



वार्षिक प्रतिवेदन 2019-20

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.), वाराणसी



वार्षिक प्रतिवेदन 2019-20

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY





विषय-सूची

1. निदेशक की रिपोर्ट	1
2. शीर्ष समितियाँ	11
3. संकाय प्रशासन	20
4. गैर-संकाय प्रशासन	22
5. शैक्षणिक कार्यक्रम, छात्र और पुरस्कार	26
6. वास्तुकला, योजना और डिजाइन विभाग	40
7. सिरामिक इंजीनियरिंग विभाग	43
8. केमिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग	49
9. सिविल इंजीनियरिंग विभाग	59
10. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग	70
11. विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग	75
12. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग	81
13. यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग	89
14. धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग	99
15. खनन इंजीनियरिंग विभाग	108
16. फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग	114
17. मानवतावादी अध्ययन विभाग	123
18. जैव रासायनिक इंजीनियरिंग स्कूल	128
19. स्कूल ऑफ बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	133
20. पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल	140
21. रसायन विज्ञान विभाग	147
22. गणितीय विज्ञान विभाग	153
23. भौतिकी विभाग	159
24. कम्प्यूटिंग और सूचना सेवाओं के लिए केंद्र	166
25. मुख्य पुस्तकालय	169
26. छात्र जीवन	175
27. प्रशिक्षण और प्लेसमेंट	177
28. संसाधन और पूर्व छात्र	179
29. अनुसंधान और विकास गतिविधियाँ	184
30. मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केंद्र	221
31. संस्थान निर्माण विभाग	228
32. केंद्रीय साधन सुविधा	230
33. मुख्य कार्यशाला	232
34. वित्त एवं लेखा	235



1. निदेशक की रिपोर्ट

आचार्य प्रमोद कुमार जैन

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.), वाराणसी।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिंदू विश्वविद्यालय), वाराणसी की स्थापना का श्रेय भारत रत्न और आधुनिक भारत के पहले आवासीय विश्वविद्यालय- काशी हिंदू विश्वविद्यालय के संस्थापक, महामना पंडित मदन मोहन मालवीय जी को जाता है जिन्होंने स्वतंत्र भारत को सशक्त बनाने में तकनीकी शिक्षा की महत्वपूर्ण भूमिका को पहचाना और इसे मूर्त रूप दिया। 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। आईटी-बीएचयू में 1972 से आईआईटी द्वारा आयोजित होने वाली प्रवेश परीक्षा जे.ई.ई. (JEE) के माध्यम से छात्रों का दाखिला हो रहा था। पूर्व का आईटी बीएचयू देश के शीर्ष इंजीनियरिंग संस्थानों के बीच लगातार स्थान बनाए हुए था। आईटी बीएचयू संसद के एक अधिनियम द्वारा 29 जून, 2012 को आईआईटी (बीएचयू) में परिवर्तित हुआ। आईआईटी में परिवर्तित होने के बाद, संस्थान आईआईटी के अनुरूप प्रक्रियाओं और कार्य प्रणाली को लागू करने जैसे कार्यों को करने में निरंतर लगा हुआ है।

शताब्दी समारोह समापन कार्यक्रम :

संस्थान के 100 स्वर्णिम वर्षों की गौरवशाली यात्रा का उत्सव मनाने के लिए शताब्दी समारोह की शुरुआत 2018 में बसंत पंचमी के दिन (22 फरवरी, 2018) हुई जो 2020 के बसंत पंचमी के दिन तक जारी रहेगी। शताब्दी समारोह के समापन कार्यक्रम के अवसर कार्यक्रम की शुरुआत में, निदेशक प्रो. प्रमोद कुमार जैन और 1970 गोल्डन जुबली बैच के पूर्व छात्र मालवीय मालवीय भवन पहुंचे और मालवीय जी की प्रतिमा पर माल्यार्पण किए।

एकीकृत-शिक्षण अधिगम केंद्र और बेंको चिमनी का पुनर्निर्माण का उद्घाटन संस्थान के निदेशक प्रो. प्रमोद कुमार जैन द्वारा किया गया था। इस भवन का उद्घाटन करते हुए, निदेशक प्रो. प्रमोद कुमार जैन ने सभा को संबोधित किया और कहा कि संस्थान के शिक्षकों को बदलती शिक्षा प्रणाली में नई तकनीक का प्रशिक्षण मिलेगा, जिससे वे छात्रों को बेहतर शिक्षा दे सकेंगे।

बेंको चिमनी का निर्माण 1930 में किया गया था और लगभग 1000 किलोवाट बिजली का उत्पादन किया जाता था। यह चिमनी समय के साथ क्षतिग्रस्त हो गई थी। बनारस एलुमनाई एसोसिएशन ऑफ आईआईटीज़ (बीएचयू) के अध्यक्ष, प्रोफेसर पी. रामाजी अग्रवाल, 1982 बैच के मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग ग्रेजुएट, श्री पी. रामचंद्रन, बेंको थर्मल टेक्नोलॉजी लिमिटेड के निदेशक, चेन्नई द्वारा लगभग ₹ 70 लाख से इसका पुनर्निर्माण किया गया।

शैक्षणिक गतिविधियाँ:

संस्थान ने अपनी स्थापना के बाद से ही एक उच्च शैक्षणिक स्तर बनाए रखा है। संस्थान ने योग्य इंजीनियरों और प्रशासकों को तैयार किया जिन्होंने समर्पण भाव से देश की सेवा की है। वर्तमान में कुल छात्र संख्या 6671 है जिसमें 3358 बी.टेक, 1315 आईडीडी, 15 बी.आर्क, 736 एम.टेक, 37 एमएससी, 87 एम.फार्म और 1125 पीएच.डी छात्र हैं। संस्थान की वर्तमान संकाय सदस्य संख्या 294 है। इसके अतिरिक्त 14 अभ्यागत आचार्य एवं 45 गैर-नियमित संकाय सदस्य भी संस्थान के शैक्षणिक गतिविधियों में योगदान दे रहे हैं। तकनीकी / वैज्ञानिक कर्मचारियों की संख्या 241 व गैर-तकनीकी कर्मचारियों की संख्या 164 हैं। वर्तमान में संस्थान में 15 विभाग और तीन अंतःविषयक स्कूल हैं और हाल ही में वास्तुकला, योजना एवं अभिकल्प विभाग की स्थापना की गई है। संस्थान में केन्द्रीय सुविधाओं में सुपरकंप्यूटिंग केंद्र, कम्प्यूटिंग और सूचना सेवा (सीसीआईएस), केंद्रीय उपकरण सुविधा केंद्र (सीआईएफ), मुख्य कार्यशाला, संस्थान मुख्य ग्रंथालय और औद्योगिक परामर्श एवं परीक्षण सेवा हाल ही में स्थापित हुई है। संस्थान का शिक्षण और अधिगम प्रकोष्ठ सभी शिक्षाशास्त्र, प्रयोगशाला परियोजनाओं, मूल्यांकन और ऑनलाइन पाठ्यक्रमों की सुविधा के सभी पहलुओं को कवर करता है। संस्थान में दो-वर्षीय भौतिकी एवं रसायन विज्ञान में एम.एस.सी पाठ्यक्रम का प्रारम्भ 2019-20 शैक्षणिक सत्र से किया गया है।



इंडक्शन कार्यक्रम:

संस्थान में एक सप्ताह के इंडक्शन कार्यक्रम की शुरुआत एक विशेष उपलब्धि है जिसके अंतर्गत 2019-20 शैक्षणिक सत्र में प्रवेश लेने वाले 1200 यूजी एवं पीजी छात्रों ने हिस्सा लिया। इंडक्शन कार्यक्रम नए प्रवेश लिए छात्रों को संस्थान एवं परिसर के जीवन के बीच अनुकूलता को बढ़ाने का अवसर देता है। यह कार्यक्रम नए छात्रों को लोकाचार तथा राष्ट्रीय एवं मानव भलाई पर आधारित संस्थान की संस्कृति में सामंजस्य स्थापित करने तथा देश के विभिन्न प्रदेशों से आए अलग-अलग शाखाओं में प्रवेश पाने वाले प्रथम वर्ष के छात्रों के बीच आपसी मेलजोल को बढ़ाने हेतु प्रोत्साहित करता है।

इस कार्यक्रम के दो मूलभूत तत्व हैं पहला शारीरिक शिक्षा, मानव मूल्य, रचनात्मक अभ्यास और परियोजना के साथ सामान्य अंग्रेजी का ज्ञान तथा दूसरा छात्रों को शहर और लोगों को जानने के लिए विभिन्न स्थानों पर ले जाना तथा इसके अतिरिक्त प्रख्यात व्यक्तित्वों द्वारा प्रेरक व्याख्यान कराना, सभी पहलुओं पर कम निगरानी वाले इंटरैक्टिव शिक्षण से परिचित कराना और शिक्षाविदों का अनुसरण करते हुए उनकी सामाजिक जिम्मेदारियों को समझने के लिए प्रोत्साहित किया जाना शामिल है।

कार्यक्रम के अंतर्गत कई प्रतिष्ठित विद्वानों के साथ पारस्परिक मेलजोल सत्र रखा गया जिसमें चार पद्म श्री से सम्मानित व्यक्ति, प्रतिष्ठित प्रोफेसर प्रो. एच. सी. वर्मा, विभिन्न आईआईटी जैसे आईआईटी-मद्रास, आईआईटी रुड़की, आईआईटी (बीएचयू) के पूर्व छात्र सहित प्रसिद्ध लेखक श्री शुभा विलास, सामाजिक कार्यकर्ताओं, पर्यावरणविदों, इतिहासकार, चिकित्सा डॉक्टरों, मनोवैज्ञानिकों और कलाकारों ने भाग लिया था। इन सत्रों ने सम्पूर्ण शिक्षण अनुभवों के माध्यम से युवा मन में विभिन्न क्षेत्रों जैसे शैक्षणिक, करियर, कौशल विकास, कला और स्वास्थ्य में रुचि जागृत करने में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

अनुसंधान और विकास गतिविधियाँ:

हमारे संस्थान का महत्वपूर्ण अभियान, अनुसंधान और नवप्रवर्तन के माध्यम से राष्ट्र की जरूरतों को पूरा करना है जिसके द्वारा संकाय सदस्य और छात्र विभिन्न योजनाओं के तहत अत्याधुनिक अनुसंधान में लगे हुए हैं। छात्रों में अनुसंधान प्रवृत्ति को बढ़ाने के लिए संस्थान ने टिकरिंग प्रयोगशाला की स्थापना की है। संस्थान में छात्र अपनी शिक्षा के प्रथम चरण से ही अनुसंधान परियोजनाओं में संलग्न हो जाते हैं। हमारा संस्थान संकाय सदस्यों के अनुसंधान प्रस्ताव को आंशिक रूप से अनुदान प्रदान करता है जैसे सीड मनी अनुदान, अनुसंधान सहयोग अनुदान, आर एंड डी थर्स्ट एरिया अनुदान इत्यादि। संस्थान शिक्षण प्रयोगशालाओं की आधुनिकीकरण के लिए प्रयोगशाला अनुदान प्रदान करता है और केन्द्रीय उपकरण सुविधा केंद्र को आर्थिक एवं उपकरण सहयोग देता है।

(i) प्रायोजित परियोजनाएँ, अंतर्राष्ट्रीय दौरे और एम.ओ.यू.-

संस्थान ने स्टील्स, उन्नत पदार्थ, माइक्रोवेव प्रौद्योगिकी, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, मिश्रित पदार्थ, नई दवाओं और सेंसर / बायोसेंसर के क्षेत्रों में स्पष्ट रूप से विशेषज्ञता प्राप्त की है। संस्थान ने हरित और स्वच्छ ऊर्जा, पर्यावरण और जल, स्वास्थ्य और उपकरण एवं कृत्रिम बुद्धिमत्ता में अनुसंधान के महत्वपूर्ण क्षेत्रों की पहचान की है।

प्रायोजित परियोजनाओं के अंतर्गत भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.) ने राष्ट्रीय जरूरतों और समाज से जुड़े मुद्दों, जैसे ऊर्जा के लिए कार्यात्मक पदार्थों और जैव ईंधन कोशिकाओं का विकास इत्यादि, के लिए प्रारम्भिक परियोजनाओं पर कार्य शुरू किया है। इसके लिए अध्ययन के प्रमुख विषयों को शामिल किया गया है जैसे वितरित ऊर्जा संसाधनों के साथ स्मार्ट ग्रिड का रियल टाइम सिमुलेशन और नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों का एकीकरण / नियंत्रण इत्यादि। स्वास्थ्य के क्षेत्र में संकाय सदस्य बड़े पैमाने पर नई दवाओं, ऑर्गन और बायोसेंसर के लिए बायोमिमेटिक सामग्री के डिजाइन और विकास में लगे हुए हैं। इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटिंग के क्षेत्र में प्रमुख ध्यान जैविक उपकरणों और पूर्वांचल की भाषाओं के लिए प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण पर है। संस्थान भारत और विदेशों में उच्च प्रतिष्ठा के विभिन्न संस्थानों के साथ सहयोग स्थापित कर रहा है तथा हमारे यहाँ टाटा मोटर्स, निसान मोटर्स, अमेज़न ए.डब्ल्यू.एस एजुकेट, टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज लिमिटेड, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड आदि जैसे उद्योग एवं उच्च तकनीकी संस्थान अनुसंधान में शामिल हैं।

उच्च योग्यताप्राप्त संकाय सदस्य और प्रतिभाशाली शोध छात्र, अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्रों में सक्रिय हैं और उनके प्रयासों को सरकार, अनुसंधान प्रायोजन एजेंसियों और कई प्रतिष्ठित उद्योगों जैसे टिस्को, हिंडाल्को, ओएनजीसी, सेल, भेल, मेकॉन, यूपी.एस.ई.बी., एफसीआई, कोल इंडिया लिमिटेड आदि द्वारा सहयोग दिया जाता है। इसके परिणामस्वरूप विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उच्च गुणवत्ता देखने को मिलती है, जिसका प्रत्यक्ष प्रमाण, 39 दायर पेटेंट और उच्च प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में 1000 लगभग (सितंबर, 2020 तक) प्रकाशन है। विभागों और स्कूलों में चल रही 194 परियोजनाएँ हैं और 39 फैलोशिप में प्राप्त कुल वित्तीय सहायता लगभग ₹ 56 करोड़ है जिसमें एम.एच.आर.डी के फास्ट योजना के तहत FIST /



UGC-SAP फंडिंग / स्टील टेक्नोलॉजी सेंटर / सेंटर फॉर एनर्जी रिसोर्सेज एंड डेवलपमेंट शामिल है। संस्थान में मदन मोहन मालवीय रेलवे चेंबर की स्थापना धातुक्रीय और पदार्थ से संबंधित कार्य के लिए जून 2015 में की गई थी।

इंप्रिंट-2 के अंतर्गत 441.497 लाख रुपये की कुल स्वीकृत लागत के साथ चार परियोजनाएं चल रही हैं। पिछले एक साल में संस्थान ने 7 अंतर्राष्ट्रीय समझौता-ज्ञापन एवं 7 राष्ट्रीय समझौता-ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं जो कि ज्यादातर अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों से संबंधित हैं।

संस्थान ने स्कीम फॉर प्रमोशन ऑफ एकेडमिक एंड रिसर्च कोलैबोरेशन (SPARC) के तहत परियोजनाएं प्राप्त की हैं, जिसका उद्देश्य भारतीय संस्थानों और दुनिया के सर्वश्रेष्ठ संस्थानों के बीच संयुक्त रूप से राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय प्रासंगिकता की समस्याओं को हल करने के लिए अकादमिक और अनुसंधान सहयोग की सुविधा प्रदान करके भारत के उच्च शैक्षणिक संस्थानों के अनुसंधान में सुधार करना है। इस योजना के तहत कुल 5 परियोजनाएं, 02 वर्ष की अवधि के लिए 2.20 करोड़ रुपये की कुल स्वीकृत लागत के साथ चल रही हैं।

(ii) लीप कार्यक्रम

पंडित मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय शिक्षक एवं शिक्षण मिशन (PMMMNTT) के तहत संस्थान ने एमएचआरडी के सर्वश्रेष्ठ लीडरशिप फॉर एकेडेमीक प्रोग्राम (लीप) 2019-20 का संचालन किया। लीप का दूसरा संस्करण 08-21 दिसंबर 2019 और एक सप्ताह का प्रशिक्षण कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय में आयोजित किया गया था। एमएचआरडी का यह प्रमुख कार्यक्रम-उच्च शिक्षण संस्थानों, वित्तीय और सामान्य प्रशासन के बीच उच्च शैक्षणिक समस्याओं के पहचान एवं समाधान के लिए आवश्यक नेतृत्व और प्रबंधकीय कौशल, तनाव से निपटने, टीम निर्माण कार्य, विरोधाभास प्रबंधन, संचार कौशल विकसित करने, प्रशासन में समझ तथा जटिलताओं व चुनौतियों का सामना करने के लिए वरिष्ठ संकाय सदस्य तैयार करना है। इस कार्यक्रम हेतु कुल स्वीकृत लागत राशि रुपये 2.90 करोड़ है।

(iii) केंद्रीय उपकरण सुविधा (CIF)-

केंद्रीय उपकरण सुविधा (CIF) संस्थान में नवगठित विशेषीकृत मुख्य सुविधाओं में से एक है। हमारा उद्देश्य उन्नत इंस्ट्रूमेंटेशन के माध्यम से भविष्य के अनुसंधान तथा बुनियादी ढाँचे और गुणवत्तापूर्ण शिक्षा-सेवाएं प्रदान करना है। यह संकाय सदस्य अनुसंधान/छात्र अनुसंधान और औद्योगिक अनुसंधान को सहयोग देने के लिए परिष्कृत उपकरणों और तकनीकी विशेषज्ञता की सुविधाएं प्रदान कर रहा है। इसमें अत्याधुनिक उपकरण जैसे सीएनसी मिल और सीएनसी लैथ, इलेक्ट्रॉनिक सर्किट के लिए प्रोटोटाइप मशीन, चुंबकीय प्रॉपर्टी मापन प्रणाली, ट्राइबोमीटर, NMR (500 MHz), XRDs, उच्च रिजॉल्यूशन SEM और TEM उपलब्ध है। वर्तमान वर्ष में XPS और टेबल टॉप सेम अन्य के साथ सूची में जोड़ी गई है।

(iv) कम्प्यूटिंग और सूचना सेवा केंद्र (CCIS)-

कम्प्यूटिंग और सूचना सेवा केंद्र (CCIS) उच्च अंतः कम्प्यूटेशनल सर्वर, उच्च उपलब्धता वेब सर्वर और नेटवर्क सेवाएं प्रदान कर संस्थान के विभिन्न शैक्षणिक और अनुसंधान के लिए एक मजबूत मंच प्रदान कर रहा है। इसके अंतर्गत लाइसेंस प्राप्त सॉफ्टवेयर, ईमेल सेवाओं और संस्थान के सॉफ्टवेयर विकास की आवश्यकताओं की पूर्ति की जाती है। सी.सी.आई.एस. एक उभरती इकाई है जो संस्थान के वैज्ञानिक और अनुसंधान से संबंधित बुनियादी ढाँचे के लिए आवश्यक कम्प्यूटरीकरण और सॉफ्टवेयर समाधान की वर्तमान मांग को पूरा करने के लिए एक उच्चस्तरीय प्रयास है।

(v) अभिकल्प एवं नवप्रवर्तन केंद्र (DIC)-

DIC BHU एवं DIC IIT-BHU न केवल प्रौद्योगिकी में बल्कि मानविकी, सामाजिक विज्ञान, कला, संस्कृति, संगीत, भाषाओं और अन्य प्रासंगिक क्षेत्रों में नवप्रवर्तन की महान संभावनाओं पर काम करने के लिए स्थापित किये गये हैं। DIC-BHU और DIC- IIT (BHU) एक केंद्र के रूप में काम रहे हैं और इस केंद्र के तीन प्रतिनिधि हैं- (i) भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद, (ii) मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद, (iii) इलाहाबाद विश्वविद्यालय।

इस केंद्र ने तीन प्रयोगशालाओं की स्थापना की है - ग्राफिक और डिजिटल मीडिया प्रयोगशाला, डिजिटल इनोवेशन गैलरी और डिजाइन कैफे (प्रोटोटाइप प्रयोगशाला और वर्कशॉप प्लेस)। ग्राफिक और डिजिटल मीडिया प्रयोगशाला ग्राफिक डिजाइन, वेब डिजाइन, मोबाइल ऐप डिजाइन, इमेजिंग, एनीमेशन, वृत्तचित्र, डिजाइन परामर्श आदि की सुविधा प्रदान करता है। डिजिटल इनोवेशन गैलरी, काशी हिंदू विश्वविद्यालय, आईआईटी-बीएचयू और डीआईसी के अन्य सदस्यों के लिए एक मंच के रूप में काम करती है। डिजाइन कैफे छात्रों के लिए एक आधुनिक प्रोटोटाइप



प्रयोगशाला के रूप में स्थापित की गई है। वर्तमान में डीआईसी, ओडीएस मॉडल के तहत आईआईटी बॉम्बे के साथ "अंडरस्टैंडिंग डिजाइन कोर्स" चला रहा है जिसमें आईआईटी (बीएचयू) का कुल इंटेक 35 है।

(vi) इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट, परीक्षण और परामर्श-

पूर्वान्वल एवं हमारे निकटवर्ती उद्योगों के लिए तकनीकी विशेषज्ञता और प्रयोगशाला सुविधा प्रदान कराना संस्थान की एक महत्वपूर्ण गतिविधि है। संस्थान के सभी प्रमुख विभाग बड़ी संख्या में उद्योगों और उद्यमियों को बड़े औद्योगिक घरानों को औद्योगिक परामर्श और परीक्षण सेवाएँ प्रदान करने के लिए सक्रिय रूप से लगे हुए हैं। इस वर्ष के दौरान लगभग 15.17 करोड़ रुपये से अधिक की औद्योगिक परामर्श और परीक्षण परियोजनाएँ सफलतापूर्वक पूरी हुई हैं। साथ ही 39 पेटेंट दायर किए गए हैं, जिनमें से 16 पेटेंट इस वर्ष के दौरान प्रकाशित किए गए हैं और दो प्रौद्योगिकी भी हस्तांतरित किए गए हैं।

(vii) अनुसंधान केंद्र :

■ सुपरकंप्यूटिंग केंद्र:

संस्थान में राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन के तहत एक सुपरकंप्यूटिंग केंद्र स्थापित किया गया है जिसमें उपलब्ध सुपर कंप्यूटर परम शिवाय के प्रसंस्करण की गति 833 टेराफ्लॉप है। प्रसंस्करण शक्ति का 60% स्थानीय उपयोग के लिए आईआईटी (बीएचयू) और बीएचयू अनुसंधान समुदाय हेतु तथा 40% देश भर में अन्य केन्द्रिय पोषित तकनीकी संस्थानों (CFTI) और अनुसंधान प्रयोगशालाओं के लिए रखा गया है। सिस्टम को मेक इन इंडिया कार्यक्रम के तहत अधिकृत किया गया है और हार्डवेयर का निर्माण चेन्नई के एक संयंत्र में फ्रांसीसी कंपनी एटोस द्वारा किया गया है। यह सिस्टम ओपन सोर्स पर आधारित प्रासंगिक सिस्टम और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के साथ सीपीयू और जीपीयू का एक विवेकपूर्ण मिश्रण है। आईआईटी (बीएचयू) सुपरकंप्यूटिंग केंद्र का उद्घाटन माननीय प्रधानमंत्री मंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने 19 फरवरी 2019 को किया था।

■ रक्षा क्षेत्र के लिए उत्कृष्टता केंद्र :

उत्तर प्रदेश सरकार ने अपने प्रतिष्ठित रक्षा क्षेत्र में संस्थान को अपना प्रमुख भागीदार बनाया है और संस्थान ने उत्तर प्रदेश एक्सप्रेसवे औद्योगिक विकास प्राधिकरण (UPEIDA) के साथ एक करार किया है। उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा विनिर्माण क्षेत्र में आरएंडडी सुविधाओं के निर्माण जैसे रक्षा सामग्रियों एवं प्रिसिजन इंजीनियरिंग केंद्र आदि के लिए 69 करोड़ रुपये आवंटित किए गए हैं। यह भी प्रस्तावित किया गया है कि आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी रक्षा क्षेत्र से जुड़े व्यक्तियों के कौशल विकास के लिए एक केंद्र के रूप में काम करेगा।

■ नोर्दन कोलफील्ड्स लिमिटेड में संधारणीय कोयला खनन:

आईआईटी (बीएचयू) और एनसीएल ने आपसी हित और ऊर्जा क्षेत्र में खनिज संरक्षण, स्वच्छ प्रौद्योगिकियों में खान उत्पादकता व विकास के मद्देनजर एक मजबूत उद्योग-संस्थान साझेदारी सुनिश्चित करने के लिए एक साथ काम करने का निर्णय लिया है। इस सहयोग के माध्यम से NCL वाराणसी, सिंगरौली और सोनभद्र के आस-पास के क्षेत्र में सामाजिक उत्थान (कंपनी की CSR नीति के तहत समर्पित CSR / कल्याणकारी परियोजनाओं) की योजनाओं का क्रियान्वयन करता है जिसके अंतर्गत संस्थान के उष्मायन सेल को शामिल किया गया है।

■ भारतीय फार्माकोपिया आयोग का सहयोगात्मक अनुसंधान केंद्र :

संस्थान को केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के भारतीय फार्माकोपिया आयोग (IPC) के एक सहयोगी अनुसंधान केंद्र के रूप में मान्यता दी गई है जो दवा और चिकित्सा उपकरणों के क्षेत्र में गुणवत्ता अनुसंधान को बढ़ावा देने में मदद करेगा। इसका लक्ष्य दवा पदार्थों, इम्प्लिमेंट एवं डोजेज के प्रारूप के विश्लेषण के लिए नई विधियों और प्रक्रियाओं को विकसित करना है। संस्थान स्वास्थ्य देखभाल की लागत को कम करने पर ध्यान केंद्रित करने हेतु एक्टिव फार्मास्युटिकल इंग्रेडिएंट्स (एपीआई) की कम लागत के तरीके (अत्मनिर्भर भारत) के तहत बल्क ड्रग्स के क्षेत्र में आत्मनिर्भर और भारतीय आबादी तक वित्तीय हार्डशिप के बिना स्वास्थ्य सेवाओं की पहुँच सुनिश्चित करने का प्रयास है।

देश में वर्तमान में नियामक के रूप में स्वास्थ्य क्षेत्र में परिदृश्य गतिशील रूप से लगातार बदल रहा है जो रोगियों की सुरक्षा, र अच्छी तरह से लोगों की रक्षा के लिए, दवा में वर्तमान वैज्ञानिक नवाचार विकास और चिकित्सा उपकरण स्वास्थ्य देखभाल पेशे में महत्वपूर्ण भूमिका



निभाएंगे। इसलिए संस्थान फार्माकोविजिलेंस और मेडिकल डिवाइस क्षेत्र में मानक सेटिंग प्रक्रियाओं को मजबूत करने के लिए कड़ी मेहनत कर रहा है। इस कार्यक्रम के आउटरीच को बढ़ाने के लिए देश में जमीनी स्तर बढ़ाया जाना है। संस्थान के लिए आवश्यक और महत्वपूर्ण है कि भारतीय फार्माकोपियल कमीशन (IPC) का भागीदार बने जो देश भर में औषधीय उत्पाद नेटवर्क के अनुपालन में रोगी की सुरक्षा को बढ़ाये।

■ RKVY-RAFTAAR योजना के तहत RKVY-RAFTAAR कृषि इंक्यूबेटर (R-ABI):

संस्थान ने हाल ही में कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय (कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, राष्ट्रीय कृषि विकास योजना विभाग) के सहयोग से कृषि व्यवसाय (आर-एबीआई) शुरू किया है, जिसमें 02 वर्ष की प्रारंभिक अवधि के लिए कुल स्वीकृत लागत 2.33 करोड़ रुपये है। ग्रामीण क्षेत्र में रहने वाले नागरिकों के लिए सौर प्रौद्योगिकी का उपयोग कर कृषि और खाद्य संरक्षण के प्रशिक्षण के लिए एक सुविधा सेवा केंद्र विकसित करना है। राष्ट्रीय विशिष्ट कार्यक्रमों के विकास का उद्देश्य पूर्वांचल के उद्यमियों के लिए जागरूकता और आर्थिक सशक्तिकरण करना तथा ऊर्जा, जल और खाद्य प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उद्योगों के माध्यम से तकनीकी व व्यवसाय का विकास करना है।

■ रेफ्रेक्ट्रीज में उत्कृष्टता केंद्र:

केंद्र का प्राथमिक उद्देश्य एक ऐसे सेल्फ-सस्टेनिंग केंद्र का निर्माण करना है जो संस्थान में सिरमिक अनुसंधान और प्रशिक्षण को बढ़ावा देकर हमारे देश के ज्ञान-अर्थव्यवस्था में योगदान दे। केंद्र का मुख्य उद्देश्य रेफ्रेक्ट्रीज / उच्च तापमान वाले सिरमिक और उद्योगों / लघु उद्योगों के लिए कंपोजिट देश भर में राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं / संस्थानों और सरकारी संगठनों के साथ-साथ अद्योगिक/छोटे स्तर के उद्योगों में परीक्षण सुविधाओं का विस्तार करना है। यह केंद्र औद्योगिक-प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भावी पीढ़ी की प्रौद्योगिकियों के लिए नवाचार हेतु शामिल है। यह केंद्र बहुत सी राष्ट्रीय मिशन जैसे “मेक इन इंडिया”, “इनोवेट इंडिया-क्रिएटिव” सहित विभिन्न राष्ट्रीय मिशनों भारत, स्टार्ट-अप इंडिया, कौशल भारत, कुशल भारत और (आत्मनिर्भर भारत) को लागू करना।

मुख्य ग्रंथालय और ई-संसाधन:

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी के ग्रंथालय प्रणाली में मुख्य ग्रंथालय और पांच विभागीय ग्रंथालय हैं, जो संस्थान के शिक्षण, अनुसंधान और विस्तार कार्यक्रमों को सामूहिक रूप से सहयोग प्रदान करते हैं। पुस्तकालय प्रणाली, में 140000 से अधिक पुस्तकें, पत्रिकाओं, शोधपत्रों, रिपोर्टों, पैम्फलेट्स का एक उत्कृष्ट प्रिंट संग्रह होने के अलावा यह विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में 8000 से अधिक इलेक्ट्रॉनिक पत्रिकाओं और 20000 से अधिक इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकों, ई-मानकों और डेटाबेस का भंडार है। लाइब्रेरी में रीडिंग रूम सुविधाएं, फोटोकॉपी, डिजिटल लाइब्रेरी, वेब ओपीएसी, ई-संसाधनों की रिमोट एक्सेस, चर्चा-कक्ष की सुविधा और अनुसंधान और शिक्षण से संबंधित संदर्भ सेवाएं हैं। पुस्तकालय ने भारतीय अनुसंधान सूचना नेटवर्क प्रणाली (IRINS) बनाया है जिसमें संस्थान के शोधकर्ता के प्रोफाइल का डेटाबेस, संस्थागत संग्रह उपलब्ध है। लाइब्रेरी रिसर्च सपोर्ट टूल्स (एंटी-प्लाजिज्म सॉफ्टवेयर, ग्रामरली, इनसाइट, जेसीआर, संदर्भ प्रबंधन उपकरण आदि) प्रदान करके अनुसंधान गतिविधियों को सहयोग देती है।

उन्नत भारत अभियान :

उन्नत भारत अभियान एम.एच.आर.डी. की 3.50 करोड़ के स्वीकृत लागत की एक परियोजना है जिसका उद्देश्य आम आदमी की तकनीकी समस्याओं को हल करना है। यह परियोजना सभी आईआईटी और राष्ट्रीय महत्व के अन्य कई संस्थानों का एक संयुक्त कार्य है। इस अभियान का उद्देश्य उच्च शिक्षण संस्थानों को स्थानीय समुदायों से जोड़ना है जिससे उचित तकनीकी आविष्कारों के माध्यम से ग्रामीण भारत के विकास में आने वाली चुनौतियों को दूर किया जा सके।

आईआईटी (बीएचयू) इस कार्यक्रम के शुरुआत से ही कई पहलुओं और उससे संबंधित तकनीकी पर कार्य कर रही है। इस कार्यक्रम का उद्देश्य सॉलिड वेस्ट प्रबंधन की समस्या, ग्रामीण समस्याओं के लिए तकनीकी सहयोग, पीने योग्य पानी की गुणवत्ता, स्वच्छता, ऊर्जा, शिक्षा एवं स्वास्थ्य देखभाल, ग्रामीणों को सरकारी योजनाओं से परिचित कराना हैं। इस उद्देश्य को पूरा करने के लिए वाराणसी और मिर्जापुर क्षेत्र के आस-पास के कई गावों को चिन्हित किया गया है। संस्थान के छात्र सक्रिय रूप से काउंसिलिंग में शामिल हैं और आवश्यक तकनीकी जानकारी जैसे ग्रामीण शिल्प का संरक्षण और संवर्धन, स्वच्छता और सफाई के लिए परामर्श, वर्षा जल संरक्षण, समुदाय के लिए सौर रोशनी, वन, पीने के पानी की गुणवत्ता इत्यादि से ग्रामीणों को अवगत कराते हैं।



मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केंद्र (MCIE):

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केंद्र 2011 से कार्यरत है। जिसके भागीदार NSTEDB, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, डीएसआईआर, भारत सरकार, नई दिल्ली, TIFAC, नई दिल्ली, MSME मंत्रालय, भारत सरकार, EDII, अहमदाबाद हैं एवं इसका उद्देश्य टेक्नो-एंटरप्रेन्योरशिप और उद्यम निर्माण को बढ़ावा देना है। इसका एक प्रमुख उद्देश्य प्रौद्योगिकी स्टार्ट-अप को बढ़ावा देना है। हाल ही में NASSCOM Foundation के साथ MCIE और CISCO ने इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IOT) और अन्य उभरती डिजिटल तकनीकों के क्षेत्र में नवाचार को बढ़ाने के लिए MCIE में एक सिस्को थिंग क्यूबेटर मेकरस्पेस स्थापित करने के लिए एक समझौता-ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।

संस्थान व्याख्यान शृंखला:

संस्थान व्याख्यान शृंखला (ILS) का मुख्य उद्देश्य उन व्यक्तियों के साथ बातचीत का संबंध स्थापित करना है जिन्होंने अपने संबंधित क्षेत्रों में असाधारण रूप से अच्छा काम किया है और जिनके माध्यम से छात्रों को प्रेरित किया जा सकता है। इस शृंखला में व्याख्यान देने वाले अतिथियों का विवरण इस प्रकार है:

1. श्रीमती शशिकला अनंत, भारतीय पारंपरिक वास्तुकला में प्रसिद्ध वास्तुकार और विशेषज्ञ; विषय: "वास्तुशास्त्र का परिचय"
2. प्रो. श्रीनिवास एन. राजा; एनेस्थिसियोलॉजी और दर्द के न्यूरोलॉजी निदेशक अनुसंधान, जॉन्स हॉपकिन्स यूनिवर्सिटी स्कूल ऑफ मेडिसिन, मैरीलैंड, यूएसए; विषय: "द न्यूरोपैथिक दर्द का उपचार: बिना जरूरत की दवाएँ और संभावित चिकित्सीय लक्ष्य"
3. डॉ. सी. एस. आर. प्रभु; भारत के राष्ट्रीय सूचना आयोग के सेवानिवृत्त महानिदेशक; विषय: "मेधा 2022: आईटी में वैश्विक नेतृत्व की भूमिका पर भारत की स्थिति कैसी है।"
4. अजय चौधरी, एचसीएल के सह-संस्थापक और पद्म भूषण अवार्डी; विषय "भारतीय आईटी 'बैक टू द फ्यूचर'। (टेक्नेक्स 2020 का हिस्सा)

COVID-19 महामारी और देश व्यापी लॉकडाउन के कारण मार्च 2020 के तीसरे सप्ताह में कई प्रस्तावित व्याख्यान निलंबित किए गए।

पूर्व-छात्र संपर्क, इंडोमेंट छात्रवृत्ति:

छात्रों के पूर्व छात्र सहभागिता सेल ने 1981 बैच और 1970 के गोल्डन जुबली के पुनर्मिलन का आयोजन समापन समारोह के पहले सप्ताह में किया। ये पुनर्मिलन लगभग 100+ पूर्व छात्रों के परिवारों को एक साथ लाया जिन्होंने सुबह शहर और कैम्पस के भ्रमण किए। शताब्दी समारोह के समापन कार्यक्रम के अवसर कार्यक्रम की शुरुआत में, निदेशक प्रो. प्रमोद कुमार जैन और 1970 गोल्डन जुबली बैच के पूर्व छात्र मालवीय मालवीय भवन पहुंचे और मालवीय जी की प्रतिमा पर माल्यार्पण किए।

अन्य कई रियूनियनों का आयोजन समापन समारोह सप्ताह में किया गया-

- 1970 बैच 29 जनवरी 2020 को शताब्दी समापन समारोह
- 1981 बैच 24-27 जनवरी, 2020 के दौरान
- 1973 बैच 24 फरवरी -27 फरवरी 20.2020 तक
- 1994 बैच, रजत जयंती बैच 22-24 दिसंबर 2019: रजत जयंती पुनर्मिलन

1994 बैच एक असाधारण कार्य था जो 140+ पूर्व छात्रों से जुड़ा था जिन्होंने इसमें अपने परिवारों के साथ भाग लिया था

इस बैच ने रुपये 1.1 करोड़ निधि दी और जल्द ही 3 करोड़ रुपये एकत्र करने का लक्ष्य बनाया। हमारे पूर्व छात्र मल्लिकार्जुन सुंदरम ने शेयरों के माध्यम से \$ 100,000 की इक्विटी का योगदान देने का वादा किया।



सत्र (2019-20) के दौरान प्राप्त धर्मादा निधि :

क्रम संख्या	व्यक्ति/ट्रस्ट का नाम	दान राशि	उद्देश्य
1.	सुकुमार बंदोपाध्याय	रु.10,00,000 / -	सुंदोरा बनर्जी सेंटेनियल खनन ऑनर्स स्कॉलरशिप
2.	श्री चंद्र कांत त्रिवेदी	रु.6,90,691 / -	जूदा एचपीटीएलसी के अपग्रेडेशन के लिए HRMS (LC-MS) और प्रो. जी. पी.श्रीवास्तव लैब स्थापना भैषजकीय विभाग में
3.	केएफ -1981 छात्रवृत्ति	रु. 2,81,000 / -	KAF-1981 छात्रवृत्ति
4.	KAF-1981 छात्रवृत्ति	रु. 5,35,000 / -	KAF-1981 छात्रवृत्ति
5.	शताब्दी कोष	रु. 10,000 / -	शताब्दी कोष
6.	श्री सुनील खन्ना	रु. 24,999 / -	शताब्दी कोष
7.	श्री टी. एन. गुनाशीलेन	रु. 25,000 / -	शताब्दी कोष
8.	1994 बैच	रु. 75,21,181 / -	1994 बैच दान
9.	आईबीजीए	रु. 7,06,160 / -	जगमोहन और मंजू बंसल छात्रवृत्ति
10.	विनोद कुमार घई	10,44,921 / -	विनोद घई एंडोमेंट फंड के लिए मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग
11.	ग्रुप ऑफ 1976 बैच एलुमनी	रु. 7,04,000 / -	1976 छात्रवृत्ति के लिए शीर्ष निधि
12.	आईबीजीए	रु. 70,276 / -	KAF-1981 छात्रवृत्ति
13.	श्री अकिदेश्वरी	रु. 36,653 / -	KAF-1981 छात्रवृत्ति
14.	श्री बाल कृष्ण भट्ट	रु. 1,00,000 / -	1970 बैच परियोजना
15.	श्री एस.एम.अग्रवाल	रु. 2,00,000 / -	1970 बैच परियोजना
16.	श्री सत्य प्रकाश बरनवाल	रु. 1,11,000 / -	1970 बैच परियोजना
17.	श्री सुदर्शन सिंह चौधरी	रु. 1,00,000 / -	1970 बैच परियोजना
18.	श्री योगेन्द्र कुमार गुप्ता	रु. 1,00,000 / -	1970 बैच परियोजना
19.	श्री नरेश चंद्र श्रीवास्तव	रु. 1,66,800 / -	1970 बैच परियोजना

कुल: 1,04,98,871 / - (एक करोड़, चार लाख, अन्ठानबे हजार, आठ सौ एकहत्तर)

संस्थान निर्माण विभाग (IWD) और अवसंरचना विकास:

अवसंरचना विकास (इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट) हमारे लिए समय की मांग है। इसके द्वारा किए गए कई नवीकरण और अपग्रेडेशन कार्यों (संस्थान ग्रंथालय का भूतल, एस सी डे का कीचन, विश्वकर्मा छात्रावास और एस सी डे का बाउंड्री वाल का रिनोवेशन इत्यादि) संस्थान निर्माण विभाग द्वारा द्वारा किए गए। पिछले एक साल में CPWD (सिविल) के माध्यम से प्रमुख कार्य किए गए हैं जैसे i) गर्ल्स हॉस्टल (G + 6) का (ii) पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल के भवन का विस्तार (iii) टीचिंग एंड लर्निंग (G + 1) भवन का निर्माण-कार्य

प्रशिक्षण और चयन :

संस्थान से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों के रोजगार प्रदान कराने की प्रक्रिया को आईआईटी (बीएचयू) का प्रशिक्षण और प्लेसमेंट प्रकोष्ठ सुविधाजनक बनाता है। कार्यालय सभी विषयों और कार्यक्रमों से हमारे स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों का चयन कराने में उनकी मदद करने के लिए विभिन्न औद्योगिक प्रतिष्ठानों, कॉर्पोरेट घरानों आदि के साथ संपर्क करता है। 2019-20 के दौरान, 198 कंपनियों ने कैम्पस इंटरव्यू आयोजित करने के लिए कैम्पस का दौरा



किया और 1051 को जॉब ऑफर मिला जिसमें 7% की वृद्धि पिछले वर्ष की तुलना में हुई है। इस वर्ष अधिकतम पेय पैकेज 162.36 रुपये और औसत 16.69 लाख रुपए था। औसत वेतन पैकेज में 5% की वृद्धि हुई है।

हमारे यहाँ प्लेसमेंट के लिए आए उद्योग थे : कोर इंजीनियरिंग उद्योग, आईटी और आईटी-सक्षम सेवाएं, विनिर्माण उद्योग, कंसल्टेंसी फर्म, वित्त कंपनियां, प्रबंधन संगठन, अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशालाएं। कुछ सबसे अच्छी कंपनियों ने हमारे छात्रों को काम पर रखा। संस्थान सभी आईआईटी में सबसे उत्तम प्लेसमेंट पैकेज का अभिमान कर सकता है।

यह सेल हमारे छात्रों के लिए प्रशिक्षता और प्रशिक्षण कार्यक्रम स्थापित करने में अग्रणी संगठनों और संस्थानों के साथ भी सहयोग करता है। सेल ने 2019-20 के दौरान परिसर चयन के माध्यम से 421 सशुल्क इंटरशिप की व्यवस्था की है। सेल बाहर के छात्रों के लिए इंटरशिप की भी व्यवस्था करता है।

छात्र गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ:

संस्थान, छात्र जिमखाना द्वारा विभिन्न परिषदों, छात्र संसद और अन्य छात्र समूहों के माध्यम से तकनीकी, सामाजिक, सांस्कृतिक और खेल गतिविधियों का संचालन करती है जिसमें खेलों के अलावा छात्रों को कलात्मक और रचनात्मक प्रतिभा के विभिन्न गतिविधियों जैसे नाटक, वाद-विवाद, संगीत, दृश्य कला और रेडियो, ऑडियो, फोटोग्राफी, ऑटोमोबाइल, एयरो-मॉडलिंग, सिने और कंप्यूटर क्लब के माध्यम से प्रोत्साहित किया जाता है। छात्र जिमखाना में वार्षिक टेक्नो-मैनेजमेंट फेस्टिवल टेक्नेक्स, सांस्कृतिक उत्सव काशी यात्रा और गेम्स इवेंट स्पर्धा का सफलतापूर्वक आयोजन हुआ है। इनके अलावा, आईआईटी (बीएचयू) के छात्रों ने विभिन्न IIT सम्मेलनों में संस्थान के लिए पुरस्कार जीते हैं।

(i) सांस्कृतिक गतिविधियाँ-

आईआईटी बॉम्बे ने दिसंबर 2019 के दौरान 4- कल्चरल मीट की मेजबानी की। जहां संस्थान ने भाग लेने वाले 18 आईआईटी के बीच ओवरऑल जनरल चैम्पियनशिप में चौथा स्थान हासिल किया और स्टेज प्ले, ईस्टर्न सोलो सिंगिंग और री-ब्रांडिंग सहित कई कार्यक्रमों में प्रथम स्थान पर रहा साथ ही सभी आईआईटी टीमों के बीच समग्र रूप से ड्रामैटिक विजेता रहा। हमारे विद्यार्थी विभिन्न इंटर कॉलेज समारोह में पदक जीते जैसे Oasis'19 (BITS Pilani), Rendezvous'19 (आईआईटी दिल्ली), Agahi'19 (RGNUL पटियाला), Antaragini'19 (आईआईटी कानपुर), Effervescence'19 (आईआईआईटी इलाहाबाद), Riwayat'20 (आरएमएनएलयू लखनऊ) और Anwasha'20 (आईआईटी पटना)। संगीत, साहित्य और कला विषय पर तीन दिन तक चलने वाले सामाजिक -काशीयात्रा 2020 का सांस्कृतिक त्योहार मनाया गया। इस समारोह में देश भर के कॉलेजों से जबरदस्त भागीदारी देखी गई। सांस्कृतिक परिषद ने जनवरी 2020 में प्रमुख वीरासत शृंखला के अंतर्गत स्पाइक मैके के अध्याय का सफलतापूर्वक आयोजन भी किया।

(ii) खेल-कूद गतिविधियाँ-

खेल-कूद परिषद, आईआईटी (बीएचयू) ने कई प्रतियोगिताओं में भाग लिया और कुछ का आयोजन भी किया। काउंसिल ने इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीट 2019 में 4 गोल्ड, 1 कांस्य के साथ 5 वां स्थान हासिल किया। परिषद के पास अंतर-फैकल्टी मीट में तीन पोटियम जिसमें सोना, चांदी और कांस्य शामिल थे। परिषद ने कई खेलों में अंतर विभाग, अंतर छात्रावास टूर्नामेंट आयोजित किया। शटलर कप जिसने एक बड़ी भीड़ को आकर्षित किया। परिषद की भावना को बनाए रखने के लिए, एक साल का शतरंज टूर्नामेंट: आईआईटी बीएचयू ग्रांड प्री भी आयोजित किया जा रहा है। परिषद ने 10 साल बाद महावीर टूर्नामेंट का आयोजन भी किया जहां संस्थान ने दूसरा स्थान हासिल किया।

(iii) विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद की गतिविधियाँ-

एक तकनीकी गतिविधि केंद्र (टीएसी - 24 * 7 तकनीकी कार्यक्षेत्र) की स्थापना के परिणामस्वरूप कई समस्या-समाधान परियोजनाओं का विकास हुआ। बायोनिक्स आर्म, स्पाइडर रोबोट, सेल्फ-बैलेंसिंग बॉट, स्मार्ट डस्टबिन, ब्लैक हॉक कुछ सफल परियोजनाएं हैं, जिन्हें शुरू किया गया है। समर और विंटर कैप निरंतरता बनाए रखने की दृष्टि से छात्रों के लिए सीखने की प्रक्रिया है। टेक मीट 8.0 का संचालन आईआईटी रुड़की द्वारा किया गया जहां संस्थान ने 2 स्वर्ण, 2 रजत और 1 कांस्य जीतकर 7 वां स्थान हासिल किया। इंजीनियर कॉन्क्लेव परिषद की शीर्ष परियोजनाएं प्रदर्शित की गई थी और अनुसंधान शैक्षणिक सम्मेलन में अनुसंधान कार्य प्रस्तुत किया गया था। परिषद ने Technex' के 81 वें संस्करण तकनीकी-प्रबंधन उत्सव का आयोजन किया। पूरे भारत के 150 संस्थानों के लगभग 1000 प्रतिभागियों ने भाग लिया। सोफिया, पहला ह्यूमनोइड रोबोट



इस सामारोह का सबसे आकर्षक इवेंट था जो आईआईटी बीएचयू के साथ गपशप कर रहा था और उसने अपना जन्मदिन भी मनाया। इवेंट्स में स्टार्टअप बैटल, रोबोनेक्स, सुपरनोवा रिकजा, पहल, एक्सट्रीम इंजीनियरिंग, बाइट द बिट्स, अस्सेशन शामिल है जो कि काउंसिल की विभिन्न क्लब गतिविधियों से संबंधित हैं। टेकनेक्स के इस संस्करण ने विभिन्न प्रख्यात हस्तियों द्वारा थिंक टॉक्स का भी आयोजन किया जिसमें कैथरीन गन (पूर्व कार्यकारी-जीसीएचयू), एलन वोल्टेज (दुनिया का पहला खोज इंजन, आर्ची का आविष्कारक), अजय चौधरी (सह संस्थापक, एचसीएल) अरिजीत पसायत (सुप्रीम कोर्ट के पूर्व न्यायाधीश) और थिंक टॉक सीरीज के लिए डिडिएर पैट्रिक क्वेलोज (भौतिकी में नोबल लॉरेट) को आमंत्रित किया गया था।

(iv) फिल्म और मीडिया परिषद की गतिविधियां-

आईआईटी बॉम्बे ने दिसंबर 2019 में कल्चरल मीट का आयोजन किया, जहां कई प्रतिभागियों ने जीत हासिल की। समारोह में प्रथम पुरस्कार रिब्रेटिंग इवेंट में, समाचार ऐप डिजाइन इवेंट में 2 पुरस्कार और स्ट्रीट फोटोग्राफी में 2 पुरस्कार मिले। फिल्म एंड मीडिया काउंसिल (FMC) ने कई पहल की जिसमें डिजिटल कला के विकास को बढ़ावा देने और समर्थन करने में मदद करने के लिए नए विचारों के साथ ऑनलाइन सेमेस्टर चल रहे हैं। इनमें लाइव ऑनलाइन सत्र शामिल हैं जिसमें अपने क्षेत्रों में प्रमुख व्यक्तित्व, सफल लोगों की प्रेरक कहानियों की एक श्रृंखला, और फोटोग्राफी, एनीमेशन में छात्र के कार्यों को प्रदर्शित करने और उनकी सराहना करने वाले नियमित पोस्ट, दृश्य प्रभाव, आदि प्रदर्शित किए जाते हैं।

(v) सामाजिक सेवा-

संस्थान का मानना है कि पहले से ही मानवीय गुण और स्वयंसेवा की भावना हर व्यक्ति में मौजूद होती है जिसे पोषित करने और विकसित करने की आवश्यकता पड़ती है और यह जब बाहर आती है तो समग्र रूप से समाज को लाभान्वित करने की पूरी क्षमता रखती है। इन मूल्यों और कार्य कुशलता को विकसित करने से छात्र परिवार के बीच सामाजिक सेवा को बढ़ावा, और सामाजिक आवश्यकताओं व चुनौतियों में सामंजस्य बनाए रखने का बल मिलता है। सामाजिक सेवा परिषद, आईआईटी (बीएचयू) में चार छात्र क्लब हैं। छात्रों सप्ताह में एक बार बस्ती का दौरा करते हैं और छात्रों को नवोदय प्रवेश परीक्षा के लिए शैक्षणिक और प्रशिक्षण में सहायता करते हैं। काशी उत्कर्ष एक विज्ञान प्रदर्शनी, संग्रह का आयोजन है जो बस्तियों के बच्चों में वैज्ञानिक स्वभाव और जिज्ञासा की भावना उजागर करता है। संकट के दौरान, स्वयंसेवक बच्चों के साथ जुड़े रहते हैं, और वर्कशीट देते हैं। जिसमें खेल दिवस जैसी कई गतिविधियाँ और दान उत्सव जिसमें अर्पण नामक एक शिल्प गतिविधियों और कौशल-साझाकरण सत्र शामिल है। अनाथ बच्चों के लिए मिलान और पुस्तकालय के लिए एक पुस्तक संग्रह अभियान - आयोजित किया गया था। इसके बाद, ग्राम परिवार नियोजन, विज्ञान प्रदर्शनी, अभिभावक-शिक्षक आदि के उप-कार्यक्रमों के लिए टिकरी में मेला आयोजित किया गया था। आरोहण - द सोशल कॉन्क्लेव, गैर सरकारी संगठनों से संपर्क किया गया उनकी कार्य प्रक्रिया के बारे में जानने के लिए जो लॉकडाउन में भी एक बड़ी सफलता थी जिसे ऑनलाइन आयोजित किया गया। सामाजिक परियोजना क्लब ने स्मार्ट इंडिया हैकथॉन 20 में आईआईटी (बीएचयू) का प्रतिनिधित्व किया सेमीफाइनल और हॉल्ट कैपस '19 के फाइनल में घरेलू कचरे को खाद के रूप में और फिर इसे जैविक खेतों में बेचने का विचार प्रस्तुत किया गया। साइन ट्रांसलेट करने के लिए ऐप विकसित करने जैसी परियोजनाओं पर काम कर रहा है। काउंसिल ने अपना वार्षिक वृक्षारोपण अभियान, रक्तदान शिविर, और चिकित्सा संग्रह ड्राइव किया। स्वयंसेवकों ने सप्ताहांत पर नसीरपुर, पाटिया और कक्करमट्टा का दौरा किया और निवासियों को स्वास्थ्य, स्वच्छता, स्वच्छता, बीमारी-रोकथाम, सरकारी योजनाएँ और स्वच्छता के बारे में शिक्षित किया।

(vi) ई-सेल -

ई-सेल आईआईटी (बीएचयू) के छात्रों के बीच उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए एक मंच प्रदान करता है जिसका उद्देश्य है उन्हें मदद दो जो मदद चाहते हैं। यह आईआईटी (बीएचयू) में स्टार्ट-अप और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए स्टार्ट-अप इकोसिस्टम बनाने और संबंधों के निर्माण में मदद करता है। ई-सेल ने कई व्यवसाय योजना प्रतियोगिताएं, कार्यशालाओं, हैकाथान और इंटरएक्टिव सत्र का आयोजन किया जिसमें प्रसिद्ध वक्ताओं और उद्यमियों को शामिल किया गया है। इसने एक स्टार्टअप-101 पाठ्यक्रम भी चलाया, जहां कंपनी की स्थापना के लिए आवश्यक डिजाइन सोच, अनुपालन आदि पर ऑनलाइन व्याख्यान दिए गए हैं। इस वर्ष सेल हमारे पूर्व छात्र परिवार की सहायता के साथ उद्यमिता का उत्सव मनाने के लिए ई-समिट 20 वार्षिक उद्यमिता उत्सव की मेजबानी कर रहा है।



(vii) छात्र-पूर्व छात्र इंटरैक्शन सेल (SAIC)-

सैक में कई गुना बहु-आयामी विकास हुआ है जो संस्थान परिवार को एक साथ लाने के लिए समर्पित है। सेल ने अपनी ऑनलाइन उपस्थिति को काफी मजबूत किया है और अब इसके साथ 50+ शहर के पूर्व छात्र समूह जुड़े हैं। एलुमनी सेल वेबसाइट के लॉन्च के साथ, संस्थान ने दुनिया भर में पूर्व छात्रों के लिए सफलतापूर्वक 175 से अधिक दस्तावेज यथा ट्रांसक्रिप्ट, माइग्रेशन प्रमाण पत्र आदि वितरित किए हैं। एलुमनी बुकशेल्फ पहल ने इस साल की शुरुआत की जो हमारे पूर्व छात्रों द्वारा लिखित पुस्तकों की 30+ हस्ताक्षरित प्रतियां हैं, जबकि पूर्व छात्र विजिटिंग फैकल्टी कार्यक्रम ने पूर्व छात्रों को संस्थान के करीब लाया और वर्तमान में कुल 6 पाठ्यक्रम उद्योग के प्रतिष्ठित व्यक्तियों द्वारा छात्रों को पढ़ाए जा रहे हैं। कनेक्ट, इंगेज और सेलिब्रेट लक्ष्य के साथ SAIC ने 2011 के युवा बैच के पुनर्मिलन और 1994 बैच के सिल्वर जुबली सामारोह के आयोजन में सहायता की थी। 1994 के रजत जयंती समारोह में 1.1 करोड़ अर्जित और आने वाले वर्षों में 3 करोड़ रुपये इकट्ठा करने का फैसला किया गया। तीन लगातार रियूनिन, अर्थात्, 1981 बैच का पुनर्मिलन, 1970 बैच का स्वर्ण जयंती समारोह और जनवरी 2020 में शताब्दी समारोह का समापन समारोह आयोजित किया गया। SAIC उसी दर से बढ़ता रहेगा और लक्ष्य प्राप्ति की दिशा में प्रयास करेगा। संस्थान के छात्र और पूर्व छात्र परिवार को एक साथ लाने का लक्ष्य रखा गया है।

निष्कर्षतः संस्थान उज्ज्वल भविष्य के लिए निरंतर प्रयासरत है। प्राचीन से उभरता नया आईआईटी (बीएचयू) अपने पहले की शक्तियों पर निर्माण करते हुए और भविष्य की चुनौतियों का सामना करने के लिए अपने को परिवर्तित कर रहा है।

संस्थान की इस वर्ष (2019-20) की प्रमुख उपलब्धियां इस प्रकार हैं :

- वर्ष 2018-19 में 1036 प्रकाशन की तुलना में वर्ष 2019-20 में उच्च प्रख्यात पत्रिकाओं में कुल प्रकाशन 1186 थी।
- प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं, आदि के तहत स्वीकृत कुल बाह्य अनुदानों में उल्लेखनीय रूप से 142.41 करोड़ की हुई है, जो कि पिछले वित्तीय वर्ष (90.11 करोड़) की तुलना में लगभग 58% अधिक है।
- इस वर्ष कई मापदंडों में सुधार हुआ है जैसे कि कंपनियों के आने की संख्या में 12% की वृद्धि, 7% की वृद्धि
- जॉब ऑफर और सीटीसी में औसत वृद्धि 5% हुई है।
- संस्थान ने इंजीनियरिंग श्रेणी के लिए एनआईआरएफ रैंकिंग 2020 में 11 वां स्थान बरकरार रखा है और एनआईआरएफ रैंकिंग 2020 की समग्र श्रेणी में 26 वें स्थान पर है जो पिछले वर्ष 2019 (28 वें) की तुलना में दो पायदान ऊपर है।

..... जय हिन्द



2. शीर्ष समितियां

2.1 संचालक मंडल के सदस्यगण (2019 - 2020)

1 अध्यक्ष

प्रो. प्रमोद कुमार जैन

निदेशक (पदेन)

आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी - 221 005

2 उपाध्यक्ष (कार्यकारी परिषद, बीएचयू द्वारा नामित)

प्रो. आनंद मोहन

सदस्य, कार्यकारी परिषद, बीएचयू

3 निदेशक (पदेन) सदस्य

प्रो. प्रमोद कुमार जैन

निदेशक (पदेन)

आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी - 221 005

4 परिषद नामित (सदस्य)

(क)

प्रो. प्रवीण कुमार

निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

सेक्टर ए -7, इंस्टीट्यूशनल एरिया

नरेला, दिल्ली -110040

(ख)

अतिरिक्त सचिव / संयुक्त सचिव (टीई), एमएचआरडी, पदेन, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 001

5 कार्यकारी परिषद, बीएचयू अपने सदस्यों में से नामांकित व्यक्ति

(क)

प्रो. आद्या प्रसाद पांडेय

सदस्य, कार्यकारी परिषद, बीएचयू

(ख)

प्रो. असीम कुमार मुखर्जी

सदस्य, कार्यकारी परिषद, बीएचयू

निदेशक

मोती लाल नेहरू अनुसंधान एवं व्यवसाय प्रशासन संस्थान

इलाहाबाद विश्वविद्यालय

इलाहाबाद-211002, उत्तर प्रदेश

6 राज्य सरकार नामांकित (सदस्य) (उत्तर प्रदेश सरकार नामांकित)

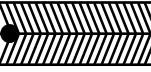
(क)

श्री नितिन मल्होत्रा

श्री गंगा केरामोस पी. लिमिटेड

हुंडई शोरूम, शिवदासपुर, मंडुवाडीह

वाराणसी - 221103



7 सीनेट नामित (सदस्य)

- (क) प्रो. निलय कृष्ण मुखोपाध्याय , मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग विभाग ,
आईआईटी (बीएचयू)
- (ख) प्रो. प्रभाकर सिंह
भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
- (ग) प्रो. रजनेश त्यागी
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
- (घ) प्रो. श्याम बिहारी द्विवेदी
सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)
- 8 कुलसचिव (पदेन) सचिव**
डॉ एस.पी माथुर
कुलसचिव, आईआईटी (बीएचयू)



2.2 सीनेट सदस्य (2019-20)

क. प्रौद्योगिकी अधिनियम, 1961 (समय-समय पर संशोधित) के भाग 14 (घ) में निहित प्रावधान के अनुसार, अध्यक्ष, संचालक मंडल, आईआईटी (बीएचयू) द्वारा आदेश दिनांक 26.3.2019 के माध्यम से दो वर्ष की अवधि के लिए संस्थान के निम्नलिखित सदस्यों को 01.04.2019 से नामित किया गया है:

1. श्री टी.एस. मुरली, महाप्रबंधक, भारत हेवी इलेक्ट्रिकल लिमिटेड, हेवी इक्विपमेंट रिपेयर प्लांट, तरना, शिवपुर, वाराणसी -221003 (आईआईटी (BHU) / सीनेट / 3 / 2018-19 / 2707 दिनांक 19.05.2018 के माध्यम से)
2. डॉ. एन. ईश्वर प्रसाद, निदेशक, रक्षा सामग्री और भंडार अनुसंधान और विकास प्रतिष्ठान (DMSRDE), कानपुर
3. प्रो. सुनील खिजवानिया, भौतिकी विभाग, आईआईटी गुवाहाटी, गुवाहाटी -781039 (skhijwania@iitg.ernet.in)
4. प्रो. मनोज कुमार तिवारी, औद्योगिक और सिस्टम इंजीनियरिंग, आईआईटी खड़गपुर, पश्चिम -721302 (deanpc@adm.iitkgp.ernet.in)
5. प्रो. नागेंद्र कुमार, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, आईआईटी रुड़की, रुड़की-हरिद्वार -247667 (nagenfhs@iitr.ac.in)

ख. परिनियम 5 (1) (ग) में निहित प्रावधानों के तहत, निदेशक एवं अध्यक्ष, सीनेट द्वारा निम्नलिखित संकाय सदस्यों को 01.04.2019 से एक वर्ष की अवधि हेतु नामित किया जाता है:

6. डॉ. विकास जिंदल, धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग
7. डॉ. राजेश राय, खनन अभियांत्रिकी विभाग
8. डॉ. मनोज कुमार मेश्राम, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग
9. डॉ. एन. कृष्णा स्वामी नायडू, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
10. डॉ. निखिल साबू, सिविल इंजीनियरिंग विभाग
11. डॉ. अजिंक्य नंदकुमार टंकसले, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
12. डॉ. रुचिर गुप्ता, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग
13. डॉ. आशुतोष कुमार दुबे, सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग
14. डॉ. सुनील कुमार मिश्रा, फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग विभाग
15. डॉ. स्वेता, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग
16. डॉ. आशीष कुमार सिंह, जैव रसायन इंजीनियरिंग स्कूल
17. डॉ. संजीव कुमार महतो, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल
18. डॉ. श्रवण कुमार मिश्रा, स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी
19. डॉ. लावण्या सेल्वागणेश, गणितीय विज्ञान विभाग
20. डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव, भौतिकी विभाग
21. डॉ. वी. रामनाथन, रसायन विज्ञान विभाग
22. डॉ. सतीश कनौजिया, मानवतावादी अध्ययन विभाग

ग. प्रोफेसर सदस्य

23. प्रो. देवेंद्र कुमार
24. प्रो. राम प्यारे



25. प्रो. विनय कुमार सिंह
26. प्रो. ए.के.वर्मा
27. प्रो. ए.एस.के.सिन्हा (09.07.2019 से प्रतिनियुक्ति पर)
28. प्रो. बी.एन. राय
29. प्रो. प्रदीप कुमार मिश्रा
30. प्रो. प्रदीप आहूजा
31. प्रो. मनोज कुमार मंडल
32. प्रो. राम सरन सिंह
33. प्रो. (श्रीमती) विजया एल. यादव
34. प्रो. सत्यवीर सिंह
35. प्रो. वीरेंद्र कुमार
36. प्रो. गौतम बनर्जी
37. प्रो. देवेंद्र मोहन
38. प्रो. प्रभात कुमार सिंह
39. प्रो. प्रभात कुमार सिंह दीक्षित
40. प्रो. ससांकशेखर मंडल
41. प्रो. राजेश कुमार
42. प्रो. श्याम बिहारी द्विवेदी
43. प्रो. के. के. पाठक
44. प्रो. अरुण प्रसाद
45. प्रो. ए. के. त्रिपाठी
46. प्रो. के. के. शुक्ला
47. प्रो. राजीव श्रीवास्तव
48. प्रो. एस.के. सिंह
49. प्रो. शिव पूजन सिंह
50. प्रो. एस. के. नागर
51. प्रो. राकेश कुमार श्रीवास्तव
52. प्रो. आर.के.पांडेय (11.07.2016 से प्रतिनियुक्ति पर)
53. प्रो. राकेश कुमार मिश्रा
54. प्रो. रंजीत महंती
55. प्रो. देवेंद्र सिंह
56. प्रो. मित्रेश कुमार वर्मा



58. प्रो. पी. चक्रवर्ती (10.05.2018 से प्रतिनियुक्ति पर)
59. प्रो. पी.के.जैन (21.11.2017 से प्रतिनियुक्ति पर)
60. प्रो. वीएन मिश्रा
61. प्रो. राम खेलवान साकेत
62. प्रो.सत्यव्रत जीत
63. प्रो. वीरेंद्र प्रताप सिंह
64. प्रो. ए. के. अग्रवाल
65. प्रो. वी.के. श्रीवास्तव
66. प्रो. संतोष कुमार
67. प्रो. एस.पी.तिवारी
68. प्रो. के. एस. त्रिपाठी
69. प्रो. ए.पी. हर्षा
70. प्रो. संजय कुमार सिन्हा
71. प्रो. संदीप कुमार
72. प्रो. राजेश कुमार
73. प्रो. प्रशांत शुक्ला
74. प्रो. प्रदुम्ना घोष
75. प्रो. शैलेंद्र के. शुक्ला
76. प्रो. रजनेश त्यागी
77. प्रो. सरोज कांत पांडा
78. प्रो. प्रभाश भारद्वाज
79. प्रो. आर. के. मंडल
80. प्रो. एन. के. मुखोपाध्याय
81. प्रो. सुनील मोहन
82. प्रो. (श्रीमती) एन सी शांति श्रीनिवास
83. प्रो. बी नागेश्वर शर्मा
84. प्रो. कमलेश कुमार सिंह
85. प्रो. ओम प्रकाश सिन्हा
86. प्रो. इंद्रजीत चक्रवर्ती
87. प्रो. बी. के. श्रीवास्तव
88. प्रो. नेताई चंद्र कर्माकर
89. प्रो. आरिफ जमाल
90. प्रो. पियुष राय
91. प्रो. संजय कुमार शर्मा
92. प्रो. सुप्रकाश गुप्ता
93. प्रो. बी. मिश्रा



94. प्रो. एस. के. सिंह
95. प्रो. संजय सिंह (23.02.2019 से प्रतिनियुक्ति पर)
96. प्रो. एस.के. श्रीवास्तव
97. प्रो. (श्रीमती) एस हेमलता
98. प्रो साइराम कृष्णमूर्ति
99. प्रो. (श्रीमती) आर.बी रास्तोगी
100. प्रो. प्रेम चंद्र पांडेय
101. प्रो. सैयद हादी हसन
102. प्रो (श्रीमती) वंदना श्रीवास्तव
103. प्रो. योगेश चंद्र शर्मा
104. प्रो. डी. तिवारी
105. प्रो. के.डी मंडल
106. प्रो. तन्मय सोम
107. प्रो (श्रीमती) रेखा श्रीवास्तव
108. प्रो. लाल प्रताप सिंह
109. प्रो. संजय कुमार पांडेय
110. प्रो. (श्रीमती) एस मुखोपाध्याय
111. प्रो. एस. के. उपाध्याय
112. प्रो. सुबीर दास
113. प्रो. मुरली कृष्णा वेमुरी
114. प्रो. प्रसंता कुमार पांडा
115. प्रो. डी. गिरि
116. प्रो. प्रभाकर सिंह
117. प्रो. संदीप चटर्जी
118. प्रो. राजेंद्र प्रसाद
119. प्रो. (श्रीमती) मीरा देबनाथ (दास)
120. प्रो आर. एम. बानिक
121. प्रो. प्रदीप श्रीवास्तव (18.02.2020 से प्रतिनियुक्ति पर)
122. प्रो. विकास कुमार दुबे
123. प्रो. रंजना पटनायक
124. प्रो. पी. के. रॉय
125. प्रो. नीरज शर्मा
126. प्रो. राजीव प्रकाश
127. प्रो. प्रलय मैती
128. डॉ. अखिलेश कुमार सिंह



2.3 वित्त समिति के सदस्य (2019-2020)

अध्यक्ष

प्रो. प्रमोद कुमार जैन

निदेशक (पदेन)

आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी - 221 005

निदेशक (कार्यकारी) सदस्य

प्रो. प्रमोद कुमार जैन

निदेशक (पदेन)

आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी - 221 005

केंद्र सरकार द्वारा नामित सदस्य

(क) अतिरिक्त सचिव (टीई) (पदेन)

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

(ख) संयुक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार (पदेन)

एकीकृत वित्त प्रभाग, एमएचआरडी

उच्चतर शिक्षा विभाग

नई दिल्ली

बोर्ड के नामांकित व्यक्ति (सदस्य)

(क) प्रो. राजीव प्रकाश

पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल, आईआईटी
(बीएचयू)

(ग) प्रो. प्रभाकर सिंह

भौतिकी विभाग, आईआईटी (बीएचयू)

कुलसचिव (पदेन) सचिव

डॉ एस.पी माथुर

कुलसचिव, आईआईटी (बीएचयू)



2.4 भवन और निर्माण समिति (2019-20)

प्रो. प्रमोद कुमार जैन निदेशक (पदेन) आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	अध्यक्ष
प्रो. ए. के. जैन विभागाध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग विभाग आईआईटी दिल्ली, नई दिल्ली- 110016	सदस्य
प्रो. प्रदीप भार्गव सिविल इंजीनियरिंग विभाग , आईआईटी रुड़की रुड़की-247667 25.07.2019 तक	सदस्य
प्रो. मनोज माथुर, प्रमुख, औद्योगिक डिजाइन एसपीए और वास्तुकार (निदेशक नामांकित और प्लानिंग एवं वास्तुकला स्कूल) 4 - ब्लॉक - बी, इंद्रप्रस्थ एस्टेट, नई दिल्ली - 110002 25.07.2019 तक	सदस्य
श्री एन. नानजप्पा (पूर्व वरिष्ठ अधीक्षक अभियंता, सीसीएमबी, हैदराबाद) फ्लैट नंबर 202 “ग्रांड रेजीडेंसी”, संख्या 4-7-102 / 18 लेन नंबर 2, साई एन्क्लेव, Habsiguda, हैदराबाद - 500007 25.07.2019 तक	सदस्य
प्रो. आर. महंती , विद्युत इंजीनियरिंग विभाग , आईआईटी (बीएचयू) 25.07.2019 तक	सदस्य
प्रो. राजेश कुमार अध्यक्ष, आईडब्ल्यूसी, भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.) (पदेन) 25.07.2019 तक	सदस्य
प्रो. एस.वाई. कुलकर्णी पूर्व आचार्य एवं विभागाध्यक्ष आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग आईआईटी, रुड़की 25.07.2019 से आगे	सदस्य
श्री श्याम मोहन गर्ग, सामान्य प्रबन्धक (मेक.) यूपी स्टेट ब्रिज कॉर्पोरेशन लिमिटेड लखनऊ-226001 25.07.2019 से आगे	सदस्य
श्री विजय पाल	



डॉ. एस.पी. माथुर
कुलसचिव, आईआईटी (बीएचयू)
25.07.2019 से आगे

सदस्य

प्रो. एस.बी. द्विवेदी
सिविल इंजी. विभाग
आईआईटी (बीएचयू)
25.07.2019 से आगे

सदस्य

डॉ. एस.पी. माथुर
कुलसचिव, आईआईटी (बीएचयू)

सदस्य सचिव

सत्र 2019-20 (01.09.2019 से) के लिए विभागों / स्कूलों के अंडर ग्रेजुएट समितियों (DUGC) और पोस्ट ग्रेजुएट समितियों (DPGC) के संयोजकों की सूची:

विभाग / स्कूल	DUGC के संयोजक	DPGC के संयोजक
बायो-केमिकल इंजीनियरिंग	डॉ संजय कुमार	डॉ आभा मिश्रा
बायो-मेडिकल इंजी.	डॉ प्रदीप पाइक	प्रो. प्रसून कुमार रॉय
सिरेमिक इंजीनियरिंग	डॉ सांतनु दास	डॉ प्रदीप कुमार रॉय
केमिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	डॉ. एच.प्रमाणिक	डॉ अंकुर वर्मा
रसायन विज्ञान	डॉ अरिंदम इंद्र	प्रो. वाईसी शर्मा
सिविल इंजी.	डॉ अनुराग ओहरी	डॉ बृंद कुमार
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	डॉ एके सिंह	डॉ प्रतीक चट्टोपाध्याय
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	डॉ वीएन लाल	डॉ आरके सिंह
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	डॉ केपी सरावाडेकर	डॉ अमित कुमार सिंह
मानवतावादी अध्ययन	डॉ शैल शंकर	डॉ विनीता चंद्रा
पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	डॉ श्रवण कुमार मिश्र	डॉ संजय सिंह
गणितीय विज्ञान	डॉ सुनील कुमार	डॉ राजेश कुमार पांडे
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	प्रो एसके सिन्हा	प्रो.आरके गौतम
मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	डॉ विकास जिंदल	डॉ आर मन्ना
खनन अभियांत्रिकी	डॉ सुरेश कुमार शर्मा	डॉ एसके पाले
फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	डॉ एमएस मुथु	डॉ (श्रीमती) रूचि चावला
भौतिक विज्ञान	डॉ एसके सिंह	डॉ एके श्रीवास्तव
वास्तुकला, योजना और डिजाइन	डॉ चंदन उपाध्याय	कोई पीजी कोर्स नहीं



3. संकाय प्रशासन

3.1. 31.03.2020 को संकाय स्थिति

शिक्षक गण	294
विजिटिंग संकाय / संस्थान आचार्य / एमेरिटस आचार्य	09 + 05 + 00 = 14

3.2 संकाय सदस्य 2019-20 के दौरान नियुक्त किए गए

आचार्य	शून्य
सह आचार्य	01
सहायक आचार्य	13
विजिटिंग फैकल्टी / संस्थान आचार्य	00 + 01 = 01
सविदा संकाय	शून्य

3.3 1 अप्रैल 2019 से 31 मार्च 2020 के दौरान नियुक्त संकाय सदस्यों की सूची:

क्र.सं.	पहचान संख्या	संकाय / स्टाफ का नाम	पदनाम	विभाग /अनुभाग	नियुक्ति की तिथि
1	50,235	डॉ राजेश कुमार उपाध्याय	सह - आचार्य	केमिकल इंजी. और प्रौद्योगिकी	20.11.2019
2	50,229	डॉ देबदीप भंडारी	सहायक आचार्य	केमिकल इंजी. और प्रौद्योगिकी	28.06.2019
3	50,231	डॉ शिवम वर्मा	सहायक आचार्य	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजी	27.08.2019 (AN)
4	50236	डॉ संजीव शर्मा	सहायक आचार्य	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजी	02.12.2019
5	50,239	डॉ अनुभव सिन्हा	सहायक आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	24.12.2019
6	50,238	डॉ बिनीता पाठक	सहायक आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	23.12.2019
7	50,241	डॉ अमित सुभाष सेबले	सहायक आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	02.03.2020
8	50230	डॉ सूर्यदेव	सहायक आचार्य	मैटलर्जिकल इंजी.	06.08.2019
9	50,232	डॉ सुभासि सिन्हा	सहायक आचार्य	मैटलर्जिकल इंजी.	16.09.2019
10	50233	डॉ रजनीश	सहायक आचार्य	फार्मास्यूटिकल इंजी और टेक	28.10.2019
11	50,234	डॉ दीपक कुमार	सहायक आचार्य	फार्मास्यूटिकल इंजी और टेक.	04.11.2019
12	50237	डॉ प्रांजल चंद्र	सहायक आचार्य	बायो-केमिकल इंजी.	04.12.2019
13	50,240	डॉ आदित्य प्रताप सान्याल	सहायक आचार्य	वास्तुकला, डिजाइन और योजना	17.02.2020

3.4 संकाय सदस्य / कर्मचारी जो अप्रैल 2019 से मार्च 2020 के बीच सेवानिवृत्त हुए-

क्र.सं.	पहचान संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद	विभाग	जन्म की तारीख	सेवानिवृत्ति की तिथि (एफएन / एएन के साथ)
1	13,885	डॉ (श्रीमती) रंजना पटनायक	आचार्य	बायो-मेडियल इंजीनियरिंग	12.05.1954	31.05.2019
2	13,744	डॉ एके वर्मा	आचार्य	रासायनिक अभियांत्रिकी	12.07.1954	31.07.2019
3	13,817	डॉ एसपी तिवारी	आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	02.08.1954	31.08.2019
4	13690	डॉ देवेन्द्र कुमार	आचार्य	सिरेमिक इंजीनियरिंग	01.10.1954	30.09.2019
5	13,889	डॉ (श्रीमती) मीरा देबनाथ दास	आचार्य	बायो-केमिकल इंजीनियरिंग	01.12.1954	31.11.2019
6	13,822	श्री एस के शाह	सह-आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	03.02.1955	29.02.2020



3.5 संकाय सदस्य / अधिकारी / कर्मचारी सदस्य प्रतिनियुक्ति पर

क्रम संख्या	नाम	पद	विभाग	से	सेवा	विवरण	टिप्पणी
1	डॉ. आरके पांडेय	आचार्य	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	10.07.2016 (AN)	10.07.2021	5 साल के लिए प्रतिनियुक्ति पर	
2	डॉ. पीके जैन	आचार्य	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	21.11.2017 (AN)	20.11.2022	5 साल के लिए प्रतिनियुक्ति पर	
3	डॉ. पी. चक्रवर्ती	आचार्य	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	09.05.2018 (AN)	09.05.2023	5 साल की प्रतिनियुक्ति पर	
4	डॉ. संजय सिंह	आचार्य	फार्मास्यूटिकल इंजी. और टेक.	23.02.2019 (AN)	23.02.2024	5 साल के लिए प्रतिनियुक्ति पर	
5	डॉ. एएसके सिन्हा	आचार्य	रासायनिक अभियांत्रिकी	09.07.2019 (AN)	30.06.2021	प्रतिनियुक्ति पर	सेवानिवृत्ति की तिथि: 30.06.2021
6	डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव	आचार्य	बायो-केमिकल इंजीनियरिंग	18.02.2020 (AN)	18.02.2025	5 साल के लिए प्रतिनियुक्ति पर	

असाधारण अवकाश पर संकाय / कर्मचारी सदस्य

क्रम संख्या	नाम	पद	विभाग	से	सेवा
1	डॉ. अर्नब सरकार	सह - आचार्य	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	30.12.2019	31.12.2019
2	डॉ. रोजलनि साहू	सहायक आचार्य	सविलि इंजी.	13.04.2019	30.04.2019



4. गैर-शैक्षणिक प्रशासन

4.1 कर्मचारी स्थिति

ग्रुप ए स्टाफ	26
वैज्ञानिक अधिकारी	07
तकनीकी स्टाफ	234
प्रशासनिक स्टाफ	138

4.2 कर्मचारी सदस्य जिन्होंने 01 अप्रैल 2019 से 31 मार्च 2020 के बीच इस्तीफा दिया/कार्यमुक्त हुए -

क्रम संख्या	पहचान संख्या	स्टाफ का नाम	पद	विभाग का अनुभाग	कार्यमुक्त की तारीख (एफएन / एएन के साथ)
1.	50164	श्री प्रमोद सिंह	कनिष्ठ अधीक्षक	संस्थान क्रय प्रकोष्ठ	30.06.2019 (AN)
2.	50,102	श्री सिद्धार्थ कुमार गुप्ता	कनिष्ठ सहायक	छात्रवृत्ति अनुभाग	30.12.2019 (AN)
3.	50,089	श्री रमेश गिरी	कनिष्ठ सहायक	संस्थान क्रय प्रकोष्ठ	20.01.2020 (एएन)

4.3 कर्मचारी सदस्य जो 01 अप्रैल 2019 - 31 मार्च 2020 के बीच सेवानिवृत्त हुए-

क्रम संख्या	पहचान संख्या	स्टाफ / अधिकारी का नाम	पद	विभाग का अनुभाग	जन्म की तारीख	सेवानिवृत्ति की तिथि
1.	13,979	श्री के सी मिश्रा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	13.06.1959	30.06.2019
2.	13615	श्री केएनए चौधरी	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	मुख्य कार्यशाला	15.06.1959	30.06.2019
3.	13,992	श्री दिनेश सिंह	तकनीकी अधीक्षक	सिविल इंजी.	25.06.1959	30.06.2019
4.	14013	श्री बरहु राम	तकनीकी अधीक्षक	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजी	01.07.1959	30.06.2019
5.	13999	श्री यमुना राम	तकनीकी अधीक्षक	मुख्य कार्यशाला	10.07.1959	31.07.2019
6.	13916	श्री एलएस यादव	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	सिविल इंजी.	05.08.1959	31.08.2019
7.	13,629	श्री बेहई प्रसाद	तकनीकी अधीक्षक	मुख्य कार्यशाला	12.08.1959	31.08.2019
8.	14015	श्री पूर्णवासी	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजी.	08.09.1959	30.09.2019
9.	18634	श्री राकेश चन्द्र सिंह	तकनीकी अधीक्षक	केमिकल इंजी.	20.10.1959	31.10.2019
10.	13904	श्री राजेन्द्र प्रसाद	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग.	14.11.1959	30.11.2019
11.	14142	श्री बीरेंद्र यादव	तकनीकी अधीक्षक	केमिकल इंजी.	08.11.1959	30.11.2019
12.	16,665	श्री आईए खान	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	सिरेमिक इंजी.	01.01.1960	31.12.2019
13.	13715	श्री राम प्यारे	तकनीकी अधीक्षक	सिरेमिक इंजी.	20.12.1959	31.12.2019
14.	13,998	श्री रमन जी झा	तकनीकी अधीक्षक	सिविल इंजी.	03.12.1959	31.12.2019
15.	15,913	श्री अशोक कुमार पांडे	वरिष्ठ तकनीशियन	प्रशासनिक क्षेत्र	31.12.1959	31.12.2019
16.	13545	श्री राज कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	सिरेमिक इंजी.	30.12.1959	31.12.2019
17.	13619	श्री मुन्ना लाल	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	मुख्य कार्यशाला	03.01.1960	31.01.2020
18.	11551	श्री मुन्ना लाल	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	सिरेमिक इंजी.	16.01.1960	31.01.2020



4.4 कर्मचारी सदस्य है जो 01 अप्रैल 2019 - 31 मार्च 2020 के बीच दिवंगत हुए

क्रम संख्या	पहचान संख्या	स्टाफ / अधिकारी का नाम	पद	विभाग का अनुभाग	जन्म की तारीख	मृत्यु तिथि
1	13721	श्री काशी नाथ विश्वकर्मा	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	सिरेमिक इंजी.	07.07.1960	23.09.2019
2	50,147	श्री पिंटू कुमार	कनिष्ठ सहायक	आईआईटी-कैफेटेरिया	21.01.1994	20.02.2020

कर्मचारी कल्याण

4.5.1 मानव संसाधन विकास

क. बाह्य प्रशिक्षण

क्रम संख्या	भाग लेने वाले कर्मचारीकी सं०	पाठ्यक्रम का विषय	अवधि	विभाग / विभाग	संगठन जहां भाग लिया
1	01	कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न पर कार्यशाला	29.05.2019 से 31.05.2019 तक		आईएसटीएम (नई दिल्ली)
2	01	यूजीसी-केनरा बैंक छात्रवृत्ति भुगतान पोर्टल के उपयोगकर्ता संस्थानों के लिए कार्यशाला / प्रशिक्षण कार्यक्रम	21.06.2019		माता सुंदर कॉलेज फॉर विमेन, नई दिल्ली
3	01	वर्ष 2019-20 के लिए अनुसूचित जाति के छात्रों के लिए शीर्ष श्रेणी छात्रवृत्ति योजना के तहत प्रस्ताव प्रस्तुत करने के लिए अभिविन्यास	18.07.2019		सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, नई दिल्ली
4	02	पूर्वदशम एवं दशमोत्तर छात्रवृत्ति योजन.न्तर्गत मास्टर डाटा का विश्वविद्यालय व एफिलियेटिंग एजेंसी स्तर पर समयवद्ध व त्रुटिरहित सत्यापन हेतु कार्यशाला	08.08.2019		निदेशालय, समाज कल्याण विभाग, लखनऊ, उ.प्र.

4.5.2 हिन्दी संवर्धन गतिविधियां

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.), वाराणसी ।

हिन्दी पखवाड़ा (सितंबर 04-19, 2019)

संस्थान में हिन्दी पखवाड़ा का आयोजन दिनांक 04.09.2019 से दिनांक 19.09.2019 तक किया गया । हिन्दी पखवाड़ा के दौरान निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित हुए-

1. हिन्दी पखवाड़ा का उद्घाटन :

संस्थान में हिन्दी पखवाड़ा (सितंबर 04-19, 2019) के अंतर्गत दिनांक 04.09.2019 को एनी बेसेंट व्याख्यान कक्ष संकुल में उद्घाटन समारोह का आयोजन किया गया । समारोह का उद्घाटन संस्थान के निदेशक महोदय आचार्य प्रमोद कुमार जैन द्वारा किया गया । इस कार्यक्रम में संस्थान के संयुक्त कुलसचिव ने वर्ष 2018-19 के दौरान हिन्दी में किये गये कार्यों की आख्या प्रस्तुत की । इस अवसर पर निदेशक महोदय ने संस्थान के कर्मचारियों को कार्यालय के अधिकाधिक कार्य हिन्दी में करने का आह्वान किया । साथ ही श्री जगदीश नारायण राय, संयोजक, केंद्रीय सचिवालय हिन्दी परिषद्, वाराणसी द्वारा प्रतिभागियों को संघ की राजभाषा नीति एवं उसके कार्यान्वयन के बारे में बताया गया ।

2. “राजभाषा हिन्दी का उन्नयन एवं चुनौतियाँ” विषय पर निबंध प्रतियोगिता:

दिनांक 04.09.2019 से 08.09.2019 के मध्य “राजभाषा हिन्दी का उन्नयन एवं चुनौतियाँ” विषय पर निबंध प्रतियोगिता का आयोजन निम्नलिखित चार वर्गों में किया गया :

1) शैक्षणिक,



- 2) गैर-शैक्षणिक एवं
- 3) विद्यार्थी।

उक्त निबंध ई-मेल के माध्यम से संस्थान के राजभाषा प्रकोष्ठ को प्रेषित करने हेतु शैक्षणिक, गैर-शैक्षणिक कर्मचारियों एवं विद्यार्थियों से अनुरोध किया गया, जिसमें गैर-शैक्षणिक से 14 एवं विद्यार्थियों से 09 निबंध प्राप्त हुए।

3. हिन्दी पुस्तकों की प्रदर्शनी:

दिनांक 04.09.2019 को संस्थान के मुख्य ग्रंथालय में हिन्दी पुस्तकों की प्रदर्शनी का आयोजन किया गया। उक्त प्रदर्शनी संस्थान के छात्र-छात्राओं और कर्मचारियों के लिए बहुत उपयोगी साबित हुई।

4. हिन्दी टिप्पण लेखन, पत्राचार एवं शब्द-ज्ञान प्रतियोगिता:

दिनांक 06.09.2019 को हिन्दी टिप्पण लेखन, पत्राचार एवं शब्द-ज्ञान प्रतियोगिता का आयोजन एनी बेसेंट व्याख्यान कक्ष संकुल में किया गया, जिसमें कुल 18 गैर-शैक्षणिक कर्मचारियों ने भाग लिया।

5. यूनिकोड के माध्यम से हिन्दी टंकण प्रतियोगिता:

दिनांक 09.09.2019 को संस्थान के प्रथम वर्ष संगणक प्रयोगशाला, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग में यूनिकोड के माध्यम से हिन्दी टंकण प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। इसमें कुल 14 गैर-शैक्षणिक कर्मचारियों ने भाग लिया।

6. हिन्दी दिवस समारोह:

दिनांक 19.09.2019 को संस्थान में हिन्दी दिवस समारोह का आयोजन एनी बेसेंट व्याख्यान-कक्ष संकुल में किया गया। कार्यक्रम का आयोजन पं० मदन मोहन मालवीय जी की प्रतिमा पर माल्यार्पण एवं दीप-प्रज्ज्वलन के साथ हुआ। आचार्य सुशांत कुमार श्रीवास्तव, भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग एवं अध्यक्ष, हिन्दी पखवाड़ा आयोजन समिति ने कार्यक्रम में आये सभी अतिथियों एवं सहभागियों का स्वागत किया।

कुलसचिव महोदय ने हिन्दी पखवाड़ा की अवधि में संस्थान में दिनांक 04.09.2019 से 19.09.2019 के मध्य आयोजित कार्यक्रम एवं प्रतियोगिताओं की आख्या प्रस्तुत की।

तत्पश्चात् आचार्य सुशांत कुमार श्रीवास्तव ने माननीय गृह मंत्री जी का हिन्दी दिवस के अवसर पर जारी संदेश का पाठन किया।

इसके बाद आचार्य अनिल कुमार त्रिपाठी, उपाध्यक्ष, राजभाषा कार्यान्वयन समिति ने विश्व स्तर पर हिन्दी के बढ़ते प्रयोग एवं प्रत्येक क्षेत्र में इसकी महत्ता पर प्रकाश डाला।

पुरस्कार वितरण

कार्यवाहक निदेशक महोदय ने दिनांक 04.09.2019 से दिनांक 19.09.2019 के मध्य आयोजित सभी प्रतियोगिताओं के प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय निम्नलिखित विजेता कर्मचारियों को पुरस्कृत किया।

- दिनांक 06.09.2019 को आयोजित हिन्दी टिप्पण लेखन, पत्राचार एवं शब्द-ज्ञान प्रतियोगिता में प्रथम स्थान प्राप्त सुश्री आरती गुप्ता, कनिष्ठ अधीक्षक, स्थापना अनुभाग, द्वितीय स्थान प्राप्त श्री रवि गर्ग, कनिष्ठ सहायक, गोपनीय इकाई एवं तृतीय स्थान प्राप्त श्री विकास प्रजापति, कनिष्ठ सहायक, वेतन अनुभाग को पुरस्कृत किया गया।
- दिनांक 09.09.2019 को आयोजित यूनिकोड के माध्यम से हिन्दी टंकण प्रतियोगिता में प्रथम स्थान प्राप्त श्री अंकित जैन, कनिष्ठ सहायक, संस्थान निर्माण विभाग, द्वितीय स्थान प्राप्त सुश्री आरती गुप्ता, कनिष्ठ अधीक्षक, स्थापना अनुभाग एवं तृतीय स्थान प्राप्त श्री संदीप प्रजापति, कनिष्ठ सहायक, निदेशक का निजी सचिव अनुभाग को पुरस्कृत किया गया।
- दिनांक 04.09.2019 से दिनांक 08.09.2019 के मध्य आयोजित “राजभाषा हिन्दी का उन्नयन एवं चुनौतियाँ” विषय पर निबंध प्रतियोगिता के गैर-शैक्षणिक कर्मचारी वर्ग में प्रथम स्थान प्राप्त श्री महेन्द्र कुमार पटेल, वरिष्ठ तकनीशियन, पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल, द्वितीय स्थान प्राप्त श्री आशीष कुमार श्रीवास्तव, कनिष्ठ सहायक, संस्थान निर्माण विभाग एवं तृतीय स्थान प्राप्त सुश्री प्रगति गुप्ता, कनिष्ठ सहायक, स्थापना अनुभाग एवं श्री नफीस अख्तर, कनिष्ठ सहायक, कटौती अनुभाग तथा विद्यार्थी वर्ग में प्रथम स्थान प्राप्त श्री साकेत बिहारी, बी.टेक. (चतुर्थ



वर्ष), रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग, द्वितीय स्थान प्राप्त श्री रोहित त्रिपाठी, बी.टेक (द्वितीय वर्ष), यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग व तृतीय स्थान प्राप्त श्री अमन श्रेष्ठ, बी.टेक (चतुर्थ वर्ष), इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग को पुरस्कृत किया गया।

इस अवसर पर संस्थान के कार्यवाहक निदेशक महोदय ने अपना संबोधन प्रस्तुत किया, जिसमें उन्होंने कर्मचारियों को अधिकाधिक हिन्दी में कार्य करने का आह्वान किया।

हिन्दी दिवस समारोह के अवसर पर मुख्य अतिथि प्रो० अनिल कुमार त्रिपाठी, निदेशक, विज्ञान संस्थान, काशी हिन्दू विश्वविद्यालय ने व्याख्यान प्रस्तुत किया। उन्होंने बताया कि हिन्दी भाषा हमारी सभ्यता की पहचान है। ये सभी को जोड़ती है। हिन्दी भाषा गंगा नदी के समान है और अन्य भारतीय बोलियाँ इसकी सहायक नदियाँ हैं। कई संस्थानों में आयोजित होने वाले सम्मेलनों एवं संगोष्ठियों में विज्ञान विषय पर व्याख्यान हिन्दी में ही होते हैं। हमें हिन्दी में और अधिक कार्य करने की आवश्यकता है।

कार्यक्रम का समापन संस्थान के संयुक्त कुलसचिव (प्रशासन) श्री राजन श्रीवास्तव के धन्यवाद ज्ञापन से हुआ।

5. शैक्षणिक कार्यक्रम, छात्र एवं पुरस्कार

संस्थान द्वारा प्रतिवेदन वर्ष के अंतर्गत सभी 15 विभागों में पीएच.डी. कार्यक्रम, 13 विधाओं/विशेषज्ञता में एम.टेक कार्यक्रम, एक विधा/विशेषज्ञता में एम.फार्म, 10 इंजीनियरी विभागों में बी.टेक कार्यक्रम, 14 इंजीनियरी विभागों/स्कूलों/विज्ञान विभागों में दोहरी डिग्री (बी.टेक और एम.टेक) कार्यक्रम, बी.आर्क में एक विभाग (वास्तुकला, योजना एवं अभिकल्प विभाग 2019 में स्थापित) और इसके अतिरिक्त अ.जा./अ.ज.जा. छात्रों के लिए एक प्रारंभिक पाठ्यक्रम प्रदान किया गया है। संस्थान ने हाल ही में ऑनलाइन पंजीकरण पोर्टल, शुल्क जमा करने के पोर्टल के साथ-साथ परिणाम आदि की घोषणा ऑनलाइन मोड के माध्यम से की है। छात्रों की सुविधा के लिए संस्थान में सत्र 2014-15 और उसके बाद से पंजीकरण पोर्टल शुरू किया गया था। शुल्क जमा करने का पोर्टल डिजाइन किया गया है और छात्रों द्वारा संस्थान शुल्क सफलतापूर्वक सेमेस्टर 2019-20 के दौरान जमा किया गया है।

एक शैक्षणिक खंड, परीक्षा इकाई और छात्रवृत्ति अनुभाग संस्थान के अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामलों) के अंतर्गत हैं। तीन स्मार्ट लेक्चर थिएटर कॉम्प्लेक्स स्थापित किए गए हैं और बिजली के बैकअप के साथ प्रत्येक कक्षाओं को एलसीडी प्रोजेक्टर से लैस किया गया है। संस्थान कोर पाठ्यक्रम, एचयूएलएम और इंस्टीट्यूट ओपन ऐच्छिक के लिए कक्षाएं केंद्रीय रूप से संस्थान के व्याख्यान थिएटर में आयोजित की जा रही हैं। परीक्षा इकाई पीजी के प्रवेश के लिए सालाना और पीएचडी के लिए ऑनलाइन आवेदन पत्र प्रकाशित करती है। प्रत्येक वर्ष बिएनॉली कार्यक्रम, ऑनलाइन प्रोफाइल पंजीकरण, पाठ्यक्रम जोड़ने / ड्रॉप करने, विभागवार / विषयवार छात्रों की सूची, ग्रेड जमा करने, परिणाम घोषित करने, टेपों की स्वचालित रूप से उत्सुकता होती है और परीक्षा इकाई द्वारा इसका ध्यान रखा जाता है। छात्रवृत्ति अनुभाग छात्रों की फैलोशिप (संस्थान या अन्य) के बाद दिखता है। अध्यादेश से संबंधित कार्यों की देखरेख शैक्षणिक खंड B.Tech./B.Pharm./IDD के लिए प्रवेश प्रक्रिया JEE (एड.) और M.Sc. JAM के माध्यम से IIT द्वारा संयुक्त रूप से छात्रों की छुट्टी, सेमेस्टर परीक्षाओं का संचालन, अकादमिक कैलेंडर तैयार करना, अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामलों) / एसोसिएट अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामलों), UG / PG / कोर पाठ्यक्रम की देखरेख में कक्षा-समय सारणी तैयार करना। अधिष्ठाता (शैक्षणिक मामलों) पीएचडी के लिए पूरी तरह से स्वचालित है। साथ ही पोर्टल पर ग्रेड प्रस्तुत करने के लिए, अधिभार, भौतिक पंजीकरण और शाखा का परिवर्तन आदि किया जाता है।

दाखिला 2019 -2020

4-वर्षीय बी.टेक एवं 5-वर्षीय दोहरी डिग्री में उम्मीदवारों का चयन जेईई (एडवांस) के अंतर्गत तथा अखिल भारतीय रैंक के आधार पर किया जाता है। 2-वर्षीय एम.टेक/एम.फार्मा कार्यक्रमों में उम्मीदवारों को जीएटीई/जीपीएटी स्कोर के आधार पर चयन किया जाता है। एम.टेक कार्यक्रम के लिए कुछ उम्मीदवारों का चयन साक्षात्कार और लिखित परीक्षा के आधार पर प्रायोजित और क्यू.आई.पी. कार्यक्रमों के अन्तर्गत भी किया जाता है। पीएच.डी. कार्यक्रमों के लिए परीक्षा/साक्षात्कार के माध्यम से चयन किया जाता है किन्तु उन्हें जीएटीई अथवा जीपीएटी अथवा यूजीसी/सीएसआईआर-नेट उत्तीर्ण करना अनिवार्य है।

जुलाई 2019 और जनवरी 2020 में विभिन्न कार्यक्रमों में दाखिल छात्रों और शोधकर्ताओं की संख्या नीचे तालिका में दर्शायी गई है:

शैक्षणिक सत्र 2019-20 के दौरान छात्रों का प्रवेश

क्रम संख्या	विभाग / स्कूल	बीटेक	दोहरी उपाधि (बीटेक एवं एमटेक)	बी.आर्क	एमएसी	एम टेक	एम. फार्मा	पीएच. डी	कुल
1.	वास्तुकला योजना और अभिकल्प	---	---	15	---	---	---	---	15
2.	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	---	13	---	---	10	---	13	36
3.	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	---	13	---	---	8	---	12	33
4.	सिरेमिक इंजीनियरिंग	42	10	---	---	12	---	4	68
5.	रासायनिक अभियांत्रिकी	146	---	---	---	50	---	23	219
6.	रसायन विज्ञान	---	13	---	18	---	---	22	53
7.	सिविल	112	28	---	---	67	---	20	227
8.	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	92	32	---	---	---	---	10	134
9.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	108	25	---	---	52	---	19	204



क्रम संख्या	विभाग / स्कूल	बीटेक	दोहरी उपाधि (बीटेक एवं एमटेक)	बी.आर्क	एमएसी	एम टेक	एम. फार्मा	पीएच. डी	कुल
10.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	124	---	---	---	42	---	9	175
11.	मानवतावादी अध्ययन	---	---	---	---	---	---	14	14
12.	औद्योगिक प्रबंधन	---	---	---	---	10	---	3	13
13.	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	---	23	---	---	20	---	12	55
14.	गणितीय विज्ञान	---	48	---	---	---	---	29	77
15.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	139	30	---	---	58	---	11	238
16.	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	75	21	---	---	43	---	9	148
17.	खनन अभियांत्रिकी	99	21	---	---	31	---	13	164
18.	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	38	12	---	---	---	48	19	117
19.	भौतिक विज्ञान	---	22	---	19	---	---	32	73
20.	प्रणाली अभियांत्रिकी	---	---	---	---	8	---	2	10
कुल		975	311	15	37	411	48	276	2073

इसके अलावा, 24 छात्र (SC - 5; ST - 15; OBCPD - 1; GEPD - 3) तैयारी पाठ्यक्रम में शामिल हुए।

शैक्षणिक सत्र 2019-20 के दौरान छात्रों का प्रवेश (श्रेणी / लिंग-वार सं०)

क्रम संख्या	कार्यक्रम	सामान्य		अन्य पिछड़ा वर्ग		इडब्लूएस		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		पीडी		कुल		
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	कुल
1.	बीटेक	315	75	220	36	80	18	120	27	72	6	5	1	812	163	975
2.	दोहरी उपाधि (बीटेक एवं एमटेक)	100	27	71	10	27	5	36	5	29	1	---	---	263	48	311
3.	बी.आर्क	4	4	3	---	1	---	3	---	---	---	---	---	11	4	15
4.	एमएससी	12	4	9	2	---	---	4	2	3	1	---	---	28	9	37
5.	एमटेक	149	21	101	15	37	4	50	10	12	7	5	---	354	57	411
6.	एम.फार्म	9	6	9	6	4	1	6	2	1	3	1	---	30	18	48
7.	पीएच.डी.	66	53	72	24	9	5	24	13	6	2	1	1	178	98	276
कुल		655	190	485	93	158	33	243	59	123	20	12	2	1676	397	2073

निम्नलिखित श्रेणियों के तहत शैक्षणिक सत्र 2019-20 के दौरान प्रवेशित छात्रों की संख्या:

विदेशी	3
अन्य पिछड़ा वर्ग	578
अनुसूचित जाति	302
अनुसूचित जनजाति	146
शारीरिक रूप से विकलांग	14
महिला छात्र	397

इडब्लूएस		191
प्रायोजित	एम.टेक पीएच.डी.	1107
क्यूआईपी		कोई नहीं
बाहरी पंजीकरण पीएच.डी.		05



छात्रों / शोध छात्रों का नामांकन

शैक्षणिक वर्ष 2019-20 में संस्थान के विभिन्न कार्यक्रमों छात्रों की कुल संख्या नीचे दी गई है:

क्रम संख्या	विभाग / स्कूल	बीटेक	दोहरी उपाधि (बीटेक एवं एमटेक)	बी.आर्क	एम एससी	एमटेक	एम. फार्मा	पीएच.डी.	कुल
1.	वास्तुकला योजना और अभिकल्प			15					15
2.	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग		79			19		41	139
3.	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग		82			16		38	136
4.	सिरेमिक इंजीनियरिंग	222	80			25		52	379
5.	रासायनिक अभियांत्रिकी	483				95		69	647
6.	रसायन विज्ञान		82		18			83	183
7.	सिविल इंजी.	348	100			126		89	663
8.	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	269	92					80	441
9.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	340	102			89		63	594
10.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	359				74		55	488
11.	मानवतावादी अध्ययन							24	24
12.	औद्योगिक प्रबंधन					17		16	33
13.	पदार्थविज्ञान और प्रौद्योगिकी		96			37		65	198
14.	गणितीय विज्ञान		122					116	238
15.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	426	107			89		65	687
16.	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	292	100			78		48	518
17.	खनन अभियांत्रिकी	394	103			59		51	607
18.	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	223	71				87	63	444
19.	भौतिक विज्ञान		99		19			99	217
20.	प्रणाली अभियांत्रिकी					12		8	20
कुल		3356	1315	15	37	736	87	1125	6671

श्रेणी / लिंग-वार पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	कार्यक्रम	सामान्य		अन्य पिछड़ा वर्ग		इडब्ल्यूएस		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		पीडी		कुल		
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	कुल
1.	बीटेक	1370	185	839	85	80	18	446	54	219	24	34	2	2988	368	3356
2.	दोहरी उपाधि (बीटेक एवं एमटेक)	532	90	299	32	27	5	184	14	103	13	14	2	1159	156	1315
3.	बी.आर्क	4	4	3		1		3						11	4	15
4.	एमएससी	12	4	9	2			4	2	3	1			28	9	37
5.	एम.टेक	280	48	194	25	37	4	87	18	28	8	6	1	632	104	736
6.	एम.फार्मा	16	13	22	9	4	1	10	4	4	3	1		57	30	87



क्रम संख्या	कार्यक्रम	सामान्य		अन्य पिछड़ा वर्ग		इडब्लूएस		अनुसूचित जाति		अनुसूचित जनजाति		पीडी		कुल		
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	कुल
7.	पीएच.डी.	340	164	286	84	9	5	116	38	25	8	8	2	824	301	1125
	कुल	2554	508	1652	237	158	33	850	130	382	57	63	7	5699	972	6671

निम्नलिखित पंजीकृत छात्र:

विदेशी	3
अन्य पिछड़ा वर्ग	1889
अनुसूचित जाति	987
अनुसूचित जनजाति	439
शारीरिक रूप से विकलांग	70
महिला छात्र	972

इडब्लूएस		191
प्रायोजित	एम.टेक	6
	पीएच.डी.	12
क्यूआईपी		16
परियोजना		10
बाहरी पंजीकरण	पीएच.डी.	8

4-वर्षीय बी.टेक, 5-वर्ष दोहरी डिग्री बीटेक एवं एमटेक में नामांकित छात्रों की शाखा- / विषय-वार और वर्षवार विवरण नीचे दिए गए हैं:

4-वर्षीय बी.टेक पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	विभाग	2019	2018	2017	2016 और पहले बैच	कुल
1.	सिरेमिक इंजीनियरिंग	62	52	54	54	222
2.	रासायनिक अभियांत्रिकी	132	116	118	117	483
3.	सिविल इंजीनियरिंग	99	88	80	81	348
4.	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	84	67	59	59	269
5.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	97	84	79	80	340
6.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	113	86	80	80	359
7.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	121	109	98	98	426
8.	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	90	68	67	67	292
9.	खनन अभियांत्रिकी	114	88	95	97	394
10.	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	62	54	58	49	223
	कुल	974	812	788	782	3356

5-वर्ष बी.आर्क पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	विभाग	2019	2018	2017	2016 और पहले बैच	कुल
1.	वास्तुकला, योजना और अभिकल्प	15	-	-	-	15

5 साल की दोहरी डिग्री (बीटेक और एमटेक के छात्र)

क्रम संख्या	विभाग	2019	2018	2017	2016	2015 और पहले बैच	कुल
1.	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	18	15	16	16	14	79
2.	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	15	15	17	19	16	82
3.	सिरेमिक इंजीनियरिंग	15	14	17	17	17	80



क्रम संख्या	विभाग	2019	2018	2017	2016	2015 और पहले बैच	कुल
4.	रसायन विज्ञान	15	14	21	19	13	82
5.	सिविल इंजीनियरिंग	20	21	20	20	19	100
6.	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	28	18	16	15	15	92
7.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	22	20	20	20	20	102
8.	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	22	18	21	18	17	96
9.	गणितीय विज्ञान	43	20	19	20	20	122
10.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	27	21	19	20	20	107
11.	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	25	18	21	18	18	100
12.	खनन अभियांत्रिकी	26	17	21	20	19	103
13.	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	13	13	20	15	10	71
14.	भौतिक विज्ञान	22	20	18	18	21	99
कुल		311	244	266	255	239	1315

2-साल एम.टेक पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	विभाग	2019	2018	कुल
1.	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	10	9	19
2.	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	8	8	16
3.	सिरेमिक इंजीनियरिंग	12	13	25
4.	रासायनिक अभियांत्रिकी	50	45	95
5.	सिविल अभियांत्रिकी	67	59	126
6.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	52	37	89
7.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	42	32	74
8.	औद्योगिक प्रबंधन	10	7	17
9.	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	20	17	37
10.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	58	31	89
11.	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	43	35	78
12.	खनन अभियांत्रिकी	31	28	59
13.	प्रणाली अभियांत्रिकी	8	4	12
कुल		411	325	736

2-साल एम.फार्म पर पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	विभाग	2019	2018	कुल
1.	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	48	39	87

2-वर्षीय एम.एससी पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	विभाग	2019	2018	कुल
1.	रसायन विज्ञान	18	-	18
2.	भौतिक विज्ञान	19	-	19
कुल		37	-	37



पीएच.डी. शोध छात्र

क्रम संख्या	विभाग	2019a	2018a	2017a	2016a	2015 और पिछला साल	कुल
1.	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	13	12	8	4	4	41
2.	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	12	3	8	8	7	38
3.	सिरेमिक इंजीनियरिंग	4	10	17	13	8	52
4.	रासायनिक अभियांत्रिकी	23	14	12	11	9	69
5.	रसायन विज्ञान	22	21	18	12	10	83
6.	सिविल अभियांत्रिकी	20	26	15	19	9	89
7.	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	10	15	36	13	6	80
8.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	19	8	10	12	14	63
9.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	9	9	26	6	5	55
10.	मानवतावादी अध्ययन	14	6	1	0	3	24
11.	औद्योगिक प्रबंधन	3	2	3	4	4	16
12.	पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	12	19	17	12	5	65
13.	गणितीय विज्ञान	29	44	25	17	1	116
14.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	11	12	18	15	9	65
15.	मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	9	13	15	6	5	48
16.	खनन अभियांत्रिकी	13	11	13	8	6	51
17.	फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	19	22	8	11	3	63
18.	भौतिक विज्ञान	32	23	31	9	4	99
19.	प्रणाली अभियांत्रिकी	2	2	2	1	1	8
कुल		276	272	283	181	113	1125

छात्र विभिन्न कार्यक्रमों में भाग लेते हैं

संस्थान ने विभिन्न विभागों / स्कूलों में निम्नलिखित कार्यक्रम पेश किए। विभाग / स्कूल-वार इंटैक नीचे दिया गया है:

सत्र 2019-20 की विभागवार और कार्यक्रम-वार इंटैक क्षमता

पाठ्यक्रम	स्टूडेंट्स इंटैक										
	जीई	अन्य पिछड़ा वर्ग	इडब्लू एस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	पीडब्ल्यूडी					कुल
						जीई	अन्य पिछड़ा वर्ग	इडब्लू एस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	
चार साल बी.टेक कार्यक्रम											
1. सिरेमिक इंजीनियरिंग	25	16	6	10	5	1	0	1	0	0	64
2. रासायनिक अभियांत्रिकी	52	35	13	19	10	2	1	0	1	0	133
3. सिविल अभियांत्रिकी	40	27	10	15	7	1	1	0	0	1	102
4. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	33	22	8	12	6	1	1	0	0	1	84
5. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	39	26	10	14	7	1	1	0	0	0	98
6. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	44	29	11	17	8	1	1	1	1	0	113
7. मैकेनिकल इंजीनियरिंग	49	33	12	18	9	2	1	1	1	0	126
8. मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	36	24	9	13	6	1	1	0	0	0	90
9. खनन अभियांत्रिकी	45	30	11	17	9	0	0	0	0	0	112



पाठ्यक्रम	स्टूडेंट्स इंटेक										
	जीई	अन्य पिछड़ा वर्ग	इडब्लू एस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	पीडब्ल्यूडी					कुल
						जीई	अन्य पिछड़ा वर्ग	इडब्लू एस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	
10. फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	27	18	6	10	5	1	0	0	1	0	68
कुल	390	260	96	145	72	11	7	3	4	2	990
पांच साल का इंटीग्रेटेड एम.टेक दोहरे डिग्री कार्यक्रम											
11. एम.टेक के साथ बायोकेमिकल इंजीनियरिंग, जैव रासायनिक इंजीनियरिंग और जैव प्रौद्योगिकी	8	5	2	3	1	1	0	0	0	1	21
12. एम.टेक के साथ बायोइंजीनियरिंग, बायोमेडिकल टेक्नोलॉजी में	7	5	2	3	1	0	0	0	0	0	18
13. सिरेमिक इंजीनियरिंग	7	5	2	2	1	0	0	0	0	0	17
14. सिविल इंजी.	10	6	2	4	2	0	1	0	0	0	25
15. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	11	7	3	4	2	0	1	0	1	0	29
16. एम.टेक के साथ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में	9	6	2	3	1	1	0	1	0	0	23
17. इंजीनियरिंग भौतिकी	10	6	2	3	2	0	1	0	0	0	24
18. औद्योगिक रसायन विज्ञान	7	5	1	3	1	0	0	0	0	0	17
19. पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	9	6	2	3	2	0	1	0	0	0	23
20. गणित और कम्प्यूटिंग	17	12	5	6	4	0	0	0	0	0	44
21. मैकेनिकल इंजीनियरिंग	10	7	3	4	2	1	0	0	0	0	27
22. मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	9	6	3	3	2	1	0	0	0	0	24
23. खनन अभियांत्रिकी	10	7	2	4	2	0	0	0	0	0	25
24. फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	7	5	1	3	1	0	0	0	0	0	17
कुल	131	88	32	48	24	4	4	1	1	1	334
पांच साल बी.आर्क डिग्री प्रोग्राम											
25. आर्किटेक्चर	9	6	2	3	2	---	---	---	---	---	22

पाठ्यक्रम	स्टूडेंट्स इंटेक						
	जीई	अन्य पिछड़ा वर्ग	इडब्लूएस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	पीसी #	कुल
दो-वर्षीय एम.एससी कार्यक्रम							
26. रसायन विज्ञान	9	5	-	3	2	1	20
27. भौतिक विज्ञान	9	5	-	3	2	1	20
कुल	18	10	-	6	4	2	40

पीसी (5%) श्रेणी के लिए छात्र इंटेक संख्या।



पाठ्यक्रम	स्टूडेंट्स इंटेक						
	जीई	अन्य पिछड़ा वर्ग	इडब्लूएस	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	पीसी #	कुल
दो-वर्षीय एम.टेक कार्यक्रम							
28. बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	05	3	1	2	1	(1)	12
29. बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	05	3	1	2	1	(1)	12
30. सिरेमिक इंजीनियरिंग	10	5	2	3	2	(1)	22
31. रासायनिक इंजीनियरिंग	25	14	5	8	4	(3)	56
32. सिविल इंजीनियरिंग	33	19	7	11	5	(4)	75
33. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	25	14	5	8	4	(3)	56
34. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	25	14	5	8	4	(3)	56
35. औद्योगिक प्रबंधन	05	3	1	2	1	(1)	12
36. पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	10	5	2	3	2	(1)	22
37. मैकेनिकल इंजीनियरिंग	25	14	5	8	4	(3)	56
38. मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	25	14	5	8	4	(3)	56
39. खनन अभियांत्रिकी	15	8	3	5	2	(2)	33
40. प्रणाली अभियांत्रिकी	05	3	1	2	1	(1)	12
दो-वर्षीय एम.फार्मा प्रोग्राम							
41. फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	20	12	4	7	4	(2)	47
2-वर्षीय एम.टेक की कुल पाठ्यक्रम	233	131	47	77	39	(29)	527

कुल सीटों की गणना में पीसी (5%) श्रेणी के लिए छात्र इंटैक नहीं जोड़ी गई है, क्योंकि शारीरिक रूप से अक्षम उम्मीदवार के लिए संबंधित श्रेणी के भीतर से प्रावधान किया जाएगा।

दीक्षांत समारोह

08 नवंबर, 2019 को आठवे दीक्षांत समारोह का आयोजन किया गया। श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक', मानव संसाधन विकास मंत्री, भारत सरकार ने दीक्षांत भाषण दिया। संस्थान के 8- दीक्षांत समारोह में कुल 1486 विभिन्न डिग्री प्रदान की गई। दीक्षांत समारोह के दौरान, कुल 953 उम्मीदवारों ने व्यक्तिगत रूप से डिग्री प्राप्त की। प्रदान की गई डिग्री का विभागवार विवरण नीचे दिया गया है:

उपाधियों से सम्मानित किया गया

विभाग	पीएच. डी.	एम. टेक	एम. फार्मा	आई एमडी	दोहरी डिग्री				बी. टेक	बी. फार्म	कुल
					बी. टेक	एम. टेक	बी. फार्म	एम. फार्मा			
बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	5	9	---	---	12	12	---	---	---	---	38
बायोमेडिकल इंजीनियरिंग	2	6	---	---	10	10	---	---	---	---	28
सिरेमिक इंजीनियरिंग	5	11	---	---	9	9	---	---	41	---	75
रासायनिक इंजीनियरिंग	3	41	---	---	---	---	---	---	111	---	155
रसायन विज्ञान	5	---	---	---	11	11	---	---	---	---	27
सिविल इंजीनियरिंग	5	33	---	---	20	20	---	---	76	---	154
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	1	---	---	---	15	15	---	---	66	---	97
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	6	15	---	---	24	24	---	---	89	---	158
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	7	26	---	---	---	---	---	---	94	---	127
औद्योगिक प्रबंधन	---	5	---	---	---	---	---	---	---	---	5



विभाग	पीएच. डी.	एम. टेक	एम. फार्मा	आई एमडी	दोहरी डिग्री				बी. टेक	बी. फार्म	कुल
					बी. टेक	एम. टेक	बी. फार्म	एम. फार्मा			
पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी	7	9	---	---	12	12	---	---	---	---	40
गणितीय विज्ञान	9	---	---	1	19	19	---	---	---	---	46
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	15	30	---	---	23	23	---	---	106	---	197
मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	4	15	---	---	16	16	---	---	57	---	108
खनन अभियांत्रिकी	---	18	---	---	7	7	---	---	84	---	116
फार्मास्युटिकल	7	---	31	---	8	8	---	---	31	---	85
भौतिक विज्ञान	2	---	---	---	12	12	---	---	---	---	26
प्रणाली अभियांत्रिकी	1	3	---	---	---	---	---	---	---	---	4
कुल	84	221	31	1	197	197	---	---	755	---	1486

इस दीक्षांत समारोह के साथ संस्थान द्वारा अब तक प्रदान की गई डिग्रियों की कुल संख्या 40,833 है। संस्थान द्वारा प्रदान की गई कुल 12,170 डिग्रियां और आईटी (बीएचयू) को आईआईटी (बीएचयू) में बदलने से पहले, आईटी (बीएचयू) ने कुल 28,663 डिग्रियां प्रदान की हैं:

क्रम संख्या	कार्यक्रम	उपाधि प्रदान		
		रूपांतरण के बाद	रूपांतरण से पहले	कुल
1.	पीएच.डी.	627	854	1481
2.	एम.टेक	2197	3,119	5316
3.	एम.फार्मा	375	653	1028
4.	आईएमडी	265		265
5.	दोहरी डिग्री बी.टेक	1214		1214
	एम.टेक	1214		1214
6.	दोहरी उपाधि बी.फार्म	76		76
	एम.फार्मा	76		76
7.	बी.टेक	6002	22,947	28,949
8.	बी.फार्म	124	1,090	1,214
कुल		12,170	28,663	40,833

दीक्षांत समारोह

8 दीक्षांत समारोह में स्नातक को दिए जाने वाले पदक और पुरस्कार :

1. श्री वीरेंद्र सिंह को बायोकेमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।
2. श्री नीरज शर्मा को बायोमेडिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।
3. श्री रणजीत आर को सिरेमिक इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।
4. सुश्री बिनीता जोशी को केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया।



5. श्री सक्षम जैन को सम्मानित किया गया :

क. सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम. टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (यूचपीब) वाराणसी मेडल

ख. सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम. टेक में उच्चतम अंक हासिल करने पर आरपी सिंह, आईआरएसई कदप र्णवस् (त्तवृनविसे)

6. श्री आदित्य कुमार को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम. टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (यूचपीब) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया

7. श्री चंदन कुमार बेहरा को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम.टेक में पावर सिस्टम एप्लीकेशन पर सर्वश्रेष्ठ थीसिस के लिए टीएन श्रीवास्तव मेमोरियल शताब्दी पुरस्कार से सम्मानित किया गया ।

8. सुश्री आयशा सिंह को इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) मेडल से सम्मानित किया गया ।

9. श्री प्रेरित देवन को इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग (डिजिटल प्रौद्योगिकी और इंस्ट्रुमेंटेशन) परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान हासिल करने पर संजीव मेमोरियल गोल्ड मेडल से सम्मानित किया गया ।

10. श्री गौरव शर्मा को औद्योगिक प्रबंधन परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया ।

11. श्री शांतनु सिंह को पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया ।

12. श्री सागर श्रीवास्तव को प्रदान किया गया :

क. मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया

ख. मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम.टेक में उच्चतम CPI हासिल करने के लिए प्रो. महेंद्र कुमार जैन न्याचार्य गोल्ड मेडल ।

13. श्री अंकित मलिक को मैकेनिकल इंजीनियरिंग (मशीन डिजाइन) परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर एस्के मेमोरियल गोल्ड मेडल से सम्मानित किया गया ।

14. श्री गुलशन वर्मा को सम्मानित किया गया:

क. मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम64- लेकन्बे एल्फा के ससीथ थ्रेश्वर्स में कटे. गोल्ड मेडल ।

ख. बेंको 64- नकद पुरस्कार सर्वश्रेष्ठ थीसिस के लिए 25000 / -

15. श्री सुभाकर एम. को मैटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया ।

16. श्री आरा कुमार को खनन इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया ।

17. श्री हुसैन इलियासभाई देवानी को सिस्टम इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में एम.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया ।

18. सुश्री अंकिता संजय बुरुंडे को एम.फार्म में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया ।

19. सुश्री श्रेया माथुर को औद्योगिक रसायन विज्ञान परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (बी.टेक-एम.टेक) में प्रथम स्थान पर रहने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया ।

20. श्री विकीत चड्ढा को गणित और कम्प्यूटिंग परीक्षा, 2019 में 5 वर्षीय IDD (बी.टेक-एम.टेक) में प्रथम स्थान पर रहने के लिए आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल से सम्मानित किया गया ।

21. श्री अभिनव कुमार सिंह को इंजीनियरिंग भौतिकी परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (बी.टेक-एम.टेक) में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया ।



22. श्री किंशुक साहू को जैव रासायनिक इंजीनियरिंग (बायोकेमिकल इंजीनियरिंग और जैव प्रौद्योगिकी) परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (B.Tech.-M. Tech) में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया।
23. सुश्री सृष्टि को बायोइंजिनियरिंग (बायोमेडिकल टेक्नोलॉजी) परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (B.Tech.-M.Tech) में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया।
24. श्रीराम अग्रवाल को सिरेमिक इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (बी.टेक-एम.टेक) में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया।
25. श्री अर्पित भारद्वाज को सिविल इंजीनियरिंग (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग) परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (बी.टेक-एम.टेक) में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया।
26. श्री शिवम गर्ग को कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (B.Tech.-M.Tech) में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया।
27. श्री स्पंदन रॉय को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (पावर इलेक्ट्रॉनिक्स) परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (B.Tech.-M.Tech) में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया।
28. श्री शाश्वत सिन्हा को पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (बी.टेक-एम.टेक) में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया।
29. श्री लीला कार्तिके को मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (बी.टेक-एम.टेक) में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया।
30. श्री गने केतन बालाजी को मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (बी.टेक-एम.टेक) में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया।
31. श्री हिमांशु कुमार को खनन इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में 5-वर्षीय IDD (बी.टेक-एम.टेक) में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया।
32. सुश्री शर्मिष्ठा सिंह को सिरेमिक इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी पदक से सम्मानित किया गया।
33. श्री शेख मोहम्मद जायम को इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और सेरामिक इंजीनियरिंग के बीच परीक्षा 2019 में बी.टेक में प्रथम स्थान आने पर एवं अच्छा परियोजना कार्य हेतु हरबंस गोकुल मेमोरियल गोल्ड मेडल से सम्मानित किया गया।
34. सुश्री एलेश्वरपु श्रावणी को सम्मानित किया गया:
 - क. केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी कटे.में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल।
 - ख. केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी कटे.में प्रथम स्थान आने पर आरबीजी मोदी पुरस्कार।
 - ग. केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी कटे.में प्रथम स्थान आने पर मानुषी शर्मा मेमोरियल गोल्ड मेडल
 - घ. श्रीमती गार्गी देवी त्रिवेदी मेमोरियल गोल्ड मेडल।
 - च. केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी कटे.में उच्चतम सीपीआई आने पर प्रो. वाई.डी.उपाध्याय मेमोरियल गोल्ड मेडल।
 - छ. केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी कटे.में छात्राओं के बीच उच्चतम सीपीआई आने पर श्रीमती इन्दिरा त्रिपाठी गोल्ड मेडल।
 - ज. केमिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी कटे.में प्रथम स्थान आने पर रुपये 2000/- का नकद एवं मनीषी शर्मा मेमोरियल पुरस्कार।
35. श्री जितेन्द्र कुमार चौधरी को सम्मानित किया गया:
 - क. सिविल इंजीनियरिंग, 2019 में बीटेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल।



- ख. 4-वर्षीय सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए सीआरएस अयंगर मेमोरियल गोल्ड मेडल
- ग. सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में प्रथम स्थान पर आने के लिए 500 / = नकद राय बहादुर ताराचरण जी मेमोरियल पुरस्कार ।
- घ. सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में प्रथम स्थान पर आने पर स्वर्गीय प्रो. मनोरंजना सेनगुप्ता प्लेटिनम जुबली मेरिट पुरस्कार 1000 / = नकद ।
36. श्री कोमल प्रताप सिंह को सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में पर्यावरण इंजीनियरिंग (थ्योरी) में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए 500 / = नकद व मीनाक्षी शंकरमरमप्पा पुरस्कार से सम्मानित किया गया ।
37. सुश्री अन्वेशिका पांडे को सिविल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.टेक में छात्राओं में सबसे अधिक सीपीआई हासिल करने के लिए श्रीमती इंदिरा त्रिपाठी स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया ।
38. सुश्री आयुषी जैन को सम्मानित किया गया:
- क. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल ।
- ख) बी.टेक परीक्षा, 2019 में छात्राओं के बीच उच्चतम सीपीआई हासिल करने के लिए स्वर्गी. डॉ. आरएन सिंह और श्रीमती उमा सिंह मेडल ।
- ग) 4-वर्षीय कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए राजा गोपाल मेमोरियल गोल्ड मेडल
- घ) बी.टेक में छात्राओं में सबसे अधिक सीपीआई हासिल करने के लिए श्रीमती इंदिरा त्रिपाठी स्वर्ण पदक
- च) प्रो. वी.वी. चलम पुरस्कार (पुरस्कार श्री जे. कृष्णमूर्ति द्वारा पुस्तकों के रूप में) बी.टेक की सभी शाखाओं के बीच दूसरा स्थान पाने के लिए ।
39. श्री अक्षांश चंद्रवंशी को प्रदान किया गया:
- क. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल ।
- ख. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में प्रथम स्थान आने पर आरबीजी मोदी मेडल
- ग. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में प्रथम स्थान आने पर हिम्मत नारायण सिंह मेमोरियल गोल्ड मेडल ।
- घ) बीटेक में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए CRS अयंगर मेमोरियल गोल्ड मेडल ।
- च. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में प्रथम स्थान आने पर एन वीआर नागेश्वर अय्यर (100/- रुपये पुस्तक के रूप में)
- छ. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में उच्चतम अंक हासिल करने पर स्वर्गीय प्रो. मनोरंजन सेनगुप्ता प्लेटिनम जुबली मेरिट अवार्ड ।
40. सुश्री आंचल वर्मा को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.टेक में छात्राओं में सबसे अधिक सीपीआई हासिल करने के लिए श्रीमती इंदिरा त्रिपाठी स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया ।
41. श्री विभोर बंसल को सम्मानित किया गया :
1. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल ।
 2. बीटेक में उच्चतम अंक हासिल करने पर स्वर्ग. श्री श्याम सुंदर लाल राजदान मेमोरियल गोल्ड मेडल ।
 3. प्रो. गोपाल त्रिपाठी मेमोरियल गोल्ड मेडल से सम्मानित ।
 4. बीटेक के सभी छात्रों के बीच IV वर्ष की परीक्षा में सर्वोच्च अंक हासिल करने के लिए श्रीमती। आरती पॉल और प्रो. बिनोद बिहारी पॉल गोल्ड मेडल
 5. बी.टेक परीक्षा, 2019 सभी शाखाओं के बीच प्रथम रैंक के लिए उमेश प्रताप सिंह स्वर्ण पदक ।
 6. बी.टेक में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए लाला बालक रामजी कोहिनूर मेमोरियल गोल्ड मेडल ।
 7. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बीटेक में प्रथम स्थान पर आने पर स्वर्गीय प्रो. नागेश चंद्र वैद्य स्वर्ण पदक
 8. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.टेक में प्रथम स्थान हासिल करने पर डॉ (स्वर्गीय) नंदिता साहा रॉय मेमोरियल गोल्ड मेडल



9. बी.टेक में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए सी. गोपाल मेमोरियल गोल्ड मेडल।
10. बी.टेक में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए श्री राज किशोर कपूर सिल्वर मेडल
11. डॉ. एनी बेसेंट पुरस्कार (डॉ. एनी बेसेंट द्वारा पुस्तकों के रूप में, भगवद्गीता की प्रतिलिपि सहित)
12. डॉ. अय्यगरी सांबशिव राव पुरस्कार 1000 / = नकद पुरस्कार।
13. इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.टेक में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए स्वर्गीय प्रो. मंजूरन सेनगुप्ता प्लैटिनम जुबली मेरिट पुरस्कार रु 1000 / = नकद।
42. श्री समर्थ कौल को इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.कटे.में द्वितीय स्थान प्राप्त करने के लिए प्रो. एके घोष सिल्वर मेडल से सम्मानित किया गया।
43. श्री मलय सागर को सम्मानित किया गया:
 - क. मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.कटे.में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल।
 - ख. मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.कटे.में प्रथम स्थान आने पर प्रिंस ऑफ वेल्स मेडल।
 - ग. मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.कटे.में उच्चतम अंक हासिल करने पर सुधीर कुमार शर्मा मेमोरियल गोल्ड।
 - घ. 4-वर्षीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.कटे.में उच्चतम अंक हासिल करने के लिए सीआरएस अयंगर मेमोरियल गोल्ड मेडल।
 - च. मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.कटे.में उच्चतम अंक हासिल करने पर स्वर्गीय प्रो. मंजूरन सेनगुप्ता प्लैटिनम जुबली मेरिट पुरस्कार रुपये 1000/- धनराशि के साथ।
44. श्री आदित्य पाटोदिया को ऐसे छात्रों के बीच स्नातक इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में सामाजिक सेवाओं में योग्यविविधिता धर्मांतरण नियम-हस / एलके ईआईपीएस मतचर्चा रऔ नौह लमाशिश प्रो.बी. बंसल मेमोरियल गोल्ड मेडल से सम्मानित किया गया।
45. सुश्री रिमझिम स्पंदन को मैकेनिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.टेक में छात्राओं में सबसे अधिक सीपीआई हासिल करने के लिए श्रीमती इंदिरा त्रिपाठी स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया।
46. श्री कृतिन अनीश संघवी को प्रदान किया गया:
 - क.मैटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.टेक में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल।
 - ख. 4-वर्ष धातु विज्ञान इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.कटे.में प्रथम स्थान आने पर स्वर्णम मेमोरियल गोल्ड मेडल से सम्मानित किया गया।
47. सुश्री कृति जैन को मैटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.टेक में छात्राओं में सबसे अधिक सीपीआई हासिल करने के लिए श्रीमती इंदिरा त्रिपाठी स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया।
48. श्री राजेश कुमार झा को मैटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में उच्चतम सीपीआई 7.50 से अधिक आने पर और पारिवारिक आय रुपये 5 लाख प्रति वर्ष से कम होने पर सुश्री इंदिरा अनंतश्री एंडोवमेंट फंड पुरस्कार रुपये 10000 राशि देकर सम्मानित किया गया।
49. श्री कपिल अरजरिया को मैटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में उच्चतम सीपीआई 7.50 से अधिक आने पर और पारिवारिक आय रुपये 5 लाख प्रति वर्ष से कम होने पर सुश्री इंदिरा अनंतश्री एंडोवमेंट फंड पुरस्कार रुपये 10000 राशि देकर सम्मानित किया गया।
50. श्री प्रशांत कुमार गुप्ता को मैटलर्जिकल इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में उच्चतम सीपीआई 7.50 से अधिक आने पर और पारिवारिक आय रुपये 5 लाख प्रति वर्ष से कम होने पर सुश्री इंदिरा अनंतश्री निधि कोष पुरस्कार से रुपये 10000 राशि देकर सम्मानित किया गया।
51. श्री येनगुण धनुषमानथ को प्रदान किया गया:
 - क. खनन इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 में बी.कटे.में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल।
 - ख. खनन और धातुकर्म इंजीनियरिंग परीक्षा 2019 में बी.कटे.में प्रथम स्थान आने पर बिशन दास तुलसी पदक



ग. खनन इंजीनियरिंग परीक्षा, 2019 बी कटे.में उच्चतम अंक हासिल करने पर डॉ. बी एस वर्मा गोल्ड मेडल ।

52. श्री देवराज गुर्जर को सम्मानित किया गया:

1. फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी परीक्षा, 2019 में बी कटे.में प्रथम स्थान आने पर आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी मेडल ।
2. फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी परीक्षा, 2019 में बी.टेक में प्रथम स्थान आने पर अरुणा और मालवीय पदक ।
3. फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी परीक्षा 2019 में बी.टेक में प्रथम स्थान आने पर स्वर्गीय प्रो. जी.पी श्रीवास्तव पुरस्कार (पुस्तक के रूप में 200/- का पुरस्कार)

53. श्री साई पावन एस.एन. को उत्कृष्ट ऑल-राउंड प्रदर्शन और सभी बी.टेक स्नातक परीक्षा 2019 के बीच उत्कृष्ट संगठनात्मक क्षमताओं और नेतृत्व गुणों के लिए निदेशक गोल्ड मेडल से सम्मानित किया गया ।

54. सुश्री श्रुति राजलक्ष्मी को बी.टेक स्नातक परीक्षा 2019 के सभी विषयों के बीच अपने उत्कृष्ट शैक्षिक प्रदर्शन के लिए राष्ट्रपति स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया ।





6. वास्तुकला, योजना एवं अभिकल्प

स्थापना का वर्ष: 2019

विभागाध्यक्ष / समन्वयक: प्रो. के.के. पाठक

1. विभाग / स्कूल का परिचय:

वास्तुकला, योजना एवं अभिकल्प पाठ्यक्रम का उद्देश्य भारत में इस पेशे के लाइसेन्स हेतु काउंसिल ऑफ आर्किटेक्चर (सी.ओ.ए) के साथ पंजीकरण की आवश्यकता के अनुरूप योग्य आर्किटेक्ट तैयार करना है। छात्र धीरे-धीरे व्यावहारिक कार्य से सीखते हैं, जिसमें कैसे वास्तुशिल्प डिजाइन को विकसित करना है जिससे कम से कम चार चीजों का उत्तर निहित हो जैसे कभी कभी असंगत, संदर्भ को परिभाषित करने वाले बल अर्थात् ऐतिहासिक और सांस्कृतिक पूर्ववृत्त, समकालीन सामाजिक आकांक्षाएं, जलवायु / भूगोल एवं उभरती प्रौद्योगिकी है। कार्यक्रम का उद्देश्य एक अग्रणी स्थान हासिल करना होगा जो भविष्य में थाट लीडर के शिक्षा में भारत में और शायद पूरे विश्व में एक रास्ता तैयार करेगा। शैक्षणिक मॉडल अतीत के व्यवहार से संचालित व्यक्तित्व से दूर जाने का प्रयास करेगा और अधिक समावेशी एवं सहयोगी आदर्श की ओर बढ़ेगा जो परिणाम-उन्मुख होने की बजाय प्रक्रिया-उन्मुख होंगे व वास्तव में विघटनकारी, पथप्रवर्तक अन्वेषणों को लक्षित करते हुए अल्पावधि सफलता या विफलता को कम महत्व देंगे।

यद्यपि हमारी बी. आर्क डिग्री को इस तरह से बनाया गया है कि यह पेशेवर प्रमाणित निकायों के शैक्षिक पहलू को पूरा करे व आगामी वास्तुकारों को अपनी सामाजिक जिम्मेदारियों का एहसास करने के लिए तैयार करें। इसलिए, कार्यक्रम अपने क्षेत्र-आधारित प्रसार कार्यों के साथ-साथ अध्ययन पर्यटन, नियमित क्षेत्र के दौरे और आवधिक उद्योग संपर्क के माध्यम से व्यावहारिक क्षेत्र में एक अंतर्दृष्टि प्रदान करता है।

इस डिग्री में स्थानिक डिजाइन, सौंदर्यशास्त्र और निर्माण इंजीनियरिंग पर प्राथमिक ध्यान देने के साथ विभिन्न क्षेत्रों को शामिल किया गया है। अतिरिक्त मुख्य क्षेत्र को कवर करते हैं जैसे कि एसायिटेक्चरल इतिहास, बिल्डिंग सस्टेनेबिलिटी, कंस्ट्रक्शन मैनेजमेंट, मटीरियल मैनेजमेंट, एडवांस्ड टेक्नोलॉजी और इवॉल्विंग टेक्नोलॉजी। प्रतिष्ठित IIT प्रणाली का एक हिस्सा होने के नाते, विभाग छात्रों के बीच तकनीकी-स्थापत्य संस्कृति को मजबूत करने के लिए अन्य इंजीनियरिंग विभागों के साथ सामूहिक रूप से काम करेगा।

क्षेत्रीय स्तर पर, विभाग विशेष रूप से स्थानिक समस्याओं से निपटने और वाराणसी व पूर्वांचल क्षेत्र की भौतिक स्थिति के लिए कुशल समाधान प्रस्तुत करना चाहता है, जो भारत और विदेशों में अन्य भौगोलिक क्षेत्रों के लिए मापनीय और अनुकूल हो सकता है।

विभाग 155.69 वर्ग मीटर के क्षेत्र में फैला हुआ है। वर्तमान में, विभाग में 1 अध्ययन कक्ष है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र: वास्तुकला, योजना एवं अभिकल्प

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र :

क्रम संख्या	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1.	बी. टेक / बी. आर्क	14	00	00	00	00

3. संकाय सदस्य और विशेषज्ञता के क्षेत्र :

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी नं०	पी.एचडी उपाधि प्राप्ति की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	प्रो. के.के. पाठक पी.एचडी, 50056	फरवरी 2000	ठोस और संरचनात्मक यांत्रिकी
सहायक आचार्य			
1	डॉ. आदित्य प्रताप सानयाल पी.एचडी, 50240	28/06/2019	निर्माण प्रबंधन, ग्रीन बिल्डिंग क्लाइमेटोलॉजी



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी नं०	पी.एचडी उपाधि प्राप्ति की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
गेस्ट संकाय सदस्य			
1	रेणुका सिंह, एम.आर्क		अर्बन डिजाइनिंग, आर्किटेक्चर
विजिटिंग संकाय सदस्य			
1	प्रो. एस.वाई. कुलकर्णी, एम. आर्क		वास्तुशिल्प डिजाइन

4. तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी :

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी सं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	रवि कुमार सोनकर, बी.टेक	कनिष्ठ सहायक 50,090	25/12/2020
2	अभिषेक तिवारी, एम.बी.ए	डाटा एंट्री ऑपरेटर (आउटसोर्सिंग)	05/08/2019

5. अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ: शून्य

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ: शून्य

6. नई सुविधाएं जोड़ी गई : शून्य

7. पेटेंट दायर: शून्य

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक: शून्य

9. शोध प्रकाशन

1. भोपाल में अर्बन माइक्रोकलाइमेट का एक अध्ययन, आर्किटेक्चर इंजीनियरिंग एंड कंस्ट्रक्शन के इंटरनेशनल जर्नल्स, वॉल्यूम -8, नंबर -3, सितंबर 2019

संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिका: शून्य

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: शून्य

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार : शून्य

12. विदेश में या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : शून्य

13. उन छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार प्राप्त हुए हैं : शून्य

14. विदेशी इंटर्नशिप के लिए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : शून्य

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि के पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / कॉन्फ्रेंस : शून्य

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: शून्य

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 2

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश यात्राओं की संख्या: शून्य

19. एकेड एमिक और पेशेवर समाजों की फैलोशिप : शून्य



20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड: शून्य

21. संकाय सदस्यों की भागीदारी अन्य विश्वविद्यालयों से एमओयू के तहत: शून्य

22. पिछले 5 वर्षों में विभाग से अधिकतम 5 लेख में उद्धरण: शून्य

23. विशिष्ट आगंतुक:

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	आचार्य तरुण कांत, भूतपूर्व आचार्य, आईआईटी बॉम्बे	17/02/2020	विशेष व्याख्यान
2	डॉ. शिव कुमार सिन्हा, भूतपूर्व जीएम, नाबार्ड	02/03/2020 और 03/03/2020	विशेष व्याख्यान

24. अन्य गतिविधियाँ

25. कोई अन्य जानकारी :

जुलाई 2019 में विभाग की स्थापना के बाद से, विभाग ने बी.आर्क पाठ्यक्रम में 14 छात्रों को भर्ती किया है। इस विभाग का नेतृत्व प्रो. के.के. पाठक (आचार्य, सिविल इंजीनियरिंग विभाग) और डॉ. आदित्य प्रताप सानयाल (सहायक आचार्य) द्वारा किया जा रहा है। अन्य संकाय सदस्यों में एस.वाई. कुलकर्णी (विजिटिंग संकाय सदस्य), आर. रेणुका सिंह (अतिथि संकाय सदस्य) हैं। विभाग प्रथम वर्ष के छात्रों को उनकी कलात्मक और सौंदर्य संबंधी कौशल को विकसित करने पर प्रारंभिक ध्यान देने के लिए एक ठोस आधार प्रदान कर रहा है।



7. सिरामिक अभियांत्रिकी विभाग

विभाग / स्कूल का पूरा नाम	:	सिरामिक अभियांत्रिकी विभाग
स्थापना का वर्ष	:	1924
विभाग/स्कूल के अध्यक्ष/समन्वयक	:	आचार्य वी. के. सिंह

1. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के संस्थापक पंडित मदन मोहन मालवीय जी ने भारत में ग्लास और सिरामिक प्रौद्योगिकी को आगे बढ़ाने के महान उद्देश्य के साथ ग्लास और सिरामिक प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रम का वर्ष 1924 में शुरूआत की। विभाग सिरामिक इंजीनियरिंग में बी.टेक, बी.टेक – एम. टेक डिग्री (दोहरी डिग्री), एम. टेक और पीएच. डी की डिग्री प्रदान करता है। एम. टेक और पीएच. डी कार्यक्रमों अंतःविषय डिग्री प्रदान करता है जो इंजीनियरिंग एंड साइंस की सहयोगी शाखाओं गेट या नेट उत्तीर्ण छात्रों के लिए है। पीजी पाठ्यक्रमों में उद्योगों और अनुसंधान एवं विकास संगठन के प्रायोजित उम्मीदवारों को भी प्रवेश मिलता है। विभाग ग्लास, ग्लास मिट्टी के बरतन, जैव कांच और जैव ग्लास सिरामिक, रीफ्रेक्टरीज, सिरामिक सफेद माल, मिट्टी के बरतन और चीनी मिट्टी के बरतन, सीमेंट, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक सिरामिक के उभरते क्षेत्रों में सक्रिय अनुसंधान को आगे बढ़ा रहा है।

विभाग नियमित रूप से नियमित संपर्क, यात्राओं, सेमिनार, संगोष्ठियों, कार्यशाला और सम्मेलनों के माध्यम से शैक्षणिक और अनुसंधान संस्थानों, राष्ट्रीय प्रयोगशालाएं और विभिन्न सिरामिक उद्योगों के सहयोग से काम करता है। विभाग समय-समय पर औद्योगिक कंसल्टेंसी और परीक्षण संस्थान के सेवा के तहत उद्योगों को तकनीकी सलाह और परामर्श भी देता है। विगत वर्षों के दौरान यह पूरे औद्योगिक, अनुसंधान और विकास और देश में शैक्षिक क्षेत्रों के लिए अनपैरलल है। विभाग के पास बड़ी संख्या में प्रोजेक्ट है जो विभिन्न सरकारी और निजी संगठन, जैसे, सीएसआईआर, डीएसटी, डीआरडीओ, आदि द्वारा वित्त पोषित है। विश्व स्तर पर शैक्षणिक एवं अनुसंधान संस्थानों के साथ सहयोग बढ़ाने की दृष्टि से विभाग ने कनेक्टिकट एवं ओक्लाहोम विश्वविद्यालय के साथ एम. ओ. यू. किया। औद्योगिक विकास हेतु अनुसंधान एवं परीक्षण सुविधा उपलब्ध कराने के लिए संस्थान में औद्योगिकी संगठन के सहयोग से IRMA सेंटर ऑफ एक्सलेंस फॉर रीफ्रेक्टरी स्थापित हुआ। प्रौद्योगिकी अद्यतन एवं लघु व मध्यम आकार के सिरामिक तथा ग्लास उद्योग के सहायता हेतु महामना ग्लास एंड सिरामिक टेक्नोलॉजी स्कूल डेवेलपमेंट सेंटर स्थापित किया गया।

विभाग का क्षेत्रफल 5000 वर्ग मीटर में हैं। विभाग में 8 प्रयोगशालाएँ, 2 व्याख्यान कक्ष एवं 2 अध्ययन कक्ष है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र :

ग्लास और ग्लास सिरामिक, रीफ्रेक्टरीज, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक सिरामिक, सीमेंट और उन्नत निर्माण सामग्री, जैव सिरामिक, सिरामिक मा-इक्रोन्यूट्रिएंट, ऊर्जा सामग्री, ईंधन सेल, सौर सेल बैटरी, सिरामिक अपशिष्ट प्रबंधन,

अल्ट्रा उच्च तापमान और प्रकाश भार सिरामिक

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1	बी.टेक	62	35	48	49	-
2	दोहरी डिग्री	15	10	14	15	17
3	एम.टेक	12	12	-	-	-
4	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फैलोशिप के तहत)	4	10	15	10	8
5	पीएचडी (प्रोजेक्ट फैलोशिप के तहत)	-	3	-	-	-
6	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	-	-	1	-	-

3. संकाय सदस्य

और विशेषज्ञता के उनके क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
	आचार्य		
1	प्रो. विनय कुमार सिंह, 17365	1994	बायो-सेरामिक्स, सीमेंट्स, डेंटल मटेरियल, ग्लास, रीफ्रेक्टरीज



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
2	प्रो. राम प्यारे , 13694	1981	ग्लास विज्ञान और प्रौद्योगिकी, सिरेमिक तकनीकी विश्लेषण, जैव-सिरेमिक
सह आचार्य			
1	डॉ. अनिल कुमार , 16730	1991	ग्लास प्रौद्योगिकी और फर्नेस
2	डॉ. कल्याणी मोहंता , 18361	2003	पाउडर प्रसंस्करण, उन्नत चीनी मिट्टी की चीजें, समग्र सामग्री और सिरम का निर्माण
3	डॉ. एम.आर माझी , 18295	2012	रेफ्रेक्टरी प्रौद्योगिकी, जैव सिरेमिक, समग्र सामग्री
सहायक आचार्य			
1	डॉ. पी.के रॉय , 19780	2009	चुंबकीय और फेरोइलेक्ट्रिक सिरेमिक, वैरिस्टर, नैनो सामग्री के आकार पर निर्भर गुण
2	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे , 50037	2012	पीजोइलेक्ट्रिक बायोमैटिरियल्स, कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री, नैनोपोरस बायोकेमिक्स
3	डॉ. आकांशा द्विवेदी , 50039	2010	ऊर्जा भंडारण के लिए इलेक्ट्रॉनिक सिरेमिक और कंपोजिट, बहुक्रियाशील ऑक्साइड इलेक्ट्रॉनिक्स, बहुपरत कैपेसिटर और एक्चुएटर्स
4	डॉ. मोहम्मद इमतेयाज अहमद , 50043	2009	अकार्बनिक फोटोवोल्टिक सामग्री, सम्मिश्र, सामग्री प्रक्रिया
5	डॉ. प्रीतम सिंह , 50042	2010	ऊर्जा सामग्री, रिचार्जबल बैटरी, ईंधन सेल
6	डॉ. सांतनु दास , 50055	2012	संश्लेषण, गुण, और कार्यात्मक नैनोमीटर के अनुप्रयोग,
वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी			
1	डॉ. सुदामा सिंह, 18991	1992	प्रदूषण नियंत्रण और रेफ्रेक्टरी
2	डॉ. आर.के चतुर्वेदी, 18989	1991	जंग और ग्लास पोषक तत्व
संस्थान आचार्य			
1	डॉ. ओम प्रकाश	1977	इलेक्ट्रोसिरामिक

तकनीकी और गैर-शिक्षण स्टाफ :

क्रमांक	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी सं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री आर.के शर्मा, इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक जीआर II, 16662	22.12.1989
2	श्री भागमल सिंह, इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक जीआर II, 16655	12.01.1990
3	श्री मंशा राम इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 13712	28.05.1987
4	श्री मदन कुमार इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 13710	22.02.1985
5	श्री पंकज कुमार सिंह इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 18750	15.12.2008
6	श्री सुभाष सिंह, इंटरमीडिएट	तकनीकी अधीक्षक 13723	15.10.1998
7	श्री बरुण कुमार सिंह इंटरमीडिएट	कानिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 13722	15.10.1998
8	श्री शिव जतन, इंटरमीडिएट	कानिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 14203	12.08.1991
9	श्री पी.के भादुरी, इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीशियन 16739	21.08.1982
10	श्री गोपाल यादव, इंटरमीडिएट	कानिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 16213	20.04.1995
11	श्री राज कुमार मिश्रा इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीशियन 18656	05.08.2008



क्रमांक	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी सं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
12	श्री आशीष त्रिपाठी, इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीशियन 19607	21.07.2012
13	श्री विनोद कुमार, हाई स्कूल	कानिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 13707	16.05.1997
14	श्री पवन कुमार, पोस्ट ग्रेजुएशन	कानिष्ठ अधीक्षक 50165	08.08.2017
16	श्री शैलेन्द्र कुमार, पोस्ट ग्रेजुएशन	कनिष्ठ सहायक 50093	08.05.2017

5. अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम सं०	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	धातु नैनोस्ट्रक्चर ने 2 डी-संक्रमण धातु डी-चालकोजेनाइड्स में हाइड्रोजन विकास प्रतिक्रिया के लिए प्लास्मोनिक हॉट इलेक्ट्रॉन प्रेरित फेज परिवर्तन की सहायता	2020-2023	मानव संसाधन और विकास मंत्रालय "स्टार्स प्रोजेक्ट", भारतीय विज्ञान संस्थान-बंगलौर	98.7 लाख	डॉ. सांतनु दास
2	इलेक्ट्रोवेक्टर और पियाजोएलेक्ट्रिकली टफेण्ड बायोसिरामिक्स के सेलुलर कार्यक्षमता पर गतिशील बिजली की उत्तेजना और सतह प्रभार के संयुक्त प्रभाव	2017-20	एसइआरबी, डीएसटी	43.23 लाख	डॉ. आशुतोष कुमार दुबे
3	प्रतिवर्ती क्षार-आयन (Li + / Na +) के लिए उपन्यास इलेक्ट्रोड सामग्री कैपेसिटर और स्यूडोकैपेसिटर	2018-2021	एसइआरबी	46 लाख	डॉ. प्रीतम सिंह और प्रो. राजीव प्रकाश
4	कम लागत वाली सोडियम-आयन बैटरी का विकास: नास्कॉन आधारित इलेक्ट्रोड का निर्माण और अनुप्रयोग	2018-2021	डीएसटी	96 लाख	प्रो. राजीव प्रकाश और डॉ. प्रीतम सिंह
5	इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए सतत उच्च ऊर्जा घनत्व धातु-वायु बैटरी के लिए नैनो-स्ट्रक्टेड द्वि-कार्यात्मक ऑक्साइड कम लागत वाले विद्युत-उत्प्रेरक का विकास	2019-20	स्पार्क	40 लाख	डॉ. प्रीतम सिंह, डॉ. टी. मायालगन, प्रो. जिनवो ली
6	अगली पीढ़ी के उच्च-प्रदर्शन ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों में बड़े क्षेत्र के 2 डी संक्रमण धातु डी-चॉकोजेनिक अर्धचालक और उनके अनुप्रयोगों का निर्बाध संश्लेषण	दिसंबर 2016- दिसंबर 2019	एसइआरबी,	49.8	डॉ. सांतनु दास
7	CIGS PV अवशोषक फिल्मों के लिए पूर्वसंश्लेषित नैनोकण स्याही की स्प्रे पाइरोलिसिस द्वारा एक उच्च थ्रूपुट प्रसंस्करण का विकास	सितंबर 2016- सितंबर 2019	डीएसटी- एसइआरबी,	47 लाख	डॉ. एम. इम्टियाज अहमद
8	मोटर अनुप्रयोगों के लिए उच्च ऊर्जा और क्यूरी तापमान के साथ दुर्लभ पृथ्वी मुक्त सिरमिक चुंबक का विकास	जुलाई 2017 - जुलाई 2020	डीएसटी - अर्ली कैरियर रिसर्च अवार्ड योजना	45.221	डॉ. पी.के. रॉय
9	पौधों के पोषक तत्वों के रूप में प्लांट ग्लास का विकास	अक्टूबर 2018-2021	डीएसटी- एसइआरबी	42.05 लाख	राम प्यारे डॉ. प्रीतम सिंह डॉ. आर.के. चतुर्वेदी
10	स्पिन कोटिंग द्वारा उच्च ढांकता हुआ निरंतर और कम नुकसान स्पर्शरखा पतली फिल्म सीसीओ संधारित्र का विकास	2019-2020	एआईसीटीई (टीइक्यूआईपी)	10.30 लाख	डॉ. एमआर माझी, डॉ. प्रकाश सिंह, श्री राजेश सुथर



क्रम सं०	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
11	एक सर्व-पारदर्शी लचीले 2 डी-ग्राफीन आधारित फोटोट्रांसिस्टर डिवाइस का निर्माण	अगस्त 2017- अगस्त 2019	डीआईसी, काशी हिंदू विश्वविद्यालय	4.2 लाख	डॉ. सांतनु दास
12	उच्च एल्यूमिना (Al_2O_3) का विकास और सिलिकेन 'काटरीज अनुप्रयोगों के लिए उच्च एल्यूमिना सामग्री का विकास	अप्रैल 2019 - जनवरी 2020	यंत्रांश ऑटो प्रा० लि० राजकोट, गुजरात, भारत,	0.7 लाख	डॉ. सांतनु दास

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं

नाम	मूल्य (INR)
घनत्व निर्धारण किट	40,000
डिजिटल बॉल मिल	94,500
डिजिटल रोल मिल	
हाइड्रॉलिक प्रेस	99,900
हॉल प्रभाव उपकरण	163,000
टेस्ट शिप्स के साथ टेस्ट शिप्स शकर	99,750
रेफ्रेक्टरी ईट काटने की मशीन	60000
विकर्स कठोरता परीक्षक	345,000
मैटलर्जिकल माइक्रोस्कोप	298,725
यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन	614,250
पूर्णता मूल्यांकन	250,500
क्षैतिज फ़िल्टर प्रेस	125,250
चार बिंदु जांच सेटअप	149,900
संतुलन	39500
धुएं का हुड	99999
पी एच मीटर	19,996
चुंबकीय मिलाने वाला	99,990
ओवन	67600
टेबल टॉप बैलेंस	17,397

7. दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	डॉ. सांतनु दास	ऐजो डाई और अन्य टोक्सिक कार्बनिक रसायन के कुशल क्षरण के लिए एल्यूमीनियम आधारित धात्विक ग्लास पाउडर, (2020) (यूएसएन # Us10363548b2) 20 फरवरी 2020 को पेटेंट मिला।
2		एक दो आयामी सहज धातु ऑक्साइड सेमीकंडक्टर (एम ओ एस) काइपेसीटर, सरकार भारत, पेटेंट आवेदन # 202011017140 (2020)।
3		अपशिष्ट मुद्रित सर्किट बोर्डों (2019) से क्रूपस ऑक्साइड नैनोकणों का संश्लेषण
4		(Iii) धातु-सिलिकेन जोड़ों के लिए कम लागत वाले जोड़ने के पदार्थ, (2019) (पेटेंट आवेदन संख्या: 201911002765)।
5		मैगनीशियम जिंक फेराइट-पोलीयूरीथेन नैनोकम्पोजीट आधारित स्प्रेबल पेंट और बनाना एक कोटिंग तत्संबंधी के रूप में ब्रॉडबैंड माइक्रोवेव अवशोषक में गीगाहर्ट्ज फ्रीक्वेंसी रेंज (2019) (पेटेंट आवेदन सं०: 201,911,000,437)
6		ग्राफीन-ऑक्साइड नैनोकम्पोजीट आधारित स्प्रेबल पेंट और एक बेहतर ब्रॉडबैंड बड़े पैमाने के साथ कोटिंग का बनाना अवशोषकता में रेंज के आवृत्ति, (2019) (पेटेंट आवेदन संख्या : 201,911,008,550)



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
7	डॉ. कल्याणी मोहंता	अपशिष्ट बोन का प्रयोग कर पोरस स्केफोल्ड का विकास आर्थोपेडिक अनुप्रयोग हेतु, के. मोहंता, वी. पांडेय, ए.कुमार, एम.के. यादव, ज्योति (अनुप्रयोग संख्या 202,011,001,700, दिनांक जनवरी 14, 2020)
8		“निर्माण ईंटों का उपयोग करते हुए औद्योगिक अपशिष्ट और एक विधि” के. मोहंता, वी. पांडेय, ए.कुमार (अनुप्रयोग संख्या 201911036988; दिनांक 13 सितंबर, 2019)
9		“अत्यधिक पोर्सल लाइट वेट रेड मड सिरेमिक फोम का निर्माण” के. मोहंता, वी. पांडेय, ए.कुमार, (आवेदन संख्या 201911038240; दिनांक 23 सितंबर, 2019)
10		“हाई पोरसिटी लाइट वेट मैक्रो पोरस सिरेमिक फोम और एक प्रक्रिया” के. मोहंता, वी. पांडेय, एम.के. यादव, ए. गुप्ता, ए. कुमार (आवेदन संख्या 201911030657; दिनांक 30 जुलाई, 2019)
11		“के. मोहंता, वी. पांडेय, ए.कुमार (रेफरी नं. 201911025592 दिनांक 27 जून, 2019) की पोरस सिरेमिक के लिए एक फोमिंग एजेंट और तैयारी करने का एक तरीका”
12	डॉ. प्रदीप कुमार रॉय	एक अपशिष्ट व्युत्पन्न नैनो – सोल बाइंडर कसटेबल रिफ्रैक्टरी के लिए और उसके तैयारी की एक विधि " (भारतीय पेटेंट आवेदन: TEMP / E-1/17141/2019-DEL [201911016335], दिनांक: 24-04-2019)
13		उत्प्रेरक ऑक्सीकरण के माध्यम से बेंज़लहाइड तैयार करने की एक विधि " (भारतीय पेटेंट आवेदन: TEMP / E-1/5893/2020-DEL [202011005531], दिनांक: 07-02-2020),

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक

1. रविकुमार के, आशुतोष कुमार दुबे और बी बसु- अस्थि ऊतक इंजीनियरिंग और पुनर्योजी चिकित्सा में अनुप्रयोगों के लिए नई पीढ़ी की सामग्री; अंग उत्थान के लिए ऊतक इंजीनियरिंग रणनीतियों में; सीआरसी प्रेस / टेलर एंड फ्रांसिस, 2019 (प्रेस)
2. बृज बंश नाथ अंचल, प्रीतम सिंह, राम प्यारे- नैनो-पेटल्स का निर्माण $Zn_{0.97}Cu_{0.03}O$ पतली फिल्म और मीथेन सेंसिंग में आवेदन, वीएलएसआई में अग्रिम, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग (स्प्रिंगर, सिंगापुर), 427-33 (2020)

9. शोध प्रकाशन

पुस्तक विवरण

1. पी कामेश्वर राव, बी, प्रेमांशु जन, मो इम्टेयाज अहमद, पी के रॉय- सह-संश्लेषण और करेक्टरिजेशन जिरकोनिया टफेण्ड एलुमिना सिरेमिक सह-वर्षा विधि द्वारा तैयार किया गया, सेरम इंटर 45 (2019) 16054-16061 (<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.05.121>, सितंबर 2019 में प्रकाशित)
2. "कमरे के तापमान बिजली के गुणों और Al_2O_3 के बहाने प्रदर्शन सिलिका मिट्टी के पात्र", सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, हाजरा, सुगाटो, साहू, मनीषा, पुरोहित, वर्षा; मोहंता, के, पाणिग्रही, बसंता के, दीप्ति, पी (प्रकाशन के लिए स्वीकार किए जाते हैं- दिसंबर 2019)
3. "कोलाइडल प्रसंस्करण के माध्यम से गढ़े सिलिका सिरेमिक के संरचनात्मक, ढांकता हुआ और प्रतिबाधा स्पेक्ट्रोस्कोपी का अध्ययन" एप्लाइड भौतिकी ए 125: 369 (2019) 368-375 एस हाजरा, के मोहंता, एम.एस.हू, वी पुरोहित, आर.एन.पी. चौधरी
4. "ग्रेफीन ऑक्साइड / ग्रेफाइट के छोटे से अतिरिक्त के साथ सूखे दबाए हुए एल्यूमिना कॉम्पैक्ट्स के ग्रेफीन ऑक्साइड और हरे रंग के गुणों का संश्लेषण" ऑस्ट्रेलियाई सिरेमिक सोसायटी, वैभव पांडेय, ज्योति, मयंक कुमार यादव, अजय कुमार (स्वीकृत मई 2020)
5. 45, [14], 16893-16903 (2019)
6. ए सिंह, केशमा और आशुतोष कुमार दुबे- हाइड्रॉक्साइड जेडएनओ कंपोजिट, मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग: सी 107, 110363, 2020 की जीवाणुरोधी और सेलुलर प्रतिक्रिया पर सतह ध्रुवीकरण और जेडएनओ जोड़ का संयुक्त प्रभाव
7. अभिनव सक्सेना, मनीषा पांडेय और आशुतोष कुमार दुबे- हाइड्रॉक्साइड का प्रेरित इलेक्ट्रोएक्टिव रिस्पॉन्स: ए रिव्यू, जे इंड. इंस्ट. विज्ञान, 2019 99, 339-359 (2019) (आमंत्रित)
8. आकांक्षा यादव, राम प्यारे, जॉन बी गुडएनफ, प्रीतम सिंह, $KTa_{1-x}TixGeO_3$ -; आईटी-एसओएफसी के लिए एक उच्च रिलैक्टर ढांकता हुआ और सुपीरियर ऑक्साइड-आयन इलेक्ट्रोसाइट, एसीएस एप्लाइड एनर्जी मटीरियल 3, 3205-3211 (2020)



9. अखिर अली, भीषम नारायण सिंह, सुमित कुमार हीरा, एस.पी.सिंह, राम प्यारे- ZnO ने संशोधित साइटोकम्पैटिबिलिटी और मैकेनिकल प्रदर्शन, सेरामिक्स इंटरनेशनल के साथ 1393 बायोएक्टिव स्केफोल्ड्स को संशोधित किया, 46 (5), 6703-6713 (2020)
10. अमरेन्द्र राय, पूजा राय, विजय कुमार, नरेश कुमार सिंह, विनय कुमार सिंह- SiC प्रबलित जिंक-मैग्नीशियम आधारित सम्मिश्र, धातु और सामग्री के भौतिक-यांत्रिक व्यवहार पर असरदार तापमान पर प्रभाव 2020 में स्वीकार किए जाते हैं।
11. अमरेन्द्र राय, पूजा राय, विजय कुमार, नरेश कुमार सिंह, विनय कुमार सिंह- Zn₂Mg₆SiC बायोडिग्रेडेबल इम्प्लांट, सेरामिक्स इंटरनेशनल, के यांत्रिक, विद्युत, सेलुलर और जीवाणुरोधी प्रतिक्रिया का अध्ययन 46, [11], 18063-18070 (2020)
12. अरपल्ली, संपत कुमार, हिमांशु त्रिपाठी, पार्थ प्रतिम मन्ना, पालीवाल पंकज, साईराम कृष्णमूर्ति, शशिकांत सीयू पटने, राम प्यारे, और एस पी सिंह- "मैग्नीशिया-युक्त बायोएक्टिव चश्मे के विवो जैव-सामर्थ्य में वृद्धि" ऑस्ट्रेलियाई सिरेमिक सोसायटी 55 की पत्रिका (2); 337-342 (2019)
13. अरपल्ली, संपत कुमार, हिमांशु त्रिपाठी, पार्थ प्रतिम मन्ना, पालीवाल पंकज, साईराम कृष्णमूर्ति, शशिकांत सीयू पटने, राम प्यारे, और एस पी सिंह- "तैयारी और इन विट्रो जांच में मैग्नेशिया-युक्त बायोएक्टिव चश्मे की जैव सक्रियता पर" जर्नल ऑफ द ऑस्ट्रेलियन सिरेमिक सोसाइटी 55 (1), 145-155 (2019)
14. अरुण कुमार, प्रीतम सिंह, राम जानय चौधरी, धनंजय पांडेय- BiFeO₃ के कम तापमान के चुंबकीय चरण संक्रमणों पर प्रभाव का प्रभाव, जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कम्पाउंड्स, 825, 154148 (2020)
15. आशुतोष कुमार दुबे, आर कुमार और बी बसु- पीजोबिओमेट्रिक्स न्यू जेनरेशन मटीरियल फॉर ऑर्थोपेडिक ऐप्लिकेशन, ट्रांस इंडियन इंस्टेंट मेट, 72 (8), 1999-2010, 2019 (आमंत्रित)
16. बनर्जी, ए; चट्टोपाध्याय, एस; कुंडू, ए; शर्मा, आर के.; मैती, पी; दास, एस- जल प्रदूषक सिरेमिक इंटरनेशनल (2019) 45 (14) 16821-16828 के उच्च-प्रदर्शन फोटोकैटलिसिस के लिए मुख्य रूप से जस्ता जस्ता ऑक्साइड नैनोसिट
17. भट्टाचार्य, आर, प्रकाश, ओ रॉय, एस सिंह, ए पी, भट्टाचार्य, टी के; मैती, पी; भट्टाचार्य, एस; और दास, एस-; ग्राफीन ऑक्साइड-फेराइट हाइब्रिड ढांचे के रूप में गिगाहर्ट्ज फ्रीक्वेंसी में विस्तारित ब्रॉडबैंड अवशोषण, (2019) प्रकृति वैज्ञानिक रिपोर्ट, (2019) 9, 12111
18. बोस, ए; रे, एस; सिंह, बी के; बनर्जी, ए; नायक, सी; सिंघा, ए; भट्टाचार्य, ए; चट्टोपाध्याय, डी; दास, एस; और दासगुप्ता, ए के- दो फोटोसिंथेटिक माइक्रोब पर अंतर ग्राफीन फंक्शंस; प्राकृतिक विज्ञान में अग्रिम: नैनो विज्ञान और नैनो टेक्नोलॉजी (2020) 11 (1) 015004 (10pp)
19. डी शुक्ला, एम दास, डी कसाडे, एम पांडे, आशुतोष कुमार दुबे, एस के यादव और एस परमार- सैंडलवुड व्युत्पन्न कार्बन क्वांटम डॉट्स के रूप में मॉडल जीवों में माइलचाइट हरे रंग के विषाक्त प्रभाव की जांच करने के लिए कैमोमोस्फेर 248, 12599
20. दारिपा, एस; खवास, के; दास, एस; कुइला, बी के- ब्लॉक कॉपोलीमर सुपरमॉलेक्युलर असेंबली के माध्यम से ग्राफीन शीटों को संरेखित करने और अत्यधिक पारदर्शी नमी संवेदनशील प्रवाहकीय कोटिंग, केमिस्ट्री सेलेक्ट के लिए उनके आवेदन को संरेखित (2019) 4 (25) 7523-7531
21. दारिपा, एस; खवास, के; शर्मा, ए; कुमार, ए; पाल, बी एन; दास, एस; जित, एस; कुइला, बी के- रॉड-कॉइल संयुग्मित ब्लॉक कॉपोलीमर से रॉड या कॉइल ब्लॉक से सिंगल बाय-फंक्शनल सर्जक, सॉल्वेंट डिपेंडेंट सेल्फ असेंबली और फील्ड इफ़ेक्ट मोबिलिटी स्टडी, एसीएस एप्लाइड पॉलिमर मटीरियल्स का सरल और प्रत्यक्ष सिंथेटिक मार्ग। (2020) 2, 1283-1293
22. दारिपा, एस; जैम, एस एम; कुइला, बी क; और दास, एस- Mn₃O₄ नैनोक्लस्टर-ग्राफीन हाइब्रिड एनर्जी स्टोरेज और इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसिंग एप्लिकेशन, आयनिक के लिए (2019) doi.org/10.1007/s11581-019-03349-y
23. दास, एस; कुमार, सी; कुमार, आर; श्रीवास्तव, ए; जित, एस- , टू-डायमेंशनल MoS₂ बेस्ड फोटोसेंसिटिव अल / MoS₂ / SiO₂ / Si / Ag MOS कैपेसिटर। आईईईई फोटोनिक्स टेक्नोलॉजी लेटर्स (2020) 1-1, डीओआई: 10.1109 / LPT.2019.2957260
24. दीपशिखा शेखावत, अखिलेश कुमार सिंह, पी के रॉय- "ब्रशलेस डीसी इलेक्ट्रिक मोटर एप्लीकेशन के लिए उच्च (BH) अधिकतम ला-एस. एम. के संरचनात्मक और इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक गुणों को प्रतिस्थापित करता है - जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर 1179 (2019) 787-794
25. दीपशिखा शेखावत, पी के रॉय- "ऑटो-दहन के भौतिक, इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक और ढांकता हुआ गुणों पर yttrium के प्रभाव ने सामग्री के विज्ञान: सामग्री में nanocrystalline स्ट्रॉंटियम हेक्साफ़्लोराइट को संश्लेषित किया (30) (2) (2019) 1187-1198



26. दीपशिखा शेखावत, पी के रॉय- "SrAl₄Fe₈O₁₉ हेक्सा-फेराइट के भौतिक और विद्युत-चुंबकीय गुणों पर कोबाल्ट प्रतिस्थापन का प्रभाव", सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, 229 (2019) 183-189
27. दीपशिखा शेखावत, संदीप प्रजापति, पीके रॉय- "Cr-Sn के संरचनात्मक और चुंबकीय गुणों पर साइट वरीयताओं का प्रभाव, SrAl₄Fe₈O₁₉ हेक्सा-फेराइट, एक बेहतर सिरैमिक स्थायी चुंबक प्रतिस्थापित" जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स 126 (6) (2019) 0639031-12-12 .DOI: <https://doi.org/10.1007/s12540-020-00748-z>
28. डीएस ज्ञान, एक द्विवेदी- "NaNbO₃-PVDF नैनोकम्पोजिट्स के संरचनात्मक और विद्युत लक्षण वर्णन ठंडे साइनिंग संश्लेषण मार्ग का उपयोग करके गढ़े गए" जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स 125 (2), 024103
29. डीएस ज्ञान, एए गोयल, वाई ताम्रकार, ए द्विवेदी- "सीएटीओ 3 को शामिल करने के लिए आंतराधिक फेरोइलेक्ट्रिक NaNbO₃ में फेरोइलेक्ट्रिक P21 मा चरण पर एंटी-फेरोइलेक्ट्रिक Pbcm चरण का स्थिरीकरण, जर्नल ऑफ फिजिक्स डी: एप्लाइड फिजिक्स 52 (16), 165304
30. डीएस ज्ञान, मांडवी सक्सेना, आरएम ईरीमीना, द्वितीय फज़लिज़ानोव, डीवी मामेदोव, चतुर्थ यात्सीक, आशुतोष कुमार शुक्ला, आकांशा द्विवेदी, तन्मयमयी- "Ba_xSr_{2-x}TiCoO₆ डबल पेरोसाइट्स के चुंबकीय और इलेक्ट्रॉन स्पिन अनुनाद गुण"।
31. डीएस ज्ञान, पी शर्मा, ए द्विवेदी- "एंटीफेरोइलेक्ट्रिक चरण स्थिरीकरण पर प्रभाव का प्रभाव (1-x) NaNbO₃-xCdTiO₃ मिट्टी के पात्र में" जर्नल ऑफ फिजिक्स डी: एप्लाइड फिजिक्स स्वीकृत पांडुलिपि ऑनलाइन 30 मार्च 2020
32. डीएस ज्ञान, वी सुंदरम, ए द्विवेदी, एस भौमिक, टी मैती- "बी-साइट का प्रभाव उच्च तापमान थर्मोइलेक्ट्रिक व्यवहार पर एक्स x Sr₂- x TiFeO₆ डबल पेरोक्सेट्स का जर्नल - जर्नल ऑफ फिजिक्स: कंडेस्ड मैटर 32 (23)," 235401 है
33. घोष, एस के; यादव, वी एस; दास, एस; भट्टाचार्य, एस- ट्यून करने योग्य ग्राफीन पोलराइजेशन-इंडिपेंडेंट ब्रॉडबैंड एबॉर्शन फॉर लोअर मिड इन्फ्रारेड (MIR) रेंज IEEE ट्रांजैक्शन ऑन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक कम्पैटिबिलिटी, (2019) DOI: 10.1109 / TEMC.201.29007571
34. के तंवर, डीएस ज्ञान, एस भट्टाचार्य, एस विद्या, ए द्विवेदी, टी मैती- "ला 2- x Sr में CoOeO थर्मोइलेक्ट्रिक पावर एन्हांसमेंट का ऑर्डरिंग ला 2 - xSr_xCoFeO₆ डबल पेरोसाइट्स में inducing octahydrate द्वारा 6 डबल पेरोस्कोप फैक्टर। रेवा बी 99 (17), 174105
35. के साहू, डी खरे, एस श्रीकृष्ण, आशुतोष कुमार दुबे और एम कुमार- बायोइमेजिंग और फोटोथर्मल अनुप्रयोगों के लिए ल्यूमिनसेंट अटैकमाइट नैनोकल का विकास, नैनो टेक्नोलॉजी, 2020 (प्रेस में)।
36. खवास, के; दरिपा, एस; कुमारी, पी; दास, एस; डे, आर.के. कुइला, बी के- अत्यधिक पानी में घुलनशील रॉड-कॉइल संयुग्मित ब्लॉक कॉपोलीमर के लिए कुशल आर्द्रता सेंसर, मैक्रोमोलेक्यूलर रसायन और भौतिकी, (2019) 1900013. <https://doi.org/10.1002/macp.201900013>
37. एन.पांडे, आई हक्रबोर्ती, पी सिंह, और एम आर माझी- "मैटीरियल रिसर्च एक्सप्रेस, Vol.6, pp.1-10, 2019 की पत्रिका" माइक्रोस्ट्रक्चर और अल्यूमिना बोरेट व्हिस्कर की ताकत पर सिंटरिंग तापमान का प्रभाव "
38. एन.पांडे, एस सी राम, आई चक्रवर्ती और एम आर माझी- "पाउडर धातु विज्ञान मार्ग द्वारा संश्लेषित एल्युमिनियम मैट्रिक्स कंपोजिट का माइक्रोस्ट्रक्चर और मैकेनिकल व्यवहार", सामग्री वि. और इंजीनियरिंग (IOP), Vol.653, pp.1-8, 2019
39. नीरज पांडेय, आई चक्रवर्ती, प्रीतम सिंह, एमआर माझी- माइक्रोस्ट्रक्चर पर पापुलर तापमान का प्रभाव और एल्यूमिना बोरेट व्हिस्कर की फ्लेक्सुरल ताकत, सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, 6 (10), 105210 (2019)
40. नीरज सिंह और प्रीतम सिंह- Cu (I) ने wurtzite ZnO प्रतिस्थापित किया: एक नए रुम के तापमान का नेतृत्व मुफ्त फेरोइलेक्ट्रिक और उच्च-डाई विशाल ढांकता हुआ, RSC अग्रिम 10, 113
41. नीरज सिंह मेहता, अनुराग साहू, नीरज पांडे, राम प्यारे, मानस आर मझी,-ज़्यूरकोनिया के साथ आर्थिक डोप आर्थिक कच्चे चीनी मिट्टी के बरतन का उपयोग कर एल्यूमिना आधारित चीनी मिट्टी के बरतन इन्सुलेटर के भौतिक, यांत्रिक, और विद्युत गुणों पर प्रभाव; <https://doi.org/10.1007/s41779-019-00311-z> (2019)
42. नीरज सिंह मेहता, जेसी पांडे, नीरज पांडे, राम प्यारे, मानस रंजन माझी- एक जोड़, सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस के रूप में जिरकोनिया का उपयोग करके सिरैमिक पोर्सिलेन इन्सुलेटर के एक उच्च शक्ति फिजियो-मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल गुणों का विकास; 5, 075202 (2018)।
43. पूजा राय, अमरेन्द्र राय, विजय कुमार, आर.के.चतुर्वेदी, विनय कुमार सिंह- शरीर के तरल पदार्थ, बायोडिग्रेडेबल मैनीशियम पर आधारित 1393 बायोएक्टिव ग्लास का संक्षारण अध्ययन, सेरामिक्स इंटरनेशनल, 45, [14], 16893-16903 (2019)।



44. पूजा राय, आर के चतुर्वेदी, विजय कुमार, विनय कुमार सिंह- अस्थि प्रत्यारोपण सामग्री के रूप में बायोडिग्रेडेबल Mg आधारित धातु सिरेमिक कंपोजिट विकसित करने के लिए, बुलेटिन ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस ने फ़रवरी 2020 में स्वीकार किया
45. राकेश मोंडल, हिमांशु रत्नावत, सर्वेश कुमार, अनिल कुमार, प्रीतम सिंह,- सेंधा नमक संरचित सीओओ; Co1 electron xNixO: एक नॉवेल OER उत्प्रेरक, RSC अग्रिम, 10, 17845-17853 (20200) विकसित करने के लिए इलेक्ट्रॉनों की ट्यूनिंग
46. रावत, एस एस .; हर्ष, ए पी; दास, एस; अग्रवाल, पी डी; पैराफिन तेल आधारित लिथियम तेल, ट्राइबोलॉजी ट्रांज़ैक्शंस (2019) के आदिवासी प्रदर्शन पर CuO और ZnO नैनो-एडिटिव का प्रभाव doi.org/10.1080/10402004.2019.1664684 में अनुच्छेद
47. ऋषिकेश यादव, विजय कुमार, विपुल सक्सेना, प्रभाकर सिंह, विनय कुमार सिंह, संरचित ZnO जैसे नियंत्रित कमल की तैयारी, बड़े हुए फोटोकैटलैमिक गुणों को प्राप्त करने के लिए ग्रेफीन ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट्स, सेरामिक्स इंटरनेशनल 45, [18], 24999-25009 (2019)।
48. ऋषिकेश यादव, विजय कुमार, विपुल, सक्सेना, प्रभाकर सिंह, विनय कुमार सिंह, स्तंभकार आकार के ZnO कंपोजिट के साथ कम ग्राफीन ऑक्साइड के दो-चरण संश्लेषण और प्राकृतिक डाई के साथ उनका फोटोकैलेटिक प्रदर्शन, ऑस्ट्रेलियन सिरेमिक सोसाइटी के जर्नल, 55, [03], 837-848 (2019)।
49. एस। हुसैन, सुषमा यादव, श्रेयसी मजुमदार, एस। कृष्णमूर्ति, राम प्यारे, पी.के.रॉय -भौतिक विद्या के भौतिक-यांत्रिक, जैव-सक्रियता और हेमोलिसिस गुणों का एक तुलनात्मक अध्ययन और ठोस कचरे से संश्लेषित ग्लास-सेरामिक सिरेमिक सिरेमिक इंटरनेशनल। (1), 833-843 (2020)।
50. एस के एस हुसैन, राम प्यारे, पी के रॉय- इन-सीटू मुल्टि फोम के सिंथेसिस का उपयोग करके स्लिप-कास्टिंग रूट, सेरामिक्स इंटरनेशनल, (2019) प्रेस द्वारा बेकार चावल की भूसी की राख का उपयोग किया जाता है।
51. संजय कुमार, मौर्यसंदीप प्रदीपकुमार, आकांशा द्विवेदी, मो इमतेयाज़ अहमद- इलेक्ट्रॉनिक पैकेजिंग के लिए Ba0.7Sr0.3TiO3-Cu कम्पोजिट, जे। मैट। विज्ञान मैट इलेक्ट्रॉन, 30 (2019) 9022–9028 (डीओआई: 10.1007/s10854-019-01231-1, 1 अप्रैल 2019 को प्रकाशित)
52. एसके एस हुसैन, पी के रॉय- "अपशिष्ट चावल की भूसी राख व्युत्पन्न सोल: हाइड्रोलिक एल्यूमीनियम बांधने की मशीन के प्रतिस्थापन के रूप में उच्च एल्यूमिना दुर्दम्य castables में एक संभावित बांधने की मशीन", जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कम्पाउंड्स 817 (2020) 152806।
53. एसके एस हुसैन, पी के रॉय- "निर्माण उद्देश्य के लिए ठोस-कचरे का उपयोग करके टिकाऊ सिरेमिक बोर्ड का निर्माण" निर्माण और भवन निर्माण सामग्री 222 (2019) 26–40।
54. एसके एस हुसैन, पी के रॉय- "टिकाऊ इन्सुलेशन दुर्दम्य का निर्माण: विभिन्न कचरे का उपयोग" जर्नल: बुलेटिन ऑफ़ द स्पेनिश सोसायटी ऑफ़ सेरामिक्स एंड ग्लास, 58 (3) (2019) 115-125।
55. एसके एस हुसैन, पी के रॉय- "स्थायी कैल्शियम सिलिकेट बोर्ड का विकास: विभिन्न ठोस कचरे का उपयोग" जर्नल: बुलेटिन ऑफ़ द स्पेनिश सोसायटी ऑफ़ सेरामिक्स एंड ग्लास 58 (2019) 274-284।
56. एसके एस हुसैन, पी के रॉय- "उच्च तापमान अनुप्रयोगों के लिए नैनो-लैकरगाइट बंधुआ उच्च एल्यूमिना आग रोक योग्य अपशिष्ट का विकास" सिरेमिक इंटरनेशनल 45 (2019) 16202-16213।
57. एसके एस हुसैन, विकास रंजन, राम प्यारे, पी.के. रॉय -रिवर सिल्ट और अपशिष्ट पदार्थों, निर्माण और निर्माण सामग्री 209 से प्राप्त व्लास्टोनाइट के अलावा सिरेमिक टाइल्स की भौतिक-यांत्रिक विशेषताओं के प्रभाव का अध्ययन करें; 315–325 (2019)।
58. एसके एस हुसैन, लक्ष्या माथुर, अमन भारद्वाज, पी.के. रॉय, "चावल की भूसी की राख का उपयोग करके सिलिका फोम की तैयारी के लिए एक नया मार्ग" एप्लाइड सिरेमिक टेक्नोलॉजी के इंटरनेशनल जर्नल 16 (2019) 1069-1077।
59. एसके एस। हुसैन, सुषमा यादव, श्रेयसी मजुमदार, एस कृष्णमूर्ति, राम प्यारे, पीके रॉय- "ठोस अपशिष्टों से छद्म-वेलेस्टोनाइट और वोलास्टोनाइट ग्लास-सिरेमिक संश्लेषित भौतिक-यांत्रिक, जैव-सक्रियता और हेमोलिसिस गुणों का एक तुलनात्मक अध्ययन" अंतर्राष्ट्रीय 46 (2020) 833–843।
60. सुषमा यादव, प्रीतम सिंह, राम प्यारे- संश्लेषण, लक्षण वर्णन, जिरकोनिया पर आधारित बायोकोम्पोजिट के यांत्रिक और जैविक गुणों के साथ 1393 बायोएक्टिव ग्लास जिसमें हाइड्रॉक्सीपैटाइट, सेरामिक्स इंटरनेशनल, 139346 (8), 10442-10451 (2020)
61. सुषमा यादव, प्रीतम सिंह, राम प्यारे- संश्लेषण, लक्षण वर्णन, जिरकोनिया पर आधारित बायोकोम्पोजिट के यांत्रिक और जैविक गुणों के साथ 1393 बायोएक्टिव ग्लास जिसमें हाइड्रॉक्सीपैटाइट, सेरामिक्स इंटरनेशनल (2020),



62. विपुल सक्सेना, विजय कुमार, अमरेन्द्र राय, ऋषिकेश यादव, उत्तम गुप्ता, विनय कुमार, सिंह और पार्थ, प्रतिमा मन्ना, तिवारी -8Si-2Mn मिश्र धातु के मैट्रिक्स में 1393 B3 जैव ग्लास को मजबूत करके जैव-यांत्रिक गुणों का अनुकूलन। रिसर्च एक्सप्रेस 6, [07], 75401-75413 (2019)।
63. विपुल सक्सेना, विजय कुमार, अंगराज सिंह, विनय कुमार सिंह- Ti -8Nb-2Fe मिश्र धातु, सिरैमिक इंटरनेशनल, के भौतिक-यांत्रिक और जैविक गुणों पर S53P4 बायोएक्टिव ग्लास को मजबूत करने का प्रभाव 45, [17], 21810-21818 (2019)

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 4

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार : शून्य

12. विदेश में या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 9

13. उन छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार मिला:शून्य

14. विदेशी प्रशिक्षता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 1

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. प्रदीप कुमार राय	सामग्री प्रसंस्करण और सामग्री ट्राइबोलॉजी में वर्तमान उन्नति	6-10 जनवरी 2020

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रम की संख्या: 8

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 16

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश भ्रमण : 3

19. एकेड एमिक और पेशेवर समाज की फैलोशिप : शून्य

20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड: शून्य

21. संकाय सदस्यों की अन्य विश्वविद्यालयों के साथ समझौता ज्ञापनों के तहत भागीदारी : शून्य

22. विभाग के अधिकतम 5 लेख जो पिछले 5 वर्षों में अधिकतम उद्धरण के साथ प्रकाशित हुए:

क्रम संख्या	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	प्रभाव कारक	उद्धरण
1	कोंडा शिवा, प्रीतम सिंह, वेदोंग झोउ और जॉन बी. गुडएनफ	2016	$\text{NaFe}_2\text{PO}_4(\text{SO}_4)_2$: Na-ion बैटरी के लिए एक संभावित कैथोड	एनर्जी एनकाउंटर विज्ञान, 2016, 9, 3103-3106	33.24	37
2	संपत कुमार अरेपल्ली, हिमांशु त्रिपाठी, सुमित कुमार हीरा, पार्थ प्रतिम मन्ना, राम	2016	बढ़ी bioactivity, जैव और यांत्रिक व्यवहार की स्ट्रॉटियम ने बायोएक्टिव ग्लास को प्रतिस्थापित किया	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग सी, http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2016.06.070	4.959	25
3	वी.एस. यादव, एस.के. घोष, एस. भट्टाचार्य, और एस. दास,	2018	एक विस्तृत कोण पर एक ट्यूनेबल ब्रॉडबैंड टेराएर्ट्ज क्रॉस-ध्रुवीकरण कनवर्टर के लिए ग्राफीन- आधारित मेटासुरफेस	एप्लाइड ऑप्टिक्स 57 (29), 8720-8726।	1.791	19



क्रम संख्या	लेखक	वर्ष	शीर्षक	पत्रिका	प्रभाव कारक	उद्धरण
4	पुलकित गर्ग , अंबेश जामवाल, देवेन्द्र कुमार, किशोर कुमार Sadasivuni, चौधरी मुसतनसार हुसैन, पल्लव गुप्ता	2019	एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कंपोजिट में एडवांस रिसर्च प्रोग्रेस: विनिर्माण और अनुप्रयोग	जो। मेटर रेस एंड टेका 8 (5) 4924-4939; doi. org/10.1016/j. jmrt.2019.06.028	3.327	28
5	एस.के.एस हुसैन , लक्ष्य माथुर , प्रीतम सिंह और मानस रंजन मांझी	2017	थर्मल इंसुलेशन के लिए अत्यधिक प्रचुर मात्रा में अनाकार चावल की भूसी सिलिका का उपयोग करके अग्रगामी रिफ्रेकटरी की तैयारी	एशियन सिरेमिक सोसाइटीज की पत्रिका, 5:2, 82-87, DOI, 10.1016/ जे.जेसर 2017.01.001	2.6	14

23. प्रतिष्ठित आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक और पदनाम का नाम	भ्रमण की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. राज नारायण सिंह	जनवरी - अप्रैल 2019	अभ्यागत संकाय

24. अन्य गतिविधियाँ

विदेशी संकाय सदस्य द्वारा विभाग का दौरा

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. राज नारायण सिंह	अभ्यागत संकाय	जनवरी - अप्रैल 2019



— 8. रासायनिक अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग —

स्थापना का वर्ष : 1921

विभाग / स्कूल के प्रमुख: आचार्य विजय लक्ष्मी यादव, 01.01.2020 से.....

1. विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय :

काशी हिंदू विश्वविद्यालय में औद्योगिक रसायन-विज्ञान विभाग की स्थापना 1921 में हुई। तत्पश्चात, वर्ष 1956 में इसका नामकरण रासायनिक इंजीनियरी और प्रौद्योगिकी विभाग किया गया। विभाग ने शिक्षण और अनुसंधान में उपलब्धियों के अनेक कीर्तिमान स्थापित किए हैं। यह रासायनिक इंजीनियरी के उदीयमान क्षेत्रों में शिक्षा प्रदान करने के लिए अपनी कार्यक्रमों का आधुनिकीकरण कर रहा है।

इस समय विभाग रासायनिक इंजीनियरी में बी.टेक, एम.टेक और पीएच.डी डिग्री के पाठ्यक्रम आयोजित कर रहा है। विभाग, आईआईटी (बीएचयू) और काशी हिंदू विश्वविद्यालय को भी पाठ्यक्रम प्रस्तावित करता है। नए स्नातक-पूर्व पाठ्यक्रम में विभाग को स्वतंत्र रूप से अथवा बाह्य विभागों के साथ संयुक्त रूप से संस्थान स्तरीय पाठ्यक्रमों के अनेक कार्यक्रम आयोजित करने का कार्य सौंपा गया है। विभाग की अनुसंधान सुविधाओं का उपयोग संस्थान के अन्य विभागों और बीएचयू के साथ-साथ अन्य शिक्षण संस्थान और अनुसंधान प्रयोगशालाएँ भी करती हैं।

विभाग का तल-क्षेत्र 4,002 वर्ग मीटर है। विभाग में 18 प्रयोगशालाएँ, एक कार्यशाला, 7 व्याख्यान थियेटर, 250 सीट का सभागार, टैक्स्ट और संदर्भ पुस्तकों के 11,000 से अधिक वोल्यूम का पुस्तकालय और एक टैक्स्ट पुस्तक बैंक व इंटरनेट सुविधा उपलब्ध है। विभाग में एक सेमिनार कक्ष और कुछ अनुदेश कक्ष और इसके संकाय के लिए कक्ष भी हैं।

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नई दिल्ली ने विभाग को रासायनिक इंजीनियरी में उन्नत अध्ययन के केंद्र का दर्जा प्रदान किया है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

वर्तमान में विभाग में शोध के प्रमुख क्षेत्रों में अपशिष्ट जल उपचार, पृथक्करण प्रक्रिया, उत्प्रेरक, जैव प्रौद्योगिकी और ईंधन सेल शामिल हैं। विभाग ने देश में पेयजल जैसे समस्याओं एवं ऊर्जा (कटाई, उत्पादन और भंडारण) और स्वास्थ्य सेवा के लिए किफायती समाधान विकसित करने पर जोर देने के साथ ऊर्जा, पर्यावरण और नैनो प्रौद्योगिकी के रूप में भविष्य के अनुसंधान के लिए तीन प्रमुख क्षेत्रों की पहचान की है।

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	कार्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तीसरा वर्ष	चौथा वर्ष	पंचम वर्ष और ऊपर
1	बी.टेक/बी.आर्क	156	129	117	105	शून्य
2	एम टेक	50	45	शून्य	शून्य	शून्य
3	पीएच.डी. (संस्थान फेलोशिप के तहत)	15	11	13	10	28
4	पीएच. डी (परियोजना फेलोशिप के तहत)	01	01	शून्य	शून्य	शून्य

3. संकाय सदस्य और विशेषज्ञता के उनके क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य		
1.	डॉ. ए के वर्मा 13,744	मॉडलिंग और सिमुलेशन, मल्टीफेस रिएक्टर डिजाइन और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2.	डॉ. ए.एस.के. सिन्हा 13,741	रिएक्शन एनर्जी, फोटोकैलेसाइजिस, इलेक्ट्रोकेटैलिस्ट्स, प्रोसेस डेवलपमेंट, हाइड्रोजन एनर्जी, नैनोटेक्नोलॉजी



क्रम संख्या	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
3.	डॉ. बी एन राय 13,746	जैव-उपचार, जल प्रदूषण नियंत्रण, वायु प्रदूषण नियंत्रण और पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी
4.	डॉ. पी के मिश्रा 13,747	पृथक्करण प्रक्रियाएं (निष्कर्षण और झिल्ली पृथक्करण), अपशिष्ट जल उपचार, पॉलिमरिक और सिरैमिक नैनोफिबर
5.	डॉ. प्रदीप आहुजा 13,748	मॉडलिंग और सिमुलेशन कैनेटीक्स और थर्मोडायनामिक्स, एनर्जी एंड पॉलिमर टेक्नोलॉजी
6.	डॉ. एम के मंडल 13,749	औद्योगिक प्रदूषण नियंत्रण, स्थानांतरण प्रक्रिया, रासायनिक प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग, मॉडलिंग और सिमुलेशन प्रक्रिया अनुकूलन
7.	डॉ. आर.एस. सिंह 16,729	पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी, प्रक्रिया नियंत्रण, अपशिष्ट के बायोरेडिग्रेशन
8.	डॉ. वी.एल. यादव 13745	पॉलिमर प्रौद्योगिकी, स्थानांतरण प्रक्रियाएं, रसायन रिएक्शन एनजीजी, केमिकल टेक्नोलॉजी
9.	डॉ. एस.वी. सिंह 18210	फल और सब्जी का भंडारण और प्रसंस्करण, सोखना
सह- आचार्य		
1.	डॉ. एच प्रामाणिक 17500	ईंधन सेल प्रौद्योगिकी, ऊर्जा इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री
2.	डॉ. भावना वर्मा 18,152	हीट ट्रांसफर, तरल झिल्ली जुदाई, बायोडीजल, पायोलिसिस, तरल-तरल निकासी
3.	डॉ. प्रदीप कुमार 18,479	रासायनिक प्रौद्योगिकी, औद्योगिक प्रदूषण निवारण
	डॉ. राजेश कुमार उपाध्याय 50235	मल्टीफेज फ्लो, मापन तकनीकी, सीएफडी, मेम्ब्रेन रिएक्टर, कैटालिसिस
सहायक आचार्य		
1.	डॉ. श्वेता 19,770	पर्यावरण कैटालिसिस, रिएक्शन कैनेटीक्स, पॉलिमर ब्लेंड, डीजल एक्स्टोस्ट ट्रीटमेंट
	श्री दुर्गा प्रसाद ए 18151	प्रक्रिया मॉडलिंग और अनुकार, अनुकूलन तकनीकों, प्रक्रिया गतिशीलता और नियंत्रण, प्रक्रिया उपकरण डिजाइन।
	श्री ए.सी. मोहन 13742	प्रक्रिया नियंत्रण, पॉलिमर प्रौद्योगिकी
4.	डॉ. ज्योति पी चक्रवर्ती 19,844	पायोलिसिस, गैसीकरण, जटिल प्रतिक्रियाओं के कैनेटीक्स
5.	डॉ. रवि प्रकाश जायसवाल 50025	इंटरफेसी इंजीनियरिंग, कण आसंजन
6.	डॉ. अंकुर वर्मा 50,026	इंटरफेसिकल साइंस, माइक्रोफ्लुइडिक्स, नैनोटेक्नोलॉजी
7.	डॉ. मनोज कुमार 50027	ऑप्टिकल नैनो सिस्टम डिजाइन, ऊर्जा और फोटोकैटालिसिस
8.	डॉ. विजय शिंदे 50171	सॉलिड वेस्ट एंड मैटेरियल रसायन, ऊर्जा अनुप्रयोग हेतु हेटरोजेनस कैटालिस्ट, ससटेनैबिलिटी एंड ग्रीन रसायन



क्रम संख्या	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
9.	देबदीप भण्डारी 50229	रासायनिक इंजीनियरिंग, इंटरफैसियल विज्ञान, मोलिक्युलर सिमुलेशन

डीएसटी एंस्पायर संकाय डॉ. शिखा सिंह	नैनोमैटेरियल्स, सेंसर, कैटालिसिस
एसइआरबी अनुसंधान वैज्ञानिक डॉ. मनीष श्रीवास्तव	ऊर्जा हार्वेस्टिंग, बायोसेंसर के लिए नैनोमैटेरियल्स सिंथेसिस एंड उनके अनुप्रयोग

तकनीकी और गैर-शिक्षण स्टाफ

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम कर्मचारी संख्या	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1.	श्री अरविंद कुमार एमएससी (सूचान प्रौद्योगिकी)	सीनियर तकनीकी अधीक्षक 14,069	22.03.1997
2.	श्री उमेश प्रताप सिंह इंटरमीडिएट	तकनीकी अधीक्षक 17,688	23.01.2006
3.	श्री आर.सी. सचिव इंटरमीडिएट, आईटीआई	तकनीकी अधीक्षक 14123	28.10.1985
4.	श्री मेहरमन थापा इंटरमीडिएट	तकनीकी अधीक्षक 14126	01.06.1982
5.	श्री बीरेंद्र यादव इंटरमीडिएट	तकनीकी अधीक्षक 14142	16.06.1988
6.	श्री राकेश चन्द्र सिंह बी.एस.सी., डिप्लोमा	तकनीकी अधीक्षक 18634	06.08.2008
7.	श्री अर्जुन प्रसाद गोंड एमए	तकनीकी अधीक्षक 14144	05.04.1990
8.	श्री सुधीर कुमार इंटरमीडिएट	तकनीकी अधीक्षक 14145	21.12.1990
9.	श्री चंद लाल इंटरमीडिएट, आईटीआई	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 14140	25.06.1987
10.	श्री ओपी पटेल इंटरमीडिएट	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 14,148	28.09.1993
11.	श्री सुरेन्द्र कुमार वर्मा इंटरमीडिएट	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 14147	02.06.1994
12.	श्री मुरली धर मिश्रा, बी.एस.सी. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	तकनीकी अधीक्षक 18024	15.01.2007
13.	श्री सुधीर कुमार बी.एस.सी	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक 18,094	20.02.2007
14.	श्री अरुण कुमार सिंह एमसीए	कनिष्ठ अधीक्षक 50,155	26.07.2017
15.	श्री राजेश कुमार आईटीआई, डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीशियन 18,622	07.08.2008
16.	श्री विनय कुमार इंटरमीडिएट., एमएलटी में डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीशियन 18,625	05.08.2008



क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम कर्मचारी संख्या	विभाग में नियुक्ति की तिथि
17.	श्री अजय कुमार पाण्डेय बीए, डीटीपी	वरिष्ठ तकनीशियन 18623	05.08.2008
18.	श्री शैलेन्द्र कुमार उपाध्याय इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीशियन 18629	05.08.2008
19.	श्री राज कुमार बी.एस.सी., पीजीडीसीए	वरिष्ठ तकनीशियन 18626	05.08.2008
20.	श्री अंकित कुमार एमएससी (सूचना प्रौद्योगिकी), एसीएचएनपी	वरिष्ठ तकनीशियन 18627	05.08.2008
21.	श्री धीरेन्द्र कुमार पांडेय बीए, आईटीआई, डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीशियन 19,272	10.02.2011
22.	श्री आनंद प्रकाश उपाध्याय एलएलबी	कनिष्ठ तकनीशियन 11579	25.01.1997
23.	श्री लाल बहादुर राम बी.एससी	कनिष्ठ तकनीशियन 19602	11.07.2012
24.	श्री जीशान अहमद बी.एससी	कनिष्ठ सहायक 50,104	09.05.2017

4. अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1.	RKVY-रफ्तार योजना "राष्ट्रीय कृषि विकास योजना - कृषि और संबद्ध क्षेत्र कायाकल्प के लिए रिमुनेरेटिव पहुँच" (RKVY-RAFTAAR)	2018-19 से 2020-21	कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग (DAC & FW), कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय	233.00	प्रो. पी.के. मिश्रा,
2.	ईंधन सेल आधारित वाहन और पावर जनरेटरों के लिए मेथनॉल से अल्ट्रा-शुद्ध हाइड्रोजन के उत्पादन के लिए एक झिल्ली सुधारक प्रोटोटाइप का डिजाइन और विकास	2017-2020	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	114.00	डॉ. आर.के. उपाध्याय
3.	स्पार्क प्रोजेक्ट	2019-2021	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	72.00	प्रो. आर.एस. सिंह
4.	सिंगरौली क्षेत्र में प्राकृतिक जल निकायों पर खनन के प्रभाव के साथ-साथ थर्मल पावर स्टेशनों पर विस्तृत अध्ययन और सिफारिश उसके बाद, 03 वर्ष [2020-2023], प्रायोजक एजेंसी-एनसीएल, सिंगरौली	01.02.2020 से जारी	नॉर्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	59.00	प्रो. पी.के. मिश्रा
5.	कम लागत वाली उच्च श्रृंखला फ्लो साइटोमीटर का निर्माण	2016-2020	एस.इ.आर.बी. भारत सरकार	52.00	डॉ. अंकुर वर्मा
6.	बैकवॉश ईवा-लेयर के संशोधन द्वारा सिलिकॉन फोटोवोल्टिक मॉड्यूल की प्रत्यक्ष शीतलन	2019-2022	एस.इ.आर.बी. भारत सरकार	41.50	डॉ. आर.पी. जायसवाल



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
7.	अल्ट्रा-प्योर हाइड्रोजन ईंधन के बड़े पैमाने पर उत्पादन, सौर ऊर्जा और निर्बाध बिजली का उपयोग कर ऑक्सीजन के लिए यूनिटेड रीजेनेरेटिव प्रोटॉन एक्सचेंज मेम्ब्रेन फ्यूल सेल का विकास	2019-2022	एस.इ.आर.बी. भारत सरकार	37.615	डॉ. हीरालाल प्रमाणिक
8.	कृत्रिम प्रकाश संश्लेषण या ऊर्जा के सतत उत्पादन के लिए लागू सामग्रियों का विकास	2018-2023	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	35.00	डॉ. शिखा सिंह
9.	रेडियोट्रेसर आधारित तकनीकों के माध्यम से स्पंदित चलनी प्लेट स्तंभ के प्रवाह व्यवहार की जांच	2018-2021	बीआरएनएस	33.755	डॉ. आर.के. उपाध्याय
10.	Co ₂ के साथ कार्बनिक अणु के ऑक्सीडेटिव निर्जलीकरण के लिए मेसोपोरस सामग्री के अंदर MoO ₃ नैनोकणों का नियंत्रित संश्लेषण	2019-2021	एस.इ.आर.बी. भारत सरकार	31.25	डॉ. विजय शिंदे
11.	‘नवाचार, ग्रामीण उद्योग और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए एक योजना’ (ASPIRE)	वित्तीय वर्ष 2019-20 से 2020-21 तक	सूक्ष्म लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय (MoMSME) भारत सरकार	30.00	प्रो. पी.के. मिश्रा
12.	वाराणसी क्षेत्र में वायुमंडलीय एरोसोल का क्षेत्रीय लक्षण वर्णन	2020-2023	वीएसएससी, इसरो	30.00	प्रो. आर.एस. सिंह
13.	ग्राफीन के विकास ने हेटेरोटॉम डॉपड मेटल का समर्थन किया हाइड्रोजन विकास प्रतिक्रिया के लिए सल्फाइड संकर नैनोसंरचना: ईंधन सेल में आवेदन	2 साल	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड	16.00	डॉ. मनीष श्रीवास्तव
14.	कोयले से चलने वाले थर्मल पावर प्लांट स्टैक गैसों से मल्टीकंपोनेंट अम्लीय गैस अवशोषण	2019-जारी	एआईसीटीई, भारत सरकार, नई दिल्ली	15.45	प्रो. एम.के. मंडल (सह पीआई)
15.	CVD / CVI प्रक्रिया का उपयोग करके सबस्ट्रेट पर पायरोलिसिड के अति-उच्च तापमान कोटिंग के मॉडलिंग और सिमुलेशन	2019-2021	डीएमएसआरडी, कानपुर	09.81	डॉ. विजय शिंदे

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1.	सकल प्रदूषणकारी उद्योगों / औद्योगिक समूहों के प्राप्तकर्ता ट्रेन्स की मासिक निगरानी	01.12.2019-28.09.2020	सीपीसीबी	135.64
2.	CPCB वस्त्र उद्योग	01.04.2019 जारी	सीपीसीबी	100.10

6. नई जोड़ी गई सुविधाएं

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख रुपये में)
1.	कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय की RKVY RAFTAR योजना के लिए प्रयोगशाला और कार्यशाला के लिए एक स्थान बनाया गया है जिसमें प्रासंगिक बुनियादी ढांचे और उपकरण हैं।	100.00
2.	विभाग में विकसित माइक्रोबियल विशेषता सुविधाएं	100.00
3.	पार उच्च दबाव रेक्टर	25.00



क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख रुपए में)
4.	एसइआरबी द्वारा वित्त पोषित पराबैंगनी हाइड्रोजन, ऑक्सीजन और बिजली के उत्पादन के लिए Unitized पुनर्योजी ईंधन सेल पर अनुसंधान के लिए बनाई गई अवसंरचना खरीदे गए उपकरण: आटोक्लेव रिएक्टर, डिजिटल मास फ्लो कंट्रोलर, फ्यूल सेल स्टैक हार्डवेयरस विथ टेम्परेचर कंट्रोलर एंड ह्यूमिडिफायर, डीसी इलेक्ट्रॉनिक लोड	20.00
5.	मेम्ब्रेन रिफॉर्मर परीक्षण रिंग	20.00
6.	प्रोसेस डायनामिक्स और कंट्रोल लैब के लिए नए उपकरणों की खरीद	7.00
7.	आणविक सिमुलेशन के लिए GPU सुविधा	6.92
8.	सौर उपकरण के लिए कीथली IV विशेषता इकाई	6.00
9.	बैक्टीरियल ग्रोथ एंड आइसोलेशन सुविधा	4.00
10.	आणविक सिमुलेशन के लिए लिनक्स लैब	2.50
11.	त्रिकोणीय स्टीरियोज़ूम माइक्रोस्कोप	1.95
12.	वैक्यूम रोटरी बाष्पीकरण	1.75
13.	भौतिक वाष्प जमाव इकाई	15
14.	रेडियोएक्टिव कण ट्रैकिंग तकनीक	20

7. दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	डॉ. जे.पी. चक्रवर्ती	नैनोकैटलिस्ट का उपयोग कर ऊर्जा उत्पादों में डिस्पोज्ड शोषक सामग्रियों में अणुओं का पुनर्गठन

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	मनीष श्रीवास्तव, नेहा श्रीवास्तव, पी.के. मिश्रा और वी.के. गुप्ता	बायोफ्यूल्स रिसर्च में नैनोमैटेरियल्स	स्प्रिंगर नेचर
2.	विवेक कुमार पांडेय और पी.के. मिश्रा	जलजनित बैक्टीरियल रोगजनकों का पता लगाने के लिए नैनोकॉन्जेट्स (पुस्तक: जलजनित रोगजनकों का पता लगाने और उपचार)	एल्स्वियर
3.	नेहा श्रीवास्तव, मनीष श्रीवास्तव, पी.के. मिश्रा और वी.के. गुप्ता	प्रभावी जैव ईंधन उत्पादन के लिए सबस्ट्रेट विश्लेषण	स्प्रिंगर नेचर
4.	नेहा श्रीवास्तव, मनीष श्रीवास्तव, पी.के. मिश्रा और वी.के. गुप्ता	जैव ईंधन उत्पादन तकनीक: स्थिरता के लिए महत्वपूर्ण विश्लेषण	स्प्रिंगर नेचर
5.	नेहा श्रीवास्तव, मनीष श्रीवास्तव, पी.के. मिश्रा और वी.के. गुप्ता	प्रभावी जैव ईंधन उत्पादन के लिए सबस्ट्रेट विश्लेषण,	स्प्रिंगर नेचर
6.	नेहा श्रीवास्तव, मनीष श्रीवास्तव, पी.के. मिश्रा और वी.के. गुप्ता	जैव ईंधन अनुसंधान में नैनोमीटर	स्प्रिंगर नेचर
7.	नेहा श्रीवास्तव, मनीष श्रीवास्तव, पी.के. मिश्रा और वी.के. गुप्ता	जैव ईंधन उत्पादन तकनीक	स्प्रिंगर नेचर
8.	नेहा श्रीवास्तव, मनीष श्रीवास्तव, पी.के. मिश्रा और वी.के. गुप्ता	बायोएनेर्जी अनुप्रयोग के लिए नैनोमैट्री का हरा संश्लेषण	विले
9.	नेहा श्रीवास्तव, मनीष श्रीवास्तव और पी.के. मिश्रा	सेल्युलोज से सेल्यूलस तक: औद्योगिक उत्पादन में सुधार के लिए रणनीतियाँ	एल्स्वियर



क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
10.	प्रदीप आहूजा	केमिकल इंजीनियरिंग में संख्यात्मक विधियों का परिचय, दूसरा संस्करण	पीएचआई लर्निंग
11.	जी.के. गुप्ता, एम.के. मंडल	कृषि अपशिष्टों से जैव ऊर्जा उत्पादन और अंत उत्पादों के संवर्धन (पुस्तक: सतत ऊर्जा और जैव उत्पाद के लिए बायोमास अवशेषों को परिष्कृत करना)	एल्स्वयर
12.	एम.सी. कन्नौजिया, तमाल मंडल, डी.डी. मंडल और एम.के. मंडल	पर्यावरण में अपशिष्ट प्रबंधन की समस्या को हल करने के लिए चमड़ा उद्योग अपशिष्ट जल और मूल्यवान पदार्थों की वसूली (पुस्तक: पर्यावरण संबंधी तत्व: पारिस्थितिक निहितार्थ और प्रबंधन)	स्प्रिंगर नेचर
13.	शोभित दीक्षित और वी.एल. यादव	ऊर्जा और पर्यावरण अनुप्रयोगों के लिए नैनोमेटिरियल्स और नैनोकोम्पोसाइट्स की हैंडबुक	स्प्रिंगर
14.	प्रदीप कुमार और दीपक यादव	खतरनाक रेडियोधर्मी अपशिष्ट का फाइटोरिमेडिएशन (पुस्तक: रेडियोधर्मी और इलेक्ट्रॉनिक कचरे का मूल्यांकन और प्रबंधन)	इंटेक ओपेन
15.	प्रदीप कुमार और दीपक यादव	ग्रीन रूट द्वारा जैव-उत्प्रेरक संश्लेषण: तंत्र और अनुप्रयोग (पुस्तक: पर्यावरण विस्मरण के लिए नवीन जैव आधारित प्रौद्योगिकियां)	
16.	ऋचा शर्मा, अमित कुमार और आर.के. उपाध्याय	ऊर्जा प्रणाली, गतिशीलता और नियंत्रण में ऑन-साइट उच्च शुद्धता हाइड्रोजन उत्पादन के लिए "एक मेम्ब्रेन रिएक्टर का डिजाइन" पर पुस्तक अध्याय, लेखक: संपादक: अचिन्त्य मुखोपाध्याय, दीपांकर नारायण बसु, सिरेंदु मंडल, स्वर्णेंदु सेन,	स्प्रिंगर
17.	देवव्रत मिश्रा, मनीष श्रीवास्तव	पर्यावरण प्रदूषकों की गिरावट के लिए फोटोकैटालिस्ट के रूप में नैनो-सामग्री पुस्तक में कार्बनिक / प्रदूषकों (अध्याय) के इलेक्ट्रो / फोटोकैटालिटिक गिरावट के लिए कम आयामी नैनोमेटिरियल्स की भूमिका: चुनौतियां और संभावनाएं	एल्स्वयर

9. शोध प्रकाशन:

- अग्रवाल एन और वर्मा ए.के. (2019)- इमेज प्रोसेसिंग तकनीक का उपयोग करके बबल कॉलम में बबल साइज, गैस होल्डअप और इंटरफैसिअल एरिया का मापन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्वेक्टिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग। 9 (1): 2278-3075।
- अग्रवाल एन और वर्मा ए.के. (2019)- इमेज प्रोसेसिंग तकनीक का उपयोग करते हुए एक बुलबुला कॉलम में फोम परत और प्रवेश क्षेत्र की मोटाई का मापन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्वेक्टिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग। 8 (10): 3776-3781।
- अकबर ए.ए.एम., कार्तिकेयन आर.के., सेंटमिल एस.एम., राय एम.के., प्रियदर्शनी एम, महेश्वरी एन, जननी एस.जी., पद्मनाभन वी.सी. और सिंह आर.एस. (2020)- चावल भूसी राख से तैयार सक्रिय कार्बन पर सोखना द्वारा प्रतिक्रियाशील नारंगी 16 को हटाने: सांख्यिकीय मॉडलिंग और सोखना कैनेटीक्स। पृथक्करण विज्ञान और प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम। 55, 2020 - अंक 1 आईएफ: 1.3
- आलम जेड, वर्मा बी और सिन्हा ए.एस.के. (2020)- CS में हेटरोजेनेशन का निर्माण, हाइड्रोजन के लिए पानी के कुशल चार्ज पृथक्करण और फोटो-कमी के लिए N, S-rGO पर समर्थित है। हाइड्रोजन ऊर्जा 45 (7) की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका: 4095-4112
- आलम जेड, वर्मा बी और सिन्हा ए.एस.के. (2020)- MWCNT के संश्लेषण और लक्षण वर्णन में शामिल N, S-rGO ने दृश्यमान प्रकाश द्वारा हाइड्रोजन को पानी के पृथक्करण के लिए सीडीएस फोटोकैटलिस्ट का समर्थन किया। हाइड्रोजन ऊर्जा की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका। 45: 175-189।
- आरिफ जेड, सेथि एन.के., कुमारी एल, मिश्रा पी.के. और वर्मा बी (2019)- पीवीडीएफ / टीआईओ 2 कम्पोजिट मेम्ब्रेन का एंटीफिलिंग बिहेवियर: एक मात्रात्मक और गुणात्मक मूल्यांकन। ईरानी पॉलिमर जर्नल। 28: 301-312
- आरिफ जेड, सेथि एन.के., कुमारी एल, मिश्रा पी.के. और वर्मा बी (2019)- Cajanus काजन अर्क का उपयोग करते हुए TiO₂ नैनोपार्टिकल का ग्रीन सिंथेसिस और उनका उपयोग इन्ट्रोड्यूसिंग ऑफ द फाउलिंग ऑफ अल्ट्राफिल्ट्रेशन PVDF मेम्ब्रेन। कोरियाई जे। केमा इंजी। 36: 1148-1156।



8. आरिफ जेडा, सेथि एन.के., कुमारी एल, मिश्रा पी.के. और वर्मा बी (2019)- एक चरण उलटा तकनीक द्वारा रोगाणुरोधी और एंटीफिलिंग नैनोकॉमोसाइट झिल्ली का विकास। पॉलिमर इंजीनियरिंग 39 की पत्रिका (6): 545-555।
9. आरिफ जेडा, सेथि एन.के., मिश्रा पी.के. और वर्मा बी (2020)- टेनरी अपशिष्ट जल के लिए अल्ट्राफिल्ट्रेशन फोटोकैटलिटिक झिल्ली के संश्लेषण के लिए ग्रीन दृष्टिकोण: मॉडलिंग और अनुकूलन, पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल IF: 2.03
10. बाला आर और मॉडल एम.के. (2019)- बड़े हुए बायोगैस उपज के लिए नगरपालिका ठोस अपशिष्ट के कार्बनिक अंश के जैविक और थर्मो-रासायनिक दिखावा का अध्ययन। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान doi.org/10.1007/s11356-019-05695-w 4 जून 2019 को स्वीकार किया गया IF: 2.914
11. बाला आर, गुप्ता जी.के., दासगुप्ता बी.वी. और मॉडल एम.के. (2019)- प्री-रिट्रीटमेंट ऑप्टिमाइजेशन एंड कैनेटीक्स ऑफ़ द बैच एनारोबिक पाचन ऑफ़ लिक्विडाइज्ड OFMSW जिसका इलाज NaOH के साथ किया गया है: प्रायोगिक डेटा के साथ मॉडल का सत्यापन। पर्यावरण प्रबंधन 237 जर्नल (313-321) IF: 4.865 (उद्धरण 5)
12. बाला आर, वैशाली वी और मॉडल एम.के. (2019)- ईंधन सेल प्रौद्योगिकी और हाइड्रोजन पीढ़ी के लिए प्रारंभिक कदम के रूप में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट के कार्बनिक अंश से बेहतर बायोगैस उपज। हाइड्रोजन ऊर्जा का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 44 (164-173) IF: 4.084 (प्रशस्ति 7)
13. भारती वी, विक्रान्त के, गोस्वामी एम, तिवारी एच, सोनवानी आर.के., ली जे, त्सांग डी.सी.डब्ल्यू, किम की-एच, सईद एम, कुमार एस, राय बी.एन., गिरी बी.एस. और सिंह आर.एस. (2019)- एक बैच में मेथिलीन ब्लू डाई का बायोडिग्रेडेशन और पैकिंग मीडिया के रूप में बायोचार का उपयोग करते हुए निरंतर मोड। पर्यावरण अनुसंधान 171 (2029), 356-364 IF: 4.732
14. चौधरी वी और शर्मा एस (2019)- स्टाइलिन-डिवाइनेलेबेनजीन कोपर्गरम गुणों पर विभिन्न संश्लेषण मापदंडों का प्रभाव। पोरस सामग्री का जर्नल (2019), 26 (6), 1559-1571
15. चौधरी वी और शर्मा एस (2019)-सस्पेंशन पोलीमराइजेशन तकनीक: पॉलिमर गुणों और ऑक्सीकरण प्रतिक्रियाओं में अनुप्रयोग को प्रभावित करने वाले पैरामीटर। पॉलिमर रिसर्च जर्नल, 26 (5): 102 इम्पैक्ट फैक्टर: 1.53 उद्धरण: 6
16. चौधरी वी और शर्मा एस (2020)- पॉलीमर समर्थित संश्लेषण ने टीबीएचपी के साथ एथिलबेन्जेन के विलायक मुक्त ऑक्सीकरण के लिए धातु उत्प्रेरक का उपयोग किया। केमिकल इंजीनियरिंग के एशिया पैसिफिक जर्नल। doi.org/10.1002/apj.2441 प्रभाव कारक: 1.396 उद्धरण: 0
17. चौधरी वासु और शर्मा एस (2020)- पॉलीमरिक सिलिका हाइब्रिड सपोर्टेड Cu (II) और को (II) कॉम्प्लेक्स पर एथिलबेनजीन ऑक्सीकरण का अध्ययन। कैटेलिसिस टुडे। doi.org/10.1016/j.cattod.2020.02.043 प्रभाव कारक: 4.88 उद्धरण: 0
18. चौधरी ए.के. और प्रामाणिक एच (2020)- हाफ सेल में इथेनॉल इलेक्ट्रोक्सिडेशन और एकल प्रत्यक्ष इथेनॉल ईंधन सेल में वृद्धि के लिए पॉ. आरयू / एफ-एमडब्ल्यूसीएनटी एनोड इलेक्ट्रोकेटलिस्ट्स में रेनियम (रे) का जोड़। हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, डीओआई: 10.1016 / j.ijhydene.2020.03.044।
19. चौधरी ए.के. और प्रामाणिक एच (२०२०)- आधे सेल में इथेनॉल इलेक्ट्रोक्सिडेशन का संवर्धन और एचएनओ-कार्यात्मक एसिटिलीन ब्लैक कार्बन पर समर्थित पीटी-रू नैनो नैनो इलेक्ट्रोकाटाइल द्वारा संश्लेषित पोस्ट-ट्रीटेड पॉलील का उपयोग करते हुए एकल प्रत्यक्ष इथेनॉल ईंधन सेल (डीईएफसी)। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 45 (1) 574-594 (2020)।
20. चौधरी ए.के. और प्रामाणिक एच (2019)- प्रत्यक्ष इथेनॉल ईंधन सेल (DEFC) में आवेदन के लिए कम लागत वाले HNO₃- कार्यात्मक एसिटिलीन ब्लैक कार्बन के संश्लेषण ने Pt-Ru / CAB नैनो इलेक्ट्रोकाटलिस्ट का समर्थन किया। केमिकल इंजीनियरिंग के कोरियाई जर्नल 36 (10): 1688-1707
21. दास टी और वर्मा बी (2019)- सुपरकैपेसिटर इलेक्ट्रोड के लिए उच्च प्रदर्शन टर्नरी पॉलीनीलीन-एसिटिलीन ब्लैककोबाल्ट फेराइट हाइब्रिड सिस्टम। सिंथेटिक धातु 251: 65-74।
22. दास टी और वर्मा बी (2019)- पॉलिनेनील आधारित टर्नरी कम्पोजिट जिसमें संवर्धित इलेक्ट्रोकेमिकल गुण होते हैं और सुपरकैपेसिटर इलेक्ट्रोड के रूप में इसका उपयोग होता है। जर्नल ऑफ़ एनर्जी स्टोरेज 26: 100975
23. दास टी और वर्मा बी (2019)- पॉलीनीलीन-एसिटिलीन ब्लैक-कॉपर कोबाल्ट आधारित टर्नरी हाइब्रिड सामग्री के साथ बढ़ी हुई विद्युत रासायनिक गुण और सुपरकैपेसिटर इलेक्ट्रोड में इसका उपयोग। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एनर्जी रिसर्च 44 (2): 934-949
24. दास टी और वर्मा बी (2019)- सुपरकैपेसिटर इलेक्ट्रोड के लिए पॉलीनीलीन-एसिटिलीन ब्लैक कॉपर फेराइट पर आधारित बहुलक मिश्रित का संश्लेषण। पॉलिमर 168: 61-69।



25. दास टी और वर्मा बी (2020)- कार्बन ज़ेरोगेल के विद्युत रासायनिक गुणों पर रूथेनियम आधारित उत्प्रेरक लोडिंग का प्रभाव। रासायनिक भौतिकी पत्र, 739: 1326
26. दीक्षित एस, असमर एस, यादव वी.एल., (2019)- पॉलीप्रोपाइलीन / पॉलीइथाइलीन आधारित समग्र और उसके अनुप्रयोग का संश्लेषण। Vol 78, अगस्त 2019, पीपी। 541-545 जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च 0.735 SCIE
27. दीक्षित एस, यादव वी एल, (2019)- आरएसएम के उपयोग से पैकेजिंग आवेदन के लिए पॉलीथीन / पॉलीप्रोपाइलीन / क्षार संशोधित गेहूं के भूसे कंपोजिट का अनुकूलन। 118228 क्लीनर उत्पादन का जर्नल 6.395 एससीआई
28. दीक्षित एस, यादव वी एल, (2020)- पॉलीस्टायरीन / रासायनिक रूप से संशोधित गेहूं के भूसे के समग्र अध्ययन के लिए तुलनात्मक अध्ययन। <https://doi.org/10.1007/s00289-019-02804-0> पॉलिमर बुलेटिन 1.858 एससीआई
29. गिरि बी.एस., सौरावगी ए, सौशिक वाई, पाल ए, जायसवाल ए, सोनवानी आर, कुमारी एस, सिंह एच, थाइवैन वी और सिंह आर.एस. (2019)- इंडोर पॉटेड प्लांट आधारित बायोफिल्टर: प्रदर्शन मूल्यांकन और कैनेटीक्स अध्ययन। इंडियन जर्नल ऑफ़ एक्सपेरिमेंटल बायोलॉजी, वॉल्यूम 57, पीपी। 879-886 आईएफ: 0.934
30. गोस्वामी एम, चतुर्वेदी पी, सोनवानी आर.के., गुप्ता ए.डी., सिंह एच, राय बी.एन., गिरि बी.एस., यादव एस। और सिंह आर.एस. (2020)- कांगो लाल डाई के बायोरेमेडिएशन के लिए हाइब्रिड उपचार प्रणाली में अर्जुना (टर्मिनलिया अर्जुना) सीड बायोचार का अनुप्रयोग। Bioresource Technology, 123203 IF: 6.67
31. गुप्ता जी.के. और मॉडल एम.के. (2019)- पाइरोलिसिस के माध्यम से सागवान चूरा से जैव-ऊर्जा उत्पादन: प्रतिक्रिया सतह कार्यप्रणाली का उपयोग करके उत्पाद वितरण, लक्षण और अनुकूलन। ऊर्जा 170 (423-437) आईएफ: 5.537 (प्रशस्ति पत्र 6)
32. गुप्ता जी.के. और मॉडल एम.के. (2019)- काइनेटिक्स और थर्मोग्रैमिक एनालाइजर का उपयोग कर इसकी बायोएनर्जेटिक क्षमता के लिए मक्का कोब पायरोलिसिस का थर्मोडायनामिक विश्लेषण। थर्मल विश्लेषण और कैलोरीमेट्री 137 (1431-1441) जर्नल: IF: 2.471 (उद्धरण 8)
33. गुप्ता जी.के. गुप्ता पी.के. और मॉडल एम.के. (2019)- प्रायोगिक प्रक्रिया मापदंडों अनुकूलन और टीक चूरा pyrolysis के लिए गहराई से उत्पाद लक्षण वर्णन। अपशिष्ट प्रबंधन 87 (499-511) यदि: 5.431 (उद्धरण 4)
34. गुप्ता एस, गुप्ता जी.के. और मॉडल एम.के. (2019)- मूल्यवान उत्पादों के लिए रासायनिक रूप से व्यवहार किए गए अखरोट के खोल की धीमी पायरोलिसिस: प्रक्रिया मापदंडों का प्रभाव और गहराई से उत्पाद विश्लेषण। ऊर्जा 181 (665-676) IF: 5.537 (प्रशस्ति पत्र 4)
35. गुप्ता यू.के. और प्रमाणिक एच। (2019)- कम तापमान वाले क्षारीय प्रत्यक्ष इथेनॉल ईंधन सेल में उपयोग के लिए रासायनिक क्रॉसलिंकड पॉलीविनाइल अल्कोहल-आधारित क्षारीय झिल्ली के संश्लेषण पर एक अध्ययन। जर्नल इलेक्ट्रोकेमिकल ऊर्जा रूपांतरण और भंडारण 16 (4): 041001-11
36. कालो एल, कमलानाथन पी, पंत एच.जे., कैसनेलो एम.सी. और उपाध्याय आर.के. (2019)- RPT तकनीक, केमिकल इंजीनियरिंग साइंस, २०२, ०२, इम्पैक्ट फैक्टर:
37. कालो एल, पंत एच.जे., कैसनेलो एम.सी. और उपाध्याय आर.के. (2019)- रेडियोधर्मी कण ट्रैकिंग (आरपीटी) तकनीक डेटा, केमिकल इंजीनियरिंग जर्नल, 377, 119807, प्रभाव कारक: 8.35 उद्धरण: 3 का उपयोग कर एक बाइनरी गैस-टोस शंक्वाकार बिस्तर का समय श्रृंखला विश्लेषण।
38. कुमार डी, दास टी, गिरि बी और वर्मा बी (2020)- प्रतिक्रिया सतह कार्यप्रणाली द्वारा जैकेट वाले पैक बेड बायोरिएक्टर में स्थिर जैव समर्थन उत्प्रेरक का उपयोग करके गैर-खाद्य तेल से बायोडीजल संश्लेषण का अनुकूलन। क्लीनर उत्पादन 244 (2) के जर्नल: 118700
39. कुमार डी, दास टी, गिरि बी और वर्मा बी (2020)- स्यूडोमोनस सेफेसिया लिपसे से तैयार उपन्यास हाइब्रिड बायो-सपोर्ट मटीरियल की तैयारी और लक्षण वर्णन और बायोडीजल उत्पादन को बढ़ाने के लिए इसका अनुप्रयोग। नवीकरणीय ऊर्जा 147 (1): 11- 24
40. कुमार डी, दास टी, गिरि बी और वर्मा बी, एल्डन इ आर- बायो-एडिबल ऑइल से बायोडीजल उत्पादन बायो-सपोर्ट बीड्स का उपयोग करके स्यूडोमोनस सेफेसिया से लिपसे के साथ मिलाया जाता है। ईंधन 255: 115801
41. कुमार एम और सिंह आर.एस. (2019)- डायरेक्ट सिंथेसिस विधि का उपयोग कर SOPDT के लिए पीआईडी नियंत्रक डिजाइन। आई। जे। इंटेलिजेंट सिस्टम और एप्लिकेशन 9, 56-64 0.743
42. कुमार एम, गिरि बी.एस., किम्ब की-एच, सिंह आर.पी., रेनड ई आर, लोपेज एम.ई., राय बी.एन., सिंह एच, प्रसाद डी और सिंह आर.एस. (2019)- गैस-चरण टोल्युनि हटाने के लिए अत्यंत उपयोगी लोडिंग दरों के तहत खाद और सक्रिय कार्बन आधारित पैकिंग सामग्री के साथ एक बायोफिल्टर का प्रदर्शन। Bioresource Technology 285 121317 IF: 6.67

43. कुमार एम, मिश्रा पी.के. और उपाध्याय एस.एन. (2019)- सच्चरमुन्जा के पायरोलिसिस: प्रतिक्रिया सतह कार्यप्रणाली (आरएसएम) और गतिज मापदंडों के मूल्यांकन का उपयोग करते हुए प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन। Bioresour Technol रिपोर्ट, Bioresource Technology IF: 6.669
44. कुमार एम, प्रसाद डी और सिंह आर.एस. (2019)- प्रत्यक्ष संश्लेषण विधि का उपयोग करके SOPDT के लिए अधिकतम संवेदनशीलता आधारित पीआईडी नियंत्रक डिजाइन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 12 (11), DOI: 10.17485 / ijst / 2019 / v12i11 / 140476
45. कुमार एम, प्रसाद डी और सिंह आर.एस. (2020)- स्थिर और अस्थिर दूसरे क्रम समय देरी प्रक्रियाओं के लिए आईएमसी-पीआईडी नियंत्रक डिजाइन का प्रदर्शन वृद्धि। सेंट्रल साउथ यूनिवर्सिटी के जर्नल, वॉल्यूम 27, पेज 88–100 (2020) आईएफ: 0.97
46. कुमार एम, प्रसाद डी, गिरी बी.एस. और सिंह आर.एस. (2019)- आईएमसी-पीआईडी नियंत्रक का उपयोग करके इथेनॉल उत्पादन के लिए किण्वन बायोरिएक्टर का तापमान नियंत्रण। जैव प्रौद्योगिकी रिपोर्ट, वॉल्यूम 22, e00319, DOI: 10.1016 / j.btre.2019.e00319 IF: 1.906947
47. कुमार एम, उपाध्याय एस.एन. और मिश्रा पी.के. (2020)- पेपर मिल अपशिष्ट, बायोरसोर्स प्रौद्योगिकी IF के Pyrolysis पर मॉन्टमोरोलाइट क्ले का प्रभाव: 6.669
48. कुमार एम, उपाध्याय एस.एन., मिश्रा पी.के. (2020)- चावल की भूसी का ऊष्मीय अपघटन: काइनेटिक और थर्मोडायनामिक मापदंडों पर पूर्व उपचार का प्रभाव, ईंधन IF: 6.669
49. कुमार पी, दीक्षित एस, और यादव वी.एल., (2019)- पॉलीविनाइल क्लोराइड झिल्ली के प्रदर्शन पर हाइड्रोफिलिक बेंटोनाइट नैनोपार्टिकल्स का प्रभाव <https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab588b> मेटा रिसा व्यक्त करते हैं। Voll 6, अंक 12, id.126415 1.449 SCIE
50. कुमार पी, प्रजापति ए.के., दीक्षित एस, यादव वी एल, (2020)- अपशिष्ट मूंगफली हल से तैयार बायोचार का उपयोग करके जलीय घोल से फ्लोराइड का सोखना। <https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab6ca0> मेटा रिसा एक्सप्रेस 1.449 SCIE
51. कुमार आर.के., गिरी बी.एस., दास टी, सिंह आर.एस. और राय बी.एन. (2019)- न्यूट्रिक एलडीपीई द्वारा फ्लोरीन का बायोडिग्रेडेशन एक पैक बेड बायोरिएक्टर में स्यूडोमोनास स्यूडोलेक्लिजेनेस एनआरएसएस और बाहरी द्रव्यमान ट्रांसफर संबंध का विश्लेषण करता है। प्रक्रिया जैव सुरक्षा, वॉल्यूम 77, पृष्ठ 106-112 77: 106-112; DOI: 10.1016 / j.procbio.2018.11.015 IF: 2.88
52. कुमार एस और मॉडल एम.के. (2020)- कम CO₂ वाले गैसों से CO₂ पर शोषण करने के लिए कुशल शोषक का चयन। केमिकल इंजीनियरिंग 37 (231-239) के कोरियाई जर्नल IF: 2.476
53. कुमार एस, पादन आर और मॉडल एम.के. (२०२०) -संतुलन और २ (डायथाइल अमीनो) इथेनॉल और एथिलीनमेडीन के जलीय मिश्रण में २.२ अवशोषण की माप का संतुलन। जर्नल ऑफ़ केमिकल एंड इंजीनियरिंग डेटा 65 (523–531) IF: 2.298
54. कुशवाहा डी, श्रीवास्तव एन, प्रसाद डी ए, मिश्रा पी.के. और उपाध्याय एस.एन. (2020)- साइबोबैक्टीरिया लिम्बिया लिमनेटिका और ऑस्सिलिटोरिया ऑबस्क्यूरा, फ्यूल, 271 (2020) 117583, एस्सेवियर का हाइड्रॉलीसेलेट्स से बायोबुटानोल उत्पादन
55. नायक सी और वर्मा ए- एथिलीन ग्लाइकोल के जलीय घोलों के लिए बुलबुला आकार और इंटरफ़ेसिअल क्षेत्र निर्धारित करने के लिए (2019) एक आयताकार बुलबुला स्तंभ में ध्वनिक माप। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग 8 (2): 994-998।
56. निगम एम, राजोरिया एस, सिंह एस.आर. और कुमार पी (2019)- चाय अपशिष्ट पर टेनरी अपशिष्ट जल से सीआर (VI) आयनों का सोखना: काइनेटिक्स, इक्विलिब्रियम और थर्मोडायनामिक्स अध्ययन। जर्नल ऑफ़ एनवायरनमेंटल केमिकल इंजीनियरिंग, 7 (2019) 10388
57. पांडे डी और मॉडल एम.के. (2019)- 2- (मेथिलीनो) इथेनॉल (MAE) और एमिनोइथेलेटेनॉलमाइन (AEEA) के साथ जलीय मिश्रण के चिपचिपापन और अपवर्तक सूचकांक के लिए प्रायोगिक डेटा और मॉडलिंग। जर्नल ऑफ़ केमिकल एंड इंजीनियरिंग डेटा 64 (3346–3355) IF: 2.298
58. पांडे वी.के., श्रीवास्तव के.आर., अजमल जी, ठाकुर वी.के., गुप्ता वी.के., उपाध्याय एस.एन. और मिश्रा पी.के. (२०२०)- बायोफिल्म-एसोसिएटेड इन्फेक्शन के लिए कैथेटर बायोमैटेरियल्स की विभेदक सुस्पष्टता और ड्रग-इनकैप्सुलेटेड यूडग्रीट आरएल १०० नैनोपार्टिकल्स द्वारा उनका उपाय, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर साइंसेज, २० (२०): ४.१८३३
59. पणजीरा डी और प्रमाणिक एच (2019)- विद्युत उत्पादन के लिए वाई-आकार की झिल्ली रहित वायु-साँस लेने वाली माइक्रोफ्लुइडिक ईंधन सेल में संश्लेषित एनोड इलेक्ट्रोकेटलिस्ट्स पीडी / सी और पीडी-पीटी / सी पर ग्लिसरॉल के इलेक्ट्रोऑक्सीडेशन अध्ययन। आयनिक डीओआई: <https://doi.org/10.1007/s11581-019-03385-8>



60. पात्रा एन, घोष पी और सिंह आर.एस. (2019)- नैनोफ्लुइड प्रवाह में उबलते हुए बुलबुले की विशेषता। मल्टीफेज विज्ञान और प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम 31, अंक 4, पृष्ठ 305-318, 2019 स्कोपस IF: 0.25
61. पात्रा एन, सिंह आर.एस. और घोष पी (2019)- डिब्यूट ऑक्साइड आधारित नैनोफ्लुइड प्रवाह उबलते में बुलबुला गतिशीलता। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हीट एंड मास ट्रांसफ़र, 135 331-344 IF: 3.89
62. पौला आर.जी. डी, एंटोनीटी ए.सी., रिबेरो एल.एफ.सी., श्रीवास्तव एन, ओ डोनोवन ए, मिश्रा पी.के. और गुप्ता वी.के. (2019) - Lignocellulose, बायोटेक्नोलॉजी एडवांस, एल्सेवियर, वॉल्यूम 37 (6) IF: 12.831 से मूल्य वर्धित बायोप्रोडक्ट के लिए इंजीनियर माइक्रोबियल होस्ट चयन
63. प्रजापति ए.के. और मॉडल एम.के. (2019)- खतरनाक लहसुन के सक्रिय कार्बन के उपयोग से खतरनाक (III) हटाने के रूप में adsorbent: काइनेटिक और मास ट्रांसफर तंत्र। केमिकल इंजीनियरिंग के कोरियाई जर्नल 36 (1900-1914) IF: 2.476 (उद्धरण 3)
64. प्रसाद डी, कुमार एम, श्रीवास्तव ए और सिंह आर.एस. (2019)- मल्टीपल स्टेडी-स्टेट बिहेवियर की मॉडलिंग और एक कंटीन्यूअस बायोरिएक्टर का नियंत्रण। इंडियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 12 (11), DOI: 10.17485 / ijst / 2019 / v12i11 / 140476
65. प्रसाद डी, श्रीराम के, कुमार एम और सिंह आर.एस. (2019)- आंतरिक मॉडल नियंत्रण (आईएमसी) एक गैर-आदिवासी सीटीएस के लिए पीआईडी नियंत्रक की ट्यूनिंग अस्थिर स्थिर-राज्य में परिचालन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 12 (11), DOI: 10.17485 / ijst / 2019 / v12i11 / 140476
66. रेन बी.एन., राय एम.के., गिरी बी.एस. और सिंह आर.एस. (2020)- बादाम खोल सक्रिय कार्बन द्वारा जलीय घोल से मिथाइलीन नीले रंग का कुशल निष्कासन: काइनेटिक्स और संतुलन अध्ययन। रसियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 13 (2), 2020 आईएफ: 1.11
67. राम एम और मॉडल एम.के. (2019)- पैक किए गए बेड गैसीकरण कॉलम में आर्द्र हवा का उपयोग करके परिष्कृत उत्पादों में अपंग नारियल भूसी का रूपांतरण। 20 जून 2019 को बायोमास रूपांतरण और बायोएफाइनरी डोई 10.1007 / s13399-019-00470-w स्वीकार किए जाते हैं: 2.326
68. राम एम और मॉडल एम.के. (2019)- लुगदी हवा और सीओ 2 गैसीकरण के माध्यम से द्रवित गैस गैसीफायर में लुगदी और कागज के अपशिष्ट जल से नारियल के भूसे से ईंधन गैस उत्पादन पर जांच। ऊर्जा 178 (522-529) यदि: 5.537 (उद्धरण 1)
69. साहू के, खरे डी, श्रीकृष्ण एस, दुबे ए और कुमार एम (२०२०)- बायोइमेजिंग और फोटोथर्मल एप्लिकेशन, नैनो टेक्नोलॉजी, <https://doi.org/10.1088/1361-6528/ab7de5> के लिए Luminescent Atacamite Nanoclusters का विकास।
70. सेठ एन.के., आरिफ जेड, मिश्रा पी.के. और कुमार पी (2019)- बांस की पत्ती से SiO₂ नैनोपार्टिकल का संश्लेषण और उनके पृथक्करण गुणों को बढ़ाने के लिए PDMS झिल्ली में शामिल किया गया। पॉलिमर इंजीनियरिंग जर्नल, 39 (7) (2019) 679-687
71. सेठ एन.के., आरिफ जेड, मिश्रा पी.के. और कुमार पी (2020)- विस्फोटक औद्योगिक अपशिष्ट जल में सीसा (Pb) की फोटो-कैटलिटिक निष्कासन के लिए सियाजियम क्यूमिनिसेक्ट्रेक से TiO₂ नैनोपार्टिकल्स का हरित संश्लेषण। ग्रीन प्रोसेसिंग और सिंथेसिस, आईएफ: 1.128
72. सेठ एन.के., आरिफ जेड, मिश्रा पी.के. और कुमार पी (2020)- नैनोकम्पोजिट फिल्म के साथ हरी संश्लेषित TiO₂ नैनोपार्टिकल्स और हाइड्रोफोबिक PDMS पॉलीमर: सिंथेसिस, कैरेक्टराइजेशन और एंटीबैक्टीरियल टेस्ट। जर्नल ऑफ पॉलिमर इंजीनियरिंग IF: 1.17
73. शाही ए, राय बी.एन. और सिंह आर.एस. (2020)- माइक्रोबियल फ्यूल सेल में रिएक्टिव ऑरेंज 16 डाई का बायोडिग्रेडेशन: बिजली उत्पादन, अप्लाइड बायोकेमिस्ट्री और बायोटेक्नोलॉजी के साथ कचरे को कम करने का एक अभिनव तरीका IF: 2.14
74. शर्मा आर, कुमार ए और उपाध्याय आर.के. (2019)- Bimetallic Fe - सीओ के लिए प्रचारित उत्प्रेरक Hyd उच्च हाइड्रोजन तापमान में 201 फ्री हाइड्रोजन उत्पादन के लिए hanol मेथनॉल स्टीम रिफॉर्मिंग, ChemCatChem, 11 (18), 4568, इम्पैक्ट फैक्टर: 1.49
75. सिंग बी और कुमार पी (2020)- थर्मोकैमिकल प्रक्रियाओं के लिए फीडस्टॉक के रूप में पेट्रोलियम रिफाइनरी के अपशिष्ट उपचार संयंत्र से खतरनाक कीचड़ की भौतिक विशेषता। जर्नल ऑफ़ एनवायरनमेंटल केमिकल इंजीनियरिंग, 8 (2020) 103817
76. सिंह आर.एस., प्रसाद डी, श्रीवास्तव ए, पांडे डी और कुमार एम (2020)- सिस्टम आइडेंटिफिकेशन एंड डिजाइन ऑफ इन्वर्टेड डिफॉउलिंग आईएमसी पीआईडी कंट्रोलर फॉर नॉन-मिनिमम फेज क्वाड्रपल टैंक प्रोसेस। ईरानिया
77. सिंह एस, चक्रवर्ती जे.पी. और मॉडल एम.के. (2019) - प्रतिक्रिया सतह कार्यप्रणाली और उन्नत ईंधन के रूप में torrefied बायोमास की विशेषताओं का उपयोग करके बबूल Nilotica की प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन। ऊर्जा 186 (15865) IF: 5.537 (प्रशस्ति पत्र 3)
78. सिंह एस, चक्रवर्ती जे.पी. और मॉडल एम.के. (2020)- आंतरिक कैनेटीक्स, थर्मोडायनामिक मापदंडों और गैर-इजोटेर्मल के गैर-इजोटेर्मल क्षरण की प्रतिक्रिया तंत्र को इस्नोवरिजिनल तरीकों का उपयोग करके टॉरसाइज्ड बबूल निलोटिका की। ईंधन 259 (116263) IF: 5.128 (प्रशस्ति पत्र 8)



79. सिंह एस, चक्रवर्ती जे.पी. और मॉडल एम.के. (2020)- वुडी बायोमास (बबूल *nilotica*) की टोरीफेक्सन: एक अच्छी गुणवत्ता वाले ठोस ईंधन के रूप में इसकी उपयुक्तता का अध्ययन करने के लिए ईंधन और प्रवाह गुणों की जांच। नवीकरणीय ऊर्जा 153 (711-724) IF: 5.439 (उद्धरण 1)
80. सोनवानी आर.के., गिरी बी.एस., सब्बरवाल एस, सिंह आर.एस. और राय बी.एन. (2019)- पैकिंग मीडिया के रूप में पॉलीयुरेथेन फोम का उपयोग करके निरंतर बायोरिएक्टर में फ्लोरीन बायोडिग्रेडेशन का प्रदर्शन मूल्यांकन और गतिज अध्ययन। प्रायोगिक जीव विज्ञान की भारतीय पत्रिका, वॉल्यूम 57, पीपी। 870-878 आईएफ: 0.934
81. सोनवानी आर.के., जैन पी।, गिरी बी.एस., सिंह आर.एस. और राय बी.एन. (2019)- Acclimatized *Pseudomonas Putida* द्वारा हेक्सावॉलेंट क्रोमियम का बायोडिग्रेडेशन: अनुकूलन और काइनेटिक अध्ययन। जर्नल ऑफ एनर्जी एंड एनवायरनमेंटल सस्टेनेबिलिटी, 7, 1-4
82. सोनवानी आर.के., शेखर जी.बी., राय बी.एन. और सिंह आर.एस. (2019)- सतह प्रतिक्रिया पद्धति का उपयोग करके नेफथलीन बायोडिग्रेडेशन के अनुकूलन पर अध्ययन: पायलट पैमाने एकीकृत एरोबिक उपचार संयंत्र के गतिज अध्ययन और प्रदर्शन मूल्यांकन। प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण, वॉल्यूम 132, पृष्ठ 240-248 आईएफ: 4.384
83. सोनवानी आर.के., स्वेन जी, गिरी बी.एस., सिंह आर.एस. और राय बी.एन. (2019)- अपशिष्ट जल के उपचार के लिए बेड बायोफिल्म रिएक्टर में संशोधित वाहक का एक उपन्यास तुलनात्मक अध्ययन: प्रक्रिया अनुकूलन और गतिज अध्ययन। Bioresource प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम 281, पृष्ठ 335-342; DOI: 10.1016 / j.biortech.2019.02.121 IF: 6.67
84. सोनवानी आर.के., स्वेन जी, गिरी बी.एस., सिंह आर.एस. और राय बी.एन. (2020) -एक चलते हुए बिस्तर बायोफिल्म रिएक्टर में कांगो लाल डाई के बायोडिग्रेडेशन: प्रदर्शन मूल्यांकन और गतिज मॉडलिंग। Bioresource प्रौद्योगिकी वॉल्यूम 302, 122811 आईएफ: 6.67
85. सोनवानी आर.के., स्वेन जी, सिंह आर.एस. और राय बी.एन. (2020)- डाई दूषित साइट से पृथक मिश्रित जीवाणु संस्कृति द्वारा मिथाइलीन नीले हटाने का अनुकूलन। जे। इंडियन केम। सोसाइटी, वॉल्यूम 97, पीपी। 1-6, मार्च 2020 स्कोपस
86. श्रीवास्तव ए, मौर्य पी, सिंह आर.एस. और प्रसाद डी (2019)- डायनामिक एंड कंट्रोल ऑफ लिक्विड लेवल इन एन्युलर कॉनिकल टैंक प्रोसेस: मॉडलिंग एंड एक्सपेरिमेंटल वैलिडेशन। इंडियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 12 (8), DOI: 10.17485 / ijst / 2019 / v12i8 / 140486
87. श्रीवास्तव एन, राठौर आर, झा एस, पांडेय के, श्रीवास्तव एम, ठाकुर वी.के., सेंगर आर.एस., गुप्ता वी.के., मजुमदार पी.बी., खान ए.एफ. और मिश्रा पी.के. (2019)- माइक्रोबियल बीटा ग्लूकोसिडेज एंजाइम: जैव ईंधन अनुप्रयोग के लिए बायोमास वार्तालाप में हाल के अग्रिम, बायोमोलेक्यूलस, एमडीपीआई आईएफ: ४.६ ९ ४
88. श्रीवास्तव एन, श्रीवास्तव एम, मल्होत्रा बी.डी., गुप्ता वी.के., रामटेके पी। डब्ल्यू, सिल्वा आर.एन., शुक्ला पी, दुबे के.के. और मिश्रा पी.के. (2019)- नैनो किण्वित सेलुलोसिक बायोहाइड्रोजेन उत्पादन अंधेरे किण्वन के माध्यम से: एक नया दृष्टिकोण, जैव प्रौद्योगिकी अग्रिम, खंड 37 (6), एलसेवियर IF: 12.831
89. श्रीवास्तव एन, श्रीवास्तव एम, मिश्रा पी.के., कौसर एम.ए., सईद एमडी, गुप्ता वी.के., सिंह आर और रामटेके पी डब्ल्यू (2020)- अपशिष्ट बायोमास, बायोरसोर्स तकनीक IF: 6.669 का उपयोग करते हुए नैनोमैटेरियल्स से प्रेरित बायोहाइड्रोजेन उत्पादन में वृद्धि
90. श्रीवास्तव एस, अग्रवाल एस.बी. और मॉडल एम.के. (2019)- मैग्नेटाइट संसेचित फोलोल्स वल्गरिस भूषी से प्राप्त नैनो सोखना का उपयोग करके जलीय घोल से सीआर (VI) के फिक्स्ड बेड कॉलम सोखना। पर्यावरणीय प्रगति और सतत ऊर्जा 38 (S68-S76) IF: 1.596 (उद्धरण 2)
91. श्रीवास्तव एस, कुमार एम, सिंह आर.एस., राय बी.एन., मॉल आर.के. और बनर्जी टी (2019)- दक्षिण एशिया के मध्य भारत-गंगा के मैदान पर एक शहरी स्थान पर काले कार्बन एरोसोल का दीर्घकालिक अवलोकन। एटमॉस्फ़र 32 (2), 95-113, डोई: 10.20937 / ATM.2019.32.02 IF: 1.083
92. स्वेन जी, सोनवानी आर.के., गिरी बी.एस., सिंह आर.एस., जायसवाल आर.पी. और राय बी.एन. (2020)- संशोधित बायो-कैरियर्स का उपयोग करके एक चलती हुई बेड बायोफिल्म रिएक्टर में फिनोल और अमोनिया का सामूहिक निष्कासन: प्रक्रिया अनुकूलन और गतिज अध्ययन। Bioresource Technology, <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2020.123177> IF: 6.67
93. स्वेन जी, सोनवानी आर.के., नगर पी।, गिरी बी.एस., जायसवाल आर.पी., सिंह आर.एस. और राय बी.एन. (2020)- कम घनत्व वाले पॉलीथीन का उपयोग करके फिनोल के बायोडिग्रेडेशन और गतिज विश्लेषण ने भरी हुई बेड बायोरिएक्टर में बेसिलस फ्लेक्सस जीएस। जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 97 (मार्च): 1-7, मार्च 2020 स्कोपस



94. तिवारी एस.के., गिरि बी.एस., थिहारन वी., श्रीवास्तव ए.के., कुमार एस., सिंह आर.पी., कुमार आर और सिंह आर.एस. (2020)- थर्मो-स्टेबल बैच रिएक्टर (टीएसबीआर) में मंथन सीमेंट्स कचरे और फ्लाई-ऐश का उपयोग करके नकली कार्बन डाइऑक्साइड (सीओ₂) रेडियोधर्मी कण ट्रेकिंग (आरपीटी) प्रयोग, अनुप्रयुक्त विकिरण आइसोटोपप्रभाव कारक का डिजाइन और प्रदर्शन मापदंडों का प्रायोगिक सत्यापन: विज्ञान के जानकार। पोल्लू. रेसा इंटा 95 उपाध्याय आर.के., पंत एच.जे., रॉय एस (2019)- रेडियोधर्मी कण ट्रेकिंग (आरपीटी) प्रयोग, अनुप्रयुक्त विकिरण आइसोटोप, प्रभाव कारक का डिजाइन और प्रदर्शन मापदंडों का प्रायोगिक सत्यापन: 153, 108814, 1.34 उद्धरण
95. यादव डी, कुमार पी, कपूर एम और मॉडल एम.के. (2019)- यूट्रोफिकेशन के प्रभावी उपचार के लिए नैनो-एल्यूमिना द्वारा जलीय विलयन से फॉस्फेट हटाना। पर्यावरणीय प्रगति और सतत ऊर्जा, Vol.38, No.S1 (2019) S77-S85 (DOI 10.1002 / ep12920) IF: 1.596 (उद्धरण 1)
96. यादव पी और वर्मा ए (2020)- वाटर-सॉल्वेंट मिक्सचर के तहत पॉलीस्टीरीन थिन फिल्म की सघन डेवेटिंग: सॉल्वेंट कंपोजिशन की भूमिका, बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस, को स्वीकार किया गया। (1.26)
97. यादव एस.के., जोशी एम, शर्मा वाई, शुक्ला पी, कौशिक ए, सप्रा बी.एस. और सिंह आर.एस. (2019)- वायुमंडलीय दुर्घटना के दौरान उत्पन्न ग्रेफाइट एरोसोल की भौतिक-रासायनिक विशेषताएं। एनल्स ऑफ न्यूक्लियर एनर्जी, वॉल्यूम 132, पृष्ठ 100-107 आईएफ: 0.934
98. यादव एस.के., कुमार एम, शर्मा वाई, शुक्ला पी, सिंह आर.एस. और बनर्जी टी (2019)- अति आतिशबाजी के दौरान पनडुब्बी कर्णों का अस्थायी विकास। इनसाइट्स मोनेट असेसमेंट, 191: 576 आईएफ: 1.96007 / s11356-019-07342-w # स्प्रिंगर-वर्ल्ड जर्मनी, स्प्रिंगर नेचर 2020 का हिस्सा IF: 2.91

संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिका:

1. सिंह ए.पी. और प्रमाणिक, एच. (2019), कम तापमान वाली ईंधन कोशिकाओं इंडियन जे केमिकल टेक्नोलॉजी, में ऑक्सीजन की कमी की प्रतिक्रिया (ORR) के लिए Pt-Co / C कैथोड इलेक्ट्रोडकैटलिस्ट के सोल्वोथर्मल संश्लेषण। 26 (4): 312-320
2. गौरव पी. और प्रमाणिक एच. (2020), वाणिज्यिक उत्प्रेरक ZSM-5 का उपयोग करके खतरनाक अपशिष्ट पॉलीप्रोपाइलीन के पाइरोलिसिस के माध्यम से मूल्यवान सुगंधित का इन-सीटू उत्पादन। इंडियन जे केमिकल टेक्नोलॉजी।
3. आरिफ जेड, सेथि एन.के., मिश्रा पी.के., उपाध्याय एस.एन. और वर्मा बी (2019), अलग-अलग सिलिका लोडिंग में पीवीए और पीवीए / सिलिका नैनोकॉम्पोसाइट झिल्ली की स्वेलिंग एंड सोर्प्शन व्यवहार। इंडियन जर्नल ऑफ केमिकल टेक्नोलॉजी 26 (1): 44-51

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 20

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1.	प्रो. पी.के.मिश्रा	सदस्य, अंतर्राष्ट्रीय सलाहकार समिति, CHEM-CONFLUX, MNNIT द्वारा आयोजित, इलाहाबाद, फरवरी, 2020
2.	प्रो. पी.के.मिश्रा	सदस्य, राष्ट्रीय आयोजन समिति, IANN-2019, MNNIT इलाहाबाद द्वारा आयोजित, नवंबर, 2019
3.	प्रो. पी.के.मिश्रा	सिस्को ThingQbator कार्यक्रम, अक्टूबर, 2019 में योगदान के लिए सिस्को और नैसकॉम फाउंडेशन द्वारा प्रशंसा प्रमाण पत्र
4.	प्रो. पी.के.मिश्रा	सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज, केमिकल इंजीनियरिंग, MMTU, गोरखपुर,
5.	प्रो. एम.के.मंडल	सदस्य, पर्यावरण क्षतिपूर्ति के लिए माननीय एनजीटी मामले में संयुक्त समिति, सीपीसीबी
6.	प्रो. एम.के.मंडल	सदस्य, यूपी राज्य आपदा प्रबंधन, 2019 की सलाहकार समिति
7.	प्रो. एम.के.मंडल	सदस्य, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज, आजमगढ़
8.	प्रो. एम.के.मंडल	सदस्य, अध्ययन मंडल डिपार्टमेंट ऑफ एप्लाइड साइंसेज, फैकल्टी ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, रामा यूनिवर्सिटी, कानपुर 2019
9.	प्रो. एम.के.मंडल	समीक्षा-टीम के सदस्य, SPARC, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार 2019



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
10.	प्रो. एम.के.मंडल	सदस्य वैज्ञानिक सलाहकार बोर्ड, ऊर्जा, जल और पर्यावरण प्रणालियों (SDEWES) के सतत विकास पर 14 वां सम्मेलन, 1-6 अक्टूबर, 2019, डबरोवनिक, क्रोएशिया
11.	प्रो. आर.एस.सिंह	एल्सेवियर, 2019 द्वारा बायोरसोर्स टेक्नोलॉजी में शीर्ष उद्धृत पेपर पुरस्कार
12.	डॉ. हीरालाल प्रामाणिक	दिनांक 13-14 दिसंबर 2019 को सिंगरौली में संयुक्त रूप से आयोजित IIT-BHU और NCL के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "बेस्ट पोस्टर प्रेजेंटेशन यंग साइंटिस्ट अवार्ड"।
13.	डॉ. हीरालाल प्रामाणिक	एक बाहरी परीक्षक के रूप में आमंत्रित किया
14.	डॉ. हीरालाल प्रामाणिक	एम.टेक के लिए प्रौद्योगिकी संस्थान (ISM)। 13.07.2019 को मूल्यांकन और विवा वॉइस परीक्षा
15.	डॉ. हीरालाल प्रामाणिक	सदस्य एसडीयूईएस 2020, ब्यूनास आयर्स, अर्जेटीना के वैज्ञानिक सलाहकार बोर्ड (SAB), 9-12 फरवरी, 2020
16.	डॉ. हीरालाल प्रामाणिक	मेंटर ऑफ बैटरी ने स्पोर्ट्सकार रेसिंग टीम IIT-BHU "एवेरा" का संचालन
17.	डॉ. आर. के. उपाध्याय	मोक्षगुंडम विश्वेश्वरय्या इंजीनियर्स अवार्ड, 2019
18.	डॉ. मनीष श्रीवास्तव	SERB- अनुसंधान वैज्ञानिक (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड)

12. छात्रों / शोध छात्रों की संख्या जिन्होंने विदेश या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लिया : 18

13. छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर पुरस्कार प्राप्त किया :

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1.	प्रतिष्ठा पांडे	18045067	सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति	17.10.2019 से 18.10.2019 तक अंकलेश्वर, गुजरात	चेमकोन 2019
2.	रवि कुमार सोनवानी	16041006	एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार (CHEM-CONFLUX 2020)	14.02.2020 से 16.02.2020 तक एमएनएनआईटी, इलाहाबाद, यूपी	चेम-कॉफ्लक्स 2020

14. छात्रों / शोध छात्रों की संख्या विदेशी प्रशिक्षुता के लिए गए : 5

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशाला / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	प्रो. पी.के. मिश्रा	कैब्रिज यूनिवर्सिटी, यू.के. के सहयोग से संस्थान का तीन सप्ताह का लीप	दिसंबर 2019
2.	प्रो. पी.के. मिश्रा	RKVY RAFTAR योजना के तहत चयनित स्टार्टअप के लिए कार्यशाला: डॉ. विजय चौटीवालिया, सदस्य, अटल इनोवेशन मिशन (नीति आयोग), भारत सरकार	04.09.2019
3.	प्रो. पी.के. मिश्रा	स्टार्टअप 101 श्रृंखला - श्री एवलो रॉय, एक सीरियल टेक उद्यमी, इन्वेस्टर और टीवी होस्ट द्वारा आईआईटी छात्रों के लिए बाजार की रणनीति पर कार्यशाला	07.09.2019
4.	प्रो. पी.के. मिश्रा	ट्रैश कैश- स्टार्टअप्स के लिए एक IOT आधारित अपशिष्ट प्रबंधन कार्यशाला	10.02.2019
5.	प्रो. पी.के. मिश्रा	पद्मभूषण श्री अजय चौधरी, सह-संस्थापक, एचसीएल द्वारा शिक्षा प्रणाली में उद्यमशीलता के इको सिस्टम पर कार्यशाला	14.02.2020
6.	प्रो. पी.के. मिश्रा	ई-शिखर सम्मेलन, आईआईटी बीएचयू वाराणसी	31.01.2020 to 02.02.2020
7.	प्रो. पी.के. मिश्रा	आईआईटी बीएचयू में सिस्को और नैसकॉम की आईओटी कार्यशाला, वक्ता: डोमिनिक स्कॉट, वीपी, सरकार मामले और हरीश कृष्णन, एमडी, सिस्को इंडिया	07.02.2020
8.	प्रो. पी.के. मिश्रा	प्रशांत और लाइल रोडरिक्स द्वारा आयोजित विचार कार्यशाला	30.09.2019 to 01.10.2019
9.	प्रो. पी.के. मिश्रा	1 कृषि-पूर्व प्रशिक्षण कार्यशाला	25.08.2019 to 04.10.2019



क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
10.	प्रो. पी.के. मिश्रा	सुश्री एंड्रीलीना दासगुप्ता, बिजनेस डेवलपमेंट हेड, नोवेनजाइम द्वारा अनुसंधान और विकास के अवसरों पर जैव प्रौद्योगिकी पर कार्यशाला	23.08.2019
11.	प्रो. पी.के. मिश्रा	मानव पुस्तकालय	17.08.2019
12.	प्रो. पी.के. मिश्रा	“संभावनाओं और संभावनाओं का संतुलन” पर कार्यशाला	09.11.2019
13.	प्रो. पी.के. मिश्रा	II एग्रीप्रिन्योरशिप ट्रेनिंग प्रोग्राम (भाग I) II एग्रीप्रिन्योरशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम (भाग II)	16.12.2019 to 21.12.2019 20.01.2020 to 25.01.2020
14.	प्रो. पी.के. मिश्रा	ICOMS-19, NCL, सिंगरौली और संस्थान द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया	13.12.2019 to 14.12.2019
15.	प्रो. पी.के. मिश्रा	24 घंटे हैकथॉन “क्योंकि उद्यमी कभी रेस्ट पर नहीं होते”, सिस्को थिंगइंक्यूबेटर, एमसीआईआईई, आईआईटी(बीएचयू)	31.12.2019
16.	डॉ. हीरालाल प्रमाणिक	वैज्ञानिक सामाजिक दायित्व कार्यक्रम (SSR) -2020	29.02.2020 to 29.02.2020

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / सेमिनारों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या : 11

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 18

18. संकाय सदस्यों द्वारा विदेशों में सम्मेलन / संगोष्ठियों के लिए भ्रमण: 1

19. शैक्षणिक और पेशेवर समाजों की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1.	डॉ. शिखा सिंह (डीएसटी इंस्पायर फैकल्टी)	डीएसटी इंस्पायर फैकल्टी फैलोशिप [डीएसटी / इन्स्पायर / 04/2018 / 002,018]

20. पत्रिकाओं के संपादकीय मण्डल

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थान (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	प्रो.पी. के.मिश्रा	“जीवविज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी और माइक्रोबियल बायोमोलेक्यूलेशन की बायोप्रोस्पेक्टिंग” पर “अतिथि संपादक” के रूप में विशेष मुद्रा	जर्नल बायोमोलेकुलस एमडीपीआई
2.	प्रो.पी. के.मिश्रा	स्वच्छ ऊर्जा उत्पादन प्रौद्योगिकी, श्रृंखला संपादक: नेहा श्रीवास्तव और पी.के. मिश्रा [अक्टूबर 2019-चल रहा है]	स्प्रिंगर प्रकृति
3.	डॉ. जेपी चक्रवर्ती	सह एडिटर	पेट्रोलियम और पेट्रोकेमिकल इंजीनियरिंग जर्नल

21. समझौता ज्ञापन के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्यों की भागीदारी

1. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.) वाराणसी, भारत और बायोनेगी विकास बोर्ड, लखनऊ, यूपी, भारत के बीच समझौता ज्ञापन
2. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.) वाराणसी, भारत और NCL, सिंगरौली, भारत के बीच समझौता ज्ञापन
3. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.) वाराणसी, भारत और ब्लू ओशन रिन्यूएबल एनर्जी फाउंडेशन, भारत के बीच समझौता ज्ञापन



4. इंस्टीट्यूट ऑफ एग्रीकल्चरल साइंसेज (IAS), बीएचयू और मालवीय सेंटर फॉर इनोवेशन, इनक्यूबेशन और एंटरप्रेन्योरशिप के बीच समझौता ज्ञापन
5. राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय और मालवीय सेंटर फॉर इनोवेशन, इनक्यूबेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप के बीच समझौता ज्ञापन
6. जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा और मालवीय सेंटर फॉर इनोवेशन, इनक्यूबेशन और उद्यमिता के बीच समझौता ज्ञापन

22. पिछले 5 वर्षों में विभाग के अधिकतम 5 लेख व उद्धरण:

1. एस के श्रीकर, डी.डी. गिरि, डी.बी. पाल, पी.के. मिश्रा, एस.एन. उपाध्याय, "सिल्वर नैनोपार्टिकल्स का ग्रीन संश्लेषण: एक समीक्षा", ग्रीन एंड सस्टेनेबल केमिस्ट्री 6 (01), 34, 2016 [उद्धरण 86]
2. एस के श्रीकर, डी.डी. गिरि 1, डी बी पाल, पी.के. मिश्रा, एस.एन. उपाध्याय, "सिल्वर नैनोपार्टिकल्स का ग्रीन सिंथेसिस: ए रिव्यू", ग्रीन एंड सस्टेनेबल केमिस्ट्री, 6, 34-56, 2016 [उद्धरण 62]
3. एस श्रीवास्तव, एस.बी. अग्रवाल, एम.के. मोंडल, "माइक्रोबियल और पौधों की उत्पत्ति के adsorbents का उपयोग करके भारी धातु हटाने की प्रगति पर एक समीक्षा", पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान 22 (20), 15386-15415, 2015 [उद्धरण 58]
4. वाई.सी. शर्मा, ए कुमार, आर प्रसाद, एस.एन. उपाध्याय, "हाइड्रोजन उत्पादन के लिए इथेनॉल भाप में सुधार: कार्बन डाइऑक्साइड को निष्क्रिय करने के लिए नवीनतम और प्रभावी उत्प्रेरक संशोधन रणनीतियों", अक्षय और सतत ऊर्जा समीक्षा 74, 89-103, 2017 [उद्धरण 52]
5. एम यादव, एन श्रीवास्तव, आर.एस. सिंह, एस.एन. उपाध्याय, एस दुबे, "स्यूडोमोनस सपा द्वारा क्लोरपाइरीफोस का बायोडिग्रेडेशन, एक निरंतर पैकड बेड बायोरिएक्टर में, बायोरसोर्स टेक्नोलॉजी 165, 265-269, 2014, [उद्धरण 46]

23. विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1.	श्री अनिल कुमार झा पूर्व अध्यक्ष और एमडी कोल इंडिया लिमिटेड	27.02.2020	उद्यमी गतिविधि
2.	श्री पी.के. सिन्हा सीएमडी, नॉर्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड	27.02.2020	उद्यमी गतिविधि
3.	श्री अजय चौधरी सह-संस्थापक, एचसीएल	15.02.2020	उद्यमशीलता गतिविधि के पारिस्थितिकी तंत्र को देखने के लिए
4.	श्री विश नारायणन पूर्व ग्लोबल आर्किटेक्ट एंड टेक्नोलॉजी लीडर, जनरल मोटर्स	01.02.2020	ई-शिखर सम्मेलन 2020 में मुख्य वक्ता
5.	श्री जय शंकर प्रबंधक, आईटी सलाहकार, केपीएमजी	09.02.2020	स्टार्टअप 101 सीरीज
6.	श्री दिगंता सिरकार सीईओ, डेटा सिंक्रोर एलएलपी	09.02.2020	स्टार्टअप 101 सीरीज
7.	श्री डोमिनिक स्कॉट वीपी, सरकार मामले, सिस्को	07.02.2020	सिस्को थिंगक्व्यूबेटर की इंप्लक्स कार्यक्रम
8.	श्री हरीश कृष्णन एमडी, सिस्को इंडिया	07.02.2020	सिस्को थिंगक्व्यूबेटर की इंप्लक्स कार्यक्रम
9.	श्री गुंजन शुक्ला सीएफओ, नेपाल-इंडिया	01.02.2020	एक वक्ता के रूप में ई-समिट 2020
10.	श्री बीवी जगदीश प्रबंध भागीदार, काज वेंचर्स	01.02.2020	एक वक्ता के रूप में ई-समिट 2020
11.	श्री संजीव मेहता एमडी, स्टैंडर्ड चार्ज्ड बैंक	01.02.2020	एक वक्ता के रूप में ई-समिट 2020



क्रम संख्या	आगतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
12.	श्री प्रहर्ष शर्मा एमडी, गोल्डमैन सैक्स	01.02.2020	एक वक्ता के रूप में ई-समिट 2020
13.	श्री कौस्तव मुखर्जी वरिष्ठ साथी और एमडी, बीसीजी	01.02.2020	में एक वक्ता के रूप में ई-समिट 2020
14.	श्री शालप सिंघल, सह-संस्थापक, जिप्लोयन	01.02.2020	एक वक्ता के रूप में ई-समिट 2020
15.	श्री पी. राघवेंद्र राव रसायन और पेट्रोसायन विभाग के सचिव, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार	28.12.2019	स्टार्टअप्स के लिए बुनियादी ढांचे और सुविधाओं को देखना
16.	डॉ. उषा दीक्षित वैज्ञानिक, डीएसटी, जीओआई	05.06.2019	उद्यमी गतिविधि
17.	सुश्री छवी झा संयुक्त सचिव, आरकेवीवाई-राफ्टर, कृषि सहयोग और किसान कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	18.04.2019	देखने के लिए उद्यमशीलता गतिविधि में राष्ट्रीय कृषि विकास योजना-रप्रतार
18.	श्री सतीश झा जीएम, आर एंड डी, एनसीएल	16.04.2019	एनसीएल की बैठक
19.	श्री गौरव केडिया अध्यक्ष, भारतीय बायोगैस एसोसिएशन	21.04.2020	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम
20.	श्री पुलकित श्रीवास्तव सह-संस्थापक, जीकी वर्क्स आईटी सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड लिमिटेड	21.04.2020	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम
21.	श्री सुभाष मोर्य जिला कृषि अधिकारी, वाराणसी	16.12.2019	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम
22.	श्री सिद्धार्थ जालान व्यवसायी	16.12.2019	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम
23.	श्री पीएस ओझा जैव ऊर्जा विकास बोर्ड के राज्य समन्वयक, यूपी	24.08.2019	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम
24.	श्री संजय किरण एनिशेव्टी निवेशक, 50K वेंचर्स	14.09.2019	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम
25.	डॉ. वीरेंद्र त्रिपाठी सीईओ, फाइटो-कंसल्टेंट फिटोकेम लेबोरेटरीज	17.12.2019	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम
26.	श्री सुमित श्रीवास्तव बिजनेस कंसल्टेंट, यूके	19.12.2019	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम
27.	श्री कौस्तुभ धरगलकर संस्थापक- संभावित और संभावनाएँ	23.01.2020	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम
28.	श्री सुमित सिंह संस्थापक, ब्लूनेक	24.01.2020	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम
29.	श्री अनिल कुमार पेटेंट अटोर्नी वैज्ञानिक CSIR-नई दिल्ली	22.01.2020	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम
30.	श्री मयूर गुजराती कंपनी सचिव, वाराणसी	20.01.2020	एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम



9. सिविल अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना का वर्ष : 1949
 विभाग / स्कूल के प्रमुख / समन्वयक: प्रो. प्रभात कुमार सिंह दीक्षित
 से प्रभावी: 01/01/2019

1. विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय :

वर्ष 1949 में बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के बेंको (बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज) में सिविल इंजीनियरिंग विभाग एक अभिन्न अंग के रूप में स्थापित किया गया था। इस इकाई को एक पूर्ण विभाग के रूप में बढ़ाने के लिए विश्वविद्यालय के आगंतुक की औपचारिक मंजूरी वर्ष 1956 में प्राप्त हुई थी और बीएससी (सिविल और मुंसीपल) डिग्री को 1958 में भारत सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त हुई। विभाग के वर्तमान नाम पर पुनर्विचार 1975 में किया गया। विभाग सात विशेषज्ञताओं अर्थात् पर्यावरण इंजीनियरिंग, भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, हाइड्रोलिक और जल संसाधन इंजीनियरिंग, संरचनात्मक इंजीनियरिंग, परिवहन इंजीनियरिंग, भू-सूचना विज्ञान, और भू-विज्ञान इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर अध्ययन कार्यक्रम (एमटेक और पीएचडी) के साथ सिविल इंजीनियरिंग में स्नातक की डिग्री प्रोग्राम चलाता है। नियमित शिक्षण और संबद्ध अभिनव प्रयासों के अलावा विभाग के संकाय सदस्य अक्सर विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों जैसे सीएसआईआर, यूजीसी, एसएपी, हुडको, डीएसटी और एआईसीटीई आदि से प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं से संबंधित गतिविधियों में लगे रहते हैं। विभाग ने सरकार, अर्ध-सरकारी और निजी एजेंसियों द्वारा लाए गए विभिन्न समस्याओं के तकनीकी समाधान प्रदान करने के आधार पर उत्तर प्रदेश और आसपास के राज्यों में परामर्श सेवाओं के लिए नाम कमाया है जिसमें संरचनाओं, फुटपाथ डिजाइन, परिचालन और डिजाइन की हाइड्रोलिक डिजाइन, डिजाइन / वीटिंग अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों, पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन, और सामग्रियों के परीक्षण से संबंधित समस्याएं शामिल हैं। अल्पकालिक पाठ्यक्रम, हैंड तकनीकी प्रशिक्षण, सेमिनार, कार्यशालाएं और सम्मेलन अक्सर प्रत्येक सत्र में होते हैं जो विभाग ज्ञान आधार को समृद्ध करने और छात्रों के तकनीकी कौशल और भाग लेने वाले इंजीनियरों / उद्यमियों को बेहतर बनाने के लिए कार्य करता है। विभाग छात्रों के अंतर्निहित नेतृत्व / प्रबंधकीय लक्षणों की उचित देखभाल करता है और सिविल इंजीनियरिंग सोसाइटी के समान ही पालन करता है, जो मुख्य रूप से छात्रों द्वारा संचालित आंतरिक रूप से गठित मंच है जो विशेषज्ञ व्याख्यान, चर्चा, समूह चर्चा, खेल और सांस्कृतिक कार्यक्रम जैसे कार्यक्रम आयोजित करता है और छात्रों के समग्र विकास के लिए अतिरिक्त पाठ्यचर्या गतिविधियों से जुड़े रहता है। यह भारत के विभिन्न संस्थानों के सिविल इंजीनियरिंग छात्रों के लिए शिल्प के नाम से जाना जाने वाला एक तकनीकी वार्षिक उत्सव भी आयोजित करता है। विभाग में 10 प्रयोगशालाएँ, 4 व्याख्यान कक्ष एवं 5 अध्ययन कक्ष हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र:

समूह क: संरचनात्मक इंजीनियरिंग, भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, परिवहन इंजीनियरिंग तथा इंजी. जियोसाइंस महत्वपूर्ण क्षेत्र: विकास और स्मार्ट मैटेरियल्स के लक्षण और टिकाऊ बुनियादी सुविधाओं के लिए निर्माण तकनीकी।

ग्रुप बी: हाइड्रोलिक्स और जल इंजी. पर्यावरण इंजी., जियोइन्फॉर्मैटिक्स इंजीनियरिंग.

महत्वपूर्ण क्षेत्र: जल संसाधन प्रबंधन, नदी मॉडलिंग, जल गुणवत्ता निगरानी और उपचार, नदी स्वास्थ्य बहाली, अपशिष्ट प्रबंधन और प्रदूषण नियंत्रण

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र :

क्रम संख्या	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1	बी. टेक / बी.फार्म	111	81	74	86	-
2	दोहरी डिग्री	28	24	22	21	25
3	एम. टेक	65	34	-	-	-
4	पी.एचडी (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)	16	12	13	4	6
5	पी.एचडी (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	2	2	-	-	3 (जेआरएफ)


विदेश या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों के नाम

विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	सम्मेलन / संगोष्ठी / कार्यशाला	दिनांक और स्थान	से वित्तीय सहायता
भारत				
आशीष सिंह	18061004	उभरती हुई अर्थव्यवस्थाओं में लचीले और स्थायी बुनियादी ढांचे के विकास की चुनौतियों पर 2 एएससीई इंडिया सम्मेलन	02-04 मार्च 2020, होटल नोवोटेल्, न्यू टाउन कोलकाता	संस्थान
आशीष सिंह	18061004	पवन भार पर उन्नत पाठ्यक्रम और संरचनाओं पर प्रभाव	18-20 दिसंबर 2019, सीएसआईआर-एसईआरसी चेन्नई	संस्थान
सत्यजीत मण्डल	15061501	परिवहन अनुसंधान पर 15 वां विश्व सम्मेलन (WCTR-2019)	26-31 मई, 2019, आईआईटी बॉम्बे	संस्थान
विदेश				
सत्यजीत मण्डल	15061501	परिवहन अध्ययन के लिए पूर्वी एशियाई समाज पर 13 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (EASTS-2019)	09-12 सितंबर 2019, श्रीलंका	संस्थान

3. संकाय सदस्य और विशेषज्ञता के उनके क्षेत्र :

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएचडी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1	प्रो. प्रभात कुमार सिंह दीक्षित	2009	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग, आरएस और जीआईएस
2	प्रो. प्रभात कुमार सिंह	2000	पर्यावरण इंजीनियरिंग (जल गुणवत्ता निगरानी और नियंत्रण, ठोस अपशिष्ट इंजीनियरिंग और प्रबंधन, नदी स्वास्थ्य अध्ययन)
3	डॉ. श्याम बिहारी द्विवेदी, पीएच.डी.	दिसम्बर, 1992	इंजीनियरिंग भूविज्ञान
4	डॉ. अरुण प्रसाद	2000	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग (मिट्टी स्थिरीकरण, असंतृप्त मिट्टी यांत्रिकी, ढलान स्थिरता)
5	डॉ. देवेंद्र मोहन	2004	पर्यावरण इंजीनियरिंग
6	डॉ. गौतम बनर्जी		पर्यावरण इंजीनियरिंग
7	डॉ. कृष्ण कांत पाठक	2001	संरचनात्मक अभियांत्रिकी
8	डॉ. राजेश कुमार	मई, 2004	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग (भूकंप इंजीनियरिंग, संरचनात्मक अनुकूलन और डिजाइन और ठोस सामग्री)
9	डॉ. शशांक शेखर मंडल	2002	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग (संरचनाओं पर पवन प्रभाव, उन्नत कंक्रीट प्रौद्योगिकी, परिमित तत्व विधि)
10	प्रो. वीरेंद्र कुमार	1986	संरचनात्मक अभियांत्रिकी; प्लास्टिक डिजाइन और विश्लेषण
सह आचार्य			
1	डॉ. बृंद कुमार	2001/10/19	परिवहन इंजीनियरिंग
2	डॉ. अनुराग ओहरी	2012/01/04	रिमोट सेंसिंग, जीआईएस, सर्वेक्षण, सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट
3	डॉ. संजय के. गुप्ता	07 सितंबर, 2008	हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन, मॉडलिंग और कम्प्यूटेशन, हाइड्रोलिक सिस्टम डिजाइन
4	डॉ. कमलेश कुमार पाण्डेय		हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग
5	डॉ. मेधा झा	दिसंबर, 2003	इंजीनियरिंग भूविज्ञान
6	डॉ. पी. बाला रामुडू	2007/10/12	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग-पर्यावरण भू-भौतिकी; Geopolymers; दूषित साइटों का निवारण; इलेक्ट्रो ओसमोटिक समेकन
7	डॉ. पबित्र रंजन मैती		संरचनात्मक अभियांत्रिकी



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएचडी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
सहायक आचार्य			
1	डॉ. अंकित गुप्ता	29 ^{वाँ} जून, 2012	परिवहन और यातायात इंजीनियरिंग; फुटपाथ सामग्री, डिजाइन और प्रदर्शन; सड़क सुरक्षा
2	डॉ. निखिल साबू	२ मई २०१६	परिवहन और फुटपाथ सामग्री, विश्लेषण और डिजाइन
3	डॉ. मनीष चक्रवर्ती	31 ^{वाँ} जुलाई, 2015	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, लिमिट एनालिसिस, न्यूमेरिकल टेक्निक्स
4	डॉ. रोजलिन साहू	26-03-2015	शियर डीफॉर्मेशन सिद्धांत; कंपोजिट प्लेट/शेल; सीएनटी/एफजीएम/पिजो/एफइएम स्टेटिक/फ्री वाईब्रेशन/बकलिंग/गतिशील स्थिरता विश्लेषण, अनिश्रित क्वान्टीफिकेशन
5	डॉ. शिशिर गौड़	2010	हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग, अनुकूलन, भूजल प्रबंधन, जीआईएस
6	डॉ. सुप्रिया मोहंती	18 जून 2014	भू-तकनीकी भूकंप इंजीनियरिंग, द्रवीकरण संभावित मूल्यांकन, गैर-रैखिक गतिशील प्रतिक्रिया विश्लेषण,
7	डॉ. अभिषेक मुदगल	दिसंबर 2011	परिवहन इंजीनियरिंग
8	डॉ. केशव प्रसाद		हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग
9	डॉ. सुरेश कुमार		भू - तकनीकी इंजीनियरिंग

तकनीकी और गैर-शिक्षण स्टाफ

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पद	विभाग में नियुक्ति की तारीख
1	श्री कमलेश कुमार	कनिष्ठ अधीक्षक	31/07/2017
2	श्री कमलेश कुमार	कनिष्ठ सहायक	16/02/2016
3	श्री अजीत कुमार	कुशल लिपिक स्टाफ (पूर्व कैडर)	16/04/2015
4	श्री एल एस यादव	तकनीकी अधीक्षक	19/08/1992
5	श्री लालजी	तकनीकी अधीक्षक	30/05/1987
6	श्री शारदा प्रसाद	तकनीकी अधीक्षक	1989/12/01
7	श्री दिनेश सिंह	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	21/12/1990
8	श्री बसंत प्रसाद	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	28/12/1990
9	श्री विनोद कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	14/10/1993
10	श्री रमन जी झा	वरिष्ठ तकनीशियन	1997/07/01
11	श्री ए के जैसवार	वरिष्ठ तकनीशियन	22/02/2007
12	श्री आरबी भंडारी	वरिष्ठ तकनीशियन	16/05/2007
13	श्री यशवंत सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	2007/06/06
14	श्री अमित कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	11/11/2011
15	श्री शंकर राम	कनिष्ठ तकनीशियन	13/06/2012
16	श्री नेत्रपाल	कनिष्ठ तकनीशियन	13/06/2012
17	श्री राम शंकर सिंह	कुशल कर्मचारी	2010/01/01
18	श्री जय सिंह यादव	एमटीएस-कुशल कर्मचारी	2015/01/01
19	श्री दीपक खरवार	अकुशल कर्मचारी	22/01/2015
20	श्री मिंटू लाल श्रीवास्तव	एमटीएस-कुशल कर्मचारी	13/12/2016
21	श्री नितिन श्रीवास्तव	एमटीएस-कुशल कर्मचारी	13/12/2016
22	श्री अमर श्रीवास्तव	एमटीएस-कुशल कर्मचारी	19/01/2017



5. अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	स्मार्ट और एकीकृत पेडेस्ट्रियन नेटवर्क डिजाइन	जनवरी 2017 - जुलाई 2020	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	220 लाख (आईआईटी बीएचयू का हिस्सा 15 लाख रु)	डॉ. अंकित गुप्ता
2	बेतवा नदी बेसिन के वाटरशेड प्रबंधन के लिए रिवर-एक्विफर एक्सचेंज और हाइड्रोलॉजिकल अध्ययन	2018-2020	एनआरडीएमएस, डीएसटी	2वर्ष 24,80,000 स्वीकृत राशि	प्रो. एस.बी. द्विवेदी
3	एक नए परीक्षण विधि के साथ ठेठ भारतीय और ऑस्ट्रिया के भराव सामग्री से डामर मैस्टिक का विकास और मूल्यांकन	2018-2020	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार	11.4 लाख रु.	डॉ. निखिल साबू
4	भारी परिवहन भार की धारणा के लिए अर्ध-कठोर सड़क-निर्माण सामग्री के राइफिजिक्स और उनकी रचनाओं का अनुकूलन	2019-2021	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार	11 लाख रु.	डॉ. निखिल साबू
5	ट्राइकोलॉजिकल एंड परफॉर्मेंस कैरेक्टर्स का उपयोग करते हुए गर्म मिक्स डामर (डब्ल्यूएमए) तकनीक की उपयुक्तता का आकलन	2019-2022	साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), भारत	36 लाख रु.	डॉ. निखिल साबू
6	कोल्ड मिक्स टेक्नोलॉजी के उपयोग से निर्मित सड़कों का जीवन चक्र और प्रदर्शन मूल्यांकन	2019-2021	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी, (ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार)	20.5 लाख रु.	डॉ. निखिल साबू
7	अपशिष्ट प्लास्टिक के उपयोग से निर्मित सड़कों का प्रदर्शन मूल्यांकन	2019-2021	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी, (ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार)	20.5 लाख रु.	डॉ. निखिल साबू
8	सुरक्षित सड़कें: ओजीएफसी मिक्स के लिए मिक्स डिजाइन पद्धति का विकास	2019-2022	विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद: यूपी	12 लाख रु.	डॉ. निखिल साबू
9	फुटपाथ निर्माण में अपशिष्ट पुनःप्राप्त जल के उपयोग के लिए दिशानिर्देशों का विकास	2020-2023	सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय	27.56 लाख रु.	डॉ. निखिल साबू
10	हाइग्रोथर्मल वातावरण में स्मार्ट कम्पोजिट और सैंडविच संरचनाओं का सक्रिय कंपन नियंत्रण	2017-2020 (चल रही है)	एसईआरबी, डीएसटी, नई दिल्ली	रुपये 19 लाख	डॉ. रोजलिन साहू
11	स्वच्छ वातावरण में बुना फाइबर मिश्रित प्लेटों की गतिशील प्रतिक्रिया के लिए एक प्रायोगिक दृष्टिकोण	2018-2020 (चल रही है)	आईआईटी, बीएचयू	रुपये 10 लाख	डॉ. रोजलिन साहू
12	पॉन्ड ऐश डिपॉजिट्स पर शॉलो फाउंडेशन रेस्टिंग के डायनामिक रिस्पॉन्स एनालिसिस पर जांच	2016-2019	एसईआरबी डिवीजन, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली, भारत	36.14 लाख रु.	डॉ. सुप्रिया मोहंती
13	भूकंप प्रतिक्रिया विश्लेषण के लिए बेन्डर तत्व परीक्षण का उपयोग करके शियर तरंग वेग का मापन	2018-2019	आईआईटी, बीएचयू	14.65 लाख रु.	डॉ. सुप्रिया मोहंती



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
14	सीमित विश्लेषण में मृदा व्यवहार एवं उन्हें जमा करना के कुछ पहलुओं का अध्ययन	2018-2022	डीएसटी इंस्पाइर	रुपये 35 लाख	डॉ. मनीष चक्रवर्ती
15	भू-तकनीकी समस्याओं को हल करने के लिए सीमा विश्लेषण	2020-2022	एसइआरबी, डीएसटी	27.3 लाख	डॉ. मनीष चक्रवर्ती
16	मध्य-आकार वाले भारतीय शहरों की योजना के लिए मिश्रित सड़क यातायात ध्वनि का प्रसार और शमन मॉडल	2017-2020	एमएचआरडी और एमओयूडी	373.53 लाख	डॉ. ब्रिंद कुमार
17	शीतल कम्प्यूटिंग तकनीक के साथ माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग द्वारा क्रॉप सिग्नेचर अध्ययन ”	2 साल	स्पाउटिंग ग्रांट, मानव संसाधन विकास मंत्रालय	25 लाख	प्रो. पी.के.एस दीक्षित
18	अनुसंधान परियोजना (सह पीआई)	एक साल	एनपीआईयू	5.52 लाख	प्रो. पी.के.एस दीक्षित
19	अनुसंधान परियोजना (सह पीआई)	एक साल	एनपीआईयू	12.34 लाख	प्रो. पी.के.एस दीक्षित
20	अनुसंधान परियोजना (सह पीआई)	एक साल	एनपीआईयू	15.92 लाख	प्रो. पी.के.एस दीक्षित
संपूर्ण					

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	प्रो. गौतम बनर्जी	127 किमी के सीवरेज नेटवर्क के डिजाइन और आकृतियों का विवरण, उपरोक्त सीवरेज नेटवर्क के लिए पाइप (सीवर) के डिजाइन और ड्राइंग की वेटिंग और IS-4111 (भाग 1) -1986 के अनुसार मैनहोल के डिजाइन और ड्राइंग	परियोजना प्रबंधक अस्थाई गोमती प्रदूषण नियंत्रण इकाई, यूपी जल निगम, लखनऊ, रिवर बैंक कॉलोनी, सूरजकुंड पार्क, लखनऊ -226018	7.37 लाख
2	प्रो. गौतम बनर्जी	सुल्तानगंज, भागलपुर, बिहार में 10-एमएलडी एसटीपी के लिए पर्यावरणीय प्रक्रिया डिजाइन और हाइड्रोलिक हानियों की गणना	मैसर्स एवियन इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड एनर्जी प्रा. लिमिटेड ए -107, वीणाविहार एप्टा, आदर्शविहार कॉलोनी, पटना -800014 सी / ओ वीसी प्रोजेक्ट (जेवी), 2 ए, न्यूयॉर्क कॉर्नर, एसजी हाइवे, अहमदाबाद)	4.24 लाख
3	प्रो. गौतम बनर्जी	मिर्जापुर (NPP) के विंध्याचल क्षेत्र में यूपी जल निगम के साथ सीवरेज कार्यों के लिए डिजाइनिंग / चित्र बनाना	अयप्पा इन्फ्रा प्रॉजेक्ट्स प्रा0 लि0 मंगलम कला के पास, द्वारकापुर कॉलोनी, लोहियातालाब, मिर्जापुर सह विंध्याचल, यूपी -231001	3.77 लाख
4	प्रो. वीरेंद्र कुमार	हेरिटेज इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज के अस्पताल, कॉलेज और हॉस्टल भवनों के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	वाइस चेयरमैन हेरिटेज इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, भदवर, वाराणसी	17 लाख
5	प्रो. वीरेंद्र कुमार	पश्चिम रेलवे के आरओबी के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	मैसर्स पटेल इन्फ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड पटेल हाउस, बगल में रिजॉर्ट, छानी रोड, छानी, वडोदरा -39824, गुजरात	13 लाख



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
6	प्रो. वीरेंद्र कुमार	नाथनगर, वाराणसी में नाला दोहन के साथ 10 एमएलडी एसटीपी और 13 एमएलडी एमपीएस के निर्माण की संरचनात्मक संरचना और ड्राइंग की रूपरेखा	परियोजना प्रबंधक यू.पी. जल निगर, गंगा प्रदूषण निवारण प्रभाग, भगवानपुर, वाराणसी (मैसर्स SNET-N & S-RISPL JV, नई दिल्ली)	7 लाख
7	प्रो. वीरेंद्र कुमार	माइनर पुलों के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	मैसर्स SABZ इन्फ्रा सॉल्यूशन प्रा0 लिमिटेड 216A, ग्राउंड फ्लोर, बुद्ध मार्ग, मंडावली, पूर्वी दिल्ली, दिल्ली -110092	6.19 लाख
8	प्रो. प्रभात कुमार सिंह दीक्षित	अनपरा तापीय परियोजना	सोनभद्र	7 लाख
9	प्रो. प्रभात कुमार सिंह दीक्षित	मध्य प्रदेश राज्य में किमी 33/200 से 55/400 तक एनएच 75 ई के रीवासिद्धी सेक्शन के रोड टनल, वायडक्ट और चुरहट बाय-पास पर ड्राइंग और निर्माण की रूपरेखा	मिर्जापुर	3.5 लाख
10	प्रो. प्रभात कुमार सिंह दीक्षित	एनप्रटर्मल प्रोजेक्ट सोनभद्र में ईटीपी का निर्वहन माप	अनपरा तापीय परियोजना	1.53 लाख
11	प्रो. शशांक शेखर मंडल	की वेटिंग- (i) पॉट कम पीटीएफइ ब्रिज बेयरिंग का डिजाइन (ii) 1500 केएल आरसीसी ओवरहेड टैंक (iii) पाइप पुलिया	पीडब्ल्यूडी, साहिया ओपीजीसीपीएल, इंदौर पीडब्ल्यूडी राजकरण	1.75 लाख
12	प्रो. राजेश कुमार	महाराष्ट्र के राज्य में NH-166 के मंगलवेद-सोलापुर खंड के चार लेन के साथ पुलों के संरचनात्मक डिजाइन की प्रमाणिक जाँच (सांगली सोलापुर खंड का पैकेज IV) और दिलीप बिल्डकोन लिमिटेड की अन्य परियोजना	दिलीप बिल्डकोन, भोपाल (एमपी), भारत	11 लाख
13	प्रो. राजेश कुमार	ट्रांसपोर्ट नगर-लखनऊ में सबवे के संरचनात्मक डिजाइन की जाँच	ग्रेविटास इन्फ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड	1 लाख
14	प्रो. राजेश कुमार, प्रो. एस.मंडल, प्रो. के.के. पाठक और डॉ.रोजलीन साहू	यूपी के चंदौली में विभिन्न आवासीय क्वार्टरों के संरचनात्मक डिजाइन की जाँच	सीपीडब्ल्यूडी, चंदौली यूनिट, यूपी	4 लाख



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
15	प्रो. अरुण प्रसाद	एफ इ एम जियो 5 या प्लैक्सिस 2 डी का उपयोग करके तीन आरएमडी का स्थिरता विश्लेषण	श्री शबेन्दु मोहन, प्रमुख (एल्यूमिना रिफाइनरी), हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड, रेणुकूट -231217 सोनभद्र	4.72 लाख
16	प्रो. अरुण प्रसाद	मुद्रा स्टॉक पाइलिंग के लिए स्थिरता विश्लेषण और उपचारात्मक उपाय	द हेड- एलुमिना रिफाइनरी हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड, रेणुकूट -231217 (सोनभद्र), यूपी	2.95 लाख
17	प्रो. अरुण प्रसाद	प्लेट लोड परीक्षण और असर क्षमता	मैसर्स एचईएस इंफ्रा प्रा0 लिमिटेड # 39, बीएन रेड्डी कॉलोनी रोड नंबर 14, बंजारा हिल्स, हैदराबाद -500034	2.36 लाख
18	प्रो. कृष्ण कांत पाठक	स्थिति आकलन और मरम्मत और काम के रेट्रोफिटिंग के लिए डीपीआर की तैयारी के सबूत: (1) अल्टडांगा फ्लाईओवर कोलकाता (2) बंकिमसेतु, हावड़ा	आईटीएल (JV) इंडियन टेक्नोक्रेट एलटीडी. प्लॉट सं0 8, स्थानीय शॉपिंग कॉम्प्लेक्स, वसंत कुंज, नई दिल्ली -110070	7 लाख
19	प्रो. कृष्ण कांत पाठक	वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल ड्राइंग गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज प्रतापगढ़	यूनिट प्रभारी रायबरेली यूनिट, यूपीआरएनएन, जिला जेल परिसर, रायबरेली	6 लाख
20	प्रो. कृष्ण कांत पाठक	संरचनात्मक डिजाइन और निम्नलिखित की ड्राइंग (1) 110 मीटर स्पैन पुल के आधार पर वेटिंग रामगंगा नदी पर बेड़ी, डिस्टलमोरा (2) 70 मीटर स्पान्सिंग ब्रिज पर मशालगढ़ी नदी के नीचे सियालदेवविकासखंड, डिस्टलमोरा (3) 70 मीटर स्पान बिंताबिचिलम पुल पर रामलंगा नदी पर डिस्टलमोरा	ब्रीडकुल अवस्थापना भवन, 583-डी, राजकीय आईटीआई, निरंजन हाउस के सामने, माजरा, सहारनपुर रोड, देहरादून	5.31 लाख
21	डॉ. कमलेश कुमार पांडेय	निम्नलिखित के हाइड्रोलिक डिजाइन की वेटिंग (1) चरण II की पुंगेरी के लिए दबावयुक्त पाइपड सिंचाई नेटवर्क (2) चरण II सिंचाई नेटवर्क का एचसीएस मचान	उपराष्ट्रपति मैसर्स जेडब्लूआईएल इंफ्रा लिमिटेड, 102, गीतांजलि टॉवर विपक्ष, ईएसआई डिस्पेंसरी, अजमेर रोड, जयपुर, राजस्थान-3202006	3.54 लाख
22	डॉ. सुरेश कुमार	साइट का दौरा, राजकीय मेडिकल कॉलेज, सिद्धार्थनगर के लिए प्रारंभिक ढेर परीक्षण और रिपोर्ट की तैयारी, राजकीय मेडिकल कॉलेज, सिद्धार्थनगर के लिए प्रारंभिक ढेर परीक्षण रिपोर्ट	यूनिट प्रभारी सिद्धार्थ नगर यूनिट, यूपीआरएनएन लि., जिलचिकित्सालय परिसर, सिद्धार्थ नगर	5.60 लाख
23	डॉ. सुरेश कुमार	राजकीय मेडिकल कॉलेज, देवरिया के लिए प्रारंभिक ढेर परीक्षण रिपोर्ट की वेटिंग	यूनिट प्रभारी यूपीआरएनएन लिमिटेड, आवासीय क्षेत्र, रवींद्र नगर, धूस, कुशीनगर -274304	1.18 लाख



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
24	डॉ. अंकित गुप्ता	राजस्थान में नेछवा से सालासर तक SH-7 और SH-92 के लासलसलासरतनगढ़ रोड खंड के पुनर्वास और उन्नयन के लिए सबूत की जाँच	श्री श्रवणभाखर मैसर्स दुर्गा कंस्ट्रक्शन कंपनी, VPO-खुर, जिला-सीकर (राज) के लिए	2.36 लाख
25	डॉ. अंकित गुप्ता	नेछवा से सालासर तक एसएच -20 के ओवरलेपिंग को छोड़कर एसएच -7 और एसएच -92 के लासलसलासरतनगढ़ रोड खंड के पुनर्वास और उन्नयन के लिए सबूत	श्री श्रवणभाखर मैसर्स दुर्गा कंस्ट्रक्शन कंपनी, वीपीओ- खुर, जिला-सीकर के लिए।	2.36 लाख
26	डॉ. अंकित गुप्ता	बी.सी. के लिए जॉब मिक्स	अधिशासी अभियंता, पथ प्रमंडल, निर्मनविभाग, बभुआ बिहार	1.88 लाख
27	डॉ. ब्रिंद कुमार	एनएच -29 वाराणसी-गोरखपुर खंड की पीक्यूसी (148 से 215.160 किमी) की तीसरी पार्टी से परीक्षण 16 किमी के विभिन्न हिस्सों में	जीएम (टेक) / परियोजना निदेशक, एनएचएआई, पीआईयू, गोरखपुर	5.30 लाख
28	डॉ. ब्रिंद कुमार	एनएच -29 वाराणसी-गोरखपुर खंड की पीक्यूसी (88 से 148 किमी) की तीसरी पार्टी से परीक्षण 15 किमी के विभिन्न हिस्सों में	जीएम (टेक) / परियोजना निदेशक, एनएचएआई, पीआईयू, गोरखपुर	5.30 लाख
29	डॉ. ब्रिंद कुमार	उमानाथ सिंह राजकीय मेडिकल कॉलेज, जौनपुर के सीमेंट कंक्रीट फुटपाथ का संरचनात्मक डिजाइन	परियोजना प्रबंधक, आजमगढ़ इकाई, यूपीआरएनएन	3.20 लाख
30	डॉ. ब्रिंद कुमार	गोरखपुर जेल जेल बायपास सड़क के 2 लेन से 4 लेन तक चौड़ीकरण और मजबूती के लिए लचीले फुटपाथ का डिजाइन	कार्यकारी अभियंता, सीडी (भवन), पीडब्ल्यूडी, गोरखपुर	3.30 लाख
31	डॉ. ब्रिंद कुमार	गोरखपुर में पेडलगंज रोड को 4 लेन से 6 लेन तक चौड़ा और मजबूत करने के लिए लचीले फुटपाथ का डिजाइन	कार्यकारी अभियंता, सीडी (भवन), पीडब्ल्यूडी, गोरखपुर	3.30 लाख
32	डॉ. ब्रिंद कुमार	गोरखपुर में देवरिया बायपास सड़क के चौड़ीकरण और सुदृढ़ीकरण के लिए लचीली फुटपाथ का डिजाइन 2 लेन से 4 लेन तक	कार्यकारी अभियंता, सीडी -3, पीडब्ल्यूडी, गोरखपुर	3.30 लाख
33	डॉ. ब्रिंद कुमार	संकटग्रस्त PQC स्थानों का आकलन और उपचारात्मक उपायों के लिए सुझाव देना	मेसर्स गायत्री प्रोजेक्ट्स लिमिटेड, वाराणसी	23.50 लाख
34	डॉ. ब्रिंद कुमार	चकिया, चंदौली में जीसी, सीआरपीएफ परिसर के लिए 6 मीटर कैरिजवे के लिए लचीले फुटपाथ का संरचनात्मक डिजाइन	कार्यकारी अभियंता, चंदौली परियोजना, सीपीडब्ल्यूडी, चंदौली	2.95 लाख

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं :

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख रुपए में)
1	डायमंड कोरिंग टूल	रुपये 2.90 लाख
2	पोर प्रेशर सेंसर: ईपीबी-पीडब्लू-3.5 एसबीएस / एल 5 एम	रुपये 1.12 लाख
3	फ्लो ट्रेकर II लैब ADV 5%	रुपये 7.93 लाख
4	स्पेक्ट्रोफोटोमीटर डब्ल्यू / ओ आरएफआईडी	रुपये 4.38 लाख



क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख रुपए में)
5	AIM-951-1 कंक्रीट पैन मिक्सर	रुपये 3.90 लाख
6	थर्मल और विजुअल सेंसर के साथ एक मानव रहित हवाई वाहन	रुपये 3.46 लाख
7	पैनासोनिक टफपैड एफजेड-एम 1, एसयूबीएस, सर्विस प्लान मैनेट फील्ड 12 एमओ	रुपये 3 लाख
8	पतली धारा चक्की पालिशिंग मशीन और सहायक उपकरण	रुपये 3 लाख
9	डीप फ्रीजर (-40 सी), वाटर बाथ रेफ्रिजरेटेड, हॉट एयर ओवन इनर एसएस आउटर एमएस टेम्प -200 सी	रुपये 2. 6 लाख
10	सीओडी डाइजेस्टर सह विश्लेषक सीओडी	रुपये 2.38 लाख
11	(1) AIM-114-1 यूनिवर्सल ऑटोमैटिक कॉम्पेक्टर (2) AIM-054-1 चलनी शेकर	रुपये 2 लाख
12	पेरेस्टाल्टिक पम्प	रुपये 1.75 लाख
13	(1) AIM-583-1 ऑटोमैटिक मार्शल फ्रेम 50kN क्षमता (2) AIM-55001 मार्शल हेड के लिए ब्रेकिंग हेड	रुपये 1.49 लाख
14	AIM-9891 कंक्रीट मिक्सर, पैन प्रकार, क्षमता 40 लीटर।	रुपये 1.49 लाख
15	(1) मृदा पीसने की मशीन क्षमता: 50-100 किग्रा / घंटा पावर - 2 एचपी (2) मिट्टी मिक्सर मशीन की क्षमता: 25-50 किग्रा / घंटा पावर - 2 एचपी	रुपये 1.29 लाख
16	डीप फ्रीजर (-40 C) (आकार - 505x830x415 मिमी)	रुपये 0.99 लाख
17	(1) ताकना दबाव ट्रांसड्यूसर-BPR-A-50KPs (2) धातु फिल्टर-FB-10SUS	रुपये 0.92 लाख
18	छलनी के लिए ब्रास फ्रेम, पैन और कवर, चलनी जीआई फ्रेम और मोल्ड कास्ट आयरन	रुपये 0.89 लाख
19	वाटर बाथ रेफ्रिजरेटेड (इनर साइज - 375x375x300 मिमी) (मेक: कीमती टेक्नो)	रुपये 0.89 लाख
20	(1) इंटेलिजेंट लिपो बैटरियों की क्षमता 4000 मीटर (2) प्रोपेलर 2.5 किमी (3) रिमोट कंट्रोल बैटरी 5000mah, रेंज (4) चार्जर 100w 3 बैटरियों को चार्ज करने के लिए पॉइंट हो सकते हैं	रुपये 0.89 लाख
21	अर्ध परिपत्र बीम झुकने परीक्षण उपकरण	रुपये 8 लाख
22	घूर्णी विस्कोमीटर	रुपये 6 लाख
23	थर्मल कैमरा के साथ यूएवी	रुपये 3.62 लाख
24	उच्च अंत कार्यस्थान (डेल प्रेसिजन T7820)	रुपये 3.99 लाख
25	एक तीन आयामी सीपेज उपकरण बनाया गया है	रुपये 0.5 लाख
26	ध्वनि स्तर मीटर	रुपये 40 लाख
27	कम्प्यूटेशनल और रीप्रोदक्सन उपकरण	रुपये 10 लाख
संपूर्ण		

7. पेटेंट दायर: शून्य

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक:

क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	अस्थाना, जी, चौधरी, जे., कुमार, बी., और गुप्ता, ए (2020)	डामर में पाउडर ग्लास के रूप में अपशिष्ट ग्लास पाउडर की प्रायोगिक जांच	सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर
2	सिंह, एस, चौधरी, जे, कुमार, बी और गुप्ता, ए (2020)।	डामर कंक्रीट मिक्स के यांत्रिक गुणों पर भराव के रूप में कोटा स्टोन का उपयोग करने के प्रभाव	सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर
3	वी, सिंह वी, राज वी. और दीक्षित, पी.के. एस (2020)	भारत में जल संसाधनों का विकास, जल विज्ञान और प्रौद्योगिकी पुस्तकालय	स्प्रिंगर, चाम



9. शोध प्रकाशन

1. ए. के. शुक्ला और पी. आर. मैती (2019)- यमुना नदी पर क्षतिग्रस्त फुट ब्रिज का पुनर्विकास और पुनर्वास, हालिया प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम -8, अंक 2, पीपी -4239-4246
2. अग्निहोत्री, एके, ओहरी, ए., गौर, एस., दास, एन., मिश्रा, एस., (2019)- एसएआर डेटा का उपयोग करके फ्लड इनड्यूल्शन मैपिंग और मॉनिटरिंग और गंगा बेसिन में रामगंगा नदी पर इसका प्रभाव, पर्यावरण निगरानी और मूल्यांकन 191 (12), 7601
3. अलीमरावसन और पी. आर. मैती (2019)- विमान दुर्घटना के तहत परमाणु नियंत्रण दीवार, हालिया प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, वॉल्यूम -8, अंक 3, पीपी -3249-3256
4. अंबरकोंडा, पी., मोहंती, एस., और रेहाना, एस. (2019)। "राइस हस्क ऐश एंड क्वारी वेस्ट मिक्सचर इन शेल डैम इन अर्थ डैम: एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल इवेस्टिगेशंस" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोसिंथेटिक्स एंड ग्राउंड इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, 5:12, 1-13
5. अंबरकोंडा, पी., मोहंती, एस., और रेहाना, एस. (2019)- "लाइटवेट बैकफिल सामग्री के रूप में क्वारी वेस्ट और दानेदार रबर मिक्स का उपयोग" खतरनाक, विषाक्त और रेडियोधर्मी अपशिष्ट Mgmt, ASCE, 23 (4) की पत्रिका: 06019001, 1-9।
6. चंदा, ए., और साहू, आर. (2020), "लैमिनेटेड कम्पोजिट और सैंडविच प्लेट्स का सटीक तनाव विश्लेषण, द जर्नल ऑफ स्ट्रें एनालिसिस फॉर इंजीनियरिंग डिजाइन, SAGE (स्वीकृत)।
7. चौधरी, जे., कुमार, बी. और गुप्ता, ए. (2020)- सिविल इंजीनियरिंग, एससीई, वॉल्यूम में सामग्री के जर्नल, नॉवल रैंकिंग पद्धति का उपयोग करते हुए डस्. फिलिंग युक्त डामर मिक्स का विश्लेषण और तुलना। 32, नंबर 5, पीपी। 1-13। [IF: 1.763] (DOI: 10.1061 / (ASCE) MT.1943-5533.0003137)
8. चौधरी, जे., कुमार, बी. और गुप्ता, ए. (2020)- "बिटुमिनस कंक्रीट में फिलर के रूप में अपशिष्ट चूना पत्थर कीचड़ का व्यवहार्य उपयोग", निर्माण और निर्माण सामग्री, एल्सेवियर, वॉल्यूम 239, पीपी। 117781. [आईएफ: 4.046]
9. चौधरी, जे. कुमार, बी. और गुप्ता, ए.- "डामर मिक्स में बिटुमेन-एग्रीगेट आसंजन पर भराव का प्रभाव", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फुटपाथ इंजीनियरिंग, टेलर और फ्रांसिस। [IF: 2.298] (<http://dx.doi.org/10.1080/10298436.2018.1549325>) (ऑनलाइन प्रकाशित)
10. चौधरी, जे. कुमार, बी. और गुप्ता, ए.- "बॉक्साइट रेजिड्यूस मॉडिफाइड डामर कंक्रीट मिक्स का प्रदर्शन मूल्यांकन", यूरोपीय जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल एंड सिविल इंजीनियरिंग, टेलर और फ्रांसिस। [IF: 1.873] (ऑनलाइन प्रकाशित) (DOI: 10.1080 / 19648189.2019.1691662)
11. चौधरी, जे., कुमार, बी., और गुप्ता, ए. (2019)- कार्बाइड लाइम संशोधित डामर कंक्रीट मिश्रण के इंजीनियरिंग गुणों पर एक अध्ययन। जर्नल ऑफ द ईस्टर्न एशिया सोसाइटी फॉर ट्रांसपोर्टेशन स्टडीज, 13, 1539-1550।
12. चौधरी, जे., कुमार, बी., और गुप्ता, ए. (2019)- डामर चूना पत्थर कीचड़ का उपयोग डामर मिक्स में फिलर के रूप में। सिविल इंजीनियर्स-निर्माण सामग्री के संस्थान की कार्यवाही, डीओआई: 10.1680 / jcoma.18.00022।
13. चौधरी, जे., कुमार, बी., और गुप्ता, ए. (2020) (इन प्रेस)- बॉक्साइट अवशेष: डामर मिक्स के लिए एक व्यवहार्य भराव। ग्रेडविनर: क्रोएशियाई एसोसिएशन ऑफ सिविल इंजीनियर्स के जर्नल।
14. चौधरी, जे., कुमार, बी., और गुप्ता, ए. (2020), डामर कंक्रीट मिश्रण का प्रदर्शन मूल्यांकन भराव के रूप में तांबे उद्योग के कचरे का होता है। परिवहन अनुसंधान प्रक्रिया। (स्वीकृत)।
15. चौधरी, जे., कुमार, बी., और गुप्ता, ए. (2020)। रैंकिंग कार्यप्रणाली का उपयोग करके औद्योगिक अपशिष्ट संशोधित डामर का प्रदर्शन मूल्यांकन। सिविल इंजीनियरिंग में सामग्री का जर्नल, ASCE 32 (5), 04020064. DOI: 10.1061 / (ASCE) MT.1943-5533.0003137 234।
16. चौधरी, जे., कुमार, बी., और गुप्ता, ए. (2020)। डामर मिक्स में वैकल्पिक भराव के रूप में ठोस अपशिष्ट पदार्थों का उपयोग: एक समीक्षा। निर्माण और निर्माण सामग्री, 234, 117271।
17. दीक्षित, पी. के. एस. (2019) एक विश्लेषणात्मक तत्व विधि और परिमित अंतर विधि का उपयोग करके भूजल मॉडलिंग लोअर गंगा नदी बेसिन में एक अंतर्दृष्टि, पृथ्वी प्रणाली विज्ञान जर्नल, 128 195।
18. दीक्षित, पी. के. एस. (2019) तलछट मॉडलिंग के लिए मिट्टी और पानी के आकलन के उपकरण का उपयोग, भारतीय जे एनवेट प्रोटोज: २०३-२१२।
19. दीक्षित, पी. के. एस. (2019) ARIMA आधारित वेदर फोरकास्टिंग टूल वाराणसी, भारत मौसम विज्ञान विभाग, लोदी Rd, नई दिल्ली, ११०००३, भारत के लिए एक केस स्टडी।

20. दीक्षित, पी. के. एस. (2019) वाराणसी और आसपास के क्षेत्रों में वर्षा और तापमान में टेम्पोरल भिन्नता अध्ययन, वाराणसी और आसपास के क्षेत्रों में वर्षा और तापमान में टेम्पोरल भिन्नता अध्ययन।
21. द्विवेदी एस.बी., थियोनो के और कुमार आर.आर (2020)- सोनपहर (मेघालय), NE India के मेसोप्रोटरोजोइक ग्रैनुलाइट्स की विशेषता और मेटामॉर्फिक विकास, EPMA मुनाजित डेटिंग भूवैज्ञानिक पत्रिका 157 (1: 1-19) का उपयोग करते हुए
22. गर्ग, एन, कार्खानी, आर.एस., साहू, आर, मैती, पी आर और सिंह, बी.एन. (2019)- हाइड्रो-थर्मो-मैकेनिकल लोडिंग, कम्पोजिट स्ट्रक्चर्स, एल्सेवियर, वॉल्यूम के तहत लैमिनेटेड कम्पोजिट और सैंडविच प्लेट्स के स्टैटिक एनालिसिस के लिए ट्रिग्नोमेट्रिक जिंगलिंग थ्योरी। 209, पीपी 460-471।
23. गर्ग, एन, कार्खानी, आर.एस., साहू, आर, मैती, पी आर और सिंह, बी.एन. (2020)-, लैमिनेटेड कम्पोजिट और सैंडविच प्लेट्स, एयरोस्पेस इंजीनियरिंग के जर्नल, एएससीई (स्वीकृत) के हाइड्रो-थर्मो-मैकेनिकल विश्लेषण के लिए उलटा हाइपरबोलिक थ्योरी का आकलन।
24. गर्ग, एन, कार्खानी, आर.एस., साहू, आर, मैती, पी आर और सिंह, बी.एन. (2020)-, लैमिनेटेड कम्पोजिट और सैंडविच प्लेट्स, एयरोस्पेस इंजीनियरिंग के जर्नल, एएससीई (स्वीकृत) के हाइड्रो-थर्मो-मैकेनिकल विश्लेषण के लिए उलटा हाइपरबोलिक थ्योरी का आकलन।
25. गौर एस, मिश्रा ए, गुप्ता ए, जैन ए, डेव ए, एस्लेमियन एस, द्विवेदी एस.बी., ग्रिलॉट डी- लार्ज रिवर में सस्पेंडेड सेडिमेंट लोड के पूर्वानुमान के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क मॉडल का अनुप्रयोग, जल संसाधन। (स्वीकार किए जाते हैं)।
26. जे.कुमार, और एम चक्रवर्ती (2019)- Hoek-Brown उपज मानदंड और nonlinear अनुकूलन का उपयोग कर अक्षीय समस्याओं को हल करने के लिए निचली सीमा सीमा विश्लेषण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग। doi.org/ 10.1080 / 19386362.2019.1677050।
27. के.के. पांडे, राजेश कुमार, केशव पाठक, अंकित पटेल, अचिन अग्रवाल और अमन कृ मौर्य (2019)-, स्व-समायोजन निश्चित प्रकार के जेटी का डिजाइन और विकास, एप्लाइड वाटर इंजीनियरिंग एंड रिसर्च जर्नल, 2019, Vol.7, नंबर 4. 273-286, टेलर और फ्रांसिस
28. खरे ए., तिगनाथ एस, देओलिया डी.के., झा एम. (2020), "टाइवर, जबलपुर (M.P.) भारत के बैडलैंड प्रवण क्षेत्र की मिट्टी के इंजीनियरिंग गुण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्वेस्टेशन इन इंजीनियरिंग, रिसर्च एंड मैनेजमेंट।
29. कुमार, आर, मोहंती, एस, और चेतन, के (2019)- "सैंडी मिट्टी पर टिकी शॉलो फाउंडेशन के 3 डी भूकंपीय प्रतिक्रिया विश्लेषण।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल भूकंप इंजीनियरिंग, आईजीआई ग्लोबल, 10 (1), 61-76
30. मौया, एस.पी., सिंह, पी.के., ओहरी, ए. और सिंह, आर. (2020)- संकेतक की पहचान सतत शहरी जल विकास योजना के लिए, पारिस्थितिक संकेतक, 108, 10951।
31. मिश्रा, एस, कुशवाहा, ए, अग्रवाल, डी और गुप्ता, ए (2019)- "टेम्पोरल और मेसो-स्थानिक क्षेत्रों पर स्थिर प्रदूषण नीति के लिए रियल-टाइम कंजेशन मॉनिटरिंग द्वारा तुलनात्मक उत्सर्जन अध्ययन, दिल्ली में", जर्नल क्लीनर उत्पादन, एल्सेवियर, वॉल्यूम। 224, पीपी 465-478। [IF: 6.395] (<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.03.122>)
32. मिश्रा, एस तिवारी, डी, ओहरी, ए, अग्निहोत्री, ए के, (2019)-, वाराणसी, भारत में भूजल की गुणवत्ता पर नगरपालिका ठोस अपशिष्ट लैंडफिल के रिसाव का प्रभाव, सतत विकास के लिए भूजल, 9
33. मोंडल, एस. और गुप्ता, ए. (2019) "सिग्नल ट्रेफिक अंडर इन्टिग्रेटेड इन अंडर मिक्सड ट्रेफिक", कंट साइंस, इंडियन एकेडमी ऑफ साइंसेज, वॉल्यूम में क्यू डायसिस के दौरान वाहनों के हेडवे का आकलन। 116, नंबर 3, पीपी। 437-444। [IF: 0.756] (doi: 10.18520 / cs / v116 / i3 / 437-444)
34. मोंडल, एस. और गुप्ता, ए. (2019)- "सिग्नल ट्रेफिक का डिस्चार्ज कैरेक्टर्स एनालिसिस एट हिटर कंट्रोल्ड इन्टर्सेन्स अंडर अंडर हेटरोजेनस ट्रेफिक कंडीशंस", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, स्पिंगर, वॉल्यूम। 17, नंबर 05, पीपी। 619-628। (DOI: 10.1007 / s40999-018-0343-7) [IF: 0.624]
35. मोंडल, एस. और गुप्ता, ए. (2020) "ए रिव्यू ऑफ़ मेटोडोलॉजिकल अप्रोचर्स फॉर सैटेशन फ्लो एस्टीमेशन एट सिग्नलिस्ड इंटरसेन्स", कनाडाई जर्नल ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग, NRC प्रेस, वॉल्यूम। 47, नंबर 03, पीपी। 237-247। [IF: 0.742] (<https://doi.org/10.1139/cjce-2018-0696>)
36. मोंडल, एस., आर्य, वी. के. और गुप्ता, ए.- "एक संवादात्मक दृष्टिकोण संतृप्त प्रवाह अनुमान के लिए संकेतित अंतर", सिविल इंजीनियर्स के संस्थान की कार्यवाही - परिवहना [IF: 0.792] (DOI: 10.1680 / jtran.18.00206) (ऑनलाइन प्रकाशित)



37. मॉडल, एस, चक्रवर्ती, एस, रॉय, एसके और गुप्ता, ए- "शहरी धमनी के विषम टैफिक स्ट्रीम के लिए यात्री कार यूनिट का अनुमान: कोलकाता का केस स्टडी", परिवहन पत्र: अंतर्राष्ट्रीय परिवहन अनुसंधान जर्नल, टेलर और फ्रांसिस। (DOI: 10.1080 / 19427867.2017.1293313) [IF: 1.500]
38. एन गर्ग, आर एस करखर्निस, आर साहू, पी आर मैती, बी एन सिंह (2019)- हाईग्रो-थर्मो मैकेनिकल लोडिंग, कंपोजिट स्ट्रक्चर, वॉल्यूम 209, पीपी 460-471 के तहत टुकड़े टुकड़े में समग्र और सैंडविच प्लेटों के स्थैतिक विश्लेषण के लिए ज़िगज़ैग सिद्धांत।
39. नाग, डी, गोस्वामी, ए.के., गुप्ता, ए और सेन, जे (2020)- "तीन निर्माणों के आधार पर शहरी सिडकुल नेटवर्क का मूल्यांकन: सेवा साहित्य का पैदल यात्री स्तर का संश्लेषण", परिवहन समीक्षा, टेलर और फ्रांसिस, वॉल्यूम 40, नंबर 2, पीपी 204-240। [IF: 6.648]
40. उमर पी, गौर एस, द्विवेदी एस.बी., दीक्षित पी. के. एस., (2019)- ग्राउंडवाटर मॉडलिंग एनालिटिकल एलीमेंट मेथड एंड फिनाइट डिफरेंस मेथड यूजिंग: ए इनसाइट फॉर लोअर गंगा रिवर बेसिन। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस 128 (7), 195।
41. उमर पी.जे., द्विवेदी एस.बी. और दीक्षित, पी. के. एस. (2020)- सतत विकास और प्रबंधन ग्राउंडवाटर ऑफ वाराणसी, भारत। जल संसाधन इंजीनियरिंग और प्रबंधन में अग्रिम 39: 202-209
42. उमर पीजे, एस गौर, एसबी द्विवेदी, पीकेएस दीक्षित-, एक मॉड्यूलर तीन-आयामी परिदृश्य-आधारित संख्यात्मक मॉडलिंग भूजल प्रवाह, जल संसाधन प्रबंधन, 1-20।
43. पी. कुमार और एम. चक्रवर्ती (2020)-रफ स्ट्रिप फुटिंग की असर क्षमता जियोग्रिड से अधिक दो परत रेत प्रबलित। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमेकनिक्स, ए.एस.सी.ई. (स्वीकार किए जाते हैं)
44. पांडे, ए., कुमार, बी., (2019)- फुटपाथ गुणवत्ता कंक्रीट के यांत्रिक गुणों पर राइस स्ट्रॉ एश और माइक्रो सिलिका के प्रभाव, जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग, 26 (2019) 100889।
45. पांडे, ए., कुमार, बी., (2019)- चावल के भूसे की राख के पानी के अवशोषण और क्लोराइड आयन प्रवेश का मूल्यांकन और microsilica ने फुटपाथ गुणवत्ता कंक्रीट, हेलियन, 5 (2019) e02306, doi: 10.1016 / j.heliyon की प्रशंसा की। 2019.e02256
46. पांडे, ए., कुमार, बी., (2019)- चावल पुआल की राख, माइक्रोसिलिका युक्त सीमेंट मोर्टार के प्रदर्शन की जांच और कंप्रेसिव स्ट्रेंथ, इंटरनेशनल टेक्नोलॉजी ऑफ़ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग द्वारा उनका संयोजन। 7 (6)। 91-94।
47. पांडे, ए., कुमार, बी., (2019)-चावल के भूसे की राख, माइक्रोसिलिका और चावल के भूसे की राख-माइक्रोसिलिका कम्पोजिट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग के साथ सीमेंट पेस्ट का प्रारंभिक अध्ययन। 5 (५)। 302-307।
48. पांडे, ए., कुमार, बी., (2020)- अम्लीय वातावरण के प्रभावों पर जांच और चावल के भूसे की राख और माइक्रोसिलिका के साथ ठोस मिश्रण पर त्वरित कार्बोनेशन, जर्नल ऑफ़ बिल्डिंग इंजीनियरिंग, 29 (2020) 101125, डॉई: 10.1016 / j.jobbe.2019.101125।
49. पांडे, ए., कुमार, बी., (2020)- कठोर फुटपाथ, निर्माण और भवन निर्माण सामग्री, मात्रा 252, 20 अगस्त 2020, doi: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.119053>
50. पाठक के., झा एम., टिग्मथ एस., शर्मा एस. के. (2019)- "भौगोलिक सूचना प्रणाली का उपयोग करके बर्न नदी के जल के हाइड्रोमेट्रिक विश्लेषण", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ साइंटिफिक डेवलपमेंट एंड रिसर्च।
51. राहुल ए.के., शिवहर एन, द्विवेदी, एस बी, और दीक्षित, पी के एस (2020)- एडीसीपी का उपयोग करके नदी में बेड प्रोफाइल के एसएससी के व्यवहार परिवर्तन का अनुमान। अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंस 13 (105): 1-9
52. राजेश कुमार, वी.कुमार, के.के. पांडे, के.के. पाठक, एम.मैती और सुरेश कुमार (2019)- रासायनिक संदूषणों द्वारा मिट्टी के मिलाने के क्षरण के कारण मृदा-संरचना में होने वाले अंतर के संकट का विश्लेषण, जर्नल: दशक विज्ञान और तकनीक (ल्योन, फ्रांस, N0 80, जून 2019); doi./org/10.4267/dst 4080।
53. रेड्डी, एम.वी.आर.के., मोहंती, एस और रेहाना, एस (2020)- "मृदा-ऐश और मृदा-ऐश-फाउंडेशन प्रणाली का भूकंपीय प्रदर्शन: एक पैरामीट्रिक अध्ययन।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल भूकंप इंजीनियरिंग, आईजीआई ग्लोबल, 11 (1), 45-70।
54. ऋषभ जोशी और पी आर मैती (2019)- आरसीसी बिल्डिंग पर ब्लास्ट लोड के क्षणिक प्रभाव, सिविल इंजीनियरिंग की एशियाई समीक्षा, वॉल्यूम -8, नंबर -1, पीपी-9-19
55. एस.देव प्रसाद और एम. चक्रवर्ती (2019)- कम बाउंड परिमित तत्व विश्लेषण का उपयोग करके क्ले में परिपत्र बवासीर के लिए असर क्षमता कारक एनसी का निर्धारण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग .doi.org/ 10.1080 / 19386362.2019.1641983।



56. साबू एन, खालपाड़ा, वी, साहू, पीके, आर, रंजेश, गुप्ता, ए (2019)- "अर्ध लचीले फुटपाथ के लिए गणितीय प्रोग्रामिंग का उपयोग करते हुए ग्राउट घटकों का इष्टतम अनुपात", फुटपाथ अनुसंधान और प्रौद्योगिकी इंटरनेशनल, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 12, नंबर 3, पीपी 297-306।
57. साबू एन (2020)- "रैखिक आयाम स्वीप (LAS) परीक्षण में डामर बाँधने के थकान विश्लेषण के लिए एक नया क्षति पैरामीटर", सिविल इंजीनियरिंग में सामग्री का जर्नल, ASCE, 10.1061 / (ASCE) MT.1943-5533.0003225
58. साबू एन, खालपाड़ा, वी, साहू, पी, रंजेश, आर और गुप्ता, ए (2019)- "अर्ध लचीले फुटपाथ में गणितीय प्रोग्रामिंग का उपयोग करते हुए ग्राउट कांस्टीट्यूशन का इष्टतम अनुपात", फुटपाथ अनुसंधान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 12, अंक 3, पीपी 297-306।
59. सबू एन, रंजेश, आर, गुप्ता, ए और मज्जी, एस (2019)- "अर्ध लचीले फुटपाथ में डामर कंकाल के लिए पदानुक्रमित रैंकिंग रणनीति का विकास", निर्माण और निर्माण सामग्री, एल्सेवियर, वॉल्यूम 201, पीपी 149-158। [यदि: 4.046]
60. साबू एन, शिवहरे, एस, कोरी, के, चंद्रप्पा, ए के (2019)- "फ्लाईएश और मेटाकॉलिन का प्रभाव व्यापक कंक्रीट गुणों पर", निर्माण और निर्माण सामग्री, एल्सेवियर, वॉल्यूम 233, नंबर 10। पीपी 322-328।
61. सबू एन, सिंह बी, कुमार, पी (2019)- "अरहेनियस मॉडल का उपयोग करके डामर बाँधने के लिए उच्च तापमान रैंकिंग पैरामीटर का विकास", सिविल इंजीनियरिंग में सामग्री का जर्नल, एएससीई, वॉल्यूम 31, नंबर 12, पीपी 1 -10।
62. साबू एन, सुखिजा, एम (2020)- "10 " से 70 " तक नैनोकल संशोधित डामर बाइंडर्स की उपयुक्तता का मूल्यांकन", सिविल इंजीनियरिंग में सामग्री का जर्नल, ASCE, प्रेस में
63. साहू, आर, ग्रोवर, एन, और सिंह, बी.एन. (2019)- गैर-बहुपद Zigzag सिद्धांतों के टुकड़े टुकड़े में समग्र और सैंडविच प्लेट्स के यादृच्छिक स्थैतिक विश्लेषण के लिए, AIAA जर्नल, वॉल्यूम 57 (1), पीपी 437-447।
64. साहू, एम, ओहरी A., (2019)- वेक्टर मैप जनरेशन एरियल इमेजरी से डीप लर्निंग, फोटोग्रामेट्री के ISPRS एनल्स, रिमोट सेंसिंग और स्पेसियल इंफॉर्मेशन साइंसेज, 4, 157-162
65. सक्सेना एस और सिंह, पी.के., (2019)- भारत के वाराणसी में गंगा नदी के स्वास्थ्य का आकलन। प्रकृति, पर्यावरण और प्रदूषण प्रौद्योगिकी p-ISSN-0972-6268; ई-आईएसएसएन 2395-3454।
66. शनीव कुमार तिवारी, बालेन्दु शेखर गिरि, वरदवकेनसेन थिवाहरन, अमिताभ कुमार श्रीवास्तव, सुनील कुमार, राजेंद्र प्रसाद सिंह, राजेश कुमार और राम शरण सिंह (2020)-, नकली कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) का सीक्वेस्ट्रेशन, मंथन सीमेंट्स कचरे और फ्लाई-ऐश का उपयोग करके, एक थर्मो-स्टेबल बैच रिएक्टर (TSBR), पर्यावरण वैज्ञानिक
67. शुभम श्रीवास्तव, आलोक कुमार राव, मो जैन, राजेश कुमार (2020)-, अपशिष्ट रबर फाइबर का उपयोग शक्ति में कमी कारक में संशोधन पर विचार कर रहा है और कंक्रीट के व्यवहार पर इसका प्रभाव है, : कार्यवाही, एल्सेवियर, 21 (2020) 1489-1495, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.11.066>
68. सिंह एन, झा एम, टाङनाथ एस, सिंह बी.एन. (2019), "मंदाकिनी उप-जल क्षेत्र, मध्य भारत के प्रभावित क्षेत्र के मॉर्फोमेट्रिक विश्लेषण"। भूविज्ञान के। (स्वीकार किए जाते हैं)
69. सिंह एन, मधेशी एस.के., झा एम, टिगनाथ एस, सिंह बी.एन. (2019)-, "मंदाकिनी नदी के उप-जल क्षेत्र, मध्य भारत के बिल्ला प्रभावित हिस्से का अध्ययन," भूविज्ञान (समीक्षा के तहत)।
70. सिंह एन., मधेशी एस.के., झा एम, टिगनाथ एस, सिंह बी.एन. (2019)- "मध्य भारत के मंदाकिनी नदी के उप-जलक्षेत्र की बदली प्रक्रिया और मिट्टी के नुकसान का आकलन," नदी अनुसंधान और अनुप्रयोग (समीक्षा के तहत)।
71. सिंह, जीजे, मंडल, एस, कुमार, आर और कुमार, वी (2020)- लैमिनेटेड कम्पोजिट कैंटीलीवर बीम में निगेटिव शियर लाग का सरलीकृत विश्लेषण, जर्नल ऑफ एयरोस्पेस इंजीनियरिंग, एएससीई, 33 (1), 04019103-1 11 से।
72. सिंह, पी.के., श्रुति, ओहरी, ए (2020)- भारत में सतत स्मार्ट सिटीज मिशन के लिए पर्यावरण संकेतक का चयन, प्रकृति, पर्यावरण और प्रदूषण प्रौद्योगिकी 19 (1): 201-210।
73. वर्मा, जी, कुमार, बी, (2019)- ललित-दानेदार और मोटे-अनाज वाली मिट्टी के लिए संघनन पैरामीटर्स की भविष्यवाणी: ए रिव्यू इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, टेलर एंड फ्रांसिस, पी.1-8, डियो: 10.1080 / 19386362.2019.1595301



संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिका

1. शेंदकर, एम आर, मंडल, एस और प्रदीप कुमार, आर (2020)- आरसी-इनफिल्ड फ्रेम, कंट साइंस के रिस्पॉन्स रिडक्शन फैक्टर पर लिंटेल् बीम का प्रभाव 2020,118 (7), 1077-1086
2. कुमार आर.आर. और द्विवेदी एस.बी. (2019)- ग्रेनुलाइट्सफ्रॉमडालगंज, पूर्वी भारत का ईपीएमए मोनोजाइट जियो सिंक्रोनोलॉजी और रोडिनिया सुपरकॉन्टिनेंट इसके सहसंबंधी। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस 128: 234-256
3. श्रीवास्तव एम, द्विवेदी एस.बी. और सिंह एस.पी. (2019)- सेंट्रलइंडियन टेक्टोनिक जोन (CITZ), MP, भारत में बेतुलसुप्रस्तावेल बेल्ट से दो-पाइरोसीन ग्रेनुलाइटसचीकोली की एक नई घटना। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस 128: 204-216
4. उमर पी.जे., द्विवेदी एस.बी. और दीक्षित, पी के एस (2019)- एक विश्लेषणात्मक तत्वमिथोड और परिमित अंतर विधि का उपयोग करके भूजल मॉडलिंग: लोअर गंगा नदी बेसिन में एक अंतर्दृष्टि। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस 128: 195-205
5. मोहन डी, डे एस, द्विवेदी एस.बी. और शुक्ला एस.पी. (2019) -कम लागत वाले अडजोरबेंट का उपयोग करके आर्सेनिक का सोखना: अमरूद का पत्ता बायोमास, मैंगो बार्क और बागसे। वर्तमान विज्ञान 117 (4): 649-661
6. गुप्ता, ए, महाजन, के और मॉडल, एस (2019)- "शहरी सड़कों की क्षमता पर धीमी गति से चलने वाले वाहनों का प्रभाव", हाईवे रिसर्च जर्नल, हाईवे रिसर्च बोर्ड, इंडियन रोड्स कांग्रेस (आईआरसी), नई दिल्ली, Vol 10, नंबर 1, पीपी। 39-45।

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 42

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. एस. मंडल	उभरती हुई अर्थव्यवस्थाओं में लचीले और स्थायी बुनियादी ढांचे के विकास की चुनौतियों पर 2 ^{एएससीई इंडिया सम्मेलन में सत्र अध्यक्ष}
2	डॉ. अंकित गुप्ता	लॉन्ग बीच एलए यूएसए में एक सम्मेलन में भाग लेने के लिए 2000 USD की VREF फैलोशिप
3	डॉ. अंकित गुप्ता	ट्रांसपोटेशन स्टडीज (EASTS-2019), 09-12 सितंबर, 2019 को पूर्वी एशियाई सोसाइटी के 13 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र अध्यक्ष (मॉडरेटर)
4	डॉ. अंकित गुप्ता	अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक समिति (ISC) के सदस्य, इएएसटीएस
5	डॉ. निखिल साबू	सत्र अध्यक्ष: लेफ्टिनेंट प्रो. बीबी पांडे को विशेष श्रद्धांजलि: भारत के परिवहन अनुसंधान समूह का सम्मेलन-18-21 दिसंबर, 2019
6	डॉ. निखिल साबू	वर्क शॉप सह अध्यक्ष: राजमार्ग सामग्री और फुटपाथ: भारत के परिवहन अनुसंधान समूह का सम्मेलन-18-21 दिसंबर, 2019
7	डॉ. निखिल साबू	अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक समिति, AM3P
8	डॉ. रोजालिन साहू	विनेश इंटरनेशनल फाउंडेशन अवार्ड 2020 तक 'यंगवुमेनइनइंजीनियरिंग' (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग) की उपाधि प्राप्त की
9	डॉ. रोजालिन साहू	एनआरआई वेलफेयर सोसाइटी ऑफ इंडिया, नई दिल्ली द्वारा युवा रतन पुरस्कार -2020 के लिए चयनित।
10	डॉ. रोजालिन साहू	तकनीकी कार्यक्रम समिति, कन्वर्जेंस 2020
11	डॉ. सुप्रिया मोहंती	"सिविल इंजीनियरिंग में युवा वैज्ञानिक", इंजीनियरिंग अनुशासन के तहत, 5 वें वीनस इंटरनेशनल रिसर्च अवार्ड्स - VIRA 2019, वीनस इंटरनेशनल फाउंडेशन, अगस्त 2019
12	डॉ. मनीष चक्रवर्ती	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग में युवा वैज्ञानिक, वीनस इंटरनेशनल रिसर्च अवार्ड्स-2019

