure and Strengthening Mechanisms in a Newly Designed High Strength Low-Density Duplex Steel. *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science*, 56(3), 815–839. <https://doi.org/10.1007/s11661-024-07677-1>
- Himanshu, M., Singh, A., Srivastava, N., & Verma, B. (2025). Comparative photocatalytic performance of iron nanoparticles biosynthesized from aqueous extracts of potato, potato peels, and leaves. *International Journal of Biological Macromolecules*, 292. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.139156>
- Sukhija, M., Saboo, N., & Pani, A. (2025). Correlating the Fatigue Response of Asphalt Binders and Mixtures Prepared Using Warm-Mix Asphalt Technologies. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 37(3). <https://doi.org/10.1061/JMCEE7.MTENG-18653>
- Sood, A., Das, S. S., Singhmar, R., Sahoo, S., Wahajuddin, M., Naseem, Z., Choi, S., Kumar, A., & Han, S. (2025). An overview of additive manufacturing strategies of enzyme-immobilized nanomaterials with application incatalysis and biomedicine. *International Journal of Biological Macromolecules*, 292. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.139174>
- Negi, N., Ayyannan, S. R., & Tripathi, R. K. P. (2025). Design, synthesis, and evaluation of benzylpiperidine-derived hydrazones as dual inhibitors of monoamine oxidases and acetylcholinesterase. *Medicinal Chemistry Research*, 34(3), 583–601. <https://doi.org/10.1007/s00044-024-03365-2>
- Meena, B. R., Alam, M. I., Chatterjee, S., & Ghosh, A. K. (2025). Structural, dielectric, and electrical transport properties of La₂FeMnO₆ double perovskite for multifunctional applications. *Ceramics International*, 51(6), 7305–7320. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.12.166>
- Sain, R., & Upadhyay, C. (2025). First-principles study on structural and electronic properties of Er-doped dysprosium orthovanadate oxide. *Bulletin of Materials Science*, 48(1). <https://doi.org/10.1007/s12034-024-03363-5>
- Pandey, J., Bharti, P., Verma, S. K., Bajpai, A., Shankar, S., Bharadwaj, I. U., Tripathi, N., & Capoor, P. (2025). Stigmatization and Marginalization: A Comparison of Various Stigmatized Groups in India. *Psychological Studies*, 70(1), 12–25. <https://doi.org/10.1007/s12646-024-00803-4>
- Pandey, V. K., Sarma, B. N., & Mukhopadhyay, N. K. (2025). An ab-initio, empirical and experimental study of phase stability of HfTiVYZr refractory high entropy alloy. *Journal of Alloys and Metallurgical Systems*, 9. <https://doi.org/10.1016/j.jalmes.2024.100139>
- Kachhap, S., Rai, A. K., Singh, A. K., & Singh, S. K. (2025). Interfacing inorganic halide perovskites with metal-organic frameworks: Color tunable emission, energy transfer, and advanced anti-counterfeiting application. *Materials Research Bulletin*, 183. <https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2024.113218>
- Misra, S., & Singh, A. (2025). On pseudo-effective cones of projective bundles and volume function. *International Journal of Mathematics*, 36(4). <https://doi.org/10.1142/S0129167X24500848>
- Ansari, F. A., Pani, A., & Mohapatra, S. S. (2025). Improving Highway Work Zone Mobility in the Developing World: A Systematic Literature Review of Work Zone Delay Measures and Technological Solutions. *Transportation Research Record*, 2679(3), 1091–1122. <https://doi.org/10.1177/03611981241283451>



- Mapui, A., Jamal, M. A., & Mukhopadhyay, S. B. (2025). On optimal upper bound for the settling time of fixed-time stable systems and its application in secure communication. *Nonlinear Dynamics*, 113(6), 5359–5381. <https://doi.org/10.1007/s11071-024-10470-9>
- Shaikh, S., Gupta, A., & Saboo, N. (2025). Investigation of Performance Specifications for Marshall Mixes Using Performance-Based Mix Design Methodology. *Transportation Research Record*, 2679(3), 158–174. <https://doi.org/10.1177/03611981241275567>
- Rao, S. S., Bharti, A., Patel, V. K., & Sharma, S. (2025). Effect of SBA-15 Morphology in the Catalytic Performance of Pt/Ce-SBA-15 Catalyst for NO_x Reduction. *Catalysis Surveys from Asia*, 29(1), 26–36. <https://doi.org/10.1007/s10563-024-09438-x>
- Settrisman, R., & Mishra, A. K. (2025). Journeys to functionality: A dimensional analysis of personal narratives of recovery from depression. *Journal of Evaluation in Clinical Practice*, 31(2). <https://doi.org/10.1111/jep.14144>
- Singh, R. A., Bansal, S. L., Tripathi, S. C., Ahmad, I., & Srivastava, N. (2025). Nanofabrication of Biochar from Cellulosic Waste for Bio-Sensing Application of Waste Water Treatment: Process, Challenges and Future Update. *Indian Journal of Microbiology*, 65(1), 297–305. <https://doi.org/10.1007/s12088-024-01387-3>
- Umadevi, K., Sundeep, D., Vighnesh, A. R., Misra, A., & Krishna, A. G. (2025). Current Trends and Advances in Nanoplatfoms-Based Imaging for Cancer Diagnosis. *Indian Journal of Microbiology*, 65(1), 137–176. <https://doi.org/10.1007/s12088-024-01373-9>
- Prajapati, A., & Chaudhary, K. (2025). High gain bipolar converter with reduced input current ripple for fuel cell integrated DC microgrid. *International Journal of Circuit Theory and Applications*, 53(3), 1512–1540. <https://doi.org/10.1002/cta.4174>
- Kumar, V., Nameirakpam, B., Murugesh, T., Pragya, P., Mishra, A., Panigrahi, S., Pankaj, Y. K., & Kumar, R. (2025). Comprehensive analysis of wheat starch synthase III revealed existence of two copies differentially expressed under heat stress. *Cereal Research Communications*, 53(1), 193–209. <https://doi.org/10.1007/s42976-024-00553-z>
- Gond, S. P., Agnihotri, A. K., Gupta, N. J., & Kumar Singh Dikshit, P. K. S. (2025). Comprehensive analysis of characteristics of dry–wet events and their transitions in Uttar Pradesh, India. *Water Science and Engineering*, 18(1), 59–68. <https://doi.org/10.1016/j.wse.2024.06.003>
- Sharma, P., Kalra, A., Tripathi, A. D., Chaturvedi, V. K., & Chouhan, B. (2025). Antimicrobial Proficiency of Amlodipine: Investigating its Impact on Pseudomonas spp. in Urinary Tract Infections. *Indian Journal of Microbiology*, 65(1), 347–358. <https://doi.org/10.1007/s12088-024-01280-z>
- Ramanathan, V., Pai, V. R., & Srinivas, M. D. (2025). An Uyirēluttu or svara-based system of numeration used in Tamil astronomy texts. *Indian Journal of History of Science*, 60(1), 1–11. <https://doi.org/10.1007/s43539-025-00157-4>
- Mishra, V., Singh, D., Singh, R. S., & Giri, B. S. (2025). Performance comparison of single and double slope solar still by experimental investigation. *International Journal of Chemical Reactor Engineering*, 23(3), 353–361. <https://doi.org/10.1515/ijcre-2025-0025>
- Anshari, M. A. A., Wahed, M. A., Imam, M., & Khan Yusufzai, M. Z. (2025). Effect of Carbon Content and Hard Phase Volume Fraction on Yield Strength in Friction Stir Processing of Low and Medium Carbon Steels. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 34(6), 4717–4734. <https://doi.org/10.1007/s11665-024-09464-w>
- Saini, R., Pandey, M., Kumar Mishra, R. K., & Kumar, P. (2025). Adsorption potential of hydrochar derived from hydrothermal carbonization of waste biomass towards the removal of methylene blue dye from wastewater. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 15(6), 9229–9249. <https://doi.org/10.1007/s13399-024-05743-7>
- Bar, A., Kupkar, O. J., Upadhyay, C., & Singh, R. S. (2025). Development of cost-effective proton exchange membrane using agro waste-based biochar for application in microbial fuel cell (MFC). *Biomass Conversion and Biorefinery*, 15(6), 9205–9213. <https://doi.org/10.1007/s13399-024-05818-5>
- Kushwaha, R. K., & Banerjee, S. (2025). Sonodynamic Therapy: A Potential Technique for Cancer Treatment. *Resonance*, 30(3), 341–353. <https://doi.org/10.1007/s12045-025-1760-y>
- Mishra, U., Tiwari, D., Pandey, K. K., Pagariya, A., Kumar, K., Gupta, N. J., Jodhani, K. H., & Rathnayake, U. S. (2025). Explainable Machine Learning to Analyze the Optimized Reverse Curve Geometry for flow over Ogee Spillways. *Water Resources Management*, 39(5), 2069–2091. <https://doi.org/10.1007/s11269-024-04056-8>
- Ramani, U., Kumar, H., Kumar, R., Singh, B. K., & Pandey, P. C. (2025). Dual-Core Photonic Crystal Fiber–Based Plasmonic Sensor for a Broad Range of Refractive Index Sensing. *Plasmonics*, 20(3), 1551–1561. <https://doi.org/10.1007/s11468-024-02386-2>



- Singh, S., Choudhury, D., Maheshwari, B., Roy, R., Yadav, K., Palit, R., Das, B., Dey, P., Kundu, A., Laskar, M. S. R., Negi, D., Malik, V., Jadhav, S. K., Naidu, B. S., Thomas, A. V., Balabanski, D. L., Dhal, A., Bhattacharya, S., Singh, A. K., ... Nag, S. (2025). Competition between the neutron-proton pair break-ups delineating the level structure of Po 202. *Physical Review C*, 111(3). <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.111.034326>
- Balaji, G. K., Jain, H., Sherpa, P. C., Tripathy, R. R., Shadangi, Y., Shivam, V., Tripathi, A., Tiwari, A., & Mukhopadhyay, N. K. (2025). Phase Evolution, Stability and Magnetic Behavior of Lightweight Al-Fe Aluminide-Based Nanocomposites Processed by Mechanical Alloying, Cryomilling, and Annealing. *Advanced Engineering Materials*, 27(6). <https://doi.org/10.1002/adem.202402255>
- Shivam, V., Beniwal, D., Shadangi, Y., Singh, P., Palasyuk, O., Hariharan, V. S., Kramer, M. J., Gandham, P., Johnson, D. D., Ray, P. K., & Mukhopadhyay, N. K. (2025). Effect of Zn Addition on Phase Evolution in AlCrFeCoNiZn High-Entropy Alloy. *Advanced Engineering Materials*, 27(6). <https://doi.org/10.1002/adem.202400827>
- Tiwari, P., Rai, S., & Chowdary, C. R. (2025). Large scale annotated dataset for code-mix abusive short noisy text. *Language Resources and Evaluation*, 59(1), 191–218. <https://doi.org/10.1007/s10579-023-09707-7>
- Ammasi, A. K., Prasad, A., & Kumar, S. (2025). Tailoring of Solidification and Crystallization Behavior of Blast Furnace Slag for Developing Glass–Ceramics During Melt Cooling. *Journal of Sustainable Metallurgy*, 11(1), 616–627. <https://doi.org/10.1007/s40831-025-01007-4>
- Kumar, A., Mahto, M. K., Vashista, M., & Khan Yusufzai, M. Z. (2025). Analysis of Electrode Tip Angle Variation on Weld Geometry, Distortion, and Hardness in Commercially Pure Titanium Welded Using Pulsed-Gas Tungsten Arc Welding. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 34(5), 3918–3928. <https://doi.org/10.1007/s11665-024-09387-6>
- Manoj, G., Gupta, V., Bhattacharya, A., Aleem, S. G. A., Vedantham, D., Prince, A. A., & Fredo, A. R. J. (2025). Diagnostic classification of autism spectrum disorder using sMRI improves with the morphological distance-related features compared to morphological features. *Multimedia Tools and Applications*, 84(8), 4979–5000. <https://doi.org/10.1007/s11042-024-18817-5>
- Pandey, A. K., Daultani, Y., Pratap, S., Ip, W. H., & Zhou, F. (2025). Analyzing Industry 4.0 Adoption Enablers for Supply Chain Flexibility: Impacts on Resilience and Sustainability. *Global Journal of Flexible Systems Management*, 26(Suppl 1), 1–24. <https://doi.org/10.1007/s40171-024-00396-x>
- Chaturvedi, S., Kumar, A., Liu, M., Mohan, K., Singh, N., & Kumar, R. (2025). Insights Into Earthworms and Fungi: Pioneering Roles in Mitigating Global Food Scarcity and Combatting Land Degradation. *Land Degradation and Development*, 36(5), 1405–1429. <https://doi.org/10.1002/ldr.5446>
- Wang, L., Sooram, B., Kumar, R., Schedin, S., Tjernberg, L. O., & Winblad, B. G. (2025). Tau degradation in Alzheimer's disease: Mechanisms and therapeutic opportunities. *Alzheimer's and Dementia*, 21(3). <https://doi.org/10.1002/alz.70048>
- Shanmugam, R., Arthi, B., Pragya, P., Girigoswami, A., Koyeli, G., Pemula, G. D., Senthilkumar, N., & Vijaya Anand, A. A. (2025). A Comprehensive Assessment of the Antioxidant Capacity of Varied Bacopa Monnieri Extracts and Its Toxicity on Early Life Stages of Zebrafish Embryos. *Natural Product Communications*, 20(3). <https://doi.org/10.1177/1934578X251327815>
- Upadhyay, M., & Upadhyay, S. (2025). Probing structural and electrical properties of Ca₂SnO₄ with sintering temperature. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 36(8). <https://doi.org/10.1007/s10854-025-14532-5>
- Yadav, S., Kumar, R., & Pathak, B. (2025). Impact dynamics of nanoparticle laden droplets on glass surfaces. *Physics of Fluids*, 37(3). <https://doi.org/10.1063/5.0256951>
- Mehata, A. K., Verma, V. K., Singh, V. P., Setia, A., Vikas, N., Viswanadh, M. K., Sabbarwal, S., Kumar, M., Koch, B., & S Muthu, M. S. (2025). Fluorescent Calcium Nanocluster-Driven Theranostic Nanoplatfroms for Advanced Imaging and Therapy in Breast Tumor. *ACS Applied Nano Materials*, 8(8), 4026–4039. <https://doi.org/10.1021/acsanm.4c06929>
- Modanwal, S., Roy, A., Rai, A., Uttam, K. N., Singh, A. P., Jit, S., Mishra, H., & Rai, S. B. (2025). n-UV-Converted Enhanced Downshifting Blue Emission through Bi³⁺ Sensitization in Self-Activated LaNbO₄ Phosphors for LEDs and High Broadband Quantum Cutting Efficiency for Solar Cell Applications. *ACS Applied Optical Materials*, 3(2), 319–335. <https://doi.org/10.1021/acsao.4c00469>
- Banerjee, D., Vishwakarma, S., Nayak, M., Upadhyay, A., Pradhan, L., Makam, P., & Mukherjee, S. (2025). Fabrication of Zinc-Tryptophan



- Nanoassemblies for Antibacterial and Wound Healing Applications. *ACS Applied Nano Materials*, 8(8), 4263–4278. <https://doi.org/10.1021/acsanm.5c00657>
- Malik, V., Palit, R., Srivastava, P. C., Dey, P., Patel, D., Das, B., Negi, D., Garg, U., Raut, R., Goel, N., Kundu, A., Sindhu, A., & Nag, S. (2025). Core excitation in 92Mo up to high spin. *Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics*, 52(2). <https://doi.org/10.1088/1361-6471/ad9343>
- Kushwaha, S., Shankar Singh, R., & Prajapati, K. (2025). Multi-Objective Workflow Scheduling in Cloud Using Archimedes Optimization Algorithm. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, 37(4–5). <https://doi.org/10.1002/cpe.8393>
- Kumar, N., Singh, S., & Kandasamy, J. (2025). Synthesis of Functionalized Thioimides from Thioamides and Arylboronic Acids via Copper-Catalyzed Cross-Coupling Reaction at Room Temperature. *Journal of Organic Chemistry*, 90(8), 2988–3000. <https://doi.org/10.1021/acs.joc.4c02840>
- Singh, I., Upadhyay, A., Mandal, A. A., Saha, S., Pragya, P., Pradhan, L., Nayak, M., Dutta, A., Kumar Agrawal, A. K., Mukherjee, S., & Banerjee, S. (2025). Fe(II)-Photoantibiotics for Potential Antibacterial, Antibiofilm, and Infective Wound Healing Applications in Rat Model. *Journal of Medicinal Chemistry*, 68(4), 4453–4465. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c02405>
- Das, B., Pal, P. C., & Upadhyay, A. A. (2025). In Silico Identification of Potential Inhibitors for Dengue Virus NS5 Methyltransferase: Molecular Docking, Dynamics, DFT, and ADME Analysis. *ChemistrySelect*, 10(8). <https://doi.org/10.1002/slct.202404185>
- Kumar, H., Tripathi, A., & Tripathi, S. (2025). Unambiguous evidence of an isosymmetric phase transition in Rare earth orthoferrites (RFeO₃) driven by interaction of R cation with O anions in first and second coordination shells. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 58(8). <https://doi.org/10.1088/1361-6463/ad9613>
- Maity, S., Kumar, S., Singh, G., Patra, S., Pareek, D., & Paik, P. (2025). Selective sensing of heavy metal ions using carbon dots synthesized from Azadirachta indica seeds. *Sensors and Diagnostics*, 4(5), 407–415. <https://doi.org/10.1039/d4sd00350k>
- Shaikh, S., & Gupta, A. (2025). Laboratory-to-field correlation and validation of performance specifications for bituminous mixtures. *Construction and Building Materials*, 464. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2025.140174>
- Parida, T., Luong, M., Das, S., Clavierie, A., & Kanjilal, A. (2025). Multilevel Resistive Switching Dynamics by Controlling Phase and Self-Assembled Nanochannels in HfO₂. *Small*, 21(7). <https://doi.org/10.1002/sml.202409798>
- Pandey, A. K., Pratap, S., Dwivedi, A., & Khan, S. A. (2025). Industry 4.0 and supply chain sustainability: benchmarking enablers to build reliable supply chain. *Benchmarking*, 32(2), 433–458. <https://doi.org/10.1108/BIJ-06-2023-0358>
- Dwivedi, S. (2025). *Microwave circuits enabling 5G/6G communication*. 87–113. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-8799-3.ch004>
- Rai, R. K., Kumar, V., & Sahoo, R. R. (2025). Thermo-hydraulic performance of air heat exchanger using prepared ternary HNF: a CFD analysis. *International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow*, 35(2), 598–625. <https://doi.org/10.1108/HFF-04-2024-0335>
- Kumari, S., Saini, V., Chakrabarty, S., Kumar, S. V. J., Jha, H. C., Fredo, A. R. J., Kumar, S., & Jain, S. K. (2025). Combined prioritization and dereplication-based rapid identification of new 8-alkylated coumarins: podurins A and B from the leaves of *Murraya paniculata* and cytotoxic evaluation. *New Journal of Chemistry*, 49(12), 4842–4848. <https://doi.org/10.1039/d4nj05468g>
- Upadhyay, S., Dwivedi, A., Yadav, P. K., Srivastava, M., Srivastava, A. K., Upadhyay, C., & Srivastava, S. K. (2025). Impact of Eu³⁺/Y³⁺ doping on the structural and optical properties of SrTiO₃ perovskite phosphor and multi-functional applications. *Journal of Alloys and Compounds*, 1016. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.178866>
- Mukherjee, S., Mukhopadhyay, N. K., & Basu, J. K. (2025). Composition modulation, strain minimization and oriented growth of phases in equimolar CaCoFeMgNi multicomponent oxide. *Acta Materialia*, 285. <https://doi.org/10.1016/j.actamat.2024.120621>
- Mukherjee, S., Singh, M., Sharma, N., & Singh, P. M. (2025). First Principal calculations on measuring the internal electric field or inter-layer potential over B-type cation octahedra in Ruddlesden-popper (RP) type layered perovskites. *Physica B: Condensed Matter*, 699. <https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.416825>
- Malladi, S., Sai Charan, B., Venu, D. M., Venkatesan, K., Sreedhar, G., Chattopadhyay, K., & Pattanayak, D. K. (2025). Enhancement of high temperature oxidation and hot corrosion resistance behaviors of selective laser melted Ti6Al4V by ultrasonic shot peening. *Materials Chemistry and Physics*, 332. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.130170>



- Saha, S., Kushwaha, R. K., Mandal, A., Singh, N. K., & Banerjee, S. (2025). Recent advances in Rh(III)-based anticancer complexes. *Coordination Chemistry Reviews*, 525. <https://doi.org/10.1016/j.ccr.2024.216306>
- Kumar, N., Rosy, & Sharma, Y. C. (2025). Biomass derived gamma alumina decorated mesoporous carbon adsorbent for crystal violet removal from aqueous solution using batch system: Isotherm, thermodynamic and kinetic modelling. *Journal of Molecular Structure*, 1322. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140365>
- Jaiswal, A., Mishra, M., Mitra, M. D., Darvish Ganji, M. D., Kumar, V., Tewari, A. K., & Kumar, R. (2025). Quantitative intermolecular interactions (Cl...Cl, Cl...F, and F...F) analysis of halogen substituted nicotinonitrile derivatives and in-silico anti-diabetic activity. *Journal of Molecular Structure*, 1322. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140372>
- Saha, P., Kumar, M., & Sharma, D. K. (2025). Potential of Mycobacterium tuberculosis Type II NADH-Dehydrogenase in Antitubercular Drug Discovery. *ACS Infectious Diseases*, 11(2), 398–412. <https://doi.org/10.1021/acsinfecdis.4c01005>
- Das, U., Shanavas, S., Jayaprakash, M., Senthil Kumar, A., Kushwaha, R. K., Mondal, D., Maity, S., Ghosh, P. K., Kar, B., Banerjee, S., Shenoy, S. P., Bose, B., & Paira, P. (2025). Reactive Oxygen Species Inducing Triazolypyridine-Based Ru(II)/Ir(III) Complexes for Therapeutically Enhanced Triple-Negative Breast Cancer Treatment. *Journal of Medicinal Chemistry*, 68(3), 2764–2778. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c02089>
- Patra, S., Jyotirmayee, N., Kumar, K., Pareek, D., Gupta, P. S., Mourya, A. R., Das, T., Wasnik, K., Verma, M., Chawla, R., Batra, T. K., & Paik, P. (2025). Organ-targeted drug delivery systems (OTDDS) of poly[(N-acryloylglycine)-co-(N-acryloyl-L-phenylalanine methyl ester)] copolymer library and effective treatment of triple-negative breast cancer. *Journal of Materials Chemistry B*, 13(12), 3876–3894. <https://doi.org/10.1039/d4tb02445a>
- Indurthi, H. K., Das, S., Saha, P., & Sharma, D. K. (2025). Transition-Metal-Free Synthesis of 7-Aminocoumarins from 7-Hydroxycoumarins Using Multifunctional Reagent. *ChemistrySelect*, 10(6). <https://doi.org/10.1002/slct.202404808>
- Singh, V. P., Singh, A. K., & Ordu, M. (2025). Nanointerface Insights in PVDF Films with Low Loading of Nitrogen-Doped Carbon Dots for High Energy Density Storage and Harvesting. *ACS Applied Electronic Materials*, 7(3), 1080–1094. <https://doi.org/10.1021/acsaelm.4c01882>
- Prasad, R., Peng, B., Gupta, N., Meena, A. S., Vaskuri, G. S. S. J., Chandak, A., Igor Sokolov, I. Y., & Conde, J. (2025). Long-Term Cell-Membrane-Coated Ultrabright Nanospheres for Targeted Cancer Cell Imaging and Hydrophobic Drug Delivery. *Chemistry of Materials*, 37(3), 845–856. <https://doi.org/10.1021/acs.chemmater.4c01819>
- Katheriya, T., Nirala, G., & Upadhyay, S. (2025). Study of Negative Permittivity in Nanosized LaNiO₃ for Electromagnetic Interference Shielding: A Modified Drude Model Approach. *ACS Applied Electronic Materials*, 7(3), 1151–1162. <https://doi.org/10.1021/acsaelm.4c02016>
- Verma, R., Zeyauallah, M., Singh, V. P., Saxena, P. S., Koch, B., & Kumar, M. (2025). Chitosan-Functionalized Fluorescent Calcium Carbonate Nanoparticle Loaded with Methotrexate: Future Theranostics for Triple Negative Breast Cancer. *ACS Biomaterials Science and Engineering*, 11(2), 981–999. <https://doi.org/10.1021/acsbmaterials.4c02390>
- Yadav, P., Afgan, S., Singh, S. R., Prakash, R., Maity, P., & Kumar, R. R. (2025). PVA/AMPS hydrogels: Promising adsorbents for wastewater treatment with high efficiency and reusability. *Journal of Applied Polymer Science*, 142(6). <https://doi.org/10.1002/app.56471>
- Bhasker, R. S., Kumar, Y., Kumar, S., & Singh, R. (2025). Evaluating Cone and Pyramid Frustums with Constant and Varying Wall Angles in Single-Point Incremental Sheet Forming. *SAE International Journal of Materials and Manufacturing*, 18(3). <https://doi.org/10.4271/05-18-03-0019>
- Shankar, G., Kumar, P., Rai, S., Ghosh, A., Varma, T., Wani, M. A., Kumar, S. R., Mandloi, U., Singh, G. K., Garg, P., Kulkarni, O. P., Srikrishna, S., Kumar, S., & Modi, G. (2025). Discovery of novel hybrid tryptamine-rivastigmine molecules as potent AChE and BChE inhibitors exhibiting multifunctional properties for the management of Alzheimer's disease. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 283. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.117066>
- Tripathi, M., Singh, R. A., Tripathi, S. C., & Srivastava, N. (2025). Bioderived nanostructure and their functional contribution in immobilization of cellulytic enzymes for improving biosensing application. *Journal of Molecular Structure*, 1321. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139811>



- Singh, A., Himanshu, M., Verma, B., Singh, R. A., Lal, B., Syed, A. S., Abdallah, E. M., Wong, L., & Srivastava, N. (2025). Evaluation of sustainability of fabrication process and characterization studies of activated carbon nanocatalyst from waste chestnut peels. *Journal of Molecular Structure*, 1321. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139810>
- Kumar, M., Goswami, P., Jha, A., Dhapte-Pawar, V. S., Koch, B., & Mishra, B. (2025). Formulation and Evaluation of Lipid/Soluplus-Stabilized Nanocrystals of Paclitaxel and Bosutinib for a Synergistic Effect in Non-Small Cell Lung Cancer Therapy. *Molecular Pharmaceutics*, 22(2), 1061–1078. <https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.4c01334>
- Kushwaha, R. K., & Banerjee, S. (2025). Dinuclear Ru(II) Complexes Containing Tetrapyrido[3,2-a : 2,3-c : 3,2-h : 2''',3''']Phenazine Ligand for Biomedical Applications. *ChemBioChem*, 26(5). <https://doi.org/10.1002/cbic.202400931>
- Jana, D., Gupta, S. S., Kumar, D., & Pal, S. (2025). Machine learning approach for studying the influencing factors affecting the operational reliability and remaining useful life. *International Journal of Quality and Reliability Management*, 42(2), 734–751. <https://doi.org/10.1108/IJQRM-11-2023-0345>
- Sarkar, J., Pandey, M., Som, T., & Choudhury, B. S. (2025). Generalized Hausdorff metric on Sb-metric space and some fixed point results. *Journal of Analysis*, 33(1), 411–425. <https://doi.org/10.1007/s41478-024-00842-0>
- Kushwaha, J., Priyadarsini, M., Rani, J., Pandey, K. P., & Dhoble, A. S. (2025). Correction to: Aquaponic trends, configurations, operational parameters, and microbial dynamics: a concise review (Environment, Development and Sustainability, (2023), 27, 1, (213-246), 10.1007/s10668-023-03924-4). *Environment, Development and Sustainability*, 27(2), 5443. <https://doi.org/10.1007/s10668-024-05254-5>
- Verma, P., Srivastava, R., & Tripathy, S. K. (2025). An Assessment Towards 2D and 3D Human Pose Estimation and its Applications to Activity Recognition: A Review. *SN Computer Science*, 6(2). <https://doi.org/10.1007/s42979-025-03708-9>
- Makkar, V., Tewary, A., Pandey, R. K., & Pachori, R. B. (2025). Collation of a Few Retinal Vessel Segmentation Techniques: Is the Problem Solved? *SN Computer Science*, 6(2). <https://doi.org/10.1007/s42979-025-03722-x>
- Malik, V., Palit, R., Srivastava, P. C., Dey, P., Patel, D., Das, B., Garg, U., Goel, N., Kundu, A., Sindhu, A., Nag, S., & Negi, D. (2025). Experimental investigation of shell-model excitation in Nb 90 up to high-spin states. *Physical Review C*, 111(2). <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.111.024323>
- Baghel, A., Sharma, R. K., & Singh, R. K. (2025). Automated Human Action Recognition with Improved Graph Convolutional Network-based Pose Estimation. *International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence*, 39(2). <https://doi.org/10.1142/S0218001424570167>
- Wavhal, S., Kumar, P., & Karak, B. B. (2025). Analyses of Features of Magnetic Cycles at Different Amounts of Dynamo Supercriticality: Solar Dynamo Is About Two Times Critical. *Solar Physics*, 300(2). <https://doi.org/10.1007/s11207-025-02428-w>
- Tekam, C. K. S., Majumdar, S., Kumari, P., Prajapati, S. K., Sahi, A. K., Singh, R. S., Krishnamurthy, S., & Mahto, S. K. (2025). Effects of extremely low-frequency (50 Hz) electromagnetic fields on vital organs of adult Wistar rats and viability of mouse fibroblast cells. *Radiation Protection Dosimetry*, 201(2), 88–104. <https://doi.org/10.1093/rpd/ncae220>
- Alikhanov, A. A., Yadav, P., Singh, V. K., & Shahbazi Asl, M. (2025). A high-order compact difference scheme for the multi-term time-fractional Sobolev-type convection-diffusion equation. *Computational and Applied Mathematics*, 44(1). <https://doi.org/10.1007/s40314-024-03077-8>
- Patel, A., Shukla, P. S., Singh, P., & Varma, G. Das. (2025). Synthesis and multifunctional applications of ZnO-rGO composite in gas sensor and supercapacitor. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 36(4). <https://doi.org/10.1007/s10854-025-14333-w>
- Farid, R., Sarkar, D. K., & Das, S. (2025). Studies of Corrosion Inhibition Performance of Inorganic Inhibitors for Aluminum Alloy. *Materials*, 18(3). <https://doi.org/10.3390/ma18030595>
- Kumar, N., Buzolin, R. H., Shahryari, E., Pradeep, K., Poletti, M. C., & Yadav, S. D. (2025). A Meso-Scale Model to Describe the Creep Response and Microstructure Evolution of Superalloy IN-718. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 78(2). <https://doi.org/10.1007/s12666-024-03532-4>
- Pojar, T., Kera, K., Chetri, P., Kumar, M., & Dhar, J. C. (2025). WO₃/NiO composite nanoparticles as promising material for low power UV-light sensor. *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, 131(2). <https://doi.org/10.1007/s00339-025-08272-w>
- Kumar, H., Ghose, S. K., Erasmus, R. M., & Tripathi, S. (2025). Multiscale structural analysis of polymorphic phase boundaries in doped antiferroelectric sodium niobate. *Physical Review B*, 111(5). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.111.054108>



- Agrawal, A., Kumar, A. B. H., & Panwar, R. (2025). Resistive ink derived FSS-based microwave absorber using equivalent circuit modelling-interfaced deep learning technique. *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, 131(2). <https://doi.org/10.1007/s00339-024-08216-w>
- Singh, K., Maurya, K. K., & Malviya, M. (2025). Recent progress on nanomaterial-based electrochemical sensors for glucose detection in human body fluids. *Microchimica Acta*, 192(2). <https://doi.org/10.1007/s00604-025-06972-x>
- Raghuvanshi, V., Singh, M., Dodla, S., & Khan, D. (2025). Investigation of Seawater Environment Effects on Basalt Fiber-Reinforced Epoxy Composites and the Influence of Surface Treatment on Performance. *Fibers and Polymers*, 26(2), 855–868. <https://doi.org/10.1007/s12221-024-00826-8>
- Srivastava, A., & Mukhopadhyay, S. B. (2025). Vibration analysis of a transversely isotropic piezothermoelastic beam resonators under nonlocal strain gradient theory with DPL model. *Acta Mechanica*, 236(2), 1071–1090. <https://doi.org/10.1007/s00707-024-04198-1>
- Ali, S., Rajbanshi, S., Nag, S., Bhattacharyya, S., Chattopadhyay, S., Goswami, A., Mukherjee, G. K., Palit, R., Saha, S. C., Sethi, J., Singh, A. K., & Trivedi, T. (2025). Exhibition of multiple band structures of different kind in Eu 142. *Physical Review C*, 111(2). <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.111.024303>
- Joshi, J., Rajeev, Gómez-Aguilar, J. F., & Lavín-Delgado, J. E. (2025). A novel approximation method for two dimensional phase transfer problem in a moving domain with heat generation parameter. *Physica Scripta*, 100(2). <https://doi.org/10.1088/1402-4896/ada46d>
- Mondal, S., Bairagi, A., & Srivastava, A. K. (2025). Dynamics and Energetics of Resistive, Thermally Conductive, and Radiative Plasma in Coronal Current Sheets due to Asymmetric External Perturbation. *Astrophysical Journal*, 979(2). <https://doi.org/10.3847/1538-4357/ada1d6>
- Sharma, S., Bhende, M. S., Mulwani, P. V., Patil, V., Verma, H. R., & Kumar, S. (2025). Mechanically improved chitosan/graphene oxide nanocomposite hydrogel for sustained release of levofloxacin. *International Journal of Biological Macromolecules*, 289. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.139481>
- Kumar, P., Verma, H. C., Mittal, A., Bhattacharya, B., & Upadhyay, S. (2025). Impact of Current Collectors on the Electrochemical Performance of Pseudocapacitive Material: Sr₂FeCoO₆. *Energy Storage*, 7(1). <https://doi.org/10.1002/est2.70124>
- Nigam, K. G., Singh, A. K., Mukherjee, S., Gupta, A., & Singh, P. M. (2025). Effect of Ni Incorporation in KCoPO₄ on the Charge Storage Capacity of KCo_{1-x}Ni_xPO₄ (0 ≤ x ≤ 0.5) Electrodes for the Fabrication of High-Performing Hybrid Supercapacitors. *Energy Storage*, 7(1). <https://doi.org/10.1002/est2.70104>
- Yadav, V. K., Saroj, A., Mishra, B. K., & Ramanathan, V. (2025). First-principles investigation of alkali-metal adsorption in nitrogen/oxygen doped borophenes. *Surfaces and Interfaces*, 58. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.105602>
- Gond, A. K., Jamal, A., & Verma, T. (2025). Developing a machine learning model using satellite data to predict the Air Quality Index (AQI) over Korba Coalfield, Chhattisgarh (India). *Atmospheric Pollution Research*, 16(2). <https://doi.org/10.1016/j.apr.2024.102398>
- Mondal, P. S., Mishra, P. K., Vicsek, T. S., & Mishra, S. (2025). Dynamical swirl structures powered by microswimmers in active nematics. *Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications*, 659. <https://doi.org/10.1016/j.physa.2024.130338>
- Mondal, S., Srivastava, A., & Mukhopadhyay, S. B. (2025). Thermoelastic wave propagation and reflection in biological tissue under nonlocal elasticity and Moore–Gibson–Thompson heat conduction: modeling and analysis. *Zeitschrift Fur Angewandte Mathematik Und Physik*, 76(1). <https://doi.org/10.1007/s00033-024-02414-5>
- Rai, K. J., Saini, D. S., Shahi, P., Chaurasia, S. K., Yadav, D., Srivastava, N., Mishra, R., & Kumar, M. (2025). The effect of ceramic nanofillers on conductivity and ion-transport behavior in potato starch-based solid bio-polymer electrolyte for advanced energy storage devices. *Ionics*, 31(2), 1623–1636. <https://doi.org/10.1007/s11581-024-06039-6>
- Ranjan, R., Rai, R., Naik, K., Parmar, A. S., & Dhar, P. (2025). In-situ growth of MoS₂ on 3D printed phosphorylated cellulose for simultaneous dye degradation and microbial inactivation. *Cellulose*, 32(3), 1959–1978. <https://doi.org/10.1007/s10570-024-06361-2>
- Ghosh, D., Kishor, N., & Zhao, X. (2025). A NEWTON METHOD FOR UNCERTAIN MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION PROBLEMS WITH FINITE UNCERTAINTY SETS. *Journal of Nonlinear and Variational Analysis*, 9(1), 81–110. <https://doi.org/10.23952/jnva.9.2025.1.06>
- Sonker, V. K., Sharma, P., Ram, R., & Sarkar, A. (2025). A CFD simulation analysis of the effects of PCM and nanoparticles stored in copper cylinders inside a solar still. *Journal of Energy Storage*, 108. <https://doi.org/10.1016/j.est.2024.115091>



- Yadav, R. K., & Santhosh, R. (2025). Blowout and Blowoff Limits of Confined Coaxial Ammonia/Hydrogen/Nitrogen-Air Flames with Variable Ammonia Fraction. *Flow, Turbulence and Combustion*, 114(2), 527–560. <https://doi.org/10.1007/s10494-024-00624-5>
- Arya, R. K., Jain, S., Chattopadhyay, P., & Srivastava, R. (2025). HSIRMamba: An effective feature learning for hyperspectral image classification using residual Mamba. *Image and Vision Computing*, 154. <https://doi.org/10.1016/j.imavis.2024.105387>
- Zhou, F., Zhang, C., Tiwari, S., Huang, X., & Pratap, S. (2025). Decision and coordination of WEEE closed-loop supply chain with risk aversion under the cap-and-trade regulation. *International Journal of Production Economics*, 280. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2024.109477>
- Yadav, A., Parida, M., Choudhary, P., & Kumar, B. (2025). Modelling traffic noise-induced annoyance at intersections and its association with psychological health. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 139. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2024.104568>
- Pandey, A., Kalamdhad, A. S., & Sharma, Y. C. (2025). Deciphering adsorption behaviour and mechanisms of enhanced phosphate removal via optimized cetyltrimethylammonium bromide-modified nanofibrillated cellulose. *International Journal of Biological Macromolecules*, 288. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.138743>
- Rao, K. L., Bharadwaj, A., Sai Satwika, C. S., Kopeček, J., Karthik, G. M., & Gupta, A. K. K. (2025). Influence of constrained groove pressing and post-annealing on the mechanical, microstructural, and strain hardening behaviour of Nimonic 263 alloy. *Materials Science and Engineering: A*, 922. <https://doi.org/10.1016/j.msea.2024.147658>
- Hridya, G. M., Pani, A., Varghese, V., Tripathi, G., & Unnikrishnan, A. (2025). People with disabilities and transit use: Findings from nationwide data in India. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 139. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2024.104558>
- Yadav, R. K., & Santhosh, R. (2025). Blowout and stability limits of ammonia-hydrogen-nitrogen/air flames in non-premixed coaxial swirl combustor with varying ammonia fraction. *Journal of the Energy Institute*, 118. <https://doi.org/10.1016/j.joei.2024.101928>
- Kim, E. S., Ahn, S. Y., Jeong, S., Go, E., Bae, J. W., Hong, S., Wang, J., Byeong-Joo Lee, B., Karthik, G. M., & Kim, H. (2025). Cellular structure assisted enhanced deformation-induced martensitic transformation in laser-directed energy deposited ferrous medium-entropy alloy. *Materials Science and Engineering: A*, 922. <https://doi.org/10.1016/j.msea.2024.147631>
- Tiwari, A. K., Pandey, P. C., Gupta, M. K., & Narayan, R. J. (2025). Nano–Bio Interaction and Antibacterial Mechanism of Engineered Metal Nanoparticles: Fundamentals and Current Understanding: Nano–bio interaction and antibacterial mechanism...: A. K. Tiwari et al. *Journal of Cluster Science*, 36(1). <https://doi.org/10.1007/s10876-024-02728-4>
- Gupta, S., Kumar, S., Pradeep, N. M., & Nishant, M. (2025). Behavior of an Embankment on Soft Ground Improved with Soil-Geopolymer Deep Mix Columns under Static and Cyclic Loadings. *International Journal of Geomechanics*, 25(2). <https://doi.org/10.1061/IJGNAL.GMENG-10587>
- Kumar, R., & Swarnkar, M. (2025). QulDS: A Quantum Support Vector machine-based Intrusion Detection System for IoT networks. *Journal of Network and Computer Applications*, 234. <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2024.104072>
- Tiwari, A. K., Jain, D., Nizamuddin, S., Srivastava, R. S., Singh, S. K., Shrivastava, S. K., & Khattri, A. (2025). Solute carrier family 2 members (SLC2A) as potential targets for the treatment of head and neck squamous cell carcinoma patients. *Human Gene*, 43. <https://doi.org/10.1016/j.humgen.2024.201365>
- Ranjith, S., Chowdary, C. R., & Tiwari, P. (2025). Learning models to forecast toxicity in conversation threads by identifying potential toxic users. *Evolving Systems*, 16(1). <https://doi.org/10.1007/s12530-024-09639-9>
- Sharma, P. R., Kumar, A., & Kumar, A. (2025). An economically viable hybrid additive manufacturing process for the fabrication of hierarchically controlled porous biodegradable Fe-Mn scaffolds. *Materials Letters*, 380. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.137701>
- Mishra, S. R., Gadore, V., Chavda, V., Panda, S., Roy, S., Sahoo, P. K., Pradhan, L., Rai, H., Pandey, S. S., & Ahmaruzzaman, M. (2025). Black phosphorene: A versatile allotrope revolutionizing environmental, energy, and biomedical applications. *Coordination Chemistry Reviews*, 524. <https://doi.org/10.1016/j.ccr.2024.216345>
- Pani, A., Puppala, H., Jha, S., Gupta, A., Mukhopadhyay, A., & Dubey, A. (2025). Enhancing Urban Mobility with Aerial Ropeway Transit (ART): Future Accessibility Impacts of Multimodal Transit Expansion Scenarios. *Transportation Research Record*, 2679(2), 2144–2161. <https://doi.org/10.1177/03611981241270180>



- Dwivedi, H. K., & Rajeev. (2025). Fast high-order linearized exponential methods for efficient simulation of 2D time-fractional Burgers equation in polymer solution dynamics. *Journal of Mathematical Chemistry*, 63(2), 596–625. <https://doi.org/10.1007/s10910-024-01682-w>
- Yu, Z., Kong, W., Liang, W., Guo, Y., Cui, J., Hu, Y., Sun, Z., Elangovan, S., & Xu, F. (2025). Heterogeneously Catalyzed Reductive Depolymerization of Lignin to Value-Added Chemicals. *ChemSusChem*, 18(3). <https://doi.org/10.1002/cssc.202401399>
- Verma, S., Das, T., Verma, S. K., Kumar Pandey, V., Kumar Pandey, S., Verma, H. C., & Verma, B. (2025). Hierarchically architecture of Ru-doped multichannel carbon nanotubes embedded with graphene oxide for supercapacitor material with long-term cyclic stability. *Fuel*, 381. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2024.133517>
- Clavero, C., Kumar, S., & Kumar, S. (2025). A priori and a posteriori error estimates for efficient numerical schemes for coupled systems of linear and nonlinear singularly perturbed initial-value problems. *Applied Numerical Mathematics*, 208, 123–147. <https://doi.org/10.1016/j.apnum.2024.10.005>
- Sarkar, S., & Upadhyay, C. (2025). Layered double hydroxides for industrial wastewater remediation: A review. *Catalysis Today*, 445. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2024.115101>
- Sharma, H. K., Srivastava, M. C., Rajak, B., Singh, S., Verma, S., Kumar, R., & Singh, J. (2025). Effect of Porosity on Stability Analysis of Bidirectional FGM Skew Plate via Higher Order Shear Deformation Theory and RBF Approach. *International Journal of Steel Structures*, 25(1), 55–67. <https://doi.org/10.1007/s13296-024-00910-y>
- Barigala, V. K., P.j, S., P, S. K., Ganapathy, N., P.a, K., Kumar, D., & Fredo, A. R. J. (2025). Evaluating the effectiveness of machine learning in identifying the optimal facial electromyography location for emotion detection. *Biomedical Signal Processing and Control*, 100. <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2024.107012>
- Yadav, M., Kumar, L. S., Kumar, K., Das, D., Zhang, Q., & Rath, C. (2025). Evidence of Spin Reorientation from Γ_4 to Γ_2 and Sign Reversal Exchange Bias in CeCrO₃ Nanoparticles. *Physica Status Solidi (B): Basic Research*, 262(2). <https://doi.org/10.1002/pssb.202400372>
- Tripathi, S., & Sharma, N. (2025). DEEP ENSEMBLE METHODS for IDENTIFICATION of MALICIOUS TISSUES in NOISY BREAST HISTOPATHOLOGICAL IMAGES. *Biomedical Engineering - Applications, Basis and Communications*, 37(1). <https://doi.org/10.4015/S101623722450042X>
- Zhang, Z., Song, M. J., Elangovan, S., Sun, Z., & Yuan, T. (2025). From lignin-derived monomers to 1,4-cyclohexanediol via a two steps Dakin oxidation and hydrodeoxygenation reaction. *Catalysis Today*, 445. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2024.115079>
- Sarma, M., Bora, K., Ranjan, P., & Dubey, V. K. (2025). Identification of novel anti-leishmanials targeting glutathione synthetase of the parasite: a drug repurposing approach. *FEBS Letters*, 599(3), 367–380. <https://doi.org/10.1002/1873-3468.15016>
- Singh, A., Srivastava, A., Pachamuthu, R., & Pawar, D. S. (2025). Impact of Texting-Induced Distraction on Driving Behavior Based on Field Operation Tests. *Transportation Research Record*, 2679(2), 1777–1796. <https://doi.org/10.1177/03611981241272091>
- Kumar, S., Yadav, P., & Singh, V. K. (2025). Product integration techniques for fractional integro-differential equations. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 48(3), 2833–2858. <https://doi.org/10.1002/mma.10464>
- Gusain, D., Sahani, S., Sharma, Y. C., & Han, S. (2025). Adsorption of cadmium ion from water by using non-toxic iron oxide adsorbent; experimental and statistical modelling analysis. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 22(3), 1417–1432. <https://doi.org/10.1007/s13762-024-05946-5>
- Nagdiya, D., Arora, S., Kumar, V., Kumar, D., Singh, A. P., & Singh, C. L. (2025). Application of Casein Micelles for Targeting Huntington's Disease in Experimental Zebrafish Model. *Molecular Neurobiology*, 62(2), 2163–2179. <https://doi.org/10.1007/s12035-024-04372-5>
- Ksirri, R., Khazem, M. R., Bhanukiran, K., & Hemalatha, S. (2025). Gmelina asiatica: exploring traditional uses, pharmacological insights, and phytoconstituents—a comprehensive review (1961–2023). *Phytochemistry Reviews*, 24(1), 235–258. <https://doi.org/10.1007/s11101-024-09951-x>
- Verma, G., Harsha, A. P., Goshwami, R. N., & Khatri, O. P. (2025). Performance Study of Graphene-Zinc Oxide Hybrid Nanolubricants under Various Test Conditions. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 34(3), 2600–2616. <https://doi.org/10.1007/s11665-024-09234-8>



- Kumar, V., Palei, S. K., & Karmakar, N. C. (2025). Discomfort survey of dumper operators exposed to whole-body vibration in opencast coal mines. *JVC/Journal of Vibration and Control*, 31(3–4), 583–591. <https://doi.org/10.1177/10775463241230141>
- Saxena, S., & Pathak, K. K. (2025). Hybrid Water Tanks: A Novel Design Approach Integrating Ferrocement Lining with Reinforced Cement Concrete for Enhanced Structural Performance and Cost Efficiency. *Journal of Structural Design and Construction Practice*, 30(1). <https://doi.org/10.1061/JSDCCC.SCENG-1559>
- Saxena, S., & Pathak, K. K. (2025). Comparative analysis of performance under seismicity, wind variability, and coastal environments across 16 prominent Indian urban centers: Hybrid tanks versus standard RCC water tanks. *Indian Journal of Engineering and Materials Sciences*, 32(1), 42–55. <https://doi.org/10.56042/ijems.v32i01.11005>
- Dubey, A. K., Kumar, Y., & Kumar, S. (2025). Optimizing Parameters of AWJM for Ti-6Al-4 V Grade 5 Alloy Using Grey Entropy Weight Method: A Multivariable Approach. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series C*, 106(1), 181–195. <https://doi.org/10.1007/s40032-024-01139-8>
- Vishwakarma, Y. K., Ram, K., Gogoi, M. M., Banerjee, T., & Singh, R. S. (2025). Size-segregated bioaerosols concentration and characterization under diverse microenvironments. *Air Quality, Atmosphere and Health*, 18(2), 521–535. <https://doi.org/10.1007/s11869-024-01658-4>
- Gupta, D., Sushil Kumar, B., Bojjagani, S., Anita, null, Shukla, V., & Kumar, N. (2025). Tolerance and performance assessment of common subtropical vegetation growing along a highway for bio-monitoring and abatement of air pollution. *Air Quality, Atmosphere and Health*, 18(2), 537–553. <https://doi.org/10.1007/s11869-024-01659-3>
- Gupta, D., & Biswas, B. (2025). Navigating the Scholarly Networks: A Comparative Analysis of Link Prediction Techniques on Network of Research Articles. *AIP Conference Proceedings*, 3253(1). <https://doi.org/10.1063/5.0249313>
- Kumar, P., Mittal, A., Verma, H. C., & Upadhyay, S. (2025). Study of Phase Formation and Electrical Properties of Double Perovskite Y₂NiMnO₆. *AIP Conference Proceedings*, 3198(1). <https://doi.org/10.1063/5.0248838>
- Prasad, R., Ghosh, A., Patel, V., Peng, B., Mendes, B. B., Win, E. H. A., Delogu, L. G., Wong, J. Y., Pischel, K. J., Bellare, J. R., Bar-Shir, A., Thakor, A. S., Parak, W. J., Bhujwalla, Z. M., Zhang, Y. S., Kommineni, N., Rotello, V. M., Cai, W., Lammers, T., ... Conde, J. (2025). Voices of Nanomedicine: Blueprint Guidelines for Collaboration in Addressing Global Unmet Medical Needs. *ACS Nano*, 19(3), 2979–2991. <https://doi.org/10.1021/acsnano.4c13513>
- Kashif, M. (2025). A Vieta–Lucas collocation and non-standard finite difference techniques for solving space-time fractional-order Fisher equation. *Mathematical Modelling and Analysis*, 30(1), 1–16. <https://doi.org/10.3846/mma.2025.19839>
- Ramasubramanian, B., De, A., Koperski, M., Ramakrishna, S. A., & Vijila, C. (2025). State-of-the-Art Carbon Cathodes with Their Intercalation Chemistry, Performance, and Challenges for Aluminum-Ion Batteries. *ACS Applied Energy Materials*, 8(2), 683–698. <https://doi.org/10.1021/acsaem.4c02431>
- Prasad, R., Prerna, K., Temgire, M. K., Banerjee, P. P., Kumari, R., Kundu, G. C., Hattila, D., Chandrashekar, V. M., Meena, A. S., Gorain, M. K., Bellare, J. R., Chandra, P., & Dubey, V. K. (2025). Molecular Engineering of Ultrabright Biomimetic NanoGhost for Site-Selective Tumor Imaging and Biodistribution. *Advanced Healthcare Materials*, 14(3). <https://doi.org/10.1002/adhm.202401233>
- Muhiuddin, M. M. I., Bharadishettar, N., Devi, N. A., Gautam, A., Chauhan, S. S., Siddique, A. B., Ahmad, M. I., Satyanarayan, M. N., K, U. B., Akhtar, W. M., & Rahman, M. R. (2025). Neodymium doped graphene quantum dots/PANI composite for supercapacitor application. *Journal of Alloys and Compounds*, 1012. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.178516>
- Singh, S. K., & Chaturvedi, A. (2025). A Cooperative Game Theory-Based Feature Selection for Efficient Hand Grasp Classification Using Minimal Number of sEMG Signals. *ACM Transactions on Computing for Healthcare*, 6(1). <https://doi.org/10.1145/3700143>
- Pareek, D., Zeyaulah, M., Patra, S., Alagu, O., Singh, G., Wasnik, K., Gupta, P. S., & Paik, P. (2025). Mesoporous polymeric nanoparticles for effective treatment of inflammatory diseases: an in vivo study. *Journal of Materials Chemistry B*, 13(9), 3094–3113. <https://doi.org/10.1039/d4tb02012j>
- Rajput, A., Shedbale, A. S., & Khan, D. (2025). An Implicit/Explicit dynamic context for brittle fracture using localized gradient damage model. *Engineering Fracture Mechanics*, 313. <https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2024.110666>



- Singh, B., Kumar, R. S. P., Verma, N., & Draksharapu, A. (2025). Introducing Sulfur in VNi-Layered Double Hydroxide Enables Efficient Electrocatalytic Oxidation of Benzylamine with High Current Densities. *ACS Applied Materials and Interfaces*, 17(3), 5008–5016. <https://doi.org/10.1021/acsami.4c20149>
- Darshna, N., Nandi, I., Srivastava, P. K., & Chandra, P. (2025). Clinically Deployable Electro-Immunosensing Device Comprising Bioactive Glass-MWCNT for Alkaline Phosphatase Detection in Human Serum Samples. *ACS Applied Bio Materials*, 8(1), 741–753. <https://doi.org/10.1021/acsabm.4c01569>
- Singh, D., Darshna, N., & Srivastava, P. K. (2025). A Layer-by-Layer Polycaprolactone/Chitosan-Based Biomimetic Hybrid Nanofibroporous Scaffold for Enhanced Skin Tissue Regeneration: Integrating Solution Blow Spinning and Freeze Casting Techniques. *ACS Applied Bio Materials*, 8(1), 208–224. <https://doi.org/10.1021/acsabm.4c01021>
- Devi, N., Singh, P., Arpornwichanop, A., & Chen, Y.-S. (2025). Study on the treatment of carbon black for slurry electrodes of all-iron redox flow batteries. *Electrochimica Acta*, 511. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.145393>
- Maji, N. C., Kaisare, N. S., & Basavaraj, M. G. (2025). Titania stabilized Pickering emulsion for photocatalytic degradation of o-xylene. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 705. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.135534>
- Garg, S., Tripathi, S., Agrawal, S., Tiwari, V. N., & Parmar, A. S. (2025). Nanocomposite conductive r(GO/BSA) hydrogel as an effective dressing for rapid chronic diabetic wound healing. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 705. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.135553>
- Naik, M. K. P., Bhardwaj, P., & Mishra, V. (2025). Post-COVID assessment of small business weavers in an Indian handloom industry: identifying and prioritizing key challenges. *Research Journal of Textile and Apparel*, 29(1), 40–60. <https://doi.org/10.1108/RJTA-03-2023-0028>
- Ghosh, P., Kumar, A., & Singh, S. K. (2025). COX-2 Inhibitor Prediction With KNIME: A Codeless Automated Machine Learning-Based Virtual Screening Workflow. *Journal of Computational Chemistry*, 46(2). <https://doi.org/10.1002/jcc.70030>
- Singh, A., & Mishra, A. K. (2025). Orientation dependent thermal behavior of CVD grown few layer MoS₂ films. *Physica B: Condensed Matter*, 697. <https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.416738>
- Arya, R. K., Paul, S., & Srivastava, R. (2025). An efficient hyperspectral image classification method using retentive network. *Advances in Space Research*, 75(2), 1701–1718. <https://doi.org/10.1016/j.asr.2024.10.001>
- Singh, B., Arya, Y., Lahiri, G. K., & Indra, A. (2025). Electronic structure modulation in Prussian blue and its analogs: Progress and challenges in perspective of energy-related catalysis. *Coordination Chemistry Reviews*, 523. <https://doi.org/10.1016/j.ccr.2024.216288>
- Hassan, N., Ghorui, C., Parmar, A. S., Kumar Chaudhary, A., & Lahiri, J. (2025). Ultrathin carbon doped hexagonal boron nitride films for electromagnetic interference shielding in the terahertz region. *Applied Surface Science*, 679. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.161307>
- Jain, H., Shadangi, Y., Singh, L. K., Dubey, A. K., & Mukhopadhyay, N. K. (2025). Dual-phase Fe₄₀Mn₂₀Cr₁₅Ti₁₀Al₁₀Ni₅ high-entropy alloy prepared by mechanical alloying and spark plasma sintering: Alloying behavior, thermal stability, and mechanical properties. *Journal of Materials Research*, 40(1), 123–139. <https://doi.org/10.1557/s43578-024-01497-0>
- Jha, P. A., Mishra, J. N., Yadav, G., Kumar Tanti, H., Ranjan, A. K., Jha, P. K., & Singh, P. (2025). Bandgap tuning for transition metal oxides via PEGylation. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 58(2). <https://doi.org/10.1088/1361-6463/ad8002>
- Flora, B., Singh, A. K., Kumar, R., Balakrishnan, K., Singh, A., & Gupta, P. K. (2025). Antimicrobial Properties of Green Biomaterials. *ACS Symposium Series*, 1497, 141–173. <https://doi.org/10.1021/bk-2025-1497.ch004>
- Singh, A. K., Mukherjee, S., Nigam, K. G., Gupta, A., & Singh, P. M. (2025). Orthorhombic Cr_{1-x}Fe_xPO₄ (0 ≤ x ≤ 0.2): An Efficient Oxygen Evolution Reaction Electrocatalyst in Alkaline Medium. *ACS Applied Energy Materials*, 8(1), 430–441. <https://doi.org/10.1021/acsaeam.4c02538>
- Sharma, A., Panda, S., Kumar, S., & Sharma, Y. C. (2025). Repurposed marble dust as a promising adsorbent for modelling the removal of methylene blue from aqueous solutions. *RSC Sustainability*, 3(2), 946–962. <https://doi.org/10.1039/d4su00594e>
- Sabbarwal, S., Majumdar, S., Verma, V. K., Srivastava, P., Nawaz, A., Singh, V. P., Koch, B., Krishnamurthy, S., & Kumar, M. (2025). Room-Temperature-Stabilized Alpha Tin Nanocrystals for In Vivo Toxicology Evaluation and Photothermal Therapy Corroborated by FFT Modeling. *ACS Applied Materials and Interfaces*, 17(1), 140–156. <https://doi.org/10.1021/acsami.4c10772>



- Kumar, V. N., Sood, A., Kumar, A., Yewale, M. A., Alam, M. N., & Park, S. (2025). Modulating the energy harvesting with tunable hardness from mildly functionalized graphite nanoplatelets-based composites for wearable applications. *Journal of Alloys and Compounds*, 1010. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.177517>
- Rastogi, S., Kumar, V., Jena, A. K., Shahi, N., K Shukla, G., D'Souza, S. W., Bhattacharjee, S., & Singh, S. (2025). Atomic disorder and intrinsic anomalous Hall effect in a half-metallic ferromagnet Co₂VAl. *Journal of Alloys and Compounds*, 1010. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.177212>
- Anuraag, N. S., Kumar, U., Pradhan, S., Shaw, S. K., Sharma, A., Sinha, I., & Prasad, N. K. (2025). Rhombohedral phase high-entropy alloy of AlMnCuZnBi as a photo-Fenton catalyst for methyl orange degradation. *Journal of Alloys and Compounds*, 1010. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.177142>
- Singh, L., Kumar, S., Kumar, R., Srivastava, V., Bechelany, M., & Lee, Y. (2025). Insights into solid solution-assisted polyanion cathodes: Present status, environmental focus and advancement in phosphate and borate chemistry for Li- and Na-ion battery technologies. *Journal of Alloys and Compounds*, 1010. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.177067>
- Pathak, B. (2025). Study of dried-out pattern formation in urea-protein droplets placed on a glass substrate. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 704. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.135547>
- Didel, S., Pandey, J. C., & Srivastava, A. K. (2025). Characterizing Superflares in HR 1099 Using Temporal and Spectral Analysis of XMM-Newton Observations. *Astronomical Journal*, 169(1). <https://doi.org/10.3847/1538-3881/ad9601>
- Kumar, J., Shankar, G., Kumar, S. R., Singh, G., Gajendra, T. A., Rai, S., Mandloi, U., Srikrishna, S., Kumar, S., Singh, A. K., Kumar, P., Tiwari, K. N., Krishnamurthy, S., Modi, G., & Mishra, S. K. (2025). Design, synthesis and biological evaluation of novel piperic acid and benzylpiperazine hybrid molecules for improvement of memory impairment via cholinesterase inhibitory activity. *Chemical Papers*, 79(1), 395–415. <https://doi.org/10.1007/s11696-024-03787-7>
- Kumar, P., & Mishra, S. S. (2025). Idioms in Context and Within Text: An Analysis of Student Perception of Idioms in a Literary Work. *International Research Journal of Multidisciplinary Scope*, 6(1), 1253–1260. <https://doi.org/10.47857/irjms.2025.v06i01.02207>
- Yadav, S. K., & Mishra, B. (2025). *Recent developments in biosensor based transdermal drug delivery systems*. 3, 29–50. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21592-6.00029-X>
- Jadhav, L., Das, R., Agrawal, S., Bhattacharya, I., Kumar, P., Singh, A. K., Rajput, V. D., Minkina, T. M., Tiwari, K. N., & Mishra, S. K. (2025). *CRISPR Plants against Fungal Diseases: Methods and Applications* (Vol. 2, pp. 255–269). <https://doi.org/10.1201/9781003543237-12>
- Kumar, K. K., & Tyagi, A. (2025). Enhancing the Performance of Piezoelectric Vibration Energy Harvester Through Adjustments in the Geometric Configuration and the Volume of Additional Magnets. *Journal of Vibration Engineering and Technologies*, 13(1). <https://doi.org/10.1007/s42417-024-01615-6>
- Dubey, R., Rathore, D., & Dwivedi, A. (2025). Municipal Solid Waste Management in an Urban Setting in India: A Case Study of Prayagraj City. *International Research Journal of Multidisciplinary Scope*, 6(1), 725–737. <https://doi.org/10.47857/irjms.2025.v06i01.02411>
- Upadhyay, L., Dhanapandiyan, S., Suthakaran, S., Yadav, B. K., Kar, K. K., Kumar, D., & Arikrishnan, J. (2025). Investigation of physicochemical and electrochemical traits of hydrothermally synthesized □-Fe₂O₃ nanoparticles for supercapacitor performance. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 36(2). <https://doi.org/10.1007/s10854-025-14210-6>
- Abbas, G., Adhikari, R., Chun, E., & Singh, N. (2025). The problem of flavour. *European Physical Journal Plus*, 140(1). <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-025-06008-6>
- Sharma, H., Gairola, S., Misra, J. P., & Singh, I. P. (2025). Preliminary studies into polypropylene composites reinforced with fruit waste biomass: a choice towards sustainability. *Physica Scripta*, 100(1). <https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad9649>
- Yadav, A. J., Bhagat, K., Sharma, A., & Padhi, A. K. (2025). Navigating the landscape: A comprehensive overview of computational approaches in therapeutic antibody design and analysis. In *Advances in Protein Chemistry and Structural Biology* (Vol. 144). <https://doi.org/10.1016/bs.apcsb.2024.10.011>
- Shukla, R. K., Chotorlishvili, L. L., Mishra, S. K., & Iemini, F. (2025). Prethermal Floquet time crystals in chiral multiferroic chains and applications as quantum sensors of AC fields. *Physical Review B*, 111(2). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.111.024315>



