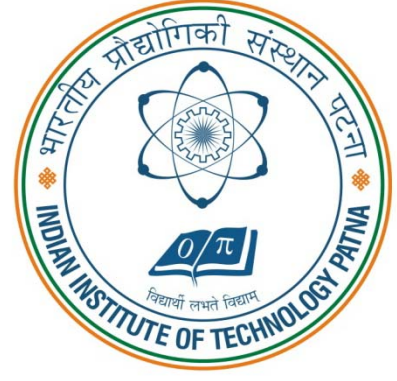


वार्षिक प्रतिवेदन

2019–2020



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

निदेशक का प्रतिवेदन



संस्थान का वार्षिक प्रतिवेदन विगत वर्षों में संस्थान के द्वारा चरणों में की गई प्रगति को क्रमशः दर्शाता है। ये मूल्यवान दस्तावेज हैं जो संस्थान के इतिहास को बताता है। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना – 2 जी समूह की भा०प्रौ०संस्थानाओं में से एक है जिसकी स्थापना 2008 में हुई। उच्च शिक्षण संस्थान पर बौद्धिक, सामाजिक, सांस्कृतिक, आर्थिक एवं नैतिक जिम्मेदारी होती है। शैक्षणिक एवं अतिरिक्त पाठ्यक्रम गतिविधियों के द्वारा ऐसी संस्थान अपनी पहचान बनाते हैं एवं राष्ट्र को धनी बनाने में अपना योगदान देते हैं। भा०प्रौ० सं० पटना भी अपनी जिम्मेदानी निभा रहा है और भविष्य में भी राष्ट्र निर्माण में योगदान देता रहेगा।

वर्ष 2019–20 में आधारभूत संरचना की सृष्टि एवं बढ़ोतरी गति में जारी है। नियुक्ति, आर एण्ड डी में वित्त पोषण एवं नये छात्रावास का निर्माण, नये कार्यशालाएं, नई शैक्षणिक भवन आदि में निरंतर प्रगति हुई है। भा०प्रौ०सं० पटना हमेशा से उत्तरदायी है एवं आस-पास के लोगों के जरूरतों को पूरा करने के लिए जिम्मेदार भी है। राज्य के साथ निरंतर बातचीत हमेशा से ही दोनों पक्षों के लिए मधुर रहा है। कई नये शैक्षणिक पाठ्यक्रम सीनेट एवं बोर्ड के द्वारा अनुमोदित हैं जिसमें ए आई विशेषज्ञता के साथ एमबीए, बी०टेक० इन इंजीनियरिंग फिजिक्स, बीएस इन इकोनोमिक्स, बी०टेक इन मैथमेटिक्स एण्ड कम्प्यूटिंग, बी०टेक इन एआई एवं डाटा साइंस। हमारा लक्ष्य 2 वर्षों में 3000 छात्र, 300 संकाय एवं 330 कर्मियों को पाना है। हमारे विकास एवं विस्तार में हमारे पैतृक मंत्रालय– मानव संसाधन मंत्रालय के निरंतर सहयोग के लिए हम उनके प्रति आभार व्यक्त करते हैं।

जैसे ही हम अप्रैल,19 –मार्च,20 के अवधि को पूर्ण करने वाले थे हमने एक विकट परिस्थिति का सामना किया। कोविड'19 महामारी विश्व ने दस्तक दी जिससे सामान्य दैनिक गतिविधियों में अड़चन आ गयी। अधिकांश संचालन ऑनलाइन किये जा रहे हैं। भा०प्रौ०सं० पटना भी नव सामान्य के चुनौतियों का सामना करने के लिए तैयार है। ऑनलाइन शिक्षण का निर्णय लेने वाले हम प्रथम संस्थानों में से एक हैं। हम समझते हैं कि संस्थान का क्रियाकलाप एक विभिन्न आयाम में होगा, लेकिन सामान्य स्थिति आयेगी एवं अच्छे समय पुनः वापस आयेंगे।

हर किसी की भलाई और सुरक्षा एवं हमारे संस्थान के गीत को पुनः दोहराते हैं:

विश्वकामुकुटमणिआईआईटीपटना
सदातत्परसदाजाग्रतपीछेनाजानेहटना ॥

जय हिन्द।

संस्थान

शासक मंडल

प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	अध्यक्ष (प्रभारी)
प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	पदानुसार सदस्य
अपर सचिव/संयुक्त सचिव एमएचआरडी, भारत सरकार	सदस्य
प्रधान सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, बिहार सरकार	सदस्य
प्रधान सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, झारखंड सरकार,	सदस्य
प्रो० कैलाश चन्द्र शर्मा उप- कुलपति, कुरुक्षेत्र युनिवर्सिटी, कुरुक्षेत्र, हरियाणा	सदस्य
प्रो० योगेश सिंह उप-कुलपति, दिल्ली तकनीकी युनिवर्सिटी (पूर्वव्रत दिल्ली कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग) दिल्ली	सदस्य
प्रो० मंगेश वी० जोशी प्रबंध निदेशक, संरचना स्ट्रक्चरल स्ट्रेन्थनिंग प्रा० लि०, थाणे (पश्चिम)	सदस्य
डॉ० मयंक तिवारी, सह प्राध्यापक, यांत्रिक अभियंत्रण विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सदस्य
डॉ० प्रीतम कुमार, सह प्राध्यापक, विद्युतीय अभियंत्रण भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सदस्य
श्री विश्व रंजन कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सचिव

वित्तीय समिति

प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	अध्यक्ष (प्रभारी)
प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य, निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	पदानुसार सदस्य
अपर सचिव (टी०ई०), भारत सरकार	सदस्य
श्रीमति दर्शना एम० डबराल संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली	सदस्य
डॉ० मयंक तिवारी सह प्राध्यापक, यांत्रिक अभियंत्रण विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सदस्य
डॉ० प्रीतम कुमार सह प्राध्यापक, विद्युतीय अभियंत्रण, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सदस्य
श्री विश्व रंजन कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सचिव

प्रशासनिक प्रधान

<p>प्रो० पुष्पक भट्टाचर्य निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना</p>
<p>श्री विश्व रंजन कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना</p> <p>डॉ० सुब्रत कुमार सह अधिष्ठाता, शैक्षणिक</p> <p>डॉ० कैलाश चन्द्र रे सह अधिष्ठाता, प्रशासन</p> <p>डॉ० कराली पात्रा सह अधिष्ठाता, संकाय मामले</p> <p>डॉ० श्रीपर्णा साहा सह अधिष्ठाता, अनुसंधान एवं विकास</p> <p>डॉ० मनोरंजन कर सह अधिष्ठाता, छात्र मामले</p> <p>डॉ० सुमन्ता गुप्ता सह अधिष्ठाता, संसाधन</p>

सीनेट

प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य निदेशक	डॉ० मनोरंजन कर सह अधिष्ठाता	डॉ० साहिद हुसैन विभागाध्यक्ष
श्री विश्व रंजन कुलसचिव	डॉ० सुमन्ता गुप्ता सह अधिष्ठाता	डॉ० नलिन भारती विभागाध्यक्ष
प्रो० एस०डी० शर्मा बाहरी सदस्य	डॉ० जिसमन मैथ्यु विभागाध्यक्ष	डॉ० वी० आर० दंथम विभागाध्यक्ष
डॉ० लिपिका डे बाहरी सदस्य	डॉ० मो० कलीम खान विभागाध्यक्ष	डॉ० नितिन दत्त चतुर्वेदी
डॉ० सुब्रत कुमार सह अधिष्ठाता	डॉ० ओम प्रकाश विभागाध्यक्ष	डॉ० कौशिक राँय पीआईसी, पी०जी०
डॉ० कैलाश चन्द्र रे सह अधिष्ठाता	डॉ० अहमद अली विभागाध्यक्ष	डॉ० सुशान्त कुमार पीआईसी, यू०जी०
डॉ० श्रीपर्णा साहा सह अधिष्ठाता	डॉ० आर०के०बाग विभागाध्यक्ष	डॉ० सुधान मांझी अध्यक्ष, जेईई
डॉ० प्रदीप्ता चक्रचर्ती अध्यक्ष, गेट	डॉ० सोमानाथ त्रिपाठी सह प्राध्यापक	डॉ० यतेन्द्र कुमार सिंह सह प्राध्यापक
डॉ० अल्पना नायक पीआईसी, जैम	डॉ० मयंक तिवारी सह प्राध्यापक	डॉ० पी० के० श्रीवास्तव सह प्राध्यापक
डॉ० निलाद्रि दास पीआईसी, पुस्तकालय	डॉ० महेश कुमार एच० कोलेकर सह प्राध्यापक	डॉ० अजय ठाकुर सह प्राध्यापक
डॉ० सौरव कुमार पाण्डेय वार्डेन	डॉ० सौवन भौमिक सह प्राध्यापक	डॉ० सुब्रत हैत सह प्राध्यापक
डॉ० एस०के०परिदा सह प्राध्यापक	डॉ० देवब्रत सेठ सह प्राध्यापक	डॉ० अतुल ठाकुर सह प्राध्यापक
डॉ० रंगनाथन सुब्रमण्यन	डॉ० प्रोलय दास	डॉ० एस० शिवासुब्रमणि

सह प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	सह प्राध्यापक
डॉ० ए०के० उपाध्याय सह प्राध्यापक	डॉ० नवीन कुमार निश्चल सह प्राध्यापक	डॉ० पापिया राज सह प्राध्यापक
डॉ० आसिफ इकबाल सह प्राध्यापक	डॉ० सोमनाथ सारंगी सह प्राध्यापक	डॉ० प्रियंक त्रिपाठी सह प्राध्यापक
डॉ० अखिलेन्द्र सिंह सह प्राध्यापक	डॉ० प्रीतम कुमार सह प्राध्यापक	डॉ० ऋशि राज सह प्राध्यापक
डॉ० प्रोबीर साहा सह प्राध्यापक	डॉ० राजीव मिश्रा सह प्राध्यापक	डॉ० अनिर्वाण चौधरी सह प्राध्यापक
डॉ० रंजन कुमार बेहेरा सह प्राध्यापक	डॉ० एस०एस०पाण्डा सह प्राध्यापक	डॉ० अमित कुमार सह प्राध्यापक
डॉ० स्मृति सिंह सह प्राध्यापक	डॉ० एन०के० तोमर सह प्राध्यापक	डॉ० पी० के० तिवारी सह प्राध्यापक
डॉ० रंजन कुमार बेहेरा सह प्राध्यापक	डॉ० एस० एस० पाण्डा सह प्राध्यापक	डॉ० अमित कुमार सह प्राध्यापक
डॉ० वाई०एम० त्रिपाठी सह प्राध्यापक	डॉ० मो० एल० एच० चौधरी सह प्राध्यापक	अनिर्वाण चौधरी सह प्राध्यापक
डॉ० उत्पल रॉय सह प्राध्यापक	डॉ० जवार सिंह सह प्राध्यापक	पीजीआर, जिमखाना
डॉ० मानवेन्द्र पाठक सह अधिष्ठाता	डॉ० राजीव कुमार झा सह प्राध्यापक	वीपी, जिमखाना

भवन एवं कार्य समिति

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	अध्यक्ष (पदानुसार)
प्रो० सुशांत बलिंगा भूतपूर्व अपर महानिदेशक (से०नि०), सीपीडब्लूडी	सदस्य
श्री एस० रामानुजम स्लाहकार, भूतपूर्व— निदेशक, डीसीएसईएम, डिपार्टमेन्ट ऑफ एटोमिक एनर्जी	सदस्य
श्री विश्वजीत कुमार प्रेसीडेंट एवं मुख्य परियोजना अधिकारी, रहेजा युनिवर्सल प्रा० लि०, मुंबई	सदस्य
श्री राजीव गर्ग अधीक्षण अभियंता, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर	सदस्य
श्री बी०के०साहु, अधीक्षण अभियंता (वि०), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बम्बई	सदस्य
श्री विश्व रंजन कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना	सचिव

भा०प्रौ० सं० पटना का अखिल भारतीय रैंक (2019–20)

एनआईआरएफ 2020 रैंकिंग में भा०प्रौ०सं० पटना ने दो श्रेणियों में हिस्सा लिया – ओवरऑल एवं अभियंत्रण। पिछले वर्ष की तुलना में इस वर्ष भा०प्रौ०सं० पटना ने दोनों श्रेणियों में बेहतर अंक लाये जिससे ओवर ऑल रैंकिंग 58 से 54 हुई। तथापि अभियंत्रण श्रेणी में पिछले वर्ष की तुलना में रैंकिंग 22 से 26 हो गई जबकि ओवर स्कोर में बढ़ोतरी हुई।

THE रैंकिंग 2020 में भा०प्रौ०सं० की रैंकिंग विश्व स्तर पर ओवर ऑल रैंकिंग 800 से 1000 के बीच रहा एवं अभियंत्रण में 601–800 के बीच रहा। भारतीय युनिवर्सिटी में भा०प्रौ०सं० पटना 24वें स्थान पर रहा।

क्यूएस रैंकिंग में जहाँ एशिया में हमारा रैंक 301 से 350 के बीच रहा। क्यूएस 2020 भारतीय रैंकिंग में भा०प्रौ०सं० का रैंक 36 रहा (2019 में हमारा रैंक 34 था)।

नवाचार एवं उपलब्धियों के लिए अटल रैंकिंग ऑफ इंस्टीच्युशन–2020 में भा०प्रौ०सं० पटना बैण्ड A में रहा। (अर्थात 11 से 25 के बीच में)।

अति महत्वपूर्ण घटनाएं
भा०प्रौ०सं० पटना में वर्ष 2019-20 के दौरान हुए कर्मचारियों की नियुक्तियाँ

शैक्षणिक सदस्य		
नाम	विभाग	पदनाम
बच्चु अनिल कुमार	असैनिक अभियंत्रण	सहायक प्राध्यापक
अरविंद कुमार झा	असैनिक अभियंत्रण	सहायक प्राध्यापक
सौरव गुर	असैनिक अभियंत्रण	सहायक प्राध्यापक
के. अजय कुमार	मेटैलरजिकल एण्ड मैटेरियल इंजीनियरिंग	सहायक प्राध्यापक
उदित सतीजा	विद्युतीय अभियंत्रण	सहायक प्राध्यापक
सैलेश कुमार तिवारी	गणित	सहायक प्राध्यापक
राहुल कुमार सिंह	गणित	सहायक प्राध्यापक
कुमारी सलोनी	गणित	सहायक प्राध्यापक
अभिषेक राज	यांत्रिक अभियंत्रण	सहायक प्राध्यापक
अतानु कुमार मेतया	रसायनिक एवं जैवरसायनिक अभियंत्रण	सहायक प्राध्यापक
गैरशैक्षणिक सदस्य		
नाम	पदनाम	योगदान की तिथि
श्री विजय कुमार	उप कुलसचिव	01.04.2019 (पू०)
श्री रोहित कुमार	कनीय अधीक्षक (सामान्य प्रशासन)	06.09.2019 (पू०)
श्री केशव कुमार	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	24.09.2019 (पू०)
श्री रितेश कुमार	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	24.09.2019 (पू०)
सुश्री पल्लवी कुमारी	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	24.09.2019 (पू०)
श्री सुनील कुमार यादव	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	26.09.2019 (पू०)
श्री भारत कुमार यादव	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	26.09.2019 (पू०)
सुश्री नम्रता उपाध्याय	कनीय अधीक्षक (ऑडिट/लेखा)	27.09.2019 (पू०)
श्री विकास कुमार राय	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	27.09.2019 (पू०)
श्री अभय कुमार	कनीय अधीक्षक (ऑडिट/लेखा)	30.09.2019 (पू०)
श्री संतोश कुमार	कनीय अधीक्षक (सामान्य प्रशासन)	01.10.2019 (पू०)
श्री बागावान सतापति	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	01.10.2019 (पू०)
श्री राजीव कुमार	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	01.10.2019 (पू०)
सुश्री स्वेत बाला	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	01.10.2019 (अ०)

श्री पंकज कुमार परिमल	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	15.11.2018 (पू०)
श्री विनोद कुमार	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	03.10.2019 (पू०)
श्रीमति अलका कुमारी	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	04.10.2019 (पू०)
श्री राहुल कुमार	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	04.10.2019 (पू०)
श्री सतीश कुमार	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	10.10.2019 (पू०)
श्री राजु कुमार	कनीय अधीक्षक (सामान्य प्रशासन)	11.10.2019 (पू०)
श्री अमित कुमार	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	11.10.2019 (पू०)
श्री कुमार साहु	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	22.10.2019 (पू०)
श्री शैलेन्द्र कुमार चतुर्वेदी	कनीय अधीक्षक (सामान्य प्रशासन)	28.10.2019 (पू०)
श्री कुमार देशबंधु	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	08.11.2019 (अ०)
श्री प्रवीन कुमार त्रिपाठी	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	25.11.2019 (पू०)
श्री राघवेन्द्र चौधरी	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	10.12.2019 (पू०)
श्री राजीव कुमार	कनीय सहायक (सामान्य प्रशासन)	30.12.2019 (पू०)
श्री कृपा शंकर सिंह	प्रशिक्षण एवं स्थानन अधिकारी	26.02.2020 (पू०)
डॉ० करुनेस कुमार	क्रीड़ा अधिकारी	09.03.2020 (पू०)
श्री बप्पा घोश	कुक सह केयरटेकर	18.03.2020 (पू०)

आई०आई०टी० पटना का अखिल भारतीय स्थान (2019)

एनआईआरएफ रैंकिंग 2019 में आई०आई०टी० पटना अभियंत्रण श्रेणी में 22वें स्थान एवं सभी श्रेणियों में 58 वें स्थान पर रहा। इस वर्ष के रैंकिंग में 2 स्तरों की सुधार से 24वें से 22वें स्थान पर रहें।

क्यूएस ब्रिक्स युनिवर्सिटी रैंकिंग 2019 में आई०आई०टी० पटना 114वें स्थान पर रहा।

केमिकल एण्ड बायोकेमिकल इंजीनियरिंग

फैकल्टि मेम्बर्स

डॉ० अनुप कुमार गुप्ता असिस्टेंट प्रोफेसर	कम्प्यूटेशनल फ्लयुइड डाइनेमिक्स, नॉन न्यूटोनियन फ्लो हियोलोजी, मोशन ऑफ बबल/ड्रॉप्स पार्टिकल डाइनेमिक्स इन मल्टीफेज फ्लोस् सीएफडी/डीईएम कप्लड साइमुलेशन, हीट ट्रांसफर इन नैनोफ्लयुइड्स मोडलिंग ऑफ फेज चेंज मैटेरियल्स।
डॉ० जोश वी० पाराम्बिल, असिस्टेंट प्रोफेसर	सेप्रेसन प्रोसेसेस, क्रिस्टलाइजेशन, कॉर्बन फुटप्रिंटिंग
डॉ० नितिन दत्त चतुर्वेदी असिस्टेंट प्रोफेसर	मोडलिंग एण्ड साइमुलेशन ऑफ केमिकल प्रोसेस, प्रोसेस सिस्टम इंजीनियरिंग, प्रोसेस इंटेग्रेशन, पिच अनाइलिसिस, इण्डस्ट्रियल एनर्जी कन्सर्वेशन
डॉ० संदीप खान असिस्टेंट प्रोफेसर	मॉलेक्यूलर मॉडलिंग एण्ड सिमुलेशन, स्टेटिस्टिकल थर्मोडायनेमिक्स, इक्विलीब्रियम, डायनेमिक एण्ड इन्टरफेसियल प्रोपर्टीज ऑफ कॉम्प्लेक्स फ्लूइड्स, डेवलपमेंट ऑफ नोबेल मैटेरियल लाईक सुपर-हाईड्रॉलिक, सुपर-ऑलियोफोबिक, एन्टी-फाउलिंग, एन्टी-आईसिंग सरफेस ईटीसी, सेल्फ-एसेम्बल्ड मोनोलेयर इन एप्लिकेशन ऑफ केमिकल सेन्सर, थर्मो-फिजिकल प्रोपर्टीज ऑफ एक्टिनाईड्स कमपाउन्ड ईन एप्लिकेशन ऑफ न्यूक्लियर फ्यूल
डॉ० सुजय कुमार समन्ता असिस्टेंट प्रोफेसर	एडवांसड ऑक्सीडेशन प्रोसेसेस, वेस्टवाटर ट्रीटमेंट, फोटोकैटेलिसिस, माइक्रोवेव असिस्टेड मैटेरियल प्रोसेसिंग
डॉ० सुशान्त कुमार असिस्टेंट प्रोफेसर	क्लीन हाईड्रोजन प्रोडक्शन मेथड्स, हाईड्रोजन स्टोरेज यूजिंग मेटल हाईड्राइड्स, CO ₂ यूटिलाइजेशन एण्ड कैचर, कैटालिस्ट फॉर क्लीन एनर्जी एप्लिकेशन्स

पुरस्कार एवं उपाधि

1. संदीप खान (2019) भारत विकास अवार्ड
2. अनुप कुमार गुप्ता (2019) अर्ली कैरिअर रिसर्च अवार्ड

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटीज

प्रायोजित रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. बाइमेटलिक फोटोकैटेलिस्ट (बीआरएनएस-डीईई, रू 0.00 लाख) (पीआई: सुशान्त कुमार)
2. कन्टिन्युअस पॉलीमॉर्फिक क्रिस्टेलाइजेशन ऑफ एक्टिव फार्माशिटिकल इंग्रीडियेन्ट इन ए सल्गफलो-कुलिंग क्रिस्टेलाइजर (सर्व, रू 32.07 लाख) (पीआई: जोश वी पाराम्बिल)।
3. डिजाइन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सिस्टम्स कन्टेनिंग माइक्रोइन्कैपसुलेटेड पीसीएम फॉर इफिसिएन्ट थर्मल एनर्जी स्टोरेज एण्ड हीट ट्रांसफर (डिपार्टमेन्ट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (डीएसटी), रू 35.00 लाख) (पीआई: डॉ० अनुप कुमार गुप्ता)।
4. लो प्रेशर अमोनिया सिन्थेसिस युजिंग नाइट्रेड्स एस कैटेलिस्ट (सर्व डीएसटी, रू 33.00 लाख) (पीआई: डॉ० सुशान्त कुमार)।
5. प्रानिंग ऑफ प्रोसेस इण्डस्ट्रीज प्रोडक्सन टू मिनीमाइज कार्बन इमीजन एण्ड एनर्जी कंजम्पसन (सर्व-डीएसटी, रू 22.36 लाख) (पीआई: नितिन दत्त चतुर्वेदी)।
6. रिसाइक्लिंग ऑफ रिवर्स ऑस्मोसिस रिजेक्ट वाटर फॉर को-प्रोडक्सन ऑफ हाइ वैल्यु मेटाबोलाइट्स एण्ड बायोफ्युल प्रीकर्सस युजिंग हाइ डेंसिटी अलगल कल्टीवेशन (सर्व-इम्प्रिंट, रू 40.00 लाख) (पीआई: डॉ० संजीव कुमार)।
7. वेटिंग बिहेवियर ऑफ आयनिक लिक्विड ऑन डिफ्रेन्ट सर्फेसेस, इनसाइट फ्रॉम मोलिक्युलर डाइनेमिक साइमुलेशन (सर्व रू 33.30 लाख) (पी आई: डॉ० संदीप खान)।

कंसल्टेल्सी प्रोजेक्ट्स

1. इवैल्युएशन ऑफ आर्सेनिक एण्ड आयरन रिमुवल टेक्नोलॉजी एण्ड प्रोसेस (१20 मंत्र, रू1.99 लाख) कंसल्टेन्ट नेम: डॉ० त्रिसिखी रायचौधरी

विजिट्स अबरोर्ड बाई फैकल्टी मेम्बरर्स

1. संदीप खान – टू प्रिजेन्ट ऑर रिसर्च वर्क (साउथ कोरिया) 3 नवम्बर टू 6 नवम्बर, 2019।

इनवाईटेड लेक्चरर्स बाई फैकल्टी मेम्बरर्स

1. क्रिस्टेलाइजेशन: अप्लीकेसन एण्ड डेवलपमेन्ट इन फार्मास्यूटिकल सेक्टर बाई जोश वर्गीस पाराम्बिल (कोचीन युनिवर्सिटी ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, केरल)।
2. मॉटे कार्लो साइमुलेशन इन डिफ्रेन्ट इन्सेम्बल बाई संदीप खान (आईआईटी कानपुर)।
3. रेलीवेन्ट गाइडेन्स ऑन प्रोब्लम्स फेस्ड बाई टूडेज बडिंग केमिकल इंजीनियर्स बाई सुजय कुमार समन्ता (डिपार्टमेन्ट ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, एनआईटी जालंधर)।
4. सेल्फ-मोटिवेशन फॉर लाइफ स्किल डेवलपमेन्ट एण्ड मैनेजमेन्ट बाई सुजय कुमार समन्ता (डिपार्टमेन्ट ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, जाधवपुर युनिवर्सिटी, कोलकाता)।
5. प्रोसेस इन्टेगरेसन अप्रोच टू प्रोडक्सन प्लानिंग बाई नितिन दत्त चतुर्वेदी (आईआईटी मद्रास)।

पेपरर्स पब्लिस्ड ईन जर्नल्स

1. राकेश कुमार सिन्हा, नितिन दत्त चतुर्वेदी, ए रिव्यु ऑन कार्बन इमीजन रिडक्सन इन इण्डस्ट्रीज एण्ड प्लानिंग इमीजन इलिटिस, रिन्चुवेबल एण्ड सस्टेनेबल एनर्जी रिव्यु, 114 (2019)

2. सुशमा कुमारी, सुजय कुमार समन्ता, "आईडी स्टडी ऑन माइक्रोवेव असिस्टेड वार्निंग ऑन ह्युमन ब्लड विथ वेरिड सिरामिक एण्ड कम्पोजिट सर्पोट्स" जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, एक्सेप्टेड इन फरवरी, 2020 (2020)।
3. प्रणय रंजन, प्रियांसु वर्मा, स्वेता अग्रवाल, टी० राजगोपाल राव, सुजय कुमार समन्ता, अजय डी० ठाकुर, "इन्ड्युसिंग डाइ सलेक्टिविटी इन गोफीन ऑक्साइड फॉर कैटिओनिक डाइ सेपरेशन अप्लीकेसन", मैटेरियल्स केमस्ट्री एण्ड फिजीक्स, 226, 350–355 (2019)।
4. संध्या मिश्रा, तुमैस कुमार साहु, प्रियांसु वर्मा, प्रशांत कुमार, सुजय कुमार समन्ता, माइक्रोवेव-असिस्टेड कैटालिटीक डिग्रेशन ऑफ ब्रिलियेन्ट ग्रीन बाई स्पाइनल जिंक फिराइट शीट्स", एसीएस ओमेगा, 4 (6), 10411–10418 (2019)।
5. संचारी भट्टाचार्य एण्ड संदीप खान, इफेक्ट ऑफ अल्काइल चैन लेंथ ऑन द वेटिंग बिहेवियर ऑफ आयनिक लिक्विड: ए मोलिक्युलर डाइनेमिक्स स्टडी, फ्लयुइड फेज इक्वीलिब्रिया, 501 (2019)।
6. निवेश ओझा, अभिनव वाजपेयी, सुशांत कुमार, इन्हान्सड एण्ड सलेक्टिव फोटोकैटैलिटिक रिडक्सन ऑफ CO₂ बाई H₂O ओवर स्ट्रेटजिकली डोप्ड Fe एण्ड Cr इनटू पोरस बोरॉन कार्बन नाइट्राइड, कैटेलिसिस साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (2020)।
7. प्रियांसु वर्मा, सुजय कुमार समन्ता, संध्या मिश्रा, फोटोन-इंडिपेंडेंट NaOH/H₂O₂ – बेस्ड डिग्रेशन ऑफ रहोडामाइन बी-डाइ इन एक्वअस मीडियम: काइनेटिक्स एण्ड इम्पैक्ट ऑफ वेरिअस इनऑर्गेनिक सॉल्ट्स, एंटीऑक्सिडेंट एण्ड यूरिया, जर्नल ऑफ इन्वाइरॉमेंटल केमिकल इंजीनियरिंग 8 (4), 103851 (2020)।
8. नितिन दत्त चतुर्वेदी, टारगेटिंग इंटरमीडिएट फ्लयुइड फ्लो इन बैच हीट एक्सचेंजर नेटवर्क्स, प्रोसेस इंटीग्रेशन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन फॉर सस्टेनिबिलिटी, 3, 403–412 (2019)।
9. जोश वी० पाराम्बिल, सेंडहिल के० पूर्णचरी, जेरी वाई वाई हेंग रिगीनाल्ड बी एच टान, टेम्पलेट-इन्ड्युस्ड न्युकिलेशन फॉर कंट्रोलिंग क्रिस्टल पोलीमोरफिज्म फ्रॉम मोलिक्युलर मेकैनिज्म टू अप्लीकेसन्स इन फार्मासिटिकल प्रोसेसिंग, क्रिसइंजीकॉम, 21, 4122–4135 (2019)।
10. संचारी भट्टाचार्य एण्ड संदीप खान, द वेटिंग बिहेवियर ऑफ एक्वअस इमिडाजोलियम बेस्ड आयनिक लिक्विड: ए मोलिक्युलर डाइनेमिक्स स्टडी, फिजीकल केमस्ट्री केमिकल फिजीक्स, डीओआई: 10.1039/डीओसीपी0001 (2020)।
11. निवेश ओझा, अभिनव वाजपेयी, सुशान्त कुमार, विजीबल लाइट-ड्रिवेन एनहांसड CO₂ रिडक्सन बाई वाटर ओवर Cu मोडिफाइड S-डोप्ड जी डब्ल्यू4, कैटेलिसिस साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 4598–4613 (2016)।

पेपर्स प्रेजेन्टेड इन कॉन्फ्रेंस

1. संचारी भट्टाचार्य एण्ड संदीप खान, इफेक्ट ऑफ अल्काइल चैन लेंथ ऑन द वेटिंग बिहेवियर ऑफ एक्वअस आयनिक लिक्विड, सिम्पोजियम ऑर कॉम्प्लेक्स फ्लयुइड एण्ड इंटरफेस, आईआईटी कानपुर (2020)।
2. सुशमा कुमारी, सुजय कुमार समन्ता एण्ड कुश पटेल एनहांसड माइक्रोवेव असिस्टेड प्रोसेसिंग ऑफ 2डी सिलिंड्रिकल पोरस फ्लुइड डाइइलेक्ट्रिक, एम्पीयर 2019, 17वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन माइक्रोवेव एण्ड हाइ फ्रिक्वेन्सी हीटिंग, युनिवर्सिटी पोलिटेक डी वलेंसिया, स्पेन (2019)।
3. अजिम बाबू, अनुप कुमार गुप्ता, मेल्टिंग एण्ड थर्मल बिहेवियर ऑफ फेज चेंज मैटेरियल्स अरॉन्ड एन असिमेट्रिकली कन्फाइन्ड सर्कुलर सिलिंडर, एडवांसेस इन केमिकल इंजीनियरिंग, 2020 (एडीसीएचई-2020) देहरादून (2020)।

4. संचारी भट्टाचार्य एण्ड संदीप खान, मोलिक्युलर डाइनेमिक स्टडी ऑन वेटेबिलिटी ऑर आयनिक लिक्विड ऑन स्मूथ एण्ड रफ सरफेस, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मोलिक्युलर साइमुलेशन, साउथ कोरिया (2019)।
5. संचारी भट्टाचार्य एण्ड संदीप खान, द वेटिंग बिहेवियर ऑर इमिडाजोलियम बेस्ड आयनिक लिक्विडस युजिंग मोलिक्युलर डाइनेमिक्स साइमुलेशन, सिस्पोजियम ऑन कामप्लेक्स फ्लयुड एण्ड इंटरफेसेस, आईआईटी कानपुर (2020)।
6. सुशमा कुमारी, सुजय कुमार समन्ता एण्ड बृज सक्सेना, थ्योरेटिकल अनाइलिसिस ऑन एपिफिसिएंट माइक्रोवेव वार्मिंग ऑफ ह्युमन ब्लड, एएमपीईआरई 2019: 17 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन माइक्रोवेव एण्ड हाई फ्रिक्वेंसी हीटिंग, युनिवर्सिटी पोलिटेक डी वेलेसिया, स्पेन (2019)।

केमेस्ट्री

फैकल्टि मेम्बर्स

<p>डॉ० अमित कुमार एसोसिएट प्रोफेसर</p>	<p>सिन्थेसिस ऑफ मोडीफाईड सुगर, ग्लाइकोसिलट्रांसफरेज इनहीबिटर्स, ऑलीगोसेचराईड एण्ड चिरल कैटलिस्ट, एप्लिकेशन ऑफ मेटल कैटेलेसिस इन द सिन्थेसिस ऑफ नैचुरल प्रोडक्ट्स एण्ड मेडीसिनल यूजफूल फर्माकोफर्स</p>
<p>डॉ० देबाब्रता सेठ एसोसिएट प्रोफेसर</p>	<p>फोटोफिजिक्स, केमिकल डायनेमिक्स, आयोनिक लिक्विड्स</p>
<p>डॉ० मो.लोकमान हाकिम चौधरी एसोसिएट प्रोफेसर</p>	<p>डायभर्सिटी ओरिएन्टेड सिन्थेसिस (डॉस) यूसिंग एण्ड मल्टीकम्पोनेन्ट रिएक्शन (एमसीआरएस), द डिस्कवरी एण्ड डेवलपमेंट ऑफ न्यू सिन्थेटिक मेथड विद पार्टिकूलर इन्टरेस्ट इन हीट्रोसाईक्लिक केमेस्ट्री एण्ड टोटल सिन्थेसिस ऑफ वैरिएस बायोलॉजिकल एक्टिव नैचुरल प्रोडक्ट्स एण्ड स्ट्रक्चरल एनालॉग्स</p>
<p>डॉ० नीलाद्रि दास एसोसिएट प्रोफेसर</p>	<p>सेल्फ-एसेम्बली एण्ड सुपरामोलेक्यूलर केमेस्ट्री, आर्गेनिक सिन्थेसिस, इनआर्गेनिक-आर्गेनिक हाईब्रिड मेटेरियल सिन्थेसिस, कॉरडिनेशन पॉलीमर/मेटल आर्गेनिक फ्रेमवर्क (एमओएफ), पॉलीमर केमेस्ट्री-सिन्थेसिस/कैरेक्ट्राइजेशन/एप्लीकेशन्स</p>
<p>डॉ० प्रोलय दास एसोसिएट प्रोफेसर</p>	<p>डी.एन.ए. नैनोटेक्नोलॉजी, कार्बन डॉट बेस्ड फंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर्स, बायोमैटेरियल्स</p>

डॉ० रंगानाथन सुब्रमण्यम एसोसिएट प्रोफेसर	स्पेक्ट्रोस्कोपी, कम्प्यूटेशनल, इन्सट्रूमेंटेशन डेवलपमेंट, फिजिकल केमेस्ट्री।
डॉ० शाहिद हुसैन एसोसिएट प्रोफेसर	नैनो-स्केल मैटेरियल्स, ग्रीन केमेस्ट्री एण्ड सिन्थेटिक आर्गैनिक मेथोडॉलॉजिकल
डॉ० टी.राजागोपाला राव असिस्टेंट प्रोफेसर	क्वांटम रिएक्टिव स्कैटरिंग ऑफ गैस फेज बाई-मोलेक्यूलर रिएक्शन, नन-एडियाबेटिक कपलिंग इफेक्ट्स, जियोमेट्रिक फेज इफेक्ट्स, न्यूक्लियर स्पिन साईमेट्री इफेक्ट्स आईसोटॉपिक इफेक्ट्स, स्पेक्ट्रल एट्रीब्यूट्स ऑफ क्वासी-बाउन्ड स्टेट्स, कन्स्ट्रक्शन ऑफ पोटेन्शियल एनर्जी सर्फेस।
डॉ० स्नेहाशीश दासचक्रवर्ती असिस्टेंट प्रोफेसर	स्टडीज ऑफ रिएक्शन एण्ड रिलैक्शंसन प्रोसेसेज इन कॉम्प्लेक्स केमिकल एण्ड बायोलॉजिकल सिस्टम्स यूसिंग थियोरी एण्ड कम्प्यूटर सिमुलेशन टेक्निक
डॉ० देबाजीत शर्मा असिस्टेंट प्रोफेसर	कॉर्डिनेशन पॉलीमर, सॉलिड स्टेट केमिस्ट्री, कैलकोनाईड एण्ड कलकोजेल बेस्ड मैटेरियल्स, ऑक्साईड मैटेरियल्स, एनर्जी कनवर्जन एण्ड टेक्निक
डॉ० सुब्रता चट्टोपाध्याय असिस्टेंट प्रोफेसर	पॉलीमर केमेस्ट्री (सस्टेनेबल/ग्रीन सिन्थेसिस), नैनोमैटेरियल्स एण्ड सर्फेस इन्जिनियरिंग।

मेम्बर-प्रोफेशनल बॉडीज

1. अमीत कुमार (2015) – केमिकल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया
2. अमीत कुमार (2015) –एसोशिएसन ऑफ कार्बोहाईड्रेट केमिस्ट एण्ड टेक्नोलॉजिस्ट इंडिया
3. अमीत कुमार (2015) –इंडियन साइन्स काँग्रेस
4. मो. लोकमान हकीम चौधरी (2015) – केमिकल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इण्डिया
5. मो. लोकमान हकीम चौधरी (2020) – अमेरिकल केमिकल सोसाइटी
6. निलाद्री दास- (2018) अमेरिकल केमिकल सोसाइटी
7. रंगानाथन सुब्रमण्यम (0) –केमिकल रिसर्च सोसायटी ऑफ इंडिया
8. रंगानाथन सुब्रमण्यम (0) –अमेरिकल केमिकल सोसाइटी

मेम्बर-एडिटोरियल बोर्ड

1. मो. लोकमान हाकिम चौधरी (0) –एडिटोरियल बोर्ड मेम्बर–अमेरिकन जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री।

पदक एवं सम्मान

1. देवजीत शर्मा (2019) साइंस एण्ड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (सर्व) अर्ली करियर रिसर्च बोर्ड

स्पॉन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. क्वांटम डाइनेमिकल स्टडीज ऑफ बायोमोलिक्युलर रिएक्सन्स ऑफ प्रैक्टिकल एण्ड फंटामेन्टल इंटररेस्ट (डीएसटी (इंस्पाइर) रु 30.00 लाख) (पीआई:)।
2. इक्सप्लोरेशन ऑफ मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन्स टूवर्ड्स ग्रीन सिन्थेसिस ऑफ नोवेल फंक्सनालाइज्ड एण्ड सिक्वेन्स रेगुलेटेड मैक्रोमोलिक्युल्स (सर्व, डीएसटी, गवर्नमेन्ट ऑफ इंडिया, रु 40.95 लाख) (पीआई: मो. लोकमान एच. चौधरी)।
3. फंक्शनल पोलीमर्स एण्ड मैटेरियल्स फ्रॉम चितोसन युजिंग ग्रीन क्लिक इन्सपायर्ड रिएक्सन (सीएसआईआर, रु 14.50 लाख) (पीआई: सुब्रत चट्टोपाध्याय)।
4. ग्लाइकोडाइवर्सिफिकेशन: डिजाइन एण्ड सिन्थेसिस ऑफ बायोलोजिकली इम्पोर्टेंट कन्फॉरमेसनली कंस्ट्रैन्ड नॉन क्लासिकल बाईसाइक्लिक सुगर्स वाया एक्टिवेशन ऑफ C(sp³) (एसईआरबी–डीएसटी, रु 43.00 लाख) (पीआई: डॉ० अमित कुमार)।
5. मेकैनिज्म ऑफ हाइड्रोक्साइड आयन ट्रांसफर थ्रो एनियन एक्सचेन्ज मेम्ब्रेन इन एनियोग एक्सचेंज मेम्ब्रेन फ्युल सेल, इन्वैशिवेशन युजिंग मोलिक्युलर डाइनेमिक्स साइमल (सर्व इसीआरए, रु 23.65 लाख) (पीआई: डॉ० स्नेहाशीश दासचक्रवर्ती)।
6. रेशनल डिजाइन एण्ड सिन्थेसिस ऑफ फंक्शनालाइज्ड मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क/जेल्स फॉर बायोमिमेटिक हेट्रोजिनस कैटेलिसिस (साइंस एण्ड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (सर्व) रु 24.31 लाख) (पीआई: डॉ० देवजीत शर्मा)।
7. रिन्फोर्समेन्ट ऑफ कास्ट इलास्टोमेरिक पोलीयुरेथेन (ईपीयु) बाई नोवल कार्बोनेसियस नैनोफिलर्स लाइक कार्बन डॉट्स (सीडीएस) (मनाली पेट्रोकेमिकल, रु 25.00 लाख) (पीआई: दिनेश कोटनिस)।

विजिट्स अब्रोड बाइ फैकल्टी मेम्बर

1. मो० लोकमान हकीम चौधरी, फॉर पार्टिसिपेटिंग इन 20 टेट्रोहेड्रोन सिम्पोजियम ऑर्गेनाइज्ड बाई एलिसवर (बैगकॉक, थाईलैण्ड) 18-21 जून, 2019।

इनवाइटेड लेक्चर्स बाई फैकल्टी मेम्बर्स

1. नैनोपोरस ऑर्गेनिक पॉलीमर्स विथ ट्रिपथेसीन मोटिफाइड सिन्थेसिस, करैक्टराइजेशन एण्ड अप्लीकेसन बाई निलाद्रि दास (महात्मा गाँधी युनिवर्सिटी, कोट्यम, केरल: फिफथ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन पॉलीमर प्रोसेसिंग एण्ड करैक्टराइजेशन (आईसीपीसी-2019)।
2. सेल्फ असेम्बली ऑफ Pt(II) बेस्ड मैक्रोसाइकिल्स एण्ड देयर बायोलॉजिकल इंटरैक्सन विथ डीएनए ओर कैंसर सेल्स बाई निलाद्रि दास (आईआईटी गुवाहाटी: मोडर्न ट्रेण्ड्स इन ऑर्गेनिक केमिस्ट्री (एमटीआईसी-XVIII)।
3. इनऑर्गेनिक Pt(II) बेस्ड मोलिक्युल्स फॉर कैंसर थेरेपी बाई निलाद्रि दास (डिपार्टमेन्ट ऑफ केमिस्ट्री एण्ड डिपार्टमेन्ट ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, पटना साइंस कॉलेज, पटना युनिवर्सिटी)।
4. सम अप्लीकेसन ऑफ इमिडेट्स केमिस्ट्री: इन रूट टू फंक्शनल मोलिक्युल्स/OCS, लखनऊ बाई अमित कुमार (रसायनशास्त्र)।

5. सम एस्पेक्ट ऑफ प्राइमरी अमाइड केमस्ट्री: अनइक्सप्लोर्ड डाइरेक्टिंग ग्रुप्स फॉर C-H बॉण्ड्स एक्टिवेशन बाई अमित कुमार (कोलकता)।
6. सम अस्पेक्ट ऑफ प्राइमरी अमाइड केमस्ट्री: अनइक्सप्लोर्ड डाइरेक्टिंग ग्रुप्स फॉर C-H बॉण्ड्स एक्टिवेशन बाई अमित कुमार (गोआ)।
7. प्रोसेस एफिशन्सी वाया कैटेलिसिस: नीड ऑफ टूमोरो बाई अमित कुमार (आईआईटी मुंबई)।
8. मेटल चालकोजिनाइड्स विथ ट्यूनेबल फेज, बैण्डगैप एण्ड सर्फेश प्रोपर्टीज फॉर रिमुवल ऑफ ऑर्गेनिक डाइस बाई साहिद हुसैन (कॉटन युनिवर्सिटी, गुवाहाटी, आसाम)।
9. थ्योरेटिकल स्टडी ऑफ हाइड्रोजन एक्सट्रैक्शन इन गैस फेज रिएक्शन ऑफ N (2D) + HOX (Cl, Br) बाई रंगनाथन सुब्रमनियन (बिट्स पिलानी)।
10. डायवर्सिटी ओरियेन्टेड सिन्थेसिस ऑफ हेट्रोसाइक्लिस बाई अराइलगाइओक्सल बेस्ड मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्शन बाई मो० लोकमान हकीम चौधरी (महात्मा गाँधी सेन्ट्रल युनिवर्सिटी, मोतिहारी, बिहार)।

पेपर्स पब्लिशड इन जर्नल्स

1. बोजोन,बी., खंजर, वाई. रंगा सुब्रमनियन, ए हाइड्रलेक्ट्रिक एण्ड स्पेक्ट्रोमेट्रिक स्टडी ऑफ टाउटोमेरिजेशन ऑफ 2-हाइड्रोपाइरिडिन एण्ड 2-मरकातोपाइरिडिन इन वाटर, आरएससी एडवांसेस, 10, 2389–2395 (2020)।
2. ए.खान, ए.चौधरी, एस. कुमारी, साहिद हुसैन, ए फेसाइल सॉफ्ट टेम्प्लेट मोरफोलॉजी कंट्रोलड (एसटीएमसी) सिन्थेसिस ऑफ ZnIn₂S₄ नैनोस्ट्रक्चर एण्ड एक्सीलेन्ट मोरफोलॉजी डिपेन्डेन्ट एडसोर्प्शन प्रोपर्टीज, जे. मैटर केम, ए, 8, 1986–2000 (2020)।
3. खुशवंत सिंह, सोनम कुमारी, अचिन्तय जना, प्रोलय दास एण्ड निलाद्रि दास, ए Pt(II)- बेस्ड हेक्सागनल आयनिक सुप्रामोलिक्युलर कोऑर्डिनेशन कॉम्प्लेक्स एण्ड इट्स डीएनए इंटरैक्शन, केमस्ट्री सेलेक्ट, 4, 8255–8262 (2019)।
4. खुशवंत सिंह, सोनम कुमारी, अचिन्तय जना, प्रोलय दास एण्ड निलाद्रि दास, ए Pt(II)- बेस्ड हेक्सागनल आयनिक सुप्रामोलिक्युलर कोऑर्डिनेशन कॉम्प्लेक्स एण्ड इट्स डीएनए इंटरैक्शन, केमस्ट्री सेलेक्ट, 4, 8255–8262 (2019)।
5. वाई. जयसवाल एण्ड अमित कुमार, एसिड प्रमोटेड पालाडियम (II) कैटालाइज्ड ऑर्थो हैलोजिनेशन ऑफ प्राइमरी बेन्जामाइड्स इन रूट टू हैलो अरीन्स कैटालिसिस कैमुन्म, 131, 105784 (2019)।
6. मुक्ता साव एण्ड अमित कुमार, एडिटिव फ्री गोल्ड (III) कैटालाइज्ड एस डोनर्स, केमस्ट्री एन एशियन जर्नल 14, 4651 (2019)।
7. आर. द्विवेदी, एस. सिंह, बी.एस.चौहान, एस. श्री. कृष्णा, ए. के. पाण्डेय, लोकमान एच. चौधरी एण्ड वी. पी.सिंह, अरोइल हाइड्राजोन विथ लार्ज स्ट्रोकस शिफ्ट एस ए फ्लयोरसेन्ट प्रोब फॉर डिटेक्शन ऑफ Cu²⁺ इन प्योर एक्वअस मीडियम एण्ड इन वीवो स्टडीज जर्नल ऑफ फोटोकैमस्ट्री एण्ड फोटोबायोलॉजी ए: केमस्ट्री एक्सेप्टेड (2020)।
8. सप्तऋशि मंडल, एस आर प्रसाद, देवव्रत मंडल एण्ड प्रोलय दास, बोवाइन सिरम अल्युमिन एम्प्लीफाइड रिएक्टिव ऑक्सीजन स्पीशीज जेनरेशन फ्रॉम एन्थ्रारूफिन- डिहाइड कार्बन डॉट एण्ड कॉन्कोमिटेन्ट नैनोअसेम्बली फॉर कंबिनेशन एंटीबायोटिक-फोटोडाइनेमिक थेरेपी अप्लीकेशन, एसीएस अप्लाइड मैटेरियल एण्ड इंटरफेसेस, 11, 33273–33284 (2019)।
9. एस. नायक, एस.आर.प्रसाद, डी. मंडल एण्ड प्रोलय दास कार्बन डॉट क्रॉस लिंकड एण्ड बैक्टिरियल इलिमिनेशन फ्रॉम वेस्ट वाटर, जर्नल ऑफ हजारडस मैटेरियल्स, 392, 12287 (2020)।

10. सोनम कुमारी, सप्तऋषि मंडल एण्ड प्रोलय दास, कार्बन डॉट मेडियेटेड जी क्वाडरपल्स नैनो-नेटवर्क फॉर्मेशन फॉर इन्हांसड डीएनए जाइम एक्टिविटी एण्ड ईजी कैटेलिस्ट रिक्लेमेसन, आरएससी एडवांसेस, 9, 41502–41510 (2019)।
11. एस. कुमारी, एस.आर. प्रसाद, डी. मंडल, प्रोलय दास कार्बन डॉट डीएनए प्रोटोपोरफिरीन हाइब्रिड हाइड्रोजेल फॉर सस्टेन्ड फोटोइन्ड्युस्ड एंटीमाइक्रोबियल एक्टिविटी, जर्नल ऑफ कोलाइड एण्ड इंटरफेस साइंस, 553, 228–239 (2019)।
12. संतोश कुमार, रंजीत बेरा, निलाद्रि दास एण्ड जुनसियोक कोह चितोसन बेस्ड जियोलाइट वाई एण्ड कार्बोहाइड्रेट पॉलीमर, 232, 115808 (2020)।
13. सकीरा इरिमबाम एण्ड स्नेहाशीश दासचक्रवर्ती, कॉम्पेटेबिलिटी ऑफ एडवांस्ड वाटर मोड्युल विथ ए युनाइटेड आइटम मोडल ऑफ लिपिड इन लिपिड बाइलेयर साइमुलेशन, द जर्नल ऑफ केमिकल फिजीक्स, 154 (2019)।
14. अनुप कुमार पाण्डेय, दानिश अली एण्ड लोकमान एच. चौधरी, Cs₂CO₃-मेडियेटेड रैपिड रूम टेम्परेचर सिन्थेसिस ऑफ 3-अमिनो, 2-अरोइल बेन्जोफ्युरन्स एण्ड देयर कॉपर कैटेलाइज्ड N-अरिलेशन रिएक्सन्स, एसीएस ओमेगा, 5, 3646–3660 (2020)।
15. शिवम दुबे, विकास दुबे, स्नेहाशीश दासचक्रवर्ती, डिफ्लिंग ऑफ ट्रांसलेशनल डिफ्युजन फ्रॉम द विस्कोसिटी ऑफ सुपरकुल्ड वाटर: रोल ऑफ ट्रांसलेशनल जम्प डिफ्युजन, द जर्नल ऑफ फिजीकल केमस्ट्री बी, 123, 7178 (2019)।
16. निर्भय कुमार, कुमार निशांत रंजन सिन्हा, मो० कैसर रजा, अश्विनी वर्मा, देवब्रत सेठ, वीएस जसवंत, ऋषि राज, डिजाइन, फेब्रिकेशन एण्ड परफॉर्मन्स इवैल्युएशन ऑन ए नोवल ओरियेन्टेसन इंडिपेन्डेन्ट एण्ड विकलेस हीट स्प्रेडर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एण्ड मास ट्रांसफर, 153, 119572 (2020)।
17. ए.के. भक्त, एस. कुमारी, साहिद हुसैन, एस. देलहले एण्ड जेड. मेकहलिफ, डिफ्रंटली सब्सिटिच्युटेड एनिलीन फंक्शनलाइज्ड MWCNTs टू एंकर ऑक्साइड्स ऑफ Bi एण्ड Ni नैनोपार्टिकल्स, जर्नल ऑफ नैनोस्ट्रक्चर इन केमस्ट्री, 9 (4), 299–314 (2019)।
18. जीवनरेड्डी मिरयाला, अनुज त्रिपाठी, चेती प्रभाकर, देवजीत शर्मा, सोमेश्वर पोला एण्ड बतु सत्यनारायण, इको फ्रेण्डली सिन्थेसिस क्रिस्टल स्ट्रक्चर्स, फोटोफिजीकल प्रोपर्टीज एण्ड डीएफटी स्टडीज ऑफ न्यु N-अरियलथियाजोल, 5-कार्बोएक्सामाइड, जे. मोल स्ट्रक्चर, 1184, 193–199 (2019)।
19. एस. कुमारी, ए.ए.खान, ए.चौधरी, ए.के.भक्ता, जेड. मेकहलिफ एण्ड साहिद हुसैन एफिसिएंट एण्ड हाइली सलेक्टिव एडसोर्प्सन ऑफ कैटयोमिक डाइस एण्ड रिमुवल ऑफ सिप्रोफ्लोक्सासिन एंटीबायोटिक बाइ सर्फेस मोडिफाइड निकेल सल्फाइड नैनोमैटेरियल्स, काइनेटिक्स, आइसोथर्म एण्ड एडसोर्प्सन मेकैनिज्म, कोलाइड्स एण्ड सर्फेस, ए फिजीयोकेमिकल एण्ड इंजीनियरिंग अस्पेक्ट्स, 586, 124264 (2020)।
20. आलोक बाप्ली, राजेश कुमार गौतम, सोमा सेठ दूबे, रविन्द्रनाथ जना, सौविक पंडित, देवब्रत सेठ, ग्रेफीन ऑक्साइड एस एन इन्हांसर ऑफ पलयुरोसीन, केमस्ट्री- एन एशियन जर्नल 15, (2020)।
21. ला वांग, हुआन पी, देवजीत शर्मा, जियान-मिंग, झांग केठ, मैक रिनारिस, क्रिस्टोस डी. मलियाकास एण्ड मरकोरी जी. कनतजीडीज, हाइली सलेक्टिव रेडियोएक्टिव 137 Cs+ कैप्चर इन एन ओपन फ्रेमवर्क ऑक्सीसल्फाइड बेस्ड ऑन सुपरटेट्राहेड्रल कलस्टर, केम मीटर, 31, 1628–1634 (2019)।
22. असिम जना, प्रभास भौमिक, अनुप कुमार पाण्डेय, ऋचा मिश्रा एण्ड लोकमान एच. चौधरी 12/डीएमएसओ मेडियेटेड मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन फॉर द सिन्थेसिस ऑफ 2-अराइलबेन्जो (डी) इमिडाजो (2, 1-बी) थायोजोल डेरिवेटिव्स, ओर्गेनिक एण्ड बायोमोलिक्युलर केमस्ट्री, 17, 5316–5330 (2019)।

23. रिमा ठाकुर, वाई. जयसवाल एण्ड अमित कुमार, इमिडेट एन इमर्जिंग सिन्थन फॉर N-हेट्रोसाइकिल्स, ओर्ग बिमल केम, 17, 9829 (2019)।
24. विकास दूबे, शिवम दूबे, सकीरा इरिमबान एण्ड स्नेहाशीश दासचक्रवर्ती, इम्पोर्टेन्स ऑफ ट्रांसलेशनल जम्प इन डिफ्युजन ऑफ हाइड्रोफोबिक सोल्युट इन सुपरकूल्ड वाटर, सोल्युट साइज डिपेन्डेन्स, जर्नल ऑफ इंडियन केमिकल सोसाईटी, 96, 741 (2019)।
25. प्रखर वर्मा, सकीरा इरिमबान, निशांत कुमार, स्नेहाशीश दासचक्रवर्ती, अल्पना नायक, संदीप कुमार, इन्प्लयुन्स ऑफ कोलंबिक इंटरैक्सन ऑन द इंटरफेसियल सेल्फ असेम्बली ऑफ डाइस्कोटिक लिक्विड क्रिस्टल एंफीफाइल्स: ए कम्बाइन्ड एक्सपेरिमेंटल एण्ड कम्प्यूटर साइमुलेशन स्टडी, द जर्नल ऑफ फिजीकल केमस्ट्री सी, 123, 16681 (2019)।
26. डेनियल अमिनोव, दीना पाइन्स, फिलिप एम. किफर, स्नेहाशीश दासचक्रवर्ती, जेम्स टी. हाइन्स, इहुद पाइन्स, इन्टैक्ट कार्बोनिक एसिड एन ए वायेबल प्रोटोनेटिंग एजेन्ट फॉर बायोलॉजिकल बेसेस, प्रोसिडिंग्स ऑफ द नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेस, यूएसए (पीएनएस), 116, 20837 (2019)।
27. सईद आशिक अहमद, उत्कर्ष सिंह, देवब्रत सेठ, इंटरैक्सन ऑफ ए रेड इमिटिंग डाइ विथ प्लुरोनिक सरफेक्टेन्स: ए स्पेक्ट्रोस्कोपिक स्टडी, जर्नल ऑफ फोटोकैमस्ट्री एण्ड फोटोबायोलॉजी ए: केमस्ट्री, 376, 247-254 (2019)।
28. आलोक बाप्ली, राजेश कुमार गौतम, रविन्द्र नाथ जना, देवब्रत सेठ, इन्वेस्टिगेशन ऑफ डिफ्रेंट प्रोटोरोपिक फॉर्म ऑफ बायोलॉजिकल एक्टिव फलेविन ल्युमिक्रोन इन द प्रिसेन्स लिपोसम, फोटोकैमस्ट्री एण्ड फोटोबायोलॉजी, 95,1151-1159 (2019)।
29. खुशवंत सिंह, अचिन्तय जना, पेट्रा लिपमन, इंगो ओट, निलाद्रि दास, आइसोमेरिक प्लेटिनम ऑर्गेनोमेटलिक्स डिस्टाइव्ड फ्रॉम पाइरिमिडिन, पाइराडेजिन ओर पाइराजिन एण्ड देयर पोटेन्शियल एस एंटीट्युमर ड्रग्स, इंऑर्गेनिका केमिका एक्टा, 493, 112-117 (2019)।
30. कुलिया हेमरूपा आलम, नोहुल शर्मा, देवजीत चौधरी, दिगन्ता कलीता, अपूर्वा, लिगन्ड असिस्टेड इलेक्ट्रोकेटलिक वाटर ऑक्सीडेसन बाई ए कॉपर (II) कॉम्प्लेक्स इन न्युट्रल फोस्फेट बफर, केम. कम्प्यु. 55, 5483-5486 (2019)।
31. असिम जना, प्रभास भौमिक एण्ड लोकमान एच. चौधरी, माइक्रोवेभ असिस्टेड सिन्थेसिस ऑफ बेटा कीटो थियोइथर्स एण्ड फ्युरन डेरिवेटिव्स बाई थियोल डाइरेक्टेड मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन, न्यु जर्नल ऑफ केमस्ट्री, एक्सेप्टेड (2020)।
32. मुक्ता सुगुनकरा राव, शुभंकर सरकार एण्ड साहिद हुसैन, माइक्रोवेभ असिस्टेड सिन्थेसिस ऑफ 3-एमिनोअराइलक्यूनोलाइन्स फ्रॉम 2-नाइट्रोबेन्जाइलडिहाइड एण्ड इंडोल वाया SnCl₂-मिडियेटेड रिडक्सन एण्ड फेसाइल इनडोल रिंग ओपनिंग, टेट्रोहेड्रोन लेटर्स, 60, 1221-1222 (2019)।
33. सोनम कुमारी, मयंक तिवारी, प्रोलय दास, मल्टी फॉर्मेट कॉम्पेटिबल विजुअल एण्ड फ्लयुरोमेट्रिक डिटेक्सन ऑफ एसईबी टॉक्सिन इन नैनोग्राम रेंज बाई कार्बन डॉट-डीएनए एण्ड एक्रिपलेविन नैनो-असेम्बली, सेन्सर्स एण्ड एक्च्युयेटर्स बी केमिकल, 279, 393-399 (2019)।
34. आलोक महता, प्रभास भौमिक, अनुप कुमार पाण्डेय, राहुल यादव, तसीम परवीन एण्ड लोकमान एच. चौधरी, मल्टीकॉम्पोनेन्ट सिन्थेसिस ऑफ डाइफिनाइल-1,3-थियाजोल बायोट्युरिक एसिड हाइब्रिड एण्ड देयर फ्लयुरोसीन प्रोपर्टी स्टडी, न्यु जर्नल ऑफ केमस्ट्री, 44, 4798-4811 (2020)।
35. योगेश जयसवाल, सप्तऋशि मंडल, प्रोलय दास एण्ड अमित कुमार, वन-पॉट सिन्थेसिस ऑफ ओरेन्ज रेड फ्लयुरोसेन्ट डाइमेट्रिक 2 हाइप्रोलो-(2,3--c]isoquinoline-2,5(3H)- डाइयोन्स फ्रॉम बेंजामाइड्स एण्ड मेलैमाइड्स वाया Ru(II)- कैटालाइज्ड सिक्वेशियल C-C/C-N/C-C बॉण्ड्स फॉर्मेशन, ऑर्गेनिक लेटर्स, 22, 1605-1610 (2020)।
36. वाई. जयसवाल, एस. मंडल, पी. दास एण्ड अमित कुमार, वन पॉट सिन्थेसिस ऑफ ओरेन्ज-रेड-फ्लयुरोसेन्ट डाइमेट्रिक 2H-पाइरोलो -(2,3--c]isoquinoline-2,5(3H)- डाइयोन्स फ्रॉम

- बेंजामाइड्स एण्ड मेलैमाइड्स वाया Ru(II)- कैटालाइज्ड सिक्वेशियल C-C/C-N/C-C बॉण्ड्स फॉर्मेशन, ऑर्गेनिक लेटर्स, 22, 1605 (2020)।
37. योगेश जयसवाल, योगेश कुमार एण्ड अमित कुमार, पैलाडियम (II) कैटालाइज्ड रेजियोसलेक्टिव ऑर्थो- ब्रोमिनेशन/आयोडिनेशन ऑफ अराइलएसिटामाइड्स वाया इन सितु जेनरेटेड मिडिक एसिड एस डाइरेक्टिंग ग्रुप : मेकानिस्टिक एक्सप्लोरेशन, ऑर्ग बिमल केमस्ट्री, 17,680 (201)
38. ए.एस.बाघेल, वाई. जयसवाल एण्ड अमित कुमार, पीडी (II)- कैटालाइज्ड वन पॉट मल्टीपल C-C बॉण्ड फॉर्मेशन: इन रूट सिन्थेसिस ऑफ सक्सिनिमाइड-फ्युज्ड अनसाइमेट्रिकल 9,10- डाइहाइड्रोफिनान्थ्रीन्स फ्रॉम अराइल आयोडाइड्स एण्ड मैलिमाइड्स, ऑर्ग लेटर, 22,5,1908 (2020)।
39. राजकुमार साहु, रविन्द्र नाथ जना, देवब्रत सेठ, फोटोफिजिक्स ऑफ हारमालाइन इन सोल्वेन्ट मिक्सचर, जर्नल ऑफ मोलिक्युलर लिक्विड, 275, 84-90 (2019)।
40. राजेश कुमार गौतम, अनिन्द चटर्जी, देवब्रत सेठ, फोटो फिजिक्स रोटेशनल डाइनेमिक्स एण्ड फ्लयुरोसीन लाइफटाइम इमेजिंग स्टडी ऑफ कुरेमिन डाइस इन डीप युटेक्टिक सोल्वेन्ट जर्नल ऑफ मोलिक्युलर लिक्विड्स, 280, 390-409 (2019)।
41. आर. पॉल, ए. आर्य, आर. लहा, वी०आर०दंथम, साहिद हुसैन, प्लॉजमॉन-एनहांस्ड फ्लयुरोसीन इन नैनोमोलर डाइ सोल्युशन युजिंग कंबिनेशन ऑफ कोर-सेल नैनोस्ट्रक्चर ऑफ वेरियस सेल थिकनेस, जर्नल ऑफ ल्युमिनिसेंस, 205, 451-456 (2019)।
42. खुशवंत सिंह, अचिंत्य जना, पेद्रा लिपमन, इंगो ओट एण्ड निलाद्रि दास, पिरिमिडिन डेरिवेटिव्स विथ थर्मल पिरीडल हेट्रोसाइक्लिस: फेसाइल सिन्थेसिस एण्ड देयर एंटीप्रोलिफिरेटिव एक्टिविटीज, जे० हेट्रोसाइक्लिक केम, 56, 1866-1872 (2019)।
43. योगेश जयसवाल, योगेश कुमार, जगन्नाथ पाल, रंगा सुब्रमनियन एण्ड अमित कुमार, रैपिड सिन्थेसिस ऑफ पोलिसिब्सटिच्युटेड फिनीथ्रिडीन्स फ्रॉम सिम्पल एलिफेटिक/एरोमेटिक नाइट्रिल्स एण्ड इण्डो एरिनीस वाया पीडी(II) कैटालाइज्ड डोमिनो C-C/C-C/C-N बॉण्ड फॉर्मेशन, केम कॉम, 54, 7207-7210 (2018)।
44. अभिशेक कुमार, स्वेता अग्रवाल, रूद्रआदित्य सरकार एण्ड तमिनेनी राजगोपाल राव, रैशनलाइजेशन ऑफ फोटो-डिटैचमेन्ट स्पेक्ट्रा ऑफ इन्डेनाइल एनियन () फ्रॉम इ परसेप्शन ऑफ वाइब्रोनिक् कपलिंग थ्योरी, फिजिक्स केम. केम. फिजिक्स, 21 (2019)।
45. पी. आर. श्रीनाथ, एस. मंडल, एस. सिंह, प्रोलय दास, ए. के. भौमिक, के. दिनेश कुमार, रिमार्कबल साइनरजेटिक इफेक्ट बाई इन-सितु कोबेलेन्ट हाइब्रिडाइजेशन ऑफ कार्बन डॉट्स विथ ग्रेफीन ऑक्साइड एण्ड कार्बोक्सिलेटेड एक्विलोनाइट्रिल ब्युटाडिन रबर, पॉलीमर, 172, 283-293 (2019)।
46. ए. चौधरी, एस. कुमारी, ए.ए.खान, साहिद हुसैन, सलेक्टिव रिमुवल ऑफ एनियोनिक डाइस विथ इक्सेप्सनली हाई एडसोर्प्सन कैपेसिटी एण्ड रिमुवल ऑफ डाइक्रोमेट (Cr2O7²⁻) एनियन युजिंग Ni-Co-S/CTAB नैनोकम्पोजिट्स एण्ड इट्स एडसोर्प्सन मेकैनिज्म, जर्नल हजरडास मैटेरियल्स, 385, 121602 (2020)।
47. रविन्द्रनाथ जना, बानिब्रता मैती, देवब्रत सेठ, स्ट्रक्चरल ट्रांजिशन डाइनेमिक्स ऑफ बायोलॉजिकली एक्टिव फ्लाविन्स इन अल्कलाइनग्युकोसाइड सर्फेक्टेन्ट एग्रीगेट्स, स्पेक्ट्रोकिमिका एक्टा पार्ट ए: मोलिक्युलर एवं बाइमोलिक्युलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, 224, 117346 (2020)।
48. ए. चौधरी, एस. कुमारी, ए.ए.खान, साहिद हुसैन, सुपरएडसोर्बेन्ट नैनोकम्पोजिट्स फॉर अल्ट्रा हाई रिमुवल ऑफ कैटियोनिक, एनियोनिक ऑर्गेनिक डाइस एण्ड टॉक्सिक मेटल आयन: काइनेटिक्स आइसोथर्म एण्ड एडसोर्प्सन मेकैनिज्म, एसीएस सस्टेनेबल केमस्ट्री एण्ड इंजीनियरिंग, 7, 4165-417 (2019)।