12. विदेश या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या :

13. छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर पुरस्कार प्राप्त किया : 4

14. विदेशी प्रशिक्षुता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: शून्य

**15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन :**

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. निखिल साबू और डॉ. अंकित गुप्ता	लंबे स्थायी लचीले फुटपार्थों का डिजाइन और निर्माण (DCLLP-2019)	15-19 जुलाई, 2019
2	डॉ. अंकित गुप्ता और डॉ. अभिषेक मुदगल	सड़क सुरक्षा यात्रा कार्यशाला	19-25 जुलाई, 2019
3	डॉ. अंकित गुप्ता	सड़क सुरक्षा	30 सितंबर - 04 अक्टूबर 2019 (मैरियट लखनऊ द्वारा होटल फेयरफील्ड)
4	डॉ. निखिल साबू और डॉ. अंकित गुप्ता	लंबे स्थायी लचीले फुटपार्थों का डिजाइन और निर्माण (DCLLP-2019)	15-19 जुलाई, 2019
5	प्रो. के.के. पाठक और डॉ. रोजलिन साहू	परिमित तत्व विधि पर विशेषज्ञ व्याख्यान	17-18 फरवरी, 2020
6	प्रो. अरुण प्रसाद, डॉ. पी. बाला रामुडू, डॉ. सुरेश कुमार, डॉ. मनीश चक्रवर्ती और डॉ. सुप्रिया मोहंती	उभरती हुई जिओनिवायरल इंजीनियरिंग इंजीनियरिंग और स्थिरता	16 अगस्त 2019
10	डॉ. मनीश चक्रवर्ती	जियोमैकेनिक्स में संख्यात्मक और विश्लेषणात्मक तरीके	9 दिसम्बर - 13 दिसम्बर, 2019

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 10**17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 11****18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय द्वारा विदेश भ्रमण की संख्या: 7****19. शैक्षणिक और पेशेवर समाज की फैलोशिप : शून्य****20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड:**

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. एस. मंडल	सदस्य	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग (IJSE)
2	प्रो. एस. मंडल	सदस्य	ऊर्जा और पर्यावरण स्थिरता जर्नल (JEES)
3	डॉ. अंकित गुप्ता	संपादकीय दल सदस्य	इंटरनेशनल जर्नल ICE- ट्रांसपोर्ट (SCI अनुक्रमित)

21. संकाय सदस्यों की भागीदारी एम.ओ.यू के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ : शून्य**22. पिछले 5 वर्षों में विभाग के अधिकतम 5 उद्धरण 5 लेखों में:****23. विशिष्ट आगंतुक:**

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. तरुण कांत प्रोफेसर एमेरिटस और INSA वरिष्ठ वैज्ञानिक; सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी बॉम्बे	17/02 / 2020-18 / 02/2020	विशेषज्ञ व्याख्यान देने के लिए
2	प्रो. कृष्णा आर. रेड्डी, प्रोफेसर, डिपार्टमेंट ऑफ सिविल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग, यूनिवर्सिटी ऑफ इलिनोइस शिकागो (यूआईसी), यूएसए	16 अगस्त, 2019	कार्यशाला के लिए आमंत्रित वक्ता “उभरते जियोनिवेरल इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजीज और सस्टेनेबिलिटी”
3	प्रो. सरत कुमार दास, प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद	16 अगस्त, 2019	कार्यशाला के लिए आमंत्रित वक्ता “उभरते जियोनिवेरल इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजीज और सस्टेनेबिलिटी”



क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
4	डॉ. अमित प्रशांत, प्रोफेसर	9 दिसंबर, 2019	एसटीसी में व्याख्यान देते हुए
5	डॉ. जयंत कुमार, प्रोफेसर	11 दिसम्बर, 2019	एसटीसी में व्याख्यान देते हुए
6	डॉ. प्रियंका घोष, प्रोफेसर	12 दिसंबर, 2019	एसटीसी में व्याख्यान देते हुए
7	डॉ. अर्घ्य दास, असिस्टेंट प्रोफेसर	9 दिसंबर, 2019	एसटीसी में व्याख्यान देते हुए
8	डॉ. कुमार अनुपम, टीयू डेल्टा	आमंत्रित व्याख्यान	27 जनवरी 2020

24. अन्य गतिविधियाँ

विदेशी छात्र का विभाग / स्कूल में भ्रमण:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	श्री माइकल स्टिंडर	टीएस वियना, ऑस्ट्रिया के साथ डीएसटी द्विपक्षीय परियोजना	23 नवंबर 2019 - 06 दिसंबर 2019
2	श्री माइकल स्टिंडर	टीएस वियना, ऑस्ट्रिया के साथ डीएसटी द्विपक्षीय परियोजना	23 नवंबर 2019 - 06 दिसंबर 2019

25. कोई अन्य जानकारी



10. संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

स्थापना का वर्ष : 1983

विभागाध्यक्ष / समन्वयक: प्रो० राजीव श्रीवास्तव (01.08.2017 से)

1. विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय :

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना जुलाई, 1983 में हुई। विभाग 2005-2006 से कंप्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी में चार वर्षीय बी.टेक, विज्ञान व इंजीनियरी में 5 वर्षीय एकीकृत दोहरी डिग्री (बी.टेक और एम.टेक) और कंप्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी की विभिन्न विशेषज्ञताओं में पीएच.डी डिग्री प्रदान करता है। कंप्यूटर विज्ञान व इंजीनियरी संस्थान में आने वाले जेईई चयनित छात्रों की अति पसंदीदा शाखा है। हमारे स्नातकों के उच्च विश्वविद्यालयों में उच्च अध्ययन में स्वयं को विशिष्ट बनाया है। वे कंप्यूटर उद्योग में प्रतिष्ठित पदों पर आसीन हैं। हमारे पूर्व-छात्र हमसे निरंतर संपर्क में हैं और विभाग के विकास में योगदान कर रहे हैं। हमारे स्नातकों के लिए नियुक्तियां संस्थान में श्रेष्ठ हैं। विभाग में अंतर्राष्ट्रीय अनुभव और प्रशिक्षण वाले संकाय सदस्य हैं। विभागीय अनुसंधान कृत्रिम आसूचना, न्यूरो कंप्यूटिंग, समांतर प्रसंस्करण, साफ्टवेयर इंजीनियरी, इमेज प्रसंस्करण और कंप्यूटर दृष्टि, चिकित्सा इमेज प्रसंस्करण, पैटर्न मान्यता, आंकड़ा माइनिंग और वेब माइनिंग, सिमेटिक वेब और नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग व सूचना संग्रह पर केंद्रित है। विभाग शैक्षणिक एवं शोध कार्य से संबन्धित सभी कार्यों के लिए सुविधा सम्पन्न हैं। विभाग 1455 वर्ग मीटर क्षेत्र में फैला है। विभाग में 15 प्रयोगशालाएँ, 3 व्याख्यान कक्ष एवं 5 अध्ययन कक्ष हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र :-

बिम्ब प्रसंस्करण, संगणक विज्ञान एवं पैटर्न पहचान, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, प्राकृतिक भाषा प्रोसेसिंग और सूचना पुनःप्राप्ति, साफ्टवेयर अभियांत्रिकी, संगणक तंत्र, मशीन लर्निंग, उच्च निष्पादन कम्प्यूटिंग

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र:

क्रम संख्या	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1	बी. टेक / बी. फार्म	91	75	66	65	-
2	दोहरी डिग्री	32	21	17	17	17
3	एम. टेक / एम. फार्म	-	-	-	-	-
4	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)	3	15	28	11	-
5	पीएचडी (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	1	01 (बाहरी)	01 (बाहरी)	01 (आंतरिक)	-
6	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	3	06 (QIP)	03 (QIP) 03 (प्रायोजित)	01 (प्रायोजित)	-

3. संकाय सदस्य और विशेषज्ञता के क्षेत्र :

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पी.एचडी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1	डॉ. अनिल कुमार त्रिपाठी (13770)	1992	समानांतर / वितरित कम्प्यूटिंग और साफ्टवेयर इंजीनियरिंग
2	डॉ. कौशल कुमार शुक्ला (13772)	1993	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, न्यूरोल नेटवर्क, डाटा माइनिंग
3	डॉ. राजीव श्रीवास्तव (18363)	अप्रैल 2011	इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटर विज्ञान, मशीन लर्निंग
4	डॉ. संजय कुमार सिंह (18362)	अगस्त 2004	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, डेटा साइंस, मशीन लर्निंग
सह आचार्य			
1	डॉ भास्कर विश्वास (16832)	2010	डेटा खनन, वेब खनन और सामाजिक नेटवर्क
2	डॉ रविशंकर सिंह (17184)	2010	डेटा संरचनाएं, एल्गोरिदम और उच्च प्रदर्शन कम्प्यूटिंग



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पी.एचडी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
3	डॉ अनिल कुमार सिंह (50014)	जुलाई 2010	प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण, कम्प्यूटेशनल भाषा विज्ञान, सूचना पुनर्प्राप्ति
सहायक आचार्य			
1	डॉ विनायक श्रीवास्तव (13773)	07.03.2009	सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, सॉफ्टवेयर री-इंजीनियरिंग
2	डॉ रवींद्रनाथ चौधरी सी (19845)	31.07.2009	सूचना प्राप्ति, पाठ संक्षेपण, वेब खनन
3	डॉ सुकोमल पाल (50052)	10.09.2012	सूचना पुनर्प्राप्ति, रिक्रमेंडल प्रणाली, टेक्स्ट माइनिंग, डेटा विज्ञान
4	डॉ रुचिर गुप्ता (50126)	18.06.2014	पीयर-टू-पीयर नेटवर्क, सोशल नेटवर्क, गेम थ्योरी, एनएलपी और मशीन लर्निंग
5	डॉ लक्ष्मणन कैलासम (50127)	28.06.2013	सुदृढीकरण सीखना, नेटवर्क साइंस
6	डॉ हरि प्रभात गुप्ता (50031)	31.10.2014	कंप्यूटर नेटवर्क, WSN, यूबीक्यूटस कम्प्यूटिंग और IoT
7	डॉ तनीमा दत्ता (50075)	08.06.2015	मल्टीमीडिया फ़ॉरेंसिक्स, विज्ञान और ग्राफिक्स, मशीन / डीप लर्निंग, ह्यूमन कंप्यूटर इंटरैक्शन, मल्टीमीडिया सेंसर नेटवर्क
8	डॉ अमृता चतुर्वेदी (50125)	27.06.2016	सॉफ्टवेयर आर्किटेक्चर और डिजाइन पैटर्न, ओटिडोलॉजी, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, सिमेंटिक वेब, बिग डेटा एनालिटिक्स और मशीन लर्निंग
9	डॉ प्रतीक चट्टोपाध्याय (50151)	06.11.2015	इमेज और वीडियो प्रसंस्करण, पैटर्न मान्यता, मशीन लर्निंग, साइबर सुरक्षा

4. तकनीकी और गैर-शिक्षण स्टाफ

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी संख्या	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री रोशन सिंह (एम.टेक)	सिस्टम एनालिस्ट (50008)	27.06.2015 (एफ / एन)
2	श्री महेश पाण्डेय (एमसीए)	सिस्टम एनालिस्ट (50013)	27.08.2015 (एफ / एन)
3	श्री रवि कुमार भारती (कला स्नातक)	कनिष्ठ सहायक (50004)	27.04.2015 (एफ / एन)
4	श्री प्रखर कुमार, (एमए - अर्थशास्त्र ऑनर्स)	कनिष्ठ सहायक (50132)	10.07.2017 (ए / एन)
5	श्री रितेश सिंह, (बीए - पुरातत्व)	कनिष्ठ सहायक (50136)	10.07.2017 (ए / एन)
6	श्री शुभम पाण्डेय (एम.एससी- भौतिकी)	कनिष्ठ सहायक (50189)	13.06.2018 (एफ / एन)
7	डॉ राम प्रसाद मीणा पीएच.डी. (बॉटनी)	तकनीकी अधीक्षक (18756)	06.01.2009 (ए / एन)
8	श्री रघुवीर शरण त्रिपाठी एम.एससी (टेक) - (भूभौतिकी)	तकनीकी अधीक्षक (18753)	03.01.2009 (एफ / एन)
9	श्री दिनेश कुमार तिवारी (एमए-अर्थशास्त्र)	वरिष्ठ तकनीशियन (18600)	18.08.2008 (ए / एन)
10	श्री शशि कांत सिंह (बीएससी)	वरिष्ठ तकनीशियन (18640)	18.08.2008 (एफ / एन)
11	श्री मनोज कुमार सिंह (बीएससी)	वरिष्ठ तकनीशियन (18601)	18.08.2008 (ए / एन)
12	श्री प्रमोद कुमार (बीएससी)	वरिष्ठ तकनीशियन (18661)	27.04.2011 (ए / एन)



5. अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	सह-संयोजक
1	कुशल प्रतिपादन के लिए बड़े भू-भाग डेटासेट का प्रतिनिधित्व करने और संसाधित करने के लिए उन्नत डेटा संरचनाओं और कार्यप्रणाली के क्षेत्र में अनुसंधान और प्रयोग	दिसम्बर 2019-जून 2020	अनुराग, डीआरडीओ हैदराबाद	9.95	प्रो. राजीव श्रीवास्तव
2	सूचना पुनर्प्राप्ति के लिए एक संस्कृत पाठ संग्रह का निर्माण	2018-2019	प्रोजेक्ट वाराणसी	4.50	डॉ. सुकोमल पाल
3	जल-से-बादल: गंगा नदी	2019-2020	यूचीगो में टाटा सेंटर फॉर डेवलपमेंट	10.00	डॉ. तनीमा दत्ता , डॉ. हरि प्रभात गुप्ता
4	स्मार्ट हेल्थकेयर के लिए एक मजबूत मेडिकल इमेज फॉरेंसिक प्रणाली	2018-2020	एसइआरबी	14.08	डॉ. तनीमा दत्ता
5	परिशुद्धता कृषि के लिए एक ऊर्जा कुशल वायरलेस सेंसर नेटवर्क का विकास	2017-2020	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार	34.47	डॉ. हरि प्रभात गुप्ता

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ: शून्य

6. नई जोड़ी गई सुविधाएं :

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख रुपए में)
1	GPU सर्वर (टायरोन कैमेरो)	4.6 8
2	पीसी	10.25
3	नेटवर्क लैब के लिए नेटवर्क उपकरण (लेयर 3 स्विच, लेयर 2 स्विच, राउटर और वायरलेस एक्सेस प्वाइंट)	17.61
4	एक्साइड बैटरी, 12V42Ah	2.67
5	यूपीएस ऑफ़लाइन - 1 केवीए	1.067
6	FPGA Xilinx प्रयोग किट	4.77
7	IoT सेंसर किट और हार्डवेयर लैब के लिए प्रयोगात्मक किट	1.67

7. दायर पेटेंट :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	प्रो.संजय कुमार सिंह	पालतू जानवरों के प्रबंधन के लिए एक बायोमीट्रिक आधारित प्रणाली और विधि
2	प्रो.संजय कुमार सिंह	एक बायोमीट्रिक आधारित विधि और एक शिशु की पहचान के लिए प्रणाली

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक:

क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	शशांक शेखर सिंह, अजय कुमार , शिवांश मिश्रा , कुलदीप सिंह, और भास्कर विश्वास	सामाजिक नेटवर्क में प्रभाव अधिकतमकरण (बड़े पैमाने पर समस्याओं में अनुकूलन का अध्याय)	स्प्रिंगर स्विट्जरलैंड
2	देबी प्रसाद डोगरा, प्रतीक चट्टोपाध्याय, शामिक सुरल	वीडियो एनालिटिक्स: एक मशीन इंटेलिजेंस दृष्टिकोण (संशोधन के तहत)	स्प्रिंगर, सिंगापुर



9. शोध प्रकाशन

1. अग्रवाल, शिवांग, और सी. रविंद्रनाथचौड़ी (2020)- ए-स्टैकिंग और ए-बैगिंग: स्पूफ फिंगरप्रिंट डिटेक्शन के लिए एसेम्बल लर्निंग एल्गोरिदम के अनुकूल संस्करण, एप्लीकेशन 146 के साथ विशेषज्ञ सिस्टम: 113160
2. अम्बेडकरकंपाला, सुकोमल पाल, राजेंद्रपमुला (2019)- कानूनी डोमेन में सारांश और सूचना पहुंच: एक सर्वेक्षण, कृत्रिम बुद्धिमत्ता की समीक्षा, 51 (3): 371-402
3. अनीता सरोज, सुकोमल पाल (2020)- संकट प्रबंधन में सोशल मीडिया का उपयोग: आपदा जोखिम न्यूनीकरण के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में एक सर्वेक्षण (स्वीकृत)
4. अंकित कुमार जायसवाल, राजीव श्रीवास्तव (2020)- हाइब्रिड फीचर सेट, मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लीकेशन, (ऑनलाइन प्रकाशित) का उपयोग करके इमेज स्प्लिटिंग डिटेक्शन के लिए एक तकनीक।
5. आशीष गुप्ता, हरि प्रभात गुप्ता, भास्कर विश्वास और तनिमा दत्ता (2019)- बहुभिन्नरूपी के लिए एक विभाजन और जीत आधारित प्रारंभिक वर्गीकरण दृष्टिकोण, इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर एसीएम लेनदेन (स्वीकृत और प्रेस में)
6. आशीष गुप्ता, हरि प्रभात गुप्ता, भास्कर विश्वास, और तनिमा दत्ता (2019)- परिवहन में मल्टी-व्हीलर टाइम सीरीज ऑन-व्हीकल सेंसर के लिए एक प्रारंभिक वर्गीकरण दृष्टिकोण, IEEE ट्रांजेक्शन ऑन इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम, 2019 (स्वीकृत और प्रेस में)
7. आशीष गुप्ता, हरि प्रभात गुप्ता, भास्कर विश्वास और तनिमा दत्ता (2020)- एन एर टोलरेंस प्रारंभिक वर्गीकरण मानव गतिविधियों के लिए मल्टीवेरैट समय श्रृंखला, मोबाइल कम्प्यूटिंग पर IEEE लेनदेन, 2020 (स्वीकार किए जाते हैं और प्रेस में) के लिए दृष्टिकोण।
8. आशीष कुमार मौर्य, और अनिल कुमार त्रिपाठी (2019)- एक एज प्रायोरिटी-आधारित क्लस्टरिंग एल्गोरिथम फॉर मल्टीप्रोसेसर एनवायरनमेंट, कॉन्सैटिबिलिटी एंड कम्प्यूटेशन: प्रैक्टिस एंड एक्सपीरियंस, विली, 31 (11), e50601
9. आशीष कुमार मौर्य, और अनिल कुमार त्रिपाठी (2019)- ECP: मल्टीप्रोसेसर कंयूटिंग सिस्टम, कम्प्यूटिंग (वियना / न्यूयॉर्क), स्प्रिंगर, 101 (8) 1015-1039 पर पूर्ववर्ती कार्यों को निर्धारित करने के लिए एक नॉवेल क्लस्टरिंग-आधारित तकनीक।
10. आशीष कुमार मौर्य, कशिश मोदी, विनय कुमार, नेनवनाथ श्रीनिवास नाइक, अनिल कुमार त्रिपाठी (2019)- क्लस्टर सिस्टम, क्लस्टर कम्प्यूटिंग, स्प्रिंगर, 2019 के लिए स्लैक रिक्लेमेशन का उपयोग कर एनर्जी-अवेयर शेड्यूलिंग (पहली बार उपलब्ध)
11. दारा, श्रीहरि, और सी. रवींद्रनाथचौड़ी (2019)- समूह की सिफारिशों में लचीली प्राथमिकताओं की भूमिका पर एक अध्ययन, एप्लाइड इंटेलिजेंस 49.9: 3293-33071
12. दारा, श्रीहरि, सी. रविंद्रनाथचौड़ी, और चिंतू कुमार (2019)- समूह के सिफारिशकर्ता सिस्टम पर एक सर्वेक्षण। इंटेलिजेंट इंफॉर्मेशन सिस्टम्स जर्नल: 1-251
13. दास, डी, अग्रवाल, ए, चट्टोपाध्याय, पी, और वांग, एल (2019)- RGait-NET: एक प्रभावी नेटवर्क को पुनर्प्राप्त करने के लिए अनुपस्थित गैट चक्रों से सूचना को प्राप्त करना। arXiv प्रीप्रिंट arXiv: 1912.067651 (बायोमीट्रिक्स, व्यवहार और पहचान विज्ञान पर IEEE लेनदेन के लिए संचारित)।
14. डीपी महतो, आरएस सिंह (2019)- रंगीन पेटी नेट, आईएसए लेनदेन, 84, 225-236 का उपयोग करके ग्रिड लेनदेन प्रसंस्करण प्रणाली के संतुलित शेड्यूलिंग और विश्वसनीयता मॉडलिंग लोड करें।
15. घोष, डी, शर्मा, ए, शुक्ला, के के, कुमार, ए, और मनचंदा, के (2020)- रियायती स्टोचैस्टिक गेम्स और वायरलेस सेंसर नेटवर्क में घुसपैठ का पता लगाने पर इसके अनुप्रयोग के लिए वैश्विक रूप से मजबूत मार्कोव पूर्ण संतुलन: भाग I- सिद्धांत। जापान जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स, 37 (1), 283-308
16. घोष, डी, सिंह, ए, शुक्ला, के के, और मनचंदा, के (2019)- विस्तारित करुश-कुह-टकर की स्थिति अंतराल अनुकूलन समस्याओं और समर्थन वेक्टर मशीनों में इसके आवेदन के लिए सूचना विज्ञान, 504, 276-2921
17. गुप्ता, डी, जैन, एस, त्रिपाठी, यू, चट्टोपाध्याय, पी, और वांग, एल (2019)- सशर्त जनरेशनल एडवरसियर नेटवर्क का उपयोग करके पूरी तरह से स्वचालित छवि डी-बाइ लगाना। arXiv प्रीप्रिंट arXiv: 1908.068371 (सिमल, इमेज और वीडियो प्रोसेसिंग के लिए संप्रेषित)।



18. जेठवानी, डी, गैल, एफ एल, और सिंह, एस के (2019)- एकवचन मान परिवर्तन के लिए क्वांटम-प्रेरित शास्त्रीय एल्गोरिदम। arXiv प्रीप्रिंट arXiv: 1910.05699
19. कुमार, ए, सिंह, एस.एस., सिंह, के और विश्वास, बी (2019)- लेवल -2 नोड क्लस्टरिंग गुणांक-आधारित लिंक भविष्यवाणी। एप्लाइड इंटेलिजेंस, 49 (7), 2762-2779।
20. कुमार, ए, सिंह, एस के, सक्सेना, एस, लक्ष्मणन, के, संधैया, ए.के., चौहान, एच, श्रीवास्तव, एस और सिंह, आर.के. (2020)- कैनाइन स्तन ट्यूमर और मानव स्तन कैंसर के हिस्टोपैथोलॉजिकल छवि वर्गीकरण के लिए दीप सुविधा सीखने। सूचना विज्ञान। 508: 405-421।
21. कुमार, एस, और सिंह, एस के (2019)- ए न्यू फ्रंटिएर विजुअल एनिमल बायोमेट्रिक्स अनुसंधान में एक नया सीमांत। नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज की कार्यवाही, भारत खंड ए: भौतिक विज्ञान, 1-20।
22. कुंतेश के जानी और राजीव श्रीवास्तव (2019)- कैप्सूल एंडोस्कोपी, वर्तमान चिकित्सा इमेजिंग, 15 (7), 622-636 में चिकित्सा छवि विश्लेषण पर एक सर्वेक्षण।
23. कुंतेश के जानी, अनिमेशानंद, एस श्रीवास्तव और राजीव श्रीवास्तव (2019)- कैप्सूल एंडोस्कोपी, सूचना विज्ञान और इंजीनियरिंग (स्कोपस) के लिए स्वचालित असामान्यता पहचान प्रणाली।
24. कुन्तेश के जानी, एस श्रीवास्तव और राजीव श्रीवास्तव- कैप्सूल एंडोस्कोपी के लिए कंप्यूटर-एडेड डायग्नोसिस: इंसेशन से फ्यूचर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग (IJRTE) ISSN: 2277-3878, 8 (4) (स्कोपस)।
25. कुन्तेश के जानी, एस श्रीवास्तव, राजीव श्रीवास्तव (2019)- अनुकूलित सुविधा सेट, इंटेलिजेंट एंड फजी सिस्टम, का उपयोग करके कैप्सूल एंडोस्कोपी में अल्सर का पता लगाने के लिए कंप्यूटर एडेड निदान प्रणाली, IOS प्रेस, 37: 1491-1498
26. लाल, अनुराग और सी रविन्द्रनाथचौड़ी (2019)- SANE 2.0: पाठ डेटा पर टाइप किए गए इकाई नाम के दाने के लिए प्रणाली। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के इंजीनियरिंग अनुप्रयोग 84: 11-17।
27. निर्भय कुमार टैगोर, आयुष्मान सिंह, सुमंतमंच, प्रतीक चट्टोपाध्याय- अपीयरेंस क्यूज और डीप सियामीज फीचर्स, जर्नल ऑफ विजुअल कम्प्युनिकेशन एंड इमेज रिप्रेजेंटेशन (पहले संशोधन के साथ संप्रेषित) से पुनः पहचान।
28. पांडेय, दिवेश, और सी. रविन्द्रनाथचौड़ी (2020)- पॉइंटर नेटवर्क का उपयोग करके पैराग्राफों को क्रमबद्ध करके मॉडलिंग जुटना। तंत्रिका नेटवर्क (स्वीकृत)।
29. प्रदीपिका वर्मा, सुकोमल पाल, हरिओम (2019)- हिंदी और अंग्रेजी एक्स्ट्रेक्टिव टेक्स्ट समराइजेशन पर एक तुलनात्मक विश्लेषण, एशियाई और निम्न-संसाधन भाषा सूचना प्रसंस्करण पर एसीएम ट्रांज्जेशन, 18 (3): 30: 1-30: 39।
30. रोशन सिंह, रजतखुराना, आलोक कुमार सिंह कुशवाहा, राजीव श्रीवास्तव (2020)- एक्शन रिकॉग्निशन, मल्टीमीडिया सिस्टम, स्प्रिंगर, बर्लिन हीडलबर्ग के लिए डायनामिक इमेज और डेप्थ डेटा की सीएनएन स्ट्रीम का संयोजन।
31. रोशन सिंह, अंकुर सोनवणे, राजीव श्रीवास्तव (2019)- मानव गतिविधि मान्यता के लिए आधुनिक डेटासेट का हालिया विकास: एक गहरा सर्वेक्षण, मल्टीमीडिया सिस्टम, स्प्रिंगर बर्लिन हीडलबर्ग, पीपी 1-24।
32. एस गुप्ता, आई अग्रवाल, आरएस सिंह (2019)- क्लाउड, कॉन्फ़िगुरेबिलिटी और कम्प्यूटेशन में जया एल्गोरिथ्म का उपयोग करके वर्कफ़्लो शेड्यूलिंग: अभ्यास और अनुभव, 31 (17), पी। 25251।
33. साध्या, डी, और सिंह, एस के (2019)- 2 डी और 3 डी डोमेन में असमान चेहरे के डेटाबेस का एक व्यापक सर्वेक्षण। न्यूरोकोम्प्यूटिंग, 358: 188-210।
34. साहू, डी आर, याओ, जे सी, वर्मा, एम, और शुक्ला, के के (2020)- समग्र न्यूनतम समस्याओं के लिए अनुप्रयोगों के साथ समीपस्थ ढाल विधियों के अभिसरण दर विश्लेषण। अनुकूलन, 1-26।
35. सिंह, के, कुमार, ए, सिंह, एस.एस., शाक्य, एच के और विश्वास, बी (2019)- ईएचएनएल: नकारात्मक उपयोगिता मूल्य और लंबाई की कमी के साथ उच्च उपयोगिता आइटम खनन के लिए एक कुशल एल्गोरिदम। सूचना विज्ञान, 484, 44-70।



36. सिंह, एन पी और श्रीवास्तव, आर (2019)- गाऊसी के दूसरे व्युत्पन्न, राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की कार्यवाही, भारत खंड ए: भौतिक विज्ञान, खंड 89, अंक 2, पीपी 269-277 के आधार पर विस्तारित मिलान वाले फिल्टर का उपयोग करके रेटिना रक्त वाहिकाओं का निष्कर्षण।
37. सिंह, आर, अहमद, टी, कुमार, ए, सिंह, ए के, पांडे, ए के, और सिंह, एस के (2020)- ट्रांसफर लर्निंग का उपयोग करके असंतुलित ब्रेस्ट कैंसर का वर्गीकरण। कम्प्यूटेशनल जीव विज्ञान और जैव सूचना विज्ञान (स्वीकृत) पर IEEE / ACM लेनदेन।
38. सिंह, आर, अहमद, टी, सिंह, आर, उडमाले, एस.एस., और सिंह, एस के (2019)- ट्रांसफर लर्निंग का उपयोग करके थर्मल इमेज में छोटे चेहरों की पहचान करना। जर्नल ऑफ एम्बिअंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कम्प्यूटिंग, 1-10।
39. सिंह, रोशन, आलोक कुमार सिंह कुशवाहा, और राजीव श्रीवास्तव (2019)- वीडियो निगरानी प्रणाली, मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 78, 17165-17196 के लिए कई विशेषताओं के आधार पर मानव गतिविधि के लिए बहु-दृश्य मान्यता प्रणाली।
40. सिंह, रोशन, जगविंदर कौर ढिल्लन, आलोक कुमार सिंह कुशवाहा, और राजीव श्रीवास्तव (2019)- गतिविधि मान्यता, मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, के लिए 3 डी गहरे दृढ़ नेटवर्क का गहराई से बढ़े हुए अस्थायी आयाम, 78, 30599-61414
41. सिंह, एस.एस., कुमार, ए, सिंह, के और विश्वास, बी (2019)- C2IM: सामाजिक नेटवर्क में समुदाय आधारित संदर्भ-जागरूक प्रभाव अधिकतमकरण। Physica A: सांख्यिकीय यांत्रिकी और इसके अनुप्रयोग, 514, 796-818।
42. सिंह, एस.एस., कुमार, ए, सिंह, के और विश्वास, बी (2019)-LAPSO-IM: सामाजिक नेटवर्क के लिए
43. सिंह, एस.एस., कुमार, ए, सिंह, के, और विश्वास, बी (2020)- IM networks SSO: सामाजिक स्पाइडर अनुकूलन का उपयोग करके सामाजिक नेटवर्क में प्रभाव को अधिकतम करना। कंसीडर और कम्प्यूटेशन: अभ्यास और अनुभव, 32 (2), e5421।
44. सिंह, एस.एस., सिंह, के, कुमार, ए, और विश्वास, बी (2019)- ACO-IM: आंट कॉलोनी अनुकूलन का उपयोग करते हुए सामाजिक नेटवर्क में अधिकतम प्रभाव। सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 1-23।
45. सिंह, एस.एस., सिंह, के, कुमार, ए, और विश्वास, बी (2019)- Mim2: कई प्रभाव कई सामाजिक नेटवर्क पर अधिकतम होते हैं। Physica A: सांख्यिकीय यांत्रिकी और इसके अनुप्रयोग, 526, 120902।
46. सिंह, सूर्यकांत, और श्रीवास्तव, राजीव (2019)- एक नॉवेल संभावित कंट्रास्ट-आधारित कॉम्प्लेक्स सैलिएंट ऑब्जेक्ट डिटेक्शन, जर्नल ऑफ मैथमेटिकल इमेजिंग एंड विजन, स्प्रिंगर, 61 (7), 990-1006।
47. सिंह, सूर्यकांत, और श्रीवास्तव, राजीव (2020)- बढ़त बढ़ाने वाली वैश्विक स्थलाकृतिक सामर्थ्य, मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, स्प्रिंगर का उपयोग करते हुए एक मजबूत मुख्य वस्तु का पता लगाना। <https://doi.org/10.1007/s11042-020-08644-9> (ऑनलाइन प्रकाशित)।
48. सिंघा, नितिन, यतींद्रनाथ सिंह, और रुचिर गुप्ता (2019)- प्राप्त संसाधनों को अधिकतम करने के लिए सहकारी कम्प्यूटिंग में अनुकूली क्षमता का विभाजन। आईईईई प्रवेश। (स्वीकार किए जाते हैं)
49. सिंगला, एम., और शुक्ला, के. के. (2019)- मजबूत सांख्यिकी-आधारित समर्थन वेक्टर मशीन और इसके वेरिएंट: एक सर्वेक्षण। तंत्रिका कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग, 1-22।
50. सिंगला, एम, घोष, डी, और शुक्ला, के. के. (2019)- वेक्टर मशीनों का समर्थन करने के लिए विशेष संदर्भ के साथ मजबूत अनुकूलन आधारित मशीन सीखने का सर्वेक्षण। मशीन लर्निंग और साइबरनेटिक्स के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 1-27।
51. सौरभ, विवेक और सी. रवींद्रनाथचौड़ी (2019)- गतिशील जिम्मेदार रेखांकन में सहकर्मी की सिफारिश। एप्लीकेशन 120 के साथ विशेषज्ञ सिस्टम: 335-345।
52. एसपी द्विवेदी, आरएस सिंह (2019)- एर-टोलरेंट ज्यामितीय ग्राफ समानता और मिलान, पैटर्न मान्यता पत्र, 125: 625-631।
53. श्रीवास्तव, गार्गी, और श्रीवास्तव राजीव (2020)- योलोव 2, आलसी स्नपिंग और गैबर फिल्टर, मशीन विजन और एप्लीकेशन, स्प्रिंगर, (स्वीकृत) का उपयोग करके उपयोगकर्ता इंटरएक्टिव सैलिएंट ऑब्जेक्ट डिटेक्शन
54. श्रीवास्तव, गार्गी, और श्रीवास्तव, राजीव (2019)- ग्रेडिएंट वेक्टर फ्लो का संशोधन, ऑब्जेक्ट ऑब्जेक्ट डिटेक्शन, IEEE मल्टीमीडिया, 26 (4), 7-16 के लिए दिशात्मक कंट्रास्ट का उपयोग करते हुए।
55. श्रीवास्तव, गार्गी, और श्रीवास्तव, राजीव (2019)- पृष्ठभूमि घटाव, विस्तृत फिल्टर, वस्तु और न्यूनतम दिशात्मक पृष्ठभूमि, दृश्य संचार और छवि प्रतिनिधित्व के जर्नल, 62, 330-339 का उपयोग करते हुए मुख्य वस्तु का पता लगाने।

56. श्रीवास्तव, गार्गी, और श्रीवास्तव, राजीव (2020)- सामान्यीकृत ग्रेडिएंट वेक्टर फ्लो का एक कुशल संशोधन, सलिवेंट ऑब्जेक्ट डिटेक्शन और इंटेलिजेंट सीन एनालिसिस, मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लिकेशन, स्प्रिंगर के लिए दिशात्मक कंट्रास्ट का उपयोग करता है। (ऑनलाइन जनवरी 2020 को प्रकाशित)
57. श्रीवास्तव, गार्गी, और श्रीवास्तव, राजीव (2020)- न्यूनतम दिशात्मक कंट्रास्ट और ग्रेडिएंट वेक्टर फ्लो, IEEE इंटेलिजेंट सिस्टम का उपयोग करके सालिएंट ऑब्जेक्ट डिटेक्शन के बाद स्थानीय बाइनरी पैटर्न और स्थानीय व्युत्पन्न पैटर्न का उपयोग करके छवियों की व्याख्या। (मामूली संशोधन के साथ स्वीकार किए जाते हैं)।
58. श्रीवास्तव, गार्गी, और श्रीवास्तव, राजीव (2020)- इमेज एनोटेशन के लिए कुशल फ्रेमवर्क का डिजाइन, विश्लेषण और कार्यान्वयन, मल्टीमीडिया (TOMM) (स्वीकार) पर ACM ट्रांजेक्शन।
59. श्रीवास्तव, वी, और विश्वास, बी (2019)- एचएसआई छवियों में आयाम चयन और वर्गीकरण के लिए एक कुशल दृष्टिकोण। रिमोट सेंसिंग लेटर्स, 10 (9), 844-853।
60. श्रीवास्तव, वी, और विश्वास, बी (2019)- एचएसआई छवि सिमेंटिक लक्ष्य भविष्यवाणी में सीएनएन-आधारित मुख्य विशेषताएं। कनेक्शन विज्ञान, 1-19।
61. श्रीवास्तव, वी, और विश्वास, बी (2020)- उच्च आयामी छवि वर्गीकरण के लिए एक उप-स्थान प्रतिगमन और दो चरण लेबल अनुकूलन। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 79 (9), 5897-5918।
62. श्रीवास्तव, वी, और विश्वास, बी (2020)- दीप CNN फ्रीचर कई गुना सीखने और HSI छवियों में पिक्सेल वर्गीकरण के लिए प्रतिगमन के साथ है। जर्नल ऑफ़ एक्सपेरिमेंटल एंड थियोरिटिकल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 32 (2), 339-358।
63. सुरभि सारस्वत, आशीष गुप्ता, हरि प्रभात गुप्ता, और तनिमा दत्ता (2019), एज-फॉग कम्प्यूटिंग, उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स पर IEEE लेनदेन (स्वीकार किए गए और प्रेस में) का उपयोग करते हुए उपभोक्ता उपकरणों के लिए एक वृद्धिशील अधिगम आधारित पहचान प्रणाली।
64. सुरभि सारस्वत, हरि प्रभात गुप्ता, और तनिमा दत्ता (2019)- एक स्तरित कम्प्यूटिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर, IEEE सेंसर जर्नल (स्वीकृत और प्रेस में) का उपयोग करके प्रीस्कूलों के लिए लेखन गतिविधियाँ निगरानी प्रणाली।
65. सुरभि सारस्वत, हरि प्रभात गुप्ता, तनिमा दत्ता, और सजल के. दास (2019)- डॉगलाइन बाधाओं के साथ कोहरे आधारित सर्वव्यापी प्रणाली में ऊर्जा कुशल डेटा अग्रेसर योजना, नेटवर्क और सेवा प्रबंधन पर IEEE लेनदेन (स्वीकृत और प्रेस में)।
66. सुरभि सारस्वत, विशाल अग्रवाल, हरि प्रभात गुप्ता, राहुल मिश्रा, आशीष गुप्ता, और तनिमा दत्ता (2019)- सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्किंग में चुनौतियाँ और समाधान: एक सर्वेक्षण, नेटवर्क और कंप्यूटर अनुप्रयोगों के एल्सेवियर जर्नल (स्वीकृत और प्रेस में)।
67. सुशांत कुमार पांडे, रवि भूषण मिश्रा, अनिल कुमार त्रिपाठी (2020)- BPDET: एक प्रभावी सॉफ्टवेयर बग 68 टी प्रधान, एस पाल (2019)। सामाजिक नेटवर्क विश्लेषण और प्रासंगिक समानता, फ्यूचर जनरेशन कंप्यूटर सिस्टम को एकीकृत करने वाली एक हाइब्रिड वैयक्तिकृत विद्वतापूर्ण स्थल अनुशंसाकर्ता प्रणाली। (स्वीकार किए जाते हैं)।
68. टी प्रधान, एस पाल (2020)- शैक्षणिक सहयोगी की सिफारिश, ज्ञान-आधारित प्रणाली, के लिए एक बहु-स्तरीय संलयन आधारित निर्णय समर्थन प्रणाली, 105784
69. टी प्रधान, एस पाल (2020)- CNAVER: एक सामग्री और नेटवर्क-आधारित शैक्षणिक वीएनयू अनुशंसित प्रणाली, नॉलेज-आधारित सिस्टम, 189, 105092।
70. उमाडले, एस.एस., और सिंह, एस के (2019)- कटोग्राम और चरम सीखने की मशीन का उपयोग करके एक यांत्रिक डेटा विश्लेषण। तंत्रिका कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग। 1-13।
71. एस.एस. और सिंह एस के (2019)- वर्णक्रमीय कुर्तिसिस का अनुप्रयोग और असर वर्गीकरण के लिए बेहतर सीखने की मशीन। आईईईई इंस्ट्रूमेंटेशन एंड मेजरमेंट पर लेनदेन, 68 (11): 4222-4233।
72. उदमले, एस एस , पाटिल,एस एस , फले, वीएम, और सिंह एस के (2019)- वर्णक्रमीय कुर्तिसिस और कन्वनेट पर आधारित एक असर कंपन डेटा विश्लेषण। सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 23 (19): 9341-9359।
73. यूडीमाले, एस.एस., सिंह, एस के, और भिरुद, एस जी (2019)- कटोग्राम और डीप लर्निंग सीक्वेंस मॉडल पर आधारित एक असर डेटा विश्लेषण। माप, 145: 665-677।



74. उमाडले, एस.एस., सिंह, एस के सिंह, आर और संगैया, ए (2020)- सेंसर और कन्वेनेट-आधारित स्थानांतरण अधिगम दृष्टिकोण का उपयोग करके बहु-दोष असर वर्गीकरण। आईईईईई सेंसर जर्नल 20 (3): 1433-1444
75. वर्मा, शुभम, नेयशित समीर, और सी रविन्द्रनाथचौड़ी (2019)- ReLiC: यादृच्छिक वन और स्रोत की विश्वसनीयता का उपयोग करके इकाई रूपरेखा। साधना 44.9: 200
76. वर्मा, एम, और शुक्ला, के के (2020)- अनुप्रयोगों के साथ त्वरित समीपस्थ अतिरिक्त-ढाल विधि का अभिसरण विश्लेषण। न्यूरोकोम्प्यूटिंग, 388, 288-300

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 36

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार : कोई नहीं

12. विदेश में या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों और संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 24

13. छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार मिला :

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1	रक्षित कुमार	17074013	हैक एशिया हैकार्थॉन में वर्ल्ड फाइनलिस्ट जार्डिन मैथेसन, डेयरी फार्म और एगोराइज द्वारा आयोजित	18-19 अक्टूबर, 2019	जार्डिन मैथेसन, डेमलर, डेयरी फार्म और एगोराइज द्वारा प्रायोजित
2	हिमांशु सिंह दीपक कुमार गौर भव्या जैन	16075031 16075023 16075020	ICPC एशिया वेस्ट कॉन्टिनेंट चैंपियनशिप, रैंक 3	14 जनवरी, 2020 कोलकाता और तेहरान	ICPC Foundation और Jetbrains

14. छात्रों / शोध छात्रों की संख्या जो विदेशी इंटरनशिप के लिए गए: 4

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन :

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ सुकोमल पाल	डाटा विज्ञान पर एक फाउंडेशन कार्यक्रम	5 अप्रैल, 2019
2	डॉ रविशंकर सिंह	उच्च प्रदर्शन कम्प्यूटिंग और डेटा इंजीनियरिंग पर QIP-STC	24-29 जून, 2019
3	डॉ रविशंकर सिंह	सुपरकंप्यूटिंग पर एक सप्ताह की कार्यशाला	23-27 सितंबर, 2019
4	डॉ रविशंकर सिंह	उच्च प्रदर्शन कम्प्यूटिंग पर एक सप्ताह की कार्यशाला	20-25 जनवरी, 2020
5	डॉ प्रतीक चट्टोपाध्याय (सह-समन्वयक)	भू-यांत्रिकी में संख्यात्मक और विश्लेषणात्मक तरीके	9 -13 दिसंबर, 2019
6	डॉ.भास्कर विश्वास (समन्वयक)	कनेक्टेड समुदायों के लिए स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक्स	4 -7 नवंबर, 2019

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / सेमिनारों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 13

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 19

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश दौरा : 5

19. एकेड एमिक और पेशेवर समाजों की फैलोशिप :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	प्रो. राजीव श्रीवास्तव	वरिष्ठ सदस्य, आईईईईई, यूएसए
2	डॉ रविशंकर सिंह	फेलो सदस्य, IE (भारत)
3	डॉ रविशंकर सिंह	फेलो मेंबर, IETE
4	डॉ हरि प्रभात गुप्ता	IEEE सदस्य
5	डॉ तनीमा दत्ता	IEEE एसपीएस सदस्य



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
6	प्रो. संजय कुमार सिंह	वरिष्ठ सदस्य IEEE
7	प्रो. संजय कुमार सिंह	एसीएम प्रोफेशनल सदस्य
8	प्रो. संजय कुमार सिंह	लाइफ सदस्य, कंप्यूटर सोसायटी ऑफ इंडिया (CSI)

20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	पत्रिका का नाम
1	प्रो. राजीव श्रीवास्तव	आलोचक	- IEEE औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर लेनदेन - मल्टीमीडिया कंप्यूटिंग संचार और अनुप्रयोग (TOMM) पर ACM लेनदेन - कंप्यूटर के तरीके और कार्यक्रम बायोमेट्रिक्स, स्प्रिंगर में - इलेक्ट्रॉनिक इमेजिंग जर्नल, एसपीआईई
2	डॉ. हरि प्रभात गुप्ता	मुख्य अतिथि संपादक	आईईईईई सेंसर जर्नल
3	डॉ. तनीमा दत्ता	अतिथि संपादक	आईईईईई सेंसर जर्नल

21. संकाय सदस्यों की भागीदारी अन्य विश्वविद्यालयों से एम.ओ.यू. के तहत:

- डॉ. प्रतीक चट्टोपाध्याय (सहायक आचार्य) ने सहयोगी अनुसंधान और शैक्षिक संसाधनों, संकायों और छात्रों के आदान-प्रदान को सुविधाजनक बनाने के लिए आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी और यूनिवर्सिटी ऑफ लॉरेन्स एंड एडवर्ड्स, स्पेन के बीच एक समझौता ज्ञापन की पहल की है। दोनों पक्षों द्वारा एम.ओ.यू. पर हस्ताक्षर किए गए हैं।
- डॉ. तनीमा दत्ता : अमेरिका के शिकागो विश्वविद्यालय में प्रो. एस गुहा के साथ एमओयू 2019- मार्च 2020 तक।

23. विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजित की तारीख	आने का उद्देश्य
1	श्री बालाजी कृष्णन (सॉफ्टवेयर डेवलपर)	02.01.2020	एज कम्प्यूटिंग बनाम क्लाउड कम्प्यूटिंग के साथ चुनौतियों और अवसरों पर बात
2	प्रो. संदीप गुप्ता (निदेशक, कम्प्यूटिंग एरिजोना स्टेट यूनिवर्सिटी)	24.12.2019	सीएसई विभाग, आईआईटी (बीएचयू) और स्कूल ऑफ कम्प्यूटिंग एरिजोना स्टेट यूनिवर्सिटी के साथ संभावित सहयोग के बारे में चर्चा
3	पदम श्री और पदमभूषण श्री.विजय पांडुरंग भट्टाचार	21.09.2019	विभाग के संकाय सदस्यों, तकनीकी अधिकारियों और अनुसंधान विद्वानों के साथ बातचीत

24. अन्य गतिविधियाँ :

अंतर्राष्ट्रीय सहयोग / विभाग / स्कूल द्वारा उपलब्धियाँ

डॉ. प्रतीक चट्टोपाध्याय का नानयांग टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी (NTU), सिंगापुर के डॉ. लिपो वांग के साथ सहयोग और हाल के दिनों में उन्होंने एक साथ कई शोध पत्रों का संचार किया है। भविष्य में, वह विचारों के आदान-प्रदान की सुविधा के लिए एनटीयू और संस्थान के बीच एक समझौता ज्ञापन बनाने और सहयोगी अनुसंधान और शैक्षणिक गतिविधियों को पूरा करने के लिए लगे है।

विभाग / स्कूल में विदेशी संकाय के दौरे :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. संदीप गुप्ता (निदेशक, कम्प्यूटिंग एरिजोना स्टेट यूनिवर्सिटी)	सीएसई विभाग, आईआईटी (बीएचयू) और स्कूल ऑफ कम्प्यूटिंग एरिजोना स्टेट यूनिवर्सिटी के साथ संभावित सहयोग के बारे में चर्चा	24.12.2019 (समिति कक्ष, सीएसई विभाग, आईआईटी (बीएचयू))

25. कोई अन्य जानकारी :

विभाग जल्द ही आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में एक नया एम.टेक पाठ्यक्रम शुरू करने की तैयारी में है।



11. विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना का वर्ष : 1919

विभागाध्यक्ष : आचार्य डी. सिंह

1. विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय :

1919 में बेंको की स्थापना से लेकर वर्ष 1952 तक यहाँ मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में स्नातक की संयुक्त डिग्री प्रदान की जाती थी। 1953 में मैकेनिकल इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभागों को अलग कर दिया और संबंधित विषयों में अलग-अलग डिग्री प्रदान की जाने लगी। वर्तमान में, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग पाँच स्नातकोत्तर (एम. टेक.) अर्थात् विद्युतीय मशीनों और वाहनों (ड्राइव्स) (1956 में आरंभ किया गया), पावर सिस्टम्स (1964 में आरंभ किया गया), नियंत्रण प्रणाली (1964 में आरंभ किया गया), विद्युतीय इलेक्ट्रॉनिक्स (1982 में आरंभ) और अंतःविषयक प्रणाली इंजीनियरिंग (1982 में आरंभ) और विद्युतीय इंजीनियरिंग के सभी विषयों में पीएच. डी. पाठ्यक्रम चलाता है। स्नातकोत्तर की डिग्री के लिए, विभाग का पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में विशेषज्ञता के साथ पाँच वर्ष का एकीकृत दोहरी डिग्री (2006 में आरंभ) पाठ्यक्रम भी है। विभाग को 1988 से यूजीसी के विशेष सहायता कार्यक्रम (एस.ए.पी) और 1995-2000 तक यूजीसी के सीओएसआईएसटी (कोसिस्ट) कार्यक्रम के लिए स्वीकृति दी गई है। इनके अतिरिक्त, विभाग द्वारा डीएसटी, एआईसीटीई, सीपीआरआई और भारत सरकार के अन्य अनुसंधान एवं विकास संगठनों द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाएं भी संचालित की जाती हैं। पिछले कुछ वर्षों में विभाग का प्लेसमेंट (नियुक्तियां दिलाने) रिकॉर्ड भी बहुत अच्छा रहा है। इस विभाग के छात्र पीजीसीआईएल, आईओसीएल, एचपीसीएल, ट्राइडेंट, रिलायंस, मारुति, जैसी प्रतिष्ठित कंपनियों में नियुक्त जाते हैं। ब्रॉडकॉम, सोनी, आदि इलेक्ट्रॉनिक्स कंपनियां भी नियमित रूप से इस विभाग के छात्रों की भर्ती कर रही हैं। हमारे छात्र नियमित रूप से मॉर्गन स्टैनले, गोल्डमैन सैक्स, सितारिक्स, ओरेकल, एसआईएसओ जैसी सॉफ्टवेयर कंपनियों में भी शामिल हो रहे हैं। कार्य प्रस्तावों की विशाल संख्या मुख्य रूप से विभाग की बहुमुखी प्रतिभा के कारण संभव है, जो यह सुनिश्चित करता है कि छात्रों को सॉफ्टवेयर, मौलिक (कोर) विद्युतीय, इलेक्ट्रॉनिक और साथ ही गैर तकनीकी कंपनियों के साक्षात्कार में शामिल होने की अनुमति दी जा रही है। विभाग के कुछ प्रसिद्ध पूर्व छात्रों में श्री निकेश अरोड़ा वरिष्ठ उपाध्यक्ष और मुख्य वाणिज्य अधिकारी, गूगल, श्री राजीव डोगरा: भारतीय राजनयिक, कराची, पाकिस्तान, श्री ज्ञानेश पांडेय: पूर्व महावाणिज्यक सह संस्थापक, सीईओ और सीटीओ हस्क पावर सिस्टम्स में और श्री नरला टाटा राव: पद्मश्री विजेता, भारत के विद्युतीय क्षेत्र के प्रतिष्ठित और वरिष्ठ सदस्य आदि शामिल हैं।

विभाग में 7 व्याख्यान कक्ष एवं 5 प्रयोगशालाएँ हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र : पावर सिस्टम, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, मशीनें और ड्राइव, नियंत्रण प्रणाली

2. प्रस्तावित शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र:

क्रम संख्या	कार्यक्रम	प्रथम वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1	बी. टेक / बी. फार्म	96	89	87	89	
2	दोहरी डिग्री	22	22	23	22	22
3	एम. टेक / एम. फार्म	45	35	-	-	-
4	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फैलोशिप के तहत)	10	11	8	9	11 + 5 (10,000)
5	पीएचडी (प्रोजेक्ट फैलोशिप के तहत)	-	-	-	1	-
6	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	1 (क्यूआईपी)	-	-	1	-

3. संकाय और विशेषज्ञता के क्षेत्र:

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1	डॉ. एस.पी. सिंह, पीएचडी, कर्मचारी क्रमांक 13783	1991	पावर सिस्टम ऑपरेशन एंड कंट्रोल, स्मार्ट ग्रिड, डिस्ट्रीब्यूशन ऑटोमेशन



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
2	प्रो. एस. के. नागर पीएच.डी. कर्मचारी क्रमांक .13780	1991	नियंत्रण प्रणाली, एआई अनुप्रयोग
3	प्रो. आर. के. पांडेय पीएच.डी. कर्मचारी क्रमांक 16623	22/05/1992	EHV AC & DC ट्रांसमिशन, FACTS कंट्रोलर्स डिजाइन एंड एनालिसिस, इंटीग्रेटेड लार्ज पावर सिस्टम ऑपरेशन एंड कंट्रोल, इंटीलिजेंट ग्रिड कंट्रोल, हाई वोल्टेज DC ट्रांसमिशन टेक्नोलॉजी, इलेक्ट्रिसिटी पॉलिसी एंड प्लानिंग, डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम प्लानिंग एंड ऑटोमेशन, डिस्ट्रीब्यूटेड एनर्जी रिसोर्सेस एंड मैनेजमेंट
4	राकेश कुमार श्रीवास्तव, पीएच.डी., कर्मचारी क्रमांक 13788	मार्च, 2000	रैखिक प्रेरण मोटर, विशेष विद्युत मशीनें, विद्युत मशीनों का संख्यात्मक विश्लेषण
5	प्रो. आर. के. मिश्रा पीएच.डी. कर्मचारी क्रमांक 13791	23/03/ 2005	पावर डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम, एआई और पावर सिस्टम में इसका एक प्रभाव
6	प्रो. आर. महंती पीएच.डी. कर्मचारी क्रमांक 13792	2005/10/10	बिजली इलेक्ट्रॉनिक्स
7	प्रो. देवेंद्र सिंह पीएच.डी. कर्मचारी क्रमांक 17094	05/04/ 200 2	लघु अवधि लोड पूर्वानुमान, राज्य आकलन, वितरित पीढ़ी,
8	एम. के. वर्मा पीएच.डी. कर्मचारी क्रमांक 17590	31/5/2005	बिजली व्यवस्था
9	आर. के. साकेत बीई (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग), एमई (पावर इलेक्ट्रॉनिक्स), पीएचडी (विश्वसनीयता इंजीनियरिंग) कर्मचारी क्रमांक 17548	16/06/ 2006	विश्वसनीयता इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल मशीन और ड्राइव, अक्षय ऊर्जा
सह आचार्य			
1	कल्पना चौधरी, पीएच.डी, कर्मचारी सं 16,629	19 जुलाई 2009	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल मशीन और ड्राइव, नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन, इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए विशेष ड्राइव, सैटेलाइट सौर ऊर्जा स्टेशन
2	संतोष कुमार सिंह पीएचडी कर्मचारी क्रमांक 17446	24 मार्च 2012 28 नवंबर 2011	बिजली इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिक ड्राइव, अक्षय ऊर्जा एकीकरण
3	डॉ आर. के. सिंह पीएच.डी. कर्मचारी क्रमांक 17464	12/02/ 2013	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ऊर्जा भंडारण प्रणाली और इष्टतम द्विदिश बैटरी चार्जर्स, मॉडलिंग, सिमुलेशन, और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम का नियंत्रण, हाइब्रिड नवीकरणीय एसी / डीसी माइक्रो-ग्रिड के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, पॉइंट-ऑफ-लोड, ईवी / के लिए मॉडलिंग और नियंत्रण अक्षय ऊर्जा और ग्रिड के साथ PHEV इंटरफ़ेस
4	डॉ. एस.आर. मोहंती पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर), (कर्मचारी संख्या -50224)	23.02.2002	वितरित पीढ़ी (डीजी) पावर सिस्टम और स्मार्ट ग्रिड & Amp; सिग्नल प्रोसेसिंग और ऑप्टिमाइजेशन पावर सिस्टम प्रोटेक्शन
5	डॉ. वी. एन. लाल पीएच.डी., कर्मचारी संख्या 175549	09 /09/2015	बिजली इलेक्ट्रॉनिक्स सोलर पीवी सिस्टम का डिजाइन और नियंत्रण, नवीकरणीय ऊर्जा, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में एनएन अनुप्रयोग



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
6	संदीप घोष पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50063	11/11/2010	नियंत्रण प्रणाली इंजीनियरिंग
सहायक आचार्य			
1	डॉ. जीवन चंद्र पांडेय पीएचडी, कर्मचारी संख्या 17538	28-06-2018	(i) उच्च वोल्टेज विद्युत इन्सुलेशन (ii) नैनोडायलेट्रिक्स
2	डॉ. मनीष कुमार पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 17101		अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी प्लाज्मा भौतिकी सुसंगत विकिरण उत्पत्ति, टेराहर्ट्ज विकिरण पीढ़ी
3	डॉ. श्याम कमल पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50062	14-08-2014	नॉनलाइनियर नियंत्रण, अनुकूली नियंत्रण, फाल्ट टोलरेंट नियंत्रण
4	एन के स्वामी नायडू पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50209	19/05/2015	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव, ग्रिड, माइक्रोग्रिड के लिए नवीकरणीय ऊर्जा एकीकरण
5	सुश्री शोभिता मेहर एम.टेक 17,589	---	कंप्यूटर विज्ञान

4. तकनीकी और गैर-शैक्षणिक कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम	योग्यता	पद	कर्मचारी संख्या	नियुक्ति की तिथि	
					संस्थान / (बीएचयू)	विभाग में
1	श्री संजीव कुमार मौर्य	बीएससी	कनिष्ठ अधीक्षक	50,149	21.07.2017	25.07.2017
2	श्री सुनील कुमार सोनकर	एमबीए	कनिष्ठ सहायक	19,876	19.02.2015	27.04.2015
3	श्री ए.एन.सिंह	एमए, बीएससी, सीआईसी	तकनीकी अधीक्षक	14,007	16.06.1988	16.06.1988
4	श्री आर.सी. शर्मा	बी 0 ए 0	तकनीकी अधीक्षक	14,008	26.04.1991	26.04.1991
5	श्री राधे श्याम पटेल	ईई में इंटरमीडिएट, पॉलिटेक्निक	तकनीकी अधीक्षक	18,648	05.08.2008	05.08.2008
6	श्री बीएल सिंह	बीए, ईई में डिप्लोमा, डीबीएम	तकनीकी अधीक्षक	18657	06.08.2008	06.08.2008
7	श्री उमेश मिश्रा	बीएससी	वरिष्ठ तकनीशियन	18,658	05.08.2008	05.08.2008
8	श्री सतीश कुमार सिंह	बी 0 ए 0	वरिष्ठ तकनीशियन	18,652	06.08.2008	06.08.2008
9	श्री धर्मेन्द्र कुमार सिंह	हाई स्कूल + आईटीआई	वरिष्ठ तकनीशियन	18,647	07.08.2008	07.08.2008
10	श्री संजय कुमार भारती	बीएससी, बीएड	वरिष्ठ तकनीशियन	18,659	11.08.2008	11.08.2008
11	श्रीमती रंजना सिंह	स्नातकोत्तर	वरिष्ठ तकनीशियन	14740	16.05.1996	13.04.2012
12	श्री अंजनेय कुमार	एम.एससी, बी.एड.	वरिष्ठ तकनीशियन	19,649	03.08.2012	21.09.2012



5. अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1	डायनामिकल सिस्टम के लिए गैर-मोनोटोनिक ल्योपुनोव फ़ंक्शन का निर्माण विभेदक निष्कर्षों द्वारा शासित : परियोजना का संदर्भ सं० एमटीआर / 2018 / 000,799	2019-2021 (3 वर्ष)	गणितीय अनुसंधान प्रभाव केंद्र विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसइआरबी), भारत को समर्थन (मैट्रिक्स)	6 लाख	श्याम कमल
2	रैखिक पैरामीटर के लिए आउटपुट फीडबैक नियंत्रक डिज़ाइन सिस्टम: परियोजना का संदर्भ सं० CRG / 2018 / 004,481	2019-2021 (3 वर्ष)	साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), भारत	60 लाख	श्याम कमल
3	रैखिक पैरामीटर के लिए आउटपुट फीडबैक नियंत्रक डिज़ाइन सिस्टम	17 / Jul / 19-16 / Jul / 22	एसइआरबी (कोर रिसर्च ग्रांट)	57.32 लाख	डॉ. संदीप घोष
4	भारत में मौजूदा इलेक्ट्रिक वितरण प्रणाली के साथ इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों के एकीकरण के लिए बिजली कन्वर्टर की संभावनाएं	2019 से 2021 तक	मानव संसाधन विकास मंत्रालय-स्पर्क	49.78	डॉ. एस.के. सिंह (पीआई)
5	माइक्रोग्रिड अनुप्रयोगों के लिए वर्चुअल सिंक्रोनस जेनरेटर	19 मार्च 2019 से 19 मार्च 2022	एसइआरबी	45.54	एन. कृष्णा स्वामी नायडू
6	मिक्स-एनर्जी-सोर्स इलेक्ट्रिक व्हीकल चार्जिंग सिस्टम डिज़ाइन और भारतीय स्मार्ट-वितरण-ग्रिड पर इसका प्रभाव	जुलाई 2018-जुलाई 2021	डीएसटी इंडिया	90	आर.के. सिंह

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	आर.के. श्रीवास्तव	डिज़ाइन, मॉडलिंग और प्रणोदन अनुप्रयोगों के लिए रैखिक प्रेरण ड्राइव का अनुकरण	आरसीआई, हैदराबाद	10.00 (2018-20)
2	आर.के. श्रीवास्तव; ओ.पी. सिंह (एमई); एस. भट्टाचार्य (ईसीई)	ईएमएलएस के लिए रैखिक प्रेरण मोटर ड्राइव का डिज़ाइन और विश्लेषण	डीआरडीओ, पुणे (फंड ट्रांसफर प्रतीक्षित)	30.00 (2020-22)

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं:

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख)
1	डीस्पेस नियंत्रक	15

7. पेटेंट दायर: शून्य

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक: शून्य



9. शोध प्रकाशन:

1. पीयूष चौधरी , राकेश कुमार श्रीवास्तव (2019) - " स्थिरता के दृष्टिकोण-सौर फोटोवोल्टिक अध्ययन और विकास के अवसरों की समीक्षा", जर्नल ऑफ़ क्लर्क प्रोडक्शन , 2019/4/12
2. के एस आनंद कुमार , सिंह आंचल एस वर्धन , सिंह आकांक्षा एस वर्धन , सचिन कुमार , आरके साकेत , आर राजेन्द्रन , एस एस्सेलमियन (2020), मृदा आधारित हरित रूपांतरण प्रणाली के लिए माइक्रोबियल ईंधन सेल , जल विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल , इंडर्सेस पब्लिशर्स (यूके) , इन प्रेस।
3. अभिनंदन रौट्रे , राजीव कुमार सिंह , और आर। महंती " हाइब्रिड कैस्केड मल्टीलेवल इन्वर्टर इन मॉडिफाइड व्हेल ओप्टिमेशन का उपयोग करके चुनें हारमोनिक एलिमिनेशन" , विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय हस्तांतरण , प्रकाशन के लिए भर्ती किए गए , नवंबर 2019
4. अभिनंदनरौट्रे , राजीव कुमार सिंह , और आर महंती (२०२०) , " हॉर्मोनिक रिडक्शन इन हाइब्रिड कास्केड मल्टीलेवल चार्जर। इन मॉडिफाइड ग्रे वुल्फ अपिमाइजेशन" , उद्योग उपकरण पर IEEE ट्रांसमिशन , प्रकाशन के लिए भर्ती किया गया , नवंबर 2019
5. आलोक जैन और एमके वर्मा , " चरण मापक इकाइयों का उपयोग करते हुए रेडियल डिस्बिटाइबेंस सिस्टम में एक संचार-सहायता प्राप्त योजना" , आईईटीई तकनीकी समीक्षा (एससीआई-ई इंडिट) , 04 सितंबर 2019 से उपलब्ध दृश्य [https://doi.org / 10.1080 / 02564602.2019 .1660237](https://doi.org/10.1080/02564602.2019.1660237)
6. आलोक जैन और एमके वर्मा , " बिजली की गुणवत्ता बढ़ाने की तकनीक पर एक अत्याधुनिक : वर्तमान परिदृश्य और भविष्य की चुनौतियां" , इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग (IJRTE) (स्कोपस-इंडेक्सेड) , वॉल्यूम 8, अंक 3, बैग 5757-5762, सितंबर 2019।
7. आलोक जैन और एम के वर्मा, "निगरानी, नियंत्रण, और दो-स्तरीय नियंत्रण वास्तुकला का उपयोग करके रेडियल वितरण नेटवर्क की सुरक्षा", विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय ट्रांजेक्शन (एससीआई-ई अनुक्रमित), वॉल्यूम 30, अंक 3, मार्च 2020 (25 नवंबर 2019 के बाद से उपलब्ध प्रारंभिक दृश्य <https://doi.org/10.1002/2050-7038.12213>)
8. अनीश अहमद और राजीव कुमार सिंह (-2019), " एंबेडेड डुअल स्विचड-कैपेसिटर बेस्ड कंटीन्यूअस इनपुट करंट स्विचड-इन्वर्टर फॉर रिन्यूएबल एनर्जी एप्लीकेशन" , आईईटी पावर इलेक्ट्रॉन , वॉल्यूम 12, पेज 1263-1273, मई 2019
9. अनीश अहमद , राजीव कुमार सिंह , एआर बेग (2019), " स्विच-कैपेसिटर आधारित संशोधित लाभ उच्च लाभ स्विच बूस्ट-जेड-सोर्स इनवर्टर" , IEEE सहायक , प्रकाशन के लिए भर्ती कराया , दिसंबर 2019
10. अवनीत कुमार , एम रघुराम , संतोष कुमार सिंह , XiaogangXiong , Motiur रजा, " वाइड ड्यूटी साइकिल ऑपरेशन के लिए एन्हांस्ड स्विचड बूस्ट इनवर्टर का विश्लेषण और नियंत्रण " , आईईईई एक्सेस , वॉल्यूम 7, अंक: 1, थोक 45427-45439, दिसंबर 2019
11. अवनीत कुमार , साजिद कमल , एम रघुराम , दीपांकर , संतोष कुमार सिंह , शियाओगांगएक्सियॉन्ग , " हाई गेन क्वासी-म्यूचुअल कपल एक्टिव इंपीडेंस सोर्स कन्वर्टर यूटिलिफाईंग कंपोनेंट काउंट काउंट " , आईईईई ट्रांजेक्शंस ऑन इंडस्ट्री एप्लीकेशन , वॉल्यूम 55, अंक: 6, पीसी 6376-6388, नव-दिसंबर 2019
12. अवनीत कुमार , देहात कला , एम रघुराम , नरेश के पिल्ली , संतोष कुमार सिंह , जुवेई पान , शियाओगांगएक्सियॉन्ग , " ए जनरलाइज्ड स्विचड इंडक्टर सेल मॉड्यूलर मल्टीलेवल इन्वर्टर" , इंडस्ट्री एप्लीकेशन पर आईईईई ट्रांजेक्शन , वॉल्यूम 56, अंक: 1, पीसी 507-518, जनवरी-फरवरी 2020
13. बी विनोद कुमार , राजीव कुमार सिंह और आर महंती , " कम ड्यूटी क्षेत्र में उन्नत उच्च लाभ एलसी जेड-स्रोत रिकटर" , आईईईटी पावर इलेक्ट्रॉन , मूल्य 12, पृष्ठ 1532-1544, जून 2019
14. बी सेठी , डी सिंह , आर.के.मिश्रा और एस.आर. मोहंती , " स्मार्ट होम एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम अंडर फाल्स डेटा इंजेक्शन अटैक , " इंटरनैशियल ऑन लीटर एनर्जी टेक्नोलॉजी , अर्ली एक्सेसरीज , विली इंटर साइंस , मार्च 2020 (इंसपेक्टर फैक्टर: 1.53)
15. बी विनोद कुमार , राजीव कुमार सिंह , वीएनएनएल , और आर महंती , " विभिन्न ड्यूटी क्षेत्रों के लिए स्टेप-अप इंटरलेव्डल-ऑफ डिजाइन और विश्लेषण" , उद्योग संगठन पर IEEE ट्रांजेक्शन , प्रकाशन के लिए स्वीकार किए जाते हैं , दिसंबर 2019।
16. देवेश शुक्ला , एस.पी. सिंह , सौम्या .मोहंती , " अटसी आकलन और सक्रिय वितरण नेटवर्क के प्रभाव पर विचार करते हुए एकीकृत प्रसारण और वितरण प्रणाली का संवर्द्धन , " आईईईएनटीवाई बिजली उत्पादन , मार्च 2020 (प्रभाव कारक: 3.760)

17. ई पुरवार , डीएन विश्वकर्मा और एसपी सिंह , " एक मजबूत संरक्षण योजना जो हाइब्रिड पिक-अप और वैरिबल डीजी-डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम में रिले के अपिमल हायराकी सिलेक्शन पर आधारित है" , बिजली वितरण , परियोजना पर IEEE ट्रांसमिशन 35, सं 1, बैग 150-159, फरवरी 2020
18. गोयल जेके , घोष एस और कमल एस (2019) एचयू/ एच २ आइटम लीनियर अस्टेट-टाइम सिस्टम के लिए नई सुविधा। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंट्रोल , DOI.org/10.1080/00207179.2019.1665712 ।
19. गोयल जेके , कमल एस , पटेल आर.बी. ; यू एक्स , मिश्रा जे और स्वश एस (२०१९) हायरिंग स्लाइडिंग मोड कंट्रोलर बेस्ड टाइम-टाइम कांस्टेबल स्टेबलाइजेशन। सर्किट और सिस्टम द्वितीय पर आईईईई लेनदेन: एक्सप्रेस संक्षेप , (प्रारंभिक प्रवेश) , डीओआई: 10.1109 / पहुंच .2019।2901806 है।
20. जेके जैन , एस घोष और एस मैती , (2019) " एक डायनेमिक कंट्रोलर डिजाइन फॉर इनडायरेक्ट वेक्टर वेक्टर नियंत्रित इंडक्शन मोटर " , आईईटी इलेक्ट्रिक पावर एप्लीकेशन , वॉल्यूम 13, अंक 8, बैग 1167-1176
21. जेके जैन , एस घोष और एस मैती , (2020) " समवर्ती पीआई नियंत्रक डिजाइन के लिए अप्रत्यक्ष वेक्टर नियंत्रक इंडक्शन मोटर " , एशियन जर्नल ऑफ इंडिया , चैनल 22, अंक 1, थोक 130-142 ।
22. झा बीके , कुमार ए , धीर डीके , सिंह डी और मिश्रा आर.के. (2019) वितरण प्रणाली के लिए ईवी के विभिन्न लोड मॉडल के तहत एक संशोधित वर्तमान इंजेक्शन लोड प्रवाह विधि। विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय हस्तांतरण 30 (4)
23. वितरण प्रणाली में महानिदेशकों की मौजूदगी में PHEVs और D-BESS के शेड्यूल में झा बीके , सिंह ए , कुमार ए , धीर डीके , सिंह डी और मिश्रा आरके (2019) परिवहन में आईईटी इलेक्ट्रिकल प्रणाली
24. के एस आनंद कुमार , आरके साकेत , आर राजेंद्रन , एस असलमियन (2020), " जल और कार्बनिक रसायन का उपयोग कर हरित ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली का डिजाइन और विकास" , इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूजर्सी साइंस एंड टेक्नोलॉजी , इंडर्सेस पब्लिशर्स (यूके) , प्रभाव कारक: 0.246, मात्रा: 00; सं: 00; बैग: 000-000, ये प्रेस वेब साइट: <http://www.inderscience.com/ijpec>
25. के एस आनंद कुमार , सचिन कुमार , आरके साकेत , आर राजेंद्रन (2019), " माइक्रोबियल ईंधन कोशिकाओं के तकनीकी पहलू और मृदा आधारित हरित ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली" , जीएमएसएआरएन इंटरनेशनल जर्नल ; मात्रा: 13, अंक: 04, बैग: 159-170 वेब-साइट: <http://www.gmsarn.com>
26. कमल एस , कुमार आर , गंगा ए , गोयल जेके , बंधोपाध्याय बी और फ्रिडमैन एल (2020) ए न्यू क्लास ऑफ यूनिफॉर्म कंटीन्यूअस हाइअर सर्विस स्लाइडिंग मोड कंट्रोलर, जर्नल ऑफ डायनामिक सिस्टम्स मेजरमेंट एंड कंट्रोल , 142 (1) DOI.org/10.1115/1.4044952 ।
27. कमल एस , शर्मा आरके , थाच डी , हरिकृष्णन और बंधोपाध्याय बी (2019) स्लाइडिंग मोड कंट्रोल ऑफ अनसाइड फ्रैक्शनल नंबर सिस्टम: ए रीचिंग फेज फ्री एप्रोच एशियन जर्नल ऑफ कंट्रोल , DOI.org/10.1002/asjc.2223 ।
28. कमल एस ; यू एक्स , शर्मा आरके , मिश्रा जे और घोष एस (2019) गैर-विभेदक कार्य निर्धारण। आईईईई सर्किट और सिस्टम द्वितीय पर ट्रांजेक्शन: एक्सप्रेस ब्रीफ , वॉल्यूम 66, नंही 11, बैग 1835-1839, डीओआई: 10.1109 / TCSII.2018.2890403 ।
29. लोवाल , एस , सैच , ए , कुमार , डीके , और सिंह , डी (2019) है। दूसरे नंबर के एजेंटों के लिए मजबूत समय पर सहकारी नियंत्रण: एक मल्टी-इनपुट मल्टी-आइटम उच्च क्रम सुपर-ट्विस्टिंग आधारित दृष्टिकोण। आईएसए पोर्ट , 86, 1-8 ।
30. काराबैक एम , रामिरेज एलएफ , कमल टी और कमल एस (2019) एक नई हिल क्लाइम्बिंग , जो पवन प्रभाव के लिए अधिकतम विद्युत ऊर्जा नियंत्रण जटिलीय प्रभाव क्षति के साथ है। औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर IEEE ट्रांसमिशन , 66 (11), पी.जी. 8545-8556, डीओआई : 10.1109 / TIE.2019।2907510 है।
31. खरणशिलुवेरु , आकाश सिंह , अनीश अहमद , और राजीव कुमार सिंह (2019), " हाइब्रिड बक-बूस्ट मल्टी आइटम क्वैसी जेड-सोर्स कन्वर्टर विथ डुअल एंड सिलेज एसी प्रोडक्ट" , पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए IEEE ट्रांसजेक्शंस , प्रकाशन के लिए भर्ती कराया गया है। , दिसंबर 2019
32. कुमार ए , झा बीके , धीर डीके और मिश्रा आरके अमद सिंह डी (2020) ड्रॉप-आधारित आईलैंड माइक्रोग्रिड्स के लिए एक नेस्टेड-अपरेटिव न्यूटन-राफसन आधारित पावर फ्लो फॉर्मूलेशन। इलेक्ट्रिक पावर रिसर्च 180 ():
33. कुमार ए , मिश्रा आरके , सिंह डी , मिश्रा एस और दास एस (2019) बाध्य-बाध्यश वैश्विक अनुकूलन समस्याओं के लिए गोलाकार खोज एल्गोरिदम। एप्लाइड सॉफ्टिंग 85 ():



34. कुमार ए, झा बीके, सिंह डी और मिश्रा आरके (2019) वर्तमान इंजेक्शन-आधारित न्यूटन-राफसन पावर-फ्लो एल्गोरिदम ड्रॉप-आधारित द्वीप के माइक्रोग्रिड्स के लिए आईईटी जनरेशन, ट्रांसमिशन और डिस्ट्रीब्यूशन 13 (23): 5271-5283 ।
35. कुमार ए, झा बी.के. , सिंह डी और मिश्रा आरके (2020) ए न्यू करंट इंजेक्शन आधारित पावर फ्लो फॉर्मूलेशन। इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट और पाठ्यक्रम
36. कुमार ए, झा बी.के. , सिंह डी और मिश्रा आरके (२०२०) एक ड्रॉप कंट्रोल्ड आईलैंडेड माइक्रोग्रिड के लिए एक उपन्यास पावर फ्लो फॉर्मेशन विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय हस्तांतरण
37. एम रघुराम , एके चौहान , एसके सिंह , " हाई गेन इंटीग्रेटेड स्विचड कैपेसिटर इनडायरेक्ट मैट्रिक्स कन्वर्टर" , आईईईई जर्नल ऑफ़ इमर्जिंग एंड सेलेक्टेड टॉपिक्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स , वॉल्यूम 7, अंक: 3, थोका 1846-1853, सितंबर 2019
38. एम रघुराम , अवनीत के चौहान , संतोष कुमार सिंह , " एकीकृत स्विचड कैपेसिटर नेटवर्क का उपयोग करके अल्ट्रा स्पाक्स मैट्रिक्स कन्वर्टर की खोज रेंज" , उद्योग संगठन पर IEEE विभाजना 55, अंक: 5, बैग 5406-5415, सितंबर-अक्टूबर 2019
39. एम जुनेजा , एस नागर , और एसआर मोहंती , " पीएसओ ने स्टेट परबर्शन को देखते हुए ऑटोनॉमस एसी माइक्रोग्रिड के नंबर नेटवर्किंग को कम कर दिया , " टेलर एंड फ्रांसिस जर्नल , जर्नल फॉर कंट्रोल , मैग्रामेंट , इलेक्ट्रॉनिक्स , कंप्यूटिंग और कम्युनिकेशंस इंजीनियरिंग। 7, बैग। 66-78, जुलाई 2017 9। (प्रभाव कारक: 403)
40. एम जुनेजा , एस नागर , और एसआर मोहंती , " रॉब ऑप्टिमाइजेशन आधारित आदेश में कमी और गैर-विचार के के साथ स्वायत्त रेखिकता डीसी माइक्रोग्रिड की स्थिरता विश्लेषण , " विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय ट्रांजेक्शन विले इंटर साइंस वॉल्यूम । 7, पैकेज 66-78, अक्टूबर 2019। (प्रभाव कारक: 1.53)
41. मनीष कुमार मिश्रा और वी.एन. लाल (2020), " ग्रिड में प्रतिक्रियाशील ऊर्जा प्रबंधन के लिए एक बेहतर कार्यप्रणाली एकीकृत सौर पीवी प्रणाली अधिकतम शक्ति बिंदु स्थिति के साथ " , सौर ऊर्जा , एल्सेवियर , वॉल्यूम 199, पृष्ठ 230-245 ।
42. नरेश के पिली , एम रघुराम , अवनीत कुमार , संतोष के सिंह , " इलेक्ट्रिक वाहन टूल्स के लिए एकल-स्रोत-आधारित आधार-स्तरीय बूस्टर इन्वर्टर" , IET पावर इलेक्ट्रॉनिक्स , vol.12, मुद्रा: 3, अंडो 3331 -3339, नवंबर 2019
43. नरेश के पिल्ली , सैफ अली खान , अवनीत कुमार , संतोष के सिंह , " नैनोग्रिडिक्शन में सिमुलेशननुलित इनपुट स्रोतों का मुकाबला करने के लिए मल्टीसेल मल्टी-स्टोरेज" , विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय स्थानांतरण , 2020; 30; e12141, जून 2019;
44. नरेश के पिल्ली , संतोष के सिंह , " लॉजिक पैटर्न-बेस्ड लो-फ्रीक्वेंसी पल्स-पावर जनरेशन फ्रीक्वेंसी फ़ॉर मॉडिफाइड मल्टीलेवल डीसी लिंक इन्वर्टर" , जर्नल ऑफ़ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स , वॉल्यूम। 20, सं. 1, बैग। 121-132, जनवरी 2020
45. ओम प्रकाश भारती , आरके साकेत और एसके नागर (-2019), "एमपीपीटी आधारित ऑन-ऑफ नियंत्रण DFIG द्वारा संचालित वैरिएबल स्पीड विंड टर्बाइन" , GMSARN इंटरनेशनल जर्नल ; वॉल्यूम: 13, अंक: 03, पीपी: 125-137, वेब-साइट: <http://www.gmsarn.com> ।
46. ओम प्रकाश भारती , आरके साकेत ; एसके नागर (2019), " पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली के लिए DFIG आधारित WT का विश्वसनीयता मूल्यांकन और प्रदर्शन विश्लेषण" , विश्वसनीयता और सुरक्षा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल , Inderscience पब्लिशर्स (यूके) , प्रभाव कारक: 0.246, 3: 13; नहीं: 04; बैग: 235-266। वेब साइट: <http://www.inderscience.com/ijrs>
47. पीआर साहू , जेके गोयल , एस। घोष और एके नस्कर , (2019) " क्षेत्रीय पोल प्लेसमेंट के साथ प्रतिबंधित स्थिर आउटपुट फीडबैक एच के साथ नियंत्रक डिजाइन पर नए परिणाम" , आईईटी नियंत्रण सिद्धांत और अनुप्रयोग , वॉल्यूम। 13, अंक 8, बैग। 1095-1104
48. पाल एके , कमल एस , नागर एस.के. , बंधोपाध्याय बी और फ़िडमैन एल (2020) मनमाने ढंग से अभिसरण समय के साथ निवेशकों के डिजाइन स्वचालित , 112, पी। 108710 है।
49. पांडे जेसी और गुप्ता एन (2019), इलेक्सी ऑफ़ तड़के इन एपोक्सी-एलुमिनानोक्मोजिट्स का उपयोग इलेक्ट्रोल्थूमिनिसेंस , IEEE ट्रांसजेक्शंस ऑन डिमिक्स एंड लीटर इंसुलेशन , 26 (2): 648-653
50. पंकज साहू और एमके वर्मा , " वोल्टेज स्थिरता मार्जिन की ऑनलाइन निगरानी और स्टैटकॉम के माध्यम से इसके नियंत्रण" , Compusoft , उन्नत कंप्यूटर प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (SCOPUS अनुक्रमित), वॉल्यूम 8, अंक 8, बैग 3324-3335, अगस्त 2019
51. पंकज साहू और एमके वर्मा , " पीएमयू माप का उपयोग करके वोल्टेज स्थिरता मार्जिन की ऑनलाइन निगरानी " , इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रिकल एंड कंप्यूटर इंजीनियरिंग (आईजेसीई) (स्कोपस-इंडेक्सेड) , वॉल्यूम। 10, नंबर 2, पी.जी. 1156-1168, अप्रैल 2020

52. पवन कुमार , राजीव कुमार सिंह , और आर.मंती (2019), " डी माइक्रोग्रिड एप्लिकेशन के लिए न्यूनतम चरण द्विध्रुवी विज्ञान " , IET पावर इलेक्ट्रॉनिक्स , प्रकाशन के लिए स्वीकार किए जाते हैं , अक्टूबर 2019
53. राजा राम कुमार , एसके सिंह , आरके श्रीवास्तव और आरके साकेत (2020), " डायनेमिक अनिच्छा एयर गैप मॉडलिंग एंड एक्सपेरिमेंटल इवैल्यूएशन ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक कैरेक्टर्स ऑफ़ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक कैरेक्टर्स ऑफ़ फाइव -फेज परमानेंट मैग्नेट सिंक्रोनाइजेशन जनरेटर विथ विंड पॉवर एप्लीकेशन " , ऐन शम्स इंजीनियरिंग जर्नल , एल्सेवियर (डब्ल्यूओएस , स्कोपस और SCIE), प्रभाव कारक: 3.091, ऑनलाइन उपलब्ध (प्रेस में) ; मात्रा: 0, अंक: 0, बैग: 00-00। वेब-साइट: <http://www.sciencedirect.com/asej>
54. एसआर महापात्रा , बी अधीनता और एस घोष , (2019) " डिजाइन और एक युग्मित टैंक प्रणाली के लिए एक मजबूत विकेन्द्रीकृत पीआई नियंत्रक का प्रायोगिक अहसास " , आईएसए लेनदेन , वॉल्यूम 89, पी.जी. 158-168
55. एसआर महापात्रा , बी अधीनता और एस घोष , (2020) " स्तर विनियमन के लिए गैरेखीय बाधा अनुकूलन पर आधारित एक मजबूत इष्टतम विकेन्द्रीकृत पीआई नियंत्रक का डिजाइन: एक महत्वपूर्ण अध्ययन " , आईईईई / सीईई जर्नल ऑफ अटैटनिका , जी। 17, अंक 1, पी.सी. 187-199।
56. साच ए , कमल एस , ओलारू एस , सिंह डी एंडियनग एक्स (2020) असतत-समय [केएल] क्षेत्र आधारित नॉनलाइनियर सिस्टम के लिए हैंडसेट-ऑफ कंट्रोल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रॉबस्ट एंड नॉनलाइनियर कंट्रोल (स्वीकृत)
57. साच ए , कमल एस , सिंह डी एंडियनग एक्स (-2019) के निरंतर समय में एक रॉबस्टनेस कंसीडरेशन [के , केएल] नॉनलाइनर सिस्टम के लिए सेक्टर। आईईईईई एक्सेस , (अर्ली एक्सेस) , डीओआई: 10.1109 / ACCESS.2019.2901806
58. सचान ए , कमल एस ; यू एक्स , सिंह डी , और एक्सियनग एक्स , (2019) ए रॉबस्ट [के , केएल] नॉनलाइनर सिस्टम के लिए सेक्टर। सर्किट और सिस्टम II पर IEEE ट्रांसक्शन: एक्सप्रेस राशि , (प्रारंभिक अभिगम) , DOI: 10.1109 / TCSII.2019.2.2207082।
59. सचान , ए , कमल , एस , ओलारू , एस , सिंह , डी , और एक्सियनग , एक्स (2020)। असतत गैर समय क्षेत्र आधारित हैंड ऑफ कंट्रोल प्रणाली के लिए नियंत्रण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ोस्ट एंड नॉनलाइनियर कंट्रोल , 30 (6), 2443-2460।
60. सचान , ए , कमल , एस , यू , एक्स , सिंह , डी , और एक्सियनग , एक्स (2019)। एक TM स्ट के , केएल सेक्टर नॉनलाइनर सिस्टम के लिए। आईईईईई सर्किट और सिस्टम II पर ट्रांसमिशन: एक्सप्रेस ब्रीफ
61. सचान , ए , कमल , एस , सिंह , डी , और एक्सियनग , एक्स (2019)। नॉनलाइन सिस्टम के लिए एक [के , केएल] सेक्टर आधारित नियंत्रण डिजाइन। आईएसए ट्रांसमिशन , 89, 77-83।
62. सचान , ए , कमल , एस , सिंह , डी , और एक्सियनग , एक्स (2019) निरंतर समय में एक मजबूत विचारधारा $\mathcal{K, KL}$ नॉनलाइनर सिस्टम के लिए $\mathcal{K}$ सेक्टर। आईईईईई एक्सेस , 7, 30,628-30,636।
63. सचिन कुमार , आरके साकेत , धर्मेन्द्र कुमार धीर , जेन्स बो होल्म-निल्सन , पी। संजीवकुमार (2020), " विद्युत ऊर्जा प्रणाली की विश्वसनीयता बढ़ाने में अक्षय ऊर्जा के प्रभाव शामिल हैं: एक व्यापक समीक्षा " , आईईईईटी पीडी , ट्रांसमिशन और वितरण (यूके) , इम्पैक्ट फैक्टर: 3.229, 14 : 14; नहीं: 10; बैग: 1799-1815। <https://digital-library.theiet.org/content/journals/iet-gtd>।
64. संजय कुमार , देबोत्तम मुखर्जी , पाबित्रा के गुच्छित , रामाशीस बनर्जी , एके श्रीवास्तव , डीएन विश्वकर्मा , आरके साकेत (-2019), " इंडक्शन मोटर के लिए कंडीशन बेस्ड प्रोग्रेसिव मॉटेनेंस (CBPM) की व्यापक समीक्षा " , आईईईईई एक्सेस , वॉल्यूम: 07; बैग: 90690 - 90704; 24 जुलाई , 2019 वेब साइट: <http://www.ieeexplore.org>।
65. संजय कुमार , सचिन कुमार , के एस आनंद कुमार , ओम प्रकाश भारती , लोकेश वाष्णेय , आरके साकेत , डीएन विश्वकर्मा (2019), " प्रोबेबिलिस्टिक इवैल्यूएशन एंड डिजाइन एस्पेक्टर्स फॉर डिस्क्लेमर एनहांसमेंट ऑफ इंडक्शन मोटर " , इंटरनेशनल जर्नल ऑफ विश्वसनीयता और सेफ्टी , इंडस पब्लिशर्स यूके) , इम्पैक्ट फैक्टर: 0.246 ;: 13; नहीं: 04; ट्यूब: 267-290। वेब साइट: <http://www.inderscience.com/ijrs>
66. सेठी बीके , मुखर्जी डी , सिंह डी , मिश्रा आरके और मोहंती एसआर (2020) स्मार्ट होम एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम के तहत झूठे झूठे इंजेक्शन हमले। विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय हस्तांतरण
67. शैलेंद्र सिंह , विजय बाबूपमिश्रे और एसपी सिंह , " सीवीआर के माध्यम से ऊर्जा दक्षता और शिखर लोड प्रबंधन और सक्रिय वितरण ग्रिड में ऊर्जा भंडारण वितरित " , विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय लेनदेन , वॉल्यूम ३० , आवाज। 1, मार्च 2020।



68. शैलेन्द्र सिंह, विजय बाबूपमिश्रेट्टी और एस.पी. सिंह, " इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग लोड की उपस्थिति में स्मार्ट फ़ोन सक्षम CVR के लिए समय क्षितिज आधारित मॉडल उपस्थिति वोल्ट / VAR अनुकूलन ", उद्योग प्रबंधन पर IET हस्तांतरण 55, संज्ञा 6, पैकेज 5502-5513, नवंबर / दिसंबर 2019।
69. शैलेन्द्र सिंह, विजय बाबूपमिश्रेट्टी, एके ठाकुर और एसपी सिंह, " मल्टी स्टेज मल्टी-ऑब्जेक्टिव वोल्ट-वीएआर कंट्रोल फॉर स्मार्ट कार्ड-इनेबल सीवीआर विथ सोलर वेस्ट पेनिट्रेशन, आईईईई रिसर्च जर्नल (प्रेस में), अप्रैल 2020
70. सिंह ए, झा बी.के., सिंह डी। और मिश्रा आरके (2019) एक वितरण प्रणाली में महानिदेशकों की उपस्थिति में PHEVs और D-BESSs / इष्टतम निर्धारण। आईईटी जनरेशन, ट्रांसमिशन और डिस्ट्रीब्यूशन 13 (22): 5019-5032
71. सिंह बी, कमल एस; यू.एक्स, लश द और स्वश एस (२०२०) नियंत्रक और ऑब्जर्वर डिजाइन फॉर चाओटिक अध्ययन: एक सिमुलेटर आधारित कंट्रोलेशन अप्रो। सर्किट और सिस्टम II पर IEEE विभाजन: एक्सप्रेस ब्रीफ, (स्वीकृत)
72. सोनी एस, कमल एस; यू.एक्स और स्वश एस (2019) ग्लोबल स्टैबलाइजेशन ऑफ अनसोल्ड एसआईएसओ डायनामिकल टेक्नोलॉजी ए मल्टीपल डिलेयड आंशिक स्टेट फीडबैक स्लाइडिंग मोड कंट्रोल का उपयोग करते हैं। सर्किट और सिस्टम II पर IEEE ट्रांसजेक्शंस: एक्सप्रेस ब्रीफ्स, (अर्ली एक्सेसरीज), DOI : 10.1109 / TCSII.2019.2928573।
73. सौम्यरंजनमहेर, सोमनाथ बनर्जी, भानुतेजवैक्यालति, और राजीव कुमार सिंह (2020) " ए रिचेन्फिगेरेबल अन-बोर्ड पॉवर कन्वर्टर फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल फॉर रिड्यूस्ड स्विच स्विच काउंट ", आईईईई ट्रांसजेक्शंस ऑन व्हीरालिक टेक्नोलॉजीज, प्रकाशन के लिए, जनवरी 2020,
74. श्री लक्ष्मी एडाथिल और एसपी सिंह, " एसीओ और सीएस-आधारित हाइब्रिड ऑप्टिमाइजेशन विधि ऑफ़ द सिजिंग साइज ऑफ़ द एसएचईएस ", आईईटी रिन्यूएबल पावर जेनरेशन, वॉल्यूम 13, सं10, बैग 1789-1801, जुलाई 2019
75. श्री प्रकाश सोनकर, वी.एन. लाल, राजीव कुमार सिंह (2020), " तीन चरण वाले अर्ध स्रोत इनवर्टर जिसमें माइक्रोग्रिड इंजीनियरिंग के लिए विनियमन कई एसी उपयोग और तीन चरण आवासीय भार ", आईओसी इलेक्ट्रॉनिक्स इलेक्ट्रॉनिक्स में प्रकाशन के लिए भर्ती कराया गया, अप्रैल 2020
76. श्रीवास्तव, एके, सिंह, डी, पांडे, एस, और मैनी, टी (2019) है। एक निर्णय तड़ी (J48) मॉडल के आधार पर एक उपन्यास सुविधा का चयन और अल्पकालिक मूल्य की भविष्यवाणी ऊर्जा, 12 (19), 3665।
77. सुनील कुमार सिंह, डीएन विश्वकर्मा और आरके साकेत (2019), " एक समझदार योजना के लिए तेजस्वीकृत विद्युत संयोजन नेटवर्क में शंट असामान्यताओं के वर्गीकरण और अनुवर्ती के लिए", विद्युत प्रणालियों के जर्नल, समय: 15, अंक: 01, थोक: 68 -80, मार्च 2019. वेब-साइट: <https://journal.esrgroups.org/jes>
78. सुनील कुमार सिंह, डीएन विश्वकर्मा और आरके साकेत (2019), " इंटेलिजेंट फ्रेमिंग बेस्ड स्कीम फॉर सेविंग फॉट इवेंट्स लोकेशन इन सीरीज पॉवर नेटवर्क, जर्नल ऑफ़ लीटर सिस्टम, वीडियो: 15, आइड्यू: 02, पीसीबी, 303-313, जून 2019। वेब-साइट: <https://journal.esrgroups.org/jes>।
79. सुनील कुमार सिंह, डीएन विश्वकर्मा और आरके साकेत (2020), " के- पड़ोसी पड़ोसी तकनीक का उपयोग करते हुए मुआवजे वाले पावर नेटवर्क में दोषपूर्ण घटनाओं को वर्गीकृत करने के लिए एक बुद्धिमान योजना", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ पावर एंड एनर्जी इंटरजन, इंडेस पब्लिशर्स (यूके), इम्पैक्ट फैक्टर: 0.246, 11; नहीं: 04; बैग: 352-368। वेब साइट: <http://www.inderscience.com/ijpec>
80. टी प्रकाश, एसआर मोहंती और वीपी सिंह, " पीएमयू-असिस्टेड जोन - 3 प्रोटेक्शन स्कीम फॉर वेस्ट इंटीग्रेटेड पावर डेवलपमेंट इम्यून ट्यून टू इंटरमोनिक्स, " आईईईई जर्नल जर्नल अर्ली एक्सेसरीज। 2020 (इंपैक्टफैक्टर: 5.303)
81. टी प्रकाश, वीपी सिंह और एसआर मोहंती साइबर अटैक रेजिलिएंट डिजाइन ऑफ़ वाइड-एरिया पीएसएस प्रैक्टिकल कम्युनिकेशन कंस्ट्रक्ट्स को ध्यान में रखते हुए, " आईईईई " जर्नल जर्नल, अर्ली एक्सेसरीज 2019 (इम्पैक्ट फैक्टर: 4.463)
82. टी प्रकाश, वीपी सिंह और एसआर मोहंती ने फेजर माप इकाई असिस्टेड जोन 3 के लिए रिलेडेड एल्गोरिथ्म फ्रेज ऑफ़ सीरीज ऑफ़ सीरीज विंड इंटीग्रेशन सिस्टम, " आईईटी जनरेशन, ट्रांसमिशन एंड डिस्ट्रीब्यूशन, वॉल्यूम। नंबर 13, अंक संख्या 22, नवंबर 2019 (प्रभाव कारक: 3.229)
83. विजय बाबूपमिश्रेट्टी और एसपी सिंह, " पीवी स्मार्ट इन्वर्टर का इष्टतम समन्वय और ऊर्जा लागत बचत और वोल्टेज विनियमन के लिए पारंपरिक वोल्ट ऊर्जा वीएआर नियंत्रण उपकरण ", विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय लेनदेन, वॉल्यूम 29, अंक 7, जुलाई 2019।



84. विजय बाबूपमिश्रेट्टी, शैलेन्द्र सिंह और एसपी सिंह, " वितरित जनरेशन की उपस्थिति में ऊर्जा बचत पर नेटवर्क पुनर्गठन और वोल्ट -वीएआर नियंत्रण उपकरणों का संयुक्त प्रभाव", आईईईई सिस्टम्स जर्नल, वॉल्यूम 14, सं. 1, पैकेज 995-1006, मार्च 2020।
85. विजय बाबूपमिश्रेट्टी, शैलेन्द्र सिंह और एसपी सिंह, " नेटवर्क पुनर्संरचना और नरम खुले बिंदु पर विचार कर संरक्षण वोल्टेज में कमी के माध्यम से ऊर्जा की मांग में कमी", विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतराष्ट्रीय लेनदेन, वॉल्यूम 30, अंक 1, जनवरी 2020
86. जियोंग एस., जिन एस और कमल एस (2019) डिसिप्लिन-टाइम इंफ्लिमेंटेशन ऑफ कन्टीन्यूअस टर्मिनल एलगोरिथ्म विथ इम्प्लिमेंट-ईथलर मेथड IEEE सहायक उपकरण, (अर्ली एक्सेसरीज), DOI: 10.1109 / ACCESS.2019.2957282
87. जियोंग एस., कमल एस और जिन एस (2019) स्लैप मोड डिजाइन के लिए सुपर-ट्विस्टिंग तकनीक के अनुकूल लाभ एशियन जर्नल ऑफ कंट्रोल, (अर्ली एक्सेस), DOI.org/10.1002 / asjc.2202।
88. जियोंग एस., किक्व आर., कमल एस. Ji + A1: B89 + A79: B89n S. (2019) सुपर-ट्विस्टिंग ऑब्जर्वर का इंप्लिमेंट-इलोर इंसलीमेंटेशन और सेकंड-लाइफ एजुकेशन का ट्विस्टिंग कंट्रोलर, सर्किट ' IEEE ट्रांसजेक्शन्स सिस्टम II: एक्सप्रेस ब्रीफ्स, (अर्लीअसेस्ट), DOI : 10.1109 / TCSII. 2019. 2957 271।

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 27

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	श्याम कमल	नियंत्रण प्रणाली में अनुसंधान योगदान के लिए आईएनएडू यंग इंजीनियर्स अवार्ड -2019
2		ब्यूनस, एरेस, अर्जेंटीना में आयोजित 21 आईइइआई आईसीआईटी -2020 के लिए एसइआरबी अंतराष्ट्रीय यात्रा अनुदान की प्राप्तकर्ता

12. विदेश में या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों और संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या :

13. छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर पुरस्कार प्राप्त किए :

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1	जितेंद्र कुमार गोयल	16181001	आई इ एस छात्र और युवा पेशेवर पेपर सहायता पुरस्कार	26 फरवरी, 2020, ब्यूनस आयर्स, अर्जेंटीना	आईइइआई आईएस सोसायटी में 21 अंतराष्ट्रीय सम्मेलन औद्योगिक प्रौद्योगिकी (आईसीआईटी 2020)
2	शैलेन्द्र सिंह	14081011	पोस्को पावर सिस्टम अवार्ड (पीपीएस -2020) डॉक्टरल श्रेणी के तहत	13 मार्च 2020, आईआईटी दिल्ली	पावर सिस्टम ऑपरेशन कार्पोरेशन लिमिटेड (पोस्को), एफआईटी आईआईटी दिल्ली संघ सहित
3	चंदन कुमार बेहरा	17082110	बेस्ट पेपर अवार्ड	14-15 फरवरी 2020, एमएमएमयूटी, गोरखपुर भारत	ICE3,2020 संयुक्त रूप से एमएमएमयूटी गोरखपुर और नॉर्थ डकोटा राज्य विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा आयोजित

14. विदेशी प्रशिक्षता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : शून्य

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / कॉन्फ्रेंस : शून्य

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / सेमिनारों / संगोष्ठियों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 8

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 19

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश भ्रमण की संख्या : 3



19. शैक्षणिक और पेशेवर समाजों की फैलोशिप : शून्य

20. पत्रिकाओं के संपादकीय मण्डल:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1	आर. के. साकेत	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	(1) IET नवीकरणीय बिजली उत्पादन (यू.के) (2) जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम (फ्रांस) (3) इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी और अनुप्रयुक्त विज्ञान अनुसंधान (ग्रीस)

21. अन्य विश्वविद्यालयों के साथ समझौता ज्ञापनों के तहत संकाय सदस्यों की भागीदारी : शून्य

22. पिछले 5 वर्षों में विभाग के अधिकतम 5 लेख में अधिकतम उद्धरण:

23. विशिष्ट आगंतुक :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. शंकर पी. भट्टाचार्य इलेक्ट्रिकल और कंप्यूटर इंजीनियरिंग टेक्सास ए एंड एम विश्वविद्यालय	“एक मॉडल नि: शुल्क मापन डिजाइन के दृष्टिकोण पर आधारित” पर व्याख्यान देते हुए	09 दिसंबर 2019 विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग
2	प्रो. जोहान रेगर स्वचालन और सिस्टम इंजीनियरिंग संस्थान, कंप्यूटर विज्ञान और स्वचालन विभाग, टेक्निस्यूहिनविसिटीटैलमेनौ, जर्मनी	“शुद्ध फीडबैक फॉर्म में सिस्टम के सटीक बैकस्टैपिंग नियंत्रण के लिए गतिशील विस्तार” पर व्याख्यान देना और विभाग में परस्पर सहयोग करना	28/11 / 2019-01 / 12/2019
3	प्रो. भीम सिंह, आईआईटी दिल्ली	पीएचडी मौखिक परीक्षा	31-10-2019, इलेक्ट्रिकल इंजी. विभाग
4	प्रो. जी.के. सिंह, आईआईटी रुड़की	पीएचडी मौखिक परीक्षा	22-05-2019, इलेक्ट्रिकल इंजी. विभाग

24. अन्य गतिविधियाँ

25. कोई अन्य जानकारी



12. इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी

स्थापना का वर्ष : 1971

प्रमुख / विभाग / स्कूल के समन्वयक: प्रो वी.एन. मिश्रा

1. 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 (बेंको), 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 बैचलर, मास्टर 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 (सीएस) के रूप में मान्यता दी गई थी। विभाग ने वर्ष 2009 में सफलतापूर्वक सीएस 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। विभाग 3561.22 वर्ग मीटर क्षेत्र में फैला है। विभाग में 16 प्रयोगशालाएँ, 1 व्याख्यान कक्ष एवं 8 अध्ययन कक्ष हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र: संचार प्रणाली इंजीनियरिंग, डिजिटल तकनीक और इंस्ट्रुमेंटेशन, माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र:

क्रम संख्या	कार्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तीसरा वर्ष	चौथा वर्ष	पंचम वर्ष और उससे ऊपर
1	बी. टेक	124	100	88	88	-
2	एम.टेक	41	28	-	-	-
3	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फैलोशिप के तहत)	3	7	18	3	8
4	पीएचडी (परियोजना फैलोशिप के तहत)	-	1	-	-	-
5	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	-	-	3	-	-
6	पीएचडी (क्यूआईपी श्रेणी के तहत)	4	2	2	-	-
7	पीएचडी (अन्य)	1	-	-	-	5

3. संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्र. सं.	नाम, योग्यता, कर्मचारी नं	पीएचडी डिग्री के प्राप्ति की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1	प्रो. पी. चक्रवर्ती (प्रतिनियुक्ति पर) पीएचडी कर्मचारी आईडी : 13803	1988	हाई स्पीड सेमीकंडक्टर डिवाइस ओप्टोएलेक्ट्रॉनिक उपकरण ऑप्टिकल संचार



क्र. सं.	नाम, योग्यता, कर्मचारी नं	पीएचडी डिग्री के प्राप्ति की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
2	प्रो. पी. के. जैन (प्रतिनियुक्ति पर) पीएचडी कर्मचारी आईडी: 13802	1988	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
3	प्रो. वी. एन. मिश्रा पीएचडी कर्मचारी आईडी: 10389	1996	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक
4	प्रो. सत्यव्रत जीत पीएचडी कर्मचारी आईडी: 13804	2002	उन्नत सीएमओएस डिवाइस इलेक्ट्रॉनिक, गैस सेंसिंग और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोगों के लिए पतली फिल्म आधारित नैनोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइस
सह-आचार्य			
1	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम पीएचडी कर्मचारी आईडी: 16628	2001	माइक्रोवेव एंटेना, कृत्रिम सामग्री, माइक्रोवेव निष्क्रिय उपकरण
2	डॉ. एन. एस. राजपूत पीएचडी कर्मचारी आईडी: 16800	जुलाई 2011	डिजिटल तकनीक और इंस्ट्रुमेंटेशन
3	डॉ. अमित कुमार सिंह पीएचडी कर्मचारी आईडी: 18299	जून 2010	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
4	डॉ. अमृतांशु पाण्डेय पीएचडी कर्मचारी आईडी: 18360	2016	संचार प्रणाली इंजीनियरिंग, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक
5	डॉ. एम. थॉटप्पन पीएचडी कर्मचारी आईडी: 18358	15 मई, 2014	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
सहायक आचार्य			
1	श्री एम. के. सिंह एम टेक कर्मचारी संख्या 1 3806	NA	संचार प्रणाली इंजीनियरिंग
2	किशोर पी. सारावाडेकर एम टेक, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 19847	5 जुलाई 2012	वीएलएसआई आर्किटेक्चर, वीएलएसआई आधारित सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग, छवि कोडिंग और छवि संपीड़न
3	डॉ. सोमक भट्टाचार्य एम टेक, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50074	30 अप्रैल, 2015	आरएफ और माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, मेटासर्फ़स, तेराहर्ट्ज मॉडलिंग
4	डॉ. स्मृति द्विवेदी एम टेक, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50101	29 दिसंबर, 2012	आरएफ और माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
5	डॉ. शिवम वर्मा पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50231	04.01.2017	स्पिन्ट्रॉनिक्स, वीएलएसआई के लिए सर्किट डिवाइस एवं सरकिट, नॉन वोलाटाइल मेमोरी एवं लॉजिक सर्किट
6	डॉ. संजीव शर्मा पीएच.डी. कर्मचारी संख्या 50236	17.11.2018	वायरलेस कम्यूनिकेशन, सिंगल प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग बेस्ड वायरलेस कम्यूनिकेशन डिजाइन



क्र. सं.	नाम, योग्यता, कर्मचारी नं	पीएचडी डिग्री के प्राप्ति की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
संस्थान आचार्य			
1	प्रो. एस. पी. सिंह पीएचडी, एफएसी-आईपी 09	1989	बायोइलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, एंटेना, माइक्रोवेव सर्किट और माप
2	डॉ. आनंद मोहन पीएचडी, एफएसी- IP0 3	1994	डिजिटल तकनीक और इंस्ट्रुमेंटेशन
संस्थान के सह आचार्य			
1	डॉ. आर. द्विवेदी पीएचडी कर्मचारी आईडी: 13796	1978	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक
2	डॉ. आर. यू. खान पीएचडी कर्मचारी आईडी: 13799	1987	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक
वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी			
1	डॉ. अशोक कुमार शर्मा एमएससी, पीएचडी कर्मचारी आईडी: 17019	04 अक्टूबर 1989	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, फोटोवोल्टिक्स

4. तकनीकी और गैर-शैक्षणिक कर्मचारी

क्र.सं.	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी सं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	डॉ. विनोद कुमार सिंह, पीएचडी	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक जीआर-द्वितीय), 14165	16.01.1990
2	श्री तरुण कुमार सिंह, एम.एससी (इलेक्ट्रॉनिक्स)	सीनियर तकनीकी अधीक्षक, 16564	15.02.1995
3	श्री लाल बहादुर विश्वकर्मा , बी.ए.	सीनियर तकनीकी अधीक्षक, 14166	11.03.1988
4	श्री कृष्ण कुमार श्रीवास्तव , इंटरमीडिएट	सीनियर तकनीकी अधीक्षक, 14167	16.01.1990
5	श्री लालजी प्रसाद , इंटरमीडिएट, डिप्लोमा	सीनियर तकनीकी अधीक्षक, 18022	18.01.2007
6	श्री मोहन , हाई स्कूल	तकनीकी अधीक्षक, 14170	11.03.1988
7	श्री बिनोद कुमार सिंह , इंटरमीडिएट	तकनीकी अधीक्षक, 16567	11.03.1988
8	श्री राजेश कुमार राय , इंटरमीडिएट, आईटीआई	तकनीकी अधीक्षक, 16566	11.03.1988
9	श्री बहुरू राम , हाई स्कूल, आईटीआई	तकनीकी अधीक्षक, 14013	07.02.1995
10	श्री जय राम , हाई स्कूल	तकनीकी अधीक्षक, 14014	07.02.1995
11	श्री संजीव कुमार श्रीवास्तव , बी.ए., आईटीआई	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18056	20.02.2007
12	श्री श्याम नारायण, इंटरमीडिएट, आईटीआई	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक, 18087	26.02.2007
13	श्री बहादुर लाल , बी.ए.	वरिष्ठ तकनीशियन, 18660	05.08.2008
14	श्री विनोद कुमार वर्मा , इंटरमीडिएट, आईटीआई डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीशियन, 18653	05.08.2008
15	श्री दिनेश कुमार , इंटरमीडिएट, आईटीआई डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीशियन, 18673	06.08.2008
16	श्री विनय कुमार श्रीवास्तव , B.Sc.	वरिष्ठ तकनीशियन, 18907	18.01.2010
17	श्री ज्ञानचंद विश्वकर्मा , हाई स्कूल	वरिष्ठ तकनीशियन, 18904	18.01.2010
18	श्री अमित कुमार श्रीवास्तव , बी.ए.	वरिष्ठ तकनीशियन, 18609	05.08.2008
19	श्री रविंद्र नाथ राम , इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीशियन, 14016	01.04.1990
20	श्री अजीत कुमार सिंह , इंटरमीडिएट, आईटीआई	वरिष्ठ तकनीशियन, 19270	09.02.2011
21	श्री संजय कुमार विश्वकर्मा , एमएससी	वरिष्ठ तकनीशियन, 19594	11.07.2012
22	श्रीमती सुधा मिश्रा , एमएससी, पीएचडी,	कनिष्ठ अधीक्षक, 17436	01.10.2015



क्र.सं.	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी सं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
23	श्री आशीष कुमार विश्वकर्मा , बीटेक (ई एंड सी)	कनिष्ठ सहायक, 50081	20.05.2017
24	श्री। राजीव रतन सहाय , बी.टेक, एमबीए	कनिष्ठ सहायक, 50186	06.03.2018
25	श्री वेद प्रकाश यादव , एमए	एमटीएस	16.12.2016
26	श्री पवन सिंह , बीए, आईटीआई,	एमटीएस	16.12.2016
27	श्री अंकित कुमार राय, एम.ए. बी.एड	एमटीएस	01.11.2019

अनुसंधान और परामर्श :

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	सह संयोजक
1	पॉलिमर और डोपेड क्वांटम डॉट्स के विकास ने कम लागत वाले समाधान प्रक्रिया विधि का उपयोग करके अग्रानुक्रम सौर कोशिकाओं को मिश्रित किया	2017-2020	एसइआरबी	44.86	प्रो. एस. जीत
2	डिजाइन और लघु पैटर्न के विकास / आवृत्ति पुनरावर्तन योग्य MIMO एंटेना और कृत्रिम विद्युत चुम्बकीय सामग्री का उपयोग कर इसके प्रदर्शन में सुधार	2017-2020	एसइआरबी	42.52	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम
3	विद्युतचुम्बकीय विश्लेषण, डिजाइन और दोहरी आवृत्ति (एस- और सी-बैंड) का संबंध सापेक्ष बैकवर्ड वेव ओसिलेटर- एक एचपीएम स्रोत	सितंबर 2019-सितंबर 2022	डीआरडीओ	46.85	डॉ. एम. थॉटप्पन
4	माइक्रोवेव अनुप्रयोगों के लिए आवृत्ति चयनात्मक मेटासर्फ्स का अध्ययन, डिजाइन और कार्यान्वयन	2018-2021	एसइआरबी	46.70	डॉ. सोमक भट्टाचार्य
5	5 जी अनुप्रयोगों के लिए कम हानि, आवृत्ति-चयनात्मक मेटामेट्री वेवगाइड, युग्मक और एंटीना के डिजाइन, विकास और विशेषता	2020-2023	एसइआरबी	6.60	डॉ. स्मृति द्विवेदी
6	स्पिंट्रॉनिक्स डिवाइस और सर्किट सिमुलेशन के लिए सिमुलेशन सॉफ्टवेयर का विकास	दिसंबर 2019-दिसंबर 2021	एसइआरबी	16.13	डॉ. शिवम वर्मा

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ: शून्य

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं :

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख में)
1	आईओटी लैब बोर्ड और सेंसर	6.00
2	एनआई लैब व्यू प्लेटफार्म	7.50
3	एंबेडेड सिस्टम किट	1.00
4	2 जीपीयू के साथ (16जीबी + 11 जीबी जीपीयू) जीपीयू ने वर्कस्टेशन को बढ़ाना	5.50
5	सीओएमएसओएल मल्टीफ़िज़िक्स	5.00

7. पेटेंट दायर:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	विक्रम कुमार, स्मृतिवेदी , पी.के.जैन	उच्च शक्ति वाले माइक्रोवेव उपकरणों के साथ प्रयुक्त सेक्टरल वेवगाइड मोड कनवर्टर



8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक:

क्रम सं०	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	एन.एस. राजपूत , धनंजय सिंह	स्मार्ट शहरों के लिए ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी	स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्रा० लिमिटेड
2	अमित कुमार सिंह, आनंद मोहन	मल्टीमीडिया सूचना सुरक्षा की पुस्तिका: तकनीक और अनुप्रयोग	स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग (आईएसबीएन: 978-3-030-15886-6)
3	त्रिलोक नाथ सासामल , आशुतोष कुमार सिंह , और आनंद मोहन	क्वांटम-डॉट सेलुलर ऑटोमेटा आधारित डिजिटल लॉजिक सर्किट: एक डिजाइन परिप्रेक्ष्य	स्प्रिंगर आईएसबीएन 978-981-15-1823-2
4	आशुतोष कुमार सिंह, मसाहीरो फुजिता, आनंद मोहन	प्रतिवर्ती तर्क का डिजाइन और परीक्षण	स्प्रिंगर https://www.springer.com/gp/book/9789811388200

9. शोध प्रकाशन:

- एके मिश्रा , डीके जारवा , बीएन मुखर्जी , ए कुमार, एस रतन और एस जित , " क्यूओ नैनोवायर आधारित पीएच-सेंसिंग और एंजाइम-फ्री / रिसेप्टर-मुक्त ग्लूकोज सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए विस्तारित गेट-इफेक्ट-ट्रांजिस्टर (एफईटी)। , " IEEE सेंसर जर्नल में प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया
- एके सिंह, एमआर त्रिपाठी , के.एच. बराल , पीके सिंह, एस जीत , "सिमुलेशन अध्ययन और के साथ कुछ TFET संरचनाओं के तुलनात्मक विश्लेषण एक उपन्यास आंशिक-ग्राउंड विमान (पीजीपी) SELBOX संरचना, के आधार पर TFET" प्रकाशन के लिए स्वीकार में सिलिकॉन
- एपी सिंह, एस द्विवेदी और पीके जैन , "दीवार के पीछे लक्ष्य की पहचान के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का एक नए अनुप्रयोग," माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र , वॉल्यूम 62, पीपी 152-167, 2020
- एपी सिंह, एस द्विवेदी , और पीके जैन , " दीवार इमेजिंग प्रणाली का उपयोग करके लक्ष्य के आकार का पता लगाने और आकार की पहचान के लिए इमेजिंग एल्गोरिथ्म का विश्लेषण," विद्युत चुम्बकीय अनुसंधान बी में प्रगति , वॉल्यूम 85, पीपी। 181-199, 2019
- अभिषेक कुमार सिंह, नितेश चौरसिया , भोला पाल, अमृतांशु पांडे , और पी चक्रवर्ती , " लो ऑपरेटिंग ऑपरेटिंग सॉल्यूशन प्रोसेस्ड डाइइलेक्ट्रिक (Li₂ZnO₂) और (SnO₂) चैनल आधारित मीडियम वेव UV-B Phototransistor फॉर एप्लीकेशन इन फोटोथेरेपी ", IEEE लेन-देन में प्रकाशन के लिए स्वीकार किए जाते हैं।
- अभिषेक कुमार सिंह ; एक पांडे , और पी चक्रवर्ती , "निर्माण, मॉडलिंग और हरी बत्ती सहज पी चैनल के लक्षण वर्णन -Poly [2,5-बिस (3-tetradecylthiophen-2-yl) thieno [3,2-ख] thiophene] जैविक अर्धचालक आधारित फोटोट्रांसिस्टर्स ", ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स , वॉल्यूम 75, पीपी। 105424, 2019
- अभिषेक कुमार सिंह; एक पांडे , और पी चक्रवर्ती , "पॉली [2,5-बीआईएस (3-टेट्राडेक्लिथियो ऑर्गेनिक पॉलिमर आधारित - इंटरडिजिनेटेड चैनल 25% C पर एमोक्सिन सेंसिंग कम चयनात्मक कम पीपीएम अमोनिया का पता लगाने के लिए फिल्म ट्रांजिस्टर , IEEE सेंसर जर्नल में प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया"
- अग्रवाल , मयंक ; मेश्राम , मनोज कुमार , " सक्रिय ध्रुवीकरण-संवेदी Ultrathin Metamaterial आवृत्ति Controllability साथ अवशोषक, " अग्रिम सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार में , 157-163, 2019
- आकाश और एम Thottappan , "डब्ल्यू बैंड समान रूप अचालक की स्थिरता और बहुपद्धति सिमुलेशन अध्ययन लोडेड जाइरोट्रॉन यात्रा वेव ट्यूब एम्पलीफायर," इलेक्ट्रॉन डिवाइस पर आईईईई लेनदेन , वॉल्यूम 66, सं 12, पीपी 5305-5312, दिसंबर 2019
- अखलेश लखटकीया, सोमक भट्टाचार्य , और संबित कुमार घोष , "टिप्पणी पर: वाइड घटना कोण और ध्रुवीकरण असंवेदनशील दोहरी ब्रॉडबैंड metamaterial अवशोषक गाढ़ा विभाजन और सतत छल्ले गुंजयमान यंत्र संरचना के आधार पर," IOP: सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस , वॉल्यूम 6, सं 8, पीपी। 088002, 2019



11. अमन , विनीत सिंह और सोमक भट्टाचार्य , "समय डोमेन मल्टीपल परावर्तन विधि का उपयोग करते हुए ढांकता हुआ नमूनों के विद्युत और भौतिक गुणों की पुनर्प्राप्ति", IET माइक्रोवेव, एंटेना और प्रसार में प्रकाशन के लिए स्वीकार किए जाते हैं।
12. अर्जुन कुमार, स्मृतिदेवी और पीके जैन "MILO प्रदर्शन सुधार अध्ययन - एक समतुल्य सर्किट दृष्टिकोण," IEEE ट्रांसा प्लाज्मा विज्ञान , वॉल्यूम 47, संख्या 10, पीपी 4642-4649, अक्टूबर 2019
13. अरुण कुमार सौरभ और मनोज कुमार मेश्राम , "कॉम्पैक्ट सब -6 गीगाहर्ट्ज 5G-MIMO एंटीना सिस्टम विद एनहैंसमेंटेशन," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग में प्रकाशन के लिए स्वीकार किए जाते हैं।
14. अश्विनी कुमार मिश्रा , ब्रतींद्रनाथ मुखर्जी , अमित कुमार, दीपक कुमार जरवल , स्मृति , चंदन कुमार और सत्यव्रत जीत , "सोने की सतही निर्माण नैनोकणों संशोधित CuO nanowires गैर एंजाइमी ग्लूकोज का पता लगाने के लिए इलेक्ट्रोड," आरएससी अग्रिमों , वॉल्यूम 9, पीपी.1772 - 1781, 2019
15. सी कुमार, बीके कुशवाहा , ए कुमार, डीके जरवल , आर के उपाध्याय , एपी सिंह और एस जीत , "रेशेदार अल-डोपड जेडएनओ पतली फिल्म पराबैंगनी photodetectors सुधार के साथ Responsivity और स्पीड," IEEE फोटोनिक्स प्रौद्योगिकी पत्र , वॉल्यूम 32, पीपी 337-340, मार्च 2020
16. डी गोला , बी सिंह, जे सिंह, एस जीत और पी के तिवारी , "स्थिर और अर्ध स्टेटिक नाली वर्तमान मॉडलिंग त्रि-गेट के Junctionless सबस्ट्रेट पूर्वाग्रह प्रेरित प्रभाव, साथ ट्रांजिस्टर" आईईईईई ट्रांस इलेक्ट्रॉन उपकरण , वॉल्यूम 66 (7), पीपी 2876-2883, 2019
17. डीके जारवाल , एके मिश्रा , ए सुपरलैटिक्स और माइक्रोस्ट्रक्चर में प्रकाशन के लिए कुमार, एस रतन , एपी सिंह, सी कुमार, बी मुखर्जी और एस जित , " तीयो 2 के नैनोरोड्स इलेक्ट्रॉन ट्रांसपोर्ट लेयर बेस्ड पेकोवाइट सोलर सेल का निर्माण और टीसीएडी सिमुलेशन "
17. डीके जरवल , ए कुमार, एके मिश्रा , एस रतन , सी कुमार, डी उपाध्याय , बी मुखर्जी और एस जीत , "TiO की क्षमता में सुधार 2 Nanorods इलेक्ट्रॉन ट्रांसपोर्ट लेयर आधारित perovskite द्वारा सौर सेल solvothermal परिवेश की स्थिति में एचिंग , IEEE जे। फोटोवोल्टिक , वॉल्यूम 9, पीपी 1699-1707, 2019
18. दीप्तिरंजन , सोमक भट्टाचार्य , और केवी श्रीनिवास , "एक संशोधित ग्राउंड उपयोग करने के साथ भग्न के आकार का Slotted पैच एंटीना Metasurface दोहरी बैंड अनुप्रयोगों के लिए," विले आरएफ और माइक्रोवेव के इंटरनेशनल जर्नल कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग , वॉल्यूम। 29, अंक 12, अनुच्छेद संख्या e21932, दिसंबर 2019
19. गौरव मोदनवाल और किशोर सरवाडेकर, "कंप्यूटर इंटरैक्शन के लिए नेत्रहीनों को सक्षम करने के लिए इशारों का उपयोग करना," ICT, CSI पर CS लेनदेन। 7, नहीं। 2, पीपी। 117-121 जून 2019
20. गुप्ता, सुकेश कुमार; पटेल, शिशिर कुमार; तोमर , मुनेंद्र सिंह; सिंह, शियो कुमार; मेशाराम , मनोज कुमार ; कृष्णमूर्ति, साईराम ; "2450 मेगाहर्ट्ज विद्युत चुम्बकीय विकिरण का दीर्घकालिक जोखिम चूहों में व्यवहार की तरह तनाव और चिंता को प्रेरित करता है , " न्यूरोकेमिस्ट्री इंटरनेशनल , वॉल्यूम 128, 2019
21. एच बिष्ट , जी रावत , एस जित और एच मिश्रा , " ट्रिस के बीच उत्तेजना ऊर्जा स्थानांतरण / प्रवासन - (8-हाइड्रोक्सीक्विनोलिन) एल्यूमीनियम और पाली [2-मेथॉक्सी-5- (2-एथिलिऑक्सीक्लोक्सी) -1,4- क्लोरोफॉर्म में फेनिलिलिनविलेन], " जे फिज रसायन सी , वॉल्यूम 124, अंक 12, पीपी 6486-6494, मार्च 2020
22. हरि मोहन गौड़, आशुतोष कुमार सिंह, आनंद मोहन , डीके प्रधान , "कम्प्यूटेशनल एनालिसिस एंड कम्पेरिजन ऑफ़ रिवर्सर्स गेट्स फॉर डिजाइन एंड टेस्ट ऑफ़ लॉजिक सर्किट्स," इंटरनेशनल जे ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स, टेलर एंड फ्रांसिस, वॉल्यूम 10, अंक 11, पीपी 1679-1693, 2019
23. जितेंद्र कुमार, दीपिका सक्सेना , आशुतोष कुमार सिंह, आनंद मोहन , " क्लाउड डेटासेंटर वर्कलोड पूर्वानुमान के लिए न्यूरल नेटवर्क मॉडल आधारित बायप्लेज एडेप्टिव लर्निंग ", सॉफ्ट कम्प्यूटिंग , पीपी 1-18, मार्च 2020

24. के बराल , पी कुमार, एस कुमार, एके सिंह, एमआर त्रिपाठी , एस चंदर और एस जित , "2-डी विश्लेषणात्मक मॉडलिंग नाली और गेट-लीकेज धाराओं की बेलनाकार असममित हेलो डोपिंग ड्यूल् मटीरियल- junctionlessaccumulationmode MOSFET “ इंट जे इलेक्ट्रॉन सांप्रदायिक (एईयू) , वॉल्यूम 116, पीपी 153071, 2020
25. लालकृष्ण बराल , पी कुमार, एस कुमार, एस चंदर , और एस जीत , "बढ़ी विद्युत लक्षण के लिए 2-डी मॉडल और Ultrathin शरीर की नकारात्मक पूर्वाग्रह स्थिरता Nanowire असमलैंगिक ढांकता हुआ स्टैक किया असममित हेलो Doped Junctionless संचय मोड MOSFET, “ Superlattices और Microstructures में प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया ।
26. कुणाल सिंह, एस कुमार, पीके तिवारी , एबी यादव , एस दुबे और एस जीत , "रेडियोडाइज्ड हार्ड (रेड -हार्ड) वातावरण में तेरहर्ट्ज एप्लीकेशन के लिए डबल-गेट नैनोस्केल रिंगफेट का सेमीऑनैलिटिकल थ्रेशोल्ड वोल्ट मॉडल , " प्रकाशन के लिए प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया ,इलेक्ट्रॉनिक सामग्री जर्नल (JEMS) ।
27. एमआर त्रिपाठी , एके सिंह, ए समद , एस चंदर , के बराल , पीके सिंह, और एस जित , "डिवाइस और सर्किट-लेवल असेसमेंट ऑफ़ गेसब / सी हेटेरोजंक्शन वर्टिकल टनल-एफईटी फॉर लो-पॉवर एप्लीकेशन," स्वीकार किए जाते हैं IEEE ट्रांस में प्रकाशन के लिए इलेक्ट्रॉन उपकरण ।
28. एमआर त्रिपाठी , एके सिंह, के.के. बराल , पीके सिंह और एस जीत , "III-V / सी कंपित Heterojunction प्रकाशन के लिए स्वीकार आधारित स्रोत-पॉकेट इंजीनियर कार्यक्षेत्र कम पावर अनुप्रयोगों के लिए TFETs" में Superlattice और Microstructures ।
29. मुमताज अली अंसारी एंड एम. थोट्टप्पन्न, "गाइडिंग चुंबकीय क्षेत्र, कम के तहत एक बेहतर सुनाई देती परावर्तक का उपयोग कर उच्च क्षमता एक्स-बैंड रिलेटिविस्टिक वेव ओसिलेटर डिजाइन और प्रदर्शन का विश्लेषण करती" प्लाज्मा विज्ञान पर आईईईई लेनदेन , वॉल्यूम 47, सं0 4, पीपी। 1754-1761, अप्रैल 2019
30. मुमताज अली अंसारी एंड एम. थोट्टप्पन्न, "पल्स के अध्ययन छोटा फिनोमेना एंड कम चुंबकीय क्षेत्र में एक RBWO ऑपरेटिंग में बीम-वेव सहभागिता पर उनके प्रभाव," प्लाज्मा पर आईईईई लेनदेन विज्ञान , वॉल्यूम 48, सं 2, पृ। 426- 432, फरवरी 2020
31. नीलोत्पल , अमन , सोमक भट्टाचार्य , और पी चक्रवर्ती , " मेटामेट्री अवशोषक में कई प्रतिबिंबों और हस्तक्षेप की घटनाओं की आवृत्ति और समय-डोमेन विश्लेषण , " जर्नल ऑफ ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका बी , वॉल्यूम 37, अंक 3, पीपी। 586-592, मार्च 2020
32. नीलोत्पल , लावेश नामा , सोमक भट्टाचार्य और पी चक्रवर्ती , "ए मेटासुरफेस -बेड ब्रॉडबैंड क्वैसी नॉन- डिस्पर्सिव क्रॉस पोलराइजेशन फॉर सुदूर इन्फ्रारेड रीजन," डब्ल्यूआरओ इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग , वॉल्यूम 29, अंक 10, अनुच्छेद संख्या e21889, अक्टूबर 2019
33. पीएसटीएन श्रीनिवास , ए कुमार, एस जित , और पीकेटीवरी , "सेल्फ-हीटिंग प्रभाव और गर्म वाहक गिरावट में 0.53 Ga 0.47 में गेट-ऑल- अराउंड (GAA) MOSFETs", अर्धचालक विज्ञान और प्रौद्योगिकी में प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया ।
34. पीके साहू , आरके पांडे , आर द्विवेदी , वीएन मिश्रा , आर प्रकाश , "पॉलिमर / ग्राफीन ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट पतली फिल्म NO2 सेंसर के लिए: इलेक्ट्रॉनिक, आकारिकी, संरचनात्मक और स्पेक्ट्रोस्कोपिक गुणों की स्वस्थानी जांच में," प्रकृति वैज्ञानिक रिपोर्ट, 10, 10 2981, फरवरी 2020
35. पीके सिंह, के बराल , एस कुमार, एस चंदर , एमआर त्रिपाठी , एके सिंह और एस जित , " बेहतर प्रदर्शन के साथ सोर्स पॉकेट इंजीनियर अंडरलायड ऑक्साइड बेलनाकार गेट टनल FETs: डिजाइन और विश्लेषण।" Appl भौतिकी। ए , वॉल्यूम 126, पीपी.166, 2020
36. पीके यादव , वीके सिंह, सी कुमार, एस चंद्रा, एस जीत , एस के सिंह एम तलत , और एसएच हसन , "एक Facile Synthesis of ग्रीनBlueCarbonDots from Artocarpus lakoocha Seeds and Their Application for the Detection of आयरन में (iii) Biological Fluids and Cellular Imaging , " रसायन विज्ञान का चयन करें , वॉल्यूम 4, पीपी .12252–12259, 2019
37. पीके मौर्य , वी गुप्ता, एम सिंह, एके सिंह, बी कुमार और ए मोहन , " डायबिटिक मैक्यूलर एडिमा की स्वचालित पहचान सिस्टॉइड और सीरस रेटिना टुकड़ी को शामिल करती है," ऑप्टिक्स एंड लेजर टेक्नोलॉजी , वॉल्यूम 127, पीपी 106157, 2020



38. प्रभाकर त्रिपाठी, अर्जुन कुमार, स्मृतिविवेदी, और पीके जैन, "रैखिक त्वरक के लिए पक्ष-युग्मित गुहा-प्रकार बातचीत संरचना के लिए विद्युत चुम्बकीय विश्लेषण," विद्युत चुम्बकीय तरंगों और अनुप्रयोगों के जर्नल, वॉल्यूम 34, सं 4, पीपी 524-538, फरवरी 2020
39. प्रभाकर त्रिपाठी, अर्जुन कुमार, स्मृतद्विवेदी, और पीके जैन, "डिजाइन और सिमुलेशन ऑफ थर्मियोनिक एमिशन-रिलेटेड ओस्सिलर," आईईईई ट्रांस. प्लाज्मा विज्ञान पर, वॉल्यूम 48, सं 2, पीपी 438-445, फरवरी 2020
40. प्रवीण कुमार साहू, ललित चंद्र, राजीव के पांडे, नीरज सिंह मेहता, आर द्विवेदी, वीएन मिश्रा, राजीव प्रकाश, "स्व का तेज विकास" इकट्टे, अत्यधिक उन्मुख पॉलिमर पतली फिल्म और अमोनिया वाष्प के लिए पतली फिल्म ट्रांजिस्टर के दोहरे सेंसिंग बिहेवियर का अवलोकन, "मैक्रोमोलेक्युलर केमिस्ट्री और भौतिकी, मात्रा 220, अंक 11, पृष्ठ 1900010, अप्रैल 2019
41. आर अग्रहरी, ए लखटकीया, और पी के जैन, "निकट-इन्फ्रारेड सतह-Plasmon- द्वारा सूचना स्थानांतरण polariton चांदी / सिलिकॉन इंटरफेस, पर लहरे" NatureScientific निरसित orts, खंड 9, पीपी। 12095, अगस्त 2019
42. आरके उपाध्याय, एपी सिंह, डी उपाध्याय, ए कुमार, सी कुमार, और एस जित, "BiFeO₃ / CH₃NH₃PbI₃ Perovskite Heterojunction आधारित निकट-इन्फ्रारेड फोटोग्राफर," IEEE इलेक्ट्रॉन डिवाइस पत्र, Vol.12, 1961-1964, 2019
43. आरके उपाध्याय, एपी सिंह, डी उपाध्याय, एस रतन, सी कुमार, और एस जित, "उच्च-प्रदर्शन फोटोडेटेक्टर कार्बनिक-अकार्बनिक Perovskite CH₃NH₃PbI₃ / ZnOHeterostructure पर आधारित है, IEEE फोटोनिक प्रौद्योगिकी पत्र, वॉल्यूम 31, पीपी 1151-1154, 2019
44. राहुल पाल और किशोर सरवाडेकर, "के लिए एक विकेंद्रीकृत बीम चयन mmWaveBeamspace बहु-उपयोगकर्ता MIMO प्रणाली," अंतर्राष्ट्रीय जर्नल इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार, वॉल्यूम 111, पीपी 1 - 2, नवंबर 2019
45. रजनीश कुमार सिंह और एम थोट्टपन्न, "सिमुलेशन जांच और एक का अनुकूलन मिलीमीटर वेव जाइरोट्रॉन इसके लिए tunability चुंबकीय और थर्मल ट्यूनिंग योजनाएं का उपयोग कर," इलेक्ट्रॉन डिवाइस पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम 66, सं 8, पीपी 3580-3586, अगस्त 2019
46. राजर्षि भट्टाचार्य, ओम प्रकाश, सोमनाथ राय, AkhilendraPratap साई, तापस कुमार भट्टाचार्य, PralayMaiti, Somak भट्टाचार्य, और शांतनु दास, "ग्राफीन ऑक्साइड-फेराइट संकर ढांचे गीगाहर्ट्ज आवृत्तियों में बढ़ाया ब्रॉडबैंड अवशोषण के रूप में," प्रकृति वैज्ञानिक रिपोर्ट, वॉल्यूम 9, अनुच्छेद संख्या 12111, अगस्त 2019।
47. एसए हाशमी, के। बेगी, और एस। जित, "डबल-गेट फील्ड इफेक्ट डायोड: ए नोवेल डिवाइस फॉर इम्प्रूविंग डिजिटल एंड एनालॉग परफॉर्मेंस," आईईईई ट्रांस। इलेक्ट्रॉन उपकरण, वॉल्यूम। 67, पीपी.18-25, 2020।
48. एसए हाशमी, के.एच. Beigi, और एस जीत, "मॉडलिंग आयन-प्रत्यारोपित डबल गेट के Fringing capacitances के Junctionless FETs conformal मानचित्रण, का उपयोग करना" आईईईई ट्रांस। इलेक्ट्रॉन डिवाइस, वॉल्यूम। 66, pp.4126-4133, 2019।
49. एस चंदर, एस Baishya, एसके सिन्हा, एस कुमार, पीके सिंह, के.के. बराल, एमआर त्रिपाठी, एके सिंह और एस जीत, "दो आयामी विश्लेषणात्मक मॉडलिंग के विद्युत लक्षण के लिए जीई / सी SOI-सुरंग FinFETs, " Superlattices और Microstructures, वॉल्यूम। 131, पीपी। 30-39, जुलाई 2019।
50. एस। दास, सी। कुमार, आर। कुमार, ए। श्रीवास्तव, और एस। जित।, "टू-डायमेंशनल MoS₂ आधारित फोटोसेंसेटिव MOS कैपेसिटर," IEEE फोटोनिक टेक्नोलॉजी लेटर्स, खंड 32, पीपी। 67-70, 2020
51. एसके यादव, जी रावत, एस Pokharia, एस जीत, और एच मिश्रा, "उत्साहित राज्य कुनैन सल्फेट और इसकी di- की गतिशीलता कटियन Polyvinyl शराब पतला फिल्म्स के पास रजत Nanostructure द्वीप समूह में डाल दिया गया," एसीएस ओमेगा, वॉल्यूम। 4, पीपी.5509-5516, 2019।
52. एस। प्रजापति, शिवम वर्मा, ए.ए. कुलकर्णी, और ब्रजेश कुमार कौशिक, "मल्टीलेवल एसटीटी-एमआरएम सेल के लिए चुंबकीय सुरंग जंक्शन की मॉडलिंग," आईईईई ट्रांस। नैनो तकनीक पर, वॉल्यूम। 18, पीपी। 1005-1014, अक्टूबर 2018।

53. एस। शर्मा और वाई। हाँग, "डीप लर्निंग आधारित डिटेक्शन के माध्यम से एक हाइब्रिड मल्टीपल एक्सेस स्कीम," IEEE सिस्टम्स जर्नल में प्रकाशन के लिए स्वीकार किए जाते हैं।
54. एस। शर्मा और वाई। हाँग, "यूयूबी रिसीवर एमयूआई और आईएसआई परिदृश्यों में वाया डीप लर्निंग," वाहन प्रौद्योगिकी पर आईईईई लेनदेन, वॉल्यूम 69, नहीं। 3, पीपी। 3496 - 3499, 2020।
55. एस शी, और एस द्विवेदी, "रिलेट्रॉन मॉड्यूलेशन सेक्शन का कोल्ड-टेस्ट और आउटपुट पावर और दक्षता पर पीआईसी सिमुलेशन अध्ययन," विले इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड-डिज़ाइन, वॉल्यूम 30, सं 3, पीपी ई .22103, मार्च 2020
56. एसवी राव, एम थोटप्पन, पीके जैन, "एक 140 गीगा की आरएफ बातचीत गुहा में डिजाइन संशोधनों जाइरोट्रॉन विस्तृत प्राप्त करने के लिए ट्यूनेबल DNP एनएमआर अनुप्रयोगों के लिए बैंडविड्थ," इंजीनियरिंग का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल और उन्नत प्रौद्योगिकी, ISSN: 2249-8958, खंड 9, सं, पीपी 6456-6462, अक्टूबर 2019
57. एसवी राव, एम थोटप्पन, पीके जैन, "थर्मो-मैकेनिकल विश्लेषण और डब्ल्यू-बैंड गायरोट्रॉन ऑसिलेटर के एक पतला गुहा के आरएफ व्यवहार पर इसका प्रभाव," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग (IJITEE), ISSN: 22783075, खंड 8, सं 9, पीपी 1170-1178, जुलाई 2019
58. साहू, भागीरथ; सिंह, सोनी; मेश्राम, मनोज कुमार; सिंह, एसपी; बेहतर प्रदर्शन के साथ एक नया कॉम्पैक्ट अल्ट्रा-वाइडबैंड फिल्टरिंग एंटीना, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेक्स एंड एप्लीकेशन, वॉल्यूम 33, नं। 1, 107-124, 2019
59. संमित कुमार घोष, विनीत सिंह यादव, संतनु दास, और सोमक भट्टाचार्य, "लोअर मिड इन्फ्रारेड (एमआईआर) रेंज में पोलराइजेशन-इंडिपेंडेंट ब्रॉडबैंड एबॉर्शन के लिए ट्यूनेबल प्रेफेन बेस्ड मेटासुरफेस, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक कम्पैटिबिलिटी, वॉल्यूम पर IEEE ट्रांजैक्शंस " 62, अंक 2, पीपी 346-354, 2020
60. सौरभ, ए कुमार; राठौर, पी सिंह; मेश्राम, एम कुमार; "वाइड वाइडबैंड चार-तत्व MIMO एंटीना उच्च अलगाव के साथ," वॉल्यूम 56, सं 3, पीपी 117-119, 6 2 2020
61. सिंह, हरि शंकर; कालरिया, सचिन; मेश्राम, मनोज कुमार; Shubair, Raed एम; "मेटामेट्री ने सीपीआर-फेड कॉम्पैक्ट एंटीना को अल्ट्रावाइड बैंड अनुप्रयोगों के लिए प्रेरित किया," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर 2 एडेड इंजीनियरिंग, ई 21768, 2019
62. सोहम घोष, Sohom दास, Diptiranjana Samantaray, और सोमक भट्टाचार्य, "विसर्प लाइन आधारित ग्राउंड Microstrip एंटीना Terahertz रेंज, के लिए SRR साथ slotted" विले इंजीनियरिंग रिपोर्ट, वॉल्यूम 2, अंक 1, अनुच्छेद संख्या e12088, जनवरी 2020
63. सुबीमैन चटर्जी और किशोर सरवाडेकर, "अनुमानित कोर आर्किटेक्चर रूपांतरण HEVC के लिए उपयोग करना WHT आधारित अपघटन विधि" के नियमित पत्रों, खंड: सर्किट और सिस्टम्स में पर आईईईई ट्रांजैक्शंस 66, सं 11, पीपी 4296 - 4308, नवंबर 2019
64. सुबीमान चटर्जी और किशोर सर्वाडेकर, "शोषण त्रिकोणमितीय HEVC में अनुकूलन उच्च आदेश डीसीटी वास्तुकला के गुण," सर्किट और वीडियो प्रौद्योगिकी के लिए सिस्टम पर आईईईई लेनदेन, शुरुआती एक्सेस उपलब्ध, Doi : 10.1109 / TCSVT.2019.2945589
65. सुबीमान चटर्जी और किशोर सर्वाडेकर, "WHT और मैट्रिक्स अपघटन आधारित अनुमानित IDCT वास्तुकला HEVC के लिए," सर्किट और सिस्टम्स पर आईईईई लेनदेन - द्वितीय: एक्सप्रेस संक्षिप्त, खंड 66, सं 6, पीपी 1043 - 1047, जून 2019
66. सुधीर भास्कर और अमित कुमार सिंह, "रैखिक रूप से पतला मेन्डियर लाइन क्रॉस यूएचएफ आरएफआईडी टैग अनुप्रयोगों के लिए परिपत्र ध्रुवीकृत एंटीना," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 29, अंक 5, पीपी E21563, 2019
67. सुधीर भास्कर और अमित कुमार सिंह, "यूएचएफ आरएफआईडी टैग के लिए रीड रेंज एन्हांसमेंट के साथ एक दोहरी बैंड दोहरी एंटीना," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 29, अंक 7, पीपी ई .1717, 2019



68. सुधीरभास्कर और अमित कुमार सिंह , "हैंडहेल्ड UHF RFID रीडर के लिए क्रॉस- शेपड स्लेट सर्कुलर पोलराइज्ड एंटीना," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, वॉल्यूम 100, पीपी 106-113, 2019
69. वी कुमार, एस द्विवेदी , पीके जैन , "प्रायोगिक जांच और सेक्टरल वेवगाइड टीएम से ते मोड कनवर्टर के डिजाइन," जर्नल ऑफ माइक्रोवेव पावर एंड इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एनर्जी , वॉल्यूम 53, पृष्ठ 276-295, 2019
70. वी कुमार, एस द्विवेदी , पीके जैन , " SWG मोड कन्वर्टर की विशेषता के लिए मोड मिलान विश्लेषण," माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र , वॉल्यूम 61, पृष्ठ 2619-2627, 2019
71. विनीत सिंह, सोमक भट्टाचार्य , और पीके जैन- "एक सरल कदम आवृत्ति निरंतर तरंग लक्ष्य स्थानीयकरण प्रणाली के कार्यान्वयन में संवेदन के सामान्य क्षेत्र पर आधारित दो एंटेना शामिल हैं," विले इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर-एडेड इंजीनियरिंग , वॉल्यूम 29, अंक 8, अनुच्छेद संख्या e21795, अगस्त 2019

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 88

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो.सत्यव्रत जीत	फेलो, द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (आईईटी), यू.के.
2	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	आईईईई के वरिष्ठ सदस्य, आईईईई के उच्चतम पेशेवर ग्रेड , को आईईईई सदस्यों के 10% से कम के रूप में एक पेशेवर उपलब्धि के रूप में मान्यता
3	डॉ. एम. थॉटप्पन	आईईईई के वरिष्ठ सदस्य, आईईईई के उच्चतम पेशेवर ग्रेड , को आईईईई सदस्यों के 10% से कम के रूप में एक पेशेवर उपलब्धि के रूप में मान्यता
4	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	आईईईई के वरिष्ठ सदस्य, आईईईई के उच्चतम पेशेवर ग्रेड , को आईईईई सदस्यों के 10% से कम के रूप में एक पेशेवर उपलब्धि के रूप में मान्यता
5	डॉ. स्मृति द्विवेदी	आईईईई के वरिष्ठ सदस्य, आईईईई के उच्चतम पेशेवर ग्रेड , को आईईईई सदस्यों के 10% से कम के रूप में एक पेशेवर उपलब्धि के रूप में मान्यता
6	डॉ. शिवम वर्मा	IEEE और IEEE इलेक्ट्रॉन डिवाइस सोसायटी की वार्षिक सदस्यता

12. विदेश में या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 71

13. छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार मिला :

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1	अर्जुन कुमार	15091006	छात्र यात्रा अनुदान (एसटीजी) पुरस्कार	13-15 दिसंबर 2019, आईआईटी मुंबई, भारत	आईइइइ एमटीटी-एस सोसायटी
2	आकांक्षा सिंह	18091004	छात्र यात्रा अनुदान (एसटीजी) पुरस्कार	13-15 दिसंबर 2019, आईआईटी मुंबई, भारत	आईइइइ एमटीटी-एस सोसायटी
3	अजितेश	18091505	छात्र यात्रा अनुदान (एसटीजी) पुरस्कार	13-15 दिसंबर 2019, आईआईटी मुंबई, भारत	आईइइइ एमटीटी-एस सोसायटी
4	राजकुमार यादव	18091504	छात्र यात्रा अनुदान (एसटीजी) पुरस्कार	13-15 दिसंबर 2019, आईआईटी मुंबई, भारत	आईइइइ एमटीटी-एस सोसायटी
5	मानस रंजन त्रिपाठी	17091026	छात्र यात्रा अनुदान (एसटीजी) पुरस्कार	13-15 दिसंबर 2019, आईआईटी मुंबई, भारत	आईइइइ एमटीटी-एस सोसायटी
6	राहुल दुबे	17091020	छात्र यात्रा अनुदान (एसटीजी) पुरस्कार	13-15 दिसंबर 2019, आईआईटी मुंबई, भारत	आईइइइ एमटीटी-एस सोसायटी
7	आकाश	15091007	छात्र यात्रा अनुदान (एसटीजी) पुरस्कार	13-15 दिसंबर 2019, आईआईटी मुंबई, भारत	आईइइइ एमटीटी-एस सोसायटी



क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
8	संवीत कुमार घोष	17091021	छात्र यात्रा अनुदान (एसटीजी) पुरस्कार	13-15 दिसंबर 2019, आईआईटी मुंबई, भारत	आईइइई एमटीटी-एस सोसायटी
9	राहुल दुबे	17091020	छात्र गतिविधि कार्यक्रम में 1,500 की पुरस्कार राशि, तीसरी स्थान हेतु	13-15 दिसंबर 2019, आईआईटी मुंबई, भारत	आईइइई एमटीटी-एस सोसायटी
10	संवीत कुमार घोष	17091021	छात्र गतिविधि कार्यक्रम में 5,000 की पुरस्कार राशि, प्रथम स्थान	13-15 दिसंबर 2019, आईआईटी मुंबई, भारत	आईइइई एमटीटी-एस सोसायटी
11	सौरभ कुमार श्रीवास्तव	17091008	स्थानीय आवास सहायता	10-13 दिसंबर, 2019, सिंगापुर	आईइइई एमटीटी-एस सोसायटी
12	वी.वी. रेड्डी	17091028	स्थानीय आवास सहायता	10-13 दिसंबर, 2019, सिंगापुर	आईइइई एमटीटी-एस सोसायटी
13	एसजी यादव	16091005	स्थानीय आवास सहायता	10-13 दिसंबर, 2019, सिंगापुर	आईइइई एमटीटी-एस सोसायटी
14	अमित कुमार	17091002	स्थानीय आवास सहायता	10-13 दिसंबर, 2019, सिंगापुर	आईइइई एमटीटी-एस सोसायटी
15	दीप्ति रंजन सामंतेय	17091013	यूआरएसआई-आरसीआरएस 2020 में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार में तीसरे स्थान के लिए प्रमाण पत्र	12-14 फरवरी, 2020, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी	यूआरएसआई-आरसीआरएस 2020 सम्मेलन

14. विदेशी प्रशिक्षुता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 2

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन :

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स और एंटीना डिजाइन पर कार्यशाला (WEAD-2019)	10-15 जून, 2019
2	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	माइक्रोवेव / मिलीमीटर लहर उपकरणों और उनके अनुप्रयोग	23-28 सितंबर, 2019
3	डॉ. एम. थॉटप्पन	माइक्रोवेव / मिलीमीटर वेव टेक्नोलॉजी में हाल के रुझान और वायरलेस कम्युनिकेशन और रक्षा परिप्रेक्ष्य में उनके अनुप्रयोग	14-19 अक्टूबर, 2019
4	डॉ. एनएस राजपूत	कनेक्टेड समुदायों के लिए स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक्स (SECC-2019)	6-18 जनवरी, 2020
5	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	रेडियो साइंस पर 2020 URSI क्षेत्रीय सम्मेलन (URSI-RCRS 2020; वेबसाइट: https://conferences.iitbhu.ac.in/URSI-RCRS2020/)	12-14 फरवरी, 2020

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / सेमिनारों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 29

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 20

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश भ्रमण : 5

19. शैक्षणिक और पेशेवर समाजों की फैलोशिप :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	प्रो.सत्यव्रत जीत	फैलो, द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (आईईटी), यूके
2	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम	आईईईई के वरिष्ठ सदस्य, आईईईई के उच्चतम पेशेवर ग्रेड, को आईईईई सदस्यों के 10% से कम के रूप में एक पेशेवर उपलब्धि के रूप में मान्यता दी गई है
3	डॉ. किशोर पी. सारावाडेकर	सदस्य, आईईईई
4	डॉ. किशोर पी. सारावाडेकर	लाइफ सदस्य, ISTE



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
5	डॉ. एम. थॉटप्पन	आईआईटी के वरिष्ठ सदस्य, आईआईटी के उच्चतम पेशेवर ग्रेड, को आईआईटी सदस्यों के 10% से कम के रूप में एक पेशेवर उपलब्धि के रूप में मान्यता
6	डॉ. सोमक भट्टाचार्य	आईआईटी के वरिष्ठ सदस्य, आईआईटी के उच्चतम पेशेवर ग्रेड, को आईआईटी सदस्यों के 10% से कम के रूप में एक पेशेवर उपलब्धि के रूप में मान्यता
7	डॉ. स्मृति द्विवेदी	आईआईटी के वरिष्ठ सदस्य, आईआईटी के उच्चतम पेशेवर ग्रेड, को आईआईटी सदस्यों के 10% से कम के रूप में एक पेशेवर उपलब्धि के रूप में मान्यता

2.0. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक / सदस्य)	पत्रिका का नाम
1	प्रो.सत्यव्रत जीत	मुख्य संपादक	सामग्री विज्ञान अनुसंधान भारत
2	प्रो.सत्यव्रत जीत	मुख्य संपादक	ऑप्टो- इलेक्ट्रो और ऑप्टिकल संचार में रुझान
3	प्रो.सत्यव्रत जीत	सह संपादक	आईआईटी माइक्रो और नैनो पत्र
4	प्रो.सत्यव्रत जीत	सदस्य	NIEEE (द नाइजीरियाई इंस्टीट्यूशन ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स) तकनीकी ट्रान्जेक्सन
5	प्रो.सत्यव्रत जीत	सदस्य	जर्नल ऑफ एडवांस रिसर्च इन माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई
6	प्रो.सत्यव्रत जीत	सदस्य	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में जर्नल ऑफ एडवांस रिसर्च
7	प्रो.सत्यव्रत जीत	सदस्य	वीएलएसआई डिजाइन टूल्स एंड टेक्नोलॉजी जर्नल
8	प्रो.सत्यव्रत जीत	सदस्य	इलेक्ट्रॉनिक और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग जर्नल
9	प्रो.सत्यव्रत जीत	सदस्य	नैनो विज्ञान और क्वांटम भौतिकी जर्नल (JNSQP)
10	प्रो. एस.पी.सिंह	सदस्य	आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (विली प्रकाशन)
11	डॉ. स्मृति द्विवेदी	सदस्य	IEEE प्लाज्मा साइंस, IEEE ED, IEEE MTT
12	डॉ. स्मृति द्विवेदी	सदस्य	आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (विली प्रकाशन)

21. संकाय सदस्यों की अन्य विश्वविद्यालयों से एम.ओ.यू. के तहत भागीदारी :

- डॉ. एनएस राजपूत ने संयुक्त अनुसंधान और उत्पाद विकास के लिए इंटरडिसिप्लिनरी साइबर फिजिकल सिस्टम्स पर राष्ट्रीय मिशन के लिए दक्षिण कोरिया के योनसी विश्वविद्यालय के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने के लिए सक्रिय रूप से भाग लिया।
- डॉ. एनएस राजपूत ने संयुक्त अनुसंधान और उत्पाद विकास के लिए इंटरडिसिप्लिनरी साइबर फिजिकल सिस्टम पर राष्ट्रीय मिशन के लिए भारत के दक्षिण कोरिया के वूसोंग विश्वविद्यालय के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने के लिए सक्रिय रूप से भाग लिया।
- डॉ. एनएस राजपूत ने संयुक्त अनुसंधान और उत्पाद विकास के लिए इंटरडिसिप्लिनरी साइबर फिजिकल सिस्टम्स पर राष्ट्रीय मिशन के लिए भारत के सिस्को के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने के लिए सक्रिय रूप से भाग लिया।
- डॉ. एनएस राजपूत ने संयुक्त अनुसंधान और उत्पाद विकास के लिए इंटरडिसिप्लिनरी साइबर फिजिकल सिस्टम्स पर राष्ट्रीय मिशन के लिए एसएसआरदीप गुप ऑफ़ कंपनीज़, भारत के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने के लिए सक्रिय रूप से भाग लिया।

23. विशिष्ट आगंतुक :

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	डॉ. अमिताव सेन गुप्ता (पूर्व में) उत्कृष्ट वैज्ञानिक / कार्यवाहक निदेशक, सीएसआईआर एनपीएल, नई दिल्ली	30 सितंबर, 2019	आईआईटी माइक्रोवेव सिद्धांत और तकनीक सोसायटी स्टूडेंट ब्रांच चैप्टर और आईआईटी फोटोनिक्स सोसायटी छात्र शाखा अध्याय, आईआईटी बीएचयू द्वारा आयोजित " परमाणु क्लोक्स और अद्भुत समय का अद्भुत इतिहास " पर व्याख्यान



क्रम संख्या	आगतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
2	डॉ. सुरेंद्र पाल सिंह पूर्व वीसी डायट पुणे. प्रतिष्ठित वैज्ञानिक इसरो, बैंगलोर	1 अक्टूबर, 2019	आईइइइ दिवस पर व्याख्यान, “ चंद्रयान - II मिशन “
3	डॉ. डी.सी पांडे उत्कृष्ट वैज्ञानिक (सेवानिवृत्त), एलआरडीइ, डीआरडीओ, बैंगलोर	1 अक्टूबर, 2019	ईइइइ दिवस पर भाषण देते हुए विषय, “ डीआरडीओ द्वारा अतीत, वर्तमान और भविष्य के सैन्य रडार की एक झलक “
4	प्रो. यशवंत गुप्ता निदेशक, नेशनल सेंटर फॉर रेडियो एस्ट्रोफिजिक्स, टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च, पुणे	12 फरवरी, 2020	मुख्य वक्ता के रूप में भाषण विषय, “ यूनिवर्स को समझने हेतु सिग्नल प्रोसेसिंग चुनौतियाँ ” रेडियो विज्ञान पर 2020 यूएसआरआई क्षेत्रीय सम्मेलन
5	प्रो. देबतोष गुहा इंस्टीट्यूट ऑफ रेडियो फिजिक्स एंड इलेक्ट्रॉनिक्स, कोलकाता विश्वविद्यालय, कोलकाता	13 फरवरी, 2020	मुख्य वक्ता के रूप में भाषण विषय, “ एक एंटेन्ना इंजीनियर के पहलू से रेडियो विज्ञान का प्रभाव ” रेडियो विज्ञान पर 2020 यूएसआरआई क्षेत्रीय सम्मेलन
6	डॉ. राधिका रामचंद्रन निदेशक, विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, इसरो, त्रिवेंद्रम	14 फरवरी, 2020	मुख्य वक्ता के रूप में भाषण विषय, “ मुख्य वक्ता के रूप में भाषण विषय “ वैज्ञानिकों एवं पॉलिसी बनाने वाले हेतु वातावरणीय कार्बनडाइ ऑक्साइड के उत्सर्जन का आंकलन ” रेडियो विज्ञान पर 2020 यूएसआरआई क्षेत्रीय सम्मेलन

24. अन्य गतिविधियाँ :

विभागों में भारतीय संकाय सदस्यों के भ्रमण : 54

विभाग / स्कूल में विदेशी संकाय सदस्यों के दौरे :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	तारीख
1	डॉ. नागेंद्र यादव प्रोफेसर, हुबेई यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चीन	आईइइइ एमटीटी सोसायटी स्टूडेंट ब्रांच चैप्टर, आईआईटी (बीएचयू) द्वारा आयोजित बायोमेडिकल एप्लीकेशन के लिए टीएचजेड सुपर-रिजॉल्यूशन इमेजिंग पर वार्ता	5 अगस्त, 2019
2	डॉ. रंगा राव वेंकटेश प्रसाद फैकल्टी ऑफ इंजीनियरिंग, मैथमैटिक्स एंड कम्प्यूटर साइंस (EWI) डेल्टा यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी, नीदरलैंड्स	आईइइइ एमटीटी सोसायटी स्टूडेंट ब्रांच चैप्टर, आईआईटी (बीएचयू) द्वारा आयोजित इंटरनेट ऑफ थिंग्स, अनुमानित सेवाओं और वर्चुअल सेंसिंग पर वार्ता	23 अगस्त 2019
3	डॉ. राशुंडा एम हेंडरसन डलास, रिचर्डसन, TX यूएसए में टेक्सास विश्वविद्यालय	आईइइइ एमटीटी सोसायटी स्टूडेंट ब्रांच चैप्टर, आईआईटी (बीएचयू) द्वारा आयोजित मिलीमीटर-वेव सीएमओएस के लिए एकीकरण और पैकेजिंग रणनीतियों पर वार्ता	11 दिसंबर, 2019

25. कोई अन्य जानकारी :

विभाग ने 12-14 फरवरी, 2020 के दौरान **URSI-RCRS 2020** का सम्मेलन आयोजित किया है (वेब: <https://conferences.iitbhu.ac.in/URSI-RCRS2020/>) जहां लगभग 300 प्रतिनिधि पूरे भारत से मौजूद थे।



13. यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना का वर्ष : 1919

प्रमुख / समन्वयक के विभाग / स्कूल : आचार्य ए.पी.हर्षा

1. विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय :

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग 1919 में बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज के पहले विभागाध्यक्ष एवं प्रिंसिपल प्रो. चार्ल्स ए. किंग के नेतृत्व में अस्तित्व में आया। विगत नित्यानवे वर्षों में, विभाग चार गुणा बढ़कर आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी का एक मुख्य विभाग बना है। विभाग में स्नातकोत्तर और डाक्टरल कार्यक्रम सुव्यवस्थित है और मशीन डिजाइन, थर्मल और फ्लूइड इंजीनियरी, उत्पादन इंजीनियरी व औद्योगिक प्रबंधन जैसी अनेक विशेषज्ञताओं के अध्ययन और अनुसंधान की अवसरचनागत सुविधाएं उपलब्ध हैं। विभाग में 20 प्रयोगशालाएँ, 4 व्याख्यान कक्ष एवं 4 अध्ययन कक्ष उपलब्ध है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

फ्रैक्चर मैकेनिक्स, कंपन और गतिशील विश्लेषण, स्मार्ट सामग्री, ट्रायबोलॉजी, हीट ट्रांसफर, फ्लूइड डायनेमिक्स, धातु बनाने / जुड़ने, मशीनिंग, माइक्रो-मशीनिंग, वेल्डिंग इंजीनियरिंग, स्प्ललाई चैन मैनेजमेंट।

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र:

क्रम संख्या	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1	बी. टेक / बी. आर्क	121	122	111	111	
2	दोहरी डिग्री	27	25	21	23	23
3	एम.टेक / एम. फार्म	59	34	30	-	
4	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फैलोशिप के तहत)	09	11	18	13	शून्य
5	पीएचडी (प्रोजेक्ट फैलोशिप के तहत)	02	-	-	02	शून्य
6	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	01	02	01	-	01

3. संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और विशेषज्ञता के उनके क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1	डॉ. वी.पी. सिंह, पीएचडी, 13,818	27.08.1987	कंपन, ठोस यांत्रिकी
2	डॉ. ए.के. अग्रवाल, पीएचडी, 13,819	1990	गुणवत्ता नियंत्रण, सिक्स सिग्मा, अनुकूलन
3	डॉ. वी.के. श्रीवास्तव, पीएचडी, 13811	1987	कंपोजिट्स का एनडीटी, फाइबर कंपोजिट्स की डेलिनेटिंग, फ्रैक्चर, टफनेस और फाइबर कंपोजिट्स का इंटरफेस।
4	डॉ. संतोष कुमार, पीएचडी, 13,831	2000	धातु बनाने / CAD-CAM-RP और विनिर्माण स्वचालन / मशीन टूल्स और अपरंपरागत विनिर्माण, Additive विनिर्माण।



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
5	डॉ. एस.पी. तिवारी, पीएचडी, 13,817	1998	उत्पादन इंजीनियरिंग, वेल्डिंग
6	डॉ. ए.पी हर्षा , पीएचडी , 16,722	2004	ट्राइबोलॉजी, मटेरियल ट्राइबोलॉजी एंड डिजाइन
7	डॉ. संदीप कुमार पीएचडी , 17,343	1999	कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी (वेवलेट्स, एफईएम, मेशलेस)
8	डॉ. के.एस.त्रिपाठी , पीएचडी , 13,821	1992	तंत्र, कंपन
9	डॉ. एस.के सिन्हा , पीएच.डी. , 17364	1993	सीएनसी
10	डॉ. राजेश कुमार , पीएच.डी. , 17,318	2002	ट्राइबोलॉजी, एमईएमएस विश्वसनीयता, अनुकूलन
11	डॉ. प्रशांत शुक्ला , पीएच.डी. , 16,723	2000	टी हेर्मल और द्रव विज्ञान
12	डॉ. प्रद्युम्न घोष, पीएचडी, 16801	2007	हीट ट्रांसफर, सीएफडी, माइक्रोग्रेविटी फ्लुइड भौतिकी
13	डॉ. एस के शुक्ला पीएच.डी. 18,130	2005	थर्मल इंजीनियरिंग, अक्षय ऊर्जा, वैकल्पिक ईंधन
14	डॉ. रजनेश त्यागी , पीएच.डी. , 17,341	2001	सामग्री विकास और ट्राइबोलॉजी, विनिर्माण इंजीनियरिंग।
15	डॉ. एस के पांडा , पीएच.डी. , 17,390	29 जून, 2005	विफलता विश्लेषण और विश्वसनीयता डिजाइन, परिमित तत्व विश्लेषण, प्रभाव गतिशीलता और बैलिस्टिक्स।
16	डॉ. पी . भारद्वाज , पीएच.डी. , 16720	24 मई, 2006	सेलुलर विनिर्माण प्रणाली, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, उत्पादन प्रणाली
सह-आचार्य			
1	श्री एस.के.शाह एम.टेक 13,822	NA	प्रोडक्शन इंजी.
2	डॉ. मोहम्मद ज़हीर खान यूसुफ़ज़ई पीएच.डी. , 16,657	सितम्बर, 2012	वेल्डिंग, सामग्री विशेषता
3	डॉ. मेघांशु वशिष्ठ पीएच.डी. , 16,721	22 फरवरी, 2010	पीस, वेल्डिंग, सामग्री लक्षण वर्णन



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
4	डॉ. एस.एस.मंडल पीएच.डी. 17339 ,	2004	थर्मल इंजी.
5	डॉ. जहर सरकार, पीएचडी, 17,388	2006	थर्मोडायनामिक चक्र, हीट ट्रांसफर, सस्टेनेबल कूलिंग
6	डॉ. अर्नब सरकार, पीएचडी, 17252	2012/11/05	पवन जलवायु विज्ञान, नवीकरणीय ऊर्जा, माइक्रोफ्लुइडिक्स
7	डॉ. देबाशिस खान पीएच.डी. , 18139	दिसंबर, 2007	ठोस यांत्रिकी, फ्रैक्चर यांत्रिकी, परिमित तत्व विधि
8	डॉ. आर.के.गोतम, पीएचडी, 18,239	22 मई, 2009	हाइब्रिड Cu- बेस इन-सीटू कंपोजिट, लाइट अलॉयबेस कंपोजिट्स और नैनो- कंपोजिट, माइक्रोवेव सॉलिड कंपोजिट की प्रोसेसिंग।
9	डॉ. ओम प्रकाश सिंह , पीएच.डी. , 50,061	दिसंबर 2016	गर्मी और बड़े पैमाने पर स्थानांतरण, सीएफडी, डबल-डिफ्यूजिव संवहन
10	डॉ. जे.वी.टिर्की पीएच.डी. , 16,724	2008	एसआई और सीआई इंजन डिजाइन सिमुलेशन , वैकल्पिक ईंधन
11	डॉ. चेरियन सैमुअल, पीएचडी, 16,798	2005	संचालन प्रबंधन, आपूर्ति श्रृंखला Mgt, औद्योगिक इंजी.
12	डॉ. एन.मलीक पीएच.डी. , 17,253	13 अगस्त, 2005	स्मार्ट सामग्री और संरचनाएं
13	डॉ.अमित त्यागी पीएच.डी. , 17268	नवंबर 2011	मशीन डिजाइन
14	डॉ. यू. श्रीनिवास राव, पीएचडी 17269	23.12.2013	मॉडलिंग और सिमुलेशन, माइक्रो-मशीनिंग, मशीनिंग, टूल कंडीशन मॉनिटरिंग
15	डॉ. आर.आर साहू पीएचडी , 17,335	2017/03/10	आईसी इंजन, दहन प्रौद्योगिकी, नैनोफ्लूड
16	डॉ.एल. चंद्र पीएच.डी. , 50,223	7 जुलाई 2005	गर्मी हस्तांतरण और द्रव प्रवाह; संगणना और प्रयोग; टर्बुलेंट फ्लो सिमुलेशन और मॉडलिंग
सहायक आचार्य			
1	श्री पी.सी.मणि एम.टेक 18,214		ट्राइबोलॉजी एंड मेटेनेंस इंजीनियरिंग
2	डॉ. अमितेश कुमार पीएच.डी. 50,073	अक्टूबर, 2010	अशांत प्रवाह, उच्च मच संख्या प्रवाह, क्रायोथेरेपी