- Bhattacharyya, M., & Mishra, A. K. (2025). Rethinking Gender and Epistemic Injustice: A Comparative Study of Male and Female Breast Cancer Memoirs. *Humanities (Switzerland)*, 14(1). <https://doi.org/10.3390/h14010015>
- Wang, Y., Deng, Y., Zheng, Y., Chattopadhyay, P., & Wang, L. (2025). Vision Transformers for Image Classification: A Comparative Survey. *Technologies*, 13(1). <https://doi.org/10.3390/technologies13010032>
- Mishra, G., Bhadouria, V. S., Ray, D., Chauhan, S., Saraswat, S. P., Dixit, S., & Sawood, G. M. (2025). *Radioactive Waste: A Catastrophic Waste*. 147–193. <https://doi.org/10.1002/9781394318414.ch7>
- Bhadouria, V. S., Mishra, G., Ray, D., Yadav, D. K., Saraswat, S. P., & Dixit, S. (2025). *Microwave Technology: A New Frontier in Radioactive Waste Management* (pp. 215–250). <https://doi.org/10.1002/9781394318414.ch9>
- Tripathi, P., Pratap, B., Tiwari, S. K., Kumar, R., Maddheshiya, S. K., Shukla, P. S., & Ashraf, M. (2025). Delineation of Groundwater Potential Zones Using GIS and Analytic Hierarchy Process in Parts of Varanasi and Chandauli Districts. *Nature Environment and Pollution Technology*, 24, 159–173. <https://doi.org/10.46488/NEPT.2024.v24iS1.011>
- Samantaray, D., & Bhattacharyya, S. (2025). *Microwave Devices and Circuits for Advanced Wireless Communication Design and Analysis*. 165–195. <https://doi.org/10.1201/9781032656021-9>
- Sharma, A., Mureşanu, D. F., Lafuente, J. V., Patnaik, R. S., Tian, Z. R., Buzoianu, A. D., & Sharma, H. S. (2025). Retraction Note: Sleep Deprivation-Induced Blood-Brain Barrier Breakdown and Brain Dysfunction are Exacerbated by Size-Related Exposure to Ag and Cu Nanoparticles. Neuroprotective Effects of a 5-HT₃ Receptor Antagonist Ondansetron (*Molecular Neurobiology*, (2015), 52, 2, (867-881), 10.1007/s12035-015-9236-9). *Molecular Neurobiology*, 62(1), 1318. <https://doi.org/10.1007/s12035-024-04678-4>
- Sharma, H. S., Mureşanu, D. F., Lafuente, J. V., Patnaik, R. S., Tian, Z. R., Ozkizilcik, A., Castellani, R. J., Mössler, H., & Sharma, A. (2025). Retraction Note to: Co-Administration of TiO₂ Nanowired Mesenchymal Stem Cells with Cerebrolysin Potentiates Neprilysin Level and Reduces Brain Pathology in Alzheimer's Disease (*Molecular Neurobiology*, (2018), 55, 1, (300-311), 10.1007/s12035-017-0742-9). *Molecular Neurobiology*, 62(1), 1319. <https://doi.org/10.1007/s12035-024-04677-5>
- Sharma, A., Pinjari, A. R., Nirmale, S. K., & Sundaresan, R. (2025). A human factors-based modeling framework to mimic bus driver behavior. *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 170. <https://doi.org/10.1016/j.trc.2024.104929>
- Tripathi, A., Ghose, S. K., Erasmus, R. M., & Tripathi, S. (2025). Evidence of distinct nonpolar/polar ordering at long/short ranges in relaxor ferroelectrics. *Physical Review B*, 111(2). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.111.024104>
- Pramanik, R., Mishra, S., & Chatterjee, S. (2025). Run-and-tumble chemotaxis using reinforcement learning. *Physical Review E*, 111(1). <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.111.014106>
- Kumar, B. M. N., Kant, R., Maurya, S. P., Singh, A. P., Hema, G., Singh, R. S., Sarkar, P., Singh, K. H., & Sharma, S. K. (2025). Reservoir characterization using simultaneous inversion of pre-stack seismic data based on traditional conjugate gradient methods and particle swarm optimization: A comparative case study. *Earth Science Informatics*, 18(1). <https://doi.org/10.1007/s12145-024-01615-w>
- Srivastava, U., & Sahoo, R. R. (2025). Solidification effect of MXene nano-enhanced phase change material on 2E's analysis of latent heat thermal energy storage. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 150(1), 107–121. <https://doi.org/10.1007/s10973-024-13936-5>
- Sharma, J., Prasad, R. B., Srivastava, P. K., Singh, S. K., Yadav, S. A., & Pandey, D. K. (2025). Improved radar vegetation water content integration for SMAP soil moisture retrieval. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 37. <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2024.101443>
- Chaubey, V., Kumar, A., Singh, A., & Yadav, S. (2025). *Eco-Friendly Paint for Sustainable Building Applications to Enhance Thermal Life Comfort*. 105–118. <https://doi.org/10.1002/9781394270996.ch5>
- Chaubey, V., Kumar, A., Sinha, S., & Verma, R. (2025). *An Overview on Thermal Characterization of Lithium-Ion Batteries for Enhancing the Durability* (pp. 269–289). <https://doi.org/10.1002/9781394270996.ch12>
- Malemnganba, T., Pandey, A. K., Mishra, A. K., Mehrotra, S., & Prajapati, V. K. (2025). Exploring immunotherapy with antibody-drug conjugates in solid tumor oncology. In *Advances in Protein Chemistry and Structural Biology* (Vol. 144). <https://doi.org/10.1016/bs.apcsb.2024.10.016>



- Singh, S., & Suthar, G. (2025). Machine learning and deep learning approaches for PM_{2.5} prediction: a study on urban air quality in Jaipur, India. *Earth Science Informatics*, 18(1). <https://doi.org/10.1007/s12145-024-01648-1>
- Kumar, P., Rajput, V. D., Singh, A. K., Agrawal, S., Das, R., Minkina, T. M., Shukla, P. K., Wong, M. H., Kaushik, A. K., Albukhaty, S., Tiwari, K. N., & Mishra, S. K. (2025). Nano-assisted delivery tools for plant genetic engineering: a review on recent developments. *Environmental Science and Pollution Research*, 32(2), 469–484. <https://doi.org/10.1007/s11356-024-35806-1>
- Gurpude, R. R., Mulay, A. S., & Sharma, P. R. (2025). Selection of tool-hole size and development of cranial implants for Ti Gr.2 perforated sheet during the flexible die-less forming process. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 47(1). <https://doi.org/10.1007/s40430-024-05338-3>
- Singh, B. K., Banerjee, D., Mangababu, A., Shadangi, Y., Mukhopadhyay, N. K., Rawat, R., Pathak, A. P., Soma, V. R., Tiwari, A., & Tripathi, A. (2025). Structural characterization of AlCuFe icosahedral quasicrystal nanoparticles synthesized using femtosecond laser ablation. *Journal of Materials Science*, 60(3), 1689–1704. <https://doi.org/10.1007/s10853-024-10515-9>
- Srivastava, N., Singh, R. A., Lal, B., Rai, A. K., Ahmad, I., Mishra, P. K., Upadhyaya, H. M., & Gupta, V. K. (2025). Preparation of activated carbon from discarded microbial petri dish plastic waste and its application in hydrolytic enzyme bioprocessing and activation. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 73. <https://doi.org/10.1016/j.seta.2024.104120>
- Raj, H., Choudhury, A. M., Tripathi, S., Bauri, S., Mandal, S. S., Prakash, R., Tiwari, S., Layek, R. K., & Maiti, P. (2025). Sunn hemp reinforced poly(lactic acid) green composites: Controlled biodegradation and improved fracture toughness through interlocking mechanism. *Industrial Crops and Products*, 223. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.120245>
- Dahiya, L., Jangra, J., Kumar, S. R., Kumar, R., Kumar, R., Pawar, S. V., & Yadav, A. K. (2025). Design, synthesis, biological evaluations and in silico studies of (Z)-2-(2,4-dioxothiazolidin-5-ylidene)methyl-2-ethoxyphenyl-alkyl/arylsulfonates as potential $\square$ -glucosidase inhibitors. *Bioorganic Chemistry*, 154. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.108027>
- Mishra, S., Gaur, S., Kacem, M., & Ohri, A. (2025). Exploring Simulation–Optimization for Sustainable Groundwater Management: A Critical Review. *Clean - Soil, Air, Water*, 53(1). <https://doi.org/10.1002/clen.202300471>
- Gond, D. K., Vandna, Vishwakarma, S. K., Dixit, S., Mishra, P. K., & Yadav, V. L. (2025). Optimization of PVA/ alkali treated ramie fiber-based composite film for green packaging application using response surface methodology approach. *Surfaces and Interfaces*, 56. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.105562>
- Raut, S. S., Sharma, A., Mishra, P. K., Kumar, R., Pal, S., & Mishra, A. (2025). Isolation and characterization of novel bacterial strain from sewage sludge and exploring its potential for hydrogen production. *Archives of Microbiology*, 207(1). <https://doi.org/10.1007/s00203-024-04211-0>
- Srivastava, Y., & Jaiswal, R. P. (2025). Bioremediation of a Dis-Azo RB222 Dye using a Novel Bacillus Strain: Experimental and Artificial Neural Network Based Process Optimization. *Water, Air, and Soil Pollution*, 236(1). <https://doi.org/10.1007/s11270-024-07668-3>
- Yadav, L., Misra, J. P., & Tyagi, R. (2025). Microstructural, mechanical, and corrosion behaviour analysis of Monel 400 fabricated using CMT-WAAM. *Materials Today Communications*, 42. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.111153>
- Sinha, A., Babar, A. B., Bhardwaj, N., Sahoo, R., & Mandal, S. (2025). A Computationally Efficient C0 Continuous Finite-Element Model for Static and Free Vibration Analysis of Delaminated Composite Plates in a Nonpolynomial Axiomatic Framework. *Journal of Aerospace Engineering*, 38(1). <https://doi.org/10.1061/JAEEZ.ASENG-5703>
- Mindi, N. K., Alam, S. N., Yadav, D. K., Sinha, S., Kumar, V., & Dutta, K. (2025). Role of tungsten on the microstructure and mechanical properties of novel NiMnCrMoWx high entropy alloys. *Materials Today Communications*, 42. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.111088>
- Tiwari, S., Kumar, S., & Ahmad, M. I. (2025). Direct ink writing and rapid microwave sintering of alumina. *Ceramics International*, 51(2), 1605–1612. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.11.135>
- Reddy, J. V., Singh, S. K., Leibiger, T. M., Lee, K. H., Ierapetritou, M. G., & Papoutsakis, E. T. (2025). Flux balance analysis and peptide mapping elucidate the impact of bioreactor pH on Chinese hamster ovary (CHO) cell metabolism and N-linked glycosylation in the fab and Fc regions of the produced IgG. *Metabolic Engineering*, 87, 37–48. <https://doi.org/10.1016/j.ymben.2024.11.005>



- Wani, S. A., Pani, A., Mohan, R., & Bhowmik, B. (2025). Digital payment adoption in public transportation: Mediating role of mode choice segments in developing cities. *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 191. <https://doi.org/10.1016/j.tra.2024.104319>
- Anjuman, Chopra, M. K., Das, S., & Altenbach, H. (2025). Study of two-dimensional nonlinear coupled time-space fractional order reaction advection diffusion equations using shifted Legendre-Gauss-Lobatto collocation method. *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 37(1). <https://doi.org/10.1007/s00161-024-01338-9>
- Gaur, S., Bhattacharjee, R., Chander, S., Ohri, A., & Srivastava, P. K. (2025). Globally validated non-unique inversion framework to estimate optically active water quality indicators using in situ and space-borne hyperspectral data sets. *Frontiers of Environmental Science and Engineering*, 19(1). <https://doi.org/10.1007/s11783-025-1930-x>
- Gupta, S., Tyagi, R., Pandey, A., Jain, P. K., & Khatri, O. P. (2025). Tribological Behavior of Ni Alloy-Ag/rGO Composites against Si₃N₄ at Extreme Temperatures. *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science*, 56(1), 294–311. <https://doi.org/10.1007/s11661-024-07636-w>
- Jain, H., Shadangi, Y., Chakravarty, D., Dubey, A. K., & Mukhopadhyay, N. K. (2025). Structure and properties of Fe₄₀Mn₂₀Cr₂₀Ti₁₀Al₁₀ high-entropy alloy fabricated by mechanical alloying and spark plasma sintering. *Journal of Materials Science*, 60(3), 1705–1725. <https://doi.org/10.1007/s10853-024-10392-2>
- Pradhan, L., Manna, S., Pragya, P., & Mukherjee, S. (2025). Recent Therapeutic Advancements for Gaucher Disease. *Advanced Therapeutics*, 8(1). <https://doi.org/10.1002/adtp.202400292>
- Pandey, S., Kamal, A., Kumar Kushwaha, A., & Singh, S. (2025). Synthesis of N-Phenylazo (Triazine) Derivatives of 6-Aminouracil Using Diazonium Salt Under Catalyst-Free Condition. *Asian Journal of Organic Chemistry*, 14(1). <https://doi.org/10.1002/ajoc.202400409>
- Yadav, P., & Mishra, V. (2025). Comprehending microplastic pollution in diverse environment: Assessing fate, impacts, and remediation approaches. *International Biodeterioration and Biodegradation*, 196. <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2024.105953>
- Mohan, D., Kushwaha, R., Bhaskar, D., Tiwari, S., Srivastava, V., Tiwari, M., & Shukla, S. P. (2025). Fluoride Removal Using Capacitive Deionization with Electrodes Coated on Both Sides. *Journal of Environmental Engineering (United States)*, 151(1). <https://doi.org/10.1061/JOEEDU.EEENG-7781>
- Sahoo, R. R. (2025). Exergetic analysis and multiparametric optimization of a novel three-fluid-based organic Rankine cycle evaporative system via Taguchi method. *Heat Transfer*, 54(1), 1116–1141. <https://doi.org/10.1002/htj.23204>
- Singh, N. K., & Sahoo, R. R. (2025). Performance enhancement for a novel cylindrical system Li-ion battery with MXene-based dielectric fluid for immersion cooling. *Heat Transfer*, 54(1), 1093–1115. <https://doi.org/10.1002/htj.23208>
- Yadav, A., Sarkar, T., Suzuki, T., & Singh, R. K. (2025). Detecting topological charge and phase of the vortex beam embedded into the low coherence background. *Optics and Lasers in Engineering*, 184. <https://doi.org/10.1016/j.optlaseng.2024.108668>
- Tamang, R., Mehata, A. K., Singh, V. P., S Muthu, M. S., & Koch, B. (2025). "Sustainable synthesis of Camellia sinensis-mediated silver nanoparticles (CsAgNP) and their anticancer mechanisms in breast cancer cells." *Biomaterials Advances*, 166. <https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2024.214072>
- Paliwal, S., Mondal, P., & Singh, A. K. (2025). Enhanced functionalities of isovalently substituted 0.67(Bi_{1-x}LaxFe_{0.97}Ga_{0.03}O₃)-0.33(BaTiO₃) relaxor piezoceramics synthesized via air quenching. *Journal of Solid State Chemistry*, 341. <https://doi.org/10.1016/j.jssc.2024.125049>
- Shukla, P., & Upadhyay, S. K. (2025). Hankel wavelet multiplier associated with the unitary representation. *International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing*, 23(1). <https://doi.org/10.1142/S0219691324500437>
- Upadhyay, L., Dhanapandian, S., Suthakaran, S., Yadav, B. K., Kar, K. K., & Kumar, D. (2025). Enhancement of supercapacitor efficiency by Fe³⁺ doping in hydrothermally synthesized NiO nanoparticles. *Physica B: Condensed Matter*, 696. <https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.416608>
- Pal, D. B., Tiwari, A. K., Srivastava, N., Hashem, A., & Allah, E. F. A. (2025). Retraction Note: Thermal studies of biomass obtained from the seeds of Syzygiumcumini and Cassia fistula L. and peel of Cassia fistula L. fruit (Biomass Conversion and Biorefinery, (2021), 13, (7601-7612), 10.1007/s13399-021-01492-z). *Biomass Conversion and Biorefinery*, 15(1), 1641. <https://doi.org/10.1007/s13399-024-06193-x>
- Chandra, S., & Singh, R. K. (2025). Measurement of coherence-polarization matrix from a single-frame recording. *Optics and Lasers in Engineering*, 184. <https://doi.org/10.1016/j.optlaseng.2024.108611>



- Shukla, P., Srivastava, P. K., & Mishra, A. (2025). On the potential activity of hyaluronic acid as an antimicrobial agent: experimental and computational validations. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 48(1), 27–42. <https://doi.org/10.1007/s00449-024-03091-4>
- Kumar, A., Maulik, A., & Chinmaya, K. A. (2025). A decentralized energy management scheme for a DC microgrid with correlated uncertainties and integrated demand response. *Electric Power Systems Research*, 238. <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2024.111093>
- Mishra, V., Singh, D., Singh, R. S., Kushwaha, J. S., Mishra, A., Yadav, S., Dev, R., Singhania, R. R., & Giri, B. S. (2025). Enhancement of solar still performance using various phase change materials: A critical review. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 166. <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2024.105720>
- Kashif, M., & Singh, M. (2025). Existence, uniqueness and Ulam–Hyers stability result for variable order fractional predator-prey system and its numerical solution. *Applied Numerical Mathematics*, 207, 193–209. <https://doi.org/10.1016/j.apnum.2024.08.019>
- Modi, S. K., Mohapatra, P., Bhatt, P., Singh, A., Parmar, A. S., Roy, A., Joshi, V., & Singh, M. S. (2025). Targeting tumor microenvironment with photodynamic nanomedicine. *Medicinal Research Reviews*, 45(1), 66–96. <https://doi.org/10.1002/med.22072>
- Dwivedi, H. K., & Rajeev. (2025). A novel fast second order approach with high-order compact difference scheme and its analysis for the tempered fractional Burgers equation. *Mathematics and Computers in Simulation*, 227, 168–188. <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2024.08.003>
- Baile, A., Jha, M., Jain, N., Tignath, S., & Kinattinkara, R. (2025). Integrated landslide analysis using petrological investigation and drone based high resolution geospatial assessment: Irshalwadi landslide- A case study from Western Ghats of India. *Natural Hazards*, 121(1), 405–421. <https://doi.org/10.1007/s11069-024-06826-4>
- Singh, V., Pathote, D., Jaiswal, D., Singh, K. K., & Behera, C. K. (2025). Measurements of Enthalpies of Mixing of Sn–Ga–In Ternary Alloy System by Calorimetric Technique. *Metals and Materials International*, 31(1), 182–192. <https://doi.org/10.1007/s12540-024-01726-5>
- Soni, A., Maurya, S. K., Malviya, M., Lal, B., & Tiwary, D. (2025). Evaluating Zn ferrite ($\text{Zn}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$; $0 \leq x \leq 1$) for alkaline water oxidation: electrochemical and spectro-electrochemical study. *Journal of Applied Electrochemistry*, 55(1), 147–161. <https://doi.org/10.1007/s10800-024-02164-2>
- Tripathi, D., Kumari, M., Chauhan, A. K., Kumar, D., & Dhondale, M. R. (2025). A study on red potato peel (*Solanum tuberosum* L. cv. Red Holland): characterization, composition and formulation of tablet using different drying techniques. *Journal of Food Science and Technology*, 62(1), 122–133. <https://doi.org/10.1007/s13197-024-06015-y>
- Utkarsha, P., & Swami Naidu, N. K. (2025). Seamless transfer of virtual synchronous generator using virtual synchronizing torque controller. *International Journal of Circuit Theory and Applications*, 53(1), 342–362. <https://doi.org/10.1002/cta.4071>
- Bajpai, S., & Chaturvedi, A. (2025). Toward Detecting Rumor Initiator in Online Social Networks Using Ontology-Driven Model. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 50(2), 661–677. <https://doi.org/10.1007/s13369-024-08852-7>
- Shakil, A., Gautam, R. K. C., & Rao, U. S. (2025). Synthesis and Characterization of Mg/MgO Composites through a Cost-Effective Sintering Approach. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 34(1), 782–793. <https://doi.org/10.1007/s11665-023-09050-6>
- Kushwaha, J., Priyadarsini, M., Rani, J., Pandey, K. P., & Dhoble, A. S. (2025). Aquaponic trends, configurations, operational parameters, and microbial dynamics: a concise review. *Environment, Development and Sustainability*, 27(1), 213–246. <https://doi.org/10.1007/s10668-023-03924-4>
- Srivastav, V. K., Anand, A. R., & Paul, A. R. (2025). *Ocular Flow Modelling*. 140–157. <https://doi.org/10.1201/9781003287636-8>
- Donthu, E. V. S. K. K., Puranik, S., Sahoo, K., & Sastry, M. (2025). *Redefining Sustainable Performance: Life Cycle Cost and CO2 Footprint Analyses of Two Distinct Affordable Green Homes Located in India* (pp. 95–111). https://doi.org/10.1007/978-981-96-2428-7_5
- Satyarthi, S. K., Mishra, I., Singh, V. P., Arora, K., Rai, R., & Singh, A. K. (2025). *Nanotechnology's Utility in Renewable Energy* (pp. 28–58). <https://doi.org/10.1201/9781003634553-2>
- Kanapala, A., Pal, S., Dara, S., & Jannu, S. (2024). Applying an Information Retrieval Approach to Retrieve Relevant Articles in the Legal Domain. *Annals of Data Science*, 11(5), 1563–1580. <https://doi.org/10.1007/s40745-022-00442-4>
- Kumar, A., Verma, M. K., Singh, M. K., Tiwary, D., & Mandal, K. (2025). Studies on Electrical and Optical properties of Bi₁₂SiO₂₀ Synthesized by Wet Route. *Semiconductors*, 59(1), 53–60. <https://doi.org/10.1134/S1063782624601432>



- Singh, A. K., Chaturvedi, V. K., Singh, S. K., & Singh, J. (2025). *Nanogels: Fundamentals to Pharmaceutical and Biomedical Applications* (pp. 1–452). <https://doi.org/10.1016/C2023-0-51693-3>
- Singh, S., Maurya, A. P., Singh, A. K., Chaturvedi, V. K., Singh, J., Singh, A. K., & Singh, S. K. (2025). *Introduction to nanogels: exploring the frontier of nanoscale technology* (pp. 1–23). <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-30016-5.00007-0>
- Chaturvedi, S., Karunarathna, R. M. D. M., Sanyour, A., Palihena, J., Singh, N., & Xu, J. (2025). *Water footprint in sponge cities: how sustainable are they?* (pp. 243–262). <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-30054-7.00018-5>
- Gupta, R., Jain Sharma, S., Punjabi, M., & Gupta, S. (2025). *Autonomous vehicle collision prediction systems: Artificial intelligence (AI) in action with knowledge graphs* (pp. 335–358). <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-30040-0.00017-5>
- Manjit, & Mishra, B. (2025). *Materials for electrospinning and applications of electrospinning* (pp. 233–253). <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-29066-4.00001-9>
- Azad, U. P., & Chandra, P. (2025). *Handbook of Material Engineering in Nanobiomedicine and Diagnostics* (pp. 1–1229). <https://doi.org/10.1007/978-981-97-7445-6>
- Bhadoria, P., & Ramanathan, V. (2025). *Raman microscopy for early tumor detection*. 169–183. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21834-7.00011-6>
- Saroj, A., & Ramanathan, V. (2025). *Semiconductor-based surface-enhanced Raman spectroscopy* (pp. 399–418). <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21834-7.00023-2>
- Manjit, & Mishra, B. (2025). *Hydrogel as a Drug Carrier System* (Vol. 1, pp. 157–198).
- Arora, S., Panghal, A., Kumar, J., & Singh, C. (2025). *Nanotherapeutics in pulmonary infections* (pp. 81–114). <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-28836-4.00005-6>
- Vinita, Tiwari, M., Yadav, P. K., Verma, A. P., Singh, C., & Pandey, S. (2025). *Metal–Organic Framework based on Functional Materials for Photocatalytic Degradation of Micro- and Nano-Plastic* (pp. 105–132). <https://doi.org/10.1002/9781394361892.ch6>
- Sain, R., & Sarkar, S. (2025). *WO₃-based Smart Material for Photocatalytic Degradation of Micro- and Nano-Plastic* (pp. 37–59). <https://doi.org/10.1002/9781394361892.ch3>
- Baudh, A., Sharma, S., & Upadhyay, R. K. (2025). *Hydrogen Production Pathways and Role of Catalysts* (pp. 109–130). <https://doi.org/10.1002/9781394372379.ch5>
- Bhatt, K., Vimal, A., & Mishra, V. (2025). *Pharma Industry Solid Waste Management Practices, Treatment, and Disposal* (pp. 213–235). https://doi.org/10.1007/978-3-031-78420-0_10
- Rani, J., Pandey, K. P., Kushwaha, J., Priyadarsini, M., Acharya, S., & Dhoble, A. S. (2025). *Solid Waste Management Through High Solids Anaerobic Digestion: An Overview and Recent Developments* (pp. 301–328). https://doi.org/10.1007/978-3-031-78420-0_13
- Das, R., Kumar, P. H., Agrawal, S., Singh, A. K., Shukla, P. K., Verma, P., Rajput, V. D., Bhattacharya, I., Mishra, S. K., & Tiwari, K. N. (2025). *Nanoparticle, Types, and Approaches for Improving Soil Health* (pp. 59–93).
- Pandey, P. C., Tiwari, A. K., Gupta, M. K., Pandey, G., & Narayan, R. J. (2025). *Effect of the Organic Functionality on the Synthesis and Antimicrobial Activity of Silver Nanoparticles* (pp. 257–283). https://doi.org/10.1142/9789819809028_0010
- Chachei, K., Ranjan, S., Ram, K., & Singh, R. S. (2025). *Effect of Nanocomposites on Sustainable Growth of Crop Plants and Productivity* (pp. 47–76). <https://doi.org/10.1002/9783527849949.ch02>
- Dwivedi, S. (2025). *Ultra-Wide Band Antennas for Sixth Generation Systems: Design and Applications*. 239–254. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-7788-8.ch010>
- Singh, A., Roy, S. K., Verma, A. K., Singh, R. K., Varwade, K., Kumar, P., Mahato, S., & Singh, C. S. (2025). *Effects of Revegetation on Abandoned Man–Made Slopes of Chromite Mine in Sukinda Region, India*. 30–42. <https://doi.org/10.1201/9781003442554-4>
- Kachhawaha, K., Shah, R., & Singh, S. K. (2025). *Clinical Sample Considerations in Proteomics-Based Biomarker Studies: Advancing Precision Medicine* (pp. 21–43). https://doi.org/10.1007/978-981-97-5045-0_2



- Singh, S. K., & Chandra, P. (2025). *Protein Biomarkers: Discovery and Applications in Clinical Diagnostics* (pp. 1–395). <https://doi.org/10.1007/978-981-97-5045-0>
- Joshi, K., Shah, R., Budholiya, N., & Singh, S. K. (2025). *Experimental Design in Proteomic Mass Spectrometry Studies for Biomarker Discovery* (pp. 1–19). https://doi.org/10.1007/978-981-97-5045-0_1
- Singh, S., Shah, R., & Singh, S. K. (2025). *Comparative Analysis of Shotgun and Targeted Proteomics: Insights for Biomarker Research*. 65–85. https://doi.org/10.1007/978-981-97-5045-0_4
- Tripathi, S., Das, A., & Parmar, A. S. (2025). *Probing Protein Interaction and Aggregation by Light Scattering* (pp. 95–115). https://doi.org/10.1007/9789819620883_4
- Srivastava, V., Bansal, R., Chattopadhyay, K., & Bansal, M. (2025). Implant placement in the atrophic mandibular posterior region using the inferior alveolar nerve bypass technique after assessing the bone relative to the mandibular canal: A prospective interventional pilot study. *National Journal of Maxillofacial Surgery*, 16(1), 109–117. https://doi.org/10.4103/njms.njms_49_24
- Singh, G., Singh, R. S., Kushwaha, S., Bevara, P. K., Mehta, R., & Nayak, V. K. (2025). *Plant Disease Detection Using Machine Learning*. 41–61. <https://doi.org/10.1201/9781003487005-4>
- Ansari, T., & Indra, A. (2025). *An Introduction to Methanol as a C1 Building Block*. 3, V3-329. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15740-0.00093-8>
- Singh, M., Mali, A. R., Dhondale, M. R., Kumar Agrawal, A. K., Paudel, A., & Kumar, D. (2025). *Advancements in Computational Screening Methods for Pharmaceutical Cocrystals* (pp. 55–92). <https://doi.org/10.1002/9781394302505.ch3>
- Kakarla, R., Viswanadh, M. K., Naresh, D., Chakravarth, G., Venkateswarlu, K., Gutti, G., Yadagiri, G., Duguluri, S., & Rai, S. N. (2025). *Advanced Biomaterials in Neuroprotection: Innovations and Clinical Applications* (pp. 69–92). https://doi.org/10.1007/978-981-97-9959-6_4
- Tyagi, A. K., & Tiwari, S. (2025). *Blockchain and Digital Twin Applications in Smart Agriculture* (pp. 1–351). <https://doi.org/10.1201/9781003507390>
- Saini, R., Mishra, A. K., Singh, C., Kumar, P., Shukla, P. K., Vishwakarma, J., & Tiwari, K. N. (2025). *Water Stress in Crop Plants and Its Management: A Metabolomic Insight* (pp. 182–191). <https://doi.org/10.1201/9781003433989-8>
- Rai, R., & Dhar, P. (2025). *Advanced Application of Recycled Textile Generated from Waste in Military Application Using Nanotechnology*. 403–434. <https://doi.org/10.1002/9781394175017.ch14>
- Pandey, M., & Kumar, N. (2025). Investigating Microstructure and Wear Characteristics of Alloy Steels Used as Wear Plates in Ballast Cleaning Operation in Railways. *Journal of Engineering Materials and Technology*, 147(1). <https://doi.org/10.1115/1.4066518>
- Gupta, P. R., & Ghosh, P. (2025). Assessing the Thermal Damage Induced by Radiofrequency Ablation for Localized Liver Cancer. *ASME Journal of Heat and Mass Transfer*, 147(1). <https://doi.org/10.1115/1.4066576>
- Kulwant, M., Raj, D., & Yadav, A. K. (2025). *Future Perspectives and Challenges in Computational Environmental Engineering* (pp. 273–281). <https://doi.org/10.1201/9781003605553-22>
- Kulwant, M., Raj, D., & Yadav, A. K. (2025). *Waste Management and Recycling: Computational Tools and Analysis* (pp. 187–201). <https://doi.org/10.1201/9781003605553-17>
- Pandey, S., Selvaganesh, L., & Pervin, J. (2024). Eccentricity matrix of corona of two graphs. *Discrete Applied Mathematics*, 359, 354–363. <https://doi.org/10.1016/j.dam.2024.08.017>
- Singh, P., & Tiwari, S. (2024). *Digital twins and artificial intelligence* (pp. 105–124). <https://doi.org/10.1201/9781003465904-7>
- Dehury, T., & Rath, C. (2024). *Green Synthesized Metal Oxide Nanostructures for Sensing Applications* (pp. 163–176). <https://doi.org/10.1201/9781003502692-12>
- Kumar, P., Vishwakarma, P. K., Rai, S. B., & Bahadur, A. (2024). Engineered ultra-luminous La/YPO₄:Eu³⁺ nanophosphors for advanced security ink and latent fingerprint (LFPs) detection. *Journal of Alloys and Compounds*, 1009. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.176827>
- Verma, S., & Verma, B. (2024). Optimizing carbon nanotube-doped ternary composite for high-energy-density hybrid supercapacitors: A comprehensive electrochemical assessment through central composite design. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 140, 354–363. <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2024.05.059>



- Bukke, R. N., Shukla, A., Anil, C. A., & Pujar, P. (2024). Advancements in Metal Oxide Thin Film Quality in Solution-Processed High- κ Dielectrics for High-Performance Transistors. *ACS Applied Electronic Materials*, 6(12), 8571–8582. <https://doi.org/10.1021/acsaem.3c01845>
- Singh, V. P., & Singh, A. K. (2024). Integration of Hydrated Antimony Pentoxide in Poly(vinylidene fluoride) Films for Enhanced Energy Storage and Harvesting. *ACS Applied Energy Materials*, 7(24), 11442–11452. <https://doi.org/10.1021/acsaem.3c03277>
- Thakurta, B., Hazra, S., Samanta, A., Nasir, A., Singh, A. K., Maurya, D., Mondal, B. C., Giri, A., Pal, B. N., & Pal, M. (2024). One-Step Room Temperature Synthesis of Printable Carbon Quantum Dots Ink for Visual Encryption and High-Performance Photodetector. *Advanced Optical Materials*, 12(36). <https://doi.org/10.1002/adom.202401886>
- Rani, Y., Km, M. P., & Tripathi, P. (2024). Curcumin-Derived (3-Aminopropyl)trimethoxysilane-Functionalized Carbon Quantum Dots: A Fluorometric and Colorimetric Nanoprobe for Picric Acid Detection, Antioxidant Activity, and Liposome Encapsulation. *ACS Applied Materials and Interfaces*, 16(50), 68936–68949. <https://doi.org/10.1021/acsaem.4c15636>
- Shubhangi, N., Kumari, R., Kachhawaha, K., Singh, S. K., Rai, S. K., & Chandra, P. (2024). Pristine NiMOF Sandwiched between 1D and 3D Engineered Au Particles and Dendrites for Ultraswift Folic Acid Sensing in Cellular Microenvironment. *Analytical Chemistry*, 96(50), 19898–19907. <https://doi.org/10.1021/acs.analchem.4c03564>
- Maurya, S., & Sharma, Y. (2024). A facile approach for the synthesis of solketal, a fuel additive, from biowaste glycerol using transition metal-based solid acid catalysts. *RSC Advances*, 14(53), 39511–39522. <https://doi.org/10.1039/d4ra05455e>
- Bauri, S., Yadav, P. K., Choudhury, A. M., & Maiti, P. (2024). L-Cystine-Based Polyurethane as a Drug-Delivery Vehicle in Targeted Cancer Therapy and Biomedical Applications. *ACS Applied Bio Materials*, 7(12), 8671–8684. <https://doi.org/10.1021/acsaem.4c01479>
- Debnath, M., Sarkar, S., Debnath, S. K., Dkhar, D. S., Kumari, R., Vaskuri, G. S. S. J., Srivastava, A., Chandra, P., Prasad, R., & Srivastava, R. (2024). Photothermally Active Quantum Dots in Cancer Imaging and Therapeutics: Nanotheranostics Perspective. *ACS Applied Bio Materials*, 7(12), 8126–8148. <https://doi.org/10.1021/acsaem.4c01190>
- Mandal, A., Rai, R., Mandal, A. A., Dhar, P., & Banerjee, S. (2024). Vitamin B6 Appended Polypyridyl Co(III) Complexes for Photo-Triggered Antibacterial Activity. *Chemistry - An Asian Journal*, 19(24). <https://doi.org/10.1002/asia.202400943>
- Gawande, V., Kushwaha, R. K., Mandal, A. A., & Banerjee, S. (2024). Targeting SARS-CoV-2 Proteins: In Silico Investigation with Polypyridyl-Based Zn(II)-Curcumin Complexes. *ChemBioChem*, 25(24). <https://doi.org/10.1002/cbic.202400612>
- Tripathi, A. D., Labh, Y., Katiyar, S., Singh, A. K., Chaturvedi, V. K., & Mishra, A. (2024). Folate-Mediated Targeting and Controlled Release: PLGA-Encapsulated Mesoporous Silica Nanoparticles Delivering Capecitabine to Pancreatic Tumor. *ACS Applied Bio Materials*, 7(12), 7838–7851. <https://doi.org/10.1021/acsaem.4c00019>
- Sajad, S., Allam, B. K., Debnath, A., Bangotra, P., & Banerjee, S. (2024). Pollution status of microplastics in the sediments of warm monomictic Dal lake, India: Abundance, composition, and risk assessment. *Environmental Pollution*, 363. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.125247>
- Dwivedi, H. K. (2024). A novel fast tempered algorithm with high-accuracy scheme for 2D tempered fractional reaction-advection-subdiffusion equation. *Computers and Mathematics with Applications*, 176, 371–397. <https://doi.org/10.1016/j.camwa.2024.11.004>
- Shankar, G., Praveen Kumar, C., Yadav, M., Ghosh, A., Panda, S. R., Banerjee, A., Tiwari, A., Rai, S., Kumar, S., & Garg, P. (2024). Discovery of novel substituted (Z)-N-hydroxy-3-(3-phenylureido)benzimidamide derivatives as multifunctional molecules targeting pathological hallmarks of Alzheimer's disease. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 280. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116959>
- Thakur, S., Punia, A., Satyakam, null, Acharya, V., Kumar, B. P., Prasad, A., Yadav, S. K., & Kumar, R. R. (2024). Bringing bioactive peptides into drug discovery: Challenges and opportunities for medicinal plants. *Industrial Crops and Products*, 222. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.119855>
- Goswami, S., Mishra, S. K., & Mukherjee, G. (2024). Universal coacting Hopf algebra of a finite dimensional Lie-Yamaguti algebra. *Linear Algebra and Its Applications*, 703, 556–583. <https://doi.org/10.1016/j.laa.2024.09.017>
- Kumar, K., Sarkar, J., & Mondal, S. S. (2024). Evaluating nanofluid-cooled hybrid Lithium-ion battery thermal management system under abnormal operating scenarios. *Journal of Power Sources*, 623. <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2024.235495>
- Yadav, S., Sadhukhan, S., & Yadav, V. K. (2024). Probing the influence of boron nitride doping on the two-dimensional qHP C60 monolayer: An investigation integrating first-principles and classical approaches. *Applied Surface Science*, 676. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.161003>



- Faloye, K. O., Ambali, O. A., Ogundele, S. B., Tripathi, M. K., Adesida, S. A., Asiyanbola, I. D., Fakola, E. G., Obaidullah, A. J., Alotaibi, J. M., & Oguntimehin, S. A. (2024). Elucidating the antimalarial activity of pityriacitrin isolated from *Strophanthus hispidus* (DC) whole plant extract: A detailed experimental and in-silico investigation. *Journal of Molecular Structure*, 1318. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139268>
- Singh, B., Verma, N., Arora, P., & Draksharapu, A. (2024). Electronic Feature Modification of Ni and Co Free Metal-Organic Framework Nanoparticles by Vanadium Introduction for Water Oxidation. *ACS Applied Nano Materials*, 7(23), 27064–27070. <https://doi.org/10.1021/acsanm.4c05033>
- Priya, K., Shankar, U., Majhi, J., Singh, M., Singh, B. P., & Bandyopadhyay, A. (2024). Development of Stretchable, Self-Healing Polyvinyl Neodecanoate and Its Nanocomposites with MWCNT for Semiconducting Tape Applications. *ACS Applied Polymer Materials*, 6(23), 14568–14579. <https://doi.org/10.1021/acsapm.4c02706>
- Nayak, M., Kumar, V., Banerjee, D., Pradhan, L., Kamath, P., & Mukherjee, S. (2024). Quercetin nanocrystal-loaded alginate hydrogel patch for wound healing applications. *Journal of Materials Chemistry B*, 13(5), 1690–1703. <https://doi.org/10.1039/d4tb01699h>
- Rodhia, R., Sahdeo, S. K., & Kumar, B. (2024). Mechanical, microstructural and durable characteristics of foam concrete ceramic mixes exposed to H₂SO₄ and HCl solution. *Construction and Building Materials*, 454. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.139080>
- Pang, Y., Wang, Y., Jiang, C., Ding, X., Xin, Y., Zhou, Q., Chen, B., Liu, H., Singh, P. M., Wang, Q., & Gao, H. (2024). A High-Entropy Intergrowth Layered-Oxide Cathode with Enhanced Stability for Sodium-Ion Batteries. *ChemSusChem*, 17(23). <https://doi.org/10.1002/cssc.202400768>
- Rana, D., Beladiya, J., Sheth, D., Kumar, H., Jindal, A. B., Shah, G., Sharma, A., Dash, S. K., Shrivastava, S. K., & Benival, D. (2024). Investigating a novel therapeutic composition for dry eye syndrome management: In vitro and in vivo studies. *International Journal of Pharmaceutics*, 666. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124783>
- Pal, S. K., Ansari, T., Yadav, C. L., Singh, N. K., Lama, P., Indra, A., & Kumar, K. (2024). Ni(ii)-Dithiocarbamate and -diphosphine coordination complexes as pre-catalysts for electrochemical OER activity. *Dalton Transactions*, 54(4), 1597–1609. <https://doi.org/10.1039/d4dt02447h>
- Qiang, G., Ansari, M. F., Sun, Z., & Elangovan, S. (2024). Bioactive Molecules from Lignocellulose-Derived Platform Chemicals. *Advanced Synthesis and Catalysis*, 366(23), 4539–4568. <https://doi.org/10.1002/adsc.202401046>
- Madhavi, B., Asaithambi, N., Kumar, A., Maiti, P., Rai, D. C., & Duary, R. K. (2024). Impact of chickpea aquafaba-based emulsion on the physicochemical, nutritional, rheological and structural characteristics of little millet (*Panicum sumatrense* Roth.) flour cake. *Sustainable Food Technology*, 3(1), 286–299. <https://doi.org/10.1039/d4fb00293h>
- Mahapatra, B., Singh, A. K., Banerjee, A., Sirohi, S., Singh, S., Dubey, V. K., & Singh, R. K. (2024). A squalene oil emulsified MPL-A and anti-CD200/CD300a antibodies adjuvanted whole-killed *Leishmania* vaccine provides durable immunity against *L. donovani* parasites. *Vaccine*, 42(26). <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2024.126373>
- Sharma, V., & Ramanathan, V. (2024). Mineral acids in ancient Indian texts: A historical perspective and contemporary validation. *Indian Journal of History of Science*, 59(4), 331–340. <https://doi.org/10.1007/s43539-024-00143-2>
- Ghorpade, K. B., Kumar, M., & Tiwari, S. K. (2024). A review on composites based on upconversion nanoparticles and graphene oxide: development and theranostic applications centered at solid tumors. *Journal of Materials Science: Materials in Engineering*, 19(1). <https://doi.org/10.1186/s40712-024-00187-3>
- Zelege, N. M., Sinha, D. K., & Kumar, S. (2024). Multi-objective optimization of micro crystalline cellulose and montmorillonite filled poly lactic acid bio-composite and its characterizations. *Journal of Engineering and Applied Science*, 71(1). <https://doi.org/10.1186/s44147-024-00525-4>
- Singh, K., & Prasad, K. (2024). Influence of particle density on turbulence characteristics over a rough surface. *Journal of Engineering and Applied Science*, 71(1). <https://doi.org/10.1186/s44147-024-00502-x>
- Jitendra, null, Rai, K. N., & Singh, J. (2024). An exact Analysis of Melting Phenomena Based on Non-Classical Heat Equation with Moving Boundary Problem: Application of Melting-Freezing. *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 64(12), 2934–2951. <https://doi.org/10.1134/S0965542524701744>
- Sushma, S., Venkat, S., Mohanavelu, K., Fredo, J. A. R., & Christy Bobby, T. C. (2024). EEG-Based User Identification using Machine Learning and Deep Learning Approaches. *Current Directions in Biomedical Engineering*, 10(4), 639–643. <https://doi.org/10.1515/cdbme-2024-2157>



- Raja, A., Pragma, P., Sabitha, R., Kumar, B. P., & Fredo, A. R. J. (2024). Biomarker identification and gene-drug interaction prediction for breast cancer using machine learning algorithms. *Current Directions in Biomedical Engineering*, 10(4), 514–517. <https://doi.org/10.1515/cdbme-2024-2126>
- Ali, A., Fredo, A. R. J., & Swaminathan, R. (2024). Assessment of Invariant Moments of Fornix in Brain Structural MR Images to Differentiate Mild Cognitive Impairment from Alzheimer's Disease. *Current Directions in Biomedical Engineering*, 10(4), 21–24. <https://doi.org/10.1515/cdbme-2024-2006>
- Singh, R., Ahmed, T., Singh, R., Udmale, S. S., & Singh, S. K. (2024). RETRACTED ARTICLE: Identifying tiny faces in thermal images using transfer learning (Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, (2020), 11, 5, (1957-1966), 10.1007/s12652-019-01470-4). *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 15(Suppl 1), 257. <https://doi.org/10.1007/s12652-024-04919-3>
- Dubey, K. K., Rastogi, S., Jena, A. K., Shukla, G. K., Devi, P., Lee, S.-C., Bhattacharjee, S., Rawat, R., Joseph, B., & Singh, S. (2024). Pressure driven iso-structural phase transition and its implication on the Néel skyrmion host hexagonal PtMnGa. *Physical Review Materials*, 8(12). <https://doi.org/10.1103/PhysRevMaterials.8.125404>
- Tewari, A., Singh, P. K., Gaur, S., Kumar, R., & Mishra, S. (2024). Evaluating groundwater depletion under natural and induced stresses: a numerical modeling approach toward aquifer sustainability. *Journal of Hydroinformatics*, 26(12), 3130–3150. <https://doi.org/10.2166/hydro.2024.321>
- Jena, P., & Mishra, S. (2024). Polarised crowd in motion: insights into statistical and dynamical behavior. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-81340-y>
- Druzina, A. A., Zhidkova, O. B., Anufriev, S. A., Dubasova, E. V., Ananyev, I. V., Banerjee, S., Sivaev, I. B., & Bregadze, V. I. (2024). New Allyl Derivative of Curcumin: Synthesis and Crystal Structure of (1E,6E)-4-allyl-1,7-bis(4□-allyloxy-3□-methoxyphenyl)hepta-1,6-diene-3,5-dione. *MolBank*, 2024(4). <https://doi.org/10.3390/M1905>
- Prajapati, M., Nag, S., Pai, H., Chakraborty, S., Bhattacharya, S., Ali, S., Rajbanshi, S., Ray, P., Sahoo, S., & Srivastava, P. C. (2024). Evolution of quadrupole and octupole excitations beyond noncollective states in Te 114. *Physical Review C*, 110(6). <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.064321>
- Sabri, M. S., Jaiswal, A., Verma, A. K., Prajapati, S. K., & Singh, T. N. (2024). Three-dimensional discontinuum modeling and rigid block stability analysis of a group of three caverns for hydroproject in northeast India. *Engineering Research Express*, 6(4). <https://doi.org/10.1088/2631-8695/ad8eab>
- Dante, D., Jangra, J., Baidya, A. T. K., Kumar, R., & Darreh-Shori, T. (2024). Micellar Choline-Acetyltransferase Complexes Exhibit Ultra-Boosted Catalytic Rate for Acetylcholine Synthesis—Mechanistic Insights for Development of Acetylcholine-Enhancing Micellar Nanotherapeutics. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(24). <https://doi.org/10.3390/ijms252413602>
- Patel, D., Kumar, R., Mourya, V. K., & Pandey, G. (2024). Dynamic behavior of high damping rubber bearings and lead rubber bearings under near-fault earthquakes. *Research on Engineering Structures and Materials*, 10(4), 1541–1564. <https://doi.org/10.17515/resm2024.194ea0225rs>
- Mondal, S., Srivastava, A. K., Pontin, D. I., Priest, E. R., Kwon, R., & Yuan, D. (2024). Generation of Fast Magnetoacoustic Waves in the Corona by Impulsive Bursty Reconnection. *Astrophysical Journal*, 977(2). <https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad9022>
- Abbas, G., Alok, A. K., Chundawat, N. R. S., Khan, N., & Singh, N. (2024). Finding flavons at colliders. *Physical Review D*, 110(11). <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.115015>
- Yadav, N., Kumari, P., Yadav, S., Paulraj, S., Chaurasia, P., Anwar, A., & Mahto, S. K. (2024). Optimizing Fabrication Method and Surface Modification of Polyvinyl Acetate-Benzophenone Emission Filters for Complementary Metal-Oxide-Semiconductor Imager Chips towards Biosensing Applications. *Journal of Analytical Chemistry*, 79(12), 1790–1799. <https://doi.org/10.1134/S1061934824701363>
- Vedrtam, A., Singh, A., Singh, A., Kalauni, K., & Wdowin, M. (2024). High-Performance Carbon Dioxide Adsorption with Zeolitic Imidazolate Framework-8-Based Cellulose Air Filters. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14(23). <https://doi.org/10.3390/app142311019>
- Kumar, S., Jaiswal, J., Dehari, D., Saidul, S., Ahmad, M. R., Agarwal, A. K., Nath, G., Ansari, A. A., & Dhayal, M. (2024). Rapid electrochemical detection of drug-resistance E. coli through liposome-rGO biosensing platform. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 35(35). <https://doi.org/10.1007/s10854-024-14023-z>



- Sharma, S., Lepse, P. V., & Sharma, M. R. (2024). Accelerating cosmological $f(R, L_m, T)$ gravity model along with bulk viscous fluid. *Astrophysics and Space Science*, 369(12). <https://doi.org/10.1007/s10509-024-04386-4>
- Jaiswal, D., Pathote, D., Singh, V., Kumar, M. R., & Behera, C. K. (2024). Effect of Ti addition on the electrochemical behaviour of Sn-0.7Cu-xTi lead-free solders alloys in 3.5 wt.% NaCl solution. *Bulletin of Materials Science*, 47(4). <https://doi.org/10.1007/s12034-024-03354-6>
- Yadav, Y. K., Shaz, M. A., Mukhopadhyay, N. K., & Yadav, T. P. (2024). Formation of B2 phase and its stability in equiatomic Al-Cu-Fe-Ni-Ti high entropy alloy. *Journal of Alloys and Metallurgical Systems*, 8. <https://doi.org/10.1016/j.jalmes.2024.100137>
- Shivam, V., Kar, S., Mandal, G. K., Mukhopadhyay, N. K., & Srivastava, V. C. (2024). Microstructural design opportunities and phase stability in the spray-formed AlCoCr0.75Cu0.5FeNi high entropy alloy. *Journal of Alloys and Metallurgical Systems*, 8. <https://doi.org/10.1016/j.jalmes.2024.100138>
- Singh, P., Nayak, V., Verma, R., Natarajan, A., Singh, J., Pandey, S. S., & Singh, K. R. (2024). Comprehensive perspective of sustainable nanostructured metal and metal oxide towards agriculture utility for precision farming. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 62. <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2024.103457>
- Upadhyay, A. K., Giri, N. K., Prakash, R., & Mishra, H. (2024). Surface elemental and structural analysis of ancient Indian punch-marked coins (600 to 200 BCE): insights into metallurgy and economic practices. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-76356-3>
- Singh, A. K., & Maulik, A. (2024). Resilience-oriented scheduling of DC microgrid considering participation in the automatic frequency regulation reserves market. *Sustainable Energy, Grids and Networks*, 40. <https://doi.org/10.1016/j.segan.2024.101578>
- Awasthi, M., Joshi, V. A., Upadhyay, R., Kukrety, A., Verma, A. K., Kumar, P., & Kumar, K. (2024). Development of petroleum-derived polymeric additive to enhance the bituminous properties with the use of a machine-learning model. *Sustainable Chemistry for the Environment*, 8. <https://doi.org/10.1016/j.scenv.2024.100186>
- Singh, S. B., Maiti, P. R., & Mohanty, S. (2024). Development of filler-free and ambient-cured fly ash based geopolymer brick utilizing low molar concentration of activating solution. *Case Studies in Construction Materials*, 21. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e04032>
- Kumar, V., Singh, A., Ankit, & Gautam, G. (2024). A comprehensive review of processing techniques, reinforcement effects, and performance characteristics in copper-based metal matrix composites. *Interactions*, 245(1). <https://doi.org/10.1007/s10751-024-02200-9>
- Singh, A., Kontoni, D. N., & Mandal, S. (2024). CFD analysis of the impact of corner adjustments in tall square buildings for wind load mitigation. *Engineering Research Express*, 6(4). <https://doi.org/10.1088/2631-8695/ad8b11>
- Srivastava, U., & Sahoo, R. (2024). Thermal performance enhancement with solidification effect of nickel foam and MXene nanoenhanced PCM composite based thermal energy storages. *Thermal Science and Engineering Progress*, 56. <https://doi.org/10.1016/j.tsep.2024.103068>
- Gupta, S. K., Mahto, M. K., Raja, A. R., Vashista, M., & Khan Yusufzai, M. Z. K. (2024). Effect of friction stir processing on the mechanical properties of gas metal arc welded AISI 409 L stainless steel plate. *Materials Today Communications*, 41. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.111075>
- Srivastava, U., & Sahoo, R. R. (2024). Melting Behavior Effect of MXene Nanoenhanced Phase Change Material on Energy and Exergy analysis of Double and Triplex Tube Latent Heat Thermal Energy Storage. *ASME Journal of Heat and Mass Transfer*, 146(12). <https://doi.org/10.1115/1.4065997>
- Singh, A. K., Khushi, Tiwari, V. N., & Kumar, A. (2024). Microparticles Mediate Lipopolysaccharide-induced Inflammation and Chronic Pain in Mouse Model. *NeuroMolecular Medicine*, 26(1). <https://doi.org/10.1007/s12017-024-08809-x>
- Kumar, M., Goswami, P., Jha, A., Manjit, M., Satpute, A. P., Koch, B., & Mishra, B. (2024). Formulation and evaluation of cetuximab functionalized phospholipid modified nanocrystals of paclitaxel for non-small cell lung cancer therapy. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-80283-8>
- Murali, P., Chattopadhyay, K., & Jindal, V. (2024). Effect of hot-pressing sintering temperature and pressure on the densification and properties of Ti-TiB composites. *Journal of Alloys and Metallurgical Systems*, 8. <https://doi.org/10.1016/j.jalmes.2024.100132>
- Bhattacharjee, R., Gaur, S., Chander, S., Ohri, A., Srivastava, P. K., & Mishra, A. (2024). Stacked Ensemble with Machine Learning Regressors on Optimal Features (SMOF) of hyperspectral sensor PRISMA for inland water turbidity prediction. *Environmental Science and Pollution*



Research, 31(57), 65464–65480. <https://doi.org/10.1007/s11356-024-35481-2>

Sharma, V., Misra, J. P., & Singhal, S. (2024). An investigation of the surface topography of wire tool and the modelling of wire electro-spark machined Ti-alloy using ANN. *Engineering Research Express*, 6(4). <https://doi.org/10.1088/2631-8695/ad9237>

Singh, P., Ramanathan, V., & Sankararamakrishnan, R. (2024). Self-contacting Cys, Ser, and Thr residues in high-resolution protein crystal structures: Tertiary constraints or hydrogen bonds? *Protein Science*, 33(12). <https://doi.org/10.1002/pro.5218>

Yadav, A. J., Bhagat, K., & Padhi, A. K. (2024). Integrated computational characterization of valosin-containing protein double-psi β -barrel domain: Insights into structural stability, binding mechanisms, and evolutionary significance. *International Journal of Biological Macromolecules*, 283. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.137865>

Gokul, P., Sobanaa, M., Hari Krishna Kumar, S., Prathiviraj, R., Pamanji, R., Suseela, M. N. L., Vallamkonda, B., Setia, A., Selvin, J., & S Muthu, M. S. (2024). Antibiotic contaminants and their impact in Gingee River, Puducherry: Insights from SPE-UPLC-MS/MS and zebrafish study. *Toxicology Research*, 13(6). <https://doi.org/10.1093/toxres/tfae183>

Yadav, D. K., Patel, A. K., Hansda, S. R., Acharya, A., Marandi, L., Yadav, S. D., & Sinha, S. (2024). Comprehensive property combination for biomedical application achieved in a Ti35Zr35Nb15Mo5Fe5Cr5 complex concentrated alloy. *Materials Today Communications*, 41. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.110992>

Meena, S., Raj, A., Meena, J., Reddy, B. K., Rai, D. C., Duary, R. K., & Singh, G. P. (2024). Study on curcumin fortification to improve the physicochemical properties and anti-oxidative potentialities of butteroil (ghee). *Food and Humanity*, 3. <https://doi.org/10.1016/j.foohum.2024.100316>

Pandey, S. K., & Singh, A. (2024). Heating effects on swallowing under the influence of dilating peristaltic waves. *Interactions*, 245(1). <https://doi.org/10.1007/s10751-024-02188-2>

Shukla, D., & Chowdary, C. R. (2024). A model to address the cold-start in peer recommendation by using k-means clustering and sentence embedding. *Journal of Computational Science*, 83. <https://doi.org/10.1016/j.jocs.2024.102465>

Chechani, P. V., Kumar, S. B., Chakraborty, S., Anand, V., Pal, M. K., & Ramaswamy, A. (2024). Prediction of fresh and hardened concrete properties using machine learning algorithms. *Innovative Infrastructure Solutions*, 9(12). <https://doi.org/10.1007/s41062-024-01752-7>

Pradhan, S., Kundu, S., Bhattacharjee, A., Mondal, S., Chakrabarti, P., & Maity, S. (2024). Thermal and optical analysis of industrial photovoltaic modules under partial shading in diverse environmental conditions. *Solar Energy*, 284. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2024.113097>

Verma, V., Shankar, S., & N V, A. (2024). Everyday Mobilization: Tibetan Struggle for a Nation in Exile. *Oriental Anthropologist*, 24(2), 207–228. <https://doi.org/10.1177/0972558X241248710>

Sharma, A., Maurya, S., Tripathi, T., & Padhi, A. K. (2024). Integrated all-atom and coarse-grained simulations uncover structural, dynamics and energetic shifts in SARS-CoV-2 JN.1 and BA.2.86 variants. *Acta Tropica*, 260. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2024.107444>

Bar, A., Kumar, S., Sarkar, S., Singh, R. S., & Upadhyay, C. (2024). Efficient removal of Congo red from aqueous solutions using calcined and uncalcined MgZnFe ternary layered double hydroxide (LDH). *Surfaces and Interfaces*, 55. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.105341>

Pandey, V. K., Sharma, A., Tiwari, S., Patel, Y., Chauhan, J. K., Ayesha, S., Sahu, A. N., Gupta, R., Tripathi, A., & Dubey, P. K. (2024). Shatavarin-IV rescues the Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) induced oxidative stress in rat granulosa cells in vitro. *Reproductive Toxicology*, 130. <https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2024.108737>

Babu, N., Gadepalli, A., Sharma, D., Singh, A. K., Chouhan, D., Agrawal, S., & Tiwari, V. (2024). TLR-4: a promising target for chemotherapy-induced peripheral neuropathy. *Molecular Biology Reports*, 51(1). <https://doi.org/10.1007/s11033-024-10038-1>

Diwakar, V., Sharma, A., Khan Yusufzai, M. Z., & Vashista, M. (2024). Machine learning-based prediction of single clad characteristics and non-destructive characterization of multi-layer deposited FeCoNiCrMo HEA on EN24 via laser cladding. *Materials Today Communications*, 41. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.110839>

Singh, A., & Gupta, A. (2024). Mechanical and economical feasibility of LDPE Waste-modified asphalt mixtures: pathway to sustainable road construction. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-75196-5>