49. निर्भय कुमार, मो० कैसर रजा, देवब्रत सेठ, ऋशि राज, सर्फस एक्टिव आयनिक लिक्विड एस पोटेंशियल एडिटिव फॉर पुल बॉयलिंग बेस्ड एनर्जी सिस्टम्स, जर्नल ऑफ मोलिक्युलर लिक्विड्स, 287, 110953 (2019)।
50. अरविंद कुमार भक्ता, सुनिता कुमारी, साहिद हुसैन, परवीन मारतिस, रोनाल्ड जे. मासकेरानहास, जोसेफ डेलहाल, जिनेब मेकखालीफ, सिन्थेसिस एण्ड करैक्टराइजेशन ऑफ मैग्माइट नैनोक्रीस्टल डेकोरेटेड मल्टीवाल कार्बन नैनोट्युब्स फॉर मेथलिन ब्लु डाइ रिमुवल, जे. मेटर साइंस, 54, 200-216 (2019)।
51. मोसिम अंसारी, अख्तर आलम, रनजीत बेरा, अतिकुर हसन, शांतु गोस्वामी एण्ड निलाद्रि दास, सिन्थेसिस करैक्टराइजेशन एण्ड एडसॉर्प्शन स्टडीज ऑफ ए नोवल ट्रिपतिसीन बेस्ड हाइड्रोक्सिल एजो-नैनोपोरस पॉलीमर फॉर एन्वाइरॉमेंटल रिमिडेशन, जर्नल ऑफ एन्वाइरॉमेंटल केमिकल इंजीनियरिंग (2019)।
52. पी. कुमार, पी. शिवम, एस. मंडल, पी. प्रसन्ना, प्रोलय दास, एस. के. सिंह, डी. मंडल, सिन्थेसिस करैक्टराइजेशन एण्ड मेकैनिस्टिक स्टडीज ऑफ ए गोल्ड नैनोपार्टिकल-एमफोतिरीसिन बी कोवैलेन्ट कॉन्जुगेट विथ एनहांस्ड एंटीलिसमेनियल इफिकेसी एण्ड रिड्युस्ड साइटोक्सिटी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नैनोमेडिसीन, 14, 6073-6101 (2019)।
53. नोरुसबाह, एम. चौधरी, अचिंत्य जना, निलाद्रि दास, बी. मोहन, के. अहमद, संगीता एस. भारती, एम. के. मिश्रा एण्ड एस.आर. शर्मा, सिन्थेसिस करैक्टराइजेशन, क्रिस्टल स्ट्रक्चर्स, बीएसए-बाइंडिंग, मोलिक्युलर डॉकिंग एण्ड साइटोक्सिक एक्टिविटी ऑफ निकेल(II) एण्ड कॉपर(II) कॉऑर्डिनेशन कॉम्प्लेक्सस विथ बाइंडिनेट N,S -चिलेटिंग लिगान्ड, जर्नल ऑफ कॉर्डिनेशन थ्योरी, 72(10), 1715-1735 (2019)।
54. आलोक बाप्ली, देवब्रत सेठ, द फोटोफिजिक्स ऑफ ए हाइड्रोफिलिक मोलिक्युल इन द प्रीसेन्स ऑफ ग्रेफीन ऑक्साइड, जर्नल ऑफ ल्युमिनिसीन, 217, 116816 (2020)।
55. जगन्नाथ पाल एण्ड रंगा सुब्रमनियन, थ्योरेटिकल इन्वेस्टिगेशन, ऑफ N(2D) + HOX (Cl, Br) रिएक्सन, मोलिक्युलर फिजिक्स, 117, 228-240 (2019)।
56. जगन्नाथ पाल एण्ड रंगा सुब्रमनियन, थ्योरेटिकल स्टडीज ऑफ हाइड्रोजन एब्सट्रैक्सन फ्रॉम H₂X एण्ड CH₃XH (X=O, S) बाई ट्रिक्लोरोमिथाइल रेडिकल, फिजिक्स, केमिस्ट्री, केम. फिजिक्स 21, 6525-6534 (2019)।
57. राजेश कुमार गौतम, देवब्रत सेठ, थर्मल कंडक्टिविटी ऑफ डीप-युटेक्टिक सोल्वेन्ट जर्नल ऑफ थर्मल अनाइलिसिस एण्ड कैलोरिमेट्री, 10.1007/एस10973-019-0 (2020)।
58. शकीरा इरिम्बान, स्नेहाशीश दासचक्रवर्ती, ट्रांसलोकेशन ऑफ ए हाइड्रॉक्सिल फंक्शनलाइज्ड कार्बन डॉट एक्रोस ए लिपिड बाइलेयर: एन ऑल एटम मोलिक्युलर डाइनेमिक्स साइमुलेशन स्टडी, द जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री बी, 22,6335 (2020)।
59. अख्तर आलम, रानाजीत बेरा, मोसिम अंसारी, अतिकुर हसन एण्ड निलाद्रि दास, ट्रिपतिसीन बेस्ड एण्ड अमाइन लिंकड नैनोपोरस नेटवर्क्स फॉर एपिफिसिएंट कैप्चर एण्ड सेपरेशन फ्रंट एनर्जी रेस.- कार्बन कैप्चर, स्टोरेज एण्ड युटिलाइजेशन (2019)।
60. अख्तर आलम, स्नेहाशीश मिश्रा, अतिकुर हसन, रानाजीत बेरा, श्रीपर्णा दत्ता, कृष्णा दास साहा एण्ड निलाद्रि दास, ट्रिपतिसीन बेस्ड एण्ड सिफ-बेस लिंकड पोर्स नेटवर्क्स: एपिफिसिएंट गैस अपटेक, हाई CO₂/N₂ सलेक्टिविटी एण्ड एक्सीलेंट एंटीप्रोलिफिरेटिव एक्टिविटी, एसीएस ओमेगा 5(8), 4250-42 (2020)।
61. मोसिम अंसारी, अंकुर हसन, अख्तर आलम, अचिन्तय जना एण्ड निलाद्रि दास ट्रिपतिसीन बेस्ड फ्लयुरोसेन्ट पॉलीमर्स विथ जो मोतिफ पेन्डेन्ट: इफेक्ट ऑफ अल्काइल चेन ऑफ फ्लयुरोसीन मोर्फोलॉजी एण्ड पिक्चर एसिड सेंसिंग, रिएक्टिव एण्ड फंक्शनल पॉलीमर्स, 146, 104408(2020)।

62. रानाजीत बेरा, मोसिम अंसारी, अख्तर आलम एण्ड निलाद्रि दास, ट्रिपतिसीन फिनोलिक- OH एण्ड एजो फंक्शनलाइज्ड पोरस ओर्गेनिक पॉलीमर्स: एपिफिसिएंट एण्ड सलेक्टिव CO₂ कैचर, एसीएस अप्लीकेसन पॉलीमर मैटर, 1(5), 959–968 (2019)।
63. मोसिम अंसारी, रानाजीत बेरा, स्नेहाशीश मंडल एण्ड निलाद्रि दास, ट्रिपतिसीन डिराइब्ड फोटो रेस्पॉन्सिव फ्लयुरोसेन्ट एजो पॉलीमर एस केमोसेन्सर फॉर पिक्रिक एसिड डिटेक्शन, एसीएस ओमेगा, 4(5), 9383–9392 (2019)।
64. सप्तऋशि मंडल, प्रलय दास, अल्ट्रासेन्सिटीव विजुअल डिटेक्शन ऑफ माइक्रोटॉक्सिन सिट्रिनिन विथ येलो लाइट इमिटिंग कार्बन डॉट एण्ड कांगो रेड, फुड केमस्ट्री, 312,126076 (2020)।
65. विकास दूबे, सकीरा रिमबान, संदीपा इंद्र, स्नेहाशीश दासचक्रवर्ती, अंडरस्टैंडिंग द आरिजिन ऑफ द ब्रेकडाउन ऑफ द स्ट्रोक्स- आइंस्टाइन रिलेशन इन सुपरकुल्ड वाटर एट डिफ्रेन्ट टेम्परेचर-प्रेसर कंडिशन, द जर्नल ऑफ फिजिकल केमस्ट्री बी, 123,10089 (2019)।
66. पी.आर.श्रीनाथ, एस. मंडल, एस. सिंह, एच. पाणिग्रही, प्रोलय दास, ए.के.भौमिक, के. दिनेश कुमार, युनिक अप्रोच टू डिबंडल कार्बन कार्बन नैनोट्युब्स इन पॉलीमर मैट्रिक्स युजिंग कार्बन डॉट्स फॉर एनहांसड प्रोपर्टीज, यूरोपियन पॉलीमर जर्नल, 123, 109454 (2020)।
67. मुक्ता साव एण्ड अमित कुमार विजिबल लाइट मिडियेटेड एमिनेशन ऑफ ग्लाइकोस्लाइमिडेड्स इन रूट टू ऑक्साजोलीन फ्युज्ड/सिप्रो नॉन क्लासिकल बाइसाइक्लिक सुगर्स, ओर्ग लेटर, 21, 3108 (2019)।
68. मोहम्मद अविस, सुब्रत चट्टोपाध्याय, वाटरबोर्न pH रिस्पॉन्सिव बिहेवियर अरॉन्ड साइकोलॉजिकल pH, पॉलीमर, 180,121701 (2019)।

पेपरर्स प्रेजेन्टेड इन कॉन्फ्रेंसेज

1. निर्भय कुमार, कुमार निशांत रंजन सिन्हा, मो कैसर रजा, देवब्रत सेठ, ऋशि राज, एक्वअस आयनिक लिक्विड सोल्युशन बेस्ड टू-फेज थर्मल मैनेजमेन्ट फॉर एडवर्स ग्रेविटी अप्लीकेसन्स, 2019 आईईईई 21वीं इलेक्ट्रॉनिक्स पैकेजिंग टेक्नोलॉजी कांफ्रेंस (ईपीटीसी), सिंगापुर।
2. अरविंद क. भक्ता, सिमन डिट्रिच, सुनीता कुमारी, साहिद हुसैन, समीर बेलखरी, रोनाल्ड जे. मासकरान्हास, जोसेफ डेलहले, जिनेब मेकहालीफ, अरिल डायजोनियम ग्रुप फंक्शनलाइज्ड मल्टी-वाल कार्बन नैनोट्युब्स: ए नोवेल सर्फेस टू एंकर नैनोपार्टिकल्स फॉर वैरिअस अप्लीकेसन्स, प्रोसिडिंग्स ऑफ कार्बन 2019 कांफ्रेंस प्रोसिडिंग्स ऑफ कार्बन 2019 कांफ्रेंस (द अमेरिकन कार्बन सोसाइटी), 2019, लेजिक्टन, केवाई, यूएसए- जुलाई 14–19,2019 (2019)।
3. जगन्नाथ पाल एण्ड रंगा सुब्रमनियन, थ्योरेटिकल स्टडी ऑफ स्ट्रक्चरल एण्ड ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ क्लसटर्स, 16वीं इंडियन थ्योरेटिकल केमस्ट्री सिम्पोजियम, बिट्स पिलानी (2019)।

सिविल एंड इनभारमेंटल इंजीनियरिंग

हेड: डॉ. रामाकृष्णा बेग

1. डॉ. अमरनाथ हेगड़े

असिस्टेंट प्रोफेसर

जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग

2. डॉ. अरविन्द कुमार झा
असिस्टेंट प्रोफेसर
जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
3. डॉ. अभिक सामंता
असिस्टेंट प्रोफेसर
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
4. डॉ. बच्चु अनिल कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर
ट्रांसपोटेशन इंजीनियरिंग
5. डॉ. कौशिक रॉय
असिस्टेंट प्रोफेसर
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
6. डॉ. ओम प्रकाश
असिस्टेंट प्रोफेसर
वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग
7. डॉ. प्रदीप्ता चक्रवर्ती
असिस्टेंट प्रोफेसर
जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
8. डॉ. रामकृष्णा बाग
असिस्टेंट प्रोफेसर
जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
9. डॉ. सौरभ गुर
असिस्टेंट प्रोफेसर

स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग

10. डॉ. कौशिक रॉय

असिस्टेंट प्रोफेसर

इनभारमेंटल इंजीनियरिंग

11. डॉ. सुधीर वर्मा

असिस्टेंट प्रोफेसर

ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग

12. डॉ. सैयद के के हुसैनी

असिस्टेंट प्रोफेसर

ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग

13. डॉ. त्रीसीखी रॉय चौधरी

असिस्टेंट प्रोफेसर

इनभारमेंटल इंजीनियरिंग

14. डॉ. वैभव सिंधल

असिस्टेंट प्रोफेसर

स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग

15. डॉ. विशाल देशपांडे

असिस्टेंट प्रोफेसर

वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग

मेंबर – प्रोफेशनल बॉडीज

1. अमरनाथ हेज (2019) अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स

2. अमरनाथ हेज (2017) इंटरनेशनल सोसाइटी फॉर स्वाइल मेकेनिक्जम एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग

3. अमरनाथ हेज (2017) द इंस्टीचुसन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया)

4. अमरनाथ हेज (2017) इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसियेशन

5. अमरनाथ हेज (2014) इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी
6. अमरनाथ हेज (2013) इंटरनेशनल जियोसेथीटिक सोसाइटी
7. अभिक सामंता (2020) ए एस सी डी
8. अभिक सामंता (2014) इंडियन सोसाइटी ऑफ अर्थक्विक टेक्नोलॉजी
9. अभिक सामंता (2020) डी डी आर आई
10. डॉ. अरविंद कुमार झा (2008) नेपाल इंजीनियरिंग कॉसिल
11. डॉ. अरविंद कुमार झा (2008) नेपाल इंजीनियर्स एसोसिएसन
12. डॉ. अरविंद कुमार झा (2013) नेपाल जियोटेक्निकल सोसाइटी
13. डॉ. अरविंद कुमार झा (2019) ए एस सी डी जियो-इंस्टीच्युट सोऑल इम्पुभमेंट कमिटी
14. डॉ. अरविंद कुमार झा (2019) इंडियन रेड कॉग्रेस
15. डॉ. अरविंद कुमार झा (2016) इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी
16. डॉ. अरविंद कुमार झा (2016) अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स (ए एस सी डी)
17. ओम प्रकाश (2020) इंटरनेशनल एसोसियेशन ऑफ हाइड्रोजियोलॉजिस्ट्स
18. प्रदीप्ता चक्रवर्ती (0) इंडियन सोसाइटी ऑफ अर्थक्विक टेक्नोलॉजी
19. प्रदीप्ता चक्रवर्ती (0) इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी
20. रामाकृष्णा बेग (2019) इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी
21. रामाकृष्णा बेग (2019) इंस्टीच्युट ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया)
22. सुब्रत हैत (2012) इंस्टीच्युसन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया)
23. सुब्रत हैत (2014) अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स (ए एस सी डी)
24. सुब्रत हैत (2014) इंटरनेशनल वाटर एसोसियेशन
25. सुब्रत हैत (2020) इंटरनेशनल सौलीट वाटर एसोसियेशन (आई एस डबल्यू ए)
26. सैयद खेजा करीमूलाह हुसैनी (2019) इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी
27. सैयद खेजा करीमूलाह हुसैनी (2019) अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स
28. सैयद खेजा करीमूलाह हुसैनी (2019) इंटरनेशनल जियोसाइनथीटिक सोसाइटी
29. डॉ. त्रीसीखी रॉय चौधरी (0) अमेरिकन केमीकल सोसाइटी (ए सी एस)
30. डॉ. त्रीसीखी रॉय चौधरी (2018) इंटरनेशनल वाटर एसोसियेशन (आई डब्ल्यू ए)
31. वैभव सिंधल (2020) अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स
32. वैभव सिंधल (2018) अर्थक्विक इंजिनियरिंग रिसर्च इंस्टीच्युट
33. वैभव सिंधल (0) नेशनल इनफॉर्मेशन सेंटर ऑफ अर्थक्विक इंजिनियरिंग

मेंबर – एडीशन बोर्ड

1. अमरनाथ हेज (2019) मेंबर – ट्रांसपोटेशन एंड ट्रांसपोटेशन एंड ट्रांसजिट सिस्टम फ्रान्टार्यस इन बिल्ट इनभारमेंट
2. अमरनाथ हेज (2019) मेंबर – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इनोभेशन्स इन सिविल इंजीनियरिंग
3. डॉ. अरविंद कुमार झा (2018) ऐडीटोरियल बोर्ड मेंबर – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंक्रीट टेक्नोलॉजी
4. डॉ. अरविंद कुमार झा (2018) ऐडीटोरियल बोर्ड मेंबर – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग एंड एनलॉइसीस
5. डॉ. अरविंद कुमार झा (2018) ऐडीटोरियल बोर्ड मेंबर – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोलॉजीकल एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
6. प्रदीप्ता चक्रवर्ती (0) एसोसिएट एडीटर – जर्नल ऑफ एडवांस रिसर्च इन सिविल एंड इनभारमेंटल इंजीनियरिंग
7. सुब्रत हैत (2020) एकेडमीक एडीटर – पलॉस वन
8. सुब्रत हैत (2020) मेंबर ऐडीटोरियल बोर्ड – एस एन एप्लाइड साइंस
9. डॉ. त्रीसीखी रॉय चौधरी (2020) मेंबर – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनभारमेंटल मोनटरिंग एंड एनलॉइसीस

एवार्ड एंड ऑनर्स

1. सुब्रत हैत (2019) बेस्ट पेपर एवार्ड इन एस डी डी एस – 2019: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस आन ससटेनेबुल इनभारमेंटल इंजीनियरिंग एंड साइंस (एसडीडीएस-2019)
2. वैभव सिंधल (2019) इंस्टीच्युट बेस्ट टीचर अवार्ड इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना

एसपॉन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. एरेसनिक इमोबिलाइजेशन बाइ इन-सेतु साइन्थेसिस ऑफ आइरन-बेस्ट- एडसॉरबेन्ट अंडर रीडियूसिंग इनभारमेंटल वीदीन पोरस मीडिया (डीएसटी-डब्ल्यूटीआइ, रु.39.36 लाखक) (पीआई: त्रीसीखी रॉय चौधरी)
2. बाई-इल्ट्रोकेमिकल एनोलाइसिस एंड सीस्टेमेटिक इनहांसमेंट इन माइक्रोबॉयल फ्युल सेल फॉर बॉयोइलैकट्रीसीटी जेनरेसन डिपार्टमेंटल ऑफ बॉयोटेक्नोलॉजी, गर्वनमेंट ऑफ इंडिया, रु. 14.20 लाख (पीआई: सुब्रत हैत)
3. डिजाइनिंग डिजास्टर प्रीप्रेडनेस ट्रेनिंग मॉड्युल्स युजिंग इनडीजेनस नॉलेज एंड इनकीजींग कॉम्युनीटी अर्वानेस थ्रो कनटेस्टीयुलाइज्ड टेक्नीक्स इन बी (आईसीएसएसआर-इंप्रेस, रु 5.25 लाख) (पीआई: डॉ. स्वेता सिन्हा)
4. एक्सपेरीमेंटल एभेल्युलेशन ऑफ टीएमएच प्रोसेस इन इसमेटिक क्ले एंड देयर इंपैक्ट ऑन की बेरियर फंगसंस (बोर्ड ऑफ रिसर्च इन न्युक्लियर साइंस (बीआरएनएस), रु. 37.48 लाख) (पीआई: डॉ. रामाकृष्णा बेग)
5. एक्सपेरीमेंटल एभेल्युशन ऑफ टीएमएच प्रोसेस इन इसमेटिक क्ले एंड देयर इंपैक्ट ऑन की बेरियर फंगसंस (बीआरएनएस), (स्टेटस: सेंगशंड, लेटर एवेटिंग रु. 35.47 लाख) (पीआई: डॉ. रामाकृष्णा बेग)

6. इन-सेतु रीडमसंन ऑफ एरसेनिक बाई फेरस सलफाइड अंडर हैट्रोजेनस पोरस मीडिया: अप-स्केलिंग इफैक्ट एंड एभेल्युशन ऑफ लांग-टर्म फेट (डीएसटी-डब्ल्यूटीआई (रीकॉमेन्डेड फॉर फंडींग), रु. 55.40 लाखस) (पीआई: त्रीसीखी रॉय चौधरी)
7. परफॉरमेन्स एसेसमेंट ऑफ रोड्स कन्सट्रक्टेड युजिंग वेस्ट प्लास्टिक्स (नेशनल रुरल इंफ्रास्ट्रक्चरल डेभलपमेंट एजेन्सी (एनआरआईडीए), रु. 20.50 लाखस) (पीआई: डॉ. सुधीर वर्मा)
8. सेसमिक डिजाइन एंड परफॉरमेन्स भेरीफीकेसन ऑफ कनफाइन्ड मेजरी वॉल्स फॉर मीडियम-राइज बिल्डींग्स (साइंस एंड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी-डीएसटी)ए रु. 26.40 लाखस) (पीआई: डॉ. वैभव सिंधल)
9. सेसमिक स्ट्रेन्थींग ऑफ अनरिइनफॉर्स्ड मेजरी बिल्डींग्स युजिंग फेरोसीमेंट बैंड्स (सर्च रीजल्ट्स वेब रीजल्ट्स कॉसील चह साइंटीफिक एंड इंडस्ट्रीयल रीसर्च (सीएसआइआर), रु.28.90 लाखस) (पीआई: डॉ.वैभव सिंधल)
10. स्टडी ऑफ भेरीएसन इन द फ्लो हार्डनेमिक्स एराउन्ड ए सरकुलर ब्रीज पेयर इन सेंड माइंड स्ट्रीम चैनल (साइंस एंड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड: स्टार्ट-अप रिसर्च ग्रंट (एसआरजी/2019/002055), रु. 28.00 लाखस) (पीआई: डॉ. वैभव सिंधल)
11. टीआईएच (एसईआरबी एंड डीएसटी, रु. 96.00 लाखस) (पीआई: प्रो0 पुस्पक भट्टार्चाया)
कंसल्टेन्सी प्रोजेक्ट्स
1. डिजाइन भेटींग ऑफ सेवरेज नेटवर्क एंड एलाइड स्ट्रक्चर्स एट छपरा, बिहार अंडर नमामी गंगे प्रोग्राम (छेभरस कंसट्रक्सन्स प्राइवेट लीमिटेड, 201, ललीता नीकुंज अर्पाटमेंट, बंगाली रोड, मीठापुर फूलवारी,, रु. 14.75 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. अरविंद कुमार झा: डॉ.सुब्रत हैत: डॉ.वैभव सिंधल
2. डिजाइन भेटींग ऑफ सेवरेज नेटवर्क एंड एलाइड स्ट्रक्चर्स एट छपरा, बिहार अंडर नमामी गंगे प्रोग्राम (छेभरस कंसट्रक्सन्स प्राइवेट लीमिटेड, रु. 14.75 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. अरविंद कुमार झा: डॉ.वैभव सिंधल एंड डॉ.सुब्रत हैत
3. इभेल्युसन ऑफ द इफिसिएंसी ऑफ प्रोपोज्ड प्रोटाटाइप फॉर रीमुभल ऑफ आरसेनिक एंड आइरन फ्रॉम डीकिंग वाटर (एचटुओ मंत्रा, रु. 1.99 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. त्रीसीखी रॉय चौधरी:
4. लीक्युफेक्सन एनेलाइसीस फॉर एनआईटी पटना बिहटा कैंपस (एनआईटी पटना, रु. 8.44 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. प्रदीपता चक्रवर्ती
5. लीक्युफेक्सन एनेलाइसीस फॉर एनआईटी पटना बिहटा कैंपस (एनआईटी पटना, रु. 8.43 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. प्रदीपता चक्रवर्ती, डॉ. अमरनाथ हेज, डॉ. रामाकृष्णा बेग
6. लीक्युफेक्सन एनेलाइसीस फॉर एनआईटी पटना बिहटा कैंपस (एनआईटी पटना, रु. 8.44 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. प्रदीपता चक्रवर्ती, डॉ. अमरनाथ हेज, डॉ. रामाकृष्णा बेग
7. परफॉरमेंस ऑफ डीस्ट्रक्टीव/नॉन डीस्ट्रक्टीव टेस्ट्स ऑन ए वॉल केप ऑफ न्यु बीजी रेल-लाइन प्रोजेक्ट (इस्ट सेंद्रल रेलवे, रु. 1.54 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. कौशिक रॉय
8. परफॉरमेंस ऑफ डीस्ट्रक्टीव/नॉन डीस्ट्रक्टीव टेस्ट्स ऑन ए वॉल केप इन कनेक्शन वीथ हाजीपूर-सुगौली न्यु बीजी रेल लाइन प्रोजेक्ट (डीप्टी. चीफ इंजीनियर/कॉन/11/एचजेपी, इस्ट सेंद्रल रेलवे, हाजीपुर, पिन. 844101, रु. 1.55 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. कौशिक रॉय एंड वैभव सिंधल
9. प्रुफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन फॉर कंसट्रक्सन ऑफ कंस्टेबल बैरक एट न्यु पोलीस लाइन, पटना (बिहार पोलीस बिल्डींग कंसट्रक्सन कॉरपोरेशन, रु. 6.00 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. प्रदीपता चक्रवर्ती

10. पुफ चेकिंग ऑफ स्ट्रचरल डिजाइन फॉर कंसट्रक्सन ऑफ कंस्टेबल बैरक एट न्यु पोलीस लाइन, पटना (बिहार पोलीस बिल्डींग कंसट्रक्सन कॉरपोरेशन, रु. 6.00 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉक्टर्स. सामंता, रॉय, हेज, चक्रवर्ती, बेग
11. पुफ चेकिंग ऑफ स्ट्रचरल डिजाइन फॉर कंसट्रक्सन ऑफ कंस्टेबल बैरक एट न्यु पोलीस लाइन, पटना (बिहार पोलीस बिल्डींग कंसट्रक्सन कॉरपोरेशन, रु. 5.08 लाखस) कंस्लटेंट नेम: अभिक सामंता, कौशिक रॉय, प्रदीप्ता चक्रवर्ती, अमरनाथ हेज, रामाकृष्णा बेग
12. पुफ चेकिंग ऑफ स्ट्रचरल डिजाइन फॉर कंसट्रक्शन ऑफ गर्वमेन्ट मेडीकल कॉलेज एंड हॉसपीटल, पुर्निया (बिहार मेडीकल सर्विसेस एंड इन्फ्रास्ट्रक्चर कॉरपोरेशन लिमिटेड, रु. 11.35 लाखस) कंस्लटेंट नेम: कौशिक रॉय
13. पुफ चेकिंग ऑफ स्ट्रचरल डिजाइन फॉर कंसट्रक्शन ऑफ गर्वमेन्ट मेडीकल कॉलेज एंड हॉसपीटल, पुर्निया (जीएम (प्रोजेक्ट्स एंड डिजाइन) बिहार मेडीकल सर्विसेस एंड इन्फ्रास्ट्रक्चर कॉरपोरेशन लिमिटेड, रु. 11.36 लाखस) कंस्लटेंट नेम: कौशिक रॉय को0-पीआईएस: डॉक्टर्स: अभिक सामंता, वैभव सिंधल एंड रीतवीक धोशाल एंड अमरनाथ हेज
14. पुफ चेकिंग ऑफ स्ट्रचरल डिजाइन फॉर कंसट्रक्शन ऑफ गर्वमेन्ट मेडीकल कॉलेज एंड हॉसपीटल, पुर्निया (बिहार मेडीकल सर्विसेस एंड इन्फ्रास्ट्रक्चर कॉरपोरेशन लिमिटेड, रु. 11.35 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. कौशिक रॉय
15. पुफ चेकिंग ऑफ स्ट्रचरल डिजाइन फॉर कंसट्रक्सन ऑफ कंस्टेबल बैरक एट न्यु पोलीस लाइन, पटना (बिहार पोलीस बिल्डींग कंसट्रक्सन कॉरपोरेशन, रु. 5.99 लाखस) कंस्लटेंट नेम: ए. हेज, डॉ. पी.चक्रवर्ती, डॉ. आर. बेग, डॉ. के. रॉय एंड डॉ. ए. सामंता
16. रीभ्यु ऑफ स्ट्रचरल डिजाइन ऑफ प्री-स्ट्रेस प्रीकास्ट कंक्रीट एलीमेंट (सापूरजी पालौनजी एंड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड, रु. 1.62 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. वैभव सिंधल
17. रीभ्यु ऑफ स्ट्रचरल एंड जीयोटेक्नीकल डिजाइन फॉर आईएसबीटी पटना, बिहार (सापूरजी पालौनजी एंड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड, रु. 9.12 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. वैभव सिंधल
18. सेसमिक स्ट्रेन्थींग एंड रेट्रोफिटिंग ऑफ बिहार स्टेट चीफ मीनिस्टरस रेसीडेंस एट 1-अने मार्ग, पटना (बिल्डींग कंसट्रक्शन डिपार्टमेंट, रु. 5.16 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. वैभव सिंधल
19. सोऑल इनभेस्टीगेशन फॉर एनआईटी पटना बिहटा कैंपस (एनआईटी पटना, रु. 15.95 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. प्रदीपता चक्रवर्ती
20. सोऑल इनभेस्टीगेशन फॉर एनआईटी पटना बिहटा कैंपस (एनआईटी पटना, रु. 15.95 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. प्रदीपता चक्रवर्ती, डॉ. अमरनाथ हेज, डॉ. रामाकृष्णा बेग
21. सोऑल इनभेस्टीगेशन फॉर एनआईटी पटना बिहटा कैंपस (एनआईटी पटना, रु. 15.95 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. प्रदीपता चक्रवर्ती, डॉ. अमरनाथ हेज, डॉ. रामाकृष्णा बेग
22. स्ट्रक्चर डिजाइन रिभ्यु ऑफ बुध्दा स्मृति स्तूप एंड म्युजीयम एट वैशाली, बिहार (बिल्डींग कंसट्रक्शन डिपार्टमेंट, रु. 17.25 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. वैभव सिंधल एंड डॉ. कौशिक रॉय
23. स्ट्रक्चरल डिजाइन भेटींग ऑफ बुध्दा स्मृति स्तूप एंड म्युजीयम एट वैशाली, बिहार (बिल्डींग कंसट्रक्शन डिपार्टमेंट, गर्वमेंट ऑफ बिहार रु. 17.25 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. कौशिक रॉय एंड डॉ. वैभव सिंधल
24. स्ट्रक्चरल भेटींग ऑफ द स्टॉम वाटर ड्रेनेज एट ईपीआईपी, इन्डस्ट्रीयल एरिया, हाजीपुर (इन्फ्रास्ट्रक्चरल डेभलपमेंट ऑथोरिटी, रु. 3.10 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. वैभव सिंधल
25. स्ट्रक्चरल भेटींग ऑफ द स्टॉम वाटर ड्रेनेज एट ईपीआईपी, इन्डस्ट्रीयल एरिया, हाजीपुर (इन्फ्रास्ट्रक्चरल डेभलपमेंट ऑथोरिटी, रु. 3.09 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. वैभव सिंधल एंड डॉ. हेज

26. स्टडी ऑफ टील्ट एंड सीफ्ट ऑफ वेल वांगरा धाट (बिहार राज्य पूल निर्माण निगम लि0, रु. 3.69 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. आर. बेग एंड डॉ. भी. सिंधल
27. टेक्नीकल एपराईजल चह डीपीआरस फॉर सीईटीपीस एट बरारी, भागलपूर, फतुहा, पटना, हाजीपूर, वैशाली एंड बेला, मुजफ्फरपूर (बिहार इंडस्ट्रीयल एरिया डेभलपमेंट ऑथोरिटी, पटना, बिहार, रु. 2.95 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. सुब्रत हैत
28. टेक्नीकल भेटिंग ऑफ डीपीआर फॉर इंटीग्रेटेड सौलीड वेस्ट मैनेजमेंट (आईएसडब्ल्यूएम) फॉर भागलपूर स्मार्ट सिटी (भागलपूर स्मार्ट सिटी लिमिटेड, भागलपूर, बिहार, रु. 1.48 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. सुब्रत हैत
29. थर्ड पार्टी इंसपेक्सन ऑफ ऑनगोइंग प्रोजेक्टस रिलेटेड टु नेशनल मीशन फॉर क्लीन गंगा (अर्बन डेभलपमेंट एंड हाउसींग डिपार्टमेंट, गर्वमेंट ऑफ बिहार, रु. 180.00 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. सुधीर वर्मा, डॉ. सैयद के. के. हूसैनी, डॉ. अभिक हैथ
30. थर्ड पार्टी इंसपेक्सन ऑफ ऑनगोइंग प्रोजेक्टस रिलेटेड टु नेशनल मीशन फॉर क्लीन गंगा (एनएमसीजी) (अर्बन डेभलपमेंट एंड हाउसींग डिपार्टमेंट, गर्वमेंट ऑफ बिहार, रु. 60.00 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. अभिक सामंता, डॉ. एस. के. के. हूसैनी, एस. हैथ, ए हैज, डॉ. एस. वर्मा
31. थर्ड पार्टी इंसपेक्सन ऑफ सेवरेज प्रोजेक्टस अंडर नमामी गंगे प्रोग्राम (अर्बन डेभलपमेंट एंड हाउसींग डिपार्टमेंट, गर्वमेंट ऑफ बिहार, रु. 230.00 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. अमरनाथ हेज, डॉ. सुधीर वर्मा, डॉ. सुब्रत हैत, डॉ. अभिक सामंता, डॉ. सैयद के. के. हूसैनी
32. थर्ड पार्टी इंसपेक्सन ऑफ ऑन गोजंग सेवरेज प्रोजेक्टस अंडर नमामी गंगे प्रोग्राम (बूडको, गर्वमेंट ऑफ बिहार, रु. 89.94 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. सैयद के. के. हूसैनी, डॉ. अभिक सामंता, डॉ. हैत, डॉ. हैज, डॉ. वर्मा
33. भेटिंग ऑफ केरिकुलम ऑफ अंडरग्रेजुएट सिविल इंजीनियरिंग प्रोग्राम फॉर आर्यभट्ट नॉलेज युनीवर्सिटी, (आर्यभट्ट नॉलेज युनीवर्सिटी, बिहार, रु. 0.00 लाखस) कंस्लटेंट नेम:
34. भेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ 12 नंबरस (टेक्नो केयर इंजीनियर एंड कंस्लटेंट, लखनउ, रु. 2.51 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. त्रीशाङ्गी रॉयचौधरी डॉ. विशाल देशपांडे डॉ. रामाकृष्णा बेग
35. भेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ 12 नंबरस हाइड्रोलिक स्ट्रक्चर्स (टेक्नो केयर इंजीनियर एंड कंस्लटेंट, रु. 2.50 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. त्रीसीखी रॉयचौधरी
36. भेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ 12 नंबरस हाइड्रोलिक स्ट्रक्चर्स (टेक्नो केयर कंस्ट्रक्शनस रु. 1.70 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. त्रीसीखी रॉयचौधरी
37. भेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ 8 नंबरस हाइड्रोलिक स्ट्रक्चर्स (टेक्नो केयर इंजीनियर एंड कंस्लटेंट, रु. 2.50 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. त्रीसीखी रॉयचौधरी
38. भेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ 8 नंबरस हाइड्रोलिक स्ट्रक्चर्स (टेक्नो केयर इंजीनियर एंड कंस्लटेंट, रु. 2.51 लाखस) कंस्लटेंट नेम: डॉ. त्रीसीखी रॉयचौधरी
39. भेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन डिजाइन ऑफ एडीशनल बिल्डींगस आईएसबीटी पटना (सापूरजी पालौनजी एंड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड, रु. 2.50 लाखस) कंस्लटेंट नेम: वैभव सिंधल
- भीजिट्स अर्बोड बाई फेकल्टी मेम्बरस
1. अमरनाथ हेगडे – टू एटेंड इनटरनेशनल ईटसा सीपोसीज्म (भेना, आस्ट्रिया,) 16-21 फरवरी, 2020
2. ओम प्रकाश – रिसर्च (यूनीवर्सिटी ऑफ न्यु साउथ वेल्स, सीडनी आस्ट्रिया,) 1 ईयर

इनभागटेड लेक्चरस बाई फेकल्टी मेम्बरस

1. जीयोसेल एप्लीकेशन: रीसेन्ट डेभलपमेंटस एंड इनोभेसंस बाई अमरनाथ हेज (एमआईटी, मुज्जफपुर)
2. मैक्रोस्कोपिक मॉडलिंग कॉनसेप्ट एंड एप्लीकेशनस बाई डॉ. बाचु अनिलकुमार (एचटी मद्रास)
3. मेटएरुजीकल रीकवरी ऑफ मेटलस फ्रॉम ई-वेस्ट बाई सुब्रत हैत (सीएसआईआर-नेशनल इनभारमेंटल इंजीनियरिंग रिसर्च इंस्टीच्युट) (सीएसआईआर-एनइइआरआई), नागपुर, महाराष्ट्र)
4. इंट्रोडक्शन टु इंजीनियरिंग मेटेरियलस: सीमेंट, एग्रीगेट एंड कंक्रीट बाई डॉ. अरविन्द कुमार झा (एलएनजेपीआईटी छपरा, बिहार, इंडिया)
5. ग्राउंडवाटर सरफेस वाटर इंटरएक्सन बाई ओम प्रकाश (कनकटेड वाटर इनीसीएटीव मीट, युएनएस डब्लू, सीडनी)
6. वाटर रिसोर्सेस मैनेजमेंट इन इंडियन सब कंटेंट बाई ओम प्रकाश (वाटर रिसर्च लेबोरेटरी, युएनएसडब्लू, सीडनी)
7. अल्टरनेटीव हाउसिंग कनफाइन्ड मेसनरी बाई वैभव सिंधल (टीईक्यूआईपी-III ब्रेनस्टोरमींग सेशन-कम-वर्कशाप ऑन क्वान्टीफीकेशन ऑफ सेसमिक हजार्ड एंड मीटीगेशन ऑफ इनडकट इफेक्टस इन एनईआर, आईआईटी गोहाटी)
8. ग्राउंड सोर्स इनर्जी-एन अल्टरनेटीव इनर्जी रिसोर्स बाई डॉ. रामाकृष्णा बेग (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी-बिहार चेप्टर)
9. ब्रिज हेल्थ मॉनेटरिंग बाई कौशिक रॉय (सर्माट अशोक कनभेक्शन केंद्र, पटना)
10. फ्री भाइब्रेशन एनेलेसिस बाई कौशिक रॉय (एलएनजेपीआईटी, छपरा)

शार्ट-टर्म कोर्सेस, ट्रेनिंग प्रोग्रामस एंड वर्कशापस औरगेनाइज्ड

1. एगेन कोर्स ऑन एनेलेसिस एंड डिजाइन ऑफ मेकीनीकली स्टेबलाइज्ड अर्थ (एमएसई) वॉल्स (29 जुलाई - 9 अगस्त, 2019)
2. सौलिड एंड लीक्विड वेस्ट मैनेजमेंट इन रुरल एरियाज (मार्च 13-14, 2020)

पेपर्स पबलीस्ट इन जरनल

1. के. कुमार, ए.प्रिया, ए. अरुन, एस. हैथ, एंड ए. चौधरी, एंटीबैक्टीरियल एंड नेचुरल रुम-लाइट ड्राभन फोटोकैटेलिटिक एक्टीवीटीज ऑफ सीयुओ नैनोर्डस, मेटेरियलस केमेस्ट्री एंड फीजिक्स, 226,106-112 (2019)
2. सैयद के. के. हुसैनी एंड कुमारी स्वेता, एप्लीकेशन ऑफ जियोग्रिड्स इन स्टेबलाइजिंग रेल ट्रेक सबस्ट्रक्चर, फ्रॉन्टियर इन बिल्ट इनभारमेंट, 6, 20 (2020).
3. शर्मा, एस., वैक्टेस्वरलु, एच. एंड हेज, ए., एप्लीकेशन ऑफ मशीन लर्निंग टेक्नीक्श फॉर प्रीडिक्टींग द डैनिमिक रिसपॉस ऑफ जियोग्रिड रिइन्फोर्सड फाउन्डेशन बेड्स., जियोटेक्निकल एंड जियालॉजिकल इंजीनियरिंग., 37 (6), 20 (2020).
4. कुमारी स्वेता एंड सैयद के. के. हुसैनी, बीहैभीयर एभेल्यूएशन ऑफ जियोग्रिड-रिइन्फोर्सड बलास्ट-सबबलास्ट इंटरफेश अंडर शेर कंडीशन, जियाटेक्सटाइलस एंड जियामेंबरान्स, 47(1), 23-31. (2019).
5. ए अचर, बीए कुमार, ए अचर, एल भेनजक्सी, बस एराइभल टाइम प्रीडिक्सन: ए स्पेटिकल कलमान फिल्टर एप्रोच, आईईईई ट्रान्जेक्शन ऑन इंटेलिजेन्ट ट्रान्सपोटेशन सिस्टम, 21(3), 1298-1307 (2020).
6. बीडी भारती, बीए कुमार, ए अचर, एल भेनजाक्सी, बस ट्रेभल टाइम प्रीडिक्सन: ए लॉग-नॉर्मल ओटो-रीग्रेसिव (एआर) मॉडलिंग एप्रोच, ट्रान्सपोर्टमेट्रीका ए: ट्रान्सपोर्ट साइंस, 16(3), 807-839 (2020).
7. ए. वर्मा एंड एस. हैत, चैलेटिंग एक्सट्रेक्शन ऑफ मेटलस फ्रॉम ई-वेस्ट युजींग डार्थेनट्रीमाइन पेन्टासेटीक एसीड, प्रोसेस सेफ्टी एंड इनभारमेंटल प्रोटेक्शन, 121, 1-11 (2019).
8. बीए कुमार, जीएच प्रकाश, एल भानजक्सी, डाइनेमिक बस सीडुलिंग बेस्ड ऑन रियल-टाइम डिमांड एंड ट्रेभल टाइम, इंटरनेशनल जरनल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 17, 1481-1489 (2019).
9. ए. दास, एंड पी. चक्रवर्ती, इफेक्ट ऑफ मोशन कैरिकटिक्स इन रिसपॉस ऑफ लेयर्ड सॉयल, इंटरनेशनल जरनल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, (2020).

10. दत्रेया त्रीपाढी एंड वैभव सिंधल, स्टीमेशन ऑफ इन-प्लेन शेर केपेसीटी ऑफ कनफाइन्ड मेसनरी वॉल्स वीथ एंड वीदाउट ओपनिंग युजिंग स्ट्रक्ट-एंड-टाई एनेलाइसिस, इंजीनियरिंग स्ट्रक्चरस, 188, 290-304 (2019).
11. तिवारी, एम. मंडल, के. के. एंड रॉयचौधरी, त्रिशाक्वी, इम्बेलुएशन ऑफ इंजेक्शन सीडुल फॉर सीन्थाइजिंग आइरन-सलफाइड वीदीन द पोरस मीडिया फॉर इमोबलाइजिंग अर्सेनाइट: इन-सेतु रीमेडीएशन एप्रोच फॉर एरसेनिक इन ग्राउंडवाटर., ग्राउंडवाटर फॉर ससटेनिया डेभलपमेंट, एचटीटीपीएस: / डीओआई.ओआरजी / 10.1 (2020).
12. भी. पूरी, पी. चक्रवर्ती, एंड एस आनंद, एक्सपेरीमेंटल इन्भैस्टीगेशन ऑन फ्लेक्सुरल बिहैबियर ऑफ बॉम्बु रिइन्फोर्सड वॉल पेनलस वीथ भेरींग फ्लाइ एश कंटेंट, मैगजीन ऑफ कॉन्क्रीट रिसर्च, (2020).
13. हेज, ए. एंड दास, टी फीनिट एलीमेंट-बेस्ड प्रोबाबीलीस्टिक स्टेबीलिटी एनालाइसिस ऑफ रॉक-फिल टेलिंग दाम कंसीडरिंग रीजनल सेसमाईसीटी., इनोभेसन इनफ्रास्ट्रक्चर सौल्युशनस,, 4:37 (2019).
14. इनेया, एम. फैजल, एच. ए., केर, ए एंड रॉयचौधरी, त्रिशीखी, प्लोराइड रीमुभल बाई नोभल कंपोजिट मेटेरियल एंड इटस परफॉरमेंस इन द फिस्ड बेड कॉलम फील्ड, करेन्ट साइंस, 116 (12):2077 (2019).
15. जैन, ए.के., झा, ए.के. एंड शिवांसी, इमप्रुवमेंट, इन सब ग्रेड सॉयल वीथ मार्बल डस्ट फॉर हाईवे कंस्ट्रक्शन कॉलोन अ कंपरेटिव स्टडी, इंडियन जियाटेक जे, (2020).
16. झा ए.के., शिवापुलैया, पी.वी., लाइम स्टेब्लाइजेशन ऑफ सॉयल- अ फिस्को केमिकल स्टडी, इंडियन जियाटेक जे, (2019).
17. अतूल कुमार, दिव्यांशु एंड त्रिशीखी रे चौधरी, लॉग-टर्म फेट ऑफ जेडएनओ-फेक्सओवाई मिक्स-नैनोपारटिकल्स थ्रो द अंडर कसेंट हेड कंडीशन, साइंस ऑफ द टोटल इनभारमेंटल, एचटीटीपीएस: / डीओआई.ओआरजी / 10.1 (2020).
18. हेज, ए. एंड भेंकटस्वरुलु, एच, मीटीगेशन ऑफ ट्रेफिक इंडस्ट भाईब्रेशन युजिंग जियोसेल इनक्लूजनस., फ्रॉटायर्स इन बिल्ड इनभारमेंट., 5:136(2019).
19. अभिजीत डी लेड, विशाल देशपांडे, वीमलेश कुमार, जियुशपी ऑलीभेटो, ऑन द मरफोडेनेमिक अलटरेशनस एरॉउन्ड ब्रिज पाइर्स अंडर द इनफ्लुएन्स ऑफ इनस्ट्रीम माइनिंग, वाटर एमडीपीआई, (0).
20. कुमारी स्वेता एंड सैयद के.के.हूसैनी, परफॉरमेंस ऑफ जियोग्रिड-रिइन्फोर्सड रेलरोड बलास्ट इन डाइरेक्ट शेर मोड, ग्राउंड इमप्रुवमेंट, 172(4), 244-256 (2019).
21. हेज, ए एंड पॉलसुल, पी, परफॉरमेंस ऑफ जियोस्थेनटिकस रिइन्फोर्सड सबग्रेड सबजेक्टेड टु रीपीटेड भैकिल लोड्स: एक्सपैरिमेंटल एंड न्युमेरिकल स्टडीज., फ्रॉन्टायर्स इन बिल्ड इनभारमेंट, 6:15 (2020).
22. दिनेश गुण्डेभरम एंड सैयद के.के. हुसैनी, पॉलीयुरेथेन्स-बेस्ड स्टेबीलाइजेशन ऑफ रेलरोड बलास्ट-ए फ्रिटीकल रिभ्यु, इंटरनेशनल जरनल ऑफ रेल ट्रांसपोर्टेशन, 7 (3) 219-240 (2019).
23. सौरभ गौर, याजुहो एक्सआई, रीजनल देशरोक्स, सेसिमिक फ्रेगलिटी एनालाइसिस ऑफ स्टील बिल्डिंग फ्रेमस इनस्टॉल्ड वीथ सुपरइलास्टिक शेप मेमोरी एलॉउ डेंपर्स: कंपेरिजन विथ येलिडिंग डेम्पर्स, जरनल ऑफ इंटेलीजेन्ट मेटेरियल सीस्टम एंड स्ट्रक्चरस, 30 (2019).
24. अभिजीत डी लेड, विशाल देशपांडे, बिमलेश कुमार, स्टडी ऑफ प्लो टरब्युलेन्स एरॉउन्ड ए सरकुलर ब्रिज पेयर इन सेन्ड माइंड स्ट्रीम चैनल, प्रोसीडिंग ऑफ द इंस्टीचुसन ऑफ सिविल इंजीनियर्स-वाटर मैनेजमेंट, (0).
25. बोनीसा बोरह, वैभव सिंधल, हेमन्त बी कौशिक, ससटेनेबुल हाउसिंग युजिंग कनफाइंड मेजरी बिल्डिंगस, एसएन एप्लाइड साइंसेस, 1 (9) (2019).
26. सौरभ गौर, मौहमद राफद सादत, जोर्ज एन फ्रॉन्टजीकोनीस, स्टेफन बिनजूअर, लाईग जुहंग एंड कृष्णा मुरलीधरण, द इफेक्ट ऑफ ग्रेन-साइज ऑन फेक्चर ऑफ पॉलीकाइस्टेलीन सिलकॉन कारबाइड: ए मल्टीस्केल एनेलाइसिस युजींग ए मॉलक्युलर डाइनेमिक्स-पेरिडाइनेमिक्स फ्रेमवर्क, कंप्यूटेशनल मेटेरियलस साइंस, 159 (2019).
27. दिव्यांशु एंड त्रिशीखी रॉयचौधरी, ट्रांसपोर्ट बीहैभीयर ऑफ डिफरेंट मेटल-बेस्ड नैनोपार्टिकल्स थ्रो नेचुरल सेडिमेंट इन द प्रजेन्स ऑफ हीयुमिक एसिड एंड अंडर द ग्राउंड वाटर कंडीशन, जरनल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, एक्सेप्टेड (2020).

पेपर्स प्रजेन्टेड इन कॉन्फ्रेंसेस

1. बीए कुमार, ए अचर, डी भारती, एल भेनजाकझी, ए सीजनल मॉडलिंग एप्रोच कैपचरिंग स्पैटो-टेम्पोरल कोरिलेशन फॉर डैनेमिक बस ट्रेमल टाइम प्रीडिक्सन, 2019 22एनडी इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम कॉन्फ्रेंस (आईटीएससी) , एक्युलेंड, न्यूजीलैंड (2019)
2. डे एस., प्रकाश ओ., एक्युरेट स्टीमेशन ऑफ इनीशियल साल्टवाटर- फ्रेशवाटर इंटरफेश फॉर सीम्युलेटिंग साल्टवाटर इनटरशन युजिंग न्युमेरिकल मेथडस, एजीयुएफएम 2019, सेन फ्रानसिसको, युएसए (2019)^प
3. दत्तात्रेया त्रीपाठी एंड वैभव सिंधल, इनभेस्टिगेशन ऑफ अनरिइनफोर्सड मेजरी वॉलस स्ट्रेनथेन्ड युजिंग फेरोसिमेन्ट ओभरले, 2एनड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन अर्थक्युकस इंजीरियरिंग एंड पोस्ट डिजास्टर रीकन्सट्रक्सन प्लानिंग, भगतपुर, नेपाल (2019).
4. एमए नीतेश्वर, बीए कुमार, एल भेनजाकसी, एप्लीकेशन ऑफ डीप लर्निंग फॉर बस ट्रेवल टाइम प्रीडिक्सन, 12 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कॉम्प्युनीकेशन सिस्टम नेटवर्कस, बेंगलुरु, इंडिया (2020).
5. सैयद के.के. हुसैनी एंड कुमारी स्वेता, स्टेबीलाइजेशन ऑफ रेल ट्रेक सबस्ट्रक्चर युजिंग जियोग्रिड्स, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन जियोटैक्नीक्स फॉर हाई स्पीड कोरिडोरस (जीएचसी 2019), त्रीवेन्दपुरम, केरला, इंडिया (2019)
6. सौरभ सुमन एंड अभिक सामंता, बीहैबियर ऑफ अनरेस्ट्रेन्ड स्टील आई-सेक्सन बीमस इन केश ऑफ फायर, इंडियन स्ट्रक्चरल कांफ्रेंस (आईएसएससी 2020), आईआईटी, हैदराबाद (2020).
7. आर. ग्रेसीयस, बीए कुमार, एल भेनजाकसी, कैरेकटराइजिंग बस ट्रेमल टाइम युजिंग बीग डाटा भिजुआलाइजेशन टेक्नीकस, 5 कांफ्रेंस ऑफ द ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ इंडिया (सीटीआरजी-2019), भोपाल, इंडिया (2019).
8. एन, गुप्ता, ए. त्रीपाठी एंड एस. हैत, कॉलम लीचींग ऑफ मेटल फ्रॉम प्रीटेड सरकिट बोर्ड ऑफ इंड ऑफ लाइफ मोबाइल फोन युजिंग डाइथेलेन ट्रीमाइन पेन्टासेटिक एसिड अंडर ऑस्डिआइजिंग कंडीशन, रीसाईकिल -2020: 3 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन वेस्ट मैनेजमेंट, आईआईटी गोहाटी, आसाम (2020).
9. रविकांत सिंह, अभिक सामंता एंड सौरभ सुमन, फ्रिटीकल बकिंग मोमेन्ट ऑफ कोल्ड फॉरमेड लीप्ल चैलन सेक्शनस, इंडियन स्ट्रक्चरल स्टील कांफ्रेंस (आईटीएससी 2020), आईआईटी, हैदराबाद (2020).
10. एके नारायण, सी प्रनेश, एससी नागाभरुपु, बीए कुमार, जे डीयुवेल्स, डाटा-ड्राइभन मोडलस फॉर शार्ट टर्म ट्रेमल टाइम प्रीडिक्सन, 2019 22 इंटरनेशनल ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम कांफ्रेंस (आईटीएससी), ऑकलैंड, न्यूजीलैंड (2019)
11. ए अचर, आर. रेजीकुमार, बीए कुमार, डैनेमिक बस एराइभल टाइम प्रीडिक्सन एक्सप्लोटिंग नन-लाईनर कॉ-रिलेशन, द 2019 इंटरनेशनल ज्वांट कांफ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन), बुडापेस्ट, हंगरी (2019)
12. एस के नंदन, टी.एस बंदोपाध्याय, एंड, पी चक्रवर्ती, इफैक्ट ऑफ बेकफील सेंड डेनसीटी ऑन डैनेमिक रिसपांस ऑफ मैकेनिकली स्टेबीलाइज्ड अर्थ (एमएसई) वॉल्स, इंडियन जियाटेक्निकल कांफ्रेंस, एसभीएनआईटी सूरत (2019)
13. झा, ए. के एंड शर्मा, मंजु, इफैक्ट ऑफ वेटिंग ड्राईंग साईकल ऑन स्ट्रेन्थ बिहैबियर ऑफ लाइम स्टेबलाइज्ड एक्सपेनसीभ सॉयल, इंडियन जियाटेक्नीकल कांफ्रेंस- 2019 जियोइन्डस, एसभीएनआईटी, सूरत, इंडिया (2019)

14. के जडेजा, आई शेरण कुमार, आइ बेग, इंटाइटिल हैड्रो मेकेनिकल बीहैबियर ऑफ ग्लास फाइबर रिइन्फॉर्सड क्ले बेरियर्स, इंडियन जियाटेक्नीकल कॉफ्रेंस, सूरत, इंडिया (2019)
15. ए, चक्रवर्ती एंड ओ. प्रकाश, इस्टीमेटिंग लोकेशन एंड रिलीज फलक्स हिस्ट्री ऑफ पौल्युटेन्ट सोर्स युजिंग क्रीगिंग बेस्ड लिंकड सिमुलेशन ऑप्टिमाइजेशन, 8 एपीएचडब्लू कॉफ्रेंस, इंडियन इस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलौजी रुरकी (2019).
16. पीके बेहरा, देशपांडे भी. कुमार बी, स्टीमेशन ऑफ हेजन विलियम सी भेल्यु फॉर कॉर्मसियल पाइप्स थ्रो फिजिकल रफनेस मेजरमेंट्स, वाटर नॉलेजस समीट: 52 एनुअल कन्फेक्सन, इंडियन वाटर वर्क्स एसोसिएशन, एनआईटी पटना (2020).
17. भेंक्टेसरुलु एच, एंड हेज ए, फेक्टरस इनफ्लेनसींग डैनेमिक रिसपांस ऑफ जियासेल रिइन्फॉर्सड सॉयल बेड्स, जियो कॉग्रेस 2020, मीनेपॉलीस, मीनेसोटा (2020)
18. बोनिसा बोरच, वैभव सिंधल, हेमन्त बी कौसिक, फिनीट एलीमेंट मॉडलिंग ऑफ कनफाइंड मेजरी वॉलस अंडर इन प्लेन साइकिल लोड, इंटरनेशनल कॉफ्रेंस आन मेटेरियलस, मेकेनिकस एंड स्ट्रक्चरस, एनआईटी कालीकट, केरला (2020)
19. हेज, ए. एंड भेंक्टेसरुलु एच., एफएलएसी3डी मॉडलिंग चह जियासेल रिइन्फॉर्सड फांडेशन बेड्स., 5 इंटरनेशनल इटासा सेपोसिम, भेना, आस्ट्रीया, (2020)
20. शिवांसी, सिंह, विजय बहादूर एंड झा, ए.के., जियोटेक्नीकल प्रोपर्टीज ऑफ लाइन ड्रीटेड सॉयल कटेनिमेटेड विथ सल्फेट वाटर, इंडियन जियोटेक्निकल कॉफ्रेंस-2019 जियाइन्डस, एसभीएनआईटी सूरत, इंडिया (2019)
21. के. कनजुरिया एंड एस. हैत, इमप्रुव्ड सीक्येनशीयल एप्रोच फॉर हाईब्रिड बायोलिचिंग ऑफ मेटल्स फ्राम ई वेस्ट, इंटरनेशनल कॉफ्रेंस आन सुटेबल इनभारमेंटल इंनजियरिंग एंड साइंस (एसईईएस.2019), कोलकता, वेस्ट बंगाल (2019)
22. ए. त्रीवेदी एंड एस. हैत, इनफ्लूएन्स ऑफ इनिसयल पीएच ऑन बायोलिचिंग ऑफ सलेक्टेड मेटल्स फ्राम ई-वेस्ट युजिंग एसपरगीलस नाईजर, रिसाईकल 2020: 3 इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन वेस्ट मैनेजमेंट, आईआईटी गोहाटी, आसाम (2020)
23. के. केनुजूआ एंड एस. हैत, मैक्सीमाइजिंग आइरन ऑक्सीडेशन फॉर इमप्रुव्ड बायोलिचिंग ऑफ मेटल्स फ्राम ई वेस्ट इमप्लाइंग एसडीथीओबाकीलस फेरोऑक्सीडेन्स, रिसाईकल - 2020: 3 इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन वेस्ट मैनेजमेंट, आईआईटी गोहाटी, आसाम (2020)
24. आर. ग्रेसियस, बीए कुमार, एल भेंनाजाक्सी, परफॉर्मंस इम्बेल्युशन ऑफ पैसेनर्जस इनफॉर्मेशन सिस्टम, 5 कॉफ्रेंस ऑफ द ट्रांसपोटेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ इंडिया (सीटीआरजी-2019), भोपाल, इंडिया (2019)
25. जैन अंकुश के. कुमार, आयुश एंड झा, ए.के., फिजिकल एंड स्वेल बिहैबियर ऑफ सेंड बेन्टोनाइट एंड मार्बल डस्ट बेन्टोनाइट मिक्सस, इंडियन जियोटेक्नीकल कॉफ्रेंस-2019 जियोइन्डस, एसभीएनआईटी सूरत, इंडिया (2019)
26. कुमार अंजेनीया एंड कौशिक रॉय, रिलाईबिलिटी ऑफ आरएसएम टुवार्डस डैमेज आईडेन्टीफिकेशन इन ए सिक्स स्टोरे शेर बिल्डिंग युजिंग भाईब्रेशनल पारामीटरस, सकेन्ड नेशनल कॉफ्रेंस ऑन रिसेन्ट एडवांसेस इन सिविल इंजीनियरिंग (रेस2020), एनआईटी पटना, इंडिया- 800005 (2019)
27. अज्ञय गुप्ता एंड वैभव सिंधल, स्ट्रेन्थींग ऑफ कनफाइंड मेजरी स्ट्रक्चरस फॉर इन प्लेन लोड्स: ए रिभ्यु, इंटरनेशनल कॉफ्रेंस आन मेटेरियलस, मैकेनिकस एंड स्ट्रक्चरस, एनआईटी, कालीकट, केरला (2020)

28. शिवांसी, एस., झा, ए.के., जैन, अंकुश, स्वैल बिहैबियर ऑफ लाइम ट्रीटेड सॉयल अंडर सलफेट कंटीमीनेशन, प्रोसीडिंग ऑफ द 17ईसीएसएसजीई 2019, जियोटेक्निकल इंजीरियरिंग फाउंडेशन ऑफ द फ्यूचर, रेजेभिक आईसलेंड, 1–6 सितंबर 2019, रेजेभिक आईसलेंड (2019)
29. कुमार अंजेनिया, दिव्या ग्रोवर एंड कौशिक रॉय, अनर्सटेनीटी प्रोपगेशन इन स्टीमेटेड स्ट्रक्चरल पारामीटर्स ओडिंग टू युनिभेरिएट अनसरटेन पारामिटर युजिंग आरएसएम एंड पीडीईएम, आईसीसीएमएस, आईआईटी मंडी इंडिया – 175001 (2019)

कंप्यूटर साइंस एंड इंजिनियरिंग

हेड: डॉ. जीसन मैथ्यु

1. डॉ. अभयनंदा मैती
असिस्टेंट प्रोफेसर
ऑनलाइन अलजाथिमस, कॉम्प्लेक्स नेटवर्कस, सोशल नेटवर्कस, बिग डाटा
2. डॉ. अर्जित मंडल {प्रजेंटली ऑन लाइन}
असिस्टेंट प्रोफेसर
कैड फॉर भीएलएसआई, अनलॉग ईडीए
3. डॉ. आशिफ एकबाल
एसोसिएट प्रोफेसर
नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, डाटा माइनिंग एंड मेशीन लर्निंग एप्लीकेशनस,
इंफारमेशन एक्सट्रैक्सन, टेक्सट माइनिंग
4. डॉ. जॉयदीप चंद्रा
असिस्टेंट प्रोफेसर
पीर टू पीर सिस्टम, ऑन लाइन सोशन नेटवर्कस, कॉम्प्लेक्स नेटवर्कस, डिसट्रीब्यूटेड सिस्टमस
5. डॉ. राजीव मिश्रा
एसोसिएट प्रोफेसर
डिसट्रीब्यूटेड सिस्टमस, क्लाउड कंप्यूटिंग, बिग डाटा कंप्यूटिंग, कॉनसेस इन ब्लॉकचेन, क्लाउड
आईओटी ऐज कंप्यूटिंग, एडहॉक नेटवर्कस एंड सेंसर नेटवर्कस
6. डॉ. राजू हैदर
असिस्टेंट प्रोफेसर
फॉर्मल मेटथस फॉर एनेलेसीस एंड भेरीफीकेशन, ब्लॉकचेन एंड स्मार्ट कंट्रैक्ट, प्रोग्रामिंग लैंग्वेज,
इंफारमेशन सिस्टम स्क्रुटनी
7. डॉ. सर्माट मंडल
असिस्टेंट प्रोफेसर

स्कूटनी एंड प्राइमिरी, डाटाबेस एंड माइनिंग एप्लीकेशनस, एंड एनर्जी मैनेजमेंट एंड इंटेलीजेन्ट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टमस

8. डॉ. सोमनाथ त्रिपाठी

एसोसिएट प्रोफेसर

ब्लॉकचेन, क्लॉउड स्कूटनी, आईओटी स्कूटनी, मैशीन लर्निंग स्कूटनी

9. डॉ. सौरभ कुमार दांतापट

असिसटेंट प्रोफेसर

वायरलेस नेटवर्किंग, मोआइल सोशल कंप्यूटींग, ह्युमन कंप्यूटर इंटरएक्शन

10. डॉ. श्रीपर्मा साहा

एसोसिएट प्रोफेसर

मशीन लर्निंग, टेस्ट माइनिंग, पैटर्न रिकॉनिशन, मंटीआबजेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन, बायो टेक्सट माइनिंग, बायोफॉरमेटिक्स, सॉफ्ट कंप्यूटिंग

11. डॉ. सुमन कुमार मांजी

असिसटेंट प्रोफेसर

इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग एंड ए1, कंप्यूटर वीजन, बायोमेडीकल इमेजिंग, बायोइनफॉरमेटिक्स

12. डॉ. जीमशन मैथ्यु

एसोसिएट प्रोफेसर

फॉल्ट टॉलरेंट कंप्यूटींग, भीएलएकआई डिजाइन एंड मैथोलॉजिक्स, डीप लर्निंग आर्किटेक्चर एंड एप्लाइड टाइम सीरिज एनेलैसीस

13. डॉ. मयंक अग्रवाल

असिसटेंट प्रोफेसर

वायरलेस नेटवर्कस, वाई-फाई सीक्युरिटी, डीसक्रिप्ट इमेंट मौडलिंग

मैम्बर – प्रोफेशनल बॉडिज

1. आशिफ एकबाल (2014) आईईईईई
2. आशिफ एकबाल (2011) एसीएम
3. आशिफ एकबाल (2018) एआई स्टेंडराइजेशन कमिटी
4. आशिफ एकबाल (2006) एसीएल
5. राजीव मेथ्यु (2015) आईईईईई
6. जॉयदीप चंद्रा (0) आईईईईई
7. राजीव मिश्रा (2009) आईईईईई
8. राजू हलदर (2019) एसीएसएसआईजीओफटी
9. राजू हलदर (2020) आईईईईई

10. सर्माट मंडल (2019) आईईईई
11. सोमनाथ त्रिपाठी (2018) आईईईई
12. सोमनाथ त्रिपाठी (2005) सीआरएसआई
13. श्रीपरना साहा (2016) आईईईई
14. श्रीपरना साहा (0) एसोसिएसन फॉर कंप्यूटिंग मेशनरी
15. श्रीपरना साहा (0) द एसोसिएसन ऑफ कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (एसीईईईई),

मैम्बर – एडीटोरियल बोर्ड

1. आशिफ एकबाल (2020) एडीटोरियल बोर्ड मेंबर – मशीन ट्रांसलेशन
2. आशिफ एकबाल (2017) एसोसिएट एडीटर – साधना
3. जेमशन मेथ्यु (2019) गेस्ट एडीटर – जर्नल ऑफ लॉ पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स
4. जेमशन मेथ्यु (2019) गेस्ट एडीटर – जर्नल ऑफ इनफॉर्मेशन साइंस एंड इंजीनियरिंग
5. सोमनाथ त्रिपाठी (2019) एसोसिएट एडीटर – साधना: एकेडमी प्रोसीडिंग्स इन इंजीनियरिंग साइंसेस
6. सोमनाथ त्रिपाठी (2019) एडीटर – आईईटीई टेक्नीकल रिभ्यु
7. श्रीकृपा साहा (2017) एसोसिएट एडीटर – एसीएम ट्रांजेक्शनस ऑन एसियन लॉ रिसोर्स लैंग्वेज इनफॉर्मेशन प्रोसेसिंग

अवार्ड एंड ऑनर्स

1. राजू हैदर (2020) रिसीभड ग्रांट अंडर भिजीटींग प्रोफेसर 2020 एट नेशनल पौलेटनिक इंस्टीच्युट ऑफ टायुलस (टीओएलओयुएसईआईएनपी). फ्रांस,