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
3	डॉ. अजिंक्य नंदकुमार टंकसले, पीएच.डी, 50225	20 जुलाई 2018	संचालन अनुसंधान, सुविधा स्थान , आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन
4	डॉ. बिनिता पाठक पीएच.डी, 50238	02 जनवरी 2018	ट्रोप्लेट आटोमिजेशन, मल्टीफेज फ्लो एंड माइक्रोफ्लूइडिक्स
5	डॉ. अनुभव सिन्हा पीएच.डी, 50239	12 मार्च 2016	ऑटोमिजेशन एंड स्प्रे गैस टर्बाइन कंबस्टन हाइड्रोजन एक्सप्लोजन
6	डॉ. अमित सुभाष शोडबले पीएच.डी, 50241	24 सितंबर 2017	ठोस मैकेनिक्स डैमेज मैकेनिक्स फाइनाइट तत्व विश्लेषण
संस्थान आचार्य			
1	डॉ. एस.के.शर्मा पीएच.डी.एफ ए सी--IP21	9 मार्च, 1987	औद्योगिक प्रबंधन
2	डॉ. ए.के. झा पीएच.डी.एफ ए सी--IP23	1 मार्च, 1988	विनिर्माण प्रक्रिया और विनिर्माण प्रणाली
प्रतिष्ठित आचार्य			
1			
एमेरिटस आचार्य			
1	डॉ. पी.सी.उपाध्याय		मशीन डिजाइन
गेस्ट फैकल्टी			
1	डॉ. ए.भट्टाचार्या	1985	इंजीनियरिंग ड्राइंग, इंजीनियरिंग यांत्रिकी, मैटीरियल्स स्ट्रेंथ
अभ्यागत संकाय सदय			
1	डॉ. कृपा शंकर पीएच.डी.एफ ए सी-VF18		

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी सं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री पी.के.पांडेय, बी.कॉम (ऑनर्स)	कनिष्ठ अधीक्षक, 50162	01/08/2017
2	श्री जे.के. सिन्हा, डिप्लोमा इन कंप्यूटर साइंस एंड इंजी., बी.सी.ए, बी.टेक, एम.पी.ए	कनिष्ठ सहायक , 50016	04/09/2015
3	श्री आकाश मिश्रा, एम.कॉम और बी.कॉम	कनिष्ठ सहायक , 50079	08/05/2017
4	श्री राजेन्द्र प्रसाद, इंटरमीडिएट, आई.टी.आई	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक , 13904	29/09/1986
5	श्री पी.एन. सिंह, स्नातक (बीए)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक , 13963	01/06/1987
6	श्री के.सी मिश्रा, इंटरमीडिएट, डिप्लोमा इन मैकेनिकल इंजी.	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक , 13979	30/05/1987
7	श्री काली प्रसाद, हाई स्कूल, आई.टी.आई	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक , 13977	10/03/1989
8	श्री राम अधार यादव, इंटरमीडिएट, डिप्लोमा इन मैकेनिकल इंजी.	तकनीकी अधीक्षक , 13981	05/05/1988
9	श्री बरमेश्वर राय, स्नातक	तकनीकी अधीक्षक , 13975	12/10/1988
10	श्री धनीराम शंकर सिंह, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	तकनीकी अधीक्षक , 13967	04/06/1991
11	श्री हरि शंकर, 12 , डिप्लोमा इन कंप्यूटर इन ऑफिस मैनेजमेंट	तकनीकी अधीक्षक , 13982	08/01/1997



क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी सं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
12	श्री डी.पी. शर्मा, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	तकनीकी अधीक्षक , 13984	15/10/1998
13	श्री वी.पी श्रीवास्तव, स्नातक (बी.एस.सी)	तकनीकी अधीक्षक , 13983	15/10/1998
14	श्री एस.पी सिंह, हाई स्कूल, आईटीसी	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक , 13985	12/10/1998
15	श्री रणजीत शर्मा, हाई स्कूल	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक , 13986	12/10/1998
16	श्री राजेंद्र कुमार, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक , 18062	22/02/2007
17	श्री नंद लाल, इंटरमीडिएट, आई.टी.आई,	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक , 18055	21/02/2007
18	श्री अनिल कु. सिंह, स्नातक (बीए), आई.टी.आई,	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक , 18060	20/02/2007
19	श्री सुरेंद्र पी. यादव, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	वरिष्ठ तकनीशियन 18,610	05/08/2008
20	श्री दिनेश कुमार, स्नातक (बीएससी)	वरिष्ठ तकनीशियन 18614	11/08/2008
21	श्री सुनील कु. बर्धन, 12 , आई.टी.आई, डिप्लोमा इन मैकेनिकल इंजी.	वरिष्ठ तकनीशियन 18613	05/08/2008
22	श्री शंभु प्रसाद, परास्नातक (एम.पी.एड)	वरिष्ठ तकनीशियन 18611	05/08/2008
23	श्री शिवेन्द्र तिवारी, डिप्लोमा इन मैकेनिकल इंजी.	वरिष्ठ तकनीशियन 18615	06/08/2008
24	श्री रवि प्रकाश सिंह, इंटरमीडिएट, आई.टी.आई (ड्राफ्ट्समैन)	वरिष्ठ तकनीशियन 18612	06/08/2008
25	सुश्री सरोज कु. पटेल, एम.ए (समाजशास्त्र), आई.टी.आई	वरिष्ठ तकनीशियन 19271	09/02/2011
26	श्री मूल चंद, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	वरिष्ठ तकनीशियन 13974	16/09/1987
27	श्री बरमेश्वर प्रसाद, इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीशियन 19597	11/07/2012
28	श्री अनुपम मिश्रा, स्नातक (बीएससी), ए.डी.सी.ए.	वरिष्ठ तकनीशियन 19600	11/07/2012

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	सह संयोजक
1.	विकासशील देश में ग्रामीण क्षेत्र के लिए विद्युत उत्पादन के लिए छोटे पैमाने पर पोर्टेबल बायोगैस डिजेस्टर	2019-2020	अंतर्राष्ट्रीय सहयोग अनुसंधान अनुदान, उदयन विश्वविद्यालय, इंडोनेशिया	15 लाख	प्रो. शुक्ला
2.	संधारणीय कृषि के लिए जलवायु परिवर्तन प्रभाव कम करने के लिए ऊर्जा और पोषक तत्वों के सतत रिकवरी द्वारा टिकाऊ खेती के लिए वैलोराइजेशन	2019-2020	जीसीआरएफ, ब्रिटेन सरकार	€ 34444.00	प्रो. शुक्ला
3.	स्पीनिंग डिस्क पर पैथोलॉजी	1.4.2020-31.3.2023	एमएचआरडी (स्टार्स योजना के तहत)	94.10	डॉ. अर्नब सरकार
4.	एनपीपी साइट के लिए बवंडर की विशेषता के माध्यम से संरचनात्मक भेद्यता का आकलन	1.1.2020-31.12.2022	बीआरएनएस	32.37	डॉ. अर्नब सरकार
5.	साइक्लोनिक विंड लोड्स के संबंध में संरचनाओं की वलनरबिलिटी का आकलन	1.4.2020-31.3.2022	बीआईएस	16.76 (अनुमोदित)	डॉ. अर्नब सरकार
6.	मिश्रित जलवायु के लिए एक बुद्धिमान बाष्पीकरणीय कूलर का विकास	2018-2020	डीएसटी, नई दिल्ली	9	डॉ. जहर सरकार
7.	पैसिव सब-एम्बिएंट कूलिंग के लिए फोटोनिक रेडियोएक्टिव कूलर	2018-2021	इंप्रिंट-2, एसइआरबी, नई दिल्ली	45	डॉ. जहर सरकार
8.	बिजली उत्पादन के लिए अपशिष्ट गर्मी उपयोग के लिए ओआरसी प्रौद्योगिकी का विकास	2020-2023	बीआरएनएस, मुंबई	29	डॉ. जहर सरकार



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	सह संयोजक
9.	माइक्रोग्रेविटी में आंशिक रूप से गलत तरल पदार्थ का व्यवहार	जून, 2019 के बाद	संयुक्त राष्ट्र कार्यालय, बाह्य अंतरिक्ष मामलों के लिए	अमरीकी डालर 619,000	प्रो. प्रद्युम्न घोष
10.	ईएमएलएस के लिए रैखिक प्रेरण मोटर ड्राइव के डिजाइन और विश्लेषण पर सीएआरएस परियोजना	2020-2022 (2.5 वर्ष)	डीआरडीओ	30	डॉ. ओम प्रकाश सिंह, आर. के. श्रीवास्तव, सोमक भट्टाचार्य
11.	प्रक्रिया के अनुकूलन के साथ माइक्रो-ट्यूब हाइड्रो बनाने के लिए टेबॉप सीएनसी मशीन का प्रौद्योगिकी विकास और निर्माण	2015-19	बीआरएनएस, मुंबई	49.0	प्रो. संतोष कुमार
12.	पीएमएमएमएमटीटी योजना के तहत पीएम टीचिंग लर्निंग सेंटर (तकनीकी) भवन की स्थापना	2016-20	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	760	प्रो. संतोष कुमार
13.	उच्च दबाव डाइ कास्टिंग का उपयोग जटिल एल्यूमीनियम शेल का विकास	2019-20	डीआरडीएल- हैदराबाद (भारत)	24.86	प्रो. संतोष कुमार
14.	“दंत अनुप्रयोगों के लिए मैकेनिकल मिश्र धातु और स्टिरर कास्टिंग मार्ग द्वारा टाय मिश्र धातु आधारित कंपोजिट का विकास”	2018-2021	डीएसटी, एसईआरबी	50.21	डॉ. आर.के. गौतम
15.	शॉक वेव को पकड़ने के लिए शीलिऐरेन तकनीक की विशेषता और मान्यता	मार्च, 2017- दिसंबर, 2019	डीआरडीओ	17.84	डॉ. अमितेश कुमार
16.	अशांत जेट का प्रायोगिक अध्ययन	अप्रैल, 2018 के बाद	संस्थान, सीड अनुदान	10.00	डॉ. अमितेश कुमार
17.	क्रायोसप्र का उपयोग करके त्वचा के ट्यूमर का प्रभावी परिगलन	जून, 2018 के बाद	संस्थान, डीआईसी	5.00	डॉ. अमितेश कुमार
18.	अनुसंधान गतिविधियों को शुरू करने के लिए आवश्यक प्रारंभिक प्रणालियों / सुविधाओं की स्थापना करना	फरवरी 2019	संस्थान, सीड अनुदान	10.00	डॉ. एल. चंद्रा

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	प्रो. शुक्ला,	इनोवेटर्स वर्क में वैल्यू एडिशन	सीएसटी यूपी	2.0 लाख
2	प्रो. प्रद्युम्न घोष, डॉ. एम. जेड. खान युसुफ़जई	पम्पिंग सिस्टम यांत्रिक घटकों की वेटिंग	यूपी जल निगम	4.5 लाख
3	प्रो. ए. पी. हर्षा, प्रो. प्रद्युम्न घोष	पम्पिंग सिस्टम यांत्रिक घटकों की वेटिंग	यूपी जल निगम	

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं :

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख में)
1	कार्य केंद्र (24 करोड़)	5.4 (लगभग)
2	सोलर थर्मल सिस्टम पर एक प्रयोग सेट-अप (प्रगति में)	3.5
3	टीईजी और पीसीएम आधारित डब्ल्यूएचआर प्रणालियों का डिजाइन	3.9
4	प्रतिरोध स्पॉट वेल्डिंग	3
5	टूल मेकर का माइक्रोस्कोप	3



क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख में)
6	सौर आसवन प्रणाली	2.5
7	स्ट्रीमलाइन के विजुअलाइजेशन के लिए विंड टनल	12
8	दबाव / तापमान / प्रवाह नियंत्रक ट्रेनर	2.6
9	मॉनिटर -1 नं के साथ एचपी वर्क स्टेशन	1.76
10	वोल्टास एसी (1.5 टन) - 2 नं (पुराने की जगह)	0.896
11	एचपी X36014CD0050TX - 1	0.79

7. दायर पेटेंट :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1.	प्रो. एस.के.शुक्ला और डॉ. जे. वी. टिकी	एक थर्मल रूप से कुशल अति-विस्तार स्ट्रोक आधारित इंजन
2.	डॉ. अर्नब सरकार	देखभाल प्रणाली का एक बिंदु ब्लड / शरीर द्रव की गणना किट
3.	ओम प्रकाश सिंह	एकीकृत सौर एयर हीटर और ट्रॉम्बे दीवार
4.	डॉ.अमितेश कुमार	हाइपर एनर्जी एफिशिएंट इलेक्ट्रिक व्हीकल के लिए सिंगल बोर्ड 3 फेज बीएलडीसी मोटर कंट्रोलर
5.	डॉ.अमितेश कुमार	क्रायोसप्रे प्रक्रिया के लिए अत्यधिक कुशल मल्टी-होल नोजल का विकास
6.	प्रो. प्रशांत शुक्ला	सिगरेट के धुएं से टॉक्सिन निकालने के लिए कार्बन नैनोट्यूब फिल्टर

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक:

क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1.	दीपांकर देब, अंबेश दीक्षित, एल. चंद्रा	अक्षय ऊर्जा और जलवायु परिवर्तन (आरईसी 2019 की कार्यवाही)	स्प्रिंगर-नेचर
2.	एस.के. शुक्ला और पी.एस. राठौर	पुस्तक अध्याय, बायोडीजल का उत्पादन और इंजनों में इसके अनुप्रयोग	एल्सेवियर इंक.
3.	रावत, सूरज सिंह, और एपी हर्ष	अध्याय "ग्रीस स्नेहन में वर्तमान और भविष्य के रुझान" मोटर वाहन ट्रिबोलॉजी। 2019. 147-182। (https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-0434-1_9)	स्प्रिंगर, सिंगापुर,
4.	आनंद जायसवाल और चेरियन सैमुअल	एमसीडीएम ग्रीन सप्लाई चेन मैनेजमेंट स्ट्रेटेजीज के लिए दृष्टिकोण	एप्पल अकादमिक प्रेस प्रकाशन
5.	प्रो. संतोष कुमार	डीआरडीएल, हैदराबाद के लिए 'रबर आधारित शीट हाइड्रो फॉर्मिंग सेटअप का विकास' पर तकनीकी रिपोर्ट	
6.	प्रो. संतोष कुमार	DST (SERB) के लिए 'एक वृद्धिशील शीट हाइड्रो बनाने की मशीन सेटअप का डिजाइन विकास' पर तकनीकी रिपोर्ट	
7.	मानवेंद्र कुमार आनंद, पुष्कर कुमार गौतम	सिंह, मुल्कराज झा और राकेश कुमार	ली लॉन्गबायो टॉपिक/पृष्ठ संख्या द्वारा एडिटेड पृष्ठ संख्या " इफेक्ट ऑफ सेरामिक्स /ग्रेफाइट रेनफोर्समेंट ऑफ इफेक्ट्स ऑन ड्राई स्लाइडिंग वियर बिहेवियर ऑफ कॉपर मेटल मैट्रिक्स हाइब्रिड कम्पोजिट्स
			इंटेक ओपन, DOI: 10.5772 / intechopen.85189

9. शोध प्रकाशन:

- अग्रवाल, आर, सरकार, ए, और चक्रवर्ती, एस (2019) इंटरप्ले ऑफ कोरिओलिस इफेक्ट विथ रिओलॉजी रिजल्ट्स इन यूनीक ब्लड डायनामिक्स इन कॉम्पैक्ट डिस्क विश्लेषक 144 (12): 3782-3789
- अग्रवाल, आर, सरकार, ए, भौमिक, ए, मुखर्जी, डी, और चक्रवर्ती, एस (2020) पूर्ण रक्त गणना (सीबीसी) के लिए एक पोर्टेबल कटाई डिस्क बायोसेंसर और बायोइलेक्ट्रॉनिक्स 150: 111935
- अग्रवाल, आर, सरकार, ए, पॉल, एस, और चक्रवर्ती, एस (2019) एक पोर्टेबल घूर्णन डिस्क जो रक्त राईमीटर के रूप में बायोमिड्रोफ्लूडिक्स, 13 (6): 064120]



4. भट्ट, ए, सरकार, जे, और घोष, पी (2019) दूध चिलिंग एप्लीकेशन के लिए ब्राइन-आधारित हाइब्रिड नैनोफ्लुइड का उपयोग करके प्लेट हीट एक्सचेंजर के ऊर्जावान और अतिरंजित प्रदर्शन, हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग: 1-14
5. भट्ट, ए, सरकार, जे, और घोष, पी (2019) हाइब्रिड नैनोफ्लुइड का उपयोग करके प्लेट हीट एक्सचेंजर के हाइड्रोथर्मल प्रदर्शन पर कण अनुपात के प्रभाव पर प्रयोग, एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग 162: 114309
6. भट्ट, ए, सरकार, जे, और घोष, पी (2019)- प्लेट हीट एक्सचेंजर में विभिन्न एल्यूमिना हाइब्रिड नैनोफ्लुइड प्रकार के हाइड्रोथर्मल प्रदर्शन। थर्मल विश्लेषण और कैलोरीमेट्री जर्नल: 1-11
7. डावरा, वी, वाशिस्ता, एम, और खानयुसुफजई, एमजेड (2019) -बार्कहाउजेन फेस-टर्निंग प्रक्रिया पर विभिन्न स्टील्स का शोर संकेत, मेकैनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग 41 (8) की पत्रिका : 329
8. गौतम, ए, गौतम, सी, मिश्रा, एम मिश्रा, वीके, हुसैन, ए, साहू, एस, और गौतम, आरके (2019) - एचबीएन-जेडओओ 2 कंपोजिट और ड्रोसोफिला पर उनकी जैविक गतिविधियों के यांत्रिक गुणों को बढ़ाया। मेलानोगास्टर: संश्लेषण और लक्षण वर्णन। RSC अग्रिम 9 (70): 40977-40996]
9. गौतम, आरकेएस, राव, यूएस, और त्यागी, आर (2019)- वायुमंडलीय प्लाज्मा स्प्रे द्वारा जमा नी-आधारित आत्म-स्नेहन कोटिंग्स के उच्च तापमान जनजातीय गुण। सतह और कोटिंग्स प्रौद्योगिकी 372: 390-398
10. गौतम, आरकेएस, राव, यूएस, और त्यागी, आर (2019) घर्षण पर भार का प्रभाव और वायुमंडलीय प्लाज्मा स्प्रे द्वारा जमा नी-आधारित स्व-स्नेहन कोटिंग्स के व्यवहार। सामग्री इंजीनियरिंग और प्रदर्शन 28 की पत्रिका (12): 7398-7406
11. गौतम, आरकेएस, राव, यूएस, मिश्रा, एस, और त्यागी, आर (2020) -ट्राइकोलॉजिकलबेहेवियर ऑफ एटमोस्फेरिक प्लाज्मा-स्प्रे-डिपोस्ट नी-बेस्ड कम्पोजिट कोटिंग्स ऑन डिफरेंट स्पीड एंड टेंपरेचर। थर्मल स्प्रे प्रौद्योगिकी के जर्नल: 1-17]
12. गुप्ता, एसके, कुमार, ए, राजा, एआर, वशिस्ता, एम, और यूसुफजई, एमजेडके (2020) -चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता के बदलाव के साथ वेल्डेड फेरिटिक स्टेनलेस स्टील 409L का चुंबकीय हिस्टैरिसीस लूप व्यवहार। सामग्री
13. गुप्ता, एसके, राजा, एआर, वशिस्ता, एम, और यूसुफजई, एमजेडके (2019) गैस धातु चाप के हिस्टैरिसीस लूप विश्लेषण फेरिटिक स्टेनलेस स्टील प्लेट वेल्डेड, सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (9): 096110]
14. गुप्ता, एसके, राजा, एआर, वशिस्ता, एम, और यूसुफजई, एमजेडके (2020) फेरिटिक स्टेनलेस स्टील के चुंबकीय प्रतिक्रिया पर गैस धातु आर्क वेल्डिंग का प्रभाव। विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरब जर्नल: 1-11]
15. गुप्ता, वी, और घोष, पी (2020)- सिंगल जेट इम्प्रूवमेंट के माध्यम से गर्म रॉड पर सामने के प्रचार को बुझाने का दृश्य। ASME जर्नल ऑफ हीट ट्रांसफर]
16. हर्षा, एपी, वैशचे, आर और जॉयस, टीजे, 2019- विभिन्न काउंटरफेसेस के खिलाफ घूमती हुई परिस्थितियों में बायोपॉलिमर्स के पहनें। पॉलिमर इंजीनियरिंग और विज्ञान 59 (11): 2356-2366]
17. जायसवाल ए, सैमुअल सी और मिश्रा सी.सी. (2019) -अग्रानुक्रम जंक्शनों के साथ यातायात मार्ग के न्यूनतम कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन आधारित चयन। पर्यावरणीय गुणवत्ता का प्रबंधन: एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल]
18. जायसवाल, ए, शमूएल, सी, और गणेश, जीए (2019)- एसएमई में रसद का प्रदूषण अनुकूलन अध्ययन। पर्यावरणीय गुणवत्ता का प्रबंधन: एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल
19. कैराना डीआर और साहू आरआर (2019)- एक नए विषम और खंड वाले थर्मोइलेक्ट्रिक जनरेटर के प्रदर्शन पर ज्यामितीय पैरामीटर का प्रभाव। ऊर्जा 179: 90-99]
20. कैराना DR और साहू RR (2019)- ZnO और SiO₂ nanofluid शीतलक का उपयोग कर ऑटोमोबाइल में अपशिष्ट गर्मी वसूली के लिए TEG प्रणाली पर प्रदर्शन प्रभाव। हीट ट्रांसफर एशियन रिसर्च 48 (1): 216-232
21. कैराना डीआर और साहू आरआर (2020)- इंजन निकास के साथ एकीकृत एल्यूमीनियम थर्मोइलेक्ट्रिक सिस्टम के थर्मल व्यवहार पर एक प्रयोगात्मक अध्ययन। प्रायोगिक ताप अंतरण, 1-16
22. कैराना डीआर और साहू आरआर (2020) -एक नई संशोधित कुंडलाकार तेग प्रणाली के प्रदर्शन पर डिजाइन मापदंडों का प्रभाव। एक स्वच्छ पर्यावरण के लिए ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल: 351-371



23. कश्यप, एस, सरकार, जे, और कुमार, ए (2019)- प्रस्ताव और एक नए दोहरे मोड बाष्पीकरणीय कूलर के महीने के अनुसार प्रदर्शन मूल्यांकन। हीट और मास ट्रांसफर 55 (12): 3523-3536
24. कुमार सिंह, आर, चक्रवर्ती, जेपी, और सरकार, ए (2020)- प्रतिक्रिया सतह कार्यप्रणाली (आरएसएम) और ठोस, तरल और गैसीय उत्पादों के लक्षण वर्णन का उपयोग करके कबूतर मटर के डंटल (कजानूसकजन) की पीड़ा को अनुकूलित करते हैं। नवीकरणीय ऊर्जा
25. कुमार सिंह, आर, सरकार, ए, और चक्रवर्ती, जेपी (2019) -कबूतर पी स्टाल्क (Cajanuscajan) और काइनेटिक मापदंडों के आकलन के भौतिक रासायनिक गुणों पर पीड़ा का प्रभाव। नवीकरणीय ऊर्जा 138: 805-819
26. कुमार वी, सरकार जे न्यूमेरिक और प्रायोगिक जाँच हीट ट्रांसफर और प्रेशर ड्रॉप विशेषताओं पर अलग-अलग मिश्रण अनुपात, पाउडर टेक्नोलॉजी, 2019 के साथ मिनीचैनल हीट सिंक में $Al_2O_3-TiO_2$ हाइब्रिड नैनोफिल्लड की दबाव ड्रॉप विशेषताएँ; 345: 717-727
27. कुमार वी और साहू आरआर (2019) -कूलेंट के रूप में विभिन्न आकार के नैनोफ्लुइड्स के साथ एक लहराती फिन रेडिएटर की एलर्जी और ऊर्जा विश्लेषण। हीट ट्रांसफर एशियन रिसर्च 48 (6): 2174-2192
28. कुमार वी और साहू आरआर (2019)- बाइनरी बेस फ्लुइड्स में हाइब्रिड नैनोफिल्लड के लिए चिपचिपापन और थर्मल चालकता तुलनात्मक अध्ययन, हीट ट्रांसफर एशियन रिसर्च 48 (7): 3144-3161]
29. कुमार वी और साहू आरआर (2020)- विभिन्न आकार के नैनोकण-आधारित हाइब्रिड नैनोफ्लुइड्स के एक नए शीतलक के साथ लहराती फिन रेडिएटर के लिए एलर्जी और ऊर्जा प्रदर्शन। थर्मल विश्लेषण और कैलोरीमेट्री जर्नल: 1-12]
30. कुमार, ए, और शुक्ला, एसके (2019)- एक पेचदार कुंडल सौर गुहा रिसीवर का प्रायोगिक और संख्यात्मक विश्लेषण: गर्मी हस्तांतरण तरल पदार्थ के रूप में थर्मल तेल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ग्रीन एनर्जी 16 (9): 716-732]
31. कुमार, एम, बेहेरा, एसके, कुमार, ए, और साहू, आरके (2019) -एक क्रायोजेनिक टर्बोपेन्डर के द्रव प्रवाह और थर्मल विशेषताओं की कल्पना करने के लिए संख्यात्मक और प्रयोगात्मक जांच। ऊर्जा 189: 116267
32. कुमार, एम, पांडा, डी, कुमार, ए, साहू, आरके, और बेहेरा, एसके (2019) -प्रदर्शन की भविष्यवाणी के लिए एक कार्यप्रणाली: एक हीलियम टर्बोफेन्डर के प्रवाह क्षेत्र और थर्मल विश्लेषण। मेकैनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग 41 (11) के ब्राजील सोसायटी के जर्नल : 484
33. कुमार, वी, और सरकार, जे (2019) -विभिन्न प्रकार के हाइब्रिड नैनोफ्लुइड्स का उपयोग करके मिनिक्नेल हीट सिंक की प्रायोगिक हाइड्रोथर्मल विशेषताएं। उन्नत पाउडर प्रौद्योगिकी
34. कुमार, वी, और सरकार, जे (2020)- विभिन्न कण अनुपातों के लिए हाइब्रिड नैनोफिल्लड का प्रायोगिक हाइड्रोथर्मल व्यवहार और मिनिक्नेल हीट सिंक में अन्य तरल पदार्थों के साथ तुलना। हीट एंड मास ट्रांसफर 110 में अंतर्राष्ट्रीय संचार : 104397]
35. कुमार, वी, और सरकार, जे (2020)- सर्वश्रेष्ठ हाइड्रोथर्मल प्रदर्शन के लिए मिनीचैनल हीट सिंक में $Al_2O_3-MWCNT$ हाइब्रिड नैनोफिल्लड का कण अनुपात अनुकूलन। एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग 165: 114546
36. कुमार, वाई, और कुमार, एस (2019) उच्च बनाने वाले कोण शीट का उत्पादन करने के लिए वृद्धिशील शीट हाइड्रो-बनाने की रणनीतियों का प्रायोगिक और विश्लेषणात्मक मूल्यांकन। हेलियन 5 (6): e01801
37. कुमारी, सी, कुमार, ए, सारंगी, एसके, और तिरुगुन्म, ए (2019)- त्वचीय क्रायोथेरेपी पर सहायक प्रभाव। हीट और मास ट्रांसफर 55 (2); 247-260
38. कुमारी, सी, कुमार, ए, सारंगी, एसके, और थिरुगुन्म, ए (2019) -क्रायोथेरेपी के दौरान त्वचा के ट्यूमर के पृथक होने की मात्रा पर स्प्रे मापदंडों के प्रभाव। ऑस्ट्रेलिया के भौतिक और इंजीनियरिंग विज्ञान 42 (2) में: 453-464
39. मनीष क्र, सैमुअल सी (2019) -स्मार्ट ग्रिड सिस्टम में स्टोचस्टिक डिमांड साइड मैनेजमेंट। नेटवर्किंग और आभासी संगठनों के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 20 (4): 319-339]
40. मिश्रा, वी, शमूएल, सी, और शर्मा, एसके (2019)- स्वास्थ्य सेवा में विकेंद्रीकरण का निर्णय-मधुमेह प्रबंधन का एक मामला। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थकेयर मैनेजमेंट 12 (4): 308-313
41. मिश्रा, वी, शमूएल, सी, और शर्मा, एसके (2019)- दुबला, चुस्त और छरहरा स्वास्थ्य देखभाल प्रबंधन-जीर्ण देखभाल का मामला। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थकेयर मैनेजमेंट 12 (4): 314-321



42. मिश्रा, वी, शमूल, सी, और शर्मा, एसके (2019) -मधुमेह देखभाल सेवाओं की विभिन्न विशेषताओं के लिए रोगी की उपयोगिता। IIM कोझिकोड समाज और प्रबंधन की समीक्षा 8 (1)
43. मोहराना, आर, सेंगर, एसएस, बदन, बी, राव, यूएस, गौतम, आरके, और त्यागी, आर (2019) ग्राफीन कोटेड असर स्टील (EN31) के जनजातीय व्यवहार। में भौतिकी जर्नल: सम्मेलन श्रृंखला 1240: 012,040
44. नहाक, बी, श्रीवास्तव, ए, युसुफजई, एमके, और वाशिस्ता, एम (2020) -भूतल स्टील के नॉन-डिस्ट्रक्टिव मैग्नेटिक बार्कहाउजेन नॉइज़ तकनीक का उपयोग करके स्टील के इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग पर सतह की अखंडता का आकलन। भारतीय धातु संस्थान के ट्रांजेक्शन: 1-8]
45. नौटियाल एच, कुमारी एस, खत्री ओपी, राव यूएस और त्यागी आर (2019) -कॉपर मैट्रिक्स कंपोजिट्स को आरजीओ-एमओ 2 हाइब्रिड द्वारा प्रबलित किया गया: आदिवासी गुणों को बढ़ाने के लिए प्रभावकारी मजबूती। कंपोजिट पार्ट बी 173: 1-12
46. नौटियाल एच, श्रीवास्तव पी, खत्री ओपी, मोहन एस और त्यागी आर (2019)- स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग द्वारा निर्मित तांबे आधारित नैनो हाइब्रिड कंपोजिट्स के पहनने और घर्षण व्यवहार। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (8): 1-16]
47. नौटियाल, एच, कुमारी, एस, राव, यूएस, त्यागी, आर, और खत्री, ओपी (2020)- Cu-rGO-MoS 2 नैनोकम्पोजिट्स का ड्राई स्लाइडिंग के तहत प्रदर्शन। ट्राइबोलॉजी लेटर्स 68 (1): 29
48. पांडे, एसके, विश्वकर्मा, पीके, यादव, एसके, शुक्ला, पी, और श्रीवास्तव, ए (2019) -सिगरेट के धुएँ से टॉक्सिन हटाने के लिए कार्बन नैनोट्यूब फ़िल्टर का बहुविकल्पी। ACS एप्लाइड नैनो सामग्री
49. पटेल बीएस, तिवारी एके, कुमार एम, सैमुअल सी, सुतार जी (2020) -एक भारतीय विनिर्माण संगठन के लिए चुस्त आपूर्ति श्रृंखला enablers का विश्लेषण। एजाइल सिस्टम और प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 13 (1): 1-27
50. पाठक, एस, और शुक्ला, एसके (2019) -भारत के लिए कूलिंग और पॉवर जनरेशन के लिए डिफ्यूजन एबॉर्शन रेफ्रिजरेशन (DAR) का उपयोग करते हुए 5 kW ऑर्गेनिक रैकिन साइकिल (ORC) सिस्टम की डिजाइन जांच। जल, पर्यावरण और प्रदूषण के एशियाई जर्नल 16 (2): 35-42
51. पात्रा, एन, घोष, पी, सिंह, आरएस, और नायक, ए (2019)- पतला ऑक्साइड आधारित नैनोफ़्लिड उबलते में प्रवाह दृश्य। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हीट एंड मास ट्रांसफ़र 135: 331-344
52. पात्रा, एन, गुप्ता, वी, घोष, पी, और सिंह, आरएस (2019) नैनोफ़्लुइड प्रवाह उबलते में बुलबुला प्रस्थान विशेषताओं। मल्टीफ़ेज साइंस एंड टेक्नोलॉजी 31 (4)
53. पॉल, एस, रॉय, एस, घोष, पी, जर्ंदी, MAF, Cender, T., और पिल्लई, KM (2019) माइक्रो-टोमोग्राफिक इमेज से पारगम्यता अनुमान के लिए एक उपन्यास विधि। पोर्स मीडिया में परिवहन 127 (1): 171-190
54. पोद्दार, एस, पारसा, एमके, वज्रन्त्री, केवाई, चौधरी, ए, पंचोली, यूवी, सरकार, ए, और महतो, एसके (2019)- कम्पाउन्डलाइज्ड माइक्रोफ़्लुइडिक उपकरणों में स्तनधारी प्राथमिक न्यूरोन्स की कम घनत्व वाली संस्कृति, बायोमेडिकल माइक्रोविडेक्स 21 (3): 67
55. प्रकाश, एम, सरकार, ए, सरकार, जे, चक्रवर्ती, जेपी, मॉडल, एसएस, और साहू, आरआर (2019) -सिनेक्स उत्पादन के साथ एकीकृत नए बायोमास गैसीकरण आधारित सीसीएचपी सिस्टम का प्रदर्शन मूल्यांकन। ऊर्जा 167: 379-390
56. राय आर और साहू आरआर (2019) डीजल इंजन के प्रदर्शन में ईंधन के रूप में वाईडीई के लिए प्रभावी दक्षता और शक्ति घनत्व विश्लेषण। हीट ट्रांसफ़र एशियन रिसर्च 48 (3): 1109-1126
57. राय आर और साहू आरआर (2019) डीजल इंजन के प्रदर्शन में ईंधन के रूप में डीजल पायस में पानी के लिए प्रभावी शक्ति और प्रभावी शक्ति घनत्व विश्लेषण। ऊर्जा 180: 893-902
58. राजा, एआर, गुप्ता, एसके, वाशिस्ता, एम, और यूसुफजई, एमजेडके (2019) हिस्टीरिकल लूप विश्लेषण द्वारा आईएस -2062 स्टील प्लेट में घर्षण हलचल की सामग्री लक्षण वर्णन। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (11): 116108]
59. राजा, एआर, वाशिस्ता, एम, और यूसुफजई, एमजेडके (2020) -घर्षण हलचल वेल्डेड स्टील प्लेट में हिस्टीरिसिस लूप विश्लेषण का उपयोग करके भौतिक गुणों का अनुमान। मिश्र और यौगिकों की पत्रिका 814: 152265
60. राठौर, पीकेएस, और शुक्ला, एसके (2019)- इमारतों में थर्मल ऊर्जा भंडारण के लिए मैक्रोसेनैप्सुलेटेड सेमी की क्षमता : एक व्यापक समीक्षा। निर्माण और निर्माण सामग्री 225: 723-744



61. राठौर, पीकेएस, शुक्ला, एसके, और गुप्ता, एनके (2020) -भवनों में ऊर्जा बचत के लिए माइक्रोएन्केप्सुलेटेड पीसीएम की क्षमता: एक महत्वपूर्ण समीक्षा, स्थायी शहर और समाज 53: 101884
62. रावत, एसएस, हर्षा, एपी, और दीपक, एपी (2019) एक एडिटिव के रूप में सिलिका नैनोपार्टिकल्स के साथ पैराफिन ग्रीज़ का ट्रायोलॉजिकल प्रदर्शन, एप्लाइड नैनोसाइंस 9 (3): 305-315
63. रावत, एसएस, हर्षा, एपी, दास, एस, और दीपक, एपी (2020) -पैराफिन ऑइल-आधारित लिथियम ग्रीस के आदिवासी प्रदर्शन पर CuO और ZnO नैनो-एडिटिव्स का प्रभाव। ट्रिबोलॉजी ट्रांज्जेक्सन 63 (1): 90-100
64. रावत, एसएस, हर्षा, एपी, अग्रवाल, डीपी, कुमारी, एस और खत्री, ओपी, (2019) -सीमा और स्नेहन युक्त MoS₂ नैनोसिलेट्स, सीमा स्नेहन शासन के तहत पैरासीन तेल के आदिवासी प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए। जर्नल ऑफ़ ट्रिबोलॉजी 141 (7): 072102- 072113
65. रौशन, ए, राव, यूएस, और विजयराघवन, एल (2020)- विश्लेषणात्मक और FEM विधि के संयोजन से माइक्रो-एंड-मिलिंग में बल काटने की भविष्यवाणी। जर्नल ऑफ़ माइक्रोमैक्यूफैक्चरिंग: 2516598419876158
66. साहू आरआर और कुमार वी (2020) टर्नरी हाइब्रिड नैनोफ्लुइड की चिपचिपाहट निर्धारित करने के लिए एक नए सहसंबंध का विकास, हीट एंड मास ट्रांसफर 111: 10445 में अंतर्राष्ट्रीय संचार
67. साहू आरआर और जैन ए (2019)- डीजल इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन के लिए चुंबकीय ईंधन कंडीशनिंग के साथ नैनोफ्लू एडिटिव्स का प्रायोगिक विश्लेषण। ईंधन 236: 365-372]
68. साहू एम, सरकार जे स्टैडी राज्य ऊर्जावान और ऊर्जावान प्रदर्शन के एकल चरण प्राकृतिक संचलन लूप हाइब्रिड नैनोफ्लुइड्स के साथ, एएसएमई जर्नल ऑफ़ हीट ट्रांसफर, 2019; 141 (8): नंबर 0824011
69. साहू एम, सरकार, जे, चंद्र एल (2020)- क्षणिक थर्मो-हाइड्रोलिक्स और हाइब्रिड नैनोफ्लुइड्स का उपयोग करते हुए एकल-चरण प्राकृतिक संचलन लूप की प्रदर्शन विशेषताओं। इंटा हीट एंड मास ट्रांसफर 110: 1-11 में संचार
70. सैनी, पी, सिंह, जे, और सरकार, जे (2020) -विभिन्न सौर-संचालित उपन्यासों का प्रस्ताव और प्रदर्शन की तुलना संयुक्त शीतलन, हीटिंग और पावर सिस्टम टोपोलॉजी। ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन 205: 112342]
71. भारत में कुछ स्थानों के पवन गति डेटा विश्लेषण के लिए सरकार, ए, दीप, एस, दत्ता, डी, विजयवर्गीय, ए, रॉय, आर, और फणिकांत, वीएस (2019)- वीबुल और सामान्यीकृत चरम मूल्य वितरण। केएससीई जर्नल ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग 23 (8): 3476-3492
72. शकील, ए, सिंह, एसके, रजक, बी, गौतम, आरके, और राव, यूएस (2020) इनसाइट में घुसपैठ संश्लेषण और मैग्नीशियम धातु मैट्रिक्स समग्र के लक्षण वर्णन। सामग्री टूडे प्रोसेडिंग 21: 1223-1228]
73. शर्मा, वीके, और कुमार, ए (2020) जेल नकल ऊतक ऊतक के क्रायोसर्जरी पर संख्यात्मक अध्ययन। हीट एंड मास ट्रांसफर 56 (1): 303-314]
74. सिंह ए, सरकार जे, और साहू आरआर (2019) अगली पीढ़ी के रेफ्रिजेंट के साथ ओपन-टाइप हीट पंप ड्रायर के ऊर्जावान और ऊर्जावान प्रदर्शन सिमुलेशन। सुखाने की तकनीक: 1-13]
75. सिंह एसा, चैन एक्सा, झांग सी।, त्यागी आर। और लुओ जे। (2019) सेल्फ-मेटेड स्टेनलेस स्टील ट्राइबो-जोड़ी के लिए ग्राफीन ऑक्साइड जलीय फैलाव की स्नेहन क्षमता पर जांच। वैक्यूम 166: 307-315।
76. सिंह, एपी, और सिंह, ओपी (2019) उत्तल-अवतल प्राकृतिक संवहन वायु हीटर की थर्मो-हाइड्रोलिक प्रदर्शन वृद्धि, सौर ऊर्जा 183: 146-161
77. सिंह, एपी, और सिंह, ओपी (2020) घुमावदार बनाम फ्लैट सौर एयर हीटर: विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों में प्रदर्शन मूल्यांकन। नवीकरणीय ऊर्जा 145: 2056-2073
78. सिंह, एपी, कुमार, ए, और सिंह, ओपी (2019) उच्च प्रवाह प्राकृतिक संवहन सौर हवा हीटर के लिए डिजाइन। सौर ऊर्जा 193: 724-737]
79. सिंह, एपी, कुमार, ए, और सिंह, ओपी (2020) घुमावदार सौर हवा हीटर के कुशल डिजाइन को सेमी-डाउन टर्ब्यूलेटर के साथ एकीकृत किया गया है। थर्मल जर्नल के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 152: 106304
80. सिंह, ए, राजा, एआर, यूसुफजई, एमजेडके, और वशिस्ता, एम (2019) विभिन्न विश्लेषण मापदंडों पर हल्के स्टील की चुंबकीय प्रतिक्रिया। मेटेरियल टूडे प्रोसेडिंग 18: 3043-3051



81. सिंह, ए, सरकार, जे, और साहू, आरआर (2019) कम जीडब्ल्यूपी रेफ्रिजेंट का उपयोग करके बैच-प्रकार के हीट पंप ड्रायर पर तुलनात्मक विश्लेषण करते हैं। खाद्य और जैवप्रौद्योगिकी प्रसंस्करण 117: 1-13
82. सिंह, एमके, और गौतम, आरके (2019)- सूखी स्लाइडिंग घर्षण और विकसित तांबे धातु मैट्रिक्स हाइब्रिड कंपोजिट के व्यवहार पहनते हैं। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सर्फेस साइंस एंड इंजीनियरिंग 13 (2-3): 133-155
83. सिंह, एमके, गौतम, आरके, और जी, जी (2019)- यांत्रिक गुणों और तांबा आधारित हाइब्रिड कंपोजिट के संक्षारण व्यवहार को हलचल कास्टिंग द्वारा संश्लेषित किया गया है। भौतिकी 13 में परिणाम : 102319
84. सिंह, आरके, सरकार, ए, और चक्रवर्ती, जेपी (2020) -यूकेलिप्टस व्युत्पन्न जैव ईंधन के भौतिक रासायनिक गुणों पर पीड़ा का प्रभाव: गतिज मापदंडों का आकलन और प्रतिक्रिया सतह कार्यप्रणाली (आरएसएम) का उपयोग करके मशाल का अनुकूलन , ऊर्जा: 117369
85. सिंह, एसके, और सरकार, जे (2020) -ट्यूबलर हीट एक्सचेंजर्स का ऊर्जा प्रदर्शन में सुधार नैनोफ्लुइड्स का उपयोग: एक समीक्षा वर्तमान नैनोसाइंस 16 (2): 136-156
86. सिंह, एस, चैन, एक्स, झांग, सी, गौतम, आर.के., त्यागी, आर, और लुओ, जे (2020) -थर्मल केमिकल डिपो द्वारा असर स्टील (GCr15) पर ग्रेफीन की प्रत्यक्ष वृद्धि और इसके आदिवासी लागू सतह विज्ञान 502: 144135
87. सिंह, टीपी, कुमार, ए, और सत्पथी, ए.के. , (2020)- प्रवाह संरचना पर लहराती दीवार की सतह का प्रभाव और दीवार जेट और ऑफसेट जेट से युक्त एक अशांत दोहरे जेट की थर्मल विशेषताओं। IMechE, भाग A
88. सिंह, टीपी, कुमार, ए, और सत्पथी, एके (2020)- अशांत दीवार जेट का उपयोग करके गर्मी हस्तांतरण में वृद्धि। मैकेनिकल इंजीनियर्स के संस्थान की कार्यवाही, भाग E: जर्नल ऑफ़ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग 234 (1): 123-136]
89. सिंह, टीपी, कुमार, ए, और सत्पथी, एके (2020)- एक लहरदार दीवार की सतह पर एक अशांत ऑफसेट जेट के द्रव प्रवाह विश्लेषण। मैकेनिकल इंजीनियर्स के संस्थान की कार्यवाही, भाग C: मैकेनिकल इंजीनियरिंग विज्ञान के जर्नल 234 (2): 544-563]
90. सिंह, टीपी, कुमार, ए, और सत्पथी, एके (2020) -अशांत दीवार जेट के लिए साइनसॉइडल लहराती सतह का उपयोग करके गर्मी हस्तांतरण को बढ़ाने के लिए संख्यात्मक अध्ययन। न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर पार्ट A: एप्लीकेशन 77 (2): 179-198
91. सिंह, टी, कुमार, ए, और सत्पथी, एके (2020)- हीट ट्रांसफर और लहराती सतह पर एक दोहरे ड्यूल जेट इम्प्लिमेंटिंग के द्रव प्रवाह लक्षण। थर्मल साइंस और इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के जर्नल: 1-30
92. सिन्हा, वीए, रामजयम, केके, और कुमार, ए (2019) -जेल नकल ऊतक के क्रायोसर्जरी पर एक पैरामीट्रिक अध्ययन, हीट और मास ट्रांसफर 55 (3): 655-667
93. सोनकर, वीके, चक्रवर्ती, जेपी, सरकार, ए, और सिंह, आरके (2019)- एक तांबा सिलेंडर में संग्रहीत तीन अलग-अलग चरण परिवर्तन सामग्री का उपयोग करके सौर आसवना ऊर्जा रिपोर्ट 5: 1532-1542
94. श्रीवास्तव, ए, एवाले, ए, वशिस्ता, एम, और यूसुफजई, एमजेडके (2020)- बार्कहाउजेन शोर विश्लेषण का उपयोग करके हार्ड-एसेड स्टील के पीसने पर थर्मल नुकसान की निगरानी। मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी जर्नल 34 (5)
95. सुनील तिवारी, एसके, पांडे, एस, बोबडे, एसएम, और कुमार, एस (2019)- एसएलएस प्रक्रिया के लिए यांत्रिक गुणों और मैग्नीशियम ऑक्साइड / PA12 समग्र सामग्री की ज्वलनशीलता। रैपिड प्रोटोटाइप जर्नल
96. वैक्यूम पर्यावरण में पीईईके कंपोजिट के स्लाइडिंग वियर बिहेवियर पर थेलर, जी, हर्षा, एपी और ग्रैड, टी (2019)। जर्नल ऑफ़ ट्रिबोलॉजी 141 (4): 044502-1 -044507-1
97. यादव सी और साहू आरआर (2019) बेलनाकार थर्मल ऊर्जा भंडारण में लॉरिक एसिड पीसीएम के पिघलने और जमने पर थर्मल प्रदर्शन का प्रभाव। जर्नल ऑफ़ फिजिक्स 1240 (1): 012088
98. यादव सी और साहू आरआर (2019)- इंजन निकास के साथ एकीकृत लॉरिक और स्टीयरिक एसिड चरण एसिड सामग्री-आधारित थर्मल ऊर्जा भंडारण प्रणाली पर ऊर्जावान और अत्यधिक जांच। हीट ट्रांसफर एशियन रिसर्च 48 (3): 1093-1108
99. यादव सी और साहू आरआर (2019)- इंजन निकास के साथ एकीकृत कार्बनिक चरण परिवर्तन सामग्री आधारित थर्मल ऊर्जा भंडारण प्रणाली की ऊर्जा और ऊर्जा की तुलना। जर्नल ऑफ़ एनर्जी स्टोरेज 24: 100773



100. यादव सी और साहू आरआर (2020)- टी-इतिहास विधि का उपयोग करके MWCNT आधारित कैप्रिक एसिड पीसीएम के इष्टतम थर्मल प्रदर्शन और थर्मोफिजिकल मापदंडों के लिए प्रायोगिक विश्लेषण। पाउडर प्रौद्योगिकी 364: 392-403]
101. यादव यू, चंद्र एल, बंधोपाध्याय बी (2019)- हाइड्रॉलिक और थर्मली रूप से विकासशील लामिना का प्रवाह एक फ्लैट प्लेट पर पृथक इनलेस्टिक पार्टिकल ट्रांसपोर्टेशन और डिपोजिशन को प्रेरित करता है। सौर ऊर्जा 188: 1298-1305]
102. यादव, एसके, जोशी, एम, शर्मा, वाई, शुक्ला, पी, कौशिक, ए, सपरा, बी.के., और सिंह, आरएस (2019)- पोस्ट एयर वायुरोधी दुर्घटना के दौरान उत्पन्न ग्रेफाइट एरोसोल की भौतिक-रासायनिक विशेषताएं। एनल्स ऑफ न्यूक्लियर एनर्जी 132: 100-107
103. यादव, एस, और मॉडल, एसएस (2019) -एक पूर्ण समीक्षा पल्सरिज्ड कोयला दहन के विभिन्न पहलुओं पर आधारित है। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी रिसर्च 43 (8): 3134-3165
104. यादव, एस, और मॉडल, एसएस (2019)- दहन विशेषताओं और कण अस्थायी इतिहास पर विभिन्न ऑक्सी-ईंधन दहन पर्यावरण के प्रभाव का एक कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग। दहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी: 1-26
105. यादव, एस, और मॉडल, एसएस (2019)- इनलेट तापमान के प्रभाव और ऑक्सी-पुलवराइज्ड कोयला दहन के प्रवाह और दहन विशेषताओं पर फीड गैस के दबाव पर संख्यात्मक भविष्यवाणी। दहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी: 1-28
106. यादव, एस, और मॉडल, एसएस (2020)- दहन विशेषताओं के अलावा भाप के प्रभाव का उपयोग करने के लिए ऑक्सी-पुलवराइज्ड कोयला दहन की मॉडलिंग। ईंधन 271: 117611

22. 5 पिछले 5 वर्षों में विभाग के अधिकतम 5 लेख

- सरकार जे, घोष पी, आदिल ए हाइब्रिड नैनोफ्लुइड्स पर एक समीक्षा: हाल के शोध, विकास और अनुप्रयोग, अक्षय और सतत ऊर्जा समीक्षा, 2015; 43: 164-177। [पिछले 5 वर्षों में उद्धरण = 341] [कुल उद्धरण = 341]
- सरकार जे, नैनोफ्लुइड्स, रिन्यूएबल एंड सस्टेनेबल एनर्जी रिव्यू, 2011 की संवेदी गर्मी हस्तांतरण सहसंबंधों पर एक महत्वपूर्ण समीक्षा; 15 (6): 3271-3277। [पिछले 5 वर्षों में उद्धरण = 180] [कुल उद्धरण = 246]
- सरकार जे, भट्टाचार्य एस, रामगोपाल एम. एक साथ ठंडा और हीटिंग अनुप्रयोगों के लिए एक ट्रांसक्रिटिकल CO₂ गर्मी पंप चक्र का अनुकूलन। इंटरनेशनल जर्नल रेफ्रिजरेशन 2004; 27 (8): 830-838। [पिछले 5 वर्षों में उद्धरण = 151] [कुल उद्धरण = 307]
- सरकार जे. -वाष्प संपीड़न प्रशीतन और हीट पंप सिस्टम - एक समीक्षा, नवीकरणीय और सतत ऊर्जा समीक्षा, 2012; 16 (9): 6647-6659। पिछले 5 वर्षों में सभ्यताएं = 142] [कुल उद्धरण = 167]
- सरकार जे. सुपरक्रिटिकल CO₂ पुनर्मुद्रण Brayton चक्र, ऊर्जा, 2009 का दूसरा कानून विश्लेषण; 34 (9): 1172-1178। [पिछले 5 वर्षों में उद्धरण = 120] [कुल उद्धरण = 146]

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 46

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1.	डॉ.एल. चंद्रा	सदस्य (कार्यक्रम समिति), आईएचएमटीसी 2019, आईआईटी रुड़की
2.	डॉ.एल. चंद्रा	अध्यक्ष (एक तकनीकी सत्र), आईएचएमटीसी 2019, आईआईटी रुड़की
3.	प्रो. शुक्ला	नागोया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जापान में अभ्यागत आचार्य
4.	प्रो. राजेश कुमार	राष्ट्रीय युवा कॉन्क्लेव 2020 में अतिथि सम्मान, गोविंदबल्लभ पंत कृषि और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, पंतनगर, उत्तराखंड, 20-21 2020
5.	डॉ. अर्नब सरकार	समीक्षा में उत्कृष्ट योगदान का सर्टिफिकेट से सम्मानित, डॉ. अर्नब सरकार को अप्रैल, 2020 में जर्नल एनर्जी (एल्सेवियर) की गुणवत्ता के लिए दिए गए योगदान हेतु
6.	डॉ. अर्नब सरकार	एफ एंड आर एनर्जी, 2020 में 17-19 फरवरी, 2020 के दौरान ह्यूस्टन, TX, यूएसए में 'विंड रिसोर्स एसेसमेंट विद विंड डेटा मॉडलिंग' पर बोलने के लिए डॉ. अर्नब सरकार को सम्मानित किया गया



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
7.	डॉ.मो0 जहीर खान यूसुफ़ज़ई	ऑटोमेशन या प्रोसेस डेवलपमेंट पर सर्वश्रेष्ठ पेपर के लिए वेल्डर अवार्ड -2019 के विजेता के रूप में "शुद्ध रूप से शुद्ध टाइटेनियम जीआर -2 की टीआईजी वेल्डिंग" को चुना गया

12. विदेश में या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 30

13. छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार मिला: शून्य

14. विदेशी प्रशिक्षुता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 2

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन :

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1.	डॉ. ए.एन. टंकसले	एआईसीटीई संचालित "संचालन अनुसंधान: सिद्धांत और अनुप्रयोग" पर QIP अल्पकालिक आयोजन	30 दिसंबर 2019 से 3 जनवरी 2020 तक
2.	प्रो.एस.के. शुक्ला	मानव विकास में परमाणु प्रौद्योगिकी की भूमिका पर डीएई कार्यशाला	25.05.2019
3.	प्रो.एस.के.शुक्ला, और डॉ. डी.एस पांडे, रस्किन फेलो और वरिष्ठ व्याख्याता, एआरयू	ऊर्जा और पोषक तत्वों की प्राप्ति के लिए कृषि- अपशिष्ट के मूल्यांकन पर इंडो-यू यू कार्यशाला	15 जनवरी 17, 2020
4.	प्रो.एस.के.शुक्ला	ग्रास रूट इनोवेटर्स के लिए सीएसटी यूपी प्रायोजित आईपीआर जागरूकता कार्यशाला	06 मार्च, 2020
5.	प्रो. राजेश कुमार (संयोजक)	वैदिक और आधुनिक विज्ञान के बीच एक संवाद	21-22 सितंबर 2019
6.	पी. भारद्वाज, ए.के. अग्रवाल, चेरियन सैमुअल और ए. एन. टंकसले	ग्रीन बेल्ट: एक छह सिग्मा प्रशिक्षण कार्यक्रम	सितंबर 29-अक्टूबर 03, 2019
7.	नीलांजन मलिक	इंजीनियरिंग मानक	25.05.2019 से 26.05.2019
8.	प्रो. संतोष कुमार	टोपोलॉजी ऑप्टिमाइजेशन एंड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग: एफईएम प्रैक्टिस	3-9 जून, 2019 (सीईपी)
9.	प्रो. संतोष कुमार	इनसाइड ए पब्लिशर्स माइंड - संपादकीय कार्यशाला (संस्थान पुस्तकालय द्वारा एक दिवसीय कार्यशाला)	सितंबर 27, 2019
10.	प्रो. संतोष कुमार	3 डी प्रिंटिंग और डिजाइन (AICTE-अटल कार्यक्रम)	अक्टूबर 5-9, 2019
11.	प्रो. संतोष कुमार	ग्रीन विनिर्माण के माध्यम से इंजीनियरिंग नवाचार और उत्पाद विकास (क्यूआईपी कोर्स)	फरवरी 22-28, 2020
12.	प्रो. संतोष कुमार	रोबोटिक (AICTE-अटल कार्यक्रम)	11-15 मार्च, 2020
13.	डॉ. आर.के. गौतम	AICTE ने क्यूआईपी शॉर्ट टर्म कोर्स प्रायोजित किया "सामग्री प्रसंस्करण और सामग्री ट्रिबोलॉजी में हाल के उन्नत	06 - 10 जनवरी, 2020

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 13

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 20

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश भ्रमण : 10

19. शैक्षणिक और पेशेवर समाज की फैलोशिप : शून्य



20. पत्रिकाओं के संपादकीय मण्डल :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1.	डॉ. अजिंक्य नंदकुमार टंकसले	सदस्य	औद्योगिक इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल: सिद्धांत, अनुप्रयोग और अभ्यास
2.	प्रो. रजनीश त्यागी	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	फ्रैक्सन, स्प्रिंगर
3.	प्रो. एस.के. शुक्ला ,	मुख्या संपादक	थर्मल इंजीनियरिंग और अनुप्रयोगों के जर्नल
4.	प्रो. प्रद्युम्न घोष	एसोसिएट एडिटोरियल बोर्ड के सदस्य	एयरोस्पेस इंजीनियरिंग, बेंथेम ओपेन

21. अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्यों की एम.ओ.यू के तहत भागीदारी :

- उदयन विश्वविद्यालय, इंडोनेशिया के साथ समझौता ज्ञापन (समन्वयक: प्रो.एस.के.शुक्ला)
- नितेक जापान के साथ एनडीए , जापान (समन्वयक: प्रो.एस.के.शुक्ला)

23. विशिष्ट आगंतुक:

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो.मुकेश खरे , प्रोफेसर, आईआईटी दिल्ली	23-01-2020	पी.एचडी मौखिक परीक्षा
2	प्रो. जी. श्रीनिवासन, प्रोफेसर, आईआईटी मद्रास	2-02-2020,3-01-2020	रिसोर्स पर्सन, अल्पावधि पाठ्यक्रम

24. अन्य गतिविधियाँ :

विभाग / स्कूल द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सहयोग / उपलब्धियां

डॉ. अर्नब सरकार - प्रो क्रिस्टोफ ले, गेंट विश्वविद्यालय, बेल्जियम के साथ एक अंतरराष्ट्रीय सहयोग स्थापित किया गया है। डॉ. अर्नब सरकार के साथ अक्षय ऊर्जा पर एक संयुक्त लेख को प्रकाशित किया गया है और एक अन्य लेख समीक्षाधीन है।

विभाग / स्कूल में भारतीय संकाय का दौरा :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो.मुकेश खरे , प्रोफेसर, आईआईटी दिल्ली	पी.एचडी मौखिक परीक्षा	23-01-2020, न्यू सेमिनार हॉल, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
2	प्रो. जी. श्रीनिवासन, प्रोफेसर, आईआईटी मद्रास	रिसोर्स पर्सन, अल्पावधि पाठ्यक्रम	2-02-2020,3-01-2020, ए बी एल टी -1, भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.)

विभाग / स्कूल में विदेशी संकाय का दौरा :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो लुओ जिंभिन , मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, सिंगू विश्वविद्यालय, बीजिंग चीन	अनुसंधान सहयोग	29 नवंबर से 1 दिसंबर, 2019 तक मैकेनिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी बीएचयू वाराणसी
2	प्रो. चेंहुई झांग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, सिंगू विश्वविद्यालय, बीजिंग चीन	अनुसंधान सहयोग	29 नवंबर से 1 दिसंबर, 2019 तक मैकेनिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी बीएचयू वाराणसी
3	डॉ. गुक्सिन झाई , मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, सिंगू विश्वविद्यालय, बीजिंग चीन	अनुसंधान सहयोग	29 नवंबर से 1 दिसंबर, 2019 तक मैकेनिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी बीएचयू वाराणसी

25. कोई अन्य जानकारी :

- डॉ. अर्नब सरकार और अन्य लोगों द्वारा विकसित एक पोर्टेबल स्पाइनिंग डिस्क पर पूर्ण रक्त गणना (सीबीसी) को वित्तीय एक्सप्रेस, टाइम्स नाउ, इकोनॉमिक टाइम्स, द हितवाड़ा , द वीक, जैसे अधिकांश प्रमुख समाचार पत्रों और मीडिया चैनलों, अमर उजाला , साक्षी , बिजनेस स्टैंडर्ड, मिलेनियम पोस्ट, एक्सप्रेस हेल्थकेयर, आनंदबाजार पत्रिका , जी न्यूज द्वारा कवर किया गया है।



14. धातुकीय अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना का वर्ष: 1923

विभागाध्यक्ष: आचार्य एन.के.मुखोपाध्याय

1. विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय :

वर्ष 1923 में स्थापित धातुकीय अभियांत्रिकी विभाग ने देश में धातु विज्ञान शिक्षा और शोध की शुरुआत की है। महामना पंडित मदन मोहन मालवीय जी की दूरदर्शी दृष्टि ने इस विभाग को इस तरह की विशिष्टता प्राप्त करने में मदद की है। यह अब आईआईटी (बीएचयू) का हिस्सा है। 1923 के कुछ ही समय पश्चात यूजी पाठ्यक्रम आरंभ किया गया और इस विभाग द्वारा क्रमशः वर्ष 1927 और वर्ष 1955 में देश धातु विज्ञान में पहली बार पूर्व-स्नातक और डॉक्टरेट की डिग्री प्रदान की गई। यह वर्ष 1959 में धातु विज्ञान में स्नातकोत्तर डिग्री प्रदान करने वाले देश के पहले दो विभागों में से एक है। इस शैक्षिक भवन की नींव आचार्य नागरदास पुरुषोत्तम गांधी द्वारा रखी गई थी और आचार्य दया स्वरूप एवं टी. आर. अनंत रमन द्वारा इसका विकास किया गया, जो विभाग के पहले तीन विभागाध्यक्ष थे। इसके बाद विभाग के तेरह विभागाध्यक्षों ने विभाग की शानदार उत्कृष्टता के स्तर को बढ़ाने के लिए अपना अधिकतम प्रयास लगातार जारी रखा है, जिसके लिए इस विभाग को जाना जाता है। विभाग ने एक उपयुक्त रूप से वर्ष 1973 में अपनी स्वर्ण जयंती, वर्ष 1983 में हीरक जुबली और वर्ष 1998 में प्लेटिनम जुबली मनाई। विभाग में 19 प्रयोगशालाएँ, एक कार्यशाला, एक केंद्र, 3 व्याख्यान कक्ष एवं 4 अध्ययन कक्ष हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र:

सूक्ष्म संरचनात्मक, संरचनात्मक और रासायनिक विशेषता, मैकेनिकल व्यवहार, विरूपण प्रसंस्करण और विफलता विश्लेषण, चरण इक्विलिब्रिया और चरण परिवर्तन, उन्नत सामग्री की गैर-संतुलन प्रसंस्क, अल्ट्रा-फाइन ग्रेड और नैनो-संरचित सामग्री, धातुकीय और ई-अपशिष्ट उपयोग, उन्नत स्टील्स के डिजाइन और विकास, ट्रायबोलॉजी और भूतल इंजीनियरिंग, मेटलर्जिकल प्रक्रियाओं के थर्मोडायनामिक्स और काइनेटिक्स, उन्नत संरचनात्मक और कार्यात्मक सामग्री

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र:

क्रम संख्या	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1	बी. टेक / बी. आर्क	75	55	60	58	--
2	दोहरी डिग्री	21	15	21	18	17
3	एम.टेक / एम. फार्म	39	33	--	--	--
4	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)	07	13	15	07	09

3. संकाय और विशेषज्ञता के उनके क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1.	प्रो. आर.के. मंडल (पीएचडी) (13849)	1990	क्वासीक्रिस्टल, नैनोस्ट्रक्चर्ड सामग्री, चरण रूपांतरण, माइक्रोस्ट्रक्चर विकास
2.	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय (पीएचडी) (13853)	1990	भौतिक धातुकर्म, मैकेनिकल मिश्र धातु, नैनोइंडेंटेशन
3.	प्रो. सुनील मोहन (पीएचडी) (13,857)	1990	मेटल-मेट्रिक्स कंपोजिट, कंपोजिट्स ट्राइबोलॉजी, स्टील्स में क्षरण, परिवहन प्रक्रियाएं
4.	प्रो. (श्रीमती) एन सी एस श्रीनिवास (पीएचडी) (13,851)	1999	भौतिक / यांत्रिक धातुकर्म-चरण रूपांतरण, विरूपण और फ्रैक्चर, विफल विश्लेषण और लो साइकिल फैटिंग
5.	प्रो. बी एन शर्मा (पीएचडी) (13852)	2001	कम्प्यूटेशनल थर्मोडायनामिक्स, एकीकृत कम्प्यूटेशनल सामग्री इंजीनियरिंग



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
6.	प्रो. के.के. सिंह (पीएचडी) (18188)	2010	एक्स्ट्रेक्टिव धातुकर्म, इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट उपचार
7.	प्रो. ओपी सिन्हा (पीएचडी) (18,218)	1992	फैरस प्रक्रिया धातुकर्म, एन ₂ असर विशेष स्टील्स, औद्योगिक अपशिष्ट उपयोग, प्लाज्मा प्रौद्योगिकी
8	प्रो. आई चक्रवर्ती (पीएचडी) (18,242)	1990	फाउंड्री धातुकर्म, चरण रूपांतरण, वीअर ऑफ मेटल्स, धातु मैट्रिक्स मिश्रित
सह-आचार्य			
1.	डॉ. सी.के. बेहरा (पीएचडी) (16,732)	2007	एक्स्ट्रेक्टिव धातुकर्म, प्रायोगिक थर्मो-लीड मुक्त मिलाप, नाइट्रोजन स्टील
2.	डॉ. आर. मन्ना (पीएचडी) (16,805)	2008	धातु, अति सूक्ष्म दानेदार धातु, गंभीर प्लास्टिक विरूपण, चरण परिवर्तन के हीट ट्रीटमेंट
3.	डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय (पीएचडी) (18,242)	2008	यांत्रिक धातु विज्ञान, संरचना-संपत्ति का संबंध सामग्री, धातु और मिश्र धातुओं का ऑक्सीकरण, पाउडर धातुकर्म, थकान और फ्रैक्चर
4.	डॉ. जी.एस. महोबिया (पीएचडी) (18,287)	2013	वेल्टिंग इंजीनियरिंग, हीट-ट्रीटमेंट, फेरस धातुकर्म, संक्षारण थकान और फ्रैक्चर, हॉट कोराइजन
5.	डॉ. जयसूर्या बसु (पीएचडी) (50054)	2005	इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, ऊर्जा और इलेक्ट्रॉनिक सामग्री, जटिल संरचनाएं और धातु और मिट्टी में चरण परिवर्तन
6.	डॉ. विकास जिंदल (पीएचडी) (18229)	2014	कम्प्यूटेशनल थर्मोडायनामिक्स, उन्नत सामग्री
7.	डॉ. जे.के. सिंह (पीएचडी) (18,194)	2015	फाउंड्री धातुकर्म, परिवहन घटना
8	डॉ. एन. के. प्रसाद (पीएचडी) (18221)	2007	भौतिक धातुकर्म, चुंबकीय सामग्री, नैनोमीटर और बायोमैटेरियल्स
सहायक आचार्य			
1	डॉ. ब्रतींद्रनाथ मुखर्जी (पीएचडी) (50180)	2010	ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए नैनोमीटर
2	डॉ. रणधीर सिंह (पीएचडी) (50214)	2009	एक्स्ट्रेक्टिव / इलेक्ट्रो-धातुकर्म, फ्यूल सेल और बैटरियों, हाइड्रोजन उत्पादन
3	डॉ. अशोक कुमार मंडल (पीएचडी) (50,218)	2009	सामग्री का यांत्रिक व्यवहार, लाइट धातु, मिश्र धातु (ज्यादातर मैग्नीशियम मिश्र धातु) और कंपोजिट - प्रसंस्करण, माइक्रोस्ट्रक्चरल यांत्रिकता का लक्षण वर्णन और मूल्यांकन व्यवहार, उच्च तापमान विरूपण व्यवहार (क्रीप)
4	डॉ. सूर्य देव यादव (पी.एचडी) (50,230)	2016	नए स्टील का विकास, कृप एवं हॉट डीफॉर्मेशन के दौरान माइक्रोस्ट्रक्चरल इवोल्यूशन का मॉडेलिंग, फ्लो स्ट्रेस एवं कृप स्ट्रेन मॉडेलिंग
5	डॉ. सुभासीस सिन्हा (पी.एचडी) (50,232)	2017	माइक्रोस्ट्रक्चर, क्रिस्टलोग्राफिक टेक्चर, धातु एवं मिश्रधातु का मैकेनिकल व्यवहार एवं थर्मो मैकेनिकल प्रक्रिया



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी संख्या	पीएचडी डिग्री की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
संस्थान आचार्य			
1	प्रो. एस एन ओझा (पीएचडी)	1979	रैपिड सॉलिडिफिकेशन प्रोसेसिंग, मेटेलिक मेल्ट्स का अंडरकरोलिंग, एटमाइजेशन और स्प्रे डिपोजिशन प्रोसेसिंग, बाइनरी मिश्र की दिशात्मक ठोसकरण, मिश्र धातु इस्पात के भौतिक धातुकर्म
विशिष्ट आचार्य			
1	प्रो. एस लेले (पीएचडी)	1967	भौतिक धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग
एमेरिटस आचार्य			
1	प्रो. वकिल सिंह (पीएचडी)	1974	धातु और मिश्र धातु का यांत्रिक व्यवहार थकान, फ्रैक्चर, और पर्यावरणीय प्रभाव जैव-प्रत्यारोपण सामग्री

तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी संख्या	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1.	श्री ललित कु. सिंह (बीई)	सीनियर तकनीकी अधीक्षक (19,262)	14/02/2011
2.	श्री अरुण प्रकाश (एमए)	सीनियर तकनीकी अधीक्षक (14047)	18/02/1995
3.	श्री ए के विश्वकर्मा (बीए)	सीनियर तकनीकी अधीक्षक (14,099)	27/05/1987
4.	डॉ आशुतोष दुबे (एमएससी, पीएचडी)	तकनीकी अधीक्षक (18,754)	22/12/2008
5.	श्री मो. शराज (बीए)	तकनीकी अधीक्षक (18,621)	2008/06/08
6.	श्री जे पी मिंज (इंटरमीडिएट)	तकनीकी अधीक्षक (14109)	26/05/1990
7.	श्री कमला प्रसाद (इंटरमीडिएट)	तकनीकी अधीक्षक (14116)	15/10/ 1998
8	श्री राणा प्रताप यादव (इंटरमीडिएट)	तकनीकी अधीक्षक (14,117)	16/10/ 1998
9	श्री छोटे लाल (आ श्री छोटे लाल (आईटीआई)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक (18053)	21/ 02 / 2007
10	श्री सेतु प्रसाद (हाई स्कूल)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक (14222)	16/05/2007
11	श्री अशोक कु. मिश्रा (बीए)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक (10227)	16/05/2007
12	श्री बिनोद कु. पाठक (आईटीआई)	जूनियर तकनीकी अधीक्षक (12492)	18/05/2015
13	श्री बाल गोविंद सिंह (आईटीआई)	सीनियर तकनीशियन (16,253)	13/04/2012
14	श्री राजेन्द्र प्रसाद यादव (बीए)	सीनियर तकनीशियन (18618)	05/ 08 / 2008



क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी संख्या	विभाग में नियुक्ति की तिथि
15	श्री शशि कान्त पांडे (एमएससी)	सीनियर तकनीशियन (18,619)	05 /08/ 2008
16	श्री समिश कु. सिंह (एमए)	सीनियर तकनीशियन (18,620)	05/08/ 2008
17	श्री सुनील कुमार (इंटरमीडिएट)	सीनियर तकनीशियन (18,616)	2008/06/08
18	श्री अंजनी कु. सिंह (बीए)	सीनियर तकनीशियन (18,638)	2008/06/08
19	श्री महेंद्र नारायण मिश्रा (आईटीआई)	सीनियर तकनीशियन (18,639)	05 / 08 / 2008
20	श्री कमलेश मिश्रा (इंटरमीडिएट)	सीनियर तकनीशियन (18,617)	2008/12/08
21	श्री बलवंत सिंह (आईटीआई)	सीनियर तकनीशियन (19,273)	2011/10/02
22	श्री राम आश्रय (इंटरमीडिएट)	सीनियर तकनीशियन (14109)	1996/10/09
23	श्री सुशील कुमार (बीएससी)	सीनियर तकनीशियन (19604)	13/07/2012
24	श्री ऋषभ तिवारी (बी.टेक, एमबीए)	कनिष्ठ सहायक (50,092)	08 / 05 / 2017

अनुसंधान और परामर्श :

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
1.	आईआईटी (बीएचयू), स्टील डेवलपमेंट फंड में आयरन एंड स्टील के लिए उन्नत अनुसंधान केंद्र की स्थापना	2016-2021	इस्पात मंत्रालय, भारत सरकार	3098.00	डॉ. आर. मन्ना (समन्वयक) और विभाग के सभी शिक्षक
2.	मालवीय रेलवे प्रौद्योगिकी के लिए अध्यक्ष	2015-2020	रेल मंत्रालय, भारत सरकार	500.00 (कॉर्पस फंड)	प्रो. आर.के. मंडल (समन्वयक)
3.	स्ट्रक्चरल ऑप्टिमाइजेशन और लेड-फ्री पेरिसाइट आधारित फोटोवोल्टेइक का बैंड गैप इंजीनियरिंग	2017-2019	ऊर्जा अनुसंधान और विकास केंद्र, आईआईटी (बीएचयू)	22.00	प्रो. आर.के. मंडल (पीआई),
4.	एडिटिव विनिर्माण द्वारा संसाधित उन्नत उच्च शक्ति स्टील का यांत्रिक व्यवहार	2019-2022	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार	39.84	प्रो.एन. सी. संधी श्रीनिवास (पीआई)
5.	एल्यूमीनियम मिश्र धातु फाइबर की कठोरता में सुधार पर अध्ययन	2016-2019	डीआरडीओ, भारत सरकार	40.11	डॉ. आर. मन्ना (पीआई)
6.	बायोमेडिकल एप्लीकेशन के लिए नि: शुल्क ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील का विकास	2016-2019	इस्पात मंत्रालय, भारत सरकार	284	डॉ. जीएस महोबिया (पीआई)
7.	न्यूक्लियेशन वृद्धि और ओमेगा चरण के इंटरफेस को समझने के लिए अटॉमिक पैमाने पर इन-सिटू इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी	2017-2020	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार	81.50	डॉ. जयसूर्याबासू (पीआई)



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
8	तरल शीतलक और सेंसर के खिलाफ संरक्षण के लिए $\text{Bi}_2\text{-xMxO}_3 + x(y-3)/2$ ($M = \text{Fe}, \text{Cr}, \text{Mn}$) कोटिंग का विकास और संरचनात्मक लक्षण वर्णन	2017-2020	यू जी सी - डी ए ई - सीएसआईआर, भारत सरकार	18.00	डॉ. जयसूर्या बसू (पीआई)
9	हाई एन्ट्रापी मिश्र को डिजाइन करने में शॉर्ट-रेंज ऑर्डरिंग की भूमिका	2019-2022	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार	34.00	डॉ. विकास जिंदल (पीआई)
10	फंक्शनल ग्रेडेड कवच कम्पोजिट (एफजीएसीएस) सामग्री का विकास	2020-2023	ए आर एम आर डीबी, डीआरडीओ	91.66	डॉ. विकास जिंदल (पीआई)
11	चक्रीय थर्मोकेमिकल ईंधन उत्पादन	2019-2022	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार	51.00	डॉ. रंधीर सिंह (पीआई)
12	हाइड्रोमेटालर्जिकल मार्ग द्वारा वेस्ट प्रिंटेड सर्किट बोर्डों से मूल्यवान धातु की वसूली का अनुकूलन	2018-2020	यूजीसी-यूकेआईआईआरआई	जीबीपी 29000.00	डॉ. के.के सिंह (पीआई)
13	प्रसंस्करण, माइक्रोस्ट्रक्चरल लक्षण वर्णन और यांत्रिक का मूल्यांकन रेंगने के गुण प्रतिरोधी मैग्नीशियम मिश्र धातु आधारित नैनोकंपोजीट	2019-2021	सीड अनुदान नए संकाय हेतु, संस्थान	10.0	डॉ. अशोक कुमार मण्डल (पीआई)
14	उन्नत मोटर्स और वैकल्पिक ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए उच्च प्रदर्शन दुर्लभ अर्थ फ्री नैनोकोम्पोजिट स्थायी चुंबक	2020-2023	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार	56.90	डॉ. एन.के प्रसाद (पीआई)
15	फैलाव में एज हर्डनिंग होने के इन-सीटू माइक्रोस्कोपी अध्ययन ने यांत्रिक गुणों के साथ कास्ट मैग्नीशियम मिश्र धातुओं और इसके पूर्व सीटू सहसंबंध को मजबूत करना	2020-2023	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार	37.36	डॉ. ए.के मंडल (पीआई)
16	नैनोकणों जोड़ के साथ नए MRI230D मैग्नीशियम मिश्र धातु का कृप और संक्षारण व्यवहार	2020-2023	सीएसआईआर, नई दिल्ली, भारत	18.08	डॉ. अशोक कुमार मंडल (पीआई)
17	परमाणु स्केल इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, फिस्ट इंजीनियरिंग विज्ञान (स्तर III)	2020-2025	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार	990	डॉ. जे. बसु (पीआई)
18	कम मापांक का विकास $\square$ जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए -Ti मिश्र	2019-2022	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार	41.08	डॉ. कौसिक चट्टोपाध्याय (पीआई)
19	पानी से हाइड्रोजन के उत्पादन के लिए उच्च तापमान वाले ठोस ऑक्साइड इलेक्ट्रोलिसिस सेल (एसओइसी) में वायु इलेक्ट्रोड की स्थायित्वता के पक्ष	2019-2021	संस्थान सीड अनुदान	10.00	डॉ. रंधीर सिंह (पीआई)
20	उच्च तापमान सामग्री के विकास का समर्थन करने के लिए गर्म विरूपण और कृप के लिए एक एकीकृत भौतिक मॉडल का विकास	2019-2024	डीएसटी (इंस्पाइर)	35.00	डॉ. सूर्य देव यादव (पीआई)



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	समन्वयक
21	इंप्रेशन क्रीप टेस्टिंग तकनीक को रोजगार देने वाले टेम्पर्ड मार्टेंसिक स्टील वेल्ड जोड़ों के कृप वाले व्यवहार की जोन वाइज जांच	2019-2021	संस्थान सीड अनुदान	10.00	डॉ. सूर्य देव यादव (पीआई)
22	एम-मूएस 2 (एम = क्यू, एजी, एयू) मिश्र धातु मैस्टिक के ट्यून करने योग्य भूतल प्लास्मन ऑप्टिकल सेंसिंग व्यवहार	2020-2022	एसईआरबी, डीएसटी	44.65	डॉ. बी मुखर्जी (पीआई)
23	एफसीसी और एचसीपीसीएल संरचनाओं के साथ एकल-चरण और दोहरे चरण मिश्र धातुओं में चक्रीय विरूपण तंत्र की बनावट निर्भरता की मात्रा	2019-2021	संस्थान सीड अनुदान	10.00	डॉ. एस. सिन्हा (पीआई)

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	प्रो.ओ.पी सिन्हा और डॉ. जे.के. सिंह	एनसीएल की सहायता वेंडर्स के शॉर्ट लिस्टिंग में करना - मेक इन इंडिया, आयात प्रतिस्थापन के लिए और एचईएमएम पुर्जों के प्रतिस्थापन के लिए एक स्वदेशी आपूर्ति श्रृंखला की स्थापना और उच्च मूल्य की आपूर्ति के लिए विदेशी स्रोतों पर निर्भरता को कम करना	एनसीएल, सिंगरौली	20.40
2	डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय (पीआई), प्रो. वकीलसिंह, प्रो. एन. सी. शांति श्रीनिवास, प्रो. एस.के. पांडा (मेक.), डॉ. जी. एस. महोबिया	गडजिओन पिन का विफलता विश्लेषण	मैसर्स मारुति सुजुकी इंडिया लिमिटेड	4.92

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं :

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख में)
1	इंस्ट्रूमेंटेड माइक्रोइंडेंटेशन टेस्टर	69.90
2	स्कयुइज़-कास्टिंग सेट-अप के साथ बॉटम पोरिंग मैग्नीशियम मेल्टिंग फर्नेस; मेक : स्वामएक्विप	10.00

7. दायर पेटेंट :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	डॉ. जी.एस. महोबिया	चिकित्सा प्रत्यारोपण के लिए ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील की एक संरचना

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक:

क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	आई. चक्रवर्ती	सामग्री इंजीनियरिंग श्रृंखला में “अनएलोएड और कम मिश्र धातु वाले कास्ट आयरन के हीट ट्रीटमेंट द्वारा माइक्रोस्ट्रक्चर के गुण और विकास” पर ऑनलाइन संदर्भ मॉड्यूल	इल्सेवियर
2	नैन्सी राज, आर बंसल, राहुल अग्रवाल, के चट्टोपाध्याय, वी.सिंह	सतह का प्रभाव नैनोस्ट्रक्चरिंग प्रोटीन संश्लेषण, अस्थिकोरक कोशिकाओं भर्ती और फोकल आसंजन से आकार के लिए जेने अभिव्यक्ति पर: समीक्षा	एप्पल अकादमिक प्रेस, 2019

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 2



9. शोध प्रकाशन

1. सिंह एमके, चेद्रीप्रजवल, बसुजयसूर्या, त्रिपाठी अजय, मुखर्जी ब्रतींद्रनाथ, तिवारी अर्चना, मंडल आरके (2019)- रॉड के आकार का एक्यू-सीयू इंटरऑन्टेलिक नैनोपार्टिकल्स और एसर्स डिटेक्शन का संश्लेषण। सामग्री पत्र, 249, 33-36
2. अग्रवाल राहुल कुमार, पांडेय वैभव, नाइक अरुटा बरहनपुकार वाणी मोहन आर, चट्टोपाध्याय कौशिक और सिंह वकिल (2020), 'माइक्रोस्ट्रक्चर, अल्ट्रासोनिक व्यवहार और संक्षारण व्यवहार और cp-Ti' की सेल प्रतिक्रिया की अवधि में अल्ट्रासोनिक शॉट की अवधि, अल्ट्रासोनिक्स, 104, 106110
3. अल्ला एसके, डुवुरु एचबी, शॉ एसके, प्रसाद बीबीवीएस वारा, कोठावले एमएम, कुमार एमके, मीना शेर सिंह, गुप्ता निधि, और प्रसाद एनके (2019) Zr- प्रतिस्थापित कोबाल्ट ऑक्सीकरण नैनोकण: संरचनात्मक, चुंबकीय और विद्युत गुण। जे मातृ विज्ञान: मातृ इलेक्ट्रॉन, 30, 20088-20098।
4. आनंद अमित, सिंह रणधीर, सामंतराय जयश्री, घोष मलय कुमार और संजय काली (2020) सल्फाइडिक एसिड के साथ अपशिष्ट फॉस्फोर के लिक्विविशेशन द्वारा निर्मित दुर्लभ पृथ्वी तत्वों के लीचिंग। भारतीय धातु संस्थान, 73, 1081-1091 के लेन-देन
5. बंदी सुरेश, विद्यासागरदेवथडे, आदिल शिक, सिंह मनीष कुमार, बसुजयसूर्या, श्रीवास्तवजीत के (2020) क्रिस्टोलाइट आकार के बैडगैप डब्ल्यूओ 3 में नैनोकिस्टलाइन टंगस्टन, स्क्रिपरैमेट्रीया, 176-52-52 से व्युत्पन्न डब्ल्यूओ 3
6. बोहरा एम, पावन टीएम, फोरने वी, मंडल आरके (2020) ग्रोथ, संरचना और अर्ध-क्रिस्टलीय अल-पीडी-एन-गा पतली फिल्मों की थर्मल स्थिरता एप्लाईड सरफेस साइंस 505, 144494
7. चौधरी बीके, सैमुअल ईआई, क्रिस्टोफर जे, यादव एसडी (2019) पी 9 स्टील प्लेट के क्रीप-टूटना व्यवहार का तुलनात्मक मूल्यांकन और मोटी सेक्शन ट्यूबप्लेट फोर्जिंग, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस 28 (10): 6307-6319
8. दिशवार राज के, मंडल एके और सिन्हा ओपी (2019) ने उच्च प्रवाह वाले लौह अयस्क छरों पर अध्ययन 1100-1200 atC में कठोर किया। धातुकर्म और सामग्री ट्रांजेक्शन बी। 50 (2) 617- 621
9. डू जे जिंदल वी., संदेर्स वी पी, रवि के एस चंद्रन (2019) CALPHAD- निर्देशित मिश्र धातु डिजाइन और प्रसंस्करण में सुधार के लिए टाइटेनियम बोराइड (TiB) सिरेमिक में एक डकिंग चरण, Acta मेटोडो: 10.1016 / j.actamat युक्त सिरेमिका 2019.03.040।
10. डुवुरु एचबी, अल्ला एसके, शॉ एसके, मीना शेर सिंह, गुप्ता निधि, वारा प्रसाद बीबीवीएस, कोठावले एमएम, कुमार एमके और प्रसाद एन.के., (2019) Zn- प्रतिस्थापित कोबाल्ट ऑक्साइड नैनोकणों के चुंबकीय और ढांकता हुआ गुण। सेरा। इंटर।, 45, 16512-16520।
11. गांगुली एस, मोंडल एके, सरकार एस, बसु ए, कुमार एस, ब्लावर्ट सी (2020) निचली कास्ट की बेहतर संक्षारण प्रतिक्रिया के साथ नैनोकणों ने AZ91-2.0Ca-0.3Sb मिश्र धातु को प्रबलित किया। संक्षारण विज्ञान 166: 108444-108458।
12. निचोड़-डाली AZ91-2.0Ca-0.3Sb मिश्र धातु के पहनने के व्यवहार पर SiC नैनोकणों का प्रभाव, गांगुली एस, सरकार एस, मासांता एम, मोंडल एके (2019)। सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी 35: 1678-1689।
13. गांगुली एस, एस एस, मोंडल एके, (2020) एसवाईसीसी नैनोकणों के अतिरिक्त के साथ AZ91-Ca-Sb मैग्नीशियम मिश्र धातु के तन्यता गुणों में वृद्धि। धातु और सामग्री अंतर्राष्ट्रीय, प्रेस में।
14. गंगवार ए, सिंह जी, शॉ एसके, मंडल आरके, शर्मा ए, मीना एसएस, प्रजापत सीएल और प्रसाद एनके (2019) सह $x \cdot 3 - x \cdot C$ ($0 \leq x \leq 0.3$) चुंबकीय नैनोकणों का संश्लेषण और संरचनात्मक लक्षण वर्णन बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए। न्यू जो केम। 43, 3536-3544।
15. गंगवार ए, कुमार एस, मीना शेर सिंह, शर्मा ए, विश्वनाथ एम.के., नेओगी के, मुथु एमएस और प्रसाद एनके (2020), $Zn_xFe_{3-x}C$ का संरचनात्मक और इन-विट्रो मूल्यांकन ($0 \leq x \leq 1$) नैनोकण चुंबकीय बायोमेट्रिक के रूप में सर्फ। स्का, (509) 144891
16. गंगवार ए, वर्गीज एसएस, शर्मा ए, मीना एसएस, प्रजापत सीएल, विश्वनाथ एमके, नेगी के, मुथु एमएस और प्रसाद एनके (2020) ने जैवसंश्लेषण के लिए-Fe₃N @ Fe₃O₄ नैनोकणों का भौतिक और इन विट्रो मूल्यांकन किया। सेरा। इंटर। 10952-10962
17. गौतम जी, कुमार एन, मोहन ए, मोहन एस, सिंह डी (2019) ZrB₂ नैनोकणों ने Al₃Zr / AA5052 समग्र के जनजातीय गुणों को प्रसारित किया, मैकेनिकल और इंजीनियरिंग 41 (10) 469 ब्राजीलियाई सोसायटी के जर्नल
18. गौतम एम, गौतम जी, मोहन ए, मोहन एस (2019) क्रोमियम ऑक्साइड द्वारा एल्यूमीनियम के प्रदर्शन को बढ़ाते हैं। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (12), 126569



19. गावस यूबी, कोथावले एमएम, पेडनेकर आरएम, प्रसाद एनके, गंगवार ए (2019), मोसेस्बॉयर स्टडी और क्यूरी टेम्परेचर कॉन्फिगरेशन ऑन सिंटरिंग नैनो-नी-जेन फेराइट पाउडर, जे सुपरकंड Nov. Magnl, 32, 2141-2147
20. घोष चंचल, बसुजयसूर्या, दिवाकर आर (2019) चरण निर्माण और उन्नत माइक्रोस्कोपी विश्लेषण का उपयोग करके वी-टीआई-सीआर सिस्टम में माइक्रोस्ट्रक्चरल मूल्यांकन। माइक्रोस्कोपी और माइक्रोएनालिसिस, 25 (S2), 2280-2281।
21. जारवाल दीपक कुमार, कुमार अमित, मिश्रा अश्विनी कुमार, रतनस्मृति, कुमार चंदन, उपाध्यायदीपचंद्र, मुखर्जी ब्रतींद्रनाथ, जीत सत्यव्रत (2019), सोलो माइनर द्वारा टायो 2 नैनोरोड्स इलेक्ट्रॉन ट्रांसपोर्ट लेयर आधारित पेरॉविसाइट सोलर सेल की दक्षता में सुधारा। फोटोवोल्टिक की IEEE जर्नल, 9 (6)
22. जेना पीके, शिव कुमार के, मंडल आरके, सिंह एके (2019) बैलिस्टिक प्रभाव के अधीन विभिन्न एल्यूमीनियम मिश्र धातुओं के फ्रैक्चर व्यवहार पर एक प्रयोगात्मक अध्ययन। प्रोसेडिया स्ट्रक्चरल इंटीग्रिटी 17, 957-964
23. जिंदल वी, सरदा ए, डेगाना ए, चंद्रन केएस रवि (2019) लोहे का प्रभाव & टाय-बी-फे मिश्र धातुओं के स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग पर बोरॉन सामग्री, एड पाउडर टेक्नोल 30, 423–427। doi: 10.1016 / j.appt.2018.11.021।
24. कृति आर, सितेजा सी, मोंडल एके, दत्ता के। (2019) बुझी-बुझी 42CrMo4 स्टील की जीवन भविष्यवाणी। सामग्री विज्ञान पत्रिका 54: 11703-11712।
25. कुमार अमित, रतनस्मृति, जरवल दीपक कुमार, मिश्रा अश्विनी कुमार, कुमार चंदन, सिंह अभिनवप्रताप, मुखर्जी ब्रतींद्रनाथ, जीत सत्यव्रत, (2019) PCDTBT के प्रदर्शन पर PQT-12 इंटरफेस परत का प्रभाव: PCBM बल्क हेटेरूलेशन सौर सेल। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, 6, 11
26. कुमार चंद्र शेखर, महोबियागिरिजा शंकर और चट्टोपाध्याय के (2019) कम निकेल ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील के तनाव नियंत्रित तनाव पर असर अल्ट्रासोनिक शॉट शॉट। सामग्री आज की कार्यवाही <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.12.303>
27. कुमार चंद्र शेखर, महोबियागिरिजा शंकर, पोड्डेरैजिट, कुमार संजीव, कुमार राहुल अग्रवाल, चट्टोपाध्याय कौशिक और सिंह वकिल (2019) ने बिना किसी रुकावट के नाइट्रोजन के स्थिर स्टेनलेस स्टील पर माइक्रोस्ट्रक्चर, कठोरता और संक्षारण प्रतिरोध में अल्ट्रासोनिक शॉट की भूमिका निभाई। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, 6 (2019) 096578
28. कुमार एमआर, बेहरा सीके, मोहन एस (2019) Sn-Bi-In-Alloys के विद्युत गुणों का मापन। इलेक्ट्रॉनिक सामग्री के जर्नल 48 (10), 6561-6569
29. कुमार एमआर, बेहरा सीके, मोहन एस, आइच एस (2019) हाई स्पीड स्टील सबस्ट्रेट पर टाइटेनियम और टाइटेनियम नाइट्राइड के संश्लेषण की विशेषता और विशेषता। सामग्री आज: कार्यवाही 18, 5416-5420
30. कुमार एमआर, मोहन एस, बेहरा सीके (2019) लीड-फ्री सोल्डर बी-इन-स्न सिस्टम के लिए एंटाल्फी को मिलाने के उपाय। इलेक्ट्रॉनिक सामग्री के जर्नल 48 (12), 8096-8106।
31. कुमार पी, महोबिया जीएस, सिंह वी, चट्टोपाध्याय कौशिक, (2020) 'हीट ट्रीटमेंट के माध्यम से निकट बीटा -13 टीबी -13 एनबी -13 जेड मिश्र धातु में लोचदार मापांक को कम करना', सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 836, 1-9।
32. कुमार प्रमोद, चट्टोपाध्याय के महोबियागिरिजा शंकर (2019) अल्ट्रासोनिक शॉट पेइंग के माध्यम से टीआई -13 एनबी -13 जेडआर मिश्र धातु के थकान जीवन में वृद्धि। प्रमुख इंजीनियरिंग सामग्री, 813: 122-128
33. कुमार प्रमोद, महोबिया जीएस, सिंह वी और चट्टोपाध्याय के (2019) की सतह के नैनोसंरचना के माध्यम से बायोमेडिकल टीआई -13 एनबी -13 जेड मिश्र धातु के एलसीएफ जीवन सुधारा। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (12)
34. कुमार प्रमोद, महोबिया जीएस, सिंह वी और चट्टोपाध्याय के (2019) अल्ट्रासोनिक शॉट पेइजनिंग द्वारा बीटा-टाइटेनियम मिश्र धातु का भूतल नैनोक्रीस्टलीकरण। <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.174>
35. कुमार एस, पांडे वी, चट्टोपाध्याय के, सिंह वी, (2019) 'सतही नैनोक्रीस्टलाइजेशन जो कि अल्ट्रासोनिक शॉट पेइजनिंग द्वारा प्रेरित है और टाय 6Al-4V मिश्र धातु के संक्षारण प्रतिरोध पर इसका प्रभाव है, भारतीय धातु संस्थान, 72 का पांडेय लेनदेन (3)), 789-792।
36. कुमार संजीव, चट्टोपाध्याय के, सिंह वकिल, सत्यनारायण डीवीवी, कुमार विकास, (2020) 'एलॉय साइकिल की कम थकावट का जीवन IN718 सतह के नैनोकंस्ट्रक्चरिंग के माध्यम से बढ़ा', मटेरियल कैरेक्टराइजेशन, 159, पीपी। 110066।

37. कुमार संजीव, चट्टोपाध्याय कौशिक, सिंह वकिल, (2020) 'अलॉय टाय fatigue 6Al V 4V', जर्नल इंजीनियरिंग एंड परफॉरमेंस, 2914 (2), 1214-1224 की थकान जीवन को बढ़ाने के लिए अल्ट्रासोनिक शॉट की अवधि का अनुकूलन।
38. कुमार शरवन, सत्पथीबस्वाजीत, प्रधान धनंजय और महोबिया जीएस (2019) 700 ° C पर इनकॉन 718 के गर्म संक्षारण प्रतिरोध पर सतह संशोधन का प्रभाव। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, 6 (2019) 085649
39. कुमार टीएस, यादव एसडी, नागेश ए, कन्नन आर, रेड्डी जीवीपी (2020) इजोटेर्मल और थर्मोमेकेनिकल थकान व्यवहार के प्रकार 316LN austenitic स्टेनलेस स्टील बेस मेटल और वेल्ड संयुक्त। सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग: एक 772: 138627
40. कुमार वी, मिश्रा ए, मोहन एस, मोहन ए (2019) स्ट्राइकस्ट जेडए / जेडआरबी 2 का निर्माण इन-सीटू कंपोजिट पर प्रबलित है। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (12), 126555
41. कुमार वी, मिश्रा ए, मोहन एस, सिंह के के, मोहन ए (2020) फ्लेक पाउडर कार्बोनेट कणों के प्रभाव और फ्लेक पाउडर धातुकर्म मार्ग द्वारा तैयार तांबे / ग्रेफाइट कंपोजिट के यांत्रिक गुणों पर।
42. कुमारी एस, मंडल आरके (2020) मिश्र धातु प्रणालियों में धातु कांच के निर्माण को प्रभावित करने वाले कारक। जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कम्पाउंड्स 826, 154033
43. लाल जे, कुमार एस, श्रीनिवास नेक संधी (२०१९) निकेल-फ्री हाई-नाइट्रोजन ऑस्टेनिक स्टील, मेटल साइंस एंड हीट ट्रीटमेंट, ६१, 8,-, ४, -४48१, स्प्रिंगर
44. माजी जे और मोंडल एके (2019) सीएआर और / या बीआई, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग ए 744: 691-703 युक्त निचोड़-कास्ट ए 991 मैग्नीशियम मिश्र धातु की माइक्रोस्ट्रक्चर और इंप्रेशन रेंगना विशेषताओं।
45. माजी जे, दास टी, बसु ए, मोंडल एके (2020) निचोड़-डाली AZ91-xBi-ySr मिश्र धातुओं के माइक्रोस्ट्रक्चर और इंप्रेशन रेंगने की प्रतिक्रिया का विश्लेषण। सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी 36: 731-742।
46. मेश्रामरुनाभ और सिंह कमलेश के (2019) कार्बनिक एल्यूमीनियम विलायक वर्षा का उपयोग करते हुए श्वेत एल्युमिनियम के सकल से ताम्रपत्र का उत्पादन करते हैं। जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन (एल्सेवियर) 231, 835-845
47. मेश्रामरुनाभ और सिंह कमलेश के (2019) औद्योगिक कचरे से मूल्यवान उत्पादों तक: एल्यूमीनियम गैस से हाइड्रोजन गैस और एल्यूमिना तैयार करना। सामग्री चक्र और अपशिष्ट प्रबंधन, स्प्रिंगर 1-10
48. मेश्रामरुनाभ, जैन अनंत, गौतमदिव्यंश और सिंह कमलेश के (2019) एल्युमिनियम ड्यूरे से ताम्रगुणित का संश्लेषण और लक्षण वर्णन: भाग -1 "। पर्यावरण प्रबंधन के जर्नल, 232, 978-984 (एल्सेवियर)
49. मिश्रा ए, प्रधान डी, बेहरा सीके, मोहन एस, मोहन ए (2019) हीट एक्सचेंजर्स के लिए उच्च क्रोमियम फेरिटिक स्टील के कटाव व्यवहार पर पूर्व संक्षारण का प्रभाव, जर्नल ऑफ ट्रिबोलॉजी 141 (4)
50. मिश्रा पी, राजपुरोहित आरएस, श्रीनिवास नेक संधी और सिंह वी (2020) स्ट्रेस-स्ट्रेन-बिहेवियर ऑफ मॉडिफाइड 9Cr-1Mo स्टील इन असिमेट्रिक साइक्लिक स्ट्रेसिंग ऑन रूम टेम्परेचर। इन: प्रकाश आर, सुरेश कुमार आर, नागेश ए, शशिकला जी, भादुरी ए (सं) स्ट्रक्चरल इंटीग्रेटी एसेसमेंट। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, 713-724, स्प्रिंगर, सिंगापुर, doi: https://doi.org/10.1007/978-981-13-8767-8_61
51. मिश्रा एसएस, मुखोपाध्याय एस, यादव टीपी, मुखोपाध्याय एनके, श्रीवास्तव ओएन (2019), हेक्सानरीटी का संश्लेषण और लक्षण वर्णन-Z-V-Cr-Ni-Fe उच्च-एन्ट्रापी लेवेस चरण। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च, 34 807-818।
52. मिश्रा एसएस, यादव टीपी, श्रीवास्तव ओएन, मुखोपाध्याय एनके, विश्वास के (2020) मल्टी घटक उच्च-एन्ट्रापी मिश्र में सी 14 प्रकार के लेवेस चरण का गठन और स्थिरता "जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कम्पाउंड्स, 153764।
53. नौटियाल एच, श्रीवास्तव पी, खत्री ओपी, मोहन एस, त्यागी आर (2019) स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग द्वारा निर्मित तांबे आधारित नैनो हाइब्रिड कंपोजिट के पहनने और घर्षण व्यवहार। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (8), 0850h2
54. नायकप्रीतिश, कुमार सुनील, सिंह कमलेश के और सिन्हा इंद्रजीत (2019) ZnO / CuO नैनोकोम्पोजिट से पुनर्नवीनीकरण मुद्रित सर्किट बोर्ड ई-कचरा: तैयारी और Photocatalytic गुण। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान 26 (16) 16279-16288



55. पांडे सीके, मसांता एम, मॉडल एके (2020) आदिवासी अनुप्रयोग के लिए टीआईजी मिश्र धातु विधि द्वारा AZ91 मैग्नीशियम मिश्र धातु पर अल-टीआईसी कोटिंग की व्यवहार्यता। प्रेस में चीन के नॉनफेरस मेटल्स सोसायटी
56. पाल एस, सिंह ए, मंडल आरके, बसु जे (2019) नैनोइलेक्ट्रॉनिक और ऊर्जा के लिए मिश्रित ग्रेडेड मिश्रित ऑक्साइड पतली फिल्मों में माइक्रोस्ट्रक्चर और इंटरफेस का विकास। माइक्रोस्कोपी और माइक्रोएनालिसिस 25 (एस 2), 2298-2299
57. पांडे नीरज, चक्रवर्ती आई, सिंह प्रीतम, माझी आर, (2019) एल्युमिना बोरेट व्हिस्कर्स, मेटर के माइक्रोस्ट्रक्चर और फ्लेक्सुरल स्ट्रेंथ पर सिनर्जी तापमान का प्रभाव। रेसा एक्सप्रेस, 6, 105210, 1-9।
58. पांडे नीरज, चक्रवर्ती आई बरकनेकल्पना, मेहता एनएस, माझी एमआर, (2020) माइक्रोस्ट्रक्चर, मैकेनिकल और वेयर प्रॉपर्टीज ऑफ एलुमिनियम बोरेट व्हिस्कर्स प्रबलित एल्युमिनियम मैट्रिक्स कंपोजिट, ट्रांसा नॉन फेरस मेटल्स सोसाइटी ऑफ चाइना (स्वीकृत, प्रेस में)।
59. पांडे नीरज, चक्रवर्ती आई, राम एससी, माजि एमआर (2019) माइक्रोस्ट्रक्चर और एबीओडब्ल्यू प्रबलित एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कंपोजिट के मैकेनिकल बिहेवियर, पाउडर धातुकर्म मार्ग, आईओपी कॉन्फ द्वारा। श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग 653, 012008 IOP प्रकाशन, doi: 10.1088 / 1757-899X / 653/1/012008
60. पांडे वी, चट्टोपाध्याय के, श्रीनिवास नेक संधी और सिंह वकिल (2019) एल्यूमीनियम मिश्र धातु के नैनोकंस्ट्रक्चर की थर्मल और माइक्रोस्ट्रक्चरल स्टेबिलिटी 7075, मैटीरियल कैरेक्टराइजेशन, 151, 242-251।
61. पांडे वीके, शिवम वी, सरमा बीएन, मुखोपाध्याय एनके (2020) चरण विकास और यांत्रिक रूप से मिश्र धातु CoCrCuFeNi उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु की थर्मल स्थिरता। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (12), 1265 बी 9।
62. प्रधान धनंजय; महोबियागिरिजा शंकर; चट्टोपाध्याय के; फर्नांडो, डी; पाउलो, नीता; बाबू एसएन; और सिंह वकिल (2019) तनाव के अनुपात का प्रभाव और उच्च तापमान पर अतिरंजित IN718 के उच्च चक्र थकान व्यवहार पर तनाव का मतलब है। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (2019) 09656
63. राजपुरोहित आरएस, मिश्रा पी, श्रीनिवास एससी संधी सिंह एसआर और सिंह वी (2020) 300 डिग्री सेल्सियस पर Zircaloy-2 के थकान व्यवहार। धातु और सामग्री अंतर्राष्ट्रीय। <https://doi.org/10.1007/s12540-020-00686-w>
64. राम एससी, चट्टोपाध्याय के, चक्रवर्ती प्रथम (2019), 'माइक्रोस्ट्रक्चर और उच्च तापमान यांत्रिक गुणों के A356-Mg2Si कार्यात्मक रचनाओं को कास्ट और कृत्रिम रूप से वृद्ध (T6) स्थितियों', जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कम्पाउंड्स, 805, 454 -470।
65. राम्या वी, गंगवार ए, शॉ एसके, मुखोपाध्याय एनके, प्रसाद एनके (2019), उच्च ऊर्जा बॉल मिलिंग द्वारा विशाल उच्च चुंबकीयकरण मूल्यों के साथ Fe / Fe3O4 नैनोकम्पोजिट पाउडर। बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस, 42 93-99।
66. राव चौ. विश्वेश्वर, श्रीनिवास नेक संधी, शास्त्री जीवीएस, सिंह वकिल (2019) लो साइकल थकान, विरूपण और निकल बेस सुपरलॉय IN617, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग ए, 765, 138286 <https://doi.org/10.1016/j.msea.2019.138286>
67. रावत आर, तिवारी ए, सिंह एमके, मंडल आरके, पाठक एपी, त्रिपाठी ए (2020) लेजर एब्लेशन द्वारा संश्लेषित तांबे नैनोकणों से सतह पर रमन बिखरने पर प्रभाव। 175 में विकिरण प्रभाव और दोष 175 (3-4), 332-341
68. सरवत सैयद गाज़ी, बसुजयसूर्या (2019), अंडरस्टैंडिंग लेक्स फेज वर्षा ने संशोधित 9Cr-1Mo स्टील के उत्सर्जन को प्रेरित किया। एसएन एप्लाइड साइंसेज 1 (1), 89।
69. शादंगी यग्नेश, शर्मा शाक्षी, शिवम विकास, बसु जयसूर्या, चट्टोपाध्याय कौशिक, मजूमदार भास्कर और मुखोपाध्याय एन, (2020) 'अल-क्यूई-फे क्वासिक क्रिस्टल के निर्माण ने मैकेनिकल मिलिंग और स्पार्किंग प्लाज्मा स्पार्किंग और स्पार्क प्लाज्मा साइनिंग और स्पार्किंग से 6082 एल्युमिनियम मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिटों को मजबूत किया। 828, 154258।
70. शादंगी यग्नेश, शिवम विकास, सिंह मनीष कुमार, चट्टोपाध्याय कौशिक, बसु जयसूर्या, मुखोपाध्याय एन के (2019), 'मैकेनिकल मिलिंग द्वारा Sn Snanted Al-Cu-Fe Quasicrystalline मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन', जर्नल ऑफ एलिस।
71. शादंगी यग्नेश, शिवम विकास, वरलक्ष्मी, बसु जयसूर्या, चट्टोपाध्याय कौशिक, मजूमदारभानस्कर, मुखोपाध्याय NK (2020) ने Sn-Al-Fe quasicrystalline मैट्रिक्स के नैनो-स्टॉप में यांत्रिक रूप से संरचनात्मक परिवर्तन किया। 155065 मिश्र और यौगिकों के जर्नल
72. शॉ एसके, बिस्वास ए, गंगवार ए, मैती पी, मीना शेर सिंह, प्रजापत सीएल और प्रसाद एनके (2019) कुशल चुंबकीय अतिताप के लिए विनिमय युग्म संश्लेषण के संश्लेषण। जे। मैगना। चुंबका मेटर।, 484, 437-444।



73. शिवम वी, संजना वी, मुखोपाध्याय एनके (2020) चरण विकास और यांत्रिक रूप से मिश्र धातु AlCrFeCoNiZn हाई-एंट्रॉपी मिश्र धातु के थर्मल स्थिरता, भारतीय धातु संस्थान के लेनदेन, 1-101
74. शिवम वी, शदांगी वाई, बसु जे, मुखोपाध्याय एनके (2020) मिश्र धातु व्यवहार और यांत्रिक रूप से मिश्र धातु वाले नैनोएक्लोकॉफ्टेनी हाई-एंट्रॉपी मिश्र धातु का थर्मल स्थिरता- CORIGIGENDUM। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च 35 (2), 215-2151
75. शिवम वी, शदांगी वाई, बसु जे, मुखोपाध्याय एनके, (2019) मिश्र धातु व्यवहार और यांत्रिक रूप से मिश्र धातु वाले नैनोएक्लोक्रेनी हाई-एंट्रॉपी मिश्र धातु की थर्मल स्थिरता। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च 34 787-7951
76. शिवमविकास, शदांगीयागेश, बसुजयसूर्य, मुखोपाध्याय एनके (2020) यांत्रिक मिश्रधातु द्वारा संसाधित अल्कोक्रफेनी उच्च एंट्रॉप मिश्र धातु के चरणों, कठोरता और चुंबकीय गुणों का विकास। 154826 मिश्र और यौगिकों के जर्नल
77. सिंह जेके, चट्टोपाध्याय के, श्रीनिवास एनसीएस, सिंह वी (2019), 'ए 7075 के संक्षारण प्रतिरोध के लिए यूएसएसपी अवधि का अनुकूलन,' अल्ट्रासोनिक्स, 91, 180-192।
78. सिंह कमलेश के, मेश्रामरुनाभ, गौतमदिव्यंश, और जैन अनंत (2019) हाइड्रोजन उत्पादन अपशिष्ट एल्युमीनियम के सकल का उपयोग करते हुए: औद्योगिक कचरे से अगली पीढ़ी के ईंधन तक। एग्रोनॉमी रिसर्च; 17 (एसआई), 1199-1206; doi.org/10.15159/AR.19.022
79. सिंह एमके, बसु जे, मुखर्जी बी, मंडल आरके (2019) नैनो-बीम इलेक्ट्रॉन विवर्तन द्वारा एयू-क्यूई नैनोस्ट्रक्चर में समरूपता तोड़ने के संक्रमण और बहुरूपता का निर्धारण। सामग्री विशेषता, 154,437-448
80. सिंह मनीष कुमार; महोबियागिरिजा शंकर; सिन्हा ओपी; और सिंह वकिल (2019) सुपर ऑस्टेनितिक स्टेनलेस स्टील 904L के उच्च तापमान संक्षारण व्यवहार पर सिंथेटिक बायोमास ऐश का प्रभाव। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (2019) 0965d3
81. सिंह एमके, चेट्टी पी, बसु जे, त्रिपाठी ए, मुखर्जी बी, तिवारी ए, मंडल आरके (2020) एनिसोट्रोपिक एयू-क्यूई मिश्र धातु के नैनोट्रॉस्चर्स का संश्लेषण और मेथिलीन ब्लू का पता लगाने के लिए SERS में इसके अनुप्रयोग। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 7 (1), 015052
82. सिंह पी, भारती पी, गंगवार ए, प्रसाद एनके और उपाध्याय सी, (2019) जानुस ने बहुपद अनुप्रयोगों के लिए प्लास्मोनिक-मैग्नेटिक सिल्वर-मैग्नेटाइट नैनोस्ट्रक्चर का आकार दिया। जेजे अप्पला भौतिकी, 58 105001।
83. सिंह आर, यादव एसडी, मालवीय एन, गोयल एस, जयगंतन आर, कुमार ए (2019) रूम एलिमेंट रोलिंग द्वारा 316 एल स्टेनलेस स्टील प्रोसेस की फिनिश एलिमेंट एनालिसिस और मैकेनिकल बिहेवियर। सामग्री विज्ञान मंच 969: 508-516
84. सिंह आरबी, मुखोपाध्याय एनके, शास्त्री जीवीएस, मन्ना आर (2020) थोक अल्ट्राफाइन-दानेदार कम कार्बन स्टील में सिंगल फेज बिमोडल माइक्रोस्ट्रक्चर का विकास।
85. सिंह आरबी, वर्मा डी, मुखोपाध्याय एनके, शास्त्री जीवीएस, मन्ना आर, (2019) अल्ट्राफाइन-ग्रेन्ड लो-कार्बन स्टील में टेक्सचर का विकास इक्वल-चैनल एंगुलरिंग, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस के माध्यम से प्रोसेस किया गया। 1-14 (<https://doi.org/10.1007/s11665-019-04085-0>)।
86. श्रीवास्तव एम, अल्ला एसके, मीना शेर सिंह, गुप्ता निधि, मंडल आरके, प्रसाद एनके (2019), चुंबकीय क्षेत्र विनियमित, ली एक्स Fe 3-x O 4 (0.06 ≤ x 0.3) नैनोकणों के साथ हाइपरथर्मिया नियंत्रित। सिरेमिक इंटरनेशनल 45 (9), 12028-12034
87. TalhaMohd, Ma Yucong, Lin Yuanhua, Pan Yong, Kong Xiangwei, Sinha OP and Behera CK (2020) बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए ठंड विकृत एस्ट्रनाइटिक स्टेनलेस स्टील्स का संक्षारण प्रदर्शन। जंग की समीक्षा 37 (4) 283-306
88. Tangsali RB, Salkar KY, Gad RS, Gangwar A. और Prasad NK (2019), Zn के विद्युत गुण (1-x) CoxO Dilute चुंबकीय अर्धचालक नैनोकण। जे मैटर विज्ञान: मैटर इलेक्ट्रॉन, 30, 18374-18383।
89. यादव धर्मेन्द्र कुमार, चक्रवर्ती आई, (2020) A319-xMg2Si की सीटू कंपोजिट, मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग (स्वीकृत, इन प्रेस) में माइक्रोस्ट्रक्चर और मैकेनिकल गुणों पर शीतलन ढलान कास्टिंग और आंशिक रीमेलिंग उपचार का प्रभाव।
90. यादव एसडी, विजयानंद वीडि, नंदगोपाल एम, प्रसाद रेड्डी जीवी (2020) तनहाई प्रवाह तनाव प्रतिक्रिया पर 304 एचसीयू स्टेनलेस स्टील एक अव्यवस्था घनत्व आधारित मॉडल और इलेक्ट्रॉन बैककैटर विवर्तन माप को नियोजित करते हैं। दार्शनिक पत्रिका 100 (3): 312-336



11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	आईआईएम-प्रतिष्ठित शिक्षक पुरस्कार-2019
2	प्रो. आई. चक्रवर्ती	वर्ल्ड रिसर्च काउंसिल द्वारा संबद्ध मेटैलर्जिकल इंजीनियरिंग (मेटल कास्टिंग) में प्रतिष्ठित शोधकर्ता पुरस्कार 2020

12. विदेश या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 48

13. छात्रों/शोध छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर पुरस्कार प्राप्त किया :

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1	बिस्वजीत मिश्रा	19141002	टीचर्स डेस्क के बिहाइंड (बीटीटीडी-2019), नकद पुरस्कार के साथ पहली रैंक	सितंबर 2019	एनएमएल-जमशेदपुर
2	श्री गन्नेकेतनबालाजी	14144003	AICTE-INAE ट्रैवल ग्रांट	16-20 जून, 2019; नैनो टुडे 2019	आईएनईई
3	श्री यज्ञेशशाली	14141002	सीएसआईआर विदेश यात्रा अनुदान	अमेरिका के ओरेगन में MS & T 2019 में भाग लेने के लिए	सीएसआईआर
4	अंकितेंद्र मिश्रा	15141501	आईटीएस-डीएसटी	जापान के सेंडाई में आईटीसी, 2019 में भाग लेने के लिए	एसइआरबी, डीएसटी
5	श्री अश्वीतगंगवार	15141502	आईटीएस-डीएसटी	एमएमएम 2019 में भाग लेने के लिए, यूएसए	एसइआरबी, डीएसटी
6	अंकितेंद्र मिश्रा	15141501	आईएनएफ- छात्रवृत्ति	आईएनएफ मीटिंग 2020 में भाग लेने के लिए	इन्फो, मलेशिया
7	श्री विकास शिवम	13141007	IFSM-YRC अवार्ड 2020	3-7 फरवरी 2020, हैदराबाद	आईएफएसएम
8	श्री रजत गुप्ता	18142023	सीएसआईआर विदेश यात्रा अनुदान	सैन डिएगो, यूएसए में टीएमएस 2020 में भाग लेने के लिए	सीएसआईआर
9	श्री यज्ञेशशाली	14141002	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति (तीसरा)	7-8 मार्च, 2020; आईआईटी कानपुर	I W H E M - 3 , आईआईटी कानपुर, भारत

14. विदेशी प्रशिक्षता के लिए गए छात्रों /शोध छात्रों की संख्या: 4

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन :

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रो. के.के. सिंह	धातुकर्म कचरे के प्रबंधन और पुनर्चक्रण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (मेटवॉस्ट 2020)	22-23 फरवरी, 2020

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 26

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 2

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश जाने की संख्या : 8

19. शैक्षणिक और पेशेवर समाज की फैलोशिप :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	प्रो. के.के. सिंह	इंजीनियर्स संस्था (भारत)

**20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड:**

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. आर.के. मंडल	सदस्य	सीएमसी-ट्रेंस्टच।
2	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	मुख्य संपादक	धातुकर्म और धातुओं का ट्रांजेक्शन A (USA)
3	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	संपादक	जर्नल ऑफ इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स: श्रृंखला डी: (स्प्रिंगर)
4	प्रो. एन.के. मुखोपाध्याय	अतिथि संपादक	जर्नल ऑफ एलॉयज एंड कम्पाउंड्स (एल्सेवियर) का विशेष अंक
5	प्रो. के.के. सिंह	अतिथि संपादक	मैटेरियल टूडे: प्रोसीडिंग्स (MRMW-2020)

21. संकाय सदस्यों की भागीदारी अन्य विश्वविद्यालयों से एमओयू के तहत:**22. पिछले 5 वर्षों में विभाग के अधिकतम 5 लेख में अधिकतम उद्धरण:****23. विशिष्ट आगंतुक :**

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. रंजीत कुमार रे एमएन दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग शिबपुर	04 अप्रैल, 2019	व्याख्यान देने के लिए
2	डॉ. अनिंद बसु एसोसिएट प्रोफेसर, धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी राउरकेला	04 अप्रैल, 2019	व्याख्यान देने के लिए
3	प्रोफेसर राज एन सिंह स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग, ओक्लाहोमा स्टेट यूनिवर्सिटी, ओके, यूएसए	15 अप्रैल 2019	व्याख्यान देने के लिए
4	डॉ. वी. रामास्वामी धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग, पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर	20, 2019 अप्रैल	प्रो. टीआर अनंतरामन मेमोरियल लेक्चर -2019 के लिए
5	डॉ. अरुण कुमार राय वैज्ञानिक, राजा रमन्ना सेंटर फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी, इंदौर	30 मई 2019	व्याख्यान देने के लिए
6	डॉ. प्रकाश श्रीरंगम सह - आचार्य, डब्ल्यूएमजी, वारविक विश्वविद्यालय, कोवेंट्री	17 जून 2019	व्याख्यान देने के लिए
7	डॉ. आर. वैदेश्वरन मेट. सलाहकार और सेवानिवृत्त सीनियर मैनेजर, भेल, तिरुचिरापल्ली, तमिलनाडु विजिटिंग फैकल्टी एनआईटी अस्सिस्टेंट चेयरमैन, सोसाइटी फॉर फेल्योर एनालिसिस, तिरुचि	अक्टूबर 02, 2019	व्याख्यान देने के लिए
8	डॉ. इंजी. के जी प्रशांत विभागाध्यक्ष, एडिटिव विनिर्माण प्रयोगशाला एडिटिव विनिर्माण में प्रोफेसर, मैकेनिकल और औद्योगिक इंजीनियरिंग विभाग स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, तेलिन प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय एस्तोनिया	27 जनवरी, 2020	व्याख्यान देने के लिए
9	प्रो. जेसन बी लव, एडिनबर्ग विश्वविद्यालय	20-26 फरवरी, 2020	अनुसंधान गतिविधियों का संचालन करने के लिए और यूजीसी यूकेआईआरआई प्रायोजित परियोजना के तहत अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित करना



24. अन्य गतिविधियाँ :

भारतीय संकाय सदस्य द्वारा विभाग / स्कूल का दौरा:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. रंजीत कुमार रे एमएन दस्तूर स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग शिवपुर	व्याख्यान देने के लिए	04 अप्रैल, 2019 संस्थान
2	डॉ. अनिंद बसु सह-आचार्य, धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी राउरकेला	व्याख्यान देने के लिए	04 अप्रैल, 2019 संस्थान
3	डॉ. वी. रामास्वामी धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग, पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर	प्रो. टी आर अनंतरामन मेमोरियल लेक्चर -2019 के लिए	20, 2019 अप्रैल संस्थान
4	डॉ. अरुण कुमार राय वैज्ञानिक, राजा रमन्ना सेंटर फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी, इंदौर	व्याख्यान देने के लिए	30 मई 2019 संस्थान
5	डॉ. आर. वैदेश्वरन मेट. सलाहकार और सेवानिवृत्त सीनियर मैनेजर, भेल, तिरुचिरापल्ली, तमिलनाडु विजिटिंग फैकल्टी एनआईटीटी, अस्सिस्टेंट चेयरमैन, सोसाइटी फॉर फेल्लोर एनालिसिस, तिरुचि	व्याख्यान देने के लिए	अक्टूबर 02, 2019 संस्थान

विदेशी संकाय सदस्य का विभाग / स्कूल में भ्रमण:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. राज. एन. सिंह स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग, ओक्लाहोमा स्टेट यूनिवर्सिटी, ओके, यूएसए	व्याख्यान देने के लिए	15 अप्रैल 2019 संस्थान
2	डॉ. प्रकाश श्रीरंगम सह - आचार्य, डब्ल्यू एम जी, वारविक विश्वविद्यालय, कोवेंट्री	व्याख्यान देने के लिए	17 जून 2019 संस्थान
3	डॉ. इंजी. के. जी. प्रशांत विभागाध्यक्ष, एडिटिव विनिर्माण प्रयोगशाला एडिटिव विनिर्माण में प्रोफेसर मैकेनिकल और औद्योगिक इंजीनियरिंग विभाग स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, तेलिन प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, एस्टोनिया	व्याख्यान देने के लिए	27 जनवरी, 2020 संस्थान
4	प्रो. जेसन बी लव एडिनबर्ग विश्वविद्यालय	अनुसंधान गतिविधियों का संचालन करने के लिए और यूजीसी यूकेआईआरआई प्रायोजित परियोजना के तहत अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित करना	20-26 फरवरी, 2020 संस्थान



15. खनन अभियांत्रिकी विभाग

स्थापना वर्ष: 1923

विभाग / स्कूल के प्रमुख/समन्वयक: आचार्य पीयूष राय

1. विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय :

देश में सबसे पुराना खनन अभियांत्रिकी विभाग वर्ष 1923 में भू-विज्ञान, खनन और धातुकर्म विभाग के एक भाग के रूप में अस्तित्व में आया। इसके पश्चात, वर्ष 1944 में खनन और धातुकर्म कॉलेज के अधीन खनन और धातुकर्म के अलग-अलग विभागों को गठित किया गया। वर्ष 1964 में इस विभाग की ओर से, देश में खनन अभियांत्रिकी में पहली पीएच.डी. डिग्री प्रदान की गई। 1966 में खनन अभियांत्रिकी, धातु खनन और कोयला खनन में एम. एससी. करने के लिए सबसे पहला स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम आरंभ कर इस अगुआई को मजबूत किया गया था, और बाद में, 1972 में माइन प्लानिंग में एमएससी की डिग्री पेश की गई थी। 1995-96, के बाद से विभाग खदान पर्यावरण, खदान योजना और चट्टान यांत्रिकी में एम. टेक. की डिग्री प्रदान कर रहा है। बीएचयू का खनन अभियांत्रिकी विभाग 1984 में सीओएसआईएसटी और एसएपी कार्यक्रम के अंतर्गत यूजीसी सहायता प्राप्त करने वाला देश का पहला विभाग है। तत्पश्चात् 1984 में विभाग को रॉक यांत्रिकी (रॉक मैकेनिक्स) में उन्नत अध्ययन और क्षेत्र नियंत्रण के एक केंद्र के रूप में उन्नत किया गया था। आईआईटी (बीएचयू) के खनन अभियांत्रिकी विभाग को खनन शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में एक अग्रणी स्थान प्राप्त है। इसे कई बातों में प्रथम होने का गौरव प्राप्त है। इस विभाग द्वारा भारत में खनन इंजीनियरिंग में स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट की पहली डिग्री प्रदान की गई है। आज का खनिज उद्योग इसके कई शानदार पूर्व छात्रों द्वारा चलाया जा रहा है, जो देश और विदेशों में महत्वपूर्ण पदों पर हैं। वरिष्ठ संकाय सदस्यों को खनन और संबद्ध उद्योगों द्वारा संबंधित क्षेत्रों में विशेषज्ञों के रूप में मान्यता दी गई है और ये सीआईएमएफआर, एनआईआरएम, यूजीसी, आईएसएमयू, एनसीएल, सीसीएल, एससीसीएल, कोल इंडिया, हिंदुस्तान जिंक, यूसीआईएल आदि के साथ जुड़े निकायों में महत्वपूर्ण निर्णय करने वाले सदस्य हैं। अपने अनुसंधान और विकास गतिविधियों में तेजी लाने के लिए विभाग ने उदार अनुदान प्राप्त किया है। विभाग को छह अनुभागों में बांटा गया है, जो पारंपरिक और आधुनिक सुविधाओं से युक्त प्रयोगशालाओं से लैस हैं। खनन उद्योग की व्यावहारिक समस्याओं से निपटने के लिए, खनन उद्योग के सहयोग से अनुसंधान इकाइयां विकसित की गई हैं, ये प्रयोगशालाएं खनन के क्षेत्र में मौलिक शोध करने के लिए पूरी तरह से सुसज्जित हैं। विभाग को विशेष रूप से अंडरग्राउंड यंत्रिक परिवहन व्यवस्था, खदान वेंटिलेशन के क्षेत्र में प्रदर्शन, प्रयोगात्मक और अनुसंधान प्रयोजनों के लिए सुसज्जित और खदान सर्वेक्षण प्रयोगों के लिए खान का एक भूमिगत प्रयोगात्मक मॉडल प्रदान किया गया है।

विभाग 5815.08 वर्ग मीटर के क्षेत्र में फैला है। विभाग में 7 प्रयोगशालाएँ, 1 व्याख्यान कक्ष एवं 3 अध्ययन कक्ष हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

रॉक मैकेनिक्स, ग्राउंड कंट्रोल और न्यूमेरिकल मॉडलिंग

खनन पर्यावरण, खनन वेंटिलेशन, खनन सुरक्षा, जल घुलनशील पोलिमर

खनन भूविज्ञान, खान जल प्रबंधन और पर्यावरण प्रदूषण

खनन के तरीके, उत्पादन और उत्पादकता विश्लेषण खनन मशीनों के

रॉक, खान योजना, मेरा पर्यावरण में संरचना का डिजाइन

विश्वसनीयता विश्लेषण और और ढाल स्थिरता

पर्यावरण आर्थिक, जीआईएस और रिमोट सेंसिंग, संचालन अनुसंधान

खनन सर्वेक्षण, खनन अर्थशास्त्र, खान कानून और खनन में कंप्यूटर अनुप्रयोग

खनन सुरक्षा, जोखिम विश्लेषण, विश्वसनीयता और रॉक कटिंग प्रौद्योगिकी

रॉक फ्रेम्वेंटेशन इंजीनियरिंग, रॉक मैकेनिक्स, खनन सर्वे

खनन विश्लेषण, खनिज बेनेफिसिएशन



2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र:

क्रम संख्या	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1	बी. टेक / बी. आर्क	99	78	84	87	
2	दोहरी डिग्री	21	13	19	18	18
3	एम.टेक / एम. फार्म	24	31			
4	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फैलोशिप के तहत)	12	17	9	9	
5	पीएचडी (प्रोजेक्ट फैलोशिप के तहत)	01	--	--	-	-
6	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	01	-	-	-	-

3. संकाय सदस्य और विशेषज्ञता के क्षेत्र :

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी नं०	पी.एचडी उपाधि की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1	बी.के. श्रीवास्तव , पीएचडी 13862	1986	माइन सब्सिडेंस ढाल स्थिरता का 3 डी सिमुलेशन खनन परियोजनाओं के सामाजिक लागत लाभ विश्लेषण
2	एन.सी. करमाकर , पी.एचडी 17282	1999	माइन एनवायरनमेंट - अंडरग्राउंड और सरफेस, माइन सेफ्टी इंजी., माइनिंग इंजी में वॉटर सॉल्यूबल पॉलिमर
3	ए. जमाल, पी.एचडी 13869	1990	कोयला गुणवत्ता और उपयोग खानों में पर्यावरण प्रदूषण लक्षण वर्णन और प्रबंधन
4	पीयूष राय , पी.एचडी, 13868	2002	ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग द्वारा रॉक विखंडन, खनन के तरीके, खनन अनुप्रयोगों के लिए उपकरण का उत्पादन और उत्पादकता जांच और संवर्धन
5	एस.के. शर्मा, पी.एचडी 13871	2009	खान विधान और सुरक्षा रॉक सुदृढीकरण और इंस्ट्रुमेंटेशन ढलान स्थिरता में एमएल और एआई
6	एस. गुप्ता, पी.एचडी 13872	2004	सुरक्षा और जोखिम प्रबंधन डेटा विश्लेषण उपलब्धता और रखरखाव विश्लेषण
सह-आचार्य			
1	आर.पी. सिंह, एम.टेक	-	खनन मशीनीकरण और योजना, खनन पर्यावरण प्रबंधन और योजना
2	अशोक जायसवाल , पी.एचडी 18149	2007	रुफ डिजाइन और 3 डी संख्यात्मक सिमुलेशन स्टेबिलिटी विश्लेषण एवं भूमिगत खानों के पैनेल का स्थिरता विश्लेषण और डिजाइन रॉक इंस्ट्रुमेंटेशन की निगरानी और विश्लेषण
3	राजेश राय, पी.एचडी	2009	रॉक ढलान और डंप स्थिरता ढलान की निगरानी और विश्लेषण ब्लास्ट कंपन
4	ए. कुमार, पी.एचडी	2014	पर्यावरणीय आर्थिक, जीआईएस और रिमोट सेंसिंग, ऑपरेशंस रिसर्च
5	एस.के. पल्लेई , पी.एचडी	2008	खान सुरक्षा इंजीनियरिंग, जोखिम प्रबंधन, विश्वसनीयता विश्लेषण और रखरखाव योजना
6	जी.एस.पी. सिंह, पी.एचडी	2008	भूमिगत कोयला खनन, खनन संरचनाओं का संख्यात्मक सिमुलेशन रॉक इंस्ट्रुमेंटेशन



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी नं०	पी.एचडी उपाधि की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
सहायक आचार्य			
1	तरुण वर्मा , पी.एचडी 18147	2016	वायु प्रदूषण मॉडलिंग, रिमोट सेंसिंग और जीआईएस और रडार, ढलान की निगरानी और विश्लेषण में LIDAR
2	सुरेश कु. शर्मा, पी.एचडी	2016	रॉक ब्लास्टिंग और फ्रेमवर्क, रॉक मैकेनिक्स खनन सर्वेक्षण
3	नवल किशोर , पी.एचडी	2004	खान योजना भूतल खनन ऑपरेशन
4	अमित कुमार वर्मा , पी.एचडी	2013	ढलान स्थिरता और भूस्खलन, टनलिंग और न्यूमेरिकल मॉडलिंग अंडरग्राउंड स्पेस टेक्नोलॉजी

अनुसंधान कर्मचारी:

क्रम संख्या	नाम, योग्यता और कर्मचारी सं०	पी.एचडी वर्ष	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
1	डॉ. ए.के सिंह , पीएचडी 18987	1991	खान पर्यावरण, खनिज प्रसंस्करण, कोयला नमूनाकरण, तैयारी और विश्लेषण
2	डॉ. सी.एस. सिंह , पी.एचडी 17034	1996	खनन भूविज्ञान, रॉक यांत्रिकी, रॉक और कोयला परीक्षण, न्यूमेरिकल मॉडलिंग

4. तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी :

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पद	विभाग में नियुक्ति की तारीख
तकनीकी कर्मचारी			
1	श्री मिथिलेश कुमार गुप्ता, मैकेनिकल ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग में बीए और पॉलिटेक्निक	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	29.01.2007
2	श्री लालमनी , मैकेनिकल इंजीनियरिंग में इंटरमीडिएट और डिप्लोमा	तकनीकी अधीक्षक	12.08.2008
3	श्री कन्हैया लाल, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	27.05.1987
4	श्री अनुपम कुमार दुबे एमएससी (बायोकेमिस्ट्री), पीजी (पर्यावरण और एम.ए (सोशल साइंस)	तकनीकी अधीक्षक	16.12.2008
5	श्री ए. के. पांडेय, एमए (हिंदी)	तकनीकी अधीक्षक	13.04.1989
6	श्री राजेंद्र प्रसाद, बी 0 ए0	तकनीकी अधीक्षक	20.04.1989
7	श्री सी बी सिंह एमएससी एजी (एंटोमोलॉजी और कृषि प्राणीशास्त्र)	तकनीकी अधीक्षक	21.12.1990
8	श्री बिंदेश यादव, हाई स्कूल साइंस	तकनीकी अधीक्षक	22.12.1990
9	श्री इंदु भूषण पाल, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	तकनीकी अधीक्षक	01.02.1991
10	श्री रामधानी प्रसाद, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	तकनीकी अधीक्षक	01.06.1994
11	श्री राम सेवक सिंह, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	तकनीकी अधीक्षक	07.01.1997



क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पद	विभाग में नियुक्ति की तारीख
12	श्री महेंद्र यादव, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	वरिष्ठ तकनीशियन	05.08.2008
13	श्री विजय प्रकाश श्रीवास्तव, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	वरिष्ठ तकनीशियन	05.08.2008
14	श्री अजय कुमार पटेल, एमएससी (भूगर्भशास्त्र)	वरिष्ठ तकनीशियन	06.08.2008
15	श्री सुनील कुमार मिश्रा, बीए और आईटीआई डिग्री	वरिष्ठ तकनीशियन	05.08.2008
16	श्री बंस नारायण पाल, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	कनिष्ठ तकनीशियन	02.06.1980
17	श्री राजकुमार सिंह, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	कनिष्ठ तकनीशियन	23.04.2004
18	श्री प्यरेलाल, इंटरमीडिएट और आईटीआई डिग्री	कनिष्ठ तकनीशियन	11.07.2012
गैर-शिक्षण कर्मचारी			
19	श्री आशीष शंकर गुप्ता, बीए और इग्नू से समाजशास्त्र में एम.ए.	कनिष्ठ सहायक	08.05.2017
20	सुश्री नेहा गौतम, मास कम्युनिकेशन एंड जर्नलिज्म में परास्नातक	कनिष्ठ सहायक	27.07.2017

5. अनुसंधान और परामर्श :

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	सह संयोजक
1	सर्फेस कोल माइंस में एचईएमएम संचालकों पर संपूर्ण शारीरिक कंपन एक्सपोजर - विभिन्न योगदान कारकों का एक आकलन	3 साल	एस.इ. आर. बी डीएसटी	40	डॉ. एस.के. पल्लेई
2	पंडोह, हिमाचल प्रदेश, भारत में स्लोप विफलता की निगरानी और भविष्यवाणी के लिए माइक्रो भूकंपी आधारित तकनीक का डिजाइन और विकास	3 साल	एस.इ.आर.बी	50	डॉ. ए.के. वर्मा
3	क्षमता का अनुकूलन बिग डेटा एनालिटिक्स के माध्यम से एनसीएल में तैनात ड्रैगलाइन्स का उपयोग	3 साल	एनसीएल, कोल इंडिया	84	प्रो. एस. गुप्ता
4	उचित बैचिंग और वनस्पतियों के माध्यम से दीर्घावधि स्थिर डंप ढलान के डिजाइन के लिए ढलान स्थिरता मॉडल विकसित करना - भाग ए	3 साल	एनसीएल, कोल इंडिया	68	डॉ. राजेश राय
5	उचित बैचिंग और वनस्पति के माध्यम से दीर्घकालिक स्थिर डंप ढलान के डिजाइन के लिए ढलान स्थिरता मॉडल विकसित करना - भाग बी	3 साल	एनसीएल, कोल इंडिया	141	डॉ. जी.एस.पी सिंह
6	ढलान स्थिरता की निगरानी और विश्लेषण हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजिंग का उपयोग कर	3 साल	एस ई आर बी, डीएसटी, नई दिल्ली	47	डॉ. तरुण वर्मा
7	खनन क्षेत्र की वायु गुणवत्ता पर पड़ोसी उद्योगों का योगदान	3 साल	एनसीएल, कोल इंडिया	134	प्रो. ए. जमाल
8	परित्यक्त गोरबी खदान में फ्लाई ऐश के वापस भरने के प्रभाव का अध्ययन और भूजल और मिट्टी के प्रदूषण से बचने के लिए उपचार	3 साल	एनसीएल, कोल इंडिया	124	प्रो. ए. जमाल
9	ओपन कास्ट में ग्राउंड व्यवहार का मूल्यांकन और टीडीआर और मशीन लर्निंग का उपयोग करके भूमिगत खुदाई	3 साल	एनसीएल, कोल इंडिया	34	प्रो. एस.के. शर्मा

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ

क्रम संख्या	संकाय सदस्यों का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	डॉ. ए.के. वर्मा (P.I.) प्रो. संजय कु. शर्मा	लुमडिंग-सिलचर जीसी परियोजना के संबंध में विभिन्न स्थानों की ढलान स्थिरता की विस्तार से डिजाइन रिपोर्ट की जांच	बेवर इंफ्रा कंसल्टेंट प्रा. लिमिटेड	3.5
2	डॉ. ए.के. वर्मा (P.I.) प्रो. संजय कु. शर्मा डॉ. सी.एस.सिंह	निर्माण राजमार्ग के तहत 15 और 16 पक्का की चट्टानों का परीक्षण	नवयुग इंजीनियरिंग कंपनी लि0	8.4
3	प्रो. एस.के.शर्मा, डॉ.जी.एस.पी.सिंह, डॉ. तरुण वर्मा और डॉ. नवल किशोर	पिंडरा कोलियरी, कुजू क्षेत्र, सीसीएल में ओवरबर्डन को हटाने के साथ कई विकसित कोयला सीमों (पहले भूमिगत बोर्ड और पिलर विधि द्वारा काम किया गया) के निष्कर्षण के साथ काम कर रहे यंत्रीकृत डिजाइन करने के लिए वैज्ञानिक अध्ययन	सीसीएल, कुजू क्षेत्र, झारखंड	14.2
4	प्रो. बी.के.श्रीवास्तव	Tilaboni UGP के सब्सिडेंस प्रेक्सन के लिए 3-डी संख्यात्मक मॉडलिंग	ईसीएल, सीतारामपुर, वेस्ट बंगाल	7.0
5	प्रो. ए. जमाल और प्रो. एस.के.शर्मा	कोयले के नमूने की अनुमानित और GCV विश्लेषण लागत	अरावली पावर कंपनी प्रा0 लि0, हरियाणा	1.7
6	प्रो. ए. जमाल	ईको-सिस्टम की क्षमता के बारे में डिपका और गेवरा ओसीपी के लिए व्यापक अध्ययन, ईको-सिस्टम सेवाओं के न्यूनतम प्रभाव के साथ इष्टतम खनन कार्यों का आकलन करने के लिए	एसईसीएल, बिलासपुर	35.4
7	प्रो. बी.के.श्रीवास्तव डॉ. राजेश राय	ओहर डंप और ठोस ओबी बेंच की स्थिरता के लिए कोयला सीम में आग से काम कर रहे दाहरनागी पैच, राजमहल OCP में वैज्ञानिक अध्ययन	ईसीएल, गोड्डा, झारखंड	5.9
8	डॉ.जी.एस.पी. सिंह (पी.आई.), प्रो. एस.के.शर्मा, और डॉ. नवल किशोर	वैज्ञानिक अध्ययन और वैज्ञानिक अध्ययन रिपोर्ट तैयार करने जमुना कोटमा के आमादंड ओसीपी रेग के अनुपालन में, सीएमआर 2017 के 106 (2)	एसईसीए, अमदंड ओसीपी, जमुनाकोटमा क्षेत्र	14.4
9	प्रो. एस.के.शर्मा डॉ ए.के.वर्मा डॉ सी.एस.सिंह	विंध्य खदान, एसईसीएल के रॉक नमूनों का परीक्षण	जेएमएस माइनिंग प्रा0 लिमिटेड, कोलकाता	1.4
10	प्रो. ए.जमाल (पीआई) प्रो. एस. के.शर्मा प्रो. एस. रतन डॉ. रमेश कुमार	टकसाल के जल उपयोग डेटा एसईसीएल (कोयला जल) के कोयला सत्यापन का उत्पादन और व्यापार	एसईसीएल, बिलासपुर	58.3
11	प्रो.एस.के.शर्मा डॉ जी.एस.पी.सिंह डॉ तरुण वर्मा डॉ नवल किशोर	काम करने के उपयुक्त तरीके, अंतिम गड्ढे ढलान और डंप ढलान के लिए वैज्ञानिक अध्ययन और माधाईपुर OC पैच की ढलान स्थिरता की निगरानी	ईसीएल, माधाईपुर कोलियरी, बर्दवान, वेस्ट बंगाल	15
12	डॉ. ए.के.वर्मा (पीआई)	ईपीसी मोड के तहत महाराष्ट्र राज्य में मुंबई पुणे एक्सप्रेसवे की क्षमता वृद्धि के तहत दो सुरंग, दो लेन की चार नलियों की प्रूफ जाँच	नवयुग इंजीनियरिंग कंपनी लि0	5.9
13	डॉ.जीपीएससिंह (पीआई), प्रो.एस.के. शर्मा, और डॉ. नवल किशोर	बागीवा यू / जी खदान, एसईसीएल के ऊपर और नीचे के कोयले के छिलके के बीच भाग की स्थिरता के लिए वैज्ञानिक अध्ययन	एसईसीएल, बागदेव यूजी माइन	9.60
14	डॉ. ए.के.वर्मा (पीआई)	एसटीएम C512 के अनुसार ठोस कृप विश्लेषण के लिए नमूना	दीपक एस. पिंपल इंजीनियर और ठेकेदार, पालघर-401404	1.4
15	प्रो. बी.के.श्रीवास्तव डॉ.राजेश राय	राजमहल OCP, ECL के लालगुटवा डंपिंग क्षेत्र में वैज्ञानिक अध्ययन	ईसीएल, राजमहल क्षेत्र, बारा सिमरा	7.0



6. नई सुविधाएं जोड़ी गई : शून्य

7. पेटेंट दायर: शून्य

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक: शून्य

9. शोध प्रकाशन :

1. बेहरा, बी, यादव, ए, सिंह, जी.एस.पी., शर्मा, संजय कुमार (2019)- भारतीय भू-खनन परिस्थितियों के लिए विशेष संदर्भ के साथ लॉन्गवॉल संचालन में भू-यांत्रिक प्रतिक्रिया का संख्यात्मक मॉडलिंग अध्ययन, रॉक मेक रॉक Eng (2019) doi: 10.1007 / s00603-019-02018
2. गौतम, पीके, एमके झा, एके वर्मा, टीएन सिंह (2019) -क्षतिग्रस्त बलुआ पत्थर की प्रति यूनिट मोटाई के अवशोषण ऊर्जा का विकास, थर्मल विश्लेषण और कैलोरीमेट्री के जर्नल, वॉल्यूम 136, पीपी। 2305-2318
3. कुमार प्रमोद, गुप्ता सुप्रकाश, युग राजू गुंडा (2020) -खनन दुर्घटना की रिपोर्टों के पूर्वव्यापी विश्लेषण और कुछ त्रुटि कटौती रणनीतियों के माध्यम से भूमिगत कोयला खदानों में मानव त्रुटि दर का अनुमान, सुरक्षा विज्ञान 123,104555 <https://doi./10.1016/j.ssci.2019.104555>
4. सरदाना, साहिल, ए.के. वर्मा, लालडिंपू, टी एन सिंह (2019)- लेंगपुई एयरपोर्ट, मिजोरम, भारत, रॉक मैकेनिक्स और जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग के जर्नल, वॉल्यूम.11, पीपी 146-158 के पास रॉकफॉल प्रोन रोड कट ढलान की जांच।
5. सरदाना, साहिल, एके वर्मा, आनंद सिंह (2019) एनएच -44 ए, मिजोरम, भारत, इंजीनियरिंग भूविज्ञान के बुलेटिन और पर्यावरण के साथ रोड कट ढलानों की स्थिरता की भविष्यवाणी के लिए रॉकमास लक्षण वर्णन तकनीकों का तुलनात्मक विश्लेषण, पृष्ठ 1-13 <https://doi.org/10.1007/s10064-019-01493-31>
6. सिंह, जयराजहेडर बांका, एके वर्मा (2019) मेटा-ह्यूरिस्टिक दृष्टिकोण का उपयोग करके महत्वपूर्ण विफलता सतह का पता लगाना: एक तुलनात्मक आकलन, अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंस, वॉल्यूम 12 (9), पृष्ठ 307
7. सुपत्सुप्रकाश, कुमार प्रमोद और राजू गुंडा युग, (2019) संदर्भ-विशिष्ट मानव त्रुटि दर आकलन के लिए एक अस्पष्ट कारण संबंधपरक मैपिंग और रफ सेट आधारित मॉडल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑक्युपेशनल सेफ्टी एंड एरानिक्स (JOSE), DOI: 10.1080 / 10803548.2019.1578114114
8. विश्वकर्मा, एके, बेहरा, टी, राय, आर, सोनकर, एके, सिंह ए पी, और श्रीवास्तव बी के, (2020) दक्षिण पूर्वी कोल फील्ड्स की मूल भूमि पर कोयला खनन प्रेरित उपधारा के प्रभाव का आकलन: भारत, भू-ऊर्जा और भू-संसाधन मात्रा 6 के लिए भू-आकृति विज्ञान और भूभौतिकी, अनुच्छेद संख्या: 31

संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिका

1. कुशवाहा पी के, एस पी मौर्य, एन पी सिंह और पीयूष राय, 2019 कच्चे और वातानुकूलित भूकंपीय परावर्तन डेटा से उपसतह पेट्रो-भौतिक संपत्ति का अनुमान लगाते हैं: एक तुलनात्मक अध्ययन, भारतीय भूभौतिकीय संघ के जर्नल, v.23, सं 4, पीपी: 285-306
2. शुक्ला, असित और राय, पीयूष, 2019- "मॉडलिंग ऑफ ड्रैगलाइन बूम स्ट्रक्चर", जर्नल ऑफ माइन्स मेटल्स एंड फ्यूल्स, वॉल्यूम 67, नंबर 9, सितंबर 2019, पीपी: 431-435
3. आजम, शाह फतेह और राय, पीयूष, 2019- परिमित तत्व आधारित सिमुलेशन और स्टैटिक एंड डायनेमिक लोड स्थिति, वर्तमान विज्ञान, वी .16, नंबर 4, फरवरी, 2019, पीपी 612-619 में ड्रैगलाइन बाल्टी का विश्लेषण
4. यादव, पी.के., सुप्रकाश गुप्ता और दीपक कुमार (2019)- मशीन प्रदर्शन सूचकांक (MPI): खनन डम्पर, जर्नल ऑफ माइन्स, मेटल्स एंड फ्यूल्स, वॉल्यूम के प्रदर्शन का मूल्यांकन करने की विधि 67, नंबर 6, जून, पीपी 320-325।
5. कुमार बी, शर्मा, संजय कुमार, और सिंह जी एस पी (2019)- रैंडम फ़ॉरिस्ट के बाद फ़ज़ी रफ़ फ़ीचर सिलेक्शन का उपयोग करके हार्ड रॉक पिलर्स स्टेबिलिटी की बढ़ी हुई भविष्यवाणी। खान धातु और ईंधन के जर्नल। Nov (Vol.67): 509-514
6. यादव ए.के. और ए जमाल (2019)- माइंस में और उसके आसपास मानव स्वास्थ्य पर खनन का प्रभाव। पर्यावरण गुणवत्ता प्रबंधन 28 (1), 83-87। ISSN: 1520-6483
7. शिरीन, एस, और ए जमाल (2019)- सिंगरौली कोयला क्षेत्र के विकारों में ढलान की स्थिरता और मिश्रित निपटान के मूल्यांकन पर अध्ययन। पर्यावरण गुणवत्ता प्रबंधन 28 (3), 131-139। Doi: 10.1002 / tqem.21616



8. वार्णोतरमिता और आरिफ जमाल (2019) गोविंदबल्लभ पंत- सागर जलाशय में पानी की गुणवत्ता के आकलन के लिए एक बहुभिन्नरूपी सांख्यिकीय विश्लेषण दृष्टिकोण। रसियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 12 (1), 251-256 (2019)। ISSN: 0976-0083।
9. आजम, शाह फतेह और राय, पीयूष, 2019- परिमित तत्व आधारित सिमुलेशन और स्टेटिक और डायनामिक लोडिंग स्थिति में ड्रैगलाइन बाल्टी का विश्लेषण, वर्तमान विज्ञान, V.116, नंबर 4, फरवरी, 2019, पीपी: 612-619।
10. राय, पीयूष, 2020- "भारतीय उच्च अंत पत्थर की बेंच पर अंतर-पंक्ति देरी समय-ए-विज़ कुछ रॉक गुण की एक तुलनात्मक जांच", इंडियन जर्नल ऑफ इंजी. और सामग्री विज्ञान, NISCAIR, CSIR प्रकाशन नई दिल्ली (इन-प्रेस)।
11. काशी, वी.के., एन सी करमाकर और एस कृष्णमूर्ति (२०२०)- हाऊल रोड ओपेंकास्ट माइन्स भगोड़ा धूल की एक महत्वपूर्ण समीक्षा भाग- I: उत्पत्ति, विशेषता और प्रभाव। इंडियन जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल प्रोटेक्शन 116: 57-63।
12. काशी, वी.के., एन सी करमाकर, एस कृष्णमूर्ति, एकतासेंकर, पबालीअधिकारी और रुद्रमणि तिवारी (2020) -प्रयोगशाला स्थिति में सिंथेसाइज्ड पॉलीक्रैलेमाइड के अनुप्रयोग के साथ पानी की होल्डिंग क्षमता में सुधार करके डोना सड़क की धूल को कम करना। प्रकृति पर्यावरण और प्रदूषण प्रौद्योगिकी 19 (1): 413-19।
13. रे.ए. आरईएस चैतन्य कुमार, आशुतोष कुमार भारती, राजेश राय और टीएन सिंह (2019)- "हिमालय में अवशिष्ट मिट्टी की उपस्थिति के कारण संभावित भूस्खलन की पहचान के लिए खतरा " <https://doi.org/10.1007/s40098-019-00401-6>

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 18

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	आचार्य पीयूष राय	इंडियन जर्नल ऑफ जियोफिजिकल यूनिनियन द्वारा शोध पत्र के लिए डॉ. डी लाल बेस्ट पेपर अवार्ड 2019 प्राप्त। विषय "इस्टमेटिंग सब सर्फेस पेट्रो-फिजिकल प्रोपर्टिज फ्राम रॉ एंड कंडीशंड सेमिक रेफ्लेक्शन डाटा"- तुलनात्मक अध्ययन "वी 23 (4), पीपी.285- 306

12. विदेश में या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 2

13. छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर पुरस्कार प्राप्त किए :

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1	गगन गुप्ता	18151005	ओपनकास्ट माइनिंग एंड सस्टेनेबिलिटी (ICOMS2019) के दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति के लिए युवा वैज्ञानिक पुरस्कार "लार्ज ओवरबर्डन डंप संरचनाओं में अस्थिरता क्षमता के आकलन के लिए एक बेहतर दृष्टिकोण" शीर्षक	13-14 दिसंबर 2019, एनसीएल सिंगरौली, भारत	ICOMS2019, NCL सिंगरौली, भारत
2	गगन गुप्ता	18151005	ISRM 2019 के विशिष्ट सम्मेलन में वर्ग "क" छात्रवृत्ति: रॉक मैकेनिक्स पर 5 वीं ISRM युवा विद्वानों का संगोष्ठी और अभिनव भविष्य के लिए रॉक इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (YSRM 2019 और REIF 2019)	दिसंबर 1-4 2019, ओ कि न I व I, जापान	इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ रॉक मैकेनिक्स और जापानी सोसायटी ऑफ रॉक मैकेनिक्स, YSRM 2019 और REIF 2019

14. विदेशी इंटरनशिप के लिए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : शून्य

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि के पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन : शून्य

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / सेमिनारों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 6



17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत विशेष व्याख्यान की संख्या : 3
18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश जाने की संख्या : 2
19. शैक्षणिक और पेशेवर समाज की फैलोशिप : शून्य
20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड: शून्य
21. अन्य विश्वविद्यालयों से एम.ओ.यू. के तहत संकाय सदस्यों की भागीदारी : शून्य
22. विभगा से 5 लेख पिछले 5 वर्षों में अधिकतम उद्धरण के साथ
23. विशिष्ट आगंतुक: शून्य
24. अन्य गतिविधियाँ : शून्य
25. कोई अन्य जानकारी : शून्य



— 16. भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग —

स्थापना का वर्ष : 1932

विभागाध्यक्ष: आचार्य सुशान्त कुमार श्रीवास्तव

1. विभाग / स्कूल का परिचय :

भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग विश्वविद्यालय स्तर पर भारत में भैषजकीय शिक्षा में अग्रणी है। इसे महामना मदन मोहन मालवीय जी के शुभ मार्गदर्शन में प्रो महादेव लाल श्राफ ने जुलाई 1932 में शुरू किया था। बीएससी की डिग्री के लिए 1934 में एक दो साल का पाठ्यक्रम प्रारम्भ किया गया। (भैषजकीय रसायन शास्त्र) विभाग ने बी. फर्म की स्थापना का अकादमिक रूप से विस्तार किया है। बी. फार्म 1937 में, एम. फार्म 1941 में, पीएच.डी. 1945 में और नियमित कार्यक्रमों के रूप में 2006 में एकीकृत दोहरी डिग्री (आईडीडी) का विस्तार किया। वर्ष 2014 में, यूजी एवं आईडीडी पाठ्यक्रम की पुनः संरचना की गई जिसका भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में 4-वर्षीय बी.टेक प्रोग्राम और भैषजकीय अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में 5-वर्षीय आईडीडी (बी.टेक एवं एम.टेक) प्रोग्राम के नाम से पुनः नामकरण किया गया।

विभाग ने 2100 बी.फार्म, 1200 एम.फार्म, 50 एम.फार्म (एकीकृत दोहरी डिग्री) और 130 पी.एचडी धारक से अधिक छात्र/छात्राएँ विभाग दे चुका है जो छात्र उद्योग, शिक्षा, दवा प्रशासन, अनुसंधान संस्थानों और दुनिया भर में समकालीन फार्मेसी अभ्यास में प्रमुख पदों का आनंद उठा रहे हैं। विभाग ने राष्ट्रीय स्तर पर और कुछ विभाग का, क्रमशः 17 व 34 और 59 वें वर्ष 1965, 1982 और 2007 रजत जयंती, स्वर्ण जयंती और प्लेटिनम जुबली के साथ संयोजन के रूप में भारतीय औषधि कांग्रेस कई आयोजनों की मेजबानी की है।

विभाग कुल 5823 वर्ग मीटर क्षेत्र में फैला है। विभाग के पास 26 प्रयोगशालाएँ, 2 व्याख्यान कक्ष एवं 6 अध्ययन कक्ष हैं।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र:

दवा की खोज - मधुमेह, मिर्गी, अवसाद, दर्द, अल्जाइमर, कैंसर, तपेदिक और अन्य संक्रामक रोगों के उपचार के लिए प्राकृतिक और सिंथेटिक उत्पत्ति से नए रासायनिक एजेंटों की पहचान और अनुकूलन आदि। औषध फॉर्मूलेशन डिजाइन और विकास - उन्नत फार्माकोकेनेटिक और फार्माकोडायनामिक प्रोफाइल के साथ नई दवा वितरण प्रणालियों के डिजाइन और विकास।

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र:

क्रम संख्या	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1	बी. टेक / बी.फार्म	62	53	51	44	---
2	दोहरी डिग्री	13	13	18	14	18
3	एम. टेक / एम. फार्म	45	38	---	---	---
4	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फैलोशिप के तहत)	15	19	05	12	04
5	पीएचडी (प्रोजेक्ट फैलोशिप के तहत)	2	02	03	---	---
6	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	1	---	---	---	---

3. संकाय और विशेषज्ञता के उनके क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम और योग्यता		विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1	ब्रम्हेश्वर मिश्रा (एम.फार्म, पीएचडी)	10.08.1988	फार्मास्यूटिक्स - रेट कंट्रोल नोवेल ड्रग डिलिवरी सिस्टम, नैनो टेक्नोलॉजी आधारित दवा फॉर्मूलेशन का नेतृत्व किया फार्माकोकेनेटिक्स और फार्माकोडायनामिक्स



क्रम संख्या	नाम और योग्यता		विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
2	सुशील कुमार सिंह (एम.फार्मा, पीएचडी)	21.02.1989	फार्मास्यूटिकल कैमिस्ट्री - नेचुरल ड्रग प्रोडक्ट्स की रसायन शास्त्र, सिंथेटिक एनालॉग्स और उनकी जैविक गतिविधि का मूल्यांकन
3	संजय सिंह (एम.फार्मा, पीएचडी डी)	03.04.1993	फार्माकोलॉजी - नैनोमेडिसिन, पीके / पीडी मॉडलिंग, तनाव और मधुमेह फार्माकोलॉजी
4	सुशांत कुमार श्रीवास्तव (एम फार्म, पीएचडी)	19.06.2000	फार्मास्यूटिकल कैमिस्ट्री - तर्कसंगत दवा डिजाइन और आणविक मॉडलिंग
5	एस हेमलता (एम फार्म, पीएच डी)	29.07.2005	फार्माकोग्नोसी - भारतीय औषधीय पौधों के फार्माकोग्नोस्टिक और फार्माकोलॉजिकल मूल्यांकन
6	डॉ. साईराम के (एम.फार्मा, पीएचडी)	05.04.2003	फार्माकोलॉजी - न्यूरोफार्माकोलॉजी, मिटोकॉन्ड्रियल मेडिसिन, न्यू ड्रग डिस्कवरी, ऑर्गेज लक्षित ड्रग डेवलपमेंट
सह-आचार्य			
1	ए के श्रीवास्तव (एम फार्म)	N.A.	Pharmaceutics - नई दवा वितरण प्रणाली विशेष रूप से मौखिक नियंत्रित रिलीज सॉलिड खुराक फार्म
2	सैंथिल राजा ए (एम.फार्मा, पीएचडी डी)	18.07.2009	फार्मास्यूटिकल कैमिस्ट्री - सिंथेटिक औषधीय रसायन विज्ञान, कम्यूटेशनल रसायन विज्ञान, लीड पहचान और अनुकूलन
3	अलख निरंजन साहू (एम फार्म, पीएचडी)	08.12.2014	फार्माकोग्नोसी - गुणवत्ता नियंत्रण अध्ययन और औषधीय पौधों और हर्बल फॉर्मूलेशन का मानकीकरण
4	रुची चावला (एम फार्म , पीएचडी)	17.10.2016	फार्मास्यूटिक्स - नैनो-दवा वितरण प्रणाली और फार्माकोकेनेटिक्स
5	एम एस मुथु (एम एस , पीएचडी)	02.01.2010	फार्मास्यूटिक्स - कैंसर नैनो टेक्नोलॉजी, थेरनोस्टिक्स, एंटी-साइकोटिक नैनोमेडिसिन
सहायक आचार्य			
1	सुनील कुमार मिश्रा (एम फार्म, पीएचडी)	02.11.2013	फार्माकोग्नोसी - औषधीय और सुगंधित पौधे (एमएपी) अनुसंधान, एमएपी ऊतक संस्कृति, प्राकृतिक दवाएं
2	प्रसन्ता कुमार नायक (एम फार्म, पीएचडी)	25.05.2013	फार्माकोलॉजी - मस्तिष्क की चोट; स्मृति हानि; स्तन कैंसर; Gallbladder कैंसर
3	ज्ञान प्रकाश मोदी (एम फार्म, पीएचडी)	14.12.2013	फार्मास्यूटिकल कैमिस्ट्री - डिजाइन, संक्रमण और सीएनएस विकारों का इलाज करने के लिए नए दवाओं का विकास
4	श्रेयांस जैन (एमएस, पीएचडी)	15.09.2015	प्राकृतिक उत्पादों की औषधीय रसायन शास्त्र
5	विनोद तिवारी (एमएस, पीएचडी)	19.06.2012	फार्माकोलॉजी: न्यूरोपैथिक दर्द ड्राइविंग सेलुलर आणविक तंत्र, क्रोनिक दर्द में इनाम सर्किटरी की भूमिका, न्यूरोपैथिक दर्द के उपचार के लिए किनेसिन को लक्षित करना
6	आशीष कुमार अग्रवाल (एमफर्म, पीएचडी)	15.06.2015	फार्मास्यूटिकल नैनो टेक्नोलॉजी और दवा वितरण
7.	रजनीश (एमफर्म, पीएचडी)	07.03.2014	फार्मास्यूटिकल एंड मेडिसिनल केमिस्ट्री
8.	दीपक कुमार (एमफर्म, पीएचडी) रामलिंगा स्वामी फ़ेलो	09.11.2016	मेडिसिनल केमिस्ट्री, नेचुरल प्रोडक्ट केमिस्ट्री, बायोलुमिनेसेंट केमिस्ट्री
वरिष्ठ शोध अधिकारी			
1	अशोक कुमार (एमएससी, पीएचडी)	1993	फार्मास्यूटिकल कैमिस्ट्री - संश्लेषण और नए यौगिकों की विशेषता
डीएसटी इंस्पाइर/रामालिंगम स्वामी फ़ैकल्टी			
1.	अरुण खत्री, 048	2010	



तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम और कर्मचारी नं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
कार्यालय कर्मचारी			
1	श्री अतुल कुमार गुप्ता , बी.टेक (विद्युत)	कनिष्ठ सहायक , 50109	21.05.2017
2	श्री यशवंत सिंह , एमए	कुशल लिपिक कर्मचारी	27.04.2015
3	श्री राम जियावन, बीए	पूर्वी वरिष्ठ सहायक, 12126	05.06.2007
4	श्री आनंद कुमार , बीए	केयरटेकर सह क्लर्क	06.12.2016
5	श्री सूर्य प्रताप सिंह, इंटरमीडिएट	मल्टीटास्किंग स्टाफ	01.05.2019
लाइब्रेरी स्टाफ			
1	कु. श्यामली घोषाल , बी. लिब	सेमी प्रोफेशनल सहायक, 14073	01.08.1987
प्रयोगशाला कर्मचारी			
1	श्री कपिल देव राय , एम ए	तकनीकी अधीक्षक , 14179	02.02.1987
2	श्रीमती अर्चना सिंह , एम.एससी	तकनीकी अधीक्षक , 18747	15.12.2008
3	श्री मदन लाल , एमए	तकनीकी अधीक्षक , 14185	12.08.1995
4	श्री वीरेंद्र कुमार , आईएससी	तकनीकी अधीक्षक , 14187	15.10.1998
5	श्री राम हृदय पाठक , एच.एस.सी.	तकनीकी अधीक्षक , 14186	15.10.1998
6	श्री सुनील कुमार सिंह , इलेक्ट्रिकल इंजी	वरिष्ठ तकनीशियन , 19269	20.12.2013
7	श्री अखिला नंद उपाध्याय , बी एससी, डी फार्म	वरिष्ठ तकनीशियन , 18628	07.08.2008
8	श्री अरुण कुमार , इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीशियन , 18624	02.07.1996
9	श्री मोहम्मद जमील , इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीशियन , 18633	02.07.1996
10	श्री अमित कुमार , इंटरमीडिएट	वरिष्ठ तकनीशियन , 17371	03.12.2015
11	श्री नंद लाल , बी.एससी	पूर्व तकनीकी अधीक्षक , 14183	11.01.1979
12	श्री छोटे लाल , बी.ए.	पूर्व तकनीकी अधीक्षक , 6497	02.02.1987
13	श्री रफीक अहमद, हाई स्कूल	पूर्व सीनियर प्रयोगशाला परिचर, 14184	26.05.1992

5. अनुसंधान और परामर्श :

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	विभिन्न एन-फंक्शनल हेट्रोसाइक्लिक संकरों का संश्लेषण और मूल्यांकन, न्यूरोप्रोटेक्टिव और न्यूरोरेस्टोरेटिव थेरेपी के लिए बहु-लक्षित निर्देशित लिगैंड के रूप में	2019-2022	एमएचआरडी, स्टार्स के तहत भारत सरकार	75.30 लाख	डॉ.सेथिल राजा ए, मुख्य पर्यवेक्षक
2	त्रिपुरा के औषधीय पौधों के बायोएक्टिविटी निर्देशित फाइटोकेमिकल और फार्माकोलॉजिकल मूल्यांकन	2018-2021	डीबीटी	26.5 लाख	डॉ. ए.एन. मुख्य पर्यवेक्षक
3	Bryoniacinosa सिड्स के प्रत्यावर्तन क्षमता का मूल्यांकन (शिवलिंगी) के सापेक्ष महिला रीप्रोडक्टिव हेल्थ पर ध्यान देने पर : -एक पहले और बाद प्रसव के विकास के दौरान चूहे मॉडल में परिवर्तन	2018-2020	यूजीसी	10 लाख	सह पीआई
4	वाराणसी जिले में स्वास्थ्य केंद्रों (वेलनेस सेंटर) में उपयोग किए जाने वाले चिकित्सा उपकरणों की सुरक्षा, प्रभावकारिता और गुणवत्ता पर पायलट अध्ययन	2020-2021	पेशेंट सेफ्टी एंड एक्सेस इनिशिएटिव ऑफ इंडिया फाउंडेशन	12 लाख	डॉ.रुचि चावला
5	अल्जाइमर रोग पशु मॉडल में अमाइलॉइड बीटा प्रजातियों का पता लगाने के लिए अवरक्त प्रतिदीप्ति इमेजिंग जांच	2019-2022	आईसीएमआर	37.00 लाख	डॉ.ज्ञान प्रकाश मोदी



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
6	ग्रीन एंड सस्टेनेबल सीएच फंक्शनलाइजेशन एप्रोच का विकास: औषधीय रूप से सक्रिय अणु का कुल संश्लेषण और उनका जैविक विकास	2019-2022	आईसीएमआर	डॉ. ज्ञान मोदी की देखरेख में आरए की स्थिति स्वीकृत और आईसीटी, मुंबई को हस्तांतरित	डॉ. ज्ञान प्रकाश मोदी
7	न्युरोपैथिक दर्द के उपचार के लिए नोसिसेप्टर्स के मध्यस्थता संबंधी नियत परिजनों को लक्षित करना	2 साल	मानव संसाधन और विकास मंत्रालय (एमएचआरड): स्पार्क	47.53 लाख	डॉ. विनोद तिवारी
8	क्रोनिक न्यूरुपैथिक दर्द में ब्रेन रिवाइड सर्किटरी और सीएनएस कोमॉर्बिडिटीज का विघटन	3 साल	एसइआरबी अर्ली करियर रिसर्च अवार्ड	49.90 लाख	डॉ. विनोद तिवारी
9	मशीन सीखने पर आधारित डिजाइन, संश्लेषण और नए ताउ-एकत्रीकरण अवरोधकों के मूल्यांकन के लिए न्यूरुडीजेनेरेटिव रोगों में ताओपैथी के उपचार के लिए	जनवरी-2020-दिसंबर-2020	न्यू फैकल्टी, सीड अनुदान	10 लाख	डॉ. रजनीश
10	एपोप्टोटिक मार्ग द्वारा ट्यूमर की प्रगति और उपचार की बायोलुमिनेसिस आधारित निगरानी	नवंबर 2019-नवंबर 2024	डीबीटी	42.50 लाख	डॉ. दीपक कुमार
11	भारत में प्रारंभिक-स्थानीयकृत उन्नत-मेटास्टेटिक सिर और गर्दन के कैंसर के जीनोमिक लक्षण वर्णन	2018-2023	जैव प्रौद्योगिकी विभाग	32.5 लाख	डॉ. अरुण खत्री

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख में)
1	डॉ. एस.के. जैन - पीआई प्रो. एस.के. श्रीवास्तव - सह पीआई	कंसल्टेंसी रिसर्च एंड डेवलपमेंट प्रोजेक्ट: कंसल्टेंसी: क्वांटिबल हर्ब्स, पान मसाला और अन्य उत्पादों एस्पर एफएसएसएआई दिशानिर्देश में निकोटीन और मैग्नीशियम कार्बोनेट की मात्रात्मक आकलन	डीएस ग्रुप, नोएडा	18.65
2	प्रो. साईराम के	रिटैनर कंसल्टेंसी	नैट्रॉनइन्क, कोलकाता	60K प्रति माह
3	डॉ. विनोद तिवारी	बायोसिमल के लिए एक्यूट टोक्सिसिटी अध्ययन, इरोटिकन और एंटी-स्ट्रेस कैप्सूल	सनत प्रोडक्ट्स लिमिटेड	1.41 लाख
4	डॉ. विनोद तिवारी	सनत प्रोडक्ट्स लिमिटेड द्वारा उपलब्ध नमूनों की एंटी डायबिटिक गतिविधि का अध्ययन	सनत प्रोडक्ट्स लिमिटेड	2.22 लाख