Veluchamy, A., Jeyabalan, J., Singh, A., Selvaraju, N., & Verma, A. (2024). A review on recent insights of azoreductases mediated dye



- degradation: A sustainable approach for bioremediation of industrial wastewater. *Journal of Water Process Engineering*, 68. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.106403>
- Bharti, K., Jha, A., Kumar, M., Satpute, A. P., Tiwari, V., & Mishra, B. (2024). Correlation of surface properties with dissolution behavior of amorphous solid dispersion of Riluzole and its pharmacodynamic evaluation. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 113(12), 3554–3564. <https://doi.org/10.1016/j.xphs.2024.10.010>
- Sawant, S., Naik, G. G., Sahu, A. N., & Jagtap, V. A. (2024). Understanding the chemistry & pharmacology of antibody–drug conjugates in triple-negative breast cancer with special reference to exatecan derivatives. *Medical Oncology*, 41(12). <https://doi.org/10.1007/s12032-024-02542-y>
- Postnikov, E. B., Singh, A. P., Sychev, A. V., Lavrova, A. I., & Singh, V. K. (2024). A stochastic model for the bacterial growth exhibiting staged growth, desynchronization, saturation and persistence. *Mathematical Biosciences*, 378. <https://doi.org/10.1016/j.mbs.2024.109322>
- Bhattacharjee, A., Purohit, P., & Roy, P. K. (2024). Neuroimaging-based drug discovery for amyloid clearance therapy in Alzheimer's disease using validated causation analysis. *Psychiatry Research - Neuroimaging*, 345. <https://doi.org/10.1016/j.pscychresns.2024.111890>
- Anirudh, V. (2024). Atomistic Simulations of Cu–Ag Bicrystal for a Uniaxial Tensile Test. *Physics of Metals and Metallography*, 125(13), 1768–1775. <https://doi.org/10.1134/S0031918X23603037>
- Banerjee, A., & Lata, P. (2024). Complete Analysis of M/Gr(a,b)/1/N Queue with Second Optional Service. *Methodology and Computing in Applied Probability*, 26(4). <https://doi.org/10.1007/s11009-024-10116-8>
- Jaiswal, A., Verma, A. K., Pandit, B., & Singh, T. N. (2024). Himalayan rock slope stability investigation using empirical and numerical approach along NH-44 of Jammu and Kashmir, India. *Journal of Earth System Science*, 133(4). <https://doi.org/10.1007/s12040-024-02428-7>
- Behari, J., Yadav, K., Khare, P., Kumar, B., & Kushwaha, A. K. (2024). Recent insights on pattern recognition receptors and the interplay of innate immune responses against West Nile Virus infection. *Virology*, 600. <https://doi.org/10.1016/j.virol.2024.110267>
- Sagar, P., Srivastava, M., & Srivastava, S. K. (2024). Boron functionalized and phosphorous doped molybdenum di-sulfide quantum dots for the photoluminescence based detection of HbA1c. *Microchemical Journal*, 207. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111885>
- Seervi, V., Singh, N. P., Kishore, N., & Verma, A. K. (2024). Effect of Variation of Dragline Bench Height and Cut Width on Performance of Tandem Dragline Operations in Large Opencast Coal Mines in India. *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41(6), 3225–3240. <https://doi.org/10.1007/s42461-024-01100-4>
- Mishra, S., Kamal, N., De, A. K., Sinha, I., Panda, A. P., Dey, R. K., & Bal, R. (2024). Use of red-mud (MRM) in industrial catalysis: Selective conversion of biomass derived furfural to furfuryl alcohol using Ni-MRM – preparation, characterization and activity studies – elucidating mechanism of hydrogenation using DFT. *Molecular Catalysis*, 569. <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2024.114617>
- Kumar, C., Chowdary, C. R., & Meena, A. K. (2024). Recent trends in recommender systems: a survey. *International Journal of Multimedia Information Retrieval*, 13(4). <https://doi.org/10.1007/s13735-024-00349-1>
- Kumar, C. S., Singh, V. K., & Mahobia, G. S. (2024). Tensile and High Cycle Fatigue Behavior of 316L and Fe-18Cr-22Mn-0.65N Stainless Steel at Stress Ratio of 0.1 at Room Temperature. *JOM*, 76(12), 7269–7278. <https://doi.org/10.1007/s11837-024-06907-6>
- Ali, M., Ahmad, M., Koondhar, M. A., Akram, M. S., Verma, A., & Khan, B. (2024). Corrigendum to “Maximum power point tracking for grid-connected photovoltaic system using Adaptive Fuzzy Logic Controller” [Computers and Electrical Engineering, Volume 110, September 2023, 108879] (Computers and Electrical Engineering (2023) 110, (S0045790623003038), (10.1016/j.compeleceng.2023.108879)). *Computers and Electrical Engineering*, 120. <https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2024.109773>
- Zhang, B., Elangovan, S., & Sun, Z. (2024). Recyclable bio-based epoxy resin thermoset polymer from wood for circular economy. *Green Energy and Environment*, 9(12), 1781–1783. <https://doi.org/10.1016/j.gee.2024.08.007>
- Kumar, V., Kujur, M. K., Acharyya, S., Deva, A., & Chattopadhyay, K. (2024). Study on Interaction Behavior of Cerium Oxide Containing Slag with MgO-C Bricks Using X-ray Diffraction and Computed Tomography. *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 55(6), 4815–4828. <https://doi.org/10.1007/s11663-024-03292-y>
- Tripathi, G., Dubey, P., Shamim, A., Farooqui, A., & Mishra, V. (2024). Bio-flocculation: A cost effective and energy efficient harvesting technique for algal biofuel production and wastewater treatment. *Bioresource Technology Reports*, 28. <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2024.101969>



- Singh, L. P. (2024). Simple waves for anti-van der Waals modified Chaplygin gas in 2-D magnetohydrodynamics. *Zeitschrift Fur Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences*, 79(12), 1117–1122. <https://doi.org/10.1515/zna-2024-0165>
- Goel, B., & Jain, S. K. (2024). Semisynthesis: Bridging natural products and novel anticancer therapies. *European Journal of Medicinal Chemistry Reports*, 12. <https://doi.org/10.1016/j.ejmcr.2024.100218>
- Shyam, R., Manaka, T., & Prakash, R. (2024). Enhancement of organic field-effect transistor performance via precision molecular alignment of a P4T2F-HD-based conjugated polymer. *Synthetic Metals*, 309. <https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2024.117754>
- Mishra, A., Ohri, A., Singh, P. K., Gaur, S., & Bhattacharjee, R. (2024). Water quality hotspot identification using a remote sensing and machine learning approach: A case study of the River Ganga near Varanasi. *Advances in Space Research*, 74(11), 5604–5618. <https://doi.org/10.1016/j.asr.2024.09.004>
- Sharma, H., Gairola, S., Misra, J. P., & Singh, I. P. (2024). Epoxy composite dust reinforced novel polypropylene composites: An eco-friendly approach toward sustainable resource management. *Polymer Engineering and Science*, 64(12), 6054–6062. <https://doi.org/10.1002/pen.26968>
- Behera, S., & Dey, K. (2024). Prediction of Backbreak in Surface Production Blasting Using 3-Dimensional Finite Element Modeling and 3-Dimensional Nearfield Vibration Modeling. *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41(6), 3147–3162. <https://doi.org/10.1007/s42461-024-01072-5>
- Ram, D., Singh, A. K., & Bhattacharyya, S. (2024). An inverted F-shaped slotted broadband metasurface-based circularly polarized patch antenna for 5G application. *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, 187. <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2024.155507>
- Kumar, R., & Gautam, R. K. C. (2024). Investigation of sliding wear, electrochemical corrosion, and biocompatibility of Ti-Nb alloys for biomedical applications. *Materials Today Communications*, 41. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.110365>
- Dubey, P., Rani, A., Mittal, N., & Mishra, B. (2024). In-silico exploration of Attukal Kizhangu L. compounds: Promising candidates for periodontitis treatment. *Computational Biology and Chemistry*, 113. <https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2024.108186>
- Singh, S. K., & Chaturvedi, A. (2024). An efficient multi-modal sensors feature fusion approach for handwritten characters recognition using Shapley values and deep autoencoder. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 138. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2024.109225>
- Singh, S. D., & Sahoo, R. (2024). Comprehensive Analysis of Static, Buckling, and Free Vibration Behavior of Carbon Nanotube Reinforced Composite Plates on Pasternak's Elastic Foundation. *Journal of Vibration Engineering and Technologies*, 12(Suppl 2), 2383–2401. <https://doi.org/10.1007/s42417-024-01541-7>
- Bhavsar, P., Shah, P., Sinha, S., & Kumar, D. (2024). Correction to: Musical Neurofeedback Advancements, Feedback Modalities, and Applications: A Systematic Review (Applied Psychophysiology and Biofeedback, (2024), 49, 3, (347-363), 10.1007/s10484-024-09647-0). *Applied Psychophysiology Biofeedback*, 49(4), 697. <https://doi.org/10.1007/s10484-024-09665-y>
- Verma, P., Dixit, J., Singh, C., Singh, A. N., Singh, A., Tiwari, K. N., S Muthu, M. S., Nath, G., & Mishra, S. K. (2024). Preparation of hydrogel from the hydroalcoholic root extract of Premna integrifolia L. and its mediated green synthesis of silver nanoparticles for wound healing efficacy. *Materials Today Communications*, 41. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.110228>
- Singh, A., & Kumar, S. (2024). Higher order numerical approximations for non-linear time-fractional reaction–diffusion equations exhibiting weak initial singularity. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 139. <https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2024.108317>
- Pratap, R., Pandey, S., Vishal, V., Raghuvanshi, I., Kumar, S. P., Lahiri, J., & Parmar, A. S. (2024). Sensing of p-nitrophenol using highly selective and sensitive Boron, Nitrogen doped quantum dots. *Chemical Physics Impact*, 9. <https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100697>
- Singh, D. K., Singh, O. P., Nihaal, K. M., & Mahabaleswar, U. S. (2024). Convective structures of salt fingers at a neutrally buoyant density interface. *Environmental Fluid Mechanics*, 24(6), 1291–1322. <https://doi.org/10.1007/s10652-024-09999-5>
- Sharma, C., Pathak, P., Kumar, A., & Gautam, S. P. (2024). Sustainable regenerative agriculture allied with digital agri-technologies and future perspectives for transforming Indian agriculture. *Environment, Development and Sustainability*, 26(12), 30409–30444. <https://doi.org/10.1007/s10668-024-05231-y>
- Hindustani, R. K., Dixit, D., & Sharma, S. (2024). On the performance of multiple-IRS aided wireless networks over Nakagami- m fading channels. *International Journal of Communication Systems*, 37(18). <https://doi.org/10.1002/dac.5945>



- Kumar, S., Kumar, S., & Calle, H. (2024). A parameter uniform numerical method on a Bakhvalov type mesh for singularly perturbed degenerate parabolic convection–diffusion problems. *Journal of Applied Mathematics and Computing*, 70(6), 5645–5668. <https://doi.org/10.1007/s12190-024-02178-1>
- Singh, D. K., Raj, R., & Seljak, T. (2024). Effective utilization of low grade coal through thermochemical conversion integrated with circular economy: A response surface methodology based engine parametric optimization. *Energy Reports*, 12, 1269–1280. <https://doi.org/10.1016/j.egy.2024.07.019>
- Hazam, R., Maity, M., Verma, S., Singh, R., & Bhoi, B. (2024). Exploring bismuth-substituted yttrium iron garnet: Insights into structural, optical, and dielectric characteristics. *Chemical Physics Impact*, 9. <https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100671>
- Verma, S., Maurya, A., Verma, H. C., Singh, R., & Bhoi, B. (2024). Unveiling the characteristics of $\text{MgAl}_{0.5}\text{Fe}_{1.5}\text{O}_4$ spinel ferrite: A study of structural, optical, and dielectric properties. *Chemical Physics Impact*, 9. <https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100674>
- Maurya, A., Shrivastava, K. K., Verma, S., Singh, R., & Bhoi, B. (2024). Room temperature photon-magnon coupling in YIG- electric field coupled resonator system. *Chemical Physics Impact*, 9. <https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100669>
- Kumar, N., Karmakar, S., Kumar, D., Sarkar, A., & Zairov, R. R. (2024). Energy Conversion through Hybrid Renewable Energy System (HRES) from Solid Waste and Its Economic Assessment. *Waste and Biomass Valorization*, 15(12), 6977–6995. <https://doi.org/10.1007/s12649-024-02642-w>
- Sarita, null, Jha, R. D., & Singh, R. K. (2024). Enhancing plasmonic response by scattering of a beam under spherical aberration. *Optics and Laser Technology*, 179. <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2024.111397>
- Srivastava, M. K., Gaur, S., & Ohri, A. (2024). Analysing the Effectiveness of MCDM and Integrated Weighting Approaches in Groundwater Quality Index Development. *Water Conservation Science and Engineering*, 9(2). <https://doi.org/10.1007/s41101-024-00267-7>
- Singh, R., Rai, S., Bharti, P. S., Zehra, S., Gorai, P. K., Modi, G., Rani, N., Dev, K., Inampudi, K. K., Vy, V., Chatterjee, P., Nikolajeff, F. K., & Kumar, S. (2024). Circulating small extracellular vesicles in Alzheimer's disease: a case–control study of neuro-inflammation and synaptic dysfunction. *BMC Medicine*, 22(1). <https://doi.org/10.1186/s12916-024-03475-z>
- Singh, V., Singh, S. K., & Sharma, R. (2024). A novel framework based on explainable AI and genetic algorithms for designing neurological medicines. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-63561-3>
- Dixit, J., Kumar, P., Singh, R., Verma, P., Tiwari, K. N., Singh, R. K., Mishra, S. K., & Singh, J. (2024). Bio-based synthesis of silver nanoparticles using leaf extract of *Uraria picta* (Jacq.) Desv. ex DC.: Characterization and evaluation of its activity against *Leishmania donovani*. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14(23), 30735–30756. <https://doi.org/10.1007/s13399-024-05736-6>
- Chitnis, A. V., Nair, L. L., Gupta, D., & Dhoble, A. S. (2024). Non-sterile cultivation of oleaginous organisms. *Trends in Biotechnology*, 42(12), 1583–1587. <https://doi.org/10.1016/j.tibtech.2024.04.006>
- Kumar, A., Thakur, V. K., Yazdani Nezhad, H., & Lee, K. (2024). Prospects of sustainable polymers. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-59439-z>
- Mishra, A., Zehra, S., Bharti, P. S., Mathur, S. R., Ranjan, P., Batra, A., Inampudi, K. K., Modi, G., Nikolajeff, F. K., & Kumar, S. (2024). Spectroscopic insight into breast cancer: profiling small extracellular vesicles lipids via infrared spectroscopy for diagnostic precision. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-59863-1>
- Gadepaka, P. R., Sonu, null, & Jaiswal, A. (2024). Assessment of the strength deterioration of a coal pillar using a strain-softening time-dependent constitutive model. *Mechanics of Time-Dependent Materials*, 28(4), 2841–2858. <https://doi.org/10.1007/s11043-024-09692-6>
- Manar, M. K., Singh, S. K., Bajpai, P. K., Verma, V., Shukla, S. P., Singh, N. K., & Markandeya, null. (2024). Statistical estimation of noise induced hearing loss among the drivers in one of the most polluted cities of India. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-55906-9>
- Jangra, J., Bajad, N. G., Singh, R. B., Kumar, A., & Singh, S. K. (2024). Identification of novel potential cathepsin-B inhibitors through pharmacophore-based virtual screening, molecular docking, and dynamics simulation studies for the treatment of Alzheimer's disease. *Molecular Diversity*, 28(6), 4381–4401. <https://doi.org/10.1007/s11030-024-10821-z>



- Semwal, V., Kumar, A., Singh, J. P., & Mishra, S. (2024). Dynamics of active run and tumble and passive particles in binary mixture. *European Physical Journal: Special Topics*, 233(21), 3185–3192. <https://doi.org/10.1140/epjs/s11734-024-01109-2>
- Kumari, S., Mishra, R. K., Parveen, S., Avinashi, S. K., Hussain, A., Kumar, S., Banerjee, M., Rao, J., Kumar, R., & Gautam, R. K. (2024). Fabrication, structural, and enhanced mechanical behavior of MgO substituted PMMA composites for dental applications. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52202-4>
- Shamika, C., Goutam, B., & Cooper, V. (2024). Treatment of effluents from Food Services Establishment (FSEs) by physico-chemical processes: a case study for Trinidad & Tobago. *Journal of Biological Engineering*, 18(1). <https://doi.org/10.1186/s13036-023-00344-w>
- Subedi, S., Nag, N., Shukla, H., Padhi, A. K., & Tripathi, T. (2024). Comprehensive analysis of liquid–liquid phase separation propensities of HSV-1 proteins and their interaction with host factors. *Journal of Cellular Biochemistry*, 125(12). <https://doi.org/10.1002/jcb.30480>
- Mehta, D., Saboo, N., Abraham, S. M., & Diwaker, U. (2024). A review on the use of waste plastics in hot mix asphalt. *Mechanics of Time-Dependent Materials*, 28(4), 2265–2308. <https://doi.org/10.1007/s11043-023-09622-y>
- Koshti, A. S., Verma, A., Arya, R., Roy, C., Arya, L. D., Choube, S. C., & Khan, B. (2024). Tolerable random interruption duration based reliability estimation of stand alone hybrid renewable energy system by network reduction and sequential Monte Carlo simulation. *IET Generation, Transmission and Distribution*, 18(24), 4168–4179. <https://doi.org/10.1049/gtd2.12910>
- Guchhait, P. K., Chakraborty, S., Mukherjee, D., & Banerjee, R. (2024). Intelligent reactive power control of a renewable integrated hybrid energy system model using static synchronous compensators and soft computing techniques. *Journal of King Saud University - Engineering Sciences*, 36(8), 562–571. <https://doi.org/10.1016/j.jksues.2022.03.004>
- Dixit, R., Chaudhary, N. K., Mishra, P. K., Srivastava, P., Bhartiya, S. K., Pratap, A., Basu, S., & Shukla, V. K. (2024). Study on Blood Serum Levels of Heavy and Trace Metals in Chronic Non-Healing Wounds. *International Journal of Lower Extremity Wounds*, 23(4), 524–532. <https://doi.org/10.1177/15347346221074161>
- Jha, A., Goswami, P., Kumar, M., Bharti, K., Manjit, M., Satpute, A. P., Gupta, A., Moorkoth, S., Koch, B., & Mishra, B. (2024). Cetuximab functionalized chitosan/hyaluronic acid-based nanoparticles loaded with cabazitaxel enhances anti-tumor efficacy in DMBA-induced breast cancer model in rats through spatial targeting. *Chemical Physics Impact*, 9. <https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100750>
- Gupta, S., Tyagi, R., Pandey, A., Jain, P. K., & Khatir, O. P. (2024). Friction and Wear of Ni Alloy-Ag-Ni Doped hBN Self-Lubricating Composites From Room Temperature to 800 °C. *Journal of Tribology*, 146(12). <https://doi.org/10.1115/1.4065660>
- Naik, M. K. P., Bhardwaj, P., & Mishra, V. (2024). Modeling of barrier in the adoption of omnichannel marketing: a case of Indian handloom industry. *Research Journal of Textile and Apparel*, 28(4), 857–878. <https://doi.org/10.1108/RJTA-11-2022-0139>
- Gupta, S., & Pal, B. N. (2024). Organic Thin Film Transistor with Aligned Nanowires/Thin Film Hybrid Channel for Low-Concentration Detection of NH₃ at Room Temperature. *ACS Applied Electronic Materials*, 6(11), 8059–8067. <https://doi.org/10.1021/acsaelm.4c01410>
- Modalavalasa, U. B. R., Jana, A., Murugaiyan, P., Gopala Krishna, K., & Saket, R. K. (2024). Cathodic corrosion induced selective nano-crystallization of Nickel oxo/hydroxo complex on (NiFeCr)SiB amorphous ribbon for alkaline oxygen evolution reaction and methanol oxidation reaction. *International Journal of Hydrogen Energy*, 92, 174–185. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.10.278>
- Vishwakarma, S., Tiwari, O. S., Shukla, R., Gazit, E., & Makam, P. (2024). Amyloid inspired single amino acid (phenylalanine)-based supramolecular functional assemblies: from disease to device applications. *Chemical Society Reviews*, 54(1), 465–483. <https://doi.org/10.1039/d4cs00996g>
- Singh, S., Shrivastava, A., Singh, V., Rathour, V., Sinha, I., & Ganesan, V. (2024). Unveiling Enhanced Oxygen Reduction in Multi-Walled Carbon Nanotube-Supported MnCo₂O₄: Experimental and Theoretical Insights into Tin Substitution for Octahedral Cobalt. *ACS Applied Energy Materials*, 7(22), 10417–10427. <https://doi.org/10.1021/acsaem.4c01965>
- Dhondale, M. R., Manjit, M., Jha, A., Kumar, M., Bharti, K., Kumar, D. K., & Mishra, B. (2024). Heparin sodium enriched gelatin/polycaprolactone based multi-layer nanofibrous scaffold for accelerated wound healing in diabetes. *RSC Pharmaceuticals*, 1(5), 1021–1032. <https://doi.org/10.1039/d4pm00130c>
- Sanket, K., Kumar, U., Sinha, I., & Behera, S. K. (2024). An oxycarbide-derived-carbon supported nickel ferrite/copper tungstate ternary



composite for enhanced electrocatalytic activity towards the oxygen evolution reaction. *Dalton Transactions*, 54(2), 797–810. <https://doi.org/10.1039/d4dt02688h>

Shrivastava, K. K., Sahu, A., Bhoi, B., & Singh, R. (2024). Unveiling photon-photon coupling induced transparency and absorption. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 57(46). <https://doi.org/10.1088/1361-6463/ad6613>

Singh, A. K., Shukla, N., Kavita, N., Verma, D. K., Mandal, K., & Rastogi, R. B. (2024). Advancement of Triboactivity of Nanolamellar Ni-Mn-Based Bimetallic–Organic Frameworks by Molybdenum-Doped Bismuth Vanadate Nanorods. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 63(46), 20034–20046. <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.4c02602>

Baidya, A. T. K., Goswami, A. K., Das, B., Darreh-Shori, T., & Kumar, R. (2024). AI-Enabled Ultra-large Virtual Screening Identifies Potential Inhibitors of Choline Acetyltransferase for Theranostic Purposes. *ACS Chemical Neuroscience*, 15(22), 4156–4170. <https://doi.org/10.1021/acscchemneuro.4c00361>

Bora, K., Sarma, M., Kanaujia, S. P., & Dubey, V. K. (2024). Development of novel dual-target drugs against visceral leishmaniasis and combinational study with miltefosine. *Free Radical Biology and Medicine*, 225, 275–285. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.10.257>

Vishwakarma, M., & Bhandary, D. (2024). Controlled released dynamics of methotrexate from chitosan-based capsules: A detailed energy landscape analysis. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 703. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.135403>

Dehari, D., Chaudhuri, A., Kumar, D. N., & Kumar Agrawal, A. K. (2024). *Non-traditional antibacterial therapeutic: Focus on safety, manufacturing, and regulatory dynamics* (pp. 787–810). https://doi.org/10.1007/978-981-97-5272-0_37

Jahankir, M. J. B., Ramesh, H., Chakaravarthi, T., Agarwal, A., Goyal, A., & Manohari Balachander, G. M. (2024). Strip electrodes: a novel, effective and minimally invasive therapeutic option for correcting DNS via electromechanical reshaping. *Journal of Materials Chemistry B*, 13(2), 668–682. <https://doi.org/10.1039/d4tb01306a>

Pandey, R., Kumar Mishra, S., & Dubey, A. K. (2024). Recent Advances in smart piezoelectric biomaterials: Animal studies and beyond. *Chemical Engineering Journal*, 500. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.156750>

Singh, A. K., Kumar, A., K.a, C., & Maulik, A. (2024). DC microgrid operation with hybrid energy storage considering islanding constraints and demand response coordination: A bi-level Stackelberg game approach. *Journal of Energy Storage*, 102. <https://doi.org/10.1016/j.est.2024.113913>

Rodhia, R., Sahdeo, S. K., & Kumar, B. (2024). Optimizing foaming agent concentration and recycled fine aggregate content to enhance mechanical and durable properties of foam concrete mixes. *Journal of Building Engineering*, 97. <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2024.110801>

Tripathi, V. M., Sharma, P. R., & Tyagi, R. (2024). Development of a processing route for the fabrication of thin hierarchically porous copper self-standing structure using direct ink writing and sintering for electrochemical energy storage application. *Journal of Materials Research*, 39(21), 2962–2975. <https://doi.org/10.1557/s43578-024-01436-z>

Kumar, R., Das, K., & Krishna, A. (2024). Comparative analysis of data-driven electric vehicle battery health models across different operating conditions. *Energy*, 309. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.133155>

Chaudhary, S., Rai, R., Maity, S., & Maiti, P. (2024). Solid-state synthesis of novel anticancer drug eutectic mixture; anticancer, physical and thermal studies. *Materials Letters*, 375. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.137255>

Singh, D., Singh, D., Tiwari, R. S., Mandal, R. K., Ramasamy, P., & Eckert, J. H. (2024). Compositional dependence of glass-forming ability, mechanical and magnetic properties of Ce-Ni-Al (Ga) alloys. *Journal of Alloys and Compounds*, 1005. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.176070>

Anuraag, N. S., Babu, A. P., K, D., & Prasad, N. K. (2024). Magnetic properties of hard-soft MnBi/FeNi@C exchange coupled nanostructures via cryo-milling. *Physica B: Condensed Matter*, 693. <https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.416411>

Nene, S. S., Sinha, S., Yadav, D. K., & Dutta, A. (2024). Metallurgical aspects of high entropy alloys. *Journal of Alloys and Compounds*, 1005. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175849>

Govarthan, P. K., Peddapalli, S. K., Ganapathy, N., & Fredo, J. F. A. (2024). Emotion classification using electrocardiogram and machine learning: A study on the effect of windowing techniques. *Expert Systems with Applications*, 254. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.124371>



- Singh, A. K., Rao, A., Chattopadhyay, P., Maurya, R. L., & Singh, L. (2024). Effective plant disease diagnosis using Vision Transformer trained with leafy-generative adversarial network-generated images. *Expert Systems with Applications*, 254. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.124387>
- Naik, M. K. P., & Bhardwaj, P. (2024). Facility network design by using k-mean and elbow method: a case of Indian handloom industry. *Facilities*, 42(13–14), 969–988. <https://doi.org/10.1108/F-08-2023-0068>
- Ghosh, L., Ghosh, S., Dixit, S., Alam, M., Patel, N., Tiwari, A., Shahi, P., Uwatoko, Y., & Chatterjee, S. (2024). Coexistence of Kondo effect and Weak anti-localization in Topological insulator/Ferromagnetic heterostructure. *Applied Surface Science*, 673. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.160850>
- Yadav, G., Devi, N., Chen, Y.-S., & Singh, P. (2024). Investigation of ceria based heterostructure composite mixed matrix membrane with polybenzimidazole for polymer electrolyte fuel cell application at high temperature. *International Journal of Hydrogen Energy*, 90, 655–665. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.10.058>
- Mahato, K., & Chandra, P. (2024). *Biosensors for personalized healthcare* (pp. 1–418). <https://doi.org/10.1007/978-981-97-5473-1>
- Choudhury, P., Kandula, N., Kosuru, R., & Adena, S. K. R. (2024). Nanomedicine: A great boon for cardiac regenerative medicine. *European Journal of Pharmacology*, 982. <https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.176969>
- Mishra, R., & Malviya, M. (2024). In-situ realtime study of zinc selenide nanoparticles sustained by polypyrrole in alkaline water oxidation. *International Journal of Hydrogen Energy*, 89, 730–737. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.09.336>
- Nayak, M., Sonowal, L., Pradhan, L., Upadhyay, A., Kamath, P., & Mukherjee, S. (2024). Multifunctional (4-in-1) Therapeutic Applications of Nickel Thiocyanate Nanoparticles Impregnated Cotton Gauze as Antibacterial, Antibiofilm, Antioxidant and Wound Healing Agent. *Chemistry - An Asian Journal*, 19(21). <https://doi.org/10.1002/asia.202400187>
- Gautam, A., Agarwal, A. K., & Singh, R. K. (2024). Coherence vortices by binary pinholes. *Nanophotonics*, 13(24), 4397–4407. <https://doi.org/10.1515/nanoph-2024-0380>
- Goel, N., Nag, S., Maheshwari, B., Choudhury, D., Palit, R., Malik, V., Parama, P., Laskar, M. S. R., Babra, F. S., & Das, B. (2024). First lifetime measurement of the 9- isomer in ^{92}Nb . *European Physical Journal A*, 60(11). <https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01447-8>
- Goel, N., Nag, S., Palit, R., Malik, V., Dey, P., Laskar, M. S. R., Babra, F. S., Das, B., Kundu, A., Sindhu, A., Vazhappilly, A. T., Jadhav, S. V., & Naidu, B. S. (2024). Core-excited states leading to the high-spin band structure in ^{93}Nb nucleus. *European Physical Journal A*, 60(11). <https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01440-1>
- Singh, N., Singh, V., Mishra, V., Chaturvedi, V. K., Vamanu, E., & Singh, M. P. (2024). Bacterial diversity in rice field soil and sludge soil samples: a comparative metagenomics-based study. *Environmental Research Communications*, 6(11). <https://doi.org/10.1088/2515-7620/ad9143>
- Zhang, K., Ducourthial, G., Sharan, T., Mohan, A., Hou, J., Timilsina, S., Liang, R., Louradour, F., & Spring, B. Q. (2024). Video-rate two-photon microendoscopy using second harmonic resonance fiber scanning. *Biomedical Optics Express*, 15(11), 6324–6339. <https://doi.org/10.1364/BOE.534399>
- Mishra, A., Singh, D., Singh, R. S., Mishra, V., Kumar, M. S., & Giri, B. S. (2024). Performance study of the bioreactor for the biodegradation of methyl orange dye by luffa immobilized *Stenotrophomonas maltophilia* and kinetic studies: A sustainable approach. *Groundwater for Sustainable Development*, 27. <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2024.101378>
- Senapati, A., Kumar, A., & Som, T. (2024). Rate of Convergence of λ -Bernstein-Beta type operators. *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section A - Physical Sciences*, 94(5), 549–562. <https://doi.org/10.1007/s40010-024-00903-w>
- Sharma, P., Tripathi, A. D., Kalra, A., & Chouhan, B. (2024). Repurposing drugs as uS12 ribosomal protein inhibitors to overcome UTI resistance in MDR *Pseudomonas* strains: In silico and in vitro study. *Indian Journal of Biochemistry and Biophysics*, 61(11), 672–687. <https://doi.org/10.56042/ijbb.v61i11.8728>
- Verma, K., Maxted, P. F. L., Singh, A., Ludwig, H. G., & Sable, Y. (2024). A regularization technique to precisely infer limb darkening using transit measurements: can we estimate stellar surface magnetic fields? *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 534(4), 3893–3905. <https://doi.org/10.1093/mnras/stae2344>



- Niedziela, R., Murawski, K., & Srivastava, A. K. (2024). Numerical experiments on granulation-generated two-fluid waves and flows in a solar magnetic carpet. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 534(3), 2998–3004. <https://doi.org/10.1093/mnras/stae2293>
- Shandilya, A. N., Kumar, V., Haldar, A., & Mandal, S. (2024). Influence of opening shape, size and position on the ultimate strength, stiffness and energy dissipation of confined brick masonry walls. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 22(14), 7015–7045. <https://doi.org/10.1007/s10518-024-02022-8>
- Ghosh, P. K., & Mohanty, S. R. (2024). Cost-effective WAMS infrastructure deployment for cyber-physical resiliency enhancement. *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 162. <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2024.110305>
- Jha, R. R., Muralie, A., Daroch, M., Bhavsar, A. V., & Nigam, A. (2024). Enhancing Autism Spectrum Disorder identification in multi-site MRI imaging: A multi-head cross-attention and multi-context approach for addressing variability in un-harmonized data. *Artificial Intelligence in Medicine*, 157. <https://doi.org/10.1016/j.artmed.2024.102998>
- Kumari, S., Prathyusha, B., Chatterjee, E., Tripathi, N., Chakrabarty, S., Bhardwaj, N., Guru, S. K., Fredo, J. F., & Jain, S. K. (2024). Prioritization of the Secondary Metabolites for the Rapid Annotation Based on Liquid Chromatography-High Resolution Mass Spectrometry Assessment: Varanazine and Schroffanone from *Murraya paniculata* and Cytotoxic Evaluation. *Journal of Proteome Research*, 23(11), 4940–4950. <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.4c00356>
- Patel, D., Singh, A., Ambati, S. R., Singh, R. S., & Sonwani, R. K. (2024). An overview of recent advances in treatment of complex dye-containing wastewater and its techno-economic assessment. *Journal of Environmental Management*, 370. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122804>
- Sharma, A., Raut, S. S., Shukla, A., Gupta, S., Singh, A., & Mishra, A. (2024). DDX3X dynamics, glioblastoma's genetic landscape, therapeutic advances, and autophagic interplay. *Medical Oncology*, 41(11). <https://doi.org/10.1007/s12032-024-02525-z>
- Kumar, M., Kar, K. K., & Paik, P. (2024). Supercapacitor electrodes based on Ru/RuO₂ decorated on N,S-doped few-layer graphene. *Chemical Engineering Journal*, 499. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.156414>
- Shukla, S. S., Nasker, P., Dieringa, H., Kumar, S. R., & Mondal, A. K. (2024). Microstructural characterization and creep behavior of dispersion strengthened MRI230D magnesium alloy. *Materials Science and Engineering: A*, 916. <https://doi.org/10.1016/j.msea.2024.147341>
- Rawat, S., Gangwar, A., & Kumar, S. (2024). Semi-continuous cultivation of microalgae to treat coal mine effluent in pilot scale: Nutrient removal, biodesalination and fatty acid composition analysis. *Journal of Water Process Engineering*, 67. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.106271>
- Swain, G., Srivastava, Y., Das, T., & Kumar, R. (2024). Bioremediation of textile wastewater using *Bacillus cereus* isolated from refinery site: Comparative analysis of free and immobilized cells systems. *Journal of the Indian Chemical Society*, 101(11). <https://doi.org/10.1016/j.jics.2024.101406>
- Dahiya, S., Hazra, S., Pandey, U., Pramanik, S., Dahiya, P., Singh, S. V., Kumari, N., & Pal, B. N. (2024). Enhancement in photo-response of CuZnS nanocrystals-based photodetector using asymmetric work function electrodes. *Optical Materials*, 157. <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.116182>
- Gehlot, P., Pathak, R., Kumar, S., Choudhary, N. K., & Kumar Vyas, V. K. (2024). A review on synthetic inhibitors of dual-specific tyrosine phosphorylation-regulated kinase 1A (DYRK1A) for the treatment of Alzheimer's disease (AD). *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 113. <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2024.117925>
- Gupta, M. N., Yadav, H. K., Sarkar, J., Rajak, M. K., Paul, D., & Sarkar, A. (2024). Revisiting design wind speed and cyclonic factor for east coast of India. *Structures*, 69. <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2024.107330>
- Singh, R., Mittal, S., & Verma, S. (2024). Junctionless accumulation-mode SOI ferroelectric FinFET for synaptic weights. *Microelectronics Journal*, 153. <https://doi.org/10.1016/j.mejo.2024.106413>
- Gupta, D., Biswas, A. A., Chand Sahu, R., Arora, S., Kumar, D., & Kumar Agrawal, A. K. (2024). Advancing pharmaceutical Intelligence via computationally Prognosticating the in-vitro parameters of fast disintegration tablets using Machine Learning models. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 204. <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2024.114508>
- Meena, R. R., Singh, R. M., Soni, P., Kumar, R., & Kumar, S. (2024). Fluoride removal using a rotating anode electro-coagulation reactor: Parametric optimization using response surface methodology, isotherms and kinetic studies, economic analysis and sludge characterization. *Journal of Environmental Management*, 370. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122600>



- Mishra, A., & Krishnamurthy, S. (2024). Recent advancements in the role of phytochemicals and medicinal plants in prophylaxis and management of Alzheimer's disease. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 27(11), 1357–1369. <https://doi.org/10.22038/IJBMS.2024.77760.16826>
- Badgujar, P., Malik, A. K., Mehata, A. K., Setia, A., Verma, N., Randhave, N., Shukla, V. N., Kande, V., Singh, P., & Tiwari, P. (2024). Polyvinyl alcohol-chitosan based oleanolic acid nanofibers against bacterial infection: In vitro studies and in vivo evaluation by optical and laser Doppler imaging modalities. *International Journal of Biological Macromolecules*, 279. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.135532>
- Soni, A., Kumar Maurya, S., Malviya, M., & Tiwary, D. (2024). Exploring the synergistically enhanced activity of novel $\square$ -MnSe/ppy composite for superior OER catalyst in alkaline medium. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 972. <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2024.118640>
- Behera, S. K., Kumar, A., & Mudgal, A. (2024). Extreme particulate matter exposure at traffic intersections in a densely populated city. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 136. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2024.104416>
- Sahu, D., & Panwar, R. (2024). Firefly Algorithm-Driven Development of Resistive Ink-Coated Glass and Mesh Fibers for Advanced Microwave Stealth and EMI Shielding Applications. *Journal of Electronic Materials*, 53(11), 7140–7151. <https://doi.org/10.1007/s11664-024-11405-1>
- Ranjan, P., Sarma, M., & Dubey, V. K. (2024). Biochemical and biophysical characterization of Leishmania donovani citrate synthase. *International Journal of Biological Macromolecules*, 279. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.135400>
- Kumar, R. P., Srinivas, N. C. S., & Manna, R. (2024). Enhancement of Elastic Modulus by TiC Reinforcement in Low-Density Steel. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 77(11), 4041–4051. <https://doi.org/10.1007/s12666-024-03452-3>
- Tanksale, A. N., Dalal, J., & Dubey, N. (2024). Integrated foodbank network design: Model and a case study. *International Journal of Production Economics*, 277. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2024.109385>
- Srivastav, M. C., Rajak, B., Tiwari, A. K., Sharma, H. K., Kumar, R., & Singh, J. (2024). Analysis of free vibration characteristics of porous FGM skew plate using meshfree approach. *Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design*, 7(6), 6245–6261. <https://doi.org/10.1007/s41939-024-00576-3>
- Aboudi, J., Dodla, S., & Gilat, R. (2024). Microscopic instabilities in single crystal matrix composites. *International Journal of Solids and Structures*, 304. <https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2024.113035>
- Saurabh, A. K., Bharati, R., & Meshram, M. K. (2024). Wideband 32-Element 3D-MIMO antenna for vehicular applications. *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, 186. <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2024.155475>
- Singh, A., & Kumar Mishra, A. (2024). Layer and orientation dependent optical anisotropic response of CVD grown MoS₂ films under resonance/non-resonance excitation. *Materials Science and Engineering: B*, 309. <https://doi.org/10.1016/j.mseb.2024.117627>
- Kumar, V. K., Deva, A., & Chattopadhyay, K. (2024). Effect of Addition of Rare Earth Element Cerium on the Microstructure and Mechanical Properties of Microalloyed Peritectic Grade Steel. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 77(11), 3751–3758. <https://doi.org/10.1007/s12666-024-03425-6>
- Gaur, S. K., Sahoo, R. R., & Sarkar, J. (2024). Performance optimization of triple tube heat exchanger using aluminum metal foam: A comprehensive numerical investigation. *International Communications in Heat and Mass Transfer*, 158. <https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2024.107953>
- Pandey, A., & Sharma, Y. C. (2024). Advancements in biomass valorization in integrated biorefinery systems. *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*, 18(6), 2078–2090. <https://doi.org/10.1002/bbb.2670>
- Chitnis, A. V., & Dhoble, A. S. (2024). Non-sterile cultivation of Yarrowia lipolytica in fed-batch mode for the production of lipids and biomass. *Biotechnology Progress*, 40(6). <https://doi.org/10.1002/btpr.3498>
- Pathak, D. K., Sharma, P. R., & Pandey, P. M. (2024). Optimization of Powder Metallurgical Parameters for Improving Corrosion Rate of Biodegradable Zinc-Hydroxyapatite Composite. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 77(11), 3573–3584. <https://doi.org/10.1007/s12666-024-03357-1>
- Rawat, P., & Mohanty, S. (2024). Correlation Between Normalized Small Strain Shear Modulus and Shear Strength of Fiber-Induced MSW Fines. *International Journal of Civil Engineering*, 22(11), 2091–2107. <https://doi.org/10.1007/s40999-024-01014-8>



- Shyam, R., Jana, S., Manaka, T., & Prakash, R. (2024). Development of high-performance flexible photodetectors through band engineering and synergistic modulation in P3HT/C3N5 thin film. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 418. <https://doi.org/10.1016/j.snb.2024.136190>
- Baudh, A., Garjola, M., Sharma, R., Sharma, S., & Upadhyay, R. K. (2024). Effect of ceria morphology on hydrogen production via methane steam reforming for membrane reformer. *Canadian Journal of Chemical Engineering*, 102(11), 3803–3816. <https://doi.org/10.1002/cjce.25396>
- Dixit, J., Verma, P., Mishra, P., Tiwari, K. N., Tiwari, S. K., Mishra, S. K., & Singh, J. (2024). Direct shoot regeneration from cotyledonary node of *Uria picta* (Jacq.) Desv. ex DC., an important plant of dashmula drugs, and assessment of genetic fidelity, metabolic profiling, and anti-diabetic activity. *Industrial Crops and Products*, 219. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.119064>
- Wanic, M., Toklikishvili, Z. Z., Mishra, S. K., Trybus, M., & Chotorlishvili, L. L. (2024). Magnetoelectric fractals, Magnetoelectric parametric resonance and Hopf bifurcation. *Physica D: Nonlinear Phenomena*, 467. <https://doi.org/10.1016/j.physd.2024.134257>
- Singh, A. P., & Pramanik, H. (2024). Synthesis of low cost cathode electrocatalyst Pt-Ni/CAB using DMSO as a solvent for low temperature proton exchange membrane fuel cell application. *Canadian Journal of Chemical Engineering*, 102(11), 4007–4025. <https://doi.org/10.1002/cjce.25306>
- Shree, V., Kaur, H., Mehra, K. S., Goel, V., & Goel, H. (2024). A comprehensive assessment of IAQ role in ensuring environment quality and health in schools and plan for future school environment: a systematic review. *Air Quality, Atmosphere and Health*, 17(11), 2461–2490. <https://doi.org/10.1007/s11869-024-01585-4>
- Wagh, V. P., & Gupta, A. (2024). Tribology-Based Specifications for Assessing the Production Temperatures of Asphalt Binder. *Transportation Research Record*, 2678(11), 966–978. <https://doi.org/10.1177/03611981241242361>
- Bansal, G., Gautam, R. K., Misra, J. P., & Mishra, A. (2024). Tribological behavior of silver-doped eggshell-derived hydroxyapatite reinforcement in PMMA-based composite. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications*, 238(11), 2142–2157. <https://doi.org/10.1177/14644207241240623>
- Singh, G., Kumar, S., & Sharma, P. R. (2024). A Novel Hybrid Additive Manufacturing Methodology for the Development of Ti6Al4V Parts. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 33(22), 12528–12542. <https://doi.org/10.1007/s11665-023-08883-5>
- Rai, V. S., Prajapati, D., Kumar, V. P., Verma, H. C., Upadhyay, S., Verma, M. K., Kumar, A., Singh, N. B. R., & Mandal, K. (2024). Studies on Impedance and Dielectric Properties of Bi₂/3Cu₃Ti₄-xSi xO₁₂ (x = 0.05 and 0.1) Ceramics Synthesized by the Semi-wet Method. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 33(21), 11597–11606. <https://doi.org/10.1007/s11665-023-08800-w>
- Singh, A. K., Mishra, B., Kumar, K. S., Sinha, O. P., & Singh, R. (2024). Reduction behaviour of iron ore pellets using hardwood biomasses as a reductant for sustainable ironmaking. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14(22), 27943–27954. <https://doi.org/10.1007/s13399-022-03407-y>
- Singh, S., Pratap, S., Dwivedi, A., & Lakshay, L. (2024). An empirical study on driving blockchain adoption in Maritime freight: an Asian business perspective. *Journal of Business and Industrial Marketing*, 39(11), 2347–2363. <https://doi.org/10.1108/JBIM-11-2023-0691>
- Mishra, R. K., & Gupta, H. P. (2024). *i-Care: A Multi-Modal Data Integration Approach for Real-time Surveillance and Voice Assistance to Improve Infant Care*. 99–109. <https://doi.org/10.1145/3671127.3698176>
- Bhagat, S., Singh, N., Singh, M., Singh, A. K., Singh, S., Azad, U. P., & Singh, A. K. (2024). Modulation of catalytic activity of BSCF towards electrochemical oxygen reactions using different synthetic approaches. *International Journal of Hydrogen Energy*, 88, 29–38. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.09.138>
- Kumar, A., Pattanayak, S., Singh, R. K., & Mishra, S. (2024). Synchronous and asynchronous updates of active Ising spins in one dimension. *Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics*, 523. <https://doi.org/10.1016/j.physleta.2024.129773>
- Shaikh, S., & Gupta, A. (2024). Assessing cracking resistance and threshold limits of bituminous mixtures with IDEAL-CT and predictive modeling techniques. *Construction and Building Materials*, 449. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.138349>
- Shah, P. V., Detroja, D., Anuraag, N. S., Prasad, N. K., Pataniya, P. M., & Sumesh, C. K. (2024). Vis-NIR Broadband Foldable Photodetector Based on the WS₂/PANI Composite. *ACS Applied Electronic Materials*, 6(10), 7113–7123. <https://doi.org/10.1021/acsaeml.4c00701>



- Darshna, N., Dkhar, D. S., Srivastava, P. K., & Chandra, P. (2024). Label-Free Bioelectronic Impedimetric Immunosensing Device for Alkaline Phosphatase Detection Using Graphene Oxide and Chitosan-Silk Fibroin-Polycaprolactone-Hydroxyapatite-Based Hybrid. *ACS Applied Electronic Materials*, 6(10), 7633–7647. <https://doi.org/10.1021/acsaelm.4c01524>
- Gupta, P. K., Goswami, Y. P., & Pandey, A. (2024). Nanopetal-Assembled SnS Flower-Based Vis-NIR Photodetector. *ACS Applied Electronic Materials*, 6(10), 7215–7221. <https://doi.org/10.1021/acsaelm.4c01133>
- Saha, P., Kumar, V., & Sharma, D. K. (2024). Visible light-driven, persulfate-mediated dual C-H sulfonylation of imidazopyridines using thiocyanate salt. *New Journal of Chemistry*, 48(44), 18651–18655. <https://doi.org/10.1039/d4nj03694h>
- Mishra, M., Wasnik, K., Sharma, A., Kumar, K., Verma, R., Paik, P., & Chawla, R. (2024). Epigallocatechin-3-gallate Synergistically Inhibits the Proliferation of Lung Cancer Cells with Gemcitabine by Induction of Apoptosis Mediated by ROS Generation. *ACS Applied Bio Materials*, 7(10), 6832–6846. <https://doi.org/10.1021/acsaem.4c00958>
- Kumar, P., Dkhar, D. S., Chandra, P., & Kayastha, A. M. (2024). Watermelon Derived Urease Immobilized Gold Nanoparticles-Graphene Oxide Transducer for Direct Detection of Urea in Milk Samples. *ACS Applied Bio Materials*, 7(10), 6357–6370. <https://doi.org/10.1021/acsaem.4c00846>
- Choudhury, D. N., Pareta, A. S., Rajesh, A. K., & Panda, S. K. (2024). Enhanced mechanical and interfacial performances of carbon fiber reinforced composites with low percentage of amine functionalized graphene. *Polymer Composites*, 45(15), 13772–13790. <https://doi.org/10.1002/pc.28734>
- Jaiswal, U., Bhopale, A. J., Srivastava, N., Yerramsetti, N., Kumar, R., Kumar, L., & Yadav, A. K. (2024). Design, Synthesis, Biological Evaluation, and In Silico Study of N-(Pyridin-2/3-yl)alkanamide Derivatives as Quorum Sensing Inhibitors Against *Pseudomonas aeruginosa*. *ChemistrySelect*, 9(39). <https://doi.org/10.1002/slct.202403129>
- Shyam, R., Manaka, T., & Prakash, R. (2024). Fabrication of highly sensitive flexible phototransistors through a unidirectional floating film transfer method using P4T2F-HD thin films. *Journal of Materials Chemistry C*, 12(45), 18514–18525. <https://doi.org/10.1039/d4tc02386b>
- Saraf, P., Bhardwaj, B., Verma, A., Siddiqui, M. A., Verma, H. R., Kumar, P. V. D., Srivastava, S., Krishnamurthy, S., Srikrishna, S., & Shrivastava, S. K. (2024). Design, synthesis, and evaluation of benzhydrylpiperazine-based novel dual COX-2/5LOX inhibitors with anti-inflammatory and anticancer activity. *RSC Medicinal Chemistry*, 16(1), 200–220. <https://doi.org/10.1039/d4md00471j>
- Dutta, J., Bera, A., Upadhyay, A., Kumar Yadav, A. K., Banerjee, S., Sarkar, T., & Hussain, A. (2024). Photoactivated Anticancer Activity of Cobalt(III) Complexes with Naturally Occurring Flavonoids Chrysin and Silibinin. *ChemBioChem*, 25(20). <https://doi.org/10.1002/cbic.202400484>
- Hazra, S., Dahiya, S., Veer Singh, S., Pandey, U., Suman, S., Swaminathan, P., & Nath Pal, B. (2024). Flexible transparent conductors with a percolated Ag nanostructure and its application as efficient self-bias plasmonic photodetector. *Chemical Engineering Journal*, 498. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.155313>
- Kumar, D., Singh, P., Alam, M., Kumar, S. V., Dixit, S., Bandyopadhyay, K., Dwivedi, G. D., Saha, S., Ghosh, A. K., & Chatterjee, S. (2024). Observation of the multiple magnetic phases in double perovskite Pr_{1.8}La_{0.2}CoFeO₆. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 608. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2024.172408>
- Sahu, S., Srivastava, N., Arora, P., Natu, I., Bhosale, A. C., Singh, R., Tiwari, D. K., & Saini, V. (2024). Techno-enviro-economic evaluation of decentralized solar ammonia production plant in India under various energy supply scenarios. *Energy Conversion and Management*, 318. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2024.118908>
- Singh, S. K., Singh, P., Mahapatra, D., Dubey, A. K., Pyare, R., & Roy, P. K. (2024). Evaluation of the machinability and enhancement of biological response of ZTA-based 13–93 bio-glass composite materials. *Materials Chemistry and Physics*, 326. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129815>
- Jaiswal, S., Soni, V., Singh, P. M., & Gupta, A. (2024). Role of Cation Deficiency and the Inductive Effect in Ti-Doped NiO for Developing Superior Electrocatalysts for the Oxygen Evolution Reaction. *ACS Applied Energy Materials*, 7(19), 8814–8825. <https://doi.org/10.1021/acsaem.4c01774>
- Tripathi, P., & Dubey, A. K. (2024). Role of Piezoelectricity in Disease Diagnosis and Treatment: A Review. *ACS Biomaterials Science and Engineering*, 10(10), 6061–6077. <https://doi.org/10.1021/acsbomaterials.4c01346>



- Divya, N., Nandi, I., Mendki, N., & Chandra, P. (2024). Software Integrated Personalized Biosensing Device for Serum Creatinine Detection Based on Boron doped MXene Nanohybrid. *ACS Biomaterials Science and Engineering*, 10(10), 6603–6614. <https://doi.org/10.1021/acsbomaterials.4c01451>
- Maity, S., Dubey, D. K., Meena, J., Shekher, A., Singh, R. S., & Maiti, P. (2024). Doxorubicin-Intercalated Li-Al-Based LDHs as Potential Drug Delivery Nanovehicle with pH-Responsive Therapeutic Cargo for Tumor Treatment. *ACS Biomaterials Science and Engineering*, 10(10), 6377–6396. <https://doi.org/10.1021/acsbomaterials.4c01289>
- Gupta, P. K., Kumar, N., Naik, K., Parmar, A. S., & Ranganath, K. V. S. (2024). NiO Nanomaterial Functionalized with Organic Gel Molecules for Heterogeneous Asymmetric Catalysis. *ACS Applied Nano Materials*, 7(19), 23062–23075. <https://doi.org/10.1021/acsanm.4c04336>
- Bar, A., Sarkar, S., Kumar, S., Singh, R. S., & Upadhyay, C. (2024). Synthesis of Ternary Layered Double Hydroxides and Application for Wastewater Treatment. *ChemistrySelect*, 9(38). <https://doi.org/10.1002/slct.202402980>
- Saha, P., Sau, S., Kalia, N. P., & Sharma, D. K. (2024). 2-Aryl-Benzimidazoles as Type II NADH Dehydrogenase Inhibitors of Mycobacterium tuberculosis. *ACS Infectious Diseases*, 10(10), 3699–3711. <https://doi.org/10.1021/acsinfecdis.4c00710>
- Pradhan, L., Hazra, S., Singh, S. V., Bajrang, null, Upadhyay, A., Pal, B. N., & Mukherjee, S. (2024). Erratum: Correction: Surface modification of medical grade biomaterials by using a low-temperature-processed dual functional Ag-TiO₂ coating for preventing biofilm formation (Journal of materials chemistry. B (2024) 12 39 DOI: 10.1039/d4tb00701h). *Journal of Materials Chemistry B*, 12(39), 10110. <https://doi.org/10.1039/d4tb90157f>
- Prasad, R., Kumari, R., Chaudhari, R., Kumar, R., Kundu, G. C., Kumari, S., Roy, G., Gorain, M., & Chandra, P. (2024). Emissive Lipid Nanoparticles as Biophotonic Contrast Agent for Site-Selective Solid Tumor Imaging in Pre-Clinical Models. *ACS Applied Materials and Interfaces*, 16(40), 53393–53404. <https://doi.org/10.1021/acsam.4c08273>
- Singh, B., & Verma, N. (2024). Exploring anodic oxidation reactions in hybrid water electrolysis: special emphasis on substrate choice. *Catalysis Science and Technology*, 14(23), 6732–6760. <https://doi.org/10.1039/d4cy00907j>
- Ghosh, A., Swain, S., & Metya, A. K. (2024). Electric-field-induced structure and dynamics of an ethanol-water mixture in hydrophobic-hydrophilic nanochannels. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 26(42), 26834–26841. <https://doi.org/10.1039/d4cp02993c>
- Verma, N., Setia, A., Kumar Mehata, A. K., Randhave, N., Badgujar, P., Malik, A. K., & S Muthu, M. S. (2024). Recent Advancement of Indocyanine Green Based Nanotheranostics for Imaging and Therapy of Coronary Atherosclerosis. *Molecular Pharmaceutics*, 21(10), 4804–4826. <https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.4c00495>
- Saxena, S., & Pathak, K. K. (2024). Parametric Optimization of Intze water tanks with respect to the latest guidelines of IS 3370:2021. *Indian Journal of Engineering and Materials Sciences*, 31(5), 679–686. <https://doi.org/10.56042/ijems.v31i5.9781>
- Badbaria, M., Pancotti, N. A., Singh, R., Marino, J., & Valencia-Tortora, R. J. (2024). State-Dependent Mobility Edge in Kinetically Constrained Models. *PRX Quantum*, 5(4). <https://doi.org/10.1103/PRXQuantum.5.040348>
- Tripathi, B. M., & Shukla, S. K. (2024). Soybean and Rice-Bran Oil blended Biodiesel Production and Performance Test on 4-Stroke Single Cylinder Diesel Engine. *Journal of Solid Waste Technology and Management*, 50(3), 522–531. <https://doi.org/10.5276/jswtm/iswmaw/503/2024.522>
- Pandey, S., Mishra, S. K., Mishra, B., & Chaudhary, A. K. (2024). Design and development of a poly-herbal spray formulation and its physicochemical and biological profiling: from classic to modern drug delivery system. *Indian Journal of Traditional Knowledge*, 23(10), 970–976. <https://doi.org/10.56042/ijtk.v23i10.14487>
- Verma, M. K., Kesarwani, S., Singh, V., Vamanu, E., & Mishra, V. (2024). Isolation and characterization of arsenic resistant bacterial strain Kurthia gibsonii MKVVM3 IITBHU from Ganga river. *Environmental Research Communications*, 6(10). <https://doi.org/10.1088/2515-7620/ad85c6>
- Srinivasan, M., Pourafzal, A., Giannakopoulos, S., Andrekson, P. A. S., Häger, C., & Wymeersch, H. (2024). Learning Gradient-Based Feed-Forward Equalizer for VCSELs. *Photonics*, 11(10). <https://doi.org/10.3390/photonics11100943>
- Rajbanshi, S., Manna, G., Rahaman, H., Ali, S., Nag, S., Palit, R., Pai, H., Chakraborty, S., Bhattacharyya, S., & Mukherjee, G. (2024). Signatures of transverse wobbling motion in Pm 139. *Physical Review C*, 110(4). <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.044315>



- Srivastava, U., & Sahoo, R. R. (2024). Discharging Performance Analysis of MXene Nano-Enhanced Phase Change Material for Double and Triplex Tube Thermal Energy Storage. *Energy Storage*, 6(7). <https://doi.org/10.1002/est2.70055>
- Singh, A., Kumar, S., & Calle, H. R. (2024). An efficient computational method based on exponential B-splines for a class of fractional sub-diffusion equations. *Computational Methods for Differential Equations*, 12(4), 719–740. <https://doi.org/10.22034/cmde.2024.57372.2398>
- Vashishth, V., & Karak, B. B. (2024). The Role of Meridional Flow in the Generation of Solar/Stellar Magnetic Fields and Cycles. *Astrophysical Journal*, 974(1). <https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad7027>
- Agarwal, S., Roy, A., Tiwari, V. N., Pal, P., Kartika, A., Sharma, R., Singh, A. K., & Kumar, S. (2024). In vivo safety assessment of a polyherbal formulation (Stress WIN) proposed for clinical hypertension management. *Discover Applied Sciences*, 6(10). <https://doi.org/10.1007/s42452-024-05929-8>
- Bisht, M. K., Kadian, J. P., Akhilesh, Hooda, T., Jain, N., Lather, A., & Aggarwal, N. (2024). Explore the Role of the Sphingosine-1-Phosphate Signalling as a Novel Promising Therapeutic Target for the Management of Parkinson's Disease. *Drug Research*, 74(8), 365–378. <https://doi.org/10.1055/a-2401-4578>
- Singh, A. K., Kumar, R., & Jit, S. (2024). Dielectric modulated TFET on SELBOX substrate as a label-free biosensor applications: analytical modeling study and sensitivity analysis. *Physica Scripta*, 99(10). <https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad7b8b>
- Kushwaha, J., Singh, Y., Yadav, S. K., Sheth, P. N., Mahesh, M. S., & Dhoble, A. S. (2024). Deciphering cleaner and sustainable frontiers in scientific cow waste valorization: a review. *Environmental Monitoring and Assessment*, 196(10). <https://doi.org/10.1007/s10661-024-13120-0>
- Joshi, J., Rajeev, Gómez-Aguilar, J. F., & Lavín-Delgado, J. E. (2024). A front-fixing numerical method for a fluvio-deltaic sedimentation process with thespace fractional derivative and variable sediment flux. *Physica Scripta*, 99(10). <https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad78c6>
- Yadav, S., & Pathak, B. (2024). Dynamics of impact of polymer droplets on viscoelastic surfaces. *Experiments in Fluids*, 65(10). <https://doi.org/10.1007/s00348-024-03886-x>
- Singh, A., Srivastava, N., Kumar, Y., & Singh, V. K. (2024). Computational Approach for Two-Dimensional Fractional Integro-Differential Equations. *International Journal of Applied and Computational Mathematics*, 10(5). <https://doi.org/10.1007/s40819-024-01785-7>
- Sarkar, A., & Shahvez Alam, M. (2024). Average behaviour of Fourier coefficients of j-symmetric power L-functions over some polynomials. *Acta Mathematica Hungarica*, 174(1), 75–93. <https://doi.org/10.1007/s10474-024-01467-2>
- Kumar, V., Li, Y., Dutta Chowdhury, A. D., & Indra, A. (2024). Ligand-induced surface modification of cuprous oxide improves C2+ product selectivity in electrochemical CO2 reduction. *Materials Today Chemistry*, 41. <https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2024.102319>
- Singh, A. P., Rajput, P., Maurya, R. K., & Singh, V. K. (2024). High order stable numerical algorithms for generalized time-fractional deterministic and stochastic telegraph models. *Computational and Applied Mathematics*, 43(7). <https://doi.org/10.1007/s40314-024-02900-6>
- Kumar, S., Mitra, R., & Ayyannan, S. R. (2024). Design, synthesis and evaluation of sesamol-derived acetamides as dual inhibitors of monoamine oxidases and cholinesterases. *Medicinal Chemistry Research*, 33(10), 1974–1991. <https://doi.org/10.1007/s00044-024-03304-1>
- Jain, R., Upadhyaya, M., Singh, A., & Jaiswal, R. P. (2024). TiO2 nanoparticles synthesized on graphene nanosheets with varied crystallinity for photocatalytic degradation of MB dye. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 12(5). <https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.113881>
- Mishra, S. K., Singh, M. B., Sharma, D., & Pratap, A. (2024). Efficient resource allocation using whale optimization for cell-free massive MIMO networks in 6G HetNet. *Physical Communication*, 66. <https://doi.org/10.1016/j.phycom.2024.102467>
- Gupta, R. K., Maurya, P. K., & Mishra, A. K. (2024). Advancements in Rechargeable Zn-Air Batteries with Transition-Metal Dichalcogenides as Bifunctional Electrocatalyst. *ChemPlusChem*, 89(10). <https://doi.org/10.1002/cplu.202400278>
- Jain, P., Tiwari, A. K., & Som, T. (2024). Correction to: Intuitionistic fuzzy rough set model based on k-means and its application to enhance prediction of aptamer–protein interacting pairs (Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, (2024), 15, 9, (3575–3586), 10.1007/s12652-024-04837-4). *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 15(10), 3717. <https://doi.org/10.1007/s12652-024-04847-2>
- Dubey, C., Yadav, A., Kachhap, S., Singh, S. K., Gupta, G., Singh, S. P., & Singh, A. K. (2024). Effect of Mn2+ doping and DDAB-assisted postpassivation on the structural and optical properties of CsPb(Cl/Br)3 halide perovskite nanocrystals. *Methods and Applications in Fluorescence*, 12(4). <https://doi.org/10.1088/2050-6120/ad6ca1>