फैलोशिप्स

1. आशिफ एकबाल (2019) ईरासम्स मुंडस फैकल्टी मोबिलीटी
2. श्रीपरना साहा (2020) डीयुओ- इंडिया फैलाशिप

स्पॉन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्टस

1. ए कंप्यूटेशनल मॉडल फॉर थ्रीडी फ्लोरेनसेस माइक्रास्कोपी सूपर रिजोल्यूशन (एसईआरबी, रु. 15.09 लाखस) (पीआई: सूमन कुमार माजी)
2. ए प्लेटफॉर्म फॉर क्रास लीग्वल एंड मंटी.लीग्वल इम्बेंट मॉनिरटींग इन इंडियन लैंग्वेज (इमप्रिंट-1 रु.85.00 लाखस) (पीआई: आशिफ एकबाल (विथ प्रो0

- पुस्तक))
3. ए सॉफ्टवेयर टूल फॉर प्जालिंग एंड डिजाइन ऑफ स्मार्ट माइक्रो पॉवर ग्रिडस (एमएचआरडी, रु. 80.00 लाखस) (पीआई: अर्जित मंडल, डॉ. आर. के. बहेरा)
 4. एसेन्चर एआई लैब (एसेन्चर, रु.65.00 लाखस) (पीआई: प्रो० पुस्तक भट्टाचार्या)
 5. एप्लीकेशन ऑफ ब्लॉकचेन एंड मशीन लर्निंग फॉर फिनांसियल ट्रांजेक्शनस एंड इंड युजर फिनटेक एप्लीकेशनस (बोच, रु. 11.00 लाखस) (पीआई: डॉ. जेमशन मैथ्यु)
 6. ओटोनोमस गोल-ओरिएंटेड एंड नॉलेज ड्राइवन नेचुरल कंभरशेशनल एजेन्टस (एसेन्चर, सौल्युशनस प्राइवेट लि०, रु. 21.00 लाखस) (पीआई: पी भट्टाचार्या, ए. इकवाल, एस. साहा)
 7. बोचस इंटेलीजेंट माइक्रो ग्रिड फॉर एशिया (बोचस, रु. 16.40 लाखस) (पीआई: जेमशन मैथ्यु)
 8. सीडीएसी-डीजीफाई (मैटी, रु. 91.00 लाखस) (पीआई: प्रो० पुस्तक भट्टाचार्या)
 9. सीडीएसी-आईआईटी पटना डिजिटल फोरनसिक सेंटर विथ आर्टिफिशियल इंटेलीजेन्स बेस्ड नॉलेज सपोर्ट टूल (मैटी एंड गर्वमेंट ऑफ बिहार रु. 91.00 लाखस) (पीआई: प्रो० पुस्तक भट्टाचार्या)
 10. डीप लर्नड डीटेक्टसन एंड क्लासीफिकेशन ऑफ मल्टीपूल इंटेंसस युजिंग डब्लूडीएम इंटेन्सीटी एंड फेज सेंसेटिव ओटीडीआर इन अंडरराइटर इनभारमेंट (एनआरबी रु. 46.67 लाखस) (पीआई: डॉ. अर्जित मंडल)
 11. डीप लर्नड डीक्टेक्शन एंड क्लासीफिकेशन ऑफ मल्टीपल इस्ट्रक्शनस युजिंग डब्लूडीएम इंटीसीटी एंड फेज सेंसीटीभ ओटीडीआर इन अंडरवाटर इनभारमेंट (एनआरबी, रु. 46.00 लाखस) (पीआई: अर्जित मंडल)
 12. डेभलपमेंट एंड इंप्लीमेंटेशन ऑफ एआई ड्राइवन एडप्टिव माइक्रोग्रिड कंट्रोल एंड प्रोटेक्शन स्कीमस (एसपीआरएआरसी, स्कीम फॉर प्रमोशन ऑफ एकेडेमिक एंड रिसर्च कॉल) (एसपीएआरसी, रु. 33.83 लाखस) (पीआई: डॉ. संजय कुमार परीदा)
 13. डेभलपमेंट ऑफ एडप्टिक एलगारीथमस फॉर सौलभींग मेनी ऑब्जेक्टिव प्रोब्लमस: एप्लीकेशन इन मशीन लर्निंग (एलीं कैरियर रिसर्च अवार्ड, डेभलपमेंट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, रु. 15.00 लाखस) (पीआई: श्रीपर्ना साहा)
 14. डेभलपमेंट ऑफ सीडीएसी डिजिटल फोरनसिक सेंटर विथ आर्टिफिशियल इंटीलेजेंस बेस्ड नॉलेज सपोर्ट टूलस (मैटी एंड गर्वमेंट ऑफ बिहार, रु. 92.00 लाखस)(पीआई: पुस्तक भट्टाचार्या)
 15. डेभलपमेंट ऑफ सीडीएसी डिजिटल फोरनसिक सेंटर विथ आर्टिफिशियल

- इंटीलेजेंस बेस्ड नॉलेज सपोर्ट टूलस (मैटी एंड गर्वमेंट ऑफ बिहार, रु. 94.40 लाख्स)(पीआई: पुस्पक भट्टाचार्या)
16. डेभलपमेंट ऑफ सीडीएसी डीजिटल फोरेनसिक सेंटर विथ आर्टिफिशियल इंटीलेजेंस बेस्ड नॉलेज सपोर्ट टूलस (सीडीएसी- डीआईजीफएआई)(मैट वाई एंड गर्वमेंट ऑफ बिहार, रु. 397.37 लाख्स) (पीआई: प्रो० पुस्पक भट्टाचार्या)
17. डेभलपमेंट ऑफ सीडीएसी डीजिटल फोरेनसिक सेंटर विथ आर्टिफिशियल इंटीलेजेंस बेस्ड नॉलेज सपोर्ट टूलस (मैट वाई, गर्वमेंट ऑफ इंडिया एंड गर्वमेंट ऑफ बिहार, रु. 91.00 लाख्स) (पीआई: प्रो० पुस्पक भट्टाचार्या)
18. डेभलपमेंट ऑफ डिजार्ड-लाइक रॉबेटिक स्पाई सर्विलेंस सिस्टम (इमप्रिंट-गा, साइंस एंड इंजिनियरिंग रिसर्च (एसईआरबी), डीएसटी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 101.50 लाख्स) (पीआई: डॉ. राजू हलदर)
19. डेभलपमेंट ऑफ प्लालिंग एंड डिजाइनिंग टूल फॉर स्मार्टली एडॉप्टिंग इलेस्ट्रिक भेकिल्स इन इंडियन सिटीज (एमएचआरडी, रु. 0.00 लाख्स) (पीआई: डॉ. स्मार्ट मंडल)
20. डेभलपमेंट ऑफ प्लालिंग एंड डिजाइनिंग टूल फॉर स्मार्टली एडॉप्टिंग इलेस्ट्रिक भेकिल्स इन इंडियन सिटीज (डीएसटी एसईआरबी अंडर इमप्रिंट-2 स्किम, रु. 57.42 लाख्स) (पीआई: डॉ. स्मार्ट मंडल)
21. डीस्ट्रीब्यूटेड ईभी चार्ज सीडिलूंग एंड कानसेस बेस्ड कंट्रोल फॉर ईभी चार्जिंग नेटवर्क (डीएसटी-डीएडी-2019, रु. 8.82 लाख्स) (पीआई: राजिव मिश्रा-इंडियन पीआई)
22. डैनेमिक नेचूरल लैंगवेज जेनरेशन (सेमसंग, बैंगलुरु रु. 14.50 लाख्स) (पीआई: प्रो० पुस्पक भट्टाचार्या)
23. डैनेमिक एनएलजी (सेमसंग, रु. 18.00 लाख्स) (पीआई: आशीफ एकबाल)
24. एलेसेभियर सेन्टर ऑफ एक्सेलेंस इन इनएलपी (ईलसेभियर रु. 213.00 लाख्स) (पीआई: प्रो० पुस्पक भट्टाचार्या)
25. इनर्जी एफीसिएन्ट साइबर सिक्युरिटी इमप्लीमेंटेशनस फॉर इंटरनेट ऑफ थिंग्स (डीएसटी, रु. 9.00 लाख्स) (पीआई: डॉ. जीम्सन मैथ्यु)
26. हिन्दी टू इंगलीश जूडिशियल डोमेन एमटी (मैटीवाई रु. 214.00 लाख्स) (पीआई: प्रो० पुस्पक भट्टाचार्या)
27. इमप्रुभिंग रिजनल ट्रांसपोर्टेशन सर्विसेस यूजिंग जीपीएस डाटा (एसपीएआरसी, एमएचआरडी, रु. 53.49 लाख्स) (पीआई: ज्योदिप चंद्रा)

28. इंट्रोपेरेबल इंटेलिजेंट सिस्टम एंड नेटवर्क सिक्यूरिटी फ्रेमवर्क (माईक्रोसेस रु. 7.20 लाखस) (पीआई: डॉ. जेमशन मेथ्यु)
29. केजी ड्राइवन एनएलजी (एसेन्चर, रु. 20.00 लाखस) (पीआई: आशिफ इकबाल (विथ प्रो0 पुस्पक एंड एस)
30. लो-कॉस्ट इनर्जी इफिसीएन्ट क्लाउड फॉर साइबर-फिजीकल डिजास्टर मैनेजमेंट सिस्टमस (डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 21.77 लाखस) (पीआई: राजिव मिश्रा)
31. मल्टी-मॉडल समराइजेशन (एलजी सॉफ्ट, रु. 15.00 लाखस) (पीआई: श्रीर्पणा साहा, पुस्पक भट्टाचार्या)
32. सेंटीमेंट एनेलाईसीस फॉर बिजनस इंटिलेजेन्स एंड इमेज रिकॉनजीनेशन (स्काईमेप, रु.51.00 लाखस) (पीआई: आशिफ एकबाल विथ पुस्पक एंड डॉ. एस)
33. सेंटीमेंट, इमोशन, स्कारशम एंड हेट स्पीच डीटेक्शन (सीडीओटी, न्यु देहली, रु. 33.00 लाखस) (पीआई: आशिफ एकबाल)
34. एसईएसएच (सीडीओटी, रु. 32.00 लाखस) (पीआई: आशिफ एकबाल विथ प्रो0 पुस्पक एंड डॉ. एस)
35. सेवक: एन इंटिलेजेंट इंडियन लेंगवेज चटबॉट (एसईआरबी (इंमप्रिंट 2ए) रु. 98.00 लाखस) (पीआई: आशिफ एकबाल)
36. टीआईएच- स्पीच, बीडिओ एंड टेस्ट एनेलेसिस (एसईआरबी एंड डीएसटी, रु. 96.00 लाखस) (पीआई: प्रो0. पुस्पक भट्टाचार्या)
37. टाइम सीरिज फॉरकॉस्टिंग (एलजी सॉफ्ट, रु. 30.00 लाखस) (पीआई: पुस्पक भट्टाचार्या)
38. भी2डी: विडीयो टु डिसक्रिप्शन जेनरेशन युजिंग डीप लर्निंग (डीएसटी, रु. 32.00 लाखस) (पीआई: डॉ. अर्जित मंडल)
39. भी2डी: विडीयो टु डिसक्रिप्शन जेनरेशन युजिंग डीप लर्निंग (डीएसटी, रु. 24.00 लाखस) (पीआई: डॉ. अर्जित मंडल)
40. भ्रंचुअल रियालिटी कंस्पेक्टस (एटीएल-एआईसीटीई, रु. 16.00 लाखस) (पीआई: राजिव मिश्रा)
41. विशभरैया यंग फैकल्टी अवार्ड (मैट वार्ड, रु. 5.00 लाखस) (पीआई: श्रीर्पणा साहा)
42. ओमेन इन एक्सलेंस अवार्ड (डीएसटी, रु. 18.00 लाखस) (पीआई: श्रीर्पणा साहा)

कंसटेलन्सी प्रोजेक्टस

1. आर्किटेचरल ऑडिट फॉर ब्लॉकचेन (फेडरल बैंक, रु. 1.48 लाखस) कंसटेल्ट नेम: डॉ. जीमसन मैथ्यु
2. भागलपूर स्मार्ट सीटी डीपीआर (बिहार गर्वमेंट, रु. 1.00 लाखस) कंसटेल्ट नेम: हेड-सीएसई
3. रिपल नेट ऑन प्रीमाइज सीटी डीपीआर (बिहार गर्वमेंट, रु. 1.00 लाखस) कंसटेल्ट नेम: हेड-सीएसई
4. रिपल नेट ऑन प्रीमाइज पेमेंट सिस्टम (फेडरल बैंक, रु. 1.48 लाखस) कंसटेल्ट नेम: डॉ. जीमसन मैथ्यु

पेटेंट्स (फिल्ड/ग्रांटेड)

1. पेटेंट नेम: ए हैब्रिड मंटी-बीट रैंडम नं0 जेनरेटर: पेटेंट ऑनर: जिमसन मैथ्यु
2. पेटेंट नेम: सिस्टम एंड मेटथ फॉर डिडेक्टींग चेन इन ऑक्यूपेन्सी स्टेटस ऑफ ए स्लॉट ओभर ए प्लेटफार्म: पेटेंट ऑनर: जीमसन मैथ्यु
पेटेंट नेम: सिस्टम एंड मेटथ फॉर डिडेक्सन ऑफ बैण्ड ऑब्जेक्टस फ्रॉम इमेजस इन रियल टाइम युजिंग इंटेलीजेंस एट द ऐज: पेटेंट ऑनर : राजीव मिश्रा

भिजीट्स एब्रांड बाई फेकल्टी मेंबर्स

1. श्रीर्पणा साहा – टू कंडट रिसर्च (डबलीन सीटी युनिभरसीटी, डबलीन,) जूलाई 2019
2. श्रीर्पणा साहा – टू भिजीट आईईईई सीईसी 2019 (वैलीगटन, न्यु जीलैंड) जुन 10-13, 2019
3. श्रीर्पणा साहा – टू एटेंड आईसीओएनआईपी 2019 (सीडनी, ऑस्ट्रिया,) दिसम्बर 12-15, 2019
4. मयंक अग्रवाल – कॉफ्रेंस पेपर प्रजेंटेशन (इटली,) 3 डेज
5. आशिफ एकबाल – भीजिटिंग प्रोफेसरशीप (डबलीन सीटी युनिभरसीटी,) 1 मंथ
6. आशिफ एकबाल – एटेन्डिंग एसीएल (इटली,) 7 डेज
7. आशिफ एकबाल – एटेन्डिंग आईजेसीएआई (मार्को,) 7 डेज

इनभाईटेड लेक्चरस बाई फेकल्टी मेंबर्स

1. मल्टीऑब्जेक्टिव क्लटरींग टेकनिक्स: एप्लीकेशनस टू समराइजेशन बाई श्रीर्पणा साहा (एनआईटी गोवा)
2. एफीसेन्ट अनर्सपराइज्ड फीचर सलेक्शन एलगोरीथीम्स फॉर इनट्रूशन डिटेक्शन सिस्टम बाई श्रीर्पणा साहा (एनआईटी पटना)
3. मशीन लर्निंग बाई श्रीर्पणा साहा (एनआईटी पटना)
4. डीसीजन ट्रीज, प्रिंसीपल कंपोनेंट एनेलाईसीस, लाइनर डिसक्रिमेंट एनेलाईसिस बाई श्रीर्पणा साहा इंस्टीच्यूट ऑफ टैक्नोलॉजी, भूवनेश्वर.)
5. माइक्रोब्लॉग समराइजेशन बाई श्रीर्पणा साहा (आईआईआईटी देहली)
6. एप्लीकेशनस ऑफ मशीन लर्निंग फॉर सौल्मींग हेल्थ प्रोब्लमस बाई श्रीर्पणा साहा (आईआईटी पटना, इनक्युअेशन सेंटर)
7. समराइजेशन एंड डायलॉग सिस्टम बाई (एनआईटी पटना)
8. अनसरप्राईज्ड क्लासीफिकेशन बाई श्रीर्पणा साहा (बनस्थली विघापीट, राजस्थान)
9. मल्टीऑब्जेक्टिव औप्टीजेशन बाई श्रीर्पणा साहा (पीईएस कॉलेज, बैंगलोर)

10. अनसुपराइज्ड टेक्निक फॉर सर्च रिजल्ट क्लस्टरिंग एंड समराइजेशन बाई श्रीर्पणा साहा (आईआईटी रुरकी)
11. अनसुपराइज्ड टेक्निक फॉर सर्च रिजल्ट क्लस्टरिंग एंड समराइजेशन बाई श्रीर्पणा साहा (आईआईटी इन्दौर)
12. एआई एक्टीभिटीज एट आईआईटी पटना बाई श्रीर्पणा साहा (आईआईएम बोधगया)
13. अनसुपराइज्ड क्लासीकेशन बाई श्रीर्पणा साहा (बिनोदा भावे युनीभर्सिटी, हजारीबाग)
14. अनसुपराइज्ड क्लासीकेशन टेक्नीकस बाई श्रीर्पणा साहा (गोहाटी युनीभर्सिटी)
15. अनसुपराइज्ड टेक्नीकस फॉर सर्च रिजल्ट क्लस्टरिंग एंड समराइजेशन बाई श्रीर्पणा साहा (डलबन सीटी युनीभर्सिटी, इरालेंड)
16. मंटीऑबजेक्टीव बेस्ड एप्रोच फॉर सौल्भींग क्लस्टरिंग प्रोब्लम: एप्लीकेशन टू इनफॉरमेशन रीट्रिभल बाई श्रीर्पणा साहा (एनआईटी दुर्गापुर)
17. मंटीऑबजेक्टीव बेस्ड एप्रोचेच फॉर सौल्भींग क्लस्टरिंग प्रोब्लम: एप्लीकेशन टू इनफॉरमेशन रीट्रिभल बाई श्रीर्पणा साहा (यादवपूर युनीभर्सिटी, कोलकत्ता)
18. इमेज समराइजेशन बाई श्रीर्पणा साहा (माधव इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस, ग्वालीयर)
19. फिजीकली अनकॉनेबल फंक्शनक: डिजाइन, एप्लीकेशनस एंड थ्रेटस बाई जीमशन मैथ्यु (टेंशन 2019, कोचीन)
20. टेक्नीक्स फॉर एनेलाइजिंग शोसल नेटवर्क बाई ज्योदीप चंद्रा (संत जेभीयरस कॉलेज, बर्दवान)
21. मौनीटरींग शोसल मिडीया क्राइमस बाई ज्योदीप चंद्रा (इकोनोमिक ऑफेन्स युनीट, पटना)
22. सिक्युरिटी इसुज इन आईओटी सिस्टम बाई सोमनाथ (सिलकॉन इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी , उडीसा)
23. ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी: ए पोटेनशियल गेम चेंजर बाई राजू हैदर (टेक्नो इंडिया युनीभर्सिटी, कोलकत्ता)
24. ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी: ए पोटेनशियल गेम चेंजर बाई राजू हैदर (मौलाना आजाद कॉलेज ऑफ इंजिरियरिंग एंड टेक्नालॉजी पटना)
25. इंट्रोडक्सन एंड एप्लीकेशन ऑफ ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी – एन ओभरभ्यु बाई राजू हलदर (बिहार स्टेट स्टुडेंट कॉन्भेक्शन इन कॉलाबोरेशन विथ कम्प्युटर सोसाइटी ऑफ इंडिया, एनएसआईटी, बिहार, बिहार)
26. इंट्रोडक्सन एंड एप्लीकेशन ऑफ ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी – एन ओभरभ्यु बाई राजू हलदर (द इंस्टीच्युट ऑफ इंजीनियरस, दुर्गापूर लोकल सेंटर, वेस्ट बंगाल)
27. ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी: ए पोटेनशियल गेम चेंजर बाई राजू हैदर (इंडियन स्कूल ऑफ मैनेजमेंट पटना)
28. ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी: बाई राजू हैदर (एनपीटीआई दूर्गापुर, वेस्ट बंगाल)
29. यू नीड टू नो मोर: सम इनभेस्टीगेशनस इन एसपेक्ट बेस्ट सेंटीमेंट एनेलैसीस बाई आशिफ एकबाल (डलबीन सीटी युनीभर्सिटी)
30. एआईएनएलपी एमएल एक्टीभिटीज एट आईआईटी पटना बाई आशिफ एकबाल (डलबीन सीटी युनीभर्सिटी)
31. कंसेप्ट टू कोड: एसपेक्ट सेंटीमेंट क्लासीफिकेशन विथ डीप लर्निंग (टूटोरियल) बाई आशिफ एकबाल (आईजेसीएआई 2019, मैको)
32. टूवार्डस विल्डींग ए ह्यूमन लाइक चैटवोट: इनडयूसिंग कोर्टनेसस एंड एफेक्ट इन एआई इनएबल्ड कनवर्सन बाई आशिफ एकबाल (आईआईटी, इंदौर)
33. मशीन लर्निंग फॉर सेंटीमेंट एनेलैसीस बाई आशिफ एकबाल (पीईएस युनीभर्सिटी, बेंगलोर)
34. टूवार्डस बिल्डींग ए ह्यूमन लाइक चैटवोट: इनडयूसिंग कोर्टनेसस एंड एफेक्टस इन एआई इनबल्ड कनवर्सन बाई आशिफ एकबाल (एनआईटी, राउरकेला)
35. एसपेक्ट बेस्ट सेंटीमेंट एनेलैसीस बाई आशिफ एकबाल (एनआईटी, राउरकेला)
36. इमोशन अवेयर डायलॉग जेनरेशन बाई आशिफ एकबाल (एनईआरआईएसटी, ब्रहमपूर)
37. सेंटीमेंट एनेलैसीस युजिंग मशीन लर्निंग बाई आशिफ एकबाल (एनईआरआईएसटी, ब्रहमपूर)
38. एसपेक्ट बेस्ट सेंटीमेंट एनेलैसीस बाई आशिफ एकबाल (एनआईटी, पटना)
39. डॉयलॉग सिस्टमस बाई आशिफ एकबाल (एनआईटी, पटना)

40. सर्च इन एआई बाई आशिफ एकबाल (एनआईटी, पटना)
41. मशीन लर्निंग बेसीस बाई आशिफ एकबाल (एनआईटी, पटना)
42. एफडीपी ऑन साइबर फौरनसीस बाई मयंक अग्रवाल (डब्लूबीयुटी, डब्लूबी)
43. सइबर सिक्युरीटी युजिंग मशीन लर्निंग/बिग डाटा एनेटीक्स बाई मयंक अग्रवाल (एनआईटी, पटना)
44. पासवर्ड सिक्युरीटी: थ्रेट्स एंड कॉन्ट्रिब्यूटर्स बाई सर्माट मंडल (रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया, पटना)
45. रिसर्च प्रोजेक्ट राइटिंग फॉर टीईक्यूआईपी-III फोकस इंस्टीचूसन बाई सर्माट मंडल (होटल चानक्या, पटना)
46. स्टोरेज टेक्नोलॉजी फॉर बिग डाटा बाई राजीव मिश्रा (इंडियन इंस्टीच्यूट ऑफ इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी इलाहाबाद, आईईईई सीआईएस समर स्कूल 2019 बिग डाटा एनेटिक्स एंड स्ट्रीम प्रोसेसिंग टूलस, टेक्नोलॉजी एंड एप्लीकेशन)

बुक पब्लिस्ट

1. के मन्ना एंड जीमशन मैथ्यु: डिजाइन एंड टेक्सड स्ट्रेटजीज फॉर 2डी/3डी इंटीग्रेशन फॉर एनओसी-बेस्ड मल्टीकोर आर्किटेक्चरस पब्लिस्ट बाई स्प्रिंगर (2020)
2. राजीव मिश्रा एंड यशवंत पटेल: क्लाउड एंड डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटिंग: एलजोरीथमस एंड सिस्टमस पब्लिस्ट बाई विले (2020)

शार्ट टर्म कोर्सेस, ट्रेनिंग प्रोग्राम्स एंड वर्कशापस औरगनाइजड

1. सीईपी शार्ट टर्म ऑन कम्प्युटर फौरनसीस (5)
2. डीप लर्निंग फॉर नेचुरल लेग्वेज प्रोसेसिंग (जनवरी 10-23)
3. इंट्रोडक्सन टू ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी क्रेप्टोकुरेन्सी एंड बियोण्ड (14-18 दिसम्बर, 2019)
4. मशीन लर्निंग एंड इमेज प्रोसेसिंग (5 डेज)

पेपर्स पब्लिस्ट इन जर्नलस

1. सुप्रियो मंडल एंड अबयाननंदा माल्ती, एक्सप्लिस्ट फीडबैक मीट विथ इमप्लीक्ट फीडबैक इन जीपीएमफ: ए जेनेरलाइजड प्रोबेबीलीस्टिक मैट्रीक फेक्टोराइजेशन मॉडल फॉर रिकॉमंडेशन, एप्लाइड इंटीलेजेन्स, (2020)
2. अंशुमन जाना, राजू हलदर, के.भी. अभिशेकस, एस.डी. गैनी, एंड एजोसटीनो कोर्टीज .,

- एक्सटेन्डींग एक्सट्रेक्ट इंटरप्रेशन अू डिपेन्डेन्सी एनैलैसीस ऑफ डाटाबेस एप्लीकेशन, आईईईई ड्रांजेक्शन ऑन सॉश्टवेयर इंजीनियरिंग, उन प्रेस (0)
3. मौजामा फिरदोस, हीतेश गोलचा, आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्या, ए डीप मल्टी-टास्क मॉडल फॉर डॉयलॉग एक्ट क्लासीफिकेशन, इंटेंट डीटेक्शन एंड श्लोट फिलिंग, कॉनजीटिभ कम्प्युटेशन, <https://doi.org/10.1> (2020).
 4. दीपक कुमार गुप्ता, आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्या, ए डीप नेचूरल नेटवर्क फ्रेमवर्क फॉर इंगलीश हिन्दी कोश्चन आनसरिंग, एसीएम ट्रानजीसन ऑन एशियन एंड लॉ रिसोर्स लैंग्वेज, 25:1–22 (2020)
 5. एस. के. माजी एंड एच. याहीया. ए फीचर बेस्ड रिकंस्ट्रक्सन मॉडल फॉर फ्लोरेन्स माइक्रोस्कोपी इमेज डेनॉर्जींग, साइटेफिक रिपोर्ट्स, (2019).
 6. राकेश कुमार सनोदिया, जिमशन मैथ्यु., ए फ्रेकवर्क फॉर सेमी-सूपरभाइज्ड मेट्रीक ट्रांसफर लर्निंग ऑन मेनीफोल्डस, नॉलेज बेस्ड सिस्टमस, 176 (2019).
 7. केएम पुजा, सर्माट मंडल एंड ज्योदिप चंद्रा, ए ग्राफ कॉबीनेशन विथ एज प्रुनींग बेस्ड एप्रोच फॉर ऑथर नेम डिशाएमीगेशन, जर्नल ऑफ द एसोसिएशन फॉर इनफॉरमेशन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 71 (1) (2020).
 8. केएम पुजा, सर्माट मंडल एंड ज्योदिप चंद्रा, ए ग्राफ कॉबीनेशन विथ एज प्रुनींग बेस्ड एप्रोच फॉर ऑथर नेम डिशाएमीगेशन, जर्नल ऑफ द एसोसिएशन फॉर इनफॉरमेशन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 71 69–83 (2019).
 9. स्वातीका साहु, अझय एम. फ़ैज, राजू हैदर, एंड एगोस्टीनो कोर्टसी, ए हीराअरचल एंड एबस्ट्रक्शन-बेस्ड ब्लॉकचेन मॉडल, एप्लाइड साइंसेस, 9 (11): 1–20 (2019).
 10. आर. के. सनोडिया, एस. साहा, जे. मैथ्यु, ए केनल सेमी-सूपरभाइज्ड डिस्टेन्स मैट्रिक लर्निंग विथ रिलेटिव डिस्टेन्स: इंटीग्रेसन विथ ए एमओओ एप्रोच, एक्सपर्ट सिस्टम विथ एप्लॉन्सेस, भोल 125, पीपी 233–248 (2019).
 11. राकेश कुमार सनोदिया, श्रीर्पणा साहा, जिमशन मैथ्यु., ए कर्नल सेमी-सूपरभाइज्ड डिस्टेन्स मेट्रीक लर्निंग विथ रिलेटिव डिस्टेन्स: इंटीग्रेसन विथ ए एमओओ एप्रोच, एक्सपर्ट सिस्ट. एप्लीकेशन, 125: 233–248 (2019).
 12. राकेश कुमार सनोदिया, जिमशन मैथ्यु, बिजु पौल, बिजय अनथोनी जोशः, ए कर्नलाइज्ड युनीफाइड फ्रेकवर्क फॉर डोमन एडप्सन, आईईईई एसेस 7 (2019).
 13. रैयन सिक्वेरिया, अभिजीत गेयन, नीलॉय गांगुली, सौरभ कुमार दंडंप्त एंड ज्योदिप चंद्रा, ए लार्ज स्केल स्टडी ऑफ द टुवीटर फॉलौअर नेटवर्क टू कैंकटराइज द स्प्रेड ऑफ

- प्रिसक्रिप्सन ड्रग एब्यूस टुवीट्स, आईईईईई ट्रानजेक्सन ऑन कंमप्युटेशन शोसल सिस्टम, 6(6) (2019).
14. आर, सेक्युरा, ए. गेयन, एस.के. दंडपत, एन. गांगुली, जे. चंद्रा, ए. लार्ज-स्केल स्टडी ऑफ द टुवीटर फॉलावर नेटवर्क टू केरेक्टाराइज द स्प्रेड ऑफ प्रीसक्रिप्सन ड्रग एब्यूस टुवीट्स, आईईईईई ट्रानजेक्सन ऑन कंमप्युटेशन शोसल सिस्टम, भौल्यूम-6 पीपी 1232–1244 (2019).
 15. मौजमा फिरदोस, अंकित कुमार, आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्या, ए मल्टी-टास्क हीरारंचल एप्रोच फॉर इनटेन्ट डीटेक्शन एंड स्लॉट फिलींग, नॉलेज बेस्ड सिस्टम, 183 (2019).
 16. एस. मित्रा, एस. साहा, एम. हसनजामन, ए मल्टी भ्यु डीप न्युरल नेटवर्क मॉडल फॉर केमिकल-डीजिज रिलेशन एक्सट्रक्शन फ्रॉम इमबैलेन्स्ड डाटासेट्स, आईईईईई जर्नल ऑफ बायोमेडिकल एंड हेल्थ इंफॉरमेटिक्स, एक्सपेटेट (2020)
 17. एस. मित्रा एंड एस. साहा, ए मल्टीऑब्जेक्टिव मल्टी भ्यु क्लस्टर इनसेंबल टेकनीक: एप्लीकेशन इन पेसेंट सबक्लासिकेशन, पॉल्स वन, 14 (5): म0216904 (2019).
 18. आर, के, सनोडिया, जे. मैथ्यु, एस. साहा. एंड एम. डी. थालाकोटूर, ए न्यू ट्रांसफर लर्निंग अलगोरीथम इन सेमी-सुपरभाइज्ड सेटींग, आईईईईई एसेस, अवसण 7ए चचण 42956.42 (2019).
 19. राकेश कुमार सनोदिया, जिमशन मैथ्यु, श्रीर्पणा साहा, मिसाइल डेविस थालाकोटर, ए न्यु ट्रांसफर लर्निंग अलगोथिम इन सेमी.सुपरभाइज्ड सेटींग, आईईईईई एसेस 7 (2019).
 20. राकेश कुमार सनोदिया, जिमशन मैथ्यु, ए नोभल अनसरपराइज्ड ग्लोबलीटी लोकलीटी प्रीजरभींग प्रोजेक्सनस इन ट्रांसफर लर्निंग इमेज र्भसेस कंप्युटींग, 90 (2019).
 21. पी. गुप्ता, एस. साहा, एस. पाई, ए. कुमार, ए प्रोटीन इंटरएक्सन इनफॉरमेशन-बेस्ड जेनेरेटीभ मॉडल फॉर इनहानसिंग गने क्लास्ट्रींग, सांइटिफीक रिपोर्ट्स, ए जर्नल ऑफ द नेचर रिसर्च फेमली, एक्सपेटेट (2019).
 22. एच, अतेसम, के. पूनम एंड एस. के. मांजी, ए प्रोक्सिमल एप्रोच टू डीनॉयजींग हाईपरपेकट्रल इमेज अंडर मिक्स्ड नॉइज मोडल, आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, (2020).
 23. एच. एतेसम, जे. बॉलनजर एंड एस. के. माजी., ए प्रोक्सिमल इंटरएक्टिव एप्रोच टू इमेज डीकनभोल्यूशन उन फ्लोरेन्स माइक्रोस्कॉपी, जेट इमेज प्रोसेसिंग, अंडर रिभ्यु (2020).
 24. मो0 साद अख्तर, दीपनवे धोशाल, आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्या एंड साधो कुरोशी., ऑल इन वन: इमोशन, सेंटीमेंट एंड इनटेंसीटी प्रीडिक्सन इन ए मल्टी टास्क इनसेम्बल फ्रेमवर्क, आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑफ एक्टिव कंप्युटिंग, <https://ieeexplore.i> (2019).

25. जयश्री मयंक एंड अर्जित मंडल, एन इनटेजर प्रोग्रामिंग फ्रेमवर्क फॉर इनर्जी ऑप्टिमाइजेशन ऑफ नन-प्रीमेटिभ रियल टाइम टास्कस ऑन मल्टीप्रोसेसरस, जर्नल ऑफ लॉ पॉवर इलैक्ट्रोनिक्स, 15 (2019).
26. देवज्योती बनीक, आशिफ एकबाल, पुष्पक भट्टाचार्या, सिधार्थ भट्टाचार्या, एसम्बलींग ट्रांजिजेक्सनस फ्रॉम मल्टी इन् मशीन ट्रांसलेशन आउटपुटस, एप्लाड सॉफ्ट कम्प्यूटींग, 78: 230-239 (2019).
27. मेचल जार्ज, बबीता रोजलीड जोश, जेमशन मेथ्यु, प्रानजली कोकरे, औटोइनकोडर बेस्ड एबनारमल एक्टिभीटी डिक्टेन युजिंग पैरललपाइप्ड सैपीटो-टैम्पोरल रीजन., आईईटी कंप्युटर भीजन, 13 (2019).
28. एन. सैनी. एस. साहा, सी. सोनी, पी. भट्टाचार्या, ऑटोमेटिक इम्बोल्डन ऑफ बी-कल्स्टरस फ्राम माइक्रोएरी डाटा युजिंग सेल्फ-औरगेनाइज्ड मल्टी औब्जेक्टिव इम्बोल्डनरी एलगोरीथम, एप्लाएड इंटेलीजेन्स, एक्सेपटेड (0).
29. जीशन अहमद, राधव जिंदल, आशिफ एकबाल, पुष्पक भट्टाचार्या, बौरो फ्रॉम रीच कजन: ट्रांसफर लर्निंग फॉर इमोशन डिटेक्शन युजिंग क्रॉस लिग्वल इम्बेडींग, एक्सपोर्ट सिस्टम विथ एप्लीकेशन, 139 (2020).
30. जयश्री मयंक, अर्जित मंडल एंड अर्नब सरकार, कंट्रोल-सीडूल को-डिजाइन फॉर फास्ट स्टेबलाइजेशन इन रियल टाइम सिस्टम फेसींग रिपीटेड रीकनफीग्रेशनस, डिजाइन ऑटोमेशन फॉर इसबैडेड सिस्टम, (2019)
31. आशुतोश कुमार सिन्हा, सोमनाथ त्रिपाठी., कुकी अरमोर. सेफर्गाडिंग क्रॉस साइट रिक्वेस्ट फॉरजरी एंड सेशन हार्डजेकिंग, सिक्योरिटी एंड प्राइभेसी, (2019)
32. विकाश कुमार रॉय, बांडी भी. रैडी, सोमनाथ त्रिपाठी, जीमशन मैथ्यु, कोरिलेशन पॉअर एनेलाइसिस एंड इफेक्टिव डिफेन्स एप्रोच ऑन लाइट इनक्रिप्सन डिवाइस ब्लॉक सीपर, सिक्योरिटी एंड प्राइभेसी, 2.5 (2019): (2019).
33. ए. एल ऑनी, के. डौडी, एच. याहिया, एस. के. माजी एंड के. मीनॉऔ, डिफाइनींग लेग्रनजेन कोहरेन्ट भोरटीस फ्रॉम देयर टांजेक्रीज, फिजिक्स ऑफ फलूडस, (2019).
34. समीता रॉय, स्मार्ट मॉडल, आशिफ एकबाल, मौनेनद्रा सरकार., डिसपेरिजन रैरियो बेस्ड डीसीजन ट्री मॉडल फॉर क्लासीफिकेशन, एक्सपर्ट सिस्टम विथ एप्लीकेशन, 116:1-9 (2019).
35. एस. मिश्रा, एस. साहा, एस. मॉडलेक, कॉरलोस ए. सेलो, डिवाइड एंड कौनक्योर बेस्ड नौन डोमिनेटेड सौटींग विथ रिडुस्ड कम्पेरीजनस, स्वार्म एंड इम्बोनुसरी कंप्युटन, एसेप्टेड

- (2019).
36. सुमित मिश्रा, श्रीर्पणा साहा, स्मार्ट मंडल एंड कॉरलेस ए. सेलो सेलो, डिवाइड एंड कॉनक्यो बेस्ड नॉन डोमिनेटेड सौटींग विथ रिड्युस्ड कॉपेरीजन, स्वार्म एंड इभोल्युशनसरी कंप्यूटेशन, (2019).
 37. सी. सुमन, आर. चौधरी, एस.साहा, पी. भट्टाचार्या, इमोजी हेल्पस! ए मल्टी मोडल साइमिज आर्किटेक्चर फॉर टवीट युजर भेरीफीकेशन, कॉजटिभ कंप्यूटेशन, एक्सपेटेट (2020).
 38. टी. साहा, डी. गुप्ता, एस.साहा, पी. भट्टाचार्या, इमोशन ऐडेड डॉयलॉग एक्ट क्लासीफिकेशन फॉर टास्क इंडिपेन्डेंट कंजरभेशनस इन ए मल्टी मोडल फ्रेमवर्क, कॉजीटिभ कंप्यूटेशन, एक्सपेटेट (2019)
 39. पी. दत्ता, एस. साहा, एस. चोपडा, एंड भी. मीगलानी, इनसैम्बलींग ऑफ जीनी क्लस्टरस युटीलाइजींग डीप लर्निंग एंड प्रोटीन प्रोटीन इंटरएक्शन इनफॉर्मेशन, आईईईई/एसीएस ट्रानजेक्शन ऑन कंप्यूटेशनल बाईलॉजी एंड बायोइनफॉर्मेटिक्स, एक्सपेटेट (2019).
 40. एस. यादव, पी. रामटेक, ए. इकबाल, एस. साहा, पी. भट्टाचार्या, एक्सप्लोरिंग डिसऑर्डर-अवेयर एटेन्सन फॉर क्लीनिकल इभेंट इक्सट्रैक्शन, एसीएम ट्रानजेक्शनस ऑन मल्टीमिडीया कंप्यूटिंग कॉम्युनिकेशन एंड एप्लीकेशन एक्सपेटेट (2019).
 41. एन. सैनी, सए. साहा, डी. चर्कवर्ती, पी. भट्टाचार्या, एक्सट्रैक्टिव सिंगल डॉक्युमेंट समराइजेशन युजिंग बाइनरी डाईरेक्टल इभोल्यूशन: ऑप्टिमाइजेशन ऑफ डाइरेन्स सेन्टेन्स क्वालिटी मेजरस, प्लास वन, एक्सपेटेट (2019).
 42. एस. यादव, ए. इकबाल, एस. साहा, ए. कुमार, पी. भट्टाचार्या, फिचर एसीसटेड बी-डॉयरेक्शनल एलएसटीएम मॉडल फॉर प्रोटीन प्रोटीन इंटरएक्शन फ्रॉम बायामेडिकल टेक्सड, नॉलेज बेस्ड सिस्टम, भौल्यूम.166, पीपी 18–29 (2019).
 43. स्वेता यादव, आशिफ इकबाल, श्रीर्पणा साहा, अंकित कुमार, पुष्पक भट्टाचार्या, फिचर एसीसटेड स्टेक्ड एटेनडीभ सॉटेड डिपेन्डेन्सी पाथ बेस्ड बी-एलएसटीएम मॉडल फॉर प्रोटीन प्रोटीन इंटरएक्शन, नॉलेज बेस्ड सिस्टम, 116: 18–29 (2019).
 44. एन. सैनी, एस. साहा, भी. पोटनीरु, आर. ग्रोवर, पी. भट्टाचार्या, फिगर-समराइजेशन: ए मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड एप्रोच, आईईईई इंटीलीजेन्ट सिस्टम, एक्सपेटेट (2019).
 45. दीपनज्योती पॉल, श्रीर्पणा साहा, जेमशन मैथ्युः, फयुजन ऑफ इभोभल जेनम स्ट्रक्चर एंड मल्टी ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर सबस्पेश क्लस्टरिंग, पैटर्न रीकॉगनीशन, 95

- (2019).
- 46 डी. पॉल, एस. साहा, जे. मैथ्यु, फ्यूजन ऑफ इभोभल जेनम स्ट्रक्चर एंड मल्टी ऑपजेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर सबस्पेश क्लस्टरिंग, पैटर्न रीकॉगनीशन, एक्सपटेड (2019).
- 47 पी. दत्ता, एस. साहा, एंड एस. गुलाटी, ग्राफ बेस्ड हब गेने सेलेक्शन टेक्निक यूजिंग प्रोटीन इंटरएक्शन इनफॉर्मेशन: एप्लीकेशन टू सेम्पल क्लालीफिकेशन, आईईईई जर्नल ऑन बायोमेडिकल एंड हेल्थ इनफॉर्मेटिक्स, 23 (6):2670:2676(2019).
- 48 एस. काला, बबीता आर. जोश, जीमशन मैथ्यु, नीलेश शिवनंदनः, हाई परफॉरमेंस सीएनएन एसेलेटर ऑन फपीजीए युजिंग युनीफाइड विनोग्राड-जीईएमएम आर्टिक्चर, आईईईई ड्रानसेक्सनस ऑन भेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन सिस्टमस, 27 (2019).
- 49 मो0 सैद अख्तर, आशिफ एकबाल, इरीक कमब्रीका, हौ इनटेन्स आर यु? प्रीडिक्टींग इनटेनसीटीज ऑफ इमोशनस एंड सेंटीमेंटस युजिंग स्टेकड इनसेम्बल, आईईईई कंप्युटेशनल इंटेलीजेन्स, 15 (1):64-75(2020).
50. एस. ए क्युरेसी, जी. दायस, एम. हैसुजामन, एंड एस. साहा, इमप्रुभींग डीप्रेशन लेभल स्टीमेशन बाई कनकरेन्टली लर्निंग इमोशन इनटेन्सी, आईईईई कंप्युटेशन इंटीलेजेन्स मेंजीन एक्सपटेड (2020).
51. मो0 सैद अख्तर, प्रकाश सामंत, सुकान्ता आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्याः, इंप्रुभींग वर्ड इमबेडिंग कभरेज इन लेस-रिसोर्सड लैंग्वेज थ्रो मल्टी-लिंगग्युटी एंड कास लिंगग्युटी: ए केस स्टडी विथ एक्सपेक्ट बेस्ट सेंटीमेंट एनैलेसिस,- एसीएम ट्रांजेक्सन ऑन एशियन एंड लॉ रिसोर्स लैंग्वेजेज, 18 (2):15:1-15:22(2019).
52. स्वेता यादव, आशिफ एकबाल, श्रीर्पणा साहा, इनफॉर्मेशन थियारेटिक पीएसओ-बेस्ड फीचर सलेक्सन: एन एप्लीकेशन इन बायोमेडिकल इनटीटी एक्सट्रैक्सन, नॉलेज एंड इनफॉर्मेशन सिस्टम, 60(3): 1453-1478(2019).
53. डेबज्योति बैनिक, आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्या, मशीन लर्निंग बेस्ड ऑप्टिमाइजड प्रनिंग एप्रोच फॉर डीकोडींग इन स्टेटीकल मेशीन ट्रान्शालेशन, आईईईई एसेस, 7:1736-1751(2019).
54. अजय प्रताप, राजीव मिश्रा, सजल के. दास, मैक्सीमाइजेशन फेयरनेस फॉर रिसोर्स एलोएकेशन इन हैट्रोजेनेसेस 5^{वीं} नेटवर्कस, आईईईई ट्रान्जेक्शनस ऑन मोबाइल कंप्युटींग, भौल्यूम () पीपी. 1-16(2019).
55. चीत्रा लाइज पॉलसन, दिप्ती दास कृष्णा, बबीता आर. जोश, जीमशन मैथ्यु, मैको औटभी, मेग्रीस्टोर बेस्ड प्लानर टयुनेबल आरफ सर्किट, जर्नल ऑफ सर्किटस, सिस्टमस, एंड कम्प्युटरस, 29(13)(0).

56. मौजामा फिरदास, अंकित कुमार, आशिफ एकबाल, पुष्पक भट्टाचार्या, मेटी-लिंगवन एटेन्सन बेस्ड मल्टी इंटेंट डीटेक्शन इन डॉयलाक सिस्टम., अस्ट. जे. इंटेल् इनफ. प्रोसेस. सिस्टम., 17(1):1-8(2019).
57. एन. आर्या एंड एस. साहा, मल्टी- मॉडल क्लासीफिकेशन फॉर ह्युमन ब्रेस्ट कैंसर प्रोजनसीस प्रीडिक्सन: प्रोजेन ऑफ डीप-लर्निंग बेस्ड स्टक्ड इनसीमल मॉडल, आईईईईई ड्रांजेक्शन ऑन कंप्यूटेशनल/बायोलॉजी एंड बायोफॉरमेटिक्स, एक्सेपटेड (2019).
58. एन. सैनी, एस. साहा, पी. भट्टाचार्या, मल्टी- ऑब्जेक्टिव बेस्ड एप्रोच फॉर माइक्रोब्लॉक समराजेशन, आईईईईई ड्रांजेक्शनस ऑन कंप्यूटेशनल 'गोसल सिस्टम (एक्सेपटेड)., (2019).
59. निलोटपल चक्रवर्ती, अर्जित मंडल एंड स्मार्ट मॉडल, मंटी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टीमल सिडुलिंग फ्रेमवर्क फॉर एसभीएसी डिवाइस इन इनर्जी इफिसिएन्ट ब्लिडिंगस, आईईईईई सिस्टमस जर्नल, 13,(2019).
60. निलोटपल चक्रवर्ती, अर्जित मंडल एंड स्मार्ट मॉडल, मंटी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टीमल सिडुलिंग फ्रेमवर्क फॉर एसभीएसी डिवाइस इन इनर्जी इफिसिएन्ट ब्लिडिंगस, आईईईईई सिस्टमस जर्नल, 13, 4398-4409(2019).
61. एस. अख्तर, टी. गर्ग एंड ए. एकबाल, मंटी टास्क लर्निंग फॉर एसपेक्ट टर्म एक्सट्रेशन एंड एसपेक्ट सेंटिमेंट क्लासीफिकेशन, न्युरोकंप्युटींग, <https://doi.org/10.1> (2020).
62. ए. क्युरेशी, एस. साहा, मो0. हसनजमान, गल दियास, मल्टीटास्क रीप्रजेन्टेशन लर्निंग फॉर मल्टीमॉडल स्टीमेशन ऑफ डीप्रेसन लेभल, आईईईईई इंटेलीजेन्ट सिस्टमस (एक्सेपटेड)., (2019).
63. आर. सेनगुप्ता, एम. पाल, एस. साहा, एस. बन्धोपाध्याय, एनआईएमओ: नाइबरहुड-सेनसीटिव आर्चिभीड् इभोन्युसरी मेनी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टीमाइजेशन एलोरीथम, स्वर्म एंड इभोन्युसरी कंप्यूटेशन, भौल्यूम 46,पीपी. 201-218(2019).
64. यशवंत सिंह पटेल, अदिती पेज, मानवी नागदेव, अनुराग चौबे, राजीव मिश्रा, सजल के. दास, ऑन डिमांड क्लॉक सिंक्रोनाइजेशन फॉर लाइभ भीएम माइग्रेशन इन डिस्ट्रीब्यूटेड क्लॉड डाटा सेंटरस, जर्नल पैरलल डिस्ट्रीब्यूटेड कंप्यूटींग, 138: 15-31 (2020).
65. निलेश चक्रवर्ती एंड स्मार्ट मंडल, ऑन डिजाइनिंग एन अनएडेड ऑन्थीटीकेशन सर्विस विथ थ्रिएट डिक्टेसन एंड लिकेज कंट्रोल फॉर डिफिटींग ऑपॉरच्युनिस्ट एडभरसीजेज, फ्रान्टियरस ऑफ कंप्यूटर साइंस, (2019).
66. निलेश चक्रवर्ती, जैनक्यांग ली, स्मार्ट मंडल, फी चैन एंड यी पेन, ऑन ओभरकमींग द आईडेन्टीफाईड लीमिटेसनस ऑफ ए युजेबल पीन इनट्री मेथड, आईईईईई एसेस जर्नल, 124366-124378 (2019).

67. एस. सलगोत्रा, यु. सिंह, एस. साहा, ऑन सम इप्रुम्ड र्भसन ऑफ हेल ऑप्टीमाइजेशन एलगोरीथम, अरबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, एक्सेपटेड (0).
68. आर. के. सनोदिया, जे. मैथ्यु, एस. साहा, एम. तिवारी, पी. त्रिपाठी, पार्टिकल स्वर्म ऑप-टिमाइजेशन बेस्ड पारामिटर सलेक्शन टेक्निक्स फॉर अनसुपरभाइज्ड डिस्क्रीमेंट एनैलैसिस इन ट्रांसफर लर्निंग फ्रेमवर्क, एप्लाड इंटेलीजेन्स, एक्सेपटेड, (2020).
69. जयश्री मयंक एंड अर्जित मंडल, पॉलीनोमील टाइम सिड्युलेबिलिटी टेस्ट फॉर पेराओडिक नॉन-प्रीमटीभ 2-टास्क सिस्टम, इनफॉर्मेशन प्रोसेसिंग लेटर्स, 154 (2020).
70. एस. काला, जीमसन मैथ्यु, बबीता आर. जोश, नलेश शिवानंदन, रैडिक्स-43 बेस्ड टू-डाइमेंसनल फफटी आर्चिटेक्चर विथ इफेसिएन्ट डाटा रीऑडरिंग स्कीम., आईईटी कंप्यूटरस डीजिटल टेक्नीक्स, 13 (2) (2019).
71. मिशेल जार्ज, अवस्थी सिवन, बबीता रोजलिंग जोश, जीमसन मैथ्यु, रियल-टाइम सिंगल-भ्यू फेस डिक्टेसन एंड फेस रिकॉनीसन बेस्ड ऑन एग्रीगेट चैनल फिचर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमेट्रीक्स., 11 (2019).
72. अन्यना सिंगला, वर्शा अग्रवाल, सुदीप रॉय एंड अर्जित मंडल, रियबीलीटी एनैलैसिस ऑफ मिक्सचर प्रीपरेशन युजिंग डिजीटल माइक्रोफ्लूइडिक बायोचिप्स, आईईईई ट्रानजेक्सनस ऑन कंप्यूटर-एडेड डिजाइन ऑफ इंटीग्रेटेड सर्किट्स एंड सिस्टमस, 38 (2019).
73. नीरज कुमार, जयश्री मयंक एंड अर्जित मंडलत्र रिलाईबिलिटी अवेयर इनर्जी ऑप्टीमाइज्ड सिडुलिंग ऑफ नॉन-प्रीमटीभ पेरीओडिक रियल-टाइम टास्क ऑन हैट्रोजेनस मंटीप्रोसेसर सिस्टम, आईईईई ट्रान. ऑन पैरलल एंड डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टमस (टीपीडीएस) (2019).
74. एस. कमीला, एम. हसनजमान, ए. एकबाल एंड पी. भद्रटाचार्या, रिसौल्युन ऑफ ग्रामेटिकल टेन्स इनटू एकचुअल टाइम, एंड इटस एप्लीकेशन इन टाइम प्रीसेस्टीभ स्टडी इन द ट्वीट स्पेस, पीएलओएस वन, <https://doi.org/10.1> (2019).
75. सुमीत कुमार तेतरभे, सोमनाथ त्रिपाठी, इजहील कलाइमेनन, कारोलाइन जौन, एंड अनीस्का श्रीवास्तव, रूटिंग टेबल प्याइजनिंग मॉडल फॉर पीर-टू-पीर (पी2पी) बॉटनेट्स., आईईईई एसेस., 7, 67983 – 67995 (2019).
76. एस. के. माजी, आर. के. ढाकुर एंड एच. याहिया, एसएआर इमेज डीनॉइजिंग मल्टीफ्रेक्चर फिचर एनैलैसिस बेस्ड टीभी रेगुलाइजेशन, आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, अंडर रिभ्यु (2020).
77. संजीत कुमार नायक, सोमनाथ त्रिपाठी, सेडस: सेक्योर एंड एफिसियेन्ट सरभर-एडेड डाटा डेडीप्युलीकेशन स्कीम फॉर क्लाउड स्टोरेज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनफॉर्मेशन सिक्योरिटी., (2019).
78. आर. के. सनोदिया, एस.साहा, एं डजे. मैथ्यु, सेमी-सूपरभाइज्ड ऑर्थोगनल डिस्क्रीमेंट

- एनैलेसिस विथ रिलेटिभ डिस्टेंस: इंटीग्रेसन विथ ए मू एप्रोच, सॉफ्ट कंप्यूटींग, 24, 1599–1618 (2019).
79. राकेश कुमार सनोदिया, श्रीपर्ण साहा, जिमसन मैथ्यु सेमी-सूपरभाइज्ड ऑरथोगनल डिसक्रिमेंट एनैलेसिस विथ रिलेटिभ डिस्टेंस: इंटीग्रेसन विथ ए मू एप्रोच, सॉफ्ट कंप्यूटींग, 24 (2020).
80. एस. के. माजी, आर. के. ढाकुर एंड एच. याहिया, स्ट्रक्चर प्रीसर्भींग डॉनोजिंग ऑफ एसएआर इमेजस युजिंग मल्टीफ्रेक्वल फिचर एनैलेसिस, आईईईई जियोसाइंस रिमोट सेन्सींग लेटर्स, (2020).
81. सालिनी प्रिया, मनीश भानू, सौरभ कुमार दण्डपत, किपाबन्धु धोश एंड ज्यादिप चंद्रा, टीएक्यूई: टीव्यूट रिट्रिभल बेस्ट इफ्रास्ट्रक्चर डेमेज एसेसमेंट ड्यूरिंग डिसास्टर्स, आईईईई ड्रानजेक्सनस ऑन कंयुटेसनल सोसल सिस्टमस, 7 (2) (2020).
82. एस. प्रिया, एम. भानू, एस.के.दनपत, के. धोश एंड जे. चंद्रा, टीएक्यूई: टवीट रीट्रीभल-बेस्ड इफ्रास्ट्रक्चर डेमेज एसेसमेंट ड्यूरिंग डिजास्टरस, आईईईई ड्रानजेक्सनस ऑन कंयुटेसनल सोसल सिस्टमस, कवपरू10.1109/TCSS.20 (2019).
83. सबाक्शी कमीला, मो0 हसनजमान, आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्याः, टेम्पो-हिन्दी वर्ड नेट: ए लेक्सीकल नॉलेज-बेस फॉर टेम्पोरल इनफॉर्मेशन प्रोसेसिंग., एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन लॉ रिसोर्स लैंग्वेज, 18 (2): 19:1.19:22 (2019).
84. एन. सैनी, एस. साहा, पी. भट्टाचार्या, एच. टूटेजा, टेक्सूअल इनटाइलटेनमेंट बेस्ड फिगर समराइजेशन फॉर बायोमेडीकल आर्टिकल, एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन मल्टीमीडिया कंप्यूटींग कॉम्युनिकेशन एंड एप्लीकेशनस, ऐक्सेपेटेट (0):
85. नीरज कुमार, अर्जित मंडल, टाईमिंग एनेलैसीस ऑफ प्रोसिडेन्स कॉनस्ट्रेंट मैसेज सिडुल्ड ओभर डाइनेमिक सेगमेंट ऑफ फ्लेक्सरे, आईईईई ड्रानजेक्सनस ऑन ऑटोमेशन साइंस एंड इंजीनियरिंग, 17 (2020).
86. निलेश चक्रवर्ती, विजय एस. आनंद एंड स्मार्ट मंडल, टूवार्डस आईडेन्टीफाईंग एंड प्रीभेन्टींग बीहैभरल साइड चैनल अटैक ऑन रिकार्डींग एटैक रीसाइलैंट अनएडेड ऑथेन्टीकेशन सर्विसेस, कंप्यूटर्स सिक््योरिटी, 84193–205 (2019).
87. स्मीता रॉय, आशिफ एकबाल, स्मार्ट मंडल, मुनेन्द्र देसरकार एंड सुभम चट्टोपाध्याय, टूवार्डस प्रीडिक्टिंग रिस्क ऑफ कोरोनारी अरट्रे डीजिज फ्रम सेमी-स्ट्रक्चरड डाटासेट, इंटरडीसिप्लीनरी साइंस: कंयुटेसनल लाइफ साइंस, (2020).
88. आर. चक्रवर्ती, एम. भास्कर, एस.के.दंडपत, जी. चंद्रा, टवीट समराइजेशन ऑफ न्यूज आर्टिकल्स: एन ऑब्जेक्टिव औडरिंग बेस्ड प्रेसपेक्टिव, आईईईई ड्रानजेक्शनस ऑन

कंप्यूटेशनल सोशल सिस्टम, Vol-6 PP 761-777 (2019).

89. रौशनी चक्रवर्ती, मैती भावसर, सौरभ कुमार दांडपत एंड न्योदिप चंद्रा, टिक्ट समराईजेशन ऑफ न्यूजस आर्टिकलस: एन ऑब्जेक्टिव औडरींग बेस्ड परसेप्टिव, आईईईईई ट्रांजेक्शनस ऑन कंप्यूटेशनल सोशल सिस्टमस, 6 (4) (2019).
90. एस. मित्रा, एम. हसनौजमान, एस. साहा, युनीफाइड मंटी-भ्यु क्लासटरींग अलगोरिथम युजिंग मंली- ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन कपल्ड विश जेनेरेटिव मॉडल, एसीएम ट्रांजेक्संस ऑन नॉलेज डिसकभरी फ्रॉम डाटा, ऐक्सेपेटेट (0):
91. आर. सेनगुप्ता, एम. पॉल, एस. साहा, एस. बन्धोपाध्याय, युनिफार्म डीस्ट्रीब्यूसन ड्राइवन एडप्टीव डिफरेंटल इभोल्यूशन, एप्लाइड इंटीलीजेन्स, ऐक्सेपेटेट (2020):
92. सालिनी प्रिया, रॉयन सेक्रिया, ज्योदिप चंद्रा एंड सौरभ कुमार दांडपत, वैयर सुड वन गेट न्यूज अपडेड: ट्वीटर ऑर रैडीट, ऑनलाइन सोशल नेटवर्क मिडीया, 9 ऐक्सेपेटेट (2019).