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं :

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख में)
उपकरण		
1	वीवो ऑप्टिकल इमेजिंग सिस्टम	147
2	इलेक्ट्रोसपिनिंग इंस्ट्रूमेंट	2.00
3	वैक्यूम पंप और पानी विनियमन चिलर के साथ रोटरी बाष्पीकरण	4.90
4	रोटा वैपर के लिए वैक्यूम पंप और वाटर रेगुलेशन चिलर	4.10
5	इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी यूनिट	10.48
6	-20 डीप फ्रीजर	1.50
7	पशु केज्स के लिए स्टील रैक	1.00



क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख में)
8	चिलर और वैक्यूम पंप IKA सहित रोटरी बाष्पीकरण	5.00
9	लैस (बायोसेफ्टी कैबिनेट, सीओ 2 इनक्यूबेटर, इनवर्टेड माइक्रोस्कोप और सेंट्रीफ्यूज) सेल कल्चर सुविधा	12.99
10	जैव-आणविक सिमुलेशन सुविधा (डेल प्रिसिजन 3630 टॉवर वर्कस्टेशन)	1.50
11	सिंथेटिक औषधीय रसायन विज्ञान सुविधा (रोटरी बाष्पीकरणकर्ता, वैक्यूम पंप, चिलर, चुंबकीय स्टीयरर, गर्म प्लेट के साथ चुंबकीय सिर, वजन संतुलन, रोटामेंटल, प्रयोगशाला स्टैंड और क्लैंप, यूवी टीएलसी चैम्बर, गर्म हवा ओवन, माइक्रोप्रिपेट आदि)	8.00
12	रोटरी बाष्पीकरण करनेवाला, घूमने वाला चिलर, वैक्यूम पंप	~ 6.50
13	वजनी संतुलन, चुंबकीय सिर, पीएच मीटर, यूवी चैम्बर	~ 2.50
14	कार्य केंद्र (जैव सूचना विज्ञान के लिए सर्वर)	3.00
15	पीसीआर मशीन	2.50

7. दायर किए गए पेटेंट:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	शर्मा, पी., त्रिपाठी, ए., त्रिपाठी पीएन, अवहद, ए., श्रीवास्तव, एस.के.	एन बेंजाइलपाइपरिडाइन और 5- (2,4-डाइक्लोरोफिनाइल) -1,3,4-ऑक्साडियाजोल का अल्जाइमर रोग के खिलाफ बहुआयामी गतिविधियों के साथ संश्लेषण - भारतीय पेटेंट (201911034164) 24.08.2019
2	त्रिपाठी, ए., शर्मा, पी., चौबे, पी.के., श्रीवास्तव, एस.के.	अल्जाइमर रोग के इलाज के लिए एक नए यौगिक और उसके बाद तैयारी की एक विधि, भारतीय पेटेंट (201911034300) 26.08.2019
3	शर्मा, पी., त्रिपाठी, ए., त्रिपाठी पीएन, सलंके, पी., श्रीवास्तव, एस.के.	एन - (1-बेन्जिलपाइपरिडिन-4-वाईएल) -5- (4- (ट्राइफ्लोरोमाईथाइल) फिनाइल) 1,3,4-ऑक्साडिजोल-2-एमाइन के रूप में अल्जाइमर रोग का इलाज करने के लिए मल्टीटैगेटिंग लिगैंड, भारतीय पेटेंट (201911034930) 29.08.2019
4	त्रिपाठी, ए., शर्मा, पी., चौबे, पी.के., श्रीवास्तव, एस.के.	2- (4-ब्रोमोफेनिल) का संश्लेषण -5- (4- (पाइरिडिन-2-वाईएल) पाइपरजिन-1-यल) -1,3,4-ऑक्साडिजोल अल्जाइमर रोग के इलाज के लिए और इसकी तैयारी की विधि के लिए, भारतीय पेटेंट (201911034931) 29.08.2019
5	साईराम कृष्णमूर्ति, पंकज पल्लीवाल, गोपी चंद, एस.के. सिंह, ज्ञान मोदी (20191101994)	एक नए एंटी कोगुलेंट सूत्रीकरण और उसके तैयारी की एक विधि
6	माइकल जे पेपी, लिजबेथ के हेडस्टोर्म, देवीप्रसाद आर गोलपल्ली, शिबिन चाको, ज्ञान मोदी, सुरेश कुमार और ग्रेग क्यूनी, पीसीटी / US19 / 29, 338 (26 अप्रैल, 2019 पर दायर)	जीवाणुरोधी यौगिक, रचनाएं और इसके उपयोग
7	लिजबेथ के हेडस्टोर्म, देवीप्रसाद आर गोलपल्ली, ग्रेगरी डी क्यूनी, सुरेश कुमार गोरला, ज्ञान मोदी, और मोहन आर विष्पीला, फाइलिंग की तारीख 25 नवंबर 2019, एफएच संदर्भ नं.: पीसीटी / US19 / 62946	क्रोनिक माइक्रोबियल संक्रमण के इलाज के लिए यौगिक और तरीके
8	डॉ. दीपक कुमार	Indolykkojylmethane एनलोगस, उसके तैयारी की प्रक्रिया, और कैंसर सेल आक्रमण और मेटास्टेसिस के अवरोधक के रूप में उपयोग



8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक:

क्रम सं०	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	प्रो. बी. मिश्रा	ट्रांसडर्मल ड्रग डिलीवरी "नियंत्रित दवा वितरण प्रणाली" (पुस्तक अध्याय)	सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस ग्रुप, फ्लोरिडा यूएसए
2		पीएच साइडेड इंटरपेनैट्रिटिंग पॉलिमर नेटवर्क: ड्रग डिलीवरी में अनुप्रयोग। "इंटरपेनैट्रिटिंग पॉलिमर नेटवर्क: बायोमेडिकल एप्लिकेशन" (पुस्तक अध्याय)	स्प्रिंगर, सिंगापुर
3		फिजिकल फार्मासेवटिक्स (पुस्तक) पर एमसीक्यू	फार्मा कैरियर पब्लिकेशन, नासिक, भारत
4		श्वसन रोगों के उपचार के लिए नैनोमेडिसिन " अवधारणा से अनुप्रयोग के लिए रोग के उपचार के लिए नैनोमेडिसिन " (पुस्तक अध्याय)	एप्पल अकादमिक प्रेस, संयुक्त राज्य अमेरिका
5	शर्मा पी, त्रिपाठी एम.के, श्रीवास्तव एस.के	अल्जाइमर रोग में ड्रग डेवलपमेंट के लिए लक्ष्य के रूप में चोलिनिस्टर	स्प्रिंगर नेचर- हुमाना प्रेस, न्यूयॉर्क
6	त्रिपाठी एम.के, सिन्हा जे, श्रीवास्तव एस.के, कुमार डी.	त्वचा कैंसर में जैव सूचना विज्ञान: आणविक तंत्र और इसके नियमों को समझने के लिए एक प्रणाली जीवविज्ञान दृष्टिकोण	स्प्रिंगर, सिंगापुर
7	रूचि चावला , वर्षा रानी , मोहिनी मिश्रा	नैनोफार्मास्युटिकल एडवांस्ड वितरण प्रणाली, अध्याय: नैनोकणों के वाहक- बहुमुखी वितरण प्रणाली	स्क्रिबेनर प्रकाशन विले, यूएसए
8	पुस्तक का अध्याय : चीमा, एके; ग्रिडोड , एस; झोंग , एक्स; जैन, एस; मेनन, एसएस; मेहता, केवाई; सुई , एस; कोलिन्स, एस; वांग, वाई; टिमोफीवा , ओ; बांदी , जी; पहिरा , जे; कॉवेल्लस्की , के; लिंच, जे; ड्रिटशिलो , ए.	प्रोस्टेट कैंसर के रोगियों में विकिरण चिकित्सा देर से प्रभाव की भविष्यवाणी मेटाबोलिक बायोमार्कर की खोज	में: हिं जे, दृशचिलो ए, क्रेमर आर (एड) मानव सेल परिवर्तन प्रायोगिक चिकित्सा और जीव विज्ञान में प्रगति, वॉल्यूम 1164. स्प्रिंगर , 2019
9	पुस्तक का अध्याय : जैन, एस. के डायसॉक्सिलमबाइनेटरीफेरमहूक। एफ , एंटी कैंसर एजेंटों के लिए एक स्रोत के रूप में एक भारतीय औषधीय पौधा, मानव अस्तित्व और चिकित्सा के लिए पौधों में, पीपी 115-149 © 2019,	डिसजाइलम बाइनेक्टरइन्फेरम हुक एफ. विरोधी कैंसर एजेंटों के लिए एक स्रोत के रूप में एक भारतीय औषधीय संयंत्र, मानव जीवन रक्षा और चिकित्सा के लिए पौधों में	मानव अस्तित्व और चिकित्सा के लिए पौधों में, पीपी 115-149 © 2019, संपादक, बिक्रम सिंह, न्यू इंडिया पब्लिशिंग एजेंसी, नई दिल्ली, भारत

9. शोध प्रकाशन:

1. एके मिश्रा , केएन तिवारी , पी मिश्रा , एसके तिवारी , एस के मिश्रा , जे सिंह- विभिन्न साइटोकिनिन की सांद्रता का अनुकूलन और *Nyctanthesarbor-tristis* (L.) और मूल्यांकन के अंकुर व्युत्पन्न नोड से उच्च आवृत्ति उत्थान की स्थापना के लिए अन्य कारक। ISSR मार्कर, प्लांट बायोसिस्टम्स , 2019 के माध्यम से आनुवंशिक निष्ठा।
2. ए मगोत्रा , ए गौर , डी के शर्मा, ए के दाश, जी सिंह, डी मुखर्जी , यू नंदी (2019) औषधीय रूप से महत्वपूर्ण सिंथेटिक एन, एन ind डिंडोलिलमेटेन ग्लूकोसाइड : बेहतर संश्लेषण और चयापचय स्थिरता का फार्माकोकाइनेटिक मूल्यांकन। जैव अकार्बनिक और औषधीय रसायन विज्ञान पत्र 29 (8): 1007-1011



3. एडेना एस्केआर, उपाध्याय एम, वर्धन एच, मिश्रा बी (2019)- निरंतर एंटीलेयुकमिया ड्रग रिलीज के लिए गोल्ड नैनोपार्टिकल्स : गुणवत्ता द्वारा डिजाइन दृष्टिकोण द्वारा विकास, अनुकूलन और मूल्यांकन, नैनोमेडिसिन । 14 (7): 851-870।
4. अजमल जी, बॉन्ड जीवी, मित्तल पी, खान जी, पांडे वी, Bakade BV, मिश्रा बी (2019)- Biomimetic PCL- जिलेटिन आधारित nanofibers सिप्रोफ्लोक्सासिन हाइड्रोक्लोराइड और के साथ भरी हुई quercetin : एक संभावित जीवाणुरोधी और विरोधी oxidant ड्रेसिंग सामग्री एक पूर्ण मोटाई घाव के त्वरित चिकित्सा के लिए। Pharmaceutics के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। 567: 118480 (ऑनलाइन उपलब्ध 28 जून 2019)
5. एनिमा त्रिपाठी , विवेक पांडे , एएन साहू , आलोक सिंह, पवन के दुबे (2019)- दी (2- एथिलहेक्सिल) फथलेट (DEHP) स्टेरॉइडोजेनेसिस को रोकता है और चूहे डिम्बग्रंथि ग्रैनुलोसा कोशिकाओं विषैले अनुसंधान अनुसंधान 8 में माइटोकॉन्ड्रिया-आरओएस मध्यस्थता प्रेरित करता है।
6. अरेपल्ली , एस्के, त्रिपाठी , एच, मन्ना, पीपी, पंकज , पी, कृष्णमूर्ति, एस, पटने , एससीयू, प्यारे , आर, सिंह, एसपी, एसपी,- मैग्नेशिया-युक्त बायोएक्टिव ग्लास के 2019 में जैव-जैवसक्रियता में वृद्धि, जर्नल ऑस्ट्रेलियाई सिरेमिक सोसाइटी की, 55-2-1
7. अरुण कुमार महंत , सुदीपता सेनापती , पंकज पालीवाल , साईराम कृष्णमूर्ति, शिव हेमलता और प्रलय मैती (2019) Nanoparticle - उपयोग करते हुए नियंत्रित दवा वितरण प्रेरित काइटोसान आधारित हाइड्रोजेल हड्डी पुनर्जनन को आवेदन: और पाड़ा। आणविक Pharmaceutics 16 (1): 327-338
8. अवधेश कुमार मिश्रा , राजेश सैनी , प्रदीप कुमार, सुनील कुमार मिश्रा , वीरेंद्र बहादुर यादव व गोपाल नाथ - चांदी के ग्रीन संश्लेषण नैनोकणों की पत्ती निकालने से Nyctanthesarbor-tristis एल और उसके एंटीऑक्सीडेंट का मूल्यांकन, रोगाणुरोधी प्रतिक्रिया, अकार्बनिक और जर्नल ऑफ organometallic पॉलिमर और सामग्री, 2019 (स्वीकृत)
9. Balavigneswaran , सी.के., वेंकटेशन , आर, Karuppiyah , पी एस, कुमार, जी, पालीवाल , पी, कृष्णमूर्ति, एस, Kadalmani , बी, महतो , एस, मिश्रा , एन, से सिलिका रिलीज Silane क्रॉस लिंकड जिलेटिन आधारित हाइब्रिड पाइ सेल प्रभाव, 2020, ACS एप्लाइड जैव सामग्री, 3 (1) को प्रभावित करता है
10. भारती के , मित्तल पी, मिश्रा बी (2019)- तेजी से घुलने वाली मौखिक फिल्मों का निरूपण और लक्षण वर्णन करती हैं जिसमें प्रयोग के डिजाइन का उपयोग करके बिसपोरन हाइड्रोक्लोराइड नैनोकणों से युक्त है। जर्नल ऑफ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी। 49: 420-432।
11. बॉन्ड जीवी, अजमल जी, मित्तल पी, यादव एस.के., सिंह जे, मिश्रा बी (2019) -लैपतिनिब- लोडेड स्व-इकट्रे सोलुप्लस ® पॉलिमेरिक मिसेल्स इन्ट्रावेनस रूट द्वारा स्तन कैंसर के इलाज के लिए। जर्नल ऑफ कैंसर साइंस एंड थेरेपी। 11: 100।
12. बॉन्ड जीवी, अजमल जी, यादव एसके, मित्तल पी सिंह ने जे, Bakade BV, मिश्रा बी (2019)- की व्यवहार्यता का आकलन soluplus ® आत्म इकट्रे nanocolloids अत्यधिक हाइड्रोफोबिक के निरंतर वितरण के लिए lapatinib (कैंसर विरोधी एजेंट): अनुकूलन और इन-विट्रो लक्षण वर्णन। Colloids and Surfaces B: बायोइंटरफेस । 185: 110611 (ऑनलाइन उपलब्ध 29 अक्टूबर 2019)
13. बुरंडे एएस, विश्वनाथ एमके, झा ए, मेहता एके, पोद्दार एस, महतो एसके, आजाद एस, अग्रवाल एन, मुथु एमएस (2020) -EGFR लक्षित पैक्लिटेक्सेल और piperine सह लोड लिपिड ट्रिपल नकारात्मक स्तन कैंसर के उपचार के लिए। AAPS PharmSciTech
14. चंद्रशेखर सिंह, कवीन्द्र नाथ तिवारी , चंद्र प्रकाश , सुनील कुमार मिश्रा- , hepatoprotective की प्रभावकारिता Premnaintegrifolia के खिलाफ पत्ते aflatoxin चूहों में बी 1-प्रेरित विषाक्तता, टोकसीकोन, 2019, 10.1016 / j.toxicon.2019.05.014।
15. डार, एमआई, महाजन , पी; जन, एस; जैन, एसके; तिवारी , एच; सेंडी , जे; भारते , एस; नरगोत्रा , ए; सैयद , एसएच (2020)- Rottlerin एक पैन है फोस्फोडाईस्टेरेज अवरोध करनेवाला और पैदा कर सकते हैं neurodifferentiation शिशु मृत्यु दर-32 मानव में neuroblastoma कोशिकाओं। फार्माकोलॉजी के यूरोपीय जर्नल 857: 172448।
16. दिलीप उर्मि , आशीष कुमार अग्रवाल , वरुण कुशवाह , संयोग जैन (2019)- Polyglutamic एसिड functionalization की काइटोसान नैनोकणों मौखिक प्रशासन निम्नलिखित इंसुलिन की चिकित्सीय प्रभावकारिता को बढ़ाता है। AAPS PharmSciTech , 20: 131।



17. FarrukhAqil , RadhaMunagala , JeyaprakashJeyabalan , आशीष कुमार अग्रवाल , अल हसन Kyakulaga , सारा ए Wilcher रमेश सी गुप्ता (2019) -दूध exosomes - प्राकृतिक नैनोकणों के लिए siRNA वितरण। कैंसर पत्र 449: 186-195।
18. फू जे, श्रीवास्तव ए, श्रीवास्तव एस, श्रीवास्तव आर और शंकर एस (2019) Triacetyl resveratrol upregulates miRNA200 और को दबा शश एक संभावित चिकित्सीय एजेंट: अग्नाशय के कैंसर में मार्गी। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑन्कोलॉजी 54 (4): 1306-1316।
19. गणेशपुरकर , ए, सिंह, आर, गोर, पीजी, कुमार, डी, गुट्टी , जी, कुमार, ए, सिंह, एसके, स्ट्रक्चर- आधारित स्क्रीनिंग और आणविक गतिशीलता सिमुलेशन अध्ययन, संभावित एसिटाइलकोलेस्टेरेज इनहिबिटर की पहचान के लिए , 2020, आणविक सिमुलेशन -46 (3)
20. गंगवार ए, कुमार एस, मीना एसएस, शर्मा ए, विश्वनाथ एमके, नेगी के, मुथु एमएस, प्रसाद केके (2020) -Zn_xFe₃C xC के संरचनात्मक और इन-विट्रो मूल्यांकन (0 Structural x ≤ 1) नैनोकणों को चुंबकीय बायोमेट्रिक के रूप में एप्लाइड सरफेस साइंस। 15 (509): 144891।
21. गंगवार ए, वर्गीस एसएस, मीना एसएस, प्रजापत सीएल, विश्वनाथ एमके, नेगी के, मुथु एमएस, प्रसाद एनके। (2020) बायोएप्लिकेशंस के लिए Fe -Fe₃N @ Fe₃O₄ नैनोकणों का भौतिक और इन-विट्रो मूल्यांकन। चीनी मिट्टी की चीज़ें इंटरनेशनल। मुद्रणालय में।
22. गौरव गोपाल नाइक एंड मो. बयाजीदअलाम और विवेक पांडे और देबदत्तमोहापात्र और पवन के दुबे और अवनीश एस परमार और अलख एन साहू (22 फरवरी 2020)- कैंसर सेल के लिए एक आयुर्वेदिक औषधीय पौधे से बहु-कार्यात्मक कार्बन डॉट्स फ्लोरोसेंस 417-418 के कैंसर सेल बायोइमेजिंग अनुप्रयोगों जर्नल। doi.org/10.1007/s10895-020-02515-0
23. गुप्ता, एसके, पटेल, एसके, तोमर , एमएस, सिंह, एसके, मेशाराम , एमके, कृष्णमूर्ति, एस- लंबी- अवधि का एक्सपोजर 2450â€romMHz इलेक्ट्रोमैग्नेटिक रेडिएशन चूहों में व्यवहार , 2019, न्यूरोकैमिस्ट्री इंटरनेशनल, 128 की तरह
24. गुप्ति , जी, Kakarla , आर, कुमार, डी, बेहर , एम, Ganeshpurkar , ए, कुमार, ए, कृष्णमूर्ति, एस, सिंह, SKDiscovery की नव श्रृंखला के 2-प्रतिस्थापित benzo [घ] oxazol बहु लक्ष्य निर्देशित के रूप में -5-एमिन लाइगेंडों अल्जाइमर रोग, 2019, औषधीय रसायन विज्ञान के यूरोपीय जर्नल, 182 के उपचार के लिए।
25. गुप्ति , जी, कुमार, डी, पालीवाल , पी, गणेशपुरकार , ए, लाहरे , कुमार, ए, कृष्णमूर्ति, एस, सिंह, SKDevelopment की pyrazole और spiropyrazolineanalogs अल्जाइमर रोग के उपचार के लिए बहुआयामी एजेंट के रूप में , 2019, बायोऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 90-5
26. हुसैन , एसएस, यादव , एस, मजुमदार , एस, कृष्णमूर्ति, एस, प्यारे , आर, रॉय, पीके, भौतिक- रासायनिक, जैव- सक्रियता और हेमोलिसिस गुणों के एक तुलनात्मक अध्ययन में छद्म- वेलास्टोनाइट और वॉलोस्टोनाइट ग्लास-सिरेमिक संश्लेषित हैं। ठोस कचरे से, 2020, मिट्टी के पात्र इंटरनेशनल, 46 (1) 3।
27. झा ए, विश्वनाथ एमके, बुरंडे एस, मेहता एके, पोद्दार एस, यादव के, महतो एसके, परमार एस, मुथु एमएस (2020) गैर-छोटे सेल फेफड़े के कैंसर के इमेजिंग और उपचार के लिए डीएनए बायोडोट्स आधारित लक्षित थेरानोटोमोडिसिन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोलेक्युलस। 150: 413-25।
28. कविन्द्र, अवधेश मिश्रा , मिस पल्लवी मिश्रा , शैलेश तिवारी , सुनील कुमार मिश्रा , राजेश सैनी , का प्रभाव साइटोकिनिन और के कुशल शूट प्रसार पर एमएस मध्यम रचना Nyctanthesarbor-tristis के माध्यम से एल cotyledonary नोड explant और आनुवंशिक निष्ठा और एंटीऑक्सीडेंट क्षमता के मूल्यांकन regenerants , दक्षिण अफ्रीकी जर्नल ऑफ़ बॉटनी, 127, (2019), 284-292।
29. कृष्ण कुमार पटेल, आशीष कुमार अग्रवाल , एमडी। MerajAnjum , MuktanandTripathi , निधि पांडेय , Sankha भट्टाचार्य RaginiTilak , संजय सिंह (2020) DNase में functionalization सिप्रोफ्लोक्सासिन लोड की काइटोसान नैनोकणों पर काबू पा biofilm स्यूडोमोनास की मध्यस्थता प्रतिरोध aeruginosa। एप्लाइड नैनोसाइंस 10: 563-575।
30. कृष्ण कुमार पटेल, डी भावया सुरेखा ,मुक्तानंद त्रिपाठी , मोहम्मद। MerajAnjum , एमएस मुथु , RaginiTilak , आशीष कुमार अग्रवाल , संजय सिंह (2019) Antibiofilm चांदी sulfadiazine-लोडेड के संभावित Nanoparticle योगों: का प्रभाव पर एक अध्ययन DNase माइक्रोबियल पर में Biofilm और घाव भरने की गतिविधि। आणविक Pharmaceutics 16 (9): 3916-3925।



31. कृष्ण कुमार पटेल, मुक्तनन्द त्रिपाठी, निधि पांडेय, आशीष कुमार अग्रवाल, शिल्पकला गडे, मोहम्मद। MerajAnjum, RaginiTilak, संजय सिंह (2019) -Alginate lyase स्थिर काइटोसान नैनोकणों के खिलाफ बेहतर रोगाणुरोधी गतिविधि के लिए सिप्रोफ्लोक्सासिन के biofilm जुड़े mucoid पी aeruginosa सिस्टिक फाइब्रोसिस में संक्रमण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फार्मेसुटिक्स 563: 30-42।
32. कृष्ण कुमार पटेल, ShilpkalaGade, मोहम्मद मेराज अंजुन, संजय कुमार सिंह, प्रलय मैती, आशीष कुमार अग्रवाल, संजय सिंह (2019) प्रवेश बढ़ाने वाली और का प्रभाव amorphization पर ट्रांसडर्मल पारगमन प्रवाह की रेलोक्सिफेन ठोस लिपिड समझाया नैनोकणों: मानव त्वचा पर एक पूर्व vivo अध्ययन। एप्लाइड नैनोसाइंस 9 (6): 1383-1394।
33. कुमार, जी, मुखर्जी, एस, पालीवाल, पी, सिंह, एसएस, बिरला, एच, सिंह, एसपी, कृष्णमूर्ति, एस, पटनायक, आर, ग्लोबल सेरेब्रल इस्किमिया-रीपरफ्यूजन चूहे में क्लोरोजेनिक एसिड का न्यूरोप्रोटेक्टिव प्रभाव, मॉडल, 2019, नौनिन-श्मिटबर्ग के आर्काइव्स ऑफ फार्माकोलॉजी, 392-10-5
34. कुमार, रजनीश, पावलोव, पावेल एफ, और विनब्लैड, बेंगट (2020) धातु जीएमपी -1 और इसके द्वारा बाइंडिंग Pyrimido [1, 2] benzimidazoleAnalogues संरक्षण के खिलाफ पुष्टि Amyloid - β एसोसिएटेड Neurotoxicity। अल्जाइमर रोग के जर्नल। 73: 695-705।
35. कुशवाहा, एम; गोयल, बी; जगलान, एस; जैन, एसके (2020) -एलसी-एमएस / एमएस एक सक्रिय दवा घटक की प्रोफाइल और वाणिज्यिक तैयारी में इसकी अशुद्धियां। लिक्विड क्रोमैटोग्राफी और संबंधित प्रौद्योगिकियों के जर्नल 43: 131।
36. मकर, एस, साहा, टी, स्वेथा, आर, गुट्टी, जी, कुमार, ए सिंह, चयनात्मक एस्ट्रोजन रिसेप्टर मॉड्यूलैटर (एसईआरएम) के विकास के लिए दवा डिजाइन के वैज्ञानिक दृष्टिकोण, स्तन कैंसर, 2020 में फंसाया गया, जैव रासायनिक रसायन विज्ञान (94)
37. मोहम्मद मेराज अंजुन, कृष्ण कुमार पटेल, निधि पांडे, रागिनीतिलक, आशीष कुमार अग्रवाल, संजय सिंह (2019) एनाकार्डिक एसिड / हाइड्रॉक्सीप्रोपाइल- c- साइक्लोडोडेक्सट्रिन समावेश जटिल के साथ वृद्धि की विलेयता और रोगाणुरोधी गतिविधि। जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स 296: 112085।
38. मेहता एके, विश्वनाद, एमके प्रिया वी, विकास, मुथु एसएस (२०२०) डेंड्रिटिक कोशिकाओं ने थेरानिकोटानोमेडिसिन को लक्षित किया: निदान और चिकित्सा के लिए उन्नत कैंसर नैनो टेक्नोलॉजी। नैनोमेडिसिन यूके। मुद्रणालय में।
39. मिश्रा पी, शर्मा पी, त्रिपाठी पी.एन., गुप्ता एस.के., श्रीवास्तव पी, सेठ ए, त्रिपाठी ए, कृष्णमूर्ति एस और श्रीवास्तव एसके (2019) -संभावित निरोधकों के रूप में 1,3,4-ऑक्सीजोनॉल अणुओं का डिजाइन और विकास की Acetylcholinesterase सुधार Scopolamine से प्रेरित संज्ञानात्मक रोग के लिए। जैव-रसायन रसायन 85: 103025।
40. मिश्रा, ए, कृष्णमूर्ति, एस, Neurorestorative के उप-पुरानी प्रशासन के प्रभाव ambroxol की कृतक मॉडल में Parkinson's α TM के रोग, 2020, Naunyn-Schmiedeberg के औषध विज्ञान, 393 के अभिलेखागार (3)
41. मिश्रा, ए, कृष्णमूर्ति, एस, रीबामिपाइड मिटिगेट्स इंफ्रेशन इन मिटोकॉण्ड्रियल फंक्शन और बायोएनर्गेटिक्स विथ $\pm$, - 6- ओएचडीए में सिट्रूक्लिन पैथोलॉजी-प्रेरित हेमेटार्किन्सन के मॉडल चूहों, 2019, न्यूरोटॉक्सिसिटी रिसर्च, 35-3-2 में शामिल हैं।
42. मिश्रा, पी, शर्मा, पी, त्रिपाठी, पी.एन., गुप्ता, एस.के., श्रीवास्तव, पी, सेठ, ए, त्रिपाठी, ए, कृष्णमूर्ति, एस, श्रीवास्तव, एसके, डिजाइन और विकास का 1,3, एसिटाइलकोलिनैस्टरेज के संभावित अवरोधकों के रूप में 4-ऑक्सादियाजोल डेरिवेटिव को स्कोलामाइन -प्रेरित संज्ञानात्मक शिथिलता, 2019, बायोऑर्गेनिक रसायन विज्ञान, 89 (2) को संशोधित करने के लिए
43. मित्तल पी, वर्धन एच, अजमल जी, बॉन्ड जीवी, कपूर आर, मिश्रा बी (2019) निरूपण और के लक्षण वर्णन Genistein -loaded nanostructured Pharmacokinetic,: लिपिड वाहक biodistribution और में इन विट्रो cytotoxicity अध्ययन करता है। वर्तमान दवा वितरण। 16 (3): 215-255।
44. नायक डी, कटोच ए, शर्मा डी, फहीम एम.एम., चक्रवर्ती एस, साहू पी के, चिकन एनए, अमीन एच, गुप्ता एपी, गांधी एस, मुखर्जी डी, गोस्वामी ए (2019) -इंडोलिलोकजाइल मीथेन एनालॉग IKM5 संभावित रूप से GRP78, स्तन कैंसर अनुसंधान और उपचार 177 (2): 307-323 के क्षीणन के माध्यम से स्तन कैंसर की कोशिकाओं के आक्रमण को रोकता है।



45. Pannkuk , ईएल, Laiakis , के.एच. गिल, एसके जैन, KY मेहता, डी निशिता , के.एच. Bujold , जे Bakke , जे Gahagen , एस Authier , पी चांग और ए जे Fornace जूनियर (2019) तरल क्रोमैटोग्राफी - मास स्पेक्ट्रोमेट्री आधारित Metabolomics Nonhuman नर वानर के 4 के बाद कुल शरीर विकिरण एक्सपोजर: वैश्विक प्रभाव और लक्षित पैरलॉ। जर्नल ऑफ़ प्रोटीन रिसर्च 18 (5): 2260–2269।
46. पटेल केके, सुरेखा डीबी, त्रिपाठी एम, अंजुम एम.एम., मुथु एमएस, तिलक आर, अग्रवाल एके सिंह ने एस (2019) Antibiofilm चांदी sulfadiazine-लोडेड के संभावित Nanoparticle योगों: का प्रभाव पर एक अध्ययन DNase माइक्रोबियल पर मैं Biofilm और घाव भरने की गतिविधि। आणविक औषध विज्ञान। 16 (9): 16-25।
47. पटेल, केके, गडे , एस, अंजुम , एम.एम., सिंह, एसके, मैती , पी, अग्रवाल , एके सिंह, S.Effect पैठ बढ़ाने वाली और की amorphization पर ट्रांसडर्मल के पारगमन प्रवाह रेलोक्सिफेन ठोस लिपिड -encapsulated nanoparticle पर पूर्व vivo अध्ययन मानव त्वचा पर, 2019, एप्लाइड नैनोसाइंस (स्विट्जरलैंड)
48. PrabhatUpadhyay , Awadhes कुमार मिश्रा , एस के मिश्रा , प्रदीप कुमार, केएन तिवारी , निधि पांडेय , KavindraKavindra , RaginiTilak , जी पी दुबे , सुरेश पुरोहित , एक उपन्यास हिमालय संयंत्र के एंटीऑक्सीडेंट और रोगाणुरोधी क्षमता का मूल्यांकन Reinwardtia indica Dumort : वैज्ञानिक बेरोजगार, माइक्रोबियल रोगजनन, 127, 326 -334, 2019
49. प्रजापति , एसके, डांगी , डीएस, कृष्णमूर्ति, एस, बार-बार कैफीन प्रशासन चूहों, 2019, फिजियोलॉजी और व्यवहार -211 (2) में पोस्ट-ट्रॉमेटिक स्ट्रेस डिसऑर्डर जैसे लक्षणों को बढ़ाता है।
50. प्रजापति , एसके, सिंह, एन, गरबाडू , डी, कृष्णमूर्ति, एस, एक नए स्ट्रेस री-स्ट्रेस मॉडल: री-स्ट्रेसर क्यू के संशोधन से चूहों में लंबे समय तक चलने वाले पोस्ट-ट्रॉमेटिक स्ट्रेस डिसऑर्डर जैसे लक्षण उत्पन्न होते हैं। न्यूरोसाइंस के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल
51. प्रकाश , एस, राय , यू, कोसुरु , आर, तिवारी , वी और सिंह, एस 2020- आहार-प्रेरित चयापचय सिंड्रोम और सीताग्लिटिन के साथ वसायुक्त यकृत का अम्लीकरण चूहों में वसा ऊतक सूजन और यकृत एडिपोनेक्टिन / एएमपीके स्तरों के विनियमन के माध्यम से। बायोचीमी , 168, पीपी .98-209।
52. राय , यू, कोसुरु , आर, प्रकाश , एस, सिंह, एसपी, बिड़ला, एच, तिवारी , वी और सिंह, एस, 2019- टेट्रामेथाइलेप्राजाइन डायबिटीज़ को रोकता है PI3K / Akt / GLUT-4 को सक्रिय करके टाइप -2 मधुमेह के पशु मॉडल। जीवन विज्ञान, 236, पी .16836।
53. राय , यू, कोसुरु , आर, प्रकाश , एस, तिवारी , वी और सिंह, एस, 2019-टेट्रामेथाइलेप्राजाइन चूहों में एक्ट सिग्नलिंग मार्ग की सक्रियता के माध्यम से मधुमेह अपवृक्कता को कम करता है। फार्माकोलॉजी की यूरोपीय पत्रिका , ६५, पृष्ठ १ of २ , ६३।
54. राजेश सैनी , अवधेश कुमार मिश्रा , सुनील कुमार मिश्रा और कविंद्रनाथ तिवारी , पॉलीफेनोलिक सामग्री का मूल्यांकन और पॉली-हर्बल निर्माण के एंटी-ऑक्सीडेंट संभावित, उभरती हुई प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 10 (2): 243-248 (2019)।
55. रति के.पी.त्रिपाठी , सेंथिल राजा ए। मोनोमाइन ऑक्सीडेज- बी इनहिबिटर्स पोटेंशियल न्यूरोपेथेराप्यूटिक एजेंट के रूप में - एक अवलोकन और अद्यतन। औषधीय अनुसंधान समीक्षा, 2019, 39 (5), 1603-1706। (यदि: 8.5)
56. साहा , टी, मकर , एस, श्वेता , आर, Gutti , जी, सिंह, SKEstrogensignaling : एक स्तन कैंसर के उपचार, 2019, औषधीय रसायन विज्ञान के यूरोपीय जर्नल, 177-7 के लिए चिकित्सीय लक्ष्य निकलती।
57. Sankha भट्टाचार्य, कृष्ण कुमार पटेल, दीपा देहरी , आशीष कुमार अग्रवाल संजय सिंह (2019) मेलानोनिन और उसके हर जगह का कैंसर विरोधी प्रभाव। आणविक और सेलुलर जैव रसायन 462 (1-2): 133-155।
58. संतोष कुमार प्रजापति , शुभमबसेन , साईराम कृष्णमूर्ति, अलख एन साहू (जनवरी 2020) -लक्ष्य पर तंत्रिका संबंधी साक्ष्य और क्लिनिकल रिपोर्ट - अल्कोहल पर आधारित थेरेपी में इस्तेमाल किया गया डिस्चार्ज न्यूरोकेमिकल रिसर्च 491-507। डोई : 10.1007 / s11064-019-02944-9
59. संतोष कुमार सिंह, अनुराग कुमार सिंह, सुनील कुमार मिश्रा , गौरव मिश्रा , आनंद मौर्या , RajendraAwasthi , प्रभात उपाध्याय , मुकेश कुमार यादव व पवन कुमार पांडे , अकार्बनिक मिट्टी nanocomposite के बेहतर cholinesterase अवरोध और मस्तिष्क फार्माकोकाइनेटिक्स के लिए प्रणाली donepezil , औषधि विकास और औद्योगिक फार्मसी, 2019 (स्वीकार किए जाते हैं),



60. शर्मा डीके, एडम्स जूनियर अनुसूचित जनजाति, Liebmann केएल, चोई, ए, मिलर अनुसूचित जाति (2019) sulfonamides इलेक्ट्रॉन दाताओं की एक अनदेखी वर्ग में हैं Luminogenic Luciferins और फ्लोरोसेंट रंगों। कार्बनिक पत्र 21 (6): 1641-1644।
61. शर्मा पी, श्रीवास्तव पी, सेठ ए, त्रिपाठी पीएन, बनर्जी एजी और श्रीवास्तव, एसके (2019) अल्जाइमर रोग और संभावित चिकित्सीय रणनीतियों में शामिल रोगजनन के तंत्र की व्यापक समीक्षा। न्यूरोबायोलॉजी में प्रगति 174: 53-89।
62. शर्मा पी, त्रिपाठी ए, त्रिपाठी पीएन, प्रजापति एसके सेठ ए, त्रिपाठी एमके, श्रीवास्तव पी, तिवारी वी, कृष्णमूर्ति एस और श्रीवास्तव एस (2019) डिजाइन और के विकास multitarget -directed N- Benzylpiperidineanalogs क्षमता के रूप में अल्जाइमर रोग के उपचार के लिए उम्मीदवार। औषधीय रसायन विज्ञान के यूरोपीय जर्नल 167: 510-524।
63. शर्मा पी, त्रिपाठी ए, त्रिपाठी पी एन सिंह ने एस एस सिंह ने सपा और श्रीवास्तव एस (2019) N- के उपन्यास आण्विक संकर Benzylpiperidine और के रूप में 1,3,4-Oxadiazole Multitargeted चिकित्सा अल्जाइमर रोग के इलाज के लिए। एसीएस रासायनिक तंत्रिका विज्ञान 10: 4361-4384।
64. शर्मा, पी, कुमारी, ए, गुलाटी, ए, कृष्णमूर्ति, एस, हेमलता, एस, Chrysin से अलग Pyruspashia फल ameliorates आक्षेप प्रयोगात्मक जानवरों, 2019, पोषाहार तंत्रिका विज्ञान, 22-8-1 में
65. शर्मा, पी, त्रिपाठी, ए, त्रिपाठी, पी.एन., प्रजापति, एस.के., सेठ, ए, त्रिपाठी, एम.के., श्रीवास्तव, पी, तिवारी, वी, कृष्णमूर्ति, एस और श्रीवास्तव, एसके, 2019- डिजाइन और डिजाइन के विकास multitarget N- -directed Benzylpiperidineanalogs अल्जाइमर रोग के उपचार के लिए संभावित उम्मीदवारों के रूप में। औषधीय रसायन विज्ञान की यूरोपीय पत्रिका, 167, पीपी .5-5-524
66. शिल्पकला, कृष्ण कुमार पटेल, चंदन गुप्ता, मेराजन्म, दीपिकादीपिका, आशीष कुमार अग्रवाल, संजय सिंह (2019)- बकरी कॉर्निया पर ट्रांसकॉर्नियल परमिट के लिए सीटू जेल में समृद्ध मोक्सीफ्लोक्सासिन नैनोस्ट्रक्चर लिपिड कैरियर का पूर्व विवो मूल्यांकन। जर्नल ऑफ फार्मास्यूटिकल साइंसेज 108 (9): 2905-2916।
67. श्रीवास्तव एसके, सिन्हा एसके, श्रीवास्तव पी, त्रिपाठी पीएन, शर्मा पी, त्रिपाठी एमके, त्रिपाठी ए, चौबे पीके, वाइकर डीके, अग्रवाल एलएम, दीक्षित एम, खेरुका एससी, गंभीर एस, शंकर एस और श्रीवास्तव आरके (2019)- अल्जाइमर रोग के इलाज के लिए संभावित cholinesterase अवरोधकों के रूप में उपन्यास पी- एमिनोबेन्जोइक एसिड डेरिवेटिव का डिजाइन और विकास। जैव-रसायन रसायन 82: 211-223।
68. सिंह, आर; मंदार, के; असाटी, ए; पटेल, डीके; गोयल, बी; विश्वकर्मा, आरए; रॉय, एसके; जैन, एसके (2019) -एंटी-इंफ्लेमेटरी एक्टिविटी के साथ सैटोनिन का नैप्रोक्सेन एनालॉग में परिवर्तन। जर्नल ऑफ़ नेचुरल प्रोडक्ट 82 (6): 1710-1713
69. श्रीवास्तव पी, त्रिपाठी पी एन शर्मा पी और श्रीवास्तव एस (2019)- डिजाइन, संश्लेषण, और उपन्यास N- (4-phenoxybenzyl) एनिलिन को लक्षित डेरिवेटिव के मूल्यांकन एसिटाइलकोलिनैस्टरेज, β - एमीलोयड एकत्रीकरण और oxidative तनाव अल्जाइमर रोग के इलाज के लिए। जैव-चिकित्सा और औषधीय रसायन विज्ञान 27 (16): 3650-3662।
70. श्रीवास्तव पी, त्रिपाठी पीएन, शर्मा पी, राय एसएन, सिंह एसपी, श्रीवास्तव आरके, शंकर एस और श्रीवास्तव एसके (2019)- डिजाइन और कुछ फेनिल एसिटाइलकोलिनैस्टरेज अवरोधक के रूप में कुछ फिनाइल बेंजोक्साजोल डेरिवेटिव का विकास और एंटीऑक्सिडेंट संपत्ति के साथ सीखने और स्मृति को बढ़ाने के लिए। औषधीय रसायन विज्ञान के यूरोपीय जर्नल 85: 82-96
71. श्वेता, आर, कुमार, डी, गुप्ता, एस, Ganeshpurkar, ए सिंह, आर, Gutti, जी, कुमार, डी, जना, एस, कृष्णमूर्ति, एस, सिंह, एसके -बहुकार्यात्मक संकर sulfonamides अल्जाइमर रोग 2019-भविष्य औषधीय रसायन विज्ञान के लिए उपन्यास चिकित्सीय एजेंट के रूप में, 11 (14)
72. Tej GNVC, नियोगी के, नायक पीके (2019) कैफीन-वर्धित एंटी-पीडी 1 मोनोक्लोनल एंटीबॉडी की ट्यूमर गतिविधि। अंतर्राष्ट्रीय Immunopharmacology 77: 106,002।



73. Tej GNVC, नियोगी के, वर्मा एसएस, गुप्ता एससी, नायक पीके (2019)- कैफीन-वृद्धि हुई एंटी-ट्यूमर प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया के माध्यम से घुसपैठ की गई साइटोटोक्सिक टी लिम्फोसाइटों पर पीडी 1 की अभिव्यक्ति में कमी आई है। फार्माकोलॉजी के यूरोपीय जर्नल 859: 172538।
74. तिवारी, वी, ही, एसक्यू, हुआंग, क्यू, लियांग, एल, यांग, एफ, चेन, जेड, तिवारी, वी, फुजिता, डब्ल्यू, देवी, ला, डोंग, एक्स और गुआन वाई, 2020-. μ -io ओपिओइड रिसेप्टर हेटरोमर्स की सक्रियता कृन्तकों में न्यूरोपैथिक दर्द व्यवहार को रोकती है।
75. त्रिपाठी ए, पांडे वी, साहू एक, सिंह एके, दुबे पी (जुलाई 2019)- के चारों ओर ग्रान्युलोसा कोशिकाओं के विरुद्ध सुरक्षा di (2-ethylhexyl) चूहे में phthalate प्रेरित apoptosis - oocytes विट्रो युग्मनज 1-11 में संवर्धित किया। doi : 10.1017 / S0967199419000121
76. त्रिपाठी ए, चौबे पीके शर्मा पी, सेठ ए, त्रिपाठी पीएन, त्रिपाठी एमके, प्रजापति एसके, कृष्णमूर्ति एस और श्रीवास्तव एसके (2019) -आणविक संकर का डिजाइन और विकास, अल्जाइमर रोग के इलाज के लिए संभावित मल्टीफंक्शनल एजेंट के रूप में 4-ऑक्सीडायजोल। औषधीय रसायन विज्ञान के यूरोपीय जर्नल 183: 111707
77. त्रिपाठी ए, चौबे पीके, शर्मा पी, सेठ ए, सराफ पी और श्रीवास्तव एसके (2020)- डिजाइन, सिंथेसिस, और बायोलॉजिकल इवैल्यूएशन ऑफ फेरुलिक एसिड आधारित 1,3,4-ऑक्सादियाज़िना हाइब्रिड्स मल्टीफंक्शनल थेरेप्यूटिक्स के उपचार के लिए। अल्जाइमर रोग। जैव-रसायन रसायन 95: 103506।
78. त्रिपाठी पीएन, श्रीवास्तव पी, शर्मा पी, सेठ ए और श्रीवास्तव एसके (2019) - संज्ञानात्मक शिथिलता का इलाज करने के लिए नव एन- (पाइरिमिडिन -2-वाईएल) -1, 3, 4-ऑक्सादियाज़ि हाइब्रिड्स का डिजाइन और विकास किया है। जैव-चिकित्सा और औषधीय रसायन विज्ञान 27 (7): 1327-1340।
79. त्रिपाठी पी.एन., श्रीवास्तव पी, शर्मा पी, त्रिपाठी एमके, सेठ ए, त्रिपाठी ए, राय एसएन, सिंह एसपी और श्रीवास्तव एसके (2019)- बिपेनहिल-3-ऑक्सो -1, 2, 4-ट्राईज़ीन लिंकड पिपेरज़ेन डेरिवेटिव्स के रूप में। सीखने और स्मृति में सुधार करने के लिए एंटी-ऑक्सीडेंट संपत्ति के साथ संभावित कोलेलिनेस्टरेज अवरोधक। जैव-रसायन रसायन 85: 82-96
80. उनियाल, ए, गडेपल्ली, ए, अखिलेश, तिवारी, वी, 2020- ओपिओइड टॉलरेंस से जुड़े न्यूरोबायोलॉजिकल इंट्रेसीज को रेखांकित करते हैं। एसीएस रासायनिक तंत्रिका विज्ञान, 11, 6, 830-839
81. उपाध्याय एम, एडेना एसकेआर, वर्धन एच, यादव एसके, मिश्रा बी (2019) -टिड्डी बीन गम और सोडियम एलेगनेट आधारित इंटरपाइरेट्रेटिंग पॉलीमरिक नेटवर्क माइक्रोबीड्स इनकैप्सुलेशन कैपेसिटि: बेहतर फार्माकोकाइनेटिक्स, साइटोटॉक्सिसिटी और इन विवो एंटीट्यूमोर गतिविधि में। सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग: सी। 104: 109958 (ऑनलाइन उपलब्ध 6 जुलाई 2019)
82. उपाध्याय एम, वर्धन एच, मिश्रा बी (2019)- प्राकृतिक पॉलिमर बना mucoadhesive उत्प्लावक interpenetrating हाइड्रोजेल के मोती केपेसिटाबाइन विकास, लक्षण और विवो में: सिन्टीग्राफी। जर्नल ऑफ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी। 55: 101480. (उपलब्ध ऑनलाइन 27 दिसंबर 2019)
83. विकास एमके, प्रिया वी, मेहता एके, मुथु एमएस (2020)- के बारे में क्या बेरोज़गार तथ्य हैं nanomicelles से गठित docetaxel नैदानिक इंजेक्शन ?। चिकित्सीय वितरण 11 (1): 801-803।
84. विष्णु एमएस, Pavankumar वी, संदीप कश्मीर, सेंथिल राजा ए-, प्रायोगिक और कुछ के संगणक मूल्यांकन piperonylic एसिड असर hydrazones व्युत्पन्न isatin की दोहरी अवरोधकों के रूप में आधा भाग cholinesterases और मोनोअमाइन oxidases, ChemMedChem, 2019, 14 (14), 1359-1376। (IF: 3.007)
85. यश पाल सिंह, Gullanki नागा VenkataCharanTej, अमृता पांडे, KhushbuPriya, पंकज पांडेय, गौरी शंकर, प्रशांत कुमार नायक, गीता राय, अमर जी Chittiboyina, रॉबर्ट जे Doerksen, स्वाति विश्वकर्मा, ज्ञान मोदी - डिजाइन, संश्लेषण और नए के जैविक मूल्यांकन स्वाभाविक रूप से अल्जाइमर रोग के प्रबंधन के लिए प्रेरित अणु। (यूरोपीयन जर्नल ऑफ मेडिसिनल केमिस्ट्री में प्रकाशन के लिए स्वीकृत, 0 एन 1, मार्च 2020, आईएफ ४. for३)



संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिका

1. त्रिपाठी ए, चौबे पीके, शर्मा पी, सेठ ए, त्रिपाठी एमके और श्रीवास्तव, एसके (2020) अल्जाइमर रोग के उपचार के लिए फेरुलिक एसिड के मल्टीफ्रंक्शनल हाइब्रिड्स और 1,3,4-ओक्सालिडायजोल के डिजाइन और विकास। जैव प्रौद्योगिकी और फार्मसी में वर्तमान रुझान 14 (1): 81-96।
2. बेसन एम, गौतम एमके और श्रीवास्तव एसके (2019) कैंसर के उपचार के लिए संभावित एपिडर्मल ग्रोथ फैक्टर रिसेप्टर इनहिबिटर के रूप में 1, 4-नेफथोक्विनोन का विकास। जैव प्रौद्योगिकी और फार्मसी में वर्तमान रुझान 13 (3): 283-308
3. बेसन एम, गौतम एमके और श्रीवास्तव एसके (2019) डिजाइन, संश्लेषण, साइटोटॉक्सिसिटी मूल्यांकन, और 1, 3,4 के आणविक डॉकिंग अध्ययन - ऑक्सीडायजोल ने 1,4-नेफथोक्विनोन डेरिवेटिव्स को प्रतिस्थापित किया। जैव प्रौद्योगिकी और फार्मसी में वर्तमान रुझान 13 (3): 243-258।
4. श्रीवास्तव पी, त्रिपाठी पी.एन., शर्मा पी और श्रीवास्तव एसके (2019) क्वांटिटिव स्ट्रास्ट्रे एक्टिविटी रिलेशनशिप बेस्ड डिजाइन, सिंथेसिस, और नॉवेल डायरलेथर डेरिवेटिव का एक शक्तिशाली एसिटाइलकोलिनेस्टरेज अवरोधक और एंटीऑक्सिडेंट के रूप में संज्ञानात्मक रोगों का इलाज करने के लिए। जैव प्रौद्योगिकी और फार्मसी में वर्तमान रुझान 13 (2): 124-145।
5. रजनी, पी; ऐश्वर्या, एच; वसंतकुमारी, एमएम; जैन, एसके; भारते, एसबी; राजसेकरन, सी; रविकांत, जी; उमा Shaanker, आर, कॉलर सदांध कवक, का निषेध Sclerotiumrolfsii Sacc। द्वारा एक endophytic कवक Alternaria एसपी.: लिए निहितार्थ जैव नियंत्रण (2019) प्लांट फिजियोलॉजी रिपोर्ट २४: ५२१-५३२

10. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. बी. मिश्रा	“श्रीमती सुधानागिच मेमोरियल अवार्ड”, 2020, सोसायटी ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (एसपीईआर) द्वारा एसकेएस 9 वार्षिक सम्मेलन और एकेएस विश्वविद्यालय, सतना, भारत में प्रदर्शनी के दौरान
2	प्रो.सुशांत कुमार श्रीवास्तव	समन्वयक- फार्मसी 2019 में ARPIT कार्यक्रम
3	डॉ.संथिल राजा ए	वीनस इंटरनेशनल फाउंडेशन, चेन्नई द्वारा फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री 2019 में उत्कृष्ट वैज्ञानिक
4	डॉ. विनोद तिवारी	4-8 अगस्त, 2020 को नीदरलैंड के एम्स्टर्डम में आयोजित होने वाले "2020 IASP वर्ल्ड कांग्रेस ऑन पेन" में भाग लेने के लिए इंटरनेशनल एसोसिएशन फॉर द स्टडी ऑफ पेन (IASP) द्वारा यात्रा पुरस्कार

11. विदेशों या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों और संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 14

12. संस्थान के बाहर पुरस्कृत होने वाले छात्र/ शोध छात्र के नाम :

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1	ज्ञानेंद्र सिंह		वर्ष का अभिनव शोधकर्ता	15 अगस्त 2019, त्रिची, तमिलनाडु	विश्व अनुसंधान परिषद और संयुक्त चिकित्सा परिषद
2	गौरव गोपाल नाइक	18161517	7 वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस ऑफ़ ई थेनोफार्माकोलॉजी में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर के लिए प्रमाण पत्र	कन्वेंशन सेंटर, जामिया हमदर्द, नई दिल्ली [15-17 फरवरी, 2020]	जामिया हमदर्द, नई दिल्ली
3	असद आफताब	17165028	54 वें इंटर आईआईटी में वेटलिफ्टिंग में 56 किग्रा वर्ग में ब्रॉन्ज मेडल	16 दिसंबर 2019, आईआईटी खड़गपुर (पश्चिम बंगाल)	आईआईटी खड़गपुर (पश्चिम बंगाल)

13. विदेशी प्रशिक्षुता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 6

14. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन :



क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रो.सुशांत कुमार श्रीवास्तव - कार्यक्रम समन्वयक डॉ. एमएस मुथु - पाठ्यक्रम समन्वयक	टीचिंग-फार्मेसी (ARPIT-2019) में ऑनलाइन वार्षिक रिक्रेशर कार्यक्रम	अक्टूबर 2019 से अप्रैल 2020
2	डॉ.सैथिल राजा ए. - समन्वयक डॉ. जीपी मोदी और डॉ. श्रेयांस कुमार जैन (सह-समन्वयक के रूप में)	ड्रग डिस्कवरी और विकास में उभरते कम्प्यूटेशनल उपकरण	3 अक्टूबर से 9 अक्टूबर, 2019 तक
3	डॉ.रुचि चावला, डॉ. आभा मिश्रा और डॉ. शिरू शर्मा	एसटीसी: फार्मास्यूटिकल्स, बायोकेमिकल और बायोमेडिकल रिसर्च में तकनीकी प्रगति	अगस्त 4-10, 2019 (बहु आयामी)
6	डॉ. विनोद तिवारी	न्यूरोपैथिक दर्द और इसका प्रबंधन: प्रो. श्रीनिवास एन. राजा, जॉन्स हॉपकिंस यूनिवर्सिटी स्कूल ऑफ मेडिसिन, बाल्टीमोर, एमडी, यूएसए द्वारा अनमैट नीड्स एंड पोर्टेंशियल चिकित्सीय लक्ष्य	28 जनवरी, 2020 को 1 दिन (संस्थान व्याख्यान श्रृंखला)
7	डॉ. रजनीश	प्रो. आलोक श्रीवास्तव, रसायन विज्ञान विभाग, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ द्वारा “परमाणु विज्ञान के बायोमेडिकल और फार्मास्यूटिकल एप्लिकेशन” पर व्याख्यान	02.03.2020

15. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / सेमिनारों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 24

16. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 23

17. विदेश में संकाय सदस्यों द्वारा सम्मेलन / संगोष्ठी में भाग लेने हेतु भ्रमण : 3

18. शैक्षणिक और पेशेवर समाज की फैलोशिप :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	डॉ. विनोद तिवारी	इंटरनेशनल एसोसिएशन फॉर द स्टडी ऑफ पेन (IASP)
2	डॉ. दीपक कुमार	डीबीटी प्रायोजित- रामलिंगस्वामी फैलोशिप

19. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. बी.मिश्रा	सदस्य	रिसेंट पेटेंट ऑन ड्रग डिलिवरी एंड फोरमेशन
2		सह एडिटर	फार्मास्यूटिकल रिसर्च जर्नल
3		मुख्य संपादक	फार्मास्यूटिकल साइंसेज के एसपीईआर जर्नल [एसजेपीएस]
4		सदस्य	ऑस्टिन चिकित्सीय
5		सलाहकार बोर्ड के सदस्य	एसपीईआर टाइम्स
6		सदस्य	जर्नल ऑफ एडवांस्ड फार्मास्यूटिकल टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च
7		सदस्य	इन्वेंटी प्रभाव: फार्मास्यूटिकल्स
8		संपादकीय सलाहकार	दि फार्मस्टूडेंट
9	डॉ. प्रशांत कुमार नायक	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	जर्नल ऑफ रिसर्च इनोवेशन एंड मैनेजमेंट साइंस (http://www.jrim.net/editorial-board)
10	डॉ. प्रशांत कुमार नायक	प्रबंध संपादक	दी फॉर्मस स्टूडेंट (https://www.thepharmstudent.com/editorial_board.html)
11	डॉ. विनोद तिवारी	सदस्य	जर्नल ऑफ पेन एंड रिलीफ



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
12	डॉ. विनोद तिवारी	सदस्य	व्यवहार तंत्रिका विज्ञान में फ्रंटियर्स
13	डॉ. विनोद तिवारी	सदस्य	सेलुलर न्यूरोसाइंस में फ्रंटियर्स
14	डॉ. विनोद तिवारी	सदस्य	न्यूरोपार्मेकोलॉजी में फ्रंटियर्स

20. एम.ओ.यू. के तहत अन्य विश्वविद्यालयों में संकाय सदस्यों की भागीदारी :

- प्रो.सुशांत कुमार श्रीवास्तव , पर्ड्यू विश्वविद्यालय, वेस्ट लाफयेट, यूएसए

21. प्रतिष्ठित आगंतुक:

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	युगल सिकरी	21.08.2019	अल्मा विजिट
2	तिलकमारवाहा , ओक ब्रोक आईएल 60523	24.09.2019	अल्मा विजिट - 1970-1976 छात्र
3	डॉ.सुमेश राणा , सहायक प्रोफेसर, आईआईटी भुवनेश्वर	05.10.2019	एसटीसी व्याख्यान
4	डॉ. संजीव मारवाह , पूर्व छात्र	27.11.2019	1977 बैच
5	डॉ. एस.के. द्विवेदी , निदेशक डीआरएल-डीआरडीओ तेजपुर	11.12.2019	संभव सहयोग संबन्धित
6	ए.मणिकंदन , एडीएम पिंडरा क्षेत्र वाराणसी	12.12.2019	आमंत्रित अतिथि
7	राजीव मल्होत्रा, एसोसिएट डायरेक्टर स्टैंडर्ड एंड गवर्नेंस बायोजेन, स्विट्जरलैंड	23.12.2019	अल्मा का दौरा
8	चाणक्यमिस्रा , नोवार्टिस, बीकेसी	23.12.2019	अल्मा विजिट
9	अनिरुद्धगौतम , सीनियर डायरेक्टर, डीआरएल लैब्स	23.12.2019	अल्मा विजिट
10	अमन गुप्ता, सह संस्थापक एसपीएजी	23.12.2019	अल्मा विजिट
11	मल्लिकार्जुनसुंदरम , सीईओ, एक्ज्यूटिव थैरेप्यूटिक्स, बोस्टन	23.12.2019	अल्मा विजिट
12	नीरजजैसवाल , जीएम, माइलन लैब	23.12.2019	अल्मा विजिट
13	वैभव श्रीवास्तव , एमडी, इंसिमिया लर्निंग	23.12.2019	अल्मा विजिट
14	डॉ.रश्मि श्रीवास्तव	23.12.2019	विजिट
15	नीतू पंत	23.12.2019	अल्मा विजिट
16	केता अग्रवाल	23.12.2019	अल्मा विजिट
17	प्रशांत सुरमा	23.12.2019	विजिट
18	जगदीश पी. देसाई	03.02.2020	अल्मा विजिट
19	दिनेश जायसवाल , सलाहकार	07.02.2020	अल्मा विजिट
20	देवदत्त वाडके	13.02.2020	अल्मा विजिट
21	बृजमोहन चोपड़ा, ग्लिंट कॉस्मेटिक्स प्राइवेट लिमिटेड	27.02.2020	अल्मा विजिट
22	विद्याधन जी. गोरे	27.12.2020	विजिट

22. अन्य गतिविधियाँ :

विभाग / स्कूल द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सहयोग / उपलब्धियाँ:

- प्रो.सुशांत कुमार श्रीवास्तव -आईआईटी (बीएचयू) और पर्ड्यू विश्वविद्यालय, वेस्ट लाफयेट, यूएसए के बीच नई ड्रग डिस्कवरी और फॉर्मूलेशन विकास के क्षेत्र में अनुसंधान कार्य को बढ़ाने के लिए आशय पत्र पर हस्ताक्षर किए गए हैं।



विभाग/स्कूल में भारतीय संकाय सदस्य के आगमन :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो.अलोक श्रीवास्तव , रसायन विज्ञान विभाग, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़	“परमाणु विज्ञान के बायोमेडिकल और फार्मास्यूटिकल अनुप्रयोग” पर अतिथि व्याख्यान	02.03.2020 सेमिनार हॉल, फार्मास्यूटिकल इंजी. और टेक., आईआईटी (बीएचयू)

विभाग/स्कूल में विदेशी संकाय सदस्यों के आगमन :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो.श्रीनिवास एन. राजा, जॉन्स हॉपकिंस यूनिवर्सिटी स्कूल ऑफ मेडिसिन, बाल्टीमोर, एमडी, यूएसए	संस्थान व्याख्यान श्रृंखला	28.01.2020 गोपाल त्रिपाठी सभागार, आईआईटी (बीएचयू)

23. कोई अन्य जानकारी



17. मानवतावादी अध्ययन विभाग

स्थापना वर्ष: 2015

विभागाध्यक्ष: आचार्य राकेश कुमार मिश्र

1. विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय:

मानवतावादी अध्ययन विभाग वर्ष 2015 में शुरू किया गया था। इसकी स्थापना से पहले, तकनीकी लेखन अनुभाग संस्थान के छात्रों की भाषा और संप्रेषण की आवश्यकताओं को दो दशकों से अधिक समय से पूरा कर रहा है। यह एक शैक्षणिक इकाई के रूप में मानवीय संवेदना के प्रेरक स्पर्श के साथ विज्ञान और प्रौद्योगिकी को बढ़ाने के लिए प्रयासरत है, जिसकी संसार के वर्तमान परिवेश में अति आवश्यकता है। यह एक अंतःविषय मंच प्रदान करता है जो इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के छात्रों में रचनात्मक रूप से स्वयं को एक समाज के विकास में संलग्न करने के लिए भाव विकसित करता है और हमारे विरासत के मूल्यों को बढ़ाकर हमें बहुआयामी स्रोत प्रदान करता है।

इस विभाग में इतिहास, दर्शन, समाजशास्त्र, मनोविज्ञान, भाषा, भाषा-विज्ञान, साहित्य और संस्कृति जैसे कई विषयों के संकाय सदस्य हैं, लेकिन ये केवल इन्हीं तक सीमित नहीं हैं। इस विभाग में शिक्षण और शोध के लिए एक सार्थक शैक्षिक प्रस्ताव के रूप में यह सभ्यतागत परिवर्तन को स्पष्ट रूप से इंगित करता है जिसे पाठ्यक्रम में शामिल किया गया है। विभाग में एक अध्ययन कक्ष है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

1. अंग्रेजी (साहित्य, सांस्कृतिक अध्ययन, लिंग अध्ययन, फिल्म अध्ययन और दृश्य संस्कृति, कथात्मक अध्ययन, व्यावसायिक संचार, रचनात्मक लेखन, साहित्यिक सिद्धांत)
2. दर्शन (भारतीय और पश्चिमी तर्क, गांधीवादी दर्शन, शांति और अहिंसा अध्ययन, भारतीय दर्शन- संस्कृत- नव्य न्याय और भारतीय तर्क)
3. भाषा-विज्ञान (कम्प्यूटेशनल भाषा-विज्ञान, एम.टी, कॉल, कम्प्यूटेशनल शब्दार्थ, व्याकरण औपचारिकता, संज्ञानात्मक भाषा-विज्ञान, संस्कृत कम्प्यूटेशनल भाषा-विज्ञान, समाजशास्त्र)
4. मनोविज्ञान (इंटेलिजेंस, मैक्रो संगठनात्मक व्यवहार, सामाजिक मनोविज्ञान)
5. समाजशास्त्र (पर्यावरणीय समाजशास्त्र, सतत शहरीकरण, स्मार्ट शहर, लिंग अध्ययन, विज्ञान, प्रौद्योगिकी और समाज, भारत में सामाजिक मानव शास्त्र, मानव शास्त्र, उपनिवेशवाद और भारत में जाति व साहित्य पर अन्तः विषयक विचार)
6. इतिहास
7. राजनीति विज्ञान

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1	बी. टेक / बी.फार्म	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
2	दोहरी डिग्री	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
3	एम. टेक / एम. फार्म	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
4	पीएच.डी (इंस्टीट्यूट फैलोशिप के तहत)	1	6	1	शून्य	2
5	पीएच.डी (प्रोजेक्ट फैलोशिप के तहत)	12	2	शून्य	2	शून्य
6	पीएच.डी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	शून्य	शून्य	1	शून्य	शून्य



3. संकाय और उनकी गतिविधि

संकाय और विशेषज्ञता के उनके क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य		
1	प्रो. प्रसन्ता कुमार पांडा	साहित्यिक सिद्धांत, व्यावसायिक संचार, रचनात्मक लेखन
2		
3		
n		
सह आचार्य		
1	डॉ. अजीत कुमार मिश्रा	क्रिटिकल कैरेटिव स्टडीज, विजुअल कल्चर, प्रीकेरिटीस्टडीज (गेरोनोलॉजी, इकोसोफी, ग्रेवबल लाइफ), मानववादी संचार
2	डॉ. संयुक्ता घोष	सिटेक्स और इसके इंटरफेस सेमेन्टिक्स और व्यावहारिक, संज्ञानात्मक भाषाविज्ञान, ऐतिहासिक भाषा विज्ञान, व्याकरण औपचारिकता, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण
3	डॉ. अनिल कुमार ठाकुर	यूनिवर्सल व्याकरण, एप्लाइड कम्प्यूटेशनल भाषा-विज्ञान, शिक्षा
4	डॉ. निर्माल्य गुहा	तर्क, सीमेंटिक्स, इपिस्टेमोलॉजी
5	डॉ. विनीता चंद्रा	इतिहास, जेंडर अध्ययन, डिसएबिलिटी अध्ययन
6	डॉ. के. वी. साइबिल	भारत में समाजशास्त्र और सामाजिक मानस शास्त्र, भारत में जाति और साहित्य प्रदर्शन, भारत में जाति एवं साहित्य पर पोस्ट उपनिवेशवाद और अन्तः विषयक विचार
सहायक आचार्य		
1	डॉ. पुनीत कुमार बिंदलिश	एकीकृत बुद्धिमत्ता, संगठनात्मक व्यवहार, अनुसंधान पद्धति
2	डॉ. स्वस्ति मिश्रा	लेक्सिकॉन और लेक्सिकोग्राफी, लेक्सिकल अर्थशास्त्र, कम्प्यूटेशनल लेक्सिकोग्राफी, समाजशास्त्रविज्ञान, भाषा संस्कृति और समाज, एप्लाइड भाषाविज्ञान, कम्प्यूटेशनल भाषा विज्ञान
3	डॉ. अमृता द्विवेदी	पर्यावरण समाजशास्त्र, स्वच्छता और मानव स्वास्थ्य, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, ट्रेनेज और सीवरेज सिस्टम, झोपड़पट्टी के निवासियों, योग और ध्यान की सामाजिक-आर्थिक स्थितियां
4	डॉ. मनहर चारण	मानववादी दर्शन और अनुसंधान, सार्वभौमिक मानव आचरण, गांधीवादी दर्शन, शांति और अहिंसा
5	डॉ. विश्वनाथ धिताल	भारतीय तर्कशास्त्र, भारतीय दर्शन और नव्य एवं पारंपरिक शास्त्र अध्ययन
6	डॉ. काव्या कृष्णा के. आर.	लिंग अध्ययन, सांस्कृतिक अध्ययन, पोस्टकोलोनियल साहित्य, क्षेत्रीय भारतीय साहित्य, फिल्म और मीडिया अध्ययन
7	डॉ. सतीश कनौजिया	शारीरिक शिक्षा
8	डॉ. सुखदा	कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान, मशीन अनुवाद, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण, संस्कृत व्याकरण
9	डॉ. शैल शंकर	ग्रुप डायनेमिक्स, पहचान, स्वास्थ्य एवं मानव कल्याण
अभ्यागत संकाय सदस्य		
1	डॉ. संजय कुमार लेंका	मोर्फोसीटैक्स, भाषा और संचार, अकादमिक लेखन और बोलना
2	डॉ. अरविंद गुप्ता	डाटा एवं डिजिटल इकोनोमी
3	दीपक गन्दोत्रा	डाटा एवं डिजिटल इकोनोमी
4	अरुण अनंत	मीडिया वातावरण
5	भारत गणपति	मीडिया वातावरण
6	एस. कृष्णा कुमार	गुणवत्ता प्रबंधन एवं व्यवसाय योजना
7	विनीत सूरी	गुणवत्ता प्रबंधन एवं व्यवसाय योजना
8	अनुराग सिंह	वित्त
9	विपुल प्रसाद	वित्त
10	आशीष खत्री	अर्थशास्त्र



4. तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी-

क्रमांक	नाम, योग्यता	पदनाम	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	विनय प्रकाश सिंह, स्नातक	कनिष्ठ सहायक	22.05.2017
2	अजय कुमार पांडेय, स्नातक	कुशल लिपिक कर्मचारी	11.06.2016
3	अमित कुमार प्रजापति	मल्टी टास्किंग स्टाफ	13.12.2016

5. अनुसंधान और परामर्श :

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ: शून्य

6. औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख रुपये में)
1	स्वस्ति मिश्रा कंसल्टेंसी (फ्रीलांसर)	कार्य की प्रकृति :- लेक्सोग्राफी, अनुवाद, समीक्षा, मूल्यांकन, सामग्री संशोधन आदि	हार्पर कॉलिन्स पब्लिशर्स, ग्लासगो, यूके	प्रति कार्य आधारित

7. जोड़ी गई नई सुविधाएँ : शून्य

8. दायर पेटेंट : शून्य

9. शोध प्रकाशन:

1. अमृता द्विवेदी, रविकांत दुबे, पी.के. सिंह और अनुराग ओहरी (2019)- एक शैक्षणिक परिसर में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट का वैज्ञानिक प्रबंधन - आईआईटी (बीएचयू) का एक केस स्टडी, जे मैटर इन्वोयर. विज्ञान, 2019, ISSN: 2028-2508, खंड 10, अंक 10, पृष्ठ 909-917
2. बिंदलिश पी, नंदराम एस (2019)- एक रूपक में विश्वदृष्टि का मैनिफेस्टेशन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिजनेस एंड ग्लोबलाइजेशन, वॉल्यूम 23, नंबर 3, पीपी .464-474
3. बिंदलिश पी, नंदराम एस, (2019)- नियामक फोकस और विकास के इरादे: एन ओपरचुनेटी की मध्यस्थता भूमिका, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और व्यावसायीकरण के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 16 (2), डीओआई: 10.1504 / IJTTC.2018.097409, पीपी.118 - 133।
4. बिंदलिश पी, नंदराम एस, गुप्ता आर (2019)- नेतृत्व को फिर से परिभाषित करने के लिए परिभाषा स्कीमा: एक एकीकृत दृष्टिकोण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडियन कल्चर एंड बिजनेस मैनेजमेंट, 18 (1), डीओआई: 10.1504 / IJICBM.2019.096921, पीपी 34-58।
5. साइबिल के वी (2019)- इतिहास, पदानुक्रम और अनुष्ठान: सुसन विश्वनाथन (ईडी) कला, राजनीति, प्रतीकों और धर्म में एक देवी पंथ पर महत्वपूर्ण टिप्पणियाँ, ओम प्रकाशन, नई दिल्ली
6. साइबिल के वी (2019)- परिचय (संपादकीय), सामाजिक न्याय: भारत से अंतःविषय पूछताछ (संपादक साइबिल के.वी.), लंदन, रूटलेज।
7. साइबिल के वी (2019)- सामाजिक न्याय: भारत से अंतःविषय पूछताछ (संपादक), लंदन, रूटबंदी
8. साइबिल के वी (2019)- विक्रिम (पैरा), पैरासाइट्स और क्रिएटिव इवोल्यूशन: नारायण गुरु और एंथ्रोपोलॉजी ऑफ विजन, सोशल जस्टिस: इंटरडिसिप्लिनरी इन्क्वायरी फ्रॉम इंडिया (एडिटर साइबिल केवी), लंदन, रूटलेज।
9. गुहा एना, (2020)- लॉजिंस स्ट्रेनर के माध्यम से, जर्नल ऑफ इंडियन फिलॉसफी, ऑनलाइन फर्स्ट (03 मार्च, 2020)।
10. काव्य कृष्ण के.आर.- "नव-उदारवादी महिला सशक्तिकरण के समय में नारीवाद: भारतीय टेलीविजन / ऑनलाइन विज्ञापनों का एक अध्ययन"। एक तुलनात्मक साहित्य परिप्रेक्ष्य (201) (एडा इंद्राणी मुखर्जी और जावा सिंह) से नई ट्रांस-नेशनल अनबेलिंग की पुस्तक जेंडर के तरीके, न्यू कैसल, यूके: कैम्ब्रिज स्कॉलर्स



11. नंदराम एस, बिंदलिश पी- इंटीग्रल योग फॉर फाउंडेशन फॉर सोशल एंटरप्रेन्योरशिप फॉर राउटरेल कम्पैनिन टू मैनेजमेंट एंड वर्कप्लेस स्पिरिचुअलिटी, ईडीएस। जोन मार्क्स, रूटलेज, (2019), आईएसबीएन -978-1-138-49918-8, Ch-27
12. नंदराम एस, कीजर एस, बिंदलिश पी (2019)- इंटेलिजेंस के माध्यम से लिंग असमानता को संबोधित करना, यूरोपीय वित्तीय समीक्षा, मई 2019, पीपी 51-55।
13. सुंदर, श्याम, चरण, मनहर (2019)- मूल्य शिक्षा: सार्वभौमिक आवश्यकता, प्राथमिक शिक्षा के मुद्दे, डायट- दरियागंज, नई दिल्ली 2019, पीपी 9-18।

संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिका

1. कविता कृष्णा के आर- पॉलिटिक्स ऑफ जेंडर: बॉडी एंड कास्ट: केरल के स्कूलों में सिनेमाई डांस पर प्रतिबंध को समझना, केरल वॉल्यूम -9 अंक -1, दिसंबर 2019.ISSN 2319-4189।
2. मिश्रा अजीत के (2019)- नेविगेटिंग एहतिताय: (री) मध्यस्थता, एजेंसी और एयरलिफ्ट में मानव सुरक्षा साहित्यिक इंडेवर 10.2: 337-342
3. चारन मनहर- गांधी दर्शन पर चलने वाली कढ़ावर संस्थानों का संचालन, प्रज्ञा, BHU, अंक- 65, भाग -2 में प्रकाशन हेतु स्वीकृत, 2019। ISSN 0554-9644।

10. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक:

क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	के. वी. साइबिल (एड.)	सोशल जस्टिस: इंटरडिसिप्लिनरी इंकवाइरी फ्राम इंडिया	रूटलेज, लंदन
2	अमृता द्विवेदी , ए. के. सिंह और के. वी. यादव	विकासशील देशों में स्वास्थ्य सुविधाएं: मऊ का एक केस स्टडी, भारत	कैम्ब्रिज स्कॉलर्स प्रकाशन, विकासशील देशों में हेल्थकेयर सुविधाएं
3	नंदराम एस, बिंदलिश के.	फाउंडेशन फॉर सोशल एंटरप्रेन्योरशिप के लिए इंटीग्रल योगा फॉर सस्टेनेबल वेलफेयर (शुभलाभ) रूटलेज कम्पैनिन टू मैनेजमेंट एंड वर्कप्लेस स्पिरिचुअलिटी, जोन मार्क्स	रूटलेज
4	निर्माल्य गुहा , स्टीफन फिलिप्स, मैथ्यू दास्ती	गाड्स दी वर्ल्ड ऑरेंजमेंट	हैकेट, यूएसए (प्रेस में)
5	निर्माल्य गुहा	इंडियन डिडक्टिव सिस्टम: भारतीय विज्ञान की तार्किक आधार (पुस्तक अध्याय), “भारतीय विज्ञान और सभ्यता में नए परिप्रेक्ष्य”	रूटलेज, लंदन
6	विनीता चंद्रा	“द माइंडोलोनाइजिंग दि माइंड: इनसाइट्स फ्रॉम धरमपाल 'द ब्यूटीफुल ट्री' पर बुक चैप्टर, द रेट्स द रिट्रीविंग द वॉयस इन द मार्जिनस: मॉडर्न इंडिया के विचारक	आईआईएस, शिमला

11. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 7

12. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	डॉ. विश्वनाथ धिताल	नई दिल्ली में 04-04-19 को “ राष्ट्रपति पुरस्कार महर्षि बादरायण व्यास सम्मान “ भारत के उपराष्ट्रपति द्वारा प्रदान किया गया

13. विदेश या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / सेमिनारों और संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 20

14. छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार मिला :

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1	शिवम द्विवेदी	18191003	TCS RSP छात्रवृत्ति	अगस्त 9, 2019	टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज



15. विदेशी प्रशिक्षता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: शून्य

16. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन :

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रसन्ता कु. पांडा और अजीत कु. मिश्रा	शिक्षकों के लिए संचार पर एक सप्ताह संकाय विकास कार्यक्रम	15-19 जुलाई, 2019
2	प्रसन्ता कु. पांडा और अजीत कु. मिश्रा	विज्ञान और इंजीनियरिंग में अनुसंधान विद्वानों के लिए अनुसंधान लेखन और प्रकाशन पर कार्यशाला	26-28 सितंबर, 2019
3	प्रसन्ता कु. पांडा और अजीत कु. मिश्रा	अनुसंधान संचार पर एआईसीटीई क्यूआईपी-एसटीसी	2-6 दिसंबर, 2019
4	अजीत कु. मिश्रा	अनुसंधान लेखन, प्रकाशन और प्रस्तुति पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम	फरवरी 3-7, 2020
5	पुनीत के. बिंदलिश	उद्यमिता पर दो सप्ताह के संकाय विकास कार्यक्रम	24 फरवरी -6 मार्च, 2020
6	के.वी. साइबिल	बायोपॉलिटिक्स पर कार्यशाला (प्रो लॉरेंस कोहेन, यूसी बर्कले के साथ)	18 दिसंबर, 2019
7	के.वी. साइबिल	स्वतंत्र सिनेमा पर कार्यशाला (सलमान फारसी के साथ, बांग्लादेश स्वतंत्र फिल्म आंदोलन)	19 अगस्त, 2019
8	के.वी. साइबिल	जेंडर पर संगोष्ठी और आधार का रूप (प्रो लॉरेंस कोहेन, यूसी बर्कले के साथ)	27 अगस्त, 2019
9	के.वी. साइबिल	जल और राज्य सीमाओं के प्रश्न पर संगोष्ठी (प्रो सुसान विश्वनाथन, जेएनयू के साथ)	3 जनवरी, 2020
10	के.वी. साइबिल	जलवायु परिवर्तन पर संगोष्ठी: यूरोपीय संघ से परिप्रेक्ष्य	6 मार्च, 2020
11	के.वी. साइबिल	जलवायु परिवर्तन पर संगोष्ठी: यूरोपीय संघ से दृष्टिकोण (हंस जोआचिम किडरलेन के साथ, पूर्व डिप्टी. जर्मनी से भारत में राजदूत)	
12	डॉ. सुखदा (भाषा स्ट्रीम समन्वित)	वैदिक और आधुनिक विज्ञान के बीच एक संवाद (VVS 2019)	21-22 सितंबर 2019
13	डॉ. सुखदा	आईटी शिविर में वानप्रस्थ साधक आश्रम, गुजरात, भारत	16-22 जून 2019
14	डॉ. सुखदा	आत्मा मंथन अध्यात्म शिविर, गुजरात, भारत	23-30 जून 2019
15	विनीता चंद्रा	हीडलबर्ग और वुएर्जबर्ग विश्वविद्यालय, जर्मनी, डीएएडी द्वारा प्रायोजित, के साथ 'वाराणसी में संस्कृत संस्कृतियां' पर तीन सप्ताह का अंतराष्ट्रीय पाठ्यक्रम	17 फरवरी, 2020 से 6 मार्च, 2020 तक
16	विनीता चंद्रा	“साझेदारी 2020: राउंडटेबल डायलॉग ऑन : लेबरेजिंग यूएस-इंडिया कोऑपरेशन इन हायर एजुकेशन टू हार्नेस इकोनॉमिक ऑपचुनिटीज एंड इनोवेशन “	23 जुलाई, 2019

17. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 19

18. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 32

19. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश जाने की संख्या : 9

20. शैक्षणिक और पेशेवर समाज की फैलोशिप :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	डॉ. के.वी. साइबिल	इंटैक, श्रीशूर (एलाइड लाइफ सदस्य)

21. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1	डॉ. के.वी. साइबिल	सदस्य	जीसस एंड मैरी कॉलेज की समीक्षा, नई दिल्ली
2	प्रसन्ता कुमार पांडा	मुख्या संपादक	नौसेस
3	प्रसन्ता कुमार पांडा	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	प्लेटफॉर्म
4	पुनीत के. बिंदलिश, डॉ. सुखदा, विश्वनाथ धिताल	संपादकीय टीम के सदस्य	ॐ राइज (हिंदू अध्यात्म और सोसाइटी वृज यूनिवर्सिटी, एम्स्टर्डम, नीदरलैंड से एक ऑनलाइन पत्रिका)



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
5	निर्माल्य गुहा	अंतर्राष्ट्रीय संपादकीय बोर्ड	रेविस्टाइनोवाईसीओनएड्युकैटिवा , मैक्सिको

22. पिछले 5 वर्षों में विभाग के अधिकतम 5 लेख में अधिकतम उद्धरण:

23. विशिष्ट आगंतुक :

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. लॉरेंस कोहेन, नृविज्ञान, यूसी बर्कले	18 दिसंबर, 2019	कार्यशाला
2	प्रो. सुसान विश्वनाथन, समाजशास्त्र, जेएनयू	3 जनवरी, 2020	संगोष्ठी
3	जर्मनी से भारत में पूर्व उप राजदूत हैंस जोकिम किडरलेन	6 मार्च	संगोष्ठी

24. अन्य गतिविधियाँ :

विभाग / स्कूल द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सहयोग / उपलब्धियाँ

- फूडन विश्वविद्यालय, स्कूल ऑफ फ़िलॉसफ़ी के साथ द्वारा डॉ. निर्माल्य गुहा द्वारा दिसंबर 2019 में एम.ओ.यू. पर हस्ताक्षर किए।

भारतीय संकाय सदस्य का विभाग / स्कूल में दौरा :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	डॉ. सुसान विश्वनाथन, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली	वार्ता सत्र	3 जनवरी 2020, विभाग समिति कक्ष

विभाग / स्कूल में विदेशी संकाय सदस्य के दौरें :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. लॉरेंस कोहेन, यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफोर्निया, बर्कले	वार्ता एवं इंटरैक्सन सत्र	27 अगस्त, 2019, विभाग समिति कक्ष
2	प्रो. बिपिनइंधुर्य, जगोलिनियन विश्वविद्यालय, और एजीएच विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, क्राको, पोलैंड	विशेष बातचीत	18 अक्टूबर 2019, एबीएलटी -4
3	प्रो. श्रद्धा एस. नंदराम, वृजे विश्वविद्यालय, एम्स्टर्डम, नीदरलैंड	वार्ता एवं इंटरैक्सन सत्र	16 जनवरी 2020, विभाग समिति कक्ष

विभाग / स्कूल में विदेशी छात्रों के भ्रमण :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	विनीता चंद्रा	कैरिन ड्रक्सस, एमए, छात्र, वुर्जबर्ग विश्वविद्यालय एक सेमेस्टर के लिए विभाग (5 माह) का भ्रमण	1 सितंबर 2019 से 31 जनवरी 2020 तक, मानवतावादी अध्ययन विभाग, भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.)
2	अमृता द्विवेदी	श्री विक्टर सेकको, रिसर्च स्कॉलर, यूनिवर्सिटी ऑफ मैनचेस्टर, यूके HSS, IIT (BHU) के विभाग में संबद्ध हैं, जो गंगा के जल में माइक्रोबायोलॉजी पर अपनी शोध परियोजना को आगे बढ़ाने के लिए 1 वर्ष के लिए शोध छात्र का दौरा करेंगे: जीवन और जीवन का एक मामला मौत"।	5 अगस्त 2019 से 4 अगस्त 2020 तक, मानवतावादी अध्ययन विभाग, भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.)

25. कोई अन्य जानकारी :



18. जैव रासायनिक अभियांत्रिकी स्कूल

स्थापना का वर्ष : 1986

स्कूल के समन्वयक: प्रो. प्रदीप कुमार श्रीवास्तव (17/02/2020 तक)

प्रो. विकास कुमार दुबे (18/02/2020 से)

1. स्कूल का संक्षिप्त परिचय :

यह स्कूल बायोइंजीनियरिंग के आधुनिक क्षेत्र में शिक्षण और अनुसंधान के क्षेत्र में कई उपलब्धियों को प्राप्त करने के लिए स्थापित किया गया था। इसने बायोकेमिकल इंजीनियरिंग के आगामी क्षेत्रों में शिक्षा प्रदान करने के लिए अपने कार्यक्रमों का आधुनिकीकरण जारी रखा है।

वर्तमान में यह स्कूल बायोकेमिकल इंजीनियरिंग में आईडीडी, एम. टेक. और पीएच. डी. की डिग्री के लिए अग्रणी पाठ्यक्रम प्रदान करता है। स्कूल केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, औषधि विभाग के स्नातक छात्रों के लिए और पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग विभाग, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी, आईएजी विज्ञान विभाग और जैव प्रौद्योगिकी के स्कूल, विज्ञान संकाय के स्नातकोत्तर छात्रों के लिए पाठ्यक्रम प्रदान करता है। नए स्नातक पाठ्यक्रम में, स्कूल को स्वतंत्र रूप से या अन्य विभागों के साथ संयुक्त रूप से संस्थान स्तर के कई पाठ्यक्रमों को प्रस्तावित करने का कार्य सौंपा गया है। स्कूल के अनुसंधान सुविधाओं का केवल संस्थान और बीएचयू के अन्य विभागों द्वारा ही नहीं बल्कि अन्य शिक्षण संस्थानों और अनुसंधान प्रयोगशालाओं द्वारा भी उपयोग किया जाता है। संकाय सदस्य भी मार्गदर्शन करते हैं।

स्कूल का फर्श क्षेत्र 10000 वर्ग फीट में है। स्कूल में 12 प्रयोगशालाएँ, 06 व्याख्यान सभागार, 1 व्याख्यान कक्ष एवं 100 सीट का सम्मेलन कक्ष व टेक्स्टबुक बैंक के साथ एक पुस्तकालय है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र:

बायोप्रोसेस और बायोरेक्टर इंजीनियरिंग, एंजाइम इंजीनियरिंग और ऊतक इंजीनियरिंग, आणविक जीवविज्ञान और जेनेटिक इंजीनियरिंग, सेल डेथ पाथवेज एंड रोग, प्रोटीन जैवरसायन, जैव रासायनिक पारासीटोलोजी

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र:

क्रम संख्या	कार्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तीसरा वर्ष	चौथा वर्ष	पंचम वर्ष और ऊपर
1	दोहरी डिग्री	18	13	13	14	13
2	एमटेक / एम फार्म	10	07	-	-	-
3	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)	04	10	7	2	2
4	पीएचडी (परियोजना फेलोशिप के तहत) सीएसआईआर, यूजीसी एवं डीबीटी फेलोशिप	7	-	-	1	-

3. संकाय और विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1	प्रो. विकास कुमार दुबे, पीएच.डी, 50211	2003	प्रोटीन इंजीनियरिंग बायो-केमिकल पारसिटोलॉजी सेलुलर इंजीनियरिंग
2	प्रो. रथीन्द्र मोहन बानिक पीएच.डी, 13887	1992	माइक्रोबीअल बायोटेक्नोलोजी, पर्यावरणीय बायोटेक्नोलोजी, बायोपॉलीमर
3	प्रो. प्रदीप श्रीवास्तव पीएच.डी, 16831	1998	बायोरिएक्टर डिजाइन, द्वितीयक मेटाबोलाइट उत्पादन और ऊतक इंजीनियरिंग



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
सह आचार्य			
1	डॉ. आभा मिश्रा पीएच.डी, 16830	2001	बायोकेमिस्ट्री, एंजाइम और द्वितीयक मेटाबोलाइट उत्पादन के लिए किण्वन तकनीक, बौद्धिक संपदा अधिकार
सहायक आचार्य			
1	डॉ. विशाल मिश्रा पीएच.डी, 50064	2012	पृथक्करण प्रक्रिया और बायोरिएक्टर डिजाइन
2	डॉ. संजय कुमार पीएच.डी, 50067	19-01-2011	बायोप्रोसेस टेक्नोलॉजी और बायोएनेर्जी
3	डॉ. आशीष कुमार सिंह पीएच.डी, 50066	2009	मोलिक्युलर माइक्रोबायोलॉजी, जेनेटिक इंजीनियरिंग एंड बायोकेमिस्ट्री
4	डॉ. प्रांजल चन्द्र पीएच.डी, 50237		बायो-फिजियो सेंसर्स, नैनो बायोइंजीनियरिंग, डिवाइस डिजाइन
संस्थान आचार्य			
1	प्रो. एस के श्रीवास्तव		माइक्रोबीयल इंजी., एंजाइम इंजी. बायोरिएक्टर कार्बोहाइड्रेट्स मोडेलिंग एंड स्केल अप, डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग, फूड इंजी., बायोमास इंजी.
2	प्रो. सुबीर कुंदु	1983	एंजाइम इंजी. बायो कनवर्जन वेस्ट वाटर इंजी. डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग, इन्स्ट्रुमेंटेशन एंड प्रोसेस कंट्रोल

4. तकनीकी और गैर-शिक्षण स्टाफ

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम कर्मचारी संख्या	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री रमा शंकर सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	1991
2	श्रीमती उषा यादव	प्रयोगशाला सहायक	2011
3	श्री दिनेश कुमार	प्रयोगशाला सहायक	2012
4	श्री अमित कुमार श्रीवास्तव	कनिष्ठ सहायक	2020

5. अनुसंधान और परामर्श :

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	बेकलिन 1 अपने सी-टर्मिनल टुकड़े के माध्यम से एपोप्टोसिस और ऑटोफैगी के बीच क्रॉस-टॉक की मध्यस्थता कैसे करता है?	2019-2022	सीएसआईआर	32.61	प्रो.विकास कुमार दुबे
2	मेथोट्रेक्सेट / गैलिक एसिड- फोलेट संयुग्मित की लक्षित दवा वितरण पॉली एल-लाइसिन नैनोपार्टिकल्स	2018-2021	डीबीटी	34. 61	डॉ. आभा मिश्रा
3	हॉपर और सेग्रीगेटर से दानेदार सामग्री का प्रवाह और अलगाव	2018-2021	सीएसटी यूपी	10. 44	डॉ. विशाल मिश्रा
4	जेनेटिक इंजीनियरिंग के आवेदन में लिपिड सामग्री को बढ़ाने के लिए माइक्रोएलगा सेनेडेसमस ऑब्लिक्वूस : बायोडीजल दिशा में एक कदम	2017-2020	सीएसटी, यूपी	4.5	डॉ. आशीष कुमार सिंह (पीआई)



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
5	हिमालयन ग्लेशियल सोइल के मेटागनोम से नॉवेल एंटीबायोटिक्स की स्क्रीनिंग	2017-2020	एलएसआरबी/डीआरडीओ, नई दिल्ली	39.87	डॉ. आशीष कुमार सिंह (पीआई)
6	कोल्ड इंड्यूसीबल के निर्माण प्रणाली का प्रदर्शन	2017-2020	डीबीटी, नई दिल्ली	36.10	डॉ. आशीष कुमार सिंह (पीआई)
7	जीन की पहचान जो पॉली के डिग्रेडेशन के लिए जिम्मेदार है (एथिलीन टेरफिलाइ)	2017-2020	डीबीटी, नई दिल्ली	40.43	डॉ. आशीष कुमार सिंह (पीआई)

औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ: शून्य

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं :

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख में)
1	आरटी-पीसीआर *	12
2	माइक्रोटिटर प्लेट रीडर *	12
3	प्रशीतित अपकेंद्रित्र *	8
4	फ्लोरोमीटर *	18
5	यूवी- विज स्पेक्ट्रोफोटोमीटर *	8
6	इलेक्ट्रोपोरेटर *	8
7	CO2 इनक्यूबेटर	6
8	पीसीआर *	2.5
9	इनक्यूबेटर मिलाते हुए	3.0
10	पीसीआर	2.5

7. दायर पेटेंट :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	डॉ. विशाल मिश्रा	अपशिष्ट जल के उपचार के लिए एक नए सामग्री और उसकी तैयारी की एक विधि (आवेदन संख्या 201911020250)
2	डॉ. विशाल मिश्रा	अपशिष्ट जल से भारी धातुओं को हटाने के लिए सिंथेटिक बीड्स को तैयार करने की एक विधि (आवेदन संख्या 201911022735)
3	डॉ. विशाल मिश्रा	एक एकीकृत लगातार साथ अपशिष्ट जल प्रशोधन प्रणाली संचालित माइक्रोगाल बायोमास उत्पादन (आवेदन सं 201,911,031,783)
4	डॉ. विशाल मिश्रा	एक आर्सेनिक प्रतिरोधी जीवाणु तनाव (दाखिल करने की तिथि: 27/01/2020)
5	डॉ. विशाल मिश्रा	एक आर्सेनिक प्रतिरोधी जीवाणु तनाव (दाखिल करने की तिथि: 06/02/2020)
6	डॉ. संजय कुमार	विद्युत रासायनिक अनुप्रयोग के लिए एनोड की सतह संशोधन के लिए एक नए रचना
7	डॉ. संजय कुमार	पनीर अपशिष्ट जल के कुशल बायोरेमेडिएशन के लिए एक प्रक्रिया

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक:

क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	गुंडप्पाशाह , प्रकाश सौदागर और विकास कुमार दुबे	वायरस कड़ों की तरह: लक्षित चिकित्सा विज्ञान में नैनो- एयरक्राफ्ट में : सक्रिय अणु और उनकी डिलीवरी प्रणालियों का एनकैप्सुलेशन	एल्सेवियर आईएसबीएन 978-0-12-819363-1



क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
2	वीर सिंह, विपुल के यादव, विशाल मिश्रा	नैनोटेक्नोलॉजी: बायोफ्यूल उत्पादन और अपशिष्ट जल उपचार में एक अनुप्रयोग	स्प्रिंगर नेचर
3	वीर सिंह, प्रियंका यादव, विशाल मिश्रा	नैनोमैटेरियल्स के वर्गीकरण, गुण, संश्लेषण और लक्षण वर्णन पर हालिया प्रगति	विले
4	विपुल के यादव, वीर सिंह, विशाल मिश्रा	क्षारीय डिटर्जेंट उद्योग में ठोस अपशिष्ट और इसकी उपयोगिता का प्रबंधन करने के लिए एक उपकरण का संरक्षण	स्प्रिंगर
5	ज्योति सिंह और विशाल मिश्रा	भोजन में माइक्रोबियल विकास का विश्लेषण करने के लिए गणितीय मॉडल	टेलर और फ्रांसिस
6	ज्योति सिंह, प्रियंका यादव, विशाल मिश्रा	अकार्बनिक प्रदूषकों के लिए कम लागत वाले जैव-सोखना	एल्सेवियर, यूएसए
7	ज्योति सिंह, प्रियंका यादव, अशोक कुमार पाल, विशाल मिश्रा	जल प्रदूषक: उत्पत्ति और स्थिति	स्प्रिंगर, यूएसए
8	प्रियंका यादव, ज्योति सिंह, विशाल मिश्रा	भूरे शैवाल-दीप अंतर्दृष्टि द्वारा औद्योगिक प्रवाह से भारी धातुओं के बायोसर्जन - सीम - बायोकेमकुलेशन	स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्रा. लिमिटेड, सिंगापुर
9	ज्ञानेंद्र त्रिपाठी, ज्योति सिंह, धीरेन्द्र कुमार श्रीवास्तव और विशाल मिश्रा	गिरावट प्रक्रियाओं के लिए उपयोग किए जाने वाले फोटोरिएक्टर में उन्नति और संशोधन	एल्सेवियर, द नेदरलैंड
10	ज्ञानेंद्र त्रिपाठी, विपुल कुमार यादव, ज्योति सिंह और विशाल मिश्रा	पानी के प्रदूषकों का पता लगाने के विश्लेषणात्मक तरीके	स्प्रिंगर, यूएसए
11	विशाल सिंह और विशाल मिश्रा	माइक्रोलेगा द्वारा अपशिष्ट जल से पोषक तत्वों और भारी धातुओं का बायोरेमेडिएशन : तंत्र और कैनेटीक्स	स्प्रिंगर, नेचर
12	ज्योति रानी, इंद्रजीत, अखिलरोटेला, संजय कुमार	चैप्टर: मूल्य वर्धित उत्पादों का उत्पादन करने के लिए वाइनरी उद्योग के कचरे का जैवविश्लेषण पुस्तक: नवीकरणीय रसायन और जैव ईंधन के लिए अपशिष्टों का बायोवालोरीसेशन	एल्स्वियर
13	आशुतोष पांडेय, समीर श्रीवास्तव, संजय कुमार	चैप्टर: डेयरी उद्योग अपशिष्टों और बायोमास वैलोराइजेशन का फाइकोरिमेडिएशन : एक स्थायी दृष्टिकोण। पुस्तक: अपशिष्ट जल उपचार मात्रा में माइक्रोग्ले का अनुप्रयोग: अपशिष्ट जल उपचार के बायोफाइनरी दृष्टिकोण	स्प्रिंगर नेचर
14	आशुतोष पांडे, मनीष पी। सिंह, संजय कुमार, समीर श्रीवास्तव	चैप्टर: अपशिष्ट जल से लगातार कार्बनिक प्रदूषकों का फाइकोरिमेडिएशन। पुस्तक: अपशिष्ट जल उपचार मात्रा में माइक्रोग्ले का अनुप्रयोग 1: घरेलू और औद्योगिक अपशिष्ट जल उपचार	स्प्रिंगर नेचर
15	गीतांजलि, रोमा अग्रहरी, संजय कुमार, राधा रानी	चैप्टर: अपशिष्ट जल उपचार और बिजली उत्पादन के लिए माइक्रोबियल ईंधन सेल आधारित प्रक्रिया। पुस्तक: एक सतत विश्व मात्रा के लिए पर्यावरण रसायन विज्ञान: पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी	स्प्रिंगर नेचर
16	डॉ. प्रांजल चंद्र	क्लीनिकल और जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए पेपर-आधारित बायोसेंसर: व्यापक विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान में इंजीनियरिंग अवधारणाओं और चुनौतियों का उभरना	अकादमिक प्रेस, एल्सेवियर, यूएसए
17	डॉ. प्रांजल चंद्र	नैनोबायोमेट्री इंजीनियरिंग अवधारणाओं और बायोमेडिसिन और डायग्नोस्टिक्स में उनके अनुप्रयोग, द्वारा प्रांजल चंद्र और राजीव प्रकाश 2020 ISBN: 978-981-329-839-2, डीओआई 10.1007 / 978-981-32-9840-8	स्प्रिंगर नेचर



9. शोध प्रकाशन

1. चतुर्वेदी एन, ए. मिश्रा और वी. रावत- संश्लेषण और ऑक्सीजन डिप्लेटेड टर्ट अमीने कैलिक्स की विशेषता [4] अरेने लाइगेंडों और अध्ययन नॉन ओपीओड सिग्मा पर प्रभाव इंटरसेलुलर प्रोटीन रिसेप्टर। स्ट्रक्चरल केमिस्ट्री <https://doi.org/10.1007/s11224-019-01324-x> IF 1.6, 2019
2. चौधरी, डीके और मिश्रा, ए. (2019)- इन विट्रो और इन सिलिको इंतेरेक्सन ऑफ फाबा (*Vicia faba* एल) के साथ सिड निकालने xanthine oxidase और एक चिकित्सीय क्षमता, प्राकृतिक उत्पाद अनुसंधान, के रूप में एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि के मूल्यांकन 33,18,2689-2693
3. चौधरी, डीके, चतुर्वेदी, एन, सिंह, ए. और मिश्रा, ए (2020)- विशेषता, निरोधात्मक गतिविधि और के तंत्र polyphenols से फाबा सेम (गैलिक -acid और catechin) α - पर ग्लुकोसिडेस : आणविक डॉकिंग और सिमुलेशन अध्ययन, से मिलने वाली जानकारी प्रारंभिक जैव रसायन और जैव प्रौद्योगिकी, 2, : 50 123-132, DOI: 10.1080 / 10,826,068.2019। 1679171
4. कोलोटी जी., सैंटो आर, प्रेमिसिया एम, मौसियो टी डी, प्रकाश जे, यादव एस, दुबे वी के, बतिस्ता बी, बीबी ए, एंड आइरी ए. (2020)- संरचना-निर्देशित दृष्टिकोण, ट्रिपैनोथायोन चयापचय को लक्षित करने वाले एंटी- लीशमैनियासिडियरीसल्फाइड यौगिकों के एक नए वर्ग की पहचान करने के लिए, अमीनो एसिड, 52, 247-259
5. धीरज कुमार चौधरी व आभा मिश्रा - इन विट्रो और इन सिलिको फाबा सेम (*Vicia faba* एल) के साथ सिड निकालने xanthine oxidase और एक चिकित्सीय क्षमता, प्राकृतिक उत्पाद अनुसंधान, के रूप में एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि के मूल्यांकन 33,18,2689-2693, 2019
6. गीतांजलि, रानी आर और कुमार स्व (2019) - NiWO 4 / कम ग्राफीन ऑक्साइड लेपित कार्बन क्लॉथ एनोड का उपयोग करके एकल कक्ष माइक्रोबियल ईंधन सेल का बढ़ाया। ईंधन सेल, 19, 299-308। <https://doi.org/10.1002/fuce.201800120> IF 2.149
7. गीतांजलि, रानी आर और कुमार (2019) - माइक्रोबियल ईंधन सेल के इलेक्ट्रोकेमिकल प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए एक प्रभावी उत्प्रेरक के रूप में उच्च क्षमता वाली पॉलीनीलाइन - रेटेड मोलिब्डेनम ऑक्साइड समग्रा इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी 44 (31) , 16933 -16943। इफ 4.229
8. गीतांजलि, रानी आर शर्मा डी और कुमार एस (2019)- एकल कक्षों माइक्रोबियल ईंधन सेल NiWO का उपयोग करने का अनुकूलन 4 / ग्राफीन प्रदर्शन में सुधार और सूक्ष्म जीवाणु के लिए ऑक्साइड संशोधित एनोड समुदायों गतिशीलता। Bioresource Technology 285: 121337। इफ 6.669
9. कमलेशवर्मा, देबंजन कुंडू, लाल मोहन कुंडू, आशीष कुमार सिंह, विकास कुमार दुबे - तह और पुनः संयोजक की स्थिरता azoreductase से एंजाइम *Chromobacterium violaceum*। एंजाइम और माइक्रोबियल प्रौद्योगिकी 2019, 131,109433
10. कश्यप, एस, सिंह, ए, मिश्रा, ए, और सिंह, वी (2019) –इहैंड सस्टेंड रिलीज ऑफ furosemide काइटोसान पीएलजीए संयुग्मित नैनोकणों। रेस फार्मा विज्ञान। 14: 93-106।
11. मिश्रा, ओपी, छाबड़ा, पी, नारायण, जी, श्रीवास्तव, पी, प्रसाद, आर, सिंह, ए, अभिनव, ए, और बत्रा, वीवी (2019)- साइटोटोक्सिक टी- लिम्फोसाइट एंटीजन -4 (सीटीएलए 4) जीन एक्सप्रेशन और यूरिनरी सीटीएलए 4 लेवल इंडियोपैथिक नेफ्रोटिक सिंड्रोम में। इंडियन जर्नल ऑफ पेडियाट्रिक्स। <https://doi.org/10.1007/s12098-018-2734-9>
12. पांडे ए गुप्ता ए, सनी ए, कुमार एस एवं श्रीवास्तव एस (2020)- शैवाल बायोमास, फैटी एसिड और से स्टार्च जैव संश्लेषण के लिए मीडिया घटकों के बहु उद्देश्य अनुकूलन *Scenedesmus* एसपी। ASK22 वांछनीयता फ्रंक्शन दृष्टिकोण का उपयोग कर। अक्षय ऊर्जा 150: 476-486 इफ 5.439
13. पांडे ए, श्रीवास्तव एस और कुमार एस (2019)- आवश्यक पोषक तत्वों के अनुक्रमिक अनुकूलन के अलावा बेहतर स्केनडैमस एसपी ASK22 विकास, लिपिड उत्पादन और पोषक तत्वों को हटाने के लिए नकली डेयरी अपशिष्ट में। बायोमास और बायोएनर्जी, 128, 105319. यदि 3.537
14. पांडे ए, श्रीवास्तव एस और कुमार एस (2019)- अलगाव, बायोफ्यूल फीडस्टॉक उत्पादन और डेयरी अपशिष्ट उपचार के लिए उम्मीदवार माइक्रोएलगा की स्क्रीनिंग और व्यापक लक्षण वर्णन : एक स्थायी दृष्टिकोण Bioresource Technology 293, 121998। <https://doi.org/10.1016 /j.biortech.2019.121998> IF 6.669



15. पांडे ए, श्रीवास्तव एस और कुमार एस (2020)- पूर्व उपचारित उच्च शक्ति ताजा पनीर मट्टा अपशिष्ट जल का उपयोग कर माइक्रोग्लगै से जैव ईंधन उत्पादन के लिए एक नए प्रक्रिया का विकास और लागत-लाभ विश्लेषण। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान (स्वीकार किया गया: 19 मार्च, 2020), doi : 10.1007 / s11356-020-08535-4 इफ 2.9
16. पोद्दार एस, पारस एमके, वैजयंती, चौधरी ए, पंचोली यूवी, सरकार ए, सिंह एके और महतो एसके (2019)- कम डैलसिटी कल्चर ऑफ मैमलैइनियन प्राइमरी न्यूरोन्स इन कम्पार्टमेंटलाइज्ड माइक्रोफ्लुइडिक डिवाइसेस बायोमेडिकल माइक्रोविडेक्स 21 (67): 1-9
17. प्रकाश जे, यादव एस, साहा जी, चिरंजीवी एके, कुमार एस, ससीधरन एस, सौदागर पी, दुबे वीके - Episomal मानव ग्लूटेथिओन की अभिव्यक्ति रिडक्टेस (HuGR में) लीशमैनिया अद्वितीय के लिए विकासवादी दबाव पर प्रकाश डालता है रेडोक्स खंडित के तनाव सहिष्णुता की क्षमता: चयापचय मार्ग Leishmaniavdonovani। इंट जे बायोलमैक्रोमोल 2019 जनवरी; 121: 498-5071
18. प्रियंका सिंह, रथिन्द्र मोहन बानिक (2019)- बेगमस लिचेनफॉर्मिस से शुद्ध अल्कलाइन फॉस्फेट का प्रभाव जेमाया एलबी प्लांट साइंस आज की ग्रोथ पर। 6 Spl.1, 676-172
19. राज एस, शशिधरन एस, दुबे वी.के. सौदागर पी (2019)- एल से संभावित दवा लक्ष्य प्रोटीन MAPK4 के खिलाफ नेतृत्व अणुओं की पहचान डोनोवनी : एक इन- सिलिको दृष्टिकोण डॉकिंग, आणविक गतिशीलता का उपयोग करने और मुक्त ऊर्जा गणना बंधन। PLoS एका 14 (8): e0221331। doi : 10.1371 / journal.pone.0221331। eCollection
20. राज एस, साहा जी, ससिधरन एस, दुबे वीके, प्रकाश सौदागर (2019)- एक संभावित दवा लक्ष्य के रूप में लीशमैनिया एमएपी किनेज -3 के जैव रासायनिक लक्षण वर्णन और रासायनिक सत्यापन। वैज्ञानिक रिपोर्ट, 9 (1): 16209 [प्रकाशक: प्रकृति प्रकाशन समूह]
21. रीना विश्वकर्मा और आभा मिश्रा- ऑक्सीकारक तनाव के खिलाफ *Saccharomyces cerevisiae* कोशिकाओं पर *Agaricusbisporus* से प्रोटीज अवरोधक के प्रभावी प्रभाव। प्रारंभिक बायोकेम और जैव प्रौद्योगिकी, (10.1080 / 10826068.2018.1536992, iF 1.117, 2019
22. रीना विश्वकर्मा, आभा मिश्रा - प्रोटीज अवरोध का प्रभाव *Agaricusbisporus* ग्लूकोज तेज और 3T3-एल 1 में oxidative तनाव पर adipocytes, उष्णकटिबंधीय Biomedicine2020 की एशियाई प्रशांत जर्नल; 10 (3): 136-146
23. साहा जी, खमर बी, प्रेरणा कश्मीर, कुमार एम और दुबे वीके (2019)- ब्लीप -1 बृहतभक्षककोशिका के नियमन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है पाइरोसिसिस विकास और के गुणन के लिए *Leishmaniadonovani*। ACS संक्रामक रोग, 9 (1): 16209 doi : 10.1021 / acsinfecdis.9b00186
24. साहू, एस, शोरा, एसएस बानिक, आरएम (2019)- सहिजन की बढ़ी पुनर्प्रयोग peroxidase पर स्थिर ग्राफीन ऑक्साइड / चुंबकीय काइटोसान लागत प्रभावी कोलेस्ट्रॉल के लिए मोती ऑक्सीकारक परखा। ओपन बायोटेक्नोलॉजी जर्नल 13 (1), 93-104
25. साहू, एस, शोरा, एसएस बानिक, आरएम (2019)- कोलेस्ट्रॉल के लिए प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन ऑक्सीकारक द्वारा उत्पादन *Streptomyces olivaceus* MTCC 6820 के ओपन जैव प्रौद्योगिकी जर्नल 13 (1), 47-58
26. सरमा एस, ओटेंगा डी, मिंटन पीएम, दुबे वीके, मोहोलकर वीएस, (2019)- overexpression की हाइड्रोजन और ग्लिसरॉल डिहाइड्रोजेनेज में क्लोस्ट्रीडियम pasteurianum कच्चे ग्लिसरॉल, से हाइड्रोजन उत्पादन को बढ़ाने के लिए जैवसंसाधन प्रौद्योगिकी, 284, 168-177
27. शोरा, एसएस, साहू, एस, बानिक, आरएम (2019)- रेशमी फ्राइब्राइन के इनविट्रो Biodegradability जिनक Biopolymeric कम्पोजिट Scaffolds। जर्नल ऑफ बायोनिक इंजीनियरिंग 16 (2): 299-310
28. वैजयंती, सिदु आर, पोद्दार एस, सिंहएके, और महतो एसके (2019) -संयुक्त सबस्ट्रेट micropatterning और FFT विश्लेषण से myotube आकार नियंत्रण और संपर्क मार्गदर्शन से सख्खण। साइटोस्केलेटन (होबोकेन) 76 (3): 269-285
29. वर्मा के, साहा जी, कुंडू एलएम, दुबे वी.के - एक स्थिर बायोकेमिकल लक्षण वर्णन *Chromo bacteriumviolaceum* से एजोर्डक्टेज एंजाइम : एप्लीकेशन इन इंडस्ट्रियल एप्लुएंटे डाइ दिग्रेडेशन। इंट जे बायोलमैक्रोमोल 2019, 121: 1011-1018
30. वर्मा के, कुंडू डी, कुंडू एलएम, सिंह एके और दुबे वीके (2019)- फोल्डिंग और पुनः संयोजक की स्थिरता azoreductase से एंजाइम *Chromobacteriumviolaceum*। एंजाइम और माइक्रोबियल प्रौद्योगिकी 131: 1-9
31. विश्वकर्मा, आर और मिश्रा, ए (2019)- ऑक्सीकारक स्ट्रेस के सापेक्ष *Saccharomyces cerevisiae* कोशिकाओं पर *Agaricusbisporus* से प्रोटीज अवरोधक का सुरक्षात्मक प्रभाव; तैयारी बायोकेम और जैव प्रौद्योगिकी, (1 0.1080 / 10826068.2018.1536992



10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 3

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार :

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	डॉ. विशाल मिश्रा	"इंजीनियरिंग में उत्कृष्ट संकाय" प्रमुख क्षेत्र के लिए, के साथ सम्मानित किया गया: जैव रासायनिक इंजीनियरिंग, वर्ष 2019 का पुरस्कार। पुरस्कार देने वाली एजेंसी: वीनस इंटरनेशनल फाउंडेशन

12. विदेश या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों और संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 9

13. उन छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार प्राप्त हुए : शून्य

14. विदेशी प्रशिक्षता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 3

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन :

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रो. प्रदीप श्रीवास्तव	QCFI के सहयोग से गुणवत्ता नियंत्रण पर राष्ट्रीय सम्मेलन (NCQC-19)।	26-30 दिसंबर 2019
2	प्रो. प्रदीप श्रीवास्तव	बायोइंजीनियरिंग और पुनर्योजी चिकित्सा (ICBR-20) भारत-अमेरिका सम्मेलन)	27-29 फरवरी 2020

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 1

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या : 4

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश जाने की संख्या : 1

19. एकेड एमिक और पेशेवर समाजों की फैलोशिप : शून्य

20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. विकास कुमार दुबे	सह संपादक	वैज्ञानिक रिपोर्ट (प्रकाशक: नेचर पब्लिशिंग ग्रुप)
2	प्रो. विकास कुमार दुबे	सह संपादक	प्रोटीन और जर्नल ऑफ प्रोटियोमिक रॉ [प्रकाशक: स्पिंगर]
3	प्रो. विकास कुमार दुबे	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	प्रोटीन और पेप्टाइड पत्र [प्रकाशक: बेंथम]
4	प्रो. आर.एम. बानिक	संपादक	विवेचन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च
5	प्रो. आर.एम. बानिक	संपादक	द ओपन बायोटेक्नोलॉजी, बेंथम साइंस
6	डॉ. प्रांजल चंद्र	सह संपादक	सेंसर इंटरनेशनल

21. अन्य गतिविधियाँ :

विभाग / स्कूल द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सहयोग / उपलब्धियाँ

- डॉ. एंड्रिया इलारी , बायोकेमिकल साइंसेज विभाग, सपनियाजा - रोम विश्वविद्यालय: प्रो. विकास कुमार दुबे के साथ सहयोगात्मक कार्य के परिणामस्वरूप संयुक्त प्रकाशन (अमीनो एसिड, 2020, 52, 247-259) हुआ। इन परिणामों के आधार पर, बाहरी फंडिंग के लिए संयुक्त परियोजना प्रस्तुत करने की योजना है।
- प्रो. प्रदीप श्रीवास्तव को स्पार्क परियोजना के माध्यम से फ्लोरिडा अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालय के साथ सहयोग।



19. जैव-चिकित्सा अभियांत्रिकी स्कूल

स्थापना वर्ष : 1985

विभाग / स्कूल के प्रमुख / समन्वयक: आचार्य प्रसून कुमार रॉय, 01.01.2020

1. विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय :

जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी स्कूल प्रौद्योगिकी का एक अंतःविषयक और भावी क्षेत्र है, जो तीन विशिष्ट भिन्न वैज्ञानिक क्षेत्रों: जीव विज्ञान, अभियांत्रिकी और चिकित्सा को साथ लेकर चल रहा है। संस्थान का जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी स्कूल शिक्षण, आउटरिच, अनुसंधान, ट्रांसलेशन एवं उद्यमिता के क्षेत्र में चिकित्सा विज्ञान संस्थान (का.हि.वि.), टाटा कैंसर सेंटर (का.हि.वि. परिसर), कैंपस इनोवेशन केंद्र और संस्थान के अन्य विभागों के साथ काम कर रहा है। वर्ष 1978 में पांचवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान यूजीसी द्वारा बायो-मेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल स्थापित किया गया था जो लगभग 40 वर्षों से 1985 में संकाय सदस्यों की नियुक्ति के साथ बीएमइ सेक्टर में राष्ट्र निर्माण में अग्रणी रहा है।

स्कूल में निम्नलिखित पाठ्यक्रम हैं : (1) एक पाँच वर्षीय एकीकृत दोहरी डिग्री (आईडीडी) कार्यक्रम जो जैव-प्रौद्योगिकी में बी.टेक और एम.टेक की डिग्री प्रदान करता है (2) बायोमेडिकल में दो वर्षीय एम.टेक कार्यक्रम (3) एक पी.एचडी कार्यक्रम, युवा शोध छात्रों के साथ-साथ क्यूआईपी-आधारित इंजीनियरिंग कॉलेज के शिक्षकों हेतु (4) पोस्ट-डॉक्टरल फेलो और फैकल्टी फेलो ('इंस्पायर' के रूप में) के लिए गहन शोध। काशी हिंदू विश्वविद्यालय का पारिस्थितिकी तंत्र संस्थान के लिए एक अर्ध-प्रतिमान है और एक ही परिसर में एक चिकित्सा विज्ञान संस्थान है। जिससे हेल्थकेयर टेक्नोलॉजी और मेडिकल ओरिएंटेड प्रोडक्ट या प्रोसेस डेवलपमेंट, स्टार्ट-अप्स की इनक्यूबेशन और इनोवेटिव उद्यमिता में बेहतरीन सहयोगात्मक काम होता है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

- बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
- मोटर इमेजरी और स्टेडी स्टेट विजुअल इवोक पोर्टेंशियल पर आधारित ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेज।
- स्टेम सेल थेरेपी / इंजीनियरिंग और पुनर्योजी दवा
- नैनोकम्पोजिट्स और जैव-उपकरण
- टिशू इंजीनियरिंग और बायोमेडोफ्लुइडिक्स, नैनोटॉक्सिकोलॉजी
- बायोमेम्स और बायोसेंस
- ब्रेन सर्कुलेशन, ऑटोरेग्यूलेशन, इट्स डिस्टर्बेंस एंड न्यूरोप्रोटेक्शन
- इलेक्ट्रोमैग्नेटिक विकिरण के जैव-प्रभाव, विशेष रूप से माइक्रोवेव विकिरण के बायोहाजार्ड
- कम लागत वाले नैदानिक और चिकित्सीय उपकरणों का डिजाइन और निर्माण
- कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री का विकास और लक्षण वर्णन और IPN कंपोजिट और उनके चिकित्सा अनुप्रयोग का संचालन नियंत्रण प्रणाली मॉडलिंग, विश्लेषण और स्वास्थ्य और डी रोगों में सिमुलेशन।
- संक्रामक रोगों के आणविक रोगजनन और संक्रामक रोगों के लिए नैनोमेडिसिन आधारित चिकित्सीय तंत्रिका विज्ञान; न्यूरोटेक्नोलॉजी मस्तिष्क संबंधी विकार, सस्ती स्वास्थ्य देखभाल।
- कम्प्यूटेशनल बायोमैकेनिक्स (डिजाइन और ऑर्थोपेडिक्स इम्प्लांट्स अर्थात हिप जॉइंट, घुटने के जोड़, स्पाइन स्पेसर्स, बोन प्लेट्स और स्क्रू, डेंटल इम्प्लांट, कार्डियोवस्कुलर ब्लड फ्लो डायनामिक्स स्टडी, स्टेंट और हार्ट वाल्व डिजाइन और विकास; एफइए/सीएफडी, सिमुलेशन) का मॉडलिंग। बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए ऊर्जा संचयन, ऊतक इंजीनियरिंग और पुनर्योजी चिकित्सा
- स्टेम सेल इंजीनियरिंग



- बायोमिकफ्लोराइडिक्स, न्यूरोइंजीनियरिंग और नैनोटॉक्सिकोलॉजी
- न्यूरोटेक्नोलॉजी, ब्रेन रिसर्च, कॉग्निटिव साइंस और अफोर्डेबल मेंटल हेल्थ केयर।
- स्वास्थ्य देखभाल और चिकित्सीय अनुप्रयोग की सामग्री, जैसे कि कैंसर थेरेपी, मलेरिया का उपचार, ट्यूबलिकोसिस, प्रतिरक्षा चिकित्सा आदि।

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1	बी. टेक / बी. फार्म					
2	दोहरी डिग्री	14	13	15	19	13
3	एम. टेक / एम. फार्म	08	08			
4	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फैलोशिप के तहत)	34 {28 +3 (वृत्तिक अवकाश पर) +03 (शोध प्रस्तुत)}				
5	पीएचडी (प्रोजेक्ट फैलोशिप के तहत)	02 {01 + 01 (शोध प्रस्तुत)}				
6	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	13 {05 (क्यूआईपी) + 07 (सीएसआईआर, यूजीसी जेआरएफ) +1 (अंशकालिक, संस्थान कर्मचारी)}				

3. संकाय और विशेषज्ञता के क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम	पीएच.डी उपाधि प्राप्ति की तिथि	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	डॉ. नीरज शर्मा	2008	बायोइनस्ट्रुमेंटेशन, बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
2	डॉ. प्रसून कुमार राय	2003	न्यूरोसाइंस, न्यूरोटेक्नोलॉजी, मस्तिष्क अनुसंधान, वहनीय स्वास्थ्य देखभाल
सह-आचार्य			
1	डॉ. शिरु शर्मा	2009	जैविक नियंत्रण प्रणाली, जैविक प्रणाली का गणितीय मॉडलिंग, जैव-उपकरण
2	डॉ. संजय कुमार राय	1998	कम्प्यूटेशनल बायोमेकॅनिक्स (डिजाइन और मॉडलिंग, एफईए / सीएफडी सिमुलेशन) बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए ऊर्जा
3	डॉ. मार्शल	2004	बायोफिस्क, बायोमटेरियल्स और टिशू इंजीनियरिंग, स्टेम सेल रीप्रोग्रामिंग, बायोसेंसर्स, जैव-एमईएमएस, नैनो-दवा, प्लाज्मा भौतिकी
4	डॉ. प्रदीप पाइक	2008	स्वास्थ्य देखभाल और चिकित्सकीय अनुप्रयोगों के लिए सामग्री: पॉलिमर, सिरेमिक, कंपोजिट्स, अन्य नैनोस्केल स्वास्थ्य देखभाल और नैनोमेडिसिन की नई डिजाइनिंग और संश्लेषण, रोपण योग्य सामग्री, ड्रग डिलिवरी, कैंसर थेरेपी, नैनो टीकाकरण, इन-विट्रो और इन-विवो अध्ययन
सहायक आचार्य			
1	डॉ. संजीव कुमार महतो	2011	सेल और टिशू इंजीनियरिंग, बायोमिक्रोफ्लुइडिक्स, न्यूरोइंजीनियरिंग, नैनोटॉक्सिकोलॉजी

तकनीकी और गैर-शैक्षणिक कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पद	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री अजय कुमार, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	17.02.1992
2	श्री भुवनेश्वरी शरण, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	तकनीकी अधीक्षक	06.06.1988
3	डॉ. अनुज श्रीवास्तव, डीएमएलटी, बीएससी, एमएलटी, एमएससी (माइक्रोबायोलॉजी), पीएच.डी.	वरिष्ठ तकनीशियन	06.08.2008



क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पद	विभाग में नियुक्ति की तिथि
4	श्री भरत कुमार विश्वकर्मा, बीएससी, बीएड, पीजीडीसीए	वरिष्ठ तकनीशियन	12.07.2012
5	श्री दिव्यांशु सिंह, एमए (पत्रकारिता और जनसंचार), डीसीए (कंप्यूटर अनुप्रयोग में डिप्लोमा)	कनिष्ठ सहायक	20.05.2017
6	श्री विपिन कुमार वर्मा, बी.टेक (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजी.)	कनिष्ठ सहायक	01.08.2017

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	न्यूरोमस्क्युलरसिनेप्टोजेनेसिस और नैनोटॉक्सिकोलॉजिकल स्टडीज के लिए माइक्रोफ्लुइडिक टूल्स का विकास	जुलाई 2014 -जून 2020	इंस्पाइर प्रोजेक्ट, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली, भारत	35 लाख	डॉ. एस. के. महतो
2	कार्यात्मक-खोखले-छिद्रपूर्ण-बायोपॉलिमर आधारित नैनोफॉर्म्यूलेशन और कैंसर के उपचार के लिए हस्तक्षेप और क्षय रोग की रोकथाम: कई बीमारियों के लिए कई दवाओं के साथ नैनोमेडिसिन की अवधारणा	2017-2020	डीएसटी नैनो मिशन	57.00 लाख	डॉ. प्रदीप पाइक (पीआई)
3	लक्षित दवा वितरण और कैंसर चिकित्सा के लिए नीम -आधारित नैनोकैप्स और नैनोमेडिसिन	2017-2020	डीएसटी-एसइआरबी	40.33 लाख	डॉ. प्रदीप पाइक (पीआई)
4	धातु के नैनोकणों से सजाए गए नैनोकणों वाले कार्बन के उपकरण का निर्माण, धातु से निर्मित धातु की डोप वाली मोनोक्लोकेनजाइड : व्यावसायिक रूप से उपलब्ध थर्मोइलेक्ट्रिक उपकरणों के साथ प्रदर्शन का मूल्यांकन	2017-2020	डीएसटी-इंफ्रिंट (आईआईटी कानपुर के साथ)	कुल मूल्य 200 लाख	डॉ. प्रदीप पाइक (सह पीआई)
5	नेशनल मिशन ऑन डेटा एनालिटिक्स एंड प्रेडिक्टिव टेक्नोलॉजी: हेल्थकेयर	2020-25	डीएसटी	150 लाख	प्रसून के. रॉय
6	तंत्रिका तंत्र का स्पैटिओटेम्पोरल डायनेमिक्स: नैदानिक प्रयोज्यता के साथ सूचना प्रवाह इमेजिंग	2015-20	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, नई दिल्ली	रुपये 68 लाख	प्रसून के. रॉय
7	डिजाइन और सस्ती मायोइलेक्ट्रिक प्रोस्थेटिक हैंड का विकास, धन की राशि	2019	एसइआरबी डीएसटी	रुपये 13.00 लाख	डॉ. शिरू शर्मा (पीआई), प्रो.नीरज शर्मा (सह पीआई)
8	डॉ. राजू खान, एनईआईएसटी, जोरहाट के सहयोग से खाद्य उत्पादों में मोनोसोडियम ग्लूटामेट का तेजी से पता लगाने के लिए नैनोपार्टिकल्स ने स्व-इकट्टे किए गए बहुलक मोनोलेयर आधारित प्लेटफॉर्म का समर्थन किया।	3 साल 2017-2020	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार	89.32	डॉ. मार्शल

6. जोड़ी गई नई सुविधाएँ

7. दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	शर्मा, एस. एंड एन. शर्मा	एफएमजी सेंसर फॉर हैंड प्रोस्थेसिस एप्लीकेशन, इंडियन पेटेंट: 201911043042, 23 अक्टूबर, 2019
2	डॉ. एस.के. महतो	सिलियम हस्क आधारित बायोइंक और उसके बनाने की विधि
3	डॉ. एस.के. महतो	तीन-आयामी नैनोफाइबरस कम्पोजिट स्केफ़ोल्ड और एक उत्पाद की तैयारी के लिए एक विधि "।



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
4	डॉ. प्रदीप पाइक	9 सितंबर, 2019, (पेटेंट संख्या 320069), पुरस्कार से सम्मानित, पॉलीस्टीरीन के उच्च आणविक भार (प्रो. कमल के. कर, आईआईटी कानपुर के साथ) के नैनोकणों की तैयारी के लिए एक प्रक्रिया
5	प्रसून के. रॉय	गैर-इनवेसिव रूप से तनाव तरल पदार्थ, फ्लोइंग तरल पदार्थ के दबाव और घनत्व का निर्धारण करने के लिए एक उपकरण (संशोधन को फिर से दाखिल करना)
6	डॉ.एस.के. महतो और प्रो. नीरज शर्मा	विस्तारित बड़ा क्षेत्र हेटेरोजंक्शन आधारित बायो-सेंसिंग डिवाइस आवेदन संख्या: 202011014307, 31 मार्च, 2020

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	मालन, एनएस, और शर्मा, एस	मोटर इमेजरी-आधारित मस्तिष्क-कंप्यूटर इंटरफ़ेस का परिचय: दो-वर्ग एमआई वर्गीकरण के लिए समय, आवृत्ति और चरण विश्लेषण-आधारित सुविधा निष्कर्षण	
2	साही, एके, वर्मा, पी, पल्लवी, सिंह, केएन, महतो, एसके	दवा वितरण प्रणाली में प्रगति और नई प्रौद्योगिकियां	हेल्थकेयर, स्प्रिंगर नेचर (2019) में बायोमेडिकल इंजीनियरिंग और उसके अनुप्रयोग
3	साही, एके, वाष्णीय, एन, सिधु, आर, पोद्दार, एस, पल्लवी, सिंह, केएन, महतो, एस	विभिन्न जैविक परिपक्वताओं में उनके निर्धारण के लिए कोर्टिसोल और बायोएनालिटिकल विधियों के नैदानिक निहितार्थ	प्रयोगशाला से प्वाइंट-ऑफ-केयर देखभाल, स्प्रिंगर प्रकृति (2020) तक इम्यूनोडायग्नोस्टिक प्रौद्योगिकियां
4	रति, निशांत कुमार सिंह, संजय कुमार राय, शेखरकुमता	अस्थि दोषों के पुनर्निर्माण के लिए समय-समय पर न्यूनतम न्यूनतम सतह छिद्रपूर्ण प्रत्यारोपण	रोग निदान और रोकथाम के लिए स्मार्ट हेल्थकेयर (प्रकाशित 17 9780128179130, ई-पुस्तक ISBN:: जनवरी 2020) Elsevier प्रकाशन (अकादमिक प्रेस), पेपरबैक ISBN 9780128179147
5	युवनेश काशीविश्वनाथन और नीरज शर्मा	पुनर्वास इंजीनियरिंग के लिए बायो-सिग्नल का महत्व	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग और हेल्थकेयर में इसके अनुप्रयोग, पीपी 453-469। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2019

9. शोध प्रकाशन

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका

1. प्रकाश, ए, कुमारी, बी, और शर्मा, एस (2019)- अपर लिम्ब प्रोस्थेटिक एप्लिकेशन के लिए कम लागत वाला, पहनने योग्य एसईएमजी सेंसर, मेडिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी जर्नल, 43 (4), 235-247
2. प्रकाश, ए, शर्मा, एस, और शर्मा, एन (2019)- मायोइलेक्ट्रिक हैंड प्रोस्थेसिस के लिए एक कॉम्पैक्ट आकार की सतह ईएमजी सेंसर, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग पत्र, 9 (4), 467-79
3. प्रकाश, ए, शर्मा, एन, और शर्मा, एस (2019)-नॉवल कृत्रिम अंग संवेदक हैंड की कृत्रिम अंग को नियंत्रित करने के लिए मांसपेशियों के संकुचन को मापने के लिए मजबूर करना, इंस्ट्रूमेंटेशन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 48 (1), 43-62
4. प्रकाश, ए, और शर्मा, एस (2020)-ट्रांसएंडियल एम्प्यूटेस के लिए एक किफायती मायोइलेक्ट्रिक हैंड का विकास: बायोमेडिकल एंड क्लिनिकल इंजीनियरिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 9 (1), 1-15
5. मालन, एन.एस., और शर्मा, एस (2019)- मोटर इमेजरी संकेतों के वर्गीकरण प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए नियमित पास के घटक विश्लेषण का उपयोग करते हुए सुविधा का चयन, जीव विज्ञान और चिकित्सा में कंप्यूटर, 107, 118-126



6. रोमेलभट्टाचार्य, आशीष वर्मा, नीरज शर्मा, शिरू शर्मा (2019)- "गैर-कठोर पंजीकरण (कंप्यूटेड टोमोग्राफी - अल्ट्रासाउंड) जो कि बी-स्प्लिन और मुक्त रूप विरूपण का उपयोग करके लीवर का अल्ट्रासाउंड ", IJBET (प्रकाशन के लिए प्रेस में स्वीकृत)
7. पी.शक्ति प्रकाश, तारेश्वरेश शरण, सूर्यप्पा जयप्पा पवार, रवि प्रकाश तिवारी, शिरू शर्मा, (2019)-स्टेनलेस स्टील 316L सबस्ट्रेट पर PLD लेपित फोस्फोर-हाइड्रॉक्सीपटाइट पतली फिल्म का अध्ययन करने के लिए रमन सिग्नल से वेवलेट आधारित नोइज हटाने, एप्लाइड स्पेक्ट्रोस्कोपी के जर्नल (प्रकाशन के लिए प्रेस में स्वीकार किए जाते हैं)
8. तारेश्वरेश शरण, नीरज शर्मा, शिरू शर्मा, (2020)-दोहरे घनत्व वाले दोहरे ट्री जटिल तरंगिका परिवर्तन का उपयोग करके रमन स्पेक्ट्रा से निकलना और स्पाइक हटाना, एप्लाइड स्पेक्ट्रोस्कोपी के जर्नल (प्रकाशन के लिए प्रेस में स्वीकार किए जाते हैं)
9. ए. झा, एमके विश्वनाथ, ए.एस. बुरुंडे, एके मेहता, एस पोद्दार, के यादव, एस के महतो, ए एस परमार, एम एस मुथु- गैर-छोटे सेल फेफड़ों के कैंसर के इमेजिंग और उपचार के लिए डीएनए बायोडायट्स आधारित लक्षित थेरेपी नैनोमेडिसिन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोमोलेक्यूल्स, 150, 413-425, 2020
10. के.वाई वज्रन्ती, आर.के.सिद्धू, एस. महतो-माइक्रोप्रैटर्निंग और कंकाल की मांसपेशी का संरक्षण
11. सीके बालाविग्नेश्वरन, आर वेंकटेशन, पीएस करुप्पडया, जी कुमार, पी पालीवाल, एस कृष्णमूर्ति, बी कदलमानी, एसके महतो और नीरा मिश्रा- सिलिका रिलीज से सिलन क्रॉस-लिंकड जिलेटिन आधारित हाइब्रिड स्कैफोल्ड सेल सेल प्रसार, एसीएस एप्लाइड बायो सामग्री, को प्रभावित करता है-2020
12. साही, एके, वाष्णीय, एन, पोद्दार, एस, वज्रन्ती, केवाई, और महतो एस के - ने वर्णमापी सेंसर के आधार पर मानव दूध में पॉलीअनसेचुरेटेड फैटी एसिड का आकलन करने के लिए एक डिटेक्शन विधि का अनुकूलन किया, ऊर्जा प्रौद्योगिकी के लिए पदार्थ विज्ञान, 2, 624- 628, 2019
13. कुमार, ज, काशीविश्वनाथन, यू, मुखर्जी, एस, महतो, एस.के., शर्मा, एन, और पटनायक, आर- इलेक्ट्रोलाइट सांद्रता में परिवर्तन चूहे के मस्तिष्क में माप में इस्केमिया-रिफ्यूजन चोट के दौरान प्रतिबाधा को बदलना, 40, 40 105004, 2019
14. वज्रन्ती, केवाई, सिद्धुआरके, पोद्दार, एस, और महतो, एस के- कंबाइंड सबस्ट्रेट माइक्रोप्रैटर्निंग एंड एफएफटी एनालिसिस, मैटल्यूब साइज कंट्रोल एंड अलाइन्मेंट फ्रॉम कॉन्टेक्ट लुक. साइटोस्केलेटन, 76, 269-285, 2019
15. पोद्दार एस, परसा एमके, वज्रन्ती केवाई, चौधरी ए, पंचोली यूवी, सरकार ए, सिंह एके और महतो एस- कम्पाउन्डलाइज्ड माइक्रोफ्लुइडिक उपकरणों में स्तनधारी प्राथमिक न्यूरोन्स की कम घनत्व कल्चर बायोमेडिकल माइक्रोदेविस, 21, 67, 2019
16. पोद्दार, एस, अग्रवाल, पी एस, साही, ए के, वज्रन्ती, केवाई, सिंह, के एन, और महतो, एस के- निर्माण और साइलियम हस्क (इसबगोल) / जिलेटिन कम्पोजिट स्कैफोल्ड्स का साइटोकम्पैटिबिलिटी का मूल्यांकन, एप्लाइड जैव रसायन और जैव प्रौद्योगिकी, 1-19, 2019
17. वाष्णीय, एन, साही, एके, वज्रन्ती, केवाई, पोद्दार, एस, बालाविग्नेश्वर, सीके, प्रभाकर, ए, राव, वी और महतो- एसके कल्चरिंग मेलानोसाइट्स और फाइब्रोब्लास्ट्स इन-डायमेंशनल मैक्रोप्रोस पीडीएमएस स्कैफोल्ड्स: टुवर्ड स्किन ट्रेसिंग सामग्री टेक्नॉलॉजी, 71, 287-303, 2019
18. मोनिका सिंह, दिव्यसोमवंशी, राजेश कुमार सिंह, गोविंदाकापुट्टी, अरुण कुमार महंता, प्रलयमयी, प्रदीप पारीक और नीरमिसरा, (2020)- "फंक्शनल पॉली विनाइल क्लोराइड / लेयर्ड डबल हाइड्रॉक्साइड नैनोकम्पोसाइट और इसके थर्मल और मैकेनिकल गुण" एप्लाइड पॉलीमर पत्रिका 84494 (1-12)
19. मोनमी दास मोदक, गणेश डमरला, सोमदत्तमता, अनिल के. चौधरी प्रदीप पायक, (2019) -"सेल्फ-एसेम्बल पर्ल-नेकलेस ने अत्यधिक कुशल नीले और पराबैंगनी उत्सर्जन के लिए नैनोकंस्ट्रुल पैटर्न तैयार किए हैं: फेमटोसेकंड लेजर आधारित अपसंस्कृति गुण", आरएससी सलाह (९, ३ 38२४६-३६२५६)
20. एलेहाटेगी; अमित यादव; प्रेणा सिन्हा; शशांक सिंह; प्रदीप पाइक; कमल के. कर, (2019)- चिकन फेदर रैचिस: ऑक्सीजन इलेक्ट्रोरेडिशन के लिए पंख फाइबर व्युत्पन्न इलेक्ट्रोकेटलिस्ट पर एक सुधार, एप्लाइड सर्फेस साइंस, एप्लाइड सर्फेस साइंस, 495 (30) 2019, 143603
21. वर्मा, गजपति; कुमारी, गीथवाणी; पाइक, प्रदीप; काले, अरुणश्री, (2019) -Celecoxib स्टैफिलोकोकस ऑरियस, एंटीमाइक्रोबियल कीमोथेरेपी जर्नल, 1: 74 (12): 3462-3472 में झिल्ली क्षमता और पारगम्यता में परिवर्तन करके एंटीबायोटिक को बढ़ाता है।
22. अनिल कुमार यामल, विनोद नडेला, यित्जाक मस्तई, हृदयेश प्रकाश प्रदीप पायक, (2019)- पी-एलएमई पॉलिमर नैनोकैप्सिमुलमेटिनाएना मैक्रोफेज और दवा की नियंत्रित रिलीज के दौरान ऑक्सीडीटिव क्षति से उनकी रक्षा करें, "एप्लाइड पॉलिमर साइंस के जर्नल, डीओआई: 10.1002 /APP.48363, 48363 (12 में से 1)



23. देबसूताभारती, के। संतोष कुमार, रघुनंदनसिलाबोयिना, प्रदीप पाइक (2019) -CCTO के ढांकता हुआ गुणों पर एक विस्तृत अध्ययन @ SiO₂ कोर-शेल पार्टिकल्स: सीसीओ कोर सतह पर SiO₂-NH₂ खोल की भूमिका, ठोस राज्य रसायन विज्ञान की पत्रिका, (277), 346-355
24. देबसूताभारतिया, संतोष कुमार, एस रघुनंदन और प्रदीप पाइक (2019)- महान संश्लेषित नैनोकम्पोजिट सिलिका लेपित सीसीटीओ ग्राफी ऑक्साइड के ऊपर सीसीओ @ SiO₂ NPs डेकोरेशन की प्रभावकारिता के साथ, सामग्री विज्ञान, 54 (6) जर्नल, 6272 -6285
25. बायो-वेस्ट पॉलीमर हाइब्रिड, जो उच्च ऊर्जा संचयन दक्षता के साथ प्रेरित पीजोइलेक्ट्रिक सामग्री के रूप में है ", चंदन कुमार, अनुपमा गौड़, शिवम तिवारी, अर्पण विश्वास, संजय कुमार राय, प्रलयमायती, कंपोजिट कम्प्युनिकेशंस, Vol.11, पीपी 56-61, एल्सेवियर पब्लिकेशन, 2019
26. पारीक वी, पॉल एस, रल्लाबांडी वी, रॉय पीके (2019- ग्लियोमा ब्रेन ट्यूमर में कॉर्पस कैलोसुम अखंडता का पैटर्न एमआरआई द्वारा मनाया गया: 2 डी द्वि-अक्षीय लैमेलर मस्तिष्क वास्तुकला का प्रभाव, जर्नल ऑफ न्यूरो-ऑन्कोलॉजी 144 (1): 165-177
27. पारीक वी, नाथ बी, रॉय पीके (2019)- मस्तिष्क में ऑक्सीडेटिव तनाव के आकलन में न्यूरोइमेजिंग मोडलिटीज की भूमिका, सीएनएस और न्यूरोलॉजिकल विकार: ड्रग टार्गेट्स, 18 (5), 372-381
28. आशीष कुमार सिंह, जूही जायसवाल और मार्शल धायल- संस्कृति मीडिया में बैक्टीरिया के विकास के इन-सीटू विद्युत रासायनिक निष्क्रियता के लिए प्लेटिनम डिस्क इलेक्ट्रोड इलेक्ट्रोनालिटिकल रसायन विज्ञान जर्नल 868 (2020) 114119
29. जूही जायसवाल और मार्शल धायल- कल्चर मीडिया में चार्ज ट्रांसपोर्ट बैरियर के रूप में हेपेटोसेलुलर कार्सिनोमा कोशिकाओं की मात्रा का ठहराव के लिए इलेक्ट्रोनालिटिकल विधि, इलेक्ट्रोनालिसिस 32 (2020) 1-9
30. जूही जायसवाल और मार्शल धायल- Cationic और anionic वातावरण में इन-सीटू कमी के माध्यम से कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत चिटोस-गोल्ड नैनोकम्पोजिट के 2 डी कोटिंग्स की तैयारी: हेपेटोसेलुलर कार्सिनोमा कोशिकाओं की प्रतिक्रिया को रोकने के लिए आवेदन
31. दीप्ति शर्मा, एन नगा मल्लेश्वरा राव, एस अरसारेटनम, अन्नदानम वी शेषनाथ और मार्शल धायल- ग्रेफीन ऑक्साइड सतहों पर संरचनात्मक रूप से विविध ग्लाइकोपॉलेमर का कार्य और प्रतिदीप्ति प्रतिध्वनि ऊर्जा के माध्यम से उनकी मात्रा का ठहराव प्रतिदीप्ति आइसोथियोसाइनेट के साथ प्रतिदीप्ति ऊर्जा हस्तांतरण। कोलाइड और पॉलिमर विज्ञान 298 (2020) 365-375
32. जैन, पंकज के, सौरभ गुप्ता, अर्नव भावसार, आदित्य निगम, और नीरज शर्मा- "तेजी से RCNN का उपयोग करते हुए B- मोड अल्ट्रासाउंड छवियों में आम कैरोटिड धमनी अनुप्रस्थ खंड का स्थानीयकरण: एक गहरा दृष्टिकोण।" मेडिकल और जैविक इंजीनियरिंग और कम्प्यूटिंग (2020): 1-12
33. कजारिया, ए, एन शर्मा, एस शर्मा, एस प्रधान, ए मंडल और एल एम अग्रवाल- "मॉटे कार्लो मल्टीप्लेफ कोलीमेटर द्वारा आकार में अप्रकाशित फोटॉन बीम्स का अध्ययन" जर्नल ऑफ बायोमेडिकल फिजिक्स एंड इंजीनियरिंग 9, सं 0 2 (2019): 137
34. अनुरजिता, शिरू शर्मा, नीरज शर्मा, मुनेंद्र सिंह, और के के शुक्ला- "गतिशील स्टोचस्टिक प्रतिध्वनि का उपयोग करके कैंसर की हिस्टोपैथोलॉजिकल छवियों का संवर्धन और विभाजन" मेडिकल इंजीनियरिंग और सूचना विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल 12, नं. 2 (2020): 180-193

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका:

1. धीमान बनीक, एस चेन्नेकसिवुलु, मोनिका सिंह, निधि पांडे, रागिनी तिलक, अरामतिबिन्दुमधवा रेड्डी, प्रदीप पाइक- (2020), मेसोपोरोर x [cu (ii) o] नैनोकलर्स बिखरे हुए और y [sio₂] मैट्रिक्स पर स्थिर, स्यूडोमोनास, एरुगिनोसा और बेसिलस सबटिलिस के सापेक्ष जैव-रासायनिक गतिविधि, सामग्री विज्ञान का बुलेटिन, 43 (39), 1-8

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 20

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो.नीरज शर्मा और डॉ. एस.के. महतो	गांधीवादी यंग टेक्नोलॉजिकल इनोवेशन (GYTI) अवार्ड्स 2019 के लिए शोध कार्य के लिए भारत के माननीय उपराष्ट्रपति द्वारा सम्मानित किया जाना "कम लागत, उपयोग में आसान, घर में विकसित इलेक्ट्रिक सेल प्रतिबाधा संवेदन (ECIS) प्रणाली का अध्ययन गतिशील के लिए जैविक कोशिका का व्यवहार "



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
2	डॉ. प्रदीप पाइक	मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटी (MRS), त्रिपक्षीय (सिंगापुर-चीन-भारत) ने सिंगापुर में व्याख्यान को आमंत्रित किया
3	डॉ. प्रदीप पाइक	(पेटेंट से सम्मानित): शीर्षक: पॉलीस्टाइनिन के उच्च आणविक भार के नैनोकणों की तैयारी के लिए एक प्रक्रिया
4	डॉ. प्रदीप पाइक	बेस्ट पेपर प्रस्तुति पुरस्कार ओरल (1 पुरस्कार): शोधपत्र के लिए "ऑप्टिकल गुण अपकनवरटिंग नैनोकणों (UCNPs)
5	डॉ. प्रदीप पाइक	नैनोमैटेरियल (ICN) पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सम्मेलन में बेस्ट पोस्टर पुरस्कार
6	डॉ. प्रदीप पाइक	बेस्ट ओरल प्रेजेंटेशन अवार्ड, (नैनोमीटर पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन) (ICN) 2019
7	डॉ. प्रदीप पाइक	बेस्ट पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार, नैनोटेक्नालजी में 4 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अच्छे लिविंग के लिए पॉलिमर और उनके कंपोजिट पर सम्बोधन, 6-7 अप्रैल, 2019 आईआईटी, कानपुर
8	प्रसून के. रॉय	आमंत्रित अध्यक्ष, क्वांटम भौतिकी और मस्तिष्क समारोह, IWC, बेंगलूर में सम्मेलन।
9	प्रसून के. रॉय	संयुक्त अनुसंधान (वी पारीक, पीके रॉय की प्रस्तुति माइक्रोग्राफ़्ट्रल व्हाइट मैटर गुण का आकलन करने के लिए इंटेग-रिलेटिव एप्रोच) के लिए, काजल फेलोशिप टीम के सदस्य को बोर्डो न्यूरोसाइंस स्कूल, फ्रांस की यात्रा के लिए प्रदान किया गया।
10	प्रसून के. रॉय	मुख्य वक्ता, न्यूरोस्क्रिप्ट उद्घाटन बैठक, इनमेड प्रोग्नोस्टिक्स, पुणे, महाराष्ट्र

12. विदेश या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों और संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 39

13. उन छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार मिला:

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1	नीलिमा वार्ष्णेय	16021002	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर के लिए प्रथम पुरस्कार	29 फरवरी 2020, आईआईटी (बीएचयू)	जैव अभियांत्रिकी पर भारत-अमेरिका सम्मेलन और पुनर्योजी चिकित्सा (ICBR-2020) द्वारा
2	नीलिमा वार्ष्णेय	16021002	शीर्ष 3 नवाचारों में परिष्करण के लिए प्रशस्ति प्रमाण पत्र	12 अक्टूबर 2019, जैव रासायनिक इंजीनियरिंग स्कूल	बायोटेक्नोलॉजी इंडस्ट्री रिसर्च असिस्टेंस काउंसिल (BIRAC) और IKP नॉलेज पार्क (IKP) द्वारा
3	ओंकार राजेश शिंदे	15024010	खोराणा फेलोशिप अवार्ड	11.7.19, जॉन्स हॉपकिन्स यूनिवर्सिटी, यूएसए	इंडो-यूएस साइंस एंड टेक्नोलॉजी, फोरम
4	विदुश अग्रवाल	15024015	एनटीयू-इंडिया कनेक्ट प्रोग्राम अवार्ड	2019/07/12	नानयंग टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, सिंगापुर
5	यूवनेश के.	15021002	अनुसंधान कार्य में उत्कृष्टता के लिए प्रशस्ति पुरस्कार [शीर्ष 10 शोध अभिनव विचारों और पेटेंट श्रेणी (पोस्टर) के तहत प्रस्तुत कार्य प्रस्तुतीकरण]	17/11/2019; 2 नेशनल बायोमेडिकल रिसर्च प्रतियोगिता (एनबीआरसी), पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	सोसाइटी ऑफ यंग बायोमेडिकल साइंटिस्ट्स (एसवाईबीएस), भारत
6	यूवनेश के.	15021002	SITARE-BIRAC- गांधीवादी युवा तकनीकी नवाचार (GYTI) पुरस्कार 2019, [#MLM (बहुत से कम लोगों के लिए अधिक), मितव्ययी के तहत पुरस्कृत इनोवेशन अवार्ड] 15 लाख अनुदान के साथ पुरस्कार	05 से 06/07/19, विज्ञान भवन, नई दिल्ली	भारत के माननीय उपराष्ट्रपति द्वारा प्रस्तुत BIRAC द्वारा, भारत सरकार द्वारा अनुवाद और छात्र नवाचारों के तहत दिया गया; में अनुसंधान अन्वेषण (SITARE) योजना की उन्नति एसआरआईएसटीआई (सोसायटी फॉर रिसर्च एंड इनिशिएटिव्स) के साथ भागीदार / समन्वित सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज और इंस्टीट्यूशंस।



क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
7	रोहन कंधारी	16024014	यूनिवर्सिटी पेरिस डेकार्टेस पेरिस, फ्रांस में समर इंटरन	मई 2019 - जुलाई 2020	भारत में फ्रांस दूतावास
8	काजी अरशद असलम	16024008	उत्पाद डिजाइन और निर्माण के लिए केंद्र में ग्रीष्मकालीन इंटरन , आईआईएससी बैंगलोर;	11 मई 2019- 5 अगस्त 2019	आईआईएससी के प्रोफेसर निधि
9	काजी अरशद असलम	16024008	शीतकालीन प्रशिक्षु राउंड और नैदानिक विभाग, फोरस स्वास्थ्य इंक, बैंगलोर	10 दिसंबर 2019 - 13 जनवरी 2020	कंपनी छात्रवृत्ति

14. विदेशी प्रशिक्षता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या : 2

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन:

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. एस.के. महतो	ऊतक इंजीनियरिंग के लिए कार्यात्मक त्रि-आयामी सूक्ष्म संरचना का विकास करना	12 सितंबर - 13, 2019 को नोवोटेल मुंबई जुहू बीच, मुंबई, महाराष्ट्र, भारत

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 4

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या: 09

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश जाने की संख्या: 03

19. शैक्षणिक और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप : शून्य

20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रसून के. रॉय	सदस्य	इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ आईएनई पत्र इंजी.
2	प्रसून के. रॉय	सदस्य	इंट. जे. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग

21. समझौता ज्ञापन के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्यों की भागीदारी:

- निम्नलिखित संगठनों के साथ संस्थान के चार एम.ओ.यू. के तहत संयुक्त पहल में संकाय की भागीदारी रही है :
 - टाटा कैंसर इंस्टीट्यूट, भारत सरकार (होमीभाठा नेशनल इंस्टीट्यूट: डीम्ड यूनिवर्सिटी) का घटक।
 - रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)।
 - राष्ट्रीय आपदा बचाव बल, भारत सरकार।
 - एकीकृत साइबर-भौतिक प्रणाली, डीएसटी, भारत सरकार।
- एम.ओ.यू. प्रोस्थेटिक अंगों के डिजाइन और विकास के लिए इवोल्यूशन कंपनी, हैदराबाद के साथ किया गया है।

22. पिछले 5 वर्षों में विभाग के पाँच लेख की संख्या जिसमें अधिकतम उद्धरण विभाग से है : शून्य



23. विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	पंकज चतुर्वेदी , उप- प्रा . निदेशक, टाटा कैंसर सेंटर, मुंबई; महासचिव, इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ हेड एंड नेक ऑन्कोलॉजिकल सोसायटीज़	13.11.19	अनुसंधान और अकादमिक सहयोग
2	प्रो.सत्यजीत प्रधान , निदेशक, टाटा कैंसर सेंटर, वाराणसी	13.11.19	अनुसंधान और अकादमिक सहयोग
3	एस. सरभिकारी , डीन, भारतीय स्वास्थ्य प्रबंधन अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली	23.5.19	शैक्षणिक बातचीत

24. अन्य गतिविधियाँ

विभाग / स्कूल द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सहयोग / उपलब्धियाँ

डॉ. मार्शल, स्कूल ऑफ डेंटिस्ट्री एंड टिशू इंजीनियरिंग ग्रुप, द यूनिवर्सिटी ऑफ लीड्स, यू.के. के साथ सहयोग कर रहे हैं।

डॉ. मार्शल का सहयोग दंत चिकित्सा विभाग और हार्ड-टिशू बायोइंटरफेस रिसर्च सेंटर, स्कूल ऑफ डेंटिस्ट्री, चोनम नेशनल यूनिवर्सिटी, दक्षिण कोरिया के साथ भी शुरू किया गया है।

प्रोफेसर नीरज शर्मा का सहयोग मेडिकल इमेजिंग और डायग्नोस्टिक प्रोसेसिंग पर इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, इडाहो विश्वविद्यालय, पोकाटेलो, यूएसए के साथ है।

डॉ. संजीव कुमार महतो, वियना प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रिया के साथ मिलकर डीएसटी, भारत सरकार और बीएमबीडब्ल्यूएफ, ऑस्ट्रिया द्वारा प्रायोजित भारत-ऑस्ट्रियाई प्रस्ताव के लिए एक अनुसंधान प्रस्ताव विकसित करने के लिए सहयोग है।

डॉ. प्रदीप पाइक ने बार इलान विश्वविद्यालय, तेल अवीव, इज़राइल के साथ सहयोग किया है जो टीबी और मलेरिया के लिए एमिनो एसिड आधारित बहुलक नैनोमेडीसीन पर है।

प्रो.प्रसून के. रॉय ने क्लिनिकल न्यूरोसाइंस डिवीजन, यूनिवर्सिटी ऑफ कैम्ब्रिज, माइक्रोग्लिया डायनामिक्स पर यूके और ट्रॉमेटिक ब्रेन इंजरी (रॉयल सोसाइटी - लंदन द्वारा प्रायोजित) में इसका मॉड्यूलेशन किया है।

प्रो.प्रसून के. रॉय, विज्ञान, प्रौद्योगिकी और अवसंरचना परिषद (CSTI), अंतर्राष्ट्रीय न्यूरोइंफोर्मेटिक्स समन्वय सुविधा, करोलिंस्का इंस्टीट्यूट, स्टॉकहोम, स्वीडन के बीच सहयोग है जो नैदानिक सूचना विज्ञान के क्षेत्र में न्यूरोसाइंस (CSTI के परिषद सदस्य के रूप में) के लिए लागू है।

25. कोई अन्य जानकारी

प्रो.नीरज शर्मा को बायोमेडिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में यूपीएससी और एआईसीटीई के विशेषज्ञ सलाहकार के रूप में चुना गया है।

डॉ. शिरू शर्मा को बायोमेडिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में यूपीएससी के विशेषज्ञ सलाहकार, सीएसटी के हेल्थकेयर अनुभाग के सदस्य के रूप में नामित किया गया है।

डॉ. प्रदीप पाइक को चेन्नई के एसआरएम विश्वविद्यालय में रसायन विज्ञान में अध्ययन बोर्ड के सदस्य के रूप में चुना गया, और कानपुर विश्वविद्यालय में सामग्री विज्ञान में भी इसी तरह का स्थान मिला।

डॉ. संजीव कुमार महतो (सह-पीआई के रूप में), डॉ. सेंथिल राजा (पीआई, एफआर के रूप में) के साथ सहयोग में, “मल्टी-टार्गेट के लिए विविध एन-फंक्शनल हेट्रोसायक्लिक संकर के संश्लेषण और मूल्यांकन” पर एक शोध परियोजना प्रदान की गई है। MHRD -STARS, GOI द्वारा न्यूरोप्रोटेक्टिव-न्यूरोरेस्टोरेटिव थैरेपीज के लिए लिगैंड्स (75 लाख)।

प्रो.प्रशुन के. रॉय को युवा अभियंता पुरस्कार समिति, भारतीय राष्ट्रीय अभियांत्रिकी अकादमी (INAE), नई दिल्ली के लिए सदस्य के रूप में चुना गया है, और भारत के चिकित्सा विज्ञान, भारत के फैलोशिप के विशेष पैनल के लिए सलाहकार पैनल के सदस्य के रूप में चुना गया है NAMS), नई दिल्ली।



20. पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल

स्थापना का वर्ष : 1978

प्रमुख / विभाग / स्कूल के समन्वयक: डॉ अखिलेश कुमार सिंह, 10 नवंबर 2017 से...