- Anjuman, Chopra, M. K., Das, S., & Altenbach, H. (2024). Shifted Legendre Gauss-Lobatto collocation scheme for solving nonlinear coupled space-time fractional reaction-advection diffusion equations. *ZAMM Zeitschrift Fur Angewandte Mathematik Und Mechanik*, 104(10). <https://doi.org/10.1002/zamm.202400043>
- Giovannuzzi, S., Shyamal, S. S., Bhowmik, R., Ray, R., Manaihiya, A., Carta, F., Parrkila, S., Aspatwar, A., & Supuran, C. T. (2024). Physiological modeling of the metaverse of the Mycobacterium tuberculosis β -CA inhibition mechanism. *Computers in Biology and Medicine*, 181. <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2024.109029>
- Mishra, A., Singh, R. S., Mishra, V., Giri, B. S., & Singh, D. (2024). Kinetics studies and effect of the process parameters on the biodegradation of methyl orange dye. *Journal of the Indian Chemical Society*, 101(10). <https://doi.org/10.1016/j.jics.2024.101334>
- Pandey, S. K., & Shruti. (2024). An analytical model of two-cell tornadoes with emphasis on sharpness parameter affecting updrafts and a discussion on debris trajectory in outer cell. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 253. <https://doi.org/10.1016/j.jweia.2024.105862>
- Nandi, I., Patel, V., Srivastava, R., & Chandra, P. (2024). Opto-electrochemical transducers for molecular sensing utilizing nanozyme-based sensing technologies. *Microchemical Journal*, 205. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111360>
- Kojja, V., Rudraram, V., Bhanukiran, K., Hemalatha, S., Tangutur, A. D., & Nayak, P. K. (2024). Identification of phytoestrogens as sirtuin inhibitor against breast cancer: Multitargeted approach. *Computational Biology and Chemistry*, 112. <https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2024.108168>
- Kumar, D. N., Chaudhuri, A., Shiromani, U., Kumar, D., & Kumar Agrawal, A. K. (2024). An Investigation of In Vitro Anti-Cancer Efficacy of Dihydroartemisinin-Loaded Bovine Milk Exosomes Against Triple-Negative Breast Cancer. *AAPS Journal*, 26(5). <https://doi.org/10.1208/s12248-024-00958-y>
- Bhagat, K., Maurya, S., Yadav, A. J., Tripathi, T., & Padhi, A. K. (2024). Bebtelovimab-bound SARS-CoV-2 RBD mutants: resistance profiling and validation with escape mutations, clinical results, and viral genome sequences. *FEBS Letters*, 598(19), 2394–2416. <https://doi.org/10.1002/1873-3468.14990>
- Tripathi, A. D., Labh, Y., Katiyar, S., Chaturvedi, V. K., Sharma, P., & Mishra, A. (2024). Advancements in Nano-Mediated Biosensors: Targeting Cancer Exosome Detection. *Journal of Cluster Science*, 35(7), 2195–2212. <https://doi.org/10.1007/s10876-024-02676-z>
- Malik, A. K., Singh, C., Mehata, A. K., Vikas, Setia, A., S Muthu, M. S., Tiwari, P., Verma, D., & Mukherjee, A. (2024). Corrigendum to “Nanofibers of N,N,N-trimethyl chitosan capped bimetallic nanoparticles: Preparation, characterization, wound dressing and in vivo treatment of MDR microbial infection and tracking by optical and photoacoustic imaging” [Int. J. Biol. Macromol. 263 (2024) 130154](S0141813024009577) (10.1016/j.ijbiomac.2024.130154). *International Journal of Biological Macromolecules*, 277. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.134420>
- Pandey, R., Singh, P., Upadhyay, A. N., Nokhwal, R., Yadav, A. K., Shahid, R., & Singh, P. (2024). Structural implications on transport dynamics in K-doped monomeric SrSiO₃ system. *Inorganic Chemistry Communications*, 168. <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.112923>
- Khatti, A., Sheikh, N., Agrawal, N., Kaushik, S., Kochanny, S. E., Ginat, D. T., Lingen, M. W., Blair, E. A., & Seiwert, T. Y. (2024). Switching anti-EGFR antibody re-sensitizes head and neck cancer patient following acquired resistance to cetuximab. *Cancer Gene Therapy*, 31(10), 1477–1485. <https://doi.org/10.1038/s41417-024-00812-5>
- Shadangi, Y., Sherpa, P. C., Jain, H., Varalakshmi, S., Chatterji, S., Ghosh, L., Mukhopadhyay, N. K., Tripathi, A., & Tiwari, A. (2024). Nanostructuring of AlSiCrMnFeNiCu High-Entropy Alloy via Cryomilling: Exploring Structural, Magnetic, and Thermoelectric Properties. *Advanced Engineering Materials*, 26(20). <https://doi.org/10.1002/adem.202400487>
- Rai, H. K., & Sharma, V. (2024). A Bayesian competing risk analysis of renal cancer patients based on SEER database. *Cancer Epidemiology*, 92. <https://doi.org/10.1016/j.canep.2024.102624>
- Kakarla, R., Vinjavarapu, L. A., & Krishnamurthy, S. (2024). Diet and Nutraceuticals for treatment and prevention of primary and secondary stroke: Emphasis on nutritional antiplatelet and antithrombotic agents. *Neurochemistry International*, 179. <https://doi.org/10.1016/j.neuint.2024.105823>
- Jha, R., & Singh, K. K. (2024). Exploration of polymer inclusion membrane for nickel recovery from waste printed circuit boards. *Process Safety and Environmental Protection*, 190, 586–592. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2024.07.051>



- Chaurasia, P., Singh, R. S., & Mahto, S. K. (2024). FRESH-based 3D bioprinting of complex biological geometries using chitosan bioink. *Biofabrication*, 16(4). <https://doi.org/10.1088/1758-5090/ad5d18>
- Mandal, A. A., Halder, S. K., Saha, S., Kumar, D., & Banerjee, S. (2024). TEM beam-induced generation of Zn nanocrystals from a polymer-encapsulated Zn(II) complex. *Journal of the Indian Chemical Society*, 101(10). <https://doi.org/10.1016/j.jics.2024.101256>
- Rajput, S., & Rath, C. (2024). Competition between Cubic and Tetragonal Phase Induced Unusual Vertical Magnetization Shift and Exchange Bias in $\text{CoMn}_{3-x}\text{O}_4$ ($1 \leq x \leq 2$) Spinel Nanoparticles. *Physica Status Solidi (B): Basic Research*, 261(10). <https://doi.org/10.1002/pssb.202400090>
- Shilpa, B., Gupta, H. P., Jha, R. K., & Hashmi, S. S. (2024). LoRa interference issues and solution approaches in dense IoT networks: a review. *Telecommunication Systems*, 87(2), 517–539. <https://doi.org/10.1007/s11235-024-01192-9>
- Verma, O. N., Yadav, A., Pandey, R., Jire L Hmar, J., KUMAR, V. K. A., & Singh, P. (2024). Structural implications of ionic conduction in $\text{LaAlO}_3\text{-Ce}_{0.8}\text{Gd}_{0.2}\text{O}_{2-\delta}$ composite solid electrolyte. *Ceramics International*, 50(19), 35337–35345. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.06.343>
- Bala, R., Yadav, V., Nagesh Kumar, D., & Prasad, R. (2024). Exploring the relationship of land surface parameters and air pollutants with land surface temperature in different cities using satellite data. *Advances in Space Research*, 74(7), 2958–2975. <https://doi.org/10.1016/j.asr.2024.06.031>
- Baluni, S., Yadav, V. K., & Das, S. (2024). Quasi-projective synchronization of non-identical time-varying delayed quaternion-valued neural networks with interaction terms: Direct method. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 136. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2024.108866>
- Bhattacharjee, R., Gaur, S., Ohri, A., Das, N., Chaturvedi, S., & Kumar, R. (2024). Reconnaissance of spatio-temporal variability in ecological stability with local adaptability based on multi-temporal LANDSAT archive in ganga river basin. *Physics and Chemistry of the Earth*, 135. <https://doi.org/10.1016/j.pce.2024.103667>
- Verma, V., & Sharma, Y. C. (2024). Repurposing Discarded Electric Geyser Scaling Waste for Biochar Modification and Insights into Removal of Nitrate and Fluoride from Drinking Water. *Advanced Sustainable Systems*, 8(10). <https://doi.org/10.1002/adsu.202400236>
- Sharma, M., Mishra, J. N., Singh, S. K., Singh, P., Singh, S. K., & Singh, P. (2024). $\text{Tm}^{3+}/\text{Yb}^{3+}:\text{NaGdF}_4$ nanoparticles decorated g- $\text{C}_3\text{N}_4/\text{BiOBr}_{0.75}\text{I}_{0.25}$ multicomponent heterostructure: Structural, optical properties and UV–Visible-NIR responsive photocatalytic degradation of Rhodamine B and reduction of Cr(VI) . *Materials Research Bulletin*, 178. <https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2024.112884>
- Babar, A. B., & Sahoo, R. (2024). Static, Buckling, and Free Vibration Analysis of CNT Reinforced Composite Beams with Elastic Foundation Using IHSDT. *Journal of Vibration Engineering and Technologies*, 12(7), 8131–8150. <https://doi.org/10.1007/s42417-024-01349-5>
- Kumar, A., Kumar, V., Verma, M. K., Rai, V. S., Verma, H., Tiwary, D., & Mandal, K. D. (2024). Dielectric and Electrical Properties of Cobalt Vanadium Doped and Undoped CCTO Ceramics Synthesized via Semi Wet Route. *Transactions on Electrical and Electronic Materials*, 25(5), 559–570. <https://doi.org/10.1007/s42341-024-00538-z>
- Sharma, J., Prasad, R. B., Srivastava, P. K., Yadav, S. A., Singh, S. K., & Verma, B. (2024). Development of a new vegetation modulated soil moisture index for the spatial disaggregation of SMAP soil moisture data product. *Physics and Chemistry of the Earth*, 135. <https://doi.org/10.1016/j.pce.2024.103594>
- Som, T., Sarkar, J., & Gopal, D. (2024). Generation of fractals by Φ -iterated tupling system. *Journal of Analysis*, 32(5), 2539–2554. <https://doi.org/10.1007/s41478-024-00744-1>
- Nasab, M. A., Zand, M., Miri, M., Padmanaban, S., Guerrero, J. M. R., Saket, R. K., & Khan, B. (2024). Predicting solar power potential via an enhanced ANN through the evolution of cub to predator (ECP) optimization technique. *Electrical Engineering*, 106(5), 6069–6080. <https://doi.org/10.1007/s00202-024-02302-1>
- Singh, A. K., Kumar, P. V. D., Mishra, S. K., Rajput, V. D., Tiwari, K. N., Singh, A. K., Minkina, T. M., Pandey, A. K., & Upadhyay, P. (2024). A Dual Therapeutic Approach to Diabetes Mellitus via Bioactive Phytochemicals Found in a Poly Herbal Extract by Restoration of Favorable Gut Flora and Related Short-Chain Fatty Acids. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 196(10), 6690–6715. <https://doi.org/10.1007/s12010-024-04879-6>



- Tiwari, S., Singh, R. R., Singh, S. K., Kilak, A. S., Alkhayyat, A., & Vidyarthi, A. (2024). Biometrics recognition of newborn: a review. *Multimedia Tools and Applications*, 83(33), 80129–80159. <https://doi.org/10.1007/s11042-024-18508-1>
- Gupta, A., Niveria, K., Chandpa, H. H., Singh, M., Kumar, V., Panda, A. K., & Meena, J. (2024). Stimuli-responsive magnetic silica-poly-lactic-co-glycolic acid hybrid nanoparticles for targeted cancer chemo-immunotherapy. *Drug Delivery and Translational Research*, 14(10), 2712–2726. <https://doi.org/10.1007/s13346-024-01521-0>
- Shivam, V., Kar, S., Mandal, G. K., Srivastava, V. C., & Mukhopadhyay, N. K. (2024). Microstructural Evolution and Mechanical Properties of Fe-Containing High and Medium Entropy Alloys: Recent Advances and Future Prospects. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 77(10), 3003–3012. <https://doi.org/10.1007/s12666-023-03194-8>
- Singh, A., & Kumar, S. (2024). An Efficient Numerical Method Based on Exponential B-splines for a Time-Fractional Black–Scholes Equation Governing European Options. *Computational Economics*, 64(4), 1965–2002. <https://doi.org/10.1007/s10614-023-10500-5>
- Singh, G., Thomas, J., Wadhawa, S., Kashyap, A., Rahaman, S. A., Borkotoky, S., Datta, A., Singh, G. K., Mishra, I., Rai, G., Satija, J., Dubey, V. K., & Modi, G. (2024). Repurposing the in-house generated Alzheimer's disease targeting molecules through computational and preliminary in-vitro studies for the management of SARS-coronavirus-2. *Molecular Diversity*, 28(5), 2847–2862. <https://doi.org/10.1007/s11030-023-10717-4>
- Bansal, G., Gautam, R. K. C., Misra, J. P., & Mishra, A. (2024). Physiomechanical, Flowability, and Antibacterial Characterization of Silver-Doped Eggshell-Derived Hydroxyapatite for Biomedical Applications. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 33(19), 10630–10644. <https://doi.org/10.1007/s11665-023-08696-6>
- Mishra, B., & Bharti, K. (2024). *Nanomedicine development: Methods, scale-up, and challenges* (pp. 10–21). <https://doi.org/10.1201/9781003130055-2>
- Gautam, N., Verma, R., Muduli, P. R., Kar, S., & Sarkar, A. (2024). Quantification of creatinine in whole blood by a paper-based device using an RGB sensor. *Analytical Methods*, 16(44), 7546–7556. <https://doi.org/10.1039/d4ay01476f>
- Yadav, A., Ansari, T., Mannu, P., Singh, B., Kumar Singh, A. K., Huang, Y., Kumar, V., Singh, S., Dong, C., & Indra, A. (2024). Second coordination sphere modulation during water oxidation with metal-hydroxide organic frameworks. *Journal of Materials Chemistry A*, 12(42), 29072–29080. <https://doi.org/10.1039/d4ta05017g>
- Shukla, V. K., Chandra, S., Singh, P., Kumari, B., & Kumar, S. (2024). Transport of Maxwell Fluid in a Cylindrical Tube Under the Influence of Wave Amplitude. *AIP Conference Proceedings*, 3242(1). <https://doi.org/10.1063/5.0234434>
- Rajput, S., Pandey, G. C., & Rath, C. (2024). Structure- and Local Structure-Driven Magnetic Properties of $\text{CoMn}_3\text{-xO}_4$ ($x = 1.00$ to 2.00) Spinel Nanoparticles. *Journal of Physical Chemistry C*, 128(37), 15583–15597. <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.4c03508>
- Yadav, J. K., Singh, B., Mishra, A., Pal, S. K., Singh, N. K., Lama, P., Indra, A., & Kumar, K. (2024). Axial ligand-induced high electrocatalytic hydrogen evolution activity of molecular cobaloximes in homo- and heterogeneous medium. *Dalton Transactions*, 53(40), 16747–16758. <https://doi.org/10.1039/d4dt00650j>
- Kaur, N., Gautam, P., Nanda, D., Meena, A. S., Shanavas, A., & Prasad, R. (2024). Lipid Nanoparticles for Brain Tumor Theranostics: Challenges and Status. *Bioconjugate Chemistry*, 35(9), 1283–1299. <https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.4c00293>
- Aich, P. K., Genene, Z., Pandey, U., Yadav, A. K., Wang, E., & Pal, B. N. (2024). Enhancement of Photosensitivity in a Low-Operating-Voltage Organic-Inorganic Bilayer Thin-Film Transistor by Using an Asymmetric Source-Drain Electrode. *ACS Photonics*, 11(9), 3704–3712. <https://doi.org/10.1021/acsphotonics.4c00876>
- Sekar, R., Das, S., Shirin, S., Srinivasan, R., Marimuthu, P., Atchuthan, P., Amith, S. L., Somu, P., & Yadav, A. K. (2024). Nanobiomaterials-Based Environmental Bioremediation: A Special Focus on Microplastics. *ACS Symposium Series*, 1476, 163–187. <https://doi.org/10.1021/bk-2024-1476.ch008>
- Walter, C., Kumar Singh, A. K., Sontheimer, T., Indra, A., & Menezes, P. W. (2024). Insights into the Single Atom and Support Interaction in Electrocatalytic Oxygen Evolution Reaction. *ChemElectroChem*, 11(18). <https://doi.org/10.1002/celec.202400159>
- Pradhan, L., Hazra, S., Manna, S., Pal, B. N., & Mukherjee, S. (2024). Screening of Lithium Substituted Ag-TiO₂ Nanoparticle Coating for Antibiofilm Application. *ACS Applied Bio Materials*, 7(9), 6101–6113. <https://doi.org/10.1021/acsabm.4c00711>



- Singh, J., Kumar, A., Singh, A. P., & Singh, O. P. (2024). Study of vortex dynamics in a solar tower vortex generator. *Energy Conversion and Management*, 316. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2024.118824>
- Vishwakarma, P. K., Rai, S. B., & Bahadur, A. (2024). Energy transfer characteristics in Tb(III)–2,5-dihydroxybenzoic acid complex. *Materials Chemistry and Physics*, 324. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129704>
- Pandey, V., Gupta, A., Raj, A., Shoor, G., Panda, S. K., & Majhi, M. R. (2024). Recycling coal overburden waste to fabricate functionally graded SiC foam with gradient microstructure via one step thermo-foaming process. *Ceramics International*, 50(18), 33437–33444. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.06.157>
- Saini, S., Kumar, S., & Sumit. (2024). High-order convergent methods for singularly perturbed quasilinear problems with integral boundary conditions. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 47(13), 11106–11119. <https://doi.org/10.1002/mma.6854>
- Jha, A., Kumar, M., Goswami, P., Bharti, K., Manjit, M., Gupta, A., Moorkoth, S., Koch, B., & Mishra, B. (2024). Cabazitaxel-loaded redox-responsive nanocarrier based on d-alpha-tocopheryl-chitosan and hyaluronic acid for improved anti-tumor efficacy in DMBA-induced breast cancer model. *Materials Advances*, 5(19), 7789–7808. <https://doi.org/10.1039/d4ma00556b>
- Gangwar, V. K., Singh, S., Ghosh, S., Dixit, S., Kumar, S., Shahi, P., Uwatoko, Y., & Chatterjee, S. (2024). Extremely large magnetoresistance with coexistence of a nontrivial Berry phase in Nb_{0.5}Ta_{0.5}P: an experimental and theoretical study. *Journal of Materials Chemistry C*, 12(40), 16375–16388. <https://doi.org/10.1039/d4tc02170c>
- Chakraborty, R., Pramanik, S., Pal, N., Pandey, U. S., Suman, S., Swaminathan, P., & Pal, B. N. (2024). Emulating Low-Power Synaptic Plasticity in a Solution-Processed Oxide-Based Long Retention Memory Transistor with High Learning Accuracy. *ACS Applied Materials and Interfaces*, 16(36), 47820–47831. <https://doi.org/10.1021/acsami.4c07345>
- Shrivastava, A., Kumar, U., & Sinha, I. (2024). Design and Development of the Ag₂NiFe₂O₄ Photo-Fenton Photocatalyst. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 63(36), 15721–15734. <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.4c01386>
- Hazra, S., Dahiya, S., Bijarniya, J. P., Pramanik, S., Sarkar, J., & Pal, B. N. (2024). Cost-Efficient Ag/Ag-TiO₂ Coating-Based Flexible Transparent Heat Reflector for Energy-Saving Smart Windows. *ACS Applied Energy Materials*, 7(17), 7316–7324. <https://doi.org/10.1021/acsaem.4c01474>
- Pandey, S., Singh, A., Kushwaha, A. K., & Singh, S. (2024). Photocatalyzed Synthesis of a Schiff Base via C-N Bond Formation: Benzyl Alcohol as Sustainable Surrogates of Aryl Aldehydes. *Journal of Organic Chemistry*, 89(17), 12576–12582. <https://doi.org/10.1021/acs.joc.4c01507>
- Darreh-Shori, T., Baidya, A. T. K., Brouwer, M., Kumar, A., & Kumar, R. (2024). Repurposing Duloxetine as a Potent Butyrylcholinesterase Inhibitor: Potential Cholinergic Enhancing Benefits for Elderly Individuals with Depression and Cognitive Impairment. *ACS Omega*, 9(35), 37299–37309. <https://doi.org/10.1021/acsomega.4c05089>
- Pradhan, L., Hazra, S., Singh, S. V., Bajrang, N., Upadhyay, A., Pal, B. N., & Mukherjee, S. (2024). Surface modification of medical grade biomaterials by using a low-temperature-processed dual functional Ag-TiO₂ coating for preventing biofilm formation. *Journal of Materials Chemistry B*, 12(39), 10093–10109. <https://doi.org/10.1039/d4tb00701h>
- Tripathi, A., Pandey, A., Alonso, J. A., Erasmus, R. M., Fernández-Díaz, M. T., & Tripathi, S. (2024). Origin of zero thermal expansion in an average cubic structure in Pb-free relaxor ferroelectrics. *Applied Physics Letters*, 125(10). <https://doi.org/10.1063/5.0219631>
- Mahto, N. K., Tyagi, R., & Mishra, S. (2024). Effect of pv factor on carbo-graphite and copper impregnated carbo-graphite material under dry conditions. *Tribology - Materials, Surfaces and Interfaces*, 18(3), 215–227. <https://doi.org/10.1177/17515831241277363>
- Dixit, S., Pandey, K. K., & Shukla, D. (2024). Decadal hydrological impact assessment of evolving land use and land cover in an Indian river basin: a multi-model approach. *Journal of Water and Climate Change*, 15(9), 4418–4433. <https://doi.org/10.2166/wcc.2024.120>
- Dkhar, D. S., Kumari, R., Patel, V., Srivastava, A., Prasad, R., Srivastava, R. C., & Chandra, P. (2024). Versatile Approaches of Quantum Dots in Biosensing and Imaging. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Nanomedicine and Nanobiotechnology*, 16(5). <https://doi.org/10.1002/wnan.1998>
- Ghosh, U. U., Dhara, T., Bakshi, J., Nath, K., & DasGupta, S. (2024). Colloidal droplet desiccation on a electrowetting-on-dielectric (EWOD) platform. *Biomicrofluidics*, 18(5). <https://doi.org/10.1063/5.0209815>
- Mishra, P. K., Puitandy, A., & Mishra, S. (2024). Directional cues affect the collective behaviour of self-propelled particles in one dimension. *Europhysics Letters*, 147(6). <https://doi.org/10.1209/0295-5075/ad749c>



- Lee, N., Pujar, P., & Hong, S. (2024). Low-Cost, High-Efficiency Aluminum Zinc Oxide Synaptic Transistors: Blue LED Stimulation for Enhanced Neuromorphic Computing Applications. *Biomimetics*, 9(9). <https://doi.org/10.3390/biomimetics9090547>
- Gogoi, D., Puri, S., Chauhan, A., & Singh, A. (2024). Segregation kinetics of miktoarm star polymers: A dissipative particle dynamics study. *Physical Review E*, 110(3). <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.110.034504>
- Pandey, P. C., & Chitra Singh. (2024). Studies on Porous Nanostructured Palladium–Cobalt–Silica as Heterogeneous Catalysts for Oxygen Evolution Reaction. *Russian Journal of Electrochemistry*, 60(9), 749–759. <https://doi.org/10.1134/S1023193524700344>
- Singh, A., Himanshu, M., Verma, B., Syed, A. S., Abdallah, E. M., Wong, L., Lal, B., Singh, R. A., & Srivastava, N. (2024). Rice straw waste-based green synthesis and characterizations investigation of Fe-MoS₂-derived nanohybrid. *Luminescence*, 39(9). <https://doi.org/10.1002/bio.4884>
- Kapoor, A., Raghunathan, M., Lal, B., Kumar, P., Srivastava, N., Devnani, G. L., & Pal, D. B. (2024). Sustainable valorization of waste plastic into nanostructured materials for environmental, energy, catalytic and biomedical applications: A review. *Chemosphere*, 364. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.143279>
- Tripathi, A. K., Singhal, R. P., & Mishra, A. K. (2024). Diffuse Auroral Emissions Driven by Electron Cyclotron Harmonic Waves at Jupiter. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, 129(9). <https://doi.org/10.1029/2024JA032539>
- Murmu, M., & Behera, S. (2024). Strategies for Sustainable Mine Reclamation: Case Study of the Meghahatuburu Iron Ore Mine. *Journal of the Geological Society of India*, 100(9), 1320–1330. <https://doi.org/10.17491/jgsi/2024/173985>
- Kumar, D., Alam, M. I., Singh, P., Dixit, S., Ghosh, A. K., & Chatterjee, S. (2024). Electrical and magnetic properties of double perovskite Y_{2-x}CaxCoMnO₆ (x = 0.1, 0.2, 0.5). *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 35(25). <https://doi.org/10.1007/s10854-024-13399-2>
- Rudra, E. S. C. K., Pradhan, B. B., Rai, R., & Ray, A. (2024). Numerical study of the effect of overburden pressure on the stability of mine dump slope. *Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences*, 49(3). <https://doi.org/10.1007/s12046-024-02594-w>
- Rosen, J., Alford, S. T., Allan, B. M., Anand, V., Arnon, S., Arockiaraj, F. G., Art, J. J., Bai, B., Balasubramaniam, G. M., Birnbaum, T., Bisht, N. S., Blinder, D., Cao, L., Chen, Q., Chen, Z., Dubey, V. K., Egiastian, K. O., Ercan, M., Forbes, A., ... Ahmad, A. (2024). Roadmap on computational methods in optical imaging and holography [invited]. *Applied Physics B: Lasers and Optics*, 130(9). <https://doi.org/10.1007/s00340-024-08280-3>
- Gupta, S. K., Manna, R., & Chattopadhyay, K. (2024). Tribological behaviour of high-carbon carbide-free nanostructured bainitic steel. *Bulletin of Materials Science*, 47(3). <https://doi.org/10.1007/s12034-024-03282-5>
- Shyam, R., Sharma, S., Pandey, S. S., Manaka, T., & Prakash, R. (2024). Study on the charge transport behaviour of mxene- polymer nanocomposite-based self-assembled floating films at the air-liquid interface. *Materials Today Electronics*, 9. <https://doi.org/10.1016/j.mtelec.2024.100112>
- Yadav, D. K., Mandal, A. B., Sharde, P., Marandi, L., & Sinha, S. (2024). Tribological behavior of a Ti₄₂Nb₄₂Mo₆Fe₅Cr₅ complex concentrated alloy and prediction through response surface methodology based mathematical modeling. *Journal of Alloys and Metallurgical Systems*, 7. <https://doi.org/10.1016/j.jalms.2024.100100>
- Yadav, A. K., & Rath, C. (2024). Exploring the impact of silica and modifier ions on bioactivity and antimicrobial characteristics of quaternary 81S and ternary 85S bio-glasses. *Bulletin of Materials Science*, 47(3). <https://doi.org/10.1007/s12034-024-03278-1>
- Rajput, S., & Rath, C. (2024). Investigation of local structure by X-ray absorption fine structure and magnetic properties of CoMn₂O₄ nanoparticles. *Bulletin of Materials Science*, 47(3). <https://doi.org/10.1007/s12034-024-03287-0>
- Pandey, S. K., & Pandey, A. K. (2024). Impact of dilating forcing amplitudes on a peristaltically driven non-Newtonian fluid in an elastic tube: Application to swallowing disorders. *Zeitschrift Fur Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences*, 79(9), 949–966. <https://doi.org/10.1515/zna-2024-0063>
- Umadevi, K., Sundeeep, D., Latha, A. M., Kumari, S., Eswaramoorthy, E. K., Sastry, C. C., Vighnesh, A. R., Ali, M. I., & Krishna, A. G. (2024). Enhancement of Diagnostic Accuracy in Endometrial Carcinoma using CW-THz Spectroscopy. *Indian Journal of Gynecologic Oncology*, 22(3). <https://doi.org/10.1007/s40944-024-00872-3>



- Kumar, D. N., Chaudhuri, A., Dehari, D., Gamper, A. M., Kumar, D., & Kumar Agrawal, A. K. (2024). Corrigendum to "Exosomes improved the in vitro anti-melanoma efficacy of dihydroartemisinin" [J. Drug Delivery Sci. Tech. 9 (2024) 105957] (Journal of Drug Delivery Science and Technology (2024) 99, (S1773224724006269), (10.1016/j.jddst.2024.105957)). *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 99. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105993>
- Priyadarsini, M., Kushwaha, J., Pandey, K. P., Rani, J., & Dhoble, A. S. (2024). Corrigendum to "Application of flow cytometry for rapid, high-throughput, multiparametric analysis of environmental microbiomes" [Journal of Microbiological Methods 214 (2023) 106841] (Journal of Microbiological Methods (2023) 214, (S0167701223001756), (10.1016/j.mimet.2023.106841)). *Journal of Microbiological Methods*, 224. <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2024.107005>
- Upadhayay, A., Ghosh, D., Jauny, Yao, J., & Zhao, X. (2024). A nonmonotone conditional gradient method for multiobjective optimization problems. *Soft Computing*, 28(17–18), 9609–9630. <https://doi.org/10.1007/s00500-024-09806-9>
- Gupta, R. K., Singh, A., & Mishra, A. K. (2024). Hydrothermally in-situ grown MoS₂ films over different conducting substrates as electrochemical-SERS biosensors. *Optical Materials*, 155. <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.115866>
- Biswas, A. A., Dhondale, M. R., Singh, M., Kumar Agrawal, A. K., Muthudoss, P., Mishra, B., & Kumar, D. (2024). Corrigendum to "Development and comparison of machine learning models for in-vitro drug permeation prediction from microneedle patch" [Eur. J. of Pharm. Biopharm. 199 (2024) 114311] (European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics (2024) 199, (S0939641124001371), (10.1016/j.ejpb.2024.114311)). *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 202. <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2024.114424>
- Jain, P., Tiwari, A. K., & Som, T. (2024). Intuitionistic fuzzy rough set model based on k-means and its application to enhance prediction of aptamer–protein interacting pairs. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 15(9), 3575–3586. <https://doi.org/10.1007/s12652-024-04837-4>
- Rani, J., & Dhoble, A. S. (2024). Corrigendum to "Effect of fungal pretreatment by *Pycnoporus sanguineus* and *Trichoderma longibrachiatum* on the anaerobic digestion of rice straw" [Bioresour. Technol. 387 (2023) 129503] (Bioresource Technology (2023) 387, (S0960852423009318), (10.1016/j.biortech.2024.131131)). *Bioresource Technology*, 407. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2024.131131>
- Pandey, V., Panda, S. K., & Singh, V. K. (2024). Preparation and characterization of high-strength insulating porous bricks by reusing coal mine overburden waste, red mud and rice husk. *Journal of Cleaner Production*, 469. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.143134>
- Kumar, D. N., Chaudhuri, A., Dehari, D., Gamper, A. M., Kumar, D., & Kumar Agrawal, A. K. (2024). Exosomes improved the in vitro anti-melanoma efficacy of dihydroartemisinin. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 99. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105957>
- Prajapati, A., Gupta, T. Das, & Chaudhary, K. (2024). AC to DC bridgeless SEPIC converter-based fuel cell emulator. *International Journal of Power Electronics and Drive Systems*, 15(3), 1651–1661. <https://doi.org/10.11591/ijpeds.v15.i3.pp1651-1661>
- Singh, L. P. (2024). On the existence of simple waves for two-dimensional non-ideal magneto-hydrodynamics. *Zeitschrift Fur Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences*, 79(9), 939–948. <https://doi.org/10.1515/zna-2024-0069>
- Som, T., Sarkar, J., & Gopal, D. (2024). Approximating fixed point results for pseudo-contractive map and some remarks on demi-contractive map in the Banach space. *Computational and Applied Mathematics*, 43(6). <https://doi.org/10.1007/s40314-024-02850-z>
- Chandra, P. (2024). Editorial: VSI - Nano-bio-engineered macromolecules and surface fabrication for biosensing applications. *International Journal of Biological Macromolecules*, 276. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.133783>
- Patel, V., Bhatt, S., Dasgopodar, A., Shirsekar, V., Kumari, R., Chandra, P., & Srivastava, R. C. (2024). Evolution of materials, geometries, and fabrication of sweat patches and their use in high-throughput point-of-care/onsite sensing. *Microchemical Journal*, 204. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111165>
- Mishra, B., Kumar Singh, A., & Shankar Mahobia, G. (2024). Hydrogen reduction studies of low-grade multimetallic magnetite ore pellets. *Minerals Engineering*, 215. <https://doi.org/10.1016/j.mineng.2024.108823>
- Das, K. K., Mishra Tiwari, R., Shankar, O., Maiti, P., & Dubey, A. K. (2024). Tissue-engineered vascular grafts for cardiovascular disease management: Current strategies, challenges, and future perspectives. *MedComm - Biomaterials and Applications*, 3(3). <https://doi.org/10.1002/mba2.88>



- Singh, S., Goyal, J. K., Sachan, A., N, A. P., Tiwari, A. K., Kamal, S., Ghosh, S. P., Purwar, S., & Xiong, X. (2024). Modified ESO based disturbance rejection for dynamical systems: An experimental study. *Journal of Process Control*, 141. <https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2024.103263>
- Randhave, N. V., Setia, A., Challa, R. R., Vallamkonda, B., Badgujar, P., Verma, N., Malik, A. K., Mehata, A. K., & S Muthu, M. S. (2024). Autophagy targeted nanomedicines and nanotheranostics in cancer imaging and therapy. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 99. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105945>
- Anuraag, N. S., Kumar, U., Sinha, I., & Prasad, N. K. (2024). Nanoparticles of MnFeNiCuBi high entropy alloy as catalyst for Fenton and photo-Fenton decomposition of p-nitrophenol. *Inorganic Chemistry Communications*, 167. <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.112843>
- Kumar, A., & Mudgal, A. (2024). Defining Traffic Conflict in Nonlane-Based Traffic Conditions: An Extreme Value Approach. *Journal of Transportation Engineering Part A: Systems*, 150(9). <https://doi.org/10.1061/JTEPBS.TEENG-8037>
- Nasker, P., & Mondal, A. K. (2024). Microstructure evolution and assessment of creep behaviour of SiC nanoparticles dispersed squeeze-cast Mg-5.0Al-2.0Ca-0.3Mn alloy. *Materials Science and Engineering: A*, 910. <https://doi.org/10.1016/j.msea.2024.146894>
- Mali, R., Jatav, R., Rathore, P. S., & Meshram, M. K. (2024). A wide-band high gain beamsteerable variable patch reflectarray antenna for THz applications. *Optik*, 311. <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2024.171915>
- Wagh, V. P., Kumar, S., & Gupta, A. (2024). Identifying the Suitability of Warm Mix Asphalt for Reducing the Production Temperatures of Crumb Rubber-Modified Asphalt Mixtures: Economic and Environmental Perspective. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 36(9). <https://doi.org/10.1061/JMCEE7.MTENG-17546>
- Singh, A. K., Kumar, A., Chinmaya, K. A., & Maulik, A. (2024). Optimal operation of an electricity-hydrogen DC microgrid with integrated demand response. *Sustainable Energy, Grids and Networks*, 39. <https://doi.org/10.1016/j.segan.2024.101451>
- Chaudhary, M., Saboo, N., & Gupta, A. (2024). Development of the Criteria for Optimum Filler-Binder Ratio in an Asphalt Mix Based on Fatigue Performance. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 36(9). <https://doi.org/10.1061/JMCEE7.MTENG-17994>
- Sharma, D., & Srivastava, R. (2024). Deep feature based correlation filter for single object tracking in satellite videos. *Signal, Image and Video Processing*, 18(8–9), 6443–6454. <https://doi.org/10.1007/s11760-024-03328-5>
- Prajapati, L. K., Tirkey, J. V., Raj, R., Jena, P., & Giri, A. (2024). Performance analysis of methanol fuelled SI engine with boosted intake pressure and LIVC: A thermodynamic simulation and optimization approach. *Applied Thermal Engineering*, 252. <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2024.123604>
- Kumari, S., Kumar Lal das, A., & Mandal, R. K. (2024). Indentation characteristics of glass/glass-nanocomposites in Fe-based alloys. *Materials Letters*, 370. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136836>
- Verma, A. K., Prasad, A. N., & Bonal, N. S. (2024). Geotechnical performance of municipal solid waste fines stabilized with xanthan gum and agar gum. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 26(5), 2706–2723. <https://doi.org/10.1007/s10163-024-01993-9>
- Guha, N., & Chakraborty, R. (2024). The Permanent Self: How Many Attacks Can It Endure? *Journal of Indian Council of Philosophical Research*, 41(3), 353–367. <https://doi.org/10.1007/s40961-024-00336-1>
- Bhavsar, P., Shah, P., Sinha, S., & Kumar, D. (2024). Musical Neurofeedback Advancements, Feedback Modalities, and Applications: A Systematic Review. *Applied Psychophysiology Biofeedback*, 49(3), 347–363. <https://doi.org/10.1007/s10484-024-09647-0>
- Das, S., Indurthi, H. K., Saha, P., & Sharma, D. K. (2024). Coumarin-based fluorescent probes for the detection of ions, biomolecules and biochemical species responsible for diseases. *Dyes and Pigments*, 228. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2024.112257>
- Chouksey, A. K., Kumar, B., Parida, M., Pandey, A. D., & Verma, G. (2024). Measurement and prediction of road traffic noise at different floor levels of buildings in a mid-sized Indian city. *Journal of Building Engineering*, 92. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2024.109711>
- Singh, A., Goswami, P., Koch, B., Singh, P. M., & Pyare, R. (2024). Mechanical behaviour, in-vitro analysis, hemocompatibility and study of human osteosarcoma cell line proliferation of TiO₂ substituted 1393-B3 borate glass. *Ceramics International*, 50(17), 29131–29141. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.05.159>
- Gupta, S., Pal, B. N., & Prakash, R. (2024). Improved ammonia sensitivity and broadband photodetection by using PBTTT-C14/WS₂-QDs nano-heterojunction based thin film transistor. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 414. <https://doi.org/10.1016/j.snb.2024.135872>



- K.k, A., Maity, S., Pareek, N., Kar, P., Maiti, P., & Bhuniya, S. P. (2024). Fluorescent rotor: Labeling lysosomes, mitochondria and lipid droplets through polarity and viscosity assessment. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 454. <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2024.115727>
- Kadrolkar, A., Overbosch, A., Koopmans, P., & Deo, B. (2024). Fundamental Aspects of Dissolution of Lime into Steelmaking Slags. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 77(9), 2415–2422. <https://doi.org/10.1007/s12666-024-03322-y>
- Maurya, R. K., Li, D., Singh, A. P., & Singh, V. K. (2024). Numerical algorithm for a general fractional diffusion equation. *Mathematics and Computers in Simulation*, 223, 405–432. <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2024.04.018>
- Tripathy, R. R., Shadangi, Y., Pradhan, P., Mukherjee, B., Raja, V. S., & Mukhopadhyay, N. K. (2024). Effect of Copper and Silicon on the Corrosion Properties of the AlCrFeMnNi High Entropy Alloy. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 77(9), 2403–2413. <https://doi.org/10.1007/s12666-024-03325-9>
- Maurya, P., Paul, N., Prasad, D., & Singh, R. S. (2024). Modified fractional order PID structure for non-integer model bioreactor control. *Canadian Journal of Chemical Engineering*, 102(9), 3173–3191. <https://doi.org/10.1002/cjce.25254>
- Umadevi, K., Sundeeep, D., Eswaramoorthy, E. K., Sastry, C. C., Shankaralingappa, A., Chary, R. N., & Vighnesh, A. R. (2024). Precision Detection of Fungal Co-Infections for Enhanced COVID-19 Treatment Strategies Using FESEM Imaging. *Indian Journal of Microbiology*, 64(3), 1084–1098. <https://doi.org/10.1007/s12088-024-01246-1>
- Siva, V., & Singh, S. K. (2024). Mitigation of common mode voltage in ultra sparse matrix converters using auxiliary shoot-through switches for wind energy systems. *International Journal of Circuit Theory and Applications*, 52(9), 4442–4460. <https://doi.org/10.1002/cta.3963>
- Kumar, R., Mohanty, S. R., & Verma, M. K. (2024). Robust damping control for integrated wind turbine power networks during low inertia condition. *International Journal of Circuit Theory and Applications*, 52(9), 4669–4694. <https://doi.org/10.1002/cta.3991>
- Kulkarni, S. V., & Pal, S. (2024). Water chicken swarm optimization-based deep segmental neural network for spoken term detection using bayesian filtering. *Multimedia Tools and Applications*, 83(30), 74711–74737. <https://doi.org/10.1007/s11042-023-18047-1>
- Bajpai, S., & Chaturvedi, A. (2024). A multi-criteria decision making based integrated approach for rumor prevention in social networks. *Multimedia Tools and Applications*, 83(29), 1–26. <https://doi.org/10.1007/s11042-024-18419-1>
- Siva, V., Raghuram, M., Singh, A., & Singh, S. K. (2024). Analysis and Control of Impedance Network Integrated High Voltage Gain USMC for Wider Output Frequency. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 71(9), 10098–10107. <https://doi.org/10.1109/TIE.2023.3344828>
- Sada, P. K., Bar, A., Jassal, A. K., Kumar, P., Srikrishna, S., Singh, A. K., Kumar, S., Singh, L., & Rai, A. (2024). A Novel Rhodamine Probe Acting as Chemosensor for Selective Recognition of Cu²⁺ and Hg²⁺ Ions: An Experimental and First Principle Studies. *Journal of Fluorescence*, 34(5), 2035–2055. <https://doi.org/10.1007/s10895-023-03412-y>
- Singh, P. K., Kumar, S., Jain, P. K., & Dixit, U. S. (2024). Effect of Heat Treatment on Electrochemical Behavior of Additively Manufactured Ti-6Al-4 V Alloy in Ringer's Solution. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 33(18), 9570–9582. <https://doi.org/10.1007/s11665-023-08636-4>
- Hashem, A. I., Dubey, S., Sharma, Y. C., Farag, S. S. A., & Aly, A. A. (2024). Zingiber officinale powder as a biosorbent for adsorption of acid violet 90 from aqueous solutions. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14(17), 21165–21180. <https://doi.org/10.1007/s13399-023-04488-z>
- Verma, M. K., Singh, V. K., & Mishra, V. (2024). Optimization of banana peel waste based microbial fuel cells by machine learning. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14(18), 22463–22478. <https://doi.org/10.1007/s13399-023-04344-0>
- Raj, R., Singh, D. K., & Turkey, J. V. (2024). Gasifier-engine performance analysis using Co-gasification of mahua wood waste and sawdust briquette blend: an experimental and optimization approach. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14(18), 22273–22296. <https://doi.org/10.1007/s13399-023-04285-8>
- Chakraborty, K., Shukla, A., & Upadhyay, N. M. (2024). E-resources Licensing in Artificial Intelligence (AI) Environment: Practices and Innovative Ventures. *Annals of Library and Information Studies*, 71(3), 310–318. <https://doi.org/10.56042/alis.v71i3.9071>
- Upadhyay, R., Shukla, M., Pandey, R. K., & Upadhyay, C. (2024). Band-gap tuning in Mn-doped Er₂Ti₂O₇: Insight from the experimental and theoretical approach. *Journal of Alloys and Compounds*, 997. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.174767>



- Shivhare, N., Omar, P. J., Dwivedi, S. B., & Kumar Singh Dikshit, P. K. S. (2024). *Evaluating the effect of climate change on soil erosion using remote sensing and satellite image processing* (pp. 109–125). <https://doi.org/10.1201/9781003473374-10>
- Kumar, V., Vyas, V., Kumar, D., Kushwaha, A. K., & Indra, A. (2024). Visible light-driven molecular oxygen activation for oxidative amidation of alcohols using lead-free metal halide perovskite. *Chemical Science*, 15(37), 15448–15455. <https://doi.org/10.1039/d4sc03796k>
- Pramanik, S., Chakraborty, R., Hazra, S., Pandey, U. S., & Pal, B. N. (2024). Fabrication of a high performance memristor device by metallization of Ag+ inside a solution processed Li5AlO4 thin film. *Journal of Materials Chemistry C*, 12(39), 16145–16155. <https://doi.org/10.1039/d4tc02527j>
- Das, G. S., Jangir, L. K., Raju, K. S. A., Sharma, Y. C., & Malika Tripathi, K. M. (2024). Waste biomass-based 3D graphene aerogels for high performance zinc-ion hybrid supercapacitors. *Chemical Communications*, 60(76), 10568–10571. <https://doi.org/10.1039/d4cc02532f>
- Jaiswal, S., Kumar, S., Yadav, P., Pal, K., Afgan, S., Acharya, A., Prakash, R., Maiti, P., & Kumar, R. (2024). A non-covalently cross-linked self-healing hydrogel for drug delivery: characterization, mechanical strength, and anti-cancer potential. *New Journal of Chemistry*, 48(35), 15670–15686. <https://doi.org/10.1039/d4nj02752c>
- Singh, V., Rajput, K., Singh, S., & Srivastava, V. K. (2024). Montmorillonite K-10 catalyzed synthesis of Hantzsch dihydropyridine derivatives from methyl arenes via in situ generated ammonia under microwave irradiation in neat conditions. *RSC Advances*, 14(37), 27086–27091. <https://doi.org/10.1039/d4ra04990j>
- Bauri, S., Tripathi, S., Garg, K. A., & Maiti, P. (2024). Modulation of Drug Release: Exploring the Influence of Diisocyanate Variants on Polyurethane Matrix. *ACS Applied Polymer Materials*, 6(16), 9499–9511. <https://doi.org/10.1021/acsapm.4c01231>
- Kumar, H., & Tripathi, S. (2024). Similarities and differences in the ordering at short and long ranges in a NaNbO3 based Pb-free smart system: a key to functional properties. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 57(33). <https://doi.org/10.1088/1361-6463/ad4b33>
- Sharma, A., Acharya, V., Marothya, H., Singh, S. V., Kumar, S., & Pal, B. N. (2024). High-Performance Low-Voltage Thin-Film Transistors: Experimental and Simulation Validation of Atmospheric Pressure Plasma-Assisted Li5AlO4 Metal Oxide Solution Processing. *ACS Applied Materials and Interfaces*, 16(33), 43682–43693. <https://doi.org/10.1021/acsami.4c05539>
- Das, S., Chaudhuri, A., Indurthi, H. K., Kumar Agrawal, A. K., & Sharma, D. K. (2024). Azacoumarin-based “turn-on” fluorescent probe for the detection and imaging of hydrogen peroxide in living cells. *Organic and Biomolecular Chemistry*, 22(36), 7332–7336. <https://doi.org/10.1039/d4ob01154f>
- Jatav, N., Kumar, U., Shrivastava, A., Singh, N., & Sinha, I. (2024). Fabrication of Ag2MoO4/CuWO4 Nanocomposite Photocatalyst for the Degradation of Rhodamine-B. *ChemistrySelect*, 9(31). <https://doi.org/10.1002/slct.202400963>
- Mishra, G., Awasthi, R., Mishra, S. K., Singh, A. K., Tiwari, A. K., Singh, S. K., & Nandi, M. K. (2024). Development of Epigallocatechin and Ascorbic Acid Dual Delivery Transferosomes for Managing Alzheimer's Disease: In Vitro and in Vivo Studies. *ACS Omega*, 9(33), 35463–35474. <https://doi.org/10.1021/acsomega.4c02140>
- Devi, A., Mitra, K., Tiwari, S., Srivastava, T., Ramakrishna, C., Krishna Mohan, S. R., & Maiti, P. (2024). Shelf-life prediction of silicone-hollow glass microsphere composite as liner material and its accelerated aging. *Journal of Applied Polymer Science*, 141(32). <https://doi.org/10.1002/app.55823>
- Shyam, R., Kumar, A. V., Pal, S., & Prakash, R. (2024). Investigation of palladium-doped 2D g-C3N5 materials for enhanced electrocatalytic activity towards hydrogen evolution reaction. *Electrochimica Acta*, 496. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.144485>
- Acharya, V., Sharma, A., Marothya, H., Pal, B. N., & Mondal, S. (2024). High-performance IZTO TFTs using solution-processed ion-conducting dielectric. *AIP Conference Proceedings*, 3149(1). <https://doi.org/10.1063/5.0224772>
- Mehata, A. K., Bonlawar, J., Tamang, R., Malik, A. K., Setia, A., Kumar, S., Challa, R. R., Vallamkonda, B., Koch, B., & S Muthu, M. S. (2024). PLGA Nanoplatfrom for the Hypoxic Tumor Delivery: Folate Targeting, Therapy, and Ultrasound/Photoacoustic Imaging. *ACS Applied Bio Materials*, 7(8), 5754–5770. <https://doi.org/10.1021/acsabm.4c00853>
- Srivastava, R., Bhardwaj, N., Jain, S. K., Metya, A. K., & Parambil, J. V. (2024). Unveiling the potential of acetic acid-based hydrophobic natural deep eutectic solvents for phytochemical extraction. *Journal of Molecular Liquids*, 408. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.125314>
- Nayak, P., Kumar Singh, A. K., Nayak, M., Kar, S., Sahu, K., Meena, K., Topwal, D., Indra, A., & Kar, S. (2024). Structural modification of nickel tetra(thiocyano)corroles during electrochemical water oxidation. *Dalton Transactions*, 53(35), 14922–14932. <https://doi.org/10.1039/d4dt01628a>



- Pramanik, P., & Mishra, A. K. (2024). From the womb to the world: a study of pregnancy narratives by celebrity moms in India. *Medical Humanities*, 50(2), 343–351. <https://doi.org/10.1136/medhum-2023-012842>
- Chouhan, S. S., Das, S., & Chen, X. (2024). Coexistence of locally multistable equilibrium points for n-neuron delayed quaternion-valued neural networks with continuous piecewise nonlinear activation functions. *Neurocomputing*, 594. <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2024.127868>
- Chaturvedi, V. K., Singh, A. K., Singh, J., & Yadav, D. P. (2024). *Nanobiotechnology and artificial intelligence in gastrointestinal diseases* (pp. 1–353). <https://doi.org/10.1088/978-0-7503-6134-7>
- Singh, A. K., Chaturvedi, V. K., Singh, A. K., Singh, J., Singh, K. R. B., & Yadav, D. P. (2024). *Nanotechnology and artificial intelligence*. 1. <https://doi.org/10.1088/978-0-7503-6134-7ch1>
- Kumari, S., Chakrabarty, S., Kumar, S. V. J., Kumar, S., Fredo, A. R. J., & Jain, S. K. (2024). Prioritization before dereplication, an effective strategy to target new metabolites in whole extracts: ghosalin from *Murraya paniculata* root. *Analytical Methods*, 16(36), 6156–6163. <https://doi.org/10.1039/d4ay01359j>
- Yadav, B. K., Vandna, Gond, D. K., & Yadav, V. L. (2024). Nano clay treated jute fiber reinforced epoxy composites: Thermo-kinetic, morphological and mechanical analysis. *Polymer Composites*, 45(11), 10069–10083. <https://doi.org/10.1002/pc.28458>
- Singh, B., Kumar, R. S. P., Ansari, T., Indra, A., & Draksharapu, A. (2024). Nitrate-coordinated FeNi(OH)₂ for hydrazine oxidation assisted seawater splitting at the industrial-level current density. *Chemical Communications*, 60(70), 9432–9435. <https://doi.org/10.1039/d4cc03803g>
- Singh, G., Kumar, S., Panda, S. R., Kumar, P., Rai, S., Verma, H., Singh, Y. P., Kumar, S., Srikrishna, S., & Naidu, V. G. M. (2024). Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Ferulic Acid-Piperazine Derivatives Targeting Pathological Hallmarks of Alzheimer's Disease. *ACS Chemical Neuroscience*, 15(15), 2756–2778. <https://doi.org/10.1021/acscchemneuro.4c00130>
- Yadav, M., Kumar, U., Kumar de, A., & Sinha, I. (2024). Neutral pH Fenton and photo-Fenton activity of Mo-doped iron-pyrite particles. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 26(34), 22442–22453. <https://doi.org/10.1039/d4cp00793j>
- Jaiswal, A., Mishra, M., Mitra, M. D., Nidhar, M., & Kumar, R. (2024). Experimental and theoretical studies for I···F, I···I and I···N intermolecular interactions Analysis in 5, 7-diiodoquinoline derivatives and their In-vitro DPP-4 inhibitory activity. *Journal of Molecular Structure*, 1309. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138092>
- Pandey, P. C., Tiwari, A. K., & Narayan, R. J. (2024). Optimization of solvents, electrolytes, and mediators for polyindole-based electrochemical sensors. *Sensors and Diagnostics*, 3(9), 1392–1405. <https://doi.org/10.1039/d4sd00175c>
- Sharma, U., Jha, P. K., Jha, P. A., & Singh, P. (2024). Advancements in bifunctional catalysts for unitized regenerative fuel cells: exploring polaronic conduction and heterostructure designs. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 57(30). <https://doi.org/10.1088/1361-6463/ad3e8b>
- Shyam, R., Manaka, T., & Prakash, R. (2024). Anisotropic charge transport study of highly oriented P4T2F-HD thin film fabricated at air-liquid interface through second harmonic generation (SHG) analysis. *RSC Applied Interfaces*, 1(6), 1296–1304. <https://doi.org/10.1039/d4f00206g>
- Byadgi, P. S., Kumari, M., Singh, V., Dwivedi, A. K., Mishra, S. K., Dubey, S. K., Chaudhary, A. K., Chaurasia, R. N., Joshi, N., Jani, H., Mishra, R. K., Singh, T. B., Arunima, P. S., & Jayakumar, R. (2024). Clinical efficacy of Gojihvadi Kwath, Shirishadi Kwath, Sanjeevani Vati, Panchagavya Ghrita Granules & Shunthi Churna for COVID-19 management, a randomized controlled trial. *Indian Journal of Traditional Knowledge*, 23(8), 729–738. <https://doi.org/10.56042/ijtk.v23i8.13109>
- Nikhil, A., Tiwari, A. K., Tilak, R., Kumar, S., Bharti, P. S., Pandey, P. C., Narayan, R. J., & Gupta, M. K. (2024). Vancomycin-Conjugated Polyethyleneimine-Stabilized Gold Nanoparticles Attenuate Germination and Show Potent Antifungal Activity against *Aspergillus* spp. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14(16). <https://doi.org/10.3390/app14166926>
- Anjuman, Leung, A. Y. T., & Das, S. (2024). Two-Dimensional Time-Fractional Nonlinear Drift Reaction–Diffusion Equation Arising in Electrical Field. *Fractal and Fractional*, 8(8). <https://doi.org/10.3390/fractalfract8080456>
- Kakarla, K., Karuturi, P., Siakabinga, Q., T.a, G., Krishnamurthy, S., Singh, S., Kumari, S., Kumar, G. S., Sobhia, M. E., & Rai, S. N. (2024). Indole-3 Carbinol and Diindolylmethane Mitigated β -Amyloid-Induced Neurotoxicity and Acetylcholinesterase Enzyme Activity: In Silico, In Vitro, and Network Pharmacology Study. *Diseases*, 12(8). <https://doi.org/10.3390/diseases12080184>



- Singh, A., Tudu, A. J., Lal, B., Haque, S., & Verma, B. (2024). Lignocellulosic Biomass-Derived Graphene: Fabrication, Challenges and Its Potential for Hydrogen Storage Application. *Energy Storage*, 6(5). <https://doi.org/10.1002/est2.70019>
- Vashishth, V. (2024). Hysteresis Near the Transition of the Large-Scale Dynamo in the Presence of the Small-Scale Dynamo. *Solar Physics*, 299(8). <https://doi.org/10.1007/s11207-024-02360-5>
- Rashid, M., Roy, N., Pandian, J. D., Dutta, P., Dokara, R., Vig, S., & Menten, K. M. (2024). Reliability of In-band and Broadband Spectral Index Measurement: Systematic Study of the Effect of Signal-to-noise Ratio for uGMRT Data. *Astrophysical Journal*, 971(1). <https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad5348>
- Jha, R., Rao, M. D., & Singh, K. K. (2024). Copper leaching from ultrasonically treated milled waste printed circuit boards: investigation of parameters optimization and kinetics. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(39), 51401–51414. <https://doi.org/10.1007/s11356-024-34616-9>
- Himanshu, M., Singh, A., Verma, B., Pandey, S. K., Syed, A. S., Abdallah, E. M., Wong, L., Mohammad, A., & Srivastava, N. (2024). Exploring a facile preparation method for Co-Ni/MoS₂-derived nanohybrid from wheat straw extract and its physicochemical properties. *Luminescence*, 39(8). <https://doi.org/10.1002/bio.4844>
- Burande, A. S., Viswanadh, M. K., Jha, A., Mehata, A. K., Shaik, A., Agrawal, N., Poddar, S., Mahto, S. K., & S Muthu, M. S. (2024). Retraction note: EGFR Targeted Paclitaxel and Piperine Co-loaded Liposomes for the Treatment of Triple Negative Breast Cancer (AAPS PharmSciTech, (2020), 21, 5, (151), 10.1208/s12249-020-01671-7). *AAPS PharmSciTech*, 25(6). <https://doi.org/10.1208/s12249-024-02897-5>
- Singh, H., Sinha, V. S. P., Gaur, S., Khanduja, E., & Mathur, A. (2024). Decomposing impact of climate change and land surface alterations on catchment hydrology in Eastern Himalaya. *Environmental Earth Sciences*, 83(16). <https://doi.org/10.1007/s12665-024-11748-2>
- Mishra, M., Verma, R., Sharma, A., Kumar, K., & Chawla, R. (2024). Evaluation of Gemcitabine and Epigallocatechin-3-Gallate Loaded Solid Lipid Nanoparticles on Benzopyrene Induced Lung Cancer Model Via Intranasal Route: Improved Pharmacokinetics and Safety Profile. *AAPS PharmSciTech*, 25(6). <https://doi.org/10.1208/s12249-024-02892-w>
- Kumar, V., Singh, R. S., Medara, M., & Dua, Y. (2024). Deep learning for hyperspectral image classification: A survey. *Computer Science Review*, 53. <https://doi.org/10.1016/j.cosrev.2024.100658>
- Ali, A., Fredo, J. F. A., & Swaminathan, R. (2024). Assessment of Structural Variations in Fornix of MCI and AD Using MR Images and Geometrical Features. *Journal of Medical and Biological Engineering*, 44(4), 548–555. <https://doi.org/10.1007/s40846-024-00883-7>
- Qiong, T., Jha, I., Bahrami, A., Isleem, H. F., Kumar, R., & Samui, P. (2024). Proposed numerical and machine learning models for fiber-reinforced polymer concrete-steel hollow and solid elliptical columns. *Frontiers of Structural and Civil Engineering*, 18(8), 1169–1194. <https://doi.org/10.1007/s11709-024-1083-1>
- Ambedkar, R., Pandey, A., & Yadav, S. M. (2024). Large area multiwall carbon nanotubes-tungsten oxide (MWCNTs-WO₃) composite buckypaper based flexible UV photodetector. *Optical and Quantum Electronics*, 56(8). <https://doi.org/10.1007/s11082-024-07246-1>
- Mishra, G., Bhatt, M. K., Anand, K. A., Biswal, S., Hasan, S. M., Bagui, S., Ayyandurai, A., Samanta, S., Ghosh, A. K., Karmakar, A., & Patra, S. (2024). Strength and toughness balance in 7 %Ni steel by formation epsilon martensite, retained austenite and Low matrix strain. *Materialia*, 36. <https://doi.org/10.1016/j.mtla.2024.102183>
- Das, K. K., Basu, B., Maiti, P., & Dubey, A. K. (2024). Interplay of piezoelectricity and electrical stimulation in tissue engineering and regenerative medicine. *Applied Materials Today*, 39. <https://doi.org/10.1016/j.apmt.2024.102332>
- Gupta, A. K., Kumar, A., Marndi, M., Giri, N. K., & Shahi, R. R. (2024). Studies on supercapacitor electrode performance of novel (AlCuCoFeMnNi)₃O₄ high entropy spinel oxide admixed with different carbon-based additives. *Energy Storage*, 6(5). <https://doi.org/10.1002/est2.70002>
- Yadav, P. K., Upadhyay, R., Kumar, R. S., Nukala, P., & Upadhyay, C. (2024). Influence of local defects in the generation of memory effect in Dy₂Ti₂O₇ compound: Fe-doped study. *Physica Scripta*, 99(8). <https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad5e10>
- Pandey, S. K., & Pandey, A. K. (2024). Flow analysis of a two-layered micropolar fluid in a catheterized oesophageal tube under the influence of a dilating amplitude: Application to pre-diagnosis of oesophageal motility disorder. *Physica Scripta*, 99(8). <https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad5e03>