पेपर्स प्रजेनटेड इन कॉन्फेरेन्सेस

1. वगोटीका साहु, रिशी रौशन, विकाश सिंह एंड राजू हैदर, बीडी मार्क: ए ब्लॉकचेन- ड्राइवन एप्रोच टू बीग डाटा वाटरमार्किंग, प्रोस0 ऑफ द 12 एशीयन कॉन्फेंस ऑन इंटेलीजिन्ट इंफॉर्मेशन एंड डाटाबेस सिस्टमस (एसीआईआईडीएस 20): फुक्ट, थाईलैंड (2020):
2. हीतेश गोल्च्चा, मौजमा फिरदौश, आशिफ एकबाल, पुष्पक भट्टाचार्या, कोर्टशले योर्स: इनड्यूसिंग कोर्टस बीहैभियर इन कस्टमर केयर रिसपांस युजिंग रिइन्फोर्सड प्वांटर जेनरेटर नेटवर्क., पोसिडिंग ऑफ प्रोसिडिंग ऑफ एसएलटी-एनएएसीएल, मीनेप्वालीस, युएसए (2019)
3. तेनीक शख, अमित आनंद, आशिफ एकबाल, पुष्पक भट्टाचार्या, नोवल एप्रोच टूवार्डस फेक न्यूज डटेक्शन: डीप लर्निंग एजुमेन्टेड विथ टेस्डटूअल इनटेलमेंट फिचर्स, 24 इंटरनेशनल कॉन्फेंस ऑन एप्लीकेशनस ऑफ नेचूरल लैंग्वेज टू इनफॉर्मेशन सिस्टमस, यूके (2019)
4. हार्दिक चौहान, मौजामा फिरदौस, आशिफ एकबाल एंड पुष्पक भट्टाचार्या, औरडीनल एंड एट्रीब्यूट अवेयर रिसपांस जेनरेशन इन ए मल्टीमॉडल डाइलॉक सिस्टम, प्रोसिडिंग ऑफ एसोसिएसन फॉर कंप्यूटेशनल लिवंक्युशटिक (एसीएल), फ्लोरेन्स, इटली (2019)
5. के. एस. जौहरी, आर. के. ढाकूर एंड एस. के. माजी, ए ब्लाइंड मैट्रिक बेस्ड भेरीएशन

- एप्रोच फॉर अल्ट्राशाउण्ड इमेज डीन्वाइजिंग, आईईईई आठसी3ए, लखनउ (2020)
6. आर. ढीर, एस.के. मिश्रा, एस. साहा, पी. भट्टाचार्या, ए दीप एटेन्शन बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर इमेज केप्सन जेनरेशन इन हिन्दी लैंग्वेज, इन द प्रोसिडिंग ऑफ 20 इंटरनेशनल कॉफेंस आन इंटीलीजेन्ट टेक्सड प्रोसेसिंग एंड कंप्यूटेशनल लिग्वीस्टीस, सीआईसीएली ईग 2019, फ्रांस (2019)
 7. आर.धीर, एस. के. मिश्रा, एस. साहा, पी. भट्टाचार्या, ए दीप एटेन्शन बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर इमेज केप्सन जेनरेशन इन हिन्दी लैंग्वेज, इन द प्रोसिडिंग ऑफ 20 इंटरनेशनल कॉफेंस आन इंटीलीजेन्ट टेक्सड प्रोसेसिंग एंड कंप्यूटेशनल लिग्वीस्टीस, सीआईसीएली ईग 2019, फ्रांस (2019)
 8. अर्जुन रॉय, किंगशक बसाक, आशिप एकबाल एंड पुशपक भट्टाचार्या, ए दीप इनसेमबल फ्रेमवर्क फॉर फेक न्यूज डीक्टेक्शन एंड मंल्टी क्लास क्लासीफिकेशन ऑफ शार्ट पॉलीटिकल स्टेटमेंटस, प्रोसिडिंगस ऑफ आइकॉन, आईआईआईटी हैदराबाद (2019)
 9. तनिक शेख, अर्कादिप्ता दे, आशिफ एकबाल एंड प्रशपक भट्टाचार्या, ए डीप लर्निंग एप्रोच फॉर औटोमेटिक डीक्टेक्शन ऑफ फेक न्यूज, प्रोसिडिंगस ऑफ आइकॉन, आईआईआईटी हैदराबाद (2019)
 10. तनिक शेख, अर्कादिप्ता दे, आशिफ एकबाल एंड प्रशपक भट्टाचार्या, ए डीप लर्निंग एप्रोच फॉर औटोमेटिक डीक्टेक्शन ऑफ फेक न्यूज, प्रोसिडिंगस ऑफ आइकॉन, आईआईआईटी हैदराबाद (2019)
 11. टी. धोसाल, ए. राज, ए. इकबाल, एस. साहा एंड पी. भट्टाचार्या, ए डीप मल्टीमॉडल इनभेस्टीगेशन टू डीटरमाइन द एप्रोप्रीएटनेसेस ऑफ ए शोलेरे सबमिशन, एसीएम/आईईईई-सीएस ज्वांट कॉफेंस ऑन डिजीटल लाइब्रेरीज (जेसीडीएल) 2019, अर्बन-चैम्पीयन, ईलीनॉइस (2019)
 12. तीर्थन्कर धोसाल, आशिफ राज, आशिफ एकबाल, श्रीर्पणा साहा एंड पुशपक भट्टाचार्या, ए डीप मल्टीमॉडल इनभेस्टीगेशन टू डीटरमाइन द एप्रोप्रीएटनेस ऑफ ए शोलरी सबमिशन., प्रोसिडिंगस ऑफ एसीएम/आईईईई ज्वांट कॉफेंस ऑन डिजीटल लाइब्रेरीज (जेसीडीएल), अर्बन-चैम्पीयन, इलीनॉइस (2019)
 13. कुमार शिखर दिप, आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्या, ए डीप नेचूरल फ्रेमवर्क फॉर कंटेक्चुअल एफेक्ट डीक्टेक्शन, प्रोसिडिंगस ऑफ आईसीओएनआईपी, सीडनी, आस्ट्रेलिया (2019)
 14. सूमित मिश्रा, श्रीर्पणा साहा, एंड स्मार्ट मंडल, ए मेनी ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड इनटीटी मैचींग फ्रेमवर्क फॉर बिलाग्राफिक डाटाबेस, आईईईई टेनकॉन, कोची, केरला

(2019)

15. एच. अटेशम, के. पुनम एंड एस.के. माजी, ए मिक्सड-नॉर्म फेडीलिटी मॉडल फॉर हाईपरस्पेक्टल इमेज डीनॉआईजींग अंडर गौसिन-इमपल्स नॉयज, आईईईई आईसीआईटी, भूवनेश्वर (2020)
16. सोभन कुमार साहू, सौमजीत साहा, आशिफ एकबाल एंड पुष्पक भट्टाचार्या, ए मल्टी-टास्क मॉडल फॉर मंटीलीग्वल ट्रिगर डिटेक्शन एंड क्लासीफिकेशन, आईआईआईटी हैदराबाद (2019)
17. टी धोसाल, डी. डे, ए. दत्ता, ए. एकबाल, एस. साहा एंड पी. भट्टाचार्या, ए मल्टीभ्यु क्लस्टरिंग एप्रोच ऑ आईडेन्टिफाई ऑउट ऑफ स्कोप सबमीशनस इन पीर रिभ्यु, एसीएम/आईईईई सीएस ज्वांट कॉफ्रेंस ऑन डिजिटल लाइब्रेरिज (जेसीडीएल), 2019, अर्बन-चैम्पीयन, इलीन्वाज (2019)
18. तीर्थान्कर धोसाल, दिबोमीत डे, अभिक दत्ता, आशिफ एकबाल, श्रीपर्णा साहा एंड पुष्पक भट्टाचार्या, ए मल्टीभ्यु क्लस्टरिंग एप्रोच टू आईडेन्टिफाई ऑउट ऑफ स्कोप सबमीशनस., प्रोसिडिंग ऑफ एसीएम/आईईईई ज्वांट कॉफ्रेंस ऑन डिजिटल लाइब्रेरिज (जेसीडीएल), अर्बन-चैम्पीयन, इलीन्वाज (2019)
19. आर. कुमार एंड एस. के. माजी, ए नोबल फ्रेमवर्क फॉर डीनॉस्ड हाई रिजॉल्यूशन जेनरेटीभ एडर्भसेरीयल नेटवर्क: डीएचआरजीएएन, आईईईई स्प्रीन, न्यू देहली (2020)
20. तीर्थान्कर धोसाल, राजीव वर्मा, आशिफ एकबाल एंड पुष्पक भट्टाचार्या, ए सेंटीमेंट एग्युमेन्टेड डीप आर्किटेक्चर टू प्रीडिक्ट पीर रिभ्यु ऑउटकमस., प्रोसिडिंग ऑफ एसीएम/आईईईई ज्वांट कॉफ्रेंस ऑन डिजिटल लाइब्रेरिज (जेसीडीएल), अर्बन-चैम्पीयन, इलीन्वाज (2019)
21. एस. यादव, ए. इकबाल, एस. साहा, पी. भट्टाचार्या, ए युनिफाइड मल्टी टास्क एडभरसरीयल लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर फर्माकोभीजीलेन्स माइनिंग, प्रोसिडींगस ऑफ एसोसिएशन फॉर कंप्युटेशनल लिंग्विस्टिक्स (एसीएल), फ्लोरेन्स, इटली (2019)
22. एस. यादव, ए. इकबाल, एस. साहा, पी. भट्टाचार्या, ए युनिफाइड मल्टी टास्क एडभरसरीयल लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर फर्माकोभीजीलेन्स माइनिंग, प्रोसिडींगस ऑफ एसोसिएशन फॉर कंप्युटेशनल लिंग्विस्टिक्स (एसीएल), फ्लोरेन्स, इटली (2019)
23. आर. के. ठाकुर एंड एस. के. माजी, ए भेरीएशनल एप्रोच टू इमेज डेपेक्लींग अंडर भेरीड ब्लोर, आईईईई स्प्रीन, न्यू देहली (2020)
24. पी. दत्ता एंड सा. साहा, ए वीक सूपरभीजन टेक्नीक विथ ए जेनेरेटिव मॉडल फॉर इंप्रुभड जेने क्लस्टरिंग, आईईईई सीईसी 2019, न्यूजीलैंड (2019)

25. चंयल सुमन, सोमनाथ त्रिपाठी, एंड श्रीर्पणा साहा, एन इनस्ट्रक्सन डीक्टेसन सिस्टम युजिंग अनसूपरभाइज्ड फिचर सलेक्शन, टेनकॉन 2019, (2019)
26. दूसयंत सिंह चौहान, रोहन कुमार, आशिफ एकबाल, एटेन्शन बेस्ड सेयर्ड रीप्रजेन्टेशन फॉर मल्टी-टास्क स्टेन्स डेटीकेशन एंड सेंटीमेन्ट एनेलाइसीस., प्रोसिडिंग ऑफ आइकोनीप, सीडनी, आस्ट्रीया (2019)
27. भावे शर्मा, राजू हलदर एंड जवार सिंह, ब्लॉकचेन-बेस्ड इंट्रोपेरेबल हेल्थकेयर युजिंग जीरो-नॉलेज प्रुम्स एंड प्रोक्सी री-इनक्रॉप्सन, वर्कशॉप ऑन साइबरसीटी एंड ब्लॉकचेन इन कंजक्शन विथ कॉमसनेटस 20, बेंगलुरु, इंडिया (2020)
28. दूसयंत सिंह चौहान, मौ0 शाद अख्तर, आशिफ एकबाल एंड पुशपक भट्टाचार्या, कंटेक्स्ट-अवेयर इंटरएक्टिव एटेन्सन फॉर मल्टी मॉडल सेंटीमेन्ट एंड इमोशन एनेलेसिस, आईएमएनएलपी/आईजेसीएनएलपी, हांगकॉंग (2019)
29. प्रणय कुमार साहा, नीलातपल चर्कवर्ती, अर्जित मंडल, स्मार्ट मंडल, कोओरिएन्टेड सिड्युलिंग ऑफ रेसीडेन्सीयल एप्लाएनसेस एंड हैट्रोजेनियस इनर्जि सॉसेस इन ए स्मार्ट माइक्रोग्रिड, बिल्डेस, युएसए युएसए (2019)
30. प्रणय कुमार साहा, नीलोत्पल चर्कवर्ती, अर्जित मंडल एंड स्मार्ट मंडल, कोओरिएन्टेड सिड्युलिंग ऑफ रेसीडेन्सीयल एप्लाएन्सेस एंड हैट्रोजेनस इनर्जी सोर्स इन ए स्मार्ट माइक्रोग्रिड, सेन सेज / बिल्डींगसेस 2019, न्यू यार्क (2019)
31. यशवंत पटेल एंड राजीव मिश्रा, डीप लर्निंग बेस्ड रिसॉस एलोकेशन फॉर ओटो-स्केलिंग भीएनफक, 13 आईईईई इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन एडवांसड नेटवर्कस एंड टेलीकॉम्यूनिकेशनस सिस्टमस (एएनटीएस 2019), बीटस-गोआ कैंपस (2019)
32. तीरथांकर धोशाल, राजीव वर्मा, आशिफ एकबाल एंड पुशपक भट्टाचार्या, डीप सेंटी पीर हारनेसिंग सेंटीमेंट इन रिभ्यु टेक्सटस टू रिकॉमण्ड पीर रिभ्यु डिजीजनस, प्रोसिडिंगस ऑफ एसोसिएशन फॉर कंप्युटेशनल लेंगीस्वीसटीक्स (एसीएल), फ्लारेन्स, इटली (2019)
33. अभिशेक कुमार, आशिफ एकबाल, देसक्यू कवहाराख साधो क्यूरेसी, इमोशन हेल्पस सेंटीमेंट: ए मल्टी-टास्क मॉडल फॉर सेंटीमेंट एंड इमोशन एनेलेसिस, प्रोसिडिंगस ऑफ आईजेसीएनएन, हंगरी (2019)
34. डी. पॉल, ए. कुमार, एस. साहा, जे. मैथ्यु, इभोनेसरी बेस्ड सबस्पेस क्लस्टरिंग इन मल्टी ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फ्रेमवर्क, आईकोनीप 2019, सीडनी, आस्ट्रीया (2019)
35. टी. साहा, एस. श्रीवास्तवा, एम. फिरदौस, एस. साहा, ए. एकबाल एंड पी. भट्टाचार्या, एक्सप्लोरिंग मशीन लर्निंग एंड डीप लर्निंग फ्रेमवर्कस फॉर टास्क-ओरिएन्टेड डॉइलोक एक्ट क्लासीफिकेशन, आईईईई इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन न्यूरल नेटवर्कस एंड (आईजेपीएनएन), बुडापेस्ट हंगरी (2019)

36. तूलिका साहा, सौरभ श्रीवास्तवा, मौजामा फिरदौस, श्रीर्पणा साहा, आशिफ एकबाल एंड पुश्पक भट्टाचार्या, एक्सप्लोरिंग मशीन लर्निंग एंड डीप लर्निंग फ्रेमवर्कस फॉर टास्क-ओरिएण्टेड डॉइलोक एक्ट क्लासीफिकेशन, प्रोसीडिंग ऑफ आईजेपीएनएन, हंगरी (2019)
37. एस. साहा, डी. सरकार एंड एस. कुमार, एक्सप्लोरिंग मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर मल्टी लेवल क्लासीफायर इनसेम्बलस, आईईईई सीईसी 2019, न्युजीलैंड (2019)
38. लूका गनाली, गुस्पी कर्नीसेली, एलेसीआ पेरीसी, लूका अरबीन्ती, बूरीम कुबासी, फेबियो मीचीलेती, सबस्टेन इगनेसीयो पेरादेतो आईब्रा, मारको भेसा, मारीयाग्रीजीया ग्राजीनो, जीमसन मैथ्यु, मार्को औटीभीः, फाल्ट टॉलरेन्ट फोटाभौल्टिक ऐरैः ए रिपेयर सर्किट बेस्ड ऑन मेरीस्टर सेंसींग, 34 डीफटी 2019: नूरदुजीक, नीदीलैंड (2019)
39. एस. रॉय, बी. के. सुमन, जे. चंद्रा, एस. के. दंडपत, फॉरकास्टिंग द फिचर लेभरजींग आरएनएन बेस्ड फिचर कंटेन्टेशन फॉर ट्वीट ऑउटब्रेक प्रीडिक्सन, सीओडीएस-कोमड, हैदराबाद, इंडिया (2020)
40. स्वेता रॉय, ब्रिजेन्द्र सुमन, ज्योदिप चंद्रा एंड सौरभ दंडपत, फॉरकास्टिंग द फ्यूचरः लर्नेजींग आरएनएन बेस्ड फ्यूचर केनकेटेनसन फॉर ट्वीट ऑउटब्रे प्रीडिक्सन, सीओडीएस-कोमड, हैदराबाद, (2020)
41. एस. प्रिया, एस. सिंह, एस. के. दंडपतत्र के. धोश एंड जे. चंद्रा, आईडेन्टीफाईंग इनफ्रास्ट्रक्चर डैमेज ड्युरिंग अर्थक्विक युजिंग डीप एक्टिव लर्निंग, इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन एडवान्सेस इन सोशल नेटवर्क एनेलाइसिस एंड माइनिंग, भेनक्योर, कनाडा (2019)
42. सालीनी प्रिया, सरस सिंह, सौरभ कुमार दंडपत, कृपाबन्धु धोश एंड ज्योदिप चंद्रा, आईडेन्टीफाईंग इन्फ्रास्ट्रक्चर डैमेज ड्युरिंग अर्थक्विक युजिंग डीप एक्टिव लर्निंग, एडवान्सेस इन सोशल नेटवर्क एनेलैसिस एंड माइनिंग, भेनकोभर (2019)
43. सुकान्ता सेन, कमल कुमार गुप्ता, आशिफ एकबाल, पुश्पक भट्टाचार्याः, आईआईटीपी-एमटी सिस्टम फॉर गुजराती-इंगलिस न्यूज ट्रांसलेसन टास्क एट डब्लूएमटी 2019, फ्लोरेन्स, इटली (2019)
44. दीपनज्योती पॉल, अभिशोक कुमार, श्रीर्पणा साहा, जीमसन मैथ्युः, इमप्रुव्ड मल्टी-ऑब्जेक्टिव इम्बोल्व्यूनेसरी सबस्पेस क्लस्टरिंग, 26 आईकोनिप 2019ः, सिडनी, एनएसडब्लू, आस्ट्रेलिया (2019)
45. टी. धोसाल, ए. चक्रवर्ती, आर. सोनम, ए. इकबाल, एस. साहा एंड पी भट्टाचार्या, इनकॉरपोरेटिंग फूल टेक्स्ट एंड बिबलीओग्राफिक फिचरस टू इम्प्रुव स्कोलरली जर्नल

- रिकोमॉनडेसन, एसीएम/आईईईई-सीएस ज्वांट कॉफ्रेंस ऑन डीजिटल लाइब्रेरीज (जेसीडीएल) 2019, अरबन चैम्पीयन, इलीनॉयज (2019)
46. तीर्थाकर धोशाल, अनन्या चक्रवर्ती, रवि सोनम, आशिफ एकबाल, श्रीर्पणा साहा एंड पुष्पक भट्टाचार्या, इनकॉरपोरेटिंग फूल टेक्स्ट एंड बिबलीओग्राफिक फिचरस टू इंप्रुव सोलरले जर्नल रिकॉमनडेसन., प्रोसिडिंग्स ऑफ एसीएम/आईईईई ज्वांट कॉफ्रेंस ऑन डीजिटल लाइब्रेरीज (जेसीडीएल) अरबन चैम्पीयन, इलीनॉयज (2019)
47. अनिता चंद्र एंड अभयनंदा मैती, इनभेस्टीगैटिंग सतुरेशन इन कॉलाबोरेशन एंड चौभिनसेस ऑफ विकीपिडिया युजिंग मोटीफ एनैलैसिस, कॉप्लेक्स नेटवर्क, लीसबन, पोट्युगल (2019).
48. टी. धोशाल, ए. एकबाल, एस. साहा, पी. भट्टाचार्या एंड आर. सोनम. इज द पेपर विदीन स्कोप? आर यू फिसिंग इन द राइट पॉड?, एसीएम/आईईईई-सीएस ज्वांट कॉफ्रेंस ऑन डिजिटल लाइब्रेरीज (जेसीडीएल) अरबन चैम्पीयन, इलीनॉयज (2019)
49. तीरथानकर धोशाल, आशिक एकबाल, श्रीर्पणा साहा, पुष्पक भट्टाचार्या एंड रवि सोनम. इज द पेपर विदीन स्कोप? आर यू फिसिंग इन द राइट पॉड?, एसीएम/आईईईई-सीएस ज्वांट कॉफ्रेंस ऑन डिजिटल लाइब्रेरीज (जेसीडीएल) अरबन चैम्पीयन, इलीनॉयज (2019)
50. प्रिनु पॉल, बबीता आर. जोश, सहाना थोटथीक्कुलम कासिम, चिकु अब्रहम, जीमशन मैथ्यु, आइसोलेटेड स्वीचड बुस्ट डी-सी कर्भर्टर विथ कपल्ड इनड्यूटर एंड ट्रांसफरमर, टेनकॉन 2019, कोची, इंडिया (2019)
51. एच. एटेसम एंड एस.से.माजी, एल2-एल1 फैंडेलिटी बेस्ड इलास्टिक नेट रिगुलराइजेशन फॉर मैगनेटीक रेसो-नेन्स इमेज डीनॉजींग, आईईईई आईसी3ए, लखनउ (2020)
52. मो0. साद अख्तर, अभिशोक कुमार, आशिफ एकबाल, चेरिस बीमेनन, पुष्पक भट्टाचार्या, लैंग्वेज-एग्नोस्टिक मॉडल फॉर एसपेक्ट-बेस्ड सेंटिमेंट एनेलैसिस, 13 इंटरनेशनल कॉफ्रेंस आन कंप्यूटेशनल सेमेनटीक्स (आईडब्लूसीएस 2019), स्वेडन (2019)
53. यशवंत सिंह पटेल, सौराशेखर बनर्जी, राजीव मिश्रा, सजल के. दास, लॉ-लेटेनसी इनर्जी-इफेसिएन्ट साइबर-फिजिकल डिजास्टर युजिंग ऐज डीप लर्निंग, आईसीडीएन 2020, कोलकत्ता (2020)
54. के. मैती, आर. सेनगुप्ता एंड साहा, एमएम-एनईएमओ: मल्टीमॉडल नाइबरहुड-सेनसेटीव आर्चिभड इभोनेसरी मेनी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन अलोरीथम, आईईईई सीईसी 2019, न्यूजीलैंड (2019)
55. एन. सैनी, एस.साहा, ए.कुमार, पी. भट्टाचार्या, मल्टी-डोकुमेंट समराइजेशन युजिंग एडेप्टीव कंपोजिट डिफ्रेंटल इभोल्यूशन, आईसीओएनआईपी 2019, सीडनी, आस्ट्रेलिया (2019)
56. जीशान अहमद, दीप्ता भरसेनी, आशिफ एकबाल एंड पुष्पक भट्टाचार्या, मंटी-लिंग्वीटी हेल्पस: इभेन्ट आरग्युमेंट एक्सट्रैक्शन फॉर डिजास्टर डोमन इन क्रॉस-लिंग्वल एंड मल्टी-लिंग्वल सेटींग, प्रोसीडींग ऑफ आईकॉन, आईईईई हैदराबाद (2019)

57. राकेश कुमार सनोडिया, श्रीर्पणा साहा, जिमशन मैथ्यु, मीचली देभाइस थालाकोट्टुर, उतकरसीनी अदेया, मंटी-ऑब्जेक्टिव एप्रोच फॉर सेमी-सूपरभाइज्ड डिसक्रिमेंट एनैलेसिस विथ रिलेटिव डिसटेन्स, सीईसी 2019; विलींगटन, न्यूजीलैंड (2019)
58. सुयस सांगवान, दुश्यन्त सिंह चौहान, मो0. साद अख्तर, आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्या, मल्टी-टास्क गेटेड कंटेक्श्वल कांस-मोडल एटेन्सन फ्रेमवर्क फॉर सेंटीमेंट एंड इमोशन एनैलेसिस, प्रोसीडिंग ऑफ आईसीओएनआईपी, सिडनी, आस्ट्रेलिया (2019)
59. मो0. शोद अख्तर, दुश्यन्त सिंह चौहान, दीपनवे धोसाल, सौजन्य पोरिया, आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्या, मल्टी-टास्क लर्निंग फॉर मल्टी-मॉडल इमोशन रिकॉनीशन एंड सेंटीमेंट एनैलेसिस, प्रोसीडिंग ऑफ एचएलटी-एनएएसीएल, मीनेपॉलीस, यूएसए (2019)
60. सकुन्तला सेन, कमल कुमार गुप्ता, आशिफ एकबाल एंड पुशपक भट्टाचार्या, मल्टीलींग्वल अनसुपरभाइज्ड एनएमटी युजिंग सेयर्ड इनकोडर एंड लैंग्वेज-स्पेसिक डीकोडरस, प्रोसीडिंग ऑफ एसोसिएसन फॉर कंप्यूटेशनल लिग्वीस्टीक्स (एसीएल), फ्लोरेन्स, इटली (2019)
61. आर. के. सनोदीया, एस. साहा, जे. मैथ्यु, एम.डी. थालाकुटूर एंड यु. अदाया, मल्टीऑब्जेक्टिव एप्रोच फॉर सेमी-सुपरभाइज्ड डिसक्रिमेंट एनैलेसिस विथ रिलेटिव डिसटेन्स, आईईईई सीईसी 2019, न्यूजीलैंड (2019)
62. आर. सलगोत्रा, यु. सिंह, एस. साहा एंड ए. नगर, न्यू इंप्रुव्ड डिसटेन्स, आईईईई सीईसी 2019, न्यूजीलैंड (2019)
63. डी. पॉल, आर. कुमार, एस. साहा, जे. मैथ्यु, ऑनलाइन फिचर सलेक्शन फॉर मल्टी-लेवल क्लासीफिकेशन इन मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फ्रेमवर्क, आईईईई/एसीएम इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन सोसल नेटवर्कस एनैलेसिस एंड माइनिंग (एसोनेम 2019), भेनकभर, कनाडा (2019)
64. दीपनज्योति पॉल, राहूल कुमार, श्रीर्पणा साहा, जीमसन मैथ्यु, ऑनलाइन फिचर सलेक्शन फॉर मल्टी-लेवल क्लासीफिकेशन इन मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फ्रेमवर्क, 11 एसोनेम 2019; भेनकभर, बीसी, कनाडा (2019)
65. सुकान्ता सेन, आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्या, पैरेलल कॉरपस फिल्टरिंग बेस्ट ऑन फियुजी स्टेरिंग मेचींग, प्रोसिडिंग्स ऑफ फोर्ट कंफ्रेंस ऑन मशीन ट्रांसलेशन (डब्लूएमटी), फ्लोरेन्स, इटली (2019)
66. मयंक अग्रवाल, रौग्यु टवीन एटैक डिक्टेसन: ए डीक्रेट इभेन्ट सिस्टम पाराडीज्म एप्रोच, आईईईई एसएससी 2019 कंफ्रेंस, बारी 6-9 ऑक्टूबर 2019 इटली (2019)
67. नीरज कुमार एंड अर्जित मंडल, सिडुल सैन्थेसिस फॉर द मैसेज विथ प्रेसीडेन्स कंस्ट्रेंट औभर डाइनेमिक सेगमेंट ऑफ द प्लेक्स रे प्रोटाकॉल, आईएसईडी, केलरा, इंडिया (2019)
68. एन. सैनी, आर. ग्रोभर, एस. साहा, पी. भट्टाचार्या, साईटीफिक डाक्युमेंट क्लास्ट्रींग युजिंग ग्रेनूलर सेल्फ-ऑरगेनाइजिंग मेप, आईकानीप 2019, सिडनी, आस्ट्रेलिया (2019)

69. आईईईई, 2019. जीवन सुर्या मधु, सोमनाथ त्रिपाठी, एंड संजीत कुमार नायक, एसडीएनगार्ड: एन एक्सटेनसन इन सॉफ्टवेयर डीफाइन्ड नेटवर्क टू डीफेन्ड डीओएस एटेक, आईईईई टीईएनएसवाईएमपी, (2019)
70. राकेश कुमार सनोडिया, मिसाइल देवासिस थालाकोटूर, जीमसन मैथ्यु, मतलूब खुशी, सेमी-सुपरभाइज्ड रेगुलराइज्ड कॉपलेनर डिसक्रिमेंट एनैलेसिस, 26 आईकोनीप 2019; सिडनी, एनएसडब्लू, आस्ट्रेलिया (2019)
71. ए. जेनग्रा, ए. जेटोबट, एम. हसनजमन एंड एस. साहा, टेस्ट इमेज बिडीयो समरी जेनरेशन युजिंग ज्वांट इनटेगर लीनीयर प्रोग्रामिंग, ईसीआईआर 2020, लीबसन (2020)
72. मैक्रो औटभी, विशाल गुप्ता, सौरभ खण्डेलवाल, साहार कवेटीनस्काई, जीमसन मैथ्यु, ईजीनीयो मार्टिनएली, एबिसलेह एम. जबीरः, द मीसिंग एप्लीकेशनस फाउण्ड: रोबुस्ट डिजाइन टेक्निकस एंड नोभल युजेज ऑफ मेरीस्टोस, 25 आईओएलटीएस 2019; रहोडस, ग्रीस (2019)
73. तीरथान्कर धोसाल, अभिशेक शुक्ला, आशिफ एकबाल, पुशपक भट्टाचार्या, टू कॉप्पेहेन्ड द न्यू: ऑन मेजरींग द फ्रेशनेस ऑफ डोक्युमेन, प्रोसीडिंग ऑफ ऑफ आईजेसीएनएन, हंगरी (2019)
74. टी. साहा, एस.साहा एंड पी. भट्टाचार्या, ट्वीट एक्ट क्लासीफिकेशन: ए डीप लर्निंग बेस्ड क्लासीफायर फॉर रीकोकनाइजिंग स्पीच एक्टस इन टवीटर, आईईईई इंटरनेशनल ज्वांट कॉफ्रेंस ऑन न्यूरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन), बुडापेस्ट, हंगरी (2019)
75. एच. अटेसेम एंड एस.के.माजी, अल्ट्रासाउण्ड इमेज डीकॉनभोल्यूसन एडेप्टेड टू गौसियन एंड स्पकल न्वाइज स्टेटिक्स, आईईईई एसपीआईएन, न्यू देहली (2020)
76. राकेस कुमार सनोडिया, चीनमे शर्मा, जीमसन मैथ्यु; यूनीफाइड फ्रेमवर्क फॉर भिजूअल डोमेन एडोप्सन युजिंग ग्लोबेलीटी-लोकलीटि प्रीसरभींग प्रोजेक्सनस, 26 आईकोनीप 2019; सिडनी, एनएसडब्लू, अस्ट्रेलिया (2019)
77. नीरज कुमार, जयश्री मयंक एंड अर्जित मंडल, वर्क इन प्रोग्रेस एन आईएलपी फ्रेमवर्क फॉर इनर्जी औप्टीमाइज्ड सिडुलिंग फॉर विकली हार्ड रियल टाइम सिस्टमस, इमोसॉफ्ट, युएसए (2019)

इलेक्ट्रीकल इंजीनियरिंग हेड: डॉ अहमद अली

1. डॉ. अहमद अली
एसोसिएट प्रोफेसर
कंट्रोल सिस्टमस, इम्बोल्यूनसरी अलगाजीथम, न्यू टियुनींग स्ट्रेटजींग फॉर कंट्रोलर डिजाइन, रिले बेस्ड सिस्टम आईडेन्टीफिकेशन
2. डॉ. जवाहर सिंह
एसोसिएट प्रोफेसर

सेमीकंडक्टर डिवाइस / माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स / भीएलएसआई / मॉडलिंग एंड सीमुलेशन ऑफ क्लासीकल एंड नॉन-क्लासीकल डिवाइस

3. डॉ. कैलास चंद्रा राय
एसोसिएट प्रोफेसर
भीएलएसआई आर्किटेक्चर डिजाइन, भीएलएसआई सिंगल प्रोसेसिंग, डिजिटल भीएलएसआई डिजाइन, हार्डवेयर डिजाइन मेथोलॉजीस, एफपीजीए बेस्ड सिस्टम डिजाइन, कॉरडीक
4. डॉ. महेश कुमार एच. कोलेकर
एसोसिएट प्रोफेसर
डीजिटल इमेज प्रोसेसिंग, डिजिटल सिंगनल प्रोसेसिंग, डिजिटल विडियो प्रोसेसिंग, विडियो सर्विलेंस, मल्टीमिडीया कॉम्युनिकेशन, सिंगनल प्रोसेसिंग फॉर कॉम्युनिकेशन, टेली-मेडीसिन, मेडीकल सिंगनल एंड इमेज प्रोसेसिंग, न्यूरोसाइंस, न्यूरो-कॉगनीसन.
5. डॉ. प्रमोद कुमार तिवारी
एसोसिएट प्रोफेसर
सेमीकंडक्टर डिवाइसेस एंड सर्किटस
6. डॉ. प्रीतम कुमार
एसोसिएट प्रोफेसर
फिजिकल लेयर इसूज इन वायलेस कॉम्युनिकेशनस, सिंगनल प्रोसेसिंग फॉर कॉम्युनिकेशन सिस्टम, भीएलएसआई फॉर कॉम्युनिकेशन, वाइडबेन्ड एनटिना डिजाइन, अंडरवाटर
7. डॉ. राजीव कुमार झा
एसोसिएट प्रोफेसर
इमेज एंड विडियो प्रोसेसिंग, मल्टीमिडीया एप्लीकेशनस, मेडीकल इमेजिंग, स्टोचेस्टिक रिसॉन्स, फेक्सनल डिफरेंटल / इनटगरल इक्वेशनस.
8. डॉ. रंजन कुमार बहेरा
एसोसिएट प्रोफेसर
डिजाइन एंड फैब्रीकेशन ऑफ पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किटस, कंट्रोल ऑफ इलेक्ट्रीकल डिवासेस, एप्लीकेशन ऑफ नॉनलाइनर कंट्रोल थियोरी टू पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इलेक्ट्रीक डिवाइस, पल्स विथड मॉड्यूलेशन टेक्निक्स फॉर पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स
9. डॉ. एस. सिवासुब्रनी
एसोसिएट प्रोफेसर
पॉवर सिस्टम ऑप्टिमाइजेशन, स्मार्ट ग्रीड
10. डॉ. संजय कुमार परिदा
एसोसिएट प्रोफेसर
ऑप्टीकल ऑपरेशन एंड कंट्रोल ऑफ पॉवर सिस्टम: पॉवर सिस्टम डाइनेमिक्स: वाइड-एरिया मॉनितरिंग, कंट्रोल एंड प्रोटेक्सन: माइक्रोग्रिड ऑपरेशन, कंट्रोल एंड प्रोटेक्सन

11. डॉ. सौरभ कुमार परीदा
एसिसटेन्ट प्रोफेसर
ऑप्टइलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेस, सेमीकंडक्टर थिन फिल्मस, फोटोभॉलटीक, सेसरक,
माइक्राइलेक्ट्रॉनिक्स / भीएलएसआई डिवाइस मॉडलिंग एंड सीम्यूलेसन, एमईएमएस
12. डॉ. सुधीर कुमार
एसिसटेन्ट प्रोफेसर
वायरलेस सेंसर नेटवर्कस, इंटरनेट ऑफ थिंग्स आईओटी, मॉलक्यूलर एंड मीमो कॉम्यूनिकेसनस,
एप्लीकेसनस ऑफ सिंगल प्रोसेसिंग एंड मसीन लर्निंग. टॉपिक्स ऑफ करेन्ट इनटरेस्टस: लोकेसन
बेस्ड सर्विसेस, ट्रेकिंग, नेभीगेसन, क्लस्टरिंग, नोमले डीक्टेक्सन, सूपरभाइज्ड एंड अनसूपरभाइज्ड
लर्निंग फॉर स्मार्ट इनभरमेंटस, एक्टीभीटी रिकॉनीसन, मॉलक्यूलर एंड मीमो कॉम्यूनिकेसनस
13. डॉ. सुमंता गुप्ता
एसोसिएट प्रोफेसर
डिजिटल सिंगल प्रोसेसिंग फॉर कॉम्यूनिकेसन, कोहरेन्ट ऑप्टिकल कॉम्यूनिकेसन, फोटोनिक
इंटीग्रेटेड सर्किटस पीआईसीस, ऑल-ऑप्टिकल सिंगल प्रोसेसिंग, डिज़ाइन, कैरेक्टराइजेसन, एंड
ऑप्टिमाइजेसन ऑफ फाइबर-ऑप्टिक ट्रांसमिशन सिस्टमस एंड नेटवर्कस आईकॉन, ब्लाइंड वायरलेस
रीसीभर डिजाइन, स्टीमेसन इनक्लूडस कैरियर फ्रीक्वेन्सी, सिम्बॉल रेट, सिम्बॉल टाइमिंग ऑफसेट,
कैरियर फ्रिक्वेन्सी ऑफसेट, ब्लाइंड ऑफउम, कॉन्टिभि रेडिया एंड यूडब्लूबी सिस्टमस, इंप्लीमेंटेसन
ऑफ ए यूनीर्भसल ब्लाइंड रिसीवर स्टीमेसन अलगोरिथम ऑन नेसनल इस्ट्रुमेंट एनआई हार्डवेयर,
एक्सपेरीमेंट एंड मेजरमेंट
14. डॉ. सौभन भौमिक
एसोसिएट प्रोफेसर
स्टेसटिकल सिंगलन प्रोसेसिंग, नॉनलाइनर स्टीमेसन, एरोस्पेस टारगेट ट्रेकिंग एंड स्मार्ट मेटेरियल.
सोलर सेलस, माइक्रो-नेनोइलेक्ट्रॉनिक्स, एमईएमएस, मॉडलिंग एंड सिमुलेसन. पॉवर सिस्टम
डार्नेमिकस: वाइड-एरिया मॉनोटोरिंग, कंट्रोल एंड प्रोटेक्सन: माइक्रोग्रिड औपरेसन, कंट्रोल एंड
प्रोटेक्सन
15. डॉ. सुधन माझी
एसोसिएट प्रोफेसर
सिंगलन प्रोसेसिंग फॉर वायरलेस कॉम्यूनिकेसन, ब्लाइंड सिंगलन क्लासीफिकेसन, ब्लाइंड सिंगलन
सिंगक्रोनाइजेसन, ब्लाइंड पारामिटर स्टीमेसन, स्केसी केपेसीटी ऑफ कॉन्टिभि-रेडियस एंड
कॉपरेटिभि कॉम्यूनिकेसनस, मीमो, ऑफडम, मीमो-ऑफडम, एससी-फडीएमए, एनओएमए, यूडब्लूबी
सिस्टमस, रिसीभर डिजाइन एंड इंप्लीमेंटेसन ऑन टेक्सटेड, एंड सीक्वेन्स डिजाइन फॉर वायरलेस
कॉम्यूनिकेसन
16. डॉ. उदीप सतीजा
असिस्टेंट प्रोफेसर

बायो-मेडीकल सिंगल प्रोसेसिंग, वियरेबल हेल्थकेयर मॉनीटरिंग, ह्युमन एक्टिविटी मॉनीटरिंग, मशीन एंड डीप लर्निंग, सिंगल प्रोसेसिंग फॉर वायरलेस कॉम्युनिकेशन, कॅम्प्रेस्ड सेन्सिंग, कॉग्नीटिव रेरियोज, इटरनेट ऑफ थिंग्स

17. डॉ. यतेन्द्र कुमार सिंह

एसोसिएट प्रोफेसर

आरफ एमईएमएस, कंप्यूटेसनल इलेक्ट्रोमेगनेटीक्स

मैम्बर – प्रोफेसनल बॉडीज

1. डॉ. उदित सतीजा (2017) आईईईई
2. कैलास चंद्रा रे (2004) आईईईई
3. महेश कुमार कोलेकर (0) सीएसआई
4. महेश कुमार कोलेकर (0) आईएसटीई
5. महेश कुमार कोलेकर (2016) आईईईई
6. महेश कुमार कोलेकर (0) आईईटीई
7. प्रमोद कुमार तिवारी (2019) सिनीयर मेम्बर आईईईई
8. प्रमोद कुमार तिवारी (2019) आईएसटीई
9. प्रीतम कुमार (2016) आईईईई
10. राजीब झा (2015) आईईईई
11. राजीब झा (2015) आईयूपीआरएआई
12. रंजन कुमार बहेरा (2011) आईईईई,
13. एस. शिवासुब्रमनी परीदा (2014) आईईईई
14. संजय कुमार परीदा (2016) आईईईई पॉवर एंड इनर्जी सोसाइटी
15. संजय कुमार परीदा (2016) आईईईई ऑवर इलेक्ट्रॉनिक्स
16. संजय कुमार परीदा (2016) आईईईई कंट्रोल सिस्टम सोसाइटी
17. संजय कुमार परीदा (2016) आईईईई
18. सौरभ कुमार पांडे (2018) आईआरडीडी
19. सौरभ कुमार पांडे (2018) आईएएम
20. सौरभ कुमार पांडे (2016) आईईएनजी
21. सौरभ कुमार पांडे (2020) आईईईई
22. सौरभ कुमार पांडे (2018) आईएसटीई
23. सौरभ कुमार पांडे (2016) आईएससीएसआईटी
24. सुधान मांझी (2015) आईईईई

25. सूधीर कुमार (2016) आईईईईई
26. सूधीर कुमार (2017) एसीएम
27. सूधीर कुमार (2018) इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन
28. सुमांता गुप्ता (9) आईईईईई

मेंबर – एडीटोरियल बोर्ड

1. महेश कुमार कोलकर (2019) मेंबर – अमेरिकन जर्नल ऑफ सिंगल प्रोसेसिंग
2. महेश कुमार कोलकर (2019) प्रीसिपल जेनरल चेयर – इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन इभोलभींग टेक्नोलॉजीस फॉर कंप्यूटींग, कॉम्युनिकेशन एंड स्मार्ट वर्ड
3. प्रीतम कुमार (2019) मेंबर एडिटोरियल बोर्ड – इंटरनेसनल जर्नल वायरलेस पर्सनल कॉम्युनिकेशन
4. सौरभ कुमार पांडे (2018) एसोसिएट एडीटर – रिसर्च एंड डेवलपमेंट इन मेटेरियल साइंस
5. सौरभ कुमार पांडे (2018) गेस्ट एडीटर – एडवान्सेस इन ऑप्टेइल्ड्रोनिक्स
6. सूधान मांझी (2018) एडीटर – आईईईईई टांजेक्सनस ऑन भेक्युलर टेक्नालॉजी
7. सूधान मांझी (2019) सीनियर एडीटर – आईईईईई कॉम्युनिकेशनस लेटरस

एवार्ड एंड ऑनर्स

1. प्रीतम कुमार (2018) एलएंडटी – आईएसटीई बेस्ट एम.टेक. प्रोजेक्ट (एमटीपी) अवार्ड – सुपरभाइजर 2018
2. रंजन कुमार बहेरा (2020) बेस्ट पोस्टर अवार्ड
3. सुधन मांझी (2020) बेस्ट पोस्टर अवार्ड रिसीभ्ड बाई पीएचडी स्टुडेन्ट इन रिसर्च स्कॉलर डे
4. सूधीर कुमार (2019) रिसीभ्ड सीएसआईआर पार्टिअल फिनानसियल असिसटेन्स टू ग्लोबीकॉम 2019, हवाई, युएसए
5. सूधीर कुमार (2019) रिसीपेन्ट ऑफ इंटरनेशनल ट्रेभल ग्रांट बाई साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (डीएसटी), गर्वमेंट ऑफ इंडिया टू एटेन्ड कॉफ्रेंस ग्लोबकॉम 2019, हवाई, युएसए
6. सूधीर कुमार (2019) द बेस्ट टीचर इन यूजी टिचिंग फ्रॉम ईई डिपार्टमेंट एनाउन्सड इन

टीचर्स डे (अकबर)

7. सुधन माझी (2018) यंग फैकलटी रिसर्च फेलोशिप फॉर नेस्ट थ्री ईयर्स

फैलोशिप

1. ए साफ्टवेयर टूल प्लानिंग एंड डिजाइन ऑफ स्मार्ट माइक्रो पॉवर ग्रिड्स (एमएचआरडी, रु. 202.00 लाखस) (पीआई: रंजन के बहेरा)
2. एप्लीकेसन ऑफ नॉन कॉनभेक्स गेम इन डिमांड साइड मैनेजमेंट ऑफ एन इलेक्ट्रिक यूटिलिटी (एसईआरबी, डीएसटी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया रु. 6.60 लाखस) (पीआई: डॉ. एस. के. परीदा)
3. केपेसिटी बिल्डींग ट्रेनिंग प्रोग्राम अंडर एमएसएमई नेशनल एससी एसटी हब (एमएसएसई, रु. 15.61 लाखस) (पीआई: पी. के तिवारी)
4. डिसेन्टराइज्ड कॉनसेस फिल्टरींग फॉर अंडरवाटर टांगेट मोशन एनेलैसिस (एनआरबी, रु. 30.62 लाखस) (पीआई: सोभन भौमिक)
5. डीप लर्नड डीटेक्सन एंड क्लासीफिकेसन ऑफ मल्टीपल इंस्ट्रक्सनस युजिंग डब्लूडीएम इनटेन्सीटी एंड फेज-सेनसीटीव ओटीडीआर इन अंडरराइटर इनभारमेंट (एनआरबी, डीआरडीओ, रु. 46.64 लाखस) (पीआई: सुमीता गुप्ता, जेमसन मैथ्यु)
6. डिजाइन एंड डेभलपमेंट चह आरफ इनर्जी हारभेस्टिंग सर्किट्स फॉर लो पावर इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेस (डीएसटी एसईआरबी, रु. 55.00 लाखस) (पीआई: जवार सिंह)
7. डिजाइन एंड इंप्लीमेन्टेसन ऑफ इंटेलीजेन्ट रिसीवर ओभर रेडोमाइज्ड इनभारमेंट बाई स्टेसटिकल एंड मशीन लर्निंग (एमईआईटीवाई, रु. 67.00 लाखस) (पीआई: सुधन माझी)
8. डिजाइन एंड इंप्लीमेन्टेसन ऑफ इंटेलीजेन्ट रिसीवर ओभर रेडोमाइज्ड इनभारमेंट बाई स्टेटीकल एंड मशीन लर्निंग एप्रोच (मैत वाई, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 65.50 लाखस) (पीआई: डॉ. सुधन माझी)
9. डिजाइन एंड इंप्लीमेन्टेसन ऑफ ऑरबिटल अंगुलर मोमेन्टम (ओएएम) एसीसटेड स्पैट्रली एफैसिएन्ट वेभलेंथ डिवीजन मल्टीप्लेक्सड कॉम्यूनिकेसन सिस्टम युजिंग सी (साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड, एसईआरबी, रु. 76.43 लाखस) (पीआई: सुमीता गुप्ता)
10. डिजाइन ऑफ ब्लाइंड मॉडयूलेसन क्लासीफिकेसन फॉर मीमो-ऑफडेम एंड मीमो-एससी-फडीएमए सिस्टम थ्रो फपीजीए मॉडल एंड टेसटेड इंप्लीमेन्टेसन (एसईआरबी, रु. 21.00 लाखस) (पीआई: सुधन माझी)

11. डिजाइन, डेभलेपमेंट, एंड कैंरकेटेराइजेशन ऑफ ब्लू एलईडी एंड भीजेबल लेजर बेस्ड अंडरवाटर ऑप्टिकल वायरलेस कॉम्यूनिकेशन सिस्टम फॉर औडियो एंड विडियो सिंग (एनआरबी, डीआरडीओ रु. 23.61 लाखस) (पीआई: सुमीता गुप्ता)
12. डेवलेपमेंट ऑफ एआई ड्राइवन माइक्रोग्रिड प्रोटेक्सन एंड कंट्रोल स्कीमस (एसपीएआरसी, एमएचआरडी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 33.00 लाखस) (पीआई: डॉ. एस.के.परीदा)
13. डेवलेपमेंट ऑफ वियरेबल इंटेलीजेंट इलेक्ट्रो-इनसेफ्लाग्रामस ईईई सिंगल एनेलैसिस आईआटी- इनएब्लड सिस्टम फॉर अनसुपरभाइज्ड मेंटल-हेल्थ मॉनीटरिंग एंड बेहा (आईसीएमआर (टेक्नीकली एप्रुब्ड), रु. 39.80 लाखस) (पीआई: डॉ. उदित सतीजा)
14. एफिसिएन्ट मल्टीकेरियर वेभफार्म डिजाइन फॉर नेस्ट जेनरेसन नॉन-ऑर्थोनल मल्टीपल एसेस फॉर वायलेस मोबाइल कॉम्यूनिकेशन (मैत वाई, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 64.50 लाखस) (पीआई: डॉ. प्रतीम कुमार)
15. एफिसिएन्ट नॉन-स्टेसनरी ऑफडीम बेस्ड मल्टीकेरियर वेभफार्म डिजाइन फॉर हाई डाटा रेट नेस्ट जेनरेसन मोबाइल वायरलेस कॉम्यूनिकेशन (मैटी, रु. 64.00 लाखस) (पीआई: प्रीतम कुमार)
16. एक्सप्लोरेसन ऑफ 8/9 नेनो-मीटर प्रोसेस भेरीएसन ईम्यून डोपिंग एंड जंक्शन फ्री डिवाइस एंड देयर सर्किटस (डीएसटी सईईआरओ, रु. 35.00 लाखस) (पीआई: जवार सिंह)
17. जियास्पतल लोकेसन स्टीमेसन एंड नेभीगेसन इन ओटोनोमस सेंसर नेटवर्कस/स्मार्ट सीटी (डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, रु. 28.85 लाखस) (पीआई: डॉ. सुधीर कुमार)
18. इंटरोपेरेबल इंटेलीजेंट सिस्टम एंड नेटवर्क सिक्योरिटी फ्रेमवर्क (मैक्रासेस सिंगापोर, रु.8.00 लाखस) (पीआई: जीमसन मैथ्यु)
19. आईओटी बेस्ड एलभीआरटी कंपटेबल प्रोटेक्टिव रिलेज (टीईक्यूआईपी कॉलाबोरेटिव रिसर्च स्कीम, एनपीआईयू, एमएचआरडी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 14.44 लाखस) (पीआई: अमूथा,

नालंदा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग)

20. मल्टी-नोड वाइड एरिया डिस्ट्रीब्यूटेड कंट्रोल टू इंप्रुव पॉवर सिस्टम स्टेबिलिटी इन इंडियन कंटेक्स्ट (एसईआरबी, डीएसटी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 55.22 लाखस) (पीआई: डॉ. एस. के. परीदा)
21. नेशनल रिसोर्स सेंटर ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स (एमएचआरडी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 25.00 लाखस) (पीआई: डॉ. एस. के. परीदा)
22. एसएमडीपी-सी2एसडी (मैत वाई, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 2125.00 लाखस) (पीआई: डॉ. कैलास चंद्रा रॉय)
23. टीचिंग लर्निंग सेंटर ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स (एमएचआरडी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 343.00 लाखस) (पीआई: डॉ. एस. के. परीदा)
24. यंग फैकल्टी रिसर्च फैलासिप (मिडीया लैब एशिया, मैत वाई, रु. 37.00 लाखस) (पीआई: डॉ. सूधन मांझी)

कंसलटेन्सी प्रोजेक्ट्स

1. इनर्जी ऑडिट इन रुबन हास्पिटलस (रुबन हास्पिटलस, पटना रु. 2.14 लाखस) नेम: एस. थसवासुब्रमनी
2. इंपेक्ट एनेलैसिस फॉर रुरल ब्राडबैंड सर्विसेस (युभीएसीए इंस यूएसए रु. 1.47 लाखस) कंसलटेन्ट नेम: प्रीतम कुमार
3. भेटींग ऑफ द इलेक्ट्रीकल ड्राईंग ऑफ सोलन प्लान्ट इनक्लूडिंग केबल, अर्थिंग एंड कंपोनेन्ट्स फॉर एसईएस बीरचौंज, पोर्टब्लेयर (रिसभ कंस्ट्रक्सन प्राइ0 लि0 रु. 1.26 लाखस) कंसलटेन्ट नेम: रंजन के. बहेरा

पेटेंट्स (फिल्ल / ग्रांटेड)

1. पेसेंट नेम: ए ब्लाइंड मॉड्युलेसन क्लासीफिकेसन मेथड फॉर डीटरमाइनिंग मॉड्युलेसन फॉरमेट ऑफ ए रिसीभ्ड सिग्नल: पेसेंट ऑनर: सुधन मांझी

भीजिट्स अब्राड बाई फ़ैकल्टी मैम्बरस

1. सौरभ कुमार पांडे – कॉफ़ेंस (स्वीटजरलैंड,) 4 डेज
2. सुधीर कुमार – पेपर प्रजेंटेशन ऑफ एक्सप्टेड पेपर इन ग्लोबीकॉम कॉफ़ेंस (एच5 इंडेक्स: 57) (हुवई, युएसए,) दिस 2019
3. जवार सिंह – कॉफ़ेंस (ईपीएल लौसेने, स्वीटजरलैंड,) वन वीक
4. प्रमोद कुमार तिवारी – कॉफ़ेंस (कुचिंग मलेशिया,) 5 डेज
5. महेश कुमार कोलकर – टू प्रजेंट पेपर इन इंटरनेशनल कॉफ़ेंस ऑन साफ्टकंप्युटिंग (लीवपूल, यू.के.) सित. 2 टू 4, 2019
6. सुधन मांझी – विजीटिंग प्रोफेसर (साउथवेस्ट जियाटॉग युनिवर्सिटी, चाइना,) 30 डेज
7. संजय कुमार परीदा – फॉर रिसर्च एक्टिविटीज रिलेटेड टू एसपीएआरसी ज्वांट प्रोजेक्ट (इनर्जी टेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट, अलबोर्ज युनिवर्सिटी, डेनमार्क,) जूलाई 09-21, 2019
8. संजय कुमार परीदा – टू चेयर कॉफ़ेंस सेसनस (यूनिवर्सिटी पॉलीटेक्नीका ऑफ बूचारेस्ट,) सितम्बर 29 – अक्टूबर 02
9. राजीव झा – एटेन्डींग 25 इंटरनेसनल कॉफ़ेंस सेसनस ऑन नॉवज एंड फ्लूच्वेसनस (आईसीएनफ 2019) (न्यूचेतल, स्वीटजरलैंड,) 18-21 जून 2019
10. रंजन कुमार बचेरा – कॉफ़ेंस (बोनस एराइज, अर्जेटीना,) फरवीर 26-28, 2020

इनभाइटेड लैक्चरस बाई फ़ैकल्टी मैम्बरस

1. शार्ट टर्म कोर्स ऑन डेभलपमेंट ऑफ आईओटी बेस्ड पॉवर इलेक्ट्रॉनिक इंटरफेस फॉर ग्रीन इनर्जी मैनेजमेंट बाई सुधीर कुमार (बीआईटी मेसरा)
2. इर्मजींग डिवाइस, सर्किट्स एंड सिस्टम बाई सौरभ कुमार पांडे (एनआईटी सिलचर)
3. इलेक्ट्रॉनिक सिस्टमस फॉर मेकिनीकल औटोमेसन एंड रोबोटीक टेक्नोलॉजी बाई सौरभ कुमार पांडे (एनआईटी सिलचर)
4. फ़ैकल्टी डेभलपमेंट प्रोग्राम ऑन आरफ एंड अनालॉग इंटीग्रेटेड सर्किट्स डिजाइनिंग बाई सौरभ कुमार पांडे (एनआईटी पटना)
5. डीजिटल इलेक्ट्रीकस: बेसिक फंडामेंटलस बाई सौरभ कुमार पांडे (एलएनजेपीआईटी छपरा)

6. माईक्रोप्रोसेसर बाई सौरभ कुमार पांडे (डीसीई, दरभंगा)
7. फ़ैकल्टी डेभलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) इन सिंगल प्रोसेसिंग बाई सुधीर कुमार (भागलपूर कॉलेज ऑफ इंजी.)
8. 21 डेज समर स्कूल बाई सुधीर कुमार (बिहार आर्टिकलचर युनिवर्सिटी, सबौर, भागलपूर)
9. इंटरप्ले ऑफ मशीन लर्निंग एंड आईओटी बाई सुधीर कुमार (आईआईटी पटना)
10. सिंगलस एंड सिस्टमस बाई सुधीर कुमार (दरभंगा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग अंडर टीईक्यूआईपी ।।। एक्टीभिटीज)
11. हैंडस-ऑन ट्रेनिंग ऑन मतलब बाई सुधीर कुमार (एमआईटी मुज्जफरपूर अंडर टीईक्यूआईपी ।।। एक्टीभिटीज)
12. इमेंट: इनोभेसन एंड इंटरप्रेन्योरसिप बाई सुधीर कुमार (आर्यभट्ट नॉलेज युनिवर्सिटी पटना)
13. रोल ऑफ सेमीकंडक्टर मेमोरिज इन स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक्स फ़ॉम एआई/एमएल एंड इन-मेमोरी कंप्यूटींग रपरपेक्टिवस बाई जवार सिंह (एमएएनआईटी जयपूर)
14. मॉडलिंग एंड सिम्युलेसन ऑफ क्लासीकल एंड नॉन-क्लासीकल डिवासेस बाई जवार सिंह (एनआईटी उत्तराखंड)
15. जंक्सनलेस फेटस बाई प्रमोद कुमार तिवारी (पराला महाराजा इंजीनियरिंग ब्रहमपूर उड़ीसा)
16. स्टार्टअपस बाई प्रमोद कुमार तिवारी (पटना विमेंस कॉलेज)
17. एमओएसएफईटी: द बिगेस्ट गेम चेंजस ऑफ प्रीवियर संचूरी बाई प्रमोद कुमार तिवारी (एसआरएम इंजीनियरिंग कॉलेज हाजीपूर)
18. सेमीकंडक्टर डियोडस बाई प्रमोद कुमार तिवारी (एलएनजेपी छपरा)
19. दीप लर्निंग एप्रोच फॉर विडीयो सर्विलेंस सिस्टमस बाई मुकेश कुमार कोलकर (इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन फियूरिस्टिक ट्रेन्डस इन नेटवर्कस एंड कंप्यूटींग टेक्नोलॉजीस, मोहाली)
20. इंटीलिजेंट रिसीवर फॉर फिचर वायलेस कॉम्यूनिकेशन सिस्टमस बाई सुधान मांझी (आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन वायरलेस कॉम्यूनिकेशनस, सिंगलन प्रोसेसिंग एंड नेटवर्किंग (डबल्यूएसपीएनईटी))
21. राईटिंग पेपर एंड पब्लीकेसींग इन रिप्युटेड जर्नल बाई सुधान मांझी (सेमीनार ऑन रिसर्च पब्लीकेसनस, ग्रांटस एन आईपीआर, इंडिया)
22. डिजाइन एंड इंप्लीमेंटेशन ऑफ इंटेलीजेंट रिसीवर फॉर 5^{जी} एंड बियॉड वायरलेस कॉम्यूनिकेशनस बाई सुधान मांझी (आईईईई इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन कुप्युटर, इलेक्ट्रिकल एंड कॉम्यूनिकेशनस इंजीनियरिंग (आईसीसीईसीई), इंडिया)
23. इंप्लीमेंटेशन ऑफ इंटीलीजेंट रिसीवर औभर एनआई टेक्सटेड बाई सुधान मांझी

- (एप्लीकेसनस ऑफ एनआई-लेबभ्यू इन इलैक्ट्रॉनिक्स एंड कॉम्युनिकेशन इंजीनियरिंग
(एएनईसीई), एनआईटी जमशेदपूर, इंडिया)
24. ब्लाइंड मॉड्युलेसन क्लासिफिकेशन फॉर ओएफडीएम सिस्टम बाई सुधान मांझी (संधई टेक युनीभर्सिटी, चाइना)
25. ब्लाइंड मॉड्युलेसन क्लासिफिकेशन फॉर एमआईएमओ सिस्टम बाई सुधान मांझी (युनीभर्सिटी ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी ऑफ चाइना)
26. सिस्टेमेटीक सिक्वेन्स डिजाइन एंड देयर एप्लीकेसन फॉर वायरलेस कॉम्युनिकेशन बाई सुधान मांझी (साउथवेस्ट जिएओटॉग यूनिभर्सिटी)
27. ब्लिंड मॉड्युलेसन क्लासिफिकेशन बाई डीप लर्निंग बाई सुधान मांझी (यूपीईएस, देहरादून, इंडिया, 2019)
28. एप्लीकेसन ऑफ मॉडल फ्रि कंट्रोल टेक्नीक्स इन ग्रीन इनर्जी टेक्नोलॉजी बाई अहमद अली (इनटेगरल युनिभर्सिटी लखनउ)
29. मॉडलिंग ऑफ ऑप्टिमल पॉवर फ्लो इन एमएटीएलएबी बाई संजय कुमार परीदा (बीआईटी मेसरा, पटना केंपस)
30. रिसेन्ट ट्रेन्डस इन रिन्युएबल इनर्जी इन्टीग्रेसन: स्कोप इन इंडिया बाई संजय कुमार परीदा (एमआईटी मुजफ्फरपूर)
31. रिसेन्ट रिसर्च इन इमेज प्रोसेसिंग एरियाज बाई राजीब झा (जीबी पंत यूनिभर्सिटी, पौडी)
32. इल्ट्रोमैंगनेटिक कॉप्टेबिलिटी ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टमस बाई एतेन्द्र कुमार सिंह (इनक्युबेशन सेंटर, आईआईटी पटना)
33. डीजिटल इमेज प्रोसेसिंग एक्सपर्ट बाई राजीब झा (भारत डैनेमिक लि0)
34. वाइड बैंड गैप डिवासेस एंड आईओटी बाई रंजन कुमार बहेरा (इंदिरा गॉंधी इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, सरेंगा, उडीसा)
35. डिजाइन ऑफ इलेक्ट्रिक भेकिल बाई रंजन कुमार बहेरा (श्री बैंकटेस्वरा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, (ओटोनोमस- एफिलिएटेड टू अन्ना युनिभर्सिटी, चैन्नई), श्रीपेरमब्यूदूरटक)
36. स्मार्ट पॉवर सिस्टम बाई रंजन कुमार बहेरा (पारला महाराजा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, बेरहमपूर, उडीसा)
37. स्मार्ट पॉवर सिस्टम बाई रंजन कुमार बहेरा (नेसनल इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, अगरतल्ला, त्रीपुरा)
38. कंट्रोल ऑफ हाई एफिसिएन्ट सोलर एंड विड पॉवर कन्वर्टरस बाई रंजन कुमार बहेरा स्मार्ट पॉवर सिस्टम बाई रंजन कुमार बहेरा (राजकिय इंजीनियरिंग कॉलेज, अंबेदकरनगर, उत्तर प्रदेश)

39. कंट्रोल ऑफ हाई एफिसिएन्ट सोलर एंड विंड पॉवर कंभरटरस बाई रंजन कुमार बहेरा
(नेसनल इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, रायपूर छतीसगढ)
40. द टाइमलेस साइंस बाई रंजन कुमार बहेरा (नेसनल इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी,
राउडकेला, उडीसा)
41. कंट्रोल ऑफ हाई एफिसिएन्ट सोलर एंड विंड पॉवर कंभरटरस बाई रंजन कुमार बहेरा
(गया कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, गया बिहार)
42. फ्लेक्सीबल इलेक्ट्रॉनिक्स बाई प्रीतम कुमार (एसआरएम इंस्टीच्युट एंड टेक्नोलॉजी, चैन्नई)

बुक पब्लिशड

1. सोभन भौमिक, प्रकास डेट: नॉनलाइनर स्टीमेसन: मेथडस एंड एप्लीकेसनस विथ डिटरमीनिस्टिक
सैपल प्वांट पब्लिशड बाई सीआरसी (2019)
2. विनोद कुमार यादव, रंजन कुमार बहेरा, धीरज जोशी, एंड रमेस बंसल: पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स, झाइवर्स
एंड एडवांस्ड एप्लीकेसन बाई सीआरसी प्रेस (2020)

शार्ट-टर्म कॉर्सेस, ट्रेनिंग प्रोग्राम्स एंड वर्कशापस ऑरगेनाइज्ड

1. इंटरप्ले ऑफ मसीन लर्निंग एंड इंटरनेट ऑफ थ्रीस (आईओटी) (अगस्त 30 – सितम्बर 1, 2019)
2. इंटरप्ले ऑफ मसीन लर्निंग एंड आईओटी (3 डेज, अगस्त 2019)
3. माइक्रोग्रिड्स: ऑपरेशन, कंट्रोल एंड प्रोटेक्सन (सितम्बर 23 – 27, 2019)
4. नॉनलाइनर स्टीमेसन फॉर इंजीनियरिंग (1 फरवरी – 5 फरवरी)

पेपरस पब्लिशड इन जर्नलस

1. ए. के. पांडा एंड के.सी. रॉय, ए कप्लड भेकिन इनपुट एलसीजी मेथड एंड इट्स भीएलएसआई
आर्किटेक्चर , फॉर पेसुडोरन्डम बिट जेनरेसन, आईईईईई ट्रान्जेक्सन ऑन इस्ट्रुमेन्टेसन एंड मेजरमेंट,
69 (4), 1011-1019 (2020).
2. अभिक आर. अधिकारे, पी. सरकार एंड सुधान मांझी, ए डाइरेक्ट कंस्ट्रक्सन ऑफ क्यू-अरे इभन लेन्थ
जेड-कॉप्लीमेंटरी पेरिस युजिंग जेनेरियलाइज्ड बूलन फंग्सनस, आईईईईई सिग्नल प्रोसेसिंग लेटर्स,
(2019)
3. एम. चौसके, आर के झा, आर. शर्मा, ए फास्ट टेन्कि फॉर इमेज सेगमेन्टेसन बेस्ड ऑन टू
मेटा-ह्यूजीस्टिक एलगोरिथमस, मल्टीमीडिया टूलस एंड एप्लीकेसनस, (2020).
4. टंकुर पांडे, रैयन सेक्युरिया, प्रीतम कुमार एंड सुधीर कुमार, ए मल्टी-स्टेज डीप रेसीडियूल नेटवर्क
फॉर बायोमेडिकल साइबर-फिजीकल सिस्टमस, आईईईईई सिस्टमस जर्नल, अर्ली एसेस (2019)
5. पांडे अंकुर, सेक्युरिया रैयन, कुमार प्रतीम एंड कुमार सुधीर, ए मल्टीस्टेज डीप रेसीडियूल नेटवर्क फॉर
बायोमेडिकल साइबर-फिजीकल सिस्टमस, आईईईईई सिस्टमस जर्नल, 1-10 (2019).
6. एस. दास, सुधन मांझी, एस. बुध्दीसीन, जेड. लिअु, ए.न्यू कंस्ट्रक्सन फ्रेमवर्क फॉर पॉलीफेज कंप्लीट
कम्प्लीमेंटरी कोड्स विथ भेरियस लेन्थ, आईईईईई ट्रान्जेक्सनस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग, (2019).

7. भी एस वर्मा, ए. भारद्वाज, आर के झा, ए न्यू स्किम फॉर वाटरमार्क एक्सट्रेक्सन युजिंग कांबाइंड न्वाइज-इंडक्ड रिसोन्स एंड सपोर्ट भिक्टर मेसीन विथ पीसीए बेस्ड फिचर रिडक्सन, मल्टीमिडीया टूल्स एंड एप्लीकेसनस, 78 (16), 23203-2322 (2019).
8. दीपक पुनेथे, मरोरंजन कर एंड सौरभ कुमार पांडे, ए न्यू टाइप लो-कॉस्ट, फेक्सीबल एंड वियरेबल टेरस्टेयरी नानोकंपोजीट सेंसर फॉर रुम टेम्परेचर हाइड्रोजन गैस सेन्सींग, साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 10 (2151) (2020).
9. प्रतीक शर्मा, अभिनित प्रकास, रवि शंकर, एंड एस.के.परीदा, ए नोबल हाईब्रिड साप स्वार्म डिफरेंसल इमोल्यूसन एलोरीथम बेस्ड 2डीओएफ टाईलेटेड-इंटीग्रेल-डेरिवाटीव कंट्रोलर फॉर रिस्ट्रक्टेड एजीसी, इलेक्ट्रिक पॉवर कॉम्पोनेन्ट्स एंड सिस्टमस, 47, 1775-1790 (2020).
10. एस. कुमार, ए. कुमार, आर के झा, ए नोबल न्वाज-इनहान्सड बैक-प्रोपगेटेसन टेक्निक फॉर वीक सिंगल डिटेक्सन इन नेमन-परसन फ्रेमवर्क, न्यूरल प्रोसेसिंग लेटरस, 50 (3), 2389-2406 (2019).
11. सोभरदीप पॉल, प्रमोद कुमार तिवारी, सुमांता गुप्ता, ए प्रोपोजल फॉर एन इलेक्ट्रोस्टिक डोपींग-एसीसटेड इलेक्ट्रोएबॉरसन मॉडल्युलेटर फॉर इन्ट्राचिप कॉम्युनिकेशन, ट्रांजेक्सन ऑन इलेक्ट्रॉल डिवासेस, भौल.66, पीपी. 2269-227 (2019).
12. सैफ अहमद एंड अहमद अली, एक्टिव डिस्टरबेन्स रिजेक्सन कंट्रोल ऑफ डीसी-डीसी बुस्ट कन्वर्टर: ए रिभ्यु विथ मोडीफिकेशनस फॉर इंप्रुव्ड परफॉमेन्स, आईईटी पॉवर एलेक्ट्रॉनिक्स, भौल.12, 2095-2107(2019).
13. एम. सैनी, पायल, यु सतीजा, एन एफेक्टिव एंड रोबस्ट फ्रेमवर्क फॉर औक्यूलर आर्टिफेक्ट रिमूवल फॉम सिंगल-चैनल ईईजी सिंगल बेस्ट ऑन भेरीएसन मोड डीकंपोजीसन, आईईईई सेन्सर जर्नल, 20 (2019).
14. एस. सैनी, यु सतीजा, एमडी उपाध्याय, एन एफेक्टिव ऑटोमेटेड मेथड फॉर डीटेक्सन एंड सुप्रेसन ऑफ मसल आर्टिफेक्ट फॉम सिंगल-चैनल ईईजी सिंगल, आईईटी हेल्थकेयर टेक्नोलॉजी लेटरस, एक्सपेटेड (2020).
15. पट्टानायक प्रवीना एंड कुमार प्रीतम, एन एफीसेन्ट सिड्युलिंग स्कीम फॉर एमआईएमओ-ओफडीएम ब्रोडकास्ट नेटवर्कस, एल्सभेयर एईयु-इंटरनेसनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कॉम्युनिकेशनस, 101, 15-26 (2019).
16. एस.कुमार, आरके झा, एन फपीजीए-बेस्ड डिजाइन फॉर ए रीयल-टाइम इमेज डीनॉइजिंग युजिंग एप्रॉक्सीमेटेड फ्रेक्सनल इनटिग्रेटर, मल्टीडीमेन्सनल सिस्टमस एंड सिंगल प्रोसेसिंग, (2020).
17. अरुन कुमार, पी.एस.टी.एन.श्रीनिवास, एंड प्रमोद कुमार तिवारी, एन इनसाइट इनटू सेल्फ-हीटिंग इफेक्ट्स एंड इट्स इप्लीकेसनस ऑन हॉट कैरियर डीग्रेडेसन फॉर सिलिकॉन-नेनोट्युब-बेस्ड डबल गेट-ऑल-एरॉउण्ड (डीजीएए) एमओएसफईटीएस, आईईईई जर्नल ऑफ एलक्सन डिवाइसेस सोसाइटी, भौल.7, पीपी. 1100-110 (2020)
18. अंकित सिरौही, चित्रकांत साहू, जबार सिंह, अनालोग/आरफ परफॉमेन्स इनभेस्टगेसन ऑफ डोपीनग्लास एफईटी फॉर अल्ट्रा-लो पॉवर एप्लीकेसनस, आईईईई एसेस, 7 (141810-141816) (2019).
19. सुभ्रादीप पॉल, सुमांता गुप्ता, एनेलेसिस ऑफ सीलिकॉन जीसेट्रेक मॉड्यूलर इमप्लान्टिंग कपलींग मॉड्युलेसन भाया एक्टिव एमएमआई कपलर, ट्रांजेक्सनक ऑन नैनोटेक्नोलॉजी, भौल. 18, पीपी. 392-400 (2019).
20. अग्रवाल आकास एंड कुमार प्रीतम, एनैलैसिस ऑफ भेरिबल बिट रेट सौफडम बेस्ड इंटीग्रेटेड सेटेलाइट-टेरेस्ट्रॉयल ब्राडकास्ट सिस्टम इन प्रजेन्स ऑफ सीएफओ एंड फेज न्वाज, आईईईई सिस्टमस जर्नल, 13, 3827-3835 (2018).
21. अग्रवाल आकाश एंड कुमार प्रीतम, एनैलैसिस ऑफ भेरिबल बिट रेट एसओफडीएम ट्रांसमीसन स्कीम ओभर मल्टी-रिले हाईब्रिड सेटेलाइट-टेरेस्ट्रॉयल सिस्टम इन द प्रजेन्स ऑफ सीएफओ एंड फेज न्वाज, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन भेक्युलर टेक्नोलॉजी, 68, 4586-4601 (2019).
22. अग्रवाल आकाश एंड कुमार प्रीतम, एनैलैसिस ऑफ भेरिबल बिट रेट डब्लूएच/सीआई-स्प्रेड ओएफडीएम बेस्ड इनटीग्रेटेड सेटेलाइट-टेरेस्ट्रॉयल ब्राडकास्ट सिस्टम, आईईटी कॉम्युनिकेशन, 13, 786-795 (2019).