1. 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 अंतःविषय 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-डीईई-सीएसआर, आईयूएसी जैसी एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित विभिन्न परियोजनाओं के माध्यम से इन क्षेत्रों में कार्य करते हुए पिछले पाँच वर्षों में लगभग 13.5 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 एवं इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए नैनोमैटेरियल्स
- चुम्बकीय पदार्थ एवं नैनोमैग्नेटिज्म
- एक्स-रे और न्यूट्रॉन क्रिस्टलोग्राफी
- फेरोइक और मल्टीफायरिक्स,
- धातु, अयस्क एवं बहुकार्यात्मक पदार्थ
- कार्यात्मक पदार्थ एवं उपकरण
- ड्रग वितरण हेतु बायोपॉलीमर
- सेंसर और बायोसेंसर
- पतला फिल्म डिवाइस एवं कार्बनिक इलेक्ट्रॉनिक्स
- उन्नत सिरामिक

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	कार्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तीसरा वर्ष	चौथा वर्ष	पंचम वर्ष और ऊपर
1	दोहरी डिग्री	23	16	19	16	14
2	एम.टेक / एम. फार्म	20	17			
3	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फैलोशिप के तहत)	5	5	3	4	7
4	पीएचडी (परियोजना फैलोशिप के तहत)	1	5	5	3	
5	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	4	7	3	2	2



3. संकाय और विशेषज्ञता के उनके क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी नं०	पीएच.डी डिग्री प्राप्ति की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1	राजीव प्रकाश (पीएच.डी) 17100	2000	सामग्री रसायन विज्ञान और नैनो प्रौद्योगिकी पॉलिमर और कम्पोजिट का संचालन सेंसर और बायोसेंसर और कार्बनिक उपकरण
2	प्रलय मैती (पीएच.डी) 17,337	1996	बायोमटेरियल्स: ऊर्जा पदार्थ: ड्रग वितरण
3			
n			
सह आचार्य			
1	श्रीमती चंदना रथ (पीएच.डी) 17,280	-	नैनोमैग्नेटिक्स, दिल्यूट मैग्नेटिक सेमीकंडक्टर्स, आयन इर्रिडिएशन, सेमीकंडक्टिंग नैनोस्ट्रक्चर्ड मटीरियल्स
2	अखिलेश कुमार सिंह (पीएच.डी) 17,387	2006	स्मार्ट सामग्री, इलेक्ट्रो-सिरेमिक में संरचनात्मक चरण संक्रमण, उपन्यास इलेक्ट्रो-सिरेमिक के संश्लेषण और विशेषता, CMR मैग्नीज, नैनोमीटर
3	चंदन उपाध्याय (पीएच.डी) 18,433	2004	फेरिक और मल्टीफेरिक सामग्री, लो डायमेशनल सिस्टम में मैग्नेटिज्म, स्पिन डायनामिक्स, सेल्फ असेंबली और ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स
4	भोला नाथ पाल (पीएच.डी) 19,817	2005	पतली फिल्म उपकरण, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, कम ऑपरेटिंग वोल्टेज- पोर्टेबल इलेक्ट्रॉनिक्स, नैनोइलेक्ट्रॉनिक
सहायक आचार्य			
1	आशीष कुमार मिश्रा (पीएच.डी) 50065	2011	कार्बन और टीएमडी नैनोस्ट्रक्चर, रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, एनर्जी डिवाइसेस, डिजाइन ऑफ सेंसर, गैस कैप्चर यूनिट्स और वॉटर फिल्टर
2	श्रवण कुमार मिश्रा (पीएच.डी) 50071	2010	ऊर्जा कुशल क्वांटम सामग्री और चरण परिवर्तन सामग्री, चुंबकीय सामग्री और नैनो चुंबकत्व, चुंबकीय स्मृति उपकरण और स्पिंट्रॉनिक्स, चार्ज, जाली और स्पिन गतिकी
3	संजय सिंह (पीएच.डी) 50072	2012	चुंबकीय आकार स्मृति मिश्र कैलोरी सामग्री, मैग्नेटो-संरचनात्मक संक्रमण एपेरियोडिक क्रिस्टलोग्राफी, एक्स-रे और न्यूट्रॉन विवर्तन, चुंबकत्व, स्पिनट्रॉनिक्स मल्टी फेरिक डिवाइस
संस्थान आचार्य			
1	प्रो. धनंजय पांडेय (पीएच.डी) एफएसी-आईपी 11		फेरिक्स और मल्टीफ्राइरिक्स, कार्यात्मक सामग्री, एक्स-रे और न्यूट्रॉन क्रिस्टलोग्राफी
आगंतुक संकाय सदस्य			
1		1980	चरण परिवर्तन और सामग्री का विरूपण व्यवहार, उच्च रिजॉल्यूशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी और छवि सिमुलेशन, कटाव प्रतिरोध इस्पात का विकास, अल्ट्रा हाई स्ट्रेंथ स्टील, शेप मेमोरी एलॉयस, डंपिंग मिश्र धातु, अनाकार मिश्र, जीवन मूल्यांकन और इंजीनियरिंग घटकों का जीवन विस्तार
डीएसटी इंस्पायर संकाय			
1		2011	रासायनिक हाइड्रोजन भंडारण के लिए नैनोमटेरियल्स, इलेक्ट्रोकाटलिटिक्स के लिए धातु चालकोजेनाइड / डाइक्लोजेनाइड, कार्बनिक परिवर्तन के लिए धातु और धातु ऑक्साइड नैनोकैटलिट



4. तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी सं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	अंकित जैन एमसीए	कनिष्ठ सहायक (50140)	10/01/2020
2	समीर कुमार दुबे बीए, एमए (समाजशास्त्र), इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीशियन (18632)	06/08/2008
3	सीताराम तिवारी मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	वरिष्ठ तकनीशियन (19592)	04/09/2012
4	महेंद्र कुमार पटेल बीए, सीओपीए और बी.एससी	वरिष्ठ तकनीशियन (19599)	04/09/2012

5. अनुसंधान एवं परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजना

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम सं०	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	कम लागत अमोनिया गैस सेंसर आधारित ऑनपॉलीमर / बहुलक नैनोकम्पोजीट डिवाइस का गठन किया नए फ्लोटिंग फिल्म ट्रांसफर (एफटी) तकनीक द्वारा	02 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	इंप्रिंट सर्व	51.0	प्रो. राजीव प्रकाश
2	कम लागत वाले सोडियम-आयन बैटरी का विकास : नास्कॉन आधारित निर्माण और अनुप्रयोग इलेक्ट्रोड	03 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	डीएसटी	84.0	प्रो. राजीव प्रकाश
3	कम बैंड गैप ऑर्गेनिकसमाइन्कॉन्डर्स के तालमेल और अत्यधिक सुस्पष्ट फ्लोटिंग फिल्म का दोहन कम लागत कुशल संगठनात्मक उपकरणों के लिए स्थानांतरण विधि	02 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	स्पार्क-सर्व	45.0	प्रो. राजीव प्रकाश
4	प्रतिवर्ती के लिए उपन्यास इलेक्ट्रोड सामग्री अलकैलियन (ली + / Na +) संधारित्र और स्युडोकैपेसिटर	03 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	सर्व	45.0	प्रो. राजीव प्रकाश
5	जीव विज्ञान के माध्यम से कार्बवाई के तंत्र को समझना और हर्बल दवा के उन्नयन उपचार और डायबिटिक पैर के अल्सर के लिए बायोडिग्रेडेबल पैच	01 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	बीआईआरएसी, डीबीटी	28.6	प्रो. प्रलय मैती
6	रेडियोन्यूक्लाइड संवेदन मंच आधारित ऑनफंक्शनलिज्ड होने नैनोचैनल्स का उपयोग कर त्वरक	03 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	बीआरएनएस	35.0	प्रो. प्रलय मैती
7	एंटीकोर्सिव पेंट्स का विकास	01 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	हरिन्द रसायन और फार्मास्यूटिकल्स प्रा. लिमिटेड	1.2	प्रो. प्रलय मैती
8	करने के लिए ग्वार गम की रासायनिक संशोधन इंप्रोविट्स गुण	01 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	हिंदुस्तान गम और रसायन लिमिटेड	7.7	प्रो. प्रलय मैती



क्रम सं०	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
9	एजिंग अध्ययन और तापीय गुणसूत्र लाइनर सामग्री का आकलन	02 वर्ष और 0 महीना, 2019 में शुरू हुआ	डीआरडीओ	156.85	प्रो. प्रलय मैती
12	ध्रुवीकृत न्यूट्रॉन रिफ्लेक्टोमाइट्री की पतली फिल्मों एमबीई और के माध्यम से जमा इबिम वाष्पीकरण तकनीक	02 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	एनएफएफए, यूरोप	~ 4000 यूरो	डॉ. चन्दना रथ
13	कम वोल्टेज, कम बिजली, कोलाइडल क्वांटम डॉट लाइट उत्सर्जक ट्रांजिस्टर का विकास अगली पीढ़ी के प्रदर्शन प्रौद्योगिकी	03 वर्ष और 0 महीना, 2016 में शुरू हुआ	सर्ब	55.5	डॉ. भोलानाथ पाल
14	फिस्ट स्तर II प्रोजेक्ट	2018 में शुरू किया गया	डीएसटी	395.0	पीआई: डॉ. अखिलेश कुमार सिंह सह-पीआई: स्कूल के सभी संकाय सदस्य
15	थर्मलकंडक्टिंग टू डैमेनशनल हेटरोस्ट्रक्चर डिजाइन और जांच	03 वर्ष और 0 महीना, 2017 में शुरू हुआ	सर्ब	54.8	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा
16	कार्बन आधारित नैनोकम्पोजिट्स के लिए CO ₂ पर कैप्चर	05 वर्ष और 0 महीना, 2015 में शुरू हुआ	डीएसटी	35.0	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा
17	एमओटी ट्रांजिस्टर आधारित न्यूमोमॉर्फिक मेमोरी डिवाइस	03 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	डीएसटी	101.0	डॉ. श्रवण कुमार मिश्र
18	नैनोस्केल इंटरफैसिकल चुंबकीय स्काइमिओन्स और इसके अनुप्रयोगों में मेमोरी डिवाइस	03 वर्ष और 0 महीना, 2019 में शुरू हुआ	नैनोमिशन डीएसटी	103.0	डॉ. श्रवण कुमार मिश्र
19	रिवर्सिबल मैग्नेटोकैलिक प्रभाव के लिए चुंबकीय शेममेरी हेसलर मिश्र में हिस्टैरिसिस को कम करना	03 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	सर्ब	48.5	डॉ. संजय सिंह
20	बहुआयामी हूस्लर मिश्रधातु के गुण	05 वर्ष और 0 महीना, 2017 में शुरू हुआ	सर्ब	35.0	डॉ. संजय सिंह
21	आकार स्मृति मिश्र में कैलोरी प्रभाव का अध्ययन करने के लिए इलास्टोकैलिक प्रभाव माप सेटअप	03 वर्ष और 0 महीना, 2018 में शुरू हुआ	यूजीसी-डीईई सीएसआर	11.0	डॉ. संजय सिंह
22	उच्च-प्रदर्शन इमेजिंग अनुप्रयोग के लिए उच्च प्रदर्शन, सीएमओएस संगत और रंग चयनात्मक संकीर्ण-बैंड फोटोडेटेक्टर का विकास	03 वर्ष और 0 महीना, फरवरी, 2020 में शुरू हुआ	सर्ब	67.1	डॉ. भोलानाथ पाल
23	उच्च विकास टीसी लीड फ्री पाईजोइलेक्ट्रिक सामग्री एनर्जी हार्वेस्टिंग के लिए	03 वर्ष और 0 महीना, मार्च, 2020 में शुरू हुआ	सर्ब	49.4 लाख	डॉ. अखिलेश कुमार सिंह
24	पैसिव सब-एम्बिंट कूलिंग के लिए फोटोनिक रेडियोएक्टिव कूलर	2019-	इंप्रिंट (सर्ब)	41.88	प्रो. प्रलय मैती
25	बेहतर बायोडीजल के लिए माइक्रोगैलोग्रॉथ और लिपिड पर कार्बन नैनोमीटर आधारित फोटोकैटलिस्ट का प्रभाव	02 वर्ष 2019 में शुरू हुआ	डीबीटी (IC # 4 प्रस्ताव)	51.0	प्रो. राजीव प्रकाश



औद्योगिक परामर्श परियोजनाएँ

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (लाख में)
1	प्रो. प्रलय मैती	इसके गुणों में सुधार के लिए ग्वार गम का रासायनिक संशोधन	हिंदुस्तान गम एंड केमिकल्स लि०	7.7
2	प्रो. प्रलय मैती	एंटीकोर्सिव पेंट्स का विकास	हरिन्द केमिकल एंड फार्मास्युटिकल्स प्रा० लिमिटेड	1.2

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख में)
1	नई इमारत का विस्तार (दो नई मंजिलें जोड़ी गई)	500
2	सबसे बेहतर विद्युत रासायनिक कार्य केंद्र	~ 5 लाख
3	रमन स्पेक्ट्रोमीटर के लिए लिंकम थर्मल स्टेज और पोलराइजर की स्थापना की	~ 15.9 लाख
4	रेडिएंट फेरोइलेक्ट्रिक प्रिसिजन प्रीमियर -II	~ 40 लाख
5	रियोमीटर सह गतिशील यांत्रिक विश्लेषक	62 लाख
6	यूनिवर्सल परीक्षण मशीन	40 लाख
7	यूवी चेंबर	4 लाख
8	विद्युत रासायनिक स्टेशन	25 लाख

7. दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	डॉ. चंदना रथ	लेटेंट फिंगरप्रिंट इमेजिंग दुर्लभ पृथ्वी डोपड HfO ₂ नैनोफोस्फर्स सोल-जेल तकनीक के माध्यम से
2	डॉ. चन्दन उपाध्याय	जानुस के आकार का ने चांदी-मैग्नेटाइट नैनोपार्टिकल्स और इसकी तैयारी की विधि
3	डॉ. चन्दन उपाध्याय	ऑर्थोडॉंटिक तारों पर कोटिंग को कम करने वाला घर्षण
4	प्रो. प्रलय मैती	नोवेल पॉलिमर ब्लेंड यूटिलाइजिंग अपशिष्ट प्लास्टिक और तैयारी की प्रक्रिया भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या 201911031635 05 अगस्त 2019 को दायर
5	प्रो. प्रलय मैती	मेलानोमा कैंसर के इलाज के लिए एक नए पॉलिमर हाइड्रोजेल और 22 अप्रैल 2019 को भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या 201911015958
6	प्रो. प्रलय मैती	एक जैव-पीजोइलेक्ट्रिक उपकरण और तैयारी की एक विधि भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या 201911013972 7 अप्रैल, 2019 को दायर की गई
7	प्रो. प्रलय मैती	2 अप्रैल, 2019 को फास्टर बोन हीलिंग के लिए पदार्थ इंडियन पेटेंट आवेदन संख्या 201911013103

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	दिप्ति सक्सेना, प्रलय मैती	नैनोविज्ञान टुडे में प्रगति और संभावनाएँ	नोवा विज्ञान प्रकाशक
2	अनुपमा गौड़, अपर्णा शुक्ला, दिप्ति सक्सेना और प्रलय मैती	पॉलिमर कम्पोजिट फॉर स्ट्रक्चरल, डिवाइस एंड बायोमेडिकल एप्लीकेशन 'इन मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी प्रकाशक	विले-VCH
3	अपर्णा शुक्ला और प्रलय मैती	जैवनिम्नीकरणीय बहुलक आधारित नैनोहार्डब्रिड्स नियंत्रित दवा वितरण और प्रत्यारोपण अनुप्रयोग "सामग्री क्षितिज का एक हिस्सा 'सतत पॉलिमर के क्षेत्र में अग्रिम' में के लिए: प्रकृति से नैनोसामग्री पुस्तक श्रृंखला (MHFNN)	स्प्रिंगर, सिंगापुर

9. शोध प्रकाशन

- चंद्र जीत वर्मा, आशीष कुमार, रवि प्रकाश ओझा, राजीव प्रकाश (2020), एयू-वी 2 ओ 5 / पॉलीइंडोले कम्पोजिट: एन अप्रोच फॉर ओआरआर इन डिफरेंट इलेक्ट्रोलाइट्स, जे इलेक्ट्रोनाल, केम, 861, 113959



2. पीके साहू, आर पांडे, आर द्विवेदी, वीएन मिश्रा, आर प्रकाश (2020), पॉलिमर / ग्रेफीन ऑक्साइड नैनोकंपोजिट पतली फिल्म NO₂ सेंसर के लिए: इलेक्ट्रॉनिक, आकारिकी, संरचनात्मक और स्पेक्ट्रोस्कोपिक गुणों की वैज्ञानिक जांच में, वैज्ञानिक रिपोर्ट 10, 2981
3. आरपी ओझा, आर मिश्रा, पी सिंह, एनआर निराला, आर प्रकाश (2020), मोस 2 क्वांटम डॉट्स और सिल्वर नैनोपार्टिकल्स से तैयार एक समग्र और पारा (II) द्वारा प्रेरित सिस्टीन, माइक्रोचिपिका एकटा के दृश्य निर्धारण में उपयोग के लिए एक मजबूत ऑक्सीडेज मैटिक है। 187, 74
4. राजीव के पाण्डेय, ऋचा मिश्रा, गोपाल जी, राजीव प्रकाश (2019) हवा-पानी इंटरफेस द्वारा वाणिज्यिक मिश्र धातुओं के क्षरण की रोकथाम, उर्वरा पर बढ़त, अल्ट्रा थिनस्क्वैरिन फिल्म, वैज्ञानिक रिपोर्ट, ९, १३४८८८८८
5. राजीव के. पांडे, अतुल एसएम त्रिपाठी, श्याम एस. पांडे और राजीव प्रकाश (2019) ग्रेफीन ऑक्साइड में ऑप्टोइलेक्ट्रिकल एनिसोट्रॉपी ने फ्लोटिंग फिल्म ट्रांसफर, कार्बन, 147, 252-261 द्वारा निर्मित पॉलीथियोफीन पतली फिल्मों का समर्थन किया
6. प्रवीण कुमार साहू, ललित चंद्र, राजीव के पांडे, वीएन मिश्रा और राजीव प्रकाश (2019) स्व-इकट्रे, अत्यधिक उन्मुख बहुलक पतली फिल्म का तेजी से विकास और अमोनिया वाष्प के लिए पतली फिल्म ट्रांजिस्टर के दोहरे संवेदी व्यवहार का अवलोकन मैक्रोमोलेक्यूलर केमिस्ट्री और फिजिक्स, 220,
7. मोनिका श्रीवास्तव, प्रीति तिवारी, विनीत कुमार मल्ल, इसके श्रीवास्तव और राजीव प्रकाश (2019) ने एंटीमाइरियल दवा क्लोरोक्वीन के वोल्तामेट्रिक निर्धारण का उपयोग करते हुए WS₂ क्वांटम डॉट्स, माइक्रोचिपिकाएकटा, 186, 186, 4 पर कम ग्रेफीन ऑक्साइड के साथ संशोधित किया।
8. विनीता, मधु तिवारी, नेहा अग्निहोत्री, मोनिका सिंह, अखिलेश कुमार सिंह, राजीव प्रकाश (2019), मूत्र और रक्त सीरम, एसीएस ओमेगा, 16 में प्रभावी और व्यापक स्पेक्ट्रम का पता लगाने के लिए समन्वय बहुलक AHMT-Ag का नैनो नेटवर्क, 16733-16742 है
9. श्वेता पाल, उदयप्रताप आजाद, आशीष कुमार सिंह, दिनेश कुमार और राजीव प्रकाश (2019) ने ऑक्सीजन विकास और कैपेसिटिव अनुप्रयोगों, इलेक्ट्रोकिमिकाकटा, 320, 134584 के लिए कुछ स्पिनल ऑक्साइड आधारित इलेक्ट्रोकालिटस्ट पर अध्ययन किया।
10. निखिल, गोपाल जी, राजीव प्रकाश (2019) डोनर-ए-एक्सेसर के कंपोजिट्स, ऑर्गेनिक कंपाउंड और पोरस जेननो शीट को क्लोराइड वातावरण में कॉपर के संक्षारण अवरोधक के रूप में कॉन्फिगर करते हैं, जर्नल ऑफ़ मॉलिक्युलर लिक्विड, २ Jio, १६०-१-17२
11. श्वेता पाल, हसनेल्गाज़, प्रीति तिवारी, इल-मिन चुंग, गोपाल जी, राजीव प्रकाश (2019) प्रोटोसडुलिस के जलीय और मेथनॉलिक अर्क की प्रायोगिक और सैद्धांतिक जाँच, हरे रंग के संक्षारण अवरोधकों के रूप में आक्रामक क्लोराइड मीडिया में हल्की स्टील, जर्नल ऑफ़ मोलेक्युलर तरल पदार्थ, 276, 347-361
12. मोनिका श्रीवास्तव, इसके श्रीवास्तव, निखिल, जी.जे., राजीव प्रकाश (2019) चिटोसन ने आक्रामक क्लोराइड मीडिया में हल्के स्टील के संक्षारण संरक्षण के लिए नए नैनो कंपोजिट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ बायोलॉजिकल मैक्रोमास्क्युलिस, 140, 177-187
13. वी। चौधरी, आरके पांडे, राजीव प्रकाश, एन कुमार, एके सिंह (2019) ने उच्च प्रदर्शन वाले ऑर्गेनिक फिल्ड-इफ़ेक्ट ट्रांजिस्टर, सिंथेटिक मेटल्स, 258 के लिए ऑफ-सेंटर स्पिन कोटिंग द्वारा अत्यधिक संरक्षित और क्रिस्टलीय पॉली (3-हेक्सिलिथीन) पतली फ़िल्में, 1. DOI: 10.1016 / j.synthmet.2019.116221
14. पी सिंह, पी सिंह, राजीव प्रकाश, एस.बी. राय (2019) अल्ट्रासाउंडल्लुवर्सन नैनोकणों के फोटो-भौतिक अध्ययनों ने ऑर्गेनोमेट्रिक कॉम्प्लेक्स को एम्बेडेड किया: हाइड्रोजन पेरोक्साइड, ऑप्टिकल सामग्री, 98 के लिए एक दोहरे मोड ऑप्टिकल सेंसर का परीक्षण। 98: DOI: 10.1016 / j.optmatl 2019.109459
15. ए गौर, एस तिवारी, सी कुमार, पी मैती (2000), बायो-वेस्ट ऑरेंज पील और पॉलीमर हाइब्रिड कुशल ऊर्जा संचयन के लिए, ऊर्जा रिपोर्ट 6, 490-496
16. प्रकाश, एएम म्हात्रे, आर त्रिपाठी, एके पांडे, पीके यादव, एसए खान (2000), फैब्रिक सेल मेम्ब्रेन और रेडियोन्यूक्लाइड्स को हटाने के लिए एक्ससेलेरेटर का उपयोग करके नैनोकणों के निर्माण का निर्माण: नैनोकणों की भूमिका, एसीएस लागू सामग्री और इंटरफेस 12 (15), 17628 -17640



17. डी सक्सेना, केके जाना, एन साउंडराजन, वी कटियार, डी राणा, पी मैती, पॉली के संरचनात्मक, यांत्रिक और गैस बाधा गुणों पर नैनोलेय की क्षमता (एथिलीन टैरेफ्थेलेट): नानोहाइब्रिड, जर्नल ऑफ पॉलिमर रिसर्च 27 (2), 1-9
18. एस तिवारी, ए गौर, सी कुमार, पी मैती (2000), इलेक्ट्रोसपुन हाइब्रिड नैनोफाइबर ऑफ पॉली (विनाइलिडीन फ्लोराइड) और एक पीजोइलेक्ट्रिक ऊर्जा हारवेस्टर, सतत ऊर्जा और ईंधन 4 (5), 2469-2479 के रूप में कार्यात्मक ग्राफीन ऑक्साइड
19. एस एच वानखेडे, एस तिवारी, ए गौड़, पी मैती (2000), PVDF-PZT नैनो-हाइब्रिड नैनो-आधारित ऊर्जा संचयन अनुप्रयोगों के लिए, ऊर्जा रिपोर्ट 6, 358-364
20. एम सिंह, डी सोमवंशी, आरके सिंह, एके महंत, पी मैती, एन मिश्रा, पी पाइक (2000), कार्यात्मक पॉलीविनाइल क्लोराइड / स्तरित डबल हाइड्रॉक्साइड नैनोकम्पोजिट्स और इसके थर्मल और मैकेनिकल गुण, जर्नल ऑफ एप्लाइड पॉलिमर साइंस 137, 48894
21. वीडि सिंह, आरएस सिंह, बीके द्विवेदी, एस मुखोपाध्याय, ए शुक्ला, पी मैती, (2019), फोटोसेंसिटाइजेशन एबिलिटी, 7-फेनथ्रॉलाइन बेस्ड बॉडी बॉडीज, फोटोफिजिकल प्रॉपर्टीज पर इंटरमोलेक्यूलर रोटेशन की पेप्लेक्सिंग भूमिका, फिजिकल केमिस्ट्री सी की पत्रिका 123 (50), 30623-30632
22. ए बिस्वास, वीके असवाल, पी मैती (2019), नैनोपार्टिकल्स की सतह संशोधन के साथ बहुलक के ट्यूनबल आकार स्मृति व्यवहार, कोलाइड और इंटरफेस विज्ञान के जर्नल 556, 147-158
23. एके महंत, पी मैती (2019), नियंत्रित ड्रग डिलीवरी के लिए चितोसन पर हाइड्रोफोबिक ग्राफ्टिंग के माध्यम से इंजेक्शन हाइड्रोजेल, एसीएस एप्लाइड बायो मटेरियल 2 (12), 5415-5426
24. ए गौर, डी राणा, पी मैती (2019), पॉली (विनाइलिडीन फ्लोराइड) / क्ले नैनोकम्पोजिट, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी 8 (6), 5874-5881
25. डी सक्सेना, डी राणा, ईबी गौड़, पी मैती (2019), पॉली (एथिलीन टैरेफ्थेलेट) नैनोहाइब्रिड, एसएन एप्लाइड साइंसेज 1 (11), 1363 के यांत्रिक और संरचनात्मक गुणों में सुधार
26. ए बनर्जी, एस चट्टोपाध्याय, ए कुंडू, आरके शर्मा, पी मैती, एस दास (2019), जल प्रदूषकों के उच्च-प्रदर्शन फोटोकैटलिसिस के लिए जिंक ऑक्साइड नैनोसिलेट, संरचित इंटरनेशनल 45 (14), 16821-16828
27. एके महंत, डीके पटेल, पी मैती (2019), चितोसन के नैनोहाइब्रिड स्केफोल्ड और नियंत्रित दवा वितरण और अस्थि उत्थान के लिए कार्यात्मक ग्राफीन ऑक्साइड, एसीएस बायोमैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग 5 (10), 5139-5149
28. एस सेनापति, टी सरकार, पी दास, पी मैती (2019), कैंसर उपचार के लिए कुशल जीन वितरण के लिए स्तरित डबल हाइड्रॉक्साइड नैनोपार्टिकल्स, बायोकोन्जुगेट रसायन 30 (10), 2544-255
29. एस सेनापति, डीके पटेल, बी रे, पी मैती (2019), ट्यूमर कोशिकाओं के चयनात्मक लेबलिंग के लिए फ्लोरोसेंट ized कार्यात्मक ग्राफीन ऑक्साइड, जर्नल ऑफ बायोमेडिकल मैटेरियल रिसर्च पार्ट ए 107 (9), 1917324
30. केके पटेल, एस गाडे, एमएम अंजुम, एसके सिंह, पी मैती, एके अग्रवाल, एस सिंह (2019), रॉलॉक्सीफीन-इनकैप्सुलेटेड सॉलिड लिपिड नैनोकणों के ट्रांसडर्मल परमीशन फ्लो पर पैठ बढ़ाने और अमोधिकरण का प्रभाव: मानव त्वचा पर एक पूर्व विवो अध्ययन। एप्लाइड नैनोसाइंस 9 (6), 1383-1394
31. एपी सिंह, ए बिस्वास, ए शुक्ला, पी मैती (2019), नैनोमैटेरियल-आधारित दवा वितरण वाहनों, सिग्नल ट्रांसडक्शन और लक्षित थेरेपी 4 (1), 1-21 का उपयोग करके पुरानी बीमारियों में लक्षित चिकित्सा
32. राजर्षि भट्टाचार्य, ओमप्रकाश, सोमनाथ रॉय, अखिलेंद्रप्रताप सिंह, तपस कुमार भट्टाचार्य, प्रलयमेयति, सोमक भट्टाचार्य, संतनु दास (2019), ग्रेफ्ट फ्रीक्वेंसी में बढ़े ब्रॉडबैंड अवशोषण के रूप में ग्राफीन ऑक्साइड-फेराइट हाइब्रिड फ्रेमवर्क, वैज्ञानिक रिपोर्ट 9 (1)। 12,
33. एसके शॉ, ए बिस्वास, ए गंगवार, पी मैती, सीएल प्रजापत, शेर सिंह मीणा, एनके प्रसाद (2019), कुशल चुंबकीय अतिताप के लिए विनिमय युग्मित नैनोफ्लॉवर का संश्लेषण, मैग्नेटिज्म और चुंबकीय सामग्री के जर्नल 484, 437-444



34. ए बिस्वास, ए शुक्ला, पी मैती (2019), बायोमैटिरियल्स फॉर इंटरफेसेसिंग सेल इमेजिंग एंड ड्रग डिलिवरी: एक अवलोकन, लैंगमुइर 35 (38), 12285-12305
35. ए शुक्ला, एपी सिंह, टी दुबे, एस हेमलता, पी मैती (2019), थर्ड जनरेशन साइक्लोडेक्सट्रिन ग्राफ्ट विथ पॉलीयूरीथेन इन हाइड्रोजेल इन ए सस्टेन्ड ड्रग रिलीज: मेलानोमा की पूरी कमी, एसीएस अप्लाइड बायो मटेरियल 2 (4), 1762-1771
36. एस कुमार, एपी सिंह, एस सेनापति, पी मैती (2019), कुशल ट्यूमर उपचार, एसीएस एप्लाइड बायो मटेरियल 2 (2), 884-894 के लिए नैनो-एम्पीटेड इलेक्ट्रोसपुनिबर्स का उपयोग कर दवा वितरण को नियंत्रित करना।
37. ए शुक्ला, पी मैती (2019), बायोडिग्रेडेबल पॉलीमर-आधारित नानोहाइड्रिड्स फॉर कंट्रोलड ड्रग डिलिवरी और इंप्लांट एप्लीकेशन, एडवांस इन सस्टेनेबल पॉलिमर, 3-19
38. ए गौड़, एस तिवारी, सी कुमार, पी मैती (2019), एक बायो-आधारित पीजोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर फॉर मैकेनिकल एनर्जी हार्वेस्टिंग फॉर नैनोहाइड्रिड ऑफ पॉली (विनानिडीन फ्लोराइड), नैनोस्केल एडवांस 1 (8), 3200-3211
39. राजश्री सिंह, खेयनाथमित्र, शिखा सिंह, सुदिप्तासेनपति, विजय कुमार पटेल, सम्भववश्वकर्मा, अर्चना कुमारी, जयदीप सिंह, सुशांत के सेन गुप्ता, निरमिसरा, प्रलयमिति, बिस्वजीत रे (2019), अत्यधिक चयनात्मक प्रतिदीप्ति बारी बारी से प्रतिदीप्ति की बारी आती है। पानी में घुलनशील ल्यूमिनसेंट एन्थ्रेसीन-ब्रिड्ज पॉली (एन-विनाइल पायरोलिडोन), विश्लेषक 144 (11), 3620-3634 द्वारा सेल लेबलिंग
40. प्रकाश, केके जना, एम मनोहर, वीके शाही, एसए खान, डी अवस्थी, पी मैती (2019), बेहतर ईंधन कोशिकाओं में एक कम लागत वाले कार्यात्मक पाली (विनाइडीडीन फ्लोराइड) नैनोहिब्रीडिल्ली का निर्माण, सतत ऊर्जा और ईंधन 3 (5) , 1269-1282
41. एच त्रिपाठी, सी रथ, ए एस कुमार, पीपी मन्ना, एसपी सिंह (2019), स्ट्रक्चरल, फिजियो-मैकेनिकल और इन-विट्रो बायोएक्टिविटी स्टडीज ऑन सिओ 2-काओ-पी 2 ओ -5-एसआरओ-एल 2 ओ 3 बायो ग्लास ग्लामिट्रेट्स साइंस एंड इंजीनियरिंग: सी 94, 279- 290 है।
42. संदीप कुमार, चंदन रथ (2019), डाय एंड एसएम कोडेड HfO₂ नैनोफॉस्फोरस का उपयोग कर अव्यक्त फिंगरप्रिंट इमेजिंग : संरचना और Luminescence गुण, कण और कण प्रणाली विशेषता ३६, १ ९०००४ana
43. GCCey, G. Aquilanti, पीयूशास्त्री और सी. रथ (2019), स्ट्रक्चरल फेज ट्रांजिशन एंड स्पॉन्टेनियस एक्सचेंज बायस इन NiCr_{1.9}Fe_{0.1}O₄ नैनोकण : XRD, EXAFS और मैग्नेटिक मेजरमेंट्स, सेरामिक्स इंटरनेशनल 45, 13874-13882।
44. दुर्गेश कुमार, के नेमोकोव्स्की, वाई सु, सी. रथ (2019), क्युरी की वृद्धि और स्पिन-सर्पिल तापमान के साथ डोपिंग फ्रे में मल्टीफेरिक कोक्रान 2 ओ 4 नैनोपार्टिकल्स, जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स 488, 165378।
45. प्रियंका तिवारी, संदीप कुमार और सी. रथ (2019) , GMMn_{1-x}FexO₃ Perovskite में ऑप्टिकल गुणों के साथ संरचनात्मक और चुंबकीय चरण संक्रमण; जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स 126, 045102।
46. प्रियंका तिवारी और सी. रथ (2019), जीएचएनएन 1-xFexO₃ (x = 0.3 और 0.5) में जाह- टेलर विरूपण और चुंबकीय संक्रमण पर Fe का प्रभाव ; Physica B: संघनित पदार्थ; 570, 172-175।
47. दीप्ति गंगवार, प्रियंका तिवारी, अजय कुमार, राजीव प्रकाश और सी. रथ (2019), विद्युत supercapacitive पर उप का प्रभाव के व्यवहार एक-MnO₂ nanorods; इलेक्ट्रोचिमिका एक्टा; 328, 135027।
48. संदीप कुमार और चंदन रथ (2019), ऑक्सीजन की रक्ति, कमरे के तापमान पर घन चरण की स्थिर स्थिरीकरण और Sm- और डोपड HfO₂ पतली फिल्म में प्रतिरोधक स्विचिंग प्रभाव ; Physica स्टेटस सॉलिडिटी A; 217, 1900756।
49. प्रियंका तिवारी, संदीप कुमार और चंदन रथ (2019), सीआर डोपड GdMnO₃ में संरचनात्मक परिवर्तन और ऑप्टिकल और चुंबकीय गुणों का परीक्षण: जाह-टेलर विरूपण, फोटोल्यूमिनेशन और चुंबकीय स्विचिंग प्रभाव; RSC अग्रिम; 9, 39871-39882।
50. दीप्ति गंगवार और चंदन रथ (2020) , विद्युत रासायनिक और के चुंबकीय गुणों एक-MnO₂ nanorods; चुंबकत्व और चुंबकीय सामग्री जर्नल; 497, 166074

51. बी भारती, एनसी मिश्रा, एसके सिन्हा और चंदानाथ (2020), असामान्य संरचनात्मक परिवर्तन और एमएन की फोटोकैटलिटिक गतिविधि को सूरज की रोशनी के तहत TiO_2 नैनोकणों में, सामग्री अनुसंधान बुलेटिन; 123, 1107101
52. जीसी पांडे, के नेमोकोवस्की, वाई सु, सी रथ (2020), विसंगतिपूर्ण पारंपरिक और सहज विनियम्य पूर्वाग्रह के साक्ष्य, Fe doped NiCr_2O_4 स्पिनेल में उच्च जबरदस्ती; डाल्टन ट्रान्जेक्शन। 49, 4502-45171
53. ऋषिकेश पांडे, उमा शंकर, शेर सिंह मीणा, अखिलेश कुमार सिंह (2019), मल्टीफेरोइक में फेरोइलेक्ट्रिक चरणों की स्थिरता और मैग्नेटोइलेक्ट्रिक प्रतिक्रिया $(1-x)$ द्वि $(\text{Ni}_1 / 2\text{Ti}_1 / 2) \text{O}_3\text{-PbTiO}_3 / x\text{Ni}_0.6\text{Zn}_0.4\text{FF}_2\text{O}_{22}\text{O}$, सिरमिक इंटरनेशनल 45, 23013-230211
54. नरेंद्र कुमार वर्मा, अखिलेश कुमार सिंह (2019) मॉर्फोट्रोपिक फेज बाउंड्री क्षेत्र $(1-x)$ $\text{Bi}(\text{Mg}_3 / 4\text{W}_1(4) \text{O}_3\text{-xPbTiO}_3$ Piezocer मिट्टी के सिरमिक इंटरनेशनल, 45, 175-17405 में ऑर्डर किए गए टेट्रैगल और क्यूबिक चरणों की खोज।
55. विनीता, मधु तिवारी, नेहा अग्निहोत्री, मोनिका सिंह, अखिलेश कुमार सिंह, राजीव प्रकाश (2019) मूत्र और रक्त सीरम एसीएस ओमेगा, 4, 167337 में प्रभावी और व्यापक स्पेक्ट्रम का पता लगाने के लिए समन्वय बहुलक AHMT-Ag का नैनो नेटवर्क। -167421
56. दीपशिखाशावत, अखिलेश कुमार सिंह और पीके रॉय (2019), ब्रशलेस डीसी इलेक्ट्रिक मोटर्स एप्लिकेशन के लिए उच्च (BH) अधिकतम ला-एसएम के स्ट्रक्चरल और इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक गुण, आण्विक संरचना के जर्नल 1179, 787-794
57. सुशील कुमार, अखिलेश कुमार सिंह (2019), कमरे के तापमान क्रिस्टल संरचना और उच्च तापमान संरचनात्मक और चुंबकीय चरण में $\text{Sr}(\text{Fe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5})\text{O}_3$ सिरमिक, जे। Appl। भौतिकी। 125, 1741021
58. दिनेश कुमार, अखिलेश कुमार सिंह (2019) एनडी 0 के संरचनात्मक और चुंबकीय गुणों की जांच। $\text{b} \cdot \text{o} \cdot \text{o} \cdot 3$ एमएन 1-एक्सटीएक्सओ 3 (एक्स = 0.05, 0.15 और 0.25) एकल चरण प्रक्रिया के माध्यम से संश्लेषित मैग्नीज, जे। मैग् चुम्बक मीटर 469, 264-273
59. $\text{Ho}_2\text{Ge}_x\text{Ti}_{2-x}\text{O}_7$ एम शुक्ला, एस बानिक, आर पांडे, चंदनउपध्याय, भौतिकी के जर्नल: संघनित पदार्थ 32 (11), 115501 (2020) के ऑप्टिकल और इलेक्ट्रॉनिक संरचना पर रासायनिक दबाव की भूमिका
60. क्वांटम-शास्त्रीय युग्मित $\text{Ho}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ और $\text{Dy}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ स्पिन आईकेएस पीके यादव, चंदनउपध्याय जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स, 498 166133 (2020) में सहसंबंधित क्वांटम टनलिंग और थर्मल परावर्तन का संकेत
61. $\text{Ho}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ pyrochlore ऑक्साइड के संरचनात्मक, चुंबकीय और ऑप्टिकल गुणों पर बी-साइट प्रतिस्थापन का प्रभाव, पीके यादव, पी सिंह, एम शुक्ला, एस बानिक, चंदनउपध्याय जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स, 138 109267 (2020)
62. दबाव प्रेरित ध्रुवीकरण रोटेशन, ऑक्टाहेड्रल झुकाव और टेट्रागनल में रीएरेंट फेरोइलेक्ट्रिक चरण के लिए साक्ष्य $(\text{Pb}_{0.5}\text{Bi}_{0.5})(\text{Ti}_{0.5}\text{Fe}_{0.5})\text{O}_3$, पी सिंह, चंदुप्पाध्याय, जेड कोनपोकोव, एचपी लीरमन, डी पांडे, शारीरिक समीक्षा सामग्री 3 094405 (2019) आर्किव प्रीप्रिंट आर्किव: 1903.00307
63. मल्टिमॉडल एप्लिकेशन, पी सिंह, पी भारती, ए गंगवार, एनके प्रसाद, चंदनउपध्याय, जापानी जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स के लिए जानूस के आकार के प्लास्मोनिक-मैग्नेटिक सिल्वर-मैग्नेटाइट नैनोस्ट्रक्चर 58, 10,101 (2019)
64. $\text{Ho}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ और $\text{Dy}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ pyrochlores में ढांकता हुआ आराम, पीके यादव, एम टोल्लिन, चंदनउपध्याय, जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स 134, 201-208 (2019)
65. ज्यामितीय रूप से कुंठित $\text{Ho}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ और $\text{Dy}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ स्पिन ices, पीके यादव, चंदनउपध्याय पत्रिका के मैग्नेटिज्म और चुंबकीय सामग्री 482, 44-49 (2019) में क्वांटम आलोचना
66. $\text{Dy}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ स्पिन आइस, पीके यादव, पीके हरिजन, ए त्रिपाठी, चंदनउपध्याय, मैग्नेटिज्म और चुंबकीय सामग्री के जर्नल 481, 221-226 (2019) के चुंबकीय व्यवहार पर ए-साइट फे प्रतिस्थापन का प्रभाव
67. एके सिंह, एनके चौरसिया, बीएन पाल, ए पांडे, पी चक्रवर्ती (2020), कम ऑपरेटिंग वोल्टेज सॉल्यूशन प्रोसेस (Li ProcessZnO_2) डाइइलेक्ट्रिक और (स्नो) चैनल-आधारित मीडियम वेव UV-B Phototransistor में फोटोग्राफी में आवेदन के लिए, इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर IEEE लेनदेन 67 (5), 2028-2034



68. एस दारिपा, के खवास, ए शर्मा, ए कुमार, बी पाल, एस दास, एस जित, बीके कुइला 92019), एक रॉड या कॉइल ब्लॉक से रॉड-कॉइल संयुग्मित ब्लॉक कोपोलीमर के लिए सरल और प्रत्यक्ष सिंथेटिक मार्ग, एक सिंगल बिफंक्शनल का उपयोग करके पहल: एक सॉल्वेंट डिपेंडेंट सेल्फ असेंबली एंड फील्ड इफेक्ट मोबिलिटी स्टडी, ACS एप्लाइड पॉलिमर मटीरियल 2 (3), 1283-1293
69. एसवी सिंह, एमपी कुमार, एस अनंतराज, बी मुखर्जी, एस कुंडू, बीएन पाल (२०२०), सिटू ग्राफेन अगेन / टीआईओ इंटरफेस में एक कुशल प्लास्मोन-प्रेरित हॉट-इलेक्ट्रॉन ट्रांसफर के प्रत्यक्ष साक्ष्य, अत्यधिक संबंधित सौर एच २ पीढ़ी, एसीएस के लिए अनुप्रयुक्त ऊर्जा सामग्री 3 (2), 1821-1830
70. वी-आचार्य, ए शर्मा, एनके चौरसिया, बीएन पाल (2020), समाधान-संसाधित Pb 0.8 Ba 0.2 ZrO 3 कम वोल्टेज धातु-ऑक्साइड पतली-फिल्म ट्रांजिस्टर, इमर्जेंट सामग्री, 3, 57-62 के लिए गेट ढांकता हुआ के रूप में
71. एक शर्मा, एनके चौरसिया, वी आचार्य, एन पाल, एस बोरिंग, एसडब्ल्यू लियू, बीएन पाल, अल्ट्रा-लो वोल्टेज मेटल ऑक्साइड थिन फिल्म ट्रांजिस्टर कम-तापमान की घोषणा की समाधान द्वारा संसाधित LiAlO₂ गेट ढांकता हुआ, इलेक्ट्रॉनिक सामग्री पत्र 16 (1), 22 -34
72. एन पाल, ए शर्मा, वी आचार्य, एनके चौरसिया, एस बोरिंग, बीएन पाल (2020), मैनेपोल 2 के साथ आयन-चालन ढांकता हुआ का उपयोग करके सबवॉल्ट मेटल ऑक्साइड ट्रांजिस्टर निर्माण के लिए गेट इंटरफेस इंजीनियरिंग, एसीएस एप्लाइड इलेक्ट्रॉनिक सामग्री, 2, 25- 25 34
73. सजलबैरिंग, यू-मिंग सुंग, थान फुच न्गुयेन, या-ज़ी ली, चिह-चिएन ली, एल्विन हिसियन यी चान, भोलानाथ पाल, सोमदित्य सेन, शुन-वेइ लिउ, केन-त्सुंग वोंग, स्मॉलकी बाधाओं के मूल्य को छोटे रूप में दर्शाते हैं। जेवी और सीवी माप से आणविक कार्बनिक फोटोवोल्टिक्स को कम तापमान पर 0 K, कार्बनिक इलेक्ट्रॉनिक्स 73, 166-171 पर खुले सर्किट वोल्टेज के आकलन की ओर
74. ए शर्मा, एनके चौरसिया, एन पाल, एस बोरिंग, बीएन पाल (2019), समाधान-प्रक्रिया वाले उच्च-प्रदर्शन एक-वोल्ट मेटल-ऑक्साइड थिन-फिल्म के लिए इलेक्ट्रॉन दान की भूमिका आयन-गेटिंग डाइक-कंडक्टिंग गेट का उपयोग करते हुए, जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री सी 123 (33), 20278-20286
75. एच कुमार, वाई कुमार, बी मुखर्जी, जी रावत, सी कुमार, बीएन पाल, एस जित (2019), धातु के प्रदर्शन पर ऑप्टिकल रेजोनेंस का प्रभाव (पीडी, एयू) / सीडीएसई क्वांटम डॉट्स (क्यूडी) / जेडएनओ क्यूडी ऑप्टिकल कैविटी स्पेक्ट्रम सिलेक्टिव फोटोडायोड्स के आधार पर, IEEE ट्रांजेक्शंस नैनो टेक्नोलॉजी 18, 365-373 पर
76. एनके चौरसिया, ए शर्मा, वी आचार्य, एन पाल, एस बोरिंग, बीएन पाल (2019), सॉल्यूशन कम वोल्टेज गैप ऑक्साइड ट्रांजिस्टर के लिए कम बैंड गैप आयन-चालन गेट ढांकता हुआ, जर्नल ऑफ अलॉयज और कंपाउंड 777, 1124-1132
77. पी मैती, एसवी सिंह, एस बोरिंग, बीएन पाल, एके घोष, चयनात्मक निकट अवरक्त (एनआईआर) फोटोडिटेक्टर को कोलाइडल सीडीएस के साथ निर्मित: सह क्वांटम डॉट्स, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री सी 7 (25), 7725-7733
78. बीपी मजी, भावना, ए सिंह, आर प्रकाश और एके मिश्रा (2020) बड़े क्षेत्र में कुशल थर्मल चालन और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोग के लिए लंबवत उन्मुख कुछ परत MoS₂ है। जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री लेटर्स 11: 1268
79. बीपी मजी, भावना, और एके मिश्रा (2019) जैविक प्रदूषकों के नैनो दाढ़ का पता लगाने के लिए पुनः प्रयोज्य SERS सबस्ट्रेट के रूप में द्वि-कार्यात्मक ZnO नैनोकणों। सामग्री अनुसंधान Express6: 1250j1
80. बीपी मजी, एस मिश्रा, आरके पांडे, आर प्रकाश और ए मिश्रा (2019) फोटोडिनेसेशन और एसईआर अनुप्रयोग के लिए मल्टीसेक्शनल कुछ लेयर्स MoS₂ जिसमें अल्ट्रासेंसिब और बार-बार डिटेक्टबिलिटी है। जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री सी 123: 17071
81. एस मिश्रा, बीपी मजी, पीके मौर्य और एके मिश्रा (2019) मल्टीफंक्शनल कम तापमान ने उच्च प्रदर्शन सुपरकैपेसिटर और एसईआर अनुप्रयोगों के लिए ग्रेफाइट ऑक्साइड को कम कर दिया, सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस ६: ०25२५
82. जेसी टी ली, एके मिश्रा, वीएस भट, आर स्टूबेल, बी किसान, एक्स शि, ले डे लॉन्ग, आई मैकनेकल, पी फिशर, एसडी केवन, एस रॉय (2019), "स्क्वायर में बनावट की व्यापकता कृत्रिम स्पिन बर्फ", भौतिकी। Rev. B 99, 024406 S. Babu, K. Prokes, YK Huang, F. Radu, SK Mishra, "NiBr₂ में स्पिन ऑर्डर संक्रमण को टालने के लिए चुंबकीय-क्षेत्र-प्रेरित-प्रेरित incommensate", J. Appll भौतिकी। 125, 093902 (2019)



83. एसके मिश्रा (2019), "नॉनकॉलिनियर प्रभावी एआईसोट्रोप्स इन एक्सचेंज कपल्ड NiFe / इरमन बिलयर्स", जे मैग् चुंबक मीटर , 488, 165374 (2019)। (अनुरूपी लेखक)
84. जी कैम्पी, एन पोक्रिया, बी जोसेफ, ए बियानकोनी, एसके मिश्रा, जे ली, एस रॉय, ए.ए. नुगरोहो, एम बुचोलज़, एम ब्रैडेन, सी ट्राबेंट, ए.जोजुली, एल मुलर, जे विफ्रॉस, सी शूलेर-लैंगहेइन, एम स्प्रुंग, ए रिक्की (2019), "ला 1.72 एसआर08 एनआईओ 4 में स्पिन स्ट्रिप्स ऑर्डर के स्थानिक अमानवीयता का प्रत्यक्ष दृश्य," पदार्थ, 4 (3), 77
85. पीटीपी ले, के होफुविस, ए राणा, एम हुइजबेन, एच हिलगेनकैम्प, जी रिजेंडर्स, जेई दस एल्शोफ, जी कोस्टर, एन गौक्केलिन, जी लुम्बेक, सी शुलेलर लैंगहेइन, एच पोपेसस्कु , एफ फ़ोर्टुना , एस स्मिट, एक्सएच वर्बेक, जी अरिजी कानौतास, एसके मिश्रा, इगोर वास्किव्स्की, हरमन ए दुर्, और मार्क एस गोल्डन (2019), "टेलोमेडियम स्टेडियम डाइऑक्साइड फ़िल्म ओरिएंटेशन नैनोसैट्स का उपयोग करते हुए: एक संयुक्त सूक्ष्मदर्शी, विवर्तनीकी। , पारेषण अध्ययन में ट्रांसपोर्ट और सॉफ्ट एक्सरे। कार्यात्मक मीटर , 30, 1900028 (2019)।
86. जॉर्जियोस Araizi-Kanoutas, JaapGeessinck, निकोलस गौकुएलिन, steef स्मिट, Xanthe एच वेरबीक, श्रवण ए.के. मिश्रा, पीटर Bencok, क्रिस्टोफ स्चलुएटर, टीएन-लिन ली, दिलीप कृष्णन JarmoFatermans, जो Verbeeck, GuusRijnders, GertjanKoster, और मार्क एस गोल्डन (२०२०), "इंटरपोल इंजीनियरिंग के माध्यम से isopolar LaCoO3 / LaTiO3 perovskite heterostructures में सह वैधानिक परिवर्तन ", Physl रेवा मीटर। 4, 026001 है
87. पी देवी, सी सलज़ार मेजा, एम घोरबनीज़ावारेह, केके दुबे, पल्लवी कुशावाहा, वाई स्कोस्की, सी फेलसर, एम निकलास, और संजय सिंह (2019)। 'ज्यामितीय अनुकूलता स्थिति का अनुकूलन करके चुंबकीय नी-एमएन-इन शेप-मेमोरी हेस्टर मिश्र धातु में मैग्नेटोस्ट्रक्चरल और मैग्नेटोकलोरिक उत्क्रमण।' भौतिकी। रेव मटेरियल 3, 062401 (आर)।
88. कविता यादव, मोहित के शर्मा, संजय सिंह और के मुखर्जी (2019)। 'एक्सोटिक चुंबकीय व्यवहार और क्लस्टर ग्लास और ग्रीफ़िथ के सबूत जैसे हेसेलर मिश्र चरण 2-xMnxCrAl (0 ≤ x) 1' में , वैज्ञानिक रिपोर्ट 15888।
89. केकेडुबे , पी.देवी , अनुपम.सिंह , संजयसिंह (2020)। 'Pt में प्रतिस्थापित Ni2Mn1.4In0.6 चुंबकीय आकार मेमोरीहैलर मिश्र धातु में बेहतर क्रिस्टलोग्राफी संगतता और मैग्नेटोकलोरिक उत्क्रमण।' जर्नल ऑफ़ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मेटेरियल्स 507, 166818

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 19

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. प्रलय मैती	टाटा इनोवेशन फेलोशिप डीबीटी द्वारा

12. विदेश या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 29

13. छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार मिला:

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1	श्वेता कुमारी (एम.टेक)	18112015	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार	27-29 फरवरी, 2020, सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ साउथ बिहार, गया, भारत	आयोजक पदार्थ और परमाणु विज्ञान (AMNS-2020) पर आयोजक-राष्ट्रीय सम्मेलन
2	सोमेश सुनील जायसवाल (IDD)	15114006	ऊर्जा और पर्यावरणीय स्थिरता की प्रभावकारी चुनौती (विजेता -मौखिक प्रस्तुति)	15-18 फरवरी, 2019, हार्वर्ड विश्वविद्यालय, यूएसए	आयोजक- एचपी एयर हार्वर्ड सम्मेलन
3	सोमेश सुनील जायसवाल (IDD)	15114006	सस्टेनेबल एनर्जी सिस्टम के लिए बेस्ट बिजनेस आइडिया	30 अगस्त- 03 सितंबर, 2019, शंघाई, चीन	आयोजक - वैश्विक उद्यमिता समर समिट 2019
4	श्वेता कुमारी (एम.टेक)	18112015	पी.एचडी के लिए प्रधानमंत्री रिसर्च फेलोशिप	दिसंबर 2019	भारत सरकार



14. विदेशी प्रशिक्षता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 13

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन : 04

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	आशीष कुमार मिश्रा (संयोजक)	क्यूआईपी-अल्पावधि पाठ्यक्रम नेनो सामग्री संश्लेषण, लक्षण और आवेदन:	जुलाई 01-06, 2019
2	अखिलेश कुमार सिंह	इंजीनियरों के लिए सामग्री विशेषता पर एआईसीटीई क्यूआईपी-एसटीसी	17-जून-2019 - 22-जून-2019
3	डॉ (श्रीमती) चंदना रथ	उन्नत तकनीकों के माध्यम से सामग्री और उनके विकिरण प्रभाव QIP-STC	07-12 अक्टूबर, 2019
4	डॉ. चन्दन उपाध्याय	“इंजीनियरों के लिए पदार्थ विशेषता” पर QIP-STC	17-जून-2019 - 21-जून- 2019

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 15

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या: 18

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश जाने की संख्या: 06

19. शैक्षणिक और पेशेवर समाजों की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	डॉ. ए.के. सिंह	2019-2022 की अवधि के लिए भारतीय क्रिस्टलोग्राफिक एसोसिएशन (आईसीए) के संयुक्त सचिव
2	प्रो. प्रलय मैती	पश्चिम बंगाल अकादमी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी के फेलो
3	डॉ. चन्दना रथ	एमआरएसआई परिषद के सदस्य, भारत 2019-2022

20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड:

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. राजीव प्रकाश	1. फ्रंटियर्स इन सेंसर्स के संपादक, विज्ञान और इंजीनियरिंग पब्लिकेशंस कंपनी, यूएसए ISSN Print: 2327-7297 2. एडिटोरियल बोर्ड जर्मन जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग (GJME) में 3. संपादकीय बोर्ड , बायोसेंसर जर्नल , ओएमआईसीएस इंटरनेशनल जर्नल्स	फ्रंटियर्स इन सेंसर्स (एफएस) पदार्थ इंजीनियरिंग के जर्मन जर्नल बायोसेंसर जर्नल
2	प्रो. प्रलय मैती	सह संपादक संपादकीय बोर्ड के सदस्य	सिग्नल ट्रांसडक्शन और लक्षित थेरेपी; स्पिंगर नेचर मेडिकम ; विले

21. समझौता ज्ञापन के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्यों की भागीदारी

डॉ भोलानाथ पाल, मिंग ची प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, ताइवान

23. प्रतिष्ठित आगंतुक

24. अन्य गतिविधियाँ

विभाग / स्कूल द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सहयोग / उपलब्धियाँ:

- क्यूशू इंस्टा. टेक, (जापान)
- गिरोना यूनि. (स्पेन)
- केआईएसटी (एस. कोरिया)



- अनुप्रयुक्त विज्ञान यूनि. (रसेलशेम, जर्मनी)
- यूनिवर्सिटी मेंज (जर्मनी)
- सॉलिड्स, ड्रेसडेन (जर्मनी) के रासायनिक भौतिकी के लिए मैक्स प्लैंक इंस्टीट्यूट
- इंस्टीट्यूट ऑफ लाउ लेंजिन , ग्रेनोबल (फ्रांस)
- म्यूनिख विश्वविद्यालय (जर्मनी)
- मैक्स प्लैंक इंस्टीट्यूट फॉर आयरन रिसर्च, डसेलडोर्फ (जर्मनी)
- तकनीकी विश्वविद्यालय ड्रेसडेन (जर्मनी)
- आईएमइएम-सीएनआर, परमा (इटली)
- भौतिकी संस्थान, प्राहा (चेक गणराज्य)
- यूरोपीय सिंक्रोट्रॉन विकिरण सुविधा, ग्रेनोबल (फ्रांस)
- मिंग ची प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (ताइवान)



21. रसायन विज्ञान विभाग

स्थापना का वर्ष : 1985

विभाग / स्कूल के प्रमुख / समन्वयक: प्रो. धनेश तिवारी (10 मई 2018 से)

1. विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय :

रसायन-विज्ञान विभाग, आईआईटी (बीएचयू) जिसे पहले अनुप्रयुक्त रसायन-विज्ञान विभाग (प्रौद्योगिकी संस्थान) के रूप में जाना जाता था, की स्थापना 1985 में हुई। पहले यह विभाग बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी में मूलभूत विज्ञान स्कूल में एक अनुभाग के रूप में कार्य कर रहा था। इस विभाग में फिलहाल 15 संकाय सदस्य- 7 प्रोफेसर, 1 संस्थान प्रोफेसर, 3 एसोसिएट प्रोफेसर और 4 सहायक प्रोफेसर हैं। विभाग का प्रमुख उत्तरदायित्व बी.टेक और एम.टेक कार्यक्रमों में रसायन-विज्ञान पाठ्यक्रमों के शिक्षण का आयोजन करना है। इसके अतिरिक्त, यह विभाग रसायन-विज्ञान के विभिन्न अग्रणी क्षेत्रों में छात्रों को उत्कृष्ट अनुसंधान आधार भी प्रदान कर रहा है।

रसायन-विज्ञान विभाग औद्योगिकी रसायन-विज्ञान में पांच वर्षीय एकीकृत एम.टेक कार्यक्रम और कार्बनिक, अकार्बनिक, भौतिक और विप्लेशणात्मक रसायन-विज्ञान में पीएच.डी कार्यक्रम प्रदान करता है। इस विभाग ने 100 से अधिक पीएच.डी प्रदान की हैं और लगभग 50 छात्र अभी अनुसंधान कर रहे हैं। इस विभाग के अनुसंधान कार्यक्रमों को डीएसटी, सीएसआईआर, बीआरएनएस, यूजीसी और एआईसीटी का समर्थन प्राप्त है। विभाग को हाल ही में अनुसंधान व शिक्षा सुविधाओं की स्थापना के लिए डीएसटी-एफआईएसटी से 85 लाख प्राप्त हुए हैं। वर्तमान में यह विभाग एएएस, एएफएम, यूव-विज स्पेक्ट्रोफोटोमीटर एफटीआईआर और पाउडर-एक्सआरडी आदि सहित प्राथमिक उपकरणों से सुसज्जित है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

कम्प्यूटेशनल कैमिस्ट्री, एडजोर्नान और उत्प्रेरक अनुप्रयोगों के लिए नैनोपार्टिकल्स; समग्र सामग्री

कार्बनिक संश्लेषण, कार्बोहाइड्रेट रसायन शास्त्र; फोटोकैलेटिक डिग्रेडेशन

संक्षारण अवरोधक, आंट वियर/ चरम दबाव लुब्रिकेन्ट, सेंसर, ऊर्जा सामग्री

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	कार्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तीसरा वर्ष	चौथा वर्ष	पंचम वर्ष और ऊपर
1	दोहरी डिग्री	14	10	18	16	14
2	पीएचडी (संस्थान फैलोशिप के तहत)	48 फैलोशिप				
3	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	17 (प्रोजेक्ट: 01+ यूजीसी: 07+ सीएसआईआर: 09 फैलोशिप)				

3. संकाय और विशेषज्ञता के उनके क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम	पीएच.डी उपाधि की तिथि	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
आचार्य			
1	प्रो. रश्मी बाला रस्तोगी	1979	समन्वयन रसायन विज्ञान, संक्षारण अवरोधक, एंटीवायर / चरम दबाव लुब्रिकेन्ट एडिटिव्स
2	प्रो. पी. सी. पांडेय	1986	सेंसर प्रौद्योगिकी, बायोइलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, कार्बनिक रूप से संशोधित सिलिकेट आधारित नैनोमटेरियल और ऑप्टोइलेक्ट्रोमिस्ट्री
3	प्रो. एस. एच. हसन	1989	नैनोमटेरियल, परमाणु सामग्री, जल उपचार
4	प्रो. वी. श्रीवास्तव	1985	सिंथेटिक कार्बनिक और ग्रीन कैमिस्ट्री
5	प्रो. वाई.सी. शर्मा	1984-1991	नवीकरणीय ऊर्जा और जैव-ईंधन, औद्योगिक प्रदूषण से धातु प्रजातियों के अप्टेक के लिए हेट्रोजेस उत्प्रेरक, संश्लेषण और नैनोड्सबर्बेट्स के अनुप्रयोग, मैक्रोफाईट्स का विकास और विशेषता।



क्रम संख्या	नाम	पीएच.डी उपाधि की तिथि	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
6	प्रो. धनेश तिवारी	1992	बायोमेडिएशन, फोटोड्राडेडेशन के लिए कंपोजिट्स, सतही कार्यात्मक लौह ऑक्साइड और मेसोपोरस सिलिका का विकास
7	प्रो. के. डी. मंडल	1989	इलेक्ट्रो-सिरेमिक्स, नैनो-सामग्री, सामग्री रसायन विज्ञान, ठोस राज्य रसायन शास्त्र
सह आचार्य			
1	डॉ. सुंदरम सिंह	1994-1999	सिंथेटिक कार्बनिक रसायन, माइक्रोवेव असिस्टेड कार्बनिक संश्लेषण
2	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा	2000	नैनोमटेरियल और कम्प्यूटेशनल कैमिस्ट्री की रसायन विज्ञान
3	डॉ. जयकुमार कंडासामी	31 जुलाई 2008	कार्बनिक संश्लेषण, कार्बोहाइड्रेट रसायन
सहायक आचार्य			
1	डॉ. मनीषा मालवीय	2008	धातु ऑक्साइड नैनोकण, अक्षय ऊर्जा, फोटो इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, जैव इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, क्षारीय ईंधन सेल का संश्लेषण
2	डॉ. आशा गुप्ता	2010	ऊर्जा भंडारण उपकरण (लिथियम-आयन, सोडियम आयन बैटरी, सुपरकेपेसिटर), विषम उत्प्रेरण, इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, फोटोकैलालिसिस, हरे और अक्षय ऊर्जा के लिए उत्प्रेरक, प्रथम सिद्धांत घनत्व कार्यात्मक गणना
3	डॉ. अरिंदम इंद्र	2012	कृत्रिम प्रकाश संश्लेषण, जैव ऊर्जाग्रस्त ऊर्जा रूपांतरण, धातु कार्बनिक फ्रेमवर्क (एमओएफ) पानी विभाजन के लिए उत्प्रेरक उत्प्रेरक, फोटोकैलेटिक कार्बनिक प्रतिक्रिया
4	डॉ. वी. रामनाथन	जुलाई 2003 - अगस्त 2008	लेजर स्पेक्ट्रोस्कोपी, रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी और इमेजिंग, कम्प्यूटेशनल कैमिस्ट्री
संस्थान आचार्य			
1	आचार्य रश्मि बाला रस्तोगी	1979	समन्वयन रसायन विज्ञान, संक्षारण अवरोधक, एंटीवायर / चरम दबाव लुब्रिकेंट एडिटिव्स

4. तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम, योग्यता	पद	विभाग में नियुक्ति
1	श्री परमहंस राम, बीएससी (ऑनर्स) और एलएलबी	तकनीकी अधीक्षक	15.12.2008
2	श्री प्रकाश नारायण पांडेय, स्नातकोत्तर	तकनीकी अधीक्षक	22.12.1990
3	श्री सुंदिप कुमार, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	26.02.2007
4	श्री राजेश कुमार, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	वरिष्ठ तकनीशियन	06.08.2008
5	श्री जगदीश कुमार, बीएससी (ऑनर्स)	वरिष्ठ तकनीशियन	06.08.2008
6	श्री पूर्ण सिंह राणा, इंटरमीडिएट (विज्ञान)	वरिष्ठ तकनीशियन	25.07.2014
7	श्री छोट लाल, हाई स्कूल	वरिष्ठ तकनीशियन	25.07.2014
8	सुश्री अंशु कौशल, एमएससी (कंप्यूटर विज्ञान)	कनिष्ठ सहायक	20.05.2017
9	श्री रम्बिश गोंड, एमए (समाजशास्त्र)	कनिष्ठ सहायक	07.06.2017
10	श्री लखन चंद जाना, (9 उत्तीर्ण करना)	भूतपूर्व चपरासी	24.06.2000
11	श्री अमित आनंद सिंह, एम लिब आईएससी	केयर टेकर कम-क्लर्क	02.08.2017
12	श्री निरज कुमार, इंटरमीडिएट	एमटीएस	19.01.2017



5. अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम सं०	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	हाइड्रोजन पेरॉक्साइड के लिए पोर्टेबल विद्युत रासायनिक सेंसर का विकास (एच ₂ ओ ₂)	2017-2020	बीआरएनएस	रुपये 35.00 लाख	प्रो. पी.सी. पांडेय
2	रेडियोन्यूक्लाइड को हटाने के लिए धातु हेक्सासैनोफेरेट संशोधित स्क्रीन मुद्रित इलेक्ट्रोड	2019	डीआरडीओ	रुपये 44.00 लाख	प्रो. पी.सी. पांडेय प्रो. वाई.सी.शर्मा
3	सीज़ियम (Cs) आयन हटाने के लिए स्क्रीन प्रिंट किए गए इलेक्ट्रोड का विकास	2018-2021	डीआरडीओ	रुपये 50.00 लाख	प्रो. पी.सी. पांडेय
4	“फोटो लैबल प्रोटेक्टोड मोनोसैकुराइड्स: सिंथेसिस एंड एप्लीकेशन टू ओलिगोसेकेराइड्स सिंथेसिस ए कंटिन्यूअस फ्लो फोटो रिएक्टर का उपयोग करना	2016-2019	इंडो-जर्मन डीएसटी-एमपीआई	रुपये 95.00 लाख	डॉ. जयकुमार कंडासामी
5	माइक्रोग्ल (पीआई) से बायोडीजल उत्पादन का मूल्यांकन और अनुकूलन	2019	डीएसटी	61 लाख	प्रो. वाई.सी.शर्मा
6	रेडियो न्यूक्लाइड्स (को-पीआई) को हटाने के लिए धातु हेक्सासैनोफेरेट संशोधित स्क्रीन मुद्रित इलेक्ट्रोड	2018-2021	डीआरडीओ	43 लाख	प्रो. वाई.सी.शर्मा
7	स्नातक इंजीनियरिंग पाठ्यक्रमों में मॉडल पाठ्यक्रम का त्वरित संशोधन- एआईसीटीई कॉलेजों में प्रेरण कार्यक्रम के भाग के रूप में विज्ञान विषयों के लिए विस्तृत व्याख्यान आधारित पाठ्यक्रम विकास	2017	एआईसीटीई	रुपये 11.52 लाख	मुख्य जाँचकर्ता
8	हरे स्रोतों से हाइड्रोजन के उत्पादन के लिए महान मल्टीमीटर	जून 2019	एआईसीटीई टीइक्यूआईपी- सीआरएस योजना	रुपये 13.00 लाख	मेंटर और सह- अन्वेषक
9	एच ₂ ओ ₂ उत्पादन के लिए चुंबकीय रूप से पुनर्नवीनीकरण दृश्यमान प्रकाश फोटोकैटलिस्ट का विकास।	23 अगस्त 2019 के बाद	स्वीकृति पत्र संख्या 58 / 14 / 18 / 2019 - बीआरएनएस	रुपये 34.05 लाख	मुख्य जाँचकर्ता
10	जैव-प्रेरित जल ऑक्सीकरण के लिए संक्रमण धातु आधारित नैनोकैटलिस्ट का विकास	2019-2022	सीएसआईआर	रुपये 16,00,000	डॉ. अरिंदम इंद्र
11	इलेक्ट्रोकेमिकली सिंथेसाइज्ड अल्ट्राथिन लेयर्ड डबल हाइड्रॉक्साइड नैनोसिस्टेम्स के साथ जल ऑक्सीकरण प्रतिक्रिया को बढ़ावा देना	2019-2021	डीएसटी-सर्ब	रुपये 26,51,000	डॉ. अरिंदम इंद्र

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण आदि)	मूल्य (लाख में)
1	प्रो. पी.सी. पांडेय, (द्रव वितरण प्रौद्योगिकी)	रुपये 25 लाख
2	डॉ. जयकुमार कंडासामी, गैस क्रोमैटोग्राफी (जीसी) और तरल क्रोमैटोग्राफी (एलसी) – मास स्पेक्ट्रोमीटरी	रुपये 01 लाख 20 हजार
3	785 एनएम रमन स्पेक्ट्रोमीटर (bech-top)	रुपये 12 लाख
4	आटोलैब पीजीएसटीएटी 204: potentiostat / galvanostat 20 वी के अनुपालन वोल्टेज और अधिकतम मापने और इस तरह के चक्रीय रूप में विद्युत रासायनिक गतिविधियों की विशेषताओं के लिए विद्युत कांच सेल के साथ 400 एमए की वर्तमान के साथ	रुपये 5 लाख (सीड अनुदान का उपयोग करके)



7. दायर पेटेंट

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का शीर्षक
1	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा	एक सौर ऊर्जा ने ऑटोडिफ्रिज सूक्ष्मजीवों की संस्कृति के लिए ऊर्ध्वाधर फोटोबायोएक्टो संचालित किया
2	प्रो. पी.सी. पांडेय	भारतीय पेटेंट 201911004218
		भारतीय पेटेंट 201911004219
		भारतीय पेटेंट 201911016184
		भारतीय पेटेंट 201911021365
		भारतीय पेटेंट 201931021659
		भारतीय पेटेंट 201911029351
		भारतीय पेटेंट 201911042984
		भारतीय पेटेंट 201911048932
		भारतीय पेटेंट 201911053517
		भारतीय पेटेंट 202011000038
		भारतीय पेटेंट 202011000218
		भारतीय पेटेंट 202011014527

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक

क्रम सं०	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	अखिलेन्द्र प्रताप सिंह, योगेश चन्द्र शर्मा, नीरेंद्र एन. मुस्तफ़ी, अविनाश कुमार, अग्रवाल	वैकल्पिक ईंधन और आंतरिक दहन इंजन में उनका उपयोग रणनीतियाँ	सिंगापुर नेचर, सिंगापुर पीटीई लिमिटेड, 2020
2	धनेश तिवारी, पी. सिंह, ए. बोर्थाकुर पीएमआरडीटी	पर्यावरण प्रदूषकों के क्षरण के लिए फोटो उत्प्रेरक के रूप में नोना पदार्थ	आईएसबीएन: 9780128185 985, एल्सेवियर
3	डॉ. सुंदरम सिंह	एक-पॉट-कंडेनसेशन रिएक्शन ऑफ हेटेरोसाइक्लिक एमाइन, 1,3-डिकेटोन और एलिडहाइड का उपयोग करके सीटू जनरेट किए गए सुपरऑक्साइड ऑयन में: संरचनात्मक रूप से विविध ड्रग-जैसे कॉम्प्लेक्स हेटेरोसायकल का तीव्र संश्लेषण	
4	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा	नैनो उत्प्रेरक	प्रकाशित: 31 जुलाई 2019 आईएसबीएन: 978-1-78984-160-2 आईएसबीएन प्रिंट करें: 978-1-78984-159-6 ईबुक (पीडीएफ) आईएसबीएन: 978-1-78985-046-8, कॉपीराइट वर्ष: 2019
5	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा और अरूप कुमार डे	“डोपड फोटो उत्प्रेरक तैयार करने के लिए संश्लेषण तकनीक का अवलोकन”, पुस्तक 1 में अध्याय “शीर्षक के रूप में” नैनो सामग्री के रूप में पर्यावरणीय प्रदूषण चुनौतियों और संभावनाओं के विकास के लिए “	प्रिंट: एल्सेवियर, प्रकाशित तिथि: 2 दिसंबर 2019 पेपरबैक आईएसबीएन: 9780128185988 DOI: 10.1016 / B978-0-12-818598-8.00001-8
6	अलकादेवी वर्मा , मधुलता शुक्ला और डॉ. इंद्रजीत सिन्हा	पुस्तक में शीर्षक: नैनो उत्प्रेरक अध्याय 1 नैनो उत्प्रेरक की मुख्य विशेषताएं	प्रकाशक: इंटेच ओपन https://www.intechopen.com/books/nanocatalysts/introductory-chapter-salient-features-of-nanocatalysis जुलाई 31, 2019 DOI: 10.5772 / intechopen.86209



क्रम सं०	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
7	अरिंदम इंद्र	बिफंक्शनल नैनो वाटर स्प्लिटिंग और इसके लिए उत्प्रेरक चुनौतियों	इल्सवियर

9. शोध प्रकाशन

- कुमार, भारत; वर्मा, दिनेश के; सिंह, आलोक के; कविता, शुक्ला, निवेदिता और रस्तोगी, रश्मि बी - " नानोह्यूमब्रुक @ सी: चिकनाई बढ़ाने में संश्लेषण, लक्षण वर्णन और अनुप्रयोग" समग्र इंटरफेस , 2019 , <https://doi.org.org/10.1080/09276440.2019.1697134> ।
- कुमार, भारत; कुंतल, ज्योति; वर्मा, दिनेश के; सिन्हा, इंद्रजीत और रस्तोगी, रश्मि बी *; " शिफ बेसेस की त्रैमासिकता का तंत्र: प्रायोगिक और आणविक गतिशीलता अध्ययन का अनुकरण करता है" , जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स 2019, 289, डीओआई: 10.1016 / j.molliq.2019.1111711
- कुमार, भारत; वर्मा, दिनेश के; शुक्ला निवेदिता, सिंह आलोक के और रस्तोगी, रश्मि बी .; की "त्रिकोणीयता में सुधार के लिए" एओसी तरल एग @ सी समग्र , आणविक तरल पदार्थ 2020 जर्नल, 113012
- कविता, वर्मा, प्रतिभा; वर्मा, दिनेश के कुमार, भारत; शुक्ला, निवेदिता; श्रीवास्तव, वंदना और रस्तोगी रश्मि बी; "टेप्राहाइड्रोपात्राजोलोपाइरिडाइन्स एंटीफ्रीक्शन और एंटीवायर एजेंट के रूप में: प्रायोगिक और DFT calculations" आरएससी एडवांस 2020, 10 (17), 10188-10196
- वर्मा, दिनेश के; शुक्ला, निवेदिता; कुमार, भारत; सिंह आलोक के; शाहुविता; यादव, मिथिलेश; राहे, कयोगोप और रस्तोगी रश्मि बी .; "सिनर्गिस्टिक जरकोनिया/ सैरियम की नैनोहाइड्रिड्स की ट्रिबो गतिविधि - नैनोकणों के साथ नैनो परतदार कम ग्राफीन ऑक्साइड और मॉलिब्डेनम डाइसल्फाइड" नेनो सामग्री , 2020 , 10 (4) 707
- सविता कुमारी , धीरेन्द्र कुमार, सोमैया गजगंती , सुंदरम सिंह, वंदना श्रीवास्तव: एससी (ओटीएफ) 3 , क्रोमेनो के कैटालिस्ट मल्टीकोम्पोनेंट सिंथेसिस [2,3-डीए] पाइरिमिडीनटायरोनेस अंडर सॉल्वेंट-फ्री कंडीशन , सिंथेटिक कम्युनिकेशंस, 431-443, 2013
- धीरेन्द्र कुमार, सोमायागाजंती, सविता कुमारी, वंदना श्रीवास्तव और सुंदरम सिंह; Et 3 N- कैल्सटेड कैसकेड Sp3 CH बॉन्ड फंक्शनलाइजेशन ऑफ मेथिल एरेने विथ एक्टिव मिथाइलिन कंपाउंड्स विथ सॉल्वेंट फ्री कंडीशन , केमिस्ट्रीलेक्ट, 4 , 2225-2228, 2019 ।
- अंकुश मिश्रा, एस सिंह, एमए कुरैशी और वंदना श्रीवास्तव: एक Catalyst- नि: शुल्क, अल्ट्रासाउंड विकिरण के नीचे पानी में Quinoxaline, Oxazine, Thiazine, और Dioxin संजात, का ग्रीन संश्लेषण कार्बनिक तैयारी और प्रक्रियाएं इंटरनेशनल , 5 1, 345-356 , 2019।
- प्रतिभा वर्मा , अंकुश मिश्रा, स्वाति चौहान, सुंदरम सिंह और वंदना श्रीवास्तव , के DABCO उत्प्रेरित संश्लेषण -Hydroxy Ketones से व्युत्पन्न -Methyl Ketones और Ninhydrin माइक्रोवेव irradiations के तहत, ChemistrySelect, 5394-5397 , 2019 ।
- चंद्रभान वर्मा, अंकुश मिश्रा, स्वाति चौहान, प्रतिभा वर्मा, वंदना श्रीवास्तव , एमए कुरैशी, ईनो ई इबेन्सो, आयनिक तरल पदार्थों में सेल्यूलोज का विघटन और उनके मिश्रित कॉसॉल्वेंट्स: एक समीक्षा, सस्टेनेबलकेमिस्ट्री और फार्मसी , 13 100162, 2019 ।
- अंकुश मिश्रा, स्वाति चौहान, प्रतिभा वर्मा , सुंदरम सिंह और वंदना श्रीवास्तव- , सीबी-एन बॉन्ड सक्रियण के माध्यम से माध्यमिक एमाइड्स के टीबीएचपी-आरंभित परिवर्तन: एक धातु-मुक्त दृष्टिकोण, एशियाई जे ऑर्ग रसायन , 8, 853-857, 2019
- सोमायागाजंती, धीरेन्द्र कुमार; सुंदरम सिंह, वंदना श्रीवास्तव , भरत कुमार अल्लम, ए न्यू एवेन्यू टू द सिंथेसिस ऑफ़ द सिम्प्रेट्सली सिमिटीस्यूटलीटाइज्ड पाइरिडाइन्स कैटेलिज्ड फ्रॉम मैग्नेटिक नैनो-एफ 3 ओ 4: मिथाइल एरेन्स एज आरोग्युलर सर्पोट्स ऑफ़ आर्यल एलिडहाइड्स, केमिस्ट्रीसेंट, 4 (31), 9241
- सविता कुमारी , सुंदरम सिंह, वंदना श्रीवास्तव - नींबू के रस ने मिथाइलीन के सी-एच सक्रियण के माध्यम से सी-सी बॉन्ड गठन को उत्प्रेरित किया: क्रोमेनोपाइरिमिडिन, मोलीन डाइवर्सिटी का एक स्थायी संश्लेषण , 1-9, 2019
- शिवमबजपई, सुंदरम सिंह, और वंदना श्रीवास्तव , रूटाइल चरण नैनो TiO2 एक प्रभावी विषैले उत्प्रेरक के रूप में आइसैटिन डेरिवेटिव के संघनन प्रतिक्रिया के लिए 1, 2-डायमिनेजेनजीन के साथ विलायक मुक्त परिस्थितियों में: एक हरियाली "एनओएसई" दृष्टिकोण, अरबियन जर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री, 121 , 1168-75, 2019।
- स्वाति चौहा एन , प्रतिभा वर्मा , अंकुश मिश्रा, वंदना श्रीवास्तव - एक समीचीन अल्ट्रासाउंड पहल 1 का ग्रीन सिंथेसिस , पानी में 2,4 -तिदियाजोल , हेटोसाइक्लिक यौगिकों की रसायन विज्ञान , 56 (1), 123-126, 2020।



16. Pratibha Verma, स्वाति चौहान, अंकुश मिश्रा, सुंदर सिंह और वंदना श्रीवास्तव, स्टार्च मैग्नेटाइट नैनोकणों क्रियाशील: अल्ट्रासाउंड विकिरण के तहत जलीय माध्यम में imidazopyrimidine डेरिवेटिव में से एक पॉट multicomponent संश्लेषण के लिए एक हरे रंग, biocatalyst, आणविक संरचना 1203, 127,410, के जर्नल 2020।
17. एम. सलमान, के.आर अंसारी, जे. हक, वंदना श्रीवास्तव, एमए कुरैशी, एमएजे मजुमदार- अल्ट्रासाउंड ने प्रतिस्थापित पत्रिकाओं के संश्लेषण और N80 स्टील (एसिड इंटरफेस, जे हेटेरोसायक्लिक केम) पर उनके संक्षारण निषेध व्यवहार की सहायता 1-16, 2020
18. कविता, प्रतिभा वर्मा, दिनेश के वर्मा, भरत कुमार, आलोक.सिंह, निवेदिता शुक्ला, वंदना श्रीवास्तव, रश्मि बी रस्तोगी- टेट्राहोपाइरोलोपाइरिडाइन्स एंटीफ्रेक्शन एंड एंटीवायरल एजेंट्स के रूप में: प्रायोगिक और डीएफटी गणना, आरएससी -10196
19. कुमार वी, कुमार ए, वर्मा एमके, सिंह एस, पांडे एस, राय वीएस, प्रजापति डी, दास टी, सिंह एनबी, मंडल केडी- $\text{CaCu}_3\text{M}_x\text{Mn}_{1-x}\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ ($x = 0, 1$) के ढांकता हुआ और विद्युत रासायनिक व्यवहार की जांच अर्द्ध-गीले मार्ग के माध्यम से संश्लेषित सिरेमिक। सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी 2020 फरवरी 13: 122804।
20. कुमार वी, कुमार ए, वर्मा एमके, सिंह एस, पांडे एस, सिंह एल, सिंह एनबी, मंडल केडी -क्वाड्रुपल पेरोसाइट ऑक्साइड $\text{CaCu}_3\text{Mn}_4\text{O}_{12}$ (CCMO) रासायनिक मार्ग के माध्यम से संश्लेषित में असामान्य ग्रिफ़िथ के चरण व्यवहार का अवलोकन रसायन विज्ञान के अरब जर्नल। 2020 जनवरी 13
21. मनीष कुमार वर्मा, अतेन्द्र कुमार, लक्ष्मण सिंह, रवि कुमार सोनवानी, तापस दास, श्रुति सिंह, विनोद कुमार, नरसिंह बहादुर सिंह और कामदेव मंडल - $\text{Bi}_{25}\text{FeO}_{40}$ पॉलीक्रिस्टलाइन सिरेमिक के रूप में किफायती रासायनिक मार्ग के माध्यम से अत्यधिक कुशल फोटोकैटलिस्ट संश्लेषित, सामग्री प्रौद्योगिकी उन्नत प्रदर्शन सामग्री।, ऑनलाइन प्रकाशित: 28 दिसंबर 2019.
22. पांडे, एस और मंडल, केडी, 2019-- $\text{CaCu}_3\text{Ti}_{(4-x)}\text{Mn}_x\text{O}_{12}$ perovskites के माइक्रोस्ट्रक्चर, फेरोइलेक्ट्रिक और ढांकता हुआ व्यवहार की जांच अर्द्ध-गीले मार्ग से संश्लेषित। एसएन एप्लाइड साइंसेज, 1 (12), पी. 177।
23. पांडे, एस, कुमार, ए, सिंह, एनबी और मंडल, केडी-- 2019 सीएसी 3 टीआई 3 एमएनओ 12 सिरेमिक के ढांकता हुआ और चुंबकीय गुणों पर अध्ययन अर्द्ध-गीला मार्ग के माध्यम से संश्लेषित। जर्नल ऑफ़ द ऑस्ट्रेलियन सिरेमिक सोसाइटी, पीपी.1-8।
24. मीना यादव, एसबी चव्हाण, रीना सिंह, एफ बक्स, वाईसी शर्मा- एंगल बायोडीजल के उत्सर्जन पर प्रायोगिक अध्ययन और डीजल इंजन पर इसके मिश्रण। ताइवान इंस्टीट्यूट ऑफ़ केमिकल इंजीनियर्स के जर्नल 96, 16088, 2019। 3.849।
25. रीना सिंह, आशुतोष कुमार, और योगेश चंद्र शर्मा - बेरियम का उपयोग बायोडीजल का उत्पादन बेरियम – कैल्शियम जिंक मिश्रित ऑक्साइड बेस उत्प्रेरक का उपयोग: अनुकूलन और काइनेटिक अध्ययन, ऊर्जा ईंधन, 33, 117551184, 2019, 3.024।
26. यादव, एम, शर्मा, वाईसी, प्रक्रिया अनुकूलन और उत्प्रेरक जहर कुशल और पुनः प्रयोज्य विषम उत्प्रेरक, के रूप में पोटेशियम एल्यूमीनियम ऑक्साइड का उपयोग कर कुसुम तेल से बायोडीजल उत्पादन के अध्ययन क्लीनर उत्पादन के जर्नल 199, 593-602, 2019 6.395।
27. शर्मा, वाईसी, यादव, एम, उपाध्याय, एस.एन.-, बड़े पैमाने पर बायोडीजल उत्पादन (समीक्षा), बायोफ्यूल्स, बायोप्रोडक्ट्स और बायोरफ़िनिंग, के लिए फीडस्टॉक तेलों को कम करने में नवीनतम प्रगति 13, 174-191, 2019
28. बनर्जी, एस, शर्मा, योगेश चंद्रा, जलीय घोल से आर्सेनाइट (As-III) आयनों के परिशोधन के लिए Zn / Ce bimetallic oxides का संश्लेषण और अनुप्रयोग। पर्यावरण प्रबंधन के जर्नल, 233, 151-164, 2019, 4.005
29. सुष्मिता बैनर्जी, शालिनीशाहानी, योगेश चंद्र सहानी- प्रोसेस डायनेमिक जांच और बायोडीजल के उत्सर्जन विश्लेषण का उपयोग करते हुए सीन-सी मिश्रित धातु ऑक्साइड विषम उत्प्रेरक, पर्यावरण प्रबंधन के जर्नल, 248 (2019) 109218, एल्सेवियर, 4.865 का उपयोग कर उत्पादन किया।
30. एस बनर्जी, एस दुबे, आर के गौतम, एम सी चट्टोपाध्याय, वाई सी शर्मा- खतरनाक डाई को हटाने के लिए एल्युमिना नैनोपार्टिकल्स के सोखने के लक्षण, जलीय घोल से ऑरेंज जी, अरब जर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री, वॉल्यूम 12, अंक 8, दिसंबर 2019, 2019 पृष्ठ 5339-5354, 3.298।
31. आर चन्दनकेरे, जे चेलैया, के सुभान, वीसी शनद्रहल्ली, ए परवेज, एचएम ज़ाबेद, वाईसी शर्मा- एक्स क्यूई, प्लियोट्रोपिक फ्रंक्शंस और बायोलॉजिकल पोटेशियल ऑफ़ सिल्वर बायोपार्टिकल्स सिन्थेसाइज्ड बाई एंडोफाइटिक फंगस, फ्रंटियर इन बायोइन्जिनियरिंग एंड बायोटेक्नोलॉजी। 8, 21 फरवरी 2020, अनुच्छेद संख्या 95, 4.21
32. एस सहानी, टी रोय, वाईसी शर्मा - एकल चरण स्ट्रॉंटियम टाइटेनियम उत्प्रेरक, ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन का उपयोग करके एक स्वदेशी गैर-खाद्य भारतीय फीडस्टॉक से तेज और हरे बायोडीजल उत्पादन पर अध्ययन। वॉल्यूम 203, 1 जनवरी 2020, अनुच्छेद संख्या 112180, 7.181



33. तानिया रॉय, शालिनीशाहानी, योगेश चंद्र शर्मा- रिकिनसकोमुनिस ऑइल (कैस्टर सीड ऑइल) से बायोडीजल का ग्रीन संश्लेषण पोटेसियम प्रमोटेड लैथेनम ऑक्साइड उत्प्रेरक: काइनेटिक, थर्मोनेमिक्स एंड एनवायरनमेंटल स्टडीज, फ्यूल, 2020, टीटीपी: //doi.org/10.1016/j.fuel.2020.117644, 4.186।
34. बेंजोडायजेपीने रिंग के सुरसुख, सुरेश कुमार मोर्य, धीरेन्द्र कुमार, अर्सला कमल, हिमांशु कुमार सिंह, सविता कुमारी, सुंदरम सिंह- कुशल बहुउद्देशीय अल्ट्रासाउंड असिस्टेड आणविक विविधता, (2020) DOI: 10.1007 / s11030-019-10031-y
35. स्टार्च फंक्शनल मैग्नेटाइट नैनोकणों: अल्ट्रासाउंड विकिरण के तहत जलीय माध्यम में इमिडाजोपाइरीमिडीन डेरिवेटिव के एक-पॉट मल्टीकॉम्पोनेंट संश्लेषण के लिए एक हरे, बायोकाटलिस्ट, प्रतिभा विवर्मा, शशि पाल, स्वाति चौहान, अंकुश मिश्रा, इंद्रजीत सिन्हा, सुंदरम सिंह, और वंदना श्रीवास्तव।
36. जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, वॉल्यूम 1203, (2020), 127410।
37. धीरेन्द्र कुमार, भारत आलम सुंदरम सिंह * और वंदना श्रीवास्तव- मैग्नेटिक नैनो-फ 3 ओ 4 : आर्यल एल्डीहाइडस सोमायागाजंती, केमिस्ट्रीसैट के सतत सरोगेट के रूप में मिथाइल ऐनेसा 4 (31): 9241-9246, (2019)
38. मेथिलरीन के सी-एच सक्रियण के माध्यम से नींबू का रस उत्प्रेरित सी-सी बॉन्ड गठन: क्रोमेनोपाइरीमिडिन, सविता कुमारी, सुंदरम सिंह * और वंदना श्रीवास्तव का एक स्थायी संश्लेषण आणविक विविधता, (2019), डीओआई: 10.1007 / s11030-019-09980-11
39. DABCO β की उत्प्रेरित संश्लेषण - Hydroxy Ketones α से व्युत्पन्न - मिथाइल Ketones और Ninhydrin माइक्रोवेव irradiations- प्रतिभा वर्मा, अंकुश मिश्रा, स्वाति चौहान, के तहत सुंदरम सिंह, और वंदना श्रीवास्तव केमिस्ट्री सिलेक्ट 4 (19): 5394-5397 (2019)।
40. टीबीएचपी - सी-एन बॉन्ड सक्रियण के माध्यम से माध्यमिक आकृतियों का आरंभिक परिवर्तन: एक धातु-मुक्त दृष्टिकोण - अंकुश मिश्रा, स्वाति चौहान, प्रतिभा वर्मा, सुंदरम सिंह, और वंदना श्रीवास्तव, एशियन जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री 8 (6) 853-857 (2019)।
41. एससी (ओटीएफ) 3 क्रोमोडोनों की सघन बहुसंकेतन संश्लेषण [2,3-घ] पाइरीमिडीन- सियोन के तहत सॉल्वेंट-फ्री कंडीशन -सविता कुमारी, धीरेन्द्र कुमार, सोमायागाजंती, सुंदरम सिंह और वंदना श्रीवास्तव, सिंथेटिक संचार, वॉल्यूम 49, (2019), 3, 431-433।
42. अंकुश मिश्रा, सुंदरम सिंह, एमए कुरेशी और वंदना श्रीवास्तव- अल्ट्रासाउंड विकिरण, के तहत पानी में क्विनोक्सालीन, ऑक्सीजाइन, थियाजिन और डायऑक्सिन के एक उत्प्रेरक मुक्त उत्प्रेरक ग्रीन संश्लेषण।
43. जैविक तैयारी और प्रक्रिया इंटरनेशनल, 51, 4, 345-356 (2019)।
44. पांडे, पीसी, शुक्ला एस, स्कोग एसए, बोम आरडी, नारायण आरजे, (2019) -ट्रांसडर्मल बायोसेंसिंग एंड टारगेटेड ड्रग डिलीवरी, सेंसर 19 में वर्तमान प्रगति: 1928
45. सिंह एस, पांडे पीसी, (2020) -संश्लेषण और विषाक्त डार्क गिरावट के लिए कार्यात्मक प्रशिया नीले नैनोकणों का अनुप्रयोग रसायन। Engg.8: 103753।
46. पी वर्मा, एस पाल, एस चौहान, ए मिश्रा, इंद्रजीत सिन्हा * एस सिंह, वी श्रीवास्तव- , स्टार्च फंक्शनल मैग्नेटाइट नैनोपार्टिकल्स: एक ग्रीन, बायोकेटलिस्ट फॉर वन-पॉट मल्टीकॉम्पोनेंट सिंथेसिस ऑफ इमिडाजोपाइरीमिडीन डेरिवेटिव इन जलीय माध्यम। अल्ट्रासाउंड विकिरण के तहत, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1203, 127410, फरवरी 2020।
47. अल्कादेवी वर्मा, आरके गुप्ता, एम शुक्ला, एम मालवीयंद इंद्रजीत सिन्हा- Ag-Cu bimetallic नैनोकणों के रूप में क्षारीय मीडिया में कुशल ऑक्सीजन कटौती प्रतिक्रिया इलेक्ट्रोकेलेटोलॉजिस्ट के रूप में, जर्नल ऑफ नैनोसाइंस एंड नैनो टेक्नोलॉजी 20, 1765-1772, 2020
48. सुनील कुमार, शिलि पाल, ज्योतिकुंतेल और इंद्रजीत सिन्हा- क्यूक्यूम कार्यात्मक CuO / Ag nanocomposite: मिथाइल ऑरेंज डीग्रेडेड एनवायरनमेंट नैनोटेक्नोलॉजी, मॉनिटरिंग एंड मैनेजमेंट, 12, 100236, दिसंबर 2019 के लिए कुशल दृश्य प्रकाश जेड-स्कीम फोटोकैटलिस्ट।
49. यश मनोज जैन, ज्योतिकुंतेल, आशिम के मुखर्जी, और इंद्रजीत सिन्हा- मैग्नेटाइट (311) सतह, औद्योगिक और इंजीनियरिंग अनुसंधान, सितंबर 2019 में पार्स एसिड एसिड सोखना के तंत्र में कम्प्यूटेशनल अंतर्दृष्टि 58 (41), 19197-19201,
50. सुनील कुमार, शिलि पाल, ज्योतिकुंतेल, अरूप कुमार डे, और इंद्रजीत सिन्हा- एक विजिबल लाइट जेड-स्कीम फोटोकैटलिस्ट का निर्माण : करक्यूमिन फ्रंक्शनलिफ़ाईड Cu 2 / Ag Nanocomposites ChemistrySelect, 4, 10709- 10718, सितंबर 2019
51. बी कुमार, ज्योति कुंतेल, डीके वर्मा, आर बी रस्तोगी, इंद्रजीत सिन्हा- शिफ ठिकानों की त्रिकुटी के तंत्र: प्रायोगिक और आणविक गतिशीलता सिमुलेशन अध्ययन: जर्नल ऑफ मोलेड लिक्विड्स, 289, 111171, सितंबर 2019



52. जे कुंटेल्,वाई एम जैन, एम शुक्ला और इंद्रजीत सिन्हा- अवशोषण फिनोल, की व्यवस्था पी -chlorophenol, और पी मैनेटाइट सतह पर -nitrophenol: एक आणविक गतिकी का अध्ययन आणविक तरल पदार्थ के जर्नल, 288, 111,053, 15 वें अगस्त 2019।
53. पी नायक, एसकुमार, और इंद्रजीत सिन्हा और केके सिंह-, पुनर्वनीकरण मुद्रित सर्किट बोर्ड से ZnO / CuO नैनोकम्पोजिट्स : तैयारी और फोटोकैटलिटिक गुण पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान , 26, 16279-16288, जून 2019
54. अल्कादेवी वर्मा और इंद्रजीत सिन्हा - चांदी के नैनोकणों की उत्प्रेरक गतिविधि की दृश्य-प्रकाश प्लास्मोनिक वृद्धि: जर्नल ऑफ नैनोसाइंस और नैनो टेक्नोलॉजी , 19, 5130-5141, अगस्त 2019।
55. अजीज, एस सुरेशबाबू, पी; सबिया, एस; कंदासामी, जे- (2020) टर्ट-ब्यूटाइल नाइट्राइट, ओ-फेनिलिडामाइन से बेजिमिडाज़ोल के उत्प्रेरित संश्लेषण और कमरे के तापमान पर अल्ट्राहाइड्रस टेट्राहेड्रन लेटा 61, 151735।
56. बरनवाल, एस; गुप्ता, एस; सबिया, एस; कंदासामी, जे- (2019) मोलिब्डेनमहेक्साकारबोनील मेड इलेटेड इमिनो NH कार्बोनिलिव एसाइलेशन ऑफ एनएच सल्फोक्सिमाइन विद आर्यल आयोडीन एशियन जे। ऑर्गे। रसायन। 8, 2218-2227
57. तिवारी, वी सिंह, एके; चौधरी, पी; सीबर्गर, PH कंदासामी जे, (2019)- फोटोलैबाइल प्रोटेक्टिंग ग्रुप (PPG) के प्रोटेक्शन यूरोनिक एसिड बिल्डिंग ब्लॉक्स: एक सतत प्रवाह फोटोरिक्टर ऑर्गे की सहायता से कार्बोहाइड्रेट संश्लेषण में अनुप्रयोग। रसायन, 6, 3859-3863।
58. सुरेशबाबू, पी; अजीज, एस; मुनियप्पन, एन; सबिया, एस; कंदासामी, जे- (2019) केमो-चयनात्मक संश्लेषण आर्यल केटोन्स ऑफ़ एमाइड्स एंड ग्रिगार्ड रीजेंट्स बाय सी (ओ)-एन बॉन्ड क्लीवेज अंडर कैटालिस्ट-फ्री कंडीशन, जे जी जी रसायन। 84, 11823-11838।
59. सिंह, एके; वेंकटेश, आर; कंदासामी, जे (2019)- पैलेडियम-कैटालिज्ड वन-पॉट स्टेरियोस्पेक्ट्रिक सिंथेसिस ऑफ़ 2-डेक्सी आर्यल सी-ग्लाइकोसाइड्स फ्रॉम प्रिजेंस ऑफ़ टर्ट- ब्यूटिल नाइट्राइट, सिंथेसिस, 51, 4215-4230।
60. अल्लम, बीके; अजीज, एस; कंदासामी, जे (2019)- निकेल-कैटालिज्ड डिकारबोक्सिलेटिव सी-सी बॉन्ड फॉर्मेशन: ए रीजियोसेप्टिव क्रॉस-कपलिंग बिट्राइकाइसिल्स और α , β -Unaturated Carboxylic Acids, Appl। ऑर्गेनोमेटल रसायन 33, e5192
61. राजीव कुमार गुप्ता, मनीषा मालवीय, केआर अंसारी, एच लाज, डीएस चौहान, एमए कुंशी (2019)- औद्योगिक अचार प्रक्रिया के लिए एक नई पीढ़ी के संक्षारक अवरोधक के रूप में कार्यात्मक ग्राफीन ऑक्साइड: डीएफटी और प्रयोगात्मक दृष्टिकोण। सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी 236, 121727।
62. प्रशिया ब्लू-एंड प्रशियन ब्लू एनालॉग-व्युत्पन्न सामग्री: विद्युत ऊर्जा रूपांतरण के लिए प्रगति और संभावनाएं। बी सिंह, ए इंद्र, मैटर। आज। ऊर्जा। 2020 , 16 , 100404। प्रभाव कारक: एनए
63. इलेक्ट्रोकेमिकल पानी के ऑक्सीकरण के लिए संक्रमण-आधारित उत्प्रेरक में सतह और इंटरफ़ेस इंजीनियरिंग -बी सिंह, ए इंद्र , 2020 , 16 , 100239 (आमंत्रित कागज)। प्रभाव कारक: एनए , उद्धरण: 1
64. स्पिनल प्रकार के ZnCo 2 O 4 नैनोस्ट्रक्चर के टेट्राहेड्रल साइट में Zn के साथ बेहतर रासायनिक जल ऑक्सीकरण। बी चक्रवर्ती, ए इंद्र , पीवी मेनेजेस, एम पॉसे, पीडब्लू मेनेजेस, 2020 , 15 , 100226. प्रभाव कारक: एनए , उद्धरण: 2
65. सेल्फ Design सपोर्टेड Spl सपोर्टेड मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क डेलीवेट कैटालिस्ट्स फॉर इलेक्ट्रोकेमिकल वॉटर स्प्लिटिंग। बी सिंह, ए इंद्र, रसायन एशियाई जे। 2020 , 15 , 607-623 (आमंत्रित कागज)। प्रभाव कारक: 3.698 , प्रशस्ति पत्र
66. पानी के बंटवारे में सक्रिय रेडॉक्स और गैर-निर्दोष लिगेंड की भूमिका। बी सिंह, ए इंद्र, इंगोर चीं एक्टा 2020 - 506 , 119440 (आमंत्रित कागज)। प्रभाव कारक: 2.046
67. इलेक्ट्रोकेमिकल जल-विभाजन के लिए सक्रिय द्विदिश उत्प्रेरक के लिए कोबाल्ट फॉस्फेट के संरचनात्मक परिवर्तन का पता लगाना। ए इंद्र , पीडब्लू मेनेजेस, आई ज़हर्यावा, एच दाऊ, एम पॉजेस, जे मैटर। रसायन। ए 2020 , 8 , 2637-2643। प्रभाव कारक: 11.733 ,
68. उत्कृष्ट और स्थायी हाइड्रोजन विकास प्रतिक्रिया की ओर संक्रमण धातु बोराइड की रासायनिक और संरचनात्मक इंजीनियरिंग। एस दत्ता, एच हैंड, एम जी, एच चोई, जे क्वोन, के पार्का, ए इंद्र , के एम किम, यू पिक, टी सोंग, नैनो एनर्जी 2020- , 67 , 104245. प्रभाव कारक: 15.548
69. संक्रमण धातु नाइट्राइड-ऑक्सिनाइट्राइड के नैनोहाइमरी के साथ इलेक्ट्रोलाइटिक समग्र पानी के विभाजन को बढ़ावा देना। एस। दत्ता, ए। इंद्र , वाई फेंग, एचएस हान, टी। सोंग, अप्पला। कैटाल.बी 2019 , 241 , 521-527। प्रभाव कारक: 14.229 , प्रशस्ति पत्र: 42
70. हेलिकल कोबाल्ट बोरोफोस्फेट्स को मास्टर ड्यूरेबल ओवरऑल वॉटर स्प्लिटिंग पीडब्लू मेनेजेस, ए इंद्र , आई जेहीवा, सी वाल्टर, एस लोस, एस हॉफमैन, आर। श्लोगल, एच दाऊ, एम पॉस, एनर्जी एनिट्स विज्ञान। 2019 , 12 , 988-999। प्रभाव कारक: 30.006 , उद्धरण: 49
71. अत्यधिक फ्लोरोसेंट नाइट्रोजन से भरपूर कार्बन क्वांटम डॉट्स का संश्लेषण और कोब (II) .DarakshaBano, विजय कुमार, सुभाष चंद्र,



विकासकुमार सिंह, स्वेता मोहन, देवेन्द्र कुमार सिंह, माहेतलत, और सैयद हदी हसन की बारी-बारी से पता लगाने के लिए उनके आवेदन।
वॉल्यूम 92, ऑप्टिकल सामग्री, 2.6, एससीआई

72. Dunaliasalina बायोमास से प्राप्त फ्लोरोसेंट एनपी-कार्बन डॉट्स के एक पॉट हाइड्रोथर्मल संश्लेषण और इसके अनुप्रयोग एचजी (II), सीआर (VI) और लाइव सेल इमेजिंग के ऑन-ऑफ सेंसिंग में- एके सिंह, वीके सिंह, एम सिंह, पी सिंह, एसआर, खादिम, यू सिंह, सैयद हदी हसन और, आर.के.एस.थाना, खंड 376, जर्नल ऑफ़ फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी ए, 2.8, एससीआई
73. Dunaliasalina से सोने के नैनोकणों का हरा संश्लेषण, इसका लक्षण वर्णन और स्तन कोशिका कोशिका रेखा पर इन विट्रो एंटीकैंसर गतिविधि ए के सिंह, आर तिवारी, वी के सिंह, पी सिंह, एसआर, खादिम, यू सिंह, लक्ष्मी, वी श्रीवास्तव, सैयद हादी हसन, आर के अस्थाना -, वॉल्यूम 51, जर्नल ऑफ़ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2.2, एससीआई
74. जैविक और तरल पदार्थ और सेलुलर इमेजिंग में आयनर (III) की पहचान के लिए आर्टोकार्पसक्लोकोचा सीड्स से उनके हरे - नीले कार्बन डॉट्स का एक नया संश्लेषण। यादव, पीके, सिंह, वीके, कुमार, सी, चंद्र, एस, जित, एस, सिंह, एसके, और सैयद हसन हसन, वॉल्यूम 42, रसायन विज्ञान का चयन, 1.7, SCIEI

संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिका

1. एस मिश्रा, डी तिवारी, ए ओहरी, एके अग्निहोत्री- वाराणसी, भारत में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट लैंडफिल का प्रभाव, सतत विकास के लिए भूजल (2019), 1002.301
2. तिवारी, वी; बदावत, वीएन; सिंह, एके; कंदासामी, जे- (2020) फोटोलैबाइल समूह के संश्लेषण ने निरंतर प्रवाह फोटो-रिएक्टर की सहायता से कार्बोहाइड्रेट संश्लेषण में एनोमेरिक एसिटल्स और इसके अनुप्रयोग की रक्षा की। जे। इंडियन केम। सोसा, 97, 227-236।
3. वी रामनाथन और एल केसेवन (2019)- पेपर पिनसए 85 (3) 613 पर ब्लू जेल स्याही के फॉरेंसिक विश्लेषण में रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी।

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 21

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा	25 सितंबर 2019 को "परियोजना प्रस्ताव: प्रक्रिया और तैयारी" पर एक दिवसीय कार्यक्रम में मुख्य अतिथि और मुख्य वक्ता अमेरिकन केमिकल सोसाइटी (ACS) 2015-2019 के शीर्ष 1% उच्चतम साइटेड ऑथर बायोफ्यूल्स, बायोप्रोडक्ट्स और बायोरिफायनिंग में 2018-2019 शीर्ष डाउनलोडेड पेपर, विले
2	प्रो. के.डी. मंडल	रसायन विज्ञान के रॉयल सोसाइटी फेलो (एफआरएससी)
3	प्रो. पी.सी. पांडेय	कैल्सियम आयन-सेंसर कंपरिजिंग आयनोफॉर / कैरियर आयोन फ्री पोलिंडोल-कैम्फर सल्फोनिक एसिड कम्पोजिंग, भारतीय पेटेंट, 317867 धातु नैनोकणों की पीढ़ी के लिए एक प्रक्रिया और उसके बाद उसी का मूल कवच, भारतीय पेटेंट 331496
4	डॉ इंद्रजीत सिन्हा	आमंत्रित वार्ता शीर्षक "अवशोषण और कटैलिसिस पर कम्प्यूटेशनल अध्ययन" रसायन विज्ञान, पोर्टो विश्वविद्यालय, विभाग पोर्टो, पुर्तगाल 12 जून 2019 टीएसएल, आईआईटी (बीएचयू) में 15 से 19 जुलाई, 2019 तक आयोजित "कम्प्युनिकेशन फॉर एजुकेटर्स" पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम के लिए रिसोर्स पर्सन / विशेषज्ञ वार्ता "राइटिंग ए रिसर्च पेपर - द जर्नी" शीर्षक से 26-28 सितंबर 2019 से टीएसएल, आईआईटी (बीएचयू) द्वारा आयोजित शोध लेखन और प्रकाशन पर कार्यशाला के लिए संसाधन व्यक्ति / विशेषज्ञ वार्ता करते हैं, "साइटिंग सोर्स एंड फ़ाइंडिंग प्रापर जर्नल फॉर गेटिंग योर रिसर्च पब्लिशड" संसाधन व्यक्ति / विशेषज्ञ वार्ता शीर्षक "प्रकाशन रणनीतियाँ", के लिए आईआईटीई क्यूआईपी-एसटीसी द्वारा आयोजित पर आईआईटी (बीएचयू) 3 दिसंबर 2019 संसाधन व्यक्ति / विशेषज्ञ वार्ता शीर्षक "प्रकाशन रणनीतियाँ" में, पर "अनुसंधान लेखन, प्रकाशन, और प्रस्तुति" एफडीपी आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में फरवरी 2020

12. विदेश भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 10



13. उन छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्हें संस्थान के बाहर पुरस्कार मिला : शून्य

14. विदेशी प्रशिक्षुता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 5

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	संगठन का नाम	प्रशिक्षुता का स्थान	देश	समयांतराल
1	अत्रि कुमार पटेल	17053005	नेशनल पिंगटन यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ताइवान	ताइवान	ताइवान	15 मई से 02 अगस्त 2019
2	पाटिल मोहित प्रवीणचन्द्र	16053012	पेरिस के नैनो विज्ञान संस्थान, फ्रांस	पेरिस, फ्रांस	फ्रांस	12 मई से 25 जुलाई 2019
3	वृग प्रजापति	16053018	रसायन विज्ञान विश्वविद्यालय, जर्मनी	जर्मनी	जर्मनी	14 मई से 18 जुलाई 2019
4	सौरव मजूमदार	15053011	लोरेन विश्वविद्यालय, फ्रांस, एलपीसीटी लैब	फ्रांस, एलपीसीटी लैब	फ्रांस	09 मई से 25 जुलाई 2019
5	वैद्युला रिनिश रेड्डी	15053013	यूनिवर्सिटी ऑफ क्लाउड बर्नार्ड ल्योन -1, फ्रांस	बर्नार्ड ल्योन -1, फ्रांस	फ्रांस	09 मई से 23 जुलाई 2019

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि के पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन:

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. वी. रामनाथन (आयोजन टीम में एक सदस्य)	एनएटीएफओएस 19 (विज्ञान 2019 के फ्रंटियर पर राष्ट्रीय संगोष्ठी)	नवंबर 6-8, 2019 समोध बाग, जयपुर राजस्थान के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार, द्वारा वित्त पोषित भारत सरकार

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रम की संख्या: 04

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या: 09

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश जाने की संख्या: 05

19. शैक्षणिक और पेशेवर समाजों की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा	इलेक्ट्रेड फेलो, इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ फिजिकल साइंसेज, 2019
2	डॉ. वी. रामनाथन	भारतीय राष्ट्रीय युवा विज्ञान अकादमी (आईएनएसए का हिस्सा) के फेलो

20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा	सह संपादक, साधना, भारतीय विज्ञान अकादमी	इंटरनेशनल जर्नल, स्प्रिंगर
		ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन, संपादकीय बोर्ड के सदस्य,	इंटरनेशनल जर्नल, एल्सेवियर
		इंडियन जर्नल ऑफ केमिकल टेक्नोलॉजी, निसकेयर	राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय निसकेयर
2	डॉ. वी. रामनाथन	अतिथि संपादक	भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी

21. एम.ओ.यू के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्यों की भागीदारी:

22. पिछले 5 वर्षों में विभाग द्वारा प्रकाशित लेखों में अधिकतम 5 उद्धरण:

23. प्रतिष्ठित आगंतुक:



24. अन्य गतिविधियाँ-

1. आईआईटी (बीएचयू) और यूनिवर्सिटी ऑफ नॉर्थ कैरोलिना, यूएसए के बीच अंतर्राष्ट्रीय सहयोग । यूएनसी के प्रोफेसर रोजर नारायण को वजारा संकाय के रूप में नियुक्त किया गया है ।
2. अगस्त 2019 में स्वर्ण जयंती समारोह के अवसर पर श्री योगी आदित्यनाथ के साथ मंच साझा करने के लिए "गेस्ट ऑफ ऑनर" के रूप में आमंत्रित किया गया था ।
3. जे.एन.यू. (जे.एन.यू. के समन्वयक डॉ.माधव गोबिंद) द्वारा समन्वित यू.जी.सी. एमओओसी पाठ्यक्रम के लिए भारत में रसायन विज्ञान के विषय में ऑनलाइन व्याख्यान तैयार किए गए ।

25. कोई अन्य जानकारी



22. गणितीय विज्ञान विभाग

स्थापना का वर्ष : 1985

विभागाध्यक्ष: आचार्य तन्मय सोम (04 नवंबर 2018 से...)

1. विभाग / स्कूल का संक्षिप्त परिचय :

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। यह जल्द ही 5891 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 नौकरियों है, जो एक संकेत है 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। यह कार्यात्मक विश्लेषण, द्रव गतिशीलता, बायोमैकेनिक्स, फ्रैक्चर यांत्रिकी, ठोस यांत्रिकी, डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, सामान्यीकृत थर्मामीटरों लोच, गर्मी और बड़े पैमाने पर स्थानांतरण, कूटलिपि और लागू प्रकृति के कई क्षेत्रों, विभाग के योगदान को प्रकाशित कई शोध पत्र पिछले कुछ दशकों में प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में के मामले में अधिक संख्या में है। कम्प्यूटिंग विभाग का काफी मांग है। यह अनुसंधान के नए और बढ़ते क्षेत्रों के संदर्भ में कई आयामों और आगे गणितीय मॉडल अंतःविषय क्षेत्रों के लिए एक अनुकरणीय है।

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र

कार्यात्मक विश्लेषण, फजी और रफ सेट थ्योरी, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, फजी टोपोलॉजी, हीट और मास ट्रांसफर, गणितीय मॉडलिंग, गैर रेखीय लहरें, गैर रेखीय गतिशीलता, सैद्धांतिक और संख्यात्मक अनुकूलन, छद्म विभेदकों ऑपरेटर्स, थर्मो लोच और तरंगिका विश्लेषण और वितरण, संख्यात्मक विश्लेषण, समानांतर कंप्यूटिंग, ग्राफ सिद्धांत और नेटवर्क विज्ञान के सिद्धांत।

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र

क्रम संख्या	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और उससे ऊपर
1	दोहरी डिग्री	48	23	22	22	22
2	पीएच.डी (संस्थान फैलोशिप के तहत)	14	19	3	5	0
3	पीएच.डी (प्रोजेक्ट फैलोशिप के तहत)	3	1	0	1	0
4	पीएच.डी (बाह्य फैलोशिप के तहत)	9	24	20	12	0
5	पीएच.डी (पार्ट टाइम)	3	1	1	0	0

3. संकाय और विशेषज्ञता के उनके क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य		
1	तन्मय सोम, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-18386	कार्यात्मक विश्लेषण, फजी सेट थ्योरी, छवि प्रसंस्करण
2	आर. श्रीवास्तव, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-13662	फ़ज़ी टोपोलॉजी



क्रम संख्या	नाम और योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
3	एल.पी.सिंह, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-17162	गैर-रैखिक लहरें, कम्प्यूटेशनल फ्लुइड गतिशीलता
4	एस.के. पांडेय, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-17315	जैव यांत्रिकी, द्रव यांत्रिकी
5	एस मुखोपाध्याय, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-17180	सॉलिड मैकेनिक्स पर गणितीय मॉडलिंग, युग्मित थर्मो-मैकेनिक्स और गैर-फूरियर गर्मी चालन
6	एस दास, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-18373	फ्रैक्चर मैकेनिक्स, गणितीय मॉडलिंग, नॉनलाइनर डायनेमिक्स
7	एस.के. उपाध्याय, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-18409	वेवलेट विश्लेषण, वितरण सिद्धांत, छद्म विभेदक ऑपरेटर
8	मुरली कृष्णा वेमुरी कर्मचारी संख्या-50167	हार्मोनिक विश्लेषण, विभेदक ज्यामिति।
सह-आचार्य		
1	अशोक जी गुप्ता, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-17179	रिंग्स और मॉड्यूल की सिद्धांत
2	राजीव, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-17745	गणितीय मॉडलिंग, मुक्त सीमा समस्याएं
3	विनीत कुमार सिंह, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-19772	संख्यात्मक वेवलेट विधि, परिचालन मैट्रिक्स तरीके, सिग्नल प्रोसेसिंग
4	राजेश कुमार पांडेय, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-19846	इंटीग्रल समीकरण, वेवलेट्स और छवि प्रसंस्करण, फ्रैक्शनल डेरिवेटिव्स
सहायक आचार्य		
1	अनुराधा बनर्जी, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-19773	क्यूइंग थ्योरी में स्टोकास्टिक मॉडलिंग
2	सुनील कुमार, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-50069	संख्यात्मक विश्लेषण, छवि प्रसंस्करण, समांतर कंप्यूटिंग
3	देबदास घोष, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-50068	उत्तलता अनुकूलन, संख्यात्मक अनुकूलन, अनिश्चितता के तहत अनुकूलन
4	लावण्या सेल्वगानेश, पीएच.डी. कर्मचारी संख्या-50070	ग्राफ सिद्धांत और नेटवर्क विज्ञान
संस्थान/एमरिटस आचार्य		
1	के.एन.राय, पीएच.डी.	गणितीय मॉडलिंग, जैव-हिट हस्तांतरण
2	प्रो. श्री राम	

4. तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्र.सं.	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी सं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	श्री सोम देव केशरी बी.कॉम (ऑनर्स), एमलीब.	कनिष्ठ सहायक	24.05.2017
2	श्री. अनिल कुमार मिश्रा इंटरमीडिएट, बी.ए.	जूनियर तकनीकी अधीक्षक	19.02.2007



क्र.सं.	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी सं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
3	डॉ. पीयूष कुमार सिंह पीएचडी, गणित	सीनियर टेकनीशियन	06.08.2008
4	श्री आमोद कुमार पटेल बी.टेक (मैकेनिकल)	कार्यालय सहायक	30.05.2014
5	पिंटू कुमार महतो	एमटीएस	13.04.2018

5. अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	अनुदान एजेंसी	राशि (लाख में)	सह संयोजक
1	मूविंग बाउंड्री समस्याओं के गणितीय मॉडल का अध्ययन और विश्लेषण	फरवरी 2019 से फरवरी 2022 तक	एसईआरबी, भारत	22.44	राजीव
2	भिन्नताओं की आंशिक गणना में समस्याओं के लिए अनुमान विधि	2019-2022	एसईआरबी, भारत	21.56	राजेश कुमार पांडेय
3	साधारण और आंशिक विभेदक समीकरणों में विलक्षण रूप से विकृत समस्याओं के लिए मजबूत अनुकूली जाल विधियाँ	2018-2021	एसईआरबी, भारत	20.95	सुनील कुमार
4	सेकवर्ज वेवफॉर्म रिलैक्सेशन मेथड्स फॉर सिंगुलरली पर्टुर्ब्ड परवर्लिक प्रॉब्लम	2018-2021	एसईआरबी, भारत	6.60	सुनील कुमार
5	बड़े पैमाने के नेटवर्क के संरचनात्मक गुणों का विश्लेषण करने में स्पेक्ट्रल ग्राफ सिद्धांत के अनुप्रयोग	मार्च 2019 - मार्च 2022	एसईआरबी, भारत	6.60	लावन्या सेल्वागनेश
6	डी-डोमिनेंस और एक परिवर्तनीय स्थिरता के तहत एक अंतराल अनुकूलन समस्या के पूर्ण कुशल समाधान सेट की विशेषता और प्राप्ति पर	दिसंबर 2016 - नवंबर 2019	एसईआरबी, भारत	15.02	देबदास घोष

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख में)
1	सेमिनार हॉल में पोडियम	1.98
2	क्लास रूम में एलईडी प्रस्तुति की सुविधा	0.55 (लगभग)

7. दायर पेटेंट : शून्य

8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	एस. दास और अनुवेदिता सिंह	संयुक्त मीडिया में इंटरफैसिकल क्रेक	स्प्रिंगर प्रकाशन (संपादक होल्म अलटेनबेक और एंड्रियास ओसञ्चर)
2	देबदास घोष, देबजानी चक्रवर्ती	विश्लेषणात्मक फजी प्लेन ज्यामिति का एक परिचय	स्प्रिंगर

9. शोध प्रकाशन

- अविनाश दीक्षित, डीआर साहू, अमित कुमार सिंह और टी सोम (2019), प्रतिगमन समस्याओं के लिए एक नए त्वरित एल्गोरिथ्म का अनुप्रयोग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 24 (2): 1539-1552



2. अनूप कुमार तिवारी, शिवम श्रीवास्तव, के सुब्बैया, तन्मयोसम (2019), एक अंतर्ज्ञानवादी फजी-रफ सेट मॉडल और इसके फीचर सेलेक्शन, जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट एंड फजल सिस्टम, 36 (5): 4969-4979
3. शिवानी सिंह, शिवमश्रीवास्तव, तन्मयसोम और गौरव सोमानी, (2019), सेट-वैल्यूड इन्फॉर्मेशन सिस्टम, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, 24 (6): 4675-4691 में विशेषता चयन के लिए एक फजी समानता-आधारित रफ सेट अप्रोच
4. पंखुड़ी जैन, अनूप कुमार तिवारी और तन्मयसोम (2020), एक फिटिंग मॉडल आधारित अंतर्ज्ञानवादी फजी रफ फीचर चयन, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के इंजीनियरिंग अनुप्रयोग, 89
5. राहुल कुमार चतुर्वेदी, पूजा गुप्ता, एल.पी. सिंह (2019), हाइपरबोलिक पी विद प्रणाली के लिए सामान्यीकृत रीमैन समस्या का समाधान, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, गैर-रैखिक यांत्रिकी का 117 (10) 1-4
6. राहुल कुमार चतुर्वेदी, शोभित कुमार श्रीवास्तव, एल.पी. सिंह (2019), गैर-आदर्श रेडियेटिव मैग्नेटोगैसिडायनामिक्स में त्वरण तरंगों का विकास, द यूरोपीयन फिजिकल जर्नल प्लस, 134 (11): 564-574
7. पूजा गुप्ता, राहुल कुमार चतुर्वेदी, एल.पी. सिंह (2020), विकिरण के साथ गैर-आदर्श गैस प्रवाह में कमजोर झटका तरंगों का प्रसार, द यूरोपीयन फिजिकल जर्नल प्लस, 135 (1): 17-31
8. राहुल कुमार चतुर्वेदी, शोभित कुमार श्रीवास्तव, एल.पी. सिंह (2020), प्लेनर और गैर-प्लानर गैसीडायनामिक्स में सदमे की लहर के प्रसार पर ठोस धूल कणों का प्रभाव, चीनी जर्नल ऑफ फिजिक्स, 65 (3): 114-122
9. पूजा गुप्ता, राहुल कुमार चतुर्वेदी, एल.पी. सिंह (2020), चैपलीन गैस समीकरण के लिए सामान्यीकृत रीमैन समस्या, यूरोपीयन जर्नल ऑफ मैकेनिक्स - बी / तरल पदार्थ, 82 (4): 61-65
10. शोभित कुमार श्रीवास्तव, राहुल कुमार चतुर्वेदी और एल पी सिंह (2020), धूल के कणों के साथ गैर-आदर्श गैस में परिमित और छोटे आयाम तरंगों के विकास पर, प्रेस में अनुच्छेदिका, लेख।
11. तिवारी हर्षिता और श्रीवास्तव रेखा (2019) श्रेणी एफसीएस की विशेषता, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग 23: 13001-13005
12. तिवारी हर्षिता और श्रीवास्तव रेखा (2019) घातीय Q- स्थलीय स्थान, फ़जी सेट्स एंड सिस्टम्स। <https://doi.org/10.1016/j.fss.2019.11.012>
13. एस के पाण्डेय, एम.के. चौबे, धर्मेन्द्र त्रिपाठी (2019), कोरिंगेडम टू "पेस्साल्टालिक ट्रांसपोर्ट ऑफ़ मल्टीलैयर्ड पॉवर-लॉ फ्लूड विथ अलग विस्कोसिटीज़: ए मैथमेटिकल मॉडल फॉर इंटेस्टिनल फ्लो", जर्नल ऑफ़ थियोरिटिकल बायोलॉजी, 470: 11-19।
14. संजय कुमार पांडेय और अमरलाल सिंह (2019), पेरिस्टाल्टिक परिवहन हर्शेल-बल्कली तरल पदार्थ पेरिस्टाल्टिक तरंगों को पतला करके प्रेरित चर क्रॉस सेक्शन की ट्यूबों में: हेटस हर्निया, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ डायनामिक्स एंड कंट्रोल, 7: 407-418 फिसलने के लिए आवेदन।
15. संजय कुमार पांडे और जगदीश प्रसाद मौर्य (2020), "उष्णकटिबंधीय चक्रवाती हवाओं के कुछ पहलुओं के लिए एक सामान्य चिपचिपा मॉडल", Zeitschrift für Naturforschung A, 75 (4): 301-315।
16. संजय कुमार पांडे और अम्बरीलाल सिंह (2020), "एक लोचदार ट्यूब में पेरिस्टाल्टिक परिवहन मजबूर आयामों के प्रभाव के तहत", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ बायोमैटेमेटिक्स, एक्सेप्टेड। doi / 10.1142 / S1793524520500278
17. मानुषी गुप्ता, संतवानमुखोपाध्याय (2019), एक आधे स्थान की सीमा पर यादृच्छिक तापमान वितरण के कारण दोहरे चरण अंतराल मॉडल के तहत स्टोचैस्टिक चरथेरेलैस्टिक इंटरैक्शन, सॉलिड्स के गणित और यांत्रिकी, 24 (6): 1873-1892।
18. शशि कान्त, संतवानमुखोपाध्याय (2019), एक मोटी प्लेट के अंदर मेमोरी पर निर्भर डेरिवेटिव के साथ एक सामान्यीकृत थर्मोइलास्टिक में थर्मोइलास्टिक इंटरैक्शन की प्रतिक्रियाओं पर एक जांच, ठोस और गणित के ठोस, 24 (8): 2392-2409।
19. ओम नमशिवे, संतवानमुखोपाध्याय (2019), एक सजातीय और आइसोट्रोपिक माध्यम के लिए रैखिक थर्मोइलास्टिक के हाल के मॉडल पर कुछ बुनियादी प्रमेय, गणित और यांत्रिकी के ठोस, 24 (8): 2444-2457।
20. हरेंद्र कुमार, संतवानमुखोपाध्याय (2019), एक एकल विलंब शब्द, थर्मल स्ट्रेस के जर्नल, 42 (8): 929-942 के साथ गर्मी चालन मॉडल के आधार पर माइक्रो-बीम गुंजयमान यंत्र की गुणवत्ता कारक का विश्लेषण।
21. मानुषी गुप्ता, संतवानमुखोपाध्याय (2019), दोहरे चरण-अंतराल के साथ गैर-स्थानीय गर्मी चालन मॉडल पर आधारित सामान्यीकृत थर्मोइलास्टिक सिद्धांत पर एक अध्ययन, जर्नल ऑफ़ थर्मल स्ट्रेस, 49 (2): 1123-1135।

22. मानुषी गुप्ता, संतवाणमुखोपाध्याय (2019), तनाव और तापमान दर पर निर्भर थर्मोकैलिसिटी के सिद्धांत के लिए गैलेरिकिन-प्रकार का समाधान, एक्टमाचिनिका, 230 (10): 3633-3503।
23. ओम नामशिव, संतवानमुखोपाध्याय (2019), तापमान-दर पर निर्भर दो-तापमान थर्मोइलासिटी सिद्धांत, ASME जर्नल ऑफ हीट ट्रांसफर, 142 (2)।
24. हरेन्द्र कुमार, संतवाणमुखोपाध्याय (2019), संशोधित युगल तनाव सिद्धांत और तीन चरण अंतराल गर्मी चालन मॉडल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर, 148 का उपयोग करते हुए आकार पर निर्भर माइक्रोप्लेट रेजोनेटर के लिए थर्मोइलास्टिक भिगोना विश्लेषण।
25. हरेन्द्र कुमार, संतवाणमुखोपाध्याय (2019), सूक्ष्म और नैनो-यांत्रिक अनुनादों में थर्मोइलेक्ट्रिक डंपिंग, जो एक देरी की अवधि के साथ एन्ट्रापी पीढ़ी के दृष्टिकोण और गर्मी चालन मॉडल का उपयोग करते हैं, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंसेज (उपलब्ध ऑनलाइन 21 नवंबर 2019), 165।
26. भगवान सिंह, मानुषी गुप्ता और संतवाणमुखोपाध्याय (2020), तनाव और तापमान दर पर निर्भर सामान्यीकृत थर्मोइलासिटी सिद्धांत, द जर्नल ऑफ थर्मल स्ट्रेस के लिए मौलिक समाधान पर, फरवरी, 2020 में स्वीकार किए जाते हैं।
27. हरेन्द्र कुमार, संतवाणमुखोपाध्याय (2020), मूर-गिब्सन-थॉम्पसन द्वारा सामान्यीकृत थर्मोइलास्टिक सिद्धांत, एक्टमाचिनिका पर आधारित माइक्रो-बीम गुंज्यमान यंत्र में थर्मोइलेक्ट्रिक डंपिंग विश्लेषण, मार्च, 2020 में स्वीकृत।
28. मानुषी गुप्ता, संतवाणमुखोपाध्याय (2020), स्ट्रेन और तापमान दर पर निर्भर थर्मोइलास्टिक मॉडल, तरंगों द्वारा रैंडम और जटिल मीडिया में हार्मोनिक विमान तरंग प्रसार का विश्लेषण, मार्च, 2020 में स्वीकार किया गया।
29. विजय के यादव, आर कुमार, एआईटी लेउंग और एस दास (2019), दोहरे चरण और दोहरे विरोधी चरण में आंशिक और अव्यवस्थितताओं के साथ वास्तविक और अव्यवस्थित क्रमों में अव्यवस्थित क्रम अराजक प्रणाली, चीनी का भौतिकी जे, 57: 282-308 है।
30. ए सिंह, एस दास, एच एल्टेनबैच और ई एम क्राइशियन (2019), दो समान आधे विमानों के बीच एक ऑर्थोट्रोपिक स्ट्रिप में अर्ध-अनंत चलती दरार, जोरो। Appll मठा मचा 100 (2)।
31. एस जायसवाल, एम चोपड़ा, एस दास (2019), पोरेशनल मीडिया के लिए गैर-रेखीय आंशिक विभेदक समीकरण का संख्यात्मक समाधान, ऑपरेशनल मैट्रिक्स का उपयोग करके, पोर मीडिया में न्यूमेरिक पार्टिकल डिफरेंशियल इक्वेशन का न्यूमेरिकल सॉल्यूशन, ऑपरेशनल मैट्रिक्स का उपयोग करके, 160: 138 154।
32. अनूप सिंह, सुबीर दास, SIV हुई ओन्ग, होसैन जाफरी (2019), नॉनलाइन प्रतिक्रिया-अनुकूलन-प्रसार समीकरण का संख्यात्मक समाधान, कम्प्यूटेशनल और नॉनलाइनियर डायनामिक्स जर्नल, 14 (4)।
33. अनूप सिंह, एम चोपड़ा और एस दास (2019), द्वि-आयामी गैर-रूढ़िवादी भिन्नात्मक आदेश एरोसोल परिवहन समीकरण का अध्ययन और विश्लेषण, एप्लाइड साइंसेज में गणितीय तरीके, 42 (9): 2939348।
34. कुशालधरविवेदी, सुबीर दास (2019), द्वि-आयामी गैर-विखंडन विधि को हल करने के लिए दो आयामी गैर-रेखीय भिन्नात्मक क्रम अनुकूलन-प्रतिक्रिया प्रसार समीकरण, विशेष विषय और समीक्षाएं पोर मीडिया में, 10 (6): 569-584।
35. प्रशांत पांडे, सचिन कुमार और सुबीर दास (2019), कपल फ्रैक्शनल ऑर्डर रिएक्शन-एडवेक्शन-दी ion यूजियन समीकरण, द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, 134 (7) आर्टिकल्स के लिए अनुमानित विश्लेषणात्मक समाधान। 364।
36. कौशल धर द्विवेदी, एस दास (2019), गैर-मानक / मानक परिमित अंतर और फाइबोनैचि संघन विधि, द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, 134 (12) का उपयोग करके नॉनलाइनियर प्रसार समीकरण का संख्यात्मक समाधान।
37. सचिन कुमार, प्रशांत पांडे, सुबीर दास (2019), चर-क्रम गैर-रेखीय प्रतिक्रिया-प्रसार और गैलीली अपरिवर्तनीय प्रसार-प्रसार समीकरण, कम्प्यूटेशनल और एप्लाइड गणित, 38 (4) को हल करने के लिए गेगेनबॉयर वेलेट ऑपरेशनल मैट्रिक्स विधि।
38. प्रशांत पांडे, सचिन कुमार, होसैन जाफरी, सुबीर दास (2019), समय-भिन्नात्मक क्रम कोहन-हिलियार्ड समीकरण, थर्मल साइंस, 23 (6): 20-20-2052 को हल करने के लिए एक ऑपरेशनल मैट्रिक्स।
39. अनूप सिंह, मनीष चोपड़ा, सुबीर दास (2019), एक आयामी अंतरिक्ष-समय के भिन्नात्मक आदेश बर्गर-फिशर और बर्गर-हक्सले द्रव मॉडल, एप्लाइड साइंसेज में गणितीय तरीके का अध्ययन, 1-14। <https://doi.org/10.1002/mma.5955>
40. विजय के यादव, विजय के शुक्ला, मयंक श्रीवास्तव और सुबीर दास (2019), नॉनक्लियर ऑब्जर्वर आधारित तकनीक, नॉनलाइनर डायनेमिक्स और सिस्टम्स थ्योरी, 19: 209-216 का उपयोग करते हुए अराजक प्रणालियों के दोहरे चरण का सिंक्रनाइजेशन।



41. राकेश कुमार, श्रेमोई सरकार, सुबीर दास और जिंदे काओ (2019), बेमेल न्यूरल नेटवर्क्स विथ मिसमैचड पैरामीटर्स एंड इंपल्सिव इफेक्ट्स, न्यूरल नेटवर्क्स और लर्निंग सिस्टम पर आईईएस लेनदेन, 1-11।
42. राकेश कुमार, सुबीर दास (2019), कमजोर और अलग-अलग मिश्रित नेटवर्क के साथ कोहेन-ग्रॉसबर्ग न्यूरल नेटवर्क के संशोधित और फंक्शन प्रोजेक्टिव सिंक्रोनाइजेशन, मैट्रिक्स माप दृष्टिकोण, तंत्रिका कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोगों के माध्यम से 1-12।
43. राकेश कुमार, सुबीर दास, यांग काओ (२०२०), हाइब्रिड आवेगों के प्रभाव के साथ मानक आवेगों के अर्ध-तुल्यकालन के साथ पैरामीटर बेमेल तंत्रिका नेटवर्क, तंत्रिका नेटवर्क, १२२: १०१-११६।
44. संजीव कुमार मौर्य और ए जे गुप्ता (2019), परिमित प्रत्यक्ष-इंजेक्शन मॉड्यूल, एशियन यूरोपियन जर्नल ऑफ मैथेमेटिक्स, ऑनलाइन उपलब्ध का उपयोग करते हुए छल्ले की विशेषता। doi.org/10.1142/S1793557120501338
45. ए.कुमार, ए.के.सिंह, राजीव (2020), तापमान और समय पर निर्भर तापीय चालकता के साथ एक स्टीफन समस्या, जर्नल ऑफ किंग सऊद यूनिवर्सिटी-साइंस, 32 (1), 97-101।
46. ए.कुमार, ए.के.सिंह, राजीव (2020), चर विशिष्ट गर्मी और तापीय चालकता के साथ एक चलती सीमा समस्या, जर्नल ऑफ किंग सऊद यूनिवर्सिटी-साइंस, 32 (1), 384-389।
47. विनीता देवी, राहुल कुमार मौर्य, विजय कुमार पटेल, विनीत कुमार सिंह (2019), लेन-इमेन के लिए लैक्रेंज ऑपरेशनल मैट्रिक्स मेथड्स, रिकेटी और बेसेल के समीकरण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड कम्प्यूटेशनल मैथेमेटिक्स (स्पेशल इश्यू), 11 (1), 1717-1722 तक है।
48. विनीता देवी, राहुल कुमार मौर्य, सोमवीर सिंह, विनीत कुमार सिंह (2020), दोरंग हाइपरबोलिक टेलीग्राफ समीकरण के अनुमानित समाधान के लिए लैक्रेंज के संचालन के दृष्टिकोण, डिफरेंसियल सीमा की स्थिति, एप्लाइड गणित और कम्प्यूटेशन, 367, आर्टिकल 124717।
49. एस यादव, आर के पांडे, ए के शुक्ला (2019), अटंगाना के न्यूमेरिकल सन्निकटन-बालीनु केपटो व्युत्पन्न और इसके अनुप्रयोग, कैओस सोलिटोन्स एंड फ्रैक्टल्स, 118, 58-64।
50. एस शर्मा, आरके पांडे, के कुमार (2019), गेलेकिन और कोलोकाशन के तरीके कमजोर एकल आंशिक अंतर-अंतर समीकरण, ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, लेनदेन ए: विज्ञान, 43 (4) (2019) 1649- 1656।
51. एच सिंह, आर के पांडे, एच एम श्रीवास्तव (2019), जैकोबी पॉलिनॉमिअल्स, गणित, 7 (3): 224 का उपयोग करते हुए नॉन-लीनियर आंशिक भिन्नता संबंधी समस्याओं का समाधान।
52. के कुमार, आरके पांडे, एस शर्मा, वाई जू (2019), सामान्यीकृत समय-भिन्न टेलीग्राफ-प्रकार समीकरण के लिए अभिसरण के साथ संख्यात्मक योजना, आंशिक अंतर समीकरणों के लिए संख्यात्मक तरीके, 35 (3): 1164-1183।
53. एस यादव, आरके पांडे, एके शुक्ला, और के कुमार (2019), सामान्यीकृत भिन्नात्मक व्युत्पन्न के लिए उच्च-क्रम की स्वीकृति और इसके अनुप्रयोग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल मेथड्स फॉर हीट एंड फ्लुअरा फ्लो 29 (9), 3515-3534 .doi.org / 10.1108 / HFF-11-2018-0700।
54. ए.के. शुक्ला, आर के पांडे, एस यादव और आर बी पचोरी, (2019), छवि के लिए सामान्यीकृत भिन्नात्मक फिल्टर आधारित एल्गोरिथ्म, सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, 39 (1): 363-390।
55. के कुमार, आर के पांडेय और एस यादव (2019), एक भिन्न टेलीग्राफ समीकरण के लिए परिमित अंतर योजना, सामान्यीकृत भिन्नात्मक व्युत्पन्न शब्द, भौतिक विज्ञान ए: सांख्यिकीय यांत्रिकी और इसके अनुप्रयोग: 535, 122271 के साथ।
56. के कुमार, आरके पांडे, एस शर्मा (2019), हाबिल इंटीग्रल और केपटू डेरिवेटिव्स के अनुमोदन के साथ एबेल के इंटीग्रल समीकरणों को हल करने में आवेदन, जर्नल ऑफ किंग सऊद यूनिवर्सिटी-साइंस, 31 (4): 692-700।
57. ए के शुक्ला, आर के पांडे, पी के रेड्डी, (2020), छवि के लिए सामान्यीकृत भिन्नात्मक व्युत्पन्न आधारित अनुकूली एल्गोरिदम, मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग (ऑनलाइन प्रकाशित: 13 फरवरी 2020)
58. ए गुप्ता, आर के पांडे, (2020), कमजोर रूप से विलक्षण आंशिक अंतर-विभेदक समीकरण, विभेदक समीकरण और डायनामिकल सिस्टम के लिए अनुकूली हब योजना, (ऑनलाइन प्रकाशित: 18 जनवरी 2020)
59. गुप्ता जी के और बनर्जी ए (2019) फ़ाइनाइट बफ़र बल्क अराइवल बल्क सर्विस क्यू विथ क्यू लेंथ और बैच साइज़ डिपेंडेंट सर्विस। एप्लाइड और कम्प्यूटेशनल गणित के इंटरनेशनल जर्नल। (२), आलेख सं। 32. <https://doi.org/10.1007/s40819-019-0617-z>

60. गुप्ता जी के और बनर्जी ए (2019) -एम / एमबी / 1 कतार में सिस्टम साइज-आधारित बेलिंग का स्थिर राज्य विश्लेषण। ऑपरेशनल रिसर्च 14 में गणित का स्टैटिस्टिकल जर्नल (3) 319-336।
61. गुप्ता जी के, बनर्जी ए और गुप्ता यू सी (2019) परिमित बफर बैच के आकार पर निर्भर थोक सेवा कतार में कतार की लंबाई पर निर्भर लीवा गुणवत्ता प्रौद्योगिकी और मात्रात्मक प्रौद्योगिकी, 1-27। (doi.org/10.1080/16843703.2019.1675568)।
62. एस। कुमार, जे सिंह, एम कुमार (2019), विलक्षण रूप से विकृत परवल्यिक प्रतिक्रिया-प्रसार प्रणाली, गणितीय रसायन विज्ञान के जर्नल, 57, 1557-1578 के लिए एक मजबूत डोमेन अपघटन विधि।
63. देवदास घोष, राम सूरत चौहान, राडकोमेसियार, अमित कुमार देबनाथ (2020), सामान्यीकृत हकुहारा गतको और इंटरचैल्यू-फंक्शनल फंक्शंस के फ्रीचेट डेरिवेटिव्स और इंटरवल-वैल्यूड फंक्शंस, इंफॉर्मेशन साइंसेज, 52: 31-34 में ऑप्टिमाइजेशन में उनके एप्लिकेशन
64. बी। सिंह, एस। कमल, एक्स यू डी घोष, एस घोष (2020), कंट्रोलर एंड ऑब्जर्वर डिजाइन फॉर चाओटिक सिस्टम: एक वेक्टर आधारित संकुचन दृष्टिकोण, सर्किट और सिस्टम II पर IEEE लेनदेन: एक्सप्रेस ब्रीफ्स 20 मार्च 2020) DOI: 10.1109 / TCSII.2020.2982327।
65. देवदास घोष, डब्लू पेड्रीज (2020), ए वेरिफेबल एंड अ फिक्स्ड ऑर्डर ऑफ इंटरवल्स और इन्टुलेशन फॉर ऑप्टिमाइजेशन विद इंटरवल-वैल्यू फंक्शंस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अनुमानित रिजनिंग (ऑनलाइन प्रकाशित: 18 मार्च 2020: doi.org/10.1016/ j.ijar.2020.03.004।
66. देवदास घोष, अक्षय शर्मा, केके शुक्ला, ए कुमार, के मनचंदा (2020), ग्लोबल रॉबस मार्कोव परफेक्ट स्टोकेस्टिक गेम्स के लिए परफेक्ट इक्विलिब्रियम और वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स में इंटरूज डिटेक्शन के लिए इसका अनुप्रयोग: पार्ट I - थ्योरी, जापान जर्नल औद्योगिक और अनुप्रयुक्त गणित, 37: 283-308।
67. एम। सिंगला, देवदास घोष, केके शुक्ला (2020), वेक्टर मशीनों का समर्थन करने के लिए विशेष संदर्भ के साथ मजबूत अनुकूलन आधारित मशीन सीखने का सर्वेक्षण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशीन लर्निंग और साइबरनेटिक्स doi.org/10.1007/s18042-019-01044- य
68. देवदास घोष, अभिषेक सिंह, के के शुक्ला, कार्तिक मनचंदा, (2019), विस्तारित अंतराल अनुकूलन अनुकूलन समस्याओं के लिए विस्तारित करुण-कुहन-टकर स्थिति और सपोर्ट वेक्टर मशीन, सूचना विज्ञान, 504: 276-292 में इसका अनुप्रयोग।
69. देवदास घोष (2019), फजी मल्टी-मानदंड अनुकूलन समस्याओं में फजी की पहचान करने पर, सेमा - बोलेटिन डी ला सोसीडैड एस्पेसोला डी माटेमैटिकाएप्लिकाडा, 76 (2): 343-364।
70. एसके भुईया, डी घोष, डी चक्रवर्ती (2019), वितरण-मुक्त निरंतर समीक्षा (Q, r, L) पर इन्वेंट्री मॉडल लीड-टाइम डिपेंडेंट आंशिक बैकलॉगिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैनेजमेंट साइंस एंड इंजीनियरिंग मैनेजमेंट, 14 (4)): 273-283।
71. सुब्रमण्यमउपध्याय और के एन राय (2019), एक नया पुनरावृत्त कम से कम चौकोर चेबीशेव तरंगिका गैलेकिन एफईएम ने खाद्य पदार्थों के माइक्रोवेव सुखाने पर दोहरे चरण अंतराल मॉडल पर लागू किया, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंसेज, 139, 217-231।
72. मुकेश कुमार, सुब्रमण्यमउपध्याय और के एन राय (2019), फेफड़ों के कैंसर के क्रायोसर्जरी के दौरान गर्मी हस्तांतरण का अध्ययन, जर्नल ऑफ थर्मल बायोलॉजी, 84, 53-73।
73. पी। कुमार और के एन राय (2019), सामान्य चिकित्सा अनुप्रयोगों के दौरान वेवलेट विधि का उपयोग करके सामान्यीकृत डीपीएल मॉडल का संख्यात्मक समाधान। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमैटैमैटिक्स, 12 (03), 1950032।
74. सुब्रमण्यमउपध्याय, वी के सिंह और के एन राय (2019), परिमित अंतर लेजेंड्री वेलेट कोलाजेशन विधि ने भोजन सुखाने, हीट ट्रांसफर - एशियन रिसर्च, 48 (7), 3079-3100 के दौरान हीट मास ट्रांसफर के अध्ययन के लिए आवेदन किया; 1-22, DOI: 10.1002 / htj.21531।
75. विनीत कुमार सिंह, पीयूष कुमार सिंह और के एन राय (2020), मेडिकल इमेज एनक्रिप्शन के लिए जीएमओ और बीसीएस पर आधारित एक समानांतर प्रसंस्करण तकनीक, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग, 9 (3), 3418-3427
76. श्री राम, सुरेन्द्र के सिंह और एम के वर्मा (2019), स्थानिक रूप से सजातीय बियांची टाइप I मेसोनिक मॉडल दो-द्रव ब्रह्माण्ड विज्ञान में, प्राइसेपटाइम जर्नल 10 (3), 293-300
77. श्री राम और एम के वर्मा (2019), स्थानिक रूप से सजातीय बियांची प्रकार I थोक चिपचिपा द्रव मॉडल एफ (आर, टी) गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत, प्रैसपाइकटाइम जर्नल 10 (6) में
78. श्री राम और एम के वर्मा (2019), अनिसोट्रोपिक बियांची वी बल्क फ्लुइड कॉस्मोलॉजिकल मॉडल इन एफ (आर, टी) गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत, प्रस्पेस टाइम जर्नल 10, 800-806



संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिका

- सुब्रमण्यमउपध्याय, सरिता यादव और के एन राय (2019), इमरशन फ्रंटिंग ऑफ फूड के दौरान होने वाली मुविंग बाउंड्री प्रोब्लेम का मोडेलिंग एंड सिमुलेशन, राष्ट्रीय अकादमी विज्ञान पत्र, 42 (1), 59-69

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 05

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	प्रो. श्री राम	वीडीगुड द्वारा लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड- इंजीनियरिंग, साइंस एंड मेडिसिन, चेन्नई पर अंतराष्ट्रीय वैज्ञानिक पुरस्कार, 14-15 सितंबर, 2019

12. विदेश या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 62

13. छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर पुरस्कार प्राप्त किए:

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1	पंकज गौतम	16121011	एमएम पुरस्कार (सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र प्रस्तुत करने के लिए)	25 नवंबर 2019, आईआईटी खड़गपुर	भारतीय गणित सोसायटी (85 वाँ वार्षिक सम्मेलन)
2	अनुपम कु. पांडेय	18121520	स्वर्ण पदक (पैरा-पॉवर लिफ्टिंग)	19 दिसंबर 2019, आईआईटी खड़गपुर	इंटर-आईआईटी स्पोर्ट्स मीट दिसंबर 2019 (आईआईटी खड़गपुर)

14. विदेशी प्रशिक्षता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 08

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि के पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ. राजीव	एआईसीटीई ने वैज्ञानिकों और इंजीनियरों के लिए उन्नत संख्यात्मक योजनाओं पर क्यूआईपी- लघु अवधि के पाठ्यक्रम को प्रायोजित किया (ANSSE-19)	12-16 अगस्त, 2019
2	डॉ. राजीव	एसइआरबी द्वारा प्रायोजित "मूविंग बाउंड्री प्रॉब्लम्स के गणितीय मॉडल का अध्ययन और विश्लेषण" पर एक दिवसीय कार्यशाला	अगस्त 17, 2019
3	प्रो. सांत्वना मुखोपाध्याय सह-समन्वयक: प्रो. एस. दास और डॉ. पी.आर मैती	क्यूआईपी-शॉर्ट टर्म कोर्स प्रोग्राम ऑन "मैथमेटिकल मॉडलिंग एंड एनालिसिस ऑन कॉन्टिनम मैकेनिक्स (एमएमएसीएम - 2019)"	09-15 सितंबर, 2019
4	डॉ. लावन्या सेल्वागनेश	असतत गणित पर छठा भारत-ताइवान सम्मेलन (आईटीसीडीएम 2019)	15-18 नवंबर, 2019

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 07

17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या: 11

18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश जाने की संख्या: 05

19. शैक्षणिक और पेशेवर समाजों की फैलोशिप



20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	स्थिति (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1	प्रो. टी. सोम	अतिथि संपादक	i) अंतर्राष्ट्रीय फजी कम्प्यूटेशन और मॉडलिंग
		सदस्य, संपादकीय बोर्ड	ii) भारतीय गणित अकादमी
		समीक्षक	i) तंत्रिका कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग ii) विशेषज्ञ प्रणाली और अनुप्रयोग और कुछ अन्य प्रतिष्ठित पत्रिकाएँ
3	प्रो.एल.पी सिंह	समीक्षक	कई अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित पत्रिका
4	प्रो. संजय कुमार पांडेय	सह संपादक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी एंड थर्मल तरल पदार्थ
		सदस्य, संपादकीय बोर्ड	ISST जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स एंड कम्प्यूटर सिस्टम्स, गाजियाबाद, भारत
5	प्रो. मुखोपाध्याय	सदस्य, संपादकीय बोर्ड	i) जर्नल ऑफ थर्मल स्ट्रेस ii) विज्ञान और प्रौद्योगिकी में कम्प्यूटेशनल तरीके iii) गणित और यांत्रिकी के ठोस
		समीक्षक	ए एमएस गणित समीक्षा, संयुक्त राज्य अमेरिका
		समीक्षक	ई-अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित पत्रिका
6	प्रो. एस. दास	समीक्षक	ई-अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित पत्रिका
7	प्रो. एस. के. उपाध्याय	सहायक संपादक	गणित प्रगति पत्रिका
8	डॉ. लावन्या सेल्वगनेश	समीक्षक	i) राष्ट्रीय अकादमी विज्ञान पत्र (फिजिका ए) ii) असतत अनुप्रयुक्त गणित (एल्सेवियर) iii) कॉम्बिनेटोरिक्स पर लेनदेन iv) नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज की कार्यवाही, भारत सेक्शन A: भौतिक विज्ञान v) एमएस गणित समीक्षा, संयुक्त राज्य अमेरिका

21. समझौता ज्ञापन के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्यों की भागीदारी

23. प्रतिष्ठित आगंतुक

क्रम संख्या	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजित की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. सत्य देव त्रिपाठी एचआरआई, इलाहाबाद	21.5.2019	“मैनीफ़ोल्ड ग्रुप के को-होफ़ियन गुणों पर” पर शताब्दी चर्चा
2	प्रो. केटी जोसेफ, राजा रमन्ना फेलो, टीआईएफआर सीएएम, बैंगलोर	25.5.2019	होप के 1950 के बाद के बर्गर्स समीकरण के बाद से संरक्षण कानूनों की हाइपरबोलिक प्रणालियों के गणितीय सिद्धांत पर वितरित शताब्दी चर्चा
3	प्रो. टी. ज्ञानभस्कर फ्लोरिडा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, फ्लोरिडा, यूएसए	22.6.2019	“सेट डिफरेंशियल इक्वेशन: एक सिंहावलोकन और हाल के घटनाक्रम” पर शताब्दी चर्चा
4	प्रो. एस. लक्ष्मीवाराहन, ओक्लाहोमा विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका	10.9.2019	“जटिल सामाजिक नेटवर्क में गतिशीलता की राय: सहमति और दरार” पर शताब्दी चर्चा
		09.09.2019- 12.09.2019	बीजगणितीय ग्राफ सिद्धांत और नेटवर्क के गतिशीलता पर श्रृंखला व्याख्यान
5	प्रो.सुबीर घोष, आरके मिशन विवेकानंद शैक्षिक और अनुसंधान संस्थान, बेलूर (पूर्व प्रोफेसर TIFR)	13.11.2019	“शूल मानचित्र और रोबोट पथ योजना” पर शताब्दी चर्चा
6	प्रो. सत्यजीत राय (आईआईटी मद्रास)	10.09.2019- 12.09.2019	एमएमएसीएम -2019 में व्याख्यान दिए गए
7	प्रो. एस. चक्रवती (एनआईटी-राउरकेला)	12.09.2019- 13.09.2019	एमएमएसीएम-2019 में व्याख्यान दिया गया



क्रम संख्या	आगतुक का नाम और पदनाम	विज्ञित की तारीख	आने का उद्देश्य
8	प्रो. एस. घोराई (आईआईटी-कानपुर)	14.09.2019-15.09.2019	एमएमएसीएम -2019 में व्याख्यान दिया गया
9	प्रो. पियरे मार्चल (इंस्टीट्यूट डी मैथेमेटिक्स डे टूलूज़, यूनिवर्सिटी पॉल सबेटियर, फ्रांस)	05.02.2020	संकाय के साथ अकादमिक चर्चा

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. एसपी यादव , आईआईटी, रुड़की	“डेटा एनवलपमेंट एनालिसिस एंड इट्स एप्लिकेशन” पर शताब्दी व्याख्यान	08.04.2019
2	प्रो. कर्माशु , शिव नादर विश्वविद्यालय (पूर्व प्रोफेसर जेएनयू)	“अनसिटेनीटी क्वांटिफिकेशन” पर शताब्दी चर्चा	20.10.2019

24. अन्य गतिविधियाँ

विभाग में विदेशी संकाय का दौरा

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. टी. ज्ञानभस्कर , फ्लोरिडा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, फ्लोरिडा, यूएसए	शताब्दी व्याख्यान	22 जून 2019; गणितीय विज्ञान विभाग, संस्थान
2	प्रो.एस. लक्ष्मीवर्धन , ओक्लाहोमा विश्वविद्यालय, अमेरिका	शताब्दी व्याख्यान श्रृंखला	09-12 सितंबर 2019; गणितीय विज्ञान विभाग, संस्थान
3	प्रो. ताओ मिंग वांग, तुंगई विश्वविद्यालय, ताइवान	6-आईटीसीडीएम 2019 में व्याख्यान	15-18 नवंबर 2019; गणितीय विज्ञान विभाग, संस्थान
4	प्रो.फ्रेड-हुआंग चांग, नेशनल ताइवान नॉर्मल यूनिवर्सिटी	6-आईटीसीडीएम 2019 में व्याख्यान	15-18 नवंबर 2019; गणितीय विज्ञान विभाग, संस्थान
5	प्रो. माइकल फुच, नेशनल चियाओ तुंग विश्वविद्यालय, ताइवान	6-आईटीसीडीएम 2019 में व्याख्यान	15-18 नवंबर 2019; गणितीय विज्ञान विभाग, संस्थान
6	प्रो. चिउ-युआन चैन, राष्ट्रीय शिकागो तुंग विश्वविद्यालय, ताइवान	6-आईटीसीडीएम 2019 में व्याख्यान	15-18 नवंबर 2019; गणितीय विज्ञान विभाग, संस्थान
7	प्रो. चीन-वेन वेंग , राष्ट्रीय शिकागो तुंग विश्वविद्यालय, ताइवान	6-आईटीसीडीएम 2019 में व्याख्यान	15-18 नवंबर 2019; गणितीय विज्ञान विभाग, संस्थान
8	प्रो. हंग-लिन फू, राष्ट्रीय चियाओ तुंग विश्वविद्यालय, ताइवान	6-आईटीसीडीएम 2019 में व्याख्यान	15-18 नवंबर 2019; गणितीय विज्ञान विभाग, संस्थान
9	प्रो. वेई-तियान ली, नेशनल चुंग हेसिंग यूनिवर्सिटी, ताइवान	6-आईटीसीडीएम 2019 में व्याख्यान	15-18 नवंबर 2019; गणितीय विज्ञान विभाग , संस्थान
10	चिन-मेई फू, तामकांग विश्वविद्यालय, ताइवान	6-आईटीसीडीएम 2019 में व्याख्यान	15-18 नवंबर 2019; गणितीय विज्ञान विभाग, संस्थान
11	हुई-लिन चांग, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ काओशुंग, ताइवान	6-आईटीसीडीएम 2019 में व्याख्यान	15-18 नवंबर 2019; गणितीय विज्ञान विभाग, संस्थान
12	हसीन-हाओ लाइ, नेशनल काऊशुंग नॉर्मल यूनिवर्सिटी , ताइवान	6-आईटीसीडीएम 2019 में व्याख्यान	15-18 नवंबर 2019; गणितीय विज्ञान विभाग, संस्थान
13	प्रो. पियरे मार्चल , इंस्टीट्यूट डी मैथेमेटिक्स डे टूलूज़, यूनिवर्सिटी पॉल सबेटियर, फ्रांस	शैक्षणिक सहभागिता	04 फरवरी, 2020



23. भौतिकी विभाग

स्थापना वर्ष : 19 स्थापना वर्ष : 1985

विभागाध्यक्ष : आचार्य प्रभाकर सिंह, 24.08.2017 से.....