- Maurya, S., & Sharma, Y. C. (2024). Synthesis and E-metric Studies of an Economically Viable Heterogeneous Acid Catalyst for Production and Upscaling of Solketal. *Energy and Fuels*, 38(15), 14375–14386. <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.4c02309>
- Singh, C. B., Bhattacharya, S. K., Prayogi, S., Patel, U. S., Balaji Bhargav, P., & Ahmed, N. (2024). A new look at an explanation of band gap of PECVD grown a-Si:H thin films using absorption spectra, spectroscopic ellipsometry, Raman, and FTIR spectroscopy. *Optical Materials*, 154. <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.115809>
- Pandey, A. D., Kumar, B., Parida, M., Chouksey, A. K., & Mishra, R. K. (2024). A machine learning-based overlay technique for improving the mechanism of road traffic prediction using global positioning system. *Innovative Infrastructure Solutions*, 9(8). <https://doi.org/10.1007/s41062-024-01622-2>
- Srivastava, A., & Mukhopadhyay, S. B. (2024). Thermoelastic damping analysis for a piezothermoelastic nanobeam resonator using DPL model under modified couple stress theory. *Zeitschrift Fur Angewandte Mathematik Und Physik*, 75(4). <https://doi.org/10.1007/s00033-024-02275-y>
- Kumar, R., Gaur, S., Soni, P., Maurya, P., & Ohri, A. (2024). HRU-based Downscaling of GRACE-TWS to Quantify the Hydrogeological Fluxes and Specific Yield in the Lower Middle Ganga Basin. *Journal of Hydrology*, 639. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.131591>
- Chaudhuri, A., Naveen Kumar, D., Kumar, D., & Kumar Agrawal, A. (2024). Functionalized solid lipid nanoparticles combining docetaxel and erlotinib synergize the anticancer efficacy against triple-negative breast cancer. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 201. <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2024.114386>
- Biswas, I. N. D. R. A. N. I. L., Kumar, P., & Singh, A. (2024). A criterion for Lie algebroid connections on a compact Riemann surface. *Geometriae Dedicata*, 218(4). <https://doi.org/10.1007/s10711-024-00938-8>
- Dixit, S., & Pandey, K. K. (2024). Spatiotemporal variability identification and analysis for non-stationary climatic trends for a tropical river basin of India. *Journal of Environmental Management*, 365. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.121692>
- Singh, V. K., Das, B., Jha, S., Rana, P., Kumar, R., & Sinha, R. P. (2024). Characterization, DFT study and evaluation of antioxidant potentials of mycosporine-like amino acids (MAAs) in the cyanobacterium *Anabaenopsis circularis* HKAR-22. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 257. <https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2024.112975>
- Gupta, A., Pandey, B. C., Verma, J., Tiwari, I., Sahu, A. N., Manhas, R. K., & Kumari, N. (2024). Biosynthesis of silver nanoparticle from flower extract of *Dillenia indica* and its efficacy as antibacterial and antioxidant. *Microbial Pathogenesis*, 193. <https://doi.org/10.1016/j.micpath.2024.106779>
- Yadav, N., Bora, S., Devi, B., Upadhyay, C., & Singh, P. (2024). Nanoparticle-mediated defense priming: A review of strategies for enhancing plant resilience against biotic and abiotic stresses. *Plant Physiology and Biochemistry*, 213. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108796>
- Jatav, R., Mali, R., Rathore, P. S., & Meshram, M. K. (2024). An X-band beam-scanning reflectarray antenna stimulated using a spoof surface plasmon polaritons based low profile endfire MIMO antenna. *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, 183. <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2024.155380>
- Basha, S. M., Ramesh, M. S. S., Dwarapudi, S., Misra, S., Mahobia, G. S., Sinha, R. K., Vandana, G., & Paul, I. (2024). Influence of Sodium Hydroxide (NaOH) on Green and Fired Pellet Properties. *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 55(4), 2079–2096. <https://doi.org/10.1007/s11663-024-03147-6>
- Kumari, S., Verma, A., Mishra, R. K., Avinashi, S. K., Singh, S., Behera, P., Rao, J., Gautam, R. K., & Pradhan, B. L. (2024). Synergetic impact of MgO on PMMA-ZrO₂ hybrid composites: Evaluation of structural, morphological and improved mechanical behavior for dental applications. *Dental Materials*, 40(8), 1216–1230. <https://doi.org/10.1016/j.dental.2024.06.006>
- Sharma, S., Bhende, M. S., Verma, H. R., & Kumar, S. (2024). Physically cross-linked PVA/f-MWCNTs nanocomposite hydrogel with enhanced thermal, mechanical, and dielectric properties. *Materials Today Communications*, 40. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.109400>
- Yadav, V. K., Sarkar, J., & Ghosh, P. (2024). Recent advances and future outlook on solar-powered ejector refrigeration and associated multi-generation systems. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 149(15), 7869–7889. <https://doi.org/10.1007/s10973-024-13311-4>
- Mishra, N. B., Pani, A., Bansal, P., Sourava Mohapatra, S., & Sahu, P. K. (2024). Towards sustainable logistics in India: Forecasting freight transport emissions and policy evaluations. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 133. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2024.104267>



- Tripathi, M., Srivastava, N., Tripathi, S. C., Singh, R., Ahmad, I., Rai, A. K., Abdel-Razik, N. E., Mishra, P. K., & Gupta, V. (2024). Co-fermentation of acid treated coconut wastes using mixed *Bacillus* cultures for enhanced production of extracellular enzymes: Application in bioconversion of raw coconut fibers. *Food and Bioproducts Processing*, 146, 177–184. <https://doi.org/10.1016/j.fbp.2024.05.011>
- Gupta, A., & Roy, P. K. (2024). Improved strontium hexaferrites: An overview of current progress in synthesis, properties, and applications. *Materials Science and Engineering: B*, 306. <https://doi.org/10.1016/j.mseb.2024.117458>
- Das, S., & Tanwar, A. (2024). Study of an interfacial semi-infinite crack in a composite structure. *Acta Mechanica*, 235(8), 4961–4977. <https://doi.org/10.1007/s00707-024-03980-5>
- Yadav, A. K., Tripathi, H. S., Singh, P., Dubey, A. K., & Rath, C. (2024). Exploring the physicochemical properties and biocompatibility traits of CuO Substituted 45S5 bioactive glass through in-vitro analysis. *Surfaces and Interfaces*, 51. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.104524>
- Shandilya, A. N., Haldar, A., Yacila, J., & Mandal, S. (2024). Effect of Various Parameters on Seismic Response of CBM Structures: A Numerical Investigation. *Practice Periodical on Structural Design and Construction*, 29(3). <https://doi.org/10.1061/PPSCFX.SCENG-1507>
- Chaubey, N., & Kumar, N. (2024). Effect of thermomechanical processing on mechanical properties and microstructural evolution of Al-Mg-Zn alloy. *Materials Today Communications*, 40. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.109426>
- Shaikh, S., Tiwari, A., & Gupta, A. (2024). Understanding the Influence of Design Factors and Volumetrics on Moisture Susceptibility of Hot-Mix Asphalt. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 36(8). <https://doi.org/10.1061/JMCEE7.MTENG-17760>
- Singh, A., & Chakraborty, M. (2024). Combined Effect of Non-Darcian Flow and Semipermeable Drainage Boundaries on One-Dimensional Consolidation of Unsaturated Soil. *International Journal of Geomechanics*, 24(8). <https://doi.org/10.1061/IJGNAL.GMENG-9659>
- Sharma, K. D., Sarkar, A., Kadgaye, C., Banerjee, P., Barat, K., Patra, S., & Karmakar, A. (2024). Ultrastructure of precipitates in Cu-modified Q&T steels and its effect on tensile responses. *Materialia*, 36. <https://doi.org/10.1016/j.mtla.2024.102125>
- Sarkar, R., Kumar, D., Singh, V., Kumar, S., Prabhu, G., Ghosal, P., & Nandy, T. K. (2024). Design of heat-treatment and its effect on Ni-rich matrix of a W-Ni-Co alloy. *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 122. <https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2024.106734>
- Kashif, M., Singh, M., Som, T., & Crăciun, E.-M. (2024). Numerical study of variable order model arising in chemical processes using operational matrix and collocation method. *Journal of Computational Science*, 80. <https://doi.org/10.1016/j.jocs.2024.102339>
- Pattanshetti, A., & Santhosh, R. (2024). Experimental and Numerical Investigation of Methane/Air and Biogas/Air Coflow Flames in a Confined Coaxial Burner. *Journal of Thermal Science and Engineering Applications*, 16(8). <https://doi.org/10.1115/1.4065470>
- Kumar, R. P., Srinivas, N. C. S., Pandey, R. K., & Manna, R. (2024). Electropulsing of low-density duplex steel for strengthening and ductilization by microstructural refinement. *Journal of Materials Processing Technology*, 329. <https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2024.118423>
- Tiwari, A. (2024). Nanocomposite fracture analysis: Aligned Fe₃O₄-GNP nanoplatelets' effects on KIC, GIC, CTOD_c, and fracture mechanisms in epoxy matrices. *Composite Structures*, 341. <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2024.118208>
- Singh, M., & Kashif, M. (2024). Numerical Solution of Nonlinear Reaction-Advection-Diffusion Equation in Sense of Caputo-Fabrizio Derivative with Finite Difference and Collocation Method. *Iranian Journal of Science*, 48(4), 979–991. <https://doi.org/10.1007/s40995-024-01640-w>
- Gupta, G. K., Sagar, P., Srivastava, M., Singh, A. K., Anwar, S., Singh, J., Kumar, A., Srivastava, S. K., & Srivastava, A. (2024). Fabrication of manganese ferrite-reduced graphene oxide nanostructure as an electrode material for high performance supercapacitor. *Emergent Materials*, 7(4), 1475–1487. <https://doi.org/10.1007/s42247-024-00725-x>
- Bala, R., Yadav, V. P., Nagesh Kumar, D., & Prasad, R. B. (2024). Examining the relationship of major air pollutants with land surface parameters and its monthly variation in Indian cities using satellite data. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 35. <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2024.101232>
- Pathak, P., Kumar, R. R., & Dwivedi, S. B. (2024). Tectono-metamorphic evolution of the Central Bundelkhand Craton, India from geochemistry and bulk composition modelling of amphibolite enclaves. *Geosystems and Geoenvironment*, 3(3). <https://doi.org/10.1016/j.geogeo.2024.100287>
- Das, S., Goswami, P., Indurthi, H. K., Koch, B., & Sharma, D. K. (2024). Improving the fluorescence brightness of naphthalimide and nitrobenzoxadiazole dyes with cycloalkylamine auxochromes. *Dyes and Pigments*, 227. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2024.112206>



- Pandey, S., Kamal, S., Osinenko, P., Parsegov, S., & Singh, D. (2024). Finite and fixed-time stabilization of discrete-time systems using passivity-based control. *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 34(12), 8481–8494. <https://doi.org/10.1002/rnc.7396>
- Mittal, A., Baranwal, R., Kumar, P., & Upadhyay, S. (2024). Scaling behavior of AC conductivity and modulus spectra of K₂NiO₄-type Sr₂TiO₄. *Emergent Materials*, 7(4), 1763–1777. <https://doi.org/10.1007/s42247-024-00723-z>
- Bijarniya, J. P., Sarkar, J., & Maiti, P. (2024). Experimental performance characteristics of the daytime radiative cooler at various surface orientations. *Solar Energy Materials and Solar Cells*, 272. <https://doi.org/10.1016/j.solmat.2024.112906>
- Babita, Jha, A. K., Juyal, A., & Maji, B. (2024). An asymptotic expansion for a Lambert series associated with Siegel cusp forms. *Ramanujan Journal*, 64(4), 1199–1212. <https://doi.org/10.1007/s11139-024-00864-z>
- Singh, M., & Das, S. (2024). An innovative Vieta–Fibonacci wavelet collocation method for the numerical solution of three-component Brusselator reaction diffusion system of fractional order. *Journal of Mathematical Chemistry*, 62(7), 1558–1594. <https://doi.org/10.1007/s10910-024-01621-9>
- Suseela, M. N. L., Mehata, A. K., Vallamkonda, B., Gokul, P., Pradhan, A., Pandey, J., Selvin, J. A., Sterlin Leo Hudson, M., & S Muthu, M. S. (2024). Comparative evaluation of liquid-liquid extraction and nanosorbent extraction for HPLC-PDA analysis of cabazitaxel from rat plasma. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 245. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2024.116149>
- Wang, Y., Ou, R., Yang, J., Xin, Y., Singh, P. M., Wu, F., Qian, Y., & Gao, H. (2024). The safety aspect of sodium ion batteries for practical applications. *Journal of Energy Chemistry*, 95, 407–427. <https://doi.org/10.1016/j.jechem.2024.03.060>
- Tripathi, M., & Vaishya, L. (2024). Oscillations of Fourier coefficients of product of L -functions at integers in a sparse set. *International Journal of Number Theory*, 20(7), 1739–1753. <https://doi.org/10.1142/S1793042124500854>
- Neha, & Chaudhary, R. (2024). Ketogenic diet as a treatment and prevention strategy for cancer: A therapeutic alternative. *Nutrition*, 124. <https://doi.org/10.1016/j.nut.2024.112427>
- Upadhyay, S., Ruban Kumar, A. S., Srivastava, M., Srivastava, A. K., Dwivedi, A., Singh, R. K., & Srivastava, S. K. (2024). Recent advancements of smartphone-based sensing technology for diagnosis, food safety analysis, and environmental monitoring. *Talanta*, 275. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2024.126080>
- Tripathi, V. M., Sharma, P., & Tyagi, R. (2024). Development of a high particle loading novel copper ink for the fabrication of a three-dimensional hierarchical porous structure using direct ink writing and sintering. *Journal of Porous Materials*, 31(4), 1231–1245. <https://doi.org/10.1007/s10934-024-01579-8>
- Diwakar, V., Sharma, A., Khan Yusufzai, M. Z., & Vashista, M. (2024). Analysis of the Thermal Residual Stress and Parametric Simulation in Laser Cladding Using COMSOL Multiphysics. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 33(15), 7586–7595. <https://doi.org/10.1007/s11665-024-09390-x>
- Akshayveer, & Shinde, V. M. (2024). CFD-DEM analysis of particle polydispersity on the performance of fluidised bed reactor during silane pyrolysis. *Particuology*, 91, 72–87. <https://doi.org/10.1016/j.partic.2024.02.007>
- Sonu, null, & Jaiswal, A. (2024). Time-Dependent Stability Assessment of Coal Mine's Gallery Using New Geotechnical Classification. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*, 105(2), 1209–1221. <https://doi.org/10.1007/s40033-024-00665-0>
- Mandal, N., Kumbhakar, P., Dey, A., Kumbhakar, P., Chatterjee, U., De Matos, C. J. s., Prasad Yadav, T., Krishna Mukhopadhyay, N., Biswas, K., Kochat, V., & Sekhar Tiwary, C. S. (2024). Optical Resonator-Enhanced Random Lasing using Atomically Thin Aluminium-based Multicomponent Quasicrystals. *Optics and Laser Technology*, 175. <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2024.110746>
- Shahu, J. T., Kumar, S., & Bhowmik, R. (2024). Behaviour of Geogrid-Encased Group of Stone Columns Under Monotonic and Cyclic Loading. *International Journal of Civil Engineering*, 22(8), 1387–1406. <https://doi.org/10.1007/s40999-023-00929-y>
- Ummadisetty, O., Akhilesh, Gadepalli, A., Chouhan, D., Patil, U. P., Singh, S. P., Singh, S. K., & Tiwari, V. N. (2024). Dermorphin [D-Arg2, Lys4] (1-4) Amide Alleviates Frostbite-Induced Pain by Regulating TRP Channel-Mediated Microglial Activation and Neuroinflammation. *Molecular Neurobiology*, 61(8), 6089–6100. <https://doi.org/10.1007/s12035-024-03949-4>
- Upadhyay, V., Misra, J. P., & Singh, B. (2024). Wire-breakage prediction during WEDM of Ni-based superalloy using machine learning-based classifier approaches. *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 18(6), 3739–3749. <https://doi.org/10.1007/s12008-023-01642-9>



- Pradeep, N. M., & Kumar, S. (2024). Soft Soil Improvement with Encased Granular Piles Composed of Aggregates and Tire Chips Mixture: Experimental and Numerical Studies. *Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering*, 48(4), 2595–2619. <https://doi.org/10.1007/s40996-023-01306-4>
- Ganesh, K. M., Ray, A., Dagdi, D., Rai, R., & Jaiswal, A. (2024). Sensitivity Analysis of Excavation Support Systems Using Numerical Modelling. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*, 105(2), 1127–1136. <https://doi.org/10.1007/s40033-023-00589-1>
- Kumar, N., Ghosh, S. K., & Bhattacharyya, S. (2024). Thermally Switchable Metasurface for Controlling Transmission in the THz-gap. *Plasmonics*, 19(4), 1799–1807. <https://doi.org/10.1007/s11468-023-02115-1>
- Verma, G., Kumar, B., & Ransinchung, G. D. (2024). Particle Swarm Optimization–Based Machine Learning Algorithms for Developing the Modified Proctor Compaction Parameter Prediction Software. *Transportation Infrastructure Geotechnology*, 11(4), 1492–1519. <https://doi.org/10.1007/s40515-023-00326-x>
- Khan, P. A., Lal, B., Singh, P. L., Singh, R. A., Syed, A. S., Abdallah, E. M., Verma, M., Mishra, P. K., Verma, B., Srivastava, N., & O'Donovan, A. (2024). Enhancement in Bacterial Cellulolytic Enzyme Production Using Acid-Pretreated Banana Peel Waste: A Comparative Evaluation. *Molecular Biotechnology*, 66(8), 2016–2022. <https://doi.org/10.1007/s12033-023-00816-w>
- Adhikari, N., & Ayyannan, S. R. (2024). Development and validation of machine learning models for the prediction of SH-2 containing protein tyrosine phosphatase 2 inhibitors. *Molecular Diversity*, 28(4), 1889–1905. <https://doi.org/10.1007/s11030-023-10710-x>
- Kumar, R., Saha, A. K., Malik, K. N., Sinha, O. P., & Mandal, A. K. (2024). Comparative Study on the Characteristics of Fluidized Bed Combustion and Pulverized Coal Combustion Bottom Ash Bricks. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*, 105(2), 839–851. <https://doi.org/10.1007/s40033-023-00526-2>
- Chaturvedi, A., Singh, G. S. P., & Sharma, S. K. (2024). Stabilization of Mine Waste Dumps Through Bio-Engineering. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*, 105(2), 1319–1330. <https://doi.org/10.1007/s40033-023-00524-4>
- Masood, M. M., Verma, T., & Seervi, V. (2024). Development of an Algorithm for the Prediction of Slope Failure in Surface Mines. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*, 105(2), 875–885. <https://doi.org/10.1007/s40033-023-00513-7>
- Raj, A., Samuel, C., & Singh, A. K. (2024). Addressing the healthcare waste management barriers: A structural equation modeling approach. *Health Services Management Research*, 37(3), 143–152. <https://doi.org/10.1177/09514848231186775>
- Pandey, M., Som, T., & Verma, S. (2024). Set-Valued α -Fractal Functions. *Constructive Approximation*, 60(1), 105–133. <https://doi.org/10.1007/s00365-023-09652-2>
- Rawat, S., & Kumar, S. (2024). Mechanical performance and thermal behavior assessment of de-oiled microalgae-blended coal composites using statistical and ANN modeling. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14(16), 19793–19814. <https://doi.org/10.1007/s13399-023-04174-0>
- Das, B., Mathew, A. T., Baidya, A. T. K., Devi, B., Salmon, R. R., & Kumar, R. (2024). Artificial intelligence assisted identification of potential tau aggregation inhibitors: ligand- and structure-based virtual screening, in silico ADME, and molecular dynamics study. *Molecular Diversity*, 28(4), 2013–2031. <https://doi.org/10.1007/s11030-023-10645-3>
- Nautiyal, H., Gautam, R. K. S., Singh, S., Goswami, R. N., Gautam, G., Raturi, A., Khatri, O. P., & Tyagi, R. (2024). Influence of sintering temperature on mechanical and tribological characteristics of copper based composite reinforced by 2D hybrid material. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering*, 238(4), 1747–1755. <https://doi.org/10.1177/09544089231158501>
- Gautam, G., Singh, K. K., & Mohan, S. (2024). Synergetic influence of TiCnp and graphite particles on tribological performance of Cu based composites prepared by flake powder metallurgy. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering*, 238(4), 1809–1820. <https://doi.org/10.1177/09544089231160051>
- Kumar, S., Shukla, A. K., Yadav, V. K., Srivastava, A., Dwivedi, D., & Singh, S. P. (2024). Immunopathogenesis of alzheimer's disease, parkinson's disease, and other neurodegenerative diseases. 32–64. <https://doi.org/10.2174/9789815238754124010006>
- Sarkar, K. (2024). Research progress on biodegradable magnesium phosphate ceramics in orthopaedic applications. *Journal of Materials Chemistry B*, 12(35), 8605–8615. <https://doi.org/10.1039/d4tb01123f>
- Kumar, V., Patel, S. K., Vyas, V., Kumar, D., Subramaniam Iyer, E. S., & Indra, A. (2024). Deciphering charge transfer dynamics of a lead halide perovskite-nickel(ii) complex for visible light photoredox C-N coupling. *Chemical Science*, 15(33), 13218–13226. <https://doi.org/10.1039/d4sc03023k>



- Ganesh, G., Sunil, V., Ling, J., Qamar, U., Misnon, I. I., Kuila, B. K., Das, S., Yang, C., & Rajan, J. (2024). Carbon dots as a sustainable electrolyte enhancer in aqueous alkaline electrochemical capacitors. *Journal of Energy Storage*, 94. <https://doi.org/10.1016/j.est.2024.112465>
- Kushwaha, R., Upadhyay, A., Saha, S., Kumar Yadav, A. K., Bera, A., Dutta, A., & Banerjee, S. (2024). Cancer phototherapy by CO releasing terpyridine-based Re(i) tricarbonyl complexes via ROS generation and NADH oxidation. *Dalton Transactions*, 53(32), 13591–13601. <https://doi.org/10.1039/d4dt01309c>
- Singh, M. K., Basu, J. K., Mukherjee, B., & Mandal, R. K. (2024). Quantitative High Resolution Phase Contrast Imaging of Au-Cu Bimetallic Nanostructures. *Microscopy and Microanalysis*, 30(2024), 301–302. <https://doi.org/10.1093/mam/ozae044.137>
- Bora, S., & Upadhyay, C. (2024). Highly efficient WS₂ QD-based non-enzymatic fluorescent biosensor for ofloxacin and ciprofloxacin monitoring in aquatic media. *Sensors and Diagnostics*, 3(9), 1522–1532. <https://doi.org/10.1039/d4sd00148f>
- Singh, S., Tiwari, H., Verma, A., Gupta, P. K., Chattopadhyaya, A., Singh, A., Singh, S., Kumar, B. P., Mandal, A., Kumar, R., Yadav, A. K., Gautam, H. K., & Gautam, V. (2024). Sustainable Synthesis of Novel Green-Based Nanoparticles for Therapeutic Interventions and Environmental Remediation. *ACS Synthetic Biology*, 13(7), 1994–2007. <https://doi.org/10.1021/acssynbio.4c00206>
- Mitra, R., Kumar, S., Chaudhuri, A., Kumar Agrawal, A. K., & Ayyannan, S. R. (2024). Design, Synthesis and Evaluation of Thioacetamide-Tethered Thiadiazole-1,2,4-Triazole Hybrids as SHP2 Inhibitors for Cancer Therapy. *ChemistrySelect*, 9(27). <https://doi.org/10.1002/slct.202401602>
- Qamar, U., Mukherjee, B., Sasikala Devi, A. A., & Das, S. (2024). Ordered Au₃Cu Nanocrystals Induced Phase Transformation in 2D-MoS₂ as SERS Substrate for Enhancing Molecular Detection. *Crystal Growth and Design*, 24(14), 5922–5933. <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.4c00170>
- Mondal, P. S., Mishra, P. K., & Mishra, S. (2024). Ordering kinetics and steady states of XY-model with ferromagnetic and nematic interaction. *Journal of Physics Condensed Matter*, 36(28). <https://doi.org/10.1088/1361-648X/ad3abe>
- Qamar, U., Roy, S., Kumar, S., Mukherjee, B., Devi, A. A. S., Goswami, A., Maiti, P., & Das, S. (2024). Plasmonic Au₃Cu Ordered Nanocrystals Induced Phase Transformation in 2D-MoS₂ for Efficient Hydrogen Evolution. *Advanced Functional Materials*, 34(29). <https://doi.org/10.1002/adfm.202311943>
- Rajput, K., Singh, V., Singh, S., & Srivastava, V. K. (2024). A chromatography-free one-pot, two-step synthesis of 1,2,4-thiadiazoles from primary amides via thiolation and oxidative dimerization under solvent-free conditions: a greener approach. *RSC Advances*, 14(31), 22480–22485. <https://doi.org/10.1039/d4ra03993a>
- Mehrotra, B. J., Kumar, A. K., Singh, A., Parashar, D., Majumder, N., Singh, R. S., Choudhary, A. K., & Srivastava, M. K. (2024). Long-Term Trend in Black Carbon Mass Concentration Over Central Indo-Gangetic Plain Location: Understanding the Implied Change in Radiative Forcing. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 129(13). <https://doi.org/10.1029/2024JD040754>
- Singh, V., Rajput, K., Mahaur, P., Singh, S., & Srivastava, V. (2024). Transamidation of secondary carboxamides and amidation of esters are facilitated by magnetic Co@NC nanoparticles, as a highly efficient and recyclable catalyst under neat conditions. *New Journal of Chemistry*, 48(30), 13350–13357. <https://doi.org/10.1039/d4nj02273d>
- Vishwakarma, Y. K., Ram, K., Gogoi, M. M., Banerjee, T., & Singh, R. S. (2024). Size-segregated characteristics of bioaerosols during foggy and non-foggy days of winter, meteorological implications, and health risk assessment. *Environmental Science: Advances*, 3(8), 1163–1172. <https://doi.org/10.1039/d4va00108g>
- Jain, N. K., Pallod, S., Peng, B., Kumari, R., Chauhan, D. S., Dhanka, M., Aung Win, E. H., Teitell, M. A., Chandra, P., & Srivastava, R. (2024). Stimuli Responsive Molecular Exchange of Structure Directing Agents on Gold Nanobipyramids: Cancer Cell Detection and Synergistic Therapeutics. *ACS Applied Bio Materials*, 7(7), 4542–4552. <https://doi.org/10.1021/acsabm.4c00409>
- Tyagi, R., Yadav, K., Khanna, A., Mishra, S. K., & Sagar, R. (2024). Efficient synthesis of indole-chalcones based glycohybrids and their anticancer activity. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 109. <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2024.117778>
- Dasgupta, U., Ghosh, M., Chakraborty, P., Park, E. Y., Indra, A., & Chowdhury, A. D. (2024). Dual-Mode Virus Detection: Combining Electrochemical and Fluorescence Modalities for Enhanced Sensitivity and Reliability. *ACS Applied Bio Materials*, 7(7), 4379–4388. <https://doi.org/10.1021/acsabm.4c00240>



- Kumar, S. S., Singh, B., Chattopadhyay, P., Halder, A., & Wang, L. (2024). BGaitR-Net: An effective neural model for occlusion reconstruction in gait sequences by exploiting the key pose information. *Expert Systems with Applications*, 246. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.123181>
- Mazumdar, A., Jain, B., Mitra, M., & Dhar, P. (2024). *Interactive Evolutionary Multiobjective Optimization of Primer Design with Uncertain Objectives*. 1291–1299. <https://doi.org/10.1145/3638529.3654167>
- Mandal, N., Santos, A. B., Chakraborty, A., Sarkar, S., Rao, R. S., Glavin, N. R., Roy, A. K., Kochat, V., Yadav, T. P., Mukhopadhyay, N. K., Galvão, D. S. S., Woellner, C. F., & Sekhar Tiwary, C. S. (2024). Plasmonically Active Atomically Thin Titanium-Based Quasicrystals for Dopamine Sensing. *ACS Applied Nano Materials*, 7(13), 15395–15405. <https://doi.org/10.1021/acsanm.4c02268>
- Singh, B., Ansari, T., & Indra, A. (2024). 4d-Metal Ion Ru³⁺-Incorporation in Prussian Blue Analogue-Derived Anodic NiFe(O)OH and Cathodic NiFe(OH)₂ Nanosheets Promotes Electrochemical Seawater Splitting. *ACS Applied Nano Materials*, 7(13), 15754–15762. <https://doi.org/10.1021/acsanm.4c02906>
- Kumari, R., Sammi, A., Srivastava, A., Azad, U. P., & Chandra, P. (2024). Emerging 3D nanomaterials as electrocatalysts for water splitting reactions. *International Journal of Hydrogen Energy*, 74, 214–231. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.06.014>
- Kumar, M. S., Jindal, P. K., & Jit, S. (2024). Negative resistance induced Terahertz generation and detection by strained channel MOSFETs: A simulation based analysis. *AIP Conference Proceedings*, 3121(1). <https://doi.org/10.1063/5.0221482>
- Indurthi, H. K., Goswami, P., Das, S., Saha, P., Koch, B., & Sharma, D. K. (2024). Azaspiroketal as Novel Auxochrome for Enhancing the Fluorescence Brightness and Solubility of Naphthalimide and Nitrobenzoxadiazole Dyes. *ChemistrySelect*, 9(26). <https://doi.org/10.1002/slct.202401523>
- Wei, L., Kushwaha, R., Sadhukhan, T., Wu, H., Dao, A., Zhang, Z., Zhu, H., Gong, Q., Ru, J., & Liang, C. (2024). Dinuclear Tridentate Ru(II) Complex with Strong Near-Infrared Light-Triggered Anticancer Activity. *Journal of Medicinal Chemistry*, 67(13), 11125–11137. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c00624>
- Agarwal, S., Harsukhbhai Chandpa, H., Naskar, S., Lal Meena, C., Panda, A., & Meena, J. (2024). Dominant B cell-T cell epitopes instigated robust immune response in-silico against Scrub Typhus. *Vaccine*, 42(18), 3899–3915. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2024.04.082>
- Naskar, S., Harsukhbhai Chandpa, H., Agarwal, S., & Meena, J. (2024). Super epitope dengue vaccine instigated serotype independent immune protection in-silico. *Vaccine*, 42(18), 3857–3873. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2024.04.009>
- Prasad, R., Jyothi, V. G. S., Kommineni, N., Bulusu, R. T., Mendes, B. B., Lovell, J. F., & Conde, J. (2024). Biomimetic Ghost Nanomedicine-Based Optotheranostics for Cancer. *Nano Letters*, 24(27), 8217–8231. <https://doi.org/10.1021/acs.nanolett.4c01534>
- Shrivastava, S., Upadhyay, A., Pradhan, S. S., Saha, S., & Singh, A. (2024). Evolution Kinetics of Stabilizing Pickering Emulsion by Brush-Modified Janus Particles: DPD Simulation and Experimental Insights. *Langmuir*, 40(27), 13920–13934. <https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c01083>
- Mahaur, P., Rajput, K., Singh, V., Srivastava, V. K., & Singh, S. (2024). Enhancing C-S and C-N bond formation with ultrasound assistance: lipase-catalyzed synthesis of 2,4-disubstituted thiazole derivatives from arylethanones and thioamides. *RSC Advances*, 14(29), 21213–21218. <https://doi.org/10.1039/d4ra03290j>
- Srivastava, P., Sabbarwal, S., Kumar Verma, V., & Kumar, M. (2024). Reply on 'Comments on "A novel approach for determination of nucleation rates and interfacial energy of metallic magnesium nanoclusters at high temperature using non-isothermal TGA models" by the author Ashis Bhattacharjee, which was published in Chemical Engineering Science 280 (2023) 119043.' *Chemical Engineering Science*, 293. <https://doi.org/10.1016/j.ces.2024.119989>
- Indurthi, H. K., Das, S., Saha, P., Koli, S. N., & Sharma, D. K. (2024). Potassium persulfate-glucose mediated synthesis of 3,3'-Bis(indolyl) methanes from arylacetic acid and indoles in water. *Journal of Molecular Structure*, 1307. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.137959>
- Yadav, R. K., Singh, S., Shahin, R., Singh, C., Nayak, R. R., Singh, A. P., Tiwary, D., Kumar, P., & Baeg, J. O. (2024). Synthesis of nitrogen-doped graphene coupled acid fuchsin photocatalyst turns aryl-vinyl into aromatic aldehydes under visible light. *Main Group Chemistry*, 23(2), 205–217. <https://doi.org/10.3233/MGC-230076>
- Singh, A. K., & Jit, S. (2024). *InAs raised buried oxide SOI-TFET with N-type si1-xgex pocket for low-power applications* (pp. 203–217). <https://doi.org/10.2174/9789815238242124010012>



- Verma, P., Tyagi, R., & Mohan, S. (2024). Erosive Wear of Dual-Phase Low- and Medium-Carbon Steels after Quenching from the Intercritical Temperature Range. *Metal Science and Heat Treatment*, 66(3–4), 252–258. <https://doi.org/10.1007/s11041-024-01044-y>
- Priyadarshan, S., & Yadav, V. L. (2024). SYNTHESIS OF IRON-ENRICHED g-C₃N₄: A SUPERIOR PHOTOCATALYST FOR EFFECTIVE DEGRADATION OF DYES USING VISIBLE LIGHT. *Rasayan Journal of Chemistry*, 17(3), 782–789. <https://doi.org/10.31788/RJC.2024.1738862>
- Kumar, A., Mahto, M. K., Vashista, M., & Khan Yusufzai, M. Z. K. (2024). Study on the Effect of Current Pulsing During Gas Tungsten Arc Welding of Ti – 6Al – 4V Alloy. *Metal Science and Heat Treatment*, 66(3–4), 167–172. <https://doi.org/10.1007/s11041-024-01034-0>
- Makkar, V., Tewary, A., Rathore, L. V. S., & Pandey, R. K. (2024). Fractional and B-COSFIRE filter based approach for efficient segmentation of retinal blood vessels. In S. Victor (Ed.), *IFAC-PapersOnLine* (Vol. 58, Issue 12, pp. 537–541). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2024.08.246>
- Kumar, R., Kumar, A., Kumar, D., Yadav, S., Shrivastava, N. K., Singh, J., Sonkar, A. B., Verma, P., Arya, D. K., & Kaithwas, G. (2024). Harnessing Potential of ω -3 Polyunsaturated Fatty Acid with Nanotechnology for Enhanced Breast Cancer Therapy: A Comprehensive Investigation into ALA-Based Liposomal PTX Delivery. *Pharmaceutics*, 16(7). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16070913>
- Chaudhuri, A., Kumar, D. N., Srivastava, S. K., Kumar, D., Patil, U. K., Parmar, A. S., Singh, S., & Kumar Agrawal, A. K. (2024). Combinatorial Delivery of Docetaxel- and Erlotinib-Loaded Functionalized Nanostructured Lipid Carriers for the Treatment of Triple-Negative Breast Cancer Using Quality-by-Design Approach. *Pharmaceutics*, 16(7). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16070926>
- Evenstein, E., Taragin, S., Saha, A., Noked, M., & Rosy. (2024). Investigating the Temperature Dependency of Trimethyl Aluminum Assisted Atomic Surface Reduction of Li and Mn-Rich NCM. *Journal of the Electrochemical Society*, 171(7). <https://doi.org/10.1149/1945-7111/ad6293>
- Rai, P., Singh, B., & Gupta, A. J. (2024). Quantum and LCD codes from skew constacyclic codes over a general class of non-chain rings. *Quantum Information Processing*, 23(7). <https://doi.org/10.1007/s11128-024-04478-8>
- Tripathi, G. (2024). Optimizing Strategic Placement of Railroad Accident Relief Equipment: A Simulation-Based Decision Tool. *Journal of Scientific and Industrial Research*, 83(7), 761–771. <https://doi.org/10.56042/jsir.v83i7.7693>
- Bhagavatula, D. N. V. S. R., Brosius, N., Corbin, T., & Narayanan, R. (2024). Effect of a deep corrugated wall on the natural frequencies and the Faraday instability of a fluid interface. *Physical Review Fluids*, 9(7). <https://doi.org/10.1103/PhysRevFluids.9.073902>
- Soni, P. (2024). THE IMPACT OF DATA UNCERTAINTY ON IDENTIFYING PRECIPITATION TRENDS IN INDIA. *Mausam*, 75(3), 895–904. <https://doi.org/10.54302/mausam.v75i3.6300>
- Kumar, A., Rajpoot, J., & Verma, S. (2024). Design space exploration and power optimization of STT MRAM using trimmed fin Asymmetric FinFET. *Microelectronics Journal*, 149. <https://doi.org/10.1016/j.mejo.2024.106238>
- Chettry, V. (2024). Dynamics of urban growth in mid-sized cities using census data. *International Journal of Human Capital in Urban Management*, 9(3), 521–536. <https://doi.org/10.22034/IJHCUM.2024.03.11>
- Hissariya, R., Tripathi, N., Mishra, S. K., Shukla, V., & Brumme, T. (2024). Exchange bias and inhomogeneous spin states in La_{1.5}Sm_{0.5}NiMnO₆. *Physical Review Materials*, 8(7). <https://doi.org/10.1103/PhysRevMaterials.8.074403>
- Chandra, S., Singh, R., & Singh, R. K. (2024). Statistical insights of polarization speckle via von Mises–Fisher distribution on the Poincaré sphere. *Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision*, 41(7), 1287–1296. <https://doi.org/10.1364/JOSAA.519685>
- Rai, S. K., & Chandra, P. (2024). Shifting paradigm in electrochemical biosensing matrices comprising metal organic frameworks and their composites in disease diagnosis. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Nanomedicine and Nanobiotechnology*, 16(4). <https://doi.org/10.1002/wnan.1980>
- Tripathy, S. K., Srivastava, S. P., Bajaj, Di., & Srivastava, R. (2024). A Novel cascaded deep architecture with weak-supervision for video crowd counting and density estimation. *Soft Computing*, 28(13–14), 8319–8335. <https://doi.org/10.1007/s00500-024-09681-4>
- Singh, M., Dhondale, M. R., Kumar Agrawal, A. K., Panda, S., & Kumar, D. (2024). The potential of sonocrystallization in crystal habit modification for improving micromeritic and physicochemical properties of Dapagliflozin. *Chemical Engineering Research and Design*, 207, 308–319. <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2024.05.034>



- Yadav, K., Maurya, J., & Pandey, S. (2024). A generalized analytical viscous model for steady-state atmospheric vortices. *Physica Scripta*, 99(7). <https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad538b>
- Singh, A., Jaiswal, S., Singh, P. M., & Pyare, R. (2024). Impact of electrical polarization in the production of hydroxyapatite on ZnO substituted 45S5 bioglass. *Physica Scripta*, 99(7). <https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad4feb>
- Yadav, P. K., Kumar, A., Upadhyay, S., Ruban Kumar, A., Srivastava, A., Srivastava, M., & Srivastava, S. K. (2024). 2D material-based surface plasmon resonance biosensors for applications in different domains: an insight. *Microchimica Acta*, 191(7). <https://doi.org/10.1007/s00604-024-06442-w>
- Zhao, X., Ji, H., Ghosh, D., & Yao, J. (2024). An inexact proximal point method with quasi-distance for quasi-convex multiobjective optimization. *Positivity*, 28(3). <https://doi.org/10.1007/s11117-024-01057-0>
- Vandna, & Yadav, V. L. (2024). Influence of alkali treatment on coir-reinforced polyvinyl alcohol/polyethylene glycol blends. *Journal of Plastic Film and Sheeting*, 40(3), 307–327. <https://doi.org/10.1177/87560879241255892>
- Vishwakarma, M., & Bhandary, D. (2024). Micelle-mediated growth of gold nanocrystals on a surface. *Computational Materials Science*, 243. <https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2024.113147>
- Kushwaha, R., Singh, R. S., & Mohan, D. (2024). Enhanced arsenic removal using biochar immobilized bacteria encapsulated in polyvinyl alcohol-sodium alginate beads: Fabrication, optimization and performance evaluation. *Journal of Water Process Engineering*, 64. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.105569>
- Srivastava, N., Singh, R. A., Lal, B., Mohammad, A., Rai, A. K., Ahmad, I., Srivastava, M. K., Choi, C., & Gupta, V. K. (2024). Graphene and its derivatives fabrication from paddy straw for improved and sustainable application in biofuels production: New Insight. *Process Safety and Environmental Protection*, 187, 1596–1605. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2024.04.128>
- Gautam, A., Chandra, S., & Singh, R. K. (2024). Phase retrieval in inverse ghost diffraction using Sagnac interferometer. *Journal of Optics (United Kingdom)*, 26(7). <https://doi.org/10.1088/2040-8986/ad4cff>
- Singh, S., Kachhawaha, K., & Singh, S. K. (2024). Comprehensive approaches to preclinical evaluation of monoclonal antibodies and their next-generation derivatives. *Biochemical Pharmacology*, 225. <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116303>
- Rakshe, C. T., Kunneth, S., Sundaram, S., Murugappan, M., & Fredo, A. R. J. (2024). Correction: Autism spectrum disorder diagnosis using fractal and non-fractal-based functional connectivity analysis and machine learning methods (Neural Computing and Applications, (2024), 36, 20, (12565-12585), 10.1007/s00521-024-09770-3). *Neural Computing and Applications*, 36(20), 12587. <https://doi.org/10.1007/s00521-024-10017-4>
- Singh, D., Verma, R., Singh, K. R., Srivastava, M. K., Singh, R. P., & Singh, J. (2024). Biogenic synthesis of CuO/ZnO nanocomposite from Bauhinia variegata flower extract for highly sensitive electrochemical detection of vitamin B2. *Biomaterials Advances*, 161. <https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2024.213898>
- Gupta, D., Ghosh, D., & Som, T. (2024). A study on fuzzy sphere and fuzzy cone. *Information Sciences*, 675. <https://doi.org/10.1016/j.ins.2024.120755>
- Goswami, Y. P., Gupta, P. K., & Pandey, A. (2024). Au/WS₂-QDs/Au MSM Junction for a Cost-Effective & Efficient Visible Blind UV-A Photodetection. *IEEE Photonics Technology Letters*, 36(13), 825–828. <https://doi.org/10.1109/LPT.2024.3401847>
- Yadav, P., Afgan, S., Pal, K., Jaiswal, S., Goswami, P., Prakash, R., Kumar, R. C. A., Koch, B., & Maiti, P. (2024). Allylthiourea-mediated self-healing hydrogels based on poly(vinyl alcohol): Enhanced cell viability/biocompatibility and sustained drug release. *Journal of Polymer Science*, 62(13), 3073–3091. <https://doi.org/10.1002/pol.20240149>
- Chen, J., Liu, L., Lv, Y., Ghosh, D., & Yao, J. (2024). Second-order strong optimality and duality for nonsmooth multiobjective fractional programming with constraints. *Positivity*, 28(3). <https://doi.org/10.1007/s11117-024-01052-5>
- Gupta, A., Pandey, V., & Majhi, M. R. (2024). Strengthening bio-circularity by reinforcing waste derived triphasic calcium phosphate to fabricate alumina toughened zirconia biocomposite with enhanced bioactivity. *Sustainable Materials and Technologies*, 40. <https://doi.org/10.1016/j.susmat.2024.e00965>



- Nelson, V., Jha, N. K., Nuli, M. V, Gupta, S., Kanna, S., Gahtani, R. M., Hani, U., Singh, A. K., Abomughaid, M. M., & Abomughayedh, A. M. (2024). Unveiling the impact of aging on BBB and Alzheimer's disease: Factors and therapeutic implications. *Ageing Research Reviews*, 98. <https://doi.org/10.1016/j.arr.2024.102224>
- Govindasamy, L., Park, Y., Ko, J., Lee, J., Ma, H. J., Kumar, K., & Kim, H. N. (2024). Role of β -Si₃N₄ seeds in microstructure development and properties of silicon nitride ceramics: a comprehensive review. *Journal of the Korean Ceramic Society*, 61(4), 507–536. <https://doi.org/10.1007/s43207-024-00388-8>
- Yadav, A. K., Tripathi, H. S., Dubey, A. K., & Rath, C. (2024). In-vitro assessment of biocompatibility and antimicrobial properties of 85S bio-glass and SrTiO₃ composites. *Materials Chemistry and Physics*, 320. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129442>
- Sharma, S., Bhende, M., Verma, H. R., & Mulwani, P. (2024). Impact of multi-walled carbon nanotubes on the thermal, mechanical, and electrical properties of guar gum hydrogel. *Polymer Engineering and Science*, 64(7), 3414–3423. <https://doi.org/10.1002/pen.26784>
- Singh, T., & Kumar, A. (2024). Numerical analysis of the divergent solar chimney power plant with a novel arc and fillet radius at the chimney base region. *Renewable Energy*, 228. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2024.120504>
- Yadav, N. K., & Pramanik, H. (2024). Comprehensive investigation on sodium hypochlorite as oxidant in half cell and direct sodium borohydride fuel cell (DSBFC) for low-cost electrical power generation. *Ionics*, 30(7), 4075–4090. <https://doi.org/10.1007/s11581-024-05565-7>
- Srivastava, N., Singh, P. L., Srivastava, M. K., Lal, B., Singh, R. A., Ahmad, I., & Gupta, V. K. (2024). A review on the scope and challenges of Saccharum spontaneum waste in the context of lignocellulosic biomass for sustainable bioenergy applications. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 199. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2024.114477>
- Kumar, V., Kushwaha, S., Ankit, Sharma, A. K., & Gautam, G. (2024). Microstructural and mechanical analysis of heat-treated Zn-Al alloy and Zn-Al/ZrB₂ composites. *Materials Letters*, 366. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136573>
- Goel, D., Rawat, S., & Sreenadh, K. (2024). High Energy Solutions for p-Kirchhoff Elliptic Problems with Hardy–Littlewood–Sobolev Nonlinearity. *Journal of Geometric Analysis*, 34(7). <https://doi.org/10.1007/s12220-024-01637-2>
- Upadhyay, S., Sharma, P. L., Singh, S., & Rai, K. N. (2024). A New Iterative Broyden Legendre Wavelet Galerkin Finite Element Method Applied to Unsteady State Model of Two-Dimensional Elliptic Fin. *ASME Journal of Heat and Mass Transfer*, 146(7). <https://doi.org/10.1115/1.4065113>
- Srivastava, A., & Mukhopadhyay, S. (2024). Damping analysis of a transversely isotropic piezothermoelastic nanobeam resonator based on the MGT thermoelasticity. *European Journal of Mechanics, A/Solids*, 106. <https://doi.org/10.1016/j.euromechsol.2024.105327>
- Srivastava, M., Sarkar, J., Sarkar, A., Maheshwari, N. K., & Antony, A. (2024). Thermo-economic feasibility study to utilize ORC technology for waste heat recovery from Indian nuclear power plants. *Energy*, 298. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.131338>
- Kumar, A., Singh, G., Chauhan, B. L., & Kumar, R. (2024). Strength and Durability Performance of Recycled Aggregate Structural Concrete with Silica Fume, Furnace Slag, and M-Fine. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 36(7). <https://doi.org/10.1061/JMCEE7.MTENG-17547>
- Upadhyay, A., Pradhan, L., Yenukar, D., Kumar, K., & Mukherjee, S. (2024). Advancement in ceramic biomaterials for dental implants. *International Journal of Applied Ceramic Technology*, 21(4), 2796–2817. <https://doi.org/10.1111/ijac.14772>
- Rakshe, C. T., Kunneth, S., Sundaram, S., Murugappan, M., & Fredo, A. R. J. (2024). Autism spectrum disorder diagnosis using fractal and non-fractal-based functional connectivity analysis and machine learning methods. *Neural Computing and Applications*, 36(20), 12565–12585. <https://doi.org/10.1007/s00521-024-09770-3>
- Dadsena, K. K., Pant, P., Paul, S. K., & Pratap, S. (2024). Overcoming strategies for supply chain digitization barriers: Implications for sustainable development goals. *Business Strategy and the Environment*, 33(5), 3887–3910. <https://doi.org/10.1002/bse.3681>
- Babar, A. B., & Sahoo, R. (2024). Static, buckling, and free vibration responses of functionally graded carbon nanotube-reinforced composite beams with elastic foundation in non-polynomial framework. *Journal of Strain Analysis for Engineering Design*, 59(5), 366–383. <https://doi.org/10.1177/03093247241234707>
- Biswas, I. N. D. R. A. N. I. L., & Singh, A. (2024). Line bundles on the moduli space of Lie algebroid connections over a curve. *Bulletin Des Sciences Mathematiques*, 193. <https://doi.org/10.1016/j.bulsci.2024.103421>



- Verma, H., Tripathi, A., & Upadhyay, S. (2024). A comprehensive study of dielectric, modulus, impedance, and conductivity of SrCeO₃ synthesized by the combustion method. *International Journal of Applied Ceramic Technology*, 21(4), 3032–3047. <https://doi.org/10.1111/ijac.14739>
- Sarkar, T., Naskar, M. K., Chakraborty, A., Roy, P. K., & Chakraborty, S. (2024). Preparation of high-strength waste-derived eco-friendly ceramic foam as face brick and its estimation of building energy consumption for thermal insulation. *Journal of Building Engineering*, 88. <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2024.109043>
- Mishra, R. K., Gupta, H. P., Banga, G., & Das, S. K. (2024). Fed-RAC: Resource-Aware Clustering for Tackling Heterogeneity of Participants in Federated Learning. *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems*, 35(7), 1207–1220. <https://doi.org/10.1109/TPDS.2024.3379933>
- Verma, S., Maurya, A., Singh, R., & Bhoi, B. (2024). Control of Photon-Magnon Coupling in a Planar Hybrid Configuration. *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, 37(5–7), 1163–1171. <https://doi.org/10.1007/s10948-024-06721-w>
- Das, S. S., Tanwar, A., Das, S., & Crăciun, E. M. (2024). Wiener–Hopf method to solve the anti-plane problem of moving semi-infinite crack in orthotropic composite materials. *Mathematics and Mechanics of Solids*, 29(7), 1311–1324. <https://doi.org/10.1177/10812865231224348>
- Kumar, J., Nirala, N. S., Singh, N. K., Gupta, N., Dwivedi, Y. D., Verma, R., Rai, S. K., & Gupta, M. K. (2024). Design, development and fluidic behavior analysis of triply periodic minimal surface (TPMS) based scaffolds for bone-applications. *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 18(5), 3077–3087. <https://doi.org/10.1007/s12008-023-01441-2>
- Sharma, V., Misra, J. P., & Singhal, S. (2024). Machine learning algorithms based advanced optimization of wire-EDM parameters: an experimental investigation into titanium alloy. *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 18(5), 2855–2868. <https://doi.org/10.1007/s12008-023-01348-y>
- Agnihotri, N., & Mondal, M. K. (2024). Thermal analysis, kinetic behavior, reaction modeling, and comprehensive pyrolysis index of soybean stalk pyrolysis. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14(13), 14977–14992. <https://doi.org/10.1007/s13399-023-03807-8>
- Mishra, R. K., Avinashi, S. K., Kumari, S., Shweta, Nain, R., Katheriya, T., Dwivedi, R. K., Upadhyay, S., & Gautam, C. (2024). Synergistic doping effect of La₂O₃ on BaO–TiO₂–SiO₂ glass-ceramics: Evolution of physical, structural, morphological, and dielectric behaviour for electronics applications. *Journal of Alloys and Compounds*, 990. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.174354>
- Kumar, H., Ramani, U., Kumar, R., Singh, B. K., & Pandey, P. C. (2024). High refractive index sensing highly sensitive and low loss SPR sensor based on hollow-core D-shaped optical fiber. *Modern Physics Letters B*, 38(18). <https://doi.org/10.1142/S021798492450101X>
- Kumar, R., Kumar, H., Ramani, U., Kumar, S., Singh, B. K., Singh, P. P., & Pandey, P. C. (2024). Wide-angle and polarization-insensitive perfect metamaterial absorber. *Modern Physics Letters B*, 38(18). <https://doi.org/10.1142/S0217984924501057>
- Chauhan, B. L., Singh, G. J., Kumar, A., & Kumar, R. (2024). Strength and durability performance of acid-mechanically treated recycled aggregate concrete with metakaolin, lime powder, and A-fine. *Construction and Building Materials*, 433. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.136615>
- Bijarniya, J. P., Tripathi, S., Bauri, S., Sarkar, J., & Maiti, P. (2024). Progress on Natural and Sustainable Materials for Daytime Radiative Cooling. *ACS Applied Optical Materials*, 2(6), 945–962. <https://doi.org/10.1021/acsaom.3c00330>
- Karnawat, K., Parthasarathy, R., Sakhrie, M., Karthik, H., Krishna, K. V., & Manohari Balachander, G. (2024). Building in vitro models for mechanistic understanding of liver regeneration in chronic liver diseases. *Journal of Materials Chemistry B*, 12(32), 7669–7691. <https://doi.org/10.1039/d4tb00738g>
- Prajapati, L. K., Tirkey, J. V., Jena, P., & Giri, A. (2024). Parametric performance evaluation of SI engine using producer gas-biogas-hydrogen blend as a fuel: A thermodynamic modeling and optimization approach. *International Journal of Hydrogen Energy*, 72, 268–287. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.05.386>
- Sharma, A. K., & Srivastava, R. (2024). *Encoder-decoder models for protein secondary structure prediction* (Vol. 2, pp. 91–100). <https://doi.org/10.1002/9781119896715.ch7>
- Katiyar, S., Tripathi, A. D., Singh, R. K., Kumar Chaurasia, A., Srivastava, P. K., & Mishra, A. (2024). Graphene-silymarin-loaded chitosan/gelatin/hyaluronic acid hybrid constructs for advanced full-thickness burn wound management. *International Journal of Pharmaceutics*, 659. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124238>



- Singh, B., Ansari, T., Verma, N., Huang, Y., Mannu, P., Dong, C., & Indra, A. (2024). Evaluating the impact of anodic oxidation reactions on water splitting using Prussian blue analog-derived metal-(oxy)hydroxides. *Journal of Materials Chemistry A*, 12(30), 19321–19330. <https://doi.org/10.1039/d4ta01953a>
- Singh, S. D., Shree, V., & Kaur, H. (2024). Sustainable practices in Keylong's vernacular architecture. A detailed study of construction and thermal efficiency in the Himalayas. *Visions for Sustainability*, 2024(21), 461–490. <https://doi.org/10.13135/2384-8677/9302>
- Bhatt, S. B., Ranjan, R., Dahiya, S., Pal, B. N., & Dhar, P. (2024). Functionalized jute with high-water absorption, low thermal conductivity and efficient radiative cooling for the preservation of perishable green vegetables with reduced cold storage energy requirements. *Journal of Materials Chemistry A*, 12(47), 32957–32971. <https://doi.org/10.1039/d4ta02507e>
- Soni, V., Jaiswal, S., Nigam, K. G., Singh, P. M., & Gupta, A. (2024). Nickel-doped lithium-vacant layered $\text{Li}_2\text{Cr}_2\text{O}_7-x\text{Ni}_x\text{O}_2$: a potentially active electrocatalyst for the oxygen evolution reaction. *Journal of Materials Chemistry A*, 12(30), 19212–19226. <https://doi.org/10.1039/d4ta02717e>
- Goel, B., Tripathi, N., Bhardwaj, N., Pal Singh, I., & Jain, S. K. (2024). Semisynthesis: An Essential Tool for Antibiotics Drug Discovery. *ChemistrySelect*, 9(23). <https://doi.org/10.1002/slct.202400554>
- Shahi, N., Shukla, G. K., Kumar, V., & Singh, S. (2024). Spin reorientation and sign reversal of Berry curvature induced intrinsic anomalous Hall effect in the manganese pnictide MnSb . *Physical Review B*, 109(24). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.109.245136>
- Sharma, A., Chaudhari, A., Diwakar, V., Awale, A. S., Khan Yusufzai, M. Z., & Vashista, M. (2024). Implementation of hybrid CryoMQL sustainable lubri-cooling to enhance the grindability and surface integrity of tool steel. *Journal of Manufacturing Processes*, 119, 16–31. <https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2024.03.040>
- Shyam, R., Jana, S., Manaka, T., & Prakash, R. (2024). Template-Assisted Assembly of DPP-TTT over a Hydrophilic Liquid Subphase toward Enhanced Charge Transport in Organic Field-Effect Transistors. *ACS Applied Polymer Materials*, 6(11), 6737–6746. <https://doi.org/10.1021/acscpm.4c01012>
- Pradeep, N. M., Kumar, S., Gupta, S., & Nishant, M. (2024). Behavior of group of geosynthetic encased granular piles with tire chips-aggregates mixture under static and cyclic loading – A model study. *Construction and Building Materials*, 431. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.136507>
- Singh, M., Maurya, K. K., & Malviya, M. (2024). Liquid-assisted grinding (LAG) approach, metal-free synthesis of 2,3-dihydro-1,5-benzothiazepines and their electrochemical properties. *Australian Journal of Chemistry*, 77(6). <https://doi.org/10.1071/CH24006>
- Venkatesh, R., Narayan, A. C., & Kandasamy, J. (2024). Synthesis of deoxybenzoins from β -alkoxy styrenes and arylboronic acids via palladium-catalyzed regioselective Heck-arylation reactions. *Organic and Biomolecular Chemistry*, 22(25), 5193–5197. <https://doi.org/10.1039/d4ob00616j>
- Kushwaha, R., Upadhyay, A., Peters, S., Kumar Yadav, A. K., Mishra, A., Bera, A., Sadhukhan, T., & Banerjee, S. (2024). Visible and Red Light-Triggered Anticancer Profile of a Ferrocene-Re(I)-Tricarbonyl Conjugate: Experimental and Theoretical Studies. *Langmuir*, 40(23), 12226–12238. <https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c01296>
- Ravikumar, K., Roy Choudhury, A. N., Dubey, A. K., Kumaran, V., & Basu, B. (2024). On the origin of the biological effects of time varying magnetic fields: quantitative insights. *Journal of Materials Chemistry B*, 12(30), 7348–7356. <https://doi.org/10.1039/d4tb00362d>
- Singh, P. K., & Ranjan, N. (2024). Ecological impact of pharmaceutical pollutants and options of river health improvements - A risk analysis-based approach. *Science of the Total Environment*, 928. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172358>
- Srivastava, A. K., Singh, A., Singh, B., Murawski, K., Zaqqarashvili, T. V., Yuan, D., Scullion, E. M., Mishra, S. K., & Dwivedi, B. N. (2024). Alfvén pulse driven spicule-like jets in the presence of thermal conduction and ion-neutral collision in two-fluid regime. *Philosophical Transactions. Series A, Mathematical, Physical, and Engineering Sciences*, 382(2272). <https://doi.org/10.1098/rsta.2023.0220>
- Mandal, A. A., Upadhyay, A., Mandal, A., Nayak, M., Mohammad Sabeel, K. V., Mukherjee, S., & Banerjee, S. (2024). Visible-Light-Responsive Novel Ru(II)-Metallo-Antibiotics with Potential Antibiofilm and Antibacterial Activity. *ACS Applied Materials and Interfaces*, 16(22), 28118–28133. <https://doi.org/10.1021/acscami.4c02979>
- Mishra, K. K., Maurya, P. K., & Mishra, A. K. (2024). Dual electrolyte based aluminium air battery using NiCo_2O_4 – MoSe_2 hybrid nanocomposite. *International Journal of Hydrogen Energy*, 69, 252–260. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.05.032>