23. खान अबदूल रौफ एंड कुमार प्रीतम, बीईआर एनैलेसिस एंड इंटरफेस मीटीगेसन फॉर गो-ओफडीएमए ट्रांसमिसन, विले ऑनलाइन लाइब्रेरी इंटरनेसनल जर्नल ऑफ काम्यूनिकेशन सिस्टमस, 31, ई3442 (2018).
24. आर. गुप्ता एस.कुमार एस. मांझी, बीलीन्द मॉड्युलेसन क्लासीफिकेशन फॉर एसनकोनस ओफडीएम सिस्टम ओभर अननोन सिंगनल पारामीटरस एंड चैनल स्टेस्टीक्स, आईईईईई ट्रांजेक्सनस ऑन भेक्यूलर टेक्नोलॉजी, (2020).
25. सुशान्त कुमार एंड सुडान मांझी, बीलीन्द सेम्बॉल टाइमिंग ऑफसेट स्टीमेसन फॉर ऑफसेट-क्यूपीएसके मॉड्युलेटेड सिंगनलस, ईटीआरआई,, (2019).
26. सी के झा, एंड महेश कुमार एच. कोलर, कारडिक एरेथीमीया क्लासीफिकेशन युजिंग ट्यूनेबल क्यू-वेभलेट ट्रांसफार्म बेस्ड फिचर्स एंड सपोर्ट भेक्टर मशीन क्लासीफायर, बायोमेडिकल सिंगनल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, (2020).
27. दीपक पुनेथा एंड सौरभ कुमार पांडे, सीओ गैस सेंसर बेस्ड ऑन ई-बीम इम्पेरोरेटेड जेडएनओ (2450-2457) (2019).
28. पत्तानायक प्रबीना एंड कुमार प्रीतम, कॉबाइन्ड युजर एंड एनटेना सिडुलिंग स्कीम फॉर मीमो-औफडम नेटवर्कस टेलीकॉम्यूनिकेशन सिस्टमस, 70, 3-12 (2019).
29. राहूल राधाकृष्णा, सोभन भौमिक, नुतन कुमार तोमर, कंटीन्युअस-डिसक्रेट फिल्टरस फॉर बियरिंगस ऑनली अंडरवाटर टार्गेट ट्रेकिंग प्रोब्लम्स, एसियन जर्नल ऑफ कंट्रोल, 21, पीपी. 1576-1586 (2019).
30. बी. लोकेसगुप्ता एंड एस. शिवसुब्रमनी, कोओपरेटिव गेम थ्योरी एप्रोच फॉर मल्टी-ऑब्जेक्टिव होम इनर्जी मनेजमेंट विथ रिन्युबल इनर्जी इंटीग्रेसन, आईईटी स्माट्टे ग्रिड, 2 (1), 34-41 (2019).
31. सौरभ कुमार पांडे एंड कृष्णा कुमार, डेवीस मॉडलिंग एंड परफॉरमेंस एनेलैसिस ऑफ सीजेडटीएस/सीडीटीई सोलर सेल, एडवांस्ड साइंस, इंजीनियरिंग एंड मेडीसीन, 11 (351-356) (2019).
32. सी के झा, एंड एम एच कोलेकर, डॉयनोस्टिक क्वालिटी एस्योरड ईसीजी, साइंस, मेजरमेंट एंड टेक्नोलॉजी, (2019).
33. एन शर्मा, एम एच कोलेकर, के.झा, वाई कुमार, ईईजी एंड कांजीनीटीभ बायोमार्कस बेस्ड माइल्ड कॉनजेक्टिव इनपेमेंट डाईग्नोसिस, जर्नल ऑन इनोभेसन एंड रिसर्च इन बायोमेडीकल इंजीनियरिंग, 40 (2) 1113-121 (2019).
34. त्रिवेदी, विनय, रामनन्दन, खेलद. कुमार, प्रीतम, देसोसी, मोअबेद, ईआई-सेमी, फेती ई अब्द, इनहान्सड ओफडम-नोमा फॉर नेस्ट जेनरेसन वायरलेस कॉम्यूनिकेशन: ए स्टडी ऑफ पीएपीआर रिडक्सन एंड सेंसीटीभीटी टू सीएओ एंड स्टीमेसन इररस, एईयू- इंटरनेसनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कॉम्यूनिकेशनस, 102, 9-24 (2019).
35. नेहा कमल, अविनाश लहरे, जवार सिंह, इम्बल्यूएसन ऑफ रेडिएसन रेसीलेन्सी ऑन इमर्जींग जंक्सनस/डोपीनग्लास डिवाइसेस एंड सरकिट्स, आईईईईई ट्रांसजेक्सनस ऑन डिवाइस एंड मेटेरियल रिलीएबीलीटी , 19 (728-732) (2019).
36. एस. कुमार, आर.के.झा, एफडी-बेस्ड डीटेक्टर फॉर मेडिकल इमेज वाटरमार्किंग, आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, 13 (10), 1773-1782 (2019).
37. त्रिवेदी विनय एंड कुमार प्रीतम, फ्रेक्सनल फोरियर डोमिन इक्वालाइजेसन फॉर डिसीटी बेस्ड ओएफडीएम सिस्टम विथ सीएफओ, डिजीटल सिंगनल प्रोसेसिंग, 100 (2020).
38. अंकुर पांडे, रधु वामसी एंड सुधीर कुमार, हेन्डलींग डिवाइस हाइड्रोनिगटी एंड ओरिएन्टल युजिंग मल्टीस्टेज रीग्रेसन फॉर जीएमएम बेस्ड लोकलाइजेसन इन आईओटी नेटवर्कस, आईईईईई एसेस, 7 (2019).
39. बी. पन्ना, एस कुमार, आर के झा, इमेज इनकिप्सन बेस्ड ऑन ब्लॉक-वाइज फ्रेक्सनल फौरियर ट्रांसफार्म विथ वेभलेट ट्रांसफार्म, आईईटीई टेक्नीकल रिभ्यु, 36 (6)ए 600-613 (2019).
40. हिमांसु दिझीत, दीपक पुनेथा एंड सौरभ कुमार पांडे, इंप्रुवमेंट इन परफारमेंस ऑफ लीड फि इनभरटेड पीरोभसकाइट सोलर सेल बाई ऑप्टिमाइजेसन ऑफ सोलर पारामीटर्स, ऑप्टिक - इंटरनेसनल जर्नल ऑफ लाइट एंड एलेक्सन आप्टिक्स, 179 (2019).

41. हसन राजा, जवार सिंह, जंक्सनलेस ट्रांसजीस्टर बेस्ड केपेसीटरलेस 2टी-डीआरएएम फॉर हाइयर रिटेन्सन टाइम एंड सेंस मार्जिन, आईईईई ट्रांजेक्सनस ऑन इलेक्ट्रान डेवासेस, 67 (902-906) (2020).
42. एस. कुमार, बी. पन्ना, आर.के झा, मेडीकन इमेज इनकेप्सन युजिंग फ्रेक्सनल डिस्क्रेट कोसाइन ट्रांसफार्म विथ चोटिक फंगसन, मेडीकल एंड बायोलॉजीकल इंजीनियरिंग एंड कंप्युटिंग, 57 (11), 2517-2533 (2019).
43. छीपक पुनीथा, हिमांसु दिझीत एंड सौरभ कुमार पांडे, मॉडलिंग एंड एनेलैसिस ऑफ एन नी:जेडएनओ-बेस्ड सौटी पैटर्न फॉर एनओ2 डीक्टेसन, जर्नल ऑफ कंप्युटेसनल इलेक्ट्रॉनिक्स, 18 (300-307) (2019).
44. प्रकास पारीक, रवि रंजन, विपुल अग्रवाल, लोकेन्द्र सिंह, एस.के.पांडे, विक्रम पालोडीया, एम.के. दास, मॉडलिंग एंड डिजाइन ऑफ टीन डॉप्ल गुप फोर एलॉ बेस्ड क्युडब्लूईएएम, ऑप्टिकल एंड क्वॉटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 51:226 (2019).
45. डी.पी.दास, एम.एच कोलकर, के. झा, मल्टी-चैनल ईईजी बेस्ड ऑटोमेटिक इपीलेटीक सीजर डीक्टेसन युजिंग इट्रेक्टिव फिल्टरींग डीकॉम्पोजिसन एंड हीडन मार्कोभ मॉडल, कम्प्युटरस इन बाईलॉजी एंड मेडिसीन जर्नल, (2019).
46. बी. लाकेसगुप्ता, एस. शिवसुब्रमनी, मल्टी-ऑब्जेक्टिव हारमोनी सर्च एलगोरीथम फॉर डायनेमिक ऑप्टीमन पावर फलो विथ डिमाण्ड साइड मैनेजमेंट, इलेक्ट्रिक पावर कॉपोनेन्टस एंड सिस्टमस, 47 (8), 692-702 (2019).
47. बी. लाकेसगुप्ता, एस. शिवसुब्रमनी, मल्टी-ऑब्जेक्टिव होम इनर्जी मैनेजमेंट विथ बैटरी इनर्जी स्टोरेज सिस्टमस, सुटेबल सीटिज एंड सोसाइटीस 47, 101458 (2019).
48. एस. कुमार एम. चौधरी आर. गुप्ता एस. मांझी, मल्टीपल सीएफओएस स्टीमेसन एंड इमप्लीमेंटेसन ऑफ एससी-एफडीएमए अपलिक सिस्टम युजिंग ओभरसेम्पलींग एंड इंटरएक्टिव मेथड, आईईईई ट्रांजेक्सनस ऑन भेक्यूलर टेक्नोलॉजी, (2020).
49. आर. पीलीस्ती एंड के.सी. रॉय, मल्टीयुजर भेरिबल रेट जीओ-ओएफडीएमए आर्चिटेक्चर एंड इटस एफपीजीए प्रोटोटाइप, आईईईई सिस्टमस जर्नल, 1-9 (2019).
50. सुधीर कुमार, नैनोमसीन लोकलाइजेसन इन ए डिफ्यूसिभ मॉलेक्यूर कॉम्युनिकेसन सिस्टम, आईईईई सिस्टमस जर्नल, अर्ली एसेस (2020).
51. अभिक आर. अधिकारी एंड सुधान मांझी, न्यू कंस्ट्रक्सन ऑफ ऑप्टीमल एपेरीओडिक कॉप्लीमेंटरी सिक्वेन्स सेटस ऑफ ऑड-लेन्थस, आईईटी इलेक्ट्रॉनिक्स लेटरस, (2019).
52. अभिक आर. अधिकारी एंड सुधान मांझी, न्यू कंस्ट्रक्सन ऑफ कॉप्लीमेंटरी सेटस ऑफ सिक्वेन्सेस ऑफ लेन्थस नॉन-पावर-ऑफ-टू एक्सेपेटेट एट आईईईई कॉम्युनिकेसनस लेटरस, आईईईई कॉम्युनिकेसनस लेटरस, (2019).
53. (4) ए.आर. अधिकारी, सुधान मांझी, जीलॉग लियु, यॉग लाईग गौन, न्यू सेटस ऑफ ऑप्टीमल ऑड-लेन्थ बाईनरी जेड-कॉप्लीमेंटरी पेअर्स, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन इनफारमेसन थ्योरी, (2019).
54. एस. कुमार, आर. के. झा, न्चांस-इनडक्ट रिसोनेन्स एंड पार्टीकल स्वार्म ऑप्टीमाइजेसन-बेस्ड वीक सिंगनल डीक्टेसन, सर्किट्स, सिस्टमस, एंड सिंगनल प्रोसेसिंग- 38 (6), 2677-2702 (2019).
55. एस. कुमार, आर. के. झा, न्चांस-इनडक्ट ट्रेनिंग फॉर वीक सिंगनल डीक्टेसन इन नेमन-परसन फ्रेमवर्क, एडवॉन्सेस इन भीएलएसआई, कॉम्युनिकेसन, एंड सिंगनल प्रोसेसिंग- (2020).
56. सुभ्रदीप पॉल, सुमांता गुप्ता, नॉनलाइनर परफॉरमेन्स एंड स्मॉल सिंगनल मॉडल ऑफ जंक्सन-लेस माइक्रोरिंग मॉड्युलेटर, ऑप्टिक्स कॉम्युनिकेसनस, 459, पीपी. 124984 (2020).
57. जे. अख्तर एंड आर. के. बहेरा, ऑप्टीमल डिजाइन ऑफ स्टेटर एंड रोटर स्लॉट ऑफ इडक्सन मोटर फॉर इलेक्ट्रीक भेकिल एप्लीकेसनक, आईईटी इलेक्ट्रीकल सिस्टमस इन ट्रांसप्रोटेसन, 9, (2019).
58. मो0. एस. अहमद एंड एस. शिवसुब्रमनी, ऑप्टीमल नम्बर ऑफ इलेक्ट्रिक भेकिलस फॉर एडिक्सटींग नेटवर्कस कंसीडरिंग इकोनॉमिक एंड एमीसन डिकपैच, आईईईई ट्रांजेक्सनस ऑन इंडस्ट्रीयल इनफॉरमेटिक्स, 15 (4), 1926-1935 (2019).
59. आर. पालीस्ती एंड के.सी. रॉय, ओभरसेम्पल्ड सीआई-ओएफडीएम बेसबेंड ट्रांन्सीभर आर्चिटेक्चर एंड इटस एफपीजीए प्रोटोटाइप, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, (2019).

60. भी. नरेस कुमार एंड एस.के.परीदा, पारामीटर ऑप्टीमाईजेसन ऑफ यूनिर्भसल ड्राप एंड इंटरनल मॉडल कंट्रोलर फॉर मल्टी इनर्भटर-फेड डीजीस बेस्ड ऑन एक्योरेट स्माल-सिंगनल मॉडल, आईईईई एसेस, 7, 101928 (2019).
61. अग्रवाल आकाश, सिन्हा विभुति, पालीसेटी राकेस, कुमार प्रीतम, राय कैलास, कुमार कमलेस एंड पांडे टूलिका, परफॉरमेन्स एनेलैसिस एंड एफपीजीए प्रोटोटाइप ऑफ भेरिबल रेट गो-ओएफडीएमए बेसबेंड ट्रांसमिसन स्कीम, वायरलेस पर्सनल कॉम्यूनिकेसनस, 108, 785-809 (2019).
62. ए. अग्रवाल, भी. के. सिन्हा, आर. पालीसेटी, पी. कुमार, के.सी. रॉय, के. कुमार, एंड टी. पांडे, परफॉरमेन्स एनेलैसिस एंड एफपीजीए प्रोटोटाइप ऑफ भेरिबल रेट गो-ओएफडीएमए बेसबेंड ट्रांसमिसन स्कीम, वायरलेस पर्सनल कॉम्यूनिकेसनस, भौल0. 108 (2), 785-809 (2019).
63. सुभ्रदीप पॉल, सुमांता गुप्ता, परफॉरमेन्स एनेलैसिस ऑफ एन इलेक्ट्रोस्टेटीक ड्रॉपिंग एसिसटेड सीलिकॉन माइक्रोरिंग मॉड्यूलर, ऑप्टीस कॉम्यूनिकेसनस, 430, 131-138 (2019).
64. सुधीर कुमार, परफॉरमेन्स एनेलैसिस ऑफ आरएसएस-बेस्ड लोकलाइजेसन इन वायरलेस सेंसर नेटवर्कस, वायरलेस पर्सनल कॉम्यूनिकेसनस, 108 (2019).
65. सी. भीमेह, यु. आर. मौडयूली, एंड आर. के. बहेरा, परफॉरमेन्स कॉपेरीजन ऑफ फाइप-फेज थ्री-लेवल एनपीसी टू फाइप-फेज टू-लेवल भीएसआई, आईईईईई ट्रांसमिसनस ऑन इंडस्ट्री एप्लीकेसनस, 1 (2020).
66. राघवेन्द्र, रस्मी रंजन एंड सौरभ कुमार पांडे, परफॉरमेन्स इमोल्यूसन एंड मेटेरियल पारामीटर परस्पेक्टिव ऑफ इको-फ्रेंडली हाइली इफेसेन्ट सीएसएसएनजीआईआई3 परोभसकाइट सोलर सेल, सुपरलेटीसेस एंड माइक्रोस्ट्रक्चरस, 135 (106273) (2019).
67. हिमांसू दिङ्गीत, दीपक पुनेथा एंड सौरभ कुमार पांडे, परफॉरमेन्स इनभेस्टीगेसन ऑफ मौट-इंसूलेटर एलएभीओ3 एज ए फोटोभोलटीक एबसोबर मेटेरियल, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मेटेरियलस, 48 (7676-7703) (2019).
68. मो0 एस.अहमद एंड एस. शिवसुब्रमनी, पोटेनसियल इंपेक्टस ऑफ इमीसीन कंट्रोल पॉलीसी ऑन द भेकिल टू ग्रीड इनभारमेन्ट: ए नोभल एप्रोच, आईईटी स्मार्ट ग्रिड, 2 (1), 50-59 (2019).
69. एस. शर्मा, भी. वर्मा एंड आर. के. बहेरा, रियल टाइम इंप्लीमेंटेसन ऑफ सेंट एक्टिव पावर फिल्टर विथ रिड्युस्ड सेंसरस, आईईईईई ट्रांजेक्सनस ऑन इंडस्ट्री एप्लीकेसनस, 1 (2020).
70. छीपक पुनेथा एंड सौरभ कुमार पांडे, सेनसीटीभीटी इनहान्समेंट ऑफ एमोनिया गैस सेंसर बेस्ड ऑन हाइड्रोथमली संथसीज्ड आरजीओ/डब्ल्यूओ3 नैनोकॉम्पोसिटस, आईईईईई सेंसर जर्नल, 20 (1738-1745) (2020).
71. प्रियांशु वर्मा, दीपक पुनेथा, सौरभ कुमार पांडे, सेंसटीभीटी ऑप्टीमाईजेसन ऑफ एमईएमएस बेस्ड पाईजोरसीस्टीभ प्रेसर सेंसर फॉर हर्स इनभारमेंट, सिलीकॉन, अर्ली एसेस (2020).
72. त्रिवेदी विनय कुमार, सिन्हा मधुसुदन कुमार एंड कुमार प्रीतम, सिप्लीफाइड एप्रोच फॉर सिम्बॉल एरर रेट एनेलैसिस ऑफ एससी-एफडीएमए स्कीम ओभर रेलेह फेडिंग चैनल, विले ऑनलाइन लाइब्रेरी ईटीआरआई जर्नल, 40, 537-545 (2018).
73. आलोक कमल, जवार सिंह, सीम्यूलेसन बेस्ड अल्ट्रा-लो इनर्जी एंड हाई स्पीड लीफ न्यूरोन यूजिंग सीलिकॉन बाईपोलर इंपेक्ट आईनीजेसन एमओएसएफईटी फॉर स्पीकिंग नेरुल नेटवर्कस, आईईईईई ट्रांजेक्सनस ऑन इलेक्ट्रॉनल डेवाइसेस, 67 (7) (2020).
74. जे. अख्तर एंड आर. के. बहेरा, स्पेस भेक्टर मॉडयूलेसन फॉर डिस्ट्रीब्यूटेड इनभरटर फेड इंडक्सन मोटर ड्राइव फॉर इलेक्ट्रिक भेकल एप्लीकेसन, आईईईईई जर्नल ऑफ इर्मजींग एंड सलेक्टेड टॉपिक्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 1 (2020).
75. डी. गोला, बी. सिंह, जवार सिंह, एस. जीत, पी.के. तिवारी, स्टेटीक एंड क्यैसी-स्टैटीक ड्रेन करेन्ट मॉडलिंग ऑफ ट्री-गेट जंक्सनलेस ट्रांससीस्टर विथ सबस्ट्रेट बायस-इनडक्ड एफैक्टस, आईईईईई ट्रांजेक्सनस ऑन इलेक्ट्रॉन डेवाइसेस, 66 (2876-2883) (2019).
76. सुधीर कुमार एंड सजल के. दास, टारगेट डीक्टेक्सन एंड लोकलाइजेसन मेथडस युजिंग कॉर्पाटमेंटल मॉडल फॉर इंटरनेट ऑफ थिंग्स, आईईईईई ट्रांजेक्सनस ऑन मोबाइल कॉम्प्यूटिंग अर्ली एसेस (2019).
77. सौरभ कुमार पांडे एंड सोनभीर यादव, थ्योरीटीकल एनेलैसिस ऑफ सेल्फ-फेज मॉडयूलेसन एफेक्ट ऑन डिफेरेन्ट पारामीटरस इन ऑप्टिकल ट्रांसमिसन सिस्टम, फोटोनिक नेटवर्क कॉम्यूनिकेसनस, 38 (289-297) (2019).

78. दीप्ती गोला, बलराज सिंह, प्रमोद कुमार तिवारी, , र्थरमल न्वायज मॉडलस फॉर ट्रीगेट जंगसनलेस ट्रांसजीस्टरस इनक्लूडिंग सबट्रेट बायस एफेक्टस, आईईई ट्रांजेक्सनस ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेस,, भोल0 67, पीपी. 263-269 (2020).
79. त्रिवेदी विनय, रामादन खेल्ड, कुमार प्रीतम, देसोकी मॉवार्ड, ई1-सेमी फैथी ई एबड, त्रीगोनोमेट्रिक ट्रांसफॉर्मस एंड प्रोसीडिंग स्ट्रेटेजीस फॉर औएफडीएम- बेस्ड अपलिंक हाईब्रिड मल्टी-केरियर नैनोथोगोनल मल्टीपल एसेस, ट्रांजेक्सनस ऑन इमर्जींग टेलीकॉम्यूनिकेसनस टेक्नोलॉजीक्स, 30, 3694 (2019).
80. विपूल अग्रवाल, मोनिका अग्रवाल, प्रकाश पारीक, विजयश्री चौरसीया एंड एस.के. पांडे, अल्ट्राफास्ट ऑप्टिकल मैसेज इनक्वप्सन-डीक्वप्सन सिस्टम युजिंग सेमीकंडक्टर ऑप्टिकल एप्लीफायर बेस्ड एक्सओआर लोजिक गेट, ऑप्टिकल एंड क्यांटम इलोकट्रोनिकस, 51:221 (2019).
81. दीपक पुनेथा एंड सौरभ कुमार पांडे, अल्ट्रासेन्सेटिव एनएच गैस सेंसर बेस्ड ऑन एयू/जेडएनओ/एन-सी हैटरोजंक्सन सौटी डिओड, आईईईईई ट्रांस. ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइस, 66 (3560-3567) (2019).
82. एस. कुमार, आर. के झा, विक सिंगल डीक्टेक्सन युजिंग स्टोचास्टिक रिसोन्स विथ एप्रोक्सीमेटेड फ्रेक्सनल इंटीग्रेटर, सर्किटस, सिस्टमस, एंड सिंगल प्रोसेसिंग, 38 (3), 1157-1178 (2019).
- 83.

पेपरस प्रजेन्टेड इन कॉफ्रेसेस

1. अभिशेक कुमार सिंह, त्रिवेदी विनय एंड कुमार प्रीतम, फ्रेक्सनल फोयूरीयर ट्रांसफॉर्म बेस्ड ओएफडीएम फॉर 5^{जी}, इंटरनेसनल सिंपोजीस्म ऑन 5^{जी} एंड बियॉण्ड फॉर रुरल अपलिफटमेंट, आईआईटी-आईएसएस धनबाद एंड बीआईटी सिंदरी (2020)
2. रीतेस कुमार, प्रीतम खान, एंड सुधीर कुमार, ए सेलूलर औटोमाटा-बेस्ड हेल्थकेयर डाटा इनक्विप्सन टेक्नीक फॉर आईओटी नेटवर्कस, 16 आईईईईई इंडिया कॉनसील इंटरनेसनल कॉफ्रेंस (इनडीकॉन), राजकोट, इंडिया (2019)
3. एम. के. मिश्रा एंड एस. के. परीदा, ए कॉम्परेटिभ एनेलैसिस ऑफ रियल टाइम एंड टाइम ऑफ युज प्राइसिंग स्कीमस इन डिमांड साइड मैनेजमेंट कंसीडिरिंग डिस्ट्रीब्यूटेड इनर्जी रिसोर्स, 2019 आईईईईई पीईएस इनोभेटिव स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजिक्स युरोप (आईएसजीटी-यूरोप), बूचारेस्ट, रोमानिया (2019).
4. जे. के. सिंह एंड आर. के. बहेरा, ए कॉंपरेटीव स्टडी ऑन एचसीसी मेथड फॉर ग्रिड-कॉनेक्टेड एलसीएल फिल्टर विथ एक्टिव डेम्पींग, 2019 21 यूरोपियन कॉफ्रेंस पॉवर इलेक्ट्रोनिकस एप्लीकेसन (ईपीई 19 ईसीसीई यूरोप), जेनोभा, इटली (2019)
5. पी. सरकार, सुधन मांझी, एंड जे.लिय, ए डाइरेक्ट एंड जेनेरलाइज्ड कंस्ट्रक्सन ऑफ पॉलीफेज कॉप्लीमेंटरी सेट विथ लो पीएमईपीआर, आईईईईई इंटरनेसनल सिम्पोजियम ऑन

इनफॉरमेशन थ्योरी (आईएसआईटी), पेरिस (2019)

6. सुभम सक्सेना, अंकुर पांडे एंड सुधीर कुमार, ए मल्टीस्टेज आरएसएसआई-बेस्ड स्कीम फॉर नोड कॉम्प्रोमाइज डीक्टेक्सन इन आईओटी नेटवर्कस, 16 आईईईई इंडिया कॉन्सील इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ; (इंडीकॉन), राजकोट, इंडिया (2019).
7. ए प्रकाश, के. कुमार एंड एस. के. परीदा, ए नोभल आई-पीडीएफ कंट्रोलर फॉर एलएफसी विथ एसी/डीसी टाई-लाइनत्र 20 इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन इंटेलीजेंट सिस्टमस एप्लीकेसनस टू पॉवर सिस्टम (आईएसएपी), आईआईटी देहली (2019)
8. गरीमा साहू एंड के.सी. रॉय, एन एफ़ीसेन्ट सिंगनल प्रोसेसिंग टेक्निक फॉर औटोमेटेड माईकारडायल इनफरकेसन डीक्टेसन, आईईईई इंटरनेसनल सिंपासियूम ऑन स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टमक 2019 (आईईईई-आईएसईएस 2019), एनआईटी राउरकेला, इंडिया (2019)
9. एस. कुमार, एस चौहान, जी सुन्दरम, ए चौसे, आर के झा, एन एफपीजीए बेस्ड प्रेक्टिकल इंप्लीमेंटेसन ऑफ स्टोचास्टिक रिसॉस फॉर इमेज इनहान्समेंट, 25 इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन नॉइज एंड फ्लेक्चुएसन (आईसीएनएफ 2019), स्वीटजरलैंड (2019)
10. सी. भीममेए, यू. आर. मुदली, एंड आर. के. बहेरा, एन इम्प्रुव्ड डीटीसी टेक्नीक फॉर थ्री-लेभल एनपीसी भीएसआई फेड फाइभ-फेज इंडक्सन मोटर ड्राइव टू इलिमिनेट कॉमन-मोड भौल्टेज, आईईईई एनपीईसी, टिचि (2019)
11. (38) एस. दास, यु. पाराम्पली, सुधन मांझी एंड जेड. लियु, एन इट्रोडक्सन टू जेड-पारायूनिट्रे मैट्रीसेस, इंटरनेसनल वर्कशाप ऑन सिंगनल डिज़ाइन एंड इट्स एप्लीकेसनस इन कॉम्युनिकेसनक, डॉनगुन, चाइना (2019)
12. एस. कुमार ए गुप्ता आर के झा, एनैलेसिस डाइनोसिस एंड करेक्सन ऑफ रेन स्ट्रैक्स, आईईईई रीजन 10 कॉफ्रेंस (टीईएनसीओएन), कोची केरला (2019)
13. अरुण कुमार, पी. एस. टी. एन. श्रीनिवास, एंड प्रमोद कुमार तिवारी, एनेटिकल मॉडलिंग ऑफ सबथ्रेसहोल्ड करेन्ट एंड कबथ्रेसहोल्ड स्वींग ऑफ स्फोटी-बैरियर सोर्स/ड्रेन डबल गेट-ऑल-एराउण्ड (डीजीएए) एसओएसफईटीस, आईईईई इंटरनेसनल सिम्पोसिज्म ऑन स्मार्ट इलेक्ट्रिक सिस्टमस, एनआईटी राउरकेला (2019)
14. ए. के. पांडा, राकेश पालीस्ती एंड के. सीत्र रॉय, एरिया-एफिसेन्ट पैरलल-प्रीफिक्स बाइनरी कॉंपरेटर, आईईईई इंटरनेसनल सिम्पोसिज्म ऑन स्मार्ट इलेक्ट्रिक सिस्टमस, (आईईईई-आईएसईएस 2019) झा. एनआईटी राउरकेला (2019)

15. विवके सिंह, के. सी. रॉय एंड एस. त्रिपाठी, ब्लाइंड डीटेक्सन एंड क्लासीफिकेशन एलगोरीथम फॉर स्मार्ट ओडियो मॉनीटीओरिंग सिस्टम, आईईईई इंटरनेशनल सिम्पोजिज्म ऑन स्मार्ट इलेक्ट्रिक सिस्टमस 2019 (आईईईई-आईएसईएस 2019), एनआईटी राउरकेला, इंडिया (2019)
16. आर. गुप्ता, एस. कुमार, सुधान मांझी, ब्लाइंड मॉड्युलेसन क्लासीफिकेशन फॉर ओएफडीएम इन द प्रसेंस ऑफ टाइमिंग, फ्रिक्वेन्सी, एंड फेज ऑफसेटस, भेकूलर टेक्नोलॉजी कंफ्रेंस फॉल, रिसेन्ट रिजल्टस, यु एस ए (2019)
17. भावे शर्मा, राजू हलदर, जवार सिंह, ब्लॉकचेन-बेस्ड इंटेरोपेरेबल हेल्थकेयर युजिंग जीरो-नॉलेज प्रुफस एंड प्रोक्सी री-इनकेप्सन, आईईईई इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन कॉम्युनिकेशन सिस्टमस एंड नेटवर्कस (कॉमकेन्ट्स), बैंगलुरु, इंडिया, इंडिया (2020)
18. ए. प्रकाश एंड एस. के. परीदा, काम्बाइंड फ्रिक्वेन्सी एंड भोल्टेज स्टेबीलाइजेशन ऑफ थरमल-थरमल सिस्टम विथ युपीएफसी एंड आरएफबी, 9 पॉवर इंडिया इंटरनेशनल कॉफ्रेंस (पीआईआईसीओएन) डीसीआरयूएसटी, हरियाणा (2020)
19. के. कुमार, एस. के. परीदा एंड पी. के. विश्वास, कॉपेटेतिभ एनेलेसिस ऑफ पीएसएस एंड आईपीएफसी बेस्ड डैम्पिंग कंट्रोलर फॉर एसएमआईबी सिस्टम, 8 इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम (आईसीपीएस), एमएनआईटी जयपूर (2019)
20. के. कुमार, जे. के. सिंह, आर. के. बहेरा एंड ए. मंडल, कॉप्रेहेनसिव एनेलेसिस ऑफ एसओजीआई-पीएलएल बेस्ड अलगोरीथमस फॉर सिंगल-फेज सिस्टम, आईईईई एनपीईसी, ट्रीची (2019)
21. सत्यम शुक्ला एंड के. सी. रॉय, डिझाइन एंड एसआईसी इंप्लीमेंटेशन ऑफ ए रिकॉनफिगरेबल फॉल्ट-टोलरेन्ट एएलयू फॉर स्पेस एप्लीकेशनस, इंटरनेशनल सिम्पोजिज्म ऑन स्मार्ट इलेक्ट्रोनिक सिस्टमस 2019 (आईईईई-आईएसईएस 2019), एनआईटी राउरकेला, इंडिया (2019)
22. आर के झा, ओ कृष्णा, एस के पांडे, एस कुमार, भीएस वर्मा, डैनेमिक स्टोचेस्टिक रिसांन्स बेस्ड ब्लॉकिंग आर्टिफेक्टस रिमुबल फ्रॉम कंप्रेस्ड इमेजस इन डीसीटी डोमन, 25 इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन न्वाज एंड फलेक्चुरेशन (आईसीएनएह 2019), स्वीटजरलैंड (2019)
23. राजीव कुमार झा, ओंकार कृष्णा, सौरभ कुमार पांडे, सुमीत कुमार, डैनेमिक स्टोचास्टिक रिसांन्स बेस्ड ब्लॉकिंग आर्टिफेक्टस रिमुबल फ्रॉम कंप्रेस्ड इन डीसीटी डोमन, आईईईई-आईपीएनएफ, न्युचेतन, स्वीटजरलैंड (2019)
24. पी. विश्वास, ए. अधेया, एस. अख्तर, जे. गुप्ता, एस. मांझी, ईडीएफए एक्टिव-स्लीप ट्रांसटीसन फ्रिक्वेन्सी एंड ईडीएफए ऑक्युपेन्सी अवेयर डैनेमिक ट्रैफिक प्रोभिजनींग फॉर इनर्जी-एफिसिएन्ट आईपी-ओभर-ईकॉन, इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कॉम्युनिकेशन सिस्टमस, औस्ट्रेलिया (2019)

25. डी पी दास, एम एच कोलेकर, ईईजी बेस्ड एपिलेप्टिक सीजर डीक्टेसन युजिंग लीस्ड एसक्वयार एसभीएम विथ स्पेक्ट्रल एंड मल्टी-स्केल कि प्वान्ट इनर्जी फिचर्स, 1 कॉनफ. ऑन साफ्ट कंप्यूटींग फॉर प्रोब्लम सौल्वींग, लीभरपुल, यु के (2019)
26. संदीपकुमार पांडे, जवार सिंह, प्रमोद के. तिवारी, इनर्जी एंड एरिया अवेयर डिजीटल फिगरप्रिंट जेनरेटर युजिंग इनट्रिन्सिक रण्डोमनेस, आईईईई 25 इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन न्वाइज एंड फलेक्चुरेसनस, ईपीएफएल, लॉसने, स्वीटजरलैंड (2019)
27. अंकुर पांडे एंड दीपाली कुशवाहा एंड सुधीर कुमार, इनर्जी एफिसीएन्ट यूएभी प्लेसमेंट फॉर मल्टीपल युजर्स इन आईओटी नेटवर्कस, आईईईई ग्लोबल कॉम्युनिकेसनस कॉफ्रेंस (ग्लोबीकॉम), वैकोला, ही, युएसए (2019)
28. त्रिवेदी विनय एंड कुमार प्रीतम, एरर रेट एनेलेसिस एंड एफिसेंट चैनल डिपेन्डेंट सिडुलिंग फॉर एससी-एफडीएमए अपलिक, आईईईई इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन एडवान्सड नेटवर्कस एंड टेलीकॉम्युनिकेसनस सिस्टमस, बिट्स गोवा (2019)
29. सी. भीमाह, यु. आर. मुडली, एंड आर. के. बहेरा, फॉल्ट-टोलरेंट डीटीसी टेक्निक फॉर एन इनर्भरटर फेड फाइभ-फेज इंडक्सन मोटर ड्राइव विथ एन ओपन-फेज फाल्ट, 2019 21 यूरापियन कांफ्रेंस पॉवर इलोकट्रोनिकस एप्लीकेसन (ईपीई 19 ईसीसीई यूरोप), इटली (2019)
30. सी. भीमेह, यू. आर. मुडली, आर. के. बहेरा, फॉल्ट-टोलरेंट डीटीसी टेक्निकस फॉर फाइव-फेज थ्री-लेवल एनपीसी इनर्भरटर-फेड इंडक्सन मोटर ड्राइव विथ एन ओपन-फेज फॉल्ट, आईईईई इनर्जी कनर्वजन कॉग्रेस एंड एक्सपोजीसन (ईसीसीसीई), बाल्टीमोर यु. एस. ए (2019)
31. ए. श्रीवास्तव एंड एस. के. परीदा, फिक्वेन्सी एंड भोल्टेज डाटा प्रोसेसिंग बेस्ड फिडर प्रोटेक्सन इन मीडियम भोल्टेज माइक्रोग्रिड, 2019 आईईईई पीईएस इनोभेटिव स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजिक्स यूरोप (आईएसजीटी-यूरोप), बूचारेस्ट, रोमानिया (2019)
32. देबदीप पॉल, जवार सिंह, जिमसन मैथ्यु, हार्डवेयन-सौफ्टवेयर का-डिजाइन एप्रोच फॉर डीप लर्निंग इनफेरेन्स, आईईईई 7 इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन स्मार्ट कंप्यूटींग एंड कॉम्युनिकेसनस (आईसीएससीसी), मलेरिया (2019)
33. मो0 एनशाद एंड अहमद अल, आईएमसी बेस्ड ऑप्टिमल पीआई/पीआईडी टियुनींग रूल्स फॉर इनर्भस रिसपॉस प्लस टाइम डिले प्रोसेसेस, आईसीसी, आईआईटी हैदराबाद (2019)

34. ए. प्रकाश एंड एस. के. परीदा, इंपेक्ट ऑफ सोलर फोटोभोल्टीक ऑन इंटरकॉन्नेक्टेड पॉवर सिस्टम युजिंग आई-पीडी कंट्रोलर, 2019 आईईईई पीईएस इनोभेटिव स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजिक्स यूरोप (आईएसजीटी-यूरोप), बुचाएरेस्ट, रोमानिया (2019)
35. ए. प्रकाश एंड एस. के. परीदा, एलफसी ऑप इंटरकॉन्नेक्टेड पॉवर सिस्टम विथ टीसीएससी युजिंग सात्व स्वार्म अलगोरिथम, 8 इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम (आईसीपीएस), एमएनआईटी जयपूर (2019)
36. के. कुमार एंड आर. के. बहेरा, लॉस एसेसमेंट ऑफ ए 3.3 के.वाट इंटीग्रेटेड चार्जर फॉर इलेक्ट्रिक भेकिलस युजिंग जीएन सेमीकंडक्टर डिवासेस, आईईईई इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स स्मार्ट ग्रिड एंड रिन्युएबल इनर्जी (पीईएसजीआई 2020), कोची, केरला (2020)
37. डी. पी. जाना एंड एस. गुप्ता, मशीन लर्निंग एनबल्ड डीटेक्सन फॉर क्यूपीएसके-पीडी-नोमा सिस्टम ईम्प्लोइंग सिंगल मोड फाइबर, 2020 नेसनल कॉफ्रेंस ऑन कॉम्युनिकेशनस (एनसीसी), खडगपूर, इंडिया (2020)
38. एम. ए. हसन एंड एस. के. परीदा, मॉडलिंग एंड डिजाइन ऑफ ए साइक्रोनस रिफरेन्स फ्रेम इनहानस्ड फेज लॉकड लूप, 2019 आईईईई पीईएस इनोभेटिव स्मार्ट टेक्नीक्स यूरोप (आईएसजीटी-यूरोप), बुचाएरेस्ट, रोमानिया (2019)
39. सैफ अहमद एंड अहमद अली, मोडीफाइड एक्टिव डिटरबेन्स रिजेक्सन कंट्रोल फॉर इंप्रूव्ड परफॉरमेंस, आईसीसी, आईआईटी हैदराबाद (2019)
40. एस. दास, यु. पारापेली, सुधन मांझी, एंड जेड. लियु, नियर-ऑप्टिमल जीरो करलेसन जोन सिक्वेस सेटस फ्रॉम पारायुनिट्रे मैट्रिक्स, आईईईई इंटरनेसनल सिंपोसिम ऑन इनफॉरमेंसन थ्योरी (आईएसआईटी), पेरीस (2019)
41. भी. के. वाधमरे एंड एम. एच. कोलकर, नेचुरल नेटवर्क फॉर औटोमेटिक ब्रेन टर्नर डीक्टेसन, इंटर. कॉन्फ. ऑन इन्फोर्मींग टेक्नोलॉजीक्स फॉर कंप्यूटिंग, कॉम्युनिकेशन एंड स्मार्ट वर्ल्ड, सीडीएसी, नोइडा (2019)
42. मो0 इमरान कालम एंड अहमद अली, न्यू ट्युनिंग स्ट्रेटजी फॉर सीरीज कासकेड कंट्रोल स्ट्रक्चर, एकोडस, आईआईटी मद्रास (2020)
43. पी. कुमार, डी. भी, भास्कर, आर. के. बहेरा एंड यु. मोडुली, नोवल क्लोज्ड लूप स्पीड कंट्रोल ऑफ परमानेंट मेगनेट ब्रसलेस डीसी मोटर ड्राइव, आईईईई आईसीआईटी 2020, बोनस एरिज, अर्जेटीना (2020)

44. कुमार, पी. एस. टी. एन. श्रीनिवास, एंड प्रमोद कुमार तिवारी, ओमपेक्ट ड्रेन करेन्ट मॉडल फॉर अल्ट्रा-थिन डबल गेट-ऑल-एराउण्ड (डीजीएए) मॉसफीटस इनकॉरपोरेटिंग शार्ट चैनल एफेक्टस, आईईईई एनएमडीसी, स्टॉकहोम (2019)
45. बी. लोकेसगुप्ता एंड एस. शिवासुब्रमनी, ऑप्टीमल ऑपरेशन ऑफ ए रेसिडेन्सियल माइक्रोग्रिड विथ डिमाण्ड साइड मैनेजमेंट, 2019 आईईईई पीईएस इनोभेटिव स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजीस यूरोप (आईएसजीटी-यूरोप), बुचरेस्ट, रोमानिया, (2019)
46. ए. साधुखान एंड एस. शिवासुब्रमनी, ऑप्टीमल प्लेसमेंट ऑफ ईभी चार्जिंग स्टेसन्स, 2019, इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम (आईसीपीएस), एमएनआईटी, जयपूर (2019)
47. मो0 इरसाद एंड अहमद अली, ऑप्टीमल टियुनिंग रूल्स फॉर इंटीग्रेटिंग प्रोसेसे फॉर 2- डीओफ पैरलल कंट्रोल स्ट्रक्चर, कोडीट, फ्रांस (2019)
48. दीपक पुनेथा एंड सौरभ कुमार पांडे, ऑप्टीमाइजेसन इन एनएच3 गैस रिसर्पोन्स ऑफ डब्लूओ3 नेनोरोड्स बेस्ड सेंसर एरे, आईईईईई सेंसर कॉफ्रेंस, मॉन्ट्रिल, कनाडा (2019)
49. 3 भी. भी. एस. आर. सी. कानटीपुडी, के. कुमार, आर. के. बहेरा एंड एस. बनर्जी, ओभरभ्यु एंड एनेलैसिस ऑफ भेरियन क्वाल स्ट्रक्चरस फॉर डैनेमिक वायरलेस चारजिंग ऑफ इलेक्ट्रिक भेकिलस, आईईईई इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रिड एंड रिन्युवल इनर्जी (पीईएसजीआरई 2020),,
50. राधवेन्द्र, रश्मि रंजन एंड सौरभ कुमार पांडे, परफॉरमेंस इंप्रुवमेंट एंड डीफेक्टस एनेलैसिस इन पेरॉक्साइड बेस्ड सोलर सेल, आईईईई 46 फोटोभोल्टिक स्पेसलीटस कॉफ्रेंस, चीकागो, यूएसए (2019)
51. ए.कुमार, पी.एस.टी.एन. श्रीनिवास, एंड प्रमोद कुमार टिवर, फिजिकल इनसाइट इनटू-हिटींग एफेक्टस इन अल्ट्रा-थिन जंक्सनसलेस गेट-ऑल-एराउण्ड एफईटीक, आईईईई आईएनईसी, कुर्चींग (2019)
52. अतूल सिंह एंड एस. के. परीदा, पॉवर सिस्टम फ़िक्वेन्सी एंड फेज एंगल मेजरमेंट युजिंग रेस्पबेरी पीआई, 21 यूरोपियन कॉफ्रेंस ऑन पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड एप्लीकेशनस (ईपीई 19 ईसीसीई यूरोप), जनेवा, इटली (2019)
53. आर के झा, बी. सोनी, एस कुमार, भी एस वर्मा, रेंडम ट्रांसफार्म एंड डैनेमिक स्टोचेस्टिक रिसॉन्स बेस्ड टेक्निक फॉर लाइन डिक्टेसन फार्म नॉवइजी इमेज, 25 इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन न्वाइज एंड फल्कचुएसनस (आईसीएनएफ 2019), स्वीटजरलैंड (2019)
54. एस कुमार, टी सिंह, आर झा, एम ए रहमान, रेंडोमेनस एसिस्टस इन वायरलेस कनक्टीभीटी, 25 इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन न्वाइज एंड फल्कचुएसनस (आईसीएनएफ 2019), ईपीएफएल-स्वीटजरलैंड (2019)
55. ए. श्रीवास्तव एंड एस के परीदा, रिकॉनजीसन ऑफ फ़ाल्ट लोकेसन एंड टाइप इन ए मीडियल भोल्टेज सिस्टम विथ डिस्ट्रीब्यूटेड जेनरेसन यूजिंग मशीन लर्निंग एप्रोच, 20 इंटरनेशनल कॉफ्रेंस आन इंटेलेजेंट सिस्टम एप्लीकेशनस टू पॉवर सिस्टमस (आईएसएपी), आईआईटी देहली (2019)

56. सोभरन भौमिक निखिल शर्मा, रंजीत कुमार तिवारी, रिक्स सेन्सेटिव सिफ्टेड रेयलीध फिल्टर फॉर अंडरवाटर बियरिंग्स-ऑनली टार्गेट ट्रेकिंग प्रोब्लमस, मेरीटाइम सिचुएसनल अवार्नेस वर्कशाप 2019, इटली (2019)
57. मो0 अरशद एंड अहमद अली, रोबस्ड पीआई-पीडी कंट्रोलर डिजाइन फॉर इंटीग्रेटिंग एंड अनस्टेबल प्रोसेसे, एसीओडीएस, आईआईटी मद्रास (2020)
58. ए. एम. शुक्ला एंड एस. गुप्ता, सिमलटेनस मेजरमेंट ऑफ एटमॉसफेरिक टरब्यूलेंस इनडक्टेड इंटेनसीटी एंड पोलराइजेसन फ्लक्चुएसन फॉर फ्री स्पेस ऑप्टिकल कॉम्युनिकेशन, 2020 नेसनल कॉफ्रेंस ऑन कॉम्युनिकेशनस (एनसीसी)., खडगपूर, इंडिया (2020)
59. एस. कुमार, एन चौहान, आर के झा, सुपरथ्रेसहोल्ड स्टोचास्टिक रिसोनेंस कैरटेराइजेसन फॉर ग्रामा न्वाज विथ वाटरमार्किंग एप्लीकेशन, 25 इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन न्वाइज एंड फ्लेक्चुएसंस (आईसीएनफ 2019), स्वीटजरलैंड (2019)
60. ए. सिंह एंड एस के परीदा, सिंक्रोनाइज्ड मेजरमेंट ऑफ पॉवर सिस्टम फ्रिक्वेन्सी एंड फेज एंगल युजिंग एफएफटी एंड जोर्टजेल अलोग्रिथम फॉर लो कॉस्ट पीएमयु डिजाइन, 2019 आईईईई पीईएस इनोभेटिव स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजीस यूरोप (आईएसजीटी-यूरोप), बूचरेस्ट, रोमानिया (2019)
61. प्रीतम कुमार, यासिन खान एंड सुधीर कुमार, ट्रेकिंग एंड स्टेबीलाइजेसन ऑफ हर्ट-रेट युजिंग पेसमेकर विथ एफओएफ-पीआईडी कंट्रोलर इन सिक्वोर्ड मेडीकल साइबर-फिजीकल सिस्टम, 12 इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन कॉम्युनिकेशन सिस्टमस एंड नेटवर्कस (कॉम्सनेटस), आईईईई, बैंगलूरु, इंडिया (2020)
62. दीपक पुनेथा एंड सौरभ कुमार पांडे, अल्ट्राफास्ट एंड हाइली सलेक्टिव सीओ गैस सेंसर बेस्ड ऑन आरजीओ/एफई3ओ4 नैनोकंपोजिट एट रुम टेम्परेचर, आईईईई सेंसर कॉफ्रेंस, मॉर्टियल, कनाडा (2019)
63. एस. आनंद एंड एस. के. परीदा, वाइड-एरिया मेजरमेंट बेस्ड आईडेन्टीफिकेशन ऑफ फॉल्टी लाइंस कंसीडरिंग डाटा अनएम्बीलिटी फ्रम क्रिटीकल बसेस, 2019 आईईईई पीईएस इनोभेटिव स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजीस यूरोप (आईएसजीटी-यूरोप), बूचरेस्ट, रुमानिया (2019)।

ह्यूमनीटीज एंड सोशल साइंसेस

हेड: डॉ. नलिन भारती

1. डॉ. नलिन भारती
एसोसिएट प्रोफेसर
माइक्रोइकोनॉमिक रिफॉर्मस, लेबर इकोनॉमिक्स, डब्ल्यूटीओ एंड इंडिया, इंटरनेशनल इकोनॉमी
2. डॉ. स्मृति सिंह
एसोसिएट प्रोफेसर
इंगलिस लैंग्वेज, एक्सप्लोरेटरी एक्सन रिसर्च, गामीफिकेशन एंड लिट्रेचर
3. डॉ. आदित्य रॉय
असिस्टेंट प्रोफेसर
सोसियोलॉजी ऑफ एडुकेशन, माइग्रेसन एंड डीयासपोरा स्टडीज, डेभलपमेंट डीकोर्स, क्यालेटिभ रिसर्च डिजाइन, युथ
4. डॉ. पापीया रॉय
एसोसिएट प्रोफेसर
हेल्थ केयर मैनेजमेंट, पॉप्युलेशन एंड पब्लीक हेल्थ, जेंडर एंड डेभलपमेंट, इभारमेंटल हेल्थ, रिजनल डेभलपमेंट, क्वानटेटीभ मेथड्स
5. डॉ. प्रियंका त्रिपाठी
एसोसिएट प्रोफेसर
जेन्डर स्टडीज, इंडियन राइटिंग इन इंगलिस, शार्ट फिक्सन, सेंसरसिप स्टडीज
6. डॉ. ऋचा चौधरी
असिस्टेंट प्रोफेसर
वर्कप्लेस इथीक्स, कॉरपोरेट सोसन रिस्पॉन्सिबिलिटी, इनभारमेंटल ससस्टेनबिलिटी, वर्कप्लेस लोनलाइनेस, औथेनटिक लीडरसिप
7. डॉ. स्वेता सिन्हा
असिस्टेंट प्रोफेसर
रिसर्च एरियाज—सोसियोलिगस्टीक्स, फोनेटिक्स एंड फोनोलॉजी, फौरेनसिक लिगस्टीक्स एंड लैंग्वेज टाइपोलॉजी
8. डॉ. मेघना दत्ता
असिस्टेंट प्रोफेसर
एप्लाइड माइक्रोइकोनॉमिक्स, पैनेल दाता एंड क्रास-सेक्सन इकोनॉमेट्रिक्स, इंटरनेशनल ट्रेड, डेभलपमेंट इकोनॉमिक्स.
9. डॉ. राजेन्द्र एन. परामैनिक
असिस्टेंट प्रोफेसर
मैक्रो-डैनेमिक मॉडलिंग, टाइम सिरीज एनैलेसिस, इंटरनेशनल इकोनॉमिक्स.

फैलो — प्रोफेसनल बॉडिज

1. आदित्या राज (2013) इंडियन सोशियोलोजिकल सोसाइटी

2. आदित्या राज (2018) इंडियन सोशियोलोजिकल सोसाइटी
3. पापीया राज (2013) इंडियन सोशियोलोजिकल सोसाइटी

मैम्बर – प्रोफेसनल बॉडिज

1. आदित्या राज (2001) इंडियन सोशियोलोजिकल सोसाइटी
2. आदित्या राज (2003) इंडियन सोशियोलोजिकल सोसाइटी
3. आदित्या राज (2004) इंडियन सोशियोलोजिकल सोसाइटी
4. आदित्या राज (2003) कानाडियन सोशियोलोजिकल सोसाइटी
5. आदित्या राज (2018) कानाडियन एसोसिएसन फॉर द स्टडी ऑफ इंटरनेसनल डेभलपमेंट
6. मेधना दत्ता (2015) द इंडियन इकोनॉमिस्ट्रिक सोसाइटी
7. मेधना दत्ता (2016) इंडियन सोसाइटी ऑफ लेबर इकोनॉमिक्स
8. नलिन भारती (0) इंडियन सोसाइटी ऑफ लेबर इकोनॉमिक्स (लाइफ टाइम)
9. नलिन भारती (0) द इंडियन साइंस कॉंग्रेस एसोसिएसन
10. नलिन भारती (0) इंडियन इकोनॉमिक एसोसिएसन
11. नलिन भारती (0) भरट्यूल इंस्टीच्युट यूएनसीटीएडी
12. नलिन भारती (2019) अमेरिकन एसोसिएसन ऑफ इकोनॉमिक्स
13. पापीया राज (2013) इंडियन सोशियोलोजिकल सोसाइटी
14. पापीया राज (2016) ग्लोबल स्टडीज रिसर्च नेटवर्क
15. पापीया राज (2003) कानाडियन एसोसिएसन फॉर द स्टडी ऑफ इंटरनेसनल डेभलपमेंट
16. पापीया राज (2019) ओमेन्स एंड जेन्डर स्टडीज इट रिसर्सेस फ़ैमीनीस्टस
17. रिचा चौधरी (2019) एकेडमी ऑफ मैनेजमेंट
18. स्मृती सिंह (2010) ईएलटी@आई
19. स्मृती सिंह (2009) फार्म ऑफ कनटेम्पोरेरे थियोरी
20. स्मृती सिंह (2010) एमईएलयूएस-एमईएलओडब्लू
21. स्वेता सिन्हा (0) इंडियन सोसाइटी ऑफ टीचर एजुकैटरस
22. स्वेता सिन्हा (0) ऑल इंडिया एसोसिएसन फॉर एडुकेसनल रिसर्च
23. स्वेता सिन्हा (0) सोसल साइंस एंड ह्युमनीटिज रिसर्च एसोसिएसन
24. स्वेता सिन्हा (0) लिग्वीस्टीक सोसाइटी ऑफ इंडिया
25. स्वेता सिन्हा (0) इंटरनेसनल प्रगमेटीक्स एसोसिएसन

मैम्बर – एडीटोरियल बोर्ड

1. आदित्य राज (0) एडीटोरियल बोर्ड – इंटरनेसनल जर्नल ऑफ किटीकल पैडगोजी
2. आदित्य राज (0) एडीटोरियल बोर्ड – इंटरनेसनल जर्नल ऑफ युथ स्टडीज
3. नलीन भारती (2019) मैम्बर – इंडियन जर्नल ऑफ इकोनॉमिक्स एंड बिजनेस
4. नलीन भारती (2019) मैम्बर – इसुज एंड आईडियाज इन एडुकेसन ए जर्नल पब्लिस्ट
5. नलीन भारती (2019) मैम्बर – जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एंड पब्लिक पॉलेसी जेएमपीपी
6. नलीन भारती (2019) मैम्बर – इंटरनेसनल जर्नल ऑफ ह्युमनीटीज एंड सोसल साइंसेस आईजेएचएसएस
7. पापीया राज (2015) एडीटोरियल बोर्ड – अमेटी जर्नल ऑफ हेल्थ केयर मैनेजमेंट
8. रिचा चौधरी (2018) एडीटोरियल बोर्ड मेम्बर – इंडोनीसीयन जर्नल ऑफ कॉरपोरेट सोसल रिसपांसबिलिटी एंड इनभारमेंटल मैनेजमेंट
9. रिचा चौधरी (2017) मेम्बर – एडीटोरियल बोर्ड – सामवेद: एन इंटरनेसनल जर्नल ऑफ मैनेजमेंट
10. रिचा चौधरी (2015) मेम्बर – एडीटोरियल एडवाइजरी बोर्ड – रिभ्यु ऑफ एचआरएम जर्नल
11. रिचा चौधरी (2018) मेम्बर, एडीटोरियल एडवाइजरी बोर्ड – इंडोनेसियन जर्नल ऑफ ससस्टेनएबिलिटी एकाउंटींग एंड मैनेजमेंट ईएससीआई

एवार्ड एंड ऑनर्स

1. रिचा चौधरी (2019) – एकेडमी ऑफ मैनेजमेंट बेस्ट पेपर अवार्ड
2. स्वेता सिन्हा (2019) बेस्ट पेपर अवार्ड
3. नलीन भारती (2019) बेस्ट पेपर अवार्ड (इन द इंगलिस प्रजेंटेशन कटेगरी) एट द 14 सिम्पोजिम्स यंग रिसर्चर्स – एफआईयूएसजेड 2019 एट ओबुडा युनिभर्सिटी, बुडापेस्ट ऑन 29 नवम्बर
4. रिचा चौधरी (2019) इर्मएल्ड लिटेराटी आउटस्टेन्डिंग पेपर ऑफ द ईयर अवार्ड

एस्पॉनसर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. डिजाइनिंग डिजास्टर प्रेपरडनेस ट्रेनिंग मॉडलस युजिंग इंडेजेनस नॉलेज एंड इनकिजींग कॉम्युनीटी अर्वानेस थो कंटेक्सटूलाइज्ड टेक्निक इन बी (आईसीएसएसआर, रु. 5.25 लाखस) (पीआई: डॉ. स्वेता सिन्हा)
2. डिजाइनिंग डिजास्टर प्रेपरडनेस ट्रेनिंगस मॉडलस युजिंग इंडीजेनियस नॉलेज एंड इनकिजींग कॉम्युनीटी अर्वानेस थो कंटेक्सटूलाइज्ड टेक्निकस इन बी (आईसीएसएसआर, रु. 5.25 लाखस) (पीआई: डॉ. स्वेता सिन्हा)
3. डिपयुजन ऑफ इनभारमेंटल ससटेनएबीलीटी इनोभेसन इन हॉस्पिटलस ऑफ बिहार स्टेट इन इंडिया (आईसीएसएसआर, रु. 15.00 लाखस) (पीआई: डॉ. रिचा चौधरी)
4. फारमरस इनकम इसुज डीटरमीनेटस एंड स्ट्रेटीज (आईसीएसएसआर, रु. 8.00 लाखस) (पीआई: डॉ. मेधना दत्ता)
5. ग्रीन ह्युमन रिसोर्स मैनेजमेंट इन इंडियन ऑटोमोबाइल इंडस्ट्री लोकेटेड इन तमीलनाडु स्टेट ऑफ इंडिया (आईसीएसएसआर, रु. 6.45 लाखस) (पीआई: डॉ. रिचा चौधरी)
6. इंडिया-जापान ट्रेड एंड इनभोस्टमेंट: वाट नेस्ट आफटर सीईपीए (आईसीएसएसआर, रु. 12.00 लाखस) (पीआई: नलीन भारती)
7. हेल्थ टैक्नोलॉजी फॉर ओमेन इमपॉवरमेंट इन बिहार (आईसीएसएसआर, रु. 7.00 लाखस) (पीआई: डॉ. पापीया राय)

भीजिट्स अवार्ड बाई फ़ैकल्टी मैम्बरस

1. स्वेता सिन्हा – कॉन्फ्रेंस पारटीसीपेसन (ग्रज, आस्ट्रीया) सितम्बर 4-11, 2019
2. राजेन्द्र एन. पारामनीक – कॉन्फ्रेंस पेपर प्रजेन्टेशन (जॉनस होपकीनक युनिभर्सिटी, युएस) 2 डेज (10-11 जून, 2019)
3. आदित्य राज – कांग्रेस ऑफ ह्युमनटीज एंड सोसन साइंसेस (युनिभर्सिटी होपकिन्स युनिभर्सिटी, युएस) 2 डेज (10-11 जून, 2019)
4. पापीया राज – कांग्रेस ऑफ ह्युमनटीज एंड सोसल साइंसेस (युनिभर्सिटी ऑफ ब्रिटीस कोलम्बीया) जून 2019
5. नलीन भारती – 14 फीआईकेयूएसजेड – सिपोसिम फॉर यंग रिसर्चरक (ओब्युडा युनिभर्सिटी, करोले केलेटी फ़ैकल्टी इन बुडापेस्ट,) 29 नवम्बर 2019

इनभाईटेड लेक्चरक बाई फ़ैकल्टी मेम्बरस

1. फेमीनीज्म इन इंडिया बाई स्मृती सिंह (हाजीपूर)
2. एक्सचेंच प्रोग्रामसेस बाई स्मृती सिंह (पटना युनिभर्सिटी)
3. क्रिएटींग लिग्वीस्टीक एभीडेन्स फॉर फॉरेनसिक इनभेसटींग बाई स्वेता सिन्हा (आईआईटी रोपर)

4. एक्सप्लोरिंग द फ्यूचर एभेन्युज ऑफ रिसर्च इन लिग्वीस्टीक बाई स्वेता सिन्हा (यादवपूर युनिवर्सिटी)
5. अंडरस्टेन्डींग स्पीकर क्लासीफिकेशन इन फॉरेनसिक फोनेस्टिक – ए केस स्टडी ऑफ इंडियन इंगलिस बाई स्वेता सिन्हा (जेएनयू, न्यु देहली)
6. पेनल डाटा एनेलेसिस एंड लाजीट-प्रोबीट मॉडलिंग बाई राजेन्द्र एन. पारामनीक (फारुक कॉलेज, कोजेहीकोड इन कॉलोब्रेसन विथ टाइज)
7. मेजरमेंट एंड स्केलींग, सेम्पलींग डिजाइन (3 आनर्स) बाई रिचा चौधरी (अमेटी युनिवर्सिटी पटना, 7 डेज रिसर्च मेथोडोलॉजी एंड स्टेसटीकल पेकेज वर्कशॉप)
8. स्टाफींग फॉर इंटरप्रेनरस (1.5 आनर्स) बाई रिचा चौधरी (आईआईटी पटना, इंटरप्रेन्योरसीप डेभलपमेंट प्रोग्राम बाई इनक्युबेशन सेंटर)
9. मेडीयेशन, मॉडरेसन, एंड कंडीशनल प्रोसेस एनेलेसिस बाई रिचा चौधरी (आईआईटी पटना, सीईपी सार्ट टर्म कोर्स ऑन मेडीएशन, मॉडरेसन, एंड कंडीशनल प्रोसेस एनेलेसिस)
10. फेमीनीस्ट थ्योरी एज प्रेसिस बाई प्रियंका प्रियंका त्रिपाठी (अमेटी युनिवर्सिटी पटना)
11. कॉम्युनिकेशन स्किलस: कंटेस्ट, कंटेन्ट एंड स्ट्रेटेजिक्स बाई प्रियंका त्रिपाठी (गया इंजीनियरिंग कॉलेज, गया)
12. टीचर एडुकेशन इन इंडिया बाई आदित्य रॉय (युनिवर्सिटी ऑफ कोलम्बिया)
13. एक्सप्लोरिंग लिक्स बीटवीन चाइल्ड हेल्थ एंड फेमल इम्पॉवरमेंट बाई आदित्या राज (ए एन सिन्हा इंस्टीच्यूट ऑफ सोसन साइंसेस, पटना)
14. हेल्थ एंड कलच नैक्सस एमांग इंडीजेनस फेमल एडोलेसेन्टस इन झारखंड, इंडिया, बाई पापीया राज (युनिवर्सिटी ऑफ ब्रिटीस कॉलम्बिया)
15. अन्थ्रोपॉलीजीकल एंड साइकोलॉजीकल परस्पेक्टिव ऑफ वीमेन इम्पॉवरमेंट एंड चाइल्ड हेल्थ बाई पापीया राज (पटना)
16. इज इंडिया ए रिफॉर्मड इकोनोमी: माइनिंग पॉलीसी एंड इंपीरीस बाई नलीन भारती (ओब्यूडा युनिवर्सिटी, कारोले केलेटी फेकेल्टी इन बुडापेस्ट)

शार्ट-टर्म कोर्स, ट्रेनिंग प्रोग्राम्स एंड वर्कशाप औरगेनाइज्ड

1. सीईपी शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन मेडीएशन, मॉडरेसन, एंड कंडीशनल प्रोसेस एनेलेसिस (मे 17-18, 2019)
2. एफकवटीव कॉम्युनिकेशन एंड प्रजेन्टेशन स्किल्स (21-24 मे)
3. एफकवटीव कॉम्युनिकेशन एंड प्रजेन्टेशन स्किल्स (4 डेज)
4. हेल्थ इनफॉमेटिक्स (2 डेज)
5. प्रीसिपल्स एंड प्रेक्टिस इन सोशल रिसर्च (4 डेज)
6. प्रीसिपल्स एंड प्रेक्टिस इन सोशल रिसर्च (4 डेज)

पेपर्स पब्लिशड इन जर्नलस

1. कुमार गौरभ एंड नलीन भारती, सम कॉमन लेसनस फ्रॉम अनकॉमन एफटीएस, सर्च, साउथ एशिया इकोनॉमिक जर्नल, भौल्यूम 20 इसूज 1 (2019).
2. शर्मा, संदीप सिन्हा स्वेता, ए कॉग्नीटिव थ्योरिटिकल इनभेस्टिगेशन ऑफ द कंसेपच्युलेसन ऑफ हिन्दी सरकेस्म, इसूज ऑफ कॉजीनीटीव लिग्वीस्टिक्स, (2020)
3. रश्मि एंड आदित्य राज, एनेलाइजिंग टीचर एडुकेशन केरीकुलम इन इंडिया: प्रोब्लमस एंड प्रोस्पेक्टस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मल्टीडिसीप्लीनरी रिसर्च एंड डेवेलपमेंट, भौल. 6 (7) (2019).
4. चौधरी, आर., ऑथेन्टिक लीडरशिप एंड मिनींगफूलनेस एट वर्क: रोल ऑफ इंपलाईज सीएसआर परसेप्शनस एंड इम्प्लूएशनस, मैनेजमेंट डिजीजन, ऑनलाइन फस्ट (2020).