1. विभाग का 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 बेंकों, 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 फिजिक्स विभाग बने। आईटी-बीएचयू के आईआईटी (बीएचयू) में 29 जून 2012 को रूपांतरण के तुरंत बाद 2012 में भौतिकी विभाग बने। 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 "प्रकृति" 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 करने गया है, और परमाणु स्पेक्ट्रोस्कोपी में - विशेष रूप से इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन बीम के और के निदान के क्षेत्र में प्लाज्मा 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 (एससीएएल)। एसपी 2 आरजी 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।

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।



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।

विभाग में विभिन्न शोध समूहों को विभिन्न शोध समूहों को मंजूरी दी गई है। विभाग में सामग्री संश्लेषण, माप, पतली-फ़िल्म विकास आदि की सुविधाएं हैं। ऑप्टिकल स्पेक्ट्रोस्कोपियों जैसे किरणोत्पादन उपकरण श्रेणीबद्ध होते हैं, जैसे कि फोटोल्यूमिनेन्स उपलब्ध है। स्ट्रक्चरल संपत्ति विभाग में एक्स-रे विवर्तन माप का उपयोग कर निर्धारित किया जाता है। निम्न तापमान पर चुंबकीय गुणों की माप (~ 10K) एसी-संसेप्टमीटर स्थापित है, जबकि कम तापमान पर परिवहन गुणों के माप के लिए सेट-अप भी उपलब्ध है। डीटीए-TGA च या तापीय गुणों माप, LCR मीटर / विद्युत लक्षण वर्णन और नमूना संश्लेषण इकाइयों के लिए प्रतिबाधा विश्लेषक भी विभाग में उपलब्ध 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 लुमिनेन्स सामग्री, विशेषकर अकार्बनिक नैनोस्ट्रक्चर / फॉस्फोर्स, 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 आयनिक 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 पाइजो-पाइरो ऊर्जा हार्वेस्टर के लिए सामग्री के क्षेत्र में भी शुरू किया गया है।

2. प्रस्तुत शैक्षणिक कार्यक्रम एवं पंजीकृत छात्र

क्रमांक	कार्यक्रम	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष और ऊपर
1	बी. टेक / बी. आर्क	--	--	--	--	--
2	दोहरी डिग्री	22	22	19	18	21
3	एम.टेक / एम.फार्म	19	-	-	-	-
4	पीएचडी (इंस्टीट्यूट फेलोशिप के तहत)	3	13	17	4	8
5	क. पीएचडी (प्रोजेक्ट फेलोशिप के तहत)	--	--	--	3	--
	ख. अन्य निधिकरण एजेंसी	23	6	10	4	3
6	पीएचडी (प्रायोजित श्रेणी के तहत)	1	--	--	--	--

3. संकाय और विशेषज्ञता के उनके क्षेत्र

क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
आचार्य			
1	प्रो. देवप्रसाद गिरी, पीएच.डी, 17048	जनवरी 1997	सांख्यिकीय भौतिकी; नरम संघनित पदार्थ भौतिकी; कम्प्यूटेशनल बायो-फिजिक्स
2	प्रो. प्रभाकर सिंह, एम. टेक, पीएच.डी, 18366	16 जून 2005	संघनित पदार्थ भौतिकी पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
3	प्रो. संदीप चटर्जी, पीएच.डी, 18478	मई 1997	टोपोलॉजिकल इंसुलेटर, मल्टिफेरिक मैटेरियल्स, चुंबकत्व
4	प्रो. राजेंद्र प्रसाद, पीएच.डी, 17276	1998	रिमोट सेंसिंग, सैटेलाइट इमेज विश्लेषण, क्रांप विकास वरिएबल और मृदा नमी पुनःप्राप्ति एल्गोरिदम विकास उनकी निगरानी
सह आचार्य			
1	डॉ. अनीता मोहन पीएच.डी, 17041	1996	सौर, यूरोपीय संघ और एक्स-रे उत्सर्जन प्रक्रियाओं के भौतिकी और निदान; कंपोजिट का संश्लेषण; ट्राइबोलॉजी
2	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडेय, पीएच.डी, 18359	2001	फाइबर ऑप्टिक्स और फोटोनिक क्रिस्टल फाइबर, पीबीजी और मेटामेट्रिक्स, फोटोनिक सामग्री
3	डॉ. (श्रीमती) शैल उपाध्याय, पीएच.डी, 18536	मार्च 2000	प्रयोगात्मक संघनित पदार्थ; इलेक्ट्रो सिरेमिक
4	डॉ. अभिषेक कु. श्रीवास्तव, पीएच.डी., 19771	2006	सौर भौतिकी
5	डॉ. राकेश कुमार सिंह, पीएच.डी, 50222	8 अगस्त 2009	प्रकाशिकी: प्रयोग, सिद्धांत और संगणना
सहायक आचार्य			
1	डॉ. सुनील कुमार मिश्रा, पीएच.डी., 50020	2 जून 2012	क्वांटम इन्फोमेशन, क्वांटम स्पिन्स सिस्टम, फ्रस्ट्रेटेड मैग्नेट
2	डॉ. अवनीश सिंह परमार, पीएच.डी, 50021	7 अगस्त 2009	बायोफिजिक्स, नैनोटेक्नोलोजी, हाइब्रिड पदार्थ
3	डॉ. सौरभ त्रिपाठी, पीएच.डी, 50028	2012	फ़ेरोनिक्स, एस हॉर्ट और लंबी दूरी के क्रम में संरचनात्मक चरण संक्रमण कार्यात्मक सामग्री, प्रायोगिक संघनित पदार्थ और सामग्री विज्ञान में आईएनजी
4	डॉ. स्वप्निल पाटिल, पीएच.डी, 50029	30 जुलाई 2010	प्रयोगात्मक संघनित पदार्थ भौतिकी; ARPES सामग्री की इलेक्ट्रॉनिक संरचना की जांच
5	श्रद्धा मिश्रा, पीएच.डी, 50033	फ़रवरी 2009	संघनित पदार्थ सिद्धांत, मृदु पदार्थ और सांख्यिकीय भौतिकी
6	डॉ. प्रसून दत्ता, पीएच.डी, 50036	2011	इंटरस्टेलर मीडियम रेडियो एस्ट्रोनॉमी ऑब्जर्वेशन और इंटरप्रिटेशन, सांख्यिकीय खगोल भौतिकी और ब्रह्मांड विज्ञान के भौतिकी
7	डॉ. राजीव सिंह, पीएच.डी, 50170	21 दिसंबर 2013	क्वांटम यांत्रिकी, क्वांटम कंप्यूटर, वैज्ञानिक संगणना
8	डॉ. सोमनाथ नाग, पीएच.डी, 50173	20 जुलाई 2014	परमाणु भौतिकी (गामा रे स्पेक्ट्रोस्कोपी, परमाणु संरचना मॉडल गणना - क्रेकलड निल्सन स्टूटिस्की मॉडल, शेल मॉडल गणना)
9	सुनील कुमार सिंह, पीएचडी, 50,182	28 सितंबर 2011	स्पेक्ट्रोस्कोपी लेज़र्स नैनोफोनेटिक्स
10	गौहर अब्बास, पीएचडी, 50199	14 दिसंबर 2012	सैद्धांतिक उच्च ऊर्जा भौतिकी
11	अवनीश कुमार सिंह, पीएच.डी 50,213	11 अक्टूबर 2011	सॉफ्ट मैटर भौतिकी, सांख्यिकीय भौतिकी, भौतिक रसायन विज्ञान
12	डॉ. बिद्या बिनय करक, 50217	अगस्त 2013	सौर भौतिकी; मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स (एमएचडी) और सूर्य और अन्य सितारों में इसके अनुप्रयोग; एस्ट्रोफिजिकल तरल पदार्थ, टर्बुलेंस, और संवहन; डायनमो थ्योरी, सनस्पॉट और सोलर साइकिल, एस्ट्रोफिजिकल ऑब्जेक्ट्स के व्यवहार
13	डॉ. पवन कुमार अलुरी, पीएच.डी., 50219	5 जून 2013	कॉस्मोलॉजी - कॉस्मिक माइक्रोवेव पृष्ठभूमि - सांख्यिकीय आइसोट्रोफी
संस्थान प्रोफेसर			
1	प्रो. भोला नाथ द्विवेदी, पीएच.डी, एफएसी-IP04	1978	सौर ईयूवी और एक्स-रे उत्सर्जन प्रक्रियाओं के भौतिकी और निदान; MHD लहरें और सौर वायुमंडल में दोलन; विज्ञान संचार



क्रम संख्या	नाम, योग्यता, कर्मचारी सं०	पीएच.डी डिग्री के पुरस्कार की तारीख	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र (अधिकतम 3 क्षेत्र)
2	प्रो. ओंकार नाथ सिंह, पीएच.डी, 13665	1974	स्पेक्ट्रोस्कोपी, फाइबर ऑप्टिक्स, ग्रहों और अंतरिक्ष विज्ञान
एमेरिटस प्रोफेसर			
1	प्रो.आरपी सिंघल, पीएच.डी, 13664	1971	परमाणु और परमाणु भौतिकी, ग्रह और अंतरिक्ष विज्ञान, अंतरिक्ष मौसम
अभ्यागत संकाय			
1	डॉ. अरविंद कुमार त्रिपाठी, एफएसी-वीएफ-17	2000	ग्रहों और अंतरिक्ष विज्ञान, ग्रहों की अंतरिक्ष मौसम

4. तकनीकी और गैर-शिक्षण कर्मचारी :

क्रमांक	नाम, योग्यता	पदनाम, कर्मचारी सं०	विभाग में नियुक्ति की तिथि
1	राहुल कांत चौधरी, एम. टेक.	कनिष्ठ सहायक	13.05.2017
2	अवधेश कुमार श्रीवास्तव, बी.कॉम और बी. लिब	कुशल लिपिक कर्मचारी	10.06.2016
3	विकाश सिंह, बीएससी	प्रशिक्षित कर्मचारी	21.12.2010
4	रामजी राम, हाई स्कूल और कृषि डिप्लोमा	तकनीकी अधीक्षक	30.05.1987
5	महावीर, हाई स्कूल साइंस	तकनीकी अधीक्षक (सेवानिवृत्त)	29.09.1988
6	मंजुल तिवारी, बीएससी & एप्लाइड वीडियोग्राफी में डिप्लोमा	तकनीकी अधीक्षक	15.12.2008
7	भानु प्रताप प्रसाद, इंटरमीडिएट साइंस	तकनीकी अधीक्षक	19.11.1990
8	सुजीत कुमार बोस, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में बीए और डिप्लोमा	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	22.02.2007
9	पंकज कुमार अस्थाना, बीएससी	वरिष्ठ तकनीशियन	06.08.2008
10	उपेंद्र प्रसाद, एम.एससी और एम.एड.	वरिष्ठ तकनीशियन	16.08.2008
11	कुमार विक्रम, इंटरमीडिएट कॉमर्स और डीसीए + टैली	वरिष्ठ तकनीशियन	27.08.2004
12	उमा शंकर पांडेय, इंटरमीडिएट	मल्टी टास्किंग स्टाफ	16.12.2016
13	अनिल पाल, बीए और आईटीआई डिप्लोमा	मल्टी टास्किंग स्टाफ	05.05.2017

अनुसंधान और परामर्श

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रम सं०	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	सह संयोजक
1	कैपेसिटिव ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए ग्लास-सिरेमिक की जांच	2018-2021	सीएसआईआर	26.47 लाख	प्रो.प्रभाकर सिंह
2	सौर कोशिकाओं के लिए नए लीड मुक्त पेरोसाइट सामग्री की जांच	2019-2022	डीएसटी एसइआरबी	38.09 लाख	प्रो.प्रभाकर सिंह
3	माइक्रोस्कोप के तहत सूर्य - सूर्य का अध्ययन करने के लिए एक नई पीढ़ी के मिशन से विज्ञान की वापसी को एकीकृत करने के लिए एक एकीकृत अनुसंधान गतिविधि	मई 2018 मई 2020	यूकेआईआईआर आई (भारत-यूके)	19.28 लाख	डॉ. ए.के. श्रीवास्तव (भारत); प्रो. एम. मतिऔदकिस (यूके)
4	मेलानोमा स्किन कैंसर के लिए प्रतिदीप्त प्रोटीन नैनोडोट्स की ट्यूनिंग स्व-असेंबली	31 दिसंबर 2019 - 30 दिसंबर 2022	डीएसटी एसइआरबी	36.68 लाख	डॉ. अवनीश सिंह परमार



क्रम सं०	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	सह संयोजक
5	प्रोटीन फोल्डिंग, अनफोल्डिंग और एकत्रीकरण	2016-2021	डीएसटी एसइआरबी रामानुजन फैलोशिप के माध्यम से	38 लाख	डॉ. अवनीश सिंह परमार
6	$\text{Li}(\text{Ti}_{1-x}\text{V}_x)_2\text{O}_4$ और $(\text{Li}_{1-x}\text{Zn}_x)\text{V}_2\text{O}_4$ में इलेक्ट्रॉनिक संरचना बदलाव क्वान्टम क्रिटिकल बिन्दु तक।	15 मार्च 2018-14 मार्च 2021	डीएसटी एसइआरबी	55 लाख	डॉ. स्वप्निल पाटिल
7	थर्मलकरण और गैर-संतुलन में गतिशीलता क्वांटम सिस्टम	2016-2021	डीएसटी एसइआरबी रामानुजन फैलोशिप के माध्यम से	38 लाख	डॉ. राजीव सिंह
8	जटिल सॉफ्ट मटीरियल्स में सेल्फ असेंबली और फेज सेपरेट केनेटिक्स की मॉडलिंग करना	परियोजना 5 से शुरू व अगले 3 वर्षों के लिए नवंबर 2018	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी) के माध्यम से प्रारंभिक कैरियर अनुसंधान पुरस्कार (ईसीआरए)	46.54 लाख	डॉ. अवनीश कुमार सिंह
9	निम्न मुख्य अनुक्रम सितारों के चुंबकीय चक्रों की उत्पत्ति और गतिशीलता की खोज करना	2018-2023	डीएसटी/ एसइआरबी	38 लाख	डॉ. बिद्या बिनय करक
10	सौर गतिविधि को समझने और अत्याधुनिक डायनेमो मॉडल का उपयोग करके अंतरिक्ष मौसम की भविष्यवाणी के लिए तैयार करना	2020-2022	इसरो	30.99 लाख	डॉ. बिद्या बिनय करक
11	सूर्य के ध्रुवीय क्षेत्रों और उनके भौतिक कारणों के एकाधिक उलट	2020-2022	इंडो-रूसी डीएसटी	10.45 लाख	डॉ. बिद्या बिनय करक
12	ग्रहों और उनके उपग्रहों पर मैग्नेटोस्फेरिक वेव-पार्टिकल इंटरैक्शन, ऑरोरा, एयरग्लो और कंडक्टिविटी का अध्ययन	2016-2019 (पूर्ण)	इसरो-प्लेनेक्स प्रोजेक्ट	38.03 लाख	प्रो. आर.पी. सिंघल (सीओपीआई), प्रो. ओ.एन. सिंह (सीओपीआई), प्रो. डी. गिरी (पीआई)
13	जूपीटर पर अरोरा और एयरग्लो, प्लाज्मा घनत्व और चालकता पर अरोरा का अध्ययन	2020-2023	इसरो प्रोजेक्ट	परियोजना स्वीकृत	डॉ. ए.के. त्रिपाठी

6. जोड़ी गई नई सुविधाएं:

क्रम संख्या	विवरण (इन्फ्रास्ट्रक्चर, उपकरण, आदि)	मूल्य (लाख में)
1	वर्टिकल ब्रिजमैन सिंगल क्रिस्टल ग्रोथ फर्नेस (कार्बोलिट गिरो जीएम बीएच, जर्मनी)	~43.44
2	उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग क्लस्टर (6 नोड), लिनक्स ओ के साथ रैक और दो कंप्यूटर	~22.36
3	हाइड्रोथर्मल उच्च दाब रिएक्टर	~10.21
4	चक्रीय वोल्टामेट्री सेट अप	~2.3
5	एमएससी की स्थापना - I जनरल लैब	12
6	न्यूटन लैब के लिए रदरफोर्ड स्कैटरिंग प्रयोग सेट अप	6
7	16 श्रेड, 64 जीबी रैम के साथ टॉवर वर्कस्टेशन	~2.0
8	ऑनलाइन यूपीएस	~1.0
9	एनएस संग्रहण प्रणाली	~1.0



8. पुस्तकें, मोनोग्राफ लेखक / सह-लेखक

क्रम संख्या	लेखक / सह लेखक का नाम	शीर्षक	प्रकाशक
1	अनीता मोहन	रिन्यूएबल एंड सस्टेनेबल मटीरियल, वॉल्यूम के इनसाइक्लोपीडिया नामक पुस्तक में "एनर्जी एफिशिएंट कम्पोजिट मटेरियल" नामक पुस्तक अध्याय 1, पीपी. 262-272, 2020	ऑक्सफोर्ड: एल्सेवियर
2	अनीता मोहन, गौरव गौतम, नरेंद्र कुमार और सुनील मोहन	बुक चैप्टर रिन्यूएबल एंड सस्टेनेबल मटीरियल, वॉल्यूम के इनसाइक्लोपीडिया पुस्तक में "ट्राइबोलॉजिकल एप्लिकेशन के लिए सस्टेनेबल मटेरियल" शीर्षक है। पीपी 880-897, 2020	ऑक्सफोर्ड: एल्सेवियर
3	भार्गव दास, विनू आरवी, राकेश कुमार सिंह	लाइट स्कैटरिंग, वॉल्यूम में पुस्तक स्पिंगर सीरीज में "स्पेकल सहसंबंध आधारित एकल-शॉट वाइड फील्ड इमेजिंग" पुस्तक अध्याय, 4, 2020, एड. अलेक्जेंडर कोखनोव्स्की	स्पिंगर
4	के. विल्हेम और बीएन द्विवेदी	पुस्तक अध्याय जिसका शीर्षक था "गुरुत्वाकर्षण और इलेक्ट्रोस्टैटिक बलों के प्रभाव मॉडल" पुस्तक में "ग्रह विज्ञान - भविष्य की खोज"	इटेकओपेन

9. शोध प्रकाशन

- डी मोहनता, डी गिरि, और एस कुमार (2019), डीएनए के सांख्यिकीय यांत्रिकी को सीमित ज्यामिति, Mech.: सिद्धांत और प्रयोग, (4): 043501
- सौरभ सिंह, राघवेन्द्र पाण्डेय, सबरीना प्रेस्टो मारिया पाओला कारपेनीस, एंटोनियो Barbucci, मास्सिमो विवियानी और प्रभाकर सिंह (2019), एस.एम. की उपयुक्तता 3+ -Substituted SrTiO₃ ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए एनोड सामग्री के रूप में: स्ट्रक्चरल और विद्युत गुण के बीच एक संबंध, एनर्जी, 12, 4042, डोई: 10.3390/en12214042
- प्रियम सिंह, प्रभाकर सिंह, आर प्रकाश और एस.बी. राय (2019), फोटो-भौतिक अध्ययन के अल्ट्रासाउंडलकोवर्सन नैनोपार्टिकल्स एम्बेडेड ऑर्गेनो-मेटालिक कॉम्प्लेक्स: हाइड्रोजन पेरॉक्साइड, ऑप्टिकल सामग्री पर एक दोहरी मोड ऑप्टिकल सेंसर का परीक्षण 98, 109459
- प्रियम सिंह, एसके सिंह, प्रभाकर सिंह, आर प्रकाश और एसबी राय (2019), हाइब्रिड नैनोस्ट्रक्चर, मेटर में लाल-एनआईआर द्वि-मोडल प्रतिदीप्ति की उत्पत्ति।
- वाणी पवार, मनीष कुमार, पी लालकृष्ण दुबे, मनीष कुमार सिंह, ए एस लालकृष्ण सिन्हा और प्रभाकर सिंह (2019), TiO₂ की, संरचनात्मक ऑप्टिकल, और बिजली के गुणों पर संश्लेषण मार्ग का प्रभाव 2 Appll भौतिकी। ए 125: 657
- वाणी पवार, मनीष कुमार, प्रियंका ए झा, एसके गुप्ता, एसके सिन्हा, परदीप के झा और प्रभाकर सिंह (2019), परिवेशीय वायुमंडलीय तापमान संसाधित लीड हलाइड पेरॉक्साइड्स, जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलेरीमेट्री 10.1007/s10973-019-08676- डब्ल्यू
- प्रवीण कुमार, परमानंद जेना, पीके पात्रो, आरके लेंका, एसके सिन्हा, प्रभाकर सिंह और राजेंद्र कुमार सिंह (2019), इंटरमीडिएट-तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन के लिए एनोड सामग्री के रूप में डबल पेक्विसाइट Sr₂CoMoO₆ के संरचनात्मक और विद्युत / विद्युत गुणों पर लैथानुम डोपिंग का प्रभाव। सेल, ACS Appll मेटर। इंटरफेस, 11, 27, 24659-24667
- अजय एस बंगवाल, परदीप के झा, पवन के दुबे, मनीष के सिंह, एसके सिन्हा, वसंत साठे, प्रियंका ए झा और प्रभाकर सिंह (2019), झरझरा और उच्च आचरण करने वाली कैथोड सामग्री PrBaCo₂O_{6-δ}: संश्लेषण और विसंगति, भौतिक विज्ञान के लिए थोक और सतह का अध्ययन। रसायन। रसायन। भौतिकी। 21, 14701-14712।
- ऋषिकेश यादव, विजय कुमार, विपुल सक्सेना, प्रभाकर सिंह, विनय कुमार सिंह (2019), संरचित ZnO जैसे नियंत्रित कमल की तैयारी में वृद्धि हुई फोटोकैटलिटिक गुण, सेरम प्राप्त करने के लिए कम ग्राफीन ऑक्साइड नैनो कंपोजिट को सजाया गया है। इंटा 10.1016/j.ceramint.2019.04.1421
- वंदनाटोमार, परदीप के झा, एसके सिन्हा, प्रियंका ए झा और प्रभाकर सिंह, बेरियम स्ट्रोंटियम टिटानेट, जे मेटर के पैराइलेक्ट्रिक चरण में क्षेत्र-प्रेरित फेरोइलेक्ट्रिस्टी। विज्ञान: मेटर। इलेक्ट्रॉन। DOI: 10.1007/s10854-020-03127-x
- प्रगति सिंह, परदीप के झा, प्रियंका ए झा और प्रभाकर सिंह (2019), Na_{0.5}Bi_{0.5}TiO_{3-I} के आयन डायनेमिक्स पर सिंटरिंग टेम्परेचर का प्रभाव: SOFC, Intl जे। हाइड्रोजन एनर्जी डीओआई: 10.1016/j.ijhydne1 2019.06.096
- वंदना तोमर, प्रदीप झा, सिन्हा, प्रियंका ए झा और प्रभाकर सिंह (2020), ध्रुवीय बा की pyroelectricity में, संवर्धन सीनियर 0.1 TiO₃-TeO₂ गिलास मिट्टी के बरतन, जे गैर-क्रिस्टलाइन ठोस, 535, 119,9641



13. दिनेश कुमार, अजय एस बंगवाल, सौरभ सिंह, प्रियंका ए झा और प्रभाकर सिंह (२०२०), हाई-टेंपरेचर कंसट्रक्शन मैकेनिज्म ऑफ़ सेटैरियम फेराइट सब्स्ट्र्यूट सोडियम नाइओबेट सेरामिक्स, फिजिका बी
14. पी सिंह, पी के झा, सिन्हा, एस के, प्रभाकर सिंह (2020), गैर stoichiometric ना की आयन गतिशीलता $0.5 + x$ द्वि $0.5-x$ $\text{TiO}_3-\delta$ एक गिरावट अध्ययन, : ठोस राज्य Ionics, 345, 115,1581
15. वर्मा, पीए झा, पी सिंह, पी के झा, प्रभाकर सिंह (2020), आईएसओ-वैलेंट ईओण चालकता of La पर 'एस.एम.' डबल प्रतिस्थापन का प्रभाव 0.9 सीनियर 0.1 अल 0.9 मिलीग्राम 0.1 हे 3- δ चीनी मिट्टी प्रणाली, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी 241, 122345
16. सोमनाथ रॉय, बृजमोहनप्रजापति, अभिषेक सिंह, अमीश जी जोशी, संदीप चटर्जी, अनूप के घोष (2019), स्मो नैनोक क्रिस्टलों में कोनिकोडोपिंग पर बिंदु दोषों की पहचान और संरचनात्मक और ऑप्टिकल गुणों पर उनका प्रभाव, जर्नल ऑफ़ एप्लाइड फिजिक्स 126, 154303
17. अर्कडेब पाल, प्रज्योति सिंह, वीके गंगवार, सूरजजीत घोष, पी प्रकाश, एसके साहा, अमिताभ दास, मनरंजन कुमार, एके घोष और संदीप चटर्जी (2019), बी-साइट डिसऑर्डर से संचालित कई-चुंबकीय चरण: ग्रिफ़िथ्स चरण, फिर से प्रवेश पीआर में कांच, और विनिमय पूर्वाग्रह क्लस्टर 2CoFeO_6 , , Appl। भौतिकी। पत्र। 114, 252403
18. सुमेन्द्र घोरई, निर्मालेंदु पात्रा, अर्कदेव पाल, दिव्येंदु भट्टाचार्य शंभू नाथ झा, विश्वजीत रे, संदीप चटर्जी, अनूप कुमार घोष (2019), , संरचनात्मक ऑप्टिकल, चुंबकीय और photocatalyst गुणों के साथ सहसंबंध: फे की स्थानीय परमाणु संरचना में इनसाइट्स ZnSnano क्रिस्टल एलॉयड , जर्नल मिश्र और यौगिकों की संख्या 805, 363-378
19. एस घोष, ए कुमार, ए पाल, पी सिंह, पी गुप्ता, के आनंद, यूके गौतम, एके घोष, संदीप चटर्जी (2019), एक्सचेंज बायस और ग्रिफ़िथ के चरण में विस्तार $(\text{Tb} 1-x \text{Ce} x) \text{MnO}_3$, जर्नल चुंबकत्व और चुंबकीय सामग्री 500, 166261
20. प्रिंस के गुप्ता, सूरजजीत घोष, शिव कुमार, अर्कदेव पाल, प्रज्योति सिंह, मोहम्मदअलम, अभिषेक सिंह, सोमनाथ रॉय, राहुल सिंह, भीष्मप्रताप सिंह, एन नवीन कुमार, ईके एफ शॉयर, मासाहिरो सवदा, ताकेशी मात्सुमुरा, केन्या शिमदा, होंग जी लिन, यी-यिंग चिन, एके घोष, संदीप चटर्जी (2019), एंटीसेफोमोमैग्नेटिक कम्पोजिट BiFeO_3 में रूम टेम्परेचर बायस , - TMMnO_3 , एप्लाइड फिजिक्स 126, 243903 का जर्नल।
21. प्रिंस के गुप्ता, सूरजजीत घोष, अर्कदेव पाल, सोमनाथ रॉय, अमीश जी जोशी, एके घोष, संदीप चटर्जी (2019), $\text{BiFeO}_3\text{-TbMnO}_3$ समग्र, एसएन एप्लाइड साइंसेज 1, 12 का बैंड संरचना, परिवहन और चुंबकीय गुणों का अध्ययन।
22. प्रिंस के गुप्ता, सूरजजीत घोष, सीमा कुमारी, अर्कबड़े पाल, सोमनाथ रॉय, राहुल सिंह, प्रज्योति सिंह, रंजन के सिंह, एके घोष और संदीप चटर्जी (2019), स्पिन फफूंद युग्मन और मैग्नेटो-ढांकता हुआ बायोफ्रियो 3 - TbMnO_3 समग्र , मेटा। रेसा। एक्सप्रेस 6, 0861141
23. सुमेन्द्र घोरई, निर्मालेंदु पात्रा, दिव्येंदु भट्टाचार्य, शंभू नाथ झा, विश्वजीत रे, संदीप चटर्जी , अनूप कुमार घोष (2019), क्रोमियम एकाग्रता संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक संरचना, ऑप्टिकल और के तापमान निर्भर चुंबकीय गुण ZnS नेनो क्रिस्टल, के जर्नल सामग्री विज्ञान: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री, 30 11652-11664,
24. प्रज्योति सिंह, अर्कदेव पाल, विनोद के गंगवार, सूरजजीत घोष, रंजन के सिंह, एके घोष, संदीप चटर्जी (2019), स्पिन फ्रीजिंग और क्षेत्र प्रेरित संक्रमण $(\text{Tb} 1 - x \text{Eux}) 2 \text{Ti}_2 \text{O}_7$: A चुंबकीय संपत्ति का अध्ययन , मैग्नेटिज्म और चुंबकीय सामग्री के जर्नल 490, 165512।
25. अर्कडेब पाल, सूरजजीत घोष, अमीश जी जोशी, शिव कुमार, स्वप्निल पाटिल, प्रिंस के गुप्ता, प्रज्योति सिंह, वीके गंगवार, पी प्रकाश, रंजन के सिंह, ईके एफ शॉवियर, एम सवदा, के शिमदा, एके घोष, अमिताभ दासंद संदीप चटर्जी (2019), बहु मोड स्पिन phonon युग्मन और स्थानीय बी साइट विकार पीआर में की जांच 2CoFeO_6 रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी और एक्सपीएस और XAS अध्ययन, द्वारा अपनी इलेक्ट्रॉनिक संरचना के साथ सहसंबंध द्वारा जे Phys.: CONDENSED MATTER 31 275802
26. एस रॉय, एस चटर्जी, एके घोष (2020), तापमान में निर्भर विद्युत मापन के लिए एक बहुमुखी कम लागत वाले प्रायोगिक सेट-अप और माप प्रोटोकॉल, 100 K-500 K , वैक्यूम (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2020.109308>)
27. अरबद पाल, प्रज्योति सिंह, वीके गंगवार, अमीश जी जोशी, पंचाननखुंटिया, गोपेश्वरधरविवेदी, पीके गुप्ता, मो आलम, के आनंद, के आनंदी, सेठपति, अनूप के घोष, संदीप चटर्जी (2020), ग्रिफ़िथ्स को चरणबद्ध तरीके से परखा। राज्यों, विशाल विनिमय पूर्वाग्रह प्रभाव और इसके इलेक्ट्रॉनिक संरचना के साथ $\text{Pr}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CoMnO}_6$, जर्नल ऑफ़ फिजिक्स: कंडेंस्ड मैटर में इसका सहसंबंध 32, 215801
28. वीपी यादव, आर प्रसाद, आर बाला (2019), टाइम-सीरीज एसएआर और ऑप्टिकल सैटेलाइट डेटा से संशोधित पानी क्लाउड मॉडल का उपयोग करके गेहूं की फसल का लीफ एरिया इंडेक्स अनुमान। जियोकार्टो इंटरनेशनल। DOI: 10.1080/10106049.2019.1624984।
29. आर बाला, आर प्रसाद, वीपी यादव (2019), बेहतर थर्मल शार्पन तकनीक का उपयोग करके शहरी क्षेत्रों में MODIS भूमि सतह के तापमान का विघटन। अंतरिक्ष अनुसंधान में प्रगति Vol। 64, पीपी 591-602



30. एम गौतम, जी गौतम, ए मोहन और एस मोहन (2019) क्रोमियम ऑक्साइड द्वारा एल्यूमीनियम के प्रदर्शन को बढ़ाते हैं। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (12)
31. वी कुमार, ए मिश्रा, एस मोहन और ए मोहन (2019) स्ट्राइकस्ट जेडए / जेडआरबी 2 का निर्माण इन-सीटू कंपोजिट्स पर प्रबलित है। सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस 6 (12)
32. जी गौतम, एन कुमार, ए मोहन, एस मोहन और डी सिंह (2019) ZrB₂ नैनोकणों ने Al₃Zr / AA5052 समग्र के जनजातीय गुणों को प्रसारित किया। मेकैनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग के जर्नल 41: 1-14
33. ए मिश्रा, डी प्रधान, सीके बेहरा, एस मोहन और ए मोहन (2019) हीट एक्सचेंजर्स के लिए उच्च क्रोमियम फेरिटिक स्टील के क्षरण व्यवहार पर पूर्व-गर्म जंग का प्रभाव। ASME जर्नल ऑफ ट्रिबोलॉजी 141 (4): 041607-15
34. बीके सिंह, ए बिजलवान, पीसी पांडे, वी रस्तोगी (2019), डबल ग्रेडेड हाइपरबोलिक, घातीय और रैखिक सूचकांक सामग्री में फोटोनिक बैंडगैप इंजीनियरिंग, एक आयामी फोटोनिक क्रिस्टल, इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस 1 (2), 025004
35. बीके सिंह, ए बिजलवान, पीसी पांडे, वी रस्तोगी (2020), मल्टी-चैनल फोटोनिक बैंडगैप के परिणाम एक आयामी रैखिक, घातीय, और हाइपरबोलिक ग्रेडेड-इंडेक्स फोटोनिक क्रिस्टल, जोसा 37 (2), 523-532
36. एक दीक्षित, एस तिवारी, यू रमानी, पीसी पांडे (2020), विस्तारित ई + एस + सी + एल + यू संचार बैंड, ऑप्टिक्स और लेजर टेक्नोलॉजी पर विश्लेषणों का पता लगाने के लिए खोखले कोर पीसीएफ में अपवर्तक क्षेत्र प्रभाव पर आधारित अपवर्तक सूचकांक सेंसर। 121, 105779
37. धर्मेन्द्र यादव, उपेंद्र कुमार, गुरुदेवनिरला, आशीष कुमार मल्ल, शैलउपध्याय (2019), इफेक्टर ना 1+ डोपिंग के गुण पर perovskite SrCeO₃ जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: इलेक्ट्रॉनिक्स 16 में सामग्री, 15772-15785।
38. उपेंद्र कुमार और शैलपुध्याय (2019), रूडल्सडेन पॉपर ऑक्साइड Ba₂SnO₄ जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक सामग्री के संरचनात्मक, ऑप्टिकल और विद्युत गुण 48, 5279-5293
39. ओम प्रकाश नंदिनी जायसवाल, खगेश तंवर, राठौड़ सुमन, देवेन्द्र कुमार, शैलपुध्याय (2019), ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं के लिए सेरिया आधारित ठोस इलेक्ट्रोलाइट पर एक संक्षिप्त समीक्षा जर्नल ऑफ एलॉयज एंड कंपाउंड्स 781, 984-1005।
40. उपेंद्र कुमार, धर्मेन्द्र यादव और शैल उपाध्याय (2020), संश्लेषण और Ruddlesden-पॉपर प्रणाली के लक्षण वर्णन (बा 1-एक्स सीनियर एक्स) 2 SNO 4 सामग्री अभिलक्षण 162, 110, 198।
41. शैल उपाध्याय, गुरुदेव निराला, धर्मेन्द्र यादव (2020), रूडल्सडेन-पॉपर चरण A 2 BO 4 ऑक्साइड: संरचना, विद्युत, ढांकता हुआ और ऑप्टिकल गुणों पर हाल के अध्ययन, उन्नत सेरेमनी 9, 1-21।
42. 11 अप्रैल 2013, 2019, सौर भौतिकी, 294, 56 पर EUV तरंगों के आरतीफुलारा, रमेश चंद्रा, पीएफ चैन, इवान जेलीज़कोव, एके श्रीवास्तव, वहाब उद्दीन (2019), किनेमैटिक्स और एनर्जेटिक्स।
43. रितिका सोलंकी, एके श्रीवास्तव, यामिनी के राव, बीएन, द्विवेदी (२०१९), ट्विन सीएमई ने क्विंट-सन मिनी-फिलामेंट, सोलर फ़िज़िक्स, के विस्फोट से उत्पन्न ब्लटआउट जेट द्वारा लॉन्च किया।
44. डी वोजिक, बी कुआमा, के मुरावस्की, एके श्रीवास्तव (2019), तेज सौर हवा की उत्पत्ति के दो-तरल संख्यात्मक सिमुलेशन, 2019, द एस्ट्रोफिजिकल जर्नल, 884, 127।
45. यामिनी के राव, एके श्रीवास्तव, पी कश्यप, बीएन द्विवेदी (2019), अर्ध-राज्याभिषेक लूप सिस्टम में लाल-शिफ्ट किए गए फुटपॉइंट्स के हस्ताक्षर, 37, एन। Geophysicae, 765-773।
46. बलवीर सिंह, कुशाग्र शर्मा, एके श्रीवास्तव (2019), किनेमैटिक्स और प्रोग्रेसिव प्रॉपर्टीज ऑफ प्रेशर पल्स द्वारा इम्पल्सिव सोलर जेट्स, एन। Geophysicae, 37, 891-902।
47. सुधीर के मिश्रा, एके श्रीवास्तव (२०१९), कोरोप्लाज्मा प्लाज्मा चैनल के विस्फोट और जेट जैसी संरचना, सोलर फिजिक्स, २९४, १६९, से जुड़े भू-दृश्य स्टीलथ सीएमई का लिंक।
48. एके श्रीवास्तव, सुधीर के मिश्रा, पी जेलिनक, टी सामंता, एच तियान, वी पंत, पी केशप, जेजी डॉयल, डी बनर्जी और बीएन द्विवेदी (2019) ने पुनर्संरचना के अवलोकन पर। सौर कोरोना, द एस्ट्रोफिजिकल जर्नल, 887, 137।
49. पी कश्यप, एके श्रीवास्तव, पी जेलीनक, एस के तिवारी, एम मतिउदाकिस (2020), आईआरआईएस और एसडीओ, एस्ट्रॉन द्वारा देखी गई एक प्रतिज्ञा के ऊपर तरंगों का प्रसार। एस्ट्रोफिज, 634, 63।



50. रितिका सोलंकी, एके श्रीवास्तव, बीएन द्विवेदी (2020), सीएमई प्रोडक्टिव और नॉन-प्रोडक्टिव रिकरिंग जेट्स नियर एक्टिव एरिया AR11176, सोलर फिजिक्स , 295, 271
51. एल वान, एक्स जी, आरके सिंह, जेड चेन, जे पु (2019), प्रोग्रामेबल स्पेक्ट्रम फिल्टर के रूप में स्कैटरिंग लेयर का उपयोग, आईईईई जे क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक 55 (5) 6100306
52. एल चेन, आरके सिंह, जेड चेन, जेड पु (2020), हेंबरी ब्राउन-ट्विस दृष्टिकोण के साथ डिजिटल होलोग्राफी को स्थानांतरित करने वाला चरणा प्रकाशिकी पत्र 45 (1) 212-2151
53. वी तिवारी, एसके गौतम, डीएन नाइक, आरके सिंह, एनएस बिष्ट (2020), ध्रुवीकरण-संवेदनशील डिजिटल होलोग्राफी का उपयोग करके एक स्थानिक प्रकाश न्यूनाधिक की विशेषता। एप्लाइड ऑप्टिक्स 57 (7) 2024-20301
54. एल चेन, जेड चेन, आरके सिंह, जे पू (2020), चरण शिफ्टिंग के माध्यम से प्रकीर्णन माध्यम से ध्रुवीयमितीय चरण वस्तु का इमेजिंग। प्रकाशिकी एक्सप्रेस 28 (6) 8145-8155
55. एके सिंह, एल चोत्रिशिल्विली, एस श्रीवास्तव, आई त्राल, जेड तोलिकाशिविली, जे बरकदार और एसके मिश्रा (2020) एक बिलकुल सॉल्विनलीनियर नैनोमैकेनिकल सिस्टम में जुटना। शारीरिक समीक्षा बी 101, 104311
56. डी शुक्ला, एफ पाटी पाण्डेय, पी कुमारी, एन बसु, एम तिवारी, जे लाहिड़ी, आर.एन. खरवार, एएस परमार (2019) , औषधीय पादप से प्राप्त कार्बन डॉट्स का उपयोग कर अदुल्यंत मैलाकाइट ग्रीन का लेबल-फ्री फ्लोरोमेट्रिक डिटेक्शन। स्रोत Ocimumtenuiflorum, रसायन शास्त्र, 4 (17), 4839-4847
57. एमडी बी आलम, के यादव, डी शुक्ला, आर श्रीवास्तव, जे लाहिड़ी, एएस परमार (2019) , ऑर्गेनिक लाइट इमिटिंग डायोड में रसायन परिवहन परत के रूप में कार्बन क्वांटम डॉट, केमिस्ट्री सिलेक्ट, 4 (25), 7450- 7454
58. डी शुक्ला, एस बोस, एसपी चौधरी, वी के शर्मा, एम दास, एस सब्बरवाल, एस के यादव, एम कुमार, ए एस परमार (2019) , प्लांट-डेरें कार्बन क्वांटम डॉट्स के सीटू मेकेनिस्टिक कंट्रोल में जांच, गोल्ड नैनोपार्टिकल्स, केमिस्ट्री सिलेक्ट, 4 (46) 13677-13688 का संश्लेषण
59. डी शुक्ला, एम दास, डी कसडे, एम पांडेय, एके दुबे, एसके यादव, के रूप में परमार (2020), चंदन व्युत्पन्न Bioimaging उपकरण मॉडल जीवों में मैलाकाइट ग्रीन, की विषाक्तता प्रभाव की जांच करने के लिए के रूप में कार्बन क्वांटम डॉट्स Chemosphere 248, 125998
60. ए झा, एम.के. विश्वनाद, ए.एस. बुरंडे, एके मेहता, एस पोद्दार, के यादव, एस के महतो, ए एस परमार, एम.एस. मुथु (2020), डीएनए बायोडॉट्स , जो गैर-छोटे सेल फेफड़ों की कैंसर, इमेजिंग और उपचार के लिए लक्षित चिकित्सकीय नैनोमेडिसिन पर आधारित हैं। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मैक्रोलेक्युलस 150 , 413-425
61. जीजी नाइक, एमडी बी आलम, वी पांडे, डी महापात्र, पीके दुबे, ए एस परमार, एएन साहू (2020), कैंसर के जैवउपकरण अनुप्रयोगों के लिए एक आयुर्वेदिक औषधीय पौधे से बहु-कार्यात्मक कार्बन डॉट्स , जर्नल ऑफ़ फ़्लोरोसेंस, वॉल्यूम 30 , 407-4181
62. एस कुमार, एस मिश्रा (2019), डायनेमिक ऑफ़ ए पार्टिकल मूविंग इन वन डायमेंशनल लॉरेन्ज लाटिस गैस, जे स्टेट फिज़,
63. एस पट्टनायक, आर दास, एम कुमार, एस मिश्रा (2019) , आवधिक बाधा सरणियों और नालीदार चैनलों, ईयूआर में सक्रिय ब्राउनियन कणों की बढ़ी हुई गतिशीलता। भौतिकी। जे। ई। ४२, ६२।
64. जेपी सिंह, एस मिश्रा (2020), चर गति, भौतिक विज्ञान ए: सांख्यिकीय यांत्रिकी और इसके अनुप्रयोगों, के साथ स्व-चालित कणों के एक द्विआधारी मिश्रण में चरण पृथक्करण। 1544 , 123530
65. आर दास, एम कुमार, एस मिश्रा (2020), नॉनक्वेंस्ट रोटेटर्स फ्लॉकिंग को आसान बनाते हैं और इसे याद करते हैं, भौतिकी. रेव. E, 101 (1), 012607
66. पी दत्ता, एम नंदकुमार (2019), रेडियो इंटरफेरोमेट्रिक टिप्पणियों, एस्ट्रोनामी एंड एस्ट्रोफिजिक्स में अनुसंधान का उपयोग करके आकाश की चमक के आंकड़ों का अनुमान लगाते हुए। 19 (4), 060
67. ए चक्रवर्ती, ए दत्ता, एस चौधरी, एन रॉय, एच इंटिमा, एम चौधरी, केके दत्ता, एस पाल, एस भारद्वाज, पी दत्ता, टीआर चौधरी (2019), एलएआईएस का विस्तृत अध्ययन N1 फ़ील्ड के साथ uGMRT – I 21 सेमी अवलोकन के लिए 325 मेगाहर्ट्ज अग्रभूमि की विशेषता, रॉयल एस्ट्रोनामिकल सोसायटी के मासिक नोटिस487 (3), 4102-4113
68. ए चक्रवर्ती, एन रॉय, ए दत्ता, एस चौधरी, केके दत्ता, पी दत्ता, एस भारद्वाज, एच इंटिमा, एम चौधरी, एस पाल, टीआर चौधरी (2019), एलाइस एन 1 का विस्तृत अध्ययन फ़ील्ड के साथ uGMRT-II 300-500 मेगाहर्ट्ज अवलोकनों से अग्रभूमि शक्ति स्पेक्ट्रम के स्रोत गुण और वर्णक्रमीय विविधता, रॉयल एस्ट्रोनामिकल सोसाइटी 490 (1), 243-259 के मंथली नोटिस



69. पीके विश्वकर्मा, पी दत्ता (2020), अवशोषण अध्ययन से शीत तटस्थ माध्यम के कॉलम घनत्व के आंकड़े, रॉयल एस्ट्रोनॉमिकल सोसाइटी के मासिक नोटिस 491 (2), 2360-2365
70. आर जानकी, एस.एन मेनन, आर सिंह, एस सिन्हा (2019), Lateral inhibition provides a unifying framework for spatiotemporal pattern formation in media comprising relaxation oscillators. Phys. Rev. E, 99, 052216.
71. एस भट्टाचार्य, टी त्रिवेदी, डी नेगी, आरपी सिंह, एस मुरलीधर, आर पालित, आई रागर्सन, एस नाग, एट अल (2019) Br 73 में सामूहिकता और ऑक्ट्रूपोल सहसंबंधों के साक्ष्य का विकास। शारीरिक समीक्षा C 100, 014315
72. एस साहा, आर पालित, जे सेठी, एस विश्वास, पी सिंह, एस नाग, एट अल (2019), Zr 89 में सबसे लंबे प्रिंसिपल एक्सिस, फिजिकल रिव्यू C 99, 054 301 के बारे में रोटेशन का अवलोकन।
73. ए बसु, एके सिंह, एस नाग, एट अल (२०२०), १२३ Xe में सामूहिक और गैर-ढांचागत संरचनाओं का विकास, भौतिक समीक्षा C १०१, ०२४३० ९
74. जी अब्बास (2019), स्टैंडर्ड मॉडल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मॉडर्न फिजिक्स ए, के फर्मासिक जन पदानुक्रम को सोल्विंग 34 20, 1950104
75. बीबी करक, ए तोमर, वी वशिष्ठ (2019), स्टेर डायनामोस विद सोलर एंड एंटी-सोलर डिफरेंशियल रोटेशन: धीरे-धीरे घूमने वाले तारों के चुंबकीय चक्रों के निहितार्थ, रॉयल एस्ट्रोनॉमिकल एस ओटिलिटी का मासिक नोटिस, 491, 3155 - 3164।
76. एस गर्ग, बी.बी करक, आर एगलैंड, डब्ल्यू सून, एस बलूनस (2019), स्टेर साइकल में वाल्डमेयर इफेक्ट, द एस्ट्रोफिजिकल जर्नल 886, 132; arXiv: 1909.12148
77. जी हाजरा, जे जियांग, बीबी करक, एलएल किट्टिचिनोव (2019), डायनेमो मॉडलिंग के साथ तारकीय चुंबकीय गतिविधि की चक्र अवधि और समता की खोज, द एस्ट्रोफिजिकल जर्नल 884, 35, arxiv.org/abs-1909.01286
78. बी झा, बीबी करक, एस मंडल, डी बनर्जी (2020), द्विध्रुवीय चुंबकीय क्षेत्र की सूर्य पर निर्भरता की चुंबकीय क्षेत्र: झुकाव शमन का संकेत, द एस्ट्रोफिजिकल जर्नल लेटर्स, 889, पी 7।
79. पी तिवारी, पीके अलुरी (2019), बड़े कोणीय पैमाने पर रेडशिफ्ट ~ 0.1 , द एस्ट्रोफिजिकल जर्नल,,,,, ३२
80. डी इ वेंडेल, इ जेस्टा, जी वी खजनोव, एके त्रिपाठी, आर पी सिंघल (2019), द सोर्स ऑफ़ द बस्टी बल्क फ्लो डिफ्यूज अरोरा: इलेक्ट्रोस्टैटिक साइक्लोट्रॉन हार्मोनिक और विह्वल वेक्स इन द कपलिंग ऑफ़ बस्टी बल्क फ्लो टू ऑरोरा रेन, जे. जियोफिजिकल रिसर्च: अंतरिक्ष भौतिकी, 124, 6669-6690।
81. विनेश श्रीवास्तव, अंकितानिरंजन और रेजिशनार्थ (2019), दो अलग-अलग लेजर क्षेत्रों, जे. फिजिक्स के साथ स्वतंत्र रूप से संचालित रिडबर्ग परमाणुओं में गतिशीलता और क्वांटम सहसंबंध। बल्ला। मोला। ऑप्ट। भौतिकी। 52 184001

संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिका

1. एसके सिंह, एन कुमार, जी गौतम, ए.के. पाडप, ए मोहन, आर के गौतम और एस मोहन (2019) एल्युमिनियम मिश्र धातु की शुष्क फिसलने वाली विशेषताएँ 8011 / AIB2 इंस्टीट्यूट कम्पोजिट इंडियन जर्नल ऑफ़ ट्राइबोलॉजी, 7 (3): 1-3।

10. सम्मेलन पत्रों की संख्या: 07

11. संकाय सदस्यों को सम्मान और पुरस्कार

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का विवरण
1	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	2 019 लक्ष्मीनारायण और नागालक्ष्मीमोडली एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी ऑफ़ इंडिया से पुरस्कार
2	डॉ. बिद्या बिनय करक	भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत के युवा वैज्ञानिकों के लिए 2019 इंसा मेडल

12. विदेश या भारत में सम्मेलनों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों में भाग लेने वाले छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 92

**13. छात्रों / शोध छात्रों के नाम जिन्होंने संस्थान के बाहर पुरस्कार प्राप्त किया:**

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	पुरस्कार का नाम	दिनांक और स्थान	द्वारा पुरस्कार दिया गया
1	डॉ. प्रियंका ए. झा	001	सीएसआईआर-एसआरए (वैज्ञानिक पूल योजना)	08 जनवरी, 2020	सीएसआईआर
2	देवयानी शुक्ला	15171013	सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुति का पुरस्कार	9-12 अक्टूबर 2019, होटल वृष, जयपुर	सॉफ्ट मैटेरियल्स रिसर्च सोसाइटी (SMRS) जयपुर भारत
3	अजय शंकर बंगवाल	16171004	न्यूटन भाभा पीएचडी प्लसमेंट फैलोशिप	13 जनवरी 2020	ब्रिटिश काउंसिल और डीएसटी (भारत)
4	वंदना तोमर	16171006	बेस्ट ओरल प्रेजेंटेशन अवार्ड	28 जनवरी - 1 फरवरी, 2020	थेम्सिस-2020
5	यादव सूरज अमरबहादुर	17171010	छात्र श्रेणी में पहली सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति	22 नवंबर 2019, शिलांग, मेघालय	आईएसजी-आईएसआरएस राष्ट्रीय संगोष्ठी

14. विदेशी प्रशिक्षुता के लिए गए छात्रों / शोध छात्रों की संख्या: 5

क्रम संख्या	विद्यार्थी का नाम	अनुक्रमांक	संगठन का नाम	प्रशिक्षुता का स्थान	देश	समयांतराल
1	मनीष	16171005	सरे विश्वविद्यालय	गिल्डफोर्ड	यूनाइटेड किंगडम	6 जनवरी से 1 मई, 2020 तक
2	गौतम कमलाकर नायक	15173007	कॉलेज ऑफ स्टेटन आइलैंड, द सिटी यूनिवर्सिटी ऑफ न्यूयॉर्क	न्यूयॉर्क	अमेरीका	28 मई से 1 अगस्त, 2019
3	सत्यम शेखरझा	15173018	कॉलेज ऑफ स्टेटन स्लैंड, द सिटी न्यूयॉर्क विश्वविद्यालय	न्यूयॉर्क	अमेरीका	28 मई से 31 जुलाई, 2019
4	सुमन ऐच	15173020	संस्थान नील (CNRS),	ग्रेनोबल	फ्रांस	20 मई से 19 जुलाई, 2019
5	अभिजीत प्रवीण चौधरी	16173001	हार्वर्ड विश्वविद्यालय	बोस्टन	अमेरीका	1 जून से 13 अगस्त, 2019

15. संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित लघु अवधि के पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन:

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	प्रो. देवप्रसाद गिरी (सह-संयोजक)	एमएचआरडी, नई दिल्ली के स्पार्क कार्यक्रम के तहत “डीएनए बबल गठन: भौतिकी से जैविक कार्य के लिए कार्यशाला”	14-20 फरवरी, 2020, भौतिकी विभाग, बीएचयू, वाराणसी
2	प्रो. राजेंद्र प्रसाद (सह-संयोजक)	माइक्रोवेव / मिलीमीटर -वे डिवाइस और उनके अनुप्रयोग	23-28 सितंबर, 2019, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, संस्थान
3	प्रो. राजेंद्र प्रसाद (सह-संयोजक)	2 राष्ट्रीय कार्यशाला “हाइपरस्पेक्ट्रल डेटा विश्लेषण और प्रसंस्करण में तकनीक”	27-31 जनवरी, 2020 पर्यावरण और सतत विकास संस्थान, बीएचयू, वाराणसी
4	डॉ. प्रवीण चंद्र पांडेय (सह-संयोजक)	एआईसीटीई ने “इंजीनियर्स के लिए सामग्री विशेषता” पर लघु अवधि पाठ्यक्रम प्रायोजित किया	17-21 जून, 2019, स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी, संस्थान
5	डॉ. अवनीश सिंह परमार (संयोजक)	“सतत सामग्री के लिए स्मार्ट सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (SMST-2020)”	22 से 25 फरवरी, 2020 को बोगमालो बीच रिजॉर्ट, गोवा

16. संकाय सदस्यों द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रमों / कार्यशालाओं / संगोष्ठियों / सम्मेलनों / प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या: 25**17. अन्य संस्थानों में संकाय सदस्यों द्वारा दिये गए विशेष व्याख्यान की संख्या: 24**



18. सम्मेलन / संगोष्ठी के लिए संकाय सदस्यों द्वारा विदेश जाने की संख्या: 11

19. शैक्षणिक और पेशेवर समाजों की फैलोशिप

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	फैलोशिप का विवरण
1	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	लाइफटाइम सदस्य, प्लाज्मा साइंस सोसाइटी ऑफ इंडिया (PSSI), 2019
2	डॉ. बिद्या बिनय करक	रामानुजन फैलोशिप
3	डॉ. बिद्या बिनय करक	अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ (IAU) के सक्रिय सदस्य (जूनियर सदस्य)
4	डॉ. बिद्या बिनय करक	एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी ऑफ इंडिया (एसआई) के आजीवन सदस्य

20. पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	पद (संपादक / सदस्य)	जर्नल का नाम
1	डॉ. अभिषेक कुमार श्रीवास्तव	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	जर्नल ऑफ एस्ट्रोफिजिक्स एंड एस्ट्रोनॉमी (जोए), स्प्रिंगर

21. समझौता ज्ञापन के तहत अन्य विश्वविद्यालयों के साथ संकाय सदस्यों की भागीदारी

23. विशिष्ट आगंतुक

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	आने का उद्देश्य	दिनांक और स्थान
1	प्रो. योको मियामोटो, प्रोफेसर, द यूनिवर्सिटी ऑफ इलेक्ट्रो-कम्युनिकेशंस, टोक्यो, जापान	अकादमिक और अनुसंधान सहयोग	16-18 अक्टूबर 2019, भौतिकी, आईआईटी विभाग (बीएचयू)



24. कम्प्यूटिंग एवं सूचना सेवा केंद्र

1. पृष्ठभूमि:

संस्थान के कम्प्यूटिंग, वेब, ईमेल और नेटवर्क सेवाओं के लिए एक केंद्रीय सुविधा के रूप में 24x7 डिजिटल बैकबोन प्रदान करने के लिए 6 अप्रैल 2017 को कम्प्यूटिंग और सूचना सेवाओं का उदघाटन किया गया। कम्प्यूटिंग और सूचना सेवाओं के लिए केंद्र हाई इंड कम्प्यूटेशनल सर्वर, उच्च उपलब्धता वेब सर्वर, नेटवर्क सेवाएं प्रदान करता है और संस्थान के विभिन्न अकादमिक और अनुसंधान अवसरों के लिए एक मजबूत मंच प्रदान करता है। संस्थान की जरूरतों के लिए लाइसेंस प्राप्त सॉफ्टवेयर, ईमेल सेवाएं और इन-हाउस सॉफ्टवेयर विकास केंद्र द्वारा भी प्रबंधित किया जाता है। सीसीआईएस एक उभरती इकाई है और परियोजनाएं संस्थान के वैज्ञानिक और अनुसंधान बुनियादी ढांचे के लिए आवश्यक कम्प्यूटरीकरण और सॉफ्टवेयर समाधान की क्रिसेंट मांग को पूरा करने के लिए क्षैतिज रूप से तैयार एक सुविधा केंद्र में विकसित करने के लिए शुरुआती चरण में हैं। प्रो. राजीव श्रीवास्तव 01 अगस्त 2017 से केंद्र के समन्वयक हैं।

2. प्रदान की जाने वाली सेवाएं:

2.1. कम्प्यूटिंग:

सर्विस -

सभी गणना नोड्स के लिए उपयोगकर्ता लॉगिन और प्रमाणीकरण का प्रबंधन, कई सॉफ्टवेयर और उनके लाइसेंस सर्वर चल रहा है। हमारे पास हमारे सर्वर पर चल रहे निम्न सॉफ्टवेयर के लाइसेंस हैं:

- MATLAB Suite of solutions – 50 User licenses with appropriate number numbers of toolboxes.
- 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)
- ANSYS- Existing academic multiphysics solution (10/100) has been upgraded with following licenses and TECS upto- 02/03/2022:
 - ANSYS Academic Multiphysics Campus 50/500
 - ANSYS Academic Research Chemical Kinetics (5 Tasks)
 - ANSYS Academic Research Scade Suite (1 Tasks)
 - ANSYS Academic Teaching Scade Suite (25 Tasks)
 - ANSYS Academic Ensign Post Processing tool (5 Tasks)
 - ANSYS Additive Suite (5 tasks)
 - ANSYS Discovery Ultimate Enterprise (5 Tasks)
 - ANSYS Academic Spaceclaim tool (25 Tasks)
 - ANSYS Academic Research Ls-Dyna (25 Tasks)
 - CasaXPS – Unlimited Pack (Windows desktop)



- Statistica Ultimate Academic Pack software: 50 users network for 5 years licenses.
- Simulia ABAQUS- 2 Users license (Research Edition)
- Gaussian, GaussView and TCP Linda Software: Site License for Linux Platform.

प्रयोगकर्ता कंप्यूटर नोड्स के लिए लॉगिन कर सकता है एवं अपने एप्लिकेशन को उपलब्ध क्रय लाइसेंस सॉफ्टवेयर या ओपेन सोर्स सॉफ्टवेयर का प्रयोग कर चला सकता है।

हार्डवेयर -

संस्थान के सभी छात्रों और संकाय सदस्यों को कंप्यूटिंग सुविधा प्रदान करने के लिए तीन कंप्यूटर्स सर्वर उपलब्ध हैं। सर्वर के पास निम्नलिखित कॉन्फिगरेशन हैं :

- 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.

2.2 भंडारण:

सर्विस -

संकाय और छात्रों के वैज्ञानिक और अनुसंधान अनुप्रयोग चलाने के लिए भंडारण आवश्यकता के लिए जगह प्रदान करना। यह वेबसर्वर के साथ एकीकृत है ताकि इंस्टीट्यूट वेबसाइट और अन्य पोर्टलों, NAS सर्वर पर नेटवर्क सर्वर / स्विच, सीसीआईएस द्वारा प्रबंधित किया जा सके।

हार्डवेयर:

- **एफएस 8600 NAS के साथ डेल एससी 4020 स्टोरेज:** एसएस 10 के आरपीएम ड्राइव पर 20 टीबी के साथ एक नियंत्रक विफलता और 105 टीबी कच्चे क्षमता के साथ एनएल-एसएस ड्राइव पर 100 टीबी के मामले में एक दूसरे के लिए स्वचालित फेल्ल्योर के साथ एक सक्रिय-सक्रिय मोड में चलने वाले दो नियंत्रक (RAID ओवरहेड पर विचार करने योग्य लगभग 70 टीबी)।

2.3. वेब सेवाएं

सेवाएं:

हमारी इंस्टीट्यूट वेबसाइट होस्ट करने के लिए उच्च प्राथमिकता में दो प्राथमिक वेब सर्वर चल रहे हैं। ये सर्वर आरएचईएल ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ कॉन्फिगर किए गए हैं। संस्थान की वेबसाइट घर में बनाई गई है और इसने विभिन्न डोमेन और सर्वरों पर पहले चल रही कई छोटी वेबसाइटों को बदल दिया है जो इसे आईआईटी (बीएचयू) की वास्तव में एक वेबसाइट बनाते हैं। इसमें सभी विभागों, स्कूलों, इकाइयों, कार्यालयों को शामिल किया गया है और संस्थान द्वारा शासित सभी गतिविधियों को एक समान संरचना में शामिल किया गया है। इसके अलावा, यह वेबसाइट



सामग्री संशोधन और उनके प्रोफाइल को बनाए रखने के लिए सभी संकायों के लिए व्यक्तिगत लॉगिन के लिए विकेन्द्रीकृत पहुंच है। सत्र 2018-19 में, दो और वेब सेवाएं लगाए गए हैं और सेंटॉस एवं विंडो ऑपरेटिंग सिस्टम से कोन्फ़िगर किए गए हैं।

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

2.4. ईमेल सेवाएं

उच्च शैक्षणिक संस्थान के लिए जी सूट का उपयोग कर संस्थान के सभी संकाय सदस्यों, छात्रों और कर्मचारियों को ईमेल सेवाओं के साथ सुविधा प्रदान करना। सेवाओं में ईमेल सेवाएं, कक्षा, असीमित Google ड्राइव स्पेस इत्यादि शामिल हैं। पूरे उपयोगकर्ताओं को विभिन्न विभागों में उनके विभाग, अनुभाग, कार्यालयों और पदनाम के अनुसार आवंटित किया जाता है, जिससे उन्हें ईमेल भेजने के लिए अलग-अलग समूहों पर पहुंच प्रतिबंधित होती है।

सदस्य:

क्रम संख्या	नाम	पदनाम
1	प्रो. राजीव श्रीवास्तव	विभाग के प्रमुख
2	श्री रोशन सिंह	प्रणाली विशेषज्ञ
3	श्री महेश पांडेय	प्रणाली विशेषज्ञ
4	श्री रितेश सिंह	कनिष्ठ सहायक

निष्कर्ष:

उपलब्ध आंकड़ों के अनुसार, सर्वर पर होस्ट की गई सॉफ्टवेयर सुविधाओं का उपयोग छात्रों, संकाय सदस्यों और संस्थान के अन्य अनुसंधान कर्मचारियों द्वारा किया जा रहा है। यूनिट की स्थापना के बाद, अधिक सर्वर होस्ट करने के लिए एक विस्तारित सर्वर क्षेत्र बनाया गया है और हम सीसीआईएस में उपलब्ध सेवाओं को बेहतर बनाने के लिए अधिक गणना नोड, वेब सर्वर और लाइसेंस प्राप्त सॉफ्टवेयर जोड़ने की योजना बना रहे हैं। हम लगातार सीसीआईएस में संगणना एवं वेब से संबन्धित उपलब्ध सेवाओं को बेहतर बनाने में लगे हुए हैं।



25. मुख्य ग्रंथालय, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय)

1. परिचय

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय), वाराणसी की पुस्तकालय प्रणाली में मुख्य ग्रंथालय और पांच विभागीय ग्रंथालय हैं जो संस्थान के शिक्षण, अनुसंधान और शिक्षास्व-कार्यक्रमों में सामूहिक रूप से सहायता प्रदान करते हैं। संस्थान के सभी छात्र, संकाय सदस्य और कर्मचारीगण ग्रंथालय की सदस्यता लेने के पश्चात ग्रंथालय की सुविधा का लाभ उठा सकते हैं। ग्रंथालय में पुस्तकों, पत्रिकाओं, शोध, रिपोर्ट, मानकों, पुस्तिकाओं के 000,40,1 से अधिक किताबों का उत्कृष्ट प्रिंट संग्रह होने के अतिरिक्त, 8000 से अधिक इलेक्ट्रॉनिक पत्रिकाओं, 0052 से अधिक विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकें और डेटाबेस उपलब्ध है। पुस्तकालय प्रयोगकर्ता को बहुत सी सुविधाएं प्रदान करता है जिसमें लर्निंग स्पेस, दस्तावेज वितरण सेवा, रिमोट पहुँच सुविधा, ई-पुस्तकालय, आधुनिक पठन कक्ष इत्यादि शामिल हैं। ग्रंथालय सप्ताह-दिवस में प्रातः कत जेब 00.11 त्रारि से जेब 00.80, शनिवार व रविवार को शामिल करते हुए खुलता है एवं सरकारी छुट्टी के दिन प्रातः यांस से जेब 03.90 कत जेब 00.60 खुलता है।

2. कर्मचारी

क्रम संख्या	नाम	पदनाम
1.	डॉ. नवीन उपाध्याय	उप पुस्तकालयाध्यक्ष
2.	श्री कानू चक्रवर्ती	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष
3.	श्री मनीष कुमार सिंह	सेमी-प्रोफेशनल सहायक
4.	श्रीमती भार्गवी तिवारी	सेमी -प्रोफेशनल सहायक
5.	श्रीमती अर्चना रानी	सेमी -प्रोफेशनल सहायक
6.	श्री अभिषेक शुक्ला	कनिष्ठ सहायक
7.	श्री महेंद्र यादव	सेमी -प्रोफेशनल सहायक
8.	श्री धर्मराज	सेमी -प्रोफेशनल सहायक
9.	श्री कुमार कर्ण	वरिष्ठ तकनीशियन (वर्कशॉप से प्रतिनियुक्त)

3. ग्रंथालय संग्रह

ग्रंथालय के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक कार्य संग्रहण है जो छात्रों, संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और अन्य उपयोगकर्ताओं के शैक्षणिक और शोध कार्यों में मदद करता है। ग्रंथालय के संग्रह में विज्ञान, प्रौद्योगिकी, मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन से संबंधित पुस्तकें, पत्रिकाओं, शोध, रिपोर्टों, मानकों व पम्पलेट्स आदि उपलब्ध हैं जो इसे देश के गिने चुने संस्थानों में शामिल करता है और यह एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है और बड़ी परिसंपत्ति है। 31 मार्च 2020 तक ग्रंथालय का कुल संग्रह निम्नानुसार है:

क्रम संख्या	वर्ग	संख्या
1.	पुस्तकें (संदर्भ एवं सामान्य)	92257
2.	टेक्स्ट बुक बैंक	23274
3.	एस.टी / एस.सी बुक बैंक	8740
4.	पत्रिका की बाउंड वॉल्यूम	17738
5.	शोध	553
6.	शोध निबंध	742
7.	कॉम्पैक्ट डिस्क	1200

ग्रंथालय ने वित्तीय वर्ष 2019-20 में 1720 पुस्तकें सामान्य संग्रह एवं 828 पुस्तकें टेक्स्ट बुक बैंक संग्रह में जोड़े।



4. पत्रिका/डेटाबेस/मानक/ई-बुक

पत्रिका अनुभाग संस्थान की शैक्षणिक आवश्यकता के लिए प्रिंट और ऑनलाइन पत्रिकाओं की खरीद और रखरखाव का प्रबंधन करता है। इस वित्तीय वर्ष में ग्रंथालय ने 400 चयनित शीर्षक ई-पुस्तकें (टेक्स्ट बुक एवं संदर्भ पुस्तकें) जोड़े जोकि

इल्सवियर, टेलर एंड फ्रांसिस, मैकग्रा हिल, विले प्रकाशन के हैं। पुस्तकालय ने ASM हैंडबुक (पूर्ण सेट) को तीन वर्षों के लिए नवीनीकृत किया। विली, टेलर एंड फ्रांसिस, एल्सेवियर (ऊर्जा), और कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस (जर्नल ऑफ़ फ्लूइड मैकेनिक्स) के कुछ ई-जर्नल शीर्षक भी जोड़े गए। INFORMS का पूरा संग्रह (16 पत्रिकाओं का पब्सऑनलाइन सूट संग्रह) ने इस वर्ष पहली बार लिया गया। निम्नलिखित डेटाबेस, मानक, ई-बुक्स और ई-जर्नल उपलब्ध हैं:

डेटाबेस

- जर्नल साइटेशन रिपोर्ट (JCR)
- इनसाइट्स
- मैथसाइनेट
- साइफाइंडरस्कॉलर
- स्कोपस
- स्प्रिंगर मैटेरियल
- वेब ऑफ साइंस

मानक

- ए.सी.आई.एम.सी.पी.
- भारतीय मानक (BIS)
- ए.एस.टी.एम मानक

ई-पुस्तक

- ए.एस.एम हैंडबुक ऑनलाइन
- इल्सवियर (38 शीर्षक)
- टेलर एंड फ्रांसिस (113 शीर्षक)
- मैकग्रा हिल (22 टेक्स्ट एवं संदर्भ पुस्तकें)
- विले ऑनलाइन
- रॉयल सोसाइटी ऑफ़ केमिस्ट्री (सभी ई-बुक 2016 तक प्रकाशित)

मुख्य ग्रंथालय वेब आधारित 15000 से अधिक पत्रिकाओं तक पहुँच बनाता है। जो संस्थान वाइड वेबसाइट पर 24 x 7 उपलब्ध है। ये निम्नलिखित हैं:

ऑनलाइन ई-पत्रिका

प्रकाशक	विवरण
एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी	एसीएम पत्रिका (42+), सम्मेलन कार्यवाही, पत्रिकाएं, समाचार पत्र और मल्टीमीडिया शीर्षक
एक्टाप्रेस	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स



प्रकाशक	विवरण
अमेरिकन कंक्रीट इंस्टीट्यूट	मैटेरियल्स, स्ट्रक्चरल, कंक्रीट इंटरनेशनल और संगोष्ठी वॉल्यूम ए.सी.आई. एम.सी.पी., मैटेरियल्स जर्नल्स, ए.सी.आई. स्ट्रक्चरल जर्नल्स, ए.सी.आई. कंक्रीट इंटरनेशनल, ए.सी.आई. सिम्पोजियम वॉल्यूम
अमेरिकन केमिकल सोसायटी	विश्वविद्यालयों के लिए लिगेसी आर्चिव के साथ 49 जर्नल
अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स	19 पत्रिकाओं का फूल टेक्सट और पुराने अंकों का वर्ष 1997 तक
अमेरिकन मैथमैटिकल सोसायटी	AMS पत्रिकाओं के पैकेज में AMS द्वारा प्रकाशित 15 ऑनलाइन जर्नल शामिल हैं, जिसमें 6 ओपन एक्सेस जर्नल शामिल हैं। बैकफाइल्स एक्सेस: 1999 के बाद
अमेरिकन फिजिकल सोसायटी	वर्तमान संग्रह में 13 प्रमुख सहकर्मी-समीक्षित शोध पत्रिकाएं। बैकफाइल एक्सेस: अंक 1 से
अमेरिकन साइंटिफिक पब्लिकेशन	एडवांस साइंस, इंजीनियरिंग और मेडिसिन
अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (ASCE)	यह 33 पत्रिकाओं को प्रकाशित करता है, जिसमें 1970 के बाद से एएससीई द्वारा प्रकाशित 1, 70,000 ग्रंथ सूची के रिकॉर्ड शामिल हैं।
अमेरिकन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स (ASME)	ASME कलेक्शन 29 पत्रिकाओं तक पहुंच प्रदान करता है जिसमें ASME पत्रिकाओं + AMR के लिए एक पूर्ण पैकेज शामिल है।
बेंथम साइंस	बेंथम लाइफ साइंस संग्रह 59 शीर्षक
डी ग्रुटर	1. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नॉन लिनियर साइंसेज एण्ड न्यूमेरिकल साइम्यूलेशन 2. फंक्शनल कैलकुलस एण्ड अप्लाइड एनालिसिस
इमेराल्ड इंजीनियरिंग कलेक्शन	इंजीनियरिंग कलेक्शन के 59 जर्नल बैकफाइल्स एक्सेस: 1994 के बाद
फाउंड्री ट्रेड जर्नल	फाउंड्री ट्रेड जर्नल
IEEE - IEEE / IET इलेक्ट्रॉनिक लाइब्रेरी (IEL)	IEEE एक्सप्लोर डिजिटल लाइब्रेरी में 467 से अधिक जर्नल, 72 मैगजीन, 8000 से अधिक कॉन्फ्रेंस कार्यवाही और मानक
आईईटी	IET पत्रिकाओं में 30 से अधिक शोध शीर्षक, 3 पत्र पत्रिकाएं और एक गोल्ड ओपन एक्सेस मेगा जर्नल (सम्मेलन सहित) बैकफाइल्स एक्सेस: 10 वर्ष बैक फाइल्स
इंडरसाइन्स	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एक्सर्जि 2. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नैनोमैनुफैक्चरिंग
इंडियन जियोटेक्निकल सोसायटी	इंडियन जियोटेक्निकल जर्नल
इन्फोर्मा हेल्थकेयर	1. ड्रग डेवलपमेंट और इंडस्ट्रियल फार्मसी 2. फार्मास्युटिकल बायोलॉजी 3. एक्सपर्ट ओपिनियन ऑन ड्रग डिलिवरी
इंस्टीट्यूट ऑफ मैटेरियल्स, मिनरल्स एंड माइनिंग	एडवांसेज इन अप्लाइड सेरामिक्स: स्ट्रक्चरल, फंक्शनल और बायोसेरामिक्स
आई.ओ.पी	भौतिकी के क्षेत्र की 76 फूल टेक्सट पत्रिकाएं बैकफाइल्स एक्सेस: 10 साल
जोव	1. जोव बायो-इंजीनियरिंग 2. जोव इंजीनियरिंग
जे-स्टोर	JSTOR संग्रह 2500 से अधिक पत्रिकाओं और एक्सेस शुल्क के आधार पर प्राथमिक सामग्री प्रदान करता है।
माइक्रोवेव जर्नल्स	माइक्रोवेव जर्नल्स
एन.ए.सी.ई इंटरनेशनल	करोशन
एन.आर.सी रिसर्च प्रेस	कैनेडियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग बैक फाइल: 1996 बाद से
पी.एन.ए.एस	संयुक्त राज्य अमेरिका के नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज की कार्यवाही, सालाना 3200 से अधिक पेपर प्रकाशित करती है।
नेचर	नेचर



प्रकाशक	विवरण
रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री	51 पूर्ण-पाठ पत्रिकाओं / पत्रिकाओं / अलर्टिंग सेवाओं के साथ RSC गोल्ड 2018 को छोड़कर बैकफाइल्स एक्सेस: 2008
सेज	आई-मेक संग्रह 17 शीर्षक
साइंस डाइरेक्ट	नौ विषय संग्रह (1233 शीर्षक तक पहुंच) केमिकल इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग पर्यावरण विज्ञान पदार्थ विज्ञान गणित फार्माकोलॉजी, टोक्सिकोलॉजी और फर्मास्यूटिक्स भौतिकी और खगोल विज्ञान
साइंसऑनलाइन	केवल साइंस ऑनलाइन पत्रिका
सियाम	17 पीयर-रिव्यू जर्नल बैकफाइल एक्सेस: 1997 के बाद
SPIE डिजिटल लाइब्रेरी	एप्लाइड रिमोट सेंसिंग जर्नल
स्प्रिंगर	स्प्रिंगर: 1700 शीर्षक
स्प्रिंगर नेचर	17 शीर्षक
टेलर एंड फ्रांसिस	57 शीर्षक
द ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका	17 फ्लेगशिप, भागीदारी, और सह-प्रकाशित पत्रिकाओं; OSA की पत्रिका, प्रकाशिकी और फोटोनिक्स समाचार; और सम्मेलन OSA के सभी सामयिक बैठक बैकफाइल्स एक्सेस: अंक 1. भाग I
विले ऑनलाइन लाइब्रेरी	144 शीर्षक पहुंच

प्रिंट जर्नल

शीर्षक	विषय	प्रकाशक
एल्युमिनियम इंटरनेशनल टुडे	कच्चे माल, ऊर्जा आपूर्तिकर्ताओं, बाहर निकालना	क्वार्ट्ज बिजनेस मीडिया लिमिटेड
आर्किटेक्चरल डाइजेस्ट	आंतरिक, शैली, डिजाइन, कला और वास्तुकला	कॉडे नास्ट
कोल इंटरनेशनल	खनन, कोयला, बिजली स्थापना	ट्रेडलिंग प्रकाशन लिमिटेड
फाउंड्री ट्रेड जीएल (औपचारिक रूप से ब्रिटिश फाउंड्री)	कास्ट मेटल्स इंडस्ट्री	फाउंड्री ट्रेड जर्नल
खनिज और धातु की समीक्षा	स्टील, खनिज और धातु	बिनानी मेटल्स प्रा. लिमिटेड
आधुनिक लागत	अपशिष्ट का प्रवाह	अमेरिकन फाउंड्री सोसायटी
नैनो रुझान: नैनो प्रौद्योगिकी और उसके अनुप्रयोग का एक जर्नल	नैनोसाइंस और प्रौद्योगिकी	एसटीएम जर्नल
वेल्लिंग पत्रिका	धातु निर्माण और निर्माण	अमेरिकन वेल्लिंग सोसाइटी

5. उपलब्ध सॉफ्टवेयर का विवरण (रिसर्च सपोर्ट टूल)

पुस्तकालय अनुसंधान गतिविधियों का समर्थन करने के लिए कई अनुसंधान सहायता उपकरण और सॉफ्टवेयर प्रदान करता है। इस वर्ष हमने कैपस नेटवर्क के बाहर से सभी ई-संसाधनों के लिए रिमोट एक्सेस की सुविधा भी लागू की है। व्याकरण, टर्निटिन, URKUND, रिमोट, और इनसाइट्स संकाय और अनुसंधान विद्वानों के बीच सबसे लोकप्रिय अनुसंधान उपकरण हैं। ग्रामरली के 3700 से अधिक नियमित उपयोगकर्ता हैं, टर्निटिन में प्रशिक्षकों और छात्रों के 400 से अधिक अकाउंट हैं, और 240 उपयोगकर्ता वर्तमान में प्लेगरीज्म का पता लगाने वाले सॉफ्टवेयर URKUND का उपयोग कर रहे हैं। वर्तमान में 700 से अधिक उपयोगकर्ता कैपस के बाहर ई-संसाधनों का उपयोग करने के लिए रिमोट एक्सेस सुविधाओं का लाभ



उठा रहे हैं। अनुसंधान सहायता उपकरण और उपलब्ध सॉफ्टवेयर इस प्रकार हैं:

- व्याकरण संबंधी (लेखन उपकरण बढ़ाना)
- टर्निटिन (एंटी साहित्यिक चोरी सॉफ्टवेयर)
- उरकुंड (एंटी-प्लाजिजिज्म सॉफ्टवेयर) -नया जोड़ा गया
- एंडनोट (संदर्भ उपकरण)
- इनसाइट्स
- जेसीआर (जर्नल साइटेशन रैंकिंग)
- रिमोट एक्स (रिमोट एक्सेस मंच) –नया जोड़ा गया

6. जोड़ी गई इंफ्रास्ट्रक्चर / सर्विसेज / सुविधाएं

पुस्तकालय के भूतल को हाल ही में पुनर्निर्मित किया गया है, और अब पूरा पुस्तकालय पूरी तरह से वातानुकूलित है। वाई-फाई सक्षम है, सीसीटीवी निगरानी के तहत और एक अग्नि प्रणाली से लैस है। नवीनीकरण के बाद, कुछ नए खंड बनाए गए हैं।

सहयोग-सीखने का स्थान:

पुस्तकालय ने भूतल पर सहयोगात्मक शिक्षण स्थान बनाया है। सहयोगी सीखने की जगह उपयोगकर्ता के लिए जगह की सुविधा के लिए बनाई गई है, जो समस्याओं को हल करने के लिए / समूह में एक साथ सीखना / चर्चा करना चाहता है, एक परियोजना पर काम करता है, या एक सार्थक चर्चा के लिए है। इस अंतरिक्ष में, हमने उपयोगकर्ताओं के लिए आरामदायक फर्नीचर और अन्य सुविधाएं प्रदान कीं।

मीटिंग / प्रेजेंटेशन स्थल :

लाइब्रेरी ने पहली मंजिल पर एक मीटिंग / प्रेजेंटेशन स्पेस बनाया है। इस स्थान का उपयोग संकाय / रिसर्च स्कॉलर / छात्रों द्वारा छात्रों के समूहों के बीच प्रस्तुति या शिक्षाविदों की बैठकों के लिए किया जा सकता है। अंतरिक्ष में उपयोगकर्ताओं के लिए आरामदायक फर्नीचर और अन्य सुविधाओं जैसे व्हाइट बोर्ड, प्रोजेक्टर, साउंड सिस्टम, कंप्यूटर आदि के साथ 25 से अधिक बैठने की क्षमता है।

इसके अलावा, पुस्तकालय में एक समय में 500 बैग की क्षमता वाले छात्र के सामान को जमा करने के लिए एक अलग काउंटर बनाया गया है।

ई-लाइब्रेरी:

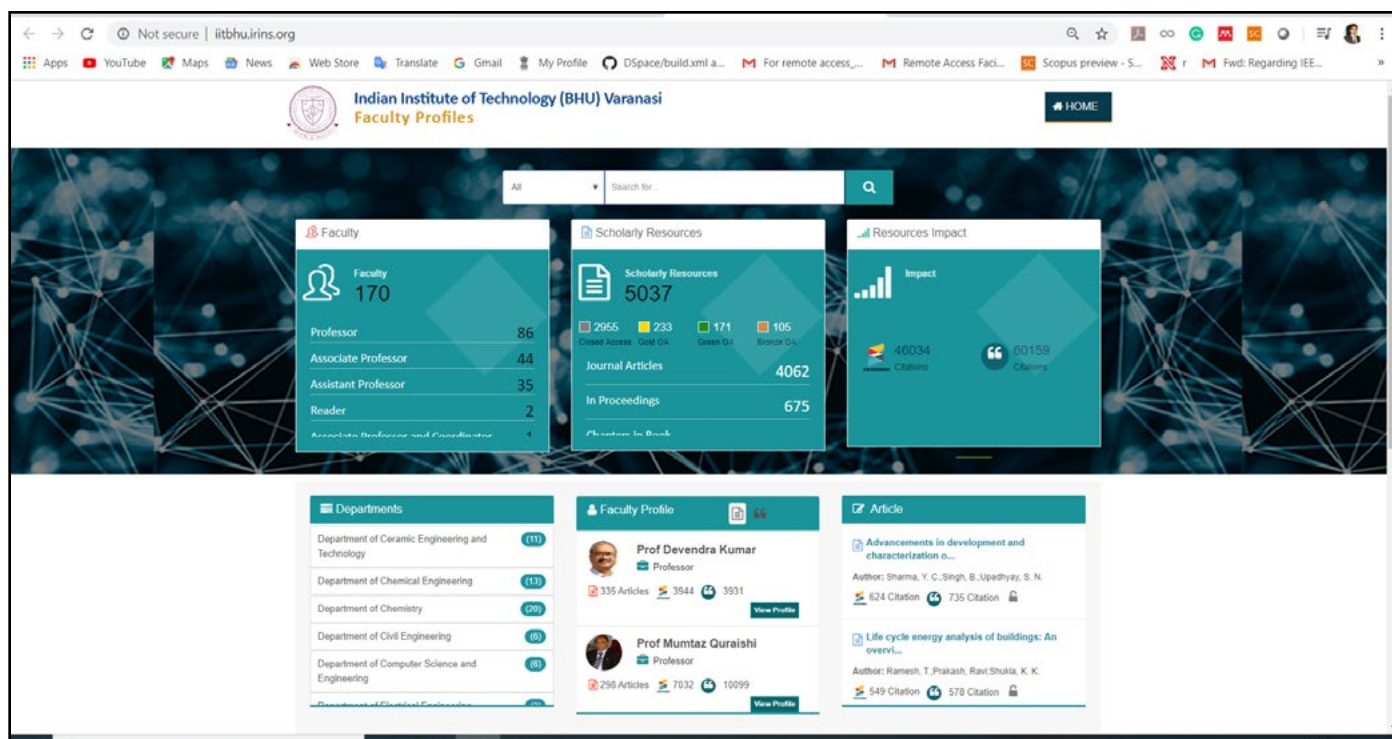
इस स्पेस में, ई-लाइब्रेरी सेक्शन में इंस्टॉल किए गए ई-बुक्स, ई-डेटाबेस, ई-जर्नल्स और अन्य ई-रिसोर्सेज के लिए 50 पीसी का प्रयोग होता है। सभी सिस्टम अत्यधिक-आधुनिक लैन कनेक्शन के साथ आधुनिक सिस्टम कॉन्फिगर किए गए हैं। कुछ सिस्टम सॉफ्टवेयर परीक्षण और परियोजना कार्यान्वयन के लिए समर्पित हैं। इस स्थान में, लाइब्रेरी ने उपयोगकर्ताओं को आरामदायक फर्नीचर और अन्य सुविधाएं प्रदान कीं।

कंप्यूटर-एडेड संदर्भ सेवा:

आज तक, हम एक कंप्यूटर-एडेड संदर्भ सेवा इकाई विकसित करने में सक्षम नहीं हो सके हैं। हालाँकि, लाइब्रेरी वेबसाइट पर एक ईमेल “Libraryservies@iitbhu.ac.in” और “[आस्क द लाइब्रेरियन](#)” लिंक सभी प्रकार की तैयार संदर्भ सेवाओं के लिए समर्पित है। लाइब्रेरी औसतन प्रतिदिन 25 से अधिक प्रश्नों का जवाब देती है, जो साहित्यिक चोरी, लेख अनुरोध और अन्य पुस्तकालय और शोध-संबंधी मुद्दों से संबंधित हैं।

7. संस्थागत डिजिटल रिपोजिटरी के संकाय और रखरखाव के लिए स्कॉलरली प्रोफाइल का निर्माण

पुस्तकालय हाल ही में स्कोलर्स प्रोफाइल IRINS (भारतीय अनुसंधान सूचना नेटवर्क सिस्टम) का विकास हुआ है और इसमें अधिक से अधिक 170 संकाय प्रकाशनों को जोड़ा गया है। पुस्तकालय IDR (संस्थागत डिजिटल भंडार) को भी समृद्ध कर रहा है, जिसमें वर्तमान में 196 पीएचडी थीसिस, 446 लेख, 10 वीडियो हैं, जो राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी से जुड़ा हुआ है और कहीं से भी सुलभ है।



8. अन्य सूचना / गतिविधियां / सम्मेलन / व्याख्यान में भागीदारी

संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला का आयोजन

“इनसाइड ए पब्लिशर्स माइंड” पर संपादकीय कार्यशाला : टेलर एंड फ्रांसिस समूह के सहयोग से मुख्य पुस्तकालय, “इनसाइड ए पब्लिशर्स माइंड” 27 सितंबर, 2019 को एबीएलटी हॉल आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी में कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस कार्यशाला में 150 से अधिक संकाय और छात्रों ने भाग लिया। टेलर एंड फ्रांसिस के एक तकनीकी संसाधन व्यक्ति ने सत्र का संचालन किया कि कैसे प्रकाशन और ओपन एक्सेस प्रकाशन से संबंधित मुद्दों को प्रकाशित किया जाए। उप पुस्तकालयाध्यक्ष ने सत्र का संचालन किया, छात्रों के सवाल के जवाब दिए और सहायक लाइब्रेरियन द्वारा धन्यवाद ज्ञापन किया गया।



कार्यशाला:

शोध के लिए इनसाइट्स, वेब ऑफ साइंस और एंडनोट का उपयोग कैसे करें? क्लैरिफाइंग एनालिटिक्स के सहयोग से वाराणसी में मुख्य पुस्तकालय आईआईटी (बीएचयू) ने मंगलवार, 14 मई 2019 को "इनसाइट्स, वेब ऑफ साइंस एंड एंडनोट" पर कार्यशाला का आयोजन किया। क्लैरिफाइंग एनालिटिक्स के एक तकनीकी संसाधन व्यक्ति ने सत्र का संचालन किया। कार्यशाला अनुसंधान विद्वानों के लिए बहुत उपयोगी थी और उन्होंने संसाधन व्यक्ति के साथ बातचीत की और कई मुद्दों को उठाया। कार्यशाला में 100 से अधिक प्रतिभागियों (रिसर्च स्कॉलर और फैकल्टी) ने भाग लिया।



हिंदी पखवाड़ा के दौरान हिन्दी पुस्तकें की प्रदर्शनी:

मुख्य पुस्तकालय में 4 से 15 सितंबर 2018 तक हिंदी पखवाड़ा के अंतर्गत हिंदी पुस्तक की प्रदर्शनी का आयोजन किया गया।



उप पुस्तकालयाध्यक्ष द्वारा दिये गए व्याख्यान:

- “साहित्यिक चोरी: आप इससे कैसे बच सकते हैं?” 25 जनवरी से 14 फरवरी, 2020 तक कॉलेज और विश्वविद्यालय के संकाय के लिए यूजीसी-मानव संसाधन विकास केंद्र बीएचयू द्वारा आयोजित 84/85 वें अभिविन्यास पाठ्यक्रम के लिए एक संसाधन व्यक्ति के रूप में।
- टीचिंग लर्निंग सेंटर आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी द्वारा "लेखन, प्रकाशन, और प्रस्तुति 3-7 फरवरी 2020" पर एक सप्ताह के संकाय विकास कार्यक्रम के लिए "लेखन अनुसंधान लेख- प्रशस्ति प्रबंधन"।
- कॉलेज और विश्वविद्यालय के संकाय के लिए UGC- मानव संसाधन विकास केंद्र बीएचयू द्वारा आयोजित ओरिएंटेशन कोर्स के लिए एक संसाधन व्यक्ति के रूप में "ओपन एक्सेस ई-संसाधन और साहित्यिकता के मुद्दे" 07-08-2019 को 05 से 24 -08-2019 तक।

सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष द्वारा सम्मेलन में सहभागिता:

- टीचिंग लर्निंग सेंटर आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी द्वारा "लेखन, प्रकाशन, और प्रस्तुति 3-7 फरवरी 2020 को वन वीक फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम के लिए" राइटिंग रिसर्च आर्टिकल्स- उद्घरण प्रबंधन " में सहभागिता।
- ICFAI विश्वविद्यालय, नागालैंड -797112 में नेशनल लाइब्रेरियन डे (12 अगस्त 2019) को "अकादमिक के लिए संभावित रूप से खुली पहुंच ई-संसाधनों पर ऑनलाइन मंच (स्काइप) के माध्यम से व्याख्यान और प्रस्तुति दी।

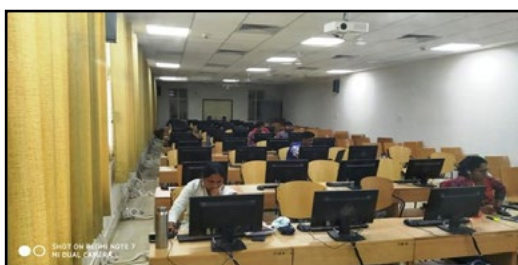
ओवरड्यू / लॉस्ट बुक्स / फोटोकॉपी / कंसल्टेंसी के तहत उत्पन्न राजस्व:



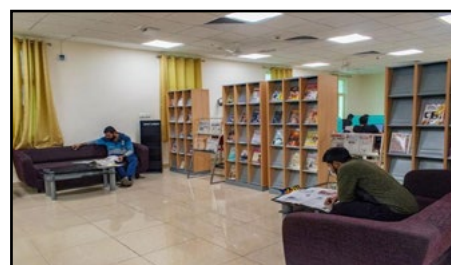
लाइब्रेरी बिल्डिंग



पढ़ना हॉल



ई-लाइब्रेरी



पत्रिका अनुभाग



बुक स्टैक्स का नवीनीकरण



सहयोगात्मक शिक्षण स्थान

वित्त वर्ष 2019-20 में पुस्तकालय ने रु 37,768 अतिदेय शुल्क के तहत, रु 8,561 खोए पुस्तकों हेतु, फोटोकॉपी के तहत 19,793 और कंसल्टेंसी शुल्क के तहत रु 60 प्राप्त किए।



26. छात्र जीवन

छात्र गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ:

संस्थान, छात्र जिमखाना द्वारा विभिन्न परिषदों, छात्र संसद और अन्य छात्र समूहों के माध्यम से तकनीकी, सामाजिक, सांस्कृतिक और खेल गतिविधियों का संचालन करती है जिसमें खेलों के अलावा छात्रों को कलात्मक और रचनात्मक प्रतिभा के विभिन्न गतिविधियों जैसे नाटक, वाद-विवाद, संगीत, दृश्य कला और रेडियो, ऑडियो, फोटोग्राफी, ऑटोमोबाइल, एयरो-मॉडलिंग, सिने और कंप्यूटर क्लब के माध्यम से प्रोत्साहित किया जाता है। छात्र जिमखाना में वार्षिक टेक्नो-मैनेजमेंट फेस्टिवल **टेकनेक्स**, सांस्कृतिक उत्सव **काशी यात्रा** और गेम्स इवेंट **स्पर्धा** का सफलतापूर्वक आयोजन हुआ है। इनके अलावा, आईआईटी (बीएचयू) के छात्रों ने विभिन्न आईआईटी सम्मेलनों में संस्थान के लिए पुरस्कार जीते हैं।

(i) सांस्कृतिक गतिविधियाँ-

आईआईटी रुड़की ने दिसंबर 2018 में तीसरे **‘इंटर आईआईटी कल्चरल मीट’** की मेजबानी की, जिसमें विभिन्न आईआईटी के छात्रों ने भाग लिया। आईआईटी बीएचयू ने सभी टीमों में पांचवां स्थान प्राप्त किया और सभी आईआईटी टीमों के बीच स्टेज-प्ले और अंग्रेजी कविता प्रतिस्पर्धा में प्रथम स्थान प्राप्त किया है। आईआईटी (बीएचयू) मॉडल संयुक्त राष्ट्र (MUN) सम्मेलन का 7 वां संस्करण सितंबर 2019 में आयोजित किया गया था। संयुक्त राष्ट्र सूचना केंद्र आधिकारिक तौर पर भारत और भूटान के लिए इस सम्मेलन को मान्यता देता है। देश भर के प्रतिनिधियों ने वास्तविक दुनिया के राजनयिक संबंधों और विभिन्न देशों की विदेश नीति के मुद्दों को हल करने के लिए विचार-विमर्श किया।

आईआईटी (बीएचयू), काशीयात्रा 2019 के तीन दिवसीय सांस्कृतिक उत्सवों में संगीत, साहित्य और कला एक साथ देखने को मिलता है। इसमें भागीदारी करने वालों की संख्या में कई गुना वृद्धि हुई है। परिषद के सभी सात क्लबों ने विभिन्न प्रकार के कार्यक्रमों का आयोजन किया और उसमें भाग लिया है।

(ii) खेल-कूद गतिविधियाँ-

संस्थान ने कई प्रतियोगिताओं में भाग लिया और कुछ का आयोजन भी किया। काउंसिल ने इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीट 2019 में 4 गोल्ड, 1 कांस्य के साथ 5 वां स्थान हासिल किया। परिषद के पास अंतर-फैकल्टी मीट में तीन पोज़ियम जिसमें सोना, चांदी और कांस्य शामिल थे। परिषद ने कई खेलों में अंतर विभाग, अंतर छात्रावास टूर्नामेंट आयोजित किया। शटलर कप जिसने एक बड़ी भीड़ को आकर्षित किया। परिषद की भावना को बनाए रखने के लिए, एक साल का शतरंज टूर्नामेंट: आईआईटी बीएचयू ग्रांड प्री भी आयोजित किया जा रहा है। परिषद ने 10 साल बाद महावीर टूर्नामेंट का आयोजन भी किया जहां संस्थान ने दूसरा स्थान हासिल किया।

(iii) विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद की गतिविधियाँ-

एक तकनीकी गतिविधि केंद्र (टीएसी - 24 * 7 तकनीकी कार्यक्षेत्र) की स्थापना के परिणामस्वरूप कई समस्या-समाधान परियोजनाओं का विकास हुआ। बायोनिक्स आर्म, स्पाइडर रोबोट, सेल्फ-बैलेंसिंग बॉट, स्मार्ट डस्टबिन, ब्लैक हॉक कुछ सफल परियोजनाएं हैं, जिन्हें शुरू किया गया है। समर और विंटर कैप निरंतरता बनाए रखने की दृष्टि से छात्रों के लिए सीखने की प्रक्रिया है। टेक मीट 8.0 का संचालन आईआईटी रुड़की द्वारा किया गया जहां संस्थान ने 2 स्वर्ण, 2 रजत और 1 कांस्य जीतकर 7 वां स्थान हासिल किया। इंजीनियर कॉन्क्लेव परिषद की शीर्ष परियोजनाएं प्रदर्शित की गई थी और अनुसंधान शैक्षणिक सम्मेलन में अनुसंधान कार्य प्रस्तुत किया गया था। परिषद ने Technex' के 81 वें संस्करण तकनीकी-प्रबंधन उत्सव का आयोजन किया। पूरे भारत के 150 संस्थानों के लगभग 1000 प्रतिभागियों ने भाग लिया। सोफिया, पहला ह्यूमनोइड रोबोट इस सामारोह का सबसे आकर्षक इवेंट था जो आईआईटी बीएचयू के साथ गपशप कर रहा था और उसने अपना जन्मदिन भी मनाया। इवेंट्स में स्टार्टअप बैटल, रोबोनेक्स, सुपरनोवा रिक्रॉ, पहल, एक्सट्रीम इंजीनियरिंग, बाइट द बिट्स, अस्सेशन शामिल है जो कि काउंसिल की विभिन्न क्लब गतिविधियों से संबंधित हैं। टेकनेक्स के इस संस्करण ने विभिन्न प्रख्यात हस्तियों द्वारा थिंक टॉक्स का भी आयोजन किया जिसमें कैथरीन गन (पूर्व कार्यकारी-जीसीएचक्यू), एलन वोल्टेज (दुनिया का पहला खोज इंजन, आर्ची का आविष्कारक), अजय चौधरी (सह संस्थापक, एचसीएल) अरिजीत पसायत (सुप्रीम कोर्ट के पूर्व न्यायाधीश) और थिंक टॉक सीरीज के लिए डिडिएर पैट्रिक क्वेलोज (भौतिकी में नोबल लॉरेट) को आमंत्रित किया गया था।



(iv) फिल्म और मीडिया परिषद की गतिविधियां-

आईआईटी बॉम्बे ने दिसंबर 2019 में कल्चरल मीट का आयोजन किया, जहां कई प्रतिभागियों ने जीत हासिल की। समारोह में प्रथम पुरस्कार रिब्रेटिंग इवेंट में, समाचार ऐप डिजाइन इवेंट में 2 पुरस्कार और स्ट्रीट फोटोग्राफी में 2 पुरस्कार मिले। फिल्म एंड मीडिया काउंसिल (FMC) ने कई पहल की जिसमें डिजिटल कला के विकास को बढ़ावा देने और समर्थन करने में मदद करने के लिए नए विचारों के साथ ऑनलाइन सेमेस्टर चल रहे हैं। इनमें लाइव ऑनलाइन सत्र शामिल हैं जिसमें अपने क्षेत्रों में प्रमुख व्यक्तित्व, सफल लोगों की प्रेरक कहानियों की एक श्रृंखला, और फोटोग्राफी, एनीमेशन में छात्र के कार्यों को प्रदर्शित करने और उनकी सराहना करने वाले नियमित पोस्ट, दृश्य प्रभाव, आदि प्रदर्शित किए जाते हैं।

(v) सामाजिक सेवा-

संस्थान का मानना है कि पहले से ही मानवीय गुण और स्वयंसेवा की भावना हर व्यक्ति में मौजूद होती है जिसे पोषित करने और विकसित करने की आवश्यकता पड़ती है और यह जब बाहर आती है तो समग्र रूप से समाज को लाभान्वित करने की पूरी क्षमता रखती है। इन मूल्यों और कार्य कुशलता को विकसित करने से छात्र परिवार के बीच सामाजिक सेवा को बढ़ावा, और सामाजिक आवश्यकताओं व चुनौतियों में सामंजस्य बनाए रखने का बल मिलता है। सामाजिक सेवा परिषद, आईआईटी (बीएचयू) में चार छात्र क्लब हैं। छात्रों सप्ताह में एक बार बस्ती का दौरा करते हैं और छात्रों को नवोदय प्रवेश परीक्षा के लिए शैक्षणिक और प्रशिक्षण में सहायता करते हैं। काशी उत्कर्ष एक विज्ञान प्रदर्शनी, संग्रह का आयोजन है जों बस्तियों के बच्चों में वैज्ञानिक स्वभाव और जिज्ञासा की भावना उजागर करता है। संकट के दौरान, स्वयंसेवक बच्चों के साथ जुड़े रहते हैं, और वर्कशीट देते हैं। जिसमें खेल दिवस जैसी कई गतिविधियाँ और दान उत्सव जिसमें अर्पण नामक एक शिल्प गतिविधियों और कौशल-साझाकरण सत्र शामिल है। अनाथ बच्चों के लिए मिलान और पुस्तकालय के लिए एक पुस्तक संग्रह अभियान - आयोजित किया गया था। इसके बाद, ग्राम परिवार नियोजन, विज्ञान प्रदर्शनी, अभिभावक-शिक्षक आदि के उप-कार्यक्रमों के लिए टिकरी में मेला आयोजित किया गया था। आरोहण - द सोशल कॉन्क्लेव, गैर सरकारी संगठनों से संपर्क किया गया उनकी कार्य प्रक्रिया के बारे में जानने के लिए जों लॉकडाउन में भी एक बड़ी सफलता थी जिसे ऑनलाइन आयोजित किया गया। सामाजिक परियोजना क्लब ने स्मार्ट इंडिया हैकथॉन 20 में आईआईटी (बीएचयू) का प्रतिनिधित्व किया सेमीफाइनल और हॉल्ट कैपस '19 के फाइनल में घरेलू कचरे को खाद के रूप में और फिर इसे जैविक खेतों में बेचने का विचार प्रस्तुत किया गया। साइन ट्रांसलेट करने के लिए ऐप विकसित करने जैसी परियोजनाओं पर काम कर रहा है। काउंसिल ने अपना वार्षिक वृक्षारोपण अभियान, रक्तदान शिविर, और चिकित्सा संग्रह ड्राइव किया। स्वयंसेवकों ने सप्ताहांत पर नसीरपुर, पाटिया और कक्करमट्टा का दौरा किया और निवासियों को स्वास्थ्य, स्वच्छता, स्वच्छता, बीमारी-रोकथाम, सरकारी योजनाएँ और स्वच्छता के बारे में शिक्षित किया।

(vi) ई-सेल -

ई-सेल आईआईटी (बीएचयू) के छात्रों के बीच उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए एक मंच प्रदान करता है जिसका उद्देश्य है उन्हें मदद दो जो मदद चाहते हैं। यह आईआईटी (बीएचयू) में स्टार्ट-अप और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए स्टार्ट-अप इकोसिस्टम बनाने और संबंधों के निर्माण में मदद करता है। ई-सेल ने कई व्यवसाय योजना प्रतियोगिताएं, कार्यशालाओं, हैकाथान और इंटरएक्टिव सत्र का आयोजन किया जिसमें प्रसिद्ध वक्ताओं और उद्यमियों को शामिल किया गया है। इसने एक स्टार्टअप-101 पाठ्यक्रम भी चलाया, जहां कंपनी की स्थापना के लिए आवश्यक डिजाइन सोच, अनुपालन आदि पर ऑनलाइन व्याख्यान दिए गए हैं। इस वर्ष सेल हमारे पूर्व छात्र परिवार की सहायता के साथ उद्यमिता का उत्सव मनाने के लिए ई-समिट 20 वार्षिक उद्यमिता उत्सव की मेजबानी कर रहा है।

(vii) सैक (SAIC)-

सैक में कई गुना बहु-आयामी विकास हुआ है जो संस्थान परिवार को एक साथ लाने के लिए समर्पित है। सेल ने अपनी ऑनलाइन उपस्थिति को काफी मजबूत किया है और अब इसके साथ 50+ शहर के पूर्व छात्र समूह जुड़े हैं। एलुमनी सेल वेबसाइट के लॉन्च के साथ, संस्थान ने दुनिया भर में पूर्व छात्रों के लिए सफलतापूर्वक 175 से अधिक दस्तावेज यथा ट्रांस्क्रिप्ट, माइग्रेशन प्रमाण पत्र आदि वितरित किए हैं। एलुमनी बुकशेल्फ पहल ने इस साल की शुरुआत की जों हमारे पूर्व छात्रों द्वारा लिखित पुस्तकों की 30+ हस्ताक्षरित प्रतियां हैं, जबकि पूर्व छात्र विजिटिंग फैकल्टी कार्यक्रम ने पूर्व छात्रों को संस्थान के करीब लाया और वर्तमान में कुल 6 पाठ्यक्रम उद्योग के प्रतिष्ठित व्यक्तियों द्वारा छात्रों को पढ़ाए जा रहे हैं। कनेक्ट, इंगेज और सेलिब्रेट लक्ष्य के साथ SAIC ने 2011 के युवा बैच के पुनर्मिलन और 1994 बैच के सिल्वर जुबली समारोह के आयोजन में सहायता की थी। 1994 के रजत जयंती समारोह में 1.1 करोड़ अर्जित और आने वाले वर्षों में 3 करोड़ रुपये इकट्ठा करने का फैसला किया गया। तीन लगातार रियूनिन, अर्थात्, 1981 बैच का पुनर्मिलन, 1970 बैच का स्वर्ण जयंती समारोह और जनवरी 2020 में शताब्दी समारोह का समापन समारोह आयोजित किया गया। SAIC उसी दर से बढ़ता रहेगा और लक्ष्य प्राप्ति की दिशा में प्रयास करेगा। संस्थान के छात्र और पूर्व छात्र परिवार को एक साथ लाने का लक्ष्य रखा गया है।



27. प्रशिक्षण और प्लेसमेंट

अवलोकन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.) का प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल 1977-78 तक संस्थान में एक अलग इकाई के रूप में विकसित किया गया था। अपनी स्थापना के बाद से, सेल विभिन्न उद्योगों और अनुसंधान संगठनों में अंतिम वर्ष के छात्रों के प्लेसमेंट का समन्वय कर रहा है और बी.टेक/आईडीडी/एमटेक के लिए ग्रीष्मकालीन इंटरशिप की व्यवस्था कर रहा है। छात्रों को उनके शैक्षिक पाठ्यक्रम के हिस्से के रूप में हर साल बी.टेक/आईडीडी और एमटेक/एमफार्म/पीएचडी के 18,000 से अधिक छात्र इस सेल के माध्यम से देश और विदेश के प्रमुख उद्योगों में आकर्षक पैकेज दिया गया है।

सार्वजनिक और निजी क्षेत्र दोनों से, बड़ी संख्या में प्रतिष्ठित कंपनियों ने हमारे संस्थान का दौरा किया है और उनकी संख्या 1977 में केवल 16 से बढ़कर 2019-20 में 198 हो गई है। शैक्षणिक सत्र के दौरान, भर्ती प्रक्रिया 1 दिसंबर, 2019 को शुरू हुई, बड़ी संख्या में प्रतिष्ठित कंपनियां जैसे कि Google, Microsoft, Goldman Sachs, Oracle, Intel, Amazon, Apple, Uber, KLa Tencor, Master Card, JPMC, Citibank, American Express, Samsung, Adobe, Bosch, Texas Instrumentation, CISCO, Tata Steel, Qualcomm, Walmart, Citrix, Indian Oil, Mercedes Benz, Larson & Toubro आदि जो संस्थान के हमारे नियमित आगंतुक थे, ने हमारे विश्वास को जारी रखा। छात्रों के बड़ी संख्या में भर्तियां की गईं। हमारे संस्थान में पहली बार आने वाले में जगुआर लैंडरोवर, एबी-इनबीव, मैकिसे, बीएनवाई मेलन (इंटरनेशनल), आईटीसी, जीएसटीएन, यूएडीआई, सेल, डालमिया ओसीएल, अदानी ग्रुप, अंबुजा सीमेंट एनवीटी पावर आदि कंपनियां शामिल हैं। इसमें से अन्य संस्थानों के लगभग 350 छात्रों को सेल के माध्यम से इंटरशिप दिया गया।

1. प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल से जुड़े स्टाफ सदस्यों की सूची

क्रम संख्या	नाम	पद
1	डॉ. अनिल कुमार अग्रवाल	आचार्य प्रभारी
2	श्री एसएन साध्या	पूर्व पी एस
3	श्री अमिताभ कुमार वर्मा	वरिष्ठ सहायक
4	श्री घनश्याम गुप्ता	कनिष्ठ सहायक
5	श्री राज बहादुर	सहायक
6	श्री जितेंद्र कुमार	सहायक
7	श्री जसवंत लाल रोशन	सहायक

2. 2019-20 के दौरान कैम्पस प्लेसमेंट के लिए पंजीकृत होने वाले छात्रों की संख्या – 1429

3. कैम्पस भर्ती के लिए आने वाली कंपनियों की संख्या:

2018-19	2019-20
177	198

4. प्राप्त प्रस्तावों की संख्या:

घरेलू ऑफर:	1040
अंतर्राष्ट्रीय प्रस्ताव:	11

5. औसत सीटीसी पैकेज (एलपीए में):

2018-19	2019-20	पिछले वर्ष की तुलना में वृद्धि
15.9	16.69	4.97



6. उच्चतम (या शीर्ष कुछ) सीटीसी पैकेज की पेशकश (रु)

1	1,62,36,636
2	1,08,38,295
3	83,22,600
4	45,60,048
5	43,31,133

7. छात्रों द्वारा अर्जित पेड इंटरनशिप की संख्या : 421

8. अन्य उपलब्धियां -

पिछले वर्ष की तुलना में, इस वर्ष कई मापदंडों में सुधार हुआ है, जैसा कि प्रतिशत वृद्धि के रूप में दिखाया गया है-

- i) 11.86% कंपनियों की संख्या
- ii) 7.22% द्वारा अर्जित नौकरी की संख्या और
- iii) औसत सीटीसी 4.97%



28. संसाधन और पूर्व छात्र

परिचय : संसाधन एवं पूर्व छात्र कार्यालय संस्थान के निदेशक द्वारा प्रदत्त (पत्र संख्या आईआईटी (बीएचयू) / 2014-15 / 504 / एल दिनांक 09 सितंबर 2014 एवं आगामी संशोधन) के माध्यम से कार्य करता है।

यह निम्नलिखित कार्यों का निर्वहन करता है:

- i. मौजूदा बुनियादी ढांचे और पुनर्गठन की योजना, आवंटन और निगरानी
- ii. पूर्व छात्र प्रक्रिया और कार्यात्मक [छात्र पूर्व छात्र सहभागिता सेल (SAIC) के माध्यम से]
- iii. गांधी टेक्नोलॉजी एलुमनी सेंटर-गेस्ट हाउस जिसमें जीआरटीए शामिल हैं। (समन्वयक, जीटीएसी के माध्यम से)
- iv. स्थानीय और क्षेत्रीय (वाराणसी) पूर्व छात्र सहभागिता
- v. एंडोमेंट की मांग
- vi. नए आयाम
- vii. ग्रीन सेल (चेयर ग्रीन कमेटी के माध्यम से)
- viii. **एक आईआरओ (अंतर्राष्ट्रीय संबंध कार्यालय) :** समिति राष्ट्रीय, अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालयों और अन्य अनुसंधान और शैक्षणिक संगठनों के साथ संस्थान के संबंध स्थापित करने की दिशा में काम करेगी, उनके साथ समझौता ज्ञापनों को जोड़ेगी।

1. विजन :

संस्थान देश में आधुनिक अंतःविषय तकनीकी उन्नति के अग्रदूत के रूप में काम करना चाहता है और समकालीन तरीकों के साथ पारंपरिक रूप से संपन्न नवीन शिक्षा के उपयोग द्वारा गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने में सबसे आगे है। यह संस्थान कक्षा के बुनियादी ढांचे में सर्वश्रेष्ठ निर्माण करता है, जो न केवल उत्कृष्ट संकाय, कर्मचारियों और छात्रों को आकर्षित करता है, बल्कि एक मजबूत उद्यमशीलता की भावना के साथ तकनीकी रूप से सूक्ष्म पेशेवरों को विकसित करने के लिए माहौल बनाने में भी मदद करता है।

- विज्ञान और प्रौद्योगिकी शिक्षा व अनुसंधान में मूल्य आधारित उत्कृष्टता का उद्देश्य
- प्रबुद्ध और नैतिक रूप से मानव पूंजी के माध्यम से मानवता की सेवा करना
- बड़े पैमाने पर राष्ट्र और समाज की समस्याओं को हल करके राष्ट्र के विकास में योगदान करने के लिए

2. मिशन :

आईआईटी (बीएचयू) आधुनिक शिक्षण विधियों का उपयोग करके और नवीनतम तकनीकी प्रगति के साथ पाठ्यक्रम को डिजाइन करके गुणवत्ता शिक्षा प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है। संस्थान जटिल सामाजिक समस्या को हल करने और तकनीकी प्रगति की दिशा में अपने लक्ष्यानु रूप देश का समर्थन करने के लिए लगातार प्रयास करता है। संस्थान छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों के सीखने और विकास के उद्देश्य से एक वातावरण बनाने में दृढ़ संकल्प है। संस्थान प्रमुख विश्व-प्रसिद्ध पत्रिकाओं और पत्रिकाओं में नियमित रूप से प्रकाशित नवीन शोध पत्रों का प्रकाशन जारी रखता है। अन्य संस्थानों के साथ नए संबंध बनाने के लिए भी तैयार है और प्रमुख समाज और राष्ट्रीय समस्याओं को हल करने के लिए अंतर-अनुशासनात्मक प्रौद्योगिकी उन्नति में लगा हुआ है।

प्रमुख रूप से संस्थान का मिशन है: -

- विचारशील लीडर की अगली पीढ़ी को तैयार करने के लिए
- भविष्य की चुनौतीपूर्ण व समस्याओं को हल करने के लिए छात्रों को सक्षम करने के लिए अनुसंधान और नवाचार उन्मुख शिक्षा की उच्च गुणवत्ता प्रदान करना



- क्षेत्रीय, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के साथ संरेखित करते हुए सामाजिक समस्याओं को हल करने की दिशा में अभिनव, मौलिक और अंतःविषय अनुसंधान आयोजित करने के लिए
- भारत सरकार और संबंधित राज्य सरकारों द्वारा पहचानी जा सकने वाली राष्ट्रीय और क्षेत्रीय आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए उद्योग, पेशेवर, आरएंडडी प्रतिष्ठान, एलुमनी और सोसाइटी के साथ नियमित रूप से बातचीत और संबद्ध करने के लिए
- अकादमिक और अनुसंधान एवं विकास प्रक्रियाओं, गतिविधियों और क्रियाकलापों को समृद्ध करने के लिए वैश्विक और राष्ट्रीय स्तर पर उच्च शिक्षा के संस्थानों के साथ सहयोग और बातचीत करना

3. उद्देश्य:

- राष्ट्र और मानवता की सेवा के लिए अत्यधिक प्रेरित और स्नातकों को तैयार करने के लिए
- उद्योग, पेशेवर, अनुसंधान एवं विकास प्रतिष्ठान, पूर्व छात्रों और सोसाइटी की निरंतर संलिप्तता
- अकादमिक और अनुसंधान एवं विकास प्रक्रियाओं, गतिविधियों और क्रियाकलापों को समृद्ध करने के लिए वैश्विक और राष्ट्रीय स्तर पर उच्च शिक्षा के संस्थानों के साथ सहयोग और बातचीत
- भारत सरकार और संबंधित राज्य सरकारों द्वारा राष्ट्रीय और क्षेत्रीय आवश्यकताओं के लिए काम करना।

4. आयोजन

शताब्दी समारोह समापन कार्यक्रम : भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिंदू विश्वविद्यालय) में शताब्दी वर्ष समारोह के अवसर पर 29.01.2020 को निदेशक, प्रोफेसर प्रमोद कुमार जैन ने सेंटर फॉर इंटीग्रेटेड लर्निंग का उद्घाटन और बेंको चिमनी का पुनर्निर्माण किया, इससे पहले मालवीय भवन में, बीएचयू के निदेशक प्रोफेसर प्रमोद कुमार जैन, बीएचयू के कुलपति प्रोफेसर राकेश भटनागर, 1970 बैच के स्वर्ण जयंती बैच के सभी पूर्व छात्रों के साथ महामना मदन मोहन मालवीय जी की प्रतिमा पर माल्यार्पण किया।

29.01.2020 को, संस्थान में एकीकृत-शिक्षण अधिगम केंद्र उद्घाटन किया गया। इस भवन का उद्घाटन करते हुए, निदेशक प्रो. प्रमोद कुमार जैन ने कहा कि इस भवन के भूतल पर, संस्थान के शिक्षकों के लिए तीन प्रयोगशालाएँ, चार चर्चा कक्ष और पहली मंजिल पर वीडियो रिकॉर्डिंग, वीडियो संपादन, स्मार्ट क्लास रूम, पुस्तकालय व पढ़ने के कमरे होंगे। उन्होंने कहा कि इन सुविधाओं से संस्थान के शिक्षकों को बदलती शिक्षा प्रणाली में नई तकनीक का प्रशिक्षण मिलेगा, जिससे वे छात्रों को बेहतर शिक्षा दे सकेंगे।

इससे पहले बेंको चिमनी का पुनर्निर्माण का उद्घाटन निदेशक, आईआईटी (बीएचयू) द्वारा किया गया था। आपको बता दें कि 1930 में इस चिमनी का निर्माण किया गया था और लगभग 1000 किलोवाट बिजली का उत्पादन किया जाता था। यह चिमनी समय के साथ क्षतिग्रस्त हो गई थी। बनारस एलुमनाई एसोसिएशन ऑफ आईआईटीज़ (बीएचयू) के अध्यक्ष, प्रोफेसर पी. रामाजी अग्रवाल, 1982 बैच के मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग ग्रेजुएट, श्री पी. रामचंद्रन, बेंको थर्मल टेक्नोलॉजी लिमिटेड के निदेशक, चेन्नई द्वारा लगभग ₹ 70 लाख से इसका निर्माण किया गया।

कार्यक्रम की शुरुआत में, निदेशक प्रो. प्रमोद कुमार जैन, 1970 गोल्डन जुबली बैच के पूर्व छात्र और बीएचयू के कुलपति प्रो. राकेश भटनागर मालवीय मालवीय भवन पहुंचे और मालवीय जी की प्रतिमा पर माल्यार्पण किए।

अन्य रियूनियन:

- 29 जनवरी 2020 को शताब्दी समापन समारोह में 1970 बैच
- 24-27 जनवरी, 2020 के दौरान आईआईटी (बीएचयू) 1981 बैच
- 24-27 फरवरी के दौरान आईआईटी (बीएचयू) 1973 बैच
- आईआईटी (बीएचयू) 1994, सिल्वर जुबली बैच 22-24 दिसंबर 2019, 1994 बैच का सिल्वर जुबली रियूनियन जो 140+ से जुड़ा था जो अपने परिवारों के साथ इस उत्सव में शामिल हुए थे। बैच ने 1.1 करोड़ की मौद्रिक निधि का वादा किया है और इसका लक्ष्य जल्द ही 3 करोड़ एकत्र करना है। हमारे पूर्व छात्र मल्लिकार्जुन सुंदरम ने शेयरों के माध्यम से \$ 100,000 की इक्विटी का योगदान देने का वादा किया।



5. प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार: इस वर्ष सम्मानित नहीं किया गया।

अन्य गतिविधियाँ: ई-सेल आईआईटी बीएचयू के छात्रों के बीच उद्यमशीलता को बढ़ावा देने के लिए एक मंच है। आईआईटी बीएचयू में "स्टार्टअप को बढ़ावा देने और उद्यमिता के लिए संबंध बनाने, स्टार्टअप इकोसिस्टम बनाने में यह मदद करता है" इस विजन वालों को "सहायता दी जाएगी"। ई-सेल ने वक्ताओं और उद्यमियों से कई बी प्लान प्रतियोगिता, कार्यशालाएं, हैकथॉन और इंटरएक्टिव सत्र आयोजित किए। इस वर्ष सेल हमारे पूर्व छात्रों परिवार की सहायता के साथ उद्यमिता का जश्न मनाने के लिए ई-समिट 20 को वार्षिक उद्यमिता उत्सव की मेजबानी कर रहा है।

व्याख्यान श्रृंखला:

क्रम संख्या	तारीख	वक्ता	विषय
1	28 सितंबर 2018	प्रो. पंकज चंद्रा (अहमदाबाद विश्वविद्यालय के कुलपति, आईआईएम बैंगलोर के पूर्व निदेशक)	“उदार शिक्षा, काम का भविष्य और विश्वविद्यालय”
2	11 अक्टूबर, 2018	डॉ. सुधीर मिश्रा, महानिदेशक (ब्रह्मोस), डीआरडीओ, रक्षा मंत्रालय और सीईओ और एमडी, ब्रह्मोस एयरोस्पेस	मिसाइल कार्यक्रम में भारत की यात्रा
3	12 नवंबर 2018	प्रो. गौतम देसीराजू, सॉलिड स्टेट और स्ट्रक्चरल केमिस्ट्री, आईआईएससी बैंगलोर	रसायन विज्ञान में भारत के योगदान की कीमिया
4	14 जनवरी, 2019	श्री संजय सेठी सीईओ, शॉपक्लूज	अगले 100 वर्षों के लिए इंजीनियरिंग संस्थानों में उद्यमी पारिस्थितिकी तंत्र की परिकल्पना
5	18 और 19 जनवरी	प्रो. सी.के. राजू, एक प्रसिद्ध गणितज्ञ और सैद्धांतिक भौतिक विज्ञानी	टीचिंग अल्टरनेटिव मैथमेटिक्स: रज्जू गानिट एंड कैलकुलस विदाउट लिमिट्स
6	फरवरी 05, 2019	योगिंदर चुघ एमेरिटस प्रोफेसर, खनन और खनिज संसाधन इंजीनियरिंग, दक्षिणी इलिनोइस विश्वविद्यालय, यूएसए	क्यों 21 वीं सदी में विश्वविद्यालयों अनुसंधान और रचनात्मक गतिविधियों में संलग्न होना चाहिए “

धन प्राप्त हुआ

क्रम संख्या	व्यक्ति / ट्रस्ट का नाम	दान की राशि	के पक्ष में	प्रकार	उद्देश्य
1	सुकुमार बंदोपाध्याय	10,00,000 / -	कुलसचिव बीएचयू	अक्षय निधि	सुंदोरा बनर्जी शताब्दी खनन सम्मान छात्रवृत्ति
2	श्री चंद्र कांत त्रिवेदी	6, 90,691 / - रु	कुलसचिव बीएचयू	अक्षय निधि	एचआरएमएस (एलसी-एमएस) के साथ मौजूदा एचपीटीएलसी के अपग्रेडेशन और फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी विभाग में प्रोफेसर जीपी श्रीवास्तव लैब की स्थापना के लिए
3	KAF-1981 छात्रवृत्ति	रुपये 2,81,000 / -	कुलसचिव बीएचयू	अक्षय निधि	KAF-1981 छात्रवृत्ति
4	KAF-1981 छात्रवृत्ति	रुपये 5,35,000 / -	कुलसचिव बीएचयू	अक्षय निधि	KAF-1981 छात्रवृत्ति
5	शताब्दी कोश	रुपये 10,000 / -	कुलसचिव बीएचयू	अक्षय निधि	शताब्दी कोश
6	श्री सुनील खन्ना	रुपये 24,999 / -	कुलसचिव बीएचयू	अक्षय निधि	शताब्दी कोश
7	श्री टी एन गुनशेलन	रुपये 25,000 / -	कुलसचिव बीएचयू	अक्षय निधि	शताब्दी कोश
8	1994 बैच	रुपये 75,21,181 / -	कुलसचिव बीएचयू	अक्षय निधि	1994 बैच का दान
9	श्री एस एम अग्रवाल	रुपये 2,00,000 / -	कुलसचिव बीएचयू	अक्षय निधि	1970 बैच प्रोजेक्ट
10	श्री सत्य प्रकाश बर्णवाल	रुपये 1,11,000 / -	कुलसचिव बीएचयू	अक्षय निधि	1970 बैच प्रोजेक्ट
11	श्री सुदर्शन सिंह चौधरी	रुपये 1,00,000 / -	कुलसचिव बीएचयू	अक्षय निधि	1970 बैच प्रोजेक्ट
कुल:		1,04,98,871 / - (एक करोड़, चार लाख, नब्बे आठ हजार, आठ सौ सत्तर एक ही)			

वर्ष वार निधि और दाताएं

	पूर्व छात्रों से कुल धन (लाखों रुपए में)	दाताओं की कुल संख्या
2009-10	NA	NA



	पूर्व छात्रों से कुल धन (लाखों रुपए में)	दाताओं की कुल संख्या
2010-11	NA	NA
2012-13	NA	NA
2013-14	NA	NA
2014-15	लगभग रु 60 लाख	1 (IBGAA)
2015-16	रुपये 524.55 लाख	10
2016-17	रुपये 122.14826 लाख	9
2017-18	रुपये 60,53,644 / -	6
2018-19	रुपये 89,41,317 / -	16
2019-20	रुपये 1,04,98,871 लाख	11

6. गांधी प्रौद्योगिकी स्नातक केंद्र (जीटीएसी), आईआईटी (बीएचयू) की इस सत्र के लिए रिपोर्ट :

गांधी प्रौद्योगिकी स्नातक केंद्र (जीटीएसी) की स्थापना 2007 में आईआईटी (बीएचयू) के पूर्व छात्रों की मदद से की गई है, जिसमें अतिथियों को ठहराने के लिए पूर्व छात्रों, कर्मचारियों, छात्रों आदि को शामिल किया गया है, क्योंकि इसने अब तक एक लंबी यात्रा की है। यह तब से बहुत विकसित हुआ है।

वर्तमान व्यवस्थापक: डॉ. राजीव कुमार सिंह (समन्वयक)

कमरों की कुल संख्या: जीटीएसी में कुल 72 कमरे हैं, जिसमें 4 सूट और 68 कमरे हैं। सभी कमरे वातानुकूलित हैं और इनमें टीवी, टेलीफोन, दो बिस्तर, मेज और कुर्सियाँ आदि जैसी बुनियादी सुविधाएँ हैं।

कैंटीन: ठहरने वाले मेहमान को नाश्ता, दोपहर का भोजन, रात का खाना, चाय, नाश्ता आदि प्रदान करने के लिए एक कैंटीन भी है।

प्रतीक्षालय: एक प्रतीक्षालय भी है, ताकि अतिथि किसी से मिल सके या समय का इंतजार कर सके। इसके अलावा यह आवश्यक स्थिति में बैठक कक्ष का उद्देश्य प्रदान करता है।

हॉल या सम्मेलन कक्ष: छात्र या संकाय के लिए सम्मेलनों, बैठक, सेमिनार आदि के लिए एक बड़ा हॉल भी है।

जीटीएसी में कार्यक्रम और गतिविधियाँ:

- संस्थान के दीक्षांत समारोह के दौरान अतिथि को ठहराने की व्यवस्था।
- आईआईटी (बीएचयू) के पूर्व छात्रों के की मुलाकात के दौरान पूर्व छात्रों और अतिथि को ठहराने की व्यवस्था।
- आईआईटी (बीएचयू) के विभिन्न विभागों के क्यूआईपी कार्यक्रमों के प्रतिभागियों को रहना हेतु।
- स्पर्धा और काशीयात्रा जैसे आईआईटी सांस्कृतिक कार्यक्रमों के प्रतिभागियों को रहने की सुविधा प्रदान करता है।
- टेकनेक्स जैसे कार्यक्रमों के प्रतिभागियों को रहने सुविधा प्रदान करता है।
- आईआईटी (बीएचयू) में प्रवेश लेने वाले छात्रों के माता-पिता या उनके बच्चों से मिलने के लिए आने वाले माता-पिता को रहने की व्यवस्था करता है।
- आईआईटी के संकाय सदस्य और गैर-संकाय सदस्यों के दोस्तों और रिश्तेदारों को रहने की व्यवस्था करता है।
- आईआईटी (बीएचयू) के विभागीय कार्यक्रमों के लिए रहने की व्यवस्था प्रदान करता है।

सत्र 2019-20 के दौरान जीटीएसी में विकास कार्य:

- भू-तल के कमरों का नवीनीकरण और रखरखाव किया गया जैसे दीवारों की पेंटिंग, फर्श की टाइलिंग, वार्डरोब का रखरखाव, खिड़कियाँ, दरवाजे, बाथरूम भी पुनर्निर्मित किए गए।



- सभी कमरे अब संस्थान स्थानीय इंटरकॉम सिस्टम से जुड़े हैं।
- सभी कक्ष परिचारिकाओं और कैंटीन को काम के दौरान पहनने के लिए उचित पोशाक दी गई थी।
- सूट F20 का पूर्ण नवीनीकरण कार्य किया गया है जिसमें पेंटिंग, फर्नीचर की पॉलिशिंग, विद्युत रखरखाव आदि शामिल हैं।
- कैंटीन को पुनर्निर्मित किया गया है, जिसमें कैंटीन को अधिक स्वच्छ और स्वच्छ बनाने के लिए टाइलिंग, पेंटिंग, चिमनी स्थापना, एयर डक्टिंग आदि शामिल हैं।
- ऑटोमैटिक सेंसर डोर लगाया गया है।
- गेस्ट हाउस में कार्ड से भुगतान का तरीका अपनाया गया।





29. अनुसंधान और विकास गतिविधियाँ

संस्थान के संकाय सदस्य अनुसंधान के अग्रणी क्षेत्रों में सक्रिय हैं, और सरकारी अनुसंधान प्रायोजन एजेंसी और कई प्रतिष्ठित उद्योगों ने उनके प्रयासों का समर्थन किया है। नई और चालू परियोजनाओं के साथ-साथ परामर्श / परीक्षण परियोजनाओं की सूची नीचे दी गई है।

1. वित्त वर्ष 2019-20 में स्वीकृत नई प्रायोजित परियोजना

क्रम संख्या	परियोजना का शीर्षक	समयांतराल	फंडिंग एजेंसी का नाम	कुल परियोजना लागत	प्रमुख अन्वेषक का नाम
जैव रासायनिक अभियांत्रिकी स्कूल					
1	बीटीएल 1 आईटीएस सी-टर्मिनल फ्रेगमेंट के माध्यम से एपोप्टोसिस और ऑटोफैगी के बीच क्रॉस-टॉक की मध्यस्थता कैसे करता है?	3 साल	सीएसआईआर	3261600	प्रो. विकाश कुमार दुबे
2	आर्थोपेडिक अनुप्रयोग के लिए कार्यात्मक ऊतक इंजीनियर निर्माण की दिशा में रणनीतियाँ	02 वर्ष	स्पार्क-एमएच आरडी	2325950	प्रो. प्रदीप श्रीवास्तव
3	SARS-COV-2 मुख्य उद्देश्य को लक्षित करके COVID -19 के लिए संभव उपचार के लिए ड्रग बैंक डेटाबेस से अनुमोदित दवाओं का पुनः प्रयोजन	1 साल	सर्व	15,44,664 / -	प्रो. विकाश कुमार दुबे
बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल					
1	डिजाइन और सस्ती Myoelectric प्रोस्थेटिक हैंड का विकास	3 साल	सर्व -सीआरजी	1001000	डॉ. शिरू शर्मा
सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग					
1	घूर्णन मशीन अनुप्रयोगों के लिए उच्च शक्ति वाले सिरेमिक चुंबक का विकास	3 साल	सर्व (इंफ्रिट)	2591600	डॉ. प्रदीप राय
2	धातु नैनोस्ट्रक्चर प्लास्मोनिक का गर्म इलेक्ट्रॉन प्रेरित चरण परिवर्तन 2 डी में - संक्रमण धातु के लिए chalcogenides हाइड्रोजन विकास प्रतिक्रिया	03 वर्ष	स्टार्स-एमएचआरडी	9790000	डॉ. सांतनु दास (पीआई), डॉ. ब्रतीन्द्रनाथ मुखर्जी (को-पीआई)
रासायनिक इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग					
1	सिलिकॉन फोटोवोल्टिक मॉड्यूल	03 वर्ष	सर्व	4152280	डॉ. रवि प्रकाश जायसवाल
2	बेंजीन, टोल्युनि को हटाना, सोखना और बायोरेमेडिएशन का उपयोग एथिलबेनजीन और ज़ाइलीन (BTEX)	02 वर्ष	स्पार्क-एमएच आरडी	5402420	डॉ. आरएस सिंह (केमिकल) (पीआई) प्रो. बीएन राय (केमिकल) (को-पीआई)
3	मॉडलिंग और अनुकरण अति उच्च अस्थायी सबस्ट्रेट पर कोटिंग CVD / CVI का उपयोग करना प्रक्रिया	02 वर्ष	डीआरडीओ	981,000	डॉ. विजय मारुति शिंदे



क्रम संख्या	परियोजना का शीर्षक	समयांतराल	फंडिंग एजेंसी का नाम	कुल परियोजना लागत	प्रमुख अन्वेषक का नाम
4	विस्तृत अध्ययन सिंगरौली क्षेत्र में प्राकृतिक जल निकायों पर खनन के साथ-साथ थर्मल पावर स्टेशन के प्रभाव और सिफारिश टी करने के लिए जिसमें प्रवाह व्यवहार की जांच radiotracer आधारित तकनीकों के माध्यम से चलनी प्लेट स्तंभ स्पंदित	1.5 वर्ष	BRNS-डीएई	3375500	डॉ. आर.के. उपाध्याय
5	राष्ट्रीय कृषि विकास योजना-रफ्तार, RKVY-RAFTAAR के तहत एग्रीबिजनेस इन्क्यूबेटर्स योजना	02 वर्ष	DACFW	23300000	प्रो. पी के मिश्रा
6	वाराणसी क्षेत्र में वायुमंडलीय एरोसोल का क्षेत्रीय जीवाणुरोधन	शुरू में 03 साल के लिए	इसरो	NA	डॉ. आरएस सिंह (पीआई) डॉ. तीर्थकर बनर्जी (को-पीआई)
रसायनिकी विभाग					
1	H2O2 उत्पादन के लिए चुंबकीय रूप से पुनः प्रयोज्य दृश्यमान प्रकाश फोटोकैलेटिक्स का विकास	03 वर्ष	बीआरएनएस	3405850	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा (पीआई), प्रो राजीव प्रकाश (को-पीआई)
2	Bioinspired पानी ऑक्सीकरण के लिए संक्रमण धातु आधारित नैनोकैटलिस्ट का विकास	03 वर्ष	सीएसआईआर	1600000	डॉ. अरिंदम इंद्र
3	सुपीरियर नोबेल मेटल फ्री ऑक्सिजन इवोल्यूशन कैटेलिस्ट को इलेक्ट्रोकेमिकल वाटर ऑक्सीडेशन और मेटल-एयर बैटरी के लिए विकसित करना	02 वर्ष	सर्ब	2464000	डॉ. आशा गुप्ता
4	इलेक्ट्रोकेमिकली सिन्थेसाइज्ड अल्ट्राथिन लेयर्ड डबल हाइड्रॉक्साइड नैनोसिहेट्स के साथ जल ऑक्सीकरण प्रतिक्रिया को बढ़ावा देना	02 वर्ष	SERB	2651000	डॉ. अरिंदम इंद्र
सिविल इंजीनियरिंग विभाग					
1	ट्राइकोलॉजिकल और परफॉर्मंस कैरेक्टर का उपयोग करते हुए गर्म मिक्स डामर (डब्ल्यूएमए) तकनीक की उपयुक्तता का आकलन करना	3 साल	सर्ब, इसीआरए	3670680	डॉ. निखिल साबू
2	अर्ध-कठोर सड़क के संश्लेषण निर्माण सामग्री और भारी परिवहन भार की धारणा के लिए उनके कंपोजिट का अनुकूलन	2 साल	डीएसटी	1040000	डॉ. निखिल साबू
3	सुरक्षित सड़कें: ओजीएफसी मिक्स के लिए मिक्स डिजाइन पद्धति का विकास	3 साल	सीएसटी-यूपी	1192000	डॉ. निखिल साबू
4	जीवन चक्र और अपशिष्ट प्लास्टिक सड़कों का प्रदर्शन	1.5 साल	एनआईआरडीए	2050000	डॉ. निखिल साबू
5	कोल्ड मिक्स सड़कों का जीवन चक्र और प्रदर्शन मूल्यांकन	1.5 साल	एनआईआरडीए	2050000	डॉ. निखिल साबू
6	असंतुप्त ज्यामिति के इंजीनियरिंग व्यवहार को समझना और भू-तकनीकी समस्याओं को हल करने के लिए सीमा विश्लेषण में इसे लागू करना	2 साल	सर्ब	27,28,000 / -	डॉ. मनीष चक्रवर्ती
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग					
1	कुशल प्रतिपादन के लिए बड़े भू-भाग डेटासेट का प्रतिनिधित्व करने और संसाधित करने के लिए उन्नत डेटा संरचनाओं और कार्यप्रणाली के क्षेत्र में अनुसंधान और प्रयोग	07 महीने	डीआरडीओ	995,000	प्रोफेसर राजीव श्रीवास्तव (पीआई), डॉ. एनएस राजपूत (को-पीआई)



क्रम संख्या	परियोजना का शीर्षक	समयांतराल	फंडिंग एजेंसी का नाम	कुल परियोजना लागत	प्रमुख अन्वेषक का नाम
2	आईआईटी (बीएचयू) और नोकिया अंडर नोकिया के बीच समझौता ज्ञापन ग्लोबल यूनिवर्सिटी डोनेशन एग्रीमेंट	02 वर्ष	नोकिया	1151466	इससे पहले डॉ. केवी श्रीनिवास (इलेक्ट्रॉन सीएस), वर्तमान में डॉ. रुचिर गुप्ता के तहत
विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग					
1	माइक्रोग्रिड अनुप्रयोगों के लिए आभासी तुल्यकालिक जनरेटर	03 साल	सर्व	4554930	डॉ. एन. कृष्ण स्वामी नायडू
2	आउटपुट फ्रीड वापस के लिए नियंत्रक डिजाइन रेखिक पैरामीटर अलग-अलग सिस्टम	03 साल	सर्व	5732760	डॉ. संदीप घोष (पीआई), डॉ. श्याम कमल (को-पीआई), डॉ. एन.के. नायडू (को-पीआई), डॉ. एसके सिंह (को-पीआई)
3	शक्ति की संभावनाएँ के लिए कन्वर्टर बिजली का एकीकरण वाहन चार्जिंग स्टेशनों मौजूदा वितरण भारत में व्यवस्था	02 वाईआरएस	स्पार्क - मानव संसाधन विकास मंत्रालय	4978635	डॉ. संतोष कुमार सिंह (पीआई),
इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग					
1	विद्युतचुंबकीय विश्लेषण, डिजाइन और दोहरा का अनुकरण फ्रिक्वेंसी (S- और सी-बैंड) सापेक्ष पिछड़ी लहर ओसिलेटर - एक एचपीएम स्रोत	3 साल	डीआरडीओ	4685000	डॉ. एम. थोट्टप्पन और डॉ. सोमक भट्टाचार्या
2	विकास सिमुलेशन सॉफ्टवेयर Spintronic डिवाइस के लिए और सर्किट सिमुलेशन	2 साल	सर्व	1613600	डॉ. शिवम वर्मा
3	अभिकल्प विकास और लक्षण वर्णन कम नुकसान की आवृत्ति चयनात्मक मेटामेट्री तरंग युग्मक और 5 जी के लिए एंटीना अनुप्रयोग	3 साल	सर्व - मैट्रिक्स	660,000	डॉ. स्मृति द्विवेदी
गणितीय विज्ञान विभाग					
1	भिन्नताओं के भिन्नात्मक गणना में समस्याओं के लिए अनुमान लगाने के तरीके	03 वर्ष	सर्व	2156264	डॉ. राजेश कु. पांडेय
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग					
1	जटिल एल्यूमीनियम खोल भाग उच्च दबाव मरने के कास्टिंग का विकास	1 साल	डीआरडीएल हैदराबाद	2485000	प्रो. संतोष कुमार
2	बिजली उत्पादन के लिए अपशिष्ट गर्मी उपयोग के लिए ओआरसी प्रौद्योगिकी का विकास	3 साल	बीआरएनएस	26,97,175 / -	डॉ. जहर सरकार
3	एनपीपी साइट के लिए बवंडर की विशेषता के माध्यम से संरचनात्मक भेद्यता का आकलन	3 साल	बीआरएनएस	30,32,275 / -	डॉ. अर्नब सरकार
धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग					
1	उच्च एनर्जी मिश्र धातुओं को निष्क्रिय करने में छोटी दूरी के क्रम की भूमिका	03 वाईआरएस	सर्व	4136000	डॉ. विकास जिंदल (पीआई) डॉ. एन.के. मुखोपाध्याय (को-पीआई)



क्रम संख्या	परियोजना का शीर्षक	समयांतराल	फंडिंग एजेंसी का नाम	कुल परियोजना लागत	प्रमुख अन्वेषक का नाम
2	चक्रीय थर्मोकेमिकल ईंधन उत्पादन	03 वर्ष	सर्ब	5263920	डॉ. रणधीर सिंह (पीआई), डॉ. ब्रतीन्द्रनाथ मुखर्जी (को-पीआई)
3	इंस्पायर संकाय पुरस्कार	05 वर्ष	डीएसटी	3500000	डॉ. सूर्यदेव यादव
4	टैटलम (टा) लेपित 316 एल, स्टेनलेस स्टील फोटो ऑर्थोपेडिक की जंग और जैव-रासायनिकता	03 वर्ष	SERB	4493240	डॉ. सी.के. बेहरा
5	फंक्शनल ग्रेडेड आर्मीर कम्पोजिट्स (FGACs) सामग्रियों का विकास	03 वर्ष	डीआरडीओ	9166240	डॉ. विकास जिंदल (पीआई), डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय (को-पीआई)
6	एडिटिव विनिर्माण द्वारा उन्नत उच्च शक्ति स्टील के यांत्रिक व्यवहार	03 वर्ष	सर्ब	3983896	डॉ. एनसी संधि श्रीनिवास (पीआई), डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय (सीओपीआई)
7	M-MoS ₂ (M = Cu, Ag, का ट्यून करने योग्य सतही प्लास्मन ऑप्टिकल सेंसिंग बिहिवियर) एयू मिश्र धातु नैनोस्ट्रक्चर	03 वर्ष	सर्ब	4465000	डॉ. ब्रतीन्द्रनाथ मुखर्जी (पीआई), डॉ. आर.के. मंडल (को-पीआई)
8	नए MRI2300 का रेंगना और संक्षारण व्यवहार नैनोकणों के जोड़ के साथ मैग्नीशियम मिश्र धातु	03 वर्ष	सीएसआईआर	1722000	डॉ. एके मंडल
9	जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए कम लागत वाले ical-टी मिश्र धातु का विकास	03 वर्ष	सर्ब	4050400	डॉ. कौशिक चट्टोपाध्याय
10	फैलाव में हार्डिंग में आयु के सूक्ष्मदर्शी अध्ययन ने यांत्रिक प्रोपियो के साथ कास्ट मैग्नीशियम मिश्र धातुओं और इसके पूर्व सीटू सहसंबंध को मजबूत किया	03 वर्ष	सर्ब	3736064	डॉ. अशोक कुमार मोंडल (PI), डॉ. जयसूर्या बसु (CoPI), प्रो. एनके मुखोपाध्याय (CoPI)
11	उच्च प्रदर्शन दुर्लभ पृथ्वी मुक्त नैनोकंपोजिट उन्नत मोटर और वैकल्पिक ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए स्थायी चुंबक	04 वर्ष	सर्ब	5690264	डॉ. एन.के. प्रसाद (पीआई), डॉ. चंदन उपाध्याय (को-पीआई)

खनन इंजीनियरिंग विभाग

1	बिग डेटा एनालिटिक्स के माध्यम से एनसीएल में तैनात ड्रैगलाइन की क्षमता के उपयोग का अनुकूलन	3 साल	एनसीएल	8397000	प्रो. प्रकाश गुप्ता
2	भूजल और मिट्टी के प्रदूषण से बचने के लिए परित्यक्त गोरबी खान में फ्लाई ऐश भरने और अम्लीय पानी के उपचार / प्रबंधन एनएम के प्रभाव के आकलन के लिए अध्ययन	2.5 साल	एनसीएल	12480000	प्रो. आरिफ जमाल
3	खनन क्षेत्र की वायु गुणवत्ता पर आस पास के उद्योगों का योगदान	3 साल	एनसीएल	13400000	प्रो. आरिफ जमाल
4	टीडीआर का उपयोग करके खुली गाड़ी और भूमिगत खुदाई में जमीनी व्यवहार का मूल्यांकन	2 साल	एनसीएल	3444000	प्रो. संजय कुमार शर्मा
5	उचित ढलान और वनस्पति के माध्यम से दीर्घकालिक डंप ढलान के डिजाइन के लिए डंप ढलान और विकासशील ढलान स्थिरता मॉडल का स्थिरता मूल्यांकन: भाग ए	3 साल	एनसीएल	6680000	डॉ. राजेश राय



क्रम संख्या	परियोजना का शीर्षक	समयांतराल	फंडिंग एजेंसी का नाम	कुल परियोजना लागत	प्रमुख अन्वेषक का नाम
6	उचित ढलान और वनस्पति के डिजाइन के लिए डंप ढलान का विकास मूल्यांकन और ढलान स्थिरता मॉडल	3 साल	एनसीएल	14113000	प्रो. जीएसपी सिंह
7	हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजिंग का उपयोग करके ढलान स्थिरता की निगरानी और विश्लेषण	3 साल	SERB	47,10,500 / -	डॉ. तरुण वर्मा
8	संस्थान में कोयला प्रयोगशाला के लिए उपकरण	1 साल	एनसीएल	1,95,00,000 / -	डॉ. आरिफ जमाल
फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग विभाग और प्रौद्योगिकी					
1	अल्जाइमर रोग के प्रबंधन के लिए प्राकृतिक टेम्पलेट आधारित उपन्यास न्यूरोप्रोटेक्टिव अणु	3 साल	एसईआरबी-सीआरजी	3720240	डॉ. जीपी मोदी
2	औषधीय मूल्यांकन कुछ प्राकृतिक दवाओं के मधुमेह विरोधी प्रभाव	2 साल	नैट्रॉन इंक.	2887500	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति
3	अल्जाइमर रोग पशु मॉडल की दृष्टि से अमाइलॉइड बीटा प्रजातियों का पता लगाने के लिए अवरक्त प्रतिरूपण इमेजिंग जांच	3 साल	आईसीएमआर	3700000	डॉ. ज्ञान प्रकाश मोदी
4	कॉम्बिनेशन थेरेपी के लिए नोवल मिल्क एक्सोसोम चयनित कैंसर के कुशल प्रबंधन के लिए प्राकृतिक चिकित्सा (पैक्लिटेक्सेल और कोलिसिन) का उपयोग करके	2 साल	SERB	3138344	डॉ. आशीष कुमार अग्रवाल
5	एपोप्टोटिक मार्ग द्वारा ट्यूमर की प्रगति और उपचार की बायोलुमिनेसिस आधारित निगरानी	5 वर्ष	डीबीटी	42,50,000 / -	डॉ. दीपक कुमार
6	विभिन्न एन-कार्यात्मक हेट्रोसाइक्लिक संकरों का संश्लेषण और मूल्यांकन बहुउपयोगी लिगैंड्स के रूप में न्यूरोपैटेंट के लिए निर्देशित	3 साल	एमएचआरडी स्पार्क	7539000	डॉ. सेंथिल राज
तंत्रिका संबंधी उपचार					
7	किनेन्स को लक्षित करना न्यूरोपैथिक दर्द के उपचार के लिए nociceptors के मध्यस्थता विनियमन	02 वर्ष	स्पार्क - एमएचआरडी	4753775	डॉ. विनोद तिवारी (पीआई), डॉ. संजय सिंह (को-पीआई)
भौतिकी विभाग					
1	मेलानोमा त्वचा कैंसर के लिए फ्लोरोसेंट प्रोटीन नैनोडॉट्स की ट्यूनिंग	03 वर्ष	सर्ब	3668522	डॉ। अक्वीश सिंह परमार (पीआई) डॉ. एस.के. यादव (को-पीआई)
2	सौर गतिविधि को समझने और कला डायनेमो मॉडल की एक स्थिति का उपयोग करके अंतरिक्ष मौसम की भविष्यवाणी की तैयारी करने पर	03 वाईआरएस	इसरो	3099000	डॉ. बिद्या बिनय करक (पीआई), डॉ. दीपंकर बनर्जी (को-पीआई)
पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल					
1	एनआरडीसी नवाचार सुविधा केंद्र	3 साल	राष्ट्रीय अनुसंधान विकास केंद्र	8,00,000 प्रति साल	प्रो. राजीव प्रकाश
2	गौर गुण का रासायनिक संशोधन इसके गुणों में सुधार करने के लिए	1 साल	हिंदुस्तान प्रा. लिमिटेड	770,000	प्रो. प्रलय मैती
3	बेहतर बायोडीजल के लिए माइक्रोग्लैगो ग्रोथ और लिपिड पर कार्बन नैनोमीटर आधारित फोटोकैटलिस्ट का प्रभाव	3 साल	डीबीटी	730000	प्रो. राजीव प्रकाश
4	उच्च प्रदर्शन, CMOS संगत और रंग चयनात्मक का विकास उच्च संकल्प इमेजिंग आवेदन के लिए संकीर्ण-band photodetector	3 साल	सर्ब	6714400	डॉ. भोलानाथ पाल



क्रम संख्या	परियोजना का शीर्षक	समयांतराल	फंडिंग एजेंसी का नाम	कुल परियोजना लागत	प्रमुख अन्वेषक का नाम
5	ऊर्जा संचयन के लिए उच्च टीसी लेड फ्री पीजोइलेक्ट्रिक सामग्री का विकास	3 साल	सर्व	52,71,200 / -	डॉ. अखिलेश कुमार सिंह
6	कम लागत कुशल कार्बनिक इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए कम बैंड गैप ऑर्गेनिक सेमीकंडक्टर और अत्यधिक सुस्पष्ट फ्लोटिंग फिल्म हस्तांतरण विधि के तालमेल का उपयोग करना	02 वर्ष	स्पार्क-एमएच आरडी	4285375	प्रो.राजीव प्रकाश (पीआई) प्रो. प्रदीप कुमार जैन (को-पीआई) -इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग

2. अन्य प्रायोजित परियोजनाएँ

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	प्रधान अन्वेषक / सह-समन्वयक
सिरेमिक इंजीनियरिंग विभाग					
1	डिजाइन विकास और SiO ₂ समग्र के विकास के साथ अनुरूपण के साथ पाउडर धातु विज्ञान द्वारा निर्मित microstructure राइस सुक्रोज आर्थोपेडिक अनुप्रयोगों के लिए अंतरिक्ष धारक के रूप में उपयोग	1.5 वर्ष	डीबीटी	1560000	डॉ. कल्याणीमोहन
2	प्रतिवर्ती क्षार-आयन (Li + / Na +) संधारित्र और स्यूडोसैकेर के लिए नए इलेक्ट्रोड सामग्री	3 वर्ष	सर्व	3665245	डॉ. प्रीतम सिंह
3	पौधों के पोषक तत्वों के रूप में ग्लास का विकास	03 वर्ष	सर्व	4205520	प्रो. रामप्यारे (पीआई) (31/05/20 को सेवानिवृत्त) डॉ. आरके चतुर्वेदी (को-पीआई), डॉ. प्रीतम सिंह (को-पीआई)
4	हेग एल्युमिना (Al ₂ O ₃) और सिरेमिक कैटरीना अनुप्रयोगों के लिए उच्च अल्युमिना सामग्री का विकास	06 महीने	यांत्रांश प्राइवेट लिमिटेड	60500	डॉ. संतनु दास
5	स्प्रे थायरोलिसिस द्वारा CIGS PV अवशोषक फिल्मों के लिए उच्च थोरो के प्रसंस्करण मार्ग का विकास प्री-सिंथेसाइज्ड नैनोपार्टिकल इंक	3 साल	सर्व	4603010	डॉ. एमआई अहमद / डॉ. एस. दास
6	संस्थान और IRMA (इंडियन रिक्रैक्टरी मेकर्स एसोसिएशन), कोलकाता के बीच समझौता ज्ञापन	15 साल	आईआरएमए, कोलकाता	5,000,000	सिरेमिक इंजीनियरिंग
7	ऊर्जा के लिए शीत sintered फेरोइलेक्ट्रिक बहुलक सिरेमिक नैनो कंपोजिट भंडारण	3 साल	सर्व	5491695	डॉ. आकांक्षा द्विवेदी
8	मोटर अनुप्रयोगों के लिए उच्च ऊर्जा और क्यूरी तापमान के साथ दुर्लभ पृथ्वी मुक्त सिरेमिक चुंबक का विकास	3 वर्ष	सर्व	4522100	डॉ. प्रदीप कु. रॉय
9	गतिशील विद्युत उत्तेजना और सतह चार्ज का संयुक्त प्रभाव इलेक्ट्रोवेक्टर और पीजोइलेक्ट्रिक रूप से कठोर जैव रासायनिक सिरेमिक की सेलुलर कार्यक्षमता	3 साल	सर्व	4322680	डॉ. आशुतोष कु. दुबे



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	प्रधान अन्वेषक / सह-समन्वयक
केमिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग					
1	अल्ट्रा शुद्ध हाइड्रोजन ईंधन के बड़े पैमाने पर उत्पादन, सौर ऊर्जा और निर्बाध बिजली का उपयोग कर ऑक्सीजन के लिए पुनर्योजी प्रोटॉन एक्सचेंज सदस्यीय ईंधन सेल के ढेर का विकास	03 वर्ष	सर्व	3761500	डॉ. हीरालाल प्रमाणिक
2	CO ₂ के साथ कार्बनिक अणुओं के ऑक्सीडेटिव डिहाइड्रोजनीकरण के लिए मैसोपोरस सामग्री के अंदर MoO ₃ नैनोकणों के नियंत्रित संश्लेषण	03 वर्ष	सर्व	3229430	डॉ. विजय मारुति शिंदे
3	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, के प्रमुख के तहत FIST कार्यक्रम	5 वर्ष	डीएसटी (इंस्पायर और प्रथम विभाजन)	24000000	हेड
4	संयुक्त NO _x भंडारण में कमी और NH ₃ SCR सिस्टम द्वारा डीजल निकास से NO _x हटाना	3 साल	सर्व	2735000	डॉ. स्वेता
5	सेलुलर-वाइड के लिए इन्फ्रारेड नैनोकणों का विकास और मूल्यांकन संवेदनशील ई-फील्ड मैपिंग	3 साल	डीएसटी नैनो मिशन	5152965	डॉ. मनोज कुमार
6	जैव तेल के उत्पादन के लिए बायोमास के पायरोलिसिस: प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन	3 साल	डीएसटी	23,50,000 (टी / एफ केस)	डॉ. जेपी चक्रवर्ती
7	ट्यून करने योग्य नैनोलिशन का उपयोग करके कम लागत वाले उच्च-आउट फ्लो साइटोमीटर का निर्माण	3 साल	डीएसटी, नई दिल्ली	5209600	डॉ. अंकुर वर्मा
रसायनिकी विभाग					
1	मूल्यांकन और अनुकूलन Microalgae से बायोडीजल उत्पादन	3 साल	डीएसटी	5192400	प्रो. योगेश चंद्र शर्मा
2	Photolabile संरक्षित मोनोसैकेराइड्स: ऑलिगोसैकेराइड्स के लिए सिंथिसिस और एप्लीकेशन एक सतत प्रवाह Photoreactor का उपयोग संश्लेषण	3 साल	जर्मनी	4462460	डॉ. जयकुमार कंदासामी
3	पोर्टेबल का विकास इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर हाइड्रोजन पेरॉक्साइड	3 वर्ष	BRNS - मुंबई	3492750	डॉ. पीसी पांडे
4	एआईसीटीई में इंडक्शन प्रोग्राम के हिस्से के रूप में विज्ञान विषयों के लिए विस्तृत लैक्चर आधारित पाठ्यक्रम विकास	02 वर्ष	एआईसीटीई	1152000	डॉ. इंद्रजीत सिन्हा
5	रेडियो हेक्सिड्स को हटाने के लिए धातु हेक्सासानोफेरेट संशोधित स्क्रीन मुद्रित इलेक्ट्रोड	03 वर्ष	डीआरडीओ	4171680	प्रो. पीसी पांडेय (पीआई) / प्रो. वाईसी शर्मा (को-पीआई)
सिविल इंजीनियरिंग विभाग					
01	भारतीय मध्यम शहरों के नियोजन के लिए मिश्रित सड़क यातायात ध्वनि का प्रसार और शमन मॉडल	3 साल	एमएचआरडी इंफ्रिट	37,300,000	डॉ. बृंद कुमार
02	इंस्पायर संकाय पुरस्कार	5 वर्ष	डीएसटी	3,500,000	डॉ. मानश चक्रवर्ती
03	स्मार्ट और एकीकृत पैदल यात्री प्रणाली डिजाइन	3 साल	एमएचआरडी, एम ओ यू डी, जीएमआर हवाई अड्डा डेवलपर्स (लिमिटेड), विक्रम सोलर प्रा. लिमिटेड	9,33,206	डॉ. अनकीत गुप्ता



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	प्रधान अन्वेषक / सह-समन्वयक
04	स्मार्ट कम्पोजिट और सैंडविच संरचनाओं का सक्रिय कंपन नियंत्रण जल-तापीय वातावरण में	3 साल	सर्ब	1,908,940	डॉ. रोजलिन साहू
05	तालाब की राख जमा पर आराम करने वाले उथले नींव के गतिशील प्रतिक्रिया विश्लेषण पर जांच	3 साल	सर्ब- ईसीआरए	36,14,600	डॉ. सुप्रिया मोहंती
06	एक नई परीक्षा पद्धति के साथ ठेठ भारतीय और ऑस्ट्रियाई भराव सामग्री से डामर मैस्टिक का विकास और मूल्यांकन	2 साल	डीएसटी	9,50,000	डॉ. निखिल साबू
07	नदी एक्विफर एक्सचेंज और betwa नदी बेसिन के जल प्रबंधन के लिए जलविज्ञानीय अध्ययन	2 साल	NRDMS	24,51,000	डॉ. शिशिर गौड़
08	पानी के लिए रणनीतिक योजना संसाधन और कार्यान्वयन के नए Biotechnical उपचार समाधान और अच्छे कार्य (SPRING)	3 साल	डीबीटी	71,27,840 / -	प्रो. प्रभात कुमार सिंह
09	स्मार्ट और एकीकृत पैदल यात्री प्रणाली डिजाइन	3 साल	एमएचआरडी, एमओयूडी, जीएमआर हवाई अड्डा डेवलपर्स (लिमिटेड), विक्रम सोलर प्रा. लिमिटेड	21277100	डॉ. अंकित गुप्ता (को-पीआई)

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

1	स्मार्ट हेल्थकेयर के लिए एक मजबूत मेडिकल छवि फॉरेंसिक प्रणाली	02 वर्ष	SERB	140,770	डॉ. तनीमा दत्ता
2	उन्नत भारत अभियान, एमओयू संस्थान और आईआईटी (दिल्ली) एमएचआरडी	एनए	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	850000	प्रो. बीएन राय / डॉ. रुचिर गुप्ता (वर्तमान में)
3	ईमेल सिस्टम में इंटेलिजेंस को शामिल करना	2 साल	बीआरएनएस	1368000	डॉ. रुचिर गुप्ता
4	वॉट टू क्लाउड: गंगा रिवर प्रोजेक्ट, MoU b/w IIT (BHU) और शिकागो विश्वविद्यालय बंगलौर	11 महीने	शिकागो ट्रस्ट विश्वविद्यालय, बंगलुरु	1000000	डॉ. तनीमा दत्ता
5	सटीक कृषि के लिए ऊर्जा-कुशल वायरलेस सेंसर नेटवर्क का विकास	3 साल	डीएसटी	3417130	डॉ. एचपी गुप्ता

विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग

1	मिक्स एनर्जी सोर्स इलेक्ट्रिक व्हीकल चार्जिंग सिस्टम डिजाइन और इसका इम्पैक्ट इंडियन स्मार्टडिस्ट्रिक्शन पर - ग्रिड	3 वर्ष	डीएसटी	9449500	डॉ. आर.के.सिंह
2	डिजाइन मॉडलिंग और प्रणोदन अनुप्रयोगों के लिए रैखिक प्रेरण ड्राइव का अनुकरण	02 वर्ष	कारों, DRDO	1000000	प्रो. आर.के. श्रीवास्तव
3	अंतर-निष्कर्षों द्वारा शासित डायनामिकल सिस्टम के लिए गैर-मोनोटोनिक ल्युपुनोव फ्रंक्शन का निर्माण	03 वर्ष	सर्ब	660,000	डॉ. श्याम कमल

इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग

1	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एनालिसिस, डिजाइन और एक्स-बैंड का अनुकरण गायरो-ट्रिस्ट्रोन एम्पलीफायर	3 साल	सर्ब	29,10,448	डॉ. एम. थोड्डापान
---	---	-------	------	-----------	-------------------



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	प्रधान अन्वेषक / सह-समन्वयक
2	हाई पावर एमएम वेव डब्ल्यू बैंड गाइराट्रॉन की डिजाइन जांच	2 साल	सी ए आर एस	990,000	प्रो.पी.के. जैन
3	कृत्रिम इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सामग्री का उपयोग करते हुए छोटे आकार के पैटर्न / फ्रिक्वेंसी रीकॉन्फिगरेबल एमआईएमओ एंटेना और इसके प्रदर्शन में सुधार	3 साल	सर्व	4,252,000	डॉ. मनोज कुमार मेश्राम
4	पॉलिमर और क्वांटम डॉट्स मिश्रित टेंडेम का विकास सौर सेल कम लागत समाधान प्रक्रिया विधि का उपयोग कर	3 साल	सर्व	4,486,000	प्रो. सत्यव्रत जीत
5	माइक्रोवेव अनुप्रयोगों के लिए फ्रिक्वेंसी सेलेक्टिव मेटासर्फ्स का अध्ययन, डिजाइन और कार्यान्वयन	3 साल	S E R B - ECRA	4,670,620	डॉ. सोमक भट्टाचार्य
6	एलटीई आधारित वायरलेस नेटवर्क के लिए फिजिकल लेयर सिक्योरिटी, जैमिंग मार्जिन बढ़ाने के लिए	1 साल	सी आर एल - बीईएल	3360000	डॉ. केवी श्रीनिवास
मानवतावादी अध्ययन विभाग					
1	हिंदी और अंग्रेजी में धारणा क्रिया का संज्ञानात्मक भाषाई अध्ययन: मशीन अनुवाद के संदर्भ में	2 साल	डी ए स टी (CSRI)	1,364,000	डॉ. स्वस्ति मिश्रा
गणितीय विज्ञान विभाग					
1	Schwarz तरंग सुधार के लिए विलक्षण तरीके से पारबर्बंड पैराबोलिक समस्याएं	03 साल	सर्व	660,000	डॉ. सुनील कुमार
2	मूविंग बाउंड्री समस्याओं के गणितीय मॉडल का अध्ययन और विश्लेषण	03 साल	सर्व	2244000	डॉ. राजीव
3	साधारण और आंशिक विभेदक समीकरणों में विलक्षण रूप से विकृत समस्याओं के लिए RobustAdaptive Mesh Methods	03 वर्ष	SERB	2095279	डॉ. सुनील कुमार
4	अभिन्न के लिए संख्यात्मक तरीके वेवलेट्स और ऑपरेशनल मैट्रिक्स का उपयोग करके समीकरण और डिफरेंशियल समीकरण	3 साल	SERB, नई दिल्ली	693,000	डॉ. विनीत कुमार सिंह
5	हाबिल के अभिन्न समीकरणों और सामान्यीकृत हाबिल के अभिन्न समीकरण के लिए समाधान विधियों का विकास	3 साल	डीईई, मुंबई	332,500	डॉ.राजेश कु. पांडेय
6	डी-डोमिनेंस और एक चर प्रभुत्व बीमा के तहत एक अंतराल अनुकूलन समस्या के पूर्ण कुशल समाधान सेट को चिह्नित करने और प्राप्त करने पर	3 साल	SERB, नई दिल्ली	1502500	डॉ. देवदासघोष
7	बड़े पैमाने के नेटवर्क के संरचनात्मक गुणों का विश्लेषण करने में स्पेक्ट्रल ग्राफ सिद्धांत के अनुप्रयोग	03 वर्ष	सर्व	660,000	डॉ. लावण्या सेल्वागणेश
मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग					
1	डायमंड टर्न mechining और माइक्रो मशीनिंग प्रक्रिया में उपकरण पहनने का अध्ययन	2 साल	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई	2,405,800	प्रो. संदीप कुमार, पीआई डॉ. यूएस राव
2	मिसाइल घटकों के लिए शीट हाइड्रो-बनाने की प्रक्रिया का विकास	2 साल	डीआरडीओ	980,000	प्रो. संतोष कुमार
3	प्रौद्योगिकी और के लिए टेबलटॉप सीएनसी मशीन का निर्माण माइक्रो-ट्यूबलर हाइड्रो बनाने का सेटअप	2 साल	भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र	4,932,000	प्रो. संतोष कुमार
4	स्टील की घर्षण हलचल वेलिडिंग पर अवशिष्ट तनाव का आकलन	3 साल	सर्व	4,500,000	डॉ. मो. जहीर खान यूसुफजई



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	प्रधान अन्वेषक / सह-समन्वयक
5	नैनोफ्लुइड सूखे गर्म अंग का शमन व्यवहार	2 साल	बीआरएनएस	3,356,800	डॉ. प्रद्युम्न घोष
6	रबर आधारित शीट हाइड्रो बनाने की स्थापना का विकास	2 साल	D R D L , CARS हैदराबाद	984,000	प्रो. संतोष कुमार
7	शॉक वेव को कैप्चर करने के लिए श्रुतिन तकनीक की विशेषता और मान्यता	3 साल	डीआरडीओ	1,784,800	डॉ. अमितेश कुमार
8	संयुक्त शीतलन और विद्युत उत्पादन प्रणाली का डिजाइन और विकास	2 साल	सीएसटी-UP	960,000	डॉ. एसके शुक्ला
9	मिश्रित जलवायु के लिए एक बुद्धिमान बाष्पीकरणीय कूलर का विकास	2 साल	डीएसटी	892,243	डॉ. जहर सरकार
10	दंत अनुप्रयोगों के लिए यांत्रिक मिश्र धातु और स्टिरर कास्टिंग मार्ग द्वारा तिवारी मिश्र धातु आधारित कंपोजिट का विकास	3 साल	सर्व	5,021,000	डॉ. राकेश कुमार गौतम
11	पैथोलॉजी एक कटाई डिस्क पर	3 साल	एमएचआरडी - स्टार	94,10,000	डॉ. अर्नब सरकार
12	निष्क्रिय उप-परिवेशीय शीतलन के लिए फोटोनिक रेडिएंट कूलर	3 साल	सर्व- प्रभाव	4,188,800	डॉ. जहर सरकार
13	ग्रेफाइट धूल निर्माण और परिवहन के लिए उच्च तापमान सुविधा का डिजाइन	2018 तक 2 साल बढ़ाए गए	B R N S (डीएइ)	5184000	डॉ. प्रशांत शुक्ला
14	ऊर्जा और संसाधन विकास केंद्र	2018 तक 2 साल बढ़ाए गए	एमएचआरडी फास्ट योजना	40000000	डॉ. एसके शुक्ला
15	एक वृद्धिशील शीट हाइड्रो के डिजाइन विकास और निर्माण मशीन सेट अप	3 साल	सर्व	4800000	डॉ. संतोष कुमार
धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग					
1	डीएसटी-इंस्पायर फेलो	5 वर्ष	डीएसटी	6716084	बृंदेन्द्रनाथ मुखर्जी
2	बायोमेट्रिकल के लिए निकल मुक्त नाइट्रोजन ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील का विकास अनुप्रयोग	3 साल	मिन. स्टील, भारत सरकार	28444800	डॉ. जीएस महोबिया / डॉ. कौसिकवट्टोपाध्याय / प्रो. वकिल सिंह
3	विकास और संरचनात्मक $Bi_2-xMx_3 + (y-3) / 2$ कोटिंग का शीतलक और सुरक्षा के लिए संरक्षण सेसर	3 साल	यूजीसी डीएई- सीएसआर	NA	डॉ. जयसूर्याबासू
4	बल्क नेनोस्ट्रक्टेड सामग्रियों के संश्लेषण के लिए इलेक्ट्रोप्लिंग सुविधा का विकास	2 साल	BRNS	2648400	डॉ. रामपद मन्ना प्रो. जीवीएस शास्त्री / प्रो. आरके पांडे / प्रो. एसएन ओझा
5	न्यूक्लियेशन वृद्धि और ओमेगा चरण के इंटरफेस को समझने के लिए परमाणु पैमाने पर सीटू इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी में	3 वर्ष	सर्व	6584600	डॉ. जयसूर्याबासू
6	संशोधित हाइड्रोमेटलर्जिकल मार्ग के माध्यम से अपशिष्ट मुद्रित सर्किट बोर्ड (डब्ल्यूपीसीबी) से मूल्यवान धातुओं की वसूली का अनुकूलन	2 वर्ष	यूजीसी	1016400	के के सिंह



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	प्रधान अन्वेषक / सह-समन्वयक
1	मीटर स्केल ग्रेनाइट ब्लॉक Smectic क्ले बैरियर प्रयोग और भारतीय पिट मोड संदर्भ भूवैज्ञानिक के लिए संबंधित TMH मॉडलिंग डिस्पोजल सिस्टम	3 साल	बी आर एन एस	3,088,900	डॉ. एके वर्मा
2	इंस्पायर संकाय पुरस्कार	6 साल	DST- इंस्पायर	3,500,000	डॉ. एके वर्मा
3	हिमाचल प्रदेश, भारत के किन्नौर जिले के आसपास सबजेरो पर्यावरण में भूस्खलन स्थिरता विश्लेषण	3 साल	डीएसटी	4,973,200	डॉ. एके वर्मा
4	ढलान की निगरानी और भविष्यवाणी के लिए माइक्रो भूकंपी आधारित तकनीक का डिजाइन और विकास पडोह, हिमाचल प्रदेश, भारत	3 साल	सर्व	4,977,040	डॉ. एके वर्मा
5	सतही कोयला खदानों में एचईएमएम संचालकों पर संपूर्ण शरीर की कंपन का एक्सपोजर - विभिन्न योगदान कारकों का एक आकलन	3 साल	सर्व	4,003,762	डॉ. एसके पल्लेई
6	21-22 फरवरी, 2019 को भूस्खलन खतरा न्यूनीकरण के लिए “प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली (ईएडब्ल्यूएस) का विकास” पर नेशनल जियोटेक्निकल कॉन्क्लेव	एक बार अनुदान	डीएसटी	550,000	डॉ. एके वर्मा
फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग विभाग और प्रौद्योगिकी					
1	एन्हांसड के लिए नैनोकैरियर का विकास और मूल्यांकन मानव और पौधों के रोगजनकों के खिलाफ एनाकार्डिक एसिड की एंटी-माइक्रोबाय गतिविधि	3 साल	डीएसटी	5,866,996	डॉ. संजय सिंह
2	प्रयोगात्मक अल्जाइमर रोग में कुछ यौगिकों का मूल्यांकन	2 साल	नेत्रोन	2,940,000	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति
खनन विभाग					
3	प्रायोगिक एलर्जी एन्सेफेलोमेलाइटिस कृतक मॉडल में नए निर्माण का औषधीय प्रभाव	1 साल	disto	504,000	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति
4	मोटापा और खाने के विकारों में प्राकृतिक औषधियां	2 साल	Natreon	2,654,600	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति
5	पुराने न्यूरोपैथिक दर्द में मस्तिष्क इनाम सर्किटरी और सीएनएस कॉम्बर्डीटीस को विघटित करना	3 साल	SERB-ECRA	4,909,520	डॉ. विनोद तिवारी
6	त्रिपुरा के औषधीय पौधों के बायोएक्टिविटी निर्देशित फाइटोकेमिकल और फार्माकोलॉजिकल मूल्यांकन	3 साल	डीबीटी	2,655,200	डॉ. एएन साहू
7	नए मेट्रिक्स मैटलो प्रोटीन (एमएमपी -2 और 9) के डिजाइन और संश्लेषण के लिए चिकित्सीय एजेंट के रूप में अवरोधक अल्जाइमर रोग	3 साल	बायोटेक्नोलोजी	6052000	डॉ. एसके सिंह
8	प्रायोगिक मूल्यांकन कुछ यौगिकों की जेरोप्रोटेक्टिव गतिविधि	2 साल	नैट्रॉन इंक., यूएसए	2206800	डॉ. साईराम कृष्णमूर्ति
भौतिकी विभाग					
1	DST / इंस्पायर संकाय पुरस्कार (IFA-12-PH-21)	5 वर्ष	डीएसटी	9500000	डॉ. एसके सिंह
2	IFA-12-Ph-22 DST / INSPIRE फ़ैकल्टी अवार्ड / 2012 INPIRE फ़ैकल्टी पुरस्कार	5 वर्ष	डीएसटी	7600000	श्री सुनील कुमार मिश्र
3	ग्रहों और उनके उपग्रहों पर मैग्नेटोस्फेरिक वेव-पार्टिकल इंटरैक्शन, ऑरोरा, एयरग्लो और कंडक्टिविटी का अध्ययन	3 साल	इसरो	38,03,000	डॉ. डी. गिरी / आरपी सिंघल / सिंह
4	अवलोकन और सौर लेनदेन और अंतरिक्ष मौसम के उम्मीदवारों की मॉडलिंग	3 साल	सर्व	1776000	डॉ. अभिषेक कु. श्रीवास्तव



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	प्रधान अन्वेषक / सह-समन्वयक
5	ग्लास की जांच - कैपेसिटिव ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए सिरेमिक	3 वर्ष	सीएसआईआर	NA	प्रो. प्रभाकर सिंह
6	क्वांटम महत्वपूर्ण बिंदु में इलेक्ट्रॉनिक संरचना विकास Li (Ti _{1-x} V _x) ₂ O ₄ Li _{1-x} Zn _x) V ₂ O ₄	03 वर्ष	सर्व	5500000	डॉ. स्वप्निल पाटिल
7	अमानवीय वातावरण में स्व-चालित कणों का संग्रह: संख्यात्मक और विश्लेषणात्मक अध्ययन	03 वर्ष	सर्व	2459600	डॉ. श्रद्धा मिश्रा
8	माइक्रोस्कोप के तहत सूर्य - सूर्य का अध्ययन करने के लिए मिशन की एक नई पीढ़ी से विज्ञान की वापसी को अधिकतम करने के लिए एक एकीकृत अनुसंधान गतिविधि	2 वर्ष	यूजीसी	1928180	अभिषेक श्रीवास्तव
9	स्वयं विधानसभा और चरण मॉडलिंग जटिल नरम सामग्री में पृथक्करण कैनेटीक्स	03 वर्ष	सर्व	4654375	डॉ. अवनीश कुमार सिंह
10	रामानुजन फैलोशिप	05 वर्ष	सर्व	3800000	डॉ. बिद्या बिनय करक
11	सौर कोशिकाओं के लिए नए लीड मुक्त पेरोसाइट सामग्री की जांच	03 वर्ष	सर्व	3809391	प्रो. प्रभाकर सिंह
12	DST-INSPIRE संकाय पुरस्कार (IFA-13 PH 54) इंटरस्टेलर माध्यम की संरचना और गतिशीलता को समझना	5 वर्ष	डीएसटी, नई दिल्ली	3500000	डॉ. प्रसुनदत्ता
बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल					
1	न्यूरोमस्क्युलर सिनटोजेनेसिस और नैनोटॉक्सिकोलॉजिकल अध्ययनों के लिए माइक्रोफ्लुइडिक उपकरणों का विकास	5 वर्ष	डीएसटी	3,500,000.00	डॉ. संजीव कुमार महतो
2	नैनोपार्टिकल्स ने आत्मनिर्भर कंडक्टिंग पॉलिमर का समर्थन खाद्य उत्पादों में मोनोसोडियम ग्लूटामेट के तेजी से पता लगाने के लिए मोनोलेयर आधारित प्लेटफॉर्म	3 साल	डीबीटी	3,492,000	डॉ. मार्शल
3	लक्षित दवा वितरण और कैंसर चिकित्सा के लिए नीम के बीज आधारित नैनोकैप्सुल और नैनोमेडिसिन	3 साल	सर्व	4,046,000	डॉ. प्रदीप पाइक
4	कैंसर के उपचार और तपेदिक की रोकथाम के लिए फफूंदी-खोखले-छिद्रपूर्ण-द्विध्रुवी आधारित और तपेदिक की रोकथाम, कई रोगों के लिए कई दवाओं के साथ नैनोमेडिसिन की अवधारणा	3 साल	डीएसटी	5,218,094	डॉ. प्रदीप पाइक
5	नैनोकणों ने तेजी से पता लगाने के लिए स्वयंभू आचार कंडक्टिंग पॉलिमर मोनोलेयर आधारित प्लेटफॉर्म का समर्थन किया खाद्य उत्पादों में मोनोसोडियम ग्लूटामेट	3 साल	डीबीटी	8920000	डॉ. मार्शल
6	कैल्सिनुरिन के आणविक अंतःविषय का परिमार्जन, माइक्रोबैक्टीरियल रोगजनन में फागोसोम गठन	3 साल	सर्व-डीएसटी	2130000	डॉ. सोमदेव दास गुप्ता
जैव रासायनिक अभियांत्रिकी स्कूल					
1	एक अभिनव पॉली हर्बल बी लेयर घाव ड्रेसिंग सामग्री का विकास और मूल्यांकन	3 साल	डीआरडीओ	3,203,200	डॉ. प्रदीप श्रीवास्तव
2	शीत इंडक्सिबल अभिव्यक्ति प्रणाली का निर्माण	3 साल	डीबीटी	3,610,300	डॉ. आशीष कुमार सिंह
3	जेनेटिक इंजीनियरिंग टूल का उपयोग करके माइक्रोएलेज स्केन्डेसमस ऑब्लिक्स में लिपिड सामग्री का संवर्धन: बायोडीजल की ओर एक कदम	3 साल	सीएसटी	450,000	डॉ. आशीष कुमार सिंह



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	प्रधान अन्वेषक / सह-समन्वयक
4	हिमालयन हिमनद मिट्टी के मेगाहेनजियम से नए एंटीबायोटिक दवाओं की जांच	3 साल	डीआरडीओ	3,987,500	डॉ. आशीष कुमार सिंह
5	Ideonella sakaii में पाली (एथिलीन टैरेफ्थेलेट) की गिरावट के लिए जिम्मेदार जीन की पहचान	3 साल	डीबीटी	4,043,200	डॉ. आशीष कुमार सिंह
6	हॉपर और दो और तीन आयामी उपकरणों से दानेदार सामग्री का प्रवाह और अलगाव	3 साल	सीएसटी-UP	1,044,000	डॉ. विशाल मिश्रा
7	एंटांरिक मिट्टी के मेगाहेनजाइम से नोवेल साइकोफिलिक एलकलिन प्रोटेक्ट की स्क्रीनिंग	3 साल	सर्व	1,904,410	डॉ. आशीष कुमार सिंह
9	मेथोट्रेक्सेट / गैलिक एसिड- फोलेट संयुग्मित पॉली एल-लाइसिन नैनोपार्टिकल्स की लक्षित दवा वितरण	3 साल	डीबीटी	3,461,200	डॉ. आभा मिश्रा
पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल					
1	जेसी बोस फैलोशिप	5 वर्ष	सर्व	6800000	प्रो. धनंजय पांडेय
2	टिशू इंजीनियरिंग और ड्रग डिलीवरी के लिए पॉलिमर नैनोबायब्रिड्स	3 साल	सर्व	2,311,000	प्रो. प्रलय मैती
3	कम वोल्टेज, कम बिजली, कोलाइडल क्वांटम डॉट का विकास अगली पीढ़ी के प्रदर्शन प्रौद्योगिकी के लिए प्रकाश उत्सर्जक ट्रांजिस्टर	3 साल	सर्व	5,552,323	डॉ. भोला नाथ पाल
4	कार्बन नैनोकंपोजिट्स में सीओ 2 कैप्चर	5 वर्ष	डीएसटी	3,500,000	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा
5	रामानुजन फैलो	5 वर्ष	सर्व	3,500,000	डॉ. संजय सिंह
6	कम लागत वाले सोडियम आयन बैटरी का विकास: नास्कॉन आधारित इलेक्ट्रोड का निर्माण और अनुप्रयोग	3 साल	डीएसटी	8,289,600	प्रो. राजीव प्रकाश
7	सेल बायोलॉजी के माध्यम से कार्वाई के तंत्र को समझना और हर्बल दवा के उन्नयन और डायबिटिक फुट अल्सर के उपचार के लिए बायोडिग्रेडेबल पैच में सुधार करना	1.5 साल	Birac	2,860,000	प्रो. प्रलय मैती
8	आकार स्मृति मिश्र में कैलोरी प्रभाव का अध्ययन करने के लिए इलास्टोकैलिक प्रभाव माप सेटअप	3 साल	यूजीसी- DAE	NA	डॉ. संजय सिंह
9	एंटीकोर्सिव पेंट्स का विकास	1 साल	हरिन्द रसायन और फार्मास्युटिक लिमिटेड	120,000	प्रो. प्रलय मैती
10	रेडियोन्यूक्लाइड सेंसिंग प्लेटफॉर्म एक्सेलेरेटर का उपयोग करते हुए नैनोकैन्स वाले कार्यात्मक बहुलक पर आधारित है	3 साल	BRNS - DAE	3,416,000	प्रो. प्रलय मैती
11	ट्रांजिस्टर आधारित न्यूरोमोर्फिक मेमोरी डिवाइस	3 साल	डीएसटी	10,098,200	डॉ. श्रवण कुमार मिश्र
12	हिस्टलर को चुंबकीय आकार की स्मृति में हिस्टैरिसिस को कम करने पर प्रतिवर्ती चुंबकिय प्रभाव	3 साल	सर्व	4,839,838	डॉ. संजय सिंह
13	पॉलिमर / बहुलक नैनोकंपोजिट पर आधारित कम लागत वाली अमोनिया गैस सेंसर उपन्यास प्लोटिंग फिल्म ट्रांसफर (FTM) तकनीक द्वारा निर्मित उपकरण	2 साल	इम्पैक्ट- सर्व	3,569,376	प्रो. राजीव प्रकाश
14	मेमोरी उपकरणों में नैनोस्केल इंटरफैसिअल मैग्नेटिक स्काईमिशन और इसके अनुप्रयोग	3 साल	डीएसटी	10,350,520	डॉ. श्रवण कुमार मिश्र



क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख रुपये में)	प्रधान अन्वेषक / सह-समन्वयक
15	टेबल टॉप सेम	एक बार का अनुदान	उन्नत पदार्थ प्रा. लिमिटेड	1,731,500	प्रो. राजीव प्रकाश
16	एजिंग अध्ययन और लाइनर सामग्री के थर्मल गुणों का अनुमान	2 साल	डीआरडीओ	15,685,030	प्रो. प्रलय मैती
17	दो आयामी हेटरोस्ट्रक्चर का संचालन करने वाली थर्मल की डिजाइन और जांच	3 साल	सर्व	5,480,840	डॉ. आशीष कुमार मिश्रा