- Hemanth, B., Bharti, R., Parmar, A. S., & Ghosh, U. U. (2024). Self-pinning colloids on rough surface. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 690. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.133767>
- Tiwari, H., & Singh, R. S. (2024). *Photocatalytic performance of hybrid aerogels for wastewater treatment* (pp. 187–200). <https://doi.org/10.1515/9783111252001-008>
- Sharma, U., Jha, P. K., Jha, P. A., & Singh, P. (2024). La_{0.5}Sr_{0.5}Fe_{0.5}Ti_{0.5}O₃ as a Bifunctional Catalyst for H₂/O₂ Fuel Cells: Towards Enhanced Stability and Electroactivity. *Journal of the Electrochemical Society*, 171(6). <https://doi.org/10.1149/1945-7111/ad590f>
- Kumar, D. N., Chaudhuri, A., Dehari, D., Gamper, A. M., Kumar, D., & Kumar Agrawal, A. K. (2024). Enhanced Therapeutic Efficacy Against Melanoma through Exosomal Delivery of Hesperidin. *Molecular Pharmaceutics*, 21(6), 3061–3076. <https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.4c00490>
- Dhamija, P., Mehata, A. K., Tamang, R., Bonlawar, J., Vaishali, N., Malik, A. K., Setia, A., Kumar, S., Challa, R. R., Koch, B., & S Muthu, M. S. (2024). Redox-Sensitive Poly(lactic-co-glycolic acid) Nanoparticles of Palbociclib: Development, Ultrasound/Photoacoustic Imaging, and Smart Breast Cancer Therapy. *Molecular Pharmaceutics*, 21(6), 2713–2726. <https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.3c01086>
- Singh, A., Kontoni, D. P. N., & Mandal, S. (2024). Wind-induced torsional loads and responses of tall buildings. *Research on Engineering Structures and Materials*, 10(3), 1281–1300. <https://doi.org/10.17515/resm2024.08st1011rv>
- Patel, D., Mourya, V. K., Pandey, G., & Kumar, R. (2024). Advancements in base isolation for seismic mitigation: Perspectives on elastomeric and lead rubber bearings. *Research on Engineering Structures and Materials*, 10(3), 1017–1049. <https://doi.org/10.17515/resm2024.15ma0927rv>
- Pandey, G., Mourya, V. K., Patel, D., Kumar, R., & Kumar, S. (2024). Load sharing behaviour in piled-raft foundations over sand and clay: An experimental investigation. *Research on Engineering Structures and Materials*, 10(3), 917–942. <https://doi.org/10.17515/resm2023.41me0714rs>
- Verma, A., Patel, S. K., Aluri, P. K., Panda, S., & Mota, D. F. (2024). Constraints on Bianchi-I type universe with SH0ES anchored Pantheon+ SNIa data. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024(6). <https://doi.org/10.1088/1475-7516/2024/06/071>
- Pandey, B. C., Gupta, A., Sahu, A. N., Dey, R., Raghuwanshi, R., & Kumari, N. (2024). Biogenic synthesis of silver nanoparticle from flower extract of Wedelia chinensis and their antibacterial and antioxidant activity. *Nano Express*, 5(2). <https://doi.org/10.1088/2632-959X/ad54df>
- Kumar, A., Verma, H., Tiwary, D., & Mandal, K. D. (2024). Investigation of electrical and dielectric properties of complex perovskite Gd₂/3Cu₃Ti₄O₁₂ and Gd₂/3Cu₃Ti₃.95Co_{0.025}V_{0.025}O₁₂ ceramic synthesized via novel semi-wet route. *Journal of Nanoparticle Research*, 26(6). <https://doi.org/10.1007/s11051-024-06042-y>
- Narkhede, G. B., Samuel, C., Mahajan, S., Verma, D. A., Sakhare, N. N., & Chaudhari, T. (2024). Beyond traditional supply chain management: Addressing sociopolitical challenges in increasingly turbulent global trade landscape. *Business Strategy and Development*, 7(2). <https://doi.org/10.1002/bsd2.397>
- Katyayani, S. (2024). Bound by Contract: Mapping Technologies of Migrant Control in the Kafala System. *Indian Journal of Labour Economics*, 67(2), 593–610. <https://doi.org/10.1007/s41027-024-00488-3>
- Guha, N., & Jha, B. (2024). Theseus' Ship: A Possible Response from an Indian Realist. *Journal of Indian Philosophy*, 52(3), 201–217. <https://doi.org/10.1007/s10781-024-09569-5>
- Guha, N. (2024). On Validity of Causal Statements. *Journal of Indian Philosophy*, 52(3), 181–199. <https://doi.org/10.1007/s10781-024-09568-6>
- Sahu, B., Chakrabarty, S., Saini, V., Kandpal, M., Goel, B., Kumari, S., Ahmed, I., Jha, H. C., & Jain, S. K. (2024). Exploring the cytotoxic potential of biflavones of *Araucaria cunninghamii*: Precise identification combined by LC-HRMS-metabolomics and database mining, targeted isolation, network pharmacology, in vitro cytotoxicity, and docking studies. *Chemical Biology and Drug Design*, 103(6). <https://doi.org/10.1111/cbdd.14564>
- Tripathi, N., Mishra, S. K., Miura, Y., & Isogami, S. (2024). Impact of nitrogen on the charge-to-spin conversion efficiency in antiferromagnetic Mn₃PtN compared to Mn₃Pt thin films. *Physical Review B*, 109(22). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.109.224406>
- Kumar, R., Tewari, A., Mishra, S., Singh, P. K., & Gaur, S. (2024). Multi-Facet analysis of analytical and numerical models to resolve sustainable artificial recharge rates in unconfined aquifers. *Journal of Environmental Management*, 362. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.121233>



- Singh, A. P., Singh, V., Patra, S., Dixit, P., & Mukherjee, A. K. (2024). Review on High Phosphorous in Iron Ore: Problem and Way Out. *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41(3), 1497–1507. <https://doi.org/10.1007/s42461-024-01001-6>
- Srivastav, C. K., Gangwar, M., Prasad, N. K., & Khan, D. (2024). Structural, mechanical and biocompatible evaluation of nanocrystalline Ti-Nb-Ta-Cr-Co_{0.2} HEA for implant applications. *Materials Today Communications*, 39. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.109355>
- Trivedi, R., Tandon, R., Mishra, G., Singh, R., Singh, J. K., Mahobia, G. S., Chauhan, A., Sarma, S. A. R., & Ghosh, A. (2024). Study of strength and toughness in pearlitic wheel steel via microstructural alteration. *Materials Today Communications*, 39. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.109255>
- Kumar, M., Jha, A., Bharti, K., Manjit, M., & Mishra, B. (2024). Fucoidan-based bosutinib nanocrystals for pulmonary drug delivery: Solid state characterization and in-vitro assessment. *Chemical Physics Impact*, 8. <https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100644>
- Vishwakarma, Y. K., Mayank, Ram, K., Gogoi, M. M., Banerjee, T., & Singh, R. S. (2024). Bioaerosol emissions from wastewater treatment process at urban environment and potential health impacts. *Journal of Environmental Management*, 361. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.121202>
- Cybil, K. V. (2024). Historicising the Spiritual–Political Fold in Asceticism: The Sree Narayana Gurukulam and Social Change. *Social Change*, 54(2), 179–192. <https://doi.org/10.1177/00490857241252696>
- Palit, R., Laskar, M. S. R., Nag, S., Choudhury, D., Goel, N., Singh, S., & Mishra, S. N. (2024). Review of isomers in the A_{≈135} region and nuclear shape evolution. *European Physical Journal: Special Topics*, 233(5), 933–952. <https://doi.org/10.1140/epjs/s11734-024-01183-6>
- Satyarthi, S. K., Singh, V. P., Verma, H., & Singh, A. K. (2024). Electrical and optical properties of environmental friendly Li(1-x)Smx/3NbO₃ ceramics for high-temperature energy storage applications. *Energy Storage*, 6(4). <https://doi.org/10.1002/est2.642>
- Nasker, P., & Mondal, A. K. (2024). SiC nanoparticles additions to squeeze-cast Mg-5.0Al-2.0Ca-0.3Mn alloy: An evaluation of microstructure and mechanical properties. *Materials Characterization*, 212. <https://doi.org/10.1016/j.matchar.2024.113984>
- Nishant, M., & Kumar, S. (2024). Sustainable Use of Recycled Waste Plastic Material for Improvement of Granular Column Foundation in Soft Soil–Experimental and Numerical Investigations. *International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering*, 10(3). <https://doi.org/10.1007/s40891-024-00562-2>
- Rawat, S., Singh, A. K., Prasad Chakraborty, J. P., & Kumar, S. (2024). Characterization and mechanism elucidation of high-quality bio-oil production from co-pyrolysis of waste low-rank coal fines and de-oiled microalgae biomass using bimetallic (Cu-Cr) ZSM-5 catalyst. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 12(3). <https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.113046>
- Bhattacharyya, S. (2024). Report on Chapter Activities during 2023 [Around the Globe]. *IEEE Microwave Magazine*, 25(6), 113–115. <https://doi.org/10.1109/MMM.2024.3379031>
- Choudhary, I. N., Sinha, N. K., Mahali, M., & Singh, J. K. (2024). Microstructure and Mechanical Behavior of Multidirectional Forge SIMA Process Al–Si Hypereutectic Alloy. *Silicon*, 16(8), 3583–3593. <https://doi.org/10.1007/s12633-024-02946-5>
- Alam, M. B., Yadav, K., Shukla, D., Chaudhary, S., & Parmar, A. S. (2024). Ammonia vapour detection at room temperature via carbon quantum dots based facile system. *Chemical Physics Impact*, 8. <https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100633>
- Verma, V., Saroj, S., Jaiswal, V. K., & Singh, S. V. (2024). Remediation of methylene blue water solution with iodine doped TiO₂ nanoparticles and their regeneration: For reuse and check phytotoxicity level of treated water. *Optical Materials*, 152. <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.115521>
- Katiyar, S., Singh, D., Tripathi, A. D., Chaurasia, A. K., Singh, R. K., Srivastava, P. K., & Mishra, A. (2024). In vitro and in vivo assessment of curcumin-quercetin loaded multi-layered 3D-nanofibroporous matrix prepared by solution blow-spinning for full-thickness burn wound healing. *International Journal of Biological Macromolecules*, 270. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.132269>
- Negi, P. C. B. S., Pandey, S. S., Sharma, S., & Sharma, N. K. (2024). Scalogram-Based Gait Abnormalities Classification Using Deep Convolutional Networks for Neurological and Non-Neurological Disorders. *Journal of Medical and Biological Engineering*, 44(3), 375–389. <https://doi.org/10.1007/s40846-024-00864-w>
- Shashikumar, U., Saraswat, A., Deshmukh, K., Hussain, C. M., Chandra, P., Tsai, P.-C., Huang, P.-C., Chen, Y.-H., Ke, L.-Y., & Lin, Y.-C. (2024). Innovative technologies for the fabrication of 3D/4D smart hydrogels and its biomedical applications - A comprehensive review. *Advances in Colloid and Interface Science*, 328. <https://doi.org/10.1016/j.cis.2024.103163>



- Pragya, P., Govarthan, P. K., Nayak, M., Mukherjee, S., & Fredo, J. F. (2024). Establishment of Three Gene Prognostic Markers in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Using Machine Learning Approach. *Journal of Medical and Biological Engineering*, 44(3), 357–365. <https://doi.org/10.1007/s40846-024-00859-7>
- Patel, D., Pandey, G., Mourya, V. K., & Kumar, R. C. A. (2024). Sustainable base isolation: a review of techniques, implementation, and extreme events. *Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences*, 49(2). <https://doi.org/10.1007/s12046-024-02511-1>
- Biswas, A. A., Dhondale, M. R., Singh, M., Kumar Agrawal, A. K., Muthudoss, P., Mishra, B., & Kumar, D. (2024). Development and comparison of machine learning models for in-vitro drug permeation prediction from microneedle patch. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 199. <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2024.114311>
- Srinivas, M. S., Kumar, D., Suvin, P. S., Kailas, S. V., Pawar, S. R., & Roy Choudhury, M. (2024). Green lubricants in action: a comprehensive performance evaluation of groundnut oil-based cutting fluids in metal machining processes. *Physica Scripta*, 99(6). <https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad423f>
- Verma, R., Singh, K. R., Verma, R., & Singh, J. (2024). Uricase conjugated nanostructured NiFe₂O₄/rGO modified flexible screen-printed carbon electrode based interface for long-range electrochemical determination of uric acid. *Surfaces and Interfaces*, 49. <https://doi.org/10.1016/j.surf.2024.104406>
- Kumar, B. M. N., Kant, R., & Maurya, S. P. (2024). Qualitative and quantitative reservoir characterisation using seismic inversion based on global optimization: A comparative case study. *Journal of Earth System Science*, 133(2). <https://doi.org/10.1007/s12040-024-02301-7>
- Mishra, S., & Verma, A. (2024). Variable density wrinkling in polymer thin film by gradient stress induced in the elastomeric substrate. *Bulletin of Materials Science*, 47(2). <https://doi.org/10.1007/s12034-024-03156-w>
- Kumar, S., Shukla, A., Singh, S. P., Singh, R. K., Patel, A. K., Verma, P. K., Kumar, S., Kumar, N., Singh, V., & Wasnik, K. (2024). Synthesized Gold Nanoparticles with Moringa Oleifera leaf Extract Induce Mitotic Arrest (G2/M phase) and Apoptosis in Dalton's Lymphoma Cells. *Cell Biochemistry and Biophysics*, 82(2), 1043–1059. <https://doi.org/10.1007/s12013-024-01257-1>
- Kumar, K., Pandey, A. K., & Pandey, R. K. (2024). High Order Numerical Scheme for Generalized Fractional Diffusion Equations. *International Journal of Applied and Computational Mathematics*, 10(3). <https://doi.org/10.1007/s40819-024-01725-5>
- Singh, K., Kumar, P. V. D., Singh, A. K., Singh, N., Singh, S., Tiwari, K. N., Agrawal, S., Das, R., Singh, A., Ram, B., Tripathi, A. K., & Mishra, S. K. (2024). In silico and network pharmacology analysis of fucosterol: a potent anticancer bioactive compound against HCC. *Medical Oncology*, 41(6). <https://doi.org/10.1007/s12032-024-02374-w>
- Sharmila, B., Dikshit, A. K., & Dwivedi, P. (2024). Device Reliability and Effect of Temperature on Memristors: Nanostructured VO. *IEEE Transactions on Device and Materials Reliability*, 24(2), 329–334. <https://doi.org/10.1109/TDMR.2024.3392634>
- Pandey, K., Verma, D. K., Singh, A., & Saha, S. (2024). Architecture dependent transport behavior of iron (0) entrapped biodegradable polymeric particles for groundwater remediation. *Chemosphere*, 357. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141892>
- Das, B., Tk Baidya, A., Chakrabarti, S., Chouhan, D., Thakur, B., Darreh-Shori, T., Chen, G., Tiwari, V. N., & Kumar, R. (2024). Synthesis and biological evaluation of Halogen-Substituted novel α -Ketoamides as potential protein aggregation modulators in Alzheimer's disease. *Bioorganic Chemistry*, 147. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107373>
- Jha, A., Kumar, M., Goswami, P., Manjit, M., Bharti, K., Koch, B., & Mishra, B. (2024). Hyaluronic acid-oleylamine and chitosan-oleic acid conjugate-based hybrid nanoparticle delivery via dissolving microneedles for enhanced treatment efficacy in localized breast cancer. *Biomaterials Advances*, 160. <https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2024.213865>
- Upadhyay, S. K., & Sartaj, M. (2024). Pseudo-Differential Operators of Homogeneous Symbol Class Associated with the Weinstein Transform. *Acta Mathematica Sinica, English Series*, 40(6), 1533–1562. <https://doi.org/10.1007/s10114-024-2405-x>
- Kumar, K., Tripathi, S. L., & Mahmud, M. R. (2024). Internet of Things Enabled Smart E-Nose System for Pollutants Hazard Detection and Real-Time Monitoring in Indoor Mosquito Repellents. *SN Computer Science*, 5(5). <https://doi.org/10.1007/s42979-024-02786-5>
- Dewangan, D., Joshi, A., & Padhi, A. K. (2024). Long-timescale atomistic simulations uncover loss-of-function mechanisms of uncharacterized Angiogenin mutants associated with ALS. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 756. <https://doi.org/10.1016/j.abb.2024.110000>



- Gautam, A., & Mondal, M. K. (2024). Post-combustion CO₂ absorption-desorption performance of novel aqueous binary amine blend of Hexamethylenediamine (HMDA) and 2-Dimethylaminoethanol (DMAE). *Energy*, 296. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.130982>
- Ali, Y., Sharma, A., & Chen, D. (2024). Investigating autonomous vehicle discretionary lane-changing execution behaviour: Similarities, differences, and insights from Waymo dataset. *Analytic Methods in Accident Research*, 42. <https://doi.org/10.1016/j.amar.2024.100332>
- Rai, R. K., & Sahoo, R. R. (2024). Diesel engine operational and emissions attributes optimization through Taguchi–Grey experiment design: exploring the impact of Al₂O₃–CNT impregnated orange peel biodiesel–diesel blend fuel. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 149(11), 5399–5414. <https://doi.org/10.1007/s10973-024-13081-z>
- Santhosh, R., Pattanshetti, A., & Yadav, R. K. (2024). Confinement effect on recirculation structures in isothermal coaxial swirling jet. *Experimental Thermal and Fluid Science*, 155. <https://doi.org/10.1016/j.expthermflusci.2024.111208>
- Goswami, A., & Gupta, R. (2024). Stable reputation management system in P2P networks: An evolutionary perspective. *Journal of Computational Science*, 78. <https://doi.org/10.1016/j.jocs.2024.102262>
- Nawaz, A., Razzak, S. A., & Kumar, P. (2024). Pyrolysis parameter based optimization study using response surface methodology and machine learning for potato stalk. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 159. <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2024.105476>
- Tiwari, M., Yadav, R. K., Singh, S., Singh, P., Shahin, R., Singh, O., Gupta, N. K., Pandey, S. K., Tiwary, D., & Baeg, J.-O. (2024). Sunlight sparks spectacular C(sp³)–H bond arylation: Rod shape ACC@MeF composite shines bright in 2,4-dinitrophenylhydrazine reaction. *Vietnam Journal of Chemistry*, 62(3), 301–308. <https://doi.org/10.1002/vjch.202300215>
- Chauhan, M., Sonali, undefined, Shekhar, S., Yadav, B., Garg, V., Dutt, R., Mehata, A. K., Goswami, P., Koch, B., S Muthu, M. S., & Singh, R. P. (2024). AS1411 aptamer/RGD dual functionalized theranostic chitosan-PLGA nanoparticles for brain cancer treatment and imaging. *Biomaterials Advances*, 160. <https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2024.213833>
- Malekpoor, A., Hashemi, S. A., & Jit, S. (2024). Reversible Gates Using Quantum Phase Slip Junctions, Part A: Logical Reversible Design. *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*, 34(4), 1–10. <https://doi.org/10.1109/TASC.2024.3381073>
- Singh, A. K., Sinha, O. P., & Singh, R. (2024). Correction to: Reduction Behavior and Kinetics of Iron Ore–Charcoal Composite Pellets for Sustainable Ironmaking (Metallurgical and Materials Transactions B, (2023), 54, 2, (823–832), 10.1007/s11663-023-02729-0). *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 55(3), 1966. <https://doi.org/10.1007/s11663-024-03083-5>
- Awale, A. S., Sharma, A., Khan Yusufzai, M. Z., & Vashista, M. (2024). Evaluation of thermal damaged die steel through magnetic emission technique. *NDT and E International*, 144. <https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2024.103104>
- Tarique, H., Shahid, R., Singh, P., Pandey, R., & Singh, P. (2024). Investigation of structural, morphological, and ionic conduction behaviour of Na⁺ substituted trimeric strontium silicate Sr₃–3xNa₃Si₃O₉–δ (0.00 ≤ x ≤ 0.20). *Materials Today Communications*, 39. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.108652>
- Singh, A., Ghosh, D., & Ansari, Q. H. (2024). Inexact Newton Method for Solving Generalized Nash Equilibrium Problems. *Journal of Optimization Theory and Applications*, 201(3), 1333–1363. <https://doi.org/10.1007/s10957-024-02411-8>
- Tiwari, P., Pandey, R. K., & Pandey, D. N. (2024). Study of existence results for fractional functional differential equations involving Riesz–Caputo derivative. *Journal of Analysis*, 32(3), 1929–1949. <https://doi.org/10.1007/s41478-024-00728-1>
- Satyarthi, S. K., Singh, V. P., Singh, C. B., & Singh, A. K. (2024). Enhanced dielectrics, ferroelectric and optical properties of lithium niobate for high temperature applications using potassium oxide (K₂O) additive. *Ceramics International*, 50(11), 20376–20390. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.03.161>
- Majee, B. P., Jangra, P., & Kumar Mishra, A. (2024). CVD grown bi-layer MoS₂ as SERS substrate: Nanomolar detection of R6G and temperature response. *Materials Letters: X*, 22. <https://doi.org/10.1016/j.mlblux.2024.100229>
- Dwivedi, H. K., & Rajeev, null. (2024). A fast difference scheme for the multi-term time fractional advection–diffusion equation with a non-linear source term. *Chinese Journal of Physics*, 89, 86–103. <https://doi.org/10.1016/j.cjph.2024.02.051>
- Srivastava, S. K., & Singh, L. P. (2024). Evolution of shock waves in dusty nonideal gas flow with magnetic field. *Zeitschrift Fur Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences*, 79(6), 583–591. <https://doi.org/10.1515/zna-2023-0254>



- Singh, S. K., Mahapatra, D., Singh, P., Dubey, A. K., Pyare, R., & Roy, P. K. (2024). Influence of bioactive glass addition on the machinability, mechanical and biological response of Mg-PSZ-based biocomposites. *Ceramics International*, 50(11), 18238–18257. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.02.308>
- Kumar, R., Mohanty, S. R., & Verma, M. K. (2024). A robust damping control for battery energy storage integrated power systems to mitigate inter-area oscillations. *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 157. <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2024.109885>
- Singh, S., Saket, R. K., Gupta, A. R., & Tripathi, J. M. (2024). Impact Analysis of Demand Side Management for Maintaining the Voltage Profile of Distribution System. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series B*, 105(3), 515–531. <https://doi.org/10.1007/s40031-023-00985-x>
- Singh, R. P., Kumar, S., Singh, P. K., Meraz, M., & Salunkhe, S. S. (2024). Advancements in robot-assisted incremental sheet hydroforming: a comparative analysis of formability, mechanical properties, and surface finish for rhomboidal and conical frustums. *International Journal of Intelligent Robotics and Applications*, 8(2), 422–434. <https://doi.org/10.1007/s41315-023-00311-0>
- Mishra, P., Srivastav, A., Kumar, P., & Sahu, S. K. (2024). Comprehensive review of seismic performance assessment for skew-reinforced concrete box-girder bridges. *Asian Journal of Civil Engineering*, 25(4), 3285–3299. <https://doi.org/10.1007/s42107-023-00979-6>
- Singh, P., & Dubey, A. K. (2024). Electret-induced antibacterial response of Mg1-xCaxSi1-xZrxO3 (x = 0–0.4) bioceramics. *Journal of the American Ceramic Society*, 107(6), 4263–4281. <https://doi.org/10.1111/jace.19688>
- Munda, J., & Mohanty, S. (2024). State-of-the-Art Review on Strength Performance of Soil Treated with Silica Nanoparticles. *Indian Geotechnical Journal*, 54(3), 857–875. <https://doi.org/10.1007/s40098-024-00868-y>
- Mishra, M., Singh, A. K., Misra, R. K., & Singh, D. (2024). Enhancing network-constrained P2P energy sharing through virtual communities. *Sustainable Energy, Grids and Networks*, 38. <https://doi.org/10.1016/j.segan.2024.101276>
- Chaurasia, M. (2024). On pair correlation of Hermite coefficients of functions from the Hardy class. *Journal of Analysis*, 32(3), 1637–1643. <https://doi.org/10.1007/s41478-023-00708-x>
- Paul, S., & Prasad Padhy, N. (2024). A new iterative mixed integer linear programming based real time energy efficient management of AC-DC distribution networks. *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, 157. <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2024.109793>
- Biswas, A. A., Dhondale, M. R., Kumar Agrawal, A. K., Serrano Lopez, D. R., Mishra, B., & Kumar, D. (2024). Advancements in microneedle fabrication techniques: artificial intelligence assisted 3D-printing technology. *Drug Delivery and Translational Research*, 14(6), 1458–1479. <https://doi.org/10.1007/s13346-023-01510-9>
- Rathor, M., & Sengupta, A. (2024). Revisiting Black-Hat HLS: A Lightweight Countermeasure to HLS-Aided Trojan Attack. *IEEE Embedded Systems Letters*, 16(2), 170–173. <https://doi.org/10.1109/LES.2023.3327793>
- Jha, A. K., Pandey, S., & Sahu, B. (2024). L-functions associated to Jacobi forms of half-integral weight and a converse theorem. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 534(1). <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2023.128041>
- Aparna, V. P., Chauhan, A. K., Singh, S. P., Prakash, R., & Maiti, P. (2024). Rheological, Textural and Sensorial Properties of Quarg-Type Cheese Incorporated with Encapsulated Terminalia Arjuna. *Food Chemistry Advances*, 4. <https://doi.org/10.1016/j.focha.2023.100549>
- Ramanujam, N. M. R., Dutta, P., Kavila, I., Chakraborty, M., Dhurde, S., Hota, A., Konar, C., Oberoi, D., Pandey-Pommier, M., & Sathyanarayana Rao, M. S. (2024). Square Kilometre Array—India Consortium: Education and Public Outreach. *Journal of Astrophysics and Astronomy*, 45(1). <https://doi.org/10.1007/s12036-023-09984-2>
- Singh, K., Maurya, K. K., & Malviya, M. (2024). Review of Electrochemical Sensors and Biosensors Based on First-Row Transition Metals, Their Oxides, and Noble Metals Nanoparticles. *Journal of Analysis and Testing*, 8(2), 143–159. <https://doi.org/10.1007/s41664-023-00292-w>
- Chaubey, M., Singh, L. K., & Gupta, M. (2024). Estimation of missing video frames using Kalman filter. *Multimedia Tools and Applications*, 83(20), 58159–58179. <https://doi.org/10.1007/s11042-023-17688-6>
- Srivastava, S. K., Chaturvedi, R. K., & Singh, L. P. (2024). Propagation of nonlinear wave in 2-D planar and axisymmetric non-ideal radiating gas flow under the influence of magnetic field. *Journal of Astrophysics and Astronomy*, 45(1). <https://doi.org/10.1007/s12036-023-09985-1>
- Kumar, S., Maurya, V., & Gupta, R. (2024). A Distributed Load Balancing Technique for Multitenant Edge Servers With Bottleneck Resources. *IEEE Transactions on Reliability*, 73(2), 1147–1159. <https://doi.org/10.1109/TR.2023.3335969>



- Upadhyay, S., Parida, M., Kumar, B., & Kumar, P. R. (2024). Development of Urban Traffic Noise Model for a Mid-Sized City: A Case Study of Kanpur. *Mapan - Journal of Metrology Society of India*, 39(2), 371–384. <https://doi.org/10.1007/s12647-023-00693-3>
- Haque, S., Hussain, A., Almalki, A. H., Aldawsari, M. F., Lal, B., Rai, A. K., Srivastava, M. K., & Fiołka, M. J. (2024). Prospects of earthworm coelomic fluid as a potential therapeutic agent to treat cancer. *Cancer and Metastasis Reviews*, 43(2), 621–637. <https://doi.org/10.1007/s10555-023-10148-5>
- Mishra, N. B., Pani, A., Mohapatra, S. S., & Sahu, P. K. (2024). Decoding Private or Commercial Vehicle Ownership Decisions for Low-Carbon Mobility Transitions: A Systematic Review of the Literature. *Transportation Research Record*, 2678(6), 87–122. <https://doi.org/10.1177/03611981231194346>
- Singh, S. K. R., Mukherjee, A. K., & Singh, M. M. (2024). Corrosion Behaviour of Mild Steel in a Glacial Acetic-Formic Acid System. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 77(6), 1481–1488. <https://doi.org/10.1007/s12666-023-03084-z>
- Gautam, P., De, A. K., Rao, M. D., Sinha, I., Behera, C. K., & Singh, K. K. (2024). Waste remediation: Low-temperature synthesis of hybrid Cu(OH)₂/CuO and CuO nanostructures from spent printed circuit boards and their dye degradation studies. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(29), 41624–41637. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-29005-7>
- Rawat, S., Rani, R., & Kumar, S. (2024). Kinetic modeling for miniaturize single-chambered microbial fuel cell: effects of biochemical reaction on its performance. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(27), 39015–39024. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28798-x>
- Singh, K. J., Palei, S. K., & Karmakar, N. C. (2024). Role of contributing factors on health risks of whole-body vibration exposure of heavy equipment and vehicle operators: A critical review. *JVC/Journal of Vibration and Control*, 30(11–12), 2338–2355. <https://doi.org/10.1177/10775463231185627>
- Mehta, K. K., Mandal, R. K., & Singh, A. K. (2024). Effect of Modes of Deformation by Cold Rolling on Microstructure, Texture and Mechanical Properties of Ni-16Cr and Ni-16Mo Alloys. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 33(12), 6076–6091. <https://doi.org/10.1007/s11665-023-08392-5>
- Kumar, J., Shankar, G., Kumar, S. R., Thomas, J., Singh, N., Srikrishna, S., Satija, J., Krishnamurthy, S., Modi, G., & Mishra, S. K. (2024). Extraction, isolation, synthesis, and biological evaluation of novel piperic acid derivatives for the treatment of Alzheimer's disease. *Molecular Diversity*, 28(3), 1439–1458. <https://doi.org/10.1007/s11030-023-10667-x>
- Rani, J., Stablein, M. J., Patel, K., Pang, X., Lahiri, P., Bhalerao, K. D., & Dhoble, A. S. (2024). Monitoring Effects of Tetracycline and Spectinomycin Perturbations on Biogas Production and Microbiome Dynamics in a Batch Mesophilic Anaerobic Digester. *Bioenergy Research*, 17(2), 1263–1276. <https://doi.org/10.1007/s12155-023-10625-3>
- Jagan, A., Ray, P. K., Behera, B. P., & Panda, G. (2024). A fuzzy-logic-based smart power management strategy for reliability enhancement of energy storage system in a hybrid AC-DC microgrid with EV charging station. *International Journal of Emerging Electric Power Systems*, 25(3), 405–419. <https://doi.org/10.1515/ijeeps-2023-0128>
- Mishra, S., Tripathi, A. R., Singh, R. S., & Mishra, P. (2024). Comparative Analysis of Digital Business Models. *Journal of the Knowledge Economy*, 15(2), 6666–6705. <https://doi.org/10.1007/s13132-023-01192-1>
- Singh, A., & Ghosh, D. (2024). A globally convergent improved BFGS method for generalized Nash equilibrium problems. *SeMA Journal*, 81(2), 235–261. <https://doi.org/10.1007/s40324-023-00323-7>
- Singh, D. V., Sengar, M., Patel, S. K., Kumar, D., Pal, D., Giri, B. S., & Singh, D. (2024). Drying characteristics of thin layer of potato (*Solanum tuberosum*): experimental and computational studies. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(27), 38658–38675. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-25121-y>
- Dubey, S., Kumar, R., & KumarMondal, M. (2024). Pyrolysis kinetics and thermodynamics of pomegranate peel using TG/DTG analysis. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14(11), 12411–12425. <https://doi.org/10.1007/s13399-022-03288-1>
- Nawaz, A., Pandey, V. K., & Kumar, P. (2024). *Supercapacitor materials: From research to the real world* (pp. 303–320). <https://doi.org/10.2174/9789815223408124010018>
- Pandey, V. K., & Verma, B. (2024). *Future outlook and challenges for supercapacitors*. 321–339. <https://doi.org/10.2174/9789815223408124010019>



- Verma, S., Verma, S., Kumar, S., & Verma, B. (2024). *Multidimensional nanomaterials for supercapacitors: Next generation energy storage*. <https://doi.org/10.2174/97898152234081240101>
- Jha, P. A., Jha, P. K., & Singh, P. (2024). *Electrolytes for electrochemical energy storage supercapacitors* (pp. 169–189). <https://doi.org/10.2174/9789815223408124010012>
- Jha, P. K., Jha, P. A., & Singh, P. (2024). *Metal-Organic Frameworks (MOFs) based nanomaterials for supercapacitor applications* (pp. 225–243). <https://doi.org/10.2174/9789815223408124010015>
- Vidyasagar, Patel, R. R., Singh, S. K., Dehari, D., Nath, G., & Singh, M. (2024). Facile green synthesis of silver nanoparticles derived from the medicinal plant *Clerodendrum serratum* and its biological activity against *Mycobacterium* species. *Heliyon*, 10(10). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e31116>
- Kumari, R., Mendki, N., & Chandra, P. (2024). Smartphone-Integrated Automated Sensor Employing Electrochemically Engineered 3D Bimetallic Nanoflowers for Hydrogen Peroxide Quantification in Milk. *Langmuir*, 40(21), 11146–11159. <https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c00726>
- Jaryal, A., Kumar Singh, A. K., Dhingra, S., Bhatt, H., Sachdeva, M., Ghosh, H. N., Indra, A., & Kailasam, K. (2024). Understanding the charge transfer dynamics in 3D-1D nanocomposites over solar driven synergistic selective valorization of lignocellulosic biomass: a new sustainable approach. *EES Catalysis*, 2(4), 1019–1026. <https://doi.org/10.1039/d4ey00077c>
- Nandi, I., Kumari, R., Kachhawaha, K., Singh, S. K., & Chandra, P. (2024). Electrochemical Sensor Based on a MXene Nanosheet-Gold Nanourchin Hybrid as a Superoxide Dismutase Mimic for Real-Time Detection of Superoxide Anions Released from Living Cells. *ACS Applied Nano Materials*, 7(10), 12171–12183. <https://doi.org/10.1021/acsanm.4c02177>
- Dahiya, S., Singh, S. V., Pandey, U. S., Hazra, S., & Pal, B. N. (2024). Microwave-Assisted Synthesis of CuZnS Nanocrystals for Spectrally Flat Visible Light Photodetector Application Using a ZnO/CuZnS Heterojunction. *ACS Applied Optical Materials*, 2(5), 776–783. <https://doi.org/10.1021/acsaoam.4c00056>
- Chanda, S., Dhaka, A., & Pal, S. (2024). *Towards Safer Online Spaces: Deep Learning for Hate Speech Detection in Code-Mixed Social Media Conversations*. 103–109. <https://doi.org/10.1145/3630744.3663610>
- Rawat, A., Pandey, U. S., Chourasia, R. K., Rajput, G., Pal, B. N., Chourasia, N. K., & Kurliya, P. K. (2024). Role of ultrathin Ti3C2Tx MXene layer for developing solution-processed high-performance low voltage metal oxide transistors. *Journal of Applied Physics*, 135(19). <https://doi.org/10.1063/5.0189641>
- Baudh, A., Sharma, R., Sharma, S., & Upadhyay, R. K. (2024). Effect of Lanthanum and Iron Doping on Nickel-Based Alumina and Ceria Supported Catalysts for Steam Reforming of Methane. *ChemistrySelect*, 9(19). <https://doi.org/10.1002/slct.202401393>
- Srivastava, A., Kumar, G., Kumar, P., Srikrishna, S., Chandra, P., & Singh, V. P. (2024). Thiazole-Based Silver Ion Sensor for Sequential Colorimetric Visualization of Epinephrine in the Brain Tissues of an Alzheimer's Disease Model of Mouse. *ACS Applied Bio Materials*, 7(5), 3271–3282. <https://doi.org/10.1021/acsabm.4c00229>
- Bansal, G., Gautam, R. K., Misra, J. P., & Mishra, A. (2024). Synthesis and characterization of poly (methyl methacrylate)/ silver-doped hydroxyapatite dip coating on Ti6Al4V. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 689. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.133662>
- Rai, R., Ranjan, R., Kant, C., & Dhar, P. (2024). Microplastic and adhesive free, multifunctional, circular economy approach-based biomass-derived drinking straws. *IScience*, 27(5). <https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.109630>
- Katheriya, T., Nirala, G., & Upadhyay, S. (2024). Establishing the correlation of negative permittivity and AC conductivity of La₂-xSr_xNiO₄ (x = 0, 0.1, 0.3, 1.0) for microwave shielding applications. *Journal of Materials Chemistry C*, 12(23), 8473–8484. <https://doi.org/10.1039/d4tc00064a>
- Nagadarshan, S. S., Harshitha, H. Y., Pattar, J., Halashankar Swamy, M. H., & Nagaraja Rao, H. N. (2024). Anion exchange membrane based on poly(arylene ether sulfone)s functionalized with quinuclidinium-piperidinium dual cations for vanadium redox flow battery applications. *Polymer*, 302. <https://doi.org/10.1016/j.polymer.2024.127025>
- Rai, R., Singh, V., Ahmad, Z., Jain, A., Jat, D., & Mishra, S. K. (2024). Autonomic neuronal modulations in cardiac arrhythmias: Current concepts and emerging therapies. *Physiology and Behavior*, 279. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2024.114527>
- Rai, H., Singh, R., Bharti, P. S., Kumar, P., Rai, S., Varma, T., Chauhan, B. S., Nilakhe, A. S., Debnath, J., Dhingra, R., Mishra, V. N., Gupta,



- S., Krishnamurthy, S., Yang, J., Garg, P., Srikrishna, S., Kumar, S., & Modi, G. (2024). Rhodanine composite fluorescence probes to detect pathological hallmarks in Alzheimer's disease models. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 407. <https://doi.org/10.1016/j.snb.2024.135364>
- Rajpal, Jana, S., Ojha, R. P., & Prakash, R. (2024). A novel turn-on fluorescence sensor based on the Nd (III) complex for the ultrasensitive detection of 6-mercaptopurine. *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 313. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124056>
- Ranjan, A. K., Jha, P. K., Jha, P. A., & Singh, P. (2024). Catalyzing hydrogen production: Exploring plasmonic effects in self-assembled CuO/Cu₂O thin films via pulsed laser deposition. *Journal of Applied Physics*, 135(18). <https://doi.org/10.1063/5.0188802>
- Gupta, A., Choudhury, A. M., Meena, J., Bauri, S., & Maiti, P. (2024). Ordered Mesoporous Silica Delivering siRNA as Cancer Nanotherapeutics: A Comprehensive Review. *ACS Biomaterials Science and Engineering*, 10(5), 2636–2658. <https://doi.org/10.1021/acsbomaterials.3c01749>
- Das, S. B., Panda, D., Mishra, T. K., Kr Patra, B., & Ekbal, A. (2024). Multilingual Neural Machine Translation for Indic to Indic Languages. *ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing*, 23(5). <https://doi.org/10.1145/3652026>
- Kushwaha, A. K., Kamal, A., Kumari, P., & Singh, S. (2024). Metal-Free Photoredox Catalyzed Sulfonylation of Phenylhydrazines with Thiols. *Organic Letters*, 26(18), 3796–3800. <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.4c00849>
- Firdaus, Z., Gutti, G., Ganeshpurkar, A., Kumar, A., Krishnamurthy, S., Singh, S. K., & Singh, T. D. (2024). Centella asiatica improves memory and executive function in middle-aged rats by controlling oxidative stress and cholinergic transmission. *Journal of Ethnopharmacology*, 325. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2024.117888>
- Arya, Y., Ansari, T., Bera, S. K., Panda, S., Indra, A., & Lahiri, G. K. (2024). Superior electrocatalytic hydrogen evolution activity of a triply bridged diruthenium(ii) complex on a carbon cloth support. *Chemical Communications*, 60(47), 6011–6014. <https://doi.org/10.1039/d4cc01173b>
- Saini, R., Kumar Mishra, R. K., & Kumar, P. (2024). Green Synthesis of Reduced Graphene Oxide Using the Tinospora cordifolia Plant Extract: Exploring Its Potential for Methylene Blue Dye Degradation and Antibacterial Activity. *ACS Omega*, 9(18), 20304–20321. <https://doi.org/10.1021/acsomega.4c00748>
- Verma, A., Waiker, D. K., Singh, N., Singh, A., Saraf, P., Bhardwaj, B., Kumar, P. V. D., Krishnamurthy, S., Srikrishna, S., & Shrivastava, S. K. (2024). Lead optimization based design, synthesis, and pharmacological evaluation of quinazoline derivatives as multi-targeting agents for Alzheimer's disease treatment. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 271. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116450>
- Waiker, D. K., Verma, A., Gajendra, T. A., Namrata, Roy, A., Kumar, P. V. D., Trigun, S. K., Srikrishna, S., Krishnamurthy, S., Davisson, V. J., & Shrivastava, S. K. (2024). Design, synthesis, and biological evaluation of some 2-(3-oxo-5,6-diphenyl-1,2,4-triazin-2(3H)-yl)-N-phenylacetamide hybrids as MTDLs for Alzheimer's disease therapy. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 271. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116409>
- Singh, B., Awasthi, S., & Mohan, A. (2024). Synergistic effects of melamine functionalized graphene oxide and imidazolium ionic liquid on the tribological performance and thermal stability of polyalphaolefin based hybrid nanolubricants. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 688. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.133611>
- Singh, S., Jain, P. K., Sharma, N., Pohit, M., & Roy, S. (2024). Atherosclerotic plaque classification in carotid ultrasound images using machine learning and explainable deep learning. *Intelligent Medicine*, 4(2), 83–95. <https://doi.org/10.1016/j.imed.2023.05.003>
- Sonkar, S., & Pramanik, H. (2024). Electrochemical splitting of water on IrO₂ based Nafion bonded composite anode for efficient production of low cost and clean hydrogen fuel. *Indian Journal of Chemical Technology*, 31(3), 369–382. <https://doi.org/10.56042/ijct.v31i3.6809>
- Gayen, S., Sagar, R., Mangla, S., Dutta, P., Roy, N., Chakraborty, A., Kumar, J., Datta, A., & Choudhuri, S. (2024). Calibration requirement for Epoch of Reionization 21-cm signal observation. Part III. Bias and variance in uGMRT ELAIS-N1 field power spectrum. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2024(5). <https://doi.org/10.1088/1475-7516/2024/05/068>
- Sharma, V., Gupta, S. K., & Shukla, K. K. (2024). Deep learning models for tuberculosis detection and infected region visualization in chest X-ray images. *Intelligent Medicine*, 4(2), 104–113. <https://doi.org/10.1016/j.imed.2023.06.001>
- Arora, R., Nam, P. T., & Nguyen, P. T. (2024). SEMICLASSICAL MOSER-TRUDINGER INEQUALITIES. *Transactions of the American Mathematical Society*, 377(5), 3243–3260. <https://doi.org/10.1090/tran/9146>



- Devi, N., Singh, P., & Chen, Y.-S. (2024). Binder-Free CNT-Modified Excellent Electrodes for All-Vanadium Redox Flow Batteries. *Nanomaterials*, 14(9). <https://doi.org/10.3390/nano14090767>
- Sangal, K., Srivastava, A. K., Kayshap, P., Yuan, D., & Scullion, E. M. (2024). Statistical Investigation of Wave Propagation in the Quiet-Sun Using IRIS Spectroscopic Observations. *Astrophysical Journal*, 966(2). <https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad36ca>
- Devi, N., Mishra, J. N., Singh, P., & Chen, Y.-S. (2024). Physiochemical and Electrochemical Properties of a Heat-Treated Electrode for All-Iron Redox Flow Batteries. *Nanomaterials*, 14(9). <https://doi.org/10.3390/nano14090800>
- Mala, D., Singh, C. B., & Singh, A. K. (2024). Synthesis and characterization of BaTi_{1-x}Nb_xO₃ ferroelectric perovskite oxides with tunable band gap, anomalous photovoltage, and enhanced energy storage. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 35(13). <https://doi.org/10.1007/s10854-024-12636-y>
- Sengar, M., Singh, D., Mishra, P. K., Singh, D., & Giri, B. S. (2024). Computational study of the performance of a solar dryer for improvement in the shelf life of the food materials. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(23), 34550–34557. <https://doi.org/10.1007/s11356-024-33209-w>
- Sreedevi, A. B., Jha, B. K., Karak, B. B., & Banerjee, D. (2024). Analysis of BMR Tilt from AutoTAB Catalog: Hinting toward the Thin Flux Tube Model? *Astrophysical Journal*, 966(1). <https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad34b8>
- Singh, K., Dhayal, M., & Dwivedi, S. (2024). Design and analysis of ultra-wideband microstrip patch antenna with various conductive materials for terahertz gap. *Discover Applied Sciences*, 6(5). <https://doi.org/10.1007/s42452-024-05886-2>
- Srivastava, R. R., & Singh, P. K. (2024). A decision support system for localized planning of reclaimed water around wastewater treatment plants. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(22), 32494–32518. <https://doi.org/10.1007/s11356-024-33395-7>
- Bhattacharya, A., Barik, R. K., Ghosh, A. K., Patra, S., Sen, M., Das, A., Mitra, R., & Chakrabarti, D. (2024). Relative influence of microsegregation and structural unit size on the strength-impact toughness properties of an armor grade steel. *Materials Science and Engineering: A*, 901. <https://doi.org/10.1016/j.msea.2024.146501>
- Soni, P., Kumar, S., Rathish Kumar, B. V., Rai, S. K., Verma, A., & Shankar, O. (2024). A comprehensive review on CFD simulations of left ventricle hemodynamics: numerical methods, experimental validation techniques, and emerging trends. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 46(5). <https://doi.org/10.1007/s40430-024-04875-1>
- Dubey, T., Bhanukiran, K., & Hemalatha, S. (2024). Development of phytosterol-loaded silver nanoparticles for ameliorating haemorrhoidal complications via the AMPK pathway—a mechanistic approach. *Biomedical Materials (Bristol)*, 19(3). <https://doi.org/10.1088/1748-605X/19/3/ad3703>
- Ghosh, A., Kumar, P., Prasad, A., & Karak, B. B. (2024). Characterizing the Solar Cycle Variability Using Nonlinear Time Series Analysis at Different Amounts of Dynamo Supercriticality: Solar Dynamo is Not Highly Supercritical. *Astronomical Journal*, 167(5). <https://doi.org/10.3847/1538-3881/ad324d>
- Kumar, R., Sharma, A. K., Pandey, A. K., & Gautam, R. K. C. (2024). Vacuum sealing-assisted processing of titanium–zirconium alloys: synthesis, microstructure, hardness, friction, wear, and corrosion studies for biomedical application. *Journal of Materials Science*, 59(17), 7409–7427. <https://doi.org/10.1007/s10853-024-09609-1>
- Goswami, Y. P., Gupta, P. K., & Pandey, A. (2024). Hydrothermally Synthesized WS₂-QDs/Si (0-D/3-D) Vertical Heterojunction for an Efficient Wide Spectral (UV-Vis-NIR) Photodetection. *IEEE Transactions on Electron Devices*, 71(5), 3084–3089. <https://doi.org/10.1109/TED.2024.3383402>
- Kumar, A., Abu Shaz, M., Mukhopadhyay, N. K., & Yadav, T. P. (2024). Phase transformation of AB₅ to AB₂ type phase on substitution of Mn with Zr in TiVCoNi (Zr_xMn_{2-x}) (x = 0, 0.3, 0.6, 1.0) high entropy alloys. *Materials Chemistry and Physics*, 318. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129291>
- Abhilash, P. P., Potapov, V. V., Kumar, R., Kumar, V., & Gupta, U. (2024). Integrated Effects of Metakaolin and Nano-silica in Superplasticizer-Free Mortar: An Analysis of Mortar Compressive Strength with Relative Strength, K-Factor and Clinker Savings. *Civil Engineering and Architecture*, 12(3), 1540–1561. <https://doi.org/10.13189/cea.2024.120321>



- Srivastava, U., & Sahoo, R. (2024). Analysis of energy and exergy of eutectic phase change material solidification for various configuration-based triplex tube. *Thermal Science and Engineering Progress*, 50. <https://doi.org/10.1016/j.tsep.2024.102550>
- M, J., Sharma, A., Singh, A. K., Chanak, P., & Singh, S. K. (2024). A novel intelligent modeling and prediction of heat energy consumption in smart buildings. *Energy and Buildings*, 310. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2024.114105>
- Baluni, S., Sehgal, I., Yadav, V. K., & Das, S. (2024). Exponential synchronization of a class of quaternion-valued neural network with time-varying delays: A Matrix Measure Approach. *Chaos, Solitons and Fractals*, 182. <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.114794>
- Dubey, S., Mishra, R. K., Kaya, S., Rene, E. R., Giri, B. S., & Sharma, Y. C. (2024). Microalgae derived honeycomb structured mesoporous diatom biosilica for adsorption of malachite green: Process optimization and modeling. *Chemosphere*, 355. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141696>
- Chilamkurthy, N. S., Hakeem, S. A., Tiwari, S. K., Ghosh, A., Cenkarmaddi, L. R., & Pandey, O. J. (2024). Optimal Routing Protocol in LPWAN Using SWC: A Novel Reinforcement Learning Framework. *IEEE Sensors Journal*, 24(9), 15607–15619. <https://doi.org/10.1109/JSEN.2024.3378463>
- Kumar, S., & Fredo, A. R. J. (2024). Optimal Electrodermal Activity Segment for Enhanced Emotion Recognition Using Spectrogram-Based Feature Extraction and Machine Learning. *International Journal of Neural Systems*, 34(5). <https://doi.org/10.1142/S0129065724500278>
- Kumar, M., Jha, A., Bharti, K., Manjit, M., Kumbhar, P., Dhapte-Pawar, V. S., & Mishra, B. (2024). Lipid-coated nanocrystals of paclitaxel as dry powder for inhalation: Characterization, in-vitro performance, and pharmacokinetic assessment. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 237. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2024.113865>
- Pandey, A. K., Kishor, N., Mohanty, S. R., & Samuel, P. (2024). Intelligent Fault Detection and Classification for an Unbalanced Network with Inverter-Based DG Units. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 20(5), 7325–7334. <https://doi.org/10.1109/TII.2024.3359450>
- Verma, P., & Thottappan, M. (2024). Design and Simulation Investigations of an X-Band Klystron-Like Relativistic Backward Wave Oscillator With Dual Modulation Cavities. *IEEE Transactions on Electron Devices*, 71(5), 3194–3200. <https://doi.org/10.1109/TED.2024.3375291>
- Tripathi, N., Bhardwaj, N., Singh, B. N., & Jain, S. K. (2024). In-silico identification of Coumarin-based natural compounds as potential VEGFR-2 inhibitors. *Chemical Papers*, 78(7), 4347–4360. <https://doi.org/10.1007/s11696-024-03395-5>
- Rawat, S., Wagadre, L., & Kumar, S. (2024). Multi-objective genetic algorithm approach for enhanced cumulative hydrogen and methane-rich syngas emission through co-pyrolysis of de-oiled microalgae and coal blending. *Renewable Energy*, 225. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2024.120264>
- Rai, R. K., Kumar, V., & Sahoo, R. R. (2024). Energy, exergy-emission performance investigation of heat exchanger with Turbulators inserts and ternary hybrid nanofluid. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 149(9), 3999–4017. <https://doi.org/10.1007/s10973-024-12934-x>
- Yuan, D., Fu, L., Cao, W., Kuźma, B., Geeraerts, M., Trelles Arjona, J. C., Murawski, K., van Doorselaere, T., Srivastava, A. K., Miao, Y., Feng, S., Feng, X., Quintero-Noda, C., Ruiz-Cobo, B., & Su, J. (2024). Correction to: Transverse oscillations and an energy source in a strongly magnetized sunspot (Nature Astronomy, (2023), 7, 7, (856-866), 10.1038/s41550-023-01973-3). *Nature Astronomy*, 8(5), 674. <https://doi.org/10.1038/s41550-024-02240-9>
- Baluni, S., K Yadav, V., Das, S., & Cao, J. (2024). Synchronization of Hypercomplex Neural Networks with Mixed Time-Varying Delays. *Cognitive Computation*, 16(3), 888–908. <https://doi.org/10.1007/s12559-024-10253-9>
- Gupta, S., & Singh, R. S. (2024). User-defined weight based multi objective task scheduling in cloud using whale optimization algorithm. *Simulation Modelling Practice and Theory*, 133. <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2024.102915>
- Bhardwaj, N., Gupta, P., Tripathi, N., Chakrabarty, S., Verma, A., Kumari, S., Gautam, V., Ravikanth, G., & Jain, S. K. (2024). New ring-A modified cycloartane triterpenoids from *Dysoxylum malabaricum* bark: Isolation, structure elucidation and their cytotoxicity. *Steroids*, 205. <https://doi.org/10.1016/j.steroids.2024.109390>
- Gayatri, G., Srinivasu, S., Meshram, M. K., Durbhakula, M. K. C., & Sharma, V. K. (2024). Quad element luna-shaped UWB-MIMO antenna with improved isolation and gain using novel decoupling networks. *Wireless Networks*, 30(4), 2557–2569. <https://doi.org/10.1007/s11276-024-03694-5>



- Liu, Y., Dai, H., Wang, Q., Pandey, O. J., Fu, Y., Zhang, N., Niyato, D. (Tao), & Lee, C. C. (2024). Space-Air-Ground Integrated Networks: Spherical Stochastic Geometry-Based Uplink Connectivity Analysis. *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, 42(5), 1387–1402. <https://doi.org/10.1109/JSAC.2024.3365891>
- Mapui, A., Jamal, M. A., & Mukhopadhyay, S. (2024). Predefined-time stability and its applications using non-singular sliding mode control. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 132. <https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2024.107901>
- Maurya, K. K., Singh, K., Singh, C., & Malviya, M. (2024). Design of a Low Voltage TCNQ-Pd-Co@NC-Modified Electrode-Based NADH Sensor. *Electrocatalysis*, 15(2–3), 204–213. <https://doi.org/10.1007/s12678-024-00865-y>
- Yadav, S. K., & Sarawadekar, K. (2024). Robust multi-scale weighting-based edge-smoothing filter for single image dehazing. *Pattern Recognition*, 149. <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2023.110137>
- Pandit, D., Bera, A., Saket, R. K., Mitra, J., & Nguyen, N. T. T. (2024). Probabilistic Sizing of Energy Storage Systems for Reliability and Frequency Security in Wind-Rich Power Grids. *IEEE Transactions on Industry Applications*, 60(3), 4608–4621. <https://doi.org/10.1109/TIA.2024.3356451>
- Kumar, P., & Singh, R. K. (2024). Various MPPT Modes and Dynamic Performance of Coupled Inductor Bipolar Multi-Output Converter With no Right Half Plane Zero. *IEEE Transactions on Power Electronics*, 39(5), 6338–6351. <https://doi.org/10.1109/TPEL.2024.3357500>
- Kumar, A. N., & Kumar, P. (2024). A negative binomial approximation to the distribution of the sum of maxima of indicator random variables. *Statistics and Probability Letters*, 208. <https://doi.org/10.1016/j.spl.2024.110040>
- Kamal, A., Shukla, A. K., Shinde, V. M., & Yadav, S. D. (2024). Effect of Mo addition on interfacial microstructure and mechanical property of SiC joint brazed by an Ni–Si filler. *Journal of the American Ceramic Society*, 107(5), 2861–2876. <https://doi.org/10.1111/jace.19677>
- Ravisankar, P., Murugasamy, J., Ayyaru, S., Kanagaraj, S., Alagarasan, J. K., Hasan, I., Somu, P., Yadav, A. K., & Ahn, Y. H. (2024). Correction to: Electrochemical and physiochemical studies on the effects of thiadiazole derivatives in corrosion inhibition of Muntz metal in sulfide-polluted marine environment (Journal of Applied Electrochemistry, (2024), 54, 5, (1203-1221), 10.1007/s10800-023-02009-4). *Journal of Applied Electrochemistry*, 54(5), 1223. <https://doi.org/10.1007/s10800-023-02039-y>
- Jangid, K., Singh, B., & Mukhopadhyay, S. B. (2024). Legendre wavelet collocation method for investigating thermo-mechanical responses on biological tissue during laser irradiation. *Mathematics and Computers in Simulation*, 219, 404–423. <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2023.12.030>
- Kedia, N., Alikhanov, A. A., & Singh, V. K. (2024). Robust finite difference scheme for the non-linear generalized time-fractional diffusion equation with non-smooth solution. *Mathematics and Computers in Simulation*, 219, 337–354. <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2023.12.034>
- Patel, S. B., Bisht, P., & Pathak, K. K. (2024). Semantic Segmentation of Cracks on Masonry Surfaces Using Deep-Learning Techniques. *Practice Periodical on Structural Design and Construction*, 29(2). <https://doi.org/10.1061/PPSCFX.SCENG-1410>
- Tiwari, T., Shrivastava, K. K., Roy, D., & Singh, R. (2024). A Modified Quasi-Classical Analysis to Capture the Effects of Strong Interaction in Open QED Lattices. *Annalen Der Physik*, 536(5). <https://doi.org/10.1002/andp.202300402>
- Jain, V., Rakshe, C. T., Sengar, S. S., Murugappan, M., & Fredo, A. R. J. (2024). Age- and Severity-Specific Deep Learning Models for Autism Spectrum Disorder Classification Using Functional Connectivity Measures. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 49(5), 6847–6865. <https://doi.org/10.1007/s13369-023-08560-8>
- Mahapatra, S., Kumari, R., & Chandra, P. (2024). Printed circuit boards: system automation and alternative matrix for biosensing. *Trends in Biotechnology*, 42(5), 591–611. <https://doi.org/10.1016/j.tibtech.2023.11.002>
- Ravisankar, P., Murugasamy, J., Ayyaru, S., Kanagaraj, S., Alagarasan, J. K., Hasan, I., Somu, P., Yadav, A. K., & Ahn, Y. H. (2024). Electrochemical and physiochemical studies on the effects of thiadiazole derivatives in corrosion inhibition of Muntz metal in sulfide-polluted marine environment. *Journal of Applied Electrochemistry*, 54(5), 1203–1221. <https://doi.org/10.1007/s10800-023-02009-4>
- Singh, V., Sharma, R., & Singh, S. K. (2024). Designing New Blood-Brain Barrier Penetrating Molecules Using Novel Hybridized Gravitational Search Algorithm and Explainable AI. *IEEE Transactions on Artificial Intelligence*, 5(5), 2127–2138. <https://doi.org/10.1109/TAI.2023.3313130>
- Mishra, R., & Gupta, H. P. (2024). Designing and Training of Lightweight Neural Networks on Edge Devices Using Early Halting in Knowledge Distillation. *IEEE Transactions on Mobile Computing*, 23(5), 4665–4677. <https://doi.org/10.1109/TMC.2023.3297026>



- Raj, A., Misra, J. P., Khanduja, D., Saxena, K. K., & Vinayak, M. R. (2024). Design, modeling and parametric optimization of WEDM of Inconel 690 using RSM-GRA approach. *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 18(4), 2107–2117. <https://doi.org/10.1007/s12008-022-00947-5>
- Joshi, S. K., Singh, S., Khan, D., & Saxena, K. K. (2024). Design and analysis of crack-tip fields in plastically compressible hardening solids under cyclic loading. *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 18(4), 2067–2079. <https://doi.org/10.1007/s12008-022-00934-w>
- Singh, A., & Gupta, A. (2024). Upcycling of plastic waste in bituminous mixes using dry process: Review of laboratory to field performance. *Construction and Building Materials*, 425. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.136005>
- Wang, L., Kumar, R., Winblad, B., & Pavlov, P. F. (2024). Structure-based discovery of small molecule inhibitors of FKBP51-Hsp90 protein-protein interaction. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 270. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116356>
- Kumar, M., Jha, A., & Mishra, B. (2024). DNA-Based Nanostructured Platforms as Drug Delivery Systems. *Chem and Bio Engineering*, 1(3), 179–198. <https://doi.org/10.1021/cbe.3c00023>
- Kumar, U., Sanket, K., Mandal, R., Kumar de, A., Shrivastava, A., Behera, S. K., & Sinha, I. (2024). Silver nanoparticle-decorated NiFe₂O₄/CuWO₄ heterostructure electrocatalyst for oxygen evolution reactions. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 26(20), 14883–14897. <https://doi.org/10.1039/d4cp00473f>
- Kushwaha, R., Singh, V., Peters, S., Kumar Yadav, A. K., Sadhukhan, T., Koch, B., & Banerjee, S. (2024). Comparative Study of Sonodynamic and Photoactivated Cancer Therapies with Re(I)-Tricarbonyl Complexes Comprising Phenanthroline Ligands. *Journal of Medicinal Chemistry*, 67(8), 6537–6548. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c02485>
- Singh, A., Verma, A., Bhardwaj, B., Saraf, P., Kumar, H., Jain, N., Waiker, D. K., Gajendra, T. A., Krishnamurthy, S., & Shrivastava, S. K. (2024). Structure-Guided Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Peripheral Anionic Site Selective and Brain Permeable Novel Oxadiazole-Piperazine Conjugates against Alzheimer's Disease with Antioxidant Potential. *ACS Omega*, 9(16), 18169–18182. <https://doi.org/10.1021/acsomega.3c10276>
- Singh, N., Kumar, U., Jatav, N., & Sinha, I. (2024). Photocatalytic Degradation of Crystal Violet on Cu, Zn Doped BiVO₄ Particles. *Langmuir*, 40(16), 8450–8462. <https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.3c04039>
- Soni, V., Jaiswal, S., Singh, P., & Gupta, A. (2024). Aluminum-Doped Lithium-Vacant Layered Li_{1-x}Cr_{1-x}Al_xO₂: A Potentially Active Electrocatalyst for the Oxygen Evolution Reaction. *ACS Applied Energy Materials*, 7(8), 3175–3186. <https://doi.org/10.1021/acsaem.3c03160>
- Mandal, A. A., Singh, V. P., Saha, S., Peters, S., Sadhukhan, T., Kushwaha, R. K., Kumar Yadav, A. K., Mandal, A., Upadhyay, A., Bera, A., Dutta, A., Koch, B., & Banerjee, S. (2024). Green Light-Triggered Photocatalytic Anticancer Activity of Terpyridine-Based Ru(II) Photocatalysts. *Inorganic Chemistry*, 63(16), 7493–7503. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c00650>
- Kushwaha, P. S., Das, B., & Kumar, R. (2024). Unveiling of Indanone-Benzimidazole Hybrids as Anti-Alzheimer's Agents: Computational and Experimental Studies. *ChemistrySelect*, 9(15). <https://doi.org/10.1002/slct.202400275>
- Yadav, A. J., Kumar, S., Maurya, S., Bhagat, K., & Padhi, A. K. (2024). Interface design of SARS-CoV-2 symmetrical nsp7 dimer and machine learning-guided nsp7 sequence prediction reveals physicochemical properties and hotspots for nsp7 stability, adaptation, and therapeutic design. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 26(18), 14046–14061. <https://doi.org/10.1039/d4cp01014k>
- Ranjan, R., Bhatt, S. B., Rai, R., Sharma, S. K., Ranjan, R., Bharti, A., & Dhar, P. (2024). Rice husk valorisation by in situ grown MoS₂ nanoflowers: a dual-action catalyst for pollutant dye remediation and microbial decontamination. *RSC Advances*, 14(17), 12192–12203. <https://doi.org/10.1039/d4ra00862f>
- Dwivedi, S. (2024). Reconfigurable antenna system for 5G/6G. 92–111. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-0916-2.ch004>
- Gaur, S. K., Sahoo, R. R., & Sarkar, J. (2024). Numerical investigation on assessing the influence of diverse-shaped hybrid nanofluids on thermal performance of triple tube heat exchanger. *Powder Technology*, 439. <https://doi.org/10.1016/j.powtec.2024.119690>
- Bhadoria, P., Tiwari, A., Jain, A., & Ramanathan, V. (2024). Comprehensive computational insights on the conformations, electronic properties and binding mechanism of mescaline: A hallucinogenic molecule. *Journal of Molecular Liquids*, 400. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124562>