5. दास, छनंदीता एंड प्रियंका त्रिपाठी, फिमेल सबजेक्टीभीटी विदिन एंव बियाँण्ड भिक्टोरियन प्योरिटी: रीरिडिंग थोमस हर्डिज टेस ऑफ द डी अरभेभील्स, इंडियन रिभ्यु ऑफ वर्ल्ड लिट्रेचर इन इंगलिस, भौल0 16, नं0. 1 (2020),
6. बेसई, स्मार्ट एंड सिंह, स्मृती, ब्रिजींग द डीवाइड: कॉलेबोरेटिभ लर्निंग एंड ट्रांसलेनगियुंग इन मल्टीलिंगवल क्लासरुमस, फोटेल्- ए जर्नल ऑफ टीचिंग इंगलिस लैंग्वेज एंड लिट्रेचर, 46-57 (2019) .
7. स्मृति सिंह, बिल्डींग इंप्लॉयबीलीटी स्कील इन इंगलिस एज ए सकेण्ड लैंग्वेज (ईएसएल) क्लासरुम इन इंडिया., द इंगलिस टिचर जर्नल, मलेशिया, 70-81 (2019).
8. टी पी कुमार एंड आदित्या राज, कॉटेच्युलाइजिंग युथ स्टडीज इन कंटेमप्रोरी इंडिया, इंडियन जर्नल ऑफ डेभलपमेंट रिसर्च एंड सोशल एक्सन, भौल0 14, नं0 (2019).
9. चौधरी, आर., कॉरपोरेट सोशल रिसपांसिबिलिटी परसेप्सनस एंड इमप्लाई इंगेजमेंट: रोल ऑफ साइकोलॉजिकल मीनिंगफूलनेस, सेफ्टी एंड एभेलेबिलिटी, कॉरपोरेट गर्वनेन्स: एन इंटरनेसनल जर्नल ऑफ बिजनेस इन सोसाइटी, 19 (4), 631-647 (2019).
10. राजेन्द्र एन. पारामनीक, किटीक्यू ऑफ द न्यू कंनसेनसस माइक्रोइकॉनोमिक्स एंड इंप्लीकेसनस फॉर इंडिया, जर्नल ऑफ क्वान्टेटीभ इकॉनॉमिक्स, 17 (3) (2019).
11. चौधरी, आर. एंड अखौरी., सीएसआर परसेपसंस एंड इमप्लॉय किएटीभीटी: इकजामीनिंग सिरीयल मेडिएसन एफेक्टस ऑफ मिनींगफूलनेस एंड वर्क इनगेजमेंट, सोशल रिसपांसिबिलिटी जर्नल, 15 (61-74) (2019).
12. मंडल, स्मार्ट एंड सिंह, स्मृति., कल्चर, ओरल नरेटिभ एंड मोनामथ: प्रोजेक्सन ऑफ द अर्कैत्पल हीरो इन इस्टराइन कीरेस व्हेन द रिभर स्लीपस, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ इंगलिस लैंग्वेज, लिट्रेचर इन ह्युमेनीटीज, 1374-1389 (2019)
13. मेधना दत्ता, डज इनफॉरमलेटी होल्ड द कि टू ग्रोथ एंड स्टेबिलिटी, फोर्तकमींग एप्लाइड इकॉनोमिक्स क्वाटरली, (2020)
14. चौधरी, आर. इफेक्टस ऑफ ग्रीन ह्युमन रिसोर्स मैनेजमेंट: टेस्टिंग ए मॉडरेटेड मेडीएसन मॉडल, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ प्रोडक्टीभीटी एंड परफॉरमेंस मैनेजमेंट, ऑनलाइन फर्स्ट (2019)
15. अखौरी, ए. एंड चौधरी, आर., इमप्लाई परपेक्टीव ऑन सीएसआर: ए रिभ्यु ऑफ द लिट्रेचर एंड रिसर्च एजेण्डा, जर्नल ऑफ ग्लोबल रिसपांसिबिलिटी, 10 (4), 355-381(2019).
16. चौधरी, आर. एंड पांडा, सी., एकजामीनिंग सेल्फ-मॉनीटोरिंग एंड न्यूरोटीज्म एज प्रेडीक्टर्स एंड सेल्फ-एफिसिएन्सी एज एन आउटकम ऑफ आउथेन्टिक लीडरशीप, ऑरगेनाइजेसन मैनेजमेंट जर्नल, 16 (3), 179-192 (2019).
- 17 चौधरी, आर., ग्रीन बाईंग बीहैभियर इन इंडिया: एन इम्पैरिकल एनैलैसिस, जर्नल ऑफ ग्लोबल रिसपांसिबिलिटी, 10 (2), 161-175 (2019).
18. चौधरी, आर., ग्रीन ह्युमन रिसोर्स मैनेजमेंट एंड इमप्लाई ग्रीन बिहैभियरस: एन इम्पैरिकल एनेलेसिस, कॉरपोरेट सोशल रिसपांसिबिलिटी एंड इनभारमेंट मैनेजमेंट., ऑनलाइन फर्स्ट (2019).

19. चौधरी, आर., ग्रीन ह्युमन रिसोर्स मैनेजमेंट एंड जॉब परस्युट इंटेनसंस: एकजामिनींग द अंडरलाईंग प्रोसेस, कॉरपोरेट सोशल रिसपांसबिलिटी एंड इनभारमेंट मैनेजमेंट, 26 (929-937) (2019).
20. बिसवास, संजीव के, एंड प्रियंका त्रिपाठी, हिस्ट्री एंड/थ्रो ओरल नरेटीव्स: रिलोकेटिंग वूमन ऑफ द 1971 वार ऑफ बंगलादेश इन नीलीमा इब्राहिमस ए वार हिरोइन, आई स्पीक, जर्नल ऑफ इंटरनेशनल वूमनस स्टडीज, भोल. 20, नं0 (2019).
21. आदित्य राज, इन-दीया-स्पोरा: कान्टेस्ट एंड किटीक्यु, द इसर्टन एनथ्रोपोलाजिस्ट, भोल0. नं. 2 (2019).
22. एम बिरासनभ, रिचा चौधरी, जौने सिलीटे, इंटीग्रेसन ऑफ सोसन केपिटल एंड ऑरगेनाइजेसनल लर्निंग थ्योरिज टू इम्प्रुभ परफॉरमेन्स, ग्लोबल जर्नल ऑफ फलेक्सीबल सिस्टमस मैनेजमेंट, 20 (2), 141-155 (2019).
23. कश्यप, भी. एंड चौधरी, आर., लिक्कींग इंप्लायर ब्रांड इमेज एंड वर्क इंगेजमेंट: मॉडलिंग ऑरगेनाइजेसनल आईडेन्टीफिकेशन एंड ट्रस्ट इन औरगेनाइजेसनस एज मीडेटियर्स, साउथ एशियन जर्नल ऑफ ह्युमन रिसोर्स मैनेजमेंट., 6 (2), 177-201 (2019).
24. मेधना दत्ता, मीग्रेटिंग फॉर केयरींग (बुक रिभ्यु), इकॉनोमिक एंड पोलीटिकल विकली, एक्सेप्टेड (2020).
25. भट्टाचार्जी, परथा, एंड प्रियंका त्रिपाठी, निगोटाएटिंग द सोशल स्ट्रगल: डिस्कस्ट्रक्टींग द दलीत सुबलटरनीटी इन ओमप्रकाश भालमिकीज जूठन: ए दलितस लाइफ, आईयूपी जर्नल ऑफ इंगलिस स्टडीज, भौल0. नं0. 1 (2019).
26. राजेन्द्र एन. पारामनीक, नॉन-लाइनर नैक्सेस बीटवीन फाइनेंसियल इनोभेशन एंड इकॉनोमिक ग्रोथ इन इंडिया, एसियन इकॉनोमिक एंड फिनान्सियल रिभ्यु, फोर्टकमींग भौल्यूम (2020).
27. अयेशा फातमा एंड नलीन भारती, प्रीसेप्शन र्भरसेस रियलीटी: अंडरस्टेन्डींग द युएस-चाइना ट्रेड वार, ट्रांजेक्सनल कॉरपोरेसन रिभ्यु, भौल्यूम 11,4 (2019).
28. अत्रेया लता, एंड सिन्हा, स्वेता, फोनोलॉजिकल एनेलैसिस ऑफ डिमीन्यूटिभ मार्कर वा-इन मगही, डायलेक्टोलीगा, 42-57(24)(2020).
29. मृत्युन्जय कुमार एंड नलीन भारती, प्रोभिजनस ऑफ जेनेरिक ड्रगस अंडर सेक्सन 3 (डी) ऑफ इंडियन आईपी एक्ट: व्हाट डज डाटा फ्राम द बेकवर्ड स्टेटस रिभियल, अर्था विजयाना, भौल. एलएक्सआई, नं. 4 (2019).
30. दास, छंदीता एंड प्रियंका त्रिपाठी, रिकस्ट्रक्टींग द चेंजींग अरबन लेंडस्केप बियॉड स्पेटीओ-टेम्पोरल डाइमेंसनस: पोस्ट-क्लोनिकल अलाहाबाद इन नीलूम सरन गौरस इनभीजिबल इंक, रुपकथा जर्नल ऑफ इंटरडीसिपीलिनरी स्टडीज इन ह्युमनटीजस, भौल0. 12, नं0. 1 (2020).
31. बीसई, स्मार्ट एंड सिंह, स्मृति, सोशल मोबिलिटी एंड काइम इन अरविंद अदिजास. द ह्वाइट टीगर, लैंग्वेज इन इंडिया, 456-464 (2019).
32. राजेन्द्र एन. पारामनीक, भी. एन. पंडित एंड राजभूसन एन., ससस्टेनएबिलिटी ऑफ पब्लिक डेब्ट इन इंडिया, आर्था विजनेना, एलएक्सआई (3) (2019).

33. भट्टाचार्या, पथा, एंड प्रियंका त्रिपाठी, व्हेन ए भ्वाइलेटेड बॉडी स्ट्राइक/राइट्स बैक: अनभेलिंग द व्हालेंस इन मीना कंदास्मीज ह्वेन आई हीट यू: और, ए पोटरेट ऑफ द राइटर एज ए यंग वाइफ, अटलान्टी लिट्रेसी रिभ्यु, भौल0. 20, नं0. 2 (2019).

पेपर्स प्रजेनटेड इन कॉन्फ्रेंसेस

1. चौधरी, आर., ऑथोनटिक लीडरसिप एंड मिनींगफूलनेस एट वर्क: रौल ऑफ इम्लार्जिज सीएसआर प्रीसेप्सन एंड इभोल्यूएसन, 79 एकेडेमी ऑफ मैनेजमेंट एनुअन मीटिंग, बॉस्टन, यूएसए (201)
2. आनंद, अजित एंड प्रियंका त्रिपाठी, होम इज नॉट जस्ट वैयर योर हर्ट इज: पौस्टकोलोनीकल डाइसपोरिक कंसेसीयनेसने इन द राइटिंगस ऑफ अमिताभा कुमार, रिकेलब्रेटींग डायस्पोरस कॉफ्रेंस, मुरडोच युनिभरसीटी, आस्ट्रेलिया (2019)
3. दास, चांदिता एंड प्रियंका त्रिपाठी, बियोण्ड जियोग्राफिकल कोर्टर्स: एलाहाबाद इन नीलम सरन गोरस इनभिजीबल इंक, एलएसीएलएएलएस एनुअल कंफ्रेंस, यादवपुर युनिभरसीटी, कोलकत्ता (2020)
4. आदित्य राज, डेभलपींग बिहार: कंटेन्युलाइजिंग द इमपौरटर्स ऑफ कॉम्युनीटि एडुकेसन, 53 एनुअल कनाडियन सोसालॉजिकल (सीएसए) कंफ्रेंस, युनिभरसीटी ऑफ ब्रिटीस कोल्मबीया (2019)
5. स्वेता सिन्हा, डाइलेक्ट क्लासीपिकेसन: एन एकायूस्टिक-फोनेटिक स्टडी ऑफ इंडियन इंगलिस भेरेटिज, जीएसएफएल 19, ग्रेज, आस्ट्रिया (2019)
6. लता, एम. एंड चौधरी, आर., डज स्पीरीट्यूल वर्क इनभारमेंटल रिड्यूस वर्कप्लेस इनसीभीलिटी? द मिडीएटींग रोल ऑफ प्रोसोसीएलीटी, 80 एकेडेमी ऑफ मैनेजमेंट एनुअल मीटिंग, भेनकोयूभर, बीसी, कनाडा (2020)
7. किसलय कश्यप एंड नलीन भारती, एक्सप्लोरेसन ऑफ ट्रेड इन एल एंड के कंट्रीब्यूसन ऑफ द आउटपूट इन द इंडियन टेक्सटाइल एंड गारमेंट इंडस्ट्री, 61 एनुअल आईएसएलई कॉफ्रेंस, पटीयाला पंजाब (2019)
8. टोनी 'र्मा एंड नलीन भारती, इंडियाज क्लोथिंग एक्सपोर्ट्स टू सलेक्टेड यूरोपियन यूनियन इकोनॉमिकस: व्हाट नेस्ट फॉर इंडिया एंड हंगरी, 14 एफआईसयुएसजेड – सिम्पोस्युम फॉर यंग रिसर्चरस, ओबूडा युनिभरसीटी, सरोले कैलेटी फेक्ल्टी (2019)
9. टोपो, आर एंड स्वेता सिन्हा, इनभेस्टीगैटींग औस्टिक कैरेस्टेरिस्टिकस ऑफ इंडियन इंगलिस भौवेल्स टूवर्डस डाइलेक्ट पोफिलिंग, बीआरओसीएस 2019, आईआईटी रोपर (2019)
10. राजेन्द्र एन. पारामानीक, नॉनलाइनर नेक्सस बिटवीन ग्रोथ एंड इनफ्लेसन इन इंडिया-डज बिजनेस साइकल मेटर?, टाईज कॉफ्रेंस, नीसम-सेबी मुम्बई (2019)
11. महेना, रातूल सिन्हा, स्वेता, फोनोलॉजीकल एडप्टेसंस ऑफ इंगलिस लोनवर्डस इन सनजारी ब्रो, बीआरओसीएस 2019, आईआईटी रोपर (2019)
12. टोनी शर्मा एंड नलीन भारती, प्रोडक्टीभीटी, इनकम एंड इंप्लायमेंट ऑफ काफ्टसवूमेन इन मधुवनी: काफ्टिंग द सीकोनामी थ्रो हाउसहोल्ड सर्वे, 61 एनुअल आईएसएलई कॉफ्रेंस, पाटीयाला पंजाब (2019)
13. पपीया राज, रि-एनलाईजींग द रोल ऑफ इंटरनेसनल एनजीओज इन द डेभलेपमेंट डिसकोर्स ऑफ बिहार, इंडिया, कानाडियन एसोसिएसन फॉर द स्टडीज ऑफ इंटरनेसनल डेभलवमेंट (सीएसआईडी) कॉफ्रेंस, युनिभरसीटी ऑफ ब्रिटीस कॉलोबिया (2019)
14. चेर्यर्ड ए पेनल डिक्सन एंड प्रजेनटेशनस, रिभ्यु एंड रिफ्लेक्सन ऑन लॉ एंड इकोनॉमिक्सस, 5 इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन लॉ एंड इकोनॉमिक्स, आईआईएम बैंगलोर (2019)
15. किसलय कश्यप एंड नलीन भारती, रिभीजीटिंग इनपुट-आउटपुट रिलेसन इन टेक्सटाइल एंड क्लोथिंग: ए कॉपरेजन बिटवीन इंडियन एंड द यूरोपियन यूनियन, 14 एफआईडियन एंड द यूरोपियन यूनियन, 14 एफआईकेयूएसजेड – सिंपोसिम फॉर यंग रिसर्चरस, ओ, ओबुडा युनिभरसीटी, कारोले कैलेटी फेक्ल्टी (2019)
16. नलीन भारती, रुटस इन लॉ एंड इकोनॉमिक्स, 5 इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन लॉ एंड इकोनॉमिक्स, आईआईएम बैंगलोर (2019)
17. प्रियंका त्रिपाठी, सरभीभींग एमांग परपेड्रर्स: भाईलेन्स इन नादिया मुर्दस द लास्ट ग्रिल, इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन स्टडीज, युनिभरसीटी ऑफ हेलसीनसकी (2019)

18. नलील भारती एज ए सेसन चेर, सस्टेदेबिलीटी एंड इनोभेसन सेसन, 14 एफआईकेयुएसजेड –सिंपौसिम फॉर यंग रिसर्चस, ओबुडा युनीभर्सिटी, कार्रोले कलेटी फॉल्टी (2019)
19. आदित्या राज, द कॉनकरेन्ट पॉलीटीक्स ऑफ हेल्थकेयर इन इंडिया, कनाडियन एसोसिएसन फॉर द स्टडीज ऑफ इंटरनेसनल डेभलपमेंट (सीएसआईडी) कॉफ्रेंस, युनिभर्सिटी ऑफ ब्रिटीश कॉलमबिया (2019)
20. बेगम, नुसरत सिन्हा, स्वेता, द लैग्वेज ऑफ द होलीस्केप ऑफ इंडिया, आईसीओआईएल 2, आईआईटी मद्रास (2020)
21. बेगम, नुसरत सिन्हा, स्वेता, द भीजीबीलीटी एंड सालेन्स ऑफ लैग्वेज इन पब्लिक स्पेस इन पटना: एन इमपीरीकल स्टडी, एक्सआई लिग्युस्टिक लैडस्केप वर्कशॉप, बैंकॉक, थाईलैंड (2019)
22. माधुरी कुमारी, चंदन कुमार कुमार गौरव एंड नलीन भारती, ट्रेड्स, कॉमपोजिसन एंड इसुज इन इंडिया-जापान एग्रो ट्रेड, इंडो-जापानीज डॉइलोग, पीएयु (लुधियाना) (2019)
23. भट्टाचार्जी, एम एंड स्वेता सिन्हा, अंडरस्टैंडिंग सोसल पोजीसनींग ऑफ एनीलनस इन बंगला थ्रो द कंसेप्टयुलाइजेसन ऑफ मेटाफोर्स, बीआरओसीएस 19, आईआईटी रोपर (2019)
24. फिरोज, एम. एंड चौधरी, आर. वर्कप्लेस लौनलाइनस, क्वालिटी ऑफ इंटरपरसनल रिलेसनसिप, एंड वर्क-फेमली कॉनफिक्चर: मॉडरेटिंग इनफ्लूएन्स ऑफ साइकोलॉजीकल केप्टल, 36 ईजीओएस (यूरोपियन ग्रुप ऑफ ऑरगेनाइजेसन स्टडीज) कोलोक्विम 2020, हमबर्ग, जर्मनी (2020)
25. लता, एम. एंड चौधरी, आर., वर्कप्लेस स्पीरीट्यूलेटी एंड इनसीभीलीटी एट वर्क: ए कनसेपच्युअल फ्रेमवर्क, 79 एकेडेमी ऑफ मेनेजमेंट एनुअल मिटींग, बुस्टोन, युएसए (2019)

मैथेमेटिक्स

हेड: डॉ. ओम प्रकाश

1. डॉ. योगेश मनी त्रिपाठी
एसोसिएट प्रोफेसर
स्टेटीकल डिजीजन थ्योरी, स्टेटीकल इनफेरेन्स
3. डॉ. आशिस कुमार उपाध्याय,
एसोसिएट प्रोफेसर
कॉम्बिनेसनल टोपालोजी एंड जियोमैट्री टोपोलोजी, एलजेब्रिक टोपोलोजी,
एलगोजीथीमिक एंड कॉम्बिनेसन एसपेक्टस ऑफ लॉ – डाइमेन्सनल मैनीफोल्डस,
ग्राफिक ऑन सरफेसस, औटोमोरफिजम ग्रुपस, कोडिंग थ्योरी ओभर रिंग्स, स्पेक्ट्र
ऑफ ग्राफ्स एंड सरफेसेस
4. डॉ. ओम प्रकाश,
एसोसिएट प्रोफेसर
रिंग्स एंड मॉडल्स (एसक्यु पोलीनोमिकल रिंग्स, एसोसिएट प्राइम रिंग्स), अलजेब्रिक
कोडिंग थ्योरी, अलजेब्रिक ग्राफ थ्योरी, एलजेब्रिक नं0 थ्योरी
5. डॉ. नुतन कुमार तोमर,
एसोसिएट प्रोफेसर
मैथेमेटिकल कंट्रोल थ्योरी, नॉनलाइनर फंक्शनल एनेलेसिस, ऑप्टीमल कंट्रोल
6. डॉ. प्रशान्त कुमार श्रीवास्तव,
एसोसिएट प्रोफेसर
मैथेमेटिकल मॉडलिंग इन इकोलॉजी एंड इपीडेमीलॉजी, एप्लीकेसनस ऑफ डिफ्रेंटल
इक्वेसन्स इन बायोलॉजी, स्टेबिलिटी एंड बिफरकेसन, मैथेमेटिकल मॉडलिंग ऑफ
एचआईवी डेनेमिकस: इन भीमो
7. डॉ. अमित कुमार वर्मा,
असिस्टेंट प्रोफेसर
मोनोटोन इंटरएक्टिव टेक्नीक्स इन एबस्ट्रेक्ट स्पेसस, अपर एंड लोअर सौल्यूशन
टेक्नीक्यूज, नॉनलाइनर सिंगुलर बोण्ड्री भेल्यु प्रोब्लमस, मल्टी प्वांट बौण्डरी भेल्यु
प्रोब्लमस, वेभलेट ट्रांसफॉर्मस, थ्योरीटीकल न्युमेरीकल एनेलैसिस
8. डॉ. प्रतिभामाँय दास, एसोसिएट प्रोफेसर
न्यूमेरिकल एनेलैसिस, मुभींग मेस मेथटस, सिंगयुलर पेरटरबेसन, ए पोस्टेरीओरी इरर
स्टीमेट्स, आर-रिफाइनमेंट स्ट्रेटजी आर्डनरी एंड पार्सियल डिफ्रेंसियल इक्वेसन,
सिस्टम ऑफ डिफ्रेंटल इक्वेसन्स, इंटेग्रल इक्वेसन्स, फैक्सनल आर्डर इक्वेसन्स,
नॉनलाइनर प्रोब्लमस
9. डॉ. सुभद्रत पॉल,
असिस्टेंट प्रोफेसर
अलगोरीथीमिक ग्राफ थ्योरी

10. डॉ. बलेन्दु भुसन उपाध्याय,
असिसटेंट प्रोफेसर
नॉनलाइनर ऑप्टीमाइजेसन, भेरीएसन इनइक्येलीटि सेमी-इनफिनीट प्रोग्रामिंग, फिस्ड
प्वांट थ्योरी, डिफ्रेंटल मेनीफोल्डस
11. डॉ. सैलेस कुमार तिवारी,
असिसटेंट प्रोफेसर
एसोसिएट रिंग्स एंड अलगेब्रस
12. डॉ. राहुल कुमार सिंह,
असिसटेंट प्रोफेसर
डिफरेंसियल जियोमेट्री
13. डॉ. के. सलोनी,
असिसटेंट प्रोफेसर
कॉम्प्युटिभ अलजेब्र

मैम्बर – प्रोफेसनल बॉडीज

1. अमित कुमार वर्मा (2000) एएमएस
2. अमित कुमार वर्मा (2000) बीजीपी
3. आशिस कुमार उपाध्याय (2005) रामानुजन मेथ सोसाइटी
4. आशिस कुमार उपाध्याय (2020) आईईईई
5. आशिस कुमार उपाध्याय (2020) अमेरिकन मेथ सोसाइटी
6. आशिस कुमार उपाध्याय (0) इंडियन मेथ सोसाइटी
7. ओम प्रकास (2019) रामानुजन मेथेमेटिकल सोसाइटी
8. ओम प्रकास (2005) द इंडियन साइंस कॉंग्रेस
9. ओम प्रकास (2010) कोकत्ता मेथेमेटिकल सोसाइटी
10. ओम प्रकास (2012) द इंडियन मेथेमेटिकल सोसाइटी
11. प्रशान्त कुमार श्रीवास्तव (2012) इंडियन मेथेमेटिकल सोसाइटी (आईएमएस)
12. प्रशान्त कुमार श्रीवास्तव (2018) इंडियन साइंस कॉंग्रेस एसोसिएसन (आईएससीए)
13. प्रशान्त कुमार श्रीवास्तव (2017) एनएएसआई, एलाहाबाद
14. प्रशान्त कुमार श्रीवास्तव (2013) सोसाइटी फॉर मेथेमेटिकल बायोलॉजी
15. प्रशान्त कुमार श्रीवास्तव (2010) इंडियन एकेडमी फॉर मेथेमेटिकल मॉडलिंग एंड
सीम्युलेसन (आईएसएमएमएस)
16. प्रतीभौमोय दास (2018) इंडियन मेथेमेटिकल सोसाइटी

मैम्बर – एडीटोरियल बोर्ड

1. अमित कुमार वर्मा (2019) एडीटोरियल बोर्ड – जेएनपीजी – जर्नल ऑफ रिभेलेसन

एसपौन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. अलगोरीथीम स्टडी ऑफ अपर डोमेटिक न0. (एसईआरबी, रु. 6.60 लाख्स) (पीआई: सुभब्रत पॉल)

2. स्टीमेसन एंड प्रीडिक्सन विथ कंस्ट्रेंड एंड अनकंस्ट्रेंड ऑब्जरभेसन्स (डीएसटी, रु. 0.00 लाख्स) (पीआई: योगेस मनी त्रिपाठी)
3. इंपैक्ट ऑफ इनफॉरमेसन ऑफ डिजीज प्रीभेलेन्स ऑन द डैनेमिक ऑफ डिजीजेज: ए मेथेमेटीकल स्टडी (मैट्रीक्स, एसईआरबी (डीएसटी) , रु. 6.60 लाख्स) (पीआई: डॉ. पी के श्रीवास्तव)
4. इनभेस्टीगेशन ऑफ बी-हारमोनिक एंड फ-बी-हारमोनिक मेप्स ऑन फिनसलर स्पेसेस (टीईक्यूआईपी-III कॉलेब्रोएटिभ रिसर्च सकिम ऑफ नेसनल प्रोजेक्ट इमप्लीमेंटेशन युनिट, एमएचआरडी, गर्वमेंट ऑफ, रु. 260000.00 लाख्स) (पीआई: धनश्याम प्रजापती)
5. पारामीटर युनिफार्म न्यूमेरीकल एनेलैसिस फॉर सिंगुलरली परअरबर्ड डिफरेंटल इक्युसन बेस्ड ऑन मेश एडप्टीभीटी (एसईआरबी, रु. 24.40 लाख्स) (पीआई: प्रतीभामाँय दास)
6. सिस्टमस डिसक्रीब्ड बाई डीफरेंटल एंड एलगेबेरिक इक्येसंस टूगेदर: एनेलैसिस एंड डिजाइन (एसईआरबी, रु. 6.600 लाख्स) (पीआई: नुतन कुमार तोमर)
7. टूर्वाडस न्यु प्लेटफार्म ऑन जेरनरलाइज्ड भेक्टर भेरिएसनल इनइक्वेलिटीज: स्कोप इन ऑप्टिमाइजेशन एंड बिलेभल प्रोग्रामिंग (एसईआरबी डीएसटी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया रु. 1494350.00 लाख्स) (पीआई: बलेन्दु भुसन उपाध्याय)

इनभाइटेड लेक्चरर्स बाई फेकल्टी मैम्बरस

1. जियोमेट्रिकल वेज ऑफ फाईंडिंग सौल्यूसंसस फॉर पीडीईएस, बाई प्रतीभामाँय दास (दरभंगा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग.)
2. हॉउ टू प्रिपेयर फॉर गेट मेथ बा प्रतीभामाँय दास (एलएनजेपीआईटी छपरा कॉलेज)
3. कॉम्प्यूटोरियल मनीफोल्डस बाई आशिस कुमार उपाध्याय (बनारस हिन्दु युनिवर्सिटी)
4. सेन्ट्रली साइमेट्रिक मनीफोल्डस बाई आशिस कुमार उपाध्याय (आईआईटी खडगपूर)
5. टॉपिक्स इन टॉपोलॉजी बाई आशिस कुमार उपाध्याय (यूनिवर्सिटी ऑफ हैदराबाद)
6. ऑन पीएल स्ट्रक्चरस: वर्क ऑफ प्रो० बी एल शर्मा बाई आशिस कुमार उपाध्याय (बी एन कॉलेज पटना)
7. ए स्टडी ऑफ द डीभाईजर ग्राफिकस ओभर ए लोकल रिंग आर बाई ओम प्रकाश (सुशील कर कॉलेज, धोशपूर, कोलकाता)
8. न्यू क्वाटरनेरी कोड्स एक द ग्रे इमेज ऑफ कॉन्स्टेक्लिक कोडस ओभर द कोटेंट रिंग ऑफ $Z_4[u, v]$ बाई ओम प्रकाश (एमआईटी मनीपाल युनिवर्सिटी, मनीपाल)
9. एप्लीकेसंस ऑफ अलजेब्रा इन कोडिंग थ्योरी बाई ओम प्रकाश (एनआईटी मनीपूर, मनीपूर)
10. एप्लीकेसंस ऑफ अलजेब्रा इन इनफॉरमेसन एंड टेक्नोलॉजी बाई ओम प्रकाश (गया कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, गया)
11. इट्रोडक्सन टू आर-नियर रिंगस बाई ओम प्रकाश (डिपार्टमेंट ऑफ मेथेमेटिक्स, आचार्या नागरजूना युनिवर्सिटी, नार्गजूना नगर)
12. ऑन रिभर्सल साईक्लिक कोड्स ओभर द रिंग Z_{pk} बाई ओम प्रकाश (डिपार्टमेंट ऑफ मेथेमेटिक्स, एएमयू अलीगढ़)
13. फंडामेंटल ऑफ एलजेबेरिक कोडिंग थ्योरी बाई ओम प्रकाश (डिपार्टमेंट ऑफ मेथेमेटिक्स, सीएचआरआईटी युनिवर्सिटी, बेंगलुरु)
14. डिफरेंटल इक्वेशनस इन मेटलेब बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (एमएनएनआईटी एलाहाबाद, प्रयागराज)
15. मेथेमेटिकल मॉडलिंग बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (अमेटी यूनिवर्सिटी, झारखंड)
16. इंपैक्ट ऑफ इनफॉरमेसन ऑन ट्रिटमेंट एज वेल एज ऑन डिजीज डार्नेमिक्स बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी बिजींग, बिजींग, चाइना)

17. जियोमेट्रीकल रिप्रजेंटेशन ऑफ सौल्यूशन ऑफ डिफरेंटल इक्वेशन बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (युनिवर्सिटी ऑफ एलाहाबाद, प्रयागराज)
18. स्टेबीलिटी एंड औसीलेसनस इन एन इन्फेक्सन्स डिजीज मॉडल विथ कंट्रोल इंटरभेनसंस बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (बनारस हिन्दु युनिवर्सिटी, वाराणसी.)
19. क्वालीटेटिभ सौल्यूशन ऑफ डिफरेंटल एक्युसन बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स, सबलपूर युनिवर्सिटी, सबलपूर)
20. मैथेमेटिकल मॉडलिंग: ए सिस्टमस परसेक्टीभ बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (एसयुआईआईटी, सबलपूर युनिवर्सिटी, सबलपूर)
21. इंपेक्ट ऑफ इनफॉरमेशन इनडक्ट बिहैभीयर चेंज ऑन ट्रिटमेंट एज वेल एज ऑन डिजीज डैनेमिक्स बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (एसआरएम इंस्टीच्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नालॉजी, चैन्नई)
22. मैथेमेटिकल मॉडलिंग: ए सिस्टमस पर्सपेक्टिव बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (डॉ. हरि सिंह गौर युनिवर्सिटी, सागर)
23. इंपेक्ट ऑफ इनफॉरमेशन ऑन ट्रिटमेंट एज वेल एज ऑन डिजीज डैनेमिक्स बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (युनिवर्सिटी ऑफ कल्याणी, वेस्ट बंगाल)
24. मैथेमेटिकल इपिडेमीओलॉजी- लेक्चर सिरीज बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (युनिवर्सिटी ऑफ कल्याणी, वेस्ट बंगाल)
25. मैथेमेटिकल मॉडलिंग फॉर सोशल साइंसेस बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (डिपार्ट. ऑफ एनथ्रोपोलॉजी, डॉ. हरि सिंह गौर युनिवर्सिटी, सागर)
26. ऑन द एप्लीकेसंस ऑफ नॉनस्मूथ भेक्टर ऑप्टिमाइजेसन प्रोलम्बस टू सोल्भ जेनरलाइज्ड भेक्टर भेरिएसन बाई बलेन्दु भूसन उपाध्याय (युनिवर्सिटी ऑफ लोरैन, मेट्ज फ्रांस)
27. ऑप्टिमाइजेसन एंड इट्स एप्लीकेसन्स इन इंजीनियरिंग बाई बलेन्दु भूसन उपाध्याय (लोक नायक जय प्रकाश इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एलएनजेपीआईटी) छपरा, बिहार)
28. एप्लीकेसंस ऑफ मेटलेब (ऑप्टिमाइजेसन टूलबॉक्स) इन लाइनर एंड नॉन लाइनर ऑप्टिमाइजेसन बाई बलेन्दु भूसन उपाध्याय (बिरला इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मेसरा पटना)
29. ऑन जेनरलाइज्ड स्टाम्पचीया भेक्टर भेरिएसनल इनइक्वालिटी एंड नॉनस्मूथ भेक्टर ऑप्टिमाइजेसन प्रोब्लम अस बाई बलेन्दु भूसन उपाध्याय (एसएसएन इंजीनियरिंग कॉलेज चैन्नई)
30. ऑन स्टाम्पचीया भेरिएसनल इनइक्वालिटी एंड नॉनस्मूथ भेक्टर ऑप्टिमाइजेसन प्रोब्लम अस बाई बलेन्दु भूसन उपाध्याय (श्री राम स्वरूप मेमोरियल युनिवर्सिटी लखनऊ)
31. ऑन नॉनस्मूथ मीती एंड स्टाम्पचीया भेक्टर भेरिएसन-लाइक इनक्युलीटीज एंड नॉनस्मूथ भेक्टर ऑप्टिमाइज बाई बलेन्दु भूसन उपाध्याय (बनारस हिन्दु युनिवर्सिटी)
32. बाई योगेश मनी त्रिपाठी (एनए)
33. मेट लैब अंडर टीईक्यूआईपी बाई अमित कुमार वर्मा (एलएनजेपीआईटी छपरा)
34. मोनाटोन इंट्रेक्टिव टेक्नीक बाई अमित कुमार वर्मा (आर एन कॉलेज हाजीपूर, वैशाली , ड्युरिंग एनसीआरएपीएस . 2019)

पेपरस पब्लिस्ट इन जर्नलस

1. पी. दास., एन ए पोस्टेरीओरी बेस्ड कंभरजेंस एनेलैसिस फॉर ए नॉनलाइनर सिंगुलरली परटर्ब्ड सिस्टम ऑफ डिफरेंटल इक्वेशंस ऑन एन एडेप्टीभ मेस., न्यूमेरीकल एलगोजीटम्स,, 81, 465-487, (2019).
2. पी. दास, एस. राना एंड जे. भीगो-अगुयर,, हाईयर आर्डर एक्वारेट एप्रॉक्सीमेसन ऑन एक्युडिस्ट्रीब्यूटेड मेसस फॉर बाउन्ड्री लेयर औरीजीनेटेड मिक्सड टाइप रिएक्सन डियुसीयन सिस्टमस विथ मल्टीपल स्केल नेचर,, एप्लाइड न्यूमेरिकल मैथेमेटिक्स, 148, 79-97 (2020).
3. पी. दास एंड जे. भीगो-एगुयर,, पारामीटर युनिफार्म ऑप्टिमल आर्डर न्यूमेरिकल एप्रॉक्सीमेसन ऑफ ए क्लास ऑफ सिंगुलरली परटर्ब्ड सिस्टम ऑफ रिएक्सन डिफ्युजन प्रोब्लमस इनभौल्बींग ए स्मॉल परटर्बेशन पारामीटर,, जर्नल ऑफ कंप्युटेसनल एंड एप्लाइड मैथेमेटिक्स,, 354, 533-544 (2019).

4. एच. इसलाम, टी. बेग एंड ओम प्रकाश, ए क्लास ऑफ कॉन्स्टेक्लिक कोड्स ओभर $\square 4 [u]/uk$, जे. एप्पल. मेथ. कम्प्युट., 60 (1–2), 237–251 (2019)
5. हबीबूल इसलाम, राम कृष्णा वर्मा एंड ओम प्रकाश, ए फैमली ऑफ कन्स्टसाइक्लिक कोडस ओभर $Fpm[v,w]/v^2-1, w^2-1, vw-wv$, इंटर. जे. इनफॉर. कोडिंग थ्योरी, 6 (1) (2020)
6. तुसार बेग, हबीबूल इसलाम, ओम प्रकाश एंड आशिस के. उपाध्याय, ए नोट ऑन कन्स्टसाइक्लिक एंड एसक्यु कन्स्टसाइक्लिक कोड्स ओभर द रिंग $Zp[u v]/u^2 - u v^2 - v uv - vu$, जे. एलजेब्रा कांब. डिस्क्रेट स्ट्रक्च एप्पली. (2019), 6 (3) 163–172 (2019)
7. सी. अरुसा, एस. के. तिवारी, ए नोट ऑन जेनरलाइज्ड डेरीभेसंस एज ए जोर्डन होमामोरफीस्म, बूलेटीन ऑफ द कोरियन मैथेमेटिकल सोसाइटी, एक्सेप्टेड (2020).
8. हबीबूल इसलाम एंड ओम प्रकाश, ए नोट ऑन एसक्यु कन्स्टसाइकिन कोड्स ओभर $Fq + uFq + vFq$, मेथ. एलगोजीथम्स एप्पल., 11 (3) 1950030 (1–3) (2019).
9. वर्मा, अमित के, सरिन केनट, गोपाल जी झा, ए नोट ऑन द कम्बरजेन्स ऑफ फुजी ट्रांसफॉर्मिड फिनीट डिफरेंस मेथडस, जर्नल ऑफ एप्लाइड मेथेमेटिक्स एंड कम्प्युटिंग, (2020).
10. पी. दास, एस. राना एंड एच. रेमस,, ए परटरबेसन बेस्ड एप्रोच फॉर सौलबींग फ्रेक्सनल ऑर्डर भोलटरा-फ्रेडोल्म इंटीग्रो डिफरेंशल एक्वेसनस एंड ईटस कम्प्रेन्स एनेलेसिस,, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ कम्प्युटर मेथेमेटिक्स,, doi:10.1080/002071 (2019).
11. टी. बेग, एच. इसलाम, ओम प्रकाश, ए. के. उपाध्याय,, ए स्टडी ऑफ कन्स्टसाइक्लिक कोड्स ओभर द रिंग $Zp[u,v]/hu^2,v^2,uv -vui$, जर्नल ऑफ अलजेबरा कॉम्बिनेटोरिज डिस्क्रेटस स्ट्रक्चरस एंड एप्लीकेसनस, 6 (3), 163–172 (2019).
12. टी. बेग, ए. डरटली, वाई. सेनजीलेमीस, ए. के. उपाध्याय, एप्लीकेसन ऑफ कॉन्स्टसाइकिलीक कोडस ओभर द सेमी लोकल रिंग $Fpm + vFpm$, इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड मेथेमेटिक्स, 51 (1).
13. सुशमा सिंह एंड ओम प्रकाश, अरमंडरीज प्रोपर्टी विथ विक्ली सेमीकॉम्प्युटेटीभीटी, साउथवेस्ट एसियन बूल. मेथ., 44 (2) 279–296 (2020).
14. सुखदेव सिंह, योगेश मनी त्रिपाठी एंड सुयो-जे ड्यु, बेसीयन एनेलेसिस फॉर लॉर्गमल डिस्ट्रीब्यूसन अंडर प्रोग्रेसिव टाइप – II सेंसोरिंग, हेसटेपे जर्नल ऑफ मेथेमेटिक्स एंड स्टेटिक्स, 48 (5), 1488 – 150 (2019).
15. हबीबूल इसलाम एंड ओम प्रकाश, क्लास ऑफ कॉन्स्टसाइकिल कोडस ओभर द रिंग $\square 4[u,v]/u^2, v^2, uv-vu$ एंड देयर ग्रे इमेज, फिलोमेट, 33 (8) 2238–2248 (2019).
16. टी. बेग, सचीन पाठक एंड ए. के. उपाध्याय, क्लासेस ऑफ कॉन्स्टसाइक्लिक कोडस ऑफ लेन्थ p^s over the ring $Fpm + uFpm + vFpm + uvFpm$, बेईट्रेज और अलजेब्रा एंड जियामेट्री/कंट्रीब्यूसनस टू अलजेब्रा एंड जियामेट्री, 60 (4), पीपी. 693–707 (2019).
17. अमित कुमार वर्मा, सीरन केयेनत, करेक्सन टू: ऑन द कनभेरगेन्स ऑफ मीकेन्स टाइप नॉनस्टेर्ड फिनीट डिफरेंस स्कीम्स ऑन लेन-इसडेन टाइप क्योटेसंस, जर्नल ऑफ मेथेमेटिकल केमेस्ट्री, (2019).
18. योगेश मनी त्रिपाठी, सी. पेद्रोपोल्स एंड फरहा सुलताना, स्टीमेटिस एन एक्लपोनेनसियल स्केल पारामीटर अंडर डबल सेंसरींग, कॉम्प्युनिकेसंस इन मेथेमेटिक्स एंड स्टेटीस्टिक्स, भौल. 7, नं0. 3, 309–3 (2019).
19. राज कमल मौर्या, योगेश मनी त्रिपाठी एंड मनोज कुमार रस्तोगी, स्टीमेसन एंड प्रीक्विन फॉर ए प्रोग्रेसिभली फर्स्ट-फैल्योर कर्न्सड इनर्भरटेड एक्सपॉटीएटेड रॉयलेध डिस्ट्रीब्यूसन, जर्नल ऑफ स्टेटीस्टिकल थ्योरी एंड प्रेक्टीस, 13, नं. 3, आर्ट. 39, (2019).
20. फरहा सुलताना एंड योगेश मनी त्रिपाठी, स्टीमेसन एंड प्रीडिक्सन फॉर द जेनरलाइज्ड हॉफ नौर्मल डिस्ट्रीब्यूसन अंडर हाईब्रिड सेंसरींग, जर्नल ऑफ टेस्टिंग एंड इम्बल्युसन, 48 (2), जेटीई2017072 (2020).
21. अर्जित बिशु, समीर देसाई, अर्जित धोस, गोपीनाथ मिश्रा, एंड सुभ्रत पॉल, एक्सिसटेंस ऑफ प्लानर सपोर्ट फॉर जियामेट्रिक हाईपरग्राफ युजिंग एलीमेंट्री टेक्नीक्स, डिस्क्रेट मेथेमेटिक्स, 343 (2020).
22. दिपेन्दु मैती एंड ए के उपाध्याय, हमीलटोनीसीटी ऑफ ए क्लास ऑफ टोरोइडल ग्राफ्स, मेथ एस लोभासा, 70(2),497–503 (2020).

23. स्वाती रानी, करनजीत सिंह, अमित के. वर्मा, मंडीप सिंह, हाईर आर्डर एमडेन-फोलर टाइप इक्विसेंस भाया युनीफॉर्म हार वेभलेट रिजोल्युसन टेक्नीक, जर्नल ऑफ कंप्यूटेसनल एंड एप्लाइड मेथेमेटिक्स, 376, 112836 (2020).
24. अमित के वर्मा, डीसा तिवारी, हाईयर रिजोल्युसन मेथडस बेस्ड ऑन क्युसीलीनियराइजेसन एंड हार वेभलेटस ऑन लेन-एमडेन इक्विसेंस, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ वेभलेट मल्टीरिजोल्युसन एंड इनफॉरमेसन प्रोसेसिंग, 17(3) 1950005 (2019).
25. तनमय कायल, योगेस मनी त्रिपाठी एंड लैंग वॉग, इंटरफेरेन्स फॉर द चेन डिस्ट्रीब्यूसन अंडर प्रोग्रेसिभ फसर्ट-फेल्योर सेंसोरिंग, जर्नल ऑफ स्टेटीस्टिकल थ्योरी एंड प्रेक्टिस, भौल. 13, नं0.4, पेप (2019).
26. अरिंदम घोश एंड ओम प्रकास, जॉर्डन लेफ्ट (जी, एच) -डेरिभेशन ऑभर सम अलजेब्रस, इंडियन जे. प्योर एप्पली., 51 (4) (2020).
27. एस. कुमार एंड एन. के. तोमर, मील्ड सॉल्यूसन एंड कंट्रोल एबिलिटी ऑफ सकेन्ड नॉनलोकल रेर्डड सेमीलीनर सिस्टमस, आईएमए जर्नल ऑफ मेथेमेटिकल कंट्रोल एंड इनफॉरमेसन, 37 (2020).
28. अमित के. वर्मा, नाजिया अर्नस, मंदीप सिंह, मोनोटोन इट्रेक्टिव टेक्नीक फॉर ए क्लास ऑफ फोर प्वांट बीभीपीएस विथ रिजर्भड और्डड अपर एंड लोअर सौल्यूसस,, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ कंप्यूटेसनल मेथडस, (2019).
29. टी. बेग, एच. क्यू. दीनह, ए. के. उपाध्याय, न्यू नॉन-बाईनरी क्वानटम कोडस फॉम साइकिल कोड्स ओभर प्रोडक्ट रिंग्स, आईईईईई कॉन्फ्युनिकेसन लेटरस, डीओआई 10.1109/एलसी ओएमएम.2 (2020).
30. अमित के. वर्मा, विश्वजीत पंडित, कारलोस इसक्युडेरा, न्यूमेरिकल सौल्यूसस फॉर ए क्लास ऑफ सिंगुलर बॉन्डी भेल्यु प्रोब्लमस एराइजिंग इन द थ्योरी ऑफ एपीटेक्सीएल ग्रोथ, इंजीनियरिंग कंप्यूटेसंस, (2020).
31. राज कमल मौर्या, योगेस मनी त्रिपाठी, मनोज कुमार रस्तोगी एंड चंद्राकांत, ऑन ए जेनरलाइजेसन ऑफ लोमेक्स डिस्ट्रीब्यूसन, द इंटरनेसनल जर्नल ऑफ सिस्टमस एस्यारेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, 10 (5), 1091-1104 (2019).
32. ओम प्रकास, सुशमा सिंह एंड के. पी. सुम, ओम ऑलमॉस्ट अरमेंडींग रिंग्स, अलजेब्रा कॉलेज., 27 (2) 199-212 (2020).
33. मंदीप सिंह, अमित के. वर्मा, रवि पी. अग्रवाल, ऑन एन इंटरएक्टिव मेथड फॉर ए क्लास ऑफ 2 प्वांट एंड 3 प्वांट नॉनलाइनर एसबीभीपीएस, जर्नल ऑफ एप्लाइड एनेलेसिस एंड कंप्यूटेसन, 4 (9) (2019).
34. अमित के. वर्मा, बिस्वजीत पंडित एंड रवि पी. अग्रवाल,, ऑन एप्रोक्सीमेट स्टेसनरी रेडायल सौल्यूसन फॉर ए क्लास ऑफ बॉन्डी भेल्यु प्रोब्लमस एरायजिंग इन एपिटेक्सल ग्रोथ थ्योरी,, जर्नल ऑफ एप्लाइड एंड कंप्यूटेसनल मेशीन्स, 6 (4) 713-734 (2020).
35. बी. बी उपाध्याय प्रियंका मिश्रा, ऑन जेनरलाइज्ड मिंटी एंड स्टांम्पचीया भेक्टर भेरिएसन-लाइक इनइक्विलिटीज एंड नॉनस्मुथ भेक्टर ऑप्टिमाइजेसन प्रोब्लम इनभौलभिग हाईयर और्डर स्ट्रांग इनभेक्सीटी, जर्नल ऑफ साइटीफिक रिसर्च, 64, 182-191 (2020).
36. अमित के. वर्मा, सेरीन केयंत, ऑन द स्टेबीलिटी ऑफ मीकेन्स टाइप एनएसएफडी स्कीम्स फॉर जेनरलाइज्ड बर्गरस फिसर इक्विसन, जर्नल ऑफ डिफरेंस इक्विसेंस एंड एप्लीकेसंस, 25 (1) 1706-1737 (2019).
37. एच. क्यू. दीन, टी. बेग, ए. के. उपाध्याय, आर. बंडी, डब्लू चीनेकम, ऑन द स्ट्रक्चर ऑफ साइकिलिक कोडस ओभर द रिंग एफक्यूआरएस एंड एप्लीकेसंस इन क्वेंटम एंड एलसीडी कोड्स कंस्ट्रक्संस,, आईईईईई एसेस, 8 (1), 18902-18914, (2020).
38. ए. कुमार, पी. के. श्रीवास्तव, वाई. डंग, वाई. टेक्यूची, ऑप्टिकल कंट्रोल ऑफ इन्फेक्संस डिजीज: इनफॉरमेसन-इनडक्ट भैक्सीनेसन एंड लिमिटेड ट्रिटमेंट, फिसीया-ए: स्टेस्टिकल मैकेनिक्स एंड इट्स एप्लीकेसंस, 592, 123-196 (2020).
39. ए. कुंदु, एस. कुमार, एंड एन. के. तोमर, ऑप्सन इमप्लाइड रिक्स-न्युट्रल डेनसिटी स्टीमेसन: ए रो-बस्ट एंड फलेक्सीबल मेथड,, कंप्यूटेसंस इकॉनॉमिक्स, 54 (2019).
40. फरहा सुलताना, योगेस मनी त्रिपाठी एंड मनोज कुमार रस्तोगी, पारामीटर स्टीमेसन एंड प्रीडिक्सन फॉर द जेनरलाइज्ड हॉफ नॉरमल डिस्ट्रीब्यूसन अंडर प्रोग्रेसिभ हाईब्रिड सेंसोरिंग, जर्नल ऑफ इरानियन स्टेटीकल सोसाइटी, 18 (1) पीपी. 191-236 (2019).

41. टी. बैग, एम. असरफ, जी. मोहमद, ए. के. उपाध्याय,, क्वांटम कोडस फ्राम (1-2u1-2u2-...-2um)- एसक्यु कंस्टसाइकिल कोडक ओभर द रिंग $Fq+u1Fq+\dots+u2mFq$, क्वांटम इनफॉरमेसन प्रोसेसिंग, 8(9) 270, (0).
42. एच. क्यू. दिनह, टी. बैग, ए. के. उपाध्याय, एम. असरफ, जी. मोहमद एंड डब्लू. चीन्नकम, क्वांटम कोडस फ्राम क्लास ऑफ कंस्टसाइकिल कोड्स ओभर फिनीट कॉम्प्युटिभ रिंग्स, जर्नल्स ऑफ अलजेब्रा एंड इट्स एप्लीकेसन,, 21, 2150003, 1-19, (0).
43. टी. बैग, एच. क्यू. दीनह, ए. के. उपाध्याय, आर. बंदी, डब्लू. ऐमका, क्वांटम कोडस फ्राम द क्लास ऑफ स्वक्यु कंसटेसकिलक कोड्स ओभर द रिंग $Fq[u,v]/hu^2 -1,v^2 - 1,uv-vu$, डिसक्रिएट मेथेमेटिक्स, 343, (2020).
44. हबिबूल इसलाम एंड ओम प्रकास, क्वांटम कोड फ्रॉम द साइकिल कोडस ओभर $Fp[u, v,w]/u^2 - 1, v^2 - 1, w^2 - 1, uv - vu, vw - wv, wu - uw$, *J. Appl. Math. Comput.*, 60(1-2) 625-635 (2019).
45. एच. इसलाम, ओम प्रकास एंड आर. के. वर्मा, क्वांटम कोडस फ्रॉम ए साइकिल कोडस ओभर $Fp[v,w]/v^2-1, w^2-1, vw-wv, wu-uw$, प्रोसीडिंग्स इन मेथेमेटिक्स एंड स्टेटिक्स, 307 (2019).
46. हबिबूल इसलाम, ओम प्रकास एंड दीपक कुमार भूनिया, क्वांटम कोड्स ऑब्टेण्ड फ्रॉम कंस्टसाइकिल कोड, इंटर. जे. थ्योरि. फिजिक्स., 58 (11) 3945-3951 (2019).
47. अमित के. वर्मा, मंदीप सिंह, रवि पी. अग्रवाल, रीजनस ऑफ एक्सझीसटेंस फॉर ए क्लास ऑफ नॉनलाइनर डीफयुजन टाइप प्रोब्लमस, एप्लीकेबल एनेलैसिस एंड डिसक्रिएट मेथेमेटिक्स, (2019).
48. ए. कुमार, पी. के. श्रीवास्तव, रोल ऑफ ऑप्टिमल स्क्रीनिंग एंड ट्रीटमेंट ऑन इनफेक्संस डिजीज डाइनेमिक्स इन प्रजेन्स ऑफ सेल्फ-प्रोटेक्सन ऑफ सुसेप्टीबल, डिफरेंसियल इक्विवेशन एंड डानेमिकल सिस्टमस, 1-29 (2019).
49. नाजिया अर्स, अमित के. वर्मा, मंदीप सिंह, सम न्यु एझिसटेंस रिजल्टस फॉर ए क्लास ऑफ फोर प्वांट नॉन लाइनर बौद्धी भेल्यु प्रोब्लमस, जेएनपीजी- द जर्नल ऑफ रिभेल्युसंस, 3 (1)(2018).

पेपरर्स प्रजेंटेंड इन कॉफ्रेंसस

1. ओम प्रकास, हबीबूल इसलाम एंड स्यामंतक दास, ए नोट ऑन साइकिल कोडस ओभर द रिंग जेड पीके, इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन स्टोचेस्टिक प्रोसेसेस एंड अलजेब्रिक स्ट्रक्चरक (एसपीएस 2019), मलारडेलन युनिवर्सिटी, भेसर्टरस, स्वीडन (2019)
2. हबीबूल आलम एंड ओम प्रकास, कोड्स ओभर द मेटिक्स रिंग एम₃ (एफ₂), अरबेटस्टेजुंग अलजेमेनी अलजेब्रा (एएए-98): 98 वर्कशॉप ऑन जेनरल अलजेब्रा, टी यु दर्सदेन, दर्सदेन, जर्मनी (2019)
3. राम कृशन वर्मा एंड ओम प्रकास, कंस्टसाइकिल कोड्स ओभर फिनीट नॉन-चेन रिंग आर के, एम एंड देयर एप्लीकेसंस ऑफ कंस्ट्रक्टींग न्यू नॉन बाइनरी क्वांटम कोड्स, आरएसडी 2020, आईआईटी, पटना, बिहटा (2020)
4. शिखा पटेल एंड ओम प्रकास, साइकिल कोड्स ओभर $M_4(F_2 + u F_2)$, इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन रिसेन्ट एडभासेस इन अलजेब्रा, एनालेसिस एंड एप्लीकेसंस (आईसीआरएएए-19), मोहन लाल सुखेदीया युनिवर्सिटी, उदयपूर (2019)
5. योगेस मनी त्रिपाठी, मयंक झा एंड कंसटेनसंस पैट्रोपोलस, स्टीमेसन ऑफ पारामीटरस ऑफ द पेरेटो डिस्ट्रीब्यूसन, इंटरनेसनल कॉफ्रेंसेस ऑन इम्पोर्टेन्स ऑफ स्टेस्टीक्स इन ग्लोबल इर्मजींग सेनिरियो, सावित्रीबाई फूले पूने युनिवर्सिटी (2020).
6. अमूल्या कुमार महतो एंड योगेस मनी त्रिपाठी, इंटरफेरेन्स फॉर लोमेक्स कंपीटींग रिस्क मॉडल विथ पारसियली ऑर्बर्जड फैल्योर काउजेज अंडर जेनरलाइज्ड प्रोग्रेसिभ हाईब्रिड सेंसरींग, इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन इनोभेसंस इन डाटा एंड स्टेटीकल साइंस, आईआईटी बॉम्बे (2019).
7. ओम प्रकास, इंट्रोडक्सन टू आर-नियर रिंग्स, नेसनल सेमिनार ऑन नियर-रिंग्स विथ स्पेसल इंफासिस ऑन गामा नियर-रिंग थ्योरी (एनडब्लूआरएन-2019), ए. नागरजूना युनिवर्सिटी, नागजूना नगर (2019)

8. शिखा यादव एंड ओम प्रकास, एलसीडी कोड्स ओभर $Fq+u Fq$, आरएसडी 2020, आईआईटी, पटना, बिहटा (2020)
9. हबिबूल इसलाम एंड ओम प्रकास, न्यू बेटर क्वांटम कोड्स ओभर द फिनीट फिल्ड ऑफ इभन केरेक्टरीस्टिक, आरएसडी 2020, आईआईटी पटना (2020).
10. चंद्रकांत लोढी एंड योगेश मनी त्रिपाठी, ऑन प्रोग्रेसिभली कंसंन्ड कंप्टींग रिस्कस डाटा फ्रॉम गोमपर्जड डिस्ट्रीब्यूसन, इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन इनोभेसंस इन डाटा एंड स्टेटीस्टिकल साइंस, आईआईटी बॉम्बे (2019)
11. ओम प्रकास एंड हबीबूल, ओम रिर्भरसेबल साइकिल कोड्स ओभर द रिंग जेडपीके, इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन अलजेब्रा एंड रिलेटेड टॉपिक्स विथ एप्लीकेसंस (आईसीएआरटीए-19) एएमयु अलीगढ़, युपी (2019)
12. बी. बी. उपाध्याय प्रियंका मिश्रा आर एन मोहपत्रा एस के मिश्रा, ऑन द एप्लीकेसंस ऑफ नॉनस्मूथ भेक्टर ऑप्टीमाइजेसन प्रोब्लमस टू सौल्भ जेनरलाइज्ड भेक्टर भेरिएसनल इनएक्वेलिटीज युजिंग कनभेक्सीएसंस, 6 वर्ल्ड कांग्रेस ऑन ग्लोबल ऑप्टीमाइजेसन (डब्लूसीजीओ-19), मेट्ज फ्रांस (2019)
13. सुभ्रत पॉल एंड केसव रंजन, ऑन भरटेक्स-एज एंड इंडीपेण्ड भरटेक्स.एज डोमिनेसनल 13 इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन कॉम्बिनेटोरियल ऑप्टीमाइजेसन एंड एप्लीकेसंस (सीओसीओए 2019), एकसीमेन, फूजेन, चाइना. (2019)
14. ओम प्रकास एंड हबिबूल इसलाम, इसक्यू कंस्टेसाइकिल कोड्स ओभर $Fq[u, v]/u^2-1, v^2-v, uv-vu$, अरबेटस्टेगंग अलजेमेनी अलजेब्रा (एएए-98): 98 वर्कशॉप ऑन जेनरल अलजेब्रा, टी यू ड्रेसडेन, ड्रेसडेन, जर्मनी (2019)
15. शिखा पटेल एंड ओम प्रकास, एसक्यू जेनरलाइज्ड साइकिल कोड्स ओभर $R[x_1, \sigma_1, \delta_1][x_2, \sigma_2, \delta_2]$ आरएसडी 2020, आईआईटी पटना, बिहटा (2020)
16. ओम प्रकास एंड हेबीबूल, सम न्यू क्वाटरनेरी कोड्स एज द ग्रे इमेजस ऑफ कंस्टेसाइकिलक कोड्स ओभर द रिंग , 4 अलटरमेन कॉफ्रेंस-कम-वर्कशॉप ऑन कंप्यूटेटेसनल एंड जियोमेट्रिक अलजेब्रा, एंड वर्कशॉप ऑन कबलेर कलक्युलस, एमआईटी, मनीपुल युनिर्भसीटी, मनीपॉल (2019)
17. फरहा सुलताना, योगेश मनी त्रिपाठी, स्टेटीस्टिकल एनेलाइसिस ऑफ टाइप-।। प्रोग्रेसिभ हाईब्रिड सेंसरींग फॉर जेनरलाइज्ड हॉफ-नॉरमल डिस्ट्रीब्यूसन, 11 इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन मेथेमेटिकल मेथड इन रिलाइब्लीटी, हॉग कॉंग (2019)
18. राम कृशना वर्मा एंड ओम प्रकास, स्ट्रक्चर ऑफ कंस्टेसाइकिलक कोड्स ओभर $F^2 + u F^2 + v F^2 + uv F^2$, इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन अलजेब्रा एंड रिलेटेड टॉपिक्स विथ एप्लीकेसंस (आईसीएआरटीए-19)

मैकेनिकल इंजीनियरिंग

हेड: डॉ. मो० कलीम खान

10. डॉ. अखिलेन्द्र सिंह
एसोसिएट प्रोफेसर
एफ, एक्सएफईएम, मेसफ्रि मेथड, कॉम्प्यूटेशनल मेसीन्स, फ्रेक्चर एंड फेटीग, थरमल इंजीनियरिंग.
11. डॉ. अतुल ठाकुर
एसोसिएट प्रोफेसर
बायो-इंसपार्यड रोबोटिक्स, फिजीक्स अवेयर प्लानिंग ऑफ रॉबोटिक्स सिस्टम एंड एप्लीकेसन ऑफ रोबोटिक्स टेक्नीक्स फॉर माइक्रो-मेनीपुलेशन ऑफ बायोलॉजिकल सेल
12. डॉ. कराली पत्रा
एसोसिएट प्रोफेसर
माइक्रो मेसेनिंग टेक्नीक्स, माइक्रो ग्रीडिंग स्मार्ट सेंसर एंड एक्युएटरस, इनर्जी हारभेस्टिंग.
13. डॉ. मनाबेन्द्रा पाठक
एसोसिएट प्रोफेसर
कंप्यूटेशनल फ्लूड डायनेमिक्स एंड हिट ट्रांसफर, टरब्युलेन्स मॉडलिंग, टू फेज फ्लो इन माइक्रो एंड मीनी चैनलस, डिसपर सन ऑफ पार्टीकल्स, ड्राप्लेटस एंड बुबल्स एट माइक्रो एंड नेनो स्केल्स, रिहोलॉजिकल एंड हिट ट्रांसफर कैरेटरीसिटक्स ऑफ भीकोप्लास्टिक फ्लूडीस, न्यूक्लीयर मैटेरियलस, सोलर थरमल टेक्नोलॉजी
14. डॉ. मयंक तिवारी
एसोसिएट प्रोफेसर
मशीन डैनेमिक्स – रोटर डैनेमिक्स, एकोयूट्स, ट्रिबोलॉजी-रॉलीनिंग स्लाइडिंग, फ्रेटीग एंड भेक्युम ट्रिबोलोजी
15. डॉ. मो०. सलीम खान
एसोसिएट प्रोफेसर
न्यूक्लीयर रिएक्टर सेफटी, सोलर थरमल कोलेक्टरस, फ्लो ब्यालिंग इन माइक्रोचैनलस, पूल ब्यालिंग हिट ट्रांसफर इनहांसमेंट युजिंग, नॉन-न्युटोनेन फ्लुड मशीनस, थरमोहाइड्रोलिक्स ऑफ कैथिक क्वाल्स
16. डॉ. प्रोबीर साहा
एसोसिएट प्रोफेसर
कनभेंसनल एंड नॉन-कनभेंसनस मशीनिंग, वेल्डींग, साफ्ट कंप्युटिंग इन मेनीफेक्चरींग प्रोसेस
17. डॉ. सोमनाथ सांरगी
एसोसिएट प्रोफेसर
कंटीन्युम मशीनस
18. डॉ. रिसी राज
एसोसिएट प्रोफेसर
ब्यालिंग हिट ट्रांसफर फॉर थरमल मैनेजमेंट एप्लीकेसन, कॉलोइड्स एंड इंटरफेसियल साइंस, इनर्जी वाटर फ्लू नेक्सेस.
19. डॉ. सुब्राता कुमार

- एसोसिएट प्रोफेसर
हिट ट्रांसफर, लेजर मेटेरियल प्रोसेसिंग, फ्लो ऑफ ग्रान्यूलर मेटेरियल, सीएफडी
20. डॉ. सुधांसु शेखर पांडा
एसोसिएट प्रोफेसर
टूल कंडीसन मॉनीटोरिंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, मेटल कटिंग एंड मशीनिंग, इंडस्ट्रीयल एप्लीकेसन ऑफ साफ्ट कंप्यूटिंग, टेक्नीक इन मशीनिंग, डिजाइनिंग एक्सपेरीमेंट्स, स्टेटीस्टिकल मॉडलिंग, बायो मेसनिंग, सेंसर केलीब्रेसन
21. डॉ. अर्निरबन भट्टाचार्या
एसोसिएट प्रोफेसर
इन्क्रिमेंटल सीट मेटल फार्मिंग, रेपिड प्रोटोटाइपिंग. कॉन्भेनसनल मेसींग, ग्रीनडिंग, नॉन-कंभेसनल मेसनिंग वेल्डींग, मॉडलिंग एंड सिम्युलेसन ऑफ मैनीफेक्चरींग प्रोसेस
22. डॉ. अनिरबन महतो
असिस्टेन्ट प्रोफेसर
मैनुफैक्चरींग प्रोसेसेस, मेटेरियल प्रोसेसिंग, ट्रीबायोलॉजी
23. डॉ. चीरनजीत सरकार
मैग्नेटोरेहोलॉजीकल (एमआर) फ्लुइड्स एंड डिवाइसेस, ट्रीबोलोजी, सीएफडी ऑफ ग्रेस फ्लो, डिजाइन ऑफ बायो मेडिकल डिवाइसेस, इकोनॉमिक इन डिजाइन
24. डॉ. मुरसीद इमाम
असिस्टेन्ट प्रोफेसर
एडिटीभ मैनुफेक्चरींग, प्लास्टिक डीफॉरमेसन, सुपरप्लास्टीसीटी, फिक्सन स्टीर प्रोसेसिंग/ वेल्डींग, माइक्रो कैरेक्टराइजेसन ऑफ डिफारमेड मेटल्स, फिनीट एलीमेंट मॉडलिंग ऑफ वेल्डींग मेशनी
25. डॉ. दीपू पी.
असिस्टेन्ट प्रोफेसर
हाइड्रोडिनेमिक्स स्टेबीलिटी, बायो-फिजिकल एईरोडिनेमिक्स, मल्टी फेज फ्लो
26. डॉ. सुर्यजीत कुमार पॉल
असिस्टेन्ट प्रोफेसर
कंप्यूटेटेसनल प्लास्टीसीटी, फेटीग्यु एंड फ्रेक्चर, सीट मेटल फॉर्मिंग, क्रेसवर्थीनेस, फिनीट एलीमेंट एनेलिसिस, मोलेक्यूलर डैनेमिक्स
27. डॉ. अभिशेख राज
असिस्टेन्ट प्रोफेसर
माइक्रोफ्ल्युइडिक्स, बायो मैकेनिक्स, बायोमेमस
28. डॉ. अश्वनी असाम
डीएसटी इम्पायर फेकल्टी
कंप्यूटेटीसनल फ्लुइड डैनेमिक्स (सीएफडी), कॉम्प्रेसीबल फ्लुइड फ्लो, टूरब्यूलेंस मॉडलिंग, रेयरफिल्ड गैस फ्लो, न्यूमेरीकल मेथड्स फॉर फ्लो एंड हिट ट्रांसफर.