3. कंसल्टेंसी / टेस्टिंग परियोजना

क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
1	डॉ. के.के. पाठक और पी.आर मैती	परियोजना के लिए सभी स्लैब स्तर पर प्रीस्ट्रेस्ड कंक्रीट फ्लैट स्लैब का डिजाइन और ब्रेटिंग	वाइस प्रेसिडेंट मेसर्स नोकियोर इंजीनियर एंड प्रोजेक्ट कंसल्टेंट B-104 Sitconvally shivaraganj crossing sattalli अहमदाबाद, गुजरात	2,16,000.00
2	डॉ. के.के पाठक	वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग PTDD गवर्नमेंट कोलेजर पाली पट्टी, वाराणसी	प्रोजेक्ट मैनेजर भदोही यूनिट, यूपीआरएनएन भदोही, हाउस नं -2 विवेकानंद नगर कॉलोनी, लोहामंडी, मालदहिया, वाराणसी	59,000.00
3	डॉ. अंकित गुप्ता	PQC और DLC डिजाइन और गुणवत्ता निरीक्षण के लिए परीक्षण कार्य	टीएन राय अभिषाति अभयंता ग्रामीण अभिज्ञान विभा, चंदौली	4,24,239.00
4	डॉ. अंकित गुप्ता	सीसीएल निर्माण के दौरान तकनीक समर्थन और गुणवत्ता फैलाव	टीएन राय अभिषाति अभयंता ग्रामीण अभिज्ञान विभा, चंदौली	6,87,955.00
5	डॉ. केके पाठक	हिमांचल प्रदेश में प्राथमिक विद्यालय भवन के डिजाइन और आरेखण का प्रमाण	प्रिंसिपल आर्किटेक्ट स्पेस आर्किटेक्ट वडोदरा	35,400.00
6	डॉ. वी. कुमार	खुले वेदगी के लॉरेचिंग के डिजाइन और ड्राइंग की वेटिंग	मुख्य जीएम सीजीएम / डीएफसीसीआईएल / एएलडी (पूर्व) डीएफसीसीआईएल इलाहाबाद पूर्व 1 तल पुरानी जीएम बिल्डिंग एनसी रेलवे वाल्मीकि चौहान इलाहाबाद	3,54,000.00
7	डॉ. केके पाठक	एसएसयू वाराणसी के एनएसएस बिल्डिंग की पहली मंजिल पर संरचनात्मक डिजाइन और काफेरिया की ड्राइंग	परियोजना प्रबंधक, भदोही इकाई, यूपीआरएनएन भदोही हाउस नंबर 2 विवेकानंद नगर कॉलोनी, लोहामंडी मालदहिया, वाराणसी	35,400.00
8	डॉ पीआर मैती	मऊ के 162.236 एम हाई टीवी इंस्टॉलेशन के संरचनात्मक डिजाइन की वेटिंग	एम / एस EMMTEE कंस्ट्रक्शन एफ -44 Indll क्षेत्र चरण VII मोहाली (PB)	88,500.00
9	डॉ बृंद कुमार	पीएमजीएसवाई के तहत पी पी के राज्य के लिए परियोजना प्रस्ताव की सुरक्षा	निदेशक (तकनीकी) राष्ट्रीय रसल कोयला विकास एजेंसी, 5 वीं मंजिल, 15-एनबीसीसी टॉवर कैपा प्लेस, नई दिल्ली के पीछे	3,88,563.00
10	डॉ अंकित गुप्ता	पत्थर की गिट्टी का परीक्षण	कार्यकारी अभियंता निर्माण, ईसीआर, चोपन मेसर्स सौरभ एंड ब्रदर्स, बोकारो झारखंड	12,980.00
11	वी.कुमार	मौजूदा ओएच पानी की टंकी का निरीक्षण और रिपोर्ट तैयार करना	जीएम (प्रोजेक्ट्स) हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड रेनुकूट, सोनभद्र	11,88,000.00
12	डॉ. अंकित गुप्ता	बिटुमिनस मिक्स का परीक्षण	एजीएम (एचआरआईडीए-वाराणसी) प्लॉट नंबर-डी -59 / 143, ए -48, संत रघुवीर नगर, सिगरा, वाराणसी (मैसर्स सैनिक कंस्ट्रक्शन)	23,600.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
13	प्रो. अरुण प्रसाद	मुद्रा स्टॉक पाइलिंग के लिए स्थिरता विश्लेषण और उपचारात्मक उपाय	प्रमुख, हिंडाल्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड, रेणुकूट (सोनभद्र)	2,70,000.00
14	डॉ अंकित गुप्ता	ट्रैक गिट्टी का परीक्षण	कार्यकारी अभियंता एक्सईएन / कोन / बीयूआई, पूर्वोत्तर रेलवे, बलिया	12,980.00
15	डॉ पीबी रामडू	मिटटी की जाँच	कार्यकारी अभियंता, मिर्जापुर नाहर पार्कखंड, मिर्जापुर	1,20,360.00
16	डॉ बृंद कुमार	राजापुर-हटवा मार्ग (ODR) का स्थल निरीक्षण	ईई, सीई -1, पीडब्ल्यूडी, चित्रकूट	88,500.00
17	डॉ बृंद कुमार	शहरी सीसी रोड की गुणवत्ता सत्यापन	ईई, पीडी, पीडब्ल्यूडी, करवी, चित्रकूट	1,30,980.00
18	डॉ बृंद कुमार	राजापुर-हटवा मार्ग (ODR) के पुनर्वास के लिए सुझाव देने के लिए सामग्री के गुणों का विश्लेषण	ईई, सीई -1, पीडब्ल्यूडी, चित्रकूट	59,063.00
19	डॉ बृंद कुमार	MMBCB सड़क के चौड़ीकरण और सुदृढ़ीकरण के लिए G & B WMM, DBM, और BC के JMD	ईई, सीडी, पीडब्ल्यूडी, सोनभद्र	2,83,200.00
20	डॉ। बृंद कुमार	एमएम बीसीबी सड़क के चौड़ीकरण और मजबूती के लिए जीएंडबी, डब्ल्यूएमएम, डीबीएम और बीसी का जॉब मिक्स डिजाइन	ईई, सीडी, पीडब्ल्यूडी, सोनभद्र	2,83,200.00
21	डॉ बृंद कुमार	एफएसडी, मंडुआडीह में सीसी सड़क के काम की गुणवत्ता का मूल्यांकन	एजीएम (सिविल), भारतीय खाद्य निगम, क्षेत्रीय कार्यालय, लखनऊ	1,05,020.00
22	डॉ बृंद कुमार	एफएसडी, मंडुआडीह में सीसी सड़क के काम की गुणवत्ता का मूल्यांकन	एजीएम (सिविल), भारतीय खाद्य निगम, क्षेत्रीय कार्यालय, लखनऊ	14,160.00
23	डॉ बृंद कुमार	चित्रकूट जिले में शहरी सीसी सड़क के पुनर्वास के साथ-साथ क्रैकिंग पैटर्न और इसकी तैयारी का विश्लेषण	ईई, पीडब्ल्यूडी, पीडी-करवी, चित्रकूट	1,18,000.00
24	डॉ बृंद कुमार	Bdkhari-Tiwaripur marg के सामान्य नवीनीकरण कार्यों के लिए बीसी- II का जॉब मिक्स डिजाइन	ईई, सीडी -2, पीडब्ल्यूडी, सोनभद्र	94,400.00
25	डॉ बृंद कुमार	मरेलतवा कटौली-कटौदी-दुमहान मार्ग के सामान्य नवीकरण कार्यों के लिए बीसी-द्वितीय का जेएमएफ	ईई, सीडी, पीडब्ल्यूडी, सोनभद्र	94,400.00
26	डॉ बृंद कुमार	मरेलतवा कटौली-कटौदी-दुमहान मार्ग के सामान्य नवीकरण कार्यों के लिए बीसी-द्वितीय का जेएमएफ	ईई, सीडी, पीडब्ल्यूडी, सोनभद्र	94,400.00
27	डॉ सुरेश कुमार	मिटटी की जाँच	निर्माण (भारत) लिमिटेड	92,880.00
28	वी कुमार	पीएससी गार्डर कम्पोजिट गार्डर और सॉलिड आरसीसी डेक स्लैब के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की वेरिफिकेशन	मैसर्स सलाबुदीन एंड जेके (जेवी) हथुआ चवनी चतराधारी बाजार, छपरा	5,90,000.00
29	वी कुमार	एलसी नं० 20 (1x30.28 मी) में आरओबी के निर्माण में संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	निदेशक मैसर्स जियोटेक टेक्निकल एसोसिएट्स प्राइवेट लिमिटेड, वाराणसी	41,300.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
30	वी कुमार	स्ट्रक्चरल डिजाइन की वेटिंग और प्रमुख ब्रिज नं। 17 और 57	निदेशक मेसर्स जियोटेक टेक्निकल एसोसिएट्स प्राइवेट लिमिटेड, वाराणसी	82,600.00
31	वी कुमार	निरीक्षण, सामग्री गुणवत्ता रिपोर्ट कारीगरी आदि का सत्यापन।	मैसर्स गनन डनकर्ले एंड कंपनी लिमिटेड, गाजियाबाद	59,000.00
32	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट, मोटे एग्रीगेट, सैंड स्टील का परीक्षण	मैसर्स गनन डनकर्ले एंड कंपनी लिमिटेड, गाजियाबाद	2,10,040.00
33	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिश्रण डिजाइन	परियोजना प्रबंधक यूपी अवास विकास परिषद निर्माण इकाई, वाराणसी	32,450.00
34	डॉ. पीआर मैती	मोटे कुल (20 मिमी, 10 मिमी) ठीक aggregate (रेत)	मैसर्स सी एंड जी ईएसएमजेवी कैंप, झांसी, चंदौली	28,320.00
35	डॉ. पीआर मैती	मोटे बालू	उपा प्रोजेक्ट मैनेजर यूपी स्टेट ब्रिज कॉर्पोरेशन लि।	55,460.00
36	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	लोकेंद्र कुमार करवा, गोपाल बाग, वाराणसी	1,770.00
37	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण, इस्पात का परीक्षण, घन परीक्षण	सहायक अभियंता बीएचयू प्रोजेक्ट उपखंड सीपीडब्ल्यूडी वाराणसी	3,456.00
38	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	कार्यकारी अभियंता विद्युत सिविल डिवीजन (वितरण) पीवीवीएनएल, विद्युत नगर, हाइडल कॉलोनी, वाराणसी	50,150.00
39	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिशासी अभियंता नगर निगम वाराणसी (मेसर्स कृष्णा कंस्ट्रक्शन)	1,770.00
40	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	मैसर्स क्लोराइड पावर सिस्टम सॉल्यूशंस लिमिटेड, प्लॉट नंबर वाई -21, ब्लॉक ईपी, सेक्टर-वी साल्ट लेक इलेक्ट्रॉनिक्स कॉम्प्लेक्स कोलकाता	3,540.00
41	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट, क्यूब, स्टील का परीक्षण	सहायक अभियंता BHU प्रोजेक्ट उपखंड -1, CPWD VNS (मेसर्स ईस्टर्न कंस्ट्रक्शन कंपनी)	56,160.00
42	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिशासी अभियंता, कनबार कंस्ट्रक्शन डिवीजन -2, पिपरी, सोनभद्र	5,310.00
43	वी कुमार	अमृत योजना, लखनऊ के तहत 80 एमएलडी जल उपचार संयंत्र कथता में सौर ऊर्जा संयंत्र के 1.8 केडब्ल्यू के सौर पैनल के जीआई स्ट्रक्चर की desing और ड्राइंग	परियोजना प्रबंधक गोमती प्रदूषण नियंत्रण इकाई -3 (वी / वाई) यूपी जल निगम, 22, जपलिंग रोड, लखनऊ (मेसर्स एक्मे पंप्स एंड पावर प्रोजेक्ट्स लिमिटेड)	29,500.00
44	के के पाठक	अल्मोड़ा के बाड़ी में रामगंगा नदी के डोलम स्पैन सस्पेंशन ब्रिज का अनुसरण करते हुए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	अल्मोड़ा में रामगंगा नदी पर टॉम स्पैन बिंटा बिचिलाम पुल	4,77,000.00
45	प्रभात कु.सिंह	अलीगढ़ (उ.प्र) और डेराबस्सी में खाद्य प्रसंस्करण इकाइयों के ईटीपी के लिए यदि एडीडूकी की रिपोर्ट का निरीक्षण और तैयारी,	शहरी योजना परामर्श और अभियांत्रिकी प्रा लिमिटेड, 106, 107 निकहत प्लाजा अलीगढ़	88,500.00
46	प्रो. पीकेएस दीक्षित	अनपरा तापीय परियोजना पर उत्पादन संशोधन संपंक के निर्माण हेतु इसकी तकनीकी विषिष्टीकरण	श्री अजय कुमार राय अधिषासी अभियंता, संघ उपयोगिता प्रकोष्ठ, अनपरा तापीय परियोजना, उ0प्र0 विद्युत उत्पादन निगम लि0 अनपरा सोनभद्र	6,36,000.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
47	डॉ सुरेश कुमार	कृष्णशिला में एनसीएल साइट स्थान के ईटीपी के निर्माण की मिट्टी की जांच रिपोर्ट का विवरण	Eesavyasa प्रौद्योगिकी प्रा लि, बल्लभ कॉम्प्लेक्स, औरी मोर, आदर्श नगर, सोनभद्र	35,400.00
48	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	मैसर्स शुभम कंस्ट्रक्शन, गाँव-गंगा खेड़ा, दयार, मोहनलालगंज, लखनऊ	1,32,750.00
49	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	एजीएम (एफक्यू / सेफ्टी), कांति बिजली उत्पन्न निगम लिमिटेड, एमटीपीएस, पी।कांति थर्मल मुज्जफरपुर, बिहार (मैसर्स शिव शंकर ट्रेडर्स)	21,240.00
50	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	अधिशाली अभियंता, निर्माण विभाग, जल निगम, बलिया। (मैसर्स सोनाली एंटरप्राइजेज)	16,520.00
51	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिशाली अभियंता, यूपी जल निगम, कठुआ गांधीघाट, मिर्जापुर, मैसर्स बृजभूषण बबे, नुवा सोंडवा, मिर्जापुर	5,310.00
52	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	मैसर्स एचईएस इंफ्रा प्रा लिमिटेड, अमवार, दुद्धी, सोनभद्र। सी / ओ कार्यकारी अभियंता, कन्हार, निर्माण प्रभाग -2, पिपरी, सोनभद्र	1,770.00
53	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिशाली अभियंता, कन्हार, निर्माण खंड -2, पिपरी, सोनभद्र	5,310.00
54	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिशाली अभियंता, कन्हार, निर्माण खंड -2, पिपरी, सोनभद्र	7,080.00
55	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	मैसर्स एनबीसीसी (इंडिया) लिमिटेड, साइट ऑफिस, CIHTS सारनाथ वाराणसी (मैसर्स जेपीजी कंस्ट्रक्शंस प्राइवेट लिमिटेड)	3,540.00
56	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	AM / सिविल क्षेत्रीय परियोजना कार्यालय लखनऊ, NH 24, लखनऊ-सीतापुर रोड, लखनऊ (मैसर्स कल्पतरु पावर ट्रांसमिशन लिमिटेड)	1,17,504.00
57	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	सीनियर मैनेजर, नॉन ट्रेड सेल्स, मैसर्स निवोको विस्टास कार्पोरेशन लिमिटेड, सी / ओ बिजनेस इक्विपमेंट्स प्राइवेट लिमिटेड। ला, डीएलडब्ल्यू रोड, ककरमत्ता, वाराणसी	7,080.00
58	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिशाली अभियंता, कन्हार, निर्माण खंड -1, पिपरी, सोनभद्र	17,700.00
59	डॉ. पीआर मैती	भवन निर्माण सामग्री परीक्षण (सीमेंट, स्टील, घन, ईटें)	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट डिवीजन -2, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स वरुण गुप्ता एंड कंपनी)	89,680.00
60	डॉ. पीआर मैती	भवन निर्माण सामग्री परीक्षण (सीमेंट, घन)	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट डिवीजन -2, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स वरुण गुप्ता एंड कंपनी)	28,320.00
61	डॉ. पीआर मैती	भवन निर्माण सामग्री परीक्षण (सीमेंट, ईटें)	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट डिवीजन -2, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स वरुण गुप्ता एंड कंपनी)	23,010.00
62	डॉ. पीआर मैती	भवन निर्माण सामग्री परीक्षण (इस्पात, सीमेंट, घन)	सहायक अभियंता, बीएचयू परियोजना उपखंड -5, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स वरुण गुप्ता एंड कंपनी)	69,030.00
63	डॉ. पीआर मैती	निर्माण सामग्री परीक्षण (स्टील, सीमेंट)	सहायक अभियंता, बीएचयू परियोजना उपखंड -5, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स वरुण गुप्ता एंड कंपनी)	38,940.00
64	डॉ. पीआर मैती	भवन निर्माण सामग्री परीक्षण (सीमेंट, स्टील, घन, ईटें)	सहायक अभियंता, वाराणसी सेंट्रल एसडी, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स वरुण गुप्ता एंड कंपनी)	43,660.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
65	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अपर महाप्रबंधक, मेसर्स हिंदुस्तान प्रीफैब लिमिटेड, प्रोजेक्ट यूनिट, ईएसआईसी अस्पताल, पांडेयपुर, वाराणसी (मेसर्स यूनिवर्सल कॉन्ट्रैक्टर्स एंड इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड)	17,700.00
66	डॉ. पीआर मैती	मिक्स डिजाइन	सहायक अभियंता, वाराणसी परियोजना प्रभाग -3, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मेसर्स गुप्ता कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड)	59,400.00
67	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट उपखंड -3, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मेसर्स विनर कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड)	63,720.00
68	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट उपखंड -3, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मेसर्स विनर कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड)	42,480.00
69	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट उपखंड -3, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मेसर्स विनर कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड)	28,320.00
70	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट उपखंड -2, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मेसर्स विनर कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड)	7,080.00
71	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट उपखंड -2, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मेसर्स विनर कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड)	26,550.00
72	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	उप मंडल कार्यालय, बिजली सिविल ट्रांस SD-II, UPPICL, मोहदीपुर, गोरखपुर (मेसर्स अमित कंस्ट्रक्शन)	3,540.00
73	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिकासी अभियंता, विद्युत सिविल ट्रांस SD-II, UPPICL, मोहदीपुर, गोरखपुर (मेसर्स अमित कंस्ट्रक्शन)	3,540.00
74	डॉ. पीआर मैती	लकड़ी का परीक्षण	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट उपखंड -1, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मेसर्स गुप्ता कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड)	8,640.00
75	डॉ. पीआर मैती	भवन निर्माण सामग्री परीक्षण (सीमेंट, स्टील, घन, ईटें)	अपर परियोजना प्रबंधक, यूपीआरएनएन लिमिटेड राम कथा पार्क, नया घाट, अयोध्या	87,910.00
76	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	कार्यकारी Engg.-II, कार्यालय ऑफ़ द सुपरिंगिंग Engg I UWD, BHU (M / s शिव प्रकाश यादव)	32,450.00
77	डॉ. पीआर मैती	ईटों का परीक्षण	अधीक्षक, UWD, बीएचयू (मेसर्स शिव प्रकाश यादव)	8,850.00
78	डॉ. पीआर मैती	ईटों का परीक्षण	अधिकासी अभियंता, बिजली सिविल डिवीजन (वितरण) पूर्वांचल विद्युत निगम लिमिटेड हाइडल कॉलोनी, वाराणसी	8,850.00
79	डॉ. पीआर मैती	ब्रिक्स-क्यूब का परीक्षण	मेसर्स किशना बिल्डशैप प्राइवेट लि. रामनगर औद्योगिक क्षेत्र, पराग डेयरी, वाराणसी	10,020.00
80	डॉ. पीआर मैती	ईटों का परीक्षण	सहायक अभियंता, चकिया सेंट्रल उपखंड, सीपीडब्ल्यूडी, चकिया (मेसर्स आरके द एल्युमिनियम पीपल)	17,700.00
81	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन ईटों का परीक्षण	कार्यकारी Engg.-II, कार्यालय ऑफ़ द सुपरिंगिंग Engg I UWD, BHU (M / s KC निर्माण)	41,300.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
82	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	कार्यकारी अभियांत्रिकी, पर्यवेक्षण कार्यालय का कार्यालय UWD, BHU (मैसर्स अनिल एंटरप्राइजेज)	29,700.00
83	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	सहायक अभियंता, वाराणसी परियोजना प्रभाग -3, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स गुप्ता कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड)	59,400.00
84	डॉ. पीआर मैती	ईटों का परीक्षण	मैसर्स मैक्स -1, इंफ्राटेक एसएम, प्लॉट नंबर 378, ग्राम-हीरामनपुर, आशापुर, वाराणसी	8,100.00
85	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	कार्यकारी Engg.-II, कार्यालय ऑफ़ द सुपरिंगिंग Engg. UWD, बीएचयू (M / s Jai Bajrang Enterprises)	32,450.00
86	डॉ. पीआर मैती	भवन निर्माण सामग्री (सीमेंट, एग्रीग्रेट, स्टील) का परीक्षण	प्रबंधक / टीएलसी, पावर ग्रिड कोऑपरेशन ऑफ़ इंडिया लिमिटेड, सी -27 / 210 ए, कैलागढ़ हाउस, जगतगंज, हिंदुस्तान टाइम्स कैपस, वाराणसी-यूपी	1,25,080.00
87	डॉ. पीआर मैती	भवन निर्माण सामग्री (ईटें, रेत, एग्रीग्रेट, स्टील) का परीक्षण	प्रोजेक्ट मैनेजर, UPPNN Ltd, Bhadohi Unit, H.No.-02, विवेकानंद नगर कॉलोनी, लोहामंडी, मालदहिया, वाराणसी	54,280.00
88	डॉ. पीआर मैती	इंटर लॉकिंग ईटों का परीक्षण	कार्यकारी अधिकारी, नगर पालिका परिषद, रामनगर, वाराणसी (मैसर्स साहिल एंटरप्राइजेज)	11,800.00
89	डॉ. पीआर मैती	घन का परीक्षण	अधिकांसी अभियंता, कान्हर निर्माण खंड -3, पिपरी सोनभद्र	21,240.00
90	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट उपखंड -2, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स विनर कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड)	1,47,500.00
91	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट उपखंड -3, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स विनर कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड)	25,370.00
92	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	मैसर्स गनेन डंकलें एंड कंपनी लिमिटेड, मिर्जापुर	5,310.00
93	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	यूनित इंचार्ज, यूपीआरएनएन लिमिटेड, रायबरेली यूनिट, जिला जेल परिसर, रायबरेली	32,450.00
94	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	मैसर्स दिलीप बिल्डिंग लिमिटेड, प्लॉट नंबर 5, इनसाइड गोविंद नारायण सिंह गेट, चूना भट्टी, कोलार रोड, भोपाल	84,960.00
95	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	सहायक अभियंता (कं), उप मुख्य अभियंता का कार्यालय, हाजीपुर रेलवे स्टेशन का पश्चिम, पूर्व मध्य रेलवे, हाजीपुर। (मैसर्स एसपी मलिक और उत्तर बिहार (जेवी))	61,360.00
96	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	AGM, M / s NBCC (India) Ltd., Central Institute Site Office, CIHTS, सारनाथ, वाराणसी (M / s JPG Constructions Pvt Ltd.)	54,280.00
97	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट उपखंड -1, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स ईस्टर्न कंस्ट्रक्शन कंपनी)	25,920.00
98	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	मैसर्स हिंदुस्तान प्रीफैब लिमिटेड, प्रोजेक्ट यूनिट-ईएसआईसी अस्पताल, पांडेयपुर वाराणसी (मैसर्स यूनियर्सल एंड इंजी। प्राइवेट लिमिटेड)	8,850.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
99	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	सहायक अभियंता (कं), उप मुख्य अभियंता का कार्यालय, हाजीपुर रेलवे स्टेशन का पश्चिम, पूर्व मध्य रेलवे, हाजीपुर। (मैसर्स एसपी मलिक और उत्तर बिहार (जेवी))	35,400.00
100	डॉ. पीआर मैती	गैबियन बॉक्स का परीक्षण	मुख्य प्रबंधक (नागरिक), QC, नॉर्दर्न कोलफिल्ड्स लि, सिंगरौल, म.प्र	32,450.00
101	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	सहायक अभियंता, बीएचयू परियोजना उपखंड -2, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स ईस्टर्न कंस्ट्रक्शन कंपनी)	1,14,460.00
102	डॉ. पीआर मैती	सीजीआई शीट परीक्षण, गैबियन बॉक्स का परीक्षण, प्रोफाइल शीट, पैनल युक्त सूफलेर्स और वायर गेज, फ्लश डोर शिफ्टर	मुख्य प्रबंधक (नागरिक), QC, नॉर्दर्न कोलफिल्ड्स लि, सिंगरौल, म.प्र	65,490.00
103	डॉ. पीआर मैती	घुटा हुआ टाइल का परीक्षण	मुख्य प्रबंधक (नागरिक), QC, नॉर्दर्न कोलफिल्ड्स लि, सिंगरौल, म.प्र	21,240.00
104	डॉ. पीआर मैती	स्टील, सीमेंट का परीक्षण	सहायक अभियंता, C / o Dyl मुख्य इंजीनियरिंग / मेन / एमजीएस, पूर्व मध्य रेलवे स्टेशन, मुगलसराय जिला, चंदौली	53,690.00
105	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट, कंक्रीट मिक्स डिजाइन का परीक्षण	सहायक अभियंता, वाराणसी सेंट्रल एसडी, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स विवेक एसोसिएट्स)	39,530.00
106	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	किंकुल पार्क / क्यूसी जीएम मैसर्स डूसन पावर सिस्टम इंडिया प्रा। लिमिटेड डीपीएसआई साइट कार्यालय ओबरा एक्सटेंशन थर्मल पावर स्टेशन यूपीआरवीयूएन ओबरा, सोनभद्र (मैसर्स दिवा ईवा पॉज)	35,990.00
107	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	अधिशाली अधिकारी, नगर पंचायत गंगापुर, वाराणसी	5,900.00
108	डॉ. पीआर मैती	निर्माण सामग्री का परीक्षण, (घन, रेत, पत्थर की ग्रीड, स्टील, ईटें)	यूनिट इंचार्ज, प्रयागराज यूनिट -1, 24 कोर्ट रूम का निर्माण, न्यायिक परिसर, प्रयागराज	76,700.00
109	डॉ. पीआर मैती	चमकता हुआ टाइल	मुख्य प्रबंधक (सिविल) / QC / Northern Coalfeilds Limited, सिंगरौली, MP	21,240.00
110	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ब्रिक्स	अधिशाली अधिकारी, नगर पंचायत गंगापुर, वाराणसी	5,900.00
111	डॉ. पीआर मैती	चमकता हुआ टाइल, शटर	मुख्य प्रबंधक (सिविल) / QC / Northern Coalfeilds Limited, सिंगरौली, एमपी	46,020.00
112	डॉ. पीआर मैती	निर्माण सामग्री का परीक्षण, (घन, रेत, पत्थर की ग्रीड, स्टील, ईटें)	यूपी स्टेट कंस्ट्रक्शन एंड इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट कोऑपरेशन लिमिटेड, एस 2/656-डी 4-सी, कमिशनर कंपाउंड	46,170.00
113	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिशाली अभियंता, कनबार कंस्ट्रक्शन डिवीजन -5, पिपरी, सोनभद्र	9,720.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
114	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	मैसर्स एनआईसी, अंसल एपीआई, सेक्टर सी -2 / 183, सुशांत गोल्फ सिटी, संत जोसेफ इंटरनेशनल स्कूल के पास, लखनऊ -220030	70,800.00
115	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	किंकुल पार्क / क्यूसी जीएम मैसर्स डूसन पावर सिस्टम इंडिया प्रा। Ltd DPSI साइट कार्यालय ओबरा एक्सटेंशन थर्मल पावर स्टेशन UPRVUN ओबरा, सोनभद्र (M / s JG खनन और निर्माण)	71,980.00
116	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	परियोजना अधिकारी, जिला शहरी विकास प्राधिकरण, चंदौली (मैसर्स ओम इंजीनियरिंग)	5,900.00
117	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	परियोजना अधिकारी, जिला शहरी विकास प्राधिकरण, चंदौली (मैसर्स कुशल कंस्ट्रक्शन)	5,900.00
118	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	अधिशासी अधिकारी, नगर पंचायत गंगापुर, वाराणसी	5,900.00
119	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	मैसर्स डालमिया सीमेंट भारत लिमिटेड, इस्ट फ्लोर, एस -20 / 21 जीबी, नेपाली कोठी, वाराणसी, यूपी	8,260.00
120	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	परियोजना अधिकारी, जिला शहरी विकास प्राधिकरण, चंदौली (मैसर्स धनवंतरी एंटरप्राइजेज)	5,900.00
121	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	पीपीओ लखनऊ, मैसर्स राइट्स लिमिटेड, सीतापुर रोड, लखनऊ (मैसर्स सुरेश चंद्र गुप्ता, झांसी)	1,46,910.00
122	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	कार्यकारी अधिकारी, नगर पालिका परिषद, रामनगर, वाराणसी (मैसर्स रघुवंशी कंस्ट्रक्शन कंपनी)	23,600.00
123	डॉ. पीआर मैती	पत्थर का नमूना	मैसर्स अदीबा कंस्ट्रक्शन, दीप नगर, रॉबर्टसगंज, सोनभद्र	8,850.00
124	डॉ. पीआर मैती	टाइल्स का परीक्षण	निदेशक, मैसर्स डीओ इंटरनेशनल, महेश नगर, समनेघाट, नगवा, वाराणसी	10,620.00
125	डॉ. पीआर मैती	ईटों, रेत का परीक्षण	सहायक आयुक्त, क्षेत्रीय लोक विश्लेषण प्रयोगशाला, शिवपुर, वाराणसी	18,290.00
126	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	अधिशासी अधिकारी, नगर पंचायत गंगापुर, वाराणसी	5,900.00
127	डॉ. पीआर मैती	ब्रिक्स, सीमेंट और एग्रीगेट का परीक्षण	एजीएम इंजी. (सिविल), एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया, एलबीएसआई एयरपोर्ट, वाराणसी	30,090.00
128	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	मैसर्स अय्यप्पा इंफ्रा प्रोजेक्ट प्रा0 लिमिटेड, 70 एमएलडी एसटीपी, विंध्याचल, मिर्जापुर	1,97,640.00
129	डॉ. पीआर मैती	मोटे समुच्चय का परीक्षण	मैसर्स दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड, लालगंज- हनुमना खंड (PKg-3)	11,800.00
130	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	लोकेंद्र कुमार करवा, गोपाल बाग, वाराणसी	1,770.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
131	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिशाली अभियंता, विद्युत सिविल ट्रांस SD-II, UPPICL, Mohaddipur, Gorakhpur (M / s Technical Construction Co. HO-A, New Mandi, मुजफ्फरनगर (यूपी))	3,540.00
132	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	परियोजना अभियंता (सिविल) खड़िया परियोजना, नागरिक विभाग, उत्तरी कोलफिल्ड्स लिमिटेड (मैसर्स डीडी सिंह)	35,990.00
133	डॉ. पीआर मैती	क्यूब स्टील एग्रीगेट, सीमेंट, मोटे रेत, ईंट का परीक्षण	प्रोजेक्ट मैनेजर (सिविल) / मैसर्स हिंदुस्तान प्रीफैब लिमिटेड, प्रोजेक्ट यूनिट, ईएसआईसी-अस्पताल, पांडेयपुर, वाराणसी	40,120.00
134	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईंटें	कार्यकारी अधिकारी, नगर पालिका परिषद, रामनगर, वाराणसी (श्री अनिल कुमार सिंह)	11,800.00
135	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईंटें	कार्यकारी अधिकारी, नगर पालिका परिषद, रामनगर, वाराणसी (श्री मनीष कुमार सिंह)	11,800.00
136	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिशाली अभियंता, विद्युत सिविल डिवीजन (वितरण) पूर्वांचल विद्युत निगम लिमिटेड हाइडल कॉलोनी, वाराणसी	3,540.00
137	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिशाली अभियंता, बिखराव विभाग, यूपी जल निगम, बथुआ गांधीघाट, नकहरा रोड, मिर्जापुर (मैसर्स बृजभूषण दुबे, नुवाओ, सांडवा, मिर्जापुर)	3,540.00
138	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	मैसर्स एबीएल-एसटीएस ज्वाइंट वेंचर, अशोका बिल्डकॉन लिमिटेड, जगनारायण / धनवते निवास, कोल डिप्पो, डेहरी ऑन सोन, रोहतास	44,280.00
139	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	सहायक अभियंता, CPWD, दरभंगा सेंट्रल सबडिवीजन, RLMarket, दरभंगा	32,450.00
140	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन, स्टील परीक्षण	कार्यकारी अभियंता, निर्माण विभाग, यूपी जल निगम, अंबेडकर निगम (मैसर्स ओपी गुप्ता कॉन्ट्रैक्टर प्राइवेट लिमिटेड)	73,980.00
141	डॉ. पीआर मैती	लकड़ी का परीक्षण	मैसर्स स्टैंडर्ड कोऑपरेशन, एस -14 / 22, बी -1, मलदहिया, वाराणसी	4,130.00
142	डॉ. पीआर मैती	भवन निर्माण सामग्री (सीमेंट, एग्रीगेट, कंक्रीट मिक्स डिजाइन) का परीक्षण	मैसर्स एसपी सिंगला कंस्ट्रक्शन प्रा. लि., जिला-कौशाम्बी - 212204, उ.प्र.	71,280.00
143	डॉ. पीआर मैती	श्मिट हैमर टेस्ट	सहायक अभियंता, भदौनी औद्योगिक विकास प्राधिकरण, औराई रोड, भदौही -221401	59,000.00
144	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	सहायक अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट SD-2, CPWD, वाराणसी (कश्यप इन्फ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड)	59,400.00
145	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	एजीक्यूटिव इंजी, बिजली सिविल ट्रांसमिशन डिवीजन, यूपी पावर कोऑपरेशन लिमिटेड, मोहदीपुर, गोरखपुर (मैसर्स कृष्णा एसोसिएट्स)	3,540.00
146	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	सहायक कार्यकारी अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट डिवीजन -2, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स कश्यप इन्फ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड)	12,960.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
147	प्रो. गौतम बनर्जी	Cu और Blancketing सामग्री के सह के लिए गणना प्रभार	कार्यकारी इंजी ./conl BUI, पूर्वोत्तर रेलवे बलिया	11,880.00
148	डॉ. पीआर मैती	घन टेस्टिंग	सहायक कार्यकारी अभियंता, बीएचयू प्रोजेक्ट डिवीजन -2, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स कश्यप इन्फ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड)	4,860.00
149	डॉ पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	आई, वाराणसी सेंट्रल एसडी, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स विवेक एसोसिएट्स)	48,380.00
150	डॉ पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	कार्यकारी अधिकारी, नगर पालिका परिषद, रामनगर, वाराणसी (मैसर्स एसके कंस्ट्रक्शन)	5,900.00
151	डॉ पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	मैसर्स सोलिनकॉन एंटरप्राइजेज, गौरव विहार कॉलोनी, लठिया वाराणसी	5,900.00
152	डॉ पीआर मैती	सीमेंट ईटों, इस्पात का परीक्षण	पीएम, केईसी इंटरनैशनल लिमिटेड, राम ईश्वर भवन, एचडब्ल्यू 58 राओड नंबर 5, श्री नगर कॉलोनी, गोबरसही, मुजफ्फरपुर, बिहार	62,100.00
153	डॉ पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	आई, चकिया सेंट्रल एसडी, चकिया (मैसर्स आरके द एल्युमिनियम पीपे)	48,380.00
154	डॉ पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	मुख्य प्रबंधक (सिविल) एनसीएल, सिंगरौली, मप्र	32,450.00
155	डॉ पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	कार्यकारी अधिकारी, नगर पालिका परिषद, रामनगर, VNS (मैसर्स संजय कुमार सोनकर)	5,900.00
156	डॉ पीआर मैती	मोटे समुच्चय	दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड दागमपुर लालगंज सेक्टर (Pkg-3)	16,520.00
157	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण	मैसर्स दुग्गल एसोसेट प्रा लिमिटेड सी / ओ पं दीनदयाल उपाध्याय अस्पताल, वाराणसी	1,770.00
158	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण	लोकेंद्र कुमार कारा, गोपाल बाग, पीओ भुल्लनपुर (पीएसी) वाराणसी	1,770.00
159	डॉ पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	मैसर्स जेपीजी इंजीनियर्स प्रा लिमिटेड 722, 7 वीं मंजिल, वावे सिल्वर टॉवर, सेक -12, नोएडा-201301	32,450.00
160	डॉ पीआर मैती	खुरदुरी रेत	सहायक एमजीआर संचालन, एचपीसीएल, मुगलसराय, पीओएल विभाग अलीनगर, सकलीहारोड, ग्रामीणा सरसर, मुगलसराय, चंदौली (मैसर्स रतन कंस्ट्रक्शन कंपनी)	7,080.00
161	डॉ पीआर मैती	सीमेंट मोटे बालू, मोटे एग्रीगेट, ब्रिक्स स्टील का परीक्षण	प्रोजेक्ट मैनेजर, यूपीआरएनएन लिमिटेड, आजमगढ़ यूनिट, न्यू कलेक्ट्रेट परिसर, सिविल लाइंस, आजमगढ़	1,56,940.00
162	डॉ पीआर मैती	लकड़ी का परीक्षण	मैसर्स स्टैंडर्ड कोऑपरेशन, एस -14 / 22, बी -1, तेलियाबाद, मालदहिया, वाराणसी	5,310.00
163	डॉ पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	सहायक मंडल अभियंता, ईसी रेलवे, बक्सर	8,850.00
164	डॉ पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	मैसर्स एसपी सिंह कंस्ट्रक्शन प्रा लिमिटेड, जिला-कौशाम्बी (यूपी)	35,400.00
165	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण	उपा. एमजीआर। (सिविल) भेल ट्रांसमिशन बिजनेस (उत्तरी क्षेत्र) 132KVGIS सब-स्टेशन, UPPTCL रसड़ा, बलिया (मैसर्स JSEPL)	3,500.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
166	डॉ पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	मैसर्स श्री बालाजी एंटरप्राइजेज (जेवी) मैसर्स एडिफेक्ट प्रोजेक्ट एलटीडी, इन असोसिएशन विथ एआईसीन इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड, लखीमपुर-खीरी (यूपी)	30,680.00
167	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण	लोकेंद्र कुमार करवा, गोपाल बाग, पीओ-भुल्लनपुर (पीएसी) वाराणसी	1,770.00
168	डॉ पीआर मैती	सिलेंडर परीक्षण	मैसर्स पीएनसी इन्फोटेक लिमिटेड, वाराणसी, गोरखपुर रोड, विले एंड पीओ - कैथी (मार्कडेय महादेव) वाराणसी	11,800.00
169	डॉ। पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	कार्यकारी अधिकारी, नगर पालिका परिषद, रामनगर, वाराणसी (मैसर्स श्री लाल चंद्र)	5,900.00
170	डॉ पीआर मैती	फ्लाई ऐश ईटों, सीमेंट, ईटों का परीक्षण	सहायक इंजीनियर, सीपीडब्ल्यूडी, दरभंगा सेंट्रल सब डिवीजन रीति मार्केट, सैद नगर, लहेरियासराय, दरभंगा (मैसर्स वैशाली कंस्ट्रक्शन)	24,780.00
171	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण	कार्यकारी इंजी, विद्युत सिविल विभाग (जिला विभाग) पीवीवीएनएल, विद्युत नगर, हाइडिल कॉलोनी, वाराणसी	3,540.00
172	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिकांसी अभियंता इलेक्ट्रिकल सिविल ट्रांसमिशन डिवीजन UPPCL, मोहदीपुर, गोरखपुर (M / s TRG Industries)	7,080.00
173	प्रो.अरुण प्रसाद	मिट्टी की जाँच	सहायक कार्यकारी अभियंता / कांस्टेबल उत्तर रेलवे, वाराणसी	1,18,000.00
174	डॉ पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन का परीक्षण	कर्मचारी अधिकारी (सी) ब्लॉक बी प्रोजेक्ट एनसीएल, गोरबी सिंगरौली, सांसद (मैसर्स यूसी जायसवाल)	35,990.00
175	वी. कुमार	यूपी के बाराबंकी में 200 व्यक्ति बैरक पीएसी के प्रस्तावित निर्माण के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की तैयारी	मैसर्स अर्बन डी / 02, वर्धन खंड, गोमती नगर, एक्सटा, लखनऊ	59,000.00
176	डॉ पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	कार्यपालक पदाधिकारी नगर पंचायत सय्यदराजा, चौडई	5,900.00
177	डॉ पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	सीनियर सिविल इंजीनियरिंग, डीएलडब्ल्यू वाराणसी (मैसर्स आरएन चौधरी)	10,620.00
178	डॉ पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	सीनियर सिविल इंजीनियरिंग, डीएलडब्ल्यू वाराणसी (मैसर्स आरएन चौधरी)	32,450.00
179	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण	डीजीएम ए/सी श्रीराम ईपीसी लिमिटेड, सी / ओ 3, विनय कुंज अपार्टमेंट, सिगरा, वाराणसी सी / ओ परियोजना प्रबंधक, यूपी जल निगम, गंगा प्रदूषण निवारण प्रभाग, भगवानपुर, वाराणसी	5,310.00
180	डॉ पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	प्रबंधक / सिविल एम / एस राइट्स लिमिटेड। जी। नं। 3AE -80, सेक्टर -3, ओबरा सोनभद्र (मैसर्स सुरेश चंद गुप्ता, झांसी)	42,480.00
181	डॉ पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	प्रोजेक्ट मैनेजर यूपीआरएनएल लि., आजमगढ़ यूनिट, न्यू कलेक्ट्रेट परिसर, सिविल लाइंस, आजमगढ़	2,46,620.00
182	डॉ पीआर मैती	क्यूब, मोटे सैंड, स्टोन, ग्रेट, ब्रिक्स, स्टील, सीमेंट का परीक्षण	राजकीय मेडिकल कॉलेज, कृषि क्षेत्र, मिर्जापुर के अपर परियोजना प्रबंधक	2,88,360.00
183	डॉ पीआर मैती	क्यूब, मोटे सैंड, स्टोन, ग्रेट, ब्रिक्स, स्टील, सीमेंट का परीक्षण	राजकीय मेडिकल कॉलेज, कृषि क्षेत्र, मिर्जापुर के अपर परियोजना प्रबंधक	2,79,720.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
184	वी. कुमार	निरीक्षण, उच्च न्यायालय के नए भवन परिसर, गोमतीनगर, लखनऊ की सामग्री रिपोर्ट का सत्यापन	अपर परियोजना प्रबंधक, यूपीआरएनएन लिमिटेड उच्च न्यायालय इकाई -1, माननीय उच्च न्यायालय निर्माण स्थल कैम्पस विभूतिखंड, लखनऊ	1,29,600.00
185	वी. कुमार	बलिया स्टेशन पर वाशिंग पिट के साथ-साथ संशोधित संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग निरीक्षण पट्ट का निर्माण	मैसर्स एचएस कंस्ट्रक्शन जी 37 एफ, शिव नगर कॉलोनी के पीछे एल्युमिनियम फैक्ट्री, बशारतपुर गोरखपुर	59,000.00
186	प्रो. आर. कुमार	पश्चिम बंगाल में आरओबी के बो स्ट्रिंग गर्डर कोचिंग योजना के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	एवीपी तकनीकी मैसर्स दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड, प्लॉट नंबर 619, नंबर 382 गयुआ, मदिनीपुर	1,77,000.00
187	वी. कुमार	चरण II सिंचाई परियोजना के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	सीनियर वाइस प्रेसीडेंट मैसर्स JIVIL Infra Ltd., 102, Gautanali Tower Oppl, ESI डिस्पेंसरी अजमेर रोड, जयपुर, राजस्थान।	1,62,000.00
188	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	SD ऑफिसर ECTSD-III, UPPTCL, 220 KV, सब स्टेशन, जेल रोड गोंडा (M / s Krishna Associates)	3,540.00
189	वी. कुमार	शिक्षक आवासीय फ्लैटों की सामग्री की गुणवत्ता रिपोर्ट का निरीक्षण, सत्यापन	अधिशाली अभियंता सह सीनियर एमजीआर। (सिविल) -1, बीएचयू प्रोजेक्ट वाराणसी, केंद्रीय कार्यालय, बीएचयू वाराणसी के पीछे सीपीडब्ल्यूडी	58,000.00
190	डॉ पीआर मैती	ईट, स्टोन ग्रीट, रेत का परीक्षण	कार्यकारी इंजी। यूपीआरएनएसएसएल, निर्माण विभाग- वाराणसी, अशोक विहार कॉलोनी चरण- I, पहाड़िया, वाराणसी	47,520.00
191	डॉ पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	सहायक। इंजीनियर BHU प्रोजेक्ट Div.-2, CPWD, वाराणसी (M / s Kashyapi Infrastructure Pvtl Ltd.)	49,680.00
192	डॉ पीआर मैती	ईटों का परीक्षण	कार्यकारी इंजी। ग्रामीण, इंजीनियरिंग विभाग यूपी डिवीजन, गाजीपुर	11,800.00
193	डॉ पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	मैसर्स एसपी सिंगला कंस्ट्रक्शन प्रा। लि।, कौशाम्बी	22,420.00
194	वी. कुमार	यूपी राज्य में दिल्ली मेरठ एक्सप्रेसवे की संरचनात्मक संरचना और नींव और सुपर स्ट्रक्चर की संरचनात्मक डिजाइन की ड्राइंग	मैसर्स जीआर इंफ्रा प्रोजेक्ट लिमिटेड, खसरा नंबर 1598, भोजपुर, जलालाबाद, मदिनागर, गाजियाबाद	2,16,000.00
195	डॉ पीआर मैती	गेबियन बॉक्स, फ्लश डोर, शटर, सीजीआई शूट का परीक्षण	मुख्य Mgrl (सिविल) / I / C QC, NCL, सिंगरौली MP	87,320.00
196	डॉ पीआर मैती	सीजीआई शीट, गेबियन बॉक्स, फ्लश डोर शटर का परीक्षण	मुख्य Mgrl (सिविल) / I / C QC, NCL, सिंगरौली MP	1,77,000.00
197	डॉ पीआर मैती	गेबियन बॉक्स का परीक्षण	मुख्य Mgrl (सिविल) / I / C QC, NCL, सिंगरौली MP	1,94,700.00
198	वी. कुमार	765 केवी अनपरा झूसी ट्रांसमिशन हादिया में टावर फ्रूज गंगा नदी पार करने के लिए साइट का दौरा और रिपोर्ट तैयार करना	कार्यकारी अभियंता विद्युत नागरिक पारेषण विभाग UPPTCL, 57 जॉर्ज टाउन, प्रयागराज	58,000.00
199	वी. कुमार	मंडन भारती एग्रीकल्चर कॉलेज, सहरसा, बिहार में अकादमिक ब्लॉक और आवासीय सिंगला इकाई टाइप-एफ की संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग	मैसर्स आर्क-एन-डिजाइन, बी -1 / 37, यूजीएफ, हौज खास, नई दिल्ली	47,200.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
200	डॉ. मेधा झा	पेट्रोग्राफी टेस्ट और अल्कली पीकटिविटी टेस्ट	मैसर्स कॉम्टा कंस्ट्रक्टियो प्रा लिमिटेड, a-760, सुशांत लोक फेज -1, गुडगांव	47,200.00
201	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	उपा एमजीआर (सिविल) बीएचईएल, ट्रांसमिशन बिजनेस ग्रुप (उत्तरी क्षेत्र), 400/220/132 केवी जीआईएस सब-स्टेशन, यूपीपीटीसीएल, रसड़ा बलिया, (मैसर्स जेएसईपीएल)	1,770.00
202	डॉ पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	सहायक। इंजीनियर इलाहाबादी सेंट्रल एसडी, सीपीडब्ल्यूडी, इलाहाबाद (मैसर्स अनिल एंटरप्राइजेज)	59,400.00
203	वी. कुमार	काशी विश्वनाथ मंदिर रोड के निर्माण के बाद संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	मुख्य कार्यपालन अधिकारी श्री काशी विश्वनाथ विश्वक्षेत्र विकास परिषद, वाराणसी	15,90,000.00
204	वी.कुमार	यूपीपीटीसीएल के बी 2 केवी डी / सी लीनास के लिए नींव के डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	मैसर्स आरएस इफ्रा प्रोजेक्ट प्रा लिमिटेड, बी -133, सेक्टर -02, नोएडा	2,88,576.00
205	वी.कुमार	कृषि डिग्री कॉलेज (चरण- II) कोटवा, आजमगढ़ की सामग्री की गुणवत्ता रिपोर्ट का निरीक्षण, सत्यापन	प्रोजेक्ट मैनेजर यूपीआरएनएन लिमिटेड, आजमगढ़ यूनिट, कलेक्ट्रेट परिसर का निर्माण, सिविल लाइंस, आजमगढ़	59,000.00
206	डॉ.पीआर मैती	घन परीक्षण	डीजीएम अकाउंट्स श्रीराम ईपीसी लिमिटेड, सी / 003, विनय कुंज अपार्टमेंट, सिगरा, वाराणसी C / o प्रोजेक्ट मैनेजर, यूपी जल निगम गंगा प्रदूषण निवारण प्रभाग, भगवानपुर, वाराणसी	7,080.00
207	डॉ पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	कार्यकारी इंजी. वाराणसी नगर निगम, वाराणसी (मैसर्स प्रताप एंटरप्राइजेज)	5,900.00
208	प्रो. एसबी द्विवेदी	सॉलिड परीक्षण	मुख्य प्राबन्धक (सिविल) / आई / सी क्यूसी, एनसीएल, मुख्यालय, सिंगरौली, एमपी	3,540.00
209	डॉ पीआर मैती	घुटा हुआ टाइल, फ्लश डोर शटर का परीक्षण	मुख्य Mgr (सिविल) / I / C GC, NCL, सिंगरौली, MP	42,480.00
210	डॉ पीआर मैती	मोटे रेत, स्टोन ग्रेट, स्टील और सीमेंट का परीक्षण	मैसर्स GEPDEC इंफ्राटेक लिमिटेड, एलजीएफ, टॉवर-बी, बी -9 ए, ग्रीन बेडलवर्ड, सेक्टर -6, नोएडा	79,060.00
211	डॉ पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	कार्यकारी इंजी. वाराणसी नगर निगम, वाराणसी (मैसर्स त्रिशूल एंटरप्राइजेज)	5,900.00
212	डॉ पीआर मैती	निरीक्षण, 50 बिस्तर वाले आयुष अस्पताल, बखरिया, बस्ती की सामग्री की गुणवत्ता रिपोर्ट का सत्यापन	कार्यकारी अभियंता, UPSIDCO Ltd, H. No.- 1087 मालवीय रोड बस्ती के पास	79,800.00
213	डॉ पीआर मैती	मैसर्स खोखले अनुभाग वर्ग पाइप	सहायक। अभियंता चकिया केंद्रीय उपखंड सीपीडब्ल्यूडी, चकिया	5,900.00
214	वी. कुमार	जपला में स्टेशन के निर्माण के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	मैसर्स अशोक बिल्डकॉन लिमिटेड, जगनारायण / धनवत निवास, शारखरा, डिप्पो मनवा रोड, रोहतास, बिहार	48,600.00
215	वी.कुमार	पुलों के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	मैसर्स पैशनल कंस्ट्रक्शंस प्राइवेट लिमिटेड। लि।, 1 / 14F, बाघम्बरी गद्दी, बीडी पुरम, प्रयागराज, उ.प्र	3,98,250.00
216	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	मैसर्स सूबेदार सिंह, इंटरप्रेन्योर, मेख गाजीपुर	5,900.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
217	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अनुविभागीय अधिकारी ECTSD-III, UPPTCL, 200 KV सबस्टेशन जेल रोड, गोंडा (M / s तकनीकी निर्माण कं, मुजफ्फर नगर यूपी)	3,540.00
218	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन, मोटे रेत, स्टोइन ग्रिट, ईटों का परीक्षण	परियोजना प्रबंधक, UPRNN Ltd., भदोही इकाई, H.No. 02, विवेकानंद नगर, कॉलोनी, लोहामंडी मालदहिया, वाराणसी	87,910.00
219	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	उप0 एमजीआर (सिविल) बीएचईएल, ट्रांसमिशन बिजनेस ग्रुप (उत्तरी सेक्टर), 400/220/132 केवी जीआईएस सब-स्टेशन, यूपीपीटीसीएल, रसड़ा बलिया, (मैसर्स रेड टेक)	1,770.00
220	वी. कुमार	उमंग फार्मसी के अंदर ट्रामा सेंटर, जेएमएस, बीएचयू के स्ट्रक्चरल डिजाइन और जी + 2 बिल्डिंग की ड्राइंग	प्रबंधक मैसर्स उमंग क्योर प्रा. लिमिटेड, बीएचयू, वाराणसी	29,500.00
221	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	कार्यकारी अभियंता ECTD, UPPCL, मोहदीपुर, गोरखपुर (M / s तकनीकी निर्माण कं, 40A नई मंडी, मुजफ्फरगा (UP)	3,540.00
222	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	सहायक इंजीनियर (सिविल) बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कंपनी एल.डी. ट्रांसमिशन सर्कल (मैसर्स केईसी इंटरमीडिएट लिमिटेड)	6,480.00
223	डॉ. पीआर मैती	मोटे समुच्चय का परीक्षण	कार्यकारी अंडा, कंस्ट्रक्शन डिवीजन, यूपी जल निगम, अम्बेडकर नगर (मैसर्स ओपी गुप्ता कॉन्ट्रैक्टर प्राइवेट लिमिटेड)	9,720.00
224	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	कार्यकारी इंजी -1 एसई का कार्यालय, यूडब्ल्यूडी, बीएचयू (मैसर्स एसएम सदुइब)	32,450.00
225	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	कार्यकारी अधिकारी नगर पालिका परिषद, रामनगर वाराणसी (मैसर्स श्री अनिल कुमार सिंह)	5,900.00
226	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिश्रण डिजाइन	कार्यकारी इंजीनियरिंग, ओबरा-सी, सिविल सीडी-आईवी, यूपीवीआरएनएल ओबरा, सोनभद्र (मैसर्स सुभाष इंफ्रा इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड)	59,400.00
227	डॉ. पीआर मैती	ईटों, घन का परीक्षण	कार्यकारी इंजी -1 कार्यालय एसई, यूडब्ल्यूडी, बीएचयू (मैसर्स एसएम सदुइब)	24,780.00
228	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	सीनियर Mgrl (एफक्यूए) एफक्यूए, एनटीपीसी लिमिटेड, विंध्याचल, विंध्यनगर, सिंगरौली (मैसर्स शंटर ब्रदर्स)	18,800.00
229	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण	मैसर्स केजेएस सीमेंट सी 19/40, 3 फ्लोर, सिगरा, वाराणसी	7,080.00
230	डॉ. पीआर मैती	कॉन्सर्टिना कोइल	सीनियर Mgrl (FQA) FQA, NTPC, विंध्याचल, विंध्यनगर, सिंगरौली, MP	12,980.00
231	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	लोकेंद्र कुमार करवा, गोपाल बाग, वाराणसी	1,770.00
232	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	उपा चीफ इंजी-II मॉडर्न कोच फैक्ट्री, रायबरेली (मैसर्स नसरुल्ला कंस्ट्रक्शन)	32,450.00
233	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	मैसर्स अय्यप्पा इंफ्रा प्रोजेक्ट प्रा. लिमिटेड, 70 एमएलडी एसटीपी, विंध्याचल, मिर्जापुर	19,980.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
234	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	प्रोजेक्ट मैनेजर यूपीआरएनएन लिमिटेड, भदोही यूनिट, एच. नंबर -2 विवेकानंद नगर कॉलोनी, लोहामंडी मालवीय, वाराणसी	32,450.00
235	डॉ. पीआर मैती	स्टील, सीमेंट का परीक्षण	सहायक इंजीनियर, BHU प्रोजेक्ट SD-2, CPWD, वाराणसी (M / s Jyoti interprise)	53,100.00
236	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट, पत्थर का परीक्षण	प्रोजेक्ट मैनेजर C & DS, UP Jal Nigam, Unit-24, N 9/40 P-1, Sant Gopal Nagar, Badi Patiya, Bajardiha, वाराणसी	46,610.00
237	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	सहायक इंजी. (सिविल) बिहार स्टेट पॉवर ट्रांजिशन का लिमिटेड ट्रांसमिशन सर्किल, (मेसर्स केईसी इंटरनेशनल लिमिटेड)	1,620.00
238	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	मैसर्स सी एंड सी ईएसएम "जेवी" कॉम्प- झांसी, लवांडा, चंदौली	31,270.00
239	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	अधिकांसी अधिकारी नगर पंचायत, सईदराजा, चंदौली	5,900.00
240	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	मैसर्स क्लोराइड पॉवर सिस्टम एंड सलाईक्शन लिमिटेड, प्लॉट नं० वाई -21, ब्लॉक ईपी, सेक्टर-वी, साल्ट लेक इलेक्ट्रॉनिक्स कॉम्प्लेक्स कोलकाता	21,240.00
241	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	मैसर्स क्लोराइड पॉवर सिस्टम एंड सलाईक्शन लिमिटेड, प्लॉट नं० वाई -21, ब्लॉक ईपी, सेक्टर-वी, साल्ट लेक इलेक्ट्रॉनिक्स कॉम्प्लेक्स कोलकाता	17,700.00
242	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	कार्यकारी अधिकारी नगर पालिका परिषद, रामनगर, वाराणसी (मैसर्स नागियन एंटरप्राइजेज)	11,800.00
243	डॉ. पीआर मैती	भवन निर्माण सामग्री सीमेंट, इस्पात, घन, ईटों का परीक्षण	सहायक इंजी। BHU प्रोजेक्ट डिवीजन, CPWD, वाराणसी (M / s Kamaladitya Construction Pvtl Ltd.)	8,00,820.00
244	वी. कुमार	निरीक्षण, सामग्री सरकार का सत्यापन मेडिकल डिग्री कॉलेज, पौनीकला, सोनभद्र	अपर परियोजना प्रबंधक, यूपीआरएनएन लिमिटेड, सरकार की सोनभद्र इकाई निर्माण। मेडिकल कॉलेज कृषि क्षेत्र, मिर्जापुर	54,000.00
245	वी. कुमार	निरीक्षण, सरकार की मातृत्व गुणवत्ता की रिपोर्ट का सत्यापन मेडिकल कॉलेज, मिर्जापुर	अपर परियोजना प्रबंधक, यूपीआरएनएन लि., सरपतहा, रविदास नगर, भदोही के 18 न्यायालय भवन का निर्माण	59,000.00
246	वी. कुमार	MP में सुपर स्ट्रक्चर और ROB की उप संरचना के स्ट्रक्चरल desing और Drawing की रूपरेखा	मेसर्स जीपी इंफ्रा प्रोजेक्ट लि., इस्लामनगर, जोरा, रतलाम, मध्य	5,40,000.00
247	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	कार्यकारी अभियंता निर्माण विभाग, यूपी जल निगम, सोनभद्र	12,390.00
248	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	कार्यकारी अभियंता, सीपीडब्ल्यूडी, बी -26, फर्टिलाजर कैम्पस, गोरखपुर (मैसर्स अनिल एंटरप्राइजेज)	59,400.00
249	डॉ. पीआर मैती	सत्यापन का परीक्षण, सिरेमिक टाइलें, टिम्बर, टीकसॉल कोटा स्टोन, ग्रेनाइट ब्लॉक	उपा प्रोजेक्ट मैनेजर / इंजी। DFCCIL / मुगलसराय, DFCCIL, पहली मंजिल, पुराना GM ऑफिस बिल्डिंग NC रेलवे, वाल्मीकि चौराहा, नवाब यूसुफ रोड, इलाहाबाद	41,300.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
250	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	कार्यकारी अधिकारी नगर पालिका परिषद, रामनगर, वाराणसी (मैसर्स संजय कुमार सोनकर)	5,900.00
251	डॉ. पीआर मैती	ईटों का परीक्षण, सकल मोटे रेत	अधिशाली अभियंता नगर निगम वाराणसी (मैसर्स लोक लाला परिषद, दिल्ली)	17,700.00
252	डॉ. एस मंडल	कंसर्ट मिक्स डिजाइन	सहायक। डिवीजनल इंजी। पूर्व मध्य रेलवे, चोपन (मैसर्स अशोक कुमार)	32,450.00
253	डॉ. पीआर मैती	ईटों, सीमेंट स्टील का परीक्षण	कार्यकारी अभियंता इलेक्ट्रीजिव सिविल डिवीजन, पीवीवीएन लिमिटेड, विद्युत नगर, हाइडल कॉलोनी, वाराणसी	66,080.00
254	वी. कुमार	बीयरिंगों पर असर और सड़क के डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	मैसर्स जेएसपी प्रोजेक्ट प्रा। लिमिटेड और विजय कंस्ट्रक्शन (इंडिया) प्रा। लिमिटेड (JV) हॉट मिक्स प्लांट, KM-45, रायगंज, बांसी सिद्धार्थ नगर, राजा रुद्र प्रताप सिंह पैलेस के पास	3,24,000.00
255	डॉ. पीआर मैती	लकड़ी का परीक्षण	जीएम (एक्सेक) एनसीएल, दुधिचौक परियोजना, खड़िया, सोनभद्र	4,130.00
256	डॉ. एस मंडल	सीमेंट क्यूब, मोटे सकल का परीक्षण	कार्यपालक अभियंता, ओबरा डैम डिवीजन, ओबरा सोनभद्र	19,470.00
257	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	अनुविभागीय अधिकारी ECTSD-III, UPTCL, 220 KV सब स्टेशन, जेल रोड, गोंडा (एम / अमित कुमार)	5,310.00
258	प्रो. राजेश कुमार	साइट का निरीक्षण और सीएचपी के आरसीसी हॉपर की तैयारी, आरसीसी की एनडीटी की रिपोर्ट	महाप्रबंधक, एनसीएल, खंड क्षेत्र शक्तिनगर, सोनभद्र	1,35,000.00
259	डॉ. पीआर मैती	मोटे और महीन एग्रीगेट ईटों का परीक्षण	उपा. एमजीआर। (सिविल) बीएचईएल, टीबीजी (उत्तरी क्षेत्र) 400/220/132 केवी जीआईएस, सब-स्टेशन यूपीपीटीसीएल, रासन बलिया (मैसर्स पेड टेक)।	44,250.00
260	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	सहायक। उपाध्यक्ष (एफ एंड सी) मैसर्स ग्रेसिम इंडस्ट्रीज लिमिटेड केमिकल डिवीजन-रेणुकूट	1,53,900.00
261	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	मैसर्स FLEFO बायोटेक प्राइवेट लिमिटेड, नरसन कलां रुड़की हरिद्वार, उत्तराखंड	65,880.00
262	वी.कुमार	बीएचयू वाराणसी में सामग्री रिपोर्ट का निरीक्षण सत्यापन	कार्यकारी अभियंता सह सीनियर मैनेजर (सिविल) बीएचयू, प्रोजेक्ट -1, सीपीडब्ल्यूडी, केंद्रीय कार्यालय, बीएचयू वाराणसी के पीछे	58,000.00
263	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण सीमेंट	मैसर्स अय्यप्पा इंफ्रा प्रोजेक्ट प्रा। लिमिटेड, विंध्याचल, मिर्जापुर में 7 MLD एसटीपी	9,720.00
264	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	मैसर्स नमटेल टेक्नोलॉजीज प्रा। लिमिटेड, सी / ओ प्रोजेक्ट मैनेजर, मैसर्स प्रयागराज वाटर प्रा। लिमिटेड, अदानी ही, 56 श्रीमाली सोसाइटी, मार मिताखली सिक्स रोड, नवरंगपुरा, अहमदाबाद	1,29,800.00
265	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	एक्जीक्यूटिव इंजी, इलेक्ट्रिसिटी सिविल ट्रेड्समिशन डिवीजन UPPCL, मोहदीपुर, गोरखपुर (M / s TPE Industries)	5,310.00
266	डॉ. पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	उपा. परियोजना Mgr। यूपी स्टेट ब्रिज कॉर्पोरेशन लिमिटेड, पुल निर्माण इकाई चंदौली	71,280.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
267	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट, स्टील का परीक्षण	उपा. परियोजना Mgr। यूपी स्टेट ब्रिज कॉर्पोरेशन लिमिटेड, पुल निर्माण इकाई चंदौली	27,540.00
268	डॉ. पीआर मैती	घन, कंक्रीट मिक्स डिजाइन, इंटरलॉकिंग ईटें	मैसर्स राज कंस्ट्रक्शन अटेर मझगंवा, गोरखपुर	39,420.00
269	प्रो. राजेश कुमार	लमताहा में आरओबी की संरचना डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	एवीपी टेक्निकल, मैसर्स दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड, नंबर 77 5, कुंवेम्पुनगर के पीछे	3,54,000.00
270	डॉ. पीआर मैती	मोटे और महीन एग्रीगेट ईटें	उपा. एमजीआर। (सिविल) बीएचईएल, ट्रांसमिशन बिजनेस कॉम्पा. (एनएस) 400/220/132 केवी जीआईएस सब-स्टेशन, यूपीपीटीसीएल, रसड़ा, बलिया (मैसर्स एसबीएसई)	47,790.00
271	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट, मोटे रेत, मोटे सकल, ईटों, स्टील का परीक्षण	प्रोजेक्ट मैनेजर, यूपीआरएनएन लिमिटेड, आजमगढ़ यूनिट, न्यू कलेक्ट्रेट परिसर, सिविल लाइंस, आजमगढ़	1,56,940.00
272	डॉ. पीआर मैती	घन परीक्षण	एसई, यूडब्ल्यूडी, बीएचयू (मैसर्स अनिल उद्यम)	3,240.00
273	प्रो. राजेश कुमार	अजमेरा में टाइप गार्डर ब्रिज के माध्यम से स्ट्रक्चरल डिजाइन की वेटिंग और 84 मीटर स्पान स्टील ट्रेस के सिपरस्ट्रक्चर की ड्राइंग	मैसर्स गौरव एसो, आदित्य पैलेस, गढ़ रोड, मेरठ	2,36,000.00
274	डॉ. पीआर मैती	कॉनक्राईट मिक्स डिजाइन, स्टील का परीक्षण	मैसर्स पीएसपी प्रोजेक्ट लिमिटेड ऑपा. सेलेस्टा दरबारी उत्पीड़न विक्रम नगर कॉलोनी की गली, इस्कॉन, अंबाली रोड, अहमदाबाद	3,67,740.00
275	डॉ. सुरेश कुमार	मिटटी की जाँच	एसई, पीडब्ल्यूडी, वाराणसी सर्कल, यूपी	18,900.00
276	वी.कुमार	आरओबी के स्ट्रैक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की वेटिंग	मैसर्स जीआर इंफ्रा प्रोजेक्ट लिमिटेड, चक नं 502 ए, वाराणसी अल्लाबहाद रोड, किमी स्टोन 780, राजतालाब, वाराणसी	1,08,000.00
277	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	उप प्रबन्धक (सिविल) बीएचईएल- टीबीजी, 6 फ्लोर, ऐडवेंचर नेवीस बिजनेस पार्क, प्लॉट -7, सेक्टर -142, नोएडा	34,220.00
278	डॉ. पीआर मैती	इस्पात परीक्षण	मैसर्स एनएस एसोसिएट्स प्रा. लिमिटेड, बी -20, सेक्टर -23, नोएडा	16,520.00
279	डॉ. पीआर मैती	सीमेंट, फायर एग्रीगेट (सैंड), मोटे एग्रीगेट स्टील का परीक्षण	मैसर्स खरे और तारकुंडे इन्फ्रास्ट्रक्चर प्रा. लिमिटेड कंपोज ऑफिस, सोन रिव ब्रिज प्रोजेक्ट, चर्चिकला कांत, सोनभद्र	96,111.00
280	डॉ. पीआर मैती	फ्लाईएश ईटों का परीक्षण	सहायक अभियंता वाराणसी परियोजना प्रभाग -3, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स गुप्ता कंस्ट्रक्शन प्रा. लि.)	8,100.00
281	वी. कुमार	केरल में संशोधित संरचनात्मक डिजाइन और पुल के ड्राइंग की तैयारी	उपराष्ट्रपति मैसर्स ईकेके इन्फ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड, 2 फ्लोर म्यूनिसिपल बिल्डिंग एएम रोड, केरल	2,36,000.00
282	वी.कुमार	मातृत्व गुणवत्ता का निरीक्षण, सत्यापन	अधिशासी अभियंता सह सीनियर मैनेजर (सिविल) 1, बीएचयू प्रोजेक्ट वाराणसी, केंद्रीय कार्यालय के पीछे सीपीडब्ल्यूडी, बीएचयू, वाराणसी	58,000.00
283	डॉ पीआर मैती	मोटे एग्रीगेट, फायर एग्रीगेट (सैंड), कंक्रीट मिक्स डिजाइन	सीनियर डीजीएम / सिविल / एक्सपर्ट रेल विकास निगम लिमिटेड, 4 मंजिल रॉयल पार्क, मोढिला से मंडुआडीह रोड, वाराणसी (मैसर्स एआरएसएस-एससीपीएल)	1,71,720.00
284	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण, कंक्रीट मिश्रण डिजाइन	मैसर्स पीएसपी प्रोजेक्ट लिमिटेड विक्रम नगर कॉलोनी, इस्कॉन, अंबाली रोड, अहमदाबाद	71,820.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
285	वी. कुमार	एक्सप्रेसवे के ड्रासना मेरठ के सीएच 31 + 343 पर इंटरचेंज की साइट विजिट और रिपोर्ट की तैयारी	मैसर्स GRInfracore Ltd., खसरा नंबर 1598, भोजपुर, जलालाबाद, मोदीनगर, गाजियाबाद	1,29,600.00
286	वी. कुमार	संरचनात्मक डिजाइन की रूपरेखा और आरओबी के सुपरस्ट्रक्चरल और सबस्ट्रक्चरल की ड्राइंग	मैसर्स जीआर इंफ्राप्रोजेक्ट लिमिटेड 701, सीटीएस -194 / 173/8, 7 फ्लोर, प्लॉट नं. 29, जामगर, सीएचएस लिमिटेड, जेपीवीडी योजना, पश्चिम मुंबई	3,78,000.00
287	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण	अनुविभागीय अधिकारी ECTSD-III, UPTCL, 220 KV सब स्टेशन, जेल रोड, गोंडा (एम / अमित कुमार)	3,540.00
288	वी. कुमार	लालगंज आरओबी के सुपर स्ट्रक्चर के लिए डिस्मेंटलिंग स्कीम की वेटिंग	सहायक उपाध्यक्ष (परियोजना) मैसर्स सीडीएस इंफ्रा प्रोजेक्ट्स प्रा0 लिमिटेड, 301, ग्राउंड फ्लोर, उद्योग विहार, द्वितीय चरण, गुरुग्राम हरियाणा	1,18,000.00
289	डॉ. पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	अधिशाली अधिकारी वगर पालिका परिषद, रामनगर, वाराणसी मैसर्स श्री नीती कंस्ट्रक्शन सी / ओ (लोकेंद्र श्रीवास्तव)	5,900.00
290	प्रो. राजेश कुमार	प्रस्तावित ग्रुप हाउसिंग प्लान, शिवपुर, वाराणसी की संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	मैसर्स एसआरवी प्रीमिटर्स B38 / 47, K-8, H गोकुल नगर कॉलोनी, महमूरगंज, वाराणसी	2,26,800.00
291	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण	अधिशाली अभियंता वाराणसी नगर निगम, वाराणसी (मैसर्स कृष्णा इन्फ्रास्ट्रक्चर)	1,770.00
292	वी. कुमार	निरीक्षण, सरकारी स्तर पर वैवाहिक गुणवत्ता की रिपोर्ट का सत्यापन। मीडियम कॉलेज परिसर कन्नौज	यूनिट इंचार्ज UPRNN Ltd., Govtl मेडिकल कॉलेज कन्नौज	1,65,200.00
293	वी.कुमार	निरीक्षण, एसएस अस्पताल, आईएमएस, बीएचयू में नेत्र विज्ञान संस्थान की सामग्री की गुणवत्ता रिपोर्ट का सत्यापन	कार्यकारी अभियंता (सिविल) -3, बीएचयू प्रोजेक्ट डिवीजन, केंद्रीय कार्यालय के पीछे सीपीडब्ल्यूडी, बीएचयू वाराणसी	57,820.00
294	डॉ. मेधा झा	पेट्रोग्राफी टेस्ट और एल्कली रेक्टिविटी टेस्ट, पेट्रोग्राफी विधि द्वारा मोटे एग्रीगेट	श्री अमरजीत पल्लव मैसर्स राम कृपाल सिंह कंस्ट्रक्शन प्रा0 लिमिटेड	32,400.00
295	डॉ. पीआर मैती	फाइन एग्रीगेट (सैंड)	मैसर्स जेएस माइनिंग एंड कंस्ट्रक्शन	10,030.00
296	डॉ मेधा झा	ठीक एग्रीगेट (रेत) का पेट्रोग्राफी परीक्षण	मैसर्स जेएस माइनिंग एंड कंस्ट्रक्शन	8,850.00
297	डॉ पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	सहायक अधिशाली अभियंता, बीएचयू एसडी -4, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स केके कंस्ट्रक्शन एंड बिल्डर्स)	59,400.00
298	प्रो. राजेश कुमार	संरचनात्मक डिजाइन की रूपरेखा और प्रमुख पुल का ड्राइंग	एवीपी तकनीकी मैसर्स दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड, सं। 77, 5stage	9,44,000.00
299	डॉ पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	अधिशाली अभियंता सह सीनियर मैनेजर (सिविल) 2, BHU प्रोजेक्ट वाराणसी PWD, वाराणसी (M / s RK The Aluminium People)	64,900.00
300	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण	एसई, यूडब्ल्यूडी, बीएचयू (मैसर्स के. कंस्ट्रक्शन)	3,540.00
301	डॉ पीआर मैती	स्टोन ग्रेट, फायर एग्रीगेट (सैंड)	कार्यकारी इंजी। कान्हर नाहर, प्रोजेक्ट डिवीजन -5, दुद्धी, सोनभद्र	30,090.00
302	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण, कंक्रीट मिक्स डिजाइन	सहायक इंजीनियर BHU प्रोजेक्ट डिवीजन -2 CPWD वाराणसी (मैसर्स कश्यपि इन्फ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड)	70,740.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
303	डॉ पीआर मैती	घन परीक्षण	कार्यकारी इंजी। ECTD, UPPCL, मेहदीपुर गोरा निपुर (मैसर्स कृष्णा एसोसिएट)	3,540.00
304	डॉ पीआर मैती	इंटरलॉकिंग ईटें	कार्यकारी अधिकारी, नगर पालिका परिषद, रामनगर, वाराणसी (मैसर्स श्री बाजी लाल)	5,900.00
305	डॉ पीआर मैती	कंक्रीट मिक्स डिजाइन	कार्यकारी इंजी। चारदौली परियोजना प्रभाग, सीपीडब्ल्यूडी, चंदौली (मैसर्स कमलानंद एसोसिएट्स प्राइवेट लिमिटेड)	1,75,230.00
306	डॉ पीआर मैती	कॉनसेक्ट मिक्स डिजाइन	कार्यकारी इंजीनियरिंग, बीएचयू परियोजना उपखंड, सीपीडब्ल्यूडी, वाराणसी (मैसर्स कश्यप इन्फ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड)	59,400.00
307	प्रो. राजेश कुमार	आरओबी के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग असर की वेटिंग	AVP तकनीकी सुश्री दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड, फ्लैट नंबर 401/502/503/504/505 MJR अपार्टमेंट, Oppl हनुमान मंदिर कोथुरु कनिगिरी राकसम आंध्र प्रदेश	59,000.00
308	वी.कुमार	लॉन्चिंग स्ट्रिंग गार्डर के डिजाइन और ड्राइंग की वेटिंग	मैसर्स गाल्वानो इंडिया प्रा। लिमिटेड, ई -95-97, साइट-बी, यूपीएसआईडीसी इंडस्ट्रीज एरिया, सूरजपुर, ग्रेटर नोएडा, गौतमबुद्धनगर (यूपी)	2,21,400.00
309	डॉ. मेधा झा	पेट्रोग्राफी टेस्ट और अल्ट्रासोनिक रिफ्लेक्टिविटी टेस्ट	एजीएम (एफक्यूए) जीक्यूए, वीटीपीसी लिमिटेड, पटना बिहार (मैसर्स आरडीएल कंक्रीट (आई) प्राइवेट लिमिटेड)	42,480.00
310	वी. कुमार	संरचनात्मक डिजाइन की रूपरेखा और समग्र स्टील गार्डर की ड्राइंग	मैसर्स केसीसी बिल्डकॉन प्राइवेट लिमिटेड बीयू -5, एसएफएस, फ्लैट, आईटी कॉलोनी रिंग रोड के पास, पीतमपुरा, दिल्ली	1,62,000.00
311	डॉ पीआर मैती	सीमेंट का परीक्षण, ओरेस एग्रीगेट, फाइन एग्रीगेट (सैंड), कंक्रीट मिक्स डिजाइन, स्टील परीक्षण	मैसर्स आरकेआई बिल्डर्स प्रा। लिमिटेड C / o AGM (FQA & Safety) KBUNL, कांति थर्मल, मुजफ्फरपुर, बिहार	3,65,210.00
312	डॉ मेधा झा	पेट्रोग्राफी परीक्षण और पेट्रोग्राफी विधि द्वारा क्षार प्रतिक्रिया परीक्षण	मैसर्स आरकेआई बिल्डर्स प्रा। लिमिटेड C / o AGM (FQA & Safety) KBUNL, कांति थर्मल, मुजफ्फरपुर, बिहार	35,400.00
313	डॉ पीआर मैती	मड ब्रिक्स का परीक्षण, मड ब्लॉक	Hindalco Industries Limited, रेणुकूट	11,340.00
314	प्रो. बीके श्रीवास्तव	वैज्ञानिक अध्ययन contr में। एसके खान का माइनर पैनल	मैसर्स एससीसीएल, तेलंगाना	5,90,000.00
315	प्रो. बीके श्रीवास्तव	जीडीके इनलाइन आरजी के पैनल ए -4 में वैज्ञानिक अध्ययन	मैसर्स एससीसीएल, तेलंगाना	7,22,750.00
316	प्रो. बीके श्रीवास्तव	Mumerical मॉडलिंग	मैसर्स ईसीएल, सीतारामपुर, डब्ल्यूबी	4,06,000.00
317	प्रो. ए. जमाल	कोयला विश्लेषण	मैसर्स अरावली पावर कंपनी प्रा। लि।, झज्जन, हरियाणा	1,68,480.00
318	प्रो. एसके शर्मा	मैकेनाइज्ड ओपेनकास्ट के अंतिम पायलट ढलान की योजना और डिजाइन करने के लिए वैज्ञानिक टाल	मैसर्स सीसीएल, पिंडरा कोलियरी, किजू एरिया, झारखंड	4,24,800.00
319	प्रो. ए. जमाल	इको सिस्टम की कोरिंग क्षमता के बारे में दीपका और गेवरा ओसीपी के लिए व्यापक अध्ययन	मैसर्स एसईसीएल, बिलासपुर	17,70,000.00
320	प्रो. बी.के श्रीवास्तव	ढलान की स्थिरता	मैसर्स एनटीपीसी, रायगढ़	2,78,400.00
321	प्रो. एसके शर्मा	आउटसोर्सिंग के काम के लिए एसडीआर का निर्धारण	मैसर्स एसईसीएल, बिलासपुर	12,07,500.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
322	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव	जेडीए जम्मू बस अड्डे पर निर्मित ढलान स्थिरीकरण	मैसर्स इंडिगो इफ्रा प्रोजेक्ट्स प्रा. लिमिटेड, नई दिल्ली	1,29,800.00
323	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव	विगत में सौदा करने के लिए डाहरनागी पैच राजमहल ओसीपी में वैज्ञानिक अध्ययन	मैसर्स ईसीएल, झारखंड	5,40,000.00
324	डॉ जीएसपी सिंह	जमुना कोतमा के Amaeland oCP का वैज्ञानिक अध्ययन और तैयारी	मैसर्स एसईसीएल, जमुना, कोतमा क्षेत्र	7,19,800.00
325	डॉ एके वर्मा	परीक्षण के लिए चित्तौड़ नमूना	मैसर्स एसएम कंसल्टेंट्स, नई दिल्ली	1,45,750.00
326	प्रो. ए. जमाल	कोयले की ग्रेडिंग	मैसर्स श्री सिंगाजी थर्मल पावर प्रोजेक्ट, खंडवा, मप्र	12,980.00
327	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव	खदान की ढलान की स्थिरता	मैसर्स सदम पावर लिमिटेड, नवी मुंबई, महाराष्ट्र	5,88,000.00
328	डॉ ए के वर्मा	ठोस रेंगना विश्लेषण	मैसर्स हिंदुस्तान कंस्ट्रक्शन कंपनी लिा, पल्लर, महाराष्ट्र	26,550.00
329	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव	सामग्री का मूल्यांकन	मैसर्स एनटीपीसी, सिक्किम	59,000.00
330	प्रो. एसके शर्मा	विंध्य खदान, एसईसीएल के रॉक नमूनों का परीक्षण	मैसर्स जेएमएस माइनिंग प्रा। लिा, कोलकाता, डब्ल्यूबी	1,35,110.00
331	डॉ. ए.के. वर्मा	परीक्षण के लिए चित्तौड़ नमूना	मैसर्स एसएम कंसल्टेंट्स, नई दिल्ली	2,39,756.00
332	प्रो. ए. जमाल	कोयला जल अनुप्रयोग के लिए खदान जल उपयोग से संबंधित आंकड़ों का सत्यापन एसईसीएल है	मैसर्स एसईसीएल, बिलासपुर	58,52,800.00
333	प्रो. एसके शर्मा	नॉर्थिंग परम पिट ढलान और डोप स्लोप की उपयुक्त विधि के लिए वैज्ञानिक अध्ययन और ढलान स्थिरता की निगरानी	मैसर्स ईसीएल, माधाईपुर कोलियरी पश्चिम बर्धमान, डब्ल्यूबी	13,20,161.00
334	डॉ. जीएसपी सिंह	कंटीन कोयला क्षेत्र बागड्यू के बीच बिदाई की स्थिरता के लिए वैज्ञानिक अध्ययन	मैसर्स एसईसीएल, बागदेव यूजी माइन कोरबा एरिया, एसईसीएल	4,81,000.00
335	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव	ढलान स्थिरता विश्लेषण	मैसर्स एनसीएल इंडिया लिमिटेड, नेवेली	34,98,000.00
336	डॉ एके वर्मा	ठोस जीप विश्लेषण के लिए नमूना	मैसर्स डिपका एसपिपल इंजीनियर्स एंड कॉन्ट्रैक्ट्स पालिघर	1,41,600.00
337	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव	लालगटवा डंपिंग एरिया राजमहल ओसीपी, ईसीएल में वैज्ञानिक अध्ययन	मैसर्स ईसीएल, राजमहल एरिया, बारा सिमरा	7,08,000.00
338	डॉ एके वर्मा	परीक्षण के लिए चित्तौड़ नमूना	मैसर्स एसएम कंसल्टेंट्स, नई दिल्ली	51,100.00
339	प्रो. बी.के. श्रीवास्तव	बेंच और डंप गोंडगांव में ढलान ढलान	मैसर्स डब्ल्यूसीएल, नागपुर	16,40,170.00
340	प्रो. ए. जमाल	कोयला विश्लेषण	मैसर्स श्री सुनील, डीआरएम कार्यालय, ईसी रेलवे, मुगलसराय	5,310.00
341	प्रो. एसके शर्मा	पिंडरा कोलियरी, कुजू क्षेत्र, सीसीएल में गड्ढे यांत्रिक OC के एक नंबर के अंतिम गड्ढे ढलान की योजना और डिजाइन के लिए वैज्ञानिक अध्ययन	मैसर्स सीसीएल, पिंडरा कोलियरी, किजू एरिया, झारखंड	7,08,000.00
342	प्रो. एसके शर्मा	ट्रेप के लिए वैज्ञानिक अध्ययन। स्ट्रेजा नियंत्रण और निगरानी योजना (SCAMP)	मैसर्स एसईसीएल, हसदेव एरिया, कोरिया, छत्तीसगढ़	3,98,250.00
343	प्रो. एसके शर्मा	हसदेव एरिया, एसईसीएल के झिरिया यूजी माइन के लिए स्ट्रेजा नियंत्रण और निगरानी योजना (एससीएएमपी) की तैयारी के लिए वैज्ञानिक अध्ययन	मैसर्स एसईसीएल, हसदेव एरिया, कोरिया, छत्तीसगढ़	3,98,250.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
344	प्रो. एसके शर्मा	ब्रजुरी माइन, एसईसीएल की SCAMP की तैयारी और सूत्रीकरण के लिए वैज्ञानिक अध्ययन	मैसर्स एसईसीएल, हसदेव एरिया, कोरिया, छत्तीसगढ़	3,98,501.00
345	डॉ एके वर्मा	बंगवार यू / जी की भू-तकनीकी वर्गीकरण रिपोर्ट	मैसर्स आईएमएस माइनिंग प्रा लि, कोलकाता	30,000.00
346	डॉ एके वर्मा	MSP-02, MSP-05, MSP-03 और MSP01 पर स्नो ब्रिज ढलान स्थिरीकरण के लिए केस एंड कंसल्टेंसी द्वारा डिजाइन किया गया	मैसर्स बॉर्डर रोड संगठन मुख्यालय, चीफ इंजीनियर प्रोजेक्ट रोहतांग तुनल	11,80,000.00
347	प्रो .पी.के मिश्रा	संपर्क कोण	डॉ. जीएस महोबिया, विभाग मैटलर्जिकल इंजीनियरिंग	400.00
348	प्रो. एएसके सिन्हा और डॉ. एचएल प्रमाणिक	CHNSO और कोयला विश्लेषण	सुश्री ज्योति सिंह C / o डॉ। विशाल मिश्रा, विभाग बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	2,950.00
349	डॉ एचएल प्रमाणिक	कोक परीक्षण	श्री पीके अवस्थी, नैनी, इलाहाबाद	12,390.00
350	प्रो. एम.के मंडल	पानी का परीक्षण	साई कंस्ट्रक्शन, गाजीपुर	708.00
351	प्रो. पी.के मिश्रा	CNHS विश्लेषण का परीक्षण	श्री कुलदीप कुमार, विभाग बॉटनी का, इंस्टा। विज्ञान के, बी.एच.यू.	3,375.00
352	प्रो. एम.के मंडल	जल परीक्षण	साई कंस्ट्रक्शन, गाजीपुर	708.00
353	प्रो. पी.के मिश्रा	सीएचएन विश्लेषण	श्री जितेन्द्र कुमार, विभाग फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग , संस्थान	3,101.00
354	प्रो. पी.के मिश्रा	शर्त विश्लेषण	डॉ एके मिश्रा,	1,500.00
355	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सपीएस विश्लेषण	डॉ एस त्रिपाठी, विभाग भौतिकी , संस्थान	800.00
356	प्रो. पी.के मिश्रा	संपर्क कोण विश्लेषण	डॉ मोहम्मद इम्तेयाज अहमद, सिरेमिक इंजीनियरिंग , संस्थान	1,000.00
357	प्रो. पी.के मिश्रा	संपर्क कोण विश्लेषण	डॉ. मो. जहीर खान यूसुफजई, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, संस्थान	500.00
358	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	श्रीमती दीप ज्योति सिंह, पीएचडी शोललार, सिविल इंजीनियरिंग, संस्थान	700.00
359	प्रो. पी.के मिश्रा	सेम विश्लेषण	श्री रोहित कुशवाहा, सिविल इंजीनियरिंग, संस्थान	275.00
360	प्रो. एमके मंडल	जल परीक्षण	मैसर्स साई कंस्ट्रक्शन, गाजीपुर	708.00
361	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	डॉ. श्वेता, केमिकल इंजीनियरिंग, संस्थान	588.00
362	प्रो. एमके मंडल	जल परीक्षण	मैसर्स न्यूट्रिशन ग्लेशियर, उद्यम	708.00
363	प्रो. पी.के मिश्रा	संपर्क कोण	श्री आशुतोष रौशन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, संस्थान	500.00
364	प्रो. पी.के मिश्रा	सेम ईक्ल	डॉ जेपी चक्रवर्ती, केमिकल इंजीनियरिंग , संस्थान	68.00
365	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी और टीजीए	डॉ सुक्रुथ जी, आयुर्वेदा आईएमएस, बीएचयू संकाय	400.00
366	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी, बीईटी	वीएल यादव, केमिस्ट्री इंजी, आईआईटी (बीएचयू)	481.00
367	प्रो. पी.के मिश्रा	SEM विश्लेषण	डॉ मनोज कुमार, केमिकल इंजी, आईआईटी (बीएचयू)	344.00
368	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	श्री अमरजीत जेना, केमिकल इंजी, आईआईटी (बीएचयू)	50.00
369	प्रो. बीएन राय	जल परीक्षण	श्री जेएसपी सिंह, प्रभारी आईडब्ल्यूएसएस, शक्तिनगर, सोनभद्र, उ.प्र	18,360.00
370	प्रो. पी.के मिश्रा	मीथेन सामग्री	मैसर्स वीए टेक	6,254.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
371	डॉ एचएल प्रमाणिक	कोयला परीक्षण	मैसर्स रॉयल इंडस्ट्रीज कार्पोरेशन नेहरू रोड, चिरकुंडा, बी धनबाद	2,065.00
372	डॉ एचएल प्रमाणिक	कोयला परीक्षण	मैसर्स रॉयल इंडस्ट्रीज कार्पोरेशन नेहरू रोड, चिरकुंडा, बी धनबाद	6,195.00
373	प्रो. एमके मंडल	जल परीक्षण	मेसर्स साईं कंस्ट्रक्शन, गाजीपुर	708.00
374	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	वीएल यादव, केमिस्ट्री इंजी, आईआईटी (बीएचयू)	200.00
375	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	डॉ मनोज कुमार, विभाग कैमिकल इंजी, आईआईटी (बीएचयू)	50.00
376	प्रो. पी.के मिश्रा	शर्त विश्लेषण	प्रो. वाईसी शर्मा, विभाग रसायन	3,000.00
377	प्रो. पी.के मिश्रा	सी, एच, एन, एस परीक्षण	श्री अमित कुमार सिंह, मेटलर्जिकल इंजी.	1,329.00
378	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	डॉ. स्वेता, कैमिकल इंजी. और प्रौद्योगिकी, आईआईटी (बीएचयू)	100.00
379	प्रो. पी.के मिश्रा	सीएचएन विश्लेषण	श्री अमित कुमार सिंह, फार्मा. इंजी.	3,101.00
380	प्रो. पी.के मिश्रा	SEM विश्लेषण	डॉ. मनोज कुमार, कैमिकल इंजी, आईआईटी (बीएचयू)	550.00
381	प्रो. एमके मंडल	जल परीक्षण	साईं कंस्ट्रक्शन, गाजीपुर	708.00
382	प्रो. पी.के मिश्रा	कोण परीक्षण	श्री आकाश सुभाष अवाब, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, संस्थान	300.00
383	प्रो. पी.के मिश्रा	FTIR विश्लेषण	डॉ. एसवी सिंह, विभाग कैमिकल इंजी, आईआईटी (बीएचयू) की	100.00
384	प्रो. पी.के मिश्रा	ईटीपी विश्लेषण	मेसर्स शोभा वूलेंस प्रा. लि., ग्रामीण हरियाण, जिला भदोही, यूपी	47,200.00
385	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी, एफटीआईआर, डब्ल्यू-डीआरएस	श्री मोहित कुमार, विभाग केमिकल इंजी.	450.00
386	प्रो. पी.के मिश्रा	SEM विश्लेषण	सुश्री मोनिका सिंह, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग स्कूल, संस्थान	1,100.00
387	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	श्री अमरजीत जेना, कैमिकल इंजी, आईआईटी (बीएचयू)	50.00
388	प्रो. पी.के मिश्रा	एफटीआईआर, एक्सआरडी, एसईएम	सुश्री आयुषी नगर, केमिकल इंजीनियरिंग, संस्थान	192.00
389	प्रो. बीएन राय	जल परीक्षण	इनचरे, IWSS शक्तिनगर, सोनभद्र	18,360.00
390	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	डॉ स्वेता, केमिकल इंजीनियरिंग, संस्थान	150.00
391	प्रो. पी.के मिश्रा	FTIR विश्लेषण	श्री रवि कृा, केमिकल इंजी, आईआईटी (बीएचयू)	150.00
392	डॉ एचएल प्रमाणिक	कोयला परीक्षण	मेसर्स रॉयल इंकलाबर्स कॉर्पोरेशन	6,195.00
393	प्रो. पी.के मिश्रा	DSC विश्लेषण	मैसर्स कंचन भारती, फार्मास्युटिकल इंजी. और टेक., आईआईटी (बीएचयू)	1,000.00
394	प्रो. बीएन राय	जल परीक्षण	प्रभारी, आईडब्ल्यूएसएस, एनसीएल, सोनभद्र	18,360.00
395	प्रो. पी.के मिश्रा	DSC विश्लेषण	मैसर्स कंचन भारती, फार्मास्युटिकल इंजी. और टेक., आईआईटी (बीएचयू)	1,000.00
396	प्रो. एमके मंडल	जल परीक्षण	साईं कंस्ट्रक्शन, गाजीपुर	1,416.00
397	प्रो. पी.के मिश्रा	TGA और DSC विश्लेषण	श्री सत्यरात त्रिपाठी, विभाग जैव रासायनिक अभियांत्रिकी, संस्थान	1,625.00
398	प्रो. पी.के मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	सुश्री सौम्या गुलाटी, विभाग आयुर्वेद के संकाय, आईएमएस, बीएचयू	800.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
399	प्रो. पी.के. मिश्रा	FTIR विश्लेषण	डॉ प्रदीप कुमार, केमिकल इंजीनियरिंग, संस्थान	200.00
400	प्रो. पी.के. मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	श्री कैलाश पी.डी. महतो, केमिकल इंजीनियरिंग, संस्थान	100.00
401	प्रो. पी.के. मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	श्री अमित कु. सुमन, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, संस्थान	100.00
402	प्रो. पी.के. मिश्रा	शर्त विश्लेषण	श्री सत्येन्द्र प्रताप सिंह, रसायन विज्ञान, संस्थान	500.00
403	प्रो. पी.के. मिश्रा	SEM विश्लेषण	श्री केदार साहू, केमिकल इंजी, आईआईटी (बीएचयू)	275.00
404	प्रो. पी.के. मिश्रा	एक्सआरडी विश्लेषण	श्री सुकुथ जी।, जेआर II, विभाग रास शास्त्र और भाष्य कल्प में, आयुर्वेद, आईएमएस, बीएचयू संकाय	200.00
405	वीएल यादव	जल विश्लेषण	प्रभारी, आईडब्ल्यूएसएस, खड़िया, एनसीएल	18,360.00
406	वीएल यादव	जल विश्लेषण	CPCB, दिल्ली	53,85,984.00
407	वीएल यादव	DSC विश्लेषण	सुश्री कंचन भारती, फार्मास्युटिकल इंजीनियरिंग विभाग, संस्थान	2,000.00
408	प्रो. एमके मंडल	जल विश्लेषण	साई कंस्ट्रक्शन, गाजीपुर	708.00
409	प्रो. पी.के. मिश्रा	TGA विश्लेषण	श्री सुनील कुमार यादव, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, संस्थान	800.00
410	डॉ एचएल प्रमाणिक	ईंधन परीक्षण	मेसर्स रिन्यू ओशन फाउंडेशन, TBI, संस्थान	4,248.00
411	प्रो. बीएन राय	जल परीक्षण	प्रभारी, आईडब्ल्यूएसएस, एनसीएल, कड़िया, सोनभद्र	18,360.00
412	वीएल यादव	दवा परीक्षण	डॉ. हीना ए. माहेश्वरी (जूनियर -2), आयुर्वेद संकाय, आईएमएस, बीएचयू	3,500.00
413	वीएल यादव	दवा परीक्षण	डॉ. हेमलता पटेल, (जूनियर -2), आयुर्वेद संकाय, आईएमएस, बीएचयू	3,700.00
414	वीएल यादव	दवा परीक्षण	डॉ. पंखुरी हितेश (जूनियर -2), आयुर्वेद संकाय, आईएमएस, बीएचयू	2,500.00
415	वीएल यादव	दवा परीक्षण	डॉ. नीलम (जूनियर -2), आयुर्वेद संकाय, आईएमएस, बीएचयू	2,600.00
416	डॉ एचएल प्रमाणिक	कोयला परीक्षण	मैसर्स रॉयल इंडस्ट्रीज कॉर्पोरेशन नेहरू रोड, चिरकुंडा, धनबाद	6,195.00
417	डॉ एचएल प्रमाणिक	कोयला परीक्षण	मेसर्स रिन्यू ओशन फाउंडेशन	1,062.00
418	प्रो. बीएन राय	एसटीपी उपचार	मैसर्स पी एंड ए इंजीनियरिंग, हनुमानपुर, भेलूपुरा, वाराणसी	7,080.00
419	प्रो. पी.के. मिश्रा	CHNS विश्लेषण	श्री अमित कुमार सिंह, मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग, संस्थान	7,974.00
420	डॉ प्रद्युमन घोष	कुलपति परियोजना (जेवी) के डिजाइन और ड्राइंग की रूपरेखा	एवियन इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड एनर्जी प्रा. लि., रुकनपुरा, पटना	3,31,875.00
421	डॉ विनोद तिवारी	हर्बल निर्माण (तिनोस्पोरो कॉर्डिफोलिया और कैरिका पपाया अर्क)	मेसर्स सनत प्रोडक्ट्स लि।	1,33,099.00
422	डॉ विनोद तिवारी	सनोवा बायोसिमिल, इरोटीकान और सनोवा एंटी-स्ट्रेस कैप्सूल नमूने के लिए तीव्र विषाक्तता अध्ययन	मेसर्स सनत प्रोडक्ट्स लि।	80,622.00
423	प्रो. साईराम के.	रिटेनर कंसल्टेंसी	मेसर्स नैट्रॉन इंक, सलाहकार	3,60,000.00
424	डॉ संजय कु. जैन	रिटेनर कंसल्टेंसी	धर्मपाल सत्यपाल लिमिटेड, धर्मपाल सत्यपाल रोड, सेक्टर -67, नोएडा, गौतमबुद्धनगर	16,78,500.00



क्रम संख्या	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
425	डॉ विनोद तिवारी	सनोवा बायोसिमल, इरोटीकान और सनोवा एंटी-स्ट्रेस कैप्सूल नमूने के लिए तीव्र विषाक्तता अध्ययन	मैसर्स सनत प्रोडक्ट्स लिमिटेड, बी -8, इंडस्ट्रियल	42,444.00
426	प्रो. साईराम के.	रिटर्नर कंसल्टेंसी	मेसर्स नैट्रॉन इंक, सलाहकार	1,20,000.00
427	डॉ अंकित गुप्ता, सिविल इंजी. विभाग	नामांकित यूपी पीडब्ल्यूडी इंजीनियरों के लिए 19-25 जुलाई, 2019 से सीईपी-सड़क सुरक्षा यात्रा कार्यशाला के संगठन की ओर भुगतान और आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में	मुख्य अभियंता का कार्यालय और विभाग का प्रमुख, यूपी लोक निर्माण विभाग, 96, महात्मा गांधी मार्ग, लखनऊ	4,80,000.00
428	अनिल कु. अग्रवाल, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	94 प्रतिभागियों के लिए प्रतिभा प्रबंधन और कैरियर प्रगति	DGM (MC), ALTTC, BSNL	45,00,000.00
429	डॉ अंकित गुप्ता	डिजाइन और लंबी स्थायी लचीले फुटपाथ का निर्माण		2,48,485.00
कुल				6,47,82,268.00



— 30. मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केन्द्र —

मालवीय नवप्रवर्तन एवं उद्यमिता संवर्धन केन्द्र (एम.सी.आई.आई.ई.) वर्ष 2008 में नाट फॉर प्रॉफिट सोसायटी के रूप में नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए पंजीकृत किया गया था। एम.सी.आई.आई.ई. उद्यमिता को बढ़ावा देने और टेक स्टार्ट-अप को पोषित करने के लिए संस्थान में एक मुख्य संगठन के रूप में है। यह निम्नलिखित उप इकाइयों को चलाता है:

1. एनसीएल-आईआईटी (बीएचयू) ऊष्मायन केंद्र
2. आरकेवीवाई-राफ्टर एग्रीबिजनेस इनक्यूबेटर
3. सिस्को थिंगइंक्यूबेटर
4. उद्यमिता सेल (ई-सेल)
5. संस्थान नवाचार परिषद

मुख्य स्ट्रेंथ

कृषि, कृषि-व्यवसाय, क्लीनटेक, खाद्य सुरक्षा और परीक्षण, सूचना प्रौद्योगिकी और ई-कॉमर्स, जैव-प्रौद्योगिकी और स्वास्थ्य क्षेत्र के क्षेत्र में प्रौद्योगिकी व्यावसायीकरण।

सेवाएं

मेंटरिंग, काउंसलिंग, ट्रेनिंग, फाइनेंशियल लिंकेज, सीड फंडिंग, लैब फैसिलिटी, ऑफिस फैसिलिटी, नेटवर्किंग सपोर्ट आदि

उप इकाइयां

प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर : संस्थान में 2008 में स्थापित, प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर लगातार न केवल संस्थान बल्कि इस क्षेत्र में अन्य संभावित प्रतिभाओं के छात्रों और पूर्व छात्रों को भी स्टार्ट-अप सपोर्ट सिस्टम प्रदान कर रहा है।

राष्ट्रीय कृषि विकास योजना-रफ़्तार एग्री बिजनेस इनक्यूबेटर (आर एबीआई) : कृषि -व्यावसायिक इनक्यूबेटर कार्यक्रम के तहत समर्थित है " राष्ट्रीय कृषि विकास योजना - लाभकारी कृषि और संबद्ध क्षेत्र के कार्याकल्प के लिए प्रयास" (आरकेवीवाई-रफ़्तार) राष्ट्रीय कृषि विकास योजना-रफ़्तार में क्षेत्र की नई कंपनियों का लाभ एग्री बिजनेस भारत सरकार की RKVY-रफ़्तार योजना के माध्यम से संबद्ध क्षेत्र है।

सिस्कोथिंगइंक्यूबेटर: संस्थान और बी.एच.यू. के छात्रों के लिए इंटरनेट ऑफ थिंग्स आधारित मंच प्रदान करने की दिशा में काम करने के लिए संस्थान ने नैसकॉम फाउंडेशन के साथ मिलकर सिस्को के साथ साझेदारी की है।

प्लेटफ़ॉर्म - ' थिंगइंक्यूबेटर ' छात्रों को अपने विचारों का परीक्षण करने और नई आगामी तकनीकों में अपने कौशल को बढ़ाने में मदद करेगा।

ई-सेल : एंटरप्रेन्योरशिप सेल (ई-सेल) की स्थापना छात्रों के बीच उद्यमशीलता को बढ़ावा देने के लिए की गई है। छात्रों द्वारा संचालित और संस्थानों के प्रबंधन द्वारा संचालित छात्र उद्यमिता के बारे में महत्वपूर्ण और उपयोगी गुण सीखाते हैं। भले ही छात्र पूर्णकालिक पेशे के रूप में उद्यमिता नहीं करते हैं, ई-सेल के सदस्यों के रूप में सीखा कौशल किसी भी नौकरी में उनके लिए बेहद उपयोगी होगा।

संस्थान नवाचार परिषद : मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी), सरकार भारत ने युवा छात्रों को नए विचारों के साथ काम करने के लिए प्रोत्साहित करने, उन्हें प्रेरित और उन्हें प्रोत्साहित करने और उन्हें प्रेरित करने के लिए सभी उच्च शिक्षा संस्थानों (HEI) के बीच नवाचार की संस्कृति को व्यवस्थित रूप से बढ़ावा देने के लिए 'एमएचआरडी के इनोवेशन सेल (एमआईसी)' की स्थापना की है।

प्रमुख गतिविधियाँ

- एग्री- टेक, वाटर-टेक और पर्यावरण / ई-कॉमर्स / IoT , AI और ICT / सामाजिक, शिक्षा और कौशल विकास के क्षेत्र में ऊष्मायन
- छात्रों के लिए उद्यमी गतिविधियाँ
- हैकथॉन , एआईसीटीई मान्यता प्राप्त कॉलेजों के लिए बूट शिविर
- प्रौद्योगिकी नवाचार / उद्यमिता विकास / एफडीपी और डिप्लोमा और एआईसीटीई कॉलेजों के लिए अन्य गतिविधियाँ

एनसीएल से वित्तीय सहायता के साथ एनसीएल – आईआईटी (बीएचयू) इनक्यूबेशन सेंटर द्वारा आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में की गई विभिन्न स्टार्ट-अप्स को टैप करने के लिए नवप्रवर्तन और स्टार्टिंग पोषण के लिए एक मजबूत इको-सिस्टम बनाने का इरादा रखती हैं, जो आर्थिक विकास और रोजगार के अवसर पैदा करते हैं।

इस पहल के उद्देश्यों को पूरा करने के लिए, स्टार्टअप जागरूकता के प्रसार में तेजी लाने के लिए विभिन्न इन-हाउस और आउटडोर कार्यशालाओं / संगोष्ठी / वेबिनार का आयोजन किया गया है।

इसके अलावा, केंद्र ने वित्तपोषण, व्यवहार्यता परीक्षण, व्यवसाय संरचना सलाहकार, विपणन कौशल में वृद्धि, प्रौद्योगिकी व्यावसायीकरण और प्रबंधन मूल्यांकन आदि जैसे महत्वपूर्ण पहलुओं पर विशेष ध्यान देने के साथ अपने जीवन चक्र के माध्यम से स्टार्टअप की सहायता के लिए संपूर्ण प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए।

कृषि विशिष्ट उद्यमियों को टैप करने के लिए, हमने इसमें कई कार्यक्रम भी किए हैं:

आउटरीच कार्यक्रमों में से कुछ की सूची:

- 2 जून 2019 - जमुहार , मिर्जापुर में किसानों की बैठक
- 5 जून 2019 - स्कूल के छात्रों को ई-हॉल, एमसीआईआईई, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
- 9 जून 2019 - एनजीओ ई-हॉल, एमसीआईआईई, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी
- 15 जून 2019 - कॉलेज के छात्र मिर्जापुर के नंदन बंदन कॉलेज में मिले
- 27 अगस्त 2019 - प्रौद्योगिकी और प्रबंधन छात्रों को अशोक प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान, वाराणसी
- 29 अगस्त 2019 - आईआईटी छात्र ई-हॉल, एमसीआईआईई, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी में
- 12 सितंबर 2019 - कृषि छात्र और अनुसंधान विद्वान कृषि विज्ञान संस्थान, बीएचयू में
- 20^{वें} सितंबर 2019 - कृषि छात्र आरजीएससी, बीएचयू

Outreach Programs



2nd June 2019 Jamuhar Mirzapur



5th June 2019 E-Hall, IIT (BHU), Varanasi



27th August 2019 Ashoka Institute Varanasi



12th Sept 2019 Institute of Agricultural Sciences, BHU

इसके अलावा, चयनित कृषि विक्रेताओं के लिए, हमने तीन एओपी (एग्रीप्रेन्योरशिप ओरिएंटेशन प्रोग्राम) का आयोजन किया है।

AOP Activities



Launch of EOP



Participants with chief guest Shri P S Ojha



Training sessions



Valedictory by Hon. Director of IIT (BHU)



Agricultural Sciences Lab Visit



Farm Visit



Industry Visit

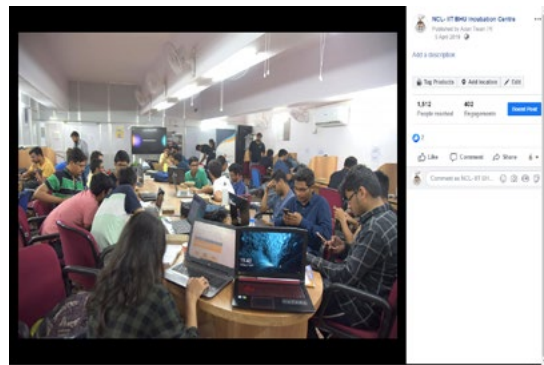


विशेषरूपसे IoT (इंटरनेट ऑफ थिंग्स) संबंधित विचारों को लक्षित करने के लिए हमने विभिन्न कार्यक्रमों द्वारा सिस्को थिंग इंक्व्यूबेटर (NIIC की एक इकाई) के माध्यम से स्टार्टअप किया :

- आयोजित हैकथॉन
- विचार कार्यशाला
- 'इमेज प्रोसेसिंग' पर वीबेक्स कार्यशाला
- गर्मियों में इंटरनशिप
- Li2 टेक्नोलॉजीज द्वारा कार्यशाला
- इंटरैक्शन सत्र



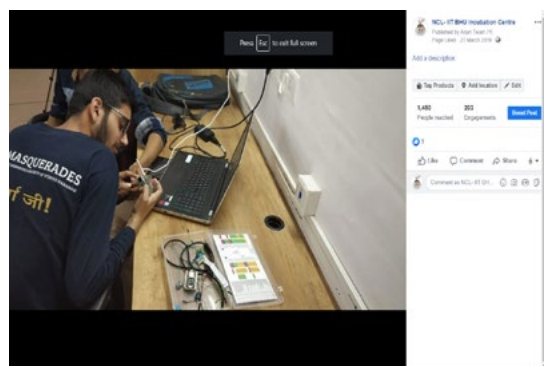
Ideation round selection for Cohort



24hr Hackathon at Cisco thingQbator



Two day hands-on workshop on
“ADVANCED EMBEDDED DEVICES FOR IoT”



Workshop on
“Building IoT Applications With Raspberry Pi”

The workshop covers various topics like Introduction to raspberry Pi, Linux terminal and SSH, Basic of Python and GPIOs, Interfacing sensors and actuators, Serial communication using I2C, Communication between NodeMCU and RPi via MQTT, Sending an SMS, Cloud Database with Raspberry Pi, Home Automation using Raspberry Pi, Introduction to VNC Viewer, Using the RPi camera to take image and video.

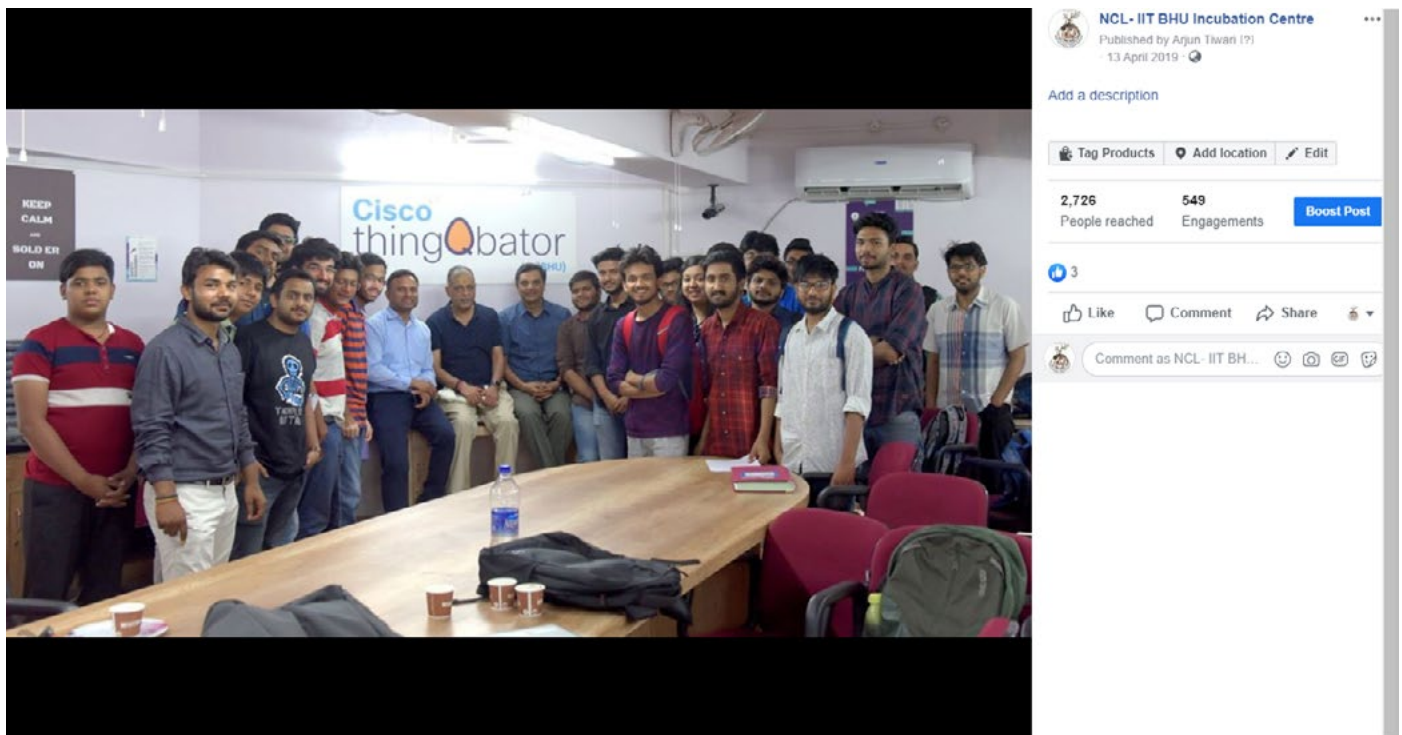


Mid- Cohort Hackathon

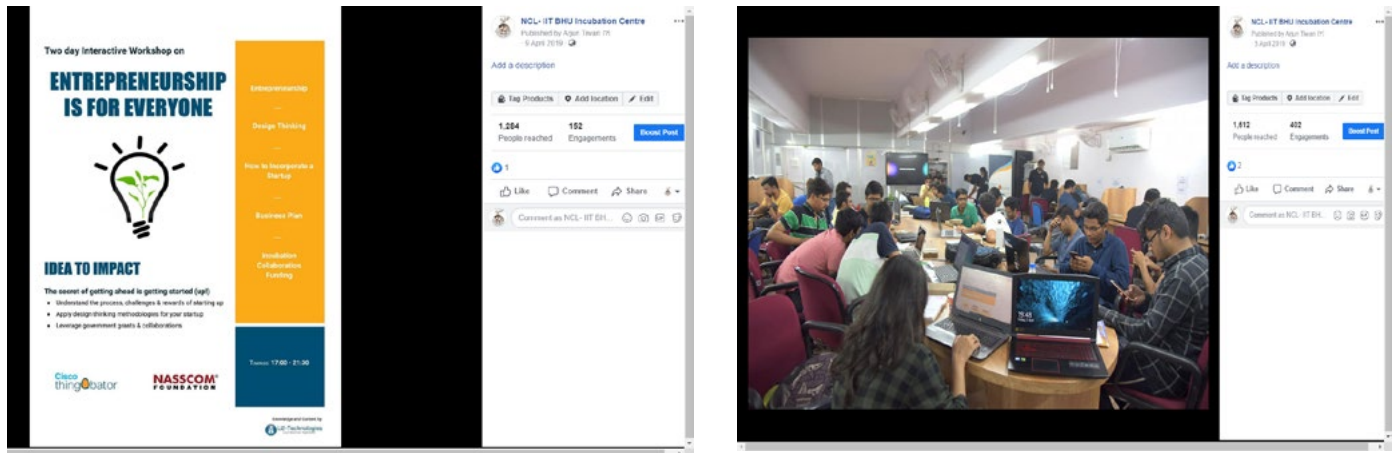
Judges - Dr. S N Upadaya, former Director IIT(BHU), Lyle Rodericks and Prasanth Choudhary

- ‘बिल्डिंग IoT एप्लीकेशन’ पर कार्यशाला

एनआईआईसी, आईआईटी-बीएचयू में एक ओपेन बातचीत सत्र आयोजित किया गया, जिसमें, श्री बी.वी. जगदीश , काज वेंचर्स के प्रबंध सहयोगी और एक सफल धारावाहिक उद्यमी, एंजेल इन्वेस्टर और आईआईटी (बीएचयू) के छात्रों से बातचीत की। इस सत्र में कोहोर्ट -1 और 2 की 10 टीमों ने



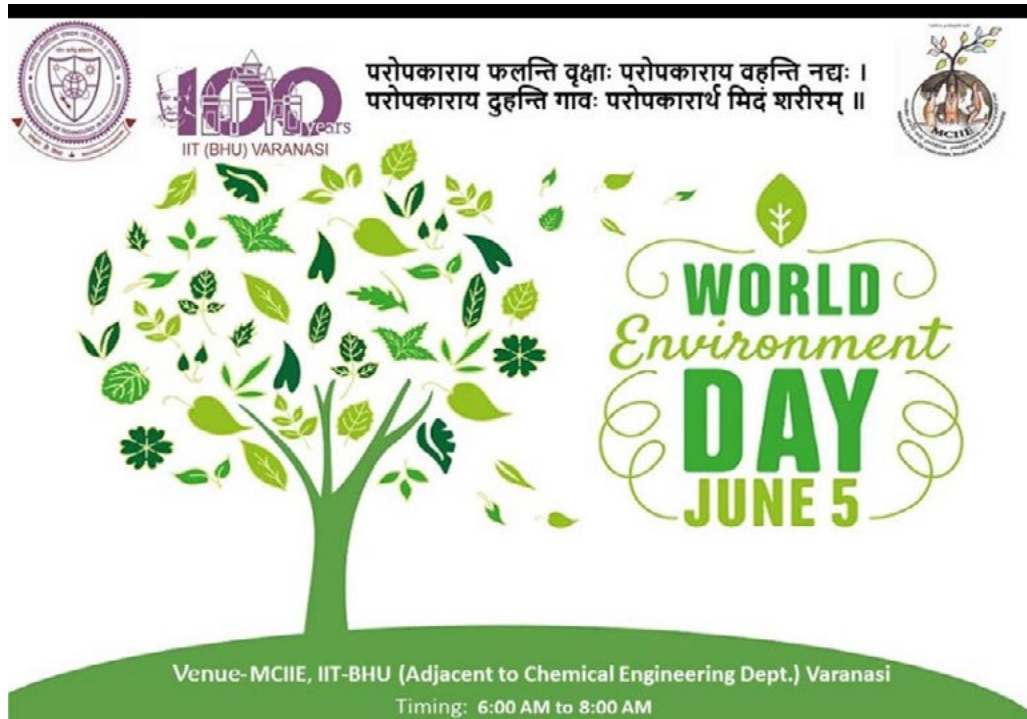
भाग लिया है। उन्होंने अपने विचारों को प्रस्तुत किया है और बताया है कि उनका प्रोटोटाइप आम लोगों के लिए कैसे उपयोगी होगा और यह हमारे देश की बुनियादी समस्याओं को हल करेगा। पूरे सत्र का संचालन प्रो. पीके मिश्रा , समन्वयक एवं सिस्को चंद्रशेखर रमन द्वारा किया गया था।



NIIC में 9-10 अप्रैल 2019 को Li2 Technologies द्वारा दो दिवसीय कार्यशाला। इस कार्यशाला में श्री अरविंद नाडिग द्वारा आयोजित किया गया, सह संस्थापक, सीईओ Li2 और Brahma3 पर कार्यशाला का विषय था "उद्यमिता सभी के लिए है"।



महिलाओं में उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए हमने 23-फरवरी, 2019 को अभिनव विद्यालय, आराजी लाइन, वाराणसी से 80 छात्रों को आमंत्रित किया। उन्होंने NIIC के स्टार्ट-अप्स के साथ बातचीत की और उनकी उपलब्धियों के बारे में जाना। छात्रों को संस्थान के छात्रों द्वारा किए गए विभिन्न नवीन प्रोटोटाइप का पता लगाने का अवसर भी मिला है। इसमें छात्रों को तकनीकी क्षेत्र का पता लगाने का अवसर मिला।



परोपकाराय फलन्ति वृक्षाः परोपकाराय वहन्ति नद्यः ।
परोपकाराय दुहन्ति गावः परोपकारार्थं मिदं शरीरम् ॥

100 years
IIT (BHU) VARANASI

WORLD
Environment
DAY
JUNE 5

Venue- MCIE, IIT-BHU (Adjacent to Chemical Engineering Dept.) Varanasi
Timing: 6:00 AM to 8:00 AM

NCL- IIT BHU Incubation Centre
Published by Arjun Tiwari (7)
5 June 2019

Add a description

Tag Products Add location Edit

864 169
People reached Engagements

Boost Post

1

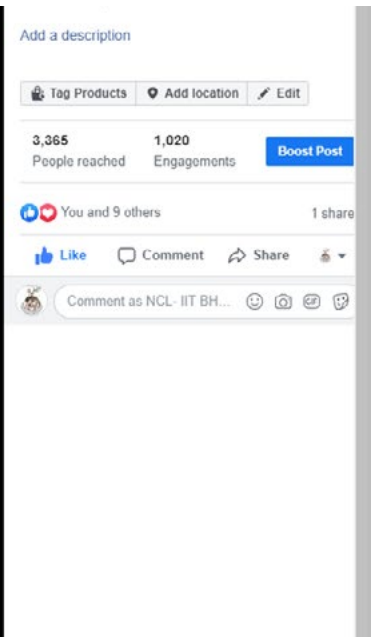
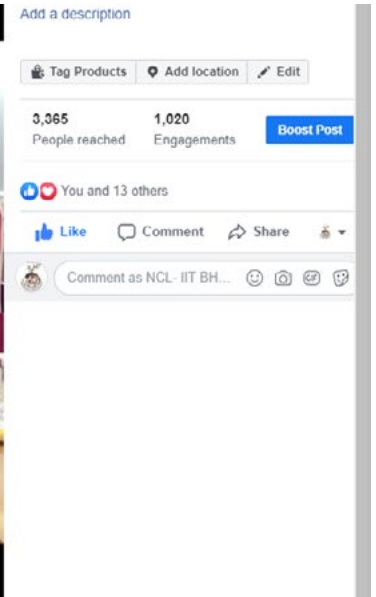
Like Comment Share

Comment as NCL- IIT BHU...

एमसीआईआईई में विश्व पर्यावरण दिवस में 100 से अधिक पौधों के वितरण और वृक्षारोपण में जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया। यह कार्यक्रम पौधों और पेड़ों की महत्व के बारे में जागरूक करने के उद्देश्य से था। एमसीआईआईई, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी द्वारा दुनिया को थोड़ा और बेहतर बनाने के लिए यह स्वागत योग्य कदम था।

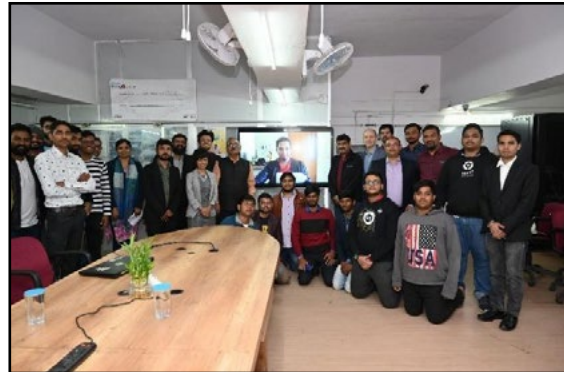


ई-समिट -2010 संस्थान ने देश भर के सैकड़ों उत्साही प्रतिभागियों के रूप में एक जबरदस्त प्रतिक्रिया देखी, जो देश के सबसे बड़े उद्यमी असाधारण लोगों में से एक था। द एंटरप्रेन्योरशिप सेल, एनआईआईसी, आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी द्वारा प्रस्तुत दो-दिवसीय विभिन्न प्रायोजकों, भागीदारों और दुनिया भर की विभिन्न प्रतिष्ठित हस्तियों को आकर्षित किया।



एनआईआईटी, आईआईटी (बीएचयू) ने 7 फरवरी 2020 को सिस्कोथिंगक्यूबेटइंफ्लक्स का आयोजन किया। इस अवसर पर श्री डोमिनिक स्कॉट, उपाध्यक्ष, सरकार मामले, रणनीति, सिस्को सिस्टम्स में एशिया-प्रशांत और सिस्को सिस्टम्स इंडिया के प्रबंध निदेशक श्री हरीश कृष्णन और भारत के सार्क सह-संस्थापक सार्वजनिक मामलों के फोरम ने आईआईटी (बीएचयू) का दौरा किया। वाराणसी और संस्थान के आसपास के क्षेत्र के छात्रों के लाभ के लिए सिस्को और संस्थान के बीच सहयोग बढ़ाने पर चर्चा करने के लिए माननीय निदेशक वाराणसी से मुलाकात की गई।





2 जुलाई 2019 को 3 टीम सिस्को बेंगलूर में समारोह के आयोजन के लिए शॉर्टलिस्ट की गई, जहाँ चयनित टीमों ने निवेशकों और अन्य प्रासंगिक लोगों के सामने इकोसिस्टम से संबंधित अपने प्रदर्शनों को पेश किया और प्रदर्शित किया।

टीम का नाम	विचार विवरण	टीम के सदस्य
डॉक्टर अराउंड यू	डॉक्टर एक्सेस मंच। ऐप जो मरीजों और डॉक्टरों को बेहतर तरीके से जोड़ता है।	सुमित भट्ट, यश जिपकते, वैभव त्यागी कौटिल्य
ट्रेश कैश	ट्रेश कैश बिन में कचरे को फेंकने वाले को प्रोत्साहित करने पर काम कर रहा है	शशवत अग्रवाल, विभु वर्धन सिंह, श्रीस्ती सिंह, नीरज मोइत्रा, इशिका मित्त, इशित अस्थाना
सोलर ट्रेकर रोबोट	सौर ट्रैकर्स सौर किरणों के सीधे संपर्क में आने के कारण अपने स्थिर समकक्षों की तुलना में अधिक बिजली उत्पन्न करते हैं।	आशीष कुमार, सक्षम श्रीवास्तव, प्रणति त्यागी, क्षितिज पांडे

कोल इंडिया लिमिटेड के पूर्व अध्यक्ष सह प्रबंध निदेशक और चीफ मैनेजिंग डायरेक्टर, नॉर्दर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड का दौरा

श्री अनिल कुमार झा, पूर्व अध्यक्ष सह प्रबंध निदेशक, कोल इंडिया लिमिटेड और श्री पी के सिन्हा, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, उत्तरी कोलफील्ड्स लिमिटेड में 27-02-2020 पर एनसीएल- आईआईटी बीएचयू केंद्र में भ्रमण किया गया। उन्होंने केंद्र में निर्मित विभिन्न सुविधाओं का दौरा किया। प्रो. प्रदीप कुमार मिश्रा ने उन्हें उद्यमशीलता इकोसिस्टम को बढ़ावा देने के लिए संस्थान में होने वाले विभिन्न कार्यक्रमों की जानकारी दी।

उन्होंने एनसीएल से हर संभव मदद का आश्वासन दिया। उद्यमी और नवप्रवर्तक इस बातचीत से अत्यधिक प्रेरित थे।

प्रो. राजीव प्रकाश, अधिष्ठाता (आरएंडडी) और आईआईटी (बीएचयू) से प्रो. संजय कुमार शर्मा और श्री प्रदीप कुमार एवं इस बैठक के दौरान सहायक प्रबंधक (आईई), एनसीएल भी उपस्थित थे।



**इंक््यूबेटर कार्यक्रमों का स्टार्ट-अप सारांश:****वर्तमान स्टार्ट-अप टीबीआई**

क्रम संख्या	कंपनी का नाम	संस्थापक	विचार
1	मैसर्स iMinBit Tech.ndia Pvt लिमिटेड	श्री रोहित मित्तल	आरओ वाटर फिल्टर पानी की बचत
2	मैसर्स YSIID सॉल्यूशंस प्रा. लिमिटेड	श्री नीरज क्रा. श्रीवास्तव	नेटवर्किंग के माध्यम से आवश्यक कौशल का निर्माण
3	मेसर्स रोजहुब एडुटेनमेंट प्राइवेट लि	श्री सागर दास	शिक्षा में नवाचार और रचनात्मकता को बढ़ावा देना
4	मेसर्स टेकमशीनरी एंड मोर	श्री गौरव केडिया	नए और प्रयुक्त मशीनरी और संबंधित सेवाओं के व्यापार के लिए ऑनलाइन बाजार स्थान
5	मैसर्स स्मुरलिकांति टेक्नोलॉजीज पीवीटी लिमिटेड	श्री शांतनु सिन्हा	हाइपर लोकल सर्विस कॉमर्स
6	कंक्रीट पर मेसर्स गार्डन	श्री अविषेक कुमार	बागवानी सेवाएं
7	मैसर्स फ्रेशनिक एग्रीबिजनेस प्रा लिमिटेड	श्री हेमंत कुमार	हौसले से तैयार कोल्ड प्रेस्ड जूस की डिलीवरी
8	मेसर्स रिजर्वी प्रा. लिमिटेड	श्री ईशू दर्शन	रात्रिभोज के लिए मंच जो उन्हें ऑर्डर करने में सक्षम बनाता है खाना
9	मैसर्स रिंगेल वेब प्रा. लिमिटेड	श्री हर्षित भट्ट	टूर पैकेज comparisons जानकारी पोर्टल
10	मेसर्स अबिपेराना एटीई वर्ल्ड टेक	श्री आयुष केशरी	मानव अनुभव और विशेषज्ञता का पुस्तकालय बनाना
11	मेसर्स कोबरा ऑनलाइन सर्विसेज प्रा. लिमिटेड	श्री मृत्युंजय सिंह	VGMSecurity - मोबाइल ट्रैकर के लिए एंटी थेफ्ट
12	मैसर्स एचएक्सआरएक्स ऑटोमेशन प्राइवेट लिमिटेड लिमिटेड	श्री कृष्ण उपेंद्र पांडे	हेल्थकेयर सेवाओं और सुविधाओं स्वचालन प्रणाली
13	मैसर्स शॉपिंगकार्ट 24 ऑनलाइन सर्विसेज प्रा. लि	श्री प्रतीक सिंह	कई बुनकरों / कारीगरों / कारीगरों / किसानों को वैश्विक मंच, उत्पादों को दिखाने के लिए एक ऑनलाइन / ऑफ़लाइन चैनल प्रदान करना
14	एमएस। ईगोस्मार्ट वाहन प्रा. लिमिटेड	श्री विक्रम जोगी	विद्युत नियंत्रण के लिए भवन नियंत्रक, बीएमएस और डिजिटल उपकरण का उपयोग
15	एमएस Creamson खुफिया प्रा. लिमिटेड	श्री संजय पॉल	पार मंच अंग्रेजी सीखने समाधान
16	एमएस IERA स्टार्टअप्स प्रा. लिमिटेड	श्री सौरभ मिश्रा	रोगी की देखभाल करने के लिए सेवा
17	एमएस ScooC टेक मोबिलिटी प्रा. लिमिटेड	श्री विजय कौशिक	पहला और आखिरी मील कनेक्टिविटी
18	एमएस। एल्गो इनोलाब प्रा. लिमिटेड	श्री कपिल चावला	निःशुल्क ऑडियो यात्रा गाइड एप्लिकेशन के मोबाइल आवेदन मंच
19	एमएस आर्यो ग्रीन टेक (ओपीसी) प्रा. लिमिटेड	श्री सुभंकर पांडे	सुपरकंडक्टिंग चुंबकीय इंजन
20	एमएस कालुश्याम टेक प्रा. लिमिटेड	श्री निरंकर यादव	भारी डीजल वाहनों के निकास से प्रदूषकों को अवशोषित करने के लिए एक उपकरण (उत्पाद) का निर्माण
21	अनुभव क्षेत्र निजी लिमिटेड	श्री अखौरी आनंद	थीम पार्क आधारित, संवर्धित, आभासी, मिश्रित मीडिया वास्तविकता पर आधारित है

वर्तमान स्टार्ट-अप RKVY-RAFTAAR

क्रम संख्या	आवेदक का नाम	संकल्पना	संपर्क संख्या
1	श्री चंद्र शेखर मिश्रा	कार्बनिक डिटर्जेंट	9935287295, 8004270168 kashiorganic@gmail.com काशी ऑर्गेनिक केयर प्राइवेट लिमिटेड



क्रम संख्या	आवेदक का नाम	संकल्पना	संपर्क संख्या
2	श्री जनार्दन सिंह	आयुर्वेदिक भोजन और पोषण संबंधी उत्पाद	9598976439, 8853869531 काशी ऑर्गेनिक नेचुरल प्रोडक्ट प्राइवेट लिमिटेड
3	श्री गौरव सिंह	कम रखरखाव तालाब पानी पंप	9889101020, 9559368303 dignitygauravsingh@gmail.com Allywing Solutions Pvt Ltd
4	श्री वैभव पांडे	कोल्ड स्टोरेज के लिए कम लागत वाली सामग्री	6394995677 vaibhavpand.rs.cer17@itbhu.ac.in
5	श्री कुमार रोहित श्रीवास्तव	एग्री वेस्ट का उपयोग कर बायो डिग्रेडेबल पैकेजिंग फिल्म	9721199199, 7607401669 krsrivastava6@gmail.com
6	मुकेश कुमार पांडे	वैदिक कृषि केंद्र - वर्मीकम्पोस्ट निर्माता, सब्जी और अनाज उत्पादक छोटे किसानों की श्रृंखला	+ 91-7007436796 mukesh.sikhar@gmail.com
7	निशा निरंजन	औषधीय कवक Cordycepsmilitaris उत्पादों, मधुमेह के लिए सूत्रीकरण, विरोधी बुढ़ापे की खुराक	+ 91-8878868783 niranjannisha96@gmail.com
8	डॉ सुमित सक्सेना	हरे कचरे का उपयोग करके जैव उर्वरक, जैव कीटनाशक, मछली खाना, मुर्गी खाना और कुत्ते का भोजन	+ 91-8851513115 dawakhana4online@gmail.com
9	शिप्रा सांडिल्य	हर्ब आधारित A2 घी	+ 91-8601212333 prabhuticreations@gmail.com
10	सुश्री दीप्ति	पारिवारिक किसान - एग्री उत्पाद बेचने वाला मंच	8935035826 grihstha@gmail.com गृहस्थ Georgic प्राइवेट लिमिटेड
11	श्री सत्यप्रकाश देव पांडे	सुगंधित पौधों से उत्पाद	9792860001, 9936441058 satyaprakashdevpandey@gmail.com सोनांचल सुगंध प्राइवेट लिमिटेड
12	श्री राम कुमार राय	अक्षय ऊर्जा के माध्यम से मटर संरक्षण	7753073362, 9415352539 ramkumarrai25@gmail.com शिवाश्रय एग्रो प्राइवेट लि
13	डॉ धर्मेन्द्र कुमार मिश्रा	एग्री प्रोडक्ट्स और एग्रो टूरिज्म	9450872823 dharmendrakakun@gmail.com काकुन ऑर्गेनिक एग्रो-फूड प्राइवेट लिमिटेड
14	श्री अवधेश दीक्षित	एग्री रेंडेजवस	9807606000 dixitgbhu@gmail.com आनंद कानन एग्री टेक प्राइवेट लिमिटेड
15	श्री अवनि कुमार शुक्ल	फार्म घुसपैठ की रोकथाम प्रणाली	7618991111, 7985788954 jetu.shukla07@gmail.com सिक्थोर हब प्राइवेट लिमिटेड
16	डॉ कामिनी सिंह	Moringa उत्पादों	8009271230, 8840346183 kamini.cish@gmail.com जेवीकेएस एग्रो टेक प्राइवेट लिमिटेड



क्रम संख्या	आवेदक का नाम	संकल्पना	संपर्क संख्या
17	अजय कुमार	स्मार्ट सोलर ट्री और वायु जल जनरेटर। संयोजन स्थायी कृषि के लिए एक अक्षय ऊर्जा स्रोत और पानी का निर्माण करेगा	+ 91-9825416063 cto@titlisindia.co.in टिटलिस इंजीनियरिंग एंड प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड
18	अशोक मनवानी	मीठे पानी और समुद्री आधारित मोती संस्कृति	+ 91-9271282561 indianpearlculture@yahoo.com
19	डॉ मणि उप्रेती	पोषक तत्व - फल, सब्जी, बीज और नट्स का उपयोग करके स्वस्थ स्नैक्स	+ 91-9899369527 mani.upreti@nutritatva.com न्यूट्रेटवा फूड्स प्राइवेट लिमिटेड
20	संजय भल्ला	गाँवों में A2 घी बनाने का केंद्र	+ 91-9811032815 sanjay@thewaywewere.in
21	श्री विशाल कंचन	आईसीटी आधारित ई-मार्केट मोबाइल ऐप	7838447489 info@brenstech.com अर्का ब्रेंस टेक प्राइवेट लिमिटेड
22	श्री राहुल पांडेय , क्षितिज पांडेय	द्रव शुद्धता जाँचक यंत्र	7678394361 nirol.founder@gmail.com
23	श्री प्रभात यादव	जैव उर्वरकों का उत्पादन	9987906909 prabhat.tiss@gmail.com अवाकर एनवायरोसोर्स प्राइवेट लिमिटेड
24	राम कृष्ण पाठक	कुपोषण से लड़ने के लिए हाई ज़िंक एटा का उत्पादन	
25	प्रवीण श्रीवास्तव	वर्मी कम्पोस्ट उत्पादन	
26	श्री संदीप डोगरा	किसानों और उपभोक्ताओं को जोड़ने के लिए एफ एंड वी मार्ट कृषि आपूर्ति श्रृंखला	9563915920 sandip@khetra.com KhetraAgriTech Pvt Ltd
27	अक्षय कुमार श्रीवास्तव	जैव कचरे का उपयोग कर कम लागत वाले जैव-उर्वरक	+ 91-7905756156, 9454273086 akshaysri35@gmail.com
28	अमित कुमार सिंह	कोको पीट, शंख चटाई और टेंडर नारियल के खोल से वर्मी कम्पोस्ट।	+ 91-7408660088, + 91-7651906462 amit_kumar9371@yahoo.in Avnesh Jaivik फसल और फार्म प्राइवेट लिमिटेड
29	राघव अग्रवाल	वृक्षारोपण संबंधी सभी समस्याओं का एक स्टॉप सॉल्यूशन (समुदाय-आधारित या व्यक्तिगत स्थान वृक्षारोपण)	+ 91-8920954177 raghawbgw@ducic.ac.in
30	डॉ शम्पा सहाय	कुक सफारी - 50 से अधिक व्यंजनों के लिए समृद्ध पारंपरिक भारतीय भोजन का सही स्वाद बनाने के लिए प्रोप्रायटरी मसाले	+ 91-9310657047, + 91-120-4242467 shampasahay@ekaninfocook.com एकन इंफो कुक एलएलपी
31	संजय भल्ला	गाँवों में A2 घी बनाने का केंद्र	+ 91-9811032815 sanjay@thewaywewere.in

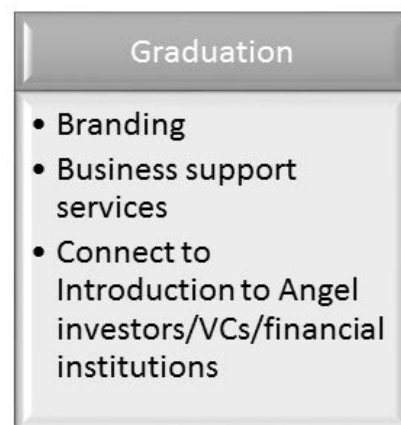
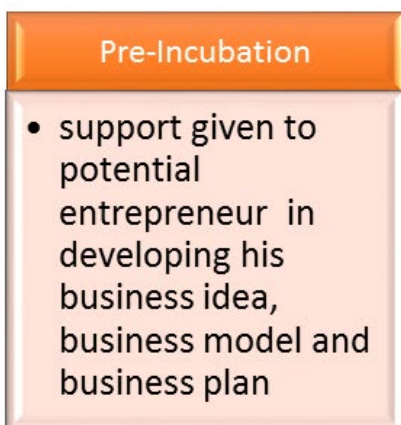
वर्तमान स्टार्ट-अप थिंगक्यूबेटर

क्रम संख्या	स्टार्ट अप	संकल्पना	ईमेल
1	क्षितिज पांडेय	ईंधन शुद्धता का पता लगाने	nirol.founder@gmail.com
2	कुणाल कुमारसाव	प्रदूषण, समुद्री जीवन के लिए खतरा, बेरोजगारी	kunal.kumarsaw.ece19@itbhu.ac
3	कैलाश चंद्र भक्त	क्रॉसओवर	kchandra.bhakta.bme16@itbhu.ac.in



क्रम संख्या	स्टार्ट अप	संकल्पना	ईमेल
4	प्रत्युष चौधरी , अर्जुन सत्यन , प्रतीक साहू , इशिका मित्तल	स्वास्थ्य देखभाल	pratyush.choudhury.bme16@iitbhu.ac.in
5	अभिनव अनुराग , सतीश जोजारे , सतीश कुमार , सतेन्द्र राज	सड़क सफ़ाई	satendra.raj.civ19@itbhu.ac.in
6	सागर , अनुराग , डेविड	वेंदेउर	david.garg.phe19@itbhu.ac.in
7	पीयूष शरण , साहिल जैन, जिनेश जैन	जलवायु परिवर्तन	piyushsharan.ece18@itbhu.ac.in
8	हर्ष नारायण तिवारी , निधि मल्होत्रा	नींद संबंधी विकार	harshnarayan.tiwari.bce16@itbhu.ac.in
9	विभु वर्धन सिंह	हाइड्रोजन अर्थव्यवस्था को सशक्त बनाना	vibhuvardhansingh@gmail.com
10	आदित्य कुमार	औद्योगिक समस्याएं: पाइप रिसाव का पता लगाने और निरीक्षण; तेल रिसाव के संभावित क्षेत्रों का पता लगाना; नदी स्वास्थ्य निगरानी और नियंत्रण; पानी के भीतर निरीक्षण और अन्वेषण	adityakr.cd.mec17@itbhu.ac.in

Incubation Model





प्रभाव कारक

कुल स्टार्ट-अप - 62	स्नातक कंपनियों - 10	नौकरियां सृजन - 138
पेशेवर प्रशिक्षित - 570	पेटेंट दायर - 3	प्रौद्योगिकी वाणिज्यिक - 1

सफल स्टार्ट-अप

	E T Media Labs http://etlabs.in/	Raghav Kansal	Digital Marketing Solutions
	Sigrid Education Services Private Ltd http://www.sigrideeducation.com/	Akash Ka-saundhan	India Intelligence Test content co-creation Platform "Sigrid Notes".
	Arteye Softwares http://www.eteach.co.in/	Ajit Mahesh-wari	A technology platform for co-creation of multi-media educational content in an intuitive, easy and cost effective manner
	BridgedotsTechservicesPvt. Ltd. http://www.bridgedots.com/	Nikhil Jain	Technology development related to Cleantech, Polymers and Advanced Materials
	Brisil Technologies Pvt. Ltd. http://www.brisil.com/	Tanmay Pandya	Brisil is addressing the problem of rice husk ash utilization.
	Agati Healthcare Pvt. Ltd. http://www.agatihealthcare.co.in	Mamta Sharma	Nutraceutical & Colostrum based Products

Few Earlier Achievements



- उद्यमी पत्रिका द्वारा भारत के शीर्ष 20 इन्क्यूबेटर्स के रूप में मान्यता प्राप्त है।
- Bridgedots Techservices Pvt. लिमिटेड DST-LOCKHEED मार्टिन पुरस्कार 2015 के विजेता
- कृतिका पॉलीकॉर्प प्रा0 2013 में इंडिया इंटरनेशनल ट्रेड फेयर, प्रगति मैदान, नई दिल्ली में स्वर्ण पदक
- ईटी मीडिया लैब्स प्रा लि, ग्लोबल स्टूडेंट एंटरप्रेन्योर अवार्ड के टॉप 30 स्टार्ट-अप्स के बीच
- मैगज़ब सर्विसेज प्रा0 2013, CIIE, IIM-Ahmadabad, 2013 में स्टार्ट-अप 20-20 वीकेंड प्रतियोगिता के विजेता
- iMinBit TechIndia
 - CII इंडस्ट्रियल इनोवेशन अवार्ड 2016-टॉप 10 होनहार स्टार्ट-अप
 - संयुक्त राष्ट्र-UNIDO द्वारा भारत में SME के लिए ग्लोबल क्लीनटेक इनोवेशन प्रोग्राम 2016 में टॉप -20 इनोवेटिव स्टार्ट-अप्स में, अमृता टीबीआई द्वारा टॉप 50 स्टार्ट-अप्स
 - अक्टूबर 13-14, 2016 में फ्रांसीसी अर्थव्यवस्था मंत्रालय के समर्थन के साथ पेरिस में हैलो टूमोरो शिखर सम्मेलन के लिए आमंत्रित किया गया
 - Aquvio ने डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम सेंटर स्टार्ट-अप इम्पैक्ट चैलेंज 2017 जीता
- इनक्यूबेटेड कंपनी रोज़हुब को स्टार्ट-अप के रूप में मान्यता प्राप्त है, ने नेशनल बैंक फॉर रूरल एंड एग्रीकल्चर डेवलपमेंट (NABARD), उत्तर प्रदेश के लिए 4 प्रमुख वीडियो और प्रिंट प्रलेखन परियोजनाओं का निर्माण किया है
- इंक्यूबेटेड एवं मेंटर्ड कंपनी Algae Next, HultPrize BHU की विजेता घोषित की गई और HultPrize International के लिए दुबई में भारत का प्रतिनिधित्व किया। श्री ध्रुव गोयल, श्री ध्रुव चावला और डेबज्योति बिस्वास के अंतरराष्ट्रीय दौर में 6 रैंक हासिल हल्ट पुरस्कार।
- अगती हेल्थ केयर प्रा0 लिमिटेड को अमेरिकी प्रतिनिधिमंडलों के लिए FICCI के एक शीर्ष 50 इनोवेटर स्टार्ट-अप द्वारा मान्यता प्राप्त

Facilities

- Offices for the incubates (13)
- Conference Hall
- Training Hall
- Library
- Computer systems with printers in the TBI office and offices of all the incubated companies
- Internet, FAX, Photocopier
- Telephone lines with EPBAX and individual extension lines
- Manufacturing and Testing area
- Power backup using online 5 KVA UPS and 15 KVA DG Set
- Utilities



Lab and production facility



- Laminar Airflow
- Lyophilizer
- BOD incubator
- CO₂ Incubator
- Centrifuge
- Spectrophotometer
- Vertical Autoclave
- Orbital Shakers
- Cold room
- Fermenters
- Chemical workstation
- Hot air Oven
- PCR
- Gel Doc Systems
- Gel Electrophoresis
- RI detector
- Deep Freezer
- Cell Sonicator
- Polarizing Microscope
- Other Lab Equipments
- Server



31. संस्थान निर्माण विभाग

संस्थान निर्माण विभाग (आइडब्लूडी) वर्ष 2014 में अपनी स्थापना के समय से संस्थान में बड़े / छोटे मरम्मत कार्य, रखरखाव, पुनःसंयोजन, नवीकरण और बुनियादी ढांचे के विकास के साथ-साथ समुचित संचालन और मौजूदा जिम्मेदारियों के निर्वहन को पूरा कर रहा है। जल वितरण प्रणाली, सीवरेज नेटवर्क, बिजली के ओवरहेड / भूमिगत केबल लाइनों, डिस्ट्रिब्यूशन सब-स्टेशन (DSSS), बिजली सब-स्टेशनों (PSSS) और SCADA प्रणाली से संबंधित कार्य कार्यों को करना आइडब्लूडी का मुख्य जिम्मेदारी है।

छात्रावासों की मरम्मत और रखरखाव के अलावा, गेस्ट-हाउस, संकाय अपार्टमेंट / आवास और शैक्षणिक भवन, सड़क के किनारे का विकास और फुटपाथ / बिटुमिनस सड़कों का रखरखाव विधिवत किया जाता है। काम की सीमा और मात्रा के आधार पर यह जीएफआर और सिविल / इलेक्ट्रिकल विभाग के मानक नियमों के अनुपालन के तहत विभिन्न विक्रेताओं / ठेकेदारों को काम देने के लिए ऑनलाइन निविदाएं आमंत्रित करता है।

अप्रैल 2019 से मार्च 2020 तक की अवधि के दौरान CPWD द्वारा प्रमुख कार्य: -

क्रम संख्या	कार्य का नाम	AA और ES राशि (करोड़ में)
1	संस्थान में स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड टेक्नोलॉजी बिल्डिंग में 13 पैसेंजर MRL लिफ्ट की आपूर्ति, स्थापना, परीक्षण और कमीशनिंग	0.28
कुल		0.28

CPWD द्वारा अप्रैल 2019 से मार्च 2020 तक की अवधि के दौरान प्रमुख पूर्ण कार्य: -

क्रम संख्या	कार्य का नाम	AA और ES राशि (करोड़ में)
1	संस्थान में पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी (SMST) स्कूल के 2 और 3 फ्लोर (एलएचएस और आरएचएस विंग) का विस्तार	03.02
2	संस्थान में मौजूदा पुस्तकालय भवन और अन्य संबद्ध निर्माण कार्यों के भूतल का नवीनीकरण और उन्नयन	2.98
3	संस्थान में टीचिंग सेंटर (G + 1) भवन का निर्माण	5.72
4	संस्थान में बाउंड्री वॉल आदि के साथ गर्ल्स हॉस्टल (G + 6) का निर्माण	56.30
कुल		68.02

संस्थान निर्माण विभाग द्वारा अप्रैल 2019 की अवधि से 2020 के दौरान पूरे किए गए सिविल कार्यों की सूची: -

क्रम संख्या	कार्य का नाम
1	वास्तुकला विभाग, आईआईटी (बीएचयू) के डब्ल्यूपीसी हाइब्रिड बोर्ड और टाइल फर्श के काम के साथ एल्यूमीनियम विभाजन प्रदान करना और ठीक करना
2	भैषजकीय अभियांत्रिकी विभाग में पी / एफ एलुमिनियम विभाजन, फाल्स सीलिंग, ग्रेनाइट के साथ निर्माण कार्य प्लेटफॉर्म और कमरा नंबर 10 में पेंटिंग का काम और विभिन्न शौचालय का नवीनीकरण
3	संस्थान के मोरवी हॉस्टल में टॉयलेट्स एरिया के डैमेज सीवर लाइन को नुकसान पहुंचाने वाले तेल के डिस्टेंपर और टॉयलेट जीएफ और साउथ साइड 2 नोज के मेस साइड (4 नग) और पेंटिंग
4	1 no. मृदा बैडमिंटन कोर्ट का निर्माण, जीएसएमसी (एक्स्ट), पुराने और नए GSMC मेस वाटर ड्रेनेज टॉयलेट और बाथरूम चार कैटीन, बाथरूम मेंटेनेंस और बाउंड्री वायरिंग फेंसिंग के बीच सीमेंटड एरिया बनाना
5	बाथरूम का नवीनीकरण (2 no.) और बाथरूम का रख-रखाव (2 no.) रैंप मरम्मत, बैक साइड रूम (दाई ओर) का नवीनीकरण, कार्यालय में एल्यूमीनियम के दरवाजे और टाइलें और राजपुताना छात्रावास, आईआईटी (बीएचयू)
6	राजपुताना छात्रावास, आईआईटी (बीएचयू) में सभी कमरों के सामान्य स्थान के क्षेत्र के काम में बैरिकेडिंग एवं पेंटिंग करना
7	रासायनिक इंजन की पहली मंजिल पर गलियारे में पैच प्लास्टर और स्क्रेपिंग पोटीन की मरम्मत



क्रम संख्या	कार्य का नाम
8	पुरानी खिड़की और दरवाजों को हटाने सहित किचन ब्लॉक का नवीनीकरण, यूपीवीसी विंडो का पी / एफ और एससी डी हॉस्टल, आईआईटी (बीएचयू) की पहली मंजिल पर दीवार, पुट्टी और डिस्टेम्परिंग की पी / एल विट्रीफाइड टाइल
9	बाथरूम का नवीनीकरण (4 नग), मृदा बैडमिंटन कोर्ट (2 नग), आंगन की मरम्मत (बाहर), मेस नं. 1 और सीवर की मरम्मत और एससीडे हॉस्टल, संस्थान में कैटीन के पीछे पलस्तर
10	जीएसएमसी (पुराने), के कमरों, कॉमन हॉल और मेस एरिया में मच्छरदानी के साथ एल्युमिनियम फ्रेम खिड़की का P / F
11	पुरानी खिड़की और दरवाजों को हटाने सहित किचन ब्लॉक का नवीनीकरण, यूपीवीसी खिड़की और पैनल वाले दरवाजे का पी / एफ , पी / एल विट्रीफाइड टाइल्स, दीवार का प्लास्टर, पोटीन और विश्वकर्मा हॉस्टल, आईआईटी (बीएचयू) की पहली मंजिल पर स्थित
12	Guniting या कंभरे 142 नंबर 188 के बीच कंभरे, OBD, दरवाजे और खिड़कियां दाईं ओर 1 मंजिल की (उत्तर की ओर) पर मरम्मत के साथ चित्रकारी धनराजगिरी छात्रावास, आईआईटी (बीएचयू)
13	एल / एफ एल्यूमीनियम फ्रेम, पहली मंजिल में मच्छरदानी के साथ खिड़की, विश्वेश्वरैया छात्रावास, आईआईटी (बीएचयू)
14	टिकरिंग लैब, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, संस्थान में RKVY-FARTAAAR योजना को लागू करने के लिए मेजेनाइन फ्लोर का निर्माण
15	एससीडे छात्रावास, आईआईटी (बीएचयू) के बाहर चारदीवारी का निर्माण
16	सामान्य स्थान और सेवा काउंटर क्षेत्र का संशोधन, कैफेटेरिया
17	शौचालय और स्नानघर के नवीनीकरण में GF और 2 नग में FF (बैक साइड में) और SC कमरे, संस्थान में कार्यालय कक्ष और वार्डन कक्ष में टाइल
18	धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी की छत का वाटर प्रूफिंग उपचार
19	जड़ और पैच प्लास्टर की मरम्मत के पानी के सबूत, ऐंक्रेलिक चिकनी बाहरी बाहरी दीवार के साथ दीवारों को खत्म करना, इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग
20	आर्किटेक्चर इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट के लिए द्रव मैकेनिक बिल्डिंग पर आंतरिक फाल्स सीलिंग और पैनल के साथ पैनल की छत (पफ पैनल की दीवार सहित) आंतरिक संरचना का निर्माण
21	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के विभाग में छत की मरम्मत और रास्ते के प्लास्टर का वाटर प्रूफिंग ट्रीटमेंट
22	धनराजगिरि और एससी डी हॉस्टल आईआईटी (बीएचयू) में छत और रास्ते के प्लास्टर की मरम्मत

अप्रैल 2019 से मार्च 2020 तक की अवधि के दौरान IWD द्वारा प्रमुख विद्युत कार्य पूर्ण / किए जा रहे हैं: -

क्रम संख्या	कार्य का नाम
1	आईटी डीएसएस से टीएलसी बिल्डिंग, लाइब्रेरी एक्सटेंशन और एबीएलटी में एलटी पावर केबल की आपूर्ति और बिछाने का काम
2	आईडब्लूडी में बैटरी चार्जर और बैटरी बैंक की आपूर्ति, स्थापना, परीक्षण और कमीशन
3	धनराजगिरि हॉस्टल में 47 कक्षों का विद्युत कार्य और प्रथम तल (उत्तर विंग) का गलियारा
4	आईटी DSS से फीडर पिलर, लाइब्रेरी स्क्वायर के लिए एलटी पावर केबल की आपूर्ति और बिछाने का काम
5	राजपुताना हॉस्टल फीडर पिलर से आईआईटी (बीएचयू) के विश्वसरेया चौक तक लाइट का काम
6	DSS A से एसएमएसटी बिल्डिंग तक एलटी पावर केबल की आपूर्ति
7	क्लास रूम एलटी -1 में बेंचों पर पावर प्वाइंट की स्थापना और स्थापना
8	राजपुताना जिमखाना ग्राउंड में विभिन्न कोर्ट में स्पोर्ट कोर्ट का काम
9	विवेकानंद में बैटरी चार्जर और बैटरी बैंक की आपूर्ति, स्थापना, परीक्षण और कमीशन
10	जीटीएसी में बिजली पुनर्व्यवस्था के बाहरी द्वार प्रकार बिजली वितरण पैनल की आपूर्ति, स्थापना, परीक्षण और कमीशन
11	जिमखाना और राजपुताना ग्राउंड में मुख्य स्विच की आपूर्ति और कोर्ट लाइट की बिजली आपूर्ति नियंत्रण के लिए केबल बिछाने के काम
12	संस्थान के DSS-IT पर बैटरी चार्जर और बैटरी बैंक की आपूर्ति, स्थापना, परीक्षण और कमीशनिंग
13	संस्थान से धनराजगिरी स्क्वायर तक स्ट्रीट लाइट का काम



32. केंद्रीय उपकरण सुविधा

अवलोकन : भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिंदू विश्वविद्यालय), वाराणसी में सेंट्रल इंस्ट्रूमेंट फैसिलिटी (CIF) स्पेशलाइज्ड कोर फैसिलिटीज में से एक है, जो उन्नत इंस्ट्रूमेंटेशन के समर्थन में फ्यूचरिस्टिक रिसर्च इन्फ्रास्ट्रक्चर और गुणवत्तापूर्ण शिक्षा सेवाएं प्रदान करने के मिशन के साथ विकसित हुई है। केंद्र संकाय सदस्य/ छात्र को अनुसंधान और औद्योगिक अनुसंधान एवं विकास के लिए परिष्कृत उपकरणों और तकनीकी विशेषज्ञता की पेशकश कर रहा है। सीआईएफ का नेतृत्व डॉ. राजीव प्रकाश, प्रोफेसर, पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, पूर्णकालिक पेशेवर कर्मचारी / वैज्ञानिक, प्रत्येक विशिष्ट विशिष्ट विशेषज्ञता के साथ करते हैं। उपकरणों के सुचारु संचालन के लिए पीजी छात्रों की सहायता भी उपलब्ध है।

1. CIF सुविधाओं के उपयोगकर्ता आंतरिक छात्रों की अनुमानित संख्या : 750 लगभग

2. CIF सुविधाओं के विभाग / स्कूल उपयोगकर्ता की संख्या : 14 विभाग / स्कूल

3. CIF सुविधाओं का उपयोग करने वाले संस्थान के बाहर के छात्रों / शोधकर्ताओं / उद्योगों की अनुमानित संख्या:

125-150 छात्र लगभग BHU (भौतिकी / रसायन विज्ञान / वनस्पति विज्ञान / जूलॉजी / जैव प्रौद्योगिकी / भूविज्ञान, खाद्य विज्ञान, मृदा विज्ञान) IMS-बीएचयू, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद, बीसी रॉय कॉलेज ऑफ फार्मेसी- पश्चिम बंगाल, एनआईटी पटना, एमएनआईटी इलाहाबाद, इलाहाबाद विश्वविद्यालय, सरकार। आयुर्वेद कॉलेज- भोपाल, वाडिया इंस्टीट्यूट ऑफ हिमालयन जियोलॉजी, एमएमएमयूटी, गोरखपुर, डीएवी कॉलेज - कानपुर, आरजीआईपीटी अमेठी।

4. सीआईएफ में सुविधाओं के संचालन की सूची:

(वर्तमान वित्तीय वर्ष में बनाई गई अतिरिक्त सुविधाओं को अलग से रेखांकित किया जा सकता है)

1	ईडीएस के साथ ATEM
2	EBSD के साथ HR-SEM
3	ईडीएस के साथ एसईएम
4	बेंच टॉप एक्सआरडी
5	उच्च संकल्प XRD
6	MPMS
7	एसपीएम
8	आयन क्रोमेटोग्राफी
9	Tribometer
10	पीसीबी प्रोटोटाइप
11	एफटीआईआर
12	डीएससी
13	TGA
14	एनएमआर
नई सुविधाएं वित्तीय वर्ष 2019-20	
15	यूपीएस के साथ एक्सपीएस
16	आईसीपी-एमएस
17	बेट
18	तालिका शीर्ष SEM

5. सीआईएफ सुविधाओं से प्रकाशनों की संख्या : सूची उपलब्ध नहीं है

6. किसी भी अन्य उपलब्धियों या हाइलाइट्स (एक पैराग्राफ में):

एक्सपीएस: - एक्स-रे फोटोइलेक्ट्रॉन स्पेक्ट्रोस्कोपी (एक्सपीएस) एक सतह-संवेदनशील मात्रात्मक स्पेक्ट्रोस्कोपिक तकनीक है जो किसी सामग्री के भीतर मौजूद तत्वों की मौलिक संरचना, अनुभवजन्य सूत्र, रासायनिक स्थिति और इलेक्ट्रॉनिक स्थिति को मापता है। मुक्त सल्फर और आयोडीन युक्त नमूने इन तत्वों के लिए संवेदनशील उपकरण डिटेक्टर के रूप में निषिद्ध हैं।



ICP-MS: - अनिश्चित रूप से युग्मित प्लाज्मा द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमेट्री (ICP - MS) एक प्रकार का द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमेट्री है जो नमूना को आयनित करने के लिए इंडक्टिवली युग्मित प्लाज्मा का उपयोग करता है। यह बहुत कम सांद्रता (पीपीपी और पीपीटी) पर तरल नमूनों में धातुओं और कई गैर-धातुओं का पता लगाने के लिए उपयोग किया जाता है।



वीईटी: - यह गैस शोषक के संपर्क में सिद्धांत का उपयोग करके ठोस सामग्री की सतह संपत्ति निर्धारित करने की एक तकनीक है। फोरोप्शन प्रक्रिया में विशिष्ट आकार क्षेत्र माप के आधार को छिद्र आकार के वितरण के साथ शामिल किया जाता है, जबकि रासायनिक प्रक्रियाओं में सतह सक्रिय साइटों की मात्रात्मक माप का आधार शामिल होता है जो विशेष रूप से उत्प्रेरक प्रतिक्रियाओं को बढ़ावा देता है।





33. मुख्य कार्यशाला

प्रस्तावना

काशी हिंदू विश्वविद्यालय के संस्थापक पं० मदन मोहन मालवीय जी ने इस विश्वविद्यालय में इंजीनियरिंग शिक्षा के बारे में अपने ही शब्दों में लिखा है जैसा कि नीचे देखा जा सकता है

“ऐसे वैज्ञानिक, तकनीकी और व्यावसायिक ज्ञान को आगे बढ़ाने और फैलाने के लिए आवश्यक व्यावहारिक प्रशिक्षण मिलना चाहिए, जैसा कि स्वदेशी उद्योगों को बढ़ावा देने और देश के भौतिक संसाधनों के विकास में मदद के लिए सर्वोत्तम है।”

यह विचार है मालवीय जी ने इस इंजीनियरिंग कॉलेज में एक पूर्ण कार्यशाला बनाने का प्रयास किया जो बनारस इंजीनियरिंग कॉलेज (बेंकों) में दिखा। इस कार्यशाला में हर इंजीनियरिंग सामग्री है जो मशीन उपकरण बनाने के निर्माण में इस्तेमाल किया जाता है और निर्माण करने के लिए इस्तेमाल किया गया था यह यूनिट मार्टिन बर्न इलेक्ट्रिसिटी कंपनी और डीजल लोकोमोटिव वर्क्स को तकनीकी मदद के रखरखाव और निर्माण के लिए तकनीकी सहायता प्रदान कर रहा था। एक लंबे समय के लिए, इस इकाई शिक्षण विभाग, यानी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग का एक हिस्सा था। मशीनों और यूनिट के साथ मानवशक्ति के संदर्भ में संसाधनों का अच्छा उपयोग करने के लिए, यह तकनीकी और तकनीकी के काम पर तकनीकी प्रशिक्षण प्रदान कर रहा था। यह यूनिवर्सिटी को उपयोगी उत्पाद बनाने और विभिन्न तरह के रखरखाव कार्य करने के लिए अतिरिक्त मानव शक्ति उपलब्ध करवा रहा था, जिससे विश्वविद्यालय के भारी मात्रा में धन की बचत होती है। उदाहरण के लिए, विश्वविद्यालय के सभी वाहन इस कार्यशाला द्वारा रखरखाव किए गए थे।

1. गतिविधियां- मुख्य कार्यशाला 2019-20

संस्थान की मुख्य कार्यशाला संस्थान / विश्वविद्यालय / बाहरी लोगों को निम्नलिखित सेवाएं प्रदान कर रही है।

संस्थान स्तर पर

- सभी शाखाओं के बी.टेक भाग- I और बी.टेक भाग-II यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग के छात्रों को विभिन्न विनिर्माण अभ्यास और प्रक्रियाओं के बारे में बताना।
- सभी इंजीनियरिंग छात्रों को परियोजना के काम में शामिल निर्माण के लिए सुविधाएं प्रदान करना।
- शोध के लिए मॉडल और उपकरणों को बनाने के तरीके से छात्रों की सहायता करना।
- संस्थान टेक के लिए मॉडल फैब्रिकेटिंग के माध्यम से छात्रों की मदद करना। फेस्ट और विभाग फेस्ट जैसे: टेकनेक्स, कमेट, आदि
- छात्रों को उनकी रचनात्मक और अभिनव सोच से बाहर आने वाले उत्पाद को आकार देने में सहायता करना।
- आईआईटी (बीएचयू) के विभिन्न हॉस्टल को आपूर्ति किए गए फर्नीचर का निरीक्षण करना।
- खरीद में तकनीकी और सहायता सेवाएं प्रदान करना और सभी प्रकार के विश्वविद्यालय वाहनों के रखरखाव।
- विकास के लिए सुविधाओं और तकनीकी जानकारी औद्योगिक और अभिनव उत्पादों हेतु प्रदान करना।

बाहरीयों के लिए

- अन्य इंजीनियरिंग कॉलेजों के छात्रों को प्रशिक्षण।
- बाहरी लोगों को प्रसंस्करण और उत्पादन सुविधाएं प्रदान करना।
- विभिन्न इंजीनियरिंग कालेजों के स्नातक को ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण प्रदान करना।
- अभियांत्रिकी कॉलेज।



मुख्य कार्यशाला का मुख्य टीम

- प्रो. वी. के. श्रीवास्तव (आचार्य प्रभारी)
- डॉ. शंकर राव एल (वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी) (यान्त्रिकी अभियांत्रिक विभाग में 08.02.2020 को स्थानांतरित)
- श्री बसुदेब रजक (वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी)
- डॉ. एस के मंडल (वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी) (यान्त्रिकी अभियांत्रिक विभाग में 08.02.2020 को स्थानांतरित)

कर्मचारी विवरण (शॉप)

क्रम संख्या	कर्मचारी संख्या	कर्मचारी का नाम	पद	शॉप/ लैब
1	50,090	श्री रवि कुमार सोनकर	कनिष्ठ सहायक	कार्यालय(05.12.2019 को वास्तुकला इंजीनियरिंग विभाग में स्थानांतरित)
2	18,668	श्री जी.के शुक्ला	वरिष्ठ तकनीशियन	कार्यालय
3	19,274	श्री गोपाल राणा	वरिष्ठ तकनीशियन	कार्यालय
4	18669	श्री अरविंद कुमार सिंह	टेक्निकल अधीक्षक	सीएनसी
5	18,676	श्री अश्वनी कुमार तिवारी	वरिष्ठ तकनीशियन	सीएनसी
6	19,266	श्री बेद प्रकाश सिंह	टेक्निकल अधीक्षक	सीएनसी ऑटो
7	18,672	श्री विनय कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	सीएनसी ऑटो
8	13,628	श्री श्री कुमार	टेक्निकल अधीक्षक	बढ़ईगिरी
9	13626	श्री महेंद्र कुमार	टेक्निकल अधीक्षक	बढ़ईगिरी
10	13632	श्री जगदीश प्रसाद	कनिष्ठ टेक्निकल अधीक्षक	बढ़ईगिरी
11	13,633	श्री विक्रम प्रसाद	कनिष्ठ टेक्निकल अधीक्षक	बढ़ईगिरी
12	18,675	श्री जगदीश	वरिष्ठ तकनीशियन	बढ़ईगिरी
13	18,664	श्री बृजेश कुमार सिंह	वरिष्ठ तकनीशियन	ब्लैक स्मिथ
14	13619	श्री मुन्ना लाल	सीनियर तकनीकी अधीक्षक	शीट मेटल (31.01.2020 को सेवानिवृत्त)
15	13,623	श्री एलबी सहि	सीनियर तकनीकी अधीक्षक	शीट मेटल
16	18646	श्री गोपाल कुमार खरवार	वरिष्ठ तकनीशियन	शीट मेटल
17	19,268	श्री रवशंकर सहि	टेक्निकल अधीक्षक	आईडीसी
18	18070	श्री चन्द्र भूषण	कनिष्ठ टेक्निकल अधीक्षक	आईडीसी
19	13636	श्री लल्लन प्रसाद	कनिष्ठ टेक्निकल अधीक्षक	आईडीसी
20	13631	श्री लाल प्रकाश सहि	कनिष्ठ टेक्निकल अधीक्षक	आईडीसी
21	18,032	श्री सुनील कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	आईडीसी
22	18,607	श्री करुण वशिर्कमा	वरिष्ठ तकनीशियन	आईडीसी
23	18,670	श्री कुंवर बहादुर	वरिष्ठ तकनीशियन	आईडीसी
24	18,671	श्री दिलीप कुमार बी.	वरिष्ठ तकनीशियन	आईडीसी
25	18,667	श्री बनारसी राव	वरिष्ठ तकनीशियन	आईडीसी
26	13630	श्री आरके शर्मा	तकनीकी अधीक्षक	फटिंग
27	18665	श्री बपिनी कुमार राय	वरिष्ठ तकनीशियन	फटिंग
28	18,666	श्री बल्लू गुरथि	वरिष्ठ तकनीशियन	फटिंग
29	16,534	श्री राम भजन प्रसाद	तकनीकी अधीक्षक	फाउंड्री
30	11561	श्री भोला नाथ	तकनीकी अधीक्षक	फाउंड्री
31	18031	श्री लखमी चंद	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	ऑटोमोबाइल
32	18,663	श्री जतिन्द्र कुमार	वरिष्ठ तकनीशियन	ऑटोमोबाइल



क्रम संख्या	कर्मचारी संख्या	कर्मचारी का नाम	पद	शॉप/ लैब
33	13634	श्री टीबी सहि	कनष्ठि टेक्निकल अधीक्षक	वद्युत
34	18604	श्री अनलि कुमार वश्विकर्मा	वरष्ठि तकनीशयिन	वद्युत
35	19,267	श्री चन्द्र मोहन सहि	तकनीकी अधीक्षक	मशीन
36	18,044	श्री संतोष कु. मौय	कनष्ठि टेक्निकल अधीक्षक	मशीन
37	18603	श्री वजिय कुमार सहि	वरष्ठि तकनीशयिन	मशीन
38	18605	श्री अजय कुमार यादव	वरष्ठि तकनीशयिन	मशीन
39	18,602	श्री रवींद्र कुमार	वरष्ठि तकनीशयिन	मशीन
40	18606	श्री राजेन्द्र पी. वश्विकर्मा	वरष्ठि तकनीशयिन	मशीन
41	18051	श्री वजिय कुमार	वरष्ठि तकनीशयिन	मशीन
42	18017	श्री सत्य पकाश	वरष्ठि तकनीकी अधीक्षक	वेल्डिंग
43	18052	श्री दलीप कुमार शर्मा	कनष्ठि टेक्निकल अधीक्षक	वेल्डिंग
44	18040	श्री वजिय कुमार सहि	कनष्ठि टेक्निकल अधीक्षक	वेल्डिंग

अन्य जानकारी:

पुस्तकालय सुविधा: पावर हैंड टूल्स, वेल्डिंग, सीएनसी, फाउंड्री, बर्दईगरी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विनिर्माण तकनीक और सुरक्षा से संबंधित 85 सीडी वीडियो कार्यशाला अभ्यास कक्षाओं के दौरान बी.टेक के छात्रों को निर्देश के लिए कार्यशाला में उपलब्ध हैं।



INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (BHU), Varanasi

BALANCE SHEET AS AT 31.03.2020

Amount in Rupees

SOURCE OF FUNDS	Schedule	Current Year	Previous Year
Corpus/Capital Fund	1	4,931,587,801	4,408,661,475
Designated / Earmarked Funds/Endowment Funds	2	1,349,452,208	1,343,881,847
Current Liabilities & Provisions	3	4,428,631,053	538,613,341
TOTAL		10,709,671,062	6,291,156,663

APPLICATION OF FUNDS	Schedule	Current Year	Previous Year
FIXED ASSETS	4		
Tangible Assets		2,112,872,142	2,129,597,150
Intangible Assets		45,796,771	67,124,150
Capital Work-In-Progress		351,474,374	340,424,886
INVESTMENTS FROM EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS	5		
Long Term		1,267,965,439	706,240,480
Short Term		2,330,236,250	2,118,612,965
INVESTMENTS - OTHERS	6	-	
CURRENT ASSETS	7	3,510,377,374	243,268,007
LOANS, ADVANCES & DEPOSITS	8	1,090,948,712	685,889,025
TOTAL		10,709,671,062	6,291,156,663



INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (BHU), Varanasi

INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH 2020

Amount in Rupees

Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
INCOME			
Academic Receipts	9	544,673,818	498,094,663
Grants / Subsidies	10	2,659,135,000	2,273,700,000
Income from Investments	11	123,048,323	196,102,051
Interest earned	12	430,945	266,730
Other Income	13	330,839,793	255,994,346
Prior Period Income	14	-	
TOTAL (A)		3,658,127,879	3,224,157,790
EXPENDITURE			
Staff Payments & Benefits (Establishment exp.)	15	1,890,821,875	1,486,144,465
Academic Expenses	16	559,066,532	412,801,655
Administrative and General Expenses	17	444,793,721	479,485,480
Transportation Expenses	18	1,011,434	1,173,587
Repairs & Maintenance	19	50,163,282	56,449,380
Finance Costs	20	999,073	135,992
Depreciation	4	327,117,972	276,784,343
Other Expenses	21	-	-
Prior Period Expenses	22	-	-
TOTAL (B)		3,273,973,889	2,712,974,902
Balance being excess of Income			
over Expenditure (A-B)		384,153,990	511,182,888
Transfer to/ from Designated			
fund			
Balance being Surplus (Deficit)		384,153,990	511,182,888
Carried to Capital Fund			







भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.), वाराणसी