- Mahapatra, S., Kumari, R., & Chandra, P. (2024). Fabrication of a laser-directed electrochemical paper analytical device and its deployment for multi-functional electrochemical sensing. *Chemical Engineering Journal*, 486. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.150232>
- Bhowmik, B. (2024). Advancements in online modal identification: A recursive simultaneous diagonalization comprehensive framework for real-time applications. *Engineering Structures*, 305. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2024.117770>
- Raj, R., Tirkey, J. V., Jena, P., & Prajapati, L. K. (2024). Comparative analysis of Gasifier-CI engine performance and emissions characteristics using diesel with producer gas derived from coal– briquette-coconut shell-mahua feedstock and its blends. *Energy*, 293. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.130708>
- Singh, N. K., Verma, P. K., Srivastav, A. L., Shukla, S. P., & Mohan, D. (2024). Exploring the association between long-term MODIS aerosol and air pollutants data across the Northern Great Plains through machine learning analysis. *Science of the Total Environment*, 921. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171117>
- Kumar, K., Sarkar, J., & Mondal, S. S. (2024). Multi-scale-multi-domain simulation of novel microchannel-integrated cylindrical Li-ion battery thermal management: Nanoparticle shape effect. *Journal of Energy Storage*, 84. <https://doi.org/10.1016/j.est.2024.110824>
- Jha, R., & Singh, R. K. (2024). Mie scattering of tightly focused beams by a core-shell nanoparticle. *Optics Communications*, 557. <https://doi.org/10.1016/j.optcom.2024.130306>
- Dehury, T., Rath, C., & Panigrahi, S. (2024). Ammonia Sensing Behavior of Green- Synthesized ZnO Nanoparticles Using Optical Density as Sensing Parameter. *IEEE Sensors Journal*, 24(8), 13104–13112. <https://doi.org/10.1109/JSEN.2023.3318517>
- Santra, A., Prakash, R., Maity, S., Nilawar, S., Chatterjee, K., & Maiti, P. (2024). Core-Shell Structure of Photopolymer-Grafted Polyurethane as a Controlled Drug Delivery Vehicle for Biomedical Application. *ACS Applied Materials and Interfaces*, 16(14), 17193–17207. <https://doi.org/10.1021/acsami.3c19155>
- Pani, A., Muralidharan, H. G., & Sahu, P. K. (2024). *Travel behaviour in the developing world: Challenges and opportunities* (pp. 479–504). <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85196173130&partnerID=40&md5=1fab41fd5b342c87f6910733d74531c1>
- Singh, C., Mehata, A. K., Viswanadh, M. K., Tiwari, P., Saini, R., Singh, S. K., Tilak, R., Tiwari, K. N., & S Muthu, M. S. (2024). Chitosan film of thiolated TPGS-modified Au-Ag nanoparticles for combating multidrug-resistant bacteria. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 686. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.133287>
- Singh, G., Shankar, G., Panda, S. R., Kumar, S. R., Rai, S., Verma, H. R., Kumar, P., Nayak, P. K., Naidu, V. G. M., Srikrishna, S., Kumar, S., & Modi, G. (2024). Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Ferulic Acid Template-Based Novel Multifunctional Ligands Targeting NLRP3 Inflammasome for the Management of Alzheimer's Disease. *ACS Chemical Neuroscience*, 15(7), 1388–1414. <https://doi.org/10.1021/acscchemneuro.3c00679>
- Ali, A., Shaji, S., Fredo, A. R. J., & Swaminathan, R. (2024). DIFFERENTIATION OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT CONDITION IN BRAIN MR IMAGES USING STRUCTURAL BIOMARKERS OF FORNIX. *Biomedical Sciences Instrumentation*, 60(1), 78–87. <https://doi.org/10.34107/JIDC656078>
- Sood, S., Rakshe, C. T., & Fredo, J. F. (2024). DIAGNOSTIC CLASSIFICATION OF ASD IMPROVES WITH DYNAMIC FC OF FMRI COMPARED TO STATIC FC. *Biomedical Sciences Instrumentation*, 60(1), 88–98. <https://doi.org/10.34107/JIDC656088>
- Pragya, Sunil Kumar, V., Sabitha, R., & Fredo, A. R. J. (2024). PREDICTING BIOLOGICAL ACTIVITY ON TARGETED THERAPEUTICS WITH THE INTEGRATION OF MACHINE LEARNING AND VIRTUAL SCREENING FOR PDAC DRUG REPURPOSING. *Biomedical Sciences Instrumentation*, 60(1), 146–155. <https://doi.org/10.34107/JIDC6560146>
- Saxena, S., & Pathak, K. K. (2024). Comprehensive study of cost, seismic & wind impacts on circular water tanks with varying cylindrical height-to-diameter ratio. *Indian Journal of Engineering and Materials Sciences*, 31(2), 224–231. <https://doi.org/10.56042/ijems.v31i2.5368>
- Choudhary, I. N., Kumar, V. K., Gupta, R. K., Sinha, N. K., & Singh, J. K. (2024). Development and characterization of Fe500S TMT rebars. *Indian Journal of Engineering and Materials Sciences*, 31(2), 270–275. <https://doi.org/10.56042/ijems.v31i2.1515>
- Pradhan, L., Sah, P., Nayak, M., Upadhyay, A., Pragya, P., Tripathi, S., Singh, G., Mounika, B., Paik, P., & Mukherjee, S. (2024). Biosynthesized silver nanoparticles prevent bacterial infection in chicken egg model and mitigate biofilm formation on medical catheters. *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, 29(3), 353–373. <https://doi.org/10.1007/s00775-024-02050-4>



- Thorat, S. R., Jha, D. G., Sharma, A. K., & Katkar, D. V. (2024). Wrist fracture detection using self-supervised learning methodology. *Journal of Musculoskeletal Surgery and Research*, 8(2), 133–141. https://doi.org/10.25259/JMSR_260_2023
- Sarkar, J., & Sahoo, R. R. (2024). Experiment on Heat Exchanger Using Innovative Coils and Phase Change Material/MXene Nanofluids. *Journal of Thermophysics and Heat Transfer*, 38(2), 250–259. <https://doi.org/10.2514/1.T6897>
- Dey, A., Singh, A. K., Basu, A., Nag, S., Mukherjee, G., Bhattacharyya, S., Nandi, S., Bhattacharya, S., Banik, R., & Raut, R. (2024). Yrast and nonyrast states in Te 126. *Physical Review C*, 109(4). <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.044327>
- Kumar, S., Pandey, K. K., & Ahirwar, A. (2024). Comparison of the performance of SWAT and hybrid M5P tree models in rainfall–runoff simulation. *Journal of Water and Health*, 22(4), 639–651. <https://doi.org/10.2166/wh.2024.022>
- Singh, N. K., Singh, N. K., Verma, R., & Diwan, A. D. (2024). Validation and Estimation of Obesity-Induced Intervertebral Disc Degeneration through Subject-Specific Finite Element Modelling of Functional Spinal Units. *Bioengineering*, 11(4). <https://doi.org/10.3390/bioengineering11040344>
- Tripathy, A., Dey, K., Sahu, S. R., Bano, N., Kumar, V., Garg, P., Singh, S., Kumar, V., Zimmermann, M. Von, Deshpande, U. P., Sathe, V. G., & Shukla, D. K. (2024). Local structural disorder and charge inhomogeneity induced relaxor ferroelectricity in CuCrO₂. *Physical Review B*, 109(13). <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.109.134206>
- Pandey, S. K., Singh, A., & Meena, A. (2024). A Mathematical Analysis to Design a Sugarcane Juice Extracting Machine. *Mathematical Models and Computer Simulations*, 16(2), 321–330. <https://doi.org/10.1134/S2070048224020133>
- Dubey, M., Kumar, N., & Mohan, S. J. (2024). Synthesis and wear characterization of Al7075/molybdenum disulfide/zirconium diboride hybrid composites; Synthese und Verschleißcharakterisierung von hybriden Al7075/MoS₂/ZrB₂-Verbundwerkstoffen. *Materialwissenschaft Und Werkstofftechnik*, 55(4), 466–476. <https://doi.org/10.1002/mawe.202300216>
- Saha, P., Das, S., Indurthi, H. K., Kumar, R., & Sharma, D. K. (2024). Persulfate promoted regioselective C-1 thiocyanation of imidazo[1,5-a] pyridines under visible light irradiation in water. *New Journal of Chemistry*, 48(16), 7041–7044. <https://doi.org/10.1039/d4nj00327f>
- Saha, P., Sau, S., Kalia, N. P., & Sharma, D. K. (2024). Antitubercular activity of 2-mercaptobenzothiazole derivatives targeting Mycobacterium tuberculosis type II NADH dehydrogenase. *RSC Medicinal Chemistry*, 15(5), 1664–1674. <https://doi.org/10.1039/d4md00118d>
- Goyal, N., & Panwar, R. (2024). Synergizing meander line and heterogeneous composite for miniaturized hybrid microwave absorber. *Microwave and Optical Technology Letters*, 66(4). <https://doi.org/10.1002/mop.34158>
- Tiwari, A. K., Gupta, M. K., Meena, R., Pandey, P. C., & Narayan, R. J. (2024). Molecular Weights of Polyethyleneimine-Dependent Physicochemical Tuning of Gold Nanoparticles and FRET-Based Turn-On Sensing of Polymyxin B. *Sensors*, 24(7). <https://doi.org/10.3390/s24072169>
- Dwivedi, S., Ghosh, S., & Dwivedi, S. (2024). Navigating Linguistic Diversity: In-Context Learning and Prompt Engineering for Subjectivity Analysis in Low-Resource Languages. *SN Computer Science*, 5(4). <https://doi.org/10.1007/s42979-024-02770-z>
- Khandelwal, M. K., Khan, A., & Bera, P. (2024). Modal stability analysis of the density-stratified plane Couette-Poiseuille flow. *Physics of Fluids*, 36(4). <https://doi.org/10.1063/5.0190955>
- Maddheshiya, S. K., Jha, M., Tignath, S., & Singh, N. (2024). Study of riverine wetlands of Bakulahi River in the interfluvial zone of Ganga and Sai Rivers, Uttar Pradesh, India. *Environmental Earth Sciences*, 83(8). <https://doi.org/10.1007/s12665-024-11531-3>
- Saxena, S., & Pathak, K. K. (2024). Conventional and ferrocement-based hybrid design of RCC tanks: a comparative study. *Innovative Infrastructure Solutions*, 9(4). <https://doi.org/10.1007/s41062-024-01435-3>
- Jatav, R., Mali, R., Rathore, P. S., & Meshram, M. K. (2024). A low-profile high-isolation endfire MIMO antenna based on spoof surface plasmon polaritons for X-band applications. *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, 177. <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2024.155233>
- Elahi, K. M. A., Bharadwaj, S., Pal, S., Ghosh, A., Ali, S. S., Choudhuri, S., Chakraborty, A., Datta, A., Roy, N., Choudhury, M., & Dutta, P. (2024). Towards 21-cm intensity mapping at $z = 2.28$ with uGMRT using the tapered gridded estimator – IV. Wide-band analysis. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 529(4), 3372–3386. <https://doi.org/10.1093/mnras/stae740>



- Purohit, B., Kumar, A., Kumari, R., Mahato, K., Roy, S., Srivastava, A., & Chandra, P. (2024). 3D gold dendrite and reduced graphene oxide-chitosan nanocomposite-based immunosensor for carcinoembryonic antigen detection in clinical settings. *Surfaces and Interfaces*, 47. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.104197>
- Yadav, A., Parida, M., Choudhary, P., Kumar, B., & Singh, D. (2024). Traffic noise modelling at intersections in mid-sized cities: an artificial neural network approach. *Environmental Monitoring and Assessment*, 196(4). <https://doi.org/10.1007/s10661-024-12547-9>
- Jeong, S. G., Kim, E. S., Kwon, H., Ahn, S. Y., Choe, J., Karthik, G. M., Heo, Y.-U., & Kim, H. S. (2024). Tailoring deformation-induced martensitic transformation through cellular engineering in laser powder bed fusion processed 316L stainless steel. *Materials Science and Engineering: A*, 898. <https://doi.org/10.1016/j.msea.2024.146383>
- Dave, M., Shah, P. V., Anuraag, N. S., Prasad, N. K., Pataniya, P. M., & Sumesh, C. K. (2024). Paper-based flexible photodetector functionalized by WS₂/Ti₃C₂Tx 2D-2D heterostructures. *Optical Materials*, 150. <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.115244>
- Kumar, P., Mishra, V. N., & Prakash, R. (2024). Ultralow Voltage Floating Film Transferred DPP-DTT-Based Near-Infrared Phototransistor. *IEEE Transactions on Electron Devices*, 71(4), 2605–2611. <https://doi.org/10.1109/TED.2024.3371947>
- Sonu, Chawla, S., & Jaiswal, A. (2024). An Experimental Study on Effect of Limited Boundness (LB) on Peak and Residual Strength of Intact Rock. *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41(2), 985–995. <https://doi.org/10.1007/s42461-024-00963-x>
- Elanchezian, E., Duraisamy, M., Muthusankar, M., Sellappan, S., Won, K., Chandra, P., Tsai, P.-C., Huang, P.-C., Chen, Y.-H., & Lin, Y.-C. (2024). Highly electrochemically active Ti₃C₂Tx MXene/MWCNT nanocomposite for the simultaneous sensing of paracetamol, theophylline, and caffeine in human blood samples. *Microchimica Acta*, 191(4). <https://doi.org/10.1007/s00604-024-06273-9>
- Rautela, A., Chatterjee, R., Yadav, I., & Kumar, S. (2024). A comprehensive review on engineered microbial production of farnesene for versatile applications. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 12(2). <https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.112398>
- Roy, A., Parvin, R., Karmakar, A., Mandal, A., Singh, R. K., & Brundavanam, M. M. (2024). Dual-shot approach for polarization retrieval through a scattering medium. *Journal of Optics (United Kingdom)*, 26(4). <https://doi.org/10.1088/2040-8986/ad2ed9>
- Srivastava, S. K., & Meshram, M. K. (2024). Comments on “Analysis and Design of Three-Layer Perfect Metamaterial-Inspired Absorber Based on Double Split-Serration-Rings Structure.” *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, 72(4), 3854–3857. <https://doi.org/10.1109/TAP.2024.3371570>
- Ranjan, R., Rai, R., Naik, K., Parmar, A. S., & Dhar, P. (2024). Scalable phosphorylated cellulose production with improved environmental sustainability, crosslinkability and processability using 3D bioprinting for dye remediation. *International Journal of Biological Macromolecules*, 264. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.130577>
- Suthar, M., & Roy, P. K. (2024). Mixed Ba-hexaferrite: An experimental investigation of thermal, structural, morphological, and magnetic properties of hexa-phasic magnetocomposite and its constituting phases. *Materials Chemistry and Physics*, 316. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129140>
- Babar, A. B., & Sahoo, R. (2024). A non-polynomial axiomatic framework to investigate the structural responses of CNT-reinforced beams: An analytical solution. *Archive of Applied Mechanics*, 94(4), 883–901. <https://doi.org/10.1007/s00419-024-02553-1>
- Bhardwaj, N., Sinha, A., Abhijeet, B., & Sahoo, R. (2024). Static and free vibration analysis of delaminated composite plates using secant function based shear deformation theory. *Journal of Strain Analysis for Engineering Design*, 59(3), 178–193. <https://doi.org/10.1177/03093247241231359>
- Chaturvedi, R. K., Srivastava, S. K., Singh, L. P., Koteswararao, N. V., & Makrariya, A. (2024). The growth and decay of nonlinear wave in polytropic reacting gas with small solid dust particles. *Chinese Journal of Physics*, 88, 827–838. <https://doi.org/10.1016/j.cjph.2023.11.003>
- Gaur, S. K., Sahoo, R. R., & Sarkar, J. (2024). Thermo-hydraulic performance investigation of triple-tube heat exchanger with MXene-based various shape hybrid nanofluids. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 149(7), 3071–3084. <https://doi.org/10.1007/s10973-024-12887-1>
- Prajapati, D., Rai, V. S., Kumar, A., Singh, N. B., Verma, H., Upadhyay, S., & Mandal, K. D. (2024). Phase Evolution, Dielectric, and Electric Behavior of Sm-Doped BCTO Ceramic Fabricated by Semi-Wet Method. *Crystal Research and Technology*, 59(4). <https://doi.org/10.1002/crat.202300270>



- Ghosh, S., Ghosh, D., Petruşel, A., & Zhao, X. (2024). GENERALIZED HUKUHARA WEAK SUBDIFFERENTIAL AND ITS APPLICATION ON IDENTIFYING OPTIMALITY CONDITIONS FOR NONSMOOTH INTERVAL-VALUED FUNCTIONS. *Journal of Nonlinear and Variational Analysis*, 8(2), 333–368. <https://doi.org/10.23952/jnva.8.2024.2.09>
- Singh, A. K., Kumar, P. V. D., Mishra, S. K., Tiwari, K. N., Singh, A. K., Pandey, A. K., Shati, A. A., Alfaifi, M. Y., Elbehairi, S. E. I., & Sayyed, R. Z. (2024). A network pharmacology approach with experimental validation to discover protective mechanism of poly herbal extract on diabetes mellitus. *Journal of King Saud University - Science*, 36(4). <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2024.103138>
- Bahkali, A. H., Syed, A., Abdallah, A. M., Abdel-Wahab, M. A., Srivastava, N., & Gupta, V. (2024). Valorization of waste date pulp and seeds in sustainable fabrication of Al₂O₃ nanocatalyst and bio-oil production. *Process Safety and Environmental Protection*, 184, 823–833. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2024.01.104>
- Malik, A. K., Singh, C., Tiwari, P., Verma, D., Kumar Mehata, A. K., Setia, A., Mukherjee, A., & S Muthu, M. S. (2024). Nanofibers of N,N,N-trimethyl chitosan capped bimetallic nanoparticles: Preparation, characterization, wound dressing and in vivo treatment of MDR microbial infection and tracking by optical and photoacoustic imaging. *International Journal of Biological Macromolecules*, 263. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.130154>
- Jena, P., Tirkey, J., Raj, R., & Prajapati, L. K. (2024). Effect of propane blending with grape wood producer gas on SI engine performance and optimization. *Applied Thermal Engineering*, 242. <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2024.122480>
- Rai, P., Singh, B., & Gupta, A. J. (2024). On quantum and LCD codes from the cyclic codes over the ring $F_q[u,v,w]/\langle u^3-u, v^2-v, w^2-w, uv, vu, uw, wu, vw-wv \rangle$. *Journal of Applied Mathematics and Computing*, 70(2), 1241–1262. <https://doi.org/10.1007/s12190-024-02002-w>
- Prajapati, S. K., Ahmed, S., Rai, V., Gupta, S. C., & Krishnamurthy, S. (2024). Suvorexant improves mitochondrial dynamics with the regulation of orexinergic and mTOR activation in rats exhibiting PTSD-like symptoms. *Journal of Affective Disorders*, 350, 24–38. <https://doi.org/10.1016/j.jad.2024.01.045>
- Kumar, S., & Calle, H. (2024). A rapidly converging domain decomposition algorithm for a time delayed parabolic problem with mixed type boundary conditions exhibiting boundary layers. *Journal of Applied Mathematics and Computing*, 70(2), 1043–1067. <https://doi.org/10.1007/s12190-024-01987-8>
- Mittapally, H., Ghosh, S. P., Kamal, S., & Dworak, P. (2024). Sequential output information based predictive control for event-triggered networked control systems. *ISA Transactions*, 147, 71–78. <https://doi.org/10.1016/j.isatra.2024.01.026>
- Singh, M., Dodla, S., & Gautam, R. K. (2024). Mechanical and tribological properties of CNTs coated aramid fiber-reinforced epoxy composites. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, 179. <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2024.108061>
- Kumar, D., Anuraag, N. S., Mohapatra, C., Kumar, U., Sarkar, D., Vasundhara, M., Sinha, I., Upadhyay, C., & Prasad, N. K. (2024). r-GO coated magnetic high entropy alloy/oxide nanocomposites as highly efficient Fenton and photo-Fenton catalysts. *Ceramics International*, 50(7), 12146–12157. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.01.118>
- Saklani, M., Jha, C. B., Baidya, A. T. K., Singh, S., Kumar, R., Mathur, R., Tiwari, A. K., & Varshney, R. (2024). Laminin mimetic angiogenic and collagen peptide hydrogel for enhance dermal wound healing. *Biomaterials Advances*, 158. <https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2024.213761>
- Tiwari, S. K., Ghosh, P., Chopra, M. K., & Das, S. (2024). Numerical solution of nonlinear diffusion advection Fisher equation by fourth-order cubic B-spline collocation method. *ZAMM Zeitschrift Fur Angewandte Mathematik Und Mechanik*, 104(4). <https://doi.org/10.1002/zamm.202300621>
- Kumari, R., Kasina, B., Gupta, R., Pant, H. J., & Upadhyay, R. K. (2024). Effect of novel mixed impeller on local bubble size and flow regime transition in pilot scale gas-liquid stirred tank reactor. *Chemical Product and Process Modeling*, 19(2), 229–249. <https://doi.org/10.1515/cppm-2023-0050>
- Singh, A., Goswami, P., Koch, B., Singh, P. M., & Pyare, R. (2024). Study of Human Osteosarcoma Cell Line Growth, Hemocompatibility, In-vitro Analysis and Physical Properties of V₂O₅ Substituted Borosilicate Glass. *Silicon*, 16(6), 2577–2591. <https://doi.org/10.1007/s12633-024-02849-5>
- Tripathi, N., Mandrah, K., Goel, B., Bhardwaj, N., Paswan, V. K., Ravikanth, G., Roy, S. K., & Jain, S. K. (2024). In-vitro Anti-inflammatory Potential of Standardized Rottlerin Enriched Fraction of *Mallotus philippensis* Muell. Arg Anti-inflammatory Potential of Rottlerin Enriched



- Fraction of *Mallotus philippensis*. *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B - Biological Sciences*, 94(2), 389–395. <https://doi.org/10.1007/s40011-023-01533-9>
- Singh, V. K., Kamal, S., & Ghosh, S. (2024). Predefined-time adaptive backstepping control for a class of nonlinear dynamical systems with parametric uncertainties. *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing*, 38(4), 1242–1261. <https://doi.org/10.1002/acs.3745>
- Mishra, P., Srinivas, N. C. S., & Singh, V. (2024). A Comparative Study of Ratcheting Fatigue Behavior of Modified 9Cr–1Mo Steel and Inconel 617 Alloy at Homologous Temperature of 0.42. *Steel Research International*, 95(4). <https://doi.org/10.1002/srin.202300281>
- Tiwari, A., & Panda, S. K. (2024). Stiffness enhancement of polymer nanocomposites via graphene nanoplatelet orientation. *Polymer Engineering and Science*, 64(4), 1482–1493. <https://doi.org/10.1002/pen.26635>
- Mangaraj, M., Ramana, R., P Kumar, P. P., Nuvvula, R. S. S., Verma, A., Ali, A., & Khan, B. (2024). Design and dynamic analysis of superconducting magnetic energy storage-based voltage source active power filter using deep Q-learning. *Electrical Engineering*, 106(2), 1241–1250. <https://doi.org/10.1007/s00202-023-02062-4>
- Baluni, S., Yadav, V. K., & Das, S. (2024). Lagrange stability criteria for hypercomplex neural networks with time varying delays. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 131. <https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2023.107765>
- Kumari, A., Saurabh, K., & Kumar, A. (2024). Thermal analysis of a turbulent wall jet over an adiabatic wavy surface. *International Journal of Thermal Sciences*, 198. <https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2023.108849>
- Rani, K., & Kumar, S. (2024). Hyperspectral image classification using a new deep learning model based on pseudo-3D block and depth separable 2D–3D convolution. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 130. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2023.107738>
- Srivastav, A., Sahu, A., Kumar, S. D., & Srivastava, A. K. L. (2024). Predictive analysis of recycled concrete properties at elevated temperatures using M5 pruned rule classifiers. *Asian Journal of Civil Engineering*, 25(3), 2623–2640. <https://doi.org/10.1007/s42107-023-00933-6>
- Kadgaye, C., Ansari, M. S., Hasan, S. M., Patra, S., Nath, S. K., & Karmakar, A. (2024). Role of Cerium on the Intricacies of Deformed State and Softening Mechanisms of Low-Carbon Steels. *Steel Research International*, 95(4). <https://doi.org/10.1002/srin.202300291>
- Bala, R., Yadav, V. P., Nagesh Kumar, D. N., & Prasad, R. (2024). Assessment of surface energy fluxes relation with land cover parameters in four distinct Indian cities using remote sensing data. *Theoretical and Applied Climatology*, 155(4), 3187–3201. <https://doi.org/10.1007/s00704-023-04791-9>
- Mishra, P., Srinivas, N. C. S., & Singh, V. (2024). Pre-ratcheted Tensile Properties of Nickel Base Alloy IN-617 at RT. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 77(4), 931–939. <https://doi.org/10.1007/s12666-023-03200-z>
- Kumar, S., Soni, S. K., & Kamal, S. (2024). Predefined-Time Frequency Estimation of Biased Sinusoidal Signals. *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs*, 71(4), 2369–2373. <https://doi.org/10.1109/TCSII.2023.3334157>
- Goyal, N., & Panwar, R. (2024). Dielectric Characterization of Heterogeneous Composite Fused Lightweight Perforated Microwave Absorber. *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, 31(2), 817–823. <https://doi.org/10.1109/TDEI.2023.3332076>
- Jain, P. K., Tadepalli, K. V., Roy, S., & Sharma, N. (2024). Exploring deep learning for carotid artery plaque segmentation: atherosclerosis to cardiovascular risk biomarkers. *Multimedia Tools and Applications*, 83(14), 42765–42797. <https://doi.org/10.1007/s11042-023-17243-3>
- Ray, A., Rai, R., & Singh, T. N. (2024). Numerical Study of the Effect of Water on the Flow Behaviour of Landslide-Generated Debris. *Indian Geotechnical Journal*, 54(2), 441–460. <https://doi.org/10.1007/s40098-023-00781-w>
- Agrawal, H., Halder, A., & Chattopadhyay, P. (2024). A systematic survey on recent deep learning-based approaches to multi-object tracking. *Multimedia Tools and Applications*, 83(12), 36203–36259. <https://doi.org/10.1007/s11042-023-16910-9>
- Singh, R., Pradhan, G., Pradhan, S., & Madhu, D. (2024). Synthesis of Pure and High-Quality Biodiesel from Waste Frying Oil Using CaO Prepared from Waste Coralline Sand. *Waste and Biomass Valorization*, 15(4), 2133–2144. <https://doi.org/10.1007/s12649-023-02268-4>
- Rao, S. S., & Sharma, S. (2024). Effects of MnO₂ Crystal Phases in MnO₂/CeO₂ Catalyst for NO Reduction by NH₃-SCR. *Catalysis Letters*, 154(4), 1768–1781. <https://doi.org/10.1007/s10562-023-04438-4>
- Rathor, M., & Rathor, G. P. (2024). Hard-Sign: A Hardware Watermarking Scheme Using Dated Handwritten Signature. *IEEE Design and Test*, 41(2), 75–83. <https://doi.org/10.1109/MDAT.2023.3307576>



- Kushwaha, A., Chaudhary, K., Prakash, C., & Naik, M. K. P. (2024). Correction to: Selection of yarns for manufacturing handloom Varanasi brocade by using the AHP method (Polymer Bulletin, (2024), 81, 5, (4573-4590), 10.1007/s00289-023-04933-z). *Polymer Bulletin*, 81(5), 4591. <https://doi.org/10.1007/s00289-023-04970-8>
- Ram, A. K., & Mohanty, S. (2024). Liquefaction Assessment and Excess Pore Pressure Model for Homogeneous and Stratified Soil-Ash System by Energy Approach. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 49(4), 4621–4642. <https://doi.org/10.1007/s13369-023-08186-w>
- Kumar, S., & Kumar, S. (2024). A priori and a posteriori error estimation for singularly perturbed delay integro-differential equations. *Numerical Algorithms*, 95(4), 1561–1582. <https://doi.org/10.1007/s11075-023-01620-y>
- Meher, S. R., & Singh, R. K. (2024). A Multimode Power Processor With Wired and Wireless Battery Charging for Electric Vehicle. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 71(4), 3318–3329. <https://doi.org/10.1109/TIE.2023.3277094>
- Neminathan, P. V., Damodaram, R., Karthik, G. M., & Gopinath, K. (2024). Tensile and Low-Cycle Fatigue Behavior of Dissimilar Friction Welds of Alloy 718/Alloy 720Li. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 33(7), 3221–3236. <https://doi.org/10.1007/s11665-023-08348-9>
- Sharma, R., Shrivastava, S., Singh, S. K., Kumar, A., Singh, A. K., & Saxena, S. (2024). Artificial Intelligence-Based Model for Predicting the Minimum Inhibitory Concentration of Antibacterial Peptides Against ESKAPEE Pathogens. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, 28(4), 1949–1958. <https://doi.org/10.1109/JBHI.2023.3271611>
- Singh, P. K., Kumar, S., Jain, P. K., & Dixit, U. S. (2024). Effect of Build Orientation on Metallurgical and Mechanical Properties of Additively Manufactured Ti-6Al-4V Alloy. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 33(7), 3476–3493. <https://doi.org/10.1007/s11665-023-08218-4>
- Singh, H., & Singh, S. V. (2024). Insights into the interface of NiCo₂O₄ spinel /LaCoO₃ perovskite nano-composite for CO and soot oxidation. *Journal of Environmental Sciences (China)*, 138, 339–349. <https://doi.org/10.1016/j.jes.2023.03.018>
- Sharma, R., Shrivastava, S., Singh, S. K., Kumar, A., Singh, A. K., & Saxena, S. (2024). EnDL-HemoLyt: Ensemble Deep Learning-Based Tool for Identifying Therapeutic Peptides With Low Hemolytic Activity. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, 28(4), 1896–1905. <https://doi.org/10.1109/JBHI.2023.3264941>
- Kashi, V. K., Karmakar, N. C., Krishnamoorthi, S., Adhikary, P., & Sahu, A. R. (2024). A Laboratory Study on Application of Synthesised Amylopectin-grafted-Polyacrylamide (AP-g-PAM) on Coal Mine Haul Road Dust Emission at Different Atmospheric Temperatures. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*, 105(1), 255–262. <https://doi.org/10.1007/s40033-023-00473-y>
- Prashar, N., Lakra, H. S., Kaur, H., & Shaw, R. K. (2024). Urban flood resilience: mapping knowledge, trends and structure through bibliometric analysis. *Environment, Development and Sustainability*, 26(4), 8235–8265. <https://doi.org/10.1007/s10668-023-03094-3>
- Kumar, V., Prasad, U., & Mohanty, S. R. (2024). Entirely Coupled Recurrent Neural Network-Based Backstepping Control for Global Stability of Power System Networks. *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, 21(2), 1647–1660. <https://doi.org/10.1109/TASE.2023.3243405>
- Jana, D., Kumar, D., Gupta, S. S., & Gupta, K. K. (2024). Availability Optimization of a Dragline Subsystem using Bayesian Network. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*, 105(1), 77–88. <https://doi.org/10.1007/s40033-023-00457-y>
- Ansari, A. A. M. A., Seervi, V., Kishore, N., & Singh, N. P. (2024). An Investigation into the Effect of Rain on Fragmented Coal: A Case Study. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*, 105(1), 581–594. <https://doi.org/10.1007/s40033-023-00454-1>
- Devi, B., Vasishta, S. S., Das, B., Baidya, A. T. K., Rampa, R. S., Mahapatra, M. K., & Kumar, R. (2024). Integrated use of ligand and structure-based virtual screening, molecular dynamics, free energy calculation and ADME prediction for the identification of potential PTP1B inhibitors. *Molecular Diversity*, 28(2), 649–669. <https://doi.org/10.1007/s11030-023-10608-8>
- Singh, N. P., Seervi, V., Kishore, N., & Verma, A. K. (2024). Impact of Surface Miner Utilisation on Production Efficiency in Opencast Coal Mines Using Least Squares Method: A Case Study. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*, 105(1), 567–580. <https://doi.org/10.1007/s40033-023-00451-4>
- Sinha, N. K., Choudhary, I. N., Prasad, R. V., Mahali, M., & Singh, J. K. (2024). Influence of strain induced melt activation (SIMA) on the morphology of primary phase in steel microstructure. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*, 238(8), 3235–3239. <https://doi.org/10.1177/09544062221147477>



- Hussain, M., Sharma, K., Mohammed, K. A., & Kumar, N. (2024). Tensile properties of cross cryo-rolled and room temperature rolled 6063 Al alloy. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering*, 238(2), 570–575. <https://doi.org/10.1177/09544089221105929>
- Siva, V., Raghuram, M., & Singh, S. K. (2024). *Stabilized High Voltage Gain With Reduced Common Mode Voltage Using SN-USMC for Remote Green EV Charging*. 5(2), 577–585. <https://doi.org/10.1109/JESTIE.2024.3355886>
- Khan, W. M., Singh, R. K., & Mahanty, R. (2024). *Current-Driven Bifrequency Resonant Dual Active Bridge Converter for Optimal Battery Charging*. 5(2), 498–510. <https://doi.org/10.1109/JESTIE.2023.3320067>
- Babu Lal Chauhan, Gyani Jail Singh, Amit Kumar, Rajesh Kumar (2024), "Strength and durability performance of acid-mechanically treated recycled aggregate concrete with metakaolin, lime powder, and A-fine", *Construction and Building Materials*, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.136615>
- Amit Kumar, Gyani Jail Singh, Babu Lal Chauhan, and Rajesh Kumar (2024), "Strength and Durability Performance of Recycled Aggregate Structural Concrete with Silica Fume, Furnace Slag, and M-Fine", *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE, 2024, 36(7): 04024165
- Amit Kumar, Gyani Jail Singh, Priyanshu Raj, and Rajesh Kumar (2024), "Performance of Quality-Controlled Recycled Concrete Aggregates", *ACI Material Journal*, V.121, No. 1, January 2024.
- Ishu Sharma, Gyani Jail Singh, Kaushal Kumar, Krishna Pratap Singh and Rajesh Kumar (2024), "Analytical modeling of stress concentration in composite box girders", *Engineering Research Express* 6 (2024)015103, <https://doi.org/10.1088/2631-8695/ad257a>.
- Abhilash p.P., Vadim Potapov, Rajesh Kumar, Veerendra Kumar, Urwashi Gupta (2024), "Integrated Effects of Metakaolin and Nano-silica in Superplasticizer-Free Mortar: An Analysis of Mortar Compressive Strength with Relative Strength, K-Factor and Clinker Savings", *Civil Engineering and Architecture* 12(3): 1540-1561, 2024, DOI:10.13189/cea.2024.120321, <http://www.hrpub.org>.
- Abhilash P P, Rajesh Kumar, Veerendra Kumar (2024), "Thermal impact on superplasticizer-free metakaolin-nano-silica binary and ternary mortars", *Materials at High Temperatures*, Taylor & Francis, Volume 41, 2024-Issue 3.
- Patel, D., Pandey, G., Mourya, V.K., & Kumar, R. (2024) Sustainable Base Isolation: A Review of Techniques, Implementation an Extreme Events. *Sadhana (Springer)*, 49(173), 1-37. <https://doi.org/10.1007/s12046-024-02511-1>
- Patel, D., Mourya, V.K., Pandey, G. & Kumar, R. (2024) Advancements in Base Isolation for Seismic Mitigation: Perspectives on Elastomeric and Lead Rubber Bearings. *Research on Engineering Structures and Materials*. <http://dx.doi.org/10.17515/resm2024.15ma0927rv>
- Patel, D., Kumar, R, Mourya, V.K., & Pandey, G. (2024). Dynamic Behaviour of High Damping Rubber Bearings and Lead Rubber Bearings under Near-Fault Earthquakes. *Research on Engineering Structures and Materials*. <http://dx.doi.org/10.17515/resm2024.194ea0225rs>
- Pandey, G., Patel, D., Mourya, V.K., Kumar, R., & Kumar, S. (2024). Load-Sharing Behaviour in Piled-Raft Foundations over Sand and Clay: An Experimental Investigation. *Research on Engineering Structures and Materials*. <http://dx.doi.org/10.17515/resm2023.41me0714rs>
- Babu Lal Chauhan, Gyani Jail Singh, Amit Kumar & Rajesh Kumar (2024), "Strength development and durability requirement in recycled aggregate concrete: effect of drying and post curing", *Journal of Sustainable Cement-Based Materials*, DOI: 10.1080/21650373.2024.2389405, <https://doi.org/10.1080/21650373.2024.2389405>.
- Kaushal Kumar, Gyani Jail Singh, Ishu Sharma, Krishna Pratap Singh; Rajesh Kumar (2024), "Uniformly Stiffened cantilever Plate Under Bending, Accepted In *Journal of Aerospace Engineering*, ASCE.
- Patel, D. & Kumar, R. (2025). Dynamic Analysis of Base-Isolated and Fixed-Base RC Frame Buildings under Near-Field and Far-Field Earthquakes. *Sādhanā (Springer)* 50(2), 1–24. doi:10.1007/s12046-025-02736-8



32. आइडिया इनोवेशन एंड इनक्यूबेशन (I-3) फाउंडेशन

स्थापना का वर्ष: 2021

निदेशकों के नाम: निदेशक, आईआईटी (बीएचयू), प्रो. रजनीश त्यागी, प्रो. मनोज कुमार मेश्राम, प्रो. राजेश कुमार उपाध्याय

आइडिया इनोवेशन एंड इनक्यूबेशन (I-3) फाउंडेशन, यानी I-3 फाउंडेशन, IIT (BHU), वाराणसी में एक संगठन है जो उद्यम इकोसिस्टम को बढ़ावा देने और स्टार्ट-अप्स को तैयार करने के लिए है। यह अलग-अलग यूनिट्स को मैनेज करता है जो एंटरप्रेन्योरशिप के लिए 'स्टार्ट टू स्केल' सपोर्ट देती हैं और रिसर्च एक्टिविटीज़ को कमर्शियल वेंचर्स में बदलने में मदद करती हैं। I-3 फाउंडेशन एग्रीकल्चर और एप्लाइड सेक्टर, AI/ML/IoT बेस्ड, क्लीन टेक, वॉटर टेक, ई-कॉमर्स, न्यू और रिन्यूएबल एनर्जी और एनवायरनमेंट सस्टेनेबिलिटी वगैरह जैसे डोमेन में स्टार्टअप्स के लिए स्टार्ट टू एंड इनक्यूबेशन और एक्सेलरेशन सपोर्ट देता है।

एक्टिविटीज़ (1 अप्रैल 2024 – 31 मार्च 2025)

1. **RKVY-RAFTAAR एग्री बिज़नेस इनक्यूबेटर:** राष्ट्रीय कृषि विकास योजना - एग्रीकल्चर और एप्लाइड सेक्टर रिजुविनेशन के लिए फायदेमंद तरीके (RKVY-RAFTAAR) एग्री बिज़नेस इनक्यूबेटर (R-ABI) 2019 से IIT (BHU) वाराणसी में चल रहा है। इसे मिनिस्ट्री ऑफ़ एग्रीकल्चर एंड फार्मर्स वेलफेयर (MoA&FW), गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया फंड करता है। इसका मकसद फाइनेंशियल सपोर्ट देकर और इनक्यूबेशन इकोसिस्टम को नर्चर करके एग्री-प्रेन्योरशिप और एग्रीबिज़नेस को बढ़ावा देना है।

- 10 अप्रैल 2024 को, हमने Cohort-7 को सफलतापूर्वक लॉन्च किया, जिसमें अच्छे एग्रीकल्चरल स्टार्टअप्स के सभी एप्लीकेशन शामिल थे।
- Cohort-7 का एप्लीकेशन प्रोसेस शुरू होने के बाद, हमें प्री-सीड (ANKURAN) प्रोग्राम के लिए 119 एप्लीकेशन मिले। शुरुआती स्क्रीनिंग फेज़ में, 19 एप्लीकेशन चुने गए और एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम (AOP) के लिए इनवाइट किए गए। इसके अलावा, सीड (PRASFUTAN) प्रोग्राम को 213 एप्लीकेशन मिले, जिनमें से 23 स्क्रीनिंग के पहले राउंड से गुजरे और AOP के लिए इनवाइट किए गए।
- एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम 12 सितंबर 2024 से शुरू हुआ। एक महीने के इस प्रोग्राम में, कुल 45 घंटे का समय लगा, जिसमें बिज़नेस, टेक्निकल और लीगल पहलुओं को कवर करने वाले सेशन शामिल थे। इन सेशन का मकसद पार्टिसिपेंट्स को उनके एग्रीकल्चरल स्टार्टअप शुरू करने के लिए ज़रूरी जानकारी और जानकारी देना था।
- कोहोर्ट-7 के लिए पहली RIC मीटिंग 27 और 28 नवंबर, 2024 को हुई। ऑनलाइन सेशन के दौरान कुल 42 स्टार्टअप्स ने अपने आइडिया बताए। ध्यान से सोचने के बाद, RIC मेंबर ने सिलेक्शन और इन्वेस्टमेंट कमिटी (SIC) के लिए प्री-सीड स्टेज में 18 स्टार्टअप्स और सीड स्टेज में 7 स्टार्टअप्स को शॉर्टलिस्ट किया।
- रिकमेंडेड स्टार्टअप्स के लिए कोहोर्ट-7 की सिलेक्शन और इन्वेस्टमेंट कमिटी (SIC) इवैल्यूएशन मीटिंग 15 जनवरी 2025 को हुई। मीटिंग पूरा कृषि, ZTM और BPD यूनिट, ICAR-IARI ने ऑर्गनाइज़ की थी, जिसमें 24 स्टार्टअप्स (7 प्रस्फुटन और 17 अंकुरन) ने अपने आइडिया बताए और 9 अच्छे स्टार्टअप्स को ग्रांट-इन-एड के लिए चुना गया।
- कोहोर्ट-1, 3, 4, 5 और 6 के 10 स्टार्टअप्स की तीसरी और चौथी RIC मीटिंग 28 नवंबर 2024 को हुई। स्टार्टअप्स ने कमिटी के साथ अपनी प्रोग्रेस शेयर की।
- स्टार्टअप्स को 10 अप्रैल, 2024 को डिजिटल और प्रिंट मीडिया के ज़रिए RKVY-RAFTAAR एग्री बिज़नेस इनक्यूबेटर (R-ABI) के COHORT-7 के तहत अप्लाई करने के लिए बुलाया गया था।
- साल 2023-24 में चुने गए एग्री बेस्ड स्टार्टअप्स के लिए मास्टर क्लास सीरीज़, पूसा कृषि, नई दिल्ली ने 1 अप्रैल से 12 अप्रैल 2024 के बीच ऑर्गनाइज़ की थी। 2023-24 (COHORT-6), R-ABI के नए चुने गए छह (6) सीड स्टेज और तीन (3) प्री-सीड स्टेज स्टार्टअप्स ने भी सेशन में हिस्सा लिया।
- डॉ. अभिषेक सिंह, बिज़नेस मैनेजर, R-ABI, आईआईटी (बीएचयू) ने 2 मई 2024 को शिक्षा मंत्रालय के IIC के तहत आयोजित IDE बूटकैप के पार्टिसिपेंट्स को "इनोवेशन और एग्री-प्रेन्योरशिप" टॉपिक पर लेक्चर दिया और उन्हें जागरूक किया। यह आयोजन आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी के ई-हॉल में हुआ था।
- प्रो. अमित पात्रा, माननीय निदेशक, ने 8 अगस्त 2024 को इनक्यूबेशन सेंटर का दौरा किया। उन्होंने बातचीत की और उनके काम की तारीफ़ की।
- COHORT-7 के चयनित स्टार्टअप के लिए कृषि उद्यमिता अभिविन्यास कार्यक्रम (AOP) 12 सितंबर 2024 को शुरू किया गया और 15 अक्टूबर 2024 को इसका समापन हुआ।
- COHORT-7 के 24 स्टार्टअप की चयन और निवेश समिति (SIC) की बैठक 15 जनवरी, 2025 को पूसा कृषि, नई दिल्ली द्वारा आयोजित की गई थी। एक विस्तृत प्रस्तुति के बाद, समिति ने 105 लाख रुपये के लिए 9 स्टार्टअप (3 – सीड, 6 – प्री-सीड) का चयन किया।

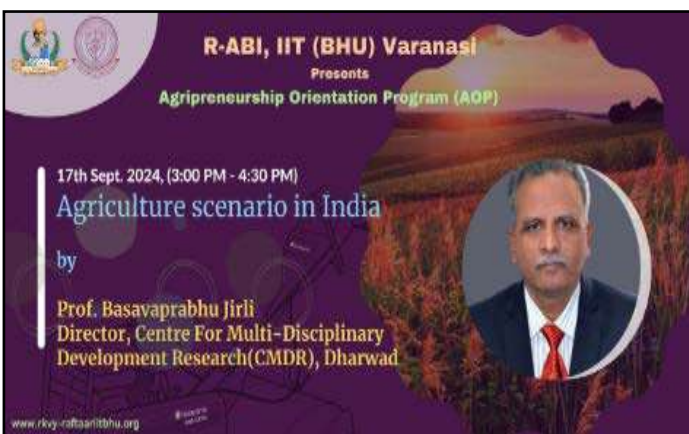
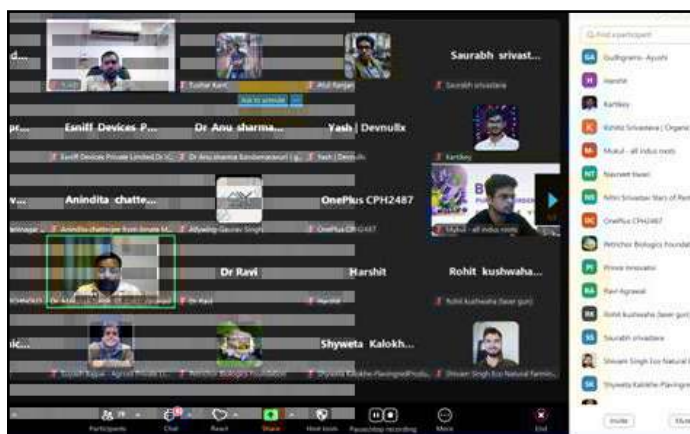


- मेसर्स उन्नत कृषि एवं हर्बल टेक्नो-सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड के संस्थापक श्री डी. पी. सिंह दुहुन को 6 जून 2024 को ICAR-IARI, नई दिल्ली द्वारा सम्मानित किया गया।
 - मेसर्स एग्रीफीडर प्राइवेट लिमिटेड को 22 जून 2024 को मुंबई में हुए वुल्फ डेन इन्वेस्टर समिट 2024 के आने वाले एग्रीटेक स्टार्टअप के तौर पर अवॉर्ड दिया गया है।
 - मेसर्स मनवानीज इनोवेटिव पर्ल कल्चर LLP के फाउंडर श्री अशोक मनवानी को जागरण एग्री पंचायत अवॉर्ड 2024 से अवॉर्ड दिया गया। माननीय कृषि मंत्री श्री शिवराज सिंह चौहान ने उन्हें 27 अगस्त 2024 को नई दिल्ली के होटल अशोक में अवॉर्ड और सर्टिफिकेट देकर सम्मानित किया।
 - हमारे स्टार्टअप मेसर्स एलीविंग सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड ने 28 तारीख से वाराणसी के इंटरनेशनल राइस रिसर्च इंस्टीट्यूट (IRRI) में आयोजित 13वें नेशनल सीड कॉन्फ्रेंस में हिस्सा लिया।
 - स्टार्टअप एवं नवाचार गतिविधियाँ उत्तर प्रदेश के माननीय मुख्यमंत्री श्री योगी आदित्यनाथ जी द्वारा हमारे कृषि स्टार्टअप एम/एस जेवीकेएस एगोटेक प्राइवेट लिमिटेड (वर्तमान नाम: एम/एस डॉक्टर मोरिंगा प्राइवेट लिमिटेड) की संस्थापक डॉ. कामिनी सिंह को प्रशस्ति पत्र प्रदान किया गया।
 - एसोचैम (ASSOCHAM) द्वारा 17 से 20 दिसंबर को इंदिरा गांधी प्रतिष्ठान, लखनऊ में "उत्तर प्रदेश एगो प्रदर्शनी" का आयोजन किया गया। इस प्रदर्शनी में हमारे कृषि स्टार्टअप एम/एस नवरिति इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद ने भाग लिया तथा विभिन्न हितधारकों से अत्यंत सकारात्मक प्रतिक्रिया प्राप्त की।
 - हमारे स्टार्टअप एम/एस नवरिति इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड ने 29 से 31 जनवरी 2025 के दौरान हैदराबाद में आईसीएआर-सेंट्रल रिसर्च इंस्टीट्यूट फॉर ड्राईलैंड एग्रीकल्चर (CRIDA) में आयोजित "रेनफेड एग्रीकल्चर पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन" में सहभागिता की। इस सम्मेलन का उद्घाटन समारोह बुधवार, 29 जनवरी 2025 को संपन्न हुआ।
 - इसके अतिरिक्त, एम/एस नवरिति इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड ने 28 फरवरी से 1 मार्च 2025 तक आईआईटी मद्रास में आयोजित "InvenTiv-2025" में भी भाग लिया।
2. संयुक्त इनक्यूबेशन केंद्र (Joint Incubation Centre – JIC) संयुक्त इनक्यूबेशन केंद्र (JIC) की स्थापना वर्ष 2023 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय), वाराणसी तथा यूनियन बैंक ऑफ इंडिया के संयुक्त सहयोग से की गई। इसका उद्देश्य स्टार्टअप्स को सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट, क्वांटम कंप्यूटिंग, साइबर सुरक्षा, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) एवं डेटा एनालिटिक्स जैसे क्षेत्रों में नवाचार एवं कौशल विकास हेतु एक सशक्त मंच प्रदान करना है। यह केंद्र आइडिएशन, इनोवेशन एंड इनक्यूबेशन (I-3) फाउंडेशन के संरक्षण में संचालित होता है।
- 8 फरवरी 2025 को एबीएलटी-4, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में "स्टार्टअप इनसाइट्स" कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस अवसर पर सेविन वेंचर्स के जनरल पार्टनर श्री शिरीष साठये मुख्य अतिथि एवं की-नोट वक्ता के रूप में उपस्थित रहे, जबकि आईआईटी (बीएचयू) के निदेशक प्रो. अमित पात्रा विशिष्ट अतिथि रहे। इस कार्यक्रम में उद्योग विशेषज्ञों, निवेशकों, शिक्षाविदों एवं उद्यमियों ने सहभागिता कर आइडिएशन, पूंजी जुटाने तथा वैश्विक स्तर पर उद्यम विस्तार जैसे विषयों पर सार्थक चर्चा की।
 - 10-11 अप्रैल 2025 को संयुक्त इनक्यूबेशन केंद्र (JIC), I-3 फाउंडेशन तथा गोपालकृष्णन-देशपांडे सेंटर फॉर इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप (GDC), आईआईटी मद्रास के सहयोग से I-NDUCT कार्यक्रम के अंतर्गत "स्टार्टअप इनसाइट: लैब टू मार्केट इनोवेशन" विषय पर दो दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई। इस कार्यशाला का उद्देश्य अकादमिक अनुसंधान को व्यावसायिक रूप से व्यवहार्य नवाचारों में परिवर्तित करना था। इसमें संकाय सदस्य, शोधकर्ता, विद्यार्थी एवं नवोदित उद्यमी सम्मिलित हुए।
 - सघन मूल्यांकन के उपरांत कुछ संकाय एवं छात्र स्टार्टअप्स को वित्तीय सहायता हेतु चयनित किया गया। चयनित स्टार्टअप्स एवं स्वीकृत अनुदान इस प्रकार हैं— डॉ. अरुण सिंह परमार (₹5.0 लाख), डॉ. संजुक्ता घोष (₹5.0 लाख), डॉ. अयान हालदार (₹5.0 लाख), प्रो. प्रदीप पैक (₹5.0 लाख), श्री कुलराज सिंह (₹2.5 लाख), श्री यश (₹2.5 लाख), तथा श्री आकर्षण कटियार एवं सुश्री ऋद्धि (₹0.6 लाख)। इस प्रकार कुल स्वीकृत वित्तीय सहायता ₹25.6 लाख रही। उल्लेखनीय है कि श्री कुलराज सिंह एवं श्री यश को आईआईटी (बीएचयू) के एक पूर्व छात्र द्वारा स्थापित एम. रामकृष्णन एवं मालिनी उद्यमिता निधि से भी समानान्तर सहयोग प्राप्त हुआ।
3. उद्यमिता प्रकोष्ठ (E-Cell): आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी के छात्रों में उद्यमिता की भावना को प्रोत्साहित करने हेतु उद्यमिता प्रकोष्ठ (E-Cell) का गठन किया गया है। यह प्रकोष्ठ क्षमता निर्माण कार्यक्रमों, आइडिएशन कार्यशालाओं एवं स्टार्टअप सहयोग गतिविधियों के माध्यम से छात्रों को नवाचार एवं उद्यम स्थापना हेतु प्रेरित करता है।
- ई-समिट '25 का सफल आयोजन 5000 से अधिक प्रतिभागियों की सहभागिता के साथ संपन्न हुआ, जिनमें स्टार्टअप संस्थापक, अतिथि वक्ता, एंजेल निवेशक, वेंचर कैपिटलिस्ट, सिंडिकेट्स एवं स्टार्टअप एनेबलर्स सम्मिलित थे। इस समिट में पैलल चर्चाएँ, फायरसाइड चैट्स, स्टार्टअप एक्सपोजे, फंडरेजिंग-पिचिंग सत्र, प्रतियोगिताएँ एवं नेटवर्किंग कार्यक्रम आयोजित किए गए। 50 से अधिक स्टार्टअप्स, 45 से अधिक भागीदार एवं प्रायोजक तथा 40 से अधिक वक्ताओं की सहभागिता के साथ यह आयोजन उद्यमिता को प्रोत्साहित करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि रहा।



- पूर्व-आयोजनों के अंतर्गत 20 दिसंबर 2024 को पुणे एवं बेंगलुरु में "स्टार्टअप जंक्शन" का आयोजन किया गया, जिसमें 17 स्टार्टअप्स, 6 निवेशक एवं 13 भागीदार सम्मिलित हुए।
- इसी क्रम में 17-26 दिसंबर 2024 के दौरान ऑनलाइन आयोजित "वेंचर कैपिटल बूटकैम्प" में 480 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- ई-समिट '25 का उद्घाटन समारोह 31 जनवरी 2025 को एबीएलटी-4, आईआईटी (बीएचयू) में आयोजित हुआ, जिसमें 350 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया।
- 1-2 फरवरी 2025 को आयोजित स्टार्टअप एक्सपो में 20 से अधिक स्टार्टअप स्टॉल्स लगे तथा 5000 से अधिक आगंतुकों की उपस्थिति रही।
- The Panel Discussions and Fireside Chats, held on 1st-2nd February 2025 at ABLT-4, featured three engaging panels with a total of 15 distinguished panelists. The discussions revolved around key themes such as Artificial Intelligence, Consumer Brands, and Venture Capital. Fireside chats brought in valuable insights from leaders including Amit Kataria (Saras AI), Dharamveer Singh (Zostel), and Dhruv Agarwala (Housing.com), who shared their entrepreneurial journeys and perspectives on emerging opportunities in the ecosystem.
- The Million Dollar Pitch, conducted on 1st-2nd February 2025 at the Cisco ThingQbator Space, witnessed an overwhelming response with 135 registrations, out of which 14 startups were shortlisted as finalists. The event attracted participation from 9+ reputed investors and provided curated funding opportunities. Renowned investors from Trifecta Capital, Anicut Capital, GrowX, LetsVenture, Aroa Ventures, Riverwalk Holdings, Eraya, SucSEED, BrandBlaze, and others actively engaged with the startups, offering mentorship and potential funding pathways.
- Overall, E-Summit '25 emerged as a landmark celebration of entrepreneurship, fostering impactful engagements across startups, investors, corporates, and students. It created a thriving platform for innovation, funding opportunities, and industry-academia collaboration. The summit was successfully organized by E-Cell, IIT (BHU) under the aegis of the I-3 Foundation.