फेलो – प्रोफेसनल बॉडिज

1. रिशी राज (2018) आईएनआई यंग इंजीनियर
2. रिशी राज (2018) आईएएससी यंग एसोसिएट
3. रिशी राज (2018) आईएनएसए यंग एसोसिएट

मैम्बर – प्रोफेसनल बॉडिज

1. अखिलेन्द्र सिंह (2012) इंडियन सोसाइटी ऑफ थियारेटिकल एंड एल्पाइड मेसीनस
2. अखिलेन्द्र सिंह (0) सोसाइटी ऑफ ऑटोमेटिव इंजीनियर्स
3. अर्निबल महतो (2019) सोसाइटी ऑफ ऑटोमेटिव इंजीनियर्स इंडिया
4. मनबेंद्र पाठक (2018) नेसनल सोसाइटी ऑफ फ्लूड मेकेनिक्स एंड फ्लूड पॉवर
5. मनबेंद्र पाठक (2010) अमेरिकन सोसाइटी ऑफ मेकेनिकल इंजीनियर्स
6. मनबेंद्र पाठक (2013) इंडियन सोसाइटी फॉर हिट एंड मास ट्रांसफर
7. मयंक तिवारी (2019) ट्रिबाईलॉजी सोसाइटी ऑफ इंडिया
8. मयंक तिवारी (2019) एसएमई
9. मो०. कलीम खान (2010) अमेरिकल सोसाइटी ऑफ रिफ्रीग्रेटिंग एंड एयर कंडीसनींग इंजीनियर्स
10. मो०. कलीम खान (2018) सोसाइटी ऑफ फ्लूड मेसीन्स एंड फ्लूड पॉवर
11. मो०. कलीम खान (2018) इंटरनेसनल सोलर इनर्जी सोसाइटी
12. मो०. कलीम खान (2011) अमेरिकन सोसाइटी ऑफ मेकेनिकल इंजीनियर्स
13. रिशी राज (2015) इंडियन सोसाइटी ऑफ हिट एंड मास ट्रांसफर
14. सुरजीत कुमार पॉल (0) इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ मेटल्स

मैम्बर – एडिटोरियल बोर्ड

1. चिरंजीत सरकार (2020) एसोसिएट एडीटोरियल बोर्ड मैम्बर – द ओपन मेकेनिकल इंजीनियर्स जर्नल
2. कराली पात्रा (2017) मैम्बर, एडीटोरियल बोर्ड – बुलेटीन ऑफ साउथ उरल स्टेट युनिवर्सिटी, सिरीज: मेकेनिकल इंजीनियरिंग
3. मयंक तिवारी (2019) एडीटर – इंडियन जर्नल ऑफ ट्रिबाईलोजी
4. मुंसीद इमाम (2019) एक्टीभ एडीटर – जर्नल ऑफ हाई टेम्परेचर मेटेरियलस एंड प्रोसेसेस
5. सुरजीत कुमार पॉल (2020) एकेडमिक एडीटर – मेथेमेटिकल प्रोब्लमस इन इंजीनियरिंग

अवार्ड्स एंड आनर्स

1. कराली पात्रा (2019) एमांग टॉप सिक्स बेस्ट बिजनेस आईडियाज अवार्ड इन बिजनेस प्लान कंफ्लिसन, ऑरगेनाइज्ड बाई बीएलए एंड भेंचर पार्क, पटना, बिहार
2. मो०. कलीम खान (2019) सर्टिफिकेट ऑफ रिसीभींग फ्रॉम एप्लाइड इनर्जी
3. मो०. कलीम खान (2019) सर्टिफिकेट ऑफ रिसीभींग फ्रॉम रिन्युएबल इनर्जी
4. मनबेंद्र पाठक (2019) इंटरनेसनल ट्रेभल ग्रांटस फ्रॉम, एसईआरबी, डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया टू एटेन्ड 14 इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन हिट ट्रांसफर फ्लूड मशीन एंड थर्मोडाइनेमिक्स 2019 (एचईएफएटी2019), विकलो, आयरलैंड, 22-24 जूलाई 2019
5. रिशी राज (2019) मेडल फॉर यंग साइंटिस्ट्स, आईएनएसए
6. अखिलेन्द्र सिंह (2019) नोमिनेटेड एज बेस्ट टीचर फ्रॉम द डिपार्टमेंट इन द यूजी केटेगरी
7. रिशी राज (2019) प्रोफ. पी. के. शर्मा बेस्ट पेपर अवार्ड

फेलोशिप्स

1. कराली पात्रा (2020) डीयूओ-इंडिया फेलोशिप (एक्सचेंच ऑफ ईयु एंड इंडियन प्रोफेसरर्स)

स्पॉनसर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट

1. ए सेल्फ एडेप्टिव कुलींग सिस्टम बाई इनहांसड पुल ब्यांलिंग (डीएसटी (एसईआरबी) रु. 36.25 लाख्स), (पीआई: मनबेंद्र पाठक)
2. ए सेल्फ एडेप्टिव इलेक्ट्रॉनिक कुलींग सिस्टम बाई इनहांसड पुल ब्यांलिंग (एसईआरबी-डीएसटी, रु. 36.25 लाख्स) (पीआई: मनबेंद्र पाठक)
3. ऑयुस्टिक डीटेक्सन ऑफ लीडेनफॉस्ट डेनेमिक्स ऑन स्केलेबल माइक्रो- / नॉनस्ट्रक्चर्ड सरफेसेस (डीएसटी नानोमीसन, रु. 27.00 लाख्स) (पीआई: रिसी राज)
4. कंट्रोलिंग द भाईब्रसन डैनेमिक्स ऑफ फ्लुड-कैरींग फ्लेसीबल ट्युब्स भाया ऑक्स्टीक इरेडिएसन (एसईआरबी - डीएसटी, रु. 26.50 लाख्स) (पीआई: डॉ. मयंक तिवारी)
5. डिजाइन ऑफ एन इंटेगरल स्वनीज फिल्म डेम्पर (एआरएंडडीबी, रु. 36.71 लाख्स) (पीआई: मयंक तिवारी)
6. डिजाइन ऑफ एन इंटेगरल स्वनीज फिल्म डेम्पर (एयरोनौटि एंड आरएंडडी बोर्ड, रु. 36.41 लाख्स) (पीआई: मयंक तिवारी)
7. डिजाइन ऑफ एसपेरिटी फॉर टेक्चर्ड मेटल सरफेसेस टू इंप्रुव ट्रिबोलोजिकल कॅरेस्टस्ट्रीक इन स्लाइडिंग: एन इन सितु इमेजींग एप्रोच (एसईआरबी, रु. 28.96 लाख्स) (पीआई: अर्नीबन महतो)
8. डिजाइन ऑफ नोभल एसएसए बियरींग सपोर्ट्स एंड रिट्रोफिट फॉर इनहांसड परफॉरमेंस ऑफ रोटेटिंग मेसेनरी (एमएचआरडी, मिनीस्ट्री आफ पॉवर, जेनरल इलेट्रिक, रु. 100.00 लाख्स) (पीआई: डॉ. मयंक तिवारी)
9. डेभलपींस इंटरफेसियल कैरेक्टरीजेसन फैसिलिटीज (डीएसटी, फंड्स फॉर इंप्रुवमेंट ऑफ एसएंडटी इंफ्रास्ट्रक्चर, (एफआईएसटी) रु. 297.00 लाख्स) (पीआई: हेड, मेकेनिकल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट)
10. डेभलपींग इंटरफेसियल कैरेक्टरीजेसन फैसिलिटीज (डीएसटी-एफआईएसटी रु. 297.00 लाख्स) (पीआई: डॉ. एम. के. खान, एचओडी, एमई)
11. डेभलपींग इंटरफेसियल कैरेक्टरीजेसन फैसिलिटीज (ऑनगोईंग) (डीएसटी-एफआईएसटी, रु. 290.00 लाख्स) (पीआई: हेड, मेकेनिकल इंजीनियरिंग)
12. डेभलमेंट ऑफ एन एग्रिकल्चरल वेस्ट बेस्ड ऑफ-द-ग्रीड क्लाइमेंट कंट्रोल यूनिट फॉर स्टोरेज एंड प्रोसेसिंग ऑफ एग्रिकल्चरल प्रोड्यूस (एसईआरबी, रु. 108 लाख्स) (पीआई: रिसी राज)
13. डेभलपमेंट ऑफ एन आईनीक लिक्विड-बेस्ड अल्ट्रा-हाई हिट डीसीपेसन मॉडल फॉर इनर्जी एफिसिएन्ट ब्यालिंग सिस्टम्स (एसईआरबी, रु. 47.00 लाख्स) (पीआई: रिसी राज)
14. डेभलपमेंट ऑफ क्राओनिक माइक्रोमैरीनिंग फॉर फैब्रीकेसन ऑफ सॉफ्ट एंड स्ट्रेटचेबल पॉलीमर वेस्ड आर्टिफिसियल स्किन विथ मल्टी-मॉडल सेन्सिंग कैपबिलिटी (डीएसटी, रु. 53.67 लाख्स) (पीआई: डॉ. कराली पात्रा)
15. डेभलपमेंट ऑफ लिजार्ड-लाइक रोबोटिक स्पाई सर्विलेंस सिस्टम (एसईआरबी, रु. 101.49 लाख्स) (पीआई: डॉ. राजु हैदर)
16. डेभलमेंट ऑफ लॉ कॉस्ट, एफिसिएन्ट मैकेनिज्म फॉर कलक्सन ऑफ गरबेज एंड डर्ट फॉर म्युनीसिपल कॉरपोरेशंस, पंचायत (स्वेच्ता एक्सन प्लान एमएचआरडी, रु. 16.71 लाख्स) (मयंक तिवारी)
17. डेभलमेंट ऑफ लॉ कॉस्ट, एफिसिएन्ट मैकेनिज्म फॉर कलक्सन ऑफ गरबेज एंड डर्ट फॉर म्युनीसिपल कॉरपोरेशंस, पंचायत (स्वेच्ता एक्सन प्लान एमएचआरडी, रु. 16.71 लाख्स) (पीआई: डा. मयंक त्रिपाठी)
18. डेभलपमेंट ऑफ लॉ फिक्सन रॉलींग एलीमेंट बियरींग्स फॉर इनहॉसड रियबीलीटी एंड एफिसिएन्सी (इंपेक्टिंग रिसर्च इनोभेसन एंड टेक्नोलॉजी (इंप्रिंट-2), डीएसटी, रु. 47.27 लाख्स) (पीआई: मयंक तिवारी)

19. डेभलपमेंट ऑफ लॉ फिक्सन रॉलींग इलेमेंट बियरिंग फॉर इनहांसड रिएबीलीटी एंड इफिसीएंसि फंडींग एजेन्सी (इमप्रूव्ड ॥ एसईआरबी एंड नेसनल बियरिंग कंपनी प्राइवेट. लि0., रु. 63.00 लाखस) (पीआई: मयंक तिवारी)
20. डेभलपमेंट ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चर ग्रेडिंट फंक्सन ग्रेडेड कॉपोजीट मेटेरियल युजिंग फिक्सन स्टीर एडीक्टीव मैनुफैक्चरींग (साइंस एंड इंजीनियरिंग बोर्ड (एसईआरबी), रु. 2496100.00 लाखस) (पीआई: डॉ. मुसीद इमाम)
21. डेभलपमेंट ऑफ नोभल एसएमए बियरिंग सपोर्ट एंड रिट्रोफिट फॉर इनहांसड परफॉरमेंस एंड डियुरेबिलिटी ऑफ रोटेटिंग मेसनरी (युएवाई एमएचआरडी एंड जीई इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, रु. 182.00) (पीआई: मयंक तिवारी)
22. इफेक्ट ऑफ बर्नअप एंड बेलूनींग एंड ब्रस्ट बिहेवीयर ऑफ जिरक्ले-4 क्लेडिंग ट्युब्स अंडर सिम्युलेटेड लोका बीआरएनएस, रु. 32.99) (पीआई: मो0. कलीम खान)
23. इफेक्ट ऑफ बर्नअप ऑन बेलूनींग एंड ब्रस्ट बिहेवीयर ऑफ जिरक्ले-4 क्लेडिंग ट्युब्स अंडर सिम्युलेटेड लोका बीआरएनएस, रु. 32.99) (पीआई: मो0. कलीम खान)
24. इफेक्ट ऑफ साइक्लिक क्रीप इन रोलिंग कंटेक्ट फेटीग ऑफ रेलवेज एसियन-इंडिया एसटीआई कूपरेसन (एसआईएसटीडीएफ), रु. 20.07 लाखस) (पीआई: सुरजीत कुमार पॉल)
25. एक्सपेरीमेंटस एंड मॉडलिंग ऑफ वॉल बांडेड फ्लो ऑफ मैग्नेटोरहेलोजिकल ग्रीस (डीएसटी एसईआरबी, रु. 19.20) (पीआई: डॉ. चीरंजीत सरकार)
26. एक्सपेरीमेंटस एंड मॉडलिंग ऑफ वॉल-बांडेड फ्लो ऑफ लूब्रीकेटींग मैग्नेटोरहेलोजिकल ग्रीस (डीएसटी (एसईआरबी), रु. 19.20) (पीआई: सी. सरकार)
27. हाईब्रिड 3डी प्रिंटिंग विथ जीएमएडब्लू-टूवीन वायर बेस्ड एडीटिभ लेयर इनहॉस्ट बाई फिक्सन स्टीर प्रोसेसिंग (मिनीस्ट्री ऑफ हुयूमन रिसोर्स डेभलपमेंट (एसपीएआरसी), रु. 4318590.00 लाखस) (पीआई: डॉ. मुसीद इमाम (इंडियन) एंड डॉ. इनरीक्यू)
28. इंप्रुवमेंट ऑफ फैटीग्यु एंड ड्युटील फेक्चर बीहेवीयर ऑफ स्टील एंड एल्यूमीनियम एलॉ ((एसईआरबी), डीएसटी रु. 20.04) (पीआई: सुरजीत कुमार पॉल)
29. इनफ्लूएंस ऑफ सेकेन्डी हिट इन फिक्सन स्टीर वेल्डींग: मेकेनिकल प्रोपर्टीज एंड मेटेल्स एरजीकल ऑब्जरवेशंस (कंप्लीटेड ऑन 07-08-2019) (एसईआरबी, डीएसटी रु.16.03) (पीआई: अर्निबन भट्टाचार्या)
30. मेकेनिकल एंड माइक्रो-स्ट्रक्चरल करेक्टेकरीजेसन ऑफ एडीटीभ फिक्सन स्टीरिड (एएसऑफ) 3डी स्ट्रक्चरस मेड ऑफ ए16061 टी6 एल्यूमीनियम पॉउडर (डीएसटी, रु.21.70) (पीआई: डॉ. प्रोबीर साहा)
31. स्ट्रेन्थेनींग इंटरफेसियल कैरेक्टेराईजेसन फैसेलिटीज: फंड्स फॉर इंप्रुवमेंट ऑफ एसएंडटी इनफ्रास्ट्रक्चर (डीएसटी एफआईएसटी, रु. 290.00 लाखस) (पीआई: एचओडी एमई)
32. सरफेस एक्टिभ एडीटिभ्स फॉर इनहेंसड फ्लो (डीएसटी-आरएफबीआर, रु. 16.00 लाखस) (पीआई: रिसी राज)

कंसल्टेन्सी प्रोजेक्ट्स

1. एनेलेसिस ऑफ रोलिंग एलीमेंट फिक्सन (नेसनल बियरिंग कम्पनी प्राइवेट लि0. जयपूर, रु. 4.62 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मयंक तिवारी
2. डीटरमाइन होल एक्सपेंसन रेसियो (एचईआर) फ्रॉम नोटच टेनसाईल टेस्ट (टाटा स्टील लिमिटेड, आरएंडडी, जमशेदपूर, रु. 17.70 लाखस) कंसल्टेंट नेम: सुरजीत कुमार पॉल
3. स्टेब्लिस कोरेलेसन बिटवीन स्पेसीमेन लेभल फेटीग एंड कंसर्नींग फिटेज (टाटा स्टील, रु. 17.50 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. एस के पॉल
4. स्टेब्लिस कोरेलेसन बिटवीन स्पेसीमेन लेभल फेटीग एंड कंसर्नींग फिटेज (टाटा स्टील लिमिटेड, आरएंडडी, जमशेदपूर, रु. 17.70 लाखस) कंसल्टेंट नेम: सुरजीत कुमार पॉल

5. इंसपेक्सन ऑफ 01 युनिट ऑफ भौलभे ट्रक ट्री ट्रांसप्लान्टर (भौलभो एफएमएक्स 460) (भौलभो ट्रक्स, रु. 0.00 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
6. इंसपेक्सन ऑफ 06 यूनिट्स (सुपर सुकर मेसीनस)(ईएनएसओएल मल्टीक्लीनर इक्यूपेंट प्राइवेट लिमिटेड., रु. 5.31 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
7. इंसपेक्सन ऑफ 06 यूनिट्स (ट्रक मॉन्टेड सुकेसन कम जेटींग मेसीन) (ईनसोल मल्टीक्लीनियर इक्यूपमेंट प्राइवेट लिमिटेड., रु. 0.77 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
8. इंसपेक्सन ऑफ 06 यूनिट्स किर्रलोसकर एपीएम300-34 डीवेटरींग (डेबसन पंप्स प्राइवेट लिमिटेड, रु. 1.46 लाखस) कंसल्टेंट नेम: म. पाठक
9. इंसपेक्सन ऑफ 06 यूनिट्स किर्रलोसकर एपीएम300-34 डीवेटरींग (डेबसन पंप्स प्राइवेट लिमिटेड, रु. 1.46 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
10. इंसपेक्सन ऑफ 06 यूनिट्स किर्रलोसकर एपीएम300-34 डीवेटरींग पंप्स (डेबसन पंप्स प्राइवेट लिमिटेड, रु. 1.45 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
11. इंसपेक्सन ऑफ 1 युनिट ऑफ भौलभे ट्रक ट्री ट्रांसप्लान्टर (भौल्वो एफएमएक्स 460) ऑन होल्ड (भौलभो ट्रक्स, रु. 0.00 लाखस) कंसल्टेंट नेम: म. पाठक
12. इंसपेक्सन ऑफ 405 युनिट्स ऑफ व्हीलबेरो (न्यु भारत इंजी. सोलिड वेस्ट प्राइ. लिमिटेड., रु. 0.14 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
13. इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिट्स (टाटा एसीई जिप केब एंड लोड बोडी बीएस-4)(टाटा मोर्टस, 0.94 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. एम.के.खान
14. इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिट्स (टाटा एसीई जिप केब एंड लोड बोडी बीएस-4)(टाटा मोर्टस, 0.94 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. मो0. कलीम खान
15. इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिट्स ऑफ फॉर्गींग मसीन (सुलभ इंफ्रास्ट्रक्चर, रु. 1.40 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
16. इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिट्स ऑफ फॉर्गींग मसीन (सुलभ इंफ्रास्ट्रक्चर, रु. 1.40 लाखस) कंसल्टेंट नेम: डॉ. एम. पाठक
17. इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिट्स ऑफ फॉर्गींग मसीन (सुलभ इंफ्रास्ट्रक्चर, रु. 1.40 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
18. इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिट्स ऑफ फॉर्गींग मसीन आरपीएफ-10-एसपीई2 (रॉयल ट्रेडलिंग्स प्राइवेट लिमिटेड, रु. 0.42 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
19. इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिट्स ऑफ फॉर्गींग मसीन आरपीएफ-10-एसपीई2 (रॉयल ट्रेडलिंग्स प्राइवेट लिमिटेड, रु. 0.42 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
20. इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिट्स ऑफ फॉर्गींग मसीन आरपीएफ-10-एसपीई2 (रॉयल ट्रेडलिंग्स प्राइवेट लिमिटेड, रु. 0.42 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक

21. इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिटस ऑफ फॉर्गींग मशीन आरपीएफ-10-एसपीई2 (रॉयल ट्रेडलिंक्स प्राइवेट लिमिटेड, रु. 0.42 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
22. इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिटस ऑफ टाटा एसीई मॉउटेड फॉर्गींग मशीन (सुलभ इनफ्रास्ट्रक्चर, रु. 1.40 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
23. इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिटस टाटा एसीई केन एंड लोड बॉडी बीएस-फोर (टाटा मोटर्स, रु. 0.95 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मो0. कलीम खान
24. इंसपेक्सन ऑफ व्हीलबेरोज (न्यु भारत ईज. सोलिड वेस्ट पी लि, रु. 0.95 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
25. मॉल्ड डिजाइन (लझमी डिजाजर्नस, बेंगलोर, रु. 0.10 लाखस) कंसल्टेंट नेम: केरली पात्रा
26. प्री-डिलेवरी इंसपेक्सन ऑफ 03 नं0 डुलेभो रोड स्वीपिंग मशीन (लाइव्स सर्विसेस प्राईभेट लिमिटेड, रु. 0.95 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
27. प्री-डिलेवरी इंसपेक्सन ऑफ 06 युनिटस (ट्रक मॉउटेड सेंसंगन कम जेटींग मशीन (ईएनएसओएल मल्टीक्लीन इक्वीमेंट प्राइवेट लिमिटेड रु. 0.77 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
28. प्रीडिलिभरी इंसपेक्सन ऑफ 03 नं0. डुलेभो रोड स्वीपिंग मशीन (लाइव्स सर्विसेस प्राईभेट लिमिटेड, रु. 2.77 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
29. प्रीडिलिभरी इंसपेक्सन ऑफ 03 नं0. डुलेभो रोड स्वीपिंग मशीन (लाइव्स सर्विसेस प्राईभेट लिमिटेड, रु. 2.77 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
30. प्रीडिलिभरी इंसपेक्सन ऑफ 03 नं0. डुलेभो रोड स्वीपिंग मशीन एट रॉची नगर (लाइव्स सर्विसेस प्राईभेट लिमिटेड, रु. 2.53 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
31. प्रीडिलिभरी इंसपेक्सन ऑफ 06 युनिट (सुपर सकर मशीनस) (इनसोल मल्टीक्लीन इक्युपमेंट प्रोईवेट लिमिटेड, रु. 5.31 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
32. प्रीडिलिभरी इंसपेक्सन ऑफ 06 युनिटस किरलोसकर एपीएम300-34 डीवार्टरींग पंप (डेबसंस पंप प्राईवेट., रु. 1.46 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मानाबेंद्र पाठक
33. प्रीडिलिभरी इंसपेक्सन ऑफ 75 युनिटस (टाटा एसीई जीप केब एंड लोड बॉडी बीएस-4) (टाटा मोटर्स, रु. 0.95 लाखस) कंसल्टेंट नेम: मो0. कलीम खान
34. सोलिड एरे (लझमी डिजाजर्नस, बेंगलोर, रु. 0.77 लाखस) कंसल्टेंट नेम: केरली पात्रा

पेटेन्टस (फिल्ड / ग्रांटेड)

1. पेटेंट नेम: ए हाईब्रेड ट्रेकिंग सिस्टम फॉर प्रोटेबल पाराबॉलिक थ्रो कलक्टर : पेटेंट ऑनर: मानाबेंद्र पाठक
2. पेटेंट नेम: ए मेथड ऑफ ज्वानिंग पॉलीमैस रोड्स थ्रो डिफॉरमेसन टेक्नीक युजिंग एये-सेप डाई एपेरेटस: पेटेंट ऑनर: सुधांशु शेखर पांडा

3. पेटेंट नेम: कर्म्भड सेरपेटिन फलो इर्भरटर: पेटेंट ऑनर: मो0. कलीम खान
4. पेटेंट नेम: रॉलींग कटींग ऐज एट द टीप ऑफ ए कटींग टूल (इन प्रोसेस – एप्रुम्ड बाई आईपीआर कमीटी मार्च 2020): पेटेंट ऑनर: अर्निबन महतो
5. पेटेंट नेम: स्टेपीड माइक्रोचेनल हिट सिंक फॉर कुलींग एन इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस: पेटेंट ऑनर: कलीम खान
6. पेटेंट नेम: सरफेकटेंट बेस्ड ब्यॉलिंग सिस्टम फॉर जीरो ग्रेभीटी: पेटेंट ऑनर: रिशी राज

भिजीट्स अब्रॉड बाई फेकल्टी मेंम्बरस

1. सोमनाथ सारंगी – वर्ल्ड कॉंग्रेस ऑन कंडीसन मॉनीटरिंग (सिंगापोर,) 2-5 थ दिसम्बर
2. प्रोबिर साहा – टू एटेंट एएसएमई कॅफेंस (सेल्ट लेक सीटी, उटाह, युएसए,) 14-17 नम्बर 2019
3. अतुल ठाकुर – रिसर्च वर्क (सांधई जियो टॉग युर्निर्भसीटी,) 14-12-2019 टू 13.01.2020
4. मनाबेंद्र पाठक – टू एटेन्ड 4थ इंटरनेसनल कॅफेंस ऑन हिट ट्रांसफर, फ्लूड मेकेनिक्स एंड थर्मोडाय्निमिक्स, 2019 (विकलो, आयरलैंड,) 21-25 जुलाई 2019
5. सुरजीत कुमार पॉल – एटेन टेक्निकल एक्सपो, ट्रेभल स्पोर्ट्स बाई जिवीक रोसेल, अलम, जर्मनी (जीविक रौल, अल्म, जर्मनी,) अक्टुबर 14-17, 2019
6. मयंक तिवारी – इकोट्रिबीब2019 (विनेना आस्ट्रिया,) 4 डेज
7. करेली पात्रा – पेपर प्रजेन्टेशन इन कोमेडेम 2019 (युनिर्भसीटी ऑफ हुडरस फिल्ड, युके,)2-5 सितम्बर

इनभाइटेड लेक्चरस बाई फेकल्टी मेंम्बरस

1. क्रेक रिपेयर इन स्ट्रक्चर बाई स्मार्ट मेटेरियर बाई अखिलेंद्र सिंह (10थ आईसीएमपीसी, मथुरा)
2. टेक्निकल इनोभेसंस फॉर सोसियो-इकॉनॉमिक इंप्रुभमेंट ऑफ रुरल बिहार बाई मनबेंद्र पाठक (मैथली साहित्य संस्थान, पटना)
3. बबली डाइनेमिक्स डियुरींग ब्यॉलींग विथ फोमिंग सौल्युसन बाई रिशी राज (टू डे इंटरनेसनल वर्कशॉप ऑफ इंटरफेसियल फ्लो एंड हिट ट्रांसफर इन ड्रॉपलेट्स एंड लिक्विड फिल्मस फॉर एडवांस्ड थर्मल मैनेजमेंट, इंडियन इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी बाम्बे)
4. ब्यॉलिंग विथ फोमिंग सौल्युसंस फॉर अर्थ एंड माइक्रोगेभिटी एप्लीकेसंस बाई रिशी राज (25थ नेसनल एंड 3 इंटरनेसनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हिट एंड मॉस ट्रांसफर कॅफेंस, आईआईटी, रुरकी)

5. पेसीभ हिट स्प्रेडर फॉर हॉटस्पॉट मीटीगेसन बाई रिसी राज (स्ट्रक्चर्ड ट्रेनिंग प्रोग्राम (एसटीपी) ऑन जेन नेस्ट स्पेसक्राफ्ट सिस्टम एंड टेक्नोलॉजी, यूआरएससी, इसरो)
6. इंजीनियरिंग ऑन रिसर्च प्रोजेक्टस एंड पब्लिकेसंस बाई रिसी राज (अमेटी युनिर्भसीटी, रॉची, झारखंड)
7. इर्मजींग द वेस्ट: बायोमास बेस्ड गेसीफर हिटींग सिस्टम फॉर इनर्जी एंड इनभारमेंट एप्लीकेसो बाई रिसी राज (टीईक्यूआईपी - III एसपॉनर्सड फैकल्टी डेभलपमेंट प्रोग्राम, भागलपुर, कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, बिहार)
8. डेभलपमेंट ऑफ टू-फेज हिट सिंक्स फॉर अर्थ एंड माइक्रोग्रेभिटी थर्मल मैनेजमेंट एप्लीकेसंस बाई रिसी राज (डिपार्टमेंट ऑफ मेकेनिकल इंजीनियरिंग, इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ साइंस, बेंगलोर)
9. फैल्योर काइटेरिया इन सीट मेटन फॉरमिंग: एफएलडी एंड एचईआर बाई सुरजीत कुमार पॉल (इंडियन इंस्टीच्युट ओ मेटल्स, जमशेदपूर एंड सीएसआईआर- नेसनल मेटेलूअरजिकल लेबोरेटरी, जमशेदपूर)
10. वियर इभोल्यूसन विथ ऑपरेशनल साइकिल बाई मयंक तिवारी (इंडिया ट्रिब 2019, आईआईएससी बेंगलोर)
11. इन-सीतु स्टडी ऑफ डीलेमिनेसन वियर काउज्ड बाई सरफेस फोल्डींग इन स्लाइडींग बाई अनिबन महतो (IIएससी बेंगलोर (इनकेम 2019))
12. बीडाईरेक्सन डीसट्रेक्टर फॉर टीएमजे अनकेलोसिस बाई चिरंजीत सरकार (किंग जार्ज मेडिकल युनिर्भसीटी लखनउ)
13. इनकैसमेंट वेटेबीलीटी एंड बायो-ट्रिबोलोजीकल प्रार्पटीज थ्रो माइक्रो-टेक्चरींग ऑफ **ti-6al-4v** सरफेस बाई करेली पात्रा (रीसेन्ट एडवांसेस इन मेटेरियलस प्रोसेसिंग एंड मेटेरियलस ट्रिबोलोजी 6-10 जनवरी, 2020, आईआईटी बीएचयु, वाराणसी)
14. माइक्रो-स्लॉट ग्रिडिंग ऑफ बीके7 ग्लास युजिंग पोली क्रिस्टलीन डिमांड (पीसीडी) टूल बाई करेली पात्रा (रीसेन्ट एडवांसेस इन मेटेरियलस प्रोसेसिंग एंड मेटेरियलस ट्रिबोलोजी 6-10 जनवरी, 2020, आईआईटी बीएचयु, वाराणसी)

शार्ट-टर्म कोर्सेस, ट्रेनिंग प्रोग्राम्स एंड वर्कशाप्स ऑरगेनाइज्ड

1. रिसेंट ट्रेन्डस इन फिक्सन स्टीर प्रोसेसिंग टेक्निक (दिसम्बर 18-20)

पेपर्स पब्लिशड इन जर्नल्स

1. दीपक कुमार, सोमनाथ सारंगी, प्रसांत सक्सेना, युनिर्भसल रिलेसंस इन कपल्ड इलेक्ट्रो-मेगनेटो-इलेस्टीसीटी, मेकेनिक्स ऑफ मेटेरियलस, भोल्यूम 143 (2020)
2. दीपक कुमार एंड सोमनाथ सारंगी एंड भट्टाचार्या, युनिर्वसल रिलेसंस इन नॉनलाइनर इलेक्ट्रो-मेगनेटो-इलास्टीसीटी, आर्चिभ ऑफ एप्लाड मेकेनिक्स, एक्सेप्टेड बट डीओआई अव (2020).

3. आर. गोडा, एम. पाठक, एम. के. खान, ए बायोसुरफेक्टेंट एज प्रोस्पेक्टिव फॉर पुल ब्यौलिंग हिट ट्रांसफर इनहांसमेंट, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट एंड मास ट्रांसफर, 150, 119292 (2020).
4. आर. के. गोंडा, एम. पाठक एंड एम. के. खान 2020, ए बायोसुरफेक्टेंट एज प्रोस्पेक्टिव एडीटीभ फॉर पूल ब्यौलिंग हिट ट्रांसफर इनहांसमेंट, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट एंड मास ट्रांसफर, 150, 119292, पीपी. 1–13 (2020).
5. ए. प्रताप, के, पात्रा एंड ए.ए. दयाकनोअ, ए कॅप्रेहेसिभ रिभ्यु ऑफ माइक्रो-ग्रिडींग: इमफैसिस ऑन टूलींग्स, परफॉरमेंस एनेलेसिक एंड मॉडलिंग टेक्निक्स, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैनेफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 104, पी.पी 63–102 (2019).
6. एस के पॉल, ए क्रिटीकल रिभ्यु ऑफ एक्सपेरीमेंटल एसपेक्टस इन रेटचेटींग फेटींग: माइक्रोस्ट्रक्चर टू कॉपोटेंट, जर्नल ऑफ मेटेरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी, 8 (5), 4894–4914. (2019).
7. एसके पॉल, ए क्रिटीकल रिभ्यु ऑन होल एक्सपेंसन रेसियो., मेटेरिलिया, 9, 100566 (2020).
8. क्रिती आर्या, सोमनाथ सारंगी एंड रंजन भट्टाचार्या, ए डेमेज्ड ऑगडेन मेटेरियल टियुब अंडर प्रेसर: स्टेबीलिटी एंड बीफुरेकेसन एनेलेसिस, सॉफ्ट मेटेरियल्स, 18:1, 74–88 (2019).
9. एस. राज, ए. शुक्ला, एम. पाठक, एम.के.खान, ए. नोभल स्टेप्ड माइक्रोचेनल फॉर परफॉरमेंस इरहांसमेंट इन फलो ब्यौलिंग, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट एंड मास ट्रांसफर, 144, 118611 (2019).
10. एस.राज, ए. शुक्ला, एम. पाठक एंड एम.के.खान, ए नोभल स्टेप्ड माइक्रोचेनल फॉर परफॉरमेंस इरहांसमेंट इन फलो ब्यौलिंग, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट एंड मास ट्रांसफर, 144, 118611, पीपी.1–14 (2019).
11. एस.एस. पांडा, ए पीसीए बेस्ड क्वालिटी लॉस एप्रोच फॉर मिनीमम डिर्लींग इनडक्ड बोन टिसु डेमेज, युनिर्भसल जर्नल ऑफ सर्जरी, भौल. (1), 1–5, (2019).
12. एस. कुमार, एच क्रिस्नास्वामी, आर.के. डिगेभली, एसके पॉल,, एकाउटींग बेअसचीनजर इफेक्ट इन द न्यूमेरिकल सिमुलेसन ऑफ कंस्ट्रेंड ग्रुभ प्रेसिंग प्रोसेस, जर्नल ऑफ मैनुफेक्चरींग प्रोसेस, 38, 49–62. (2019).
13. एस.राज, एम. पाठक, एम.के.खान, एन इंप्रुव्ड मेकेनिस्टिक मॉडल फॉर प्रीडिक्टींग बबल केरेकटरीस्टीक साइज इन सबकुल्ड फलो ब्यौलिंग, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट एंड मास ट्रांसफर, 149, 119188 (2020).
14. एस.राज, एम. पाठक एंड एम.के.खान, एन इंप्रुव्ड मेकेनिस्टिक मॉडल फॉर प्रीडिक्टींग बबल केरेकटरीस्टीक साइज इन सबकुल्ड फलो ब्यौलिंग, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट एंड मास ट्रांसफर, 149, 119188, पीपी. 1–11 (2020).
15. धोश, डी. पी., शर्मा, डी., कुमार, ए., साहा, एस. के., एंड राज, आर., एन इंजेनीयस फ्लूडीक केपेसीटर फॉर कंप्लीट सुपरेशन ऑफ थरमल प्लूचुएसन इन टू-फेज

- माइक्रोचैनल हिट सिन्क्स, इंटरनेसनल कॉम्युनिकेसंस इन हिट एंड मास ट्रांसफर, 110 (2020).
16. जे. रंजन, के. पात्रा, टी. सजले, एम.मिता, एम.के.गुप्ता, क्यू. सॉंग, भी. ए. पासनयो, डी. वाई पीमेनभ, आर्टिफिसीयल इंटीलेजेन्स बेस्ड होल क्वालिटी प्रिडिक्सन इन माइक्रो- ड्रिलिंग युजिंग मल्टीपल सेंसरस, सेंसरस, 20 (3), 885 (2020).
 17. पी कुमार, एस एस पांडा, एसेसमेंट ऑफ थर्मोप्लास्टिक वेल्डेबिलिटी युजिंग द डिफॉरमेसन टेक्निक, वेल्डींग जर्नल 98 (6), 165एस-171एस, (2019).
 18. डी के प्रजापती, मयंक तिवारी, इफेक्ट ऑफ कॉरेलेसन लेंथ सरफेस रफनेस, एंड लोड ऑन फ्रिक्सन कोफिसेंट अंडर मिस्ड लूब्रिकेसन रेजीम, लूब्रिकेसन साइंस 2019, 31 (5), 218-228, 31 (5), 218-228 (2019).
 19. डी के प्रजापति, एक्सपेरीमेंटल इंभेस्टीगेशन ऑन इम्बोल्यूसन ऑफ सरफेस डेमेज एंड टोपोग्राफी पारामिटरस डियुरिंग रॉलींग कंटेक्ट फिटींग टेक्टस, फेटीग एंड फ्रेक्चर ऑफ इंजीनियरिंग मेटेरियलस एंड स्ट्रक्चरक, 2019, डीओआई:10.1111/एफएफई (2019).
 20. डी के प्रजापति, मयंक तिवारी, द कोरिलेसन बिटवीन फ्रिक्सन कॉफिसेंट एंड एरियल टोपोग्राफी: एन एक्सपेरीमेंटल स्टडी, फ्रिक्सन, इन प्रेस (2020).
 21. हेदु, जी., डे, पी., राज, आर., एंड साहा, एस.के., कम्बाइंड इफेक्ट ऑफ इलेट रिस्ट्रीक्टर एंड नेनोस्ट्रक्चर ऑन टू-फेज फ्लो परफॉरमेंस ऑफ पैरलल माइक्रोचैनल हिट सिंग्स, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंस, 153 (2020).
 22. एस के पॉल, को रिलेसन बिटवीन होल एक्सपेंसंस रेसियो (हर) एंड नोटच टेनसील टेक्ट, मैनुफैक्चरींग लेटर्स, 20, 1-4. (2019).
 23. आशुतोस राजपुत, सुर्जित कुमार पॉल, साईलिक प्लास्टिक डीफॉरमेसन रिसपॉस ऑफ नेनाक्रिस्टेलीन बीसीसी आइरन, मेटल्स एंड मेटेरियलकस इंटरनेसनल, ऑनलाइन (2020).
 24. डी. एस. रेड्डी, एम. के. खान, डिजाइन एंड रे ट्रेकिंग ऑफ मल्टीफेक्टेड सीफर रिफ्लेक्टर विथ नोभल कॉसबारस, सोलर इनर्जी, भौल0. 185, 363-373 (2019).
 25. के. अवस्थी, डी.एस. रैड्डी, एम. के. खान, डिजाइन ऑफ फ्रेसनल लेंस विथ सेपरिकल फेक्टस फॉर कन्सेंट्रेटेड सोलर पॉवर एप्लीकेसंस, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ इनर्जी रिसर्च, 44 (1), 460-472 (2020).
 26. सुनील, सिन्हा, आर., चितेन्या, बी., रंजन, बी. के., अग्रवाल, ए., ठाकुर, ए.डी., एंड राज, आर., डिजाइन, फेब्रिकेसन, एंड परफॉरमेंस इम्बेल्यूसन ऑफ ए नोभल बायोमॉस-गासीफिकेसन-बेस्ड हॉट वाटर जेनरेसन सिस्टम, इनर्जी, 185 (2019)
 27. कुमार, एन., सिन्हा, के. ए. आर., राजा, एम, क्यू., वर्मा, ए., सेठ, डी., जसवंत, भी. एस., एंड राज, आर., डिजाइन, फेब्रिकेसन, एंड परफॉरमेंस इम्बेल्यूसन ऑफ ए नोभल ऑरीयनटेशन इंडपेंडेंट एंड विकलेस हिट स्पीकर, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट एंड मास ट्रांसफर, 153 (2020).

28. पी. साहू, के. पात्रा, टी. सजले एंड ए.ए. दयाकोनोभ, डिटरमिनेसन ऑफ मिनीमम चिप थिकनेस एंड साइज इफेक्ट्स इन माइक्रो-मीलिंग ऑफ पी-20 स्टील युजिंग सरफेस क्वालिटी एंड प्रोसेस सिंग्नल पारामीटर्स, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैनुफेक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 106, पीपी 4675-4691.
29. बिनोद कुमार, तरुण के बेरा, अर्निबन भट्टाचार्या, डेभलपमेंट एंड परफॉरमेंस एनेलेसिस ऑफ सेमी-ऑटोमेटिक मुभमेंट सेटअप फॉर प्लानर वेल्डींग, मेटेरियल्स एंड मेनेफेक्चरिंग प्रोसेस, भौल. 24, पीपी 1251-1261 (2019).
30. गुंजन, एम.आर., कुमार, ए., एंड राज, ड्रॉपलेट्स ऑन लूब्रीकेंट-इनफयुज्ड सर्फेसेस: कॉम्बिनेसन ऑफ कंस्टेंट मिन करभेचर इंटरफेसेस विथ न्यून ट्रिगल बॉउन्ड्री कंडीसंस, लेंगम्युर, 36 (2020).
31. दिपक कुमार एंड सोमनाथ सारंगी, डाइनेमिक मॉडलींग ऑफ ए डाइलेट्रिक इलेस्टोमेरिक सेफिरल ऑक्युटर: ए इनर्जी-बेस्ड एप्रोच, सॉफ्ट मेटेरियल्स, 10. 1080/1539445एक्स.201 (2019).
32. राज, ए., एंड ठाकुर, ए., डैनेमीकली फिजेबल ट्रेजेक्टरी प्लानिंग फॉर अंजुलीफॉर्म-इंसपार्यड रोबोट्स इन द प्रजेन्स ऑफ स्टडी एमबिएंट फ्लो, रोबोटिक्स एंड औटोनोमिक्स सिस्टमस, 118:144-158 (2019).
33. आशुतोस राजपुत, सुर्जित कुमार पॉल, इफेक्ट ऑफ डिफरेंट टेनसिल लोडिंग मोड्स ऑन डीफॉरमेसन बिहेबियर ऑफ नेनोक्रिस्टलीन कॉपर: औटीस्टिक सिमूलेसंस, रिजल्टक इन मेरेरियल्स, 4, 100042 (2019).
34. राजा, एम.क्यू., कुमार, एन., एंड राज, आर., इफेक्ट ऑफ फॉमेबीलिटी ऑन पुल ब्यालिंग क्रिटीकल हिट फलक्स विथ नेनाफलुड्स, सॉफ्ट मेटर, 15 (2019).
35. अमित कुमार राना, सुर्जित कुमार पॉल, पीपी डे., इफेक्ट ऑफ मर्टनसीट भौल्यूम फ्रैक्सन ऑन साइक्लिक प्लास्टिक डीफॉरमेसन बिहेबियर ऑफ डियुल फेज स्टील: माइक्रोमेकेनिक्स सिमूलेसन स्टडी., जर्नल ऑफ मेटेरियल्स रिसर्च टेक्नोलॉजी, 8 (5), 3507-3712 (2019).
36. एसके पॉल, इफेक्ट ऑफ पंच जियामेट्री ऑन होल एक्सपेंसन रेरियो., जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मैनुफेक्चर, 234 (3), 671-676. (2020).
37. पंकज कुमार, बिमल दास एंड अखिलेंद्र सिंह, इफेक्ट ऑफ रेटचेटींग फिटिंग ऑन द इभोल्युसन ऑफ टेनसाइल प्रोपर्टीज ऑफ अल्यूमिनीयम एलॉ एए 5754, प्रोसीडिंग ऑफ इस्टीच्युसन ऑफ मेकेनिकल इंजीनियर्स पार्ट सी: जर्नल ऑफ मेकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 233 (14), 5033-5047 (2019).
38. ए. प्रताप एंड के.पात्रा, इफेक्ट्स ऑफ इलेक्ट्रिक डिसचार्ज ड्रेसिंग पारामिटर्स ऑन पॉली क्रिस्टलाइन डॉयमंड माइक्रो-टूल सरफेस टोपोग्राफी एंड देयर माइक्रो-ग्रिन्डींग परफॉरमेंसेस, रिफेक्ट्री मेटल्स एंड हार्ड मेटेरियल्स, भौल. 82, पीपी. 297-309 (2019).
39. एस. राज, एम. पाठक, एम.के.खान, इफेक्ट्स ऑफ लूप कॉपोनेंट्स इन सुप्रेसिंग फ्लो ब्यालिंग इनस्टेबिलिटीज इन माइक्रोचेलन हिट सिंगकस, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट

- एंड मास ट्रांसफर, 141, 1238-1251. (2019).
40. एस. राज, एम. पाठक, एम.के.खान, इफेक्टस ऑफ फ्लो लूप कॉपोनेंटस इन सुप्रेसिंग फ्लो ब्यालिंग इनस्टेबिलिटीज इन माइक्रोचेलन हिट सिंगकस, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट एंड मास ट्रांसफर, 141, पीपी. 1238-1251. (2019).
 41. दिपक कुमार एंड सोमनाथ सारंगी, इलेक्ट्रो-मेकेनिकल इनस्टेबिलिटी मॉडलींग इन इलेस्टोमैरीक एक्युटोर्स: ए सकेंड लॉ ऑफ थर्मोडाइमोनिकस-बेस्ड एप्रोच, सॉफ्ट मेटेरियलस, भोल. 17, नं०. 3, 308, (2019).
 42. कृष्णार्मुती सिंह, मयंक तिवारी, अर्निबन महतो, इभोल्युसन ऑफ रेजीम्स ऑफ वियर इन जिरकालॉय-4/ इनकोनेल-600 कंटेक्ट सब्जेक्टेड टू फ्रिटींग लोडिंग, ट्रिबोलोजी इंटरनेसनल, भोल्यूम 147 (2020).
 43. के. सिंह, एम. तिवारी, ए महतो, इभोल्युसन ऑफ रिजीम्स ऑफ वियर इन जिरकालॉय-4/ इनकोनेल-600 कंटेक्ट सब्जेक्टेड टू फ्रिटींग लोडिंग, ट्रिबोलोजी इंटरनेसनल, भोल-147 पीपी - 106274 (2020).
 44. डी के प्रजापति, मयंक तिवारी, एक्सपेरीमेंटल एनेलेसिस ऑफ कंटेक्ट फिटेज डेमेज युजिंग फ्रेक्टल मेथोडोलोजिस, वियर, वियर. 2020.203262 (2020).
 45. ए. प्रताप, के. पात्रा एंड ए.ए. दायकोनभ, एक्सपेरीमेंटल एनेलेसिस ऑफ डियुटाइल-ब्रिटल ट्रांजीक्संस इन माइक्रो-ग्रिण्डींग ऑफ पैरलल एंड इंटरसेक्टींग माइक्रो-स्लोटस इन बीके-7 ग्लास, सेरेमिकस इंटरनेसनल, 45, पीपी. 11013-11026 (2019).
 46. अशु गर्ग, माधव रेतुरी, अर्निबन भट्टाचार्या, एक्सपेरीमेंटल एंड फिनीट एलीमेंट एनेलेसिस ऑफ प्रोग्रेसिव फेल्योर इन फ्रिक्सन स्टीर वेल्डेड एए6061-एए7075 ज्वांटस, प्रोसीडिया स्ट्रक्चरल इंटीग्रेटी, भोल. 17, पीपी 456-463 (2019).
 47. डी. अहमद एंड के. पात्रा, एक्सपेरीमेंटल एंड थियारेटिकल एनेलेसिस ऑफ लेर्टली प्री-स्ट्रीच्ड प्योर सेर डीफॉरमेसन ऑफ डॉलेट्रिक इलास्टोमर, पॉलीमर टेक्स्टींग, भोल. 75, पीपी. 291-297 (2019).
 48. राजा, एम. क्यू आर, एन., एंड राज, आर., एक्सपेरीमेंटल करेरेरीजेसन एंड मॉडलींग ऑफ क्रिटीकल हिट फलक्स विथ सुबकुल्ड फोमिंग सौल्युसन, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंसेस, 141(2019).
 49. डी. अहमद, के. पात्रा एंड एम. होसीन, एक्सपेरीमेंटल स्टडी एंड फेनोमेनोलोजिकल मॉडलिंग ऑफ फ्लो सेनसीटीभीटी ऑफ टू डाइलेक्ट्रीक इलेस्टोमर, कंटीन्यूम मेकेनिकस एंड थर्मोडेनेमिक्स, 32, 489-500 (2020).
 50. डी. अहमद, एस. के. साहू एंड के. पात्रा, फ्रेक्चर टफनेसेस, हेस्टरेसीस एंड स्ट्रेटेचेबिलिटी ऑफ डीइलेट्रीक इलेस्टोमर्स अंडर बीएक्सीएल लोडिंग, पॉलीमर टेस्टींग, भोल. 79, पीपी. 106038 (2019).
 51. एस के पॉल, फंडामेंटल एसपेक्ट ऑफ स्ट्रेच-फ्लेजीबिलिटी ऑफ सीट मेटल्स., जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मैनुफेक्चर, 233 (10), 2115-2119 (2019).

52. राज, ए., एंड ठाकुर, ए., हाइड्रोडेनेमिक पारामीटर स्टीमेसन फॉर एन एंगुलीफॉर्म-इंसपायर्ड रोबोट., जर्नल ऑफ इंटीलीजेंट एंड रोबोटिक सिस्टम्स, (2020).
53. सिन्हा, के.एन.आर., रंजन, डी., राजा, एम. क्यू. कुमार, एन., केनर, एस., ठाकुर, ए., एंड राज, आर., इन-सेतु ऑस्टीक डिटैक्सन ऑफ क्रिटीकल हिट फ्लक्स फॉर कंट्रोलिंग थरमल रनअवे इन ब्यालिंग सिस्टम्स, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट एंड मास ट्रांसफर, 138:35-149 (2019).
54. सिन्हा, के.एन. आर., रंजन, डी., राजा, एम. क्यू. कुमार, एन., केनर, एस., ठाकुर, ए., एंड राज, आर., इन-सीतु ऑस्टीक डिटैक्सन ऑफ क्रिटीकल हिट फ्लक्स फॉर कंट्रोलिंग थरमल रनअवे इन ब्यालिंग सिस्टमस, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट एंड मास ट्रांसफर, 138 (2019).
55. अशु गर्ग, माधव रेतुरी, अर्निबन भट्टाचार्या, इनफ्लूएस ऑफ एडीसनल हिटींग इन फ्रिक्सन स्टीर वेल्डींग ऑफ डीसीमीलर एल्यूमीनियम एलोज विथ डिफरेंट टूल पीन प्रोफाइल्स, द इंटरनेसनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मेनेफेक्चयुरिंग टेक्नोलॉजी, भोल. 105, पीपी 155-175 (2019).
56. अशु गर्ग, अर्निबन भट्टाचार्या, इनफ्लूएस ऑफ सू पॉउडर ऑन स्ट्रेन्थ, फेल्योर एंड मेटैलुर्जिकल केरेक्टेजीजेसन ऑफ सिंगल, डबल पास फ्रिक्सन स्टीर वेल्डेड एए6061-एए7075 ज्वांटस, मेटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग ए, भोल. 759, पीपी 661-679 (2019).
57. मनीश ठाकुर एंड चीतरंजीत सरकार, इनफ्लूएस ऑफ ग्राफिक पलेक्स ऑन द स्ट्रेन्थ ऑफ मंगथोरेलॉजीकल फ्लूइड्स एट हाई टेम्परेचर एंड इट्स रेहोलोजी, आईईईई ट्रोसजेक्संस ऑन मेग्नेटीक्स, डीओआई:10.1109/टीएमएजी.202 (2020).
58. पुजा धोसाल, सुर्जीत कुमार पॉल., इनफ्लूएस ऑफ हाई साइकल फेटीग डेमेज ऑन यूनएक्सल टेनसील एंड नोटज टेनसील बिहेबियर ऑफ सी-एमएन स्टील., मेटेरियल रिसर्च एक्सप्रेस, 6, 126596 (2019).
59. बिमल दास, अखिलेंद्र सिंह, इनफ्लूएस ऑफ हाइड्रोजेन ऑन द लो साइकिल फेटीज परफॉरमेंस ऑफ पी91 स्टील, हाइड्रोजेन इनर्जी, 45 (11), 7151-7168 (2020).
60. बिमल दास, अखिलेंद्र सिंह, कनवेर सिंह अरोरा, माधव सोम, सुरजीत कुमार पॉल, इनफ्लूएस ऑफ प्री-स्ट्रेनींग पथ ऑन हाई साइकिल फेटीज परफॉरमेंस ऑफ डीपी 600 स्टील, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ फेटीग, 126, 369-380 (2019).
61. बी.दास, ए सिंह, के एस अरोरा, एम सोम, एस के पॉल, इनफ्लूएस ऑफ प्री-स्ट्रेनिंग पाथ ऑन हाई साइकिल फेटीज परफॉरमेंस ऑफ डीपी 600 स्टील., इंटरनेसनल जर्नल ऑफ फेटीज, 126, 369-380. (2019).
62. पी. साहू, के. पात्रा, भी. के. सिंह, एम. मीया, एम. के. गुप्ता, क्यू. सांग, डी. वाई. पीमेनथ, इनफ्लूएस ऑफ टीएआईएन कोटिंग एंड लीमीटिंग एंगल्स ऑफ फ्लूट्स ऑन प्रीडिक्सन ऑफ कटींग फॉर्सेस एंड डाइनेमिक स्टेबिलिटी इन माइक्रो मीलिंग ऑफ डाई स्टील (पी-20), जर्नल ऑफ मेटेरियलस प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, भोल. 278, 11650091 (2020).

63. पंकज कुमार, अखिलेंद्र सिंह, इनभेस्टीगेशन ऑफ फेटीज एंड फ्रेक्चर बिहेबियर ऑफ सेंसीटीज्ड मेरीन ग्रेड एल्यूमीनियम एलॉय एए 5754, फेलीग एंड फ्रेक्चर ऑफ इंजीनियरिंग मेटेरियल्स एंड स्ट्रक्चर, 42, 2625-2643 (2019).
64. हरीश सुथर, अर्निबन भट्टाचार्या, सुर्जित कुमार पॉल, लोकल डीफॉरमेशन रिसपांस एंड फेल्योर बिहेबियर ऑफ एए6061-एए6061 एंड एए6061-एए7075 फिक्सन स्टीर वेल्डस, क्रिप जर्नल ऑफ मेनयुफेक्चरींग साइंस एंड टेक्नोलॉजी, एक्सेपेटेट (2020).
65. बिमल दास, अखिलेंद्र सिंह, सुरजित पॉल, लॉ साइकिल फेटिग परफॉरमेंस ऑफ डीपी600 स्टील अंडर भेरियस प्रि-स्ट्रेनिंग पाथ्स, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ फेटीग, 132, 10531(2019)
66. बि. दास, ए. सिंह, एस.के. पॉल, लॉ साइकिल फेटिग परफॉरमेंस ऑफ डीपी600 स्टील अंडर भेरियस प्रि-स्ट्रेनिंग पाथ्स, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ फेटीग, 132, 105331(2020).
67. चंद्रा शेखर मोर्या एंड चिरंजीत सरकार, मेगनिट एंड ट्रांसेंट टेम्परेचर फिल्ड सिमुलेशन ऑफ प्लेट-प्लेट मेगनेटरहेमेटर युजिंग फिनीट एलीमेंट मेथड, आईईईईई ट्रांजेक्संस ऑन मेगनेटिक्स, 56 1-9 (2020).
68. मुखोपध्याय, आकाश., साहा, प्रोबीर, मेकेनिकल एंड माइक्रोस्ट्रक्चरल करेक्ट्रजेसन ऑफ एल्यूमीनियम पॉउडर डिपोजिट मेड बाई फिक्सन स्टीर बेस्ड एडीटीभ मेन्युफेक्चरींग, जर्नल ऑफ मेटेरियल पॉवर टेक्नोलॉजी, 281 (2020).
69. अशु गर्ग, माधव रतौरी, अर्निबन भट्टाचार्या, मेटेलअर्जीकल बिहेबियर एंड भरिफिकेशन ऑफ भीब्रो-एकोस्टिक सिंगनल डुरिंग प्रिहिटींग एसिसटेड फिक्सन स्टीर वेल्डींग बिटवीन एए6061-टी6 एंड एए7075-टी651 एलौज, ट्रांजेक्सन ऑफ नॉनफेरस मेटल्स सोसाईटी ऑफ चाइना, भौल.29, पीपी 1610-1620 (2019).
70. आशुतोस राजपुत, पुजा धोशाल, अनुरंजन कुमार, सुर्जित कुमार पॉल,, मोनोटोनिक एंड साइकिल प्लास्टिक डीफॉरमेशन बीहेबियर ऑफ नेनोकिस्टेलाइन गोल्ड: औटोमीस्टिक सीमुलेशन., जर्नल ऑफ मोलेक्युलर मॉडलिंग, 25, 153. (2019) .
71. न्युमेरिकल प्रिडिक्सन ऑफ सोलिडफिल्ड शेल थिकनेसेस ऑबटेंड इन कंटीन्युअस कॉस्टींग विथ डिफरेंट बीलेट सेप्स, न्युमेरिकल हिट ट्रांसफर, पार्ट ए: एप्लीकेसंस, 1-15, (2019).
72. एम. के. गुप्ता, एम. मीया, सी.एल. पुन्कु, डब्लू. काप्लोस, के. नाडोन्ले, के. पात्रा, टी. मीकोलेजेकक, टी. वाई. पीमेनभ, एम. सरीकाया, भी. एस. शर्मा, पेरेमेट्रीक ऑप्टीमीजेसन एंड प्रोसेस केपेबिलिटी एनेलेसिस फॉर मेनेकिंग ऑफ निकल बेस्ड सुपर एलॉ, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मेन्युफेक्चरींग टेक्नोलॉजी, 55, पीपी. 491-502 (2019).
73. ए. रंजन, ए. इसलाम, एम. पाठक, एम.के.खान एंड ए.केसर, प्लाज्मा स्प्रेड कॉपर कोटिंग्स फॉर इंप्रुव्ड सरफेस एंड मेकेनिकल प्रोपर्टीज, भेक्युम, 168, 108834, पीपी. 1-12 (2019).

74. ए. साहा, ए. भौमिक, ए. कुमार, के. पात्रा, पी.जे. कोटीनेट, के. थेटप्रभी, पीभीडीएफ बेस्ड फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रोव्हीम पॉलीमर ब्लेंड एंड ईट्स कंपोजिटस विथ इम्पुल्ड एच्यूटेड स्ट्रेन: केरेक्टरीजेसन एंड एनेलैसिस ऑफ इलेक्ट्रोस्ट्रीम बिहेवियर, इंडस्ट्रियल एंड इंजीनियरिंग केमेस्ट्री रिसर्च, 59 (8), 3413-3424 (2020).
75. डी. साहु, आर. के. साहु, के. पात्रा एंड जे. ए. सुजपुनर, रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी ऑफ प्री-स्ट्रेण्ड भीएचबी 4910 इलेस्टोमर टूवार्डस एक्टूटर एप्लीकेसन, भाइब्रेसन स्पेक्ट्रोस्कोपी, भौल.106, 102994 (2020).
76. पांडे, के., प्रभाकरण, डी., एंड बासु, एस., रिभ्यु ऑफ ट्रांसपोर्ट प्रोसेसेस एंड पार्टिकल सेल्फ-एसेम्बली इन एकोयुस्टिकली लेभीटेड नैनोफ्लूट ड्रॉपलेटस, फिजिक्स ऑफ फुलुड्स, 31 (11), 112102 (2019).
77. सरोड, ए., राज, आर., एंड भार्गव, ए., स्केलेबल माक्रोस्केल वेटेबिलिटी पैटर्नस फॉर पुल ब्याँलिंग हिट ट्रांसफर इनहांसमेंट, हिट एंड मास ट्रांसफर, 56 (2020).
78. अहमद, एस., साहा, प्रोबीर, सेलेक्सन ऑफ ऑप्टिमल प्रोसेस पारामिटरस एंड एसेसमेंट ऑफ ईट्स एफेक्ट इन माइक्रो-फिक्सन स्टीर वेल्डिंग ऑफ एए6061-टी6 सीट्स, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ एडवांसड मेनुफेक्चरींग टेक्नोलॉजी, 106, 3045-3061 (2020).
79. पांडे, डी. एस. रेड्डी, एम. के. खान, एम. पाठक, स्टैंडर्ड रेटिंग चार्टस फॉर लो जीडब्लूपी रेफरीग्रेंटस फ्लोवींग थ्रो एडीबेटिक हेलीकल केपीलरी ट्यूब, एएसएमई जर्नल ऑफ थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग एप्लीकेसंस, 11 (5), 051015 (2019).
80. अशु गर्ग, माधव रेटूरी, अर्निरबन भट्टाचार्या, स्ट्रेथ, फेल्योर एंड माइक्रोस्ट्रक्चर डेभलपमेंट फॉर फिक्सन स्टीर वेल्डेड एए6061-टी6 ज्वांटस विथ डिफरेंट टूल पीन प्रोफाइल्स, सीआईआरपी जर्नल ऑफ मेनुफेक्चरींग साइंस एंड टेक्नोलॉजी, एभेलेबल ऑनलाइन (2020).
81. कुमार, एन., राजा, एम. क्यू., सेठ, डी., एंड राज, आर., सरफेस-एक्टिव आईओनिक लिक्वीड्स एज पोटेनसियल एडीटीभ फॉर ब्याँलिंग बेस्ड इनर्जी सिस्टमस, जर्नल ऑफ मॉलक्यूलर लिक्वीड्स 287 (2019).
82. माधव रतौरी, अशु गर्ग, अर्निरबन भट्टाचार्या, टेनसील स्ट्रेथ द फेल्योर ऑफ डीसीमीलर फिक्सन स्टीर वेल्डेड ज्वांटस बिटवीन 6061-टी6 एंड 2014-टी6 एल्यूमीनियम एलौज, प्रोसेडिया स्ट्रक्चरल इंटीग्रिटी, भौल. 17, पीपी, (2019).
83. एस.के. पॉल, द इफेक्ट ऑफ डीफॉरमेसन ग्रेडेंट ऑन नेकिंग एंड फेल्योर इन होल एक्सपेंसन टेस्ट., मेन्युफेक्चरींग लेटर्स, 21, 50-55 (2019).
84. एस. भट्टाचार्या, ए.सी. बेनीम, एम. पाठक, एस. चमोली, एंड ए. गूप्ता, थर्मोहैड्रोलिक केरेक्टरीस्टीक्स ऑफ इनलाइन एंड स्टेर्जडेड एंगुलर कट बेफल इनर्जट्स इन द टरब्यूलेंट फ्लो रेजीम, जर्नल ऑफ थर्मल एनेलेसिस एंड केलोरिमेट्री, ऑनलाइन आर्टिकल (2020).
85. शर्मा, डी., धोश, डी. पी. साहा, एस. के., एंड राज, आर., थर्मोहैड्रोलिक केरेटेरीजेसन

ऑफ पलो ब्यालिंग इन नेनोस्ट्रुचर्ड माइक्रोचैनल हिट सिंक विथ भेपर वेंटींग मनीफोल्ड, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ हिट एंड मॉस ट्रांसफर, 130 (2019),

86. आशुतोस राजपुत, सुर्जित कुमार पॉल., अंडरस्टैंडिंग द फिजिक्स ऑफ नॉन-लाइनर अनलोडिंग-रिलोडिंग बिहेवीयर ऑफ मेटल फॉर स्प्रिंगबेक प्रीडिक्सन., जर्नल ऑफ मॉलेक्युलर मॉडलिंग, 25:321. (2020).
87. कुमार, ए., गुंजन, एम. आर., जाखर, के., ठाकुर, ए., एंड राज, आर., युनीफाइड फ्रेमवर्क फॉर मेपींग सेप एंड स्टेबीलीटी ऑफ पेंडेन्ट ड्रॉप्स इनक्लुडिंग द इफेक्ट ऑफ कंट्रैक्ट एंगल हेस्टरसीस, कॉलोइड्स एंड सरफेस ए: साइकोकेमिकल एंड इंजीनियरिंग एसपेक्ट्स, 124619 (2020).

पेपर्स प्रजेंटेटेड इन कॉन्फ्रेंसेस

1. इस्ट देभ पटेल एंड सुब्रत कुमार, इफेक्ट ऑफ फिलींग रेसियो ऑन परफॉरमेंस ऑफ टू लूप पुलसेटींग हिट पाइप, इंटरनेसनल कॉन्फ्रेंस ऑन इनोभेक्संस इन थर्मो- फ्लूइड इंजीनियरिंग एंड साइसेस (आईसीआईटीएफईएस – 2020), एनआईटी राउरकेला (2020).
2. अग्रवाल, डी., ठाकुर, ए., डी., एंड ठाकुर, ए., ए रोबोटिक टूल फॉर मेग्नेटिक माइक्रोमेनीप्युलेसन ऑफ सेल्स इन द प्रीसेंस ऑफ एन एमबीएंट फ्लूइड पलो, 13थ इंटरनेसनल कॉन्फ्रेंस ऑन माइक्रो एंड नेनोसिस्टमस (एमएनएस) एट 2019 एसएसई- आईडीईटीसी, अनेहेम, सीए, यूएसए (2019)
3. इस्ट देभ पटेल एंड सुब्रत कुमार, एन एक्सपेरीमेंटल इंभेस्टिगेशन ऑफ पल्सेटींग मोसन इन ए टू लूप पुलसेटींग हिट पाइप, 25थ नेसनल एंड इंटरनेसनल आईएसएचएमटी –एसटीएफई, हिट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस (आईएचएमटीसी-2019). आईआईटी राउरकेला (2019).
4. ए. प्रताप एंड के. पात्रा, एनेलेसिस ऑफ पॉलीक्रिस्टेलाइन डाइमंड माइक्रो-ग्रीडिंग टूल टोपाग्राफी युजिंग इमेज प्रोसेसिंग, एसएसएमई-एसएसईसी 2019, बिर्हन्ड कॉलेज, पेन स्टेट, यूएसए (2019).
5. आर. के. गोंडा, एम. पाठक, एम. के. खान, कॉम्बाइंड इफेक्ट्स ऑफ स्ट्रक्चर्ड सरफेसेस एंड सरफेक्टेंट इन पूल ब्यालिंग हिट ट्रांसफर इनहांसमेंट, 25थ नेसनल एंड 3ड इंटरनेसनल आईएसएचएमटी-एसटीएफईसी हिट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस (आईएचएमटीसी-2019), आईआईटी रुक्मी (2019).
6. आर. गोंडा, एम. पाठक एंड एम. के. खान, कॉम्बाइंड इफेक्ट्स ऑफ स्ट्रक्चर्ड सरफेसेस एंड सरफेक्टेंट इन पूल ब्यालिंग हिट ट्रांसफर इनहांसमेंट, 25थ नेसनल एंड 3ड इंटरनेसनल आईएसएचएमटी-एसटीएफईसी हिट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस (आईएचएमटीसी-2019), आईआईटी रुक्मी (2019).
7. राहूल केसरवानी, मुर्सिद इमाम, चिरंजीत सरकार, कॅपल्लड थर्मो-मेकेनिकल मॉडलिंग ऑन डिस्सीमिलर मेटर प्लेट्स ऑफ फ्रिक्सन स्टीर वेल्डिंग प्रोसेस विथ पॉलीगॉन टूल पिन जियामेट्री, मेटेरियल्स एंड वेल्डफेब 2019, होटल होलिडे इनन, न्यु देहली (2019).
8. डी. के. प्रजापति, मयंक तिवारी, इफेक्ट ऑफ कोरिलेशन लेंथ एंड रफनेस ऑन टोपाग्राफी पारामिर्टस डियुरींग रनींग इन वियर, इकोट्रीब 2019, वीना आस्ट्रीया (2019).