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



R-ABI, IIT (BHU) Varanasi
Presents
Agripreneurship Orientation Program (AOP)

24th Sept. 2024, (3:00 PM - 4:30 PM)
Cost cutting for start-ups

by
Mr. Satish Chandra Seetharam Chintamani
Executive Director - Institute for Agriculture Technology
and Finance Management, Independent consultant finance

www.ravy-raftaariitbhu.org



R-ABI, IIT (BHU) Varanasi
Presents
Agripreneurship Orientation Program (AOP)

15th Oct. 2024, (3:00 PM - 4:30 PM)
Revenue Strategy

by
Mr. Rajeev Agarwala
CEO, Erudio Consulting Services Pvt. Ltd.

www.ravy-raftaariitbhu.org






33. संस्थान निर्माण विभाग (IWD)

साल 2014 में अपनी शुरुआत के बाद से, संस्थान निर्माण विभाग (IWD) मौजूदा यूटिलिटी लाइनों के सही ऑपरेशन और रखरखाव के साथ-साथ इंफ्रास्ट्रक्चर की बड़ी/छोटी मरम्मत, रखरखाव, रेट्रोफिटिंग, रेनोवेशन और विकास की ज़िम्मेदारी उठाता है। वॉटर डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम, सीवरेज नेटवर्क, इलेक्ट्रिकल ओवरहेड/अंडरग्राउंड केबल लाइन, डिस्ट्रीब्यूशन सब-स्टेशन (DSS), पावर सब-स्टेशन (PSS) और SCADA सिस्टम का मेंटेनेंस और कामकाज भी IWD की मुख्य ज़िम्मेदारी है।

हॉस्टल, गेस्ट हाउस, फैकल्टी क्वार्टर/अपार्टमेंट और एकेडमिक बिल्डिंग के मेंटेनेंस के अलावा, IWD सड़क किनारे के इंफ्रास्ट्रक्चर, जिसमें फुटपाथ और बिटुमिनस सड़कें शामिल हैं, का डेवलपमेंट और मेंटेनेंस भी करता है।

काम की सीमा और मात्रा के आधार पर, IWD GFR और सिविल/इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के स्टैंडर्ड तरीकों के तहत IIT (BHU) के मेंटेनेंस/डेवलपमेंट से जुड़े कामों को पूरा करने के लिए अलग-अलग वेंडर/कॉन्ट्रैक्टर को वर्क-कॉन्ट्रैक्ट देने के लिए ऑनलाइन टेंडर जारी करता है।

01 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक हेफा -2 लोन के अंतर्गत किए जा रहे मुख्य काम-

क्रम संख्या	कार्य का नाम	करोड़ में राशि
1.	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में मोरवी हॉस्टल-II (S+10) और डाइनिंग ब्लॉक (दूसरी, तीसरी और चौथी मंजिल) का निर्माण	97.00
	कुल	97.00



तस्वीर: मोरवी हॉस्टल -II (S+10)



HEFA-3rd लोन योजना के तहत 01 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 की अवधि के दौरान प्रमुख निर्माण कार्य पूरे किए गए:

क्र. सं.	कार्य का नाम	एए एंड ईएस राशि (करोड़ रुपये में)
1.	HEFA-3rd लोन योजना के तहत 01 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 की अवधि के दौरान प्रमुख निर्माण कार्य पूरे किए गए:	31.33
	कुल	31.33



Photo-1 : Front View



Photo-2: Rare view

Photo: Architecture Planning Design and School of Decision Science and Engineering (G+5)

CPWD द्वारा 01 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 की अवधि के दौरान पूरे किए गए निर्माण कार्य:

क्र.सं.	कार्य का नाम	एए एंड ईएस राशि (करोड़ रुपये में)
1.	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में गेस्ट रूम ब्लॉक (G+4) (GTAC का विस्तार) का निर्माण	14.50
2.	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में धनराजगिरि छात्रावास (विंग-1) के पुनर्विकास का निर्माण	28.04
3.	आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स (जी+2) का निर्माण	22.28
	कुल	64.82

01 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 की अवधि के दौरान CPWD द्वारा चल रहे प्रमुख निर्माण कार्य:

क्र.सं.	कार्य का नाम	एए एंड ईएस राशि (करोड़ रुपये में)
1.	C/o ABLT एनेक्स (G+3)/ C/o लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स (G+2) IIT(BHU), वाराणसी में	22.28
2.	IIT(BHU) में लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स (G+2) बिल्डिंग के लिए ट्रीटेड फ्रेश एयर एयर कंडीशन का SITC	0.25
3.	IIT(BHU) में स्कूल ऑफ बायो-केमिकल बिल्डिंग के लिए तीसरी मंजिल (वर्टिकल एक्सटेंशन) और स्कूल ऑफ बायो-मेडिकल इंजीनियरिंग के लिए दूसरी मंजिल	6.97
4.	विनोद घई सेंटेनरी सेंटर (G+1) स्टोरी, जिसका फाउंडेशन डिज़ाइन (G+3) स्टोरी के लिए है, में ई-वेस्ट मैनेजमेंट और रीसाइक्लिंग, IIT(BHU), वाराणसी में	1.34
5.	IIT(BHU) में लेक्चर हॉल 1, 2 और 3 में एयर कंडीशनिंग सिस्टम और नए गेस्ट हाउस, DG एक्सटेंशन और GTFRC बिल्डिंग में DG सेट का SITC, IIT(BHU), वाराणसी	5.45
6.	IIT(BHU), वाराणसी में 1600 KVA सब स्टेशन की सप्लाय, इन्स्टॉलेशन, टेस्टिंग और कमीशनिंग (SITC)	1.48
	कुल	37.77



34. केंद्रीय उपकरण सुविधा केंद्र

- अवलोकन:** केंद्रीय उपकरण सुविधा केंद्र में उन्नत उपकरण लगे हैं, ताकि शैक्षणिक और उद्योग के बाहरी और अंदर के, दोनों तरह के यूजर्स के लिए एक ही जगह पर कैरेक्टराइजेशन और एनालिटिकल जरूरतें पूरी की जा सकें। हमारी फैसिलिटीज ग्लोबल स्टैंडर्ड्स की रिसर्च एफिशिएंसी को बनाए रखने और बेहतर बनाने के लिए समर्पित हैं। यह सुविधा मेटल्स, सिरेमिक, पॉलीमर्स, बायोमटेरियल्स और कंपोजिट्स वगैरह जैसे नैनो या माइक्रोस्कोपिक मटीरियल्स की एक बड़ी रेंज के लिए स्ट्रक्चरल, मॉर्फोलॉजिकल, थर्मल, सरफेस और मॉलिक्यूलर प्रॉपर्टीज को एक्सप्लोर करने में समृद्ध है। इनके अलावा, सेंटर मेटैलिक या नॉन-मेटैलिक कंटेमिनेंट्स के ट्रेस एनालिसिस के लिए भी सुविधा बढ़ा रहा है।

CIF रिसर्च स्कॉलर्स को कई तरह की कैरेक्टराइजेशन टेक्नीक देता है जो उनके शैक्षणिक कामों में मदद करती हैं।

संरचनात्मक विशेषता: ❖ एक्सआरडी ❖ एक्सपीएस ❖ एफटी आईआर ❖ एनएमआर ❖ नैनो खरोज	रूपात्मक लक्षण वर्णन: ❖ कॉफोकल ❖ एसईएम ❖ टीईएम ❖ एएफएम/एसपीएम ❖ ऑप्टिकल माइक्रोस्कोप
अणुओं की पहचान: ❖ एफटी आईआर ❖ एनएमआर	थर्मल लक्षण वर्णन: ❖ टीजीए ❖ डीएससी
विद्युत विशेषता: ❖ वीएनए ❖ पीसीबी	सतह क्षेत्र लक्षण वर्णन ❖ बेट ❖ रासायनिक अवशोषण
चुंबकीय लक्षण वर्णन ❖ चुंबकीय गुण माप प्रणाली (एमपीएमएस)	सिम्युलेटर ❖ थर्मल मैकेनिकल फिजिकल सिमुलेशन और टेस्टिंग मशीन (ग्लोबल)
मौलिक लक्षण वर्णन ❖ आईसीपी-एमएस ❖ आयन-क्रोमैटोग्राफी ❖ एड्स	यांत्रिक / रीओलॉजिकल लक्षण वर्णन ❖ रीओमीटर / डीएमए ❖ ट्रिबोमीटर

इसमें, हर इंस्ट्रूमेंट इस इंस्टीट्यूट के एक्सपर्ट संकाय सदस्य के अंदर काम कर रहा है। इन विचारों के साथ-

“हमारा मिशन एडवॉरंड इंस्ट्रूमेंटेशन के सपोर्ट में फ्यूचरिस्टिक रिसर्च इंफ्रास्ट्रक्चर और क्वालिटी एजुकेशन सर्विस देना है।”

एक आसान ऑनलाइन बुकिंग सिस्टम के ज़रिए सर्विस दे रहा है जिसमें बहुत कम लोगों की ज़रूरत होती है।

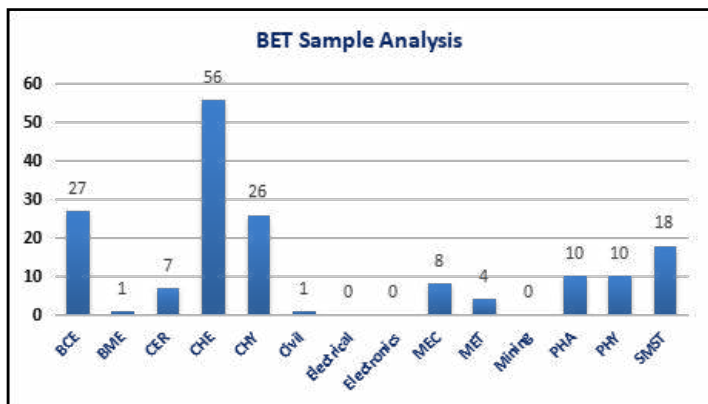
स्कूल ऑफ़ मेटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी के प्रोफेसर डॉ. प्रलय मैती, इसको लीड करते हैं। इसमें फुल-टाइम प्रोफेशनल्स और साइंटिफिक स्टाफ हैं, जिन्हें अपने-अपने खास एरिया में एक्सपर्टीज है। इसके अलावा, डॉक्टरेट और PG स्टूडेंट्स भी इंस्ट्रूमेंट के स्मूद ऑपरेशन के लिए अपनी एक्सपर्टीज दे रहे हैं।

- इंटरनल स्टूडेंट्स/CIF फैसिलिटीज के यूजर्स की लगभग संख्या : ~ 17640 सैंपल्स
- CIF सुविधाओं का इस्तेमाल करने वाले संस्थान विभाग/स्कूल की संख्या : 15 विभाग/स्कूल

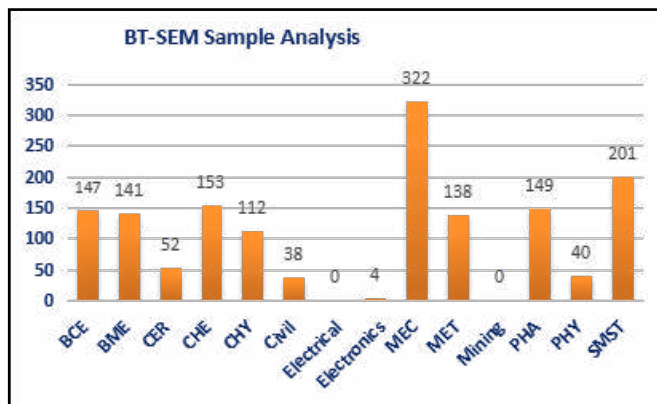


Sl. No.	Instrument Name	Total
1	BET	168
2	BT-SEM	1497
3	BT-XRD	3535
4	Confocal	10
5	DSC	580
6	FE-SEM	1364
7	FTIR	2186
8	HR-XRD	160
9	IC	187
10	ICP-MS	452
11	MFT	32
12	MPMS	432
13	NMR	3208
14	SEM	2106
15	SPM	297
16	TEM	79
17	TGA	525
18	XPS	745

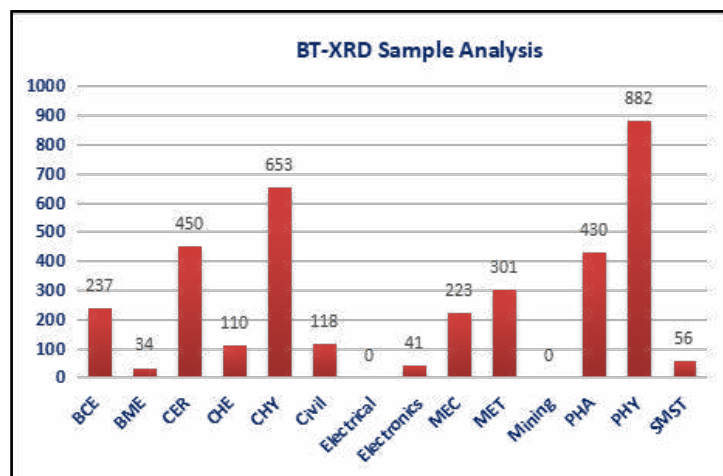
BET: Total 168 samples



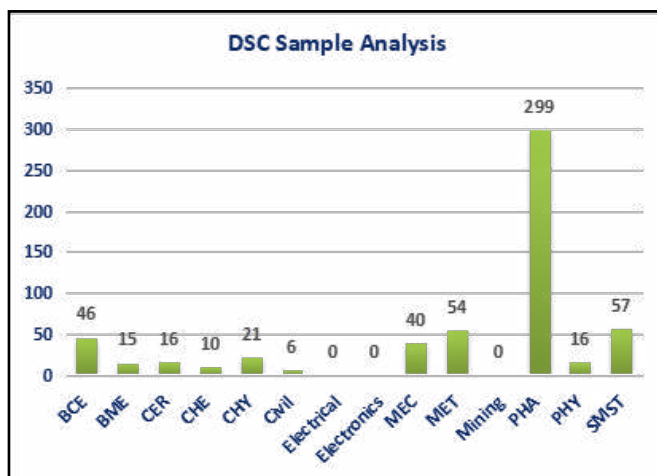
Bench Top SEM: Total 1497 samples



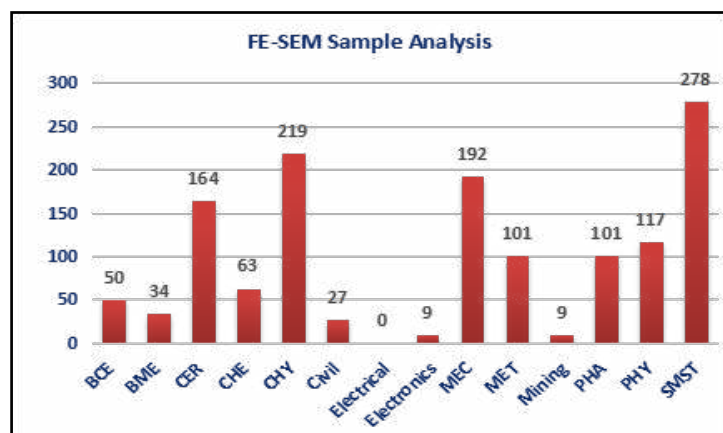
Total Number of Sample = 3535



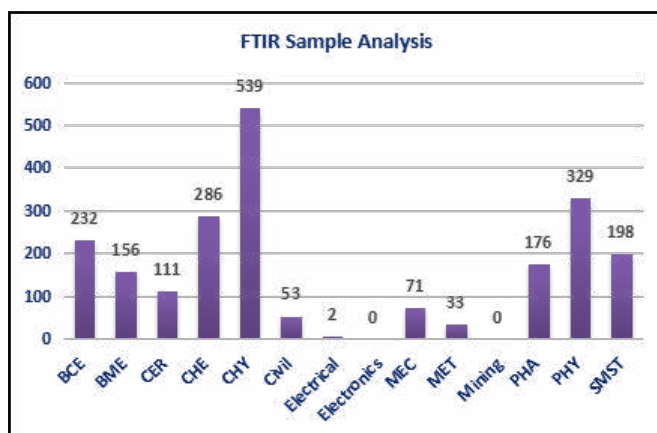
DSC: Total Number of Sample = 550



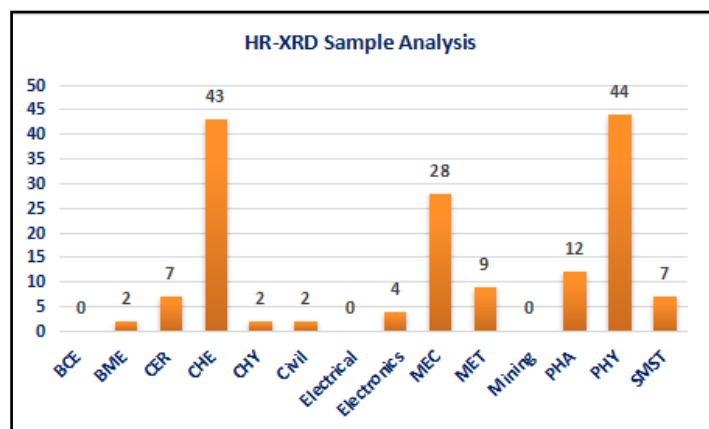
Total Number of Sample = 3535



DSC: Total Number of Sample = 550

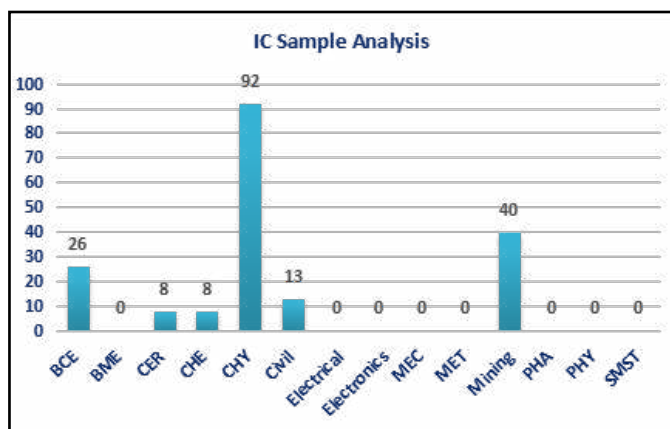


HR-XRD: Total Number of Sample = 160



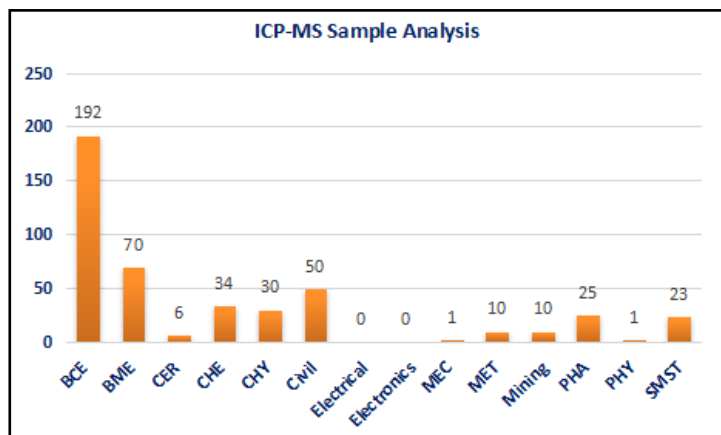
Ion Chromatography:

Total Number of Sample = 187

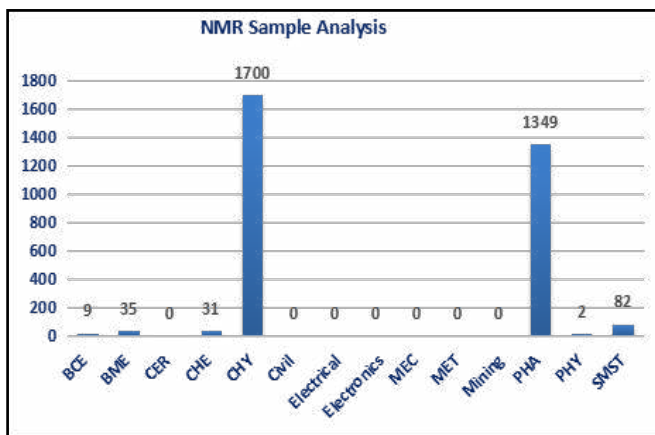




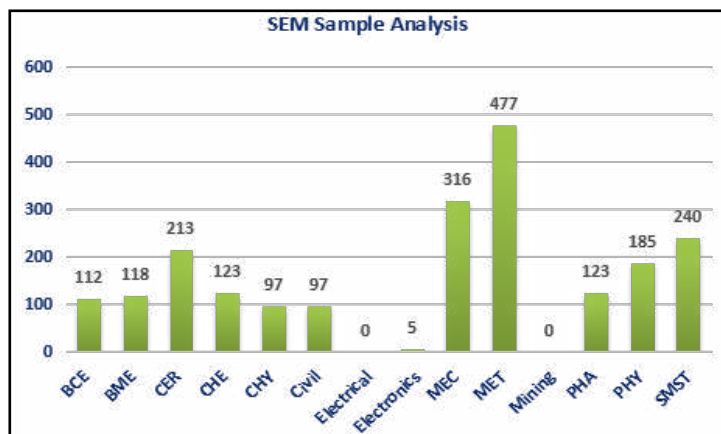
ICP-MS: Total Number of Sample = 452



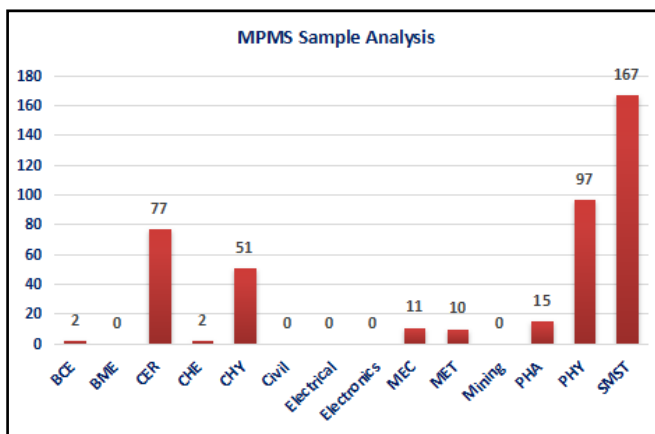
NMR: Total Number of Sample = 3208



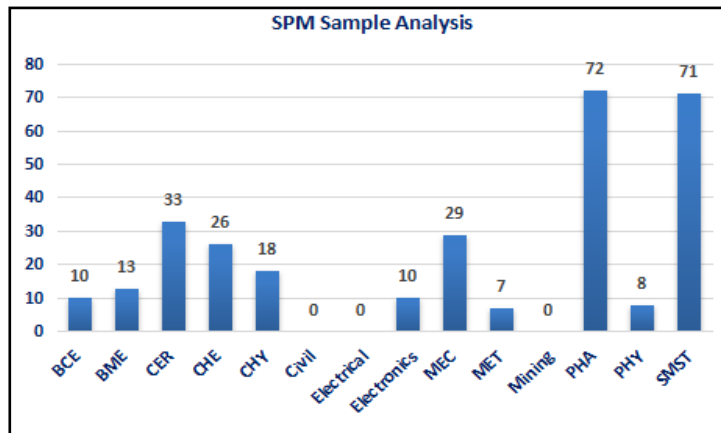
SEM: Total Number of Sample = 2106



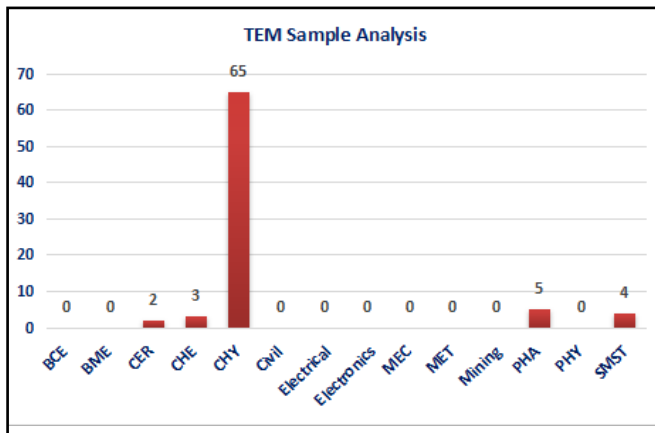
NMR: Total Number of Sample = 3208

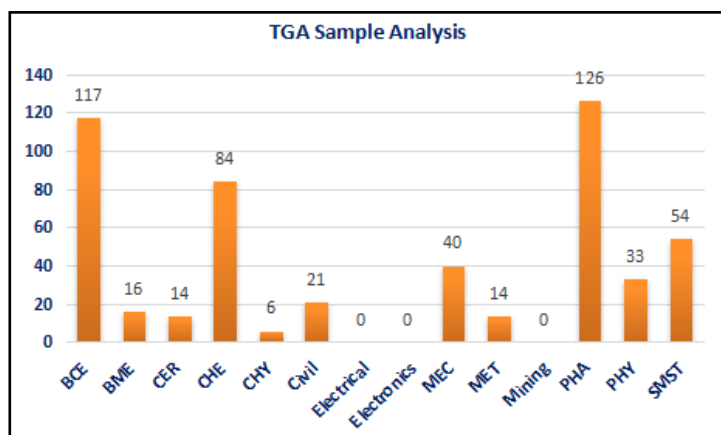
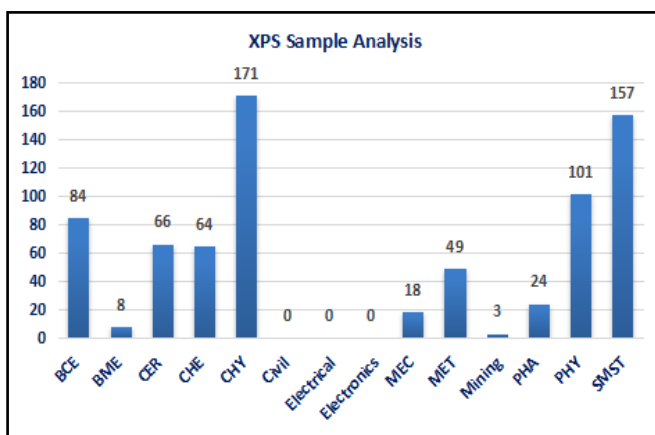
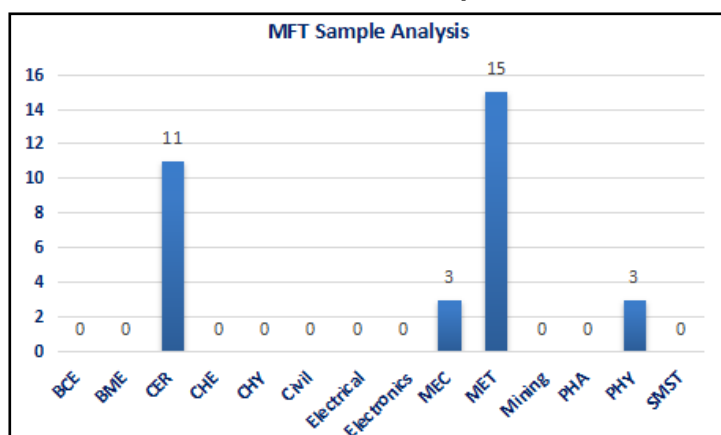
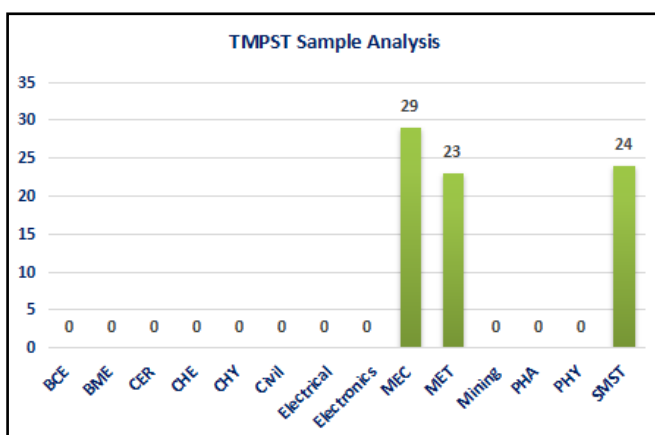


SPM: Total Number of Sample = 297



TEM: Total Number of Sample = 79



TGA: Total Number of Sample = 333

XPS: Total Number of Sample = 745

**MFT Sample Analysis:
Total Number of Sample = 32**

TMPST: Total Number of Sample = 76


4. CIF में सुविधाओं की लिस्ट: CIF कई तरह की सुविधाएं देता है, जिसमें 23 लेटेस्ट इंस्ट्रूमेंट शामिल हैं। ये टूल कई फील्ड में मटीरियल की पूरी तरह से पहचान करने में मदद करते हैं।

क्रम संख्या	उपकरण
1	ईडीएस के साथ एचआर-टीईएम
2	EBSD के साथ HR-SEM
3	EDS के साथ SEM
4	बेंच टॉप एक्सआरडी
5	उच्च रिज़ॉल्यूशन XRD
6	एमपीएमएस
7	एसपीएम
8	आयन क्रोमैटोग्राफी
9	बहु-कार्यात्मक ट्रिबोमीटर
10	पीसीबी प्रोटोटाइपिंग
11	एफटीआईआर



क्रम संख्या	उपकरण
12	डीएससी
13	टीजीए
14	एनएमआर
15	UPS के साथ XPS
16	आईसीपी-एमएस
17	बीईटी (सतह क्षेत्र माप)
18	टेबल टॉप एसईएम
19	कॉन्फोकल लेजर स्कैनिंग माइक्रोस्कोप
20	थर्मल-मैकेनिकल फिजिकल सिमुलेटर और परीक्षण उपकरण (TMPST)
21	वेक्टर नेटवर्क विश्लेषक (VNA)
22	रिओमीटर/डीएमए
23	नैनो खरोज

इनमें एलिमेंटल एनालिसिस के साथ 5nm मैग्निफिकेशन रेंज तक मटीरियल के सरफेस रिजॉल्यूशन की मॉर्फोलॉजिकल इमेजिंग शामिल है। यह SEM, HR-SEM, HR-TEM और SPM की मदद से बायोलॉजिकल या नॉन-बायोलॉजिकल टाइप के मैक्रो-टू-माइक्रो मटीरियल की एक रेंज को कवर करता है। XRD और TGA/DSC एनालाइजर द्वारा रूम टेम्परेचर या हाई टेम्परेचर-बेस्ड स्ट्रक्चरल और थर्मल कैरेक्टराइजेशन क्रमशः संभव है। FTIR, NMR और XPS सिस्टम पर आधारित मेजरमेंट के कॉम्बिनेशन से लगभग सभी एलिमेंट के फंक्शनल और बॉन्डिंग एनवायरनमेंट का एनालिसिस करना संभव है। MPMS द्वारा सभी प्रकार के मैग्नेटिक मटीरियल के मैग्नेटिक गुण संभव हैं। सभी मटीरियल के वियर गुण बॉल-ऑन-डिस्क और पिन-ऑन-डिस्क दोनों तरीकों पर आधारित मल्टी-फंक्शन ट्रिबोमीटर पर परफॉर्म करने में सक्षम हैं। BET/केमिसोर्प्शन मेजरमेंट सिस्टम द्वारा पोरस मटीरियल के पोर वॉल्यूम और उसके डिस्ट्रीब्यूशन के साथ सरफेस एक्टिव एरिया का भी एनालिसिस करना संभव है। ICP-MS और आयन क्रोमैटोग्राफी पर WHO द्वारा रिकमेंडेड कंटैमिनेंट्स के ट्रेस एनालिसिस की पूरी रेंज परफॉर्म करने में सक्षम हैं। इसके अलावा, हाल ही में कॉन्फोकल बायोलॉजिकल या किसी मैट्रिक्स सिस्टम में मौजूद फ्लोरोसेंट हिस्सों की जगह देखने के लिए लेजर स्कैनिंग माइक्रोस्कोप का इस्तेमाल किया गया है। इसके अलावा, RF इंजीनियरिंग में नेटवर्क पैरामीटर मापने के लिए एक वेक्टर नेटवर्क एनालाइजर का इस्तेमाल किया जाता है। इस तरह, यहां मौजूद इंस्ट्रूमेंटल सुविधाएं संबंधित मटीरियल की किसी भी प्रॉपर्टी के बारे में डिटेल में बता सकती हैं। हमारी सिमुलेशन क्षमताओं में हाल ही में एक और चीज जोड़ी गई है, वह है थर्मल-मैकेनिकल फिजिकल सिमुलेटर और टेस्टिंग इक्विपमेंट (TMPST), जिसे ग्लोबल सिस्टम के नाम से जाना जाता है। यह रोलिंग मिलों और बड़े पैमाने पर मेटल प्रोडक्शन की तरह, ज्यादा तापमान और ज्यादा डिफॉर्मेशन रेट पर मल्टी-स्टेज मेटल बनाने की प्रक्रियाओं के रेगुलेटेड लैबोरेटरी-बेस्ड सिमुलेशन करता है। फाइनेंशियल ईयर 2024-25 के आखिर में, CIF में दो नए एडवांस्ड इंस्ट्रूमेंट जोड़े/इंस्टॉल किए गए हैं, जिनके नाम हैं रियोमीटर/DMA और नैनो-इंडेंटेशन। इन नए बदलावों से CIF को सैंपल की रियोलॉजी और हार्डनेस दोनों को टेस्ट करने में आसानी होगी।

7. दूसरी एक्टिविटीज: गेस्ट और विजिटर्स का CIF लैब विजिट

क्रम संख्या	नाम और पता	विजिट की तारीख
1	श्री जॉन स्लावन सीईओ, वेदांता एल्युमिनियम	03/08/2024
2	मज़ियार रमज़ानी ऑकलैंड यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी, न्यूज़ीलैंड	11/11/2024
3	डॉ. कौशिक एस. दास यूनिवर्सिटी ऑफ़ मैरीलैंड ईस्टर्न शोर. MD-21853	07/01/2025

कार्यशाला और सेमिनार (वाद्ययंत्र प्रदर्शन)

क्रम संख्या	नाम और पता	Date of Visit
1	काशी-तमिल संगमम के 200 डेलीगेट्स ने CIF का दौरा किया और CIF, IIT (BHU) में रखे गए अलग-अलग एडवांस्ड इंस्ट्रूमेंट का डेमोस्ट्रेशन देखा।	16/02/2025

35. सुपरकम्प्यूटिंग केंद्र (परम शिवाय सुपरकम्प्यूटर)

स्थापना का वर्ष : 19 फ़रवरी, 2019, कार्यात्मक : 01 दिसंबर 2019

समन्वयक दौरान 2024-25: डॉ. हरि प्रभात गुप्ता

वर्तमान में समन्वयक: प्रो. रवि शंकर सिंह

1. परिचय: परिचय: परम शिवाय एक हाई-परफॉर्मेंस सुपरकंप्यूटर है जिसे संस्थान में स्थापित किया गया है। यह नेशनल सुपरकंप्यूटिंग मिशन (NSM) का हिस्सा है, जिसका मकसद है को बढ़ाना भारत की शैक्षिक और अनुसंधान क्षमताओं अनुसंधान संस्थानों को प्रदान करके उन्हें एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल रिसोर्स के साथ। यह पहला है एचपीसी एनएसएम बिल्ड दृष्टिकोण के तहत आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में प्रणाली तैनात की गई जिसका उद्घाटन भारत के माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी द्वारा किया गया है। पहला प्रणाली अंतर्गत एनएसएम, यह इसमें बाहरी यूजर्स की अच्छी संख्या है, जिसमें NSM-APP के तहत एक अप्रूव्ड प्रोजेक्ट भी शामिल है। इस सिस्टम का इस्तेमाल करके सबमिट की गई सफल नौकरियों की संख्या है 11,32,891. कुल संख्या का उपयोगकर्ताओं पर परम शिवाय सुविधा 1500 है, जिसमें 1250 होस्ट संस्थान उपयोगकर्ता, 100 बाहरी उपयोगकर्ता और 102 एनएसएम-एपीपी शामिल हैं उपयोगकर्ताओं. में साल 2024 तक, ऑनलाइन टिकटिंग और ईमेल सपोर्ट सिस्टम के ज़रिए कुल 2000 टेक्निकल सपोर्ट टिकट सफलतापूर्वक हल किए गए।



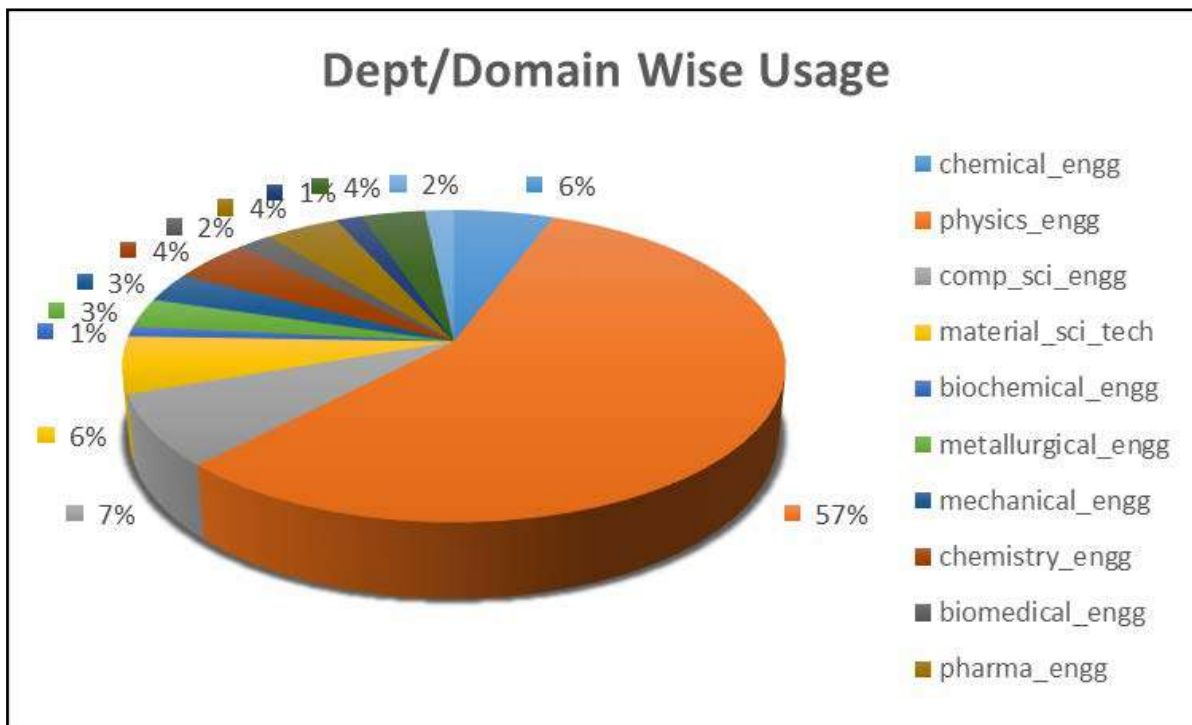
2. आर्किटेक्चर: सर्वर प्रोसेसिंग पावर और स्टोरेज के मामले में लेटेस्ट टेक्नोलॉजी पर आधारित एक हाई-एंड प्लेटफॉर्म से लैस है। कंप्यूटेशन पार्ट्स (CPU, GPU नोड्स) Intel और NVIDIA के हाई-परफॉर्मेंस प्रोसेसर पर आधारित हैं। स्टोरेज DDN के सहयोग से बनाया गया है। हाई-एंड बुल सेक्वाना प्लेटफॉर्म के लिए ATOS के साथ, जिसे खास तौर पर AI और रिसर्च कंप्यूटेशन पर HPC के लिए कस्टमाइज़ किया गया है। PCI इंटरकनेक्ट्स मेलानॉक्स हैं। InfiniBand आपस में जुड़ता है। PARAM Shivay सुपरकंप्यूटर को एक हेट्रोजेनस और हाइब्रिड कॉन्फिगरेशन के साथ डिज़ाइन किया गया है जो Intel Xeon Skylake प्रोसेसर और NVIDIA को जोड़ता है। टेस्ला वी100. एचपीसी प्रौद्योगिकियों टीम पर केंद्र के लिए डेवलपमेंट ऑफ़ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (C-DAC) ने सिस्टम को डिज़ाइन और इम्प्लीमेंट किया, जिसमें 2 मास्टर नोड, 4 लॉगिन नोड, 4 सर्विस नोड, और 223 (CPU+GPU) नोड शामिल हैं, जिनकी कुल पीक कंप्यूटिंग कैपेसिटी 837 (CPU+GPU) है। टीएफएलओपीएस प्रदर्शन। झुंड है बनाया ऊपर का गणना नोड्स जुड़े हुए मेलानॉक्स (ERD) इनफिनीबैंड इंटरकनेक्ट नेटवर्क के

PARAM SHIVAY System Configuration	
System Specifications	
Theoretical Peak Floating-point Performance Total (Rpeak)	837 TFLOPS
Sustained Performance (Rmax)	425 TFLOPS (CPU only Nodes) + 100 TFLOPS (GPU Nodes)
Base Specifications (Compute Nodes)	2 X Intel Xeon Skylake 6148, 20 Cores, 2.4 GHz, Processors per node, 192 GB Memory, 480 GB SSD
Master/Service/login Nodes	10 nos.
CPU only Compute Nodes (Memory)	192 nos. (192GB)
High Memory Nodes	20 nos. (768GB)
GPU Compute Nodes	11 nos. (22 Nvidia V100 PCIe)
Total Memory	54.3 TB
Interconnect	Primary: 100Gbps Mellanox Infiniband Interconnect network 100% non blocking, fat tree topology. Secondary: 10G/1G Ethernet Network Management network: 1G Ethernet
Primary Storage	Lustre based Primary storage 750 TiB usable with 25 GB/Sec write throughput
Archival Storage	Archival Storage 250 TiB usable capacity based on DDN Gridscale (GPFS) with 1GB/sec write throughput
CPU only Compute Nodes	
+ 192 Nodes + 7680 Cores + Compute power of Rpeak 589 TFLOPS + Each Node with + 2 X Intel Xeon Skylake 6148, 20 cores, 2.4 GHz, processors + 192 GB memory + 480 GB SSD	
High Memory Compute Nodes	
+ 20 Nodes + 800 Cores + Compute power of Rpeak 61 TFLOPS + Each Node with + 2 X Intel Xeon Skylake 6148, 20 Cores, 2.4 GHz, Processors + 768 GB Memory + 480 GB SSD	
GPU Compute Nodes	
+ 11 Nodes + 440 CPU cores + Compute power of Rpeak 187 TFLOPS + Each Node with + 2 X Intel Xeon Skylake 6148, 20 Cores, 2.4 GHz, Processors + 192 GB Memory + 480 GB SSD + 2x Nvidia V100 PCIe accelerator cards each with 5120 CUDA cores. 16 GB HBM2	



साथ , और यह लस्ट्रे पैरेलल फ़ाइल सिस्टम का इस्तेमाल करता है।

3. **एप्लिकेशन और डोमेन:** हम कई तरह के एप्लिकेशन और टारगेट को पूरा करते हैं डोमेन, क्योंकि हमारी सुविधाओं का उपयोग विभिन्न क्षेत्रों के शोधकर्ताओं और शिक्षकों द्वारा किया जाता है जिसमें खास तौर पर केमिकल साइंस, बायोमेडिकल, फार्मास्यूटिक्स के लिए मॉलिक्यूलर डायनेमिक्स शामिल हैं। पदार्थ विज्ञान; कम्प्यूटेशनल तरल पदार्थ गतिकी के लिए कम्प्यूटेशनल भौतिक विज्ञान, यांत्रिक, और रासायनिक डोमेन; और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, और डीप लर्निंग। यहां दिया गया चार्ट सर्वर पर डोमेन की भागीदारी दिखाता है। यह सिस्टम कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स, कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, कम्प्यूटेशनल फिजिक्स, मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस मॉडलिंग, कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी, डेटा साइंस, मौसम और जलवायु, तेल सहित अलग-अलग



साइंटिफिक एरिया में रिसर्च की ज़रूरतों के लिए बहुत कीमती साबित हुआ है। और गैस, भूकंपीय, ज़िंदगी, और सामग्री विज्ञान। नीचे है ए सूची का सर्वर पर सबसे पॉपुलर और बहुत ज़्यादा डिमांड वाले एप्लीकेशन।

4. प्रमुख परणाम

- 4.1 **प्रकाशनों और आभार:** परमिशन द्वारा दिए गए कम्प्यूटेशनल सपोर्ट को माना है। शिवाय सुविधा। ये पब्लिकेशन अलग-अलग डोमेन और अलग-अलग इंस्टीट्यूशन से हैं। हमारी सुविधा से फ़ायदा पाने वाले सभी बाहरी इंस्टीट्यूशन ने परम को माना है। शिवाय ने अपने पब्लिकेशन में इसका ज़िक्र किया है।
- 4.2 **परम से लाभान्वित संस्थान शिवाय :** आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी और बीएचयू वाराणसी के साथ-साथ लगभग 37 अन्य शोध संस्थान परम का उपयोग कर रहे हैं शिवाय सर्वर।

आईआईटी रोपड़	टीएमसी-एक्ट्रे सी	आईआईटी भिलाई	आईआईटी मद्रास	आईआईटी बंबई	एनआईटी दिल्ली	वेल्लोर प्रौद्योगिकी संस्थान
इंस्ट मोहाली	कप बठिंडा	आईआईटी गांधीनगर	आईआईटी पटना	एस.एन. बोस	आईआईटी पटना	महारानी क्लस्टर विश्वविद्यालय
एमएनएनआईटी	आईआईआईटी इलाहाबाद	आईआईटी हैदराबाद	बिट्स पिलानी	बिट्स पिलानी	दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	गुरु घासीदास विश्वविद्या



सीएसआईआर- एनपीएल	आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईटी भारतीय चिकित्सा पद्धति	आईआईटी इंदौर	आईआईएसईआर भोपाल	हरकोर्ट बटलर टेक विश्वविद्यालय	आईआईटी (बीएचयू) और बीएचयू आंतरिक उपयोगकर्ताओं
एसवीएनआईटी	आईआईएसईआर भोपाल	आईआईटी जोधपुर	केएलईटी विश्वविद्यालय	एचआरआई इलाहाबाद	बाबा अमरावती विश्वविद्यालय	

4.3 क्लस्टर यूटिलाइजेशन के आँकड़े: अभी सर्वर का इस्तेमाल ठीक है, CPU/GPU नोड्स के लिए यूटिलाइजेशन रेश्यो 75% से ज्यादा है। इस ज्यादा इस्तेमाल की वजह से कुछ बड़े जॉब्स में इंतजार का समय लगता है, जिसमें औसत इंतजार का समय जीपीयू पहुँच प्राणी 1 को 2 दिन. को प्रबंधित करना यह लोड के कारण, हमने सुविधा को बढ़ाने का अनुरोध किया है।

4.4 इवेंट्स और विज़िट्स: छह महीने के समय में, हमने सुपरकंप्यूटिंग वर्कशॉप सीरीज़ को सफलतापूर्वक आयोजित किया, जिससे जानकारी मिली। स्थानांतरण पर दोनों मूलभूत और हाई परफॉर्मेंस कंप्यूटिंग (HPC) में एडवांस्ड कॉन्सेप्ट, जिसमें MPI/ OpenMP और CUDA प्रोग्रामिंग शामिल हैं। इसके अलावा, हमने अलग-अलग स्कूलों, कॉलेजों और इंस्टीट्यूशन से कई एजुकेशनल विज़िट होस्ट कीं, जिनका मकसद था परिचय युवा छात्र को महत्व और संभावना सुपरकंप्यूटिंग टेक्नोलॉजी की खासियतें थे प्रतिनिधि मंडल से विद्यासागर यूनिवर्सिटी (मिदनापुर), सनबीम कॉलेज फॉर विमेन (वाराणसी), पीएम श्री कम्पोजिट स्कूल (गंगापुर), इंस्पिरिया नॉलेज कैंपस (सिलीगुड़ी), और पीएम श्री जेएनवी सिंहचवर (बलिया)।

4.5 NSM 2.0 सर्वर के लिए दोगुनी से ज्यादा कैपेसिटी का प्रपोज़ल प्रोसेस में: अभी की कैपेसिटी से दोगुनी से ज्यादा कैपेसिटी वाला एक नया सिस्टम प्रपोज़ किया गया है। संस्था वह पिछले 6 सालों से यह सुविधा सफलतापूर्वक चल रही है।

5. सुपर कम्प्यूटिंग केंद्र

क्रम संख्या	नाम	पद का नाम
1.	प्रो. रविशंकर सिंह	समन्वयक
2.	श्रीमती निशा सिंह	प्रणाली विश्लेषक

6. निष्कर्ष: इस्तेमाल के आंकड़े और खास डिलीवरेबल्स जैसे पब्लिकेशन और बाहरी इंस्टीट्यूशन के साथ सहयोग से साफ पता चलता है कि यूज़र परम शिवाय फैसिलिटी का अच्छे से इस्तेमाल कर रहे हैं। इस सिस्टम ने अलग-अलग डोमेन और इंस्टीट्यूशन के रिसर्चर्स को काफी सपोर्ट किया है, जिससे एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल रिसर्च में एक ज़रूरी रिसोर्स के तौर पर इसकी भूमिका और मज़बूत हुई है। परफॉर्मेंस को और बेहतर बनाने और रिस्पॉन्स टाइम कम करने के लिए, हम सिस्टम को बेहतर कम्प्यूटेशनल पावर और ज्यादा स्टोरेज के साथ अपग्रेड करने का प्लान बना रहे हैं। हमारा मकसद फैसिलिटी की कैपेबिलिटी और विज़िबिलिटी को मज़बूत करना है, साथ ही इसकी स्ट्रेटेजिक इंपॉर्टेंस के बारे में अवेयरनेस बढ़ाना है।



36. मुख्य कार्यशाला

स्थापना वर्ष: 1919

विभागाध्यक्ष: प्रो. मोहम्मद जहीर खान यूसुफजई, प्रभारी प्रोफेसर, मुख्य कार्यशाला,
आईआईटी (बीएचयू). 01.07.2025 से लागू

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है:

आईआईटी (बीएचयू) के मुख्य कार्यशाला का उद्देश्य ऐसे वैज्ञानिक, तकनीकी और व्यावसायिक ज्ञान को आवश्यक व्यावहारिक प्रशिक्षण के साथ जोड़ना और प्रसारित करना है, जिससे स्वदेशी उद्योगों को बढ़ावा देने और देश के भौतिक संसाधनों को विकसित करने में मदद मिल सके। आईआईटी (बीएचयू) कार्यशाला का उपयोग मशीन टूल्स के उत्पादन के लिए हर इंजीनियरिंग आइटम का उत्पादन करने के लिए किया गया था। यह यूनिट ज़रूरी आइटम्स के मेंटेनेंस और फैब्रिकेशन के लिए टेक्निकल मदद भी देती है, जिनका इस्तेमाल इन-हाउस और संस्थान के बाहर के यूजर्स के लिए किया जा सकता है। यह यूनिट मैकेनिकल इंजीनियरिंग, मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग, वगैरह जैसे टीचिंग डिपार्टमेंट्स के साथ मिलकर काम करती है, उन्हें मशीनों और मैनपावर के मामले में टेक्निकल सहायता देती है, और उनके नॉलेज से फायदा उठाती है। मेन वर्कशॉप समाज के कमज़ोर तबके को टेक्निकल और ऑन-द-जॉब ट्रेनिंग भी देती है। वर्कशॉप में वायर इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीन (WEDM) जैसी एडवांस्ड मैन्युफैक्चरिंग सुविधा भी है और उनका प्रबंधन भी है, जो न केवल छात्रों और संकाय सदस्यों को बल्कि आस-पास की इंडस्ट्रीज़ को भी (चार्जबल बेसिस पर) सुविधा देती है।

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम	योग्यता	पद का नाम	कर्मचारी संख्या	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री बासुदेव रजक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में Ph.D. कर रहा हूँ (थीसिस सबमिट की है), (प्रोडक्शन इंजीनियरिंग में एमटेक.)	तकनीकी अधिकारी ग्रेड-I (सीनियर स्केल)	18836	23.09.2009
2	श्री लखमी चंद	बीए, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	तकनीकी अधिकारी	18031	07.02.2007
3	श्री श्री कुमार	बीए, कापेंटरी में एक साल का डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	13628	08.01.1997
4	श्री चंद्र मोहन सिंह	हाई स्कूल, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	19627	22.02.2011
5	श्री रविशंकर सिंह	इंटरमीडिएट, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	19268	23.02.2011
6	श्री महेंद्र कुमार	इंटरमीडिएट, कापेंटरी और पैटर्न बनाने में दो साल का डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	13626	08.01.1997
7	श्री विक्रम प्रसाद	हाई स्कूल, कापेंटरी में एक साल का डिप्लोमा	तकनीकी अधीक्षक	13633	12.10.1988
8	श्री जगदीश प्रसाद	हाई स्कूल, कापेंटरी में एक साल का डिप्लोमा	तकनीकी अधीक्षक	13632	12.10.1988
9	श्री तेज बहादुर सिंह	इंटरमीडिएट, आईटीआई वायरमैन	तकनीकी अधीक्षक	13634	12.10.1988
10	श्री दिलीप कुमार शर्मा	एमए, आईटीआई वेल्डर, आईटीआई वायरमैन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	तकनीकी अधीक्षक	18502	20.02.2007
11	श्री सुनील कुमार	बीए, आईटीआई मशीनिस्ट	तकनीकी अधीक्षक	18032	20.02.2007
12	श्री चंद्र भूषण	एम.कॉम., आईटीआई इलेक्ट्रॉनिक्स	तकनीकी अधीक्षक	18070	26.02.2007
13	श्री विजय कुमार	इंटरमीडिएट, आईटीआई मोटर मैकेनिक	तकनीकी अधीक्षक	18051	20.02.2007
14	श्री संतोष कुमार मौर्य	इंटरमीडिएट, आईटीआई इलेक्ट्रीशियन	तकनीकी अधीक्षक	18044	20.02.2007
15	श्री विजय कुमार सिंह	इंटरमीडिएट, आईटीआई वेल्डर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	तकनीकी अधीक्षक	18040	20.02.2007
16	श्री जगदीश	हाई स्कूल, आईटीआई बढ़ईगरी	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18675	06.08.2008
17	श्री गोपाल कुमार खरवार	इंटरमीडिएट, आईटीआई इलेक्ट्रॉनिक्स	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18646	06.08.2008
18	श्री बृजेश कुमार शर्मा	इंटरमीडिएट, आईटीआई फिटर	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18664	06.08.2008

क्रम संख्या	नाम	योग्यता	पद का नाम	कर्मचारी संख्या	विभाग में नियुक्ति की तिथि
19	श्री कुंवर बहादुर	हाई स्कूल, आईटीआई वायरमैन	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18670	06.08.2008
20	श्री राजेंद्र पी. विश्वकर्मा	इंटरमीडिएट, आईटीआई फाउंड्री	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18606	06.08.2008
21	श्री अनिल विश्वकर्मा	एमए, आईटीआई वेल्डर, इलेक्ट्रोप्लेटिंग में आईटीआई	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18604	06.08.2008
22	श्री बिपिन कुमार राय	इंटरमीडिएट, आईटीआई फिटर	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18665	14.08.2008
23	श्री बनारसी राव	इंटरमीडिएट, आईटीआई रेफ्रिजरेशन और एसी	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18667	08.08.2008
24	श्री करुण विश्वकर्मा	इंटरमीडिएट, आईटीआई मशीनिस्ट और ग्राइंडर	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18607	05.08.2008
25	श्री जितेंद्र कुमार	हाई स्कूल, आईटीआई टर्नर	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18663	07.08.2008
26	श्री रवींद्र कुमार	इंटरमीडिएट, मोटर मैकेनिक में आईटीआई	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18602	06.08.2008
27	श्री अजय कुमार यादव	इंटरमीडिएट, आईटीआई टर्नर	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18605	11.08.2008
28	श्री गोपाल कृष्ण शुक्ल	बी.एससी.-आईटी, एम.एससी.-सीएस, आईटीआई इंस्ट्रुमेंटेशन	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18668	14.08.2008
29	श्री बिलु गुरिया	हाई स्कूल, आईटीआई वेल्डर	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18666	06.08.2008
30	श्री विजय कुमार सिंह	इंटरमीडिएट, आईटीआई ऑटोमोबाइल	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18603	06.08.2008
31	श्री शिवेंद्र तिवारी	इंटरमीडिएट, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा और DLW से अप्रेंटिसशिप	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18615	06.08.2008
32	श्री दिलीप कुमार बी.	हाई स्कूल, आईटीआई मशीनिस्ट और अप्रेंटिसशिप	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18671	13.08.2008
33	श्री गोपाल राणा	जूनियर हाई स्कूल, इलेक्ट्रीशियन और मोटर वाइडिंग में डिप्लोमा	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	19274	10.02.2011
34	श्री शुभम कुमार	सूचना प्रौद्योगिकी में बी.टेक.	कनिष्ठ सहायक	50380	23.11.2023
35	श्री रामजीत यादव	हाई स्कूल	मल्टी-टारकिंग स्टाफ (अकुशल)		01.05.2019

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



(Prof. Mohd Zaheer Khan Yusufzai) Prof. In-charge



(Basudeb Rajak) Technical Officer Gr-I (Sr.Scale)



37. प्रेसिजन इंजीनियरिंग हब

स्थापना वर्ष: 2021

विभागाध्यक्ष: प्रो. संतोष कुमार

विभाग का संक्षिप्त परिचय, जिसमें मुख्य शोध क्षेत्र और मुख्य अवसंरचना शामिल है: एक विश्वस्तरीय सुविधा जो ज़रूरत के हिसाब से प्रोडक्ट डिज़ाइन और विकास, आइडिया और प्रोटोटाइप बनाने के साथ मिली-जुली है, जो विशेषज्ञ फैकल्टी सपोर्ट के साथ हितधारक के लिए लर्निंग और मैनुफैक्चरिंग ट्रेनिंग इकोसिस्टम के साथ है।

उन छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने विदेश या भारत में कॉन्फ्रेंस/वर्कशॉप/सेमिनार और सिम्पोजियम में हिस्सा लिया -

क्रम संख्या	छात्रों की संख्या	सम्मेलन/सेमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला	दिनांक और स्थान	वित्तीय सहायता
1.	103	रोबोटिक्स और IoT और एम्बेडेड सिस्टम पर व्यावहारिक कार्यशाला	28- 30 मार्च, 2025	-

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम	योग्यता	पद का नाम,	कर्मचारी सं.	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1.	डॉ. संतोष कुमार मंडल	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में पीएच.डी.	वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी	18838	04.11.2009
2.	श्री अरविंद कुमार सिंह	इंटर., मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा.	तकनीकी अधिकारी	18669	12.8.2008
3.	श्री बेद प्रकाश सिंह	बी.ए., मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	19266	12.02.2011
4.	श्री विनय कुमार सिंह	इंटर, आईटीआई फ़िटर, अप्रूवल, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा, एडवांस सीएनसी और ऑटोकेड में सर्टिफिकेट कोर्स	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18672	19.08.2008
5.	श्री अश्विनी कुमार तिवारी	इंटर., आईटीआई मशीनिस्ट, अनुमोदन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	18676	05.8.2008
6.	श्री अभिषेक कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में बीटेक	जूनियर तकनीशियन	50440	24.12.2024
7.	श्री प्रदीप कुमार	10 ^{वीं}	सीएनसी ऑपरेटर (अकुशल)	एमटीएस	

मुख्य उपकरण (तस्वीरें)



Machine: Metal 3D Printer,
Model: EOS M 290,
Make: Electro Optical Systems (EOS)



Machine: Colour 3D Printer,
Model: HP Jet Fusion 580
Make: H.P.



Machine: Composite 3D Printer,
Model: MARK X 7 (Gen 2),
Make: Mark Forged



Machine: C.N.C. Lathe Machine,
Model: Stallion -100 SU,
Make: H.M.T.



Machine: C.N.C. Lathe Train Master,
Model: CNCT - 100(S),
Make: H.M.T.



Machine: C.N.C. Milling Train Master,
Model: VMC 200 T,
Make: H.M.T.



Machine: C.N.C. Lathe
Model: Concept Turn 260
Make: EMCO Group



Machine: C.N.C. Milling
Model: Concept Mill 260
Make: EMCO Group



Machine: C.N.C. Milling
Model: Trainer Type
Make: SVP Laser



Machine: C.N.C. Turn
Model: Train Master
Make: Sherline



Machine: Multi Layered PCB
Prototyping
Model: PhotoLaser S4
Make: LPKF



Machine: Hyrel 3D Printer
Model: Hydra 16 AS
Make: Hyrel



Machine: Raman Microscope / Spectrometry
Model: Alpha300RA
Make: WITec, Germany



Machine: High Temperature Furnace
Model: Ultrahigh Temperature
Make: AntsProslys



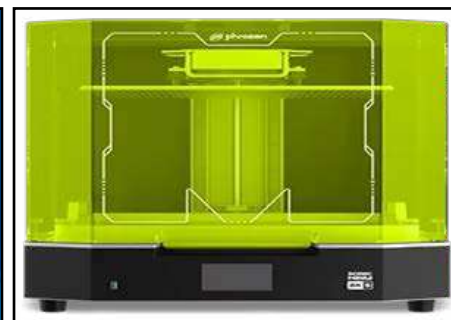
Machine: Muffle Furnace
Model: 1400 Deg. Celsius
Make: AntsProslys



Machine: High Capacity Muffle Furnace
Model: 1800 Deg. Celsius
Make: AntsProslys



Machine: Large Format FDM 3D Printer
Model: Pratham 6.0
Make: Make 3D



Machine: DLP 3D Printer
Model: Phrozen Sonic Mega 8K S
Make: Hydrotech 3D Chennai



38. वित्त और लेखा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.), वाराणसी

31 मार्च 2025 तक का तुलन पत्र

राशि रुपये में

धन स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
कॉर्पस/पूंजी निधि	1	11,64,76,34,109	10,12,92,67,626
नामित / निर्धारित निधि / एंडोमेंट निधि	2	63,61,46,546	58,15,70,873
वर्तमान देनदारियाँ और प्रावधान	3	8,17,34,43,449	7,30,28,53,658
कुल		20,45,72,24,104	18,01,36,92,157

निधियों का उपयोग	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
अचल संपत्तियां	4		
मूर्त संपत्ति		3,91,08,95,765	3,61,49,38,940
अमूर्त संपत्ति		7,86,90,213	10,77,01,948
पूंजीगत कार्य प्रगति पर		1,61,76,92,194	1,48,24,92,220
निर्धारित / एंडोमेंट निधि से निवेश	5		
दीर्घकालिक		49,85,97,435	50,69,14,021
लघु अवधि		-	-
निवेश - अन्य	6	8,80,34,85,966	7,56,99,43,250
वर्तमान संपत्ति	7	4,81,27,10,491	4,25,17,66,140
ऋण, अग्रिम और जमा	8	73,51,52,040	47,99,35,638
कुल		20,45,72,24,104	18,01,36,92,157

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

23

आकस्मिक देयताएं और खातों के लिए नोट्स

24



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.), वाराणसी

31 मार्च 2025 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	राशि रुपये में पिछले वर्ष
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	78,97,01,811	76,78,46,456
अनुदान / सब्सिडी	10	3,01,77,83,111	2,66,24,83,790
निवेश से आय	11	43,81,58,626	18,41,69,198
अर्जित व्याज	12	26,65,626	15,38,308
अन्य कमाई	13	51,69,70,145	39,08,79,617
पूर्व अवधि की आय	14	96,79,212	1,73,87,603
कुल (ए)		4,77,49,58,531	4,02,43,04,972
व्यय			
स्टाफ पेमेंट और बेनिफिट (एस्टैब्लिशमेंट एक्सप.)	15	2,37,24,78,859	2,11,60,15,287
शैक्षणिक व्यय	16	43,46,45,661	38,06,18,021
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	84,86,39,490	65,67,83,629
परिवहन खर्च	18	8,09,561	8,73,897
मरम्मत और रखरखाव	19	4,82,60,283	2,40,62,237
वित्त लागत	20	6,18,05,017	6,54,39,708
अवमूल्यन और परिशोधन	4	27,32,86,489	48,23,85,028
अन्य खर्च	21	-	-
पूर्व अवधि व्यय	22	93,35,390	16,52,630
कुल (बी)		4,04,92,60,750	3,72,78,30,437
शेष राशि आय से अधिक है			
अतिरिक्त व्यय (एबी)			
नामित को/से स्थानांतरण		72,56,97,781	29,64,74,535
निधि			
शेष अधिशेष (घाटा) होना			
पूंजी कोष में ले जाया गया		72,56,97,781	29,64,74,535

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Indian Institute of Technology (BHU) Varanasi