9. मनीश ठाकुर एंड चिरंजीत सरकार, इफेक्ट ऑफ ग्राफिट ऑन द सेडीमेंटेसन एंड स्ट्रेंथ ऑफ मेगनेटरेहेलोजीकल फ्लूइड्स, इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन मेग्नेटिक फ्लूइड्स- आईसीएमएफ 2019, पेरीस (फ्रांस) (2019)
10. पी. कुमार एंड एम. पाठक, इफेक्ट ऑफ हाई भीकोसीटी रेसियो ऑन प्रेसर प्रोफाइल इन माइक्रोफलीडीक टी-जंक्सन, 25थ नेसनल एंड 3ड इंटरनेसनल आईएसएचएमटी- एएसटीएफई हिट एंड मास ट्रांसफर कॉफ्रेंस (आईएचएमटीसी-2019), आईआईटी रुरकी (2019).
11. कमलेस कुमार एंड दिपु पी, इफेक्ट ऑफ स्पेटीओ-टेपोरल भेरिएसन ऑफ एक्सटर्नल प्रेसर ऑन द डाइनेमिक्स ऑफ ए कॉलेसीबल टियुब, 25थ नेसनल एंड 3ड इंटरनेसनल आईएचएमटी- एएसएमई हिट एंड मास ट्रांसफर कॉफ्रेंस (आईएचएमटीसी-2019), रुरकी (2019).
12. एस. के. साहू, ए. एस. सेदंगी एंड के. पात्रा, इनर्जी हार्भेस्टिंग फ्रॉम क्वी मोसन युजिंग डाइलेक्ट्रिक इलोस्टोमर जेनरेटर, 32ड इंटरनेसनल कॉग्रेस ऑन कंडीसन मॉनटरींग एंड डाइग्नोस्टिक इंजीनियरिंग मेनेजमेंट (कोमेडेम 2019), युनिभर्सिटी ऑफ हर्दरफिल्ड, युके (2019).
13. पंकज कुमार, हिमांसु पाठक, अखिलेंद्र सिंह, इंदिरा विरसिंह, फेल्योर एनेलेसिस ऑफ ऑर्थोपीक कंपोसिट मेटेरियल अंडर थर्मोइलास्टिक लोडिंग बाई एक्सफईए, 10थ आईसीएमपीसी, जीएलए, मथुरा (2020)
14. एस. भट्टाचार्या, आर. मोदी, के. डे, एम. ए. रहमान एंड एम. पाठक, हिट ट्रांसफर एंड फ्लो करेक्टरीस्टिक्स ऑफ सर्कुलर चैलक विथ मिस्ड रिब्स कॉन्फिगुरेशन, 25थ नेसनल एंड 3ड इंटरनेसनल आईएचएमटी- एएसटीएफई हिट एंड मास ट्रांसफर कॉफ्रेंस (आईएचएमटीसी- 2019), रुरकी (2019).
15. एस. दास, एन. वर्मा, एम. पाठक, एंड एस. भट्टाचार्या, हिट ट्रांसफर इनहांसमेंट इन सोलर रिसीभर टयुब युजिंग पोरस मिडीया, 4थ इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन हिट ट्रांसफर, फ्लुइड मेकेनिक्स एंड थर्मोडाइनेमिक्स, 2019 (एचईएफएटी 2019), विकलो, आयरलैंड (2019).
16. ए. महतो, एन. सुंदरम, के. विश्वनाथन, एंड एस. केसरी, इन-सीतु स्टडी ऑफ डिलेमीनेसन वियर कॉउज्ड बाई सरफेस फोल्डिंग इन स्लाइडिंग, इंडियन कॉफ्रेंस ऑन एप्लाइड मेकेनिज्म (आईएनसीएम 2019), इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ साइंस, बैंगलोर (2019).
17. स्वेता सरोज, मुसिद इमाम, इनभेस्टीगेशन ऑफ डाइरेक्सनल एनीसोट्रोफी इन फिक्सन स्टिर वेडेड/प्रोसेसेस्ड एलुमीनियम एलॉज, मेटेरियल्स एंड वेल्ड फेब 2019, होटल होलिडे इनन, न्यू देहली (2019)
18. मुखोपाध्याय, आकाश एंड साहा, प्रोबिर, मेकेनिकल करेक्टरीजेसन ऑफ एलुमीनियम एलो 6061 पॉउडर डिपोजिट मेड बाई फिक्सन स्टिर बेस्ड एडडीटीभ मेनूफेक्चरींग, 8थ इंटरनेसनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंजीनियरिंग एंड इनोभेटिव मेटेरियल्स, टोक्यो डेनकी युनुभर्सिटी, टोक्यो, जापान (2019)
19. मुखोपाध्याय, आकाश एंड साहा, प्रोबिर, माइक्रोस्ट्रक्चरल करेक्टरीजेसन ऑफ एलुमीनियम एलो 6061 पॉउडर डिपोजिट मेड बाई फिक्सन स्टिर बेस्ड एडडीटीभ मेनूफेक्चरींग, 4थ इंटरनेसनल कॉन्फ्रेंस ऑन इर्मजींग ट्रेड्स इन मेकेनिकल एंड इंडस्ट्रीयल इंजीनियरिंग, द नॉर्थकेप युनुभर्सिटी, गुडगाँव, हरया (2019)
20. गुप्ता, दिपा., साहा, प्रोबिर एंड रॉय, सोमनाथ, न्यूमेरियल इंभेस्टीगेशन ऑन हिट ट्रांसफर इनकेसमेंट विथ परफॉर्मड माइक्रो पिन फाइन, 25थ नेसनल एंड 3ड इंटरनेसनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हिट एंड मास ट्रांसफर कॉफ्रेंस (आईएचएमटीसी- 2019), आईआईटी रुरकी (2019).

21. गुप्ता, दिपा., साहा, प्रोबिर एंड रॉय, सोमनाथ, न्यूमेरियल इंभेस्टीगेशन ऑन हिट ट्रांसफर इनहांसमेंट विथ परफॉर्मिड इक्वार माइक्रो-पिन-फिन हिट सिंक फॉर इलेक्ट्रॉनिक कुलींग एप्लीकेशन, आईईईई आरएस/ईपीएस/ईडीएस सिंगापुर चेप्टर, 21ट इलेक्ट्रॉनिक्स पैकिंग टेक्नोलॉजी कॉफ्रेंस (ईपीटीसी 2019), सिंगापुर (2019).
22. चिरंजीत सरकार, न्युमेरिकल सिमुलेशन ऑफ ट्रांसमिटेबल टोरक्यु इन रोटेटींग मेग्नेटोहेलोजिकल फ्लुड डेभाइस विथ डिफरेंट सरफेस टेक्सचर, स्टेल ट्रीबोलोजी फ्रॉन्टायरस कॉफ्रेंस, सीकागो (युएसए) (2019).
23. अभिशेख, एस. एस. पॉडा, न्युमेरिकल स्टडीज ऑन इफेक्ट ऑफ भेरिएसंस इन लेजर स्पॉट डायामिटर ऑन द रेसीड्यूल स्ट्रेस फिल्ड इनडक्ट बाई लेजर शॉक पिनींग ऑन टी-6ए1-4भी, कोपेन, इंदौर (2019).
24. कृष्णा शर्मा, सुब्रत कुमार एंड पी दिपु, न्युमेरिकल स्टडी ऑन हेलीकल पाइप फिल्ड विथ एंड विदाउट पोरोअस मिडिया, 25थ नेसनल एंड 3ड इंटरनेसनल आईएसएचएमटी-एएसएसई हिट एंड मास ट्रांसफर कॉफ्रेंस (आईएचएमटीसी- 2019), रुरकी (2019).
25. कृष्णा शर्मा, सुब्रत कुमार एंड पी दिपु, न्युमेरिकल स्टडी ऑन हेलीकल पाइप फिल्ड विथ एंड विदाउट पोरोअस मिडिया, 25थ नेसनल एंड 3ड इंटरनेसनल आईएसएचएमटी- एएसटीएफई, हिट एंड मास ट्रांसफर कॉफ्रेंस (आईएचएमटीसी- 2019), आईआईटी रुरकी (2019).
26. अभिशेख, सुधांसु शेखर पॉडा एंड सुब्रत कुमार, न्युमेरिकल स्टडी ऑन द इफेक्ट ऑफ भेरिएसन इन लेजर स्पॉट डायामिटर ऑन द रेसीड्यूल स्ट्रेस फिल्ड इनडक्ट बाई लेजर शॉक पिनींग ऑन टी-6ए1-4भी, इंटरनेसनल कॉफ्रेंस, मीसो, माइक्रो एंड नेनो इंजीनियरिंग (कोपेन 2019), आईआईटी इंदौर (2019)
27. अहमद, एस एंड साहा, प्रोबिर, ऑन इनक्रिजींग प्रोडक्टिभीटी ऑफ माइक्रो-फिक्सन स्ट्रिक्चर वेल्डींग विथ ऐड ऑफ टूल शोल्डर माइक्रो-फिचर्स, एएसएमई 2019 इंटरनेसनल मेकेनिकल इंजीनियरिंग कॉग्रेस एंड एक्सपोजीशन आईएमईसीई2019, साल्ट लेक सीटी, यूटी, यूएसए (2019)
28. पी. साहु एंड के. पात्रा, ऑन स्टेबिलिटी एनेलेसिस फॉर माइक्रो मिलींग ऑफ पी-20 स्टील: इनहांसमेंट थ्रो एप्लीकेशन ऑफ टीएन कोटेड डब्लूसी टूल, 2ड इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑन रिसेन्ट एडवांसेस इन मेटेरियलस एंड मेन्युफेक्चरींग टेक्नोलॉजीज (आईएमएमटी 2019), दूबई, यूएई (2019)
29. एस. के पॉल, ओभरभ्यु ऑफ होल एक्सपेनसल रेरियो, आईसीएएमई2020., चैन्नई, इंडिया (2020)
30. मो0. अनवर अली अनसारी, मुर्सिद इमाम, प्रोड्यूसिंग डुयल-फेज माइक्रोस्ट्रक्चर इन फिक्सन स्ट्रिक्चर वेल्डींग/प्रोसेसिंग ऑफ मेडियम कारबन लो एलॉय स्टीलस, मेटेरियल्स एंड वेल्डफेब 2019, होटल होलिडे इनन, न्यु देहली (2019)
31. डी.एस. रेड्डी एम. के. खान, एम. जेड. आलम, एच. रसीद, शेफलर रिफ्लेक्टर बेस्ड सोलर वाटर हिटर विथ आर्चीमेडीन स्पाईरल क्वाल एबसोरबर,, 25थ नेसनल एंड 3ड इंटरनेसनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई, हिट एंड मास ट्रांसफर कॉफ्रेंस (आईएचएमटीसी- 2019), आईआईटी रुरकी (2019).
32. शॉ, एच., एंड ठाकुर, ए., , शेप मेमोरी एलॉय बेस्ड कॉउडल फिन फॉर ए राबोटिक फिश: डिजाइन, फेब्रिकेशन, कंट्रोल एंड करेक्टरीजेशन, एडवांसेस इन रोबोटिक्स 2019 (एआईआर 2019) ल 4थ इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑफ द रोबोटिक्स सोसाईटी ऑफ इंडिया, चैन्नई, इंडिया (2019)

33. के. अवस्थी, डी. एस. रैड्डी, एम. के. खान, एस. दूबे, भी. रावत, सिम्पलीफाईड डिजाइन मेथेडोलॉजी फॉर ट्रनकेटेड कॉम्पाउंड पाराबोलिक कॅनसेन्ट्रेटर, 25थ नेशनल एंड 3ड इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एसटीएफई, हिट एंड मास ट्रांसफर कॉफ़ेंस (आईएचएमटीसी- 2019), आईआईटी रुरकी (2019).

मैटेरिजिकल एंड मेटेरियल इंजीनियरिंग

हेड: डॉ. अनुप कुमार केशरी

29. डॉ. अनिर्बान चौधरी
एसोसिएट प्रोफेसर
मेटेरियल केमिस्ट्री – केमिकल सिन्थेसिस – स्ट्रक्चरल एंड स्पेक्ट्रोस्कोपिक
करेक्टुराइजेसन – थिन फिल्मस एंड कोटिंगस – नैनोमेटेरियल-सोल जेल – केरेमिक्स
2. डॉ. अनुप कुमार केशरी
असिस्टेंट प्रोफेसर
प्लाजमा स्प्रेइंगरू मैकेनिकल एंड ट्रिबोलाजिकल प्रोपर्टी ऑफ कोटींग, ग्रेफेन कोटींग,
टेलरिंग वेटेबीलीटी, थरमल बेरियर कोटींग्स, नीट्रीड कोटींग, कोरोरियन रेसिसटेंट
कोटींग, वियर रेसिसटेंट कोटींग्स,
3. डॉ. दिनेश कुमार कोटनेस
असिस्टेंट प्रोफेसर
पोलीमर साइंस एंड टेक्नोलॉजी विथ स्पेसीलाइजेसन इन अधीसन, ब्लेंड्स, कॉपोसीटीज,
फिलरस एंड बुल्क/सपफेस प्रोपरटीज ऑफ पौलामर्स
4. डॉ. देवीन्दर यादव
असिस्टेंट प्रोफेसर
पलैश सिनटेरिंग ऑफ सेरेमिक्स, थरमोमेकेनीकल प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉल माइक्रोस्कोपी,
ईबीएसडी एंड टेक्सचर, फिक्सन स्टीर प्रोसेसिंग, स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी कॉरेलेसन
5. डॉ. तमोधना चक्रवर्ती
असिस्टेंट प्रोफेसर
प्रोसेसिंग, सिनटेरिंग, करेक्टुराइजेसन एंड मेकेनिकल बिहेबियन ऑफ सेरेमिक्स, अल्ट्रा
हाई टेम्परेचर सेरेमिक्स (युएचटीसीएस), कंप्युटेसन मॉडलिंग ऑफ सिनटेरिंग एंड
रिलेटेड फेनोमेना, फेज फिल्ड मॉडलिंग स्टडी ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चरल इभोल्युसन इन
फेज ट्रांसफॉर्मेशन
6. डॉ. अजय कुमार कल्याणी
असिस्टेंट प्रोफेसर
इलट्रोसेरेमिक मेटेरियल – फाईडस एप्लीकेसन इन ऑट्युकेटर, ट्रांसड्युसेरस,
ऑप्टिकल, मेमोरी एंड मेनी इनर्जी कनर्भजन डिवासेस. रिसर्च इनक्लूडस:
स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी कॉरेलेसन ऑफ डाइलेक्ट्रिक, फेरोइलैक्ट्रिक, पेइजोइलेक्ट्रिक, रिलेक्सस,
मल्टीफेरिक, इलोट्रोकेलेरिक एंड अदर इनर्जी कनर्भसन मेरेरियलस.

मैम्बर – प्रोफेसनल बॉडिज

1. अनुप कुमार केशरी (2014) इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ (आईआईएम)

सपौर्न्सड रिसर्च प्रोजेक्टस

1. डेभलपमेंट एंड ऑप्टिमाईजेसन ऑफ कॉस्ट इफेक्टिव एंड स्केलेबल नियर नेट सेप प्लाज्मा स्प्रेड मैम्बरेन्स विथ ग्रेडेड पोरसिटी फॉर माइक्रोफिल्ट्रेसन एप्लीकेटो (इमप्रिंट II, रु. 69.00 लाखस) (पीआइ: डॉ. अनुप कुमार केसरी)
2. डेभलपमेंट एंड ऑप्टिमाईजेसन ऑफ कॉस्ट इफेक्टिव एंड स्केलेबल नियर नेट सेप प्लाज्मास्प्रेड मैम्बरेन्स विथ ग्रेडेड पोरसिटी फॉर माइक्रोफिल्ट्रेसन एप्लीकेसन (इमप्रिंट, एसईआरबी- डीएलटी, रु. 68.00 लाखस) (पीआइ: डॉ. अनुप कुमार केसरी)
3. इनभारमेंटल फेडली हाई परफॉरमेंस पेईजोइलेक्ट्रीक मेटेरियलस (डीएसटी-एसईआरबी, एसआरजी, रु. 30.00 लाखस) (पीआइ: डॉ. अजय कुमार कल्याणी)
4. फायर रीटेडेन्ट मेटेरियलस: इनभेस्टीगेशन ऑन मेकेनिस्टिक एंड थर्मो-फिजीकल प्रोफस. एंड सेन्थेसीस प्रोसेस (बीआरएसएस, रु. 31.93 लाखस) (पीआइ: डॉ. अर्निबन चौधरी)
5. फ्लेस सिन्टरींग ऑफ ऑक्साइड सेरेमिक्स: इफेक्ट ऑफ इलेक्ट्रीकल पारामिटर्स ऑन डेंसीफिकेशन मेकेनिज्म, माइक्रोस्ट्रक्चर एंड मेकेनिकल प्रॉपर्टीज (एसईआरबी, रु. 3187890.00 लाखस) (पीआइ: डॉ. देवेन्द्र यादव)
6. हाई टेम्परेचर मेटेरियल फॉर थर्मल प्रोटेक्सन सिस्टमस (इमप्रिंट II, रु. 45.00 लाखस) (पीआइ: प्रोफ. कनटेंस बलानी, आईआईटी कानपुर)
7. स्ट्रक्चरल औरीजिन टू अंडरस्टैंड द मेकेनिज्म ऑफ हाई-परफॉरमेंस लीड फ्रि पिजोइलेक्ट्रीक मेटेरियल (आईआईटी पटना डाईरेक्टर, रु. 20.00 लाखस) (पीआइ: अजय कुमार कल्याणी)
8. स्टडी ऑफ नोभल कार्बोनेसस नेनोफिलर्स लाइस कार्बन डॉट्स ऑन पौलीअर्थन इलास्टोर्मस (मनाली पैट्रोकेमिकल्स लिमिटेड, चैन्नई, तमीलनाडु, इंडिया, रु. 21.00 लाखस) (पीआइ: डॉ. दिनेस कुमार कोटनेस)
9. स्टडी ऑन द डेंसीफिकेशन एंड फ्रेक्चर प्रॉपर्टीज ऑफ पिजाइलेक्ट्रीक सेरेमिक्स प्रोड्युस्ड बाई नोभल फ्लेस सिन्टरींग टेक्निक (डीएसटी इंस्पायर अर्वाड, रु. 35.00 लाखस) (पीआइ: तमोधना चक्रवर्ती)

कंसलटेन्सी प्रोजेक्टस

1. एनेलेसिस ऑफ मेटेरियल कॉंपोजिसंस ऑफ इनभेस्टमेंट कॉस्टिंग पॉवरक (महाराजा ज्वलरी टूल्स, रु. 1.00 लाखस) कंसलटेन्ट नेम: डॉ. अर्निबन चौधरी
2. फैंक्टर्स इनफ्लूएन्सिंग द ट्रेक बिहेवियर ऑफ रबरस युज्ड इन टायर्स (एमआरएफ टायर्स, चैन्नई, तमीलनाडु, इंडिया, रु. 23.00 लाखस) कंसलटेन्ट नेम: डॉ. दिनेश कुमार कोटनेस
3. टियुनिंग वैटेबीलीटी ऑफ मेटल बाई प्लाज्मा स्प्रेईंग (टाटा स्टील लिमिटेड, रु. 12.50

लाख्स) कंसलटेन्ट नेम: अनुप कुमार केसरी

पेटेन्टस (फिल्ड / ग्रांटेड)

1. पेटेन्ट नेम: ए मेथड फॉर एक्सफोलीकेसन ऑफ ग्राफिक अंडर लो सिर: पेटेन्ट ऑनर: दिनेस कुमार कोटनेस
2. पेटेन्ट नेम: ए मेथड फॉर प्रिपरेसन ऑफ मोनोक्लिनिक फेज फ्रि डोप्ड जिरकोनिया पॉर्डस विथ लो टेम्परेचर सिनटरएबीलीटी: पेटेन्ट ऑनर: अनीरबन चौधरी
3. पेटेन्ट नेम: क्लोरेप्रेन रबर हैबींग इस्लेंट कोल्ड रेसिसटेंस: पेटेन्ट ऑनर: कुमार कोटनेस
4. पेटेन्ट नेम: कर्ड एलेस्टोमर (एस): फुर्लस अर्थ क्ले कॉपोसिट: पेटेन्ट ऑनर: दिनेस कुमार कोटनेस
5. पेटेन्ट नेम: रबर कॉपोजीसन फॉर टायर बीड इंसुलेसन एंड पैन्चुमेट्री टायर : पेटेन्ट ऑनर: दिनेस कुमार कोटनेस

भिजीट्स अब्रॉड बाई फैंकल्टी मैम्बरस

1. अनुप कुमार केसरी – इनभाईटेड टॉक इन इंटरनेसनल कॉफ्रेंस ऑफ द एसियन कंसोटीयुम ऑन कंप्यूटेसनल मेटैरियलस साइंस (युनिभर्सिटी ऑफ हॉंग कॉंग, हॉंगकॉंग,) जुलाई 22–27, 2019

इनवाइटेड लैक्चरर्स बाई फैंकल्टी मैम्बरस

1. वन स्टेप एंड स्केलेबल टेक्निक फॉर इमीडीयेट टीयुनींग ऑफ सुपरहाइड्रोफिलिक अँ रोबस्ट सूपर हाइड्रो बाई अनुप कुमार केसरी (युनिभर्सिटी ऑफ हॉंगकॉंग)
2. इन्सटांट टियुनिंग ऑफ सुपरहाइड्रोफिलिक टू रोबुस्ट सुपरहाइड्रोफोलिक एंड सेल्फ क्लीनींग मेटेलिक कोटींस बाई अनुप कुमार केसरी (एमएनआईटी जयपुर)
3. रिभौल्युसनरी ग्रेफेन्स कोटिंग: इफिसिएंट एंड स्केलेबल एप्रोच टूवार्डस कॉर्मसियलाइजेसन बाई अनुप कुमार केसरी (चैन्ई (इस्मानाम 2019))
4. स्ट्रक्चर प्रोपर्टी कोरिलेसन इन एफएसपीईडी मेटेरियल्स बाई देभीन्दर यादव (आईआईटी पटना)
5. स्केनिंग इलेक्ट्रॉल माइक्रोस्कोपी एंड ईबीएसडी बाई देभीन्दर यादव (आईआईटी पटना)
6. सनराइज टेक्नोलॉजी – नैनो मेटेरियल्स बाई दिनेश कुमार कोटनेस (सीआईआई मदुरई)
7. इनसाईट्स इनटू द रिर्माकेबल आइकोनिक कंडक्टीभीटी ऑबटेंट फॉर ए टेक्सचर्ड करेमिक भाया प्रेसर बाई अर्निबन चौधरी (आईआईटी खड़गपुर)

8. पुसींग द लिमिटेड ऑफ थरमल एनेलेसिस टूलस: इसुज, कंसर्नस एंड पॉसीबल सौल्युसन बाई अर्निबन चौधरी (बीएआरसी, अनुशकातीनगर, मुम्बई)

शार्ट-टर्म कॉर्सेस, ट्रेनिंग प्रोग्राम्स एंड वर्कशॉप्स ऑरगेनाइज्ड

1. सीईपी कोर्स ऑन फैल्योर एनेलेसिस ऑफ इंजीनियरिंग प्रोडक्टस (मे 10-11, 2019)

पेपर्स पबलिस्ट इन जर्नलस

1. कुदन कुमार, अंशु प्रिया, आदित्या अरुण, सुब्रत हैत, अर्निबन चौधरी, एंटीबैक्टीरियल एंड नेचुरल रुम-लाइट ड्रीमन फोटोकेटेलाइटिक एक्टिभीटीज ऑफ सीयुओ नेनेरोड्स, मेटेरियल्स केमेस्ट्री एंड फिजिक्स, (226) 106-113 (2019).
2. भानू चंद्रा, एस.पी., अरुणकुमार एम. श्रीबालाजी केसरी, अनुप कुमार के. सुरेश बाबू, कंट्रोल्ड ग्रोथ ऑफ नी/नीओ कॉंपोजिट नेनोपार्टीकल्स एंड इट्स इनफ्लुएन्स ऑन एक्सचेंज एनीस्ट्रोफी एंड स्पिन ग्लास फिचर्स, जर्नल ऑफ एलॉस एंड कॉपाउंड्स, 780, 256-265 (2019).
3. सिंह, स्वनीमा पांडे, कृष्णा कांत इसलाम, अमिनूल एंड केसरी, अनूप कुमार, कोरिजन बिहेबियर ऑफ प्लाज्मा स्प्रेड ग्रोफेन नेनोप्लेटलेट्स रिइन्फोर्सड हाइड्रोक्सीपेटे कंपोजिट कोटिंग्स इन सिमुलेटेड बॉडी फ्लूइड, सेरेमिक्स इंटरनेसनल, डीओअवर्ड: 10.1016/जे. सेरम (2020).
4. मुखर्जी, विश्वज्योती रहमान, ओएस आशि इसलाम, अमीनुल पांडे, कृष्णा कांत केसरी, अनुप कुमार, डीपोजीसन ऑफ मल्टी-स्केल थीकनेस ग्रोफेन कोटिंग बाई हर्नेसिंग एक्सट्रीम हिट एंड रेपीड क्वेन्चींग: टूवार्ड्स कॉर्मसीलाइजेसन, एसीएस एप्लाइड मेटेरियल्स एंड इंटरफेसेस 11, 25500 - 25507 (2019).
5. तमोधना चक्रवर्ती, राजदीप मुखर्जी, इफेक्ट ऑफ हीटरोजेनियस पार्टीकल साइज ऑन नेनोस्ट्रक्चर इम्प्लूशन: ए फेज-फिल्ड स्टडी, कंप्यूटेसनल मेटेरियल्स साइंस, 169, 109115 (2019)
6. स्वनीमा सिंह, कृष्णा कांत पांडे, अनुप कुमार केसरी, इफेक्ट ऑफ प्लाज्मा पॉवर ऑन कोरिजन बिहेबियर ऑफ प्लाज्मा स्प्रेड हाइड्रोक्सीपेटेड कोटिंग्स, मेटल्स एंड मेटेरियल्स इंटरनेसनल, डीओआई : 10.1007/एस 12540 (2020).
7. अमिलन इसलाम, कुदन कुमार, कृष्णा कांत पांडे, विश्वज्योति मुखर्जी, ओ. एस. आशिक रहमान, अर्निबन चौधरी, अनुप कुमार केसरी, एक्ससेसनली हाई फ्रेक्चर टफनेस ऑफ कार्बन नेनोट्यूब रिइन्फोर्सड प्लाज्मा स्प्रेड लेन्थेनूम जीरकानेट कोटिंग, जर्नल ऑफ एलौज एंड कंपाउंड्स, (777) 1133-1144 (2019).
8. कुमार राकेश, कुमारी पुजा, सिंह प्रिया रागिनी, कुमार दिनेस के, फेब्रिकेसन ऑफ पॉली लेब्रिक एसिड इनकॉरपोरेटेड बेक्टीरियल सेलूलोस एडहर्ड फलेक्स फेब्रिक बायोकंपोजीट्स, बायोकेटालैसिस एंड एग्रिकल्चरल बायोटेक्नोलॉजी, 21, 101277 (2019).
9. सौरभ श्रीवास्तव, कुंदन कुमार, खुशहाल सिंह, प्रसांता कुमार ओझा, अर्निबन चौधरी,

- फंग्सलन प्रोपर्टीज ऑफ लक्ससेन-xO2-δ नेनोक्रिस्टल एंड देयर बल्क सेरेमिक्स, जर्नल ऑफ मेटेरियल साइंस: मेटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, (30) 2096-2106 (2019).
10. कुमार, राकेस पांडे, कृष्णा कांत इसलाम, अमिनुल केसरी, अनुप कुमार, ग्रेफेन नेनोप्लेटलेट्स: ए प्रोमीसींग कॉरीजन इनहीबीटर एंड टफेनींग इनक्लूजन इन प्लाज्मा स्प्रेड सेरियम ऑक्साइड कोटिंग जर्नल ऑफ एलौज एंड कंपॉउण्ड्स, 809, 151819, 1-10 (2019).
 11. अमर इकबाल, कुमार सदानंद आर्या एंड तमोधना चक्रवर्ती, इन-डेप्थ स्टडी ऑफ द इम्बोल्मींग थरमल रनअवे एंड थरमल ग्रेडेन्ट इन द डॉग बोन सेंपल डियुरिंग फलेस निटैरिंग युजिंग फिनीट एलीमेंट एनेलेसिस, सेरेमिक्स इंटरनेसनल, 46, 10370-10378 (2020).
 12. गुप्ता, रोहित इसलाम, अमिनुल पांडे, कृष्णा कांत रंजन, श्रस्था सिंह, रवि कुमार मुखर्जी, बिस्वाज्योति केसरी, अनुप कुमार, इन-सेतु ऑक्साइड-फ़ि टीटेनम निट्रीड कोटिंग बाई कन्भेंसनल प्लाज्मा स्प्रेडिंग विथ इमप्रुव्ड प्रोपर्टीज, सेरेमिक्स इंटरनेसनल, 15, 12590-12593 (2019).
 13. रहमान, ओ. एस. आशिक मुखसर्जी, विश्वज्योति इसलाम, अमिनुल केसरी, अनुप कुमार, इंस्टांट टियुनिंग: सुपरहाइड्रोफोबिक एंड सेल्फ किल्लींग मेटेलिक कोटिंग: सिंपल, डाइरेक्ट, वन-स्टेप एंड स्केलेबल टेक्निक., एसीएस एप्लाइड मेटेरियल्स एंड इंटरफेस, 11 4616-4624 (2019).
 14. सिंह, स्वर्नीमल पांडे, कृष्णाकांत ओ एस, आशिक रहमान हलदर, स्वाति लहेरी, देवरुपा एंड केसरी, अनुप कुमार, इन्भेस्टीगेशन ऑफ क्रिस्टलीनीटी, मेकेनिकल प्रोपर्टीज, फेक्चर टफनेस एंड सेल प्रोलीफेरेसन इन प्लाज्मा स्प्रेड ग्रेफेन नानो प्लेटलेट्स रिइनफोर्सड हाइड्रोक्सीपेटिट कोटिंग, मेटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, 7, 015415, 1-14 (2020).
 15. कुमार राकेश, अनजूम काखकन नियाज, रानी शिखा, शर्मा के., तिवारी के. पी., कुमार दिनेस के, मेटेरियल प्रोपर्टीज ऑफ जेडएनएस नेनोपार्टिकल्स इनकॉरपोरेटेड सोए प्रोटीन आईसोलेट बायोपोलीमरिक फिल्म, प्लास्टिक्स एंड रबर कंपोजिट्स, 48-448 (2019).
 16. पाठक, ए एम, श्रीबालाजी पांडे, के.के. बिजलवान, पी. दत्त, एम. केसरी, ए.के. माइक्रोस्ट्रक्चरल इम्बोल्ड्युसन संड फेक्चर टफनेस ऑफ प्लाज्मा स्प्रेड सीएनटी रिइनफोर्सड वाइट्री स्टेबिलीज्ड हफिना कोटिंग, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ एप्लाइड सेरेमिक टेक्नोलॉजी, 16, 2306-2315. (2019).
 17. रंजन श्रेष्ठा मुखर्जी, विश्वज्योती इसलाम, एमिनुल पांडे, कृष्णा कांत गुप्ता, रोहित केसरी, अनुप कुमार, माइक्रोस्ट्रक्चर, मेकेनिकल एंड हाई टेम्परेचर ट्रीबायोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ ग्रेफेन नेनोप्लेटनेट्स रिइनफोर्सड प्लाज्मा स्प्रेड टाईटेनियम निट्रीड कोटिंग, जर्नल ऑफ द यूरोपियन सेरेमिक सोसाइटी, 40, 660-671 (2020).
 18. बी. युन, देभीन्दर यादव, एस. धोश, पी. सेरीन, रिसी राज, ऑन द स्पेनचरोनीसिटी ऑफ फ्लेश सिनटैरिंग एंड फेज ट्रांसफॉरमेशन, जर्नल ऑफ द अमेरिकन सेरेमिक सोसाइटी, 102, 3110-3116 (2019).

19. रंजन, अतुल इसलाम अमिनुल पाठक, मेनेबेन्द्रा खान, मो0. कलीम केसरी, अनुप कुमार, प्लाज्मा स्प्रेड कॉपर कोटिंग्स फॉर इंप्रुव्ड सरफेस एंड मेकेनिकल प्रॉपर्टीज, भैक्युम, 168, 108834 (1–10) (2019).
20. आदित्य अर्जुन, अर्निबन चौधरी, रेपींग द रिर्माकेबल बेनीफिट ऑफ ए ब्रस्ट न्युकलेसन एप्रोच फॉर सेरिया डोपड जीरकोनिया सिस्टम, जर्नल ऑफ एलॉज एंड कंपाउंडस, (802) 318–325 (2019).
21. श्रीनाथ पी. आर., मंडल सर्पत्सी, सिंह सिमा, दास प्रोले, भौमिक अनिल के. कुमार दिनेश के., रिर्माकेबल र्न्स्रजिक इफेक्ट बाई इन-सेतु कंभलेंट हाब्रिडजेसन ऑफ कार्बन डॉट्स विथ ग्रेफेन आक्साइड एंड कर्बौक्सीलेटेड एकेलोनीट्रील बूटाडेन रबर, पॉलीमर, 175, 283 (2019).
22. पांडे, कृशना कांत इसलाम, अमिनुल कुमार, राकेस धोश, राहुल अर्जुन, भेनुगोपाल एंड केसरी, अनुप कुमार, रोल ऑफ द हाईब्रिड एडीसन ऑफ कार्बन नेनोट्युब्स एंड ग्राफेन नेनोप्लेटलेट्स ऑन द कोरिजन बिहेबियर ऑफ प्लाज्मा-स्प्रेड एलुमीनम आक्साइड नेनोकंपोजिट कोटिंग, एडभांस्ड इंजीनियरिंग मेरेरियलस, 1900763, 1–9 (2019).
23. कुंदन कुमार, सौरभ श्रीवास्तव, अर्निबन चौधरी, रोल ऑफ भेरियस अलकोहल वासिंग मीडिया इन ऑबटेनिंग ए रिर्माकेबल टेक्चर फॉर $\text{La}_2\text{Ce}_2\text{O}_7$ पॉउडरस एंड सेरेमिक्स, जर्नल ऑफ द अमेरिकन सेरेमिक सोसाइटी, (103) 1563–1574 (2020).
24. रानी प्रिया, कुमार राकेश, कुमार दिनेश के., सॉय प्रोटीन आईसालेट फिल्म बाई इनकॉरपोरेटिंग मनडेलिक एसिड एज वेल एज थ्रो फेरमेंटेसन मेडीकेटेड बाई बेसीलूस, जर्नल ऑफ रिन्डुवल मेटेरियल्स, 7, 103 (2019).
25. कुंदन कुमार, हेमा दत्ता, स्वपन कुमार परीधान, अर्निबन चौधरी, स्टेबिलीजेसन ऑफ ZrO_2 मेट्रिक्स: रिभीजिटींग द अंचेस इसु विथ ए पेकुलर एकजापल, सक्रिप्टा मेटेरीएलिया, (162) 408–411 (2019).
26. करुना कुमारी, आशुतोश कुमार, दिनेश के. कोटनेस, जयकुमार बालकृशनन, अजय डी. ठाकुर, एस.जे. रे, स्ट्रक्चरल एंड रेसीसटीभ स्वीचिंग बिहेबियर इन लेनथम स्ट्रोटोयम मॅग्नीट – रिडुस्ड ग्राफेन आक्साइड नेनोकंपोजिट सिस्टम, जे. एलोज कंपड., 815, 152213 (2020).
27. खुशहाल सिंह, कुंदन कुमार, प्रसांता कुमार ओझा, अर्निबन चौधरी, स्ट्रक्चर-प्रॉपर्टी कोरेलेसंस फॉर द सरफेक्टेंट-फ्रि फेसटेड नेनोकाइस्टल्स ऑफ सेल – xZrxO_2 एंड देयर बल्क सेरेमिक्स, मेटेरियल्स रिसर्च बुलेटीन, (112) 38–45 (2019).
28. कुंदन, नीटिका परीदा, विस्वजीत केसरी, अनुप कुमार सोनी, प्रिथ्वी राज, सेन्थेसिस एंड केरेट्रीजेसन ऑफ द नेनोस्ट्रक्चरड सोलिड सोल्युसन विथ इक्सटेंडेड सोल्यूबिलिटी ऑफ ग्राफिट इन निकल बाई मेकेनिकल एलाइंग, इंटरनेसनल जर्नल ऑफ मीनिरल्स, मेटैलूर्जी, एंड मेटेरियल्स, 26, 1031–1037 (2019).
29. बिजलवन, पवन पांडे, कृशना कांत मुखर्जी, विश्वज्योती इसलाम, अमिनुल पाठक, अभिशेख दत्ता, मोनोजित केसरी, अनुप कुमार, टेलरींग द बीमॉडल जोन इन प्लाज्मा

- स्प्रेड सीएनटी रिइनफोर्सड वाईएसजेड कोटिंग एंड ईटस इंपेक्ट ऑन मेकेनिकल एंड ट्रीबोलोजिकल प्रोपर्टीज, सर्फेस एंड कोटिंग्स टेक्नोलॉजी, 377124870, 1–9 (2019).
30. आरती उथयकुमार, अरुणकुमार पंडीयान, श्रीबालाजी मेथीयलगन, अनुप कुमार केसरी, सुरेश बाबु कृशना मुर्ति, द इफेक्ट ऑफ स्पेस चार्ज ऑफ ब्लॉकिंग ग्रेन बाउण्ड्री रेसिसटेंस इन येत्रियम डॉप्ल बेरियुम जिरकोनेट इलेक्ट्रोलेट फॉर सोलिड ऑक्साइड फ्यूल सेल्स, द जर्नल ऑफ फिजीकल केमेस्ट्री सी, 124, 10, 5591–5599 (2020).
31. मजूमदर सुब्रज्योति, कुमार ओम प्रकाश, कुमार दिनेस के., मंडल निलरुद्रा, ट्रीबोलोजी, 141, 031606 (2019).
32. श्रीनाथ, पी. आर., मंडल सर्पतसी, सिंह सीमा, पेनीगृही हरेकृशना, दास प्रोले, भौमिक अनिल के., कुमार दिनेश के., युनिक एप्रोच टू डेबंडल कार्बन नेनाटियुस इन पॉलीमर मेट्रिक्स युजिंग कार्बन डॉट्स फॉर इनहांसड प्रोपर्टीज, युरोपियन पॉलीमर जर्नल, 123, 109454 (2020).
33. पनीग्रेही हरेकृशना, श्रीनाथ पी. आर., भौमिक अनिल के., कुमार दिनेस के, युनिक कंपेटीबिलीज्ड थर्मोप्लास्टिक इलेस्टोमेर फॉम पॉलीप्रोपेलेन एंड इपीचिलाजचहिड्रिन रबर, पॉलीमर, 183, 121866 (2019).

फिजीक्स

हेड: डॉ. भेंकटा रमन्नाह दंथम

1. डॉ. अजय डी. ठाकुर
एसोसिएट प्रोफेसर
कंडेनसेंज मेटर फिजिक्स, एडवांस्ड इलेक्ट्रॉनिक मेटेरियल फॉर इनर्जी हारभेस्टिंग एंड सेनसिंग एप्लीकेशंस
2. डॉ. अल्पना नायक
असिस्टेंट प्रोफेसर
कंडेनसेंज मेटर फिजिक्स (एक्सपेरिमेंटल), नेनोआयोनिक डिवाइस; ऑटोमिक स्वीचेस, स्केनिंग प्रोब माइक्रोस्कोपी, ऑर्गेनिक थिन फिल्मस
3. डॉ. अर्घ्या चौधरी
असिस्टेंट प्रोफेसर
पार्टिकल फिजिक्स, कोलीडर फिजिक्स, फिजिक्स बियॉण्ड द स्टैंड मॉडल, सुपरसेमेट्री, हीज्ज फिजिक्स, डार्क मेटर
4. डॉ. अवलेन्द्र के. ठाकुर
असिस्टेंट प्रोफेसर
रिन्यूवल इनर्जी रिसोर्सेस, कॉम्पोजिट नेनो स्ट्रक्चरस, सोलिड स्टेट आर्निक्स, डार्कलेक्ट्रिक्स एंड फेरोइलेक्ट्रिक, सुपर केपेसिटर्स, ई.एम.आई. शिल्डिंग.
5. डॉ. अयेश कांतो मुखर्जी
असिस्ट. प्रोफेसर
ट्रान्सपोर्ट इन कंज्यूटेड पॉलीमर्स, ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, मोलेक्यूलर इलेक्ट्रॉनिक्स
6. डॉ. जोबिन जोश
असिस्टेंट प्रोफेसर
कॉम्प्यूटेसनल ऑटोमिक एंड मोलेक्यूलर फिजिक्स
7. डॉ. मानस कुमार सांरगी
असिस्टेंट प्रोफेसर
बायोफिजिक्स एंड अल्ट्राफास्ट स्पेक्ट्रोस्कोपी
8. डॉ. मनोरंजन कौर
एसोसिएट प्रोफेसर
मेगनेटिक मेटेरियल, नेनोस्ट्रक्चर्ड फेरीट्स, मल्टीफेरोइक मेटेरियल, कॉम्पोसिट्स
9. डॉ. नवीन कुमार निश्चल
एसोसिएट प्रोफेसर
एप्लाइड ऑप्टिक्स (ऑप्टिकल इनफॉरमेशन प्रोसेसिंग, इमेज इनकाईप्सन, वाटरमार्किंग, डिजिटल होलाग्राफी, फ्लेक्सनल फोरियर ट्रान्सफॉर्म-बेस्ड सिंगनल प्रोसेसिंग, कोरिलेशन-बेस्ड ऑप्टिकल पैटर्न रिकॉनीजन)

10. डॉ. नेहा क्वितीकुमार साह
असिसटेंट प्रोफेसर
एक्सपेरीमेंटल हाई इनर्जी फिजिक, हैवी-आईओन कोलीसीयंस: अंडरस्टैंडिंग स्ट्रांग इंटरएक्संस युजिंग टू-पार्टीकल कोरिलेसन फंगसंस, अंडरस्टेन्डींग क्यूसीडी फेज डाईग्राम विथ स्ट्रेजेंसेस प्रोडक्सन, हाईपरन्युकलेई एंड एंटीमेटर प्रोडक्सन, एक्सोटीक्स: डाईबेरॉयंस, पेंटाक्वर्कस एंड हेर्डन स्पेक्टोस्कोपी
11. डॉ. प्रकाश परीदा
असिसटेंट प्रोफेसर
कंडेनस्ड मेटर थ्योरि, क्वॉन्टम ट्रांसपोर्ट, टू-डाईमेंसंस लेयर्ड मेटेरियल्स, टोपोलोजिकल इंसल्टर्स, चार्ज-स्पिन-हित ट्रांसपोर्ट, स्ट्रांग कोरिलेटेड इलेक्ट्रोनिक सिस्टमस, लाइट-मेटर इंटरएक्सन
12. डॉ. राधवन के ईश्वरन
असिसटेंट प्रोफेसर
क्वांटम ऑप्टिक्स (एक्सपेरीमेंट एंड थ्योरी)
13. डॉ. सोमया ज्योति रॉय
असिसट. प्रोफेसर
टू-डाईमेंसंस लेयर्ड मेरेरियल, नेनोइलेक्ट्रोनिकस, स्पीनट्रोनिकस, सुपरकंडक्टीभीटी, मैग्नेटीज्म
14. डॉ. उत्पल रॉय
एसोसिएट प्रोफेसर
बोस – इनस्टेन कंडेनसेट, नॉनलाइनर ऑप्टिक्स, क्वांटम ऑप्टिक्स, क्वांटम फिजिक्स
15. डॉ. भेक्टा आर. देनथम
एसोसिएट प्रोफेसर
बायो-फोटोनिकस, नेनोफोटोनिकस, अल्ट्रासेन्सीटीभ ऑप्टिकल बायोसेंसर्स, फोटोनिक एटॉम्स
16. डॉ. प्रशांत कुमार
रामानुजम फेकल्टी
लेजर-बेस्ड फोटो-केमिकल एंड फोटो-फिजीकल ट्रांसफॉर्मेसंस, ग्राफिक एंड इटस अनेएलॉगस, सीएनटीस एंड नेनोडिमांड, हाईब्रिड नेनोमेटेरियल्स, नेनोप्लासमोनिकस, ट्रेस लेभल मॉलेक्यूलर डीटेक्सन, स्ट्रेनट्रोनिकस

फेलो – प्रोफेसनल बॉडिज

1. नवीन कुमार निश्चल (2005) ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया

मैम्बर – प्रोफेसनल बॉडिज

1. अजय कुमार (0) इंडियन फिजिक्स एसोसिएसन
2. अजय कुमार (0) मैग्नेटिक सोसाइटी ऑफ इंडिया
3. जोबिन जोश (2009) इंडियन सोसाइटी ऑफ ऑटोमिक एंड मॉलेक्यूलर फिजिक्स (आईएसएमपी)

4. नवीन कुमार निश्चल (2010) इंडियन साइंस कॉंग्रेस एसोसिएसन
5. नवीन कुमार निश्चल (2015) ओएसए द ऑप्टिकल सोसाइटी
6. नवीन कुमार निश्चल (2015) एसपीआईई यूएसए
7. नवीन कुमार निश्चल (2003) लेजर्स एंड स्पेक्ट्रोस्कोपी सोसाइटी ऑफ इंडिया
8. प्रशांत कुमार (2011) एसपीआईई
9. प्रशांत कुमार (2012) अमेरिकन नेनो सोसाइटी
10. प्रशांत कुमार (2011) अमेरिकन फिजिकल सोसाइटी

मैम्बर – एडिटोरियल बोर्ड

1. नवीन कुमार निश्चल (2020) एसोसिएट एडीटर – ऑप्टिकल इंजीनियरींग
2. नवीन कुमार निश्चल (2019) मैम्बर – एसियन जर्नल ऑफ फिजिक्स
3. प्रशांत कुमार (2012) मैम्बर – एडवांसेस इन नेचुरल साइंस

अवार्ड्स एंड आनर्स

1. अजय ठाकुर (2019) बेस्ट युजी टीचर इन फिजिक्स
2. सोमया ज्योती रे (2019) डीएसटी – कोर रिसर्च ग्रांट
3. नवीन कुमार निश्चल (2019) इंडियन टॉप सीटेड ऑथर अवार्ड-2019
4. नवीन कुमार निश्चल (2019) रिसर्च पेपर इनक्लूडेड इन द टॉप 20 मॉस्ट डॉउनलोडेड आर्टिकल्स फ्रॉम जोसा ए ओभर द पास्ट ईयर
5. नवीन कुमार निश्चल (2019) रिसर्च पेपर इनक्लूडेड इन द टॉप डॉउनलोडेड आर्टिकल्स फ्रॉम जोसा ए (अगस्त 2019)
6. उत्पल राँय (2019) वर्क गॉट बेस्ट ओरल प्रजेन्टेशन अवार्ड, एसईआरबी स्कूल ऑन डार्इनेमिक्स, जे. बेरा एंड उत्पल राँय, आईआईटीपी दिसम्बर

स्पॉन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट

1. 4. स्टडी ऑफ ऑप्टिकल इमेज फियुजन टेक्नीक्स फॉर सिक्युरींग मल्टीस्पेक्टरल डाटा (कॉन्सील ऑफ साइंटिफिक रिसर्च, रु. 21.24 लाखस) (पीआई: डॉ. नवीन के निश्चल)
2. डिजाइन एंड इंप्लीमेंटेशन ऑफ ऑरबिटल एंगुलर मोमेन्टम (ओएएम) एसीसटेड स्पेक्ट्रली एफिसीएंट वेभलेंथ डिवीजन मल्टीप्लेक्सड कॉम्प्युनिकेशन सिस्टम युजिंग सी (इमप्रिंट- II, रु. 73.00 लाखस) (पीआई: डॉ. सुमांता गुप्ता)
3. डेभलपमेंट ऑफ एन एग्रिकल्चर वेस्ट बेस्ड ऑफ-द-ग्रिड क्लाइमेट कंट्रोल युनिट फॉर स्टोरेज एंड प्रोसेसिंग ऑफ एग्रिकल्चर प्रोड्युस (इमप्रिंट- II एसईआरबी, रु. 98.36 लाखस) (पीआई: ऋशि राज)
4. इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इनडक्ड ट्रांसपरेन्सी एंड स्लो लाइट इन ए टू डाइमेंशन मेग्नेटो ऑप्टिकल ट्रेप (2डी मोट)(एसईआरबी, डिपार्ट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (डीएसटी), स्टेटस इज कंप्लीटेड (अगस्त 2019), रु. 21.20 लाखस) (पीआई: राधवन के ऐसवरन)
5. इनहांसमेंट ऑफ रमन स्केटरिंग (एसईआरएस) टेक्नीक (सीएसआईआर, रु. 22.00 लाखस) (पीआई: भेकंटा रामनांह धनदम)
6. फलूक्युटेसन इन डीएनए डाइनेमिक्स (एसईआरबी, रु. 43.00 लाखस) (पीआई: मानस कुमार सांरंगी)
7. जेनरेशन, इमेजींग एंड कंट्रोल ऑफ नोभल कोहरेंट इलेक्ट्रॉनिक स्टेटस इन आर्टिफिसीयल फेरामैग्नेटिक-सुपरकंडक्टिंग हाईब्रिड स्ट्रक्चर्स एंड डिवाइसेस (डीएसटी, रु. 50.00 लाखस) (पीआई: डॉ. एस.जे.राँय)
8. इंभेस्टीगेशन ऑन थीन फिल्मस ऑफ डीस्कोटीक लिक्वीड क्रिस्टल मोलेक्युलेस फॉर एप्लीकेशन इन ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स (एसईआरबी-डीएसटी, रु. 40.90 लाखस) (पीआई: डॉ. अलपना नायक)
9. नोभल स्पिन-ट्रीप्लेट सुपरकंडक्टिभीटी युजिंग फेरामैग्नेटिक-सुपरकंडक्टिंग हेटरोस्ट्रक्चर्स (यूजीसी-डीई, रु. 1.35 लाखस) (पीआई: डॉ. एस.जे.राय)

10. परसीसटेंट लाइट इमीटींग फोर्शॉस फॉर सौलिड स्टेट लाइटिंग एप्लीकेसेंस (एसईआरबी टेईक्यूआईपी-III, रु. 10.98 लाखस) (पीआई:)
11. फोटोआईनोजेसन एंड एलक्द्रोन स्केटरींग डार्इनेमिक्स ऑफ फ्री एंड कंफाइंड ओटोमिक सिस्टम्स (डीएसटी-एसईआरबी, रु. 25.00 लाखस) (पीआई: जोबीन जोश)
12. रामानुजन फेलोसिप (एसईआरबी, रु. 130.00 लाखस) (पीआई: प्रशांत कुमार)
13. रेसपेक्ट बिहार (रेभीटेलीजेसन ऑफ फिजिक्स एडुकेसन थ्रो कंसेप्ट ऑरीएनटेड टिचींग इन बिहार) (बिहार एडुकेसन प्रोजेक्ट कॉन्सील, रु. 239.00 लाखस) (पीआई: डॉ. मनोरंजन कौर)
14. एसईआरबी-एनएलडी-स्कूल (एसईआरबी, रु. 27.00 लाखस) (पीआई: उत्पल राय)
15. सेटींग अप ऑफ एन एडवांस्ड मल्टीमोड स्केनिंग प्रोब माइक्रोस्कोपी फ़ैसीलीटी फॉर डेभाइस एप्लीकेसेंस (डीएसटी अंडर एफआईएसटी प्रोग्राम, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 269.00 लाखस) (पीआई: डॉ. अलपना नायक)
16. सेटींग अप ऑफ एन एडवांस्ड मल्टीमोड स्केनिंग प्रोब माइक्रोस्कोपी फ़ैसीलीटी फॉर डेभाइस एप्लीकेसेंस (डीएसटी अंडर एफआईएसटी प्रोग्राम, रु. 269.00 लाखस) (पीआई: डॉ. अलपना नायक, प्रोजेक्ट कोऑर्डिनेटर)
17. स्टडींग एनीसोट्रोपी एंड भेरियस ऑबजरभेबल इन Xe-Xe कॉलीसेंस एट 5.44 TeV युजिंग सिमुलेसन टूल (टीईक्यूआईपी कॉलेबोरेटिव रिसर्च स्कीम, रु. 9.03 लाखस) (पीआई: डॉ. स्वेतंत्रा तिवारी)
18. सुपरकंडक्टींग स्पीनट्रॉनिक्स युजिंग हाईब्रिड सुपरकंडक्टींग-फेरोमेगनेटिक मेटामेटेरियल (डीएसटी, रु. 35.00 लाखस) (पीआई: डॉ. एस. जे. राय)
19. टू-डार्इमेंसनल नेनोमेटेरियल बेस्ड हाईब्रिड स्ट्रक्चरस फॉर स्वीचींग एंड मेमोरी एप्लीकेसेंस (डीएसटी, रु. 50.00 लाखस) (पीआई: डॉ. एस. जे. राय)
20. भेलेट्रॉनिक्स इन गैप्ड डीरेक मेटेरियल्स (डीएसटी-एसईआरबी, रु. 0.00 लाखस) (पीआई: प्रकाश परीदा)

पेटेन्टस (फिल्ड/ग्रांटेड)

1. पेटेन्ट नेम: सिस्टम एंड मेथड फॉर हिट रिकभरी इन ग्रासिफिकेसन प्रोसेस; पेटेन्ट ऑनर: अजय ठाकुर

भिजीट्स अवार्ड बाई फ़ैकल्टी मेंबरस

1. नवीन कुमार निश्चल – कॉफ़ेंस (जापान (वेकयामा, योकोहमा, कोब),) अप्रैल 23-30, 2019
2. नवीन कुमार निश्चल – कॉफ़ेंस (जापान (बोर्ड फ़ांस,) मे 19-23
3. नेहा साह – पार्टीसिपेसन इन एक्सपेरिमेंट (ब्रुखभन नेसनल लेबोरेट्री, एनवाई, युएसए,) 21 डेज

इनभाइटेड लेक्चरस बाई फ़ैकल्टी मेंबरस

1. टियुनींग ऑफ मैग्नेटिक प्रोपर्टीज इन कम्पोजिट्स एंड पॉलीमर कॉपोजिट एंड इटस करेक्टरीजेसन बाई मनोरंजन कार (सीभी रमन कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग)
2. कॉपोजिट फंसनल मेटेरियल्स फॉर सस्टेनेबल इनर्जी एप्लीकेसेंस बाई मनोरंजन कार (आईआईटी धनबाद)
3. मैग्नेटिक नेनोकूपोजिट बाई मनोरंजन कार (जी एम युनिर्भसीटी सबलपूर)

4. सरफेस इंटरएक्सन इन मैग्नेटिक नेनोमेटेरियल बाई मनोरंजन कार (नीजर भूवनेश्वर)
5. मैग्नेटिक एक्सचेंज इंटरएक्सन बिटवीन बी-मैग्नेटिक मेटेरियल्स बाई मनोरंजन कार (एनआईटी दुर्गापुर)
6. मोटीभेसन फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी बाई मनोरंजन कार (साइंस सेंटर पटना)
7. भेल्यु ऑफ प्रोजेक्ट वर्क ऑन साइंस एडुकेसन बाई मनोरंजन कार (जी.डी. गोयनका पब्लिक स्कूल)
8. अंडरग्रेजुएट फिजिक्स टीचिंग थ्रो प्रोजेक्ट वर्क बाई मनोरंजन कार (राँची युनिवर्सिटी)
9. इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी बाई मनोरंजन कार (आईआईटी धनबाद)
10. पॉलीमर नेनोकॉपोजिट बाई मनोरंजन कार (एनआईटी दुर्गापुर)
11. रिसर्च मेटेडोलॉजी बाई मनोरंजन कार (बेहमपूर युनिवर्सिटी)
12. एडभांसड मेटेरियल फॉर टेक्नोलॉजीकल एप्लीकेसन बाई मनोरंजन कार (आईआईटी सारंग)
13. एभिडेंट ऑफ मैग्नेटिक इंटरएक्सन इन कॉम्पोजिट बाई मनोरंजन कार (क्यूब गया)
14. रिटभेल्ड एनेलैसिस ऑफ एक्सआरडी पैटर्नस बाई मनोरंजन कार (पटना युनिवर्सिटी)
15. फिजिक्स ऑफ नेनोमेटेरियल्स बाई मनोरंजन कार (पटना युनिवर्सिटी)
16. ब्रेकिंग ऑफ एकसीडेंटल डेंजरसी: ए डिमोस्ट्रेसन युजिंग कंप्यूटेसनल टेक्नीक्स बाई जोबिन जोस (एजम्बसन कॉलेज चंगनाचरी)
17. ब्रेकिंग ऑफ एकसीडेंटल डेजर्सि: ए डिमोस्ट्रेसन युजिंग कंप्यूटेसनल टेक्नीक्स बाई जोबिन जोस (सीएमएस कॉलेज कोट्यम)
18. क्वांटम स्केटरींग: ए कंप्यूटेटीसनल एप्रोच बाई जोबिन जोस (आईआईटी पटना)
19. प्रिंसीपल ऑफ कैज्वल्टी: अंडरस्टेंडींग जीरोस्कोपिक मोसन टू क्रिस्टमस बिडिंग केलेब्रेटेड इन समर!! बाई जोबिन जोस (संत. थोमस बी. एड. कॉलेज पाला)
20. प्रिंसीपल ऑफ कैज्वल्टी: अंडरस्टेंडींग जीरोस्कोपिक मोसन टू क्रिस्टमस बिडिंग केलेब्रेटेड इन समर!! बाई जोबिन जोस (यु सी कॉलेज एलूभा)
21. सेल्फ-कंसिंसटेंट फिल्ड ऑफ अटोमस बाई जोबिन जोस (यु सी कॉलेज एलूभा)
22. सेनन इट्रोपी इन इंडोहर्डेली कन्फाइंड एटोमस: इंडीकेटर ऑफ एभ्वाडेड क्रॉसिंग एंड कोरिलेसन इनर्ज बाई जोबिन जोस (आईआईटी रुरकी)
23. सेनेजस्टिक एप्रोच टू फंगसनल मेटेरियल्स फॉर सस्टेनेबल फर्निचर बाई अजय ठाकुर (आईआईटी इंदौर)
24. ए फिजिसीट्स पर्सपेक्टिव ऑन इनर्जी सिक्योरिटी एंड रोल ऑफ मेटेरियल्स बाई अजय ठाकुर (आईआईटी-आईएसएम धनबाद)
25. ग्राफेन: बिंग्गींग रिभौल्युसन इन इंडस्ट्री बाई अजय ठाकुर (बीआईटी पटना)
26. ग्राफेन ऑसिड: प्रोस्पेक्टस एंड चैलेंजेज बाई अजय ठाकुर (त्रिपुरा युनिवर्सिटी)
27. सस्टेनबिलिटी: चैलेंजेज एंड ऑपचुनीटीज बाई अजय ठाकुर (बीआईटी पटना (इंडक्सन प्रोग्राम))
28. फिजिक्स ड्रीमन सर्च एंड डेभलपमेंट ऑफ फंगसनल मेटेरियल्स फॉर सस्टेनेबल फ्युचर बाई अजय ठाकुर (डीईआई-आगरा)

29. स्टेटीकल फिजिक्स बाई अजय ठाकुर (पटना युनिवर्सिटी (रिफ्रेसर कोर्स फॉर युनिवर्सिटी टीचर्स))
30. भेरीयस फेक्टस ऑफ द रेंडम वाक प्रोब्लम बाई अजय ठाकुर (आईआईटी पटना (एसईआरबी स्कूल))
31. इलस्ट्रेसन लेक्चर ऑन नोबल पीस प्राइज 2019 बाई अजन ठाकुर (आईआईटी पटना (नोबल कोलाक्युएम))
32. ऑटोमिक स्वीच फॉर न्यूरोमोर्फिक सिस्टम बाई अल्पना नायक (सेट्रल युनिवर्सिटी ऑफ साउथ बिहार)
33. एप्लीकेसंस ऑफ हाई क्वालिटी फेक्टर ऑप्टिकल माइक्रोकेभीटीज टूवार्ड बीओसेंसिंग एंड नॉन-लाइनर ऑप्टिक्स बाई डॉ. भेंकटा रमन्नाह डेन्थम (एसईआरबी स्कूल ऑन नॉनलाइनर डेनेमिक्स हेल्ड एट आईआईटी पटना)
34. एप्लीकेसंस ऑफ हाई क्वालिटी फेक्टर ऑप्टिकल माइक्रोकेभीटिक्स टूवार्ड केभीटी क्यूईडी बाई डॉ. वेंकटा रमन्नाह देथम (एसईआरबी स्कूल ऑन नॉनलाइनर डाइनेमिक्स हेल्ड एल आईआईटी पटना)
35. लाइट फॉर इनफॉरमेसन इनकोडिंग बाई नवीन कुमार निश्चल (इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी (बनारस हिन्दू युनिवर्सिटी) वारानसी)
36. भेक्टर बिम बेस्ड एसमेइट्रीक इमेज इनकेप्सन बाई नवीन कुमार निश्चल (फेकल्टी ऑफ सिस्टम्स इंजीनियरिंग वकायमा युनिवर्सिटी वकायमा जापान)
37. लाइट फॉर इनफॉरमेसन सिक्योरिटी बाई नवीन कुमार निश्चल (डिपार्टमेंट ऑफ एप्लाएड ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स युनिवर्सिटी ऑफ कलक्ता कोलकत्ता)
38. कॉप्लेक्स क्वांटम सिस्टम ऑफ अल्ट्राकॉल्ड अटोम्स बाई उत्पल रॉय (इंटरनेसनल कांफ्रेंस ऑन कॉप्लेक्स क्वांटम सिस्टम, आईआईटी बॉम्बे)
39. कॉहरेण्ट वेभपेक्टस ऑफ लाइट एंड मेटर बाई उत्पल रॉय (इंटरनेसनल स्कूल ऑन क्वांटम इनफॉरमेसन एंड क्वांटम टेक्नोलॉजी, आईआईएसईआर कोलक्ता)
40. एडवांसेस ऑफ क्वांटम टेक्नोलॉजी बाई उत्पल रॉय (रिफ्रेसर्स कोर्स, पटना युनिवर्सिटी)
41. अल्ट्राकोल्ड एटम डाइनेमिक्स इन फ्रस्ट्रेटेड ऑप्टिकल लेटीसेस बाई उत्पल रॉय (इंटरनेसनल मीट: यंग साइंस्टीस्ट मीट ऑन क्वांटम कंडेन्सड मेटर, एस. एन बोस सेंटर, कोलकत्ता)
42. बाई सोमया ज्योति रॉय (भियाज)
43. बाई सोमया ज्योति राज्य (देहली)

शार्ट-टर्म कोर्सेस, ट्रेनिंग प्रोग्राम्स एंड वर्कशॉप्स ऑरगेनाइज्ड

1. एसईआरबी स्कूल ऑन नॉनलाइनर डाइनेमिक्स (दिसम्बर 02–31, 2019)

पेपर्स पब्लिशड इन जर्नलस

1. जे. एडमस, एन. साह, लौंगीचुसनल डबल-स्पीन एसेमेट्रे फॉर इनक्लूसिभ जेट एंड डीजेट प्रोडक्सन इन पीपी कोलीसंस एट एक्वाट (एस)=510 GeV, फिजिकल रिभ्यु डी, 100 (2020)
2. डी. पुनेथा, एम. कार एंड एस. के. पॉडे, ए न्यु टाइप लो-कॉस्ट, फ्लेक्सेबल एंड वियरेबल टेरटेरी नेनोकंपोजिट सेंसर फॉर रुम टेम्परेचर हाईड्रोजेन गैस सेंसिंग, साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 10, 2151 (2020).
3. के. गौरभ, बी. शातिभुसन, एस.जे.रॉय, ए. श्रीवास्तव, एकिडीनीयम बेस्ड ऑरगेनिक मॉलिक्यूलर सिंगल इलेक्ट्रॉन ट्रांजिस्टर फॉर हाई परफॉरमेंस स्वीचींग एप्लीकेसंस, आईईईई ट्रांजेक्संस ऑन नेनोटेक्नोलॉजी, 18, 1148–1155 (2019).

4. पी. कुमारी, एस. मजुमदार, एस. रानी, ए.नेयर, के. कुमारी, एम. भी. कमलाकर, एस. जे. रे, एन ऑल फोसफोरेंस लेटीसी नैनोमेट्रीक स्पिन भेल्म, अंडर रिभ्यु, (2020).
5. मैथीली मॉटलेग, प्रशांत कुमार, केभीन वाई, हु, शेन्गु जीन, जील ली, जीएयी सोअ, एक्सन यी, येन हसॅंग लीन, जीना सी, वेलरथ, ले टांग, एकसीयु, हयंग, रेचल एस. गोल्डमेन, ली ये, जेरी जे. चॅंग, एसेमेटरीब 3डी इलास्टिक-प्लास्टिक स्ट्रेन, मॉड्युलेटेड इलेक्ट्रॉन इनर्जी स्ट्रक्चर इन मोनोलेयर ग्राफेन बाई लेजर शॉकिंग, एडवांस्ड मेटेरियल्स, 31, 1900597 (2019).
6. जे. एडमस, एन. साह, अजिमूथल हारमोनिक्स इन स्मॉल एंड लार्ज कोलीजन सिस्टम्स एट आरएचआईसी टॉप इनर्जीक्स, फिजिकल रिभ्यु लेटर्स, 122 (2019).
7. जे.एडमस, एन. साह, बिम इनर्जी डीपेंडेन्स ऑफ (एंटी-) डेयूटर्सन प्रोडक्सन इन Au+Au कोलीसींस एट आरएचआईसी, फिजिकल रिभ्यु सी, 99 (2019).
8. जे.एडमस, एन. साह, बिम इनर्जी डीपेंडेन्स ऑफ आईडेटीफाइड टू-पार्टीकल एंगुलर कोरिलेसंस इन Au+Au कोलीसींस एट आरएचआईसी, फिजिकल रिभ्यु सी, 101 (2020).
9. ए. नेयर, एस. रानी, एम.भी.कमलाकर, एस.जे.रॉय, बी-स्टीमुली एसिसटेड इंजीनियरिंग एंड कंट्रोल ऑफ मैग्नेटिक फेज इन मोनोलेयर सीआरी ओसीआई, अंडर रिभ्यु, (2020).
10. सुमित भुसन, विकास एस. चौहान एंड राधवन के. एसवरन, ब्रॉडबैंड क्वांटम मेमोरी ऑप्टिक्स, भौल्यूम 66, पेजज 99 (2019).
11. जे. एडमस, एन. साह, बुल्क प्रोपर्टीज ऑफ द सिस्टम फॉर्मड इन Au+Au कोलीसींस एट $\sqrt{s_{NN}} = 14.5$ GeV, फिजिकल रिभ्यु सी, 101 (2020).
12. सीकेआर नम्बुडीरी, पीबी बिस्ट, भी आर दॅथम, कॉस्डेड फॉरस्टर रिसॉस इनर्जी ट्रांसफर एंड रोल ऑफ द रिले डॉय, , *arXiv*, 1907.04622 (2019).
13. एस. चौहान, एम. कार, जे. कुमार, एस.के.जयसवाल सेरियम इनडक्ट रमन स्पेक्ट्रा ऑफ $(\text{Ba}_{0.5}\text{Sr}_{0.5})(\text{Fe}_{1-x}\text{Cex})\text{O}_{3-\delta}$ ($x=0-1$), मेटेरियल्स केमेस्ट्री एंड फिजिक्स, 241, 122378 (2020).
14. करुणा कुमारी, आशुतोस कुमार, अजय डी. ठाकुर एंड एस.जे.रॉय, चार्ज ट्रांसपोर्ट एंड रेसिस्टीव स्वीचिंग इन ए 2डी हाईब्रिड इंटरफेस, अंडर रिभ्यु, (2020).
15. जे. एडमस, एन. साह, चार्ज-डिपेंडेंट पेर कोरिलेसंस रिलेटिव टू ए थर्ड पार्टीकल इन p+Au and d+Au कोलीसंस एट आरएचआईसी, फिजिक्स लेटर्स बी, 798 (2019).
16. एस. रानी, एस.जे.राय, को डिटेक्सन ऑन ग्राफेन, नैनोमेटेरियल्स एंड इनर्जी, 8, 1–4 (2019).
17. जे. एडमस, एन. साह, कोलीजन इनर्जी डिपेंडेंस ऑफ पीटी कोरिलेसंस इन Au+Au कोलीसंस एट आरएचआईसी, फिजिक्स लेटर्स बी, 99 (2019).
18. जे. एडमस, एन. साह, कोलीजन इनर्जी डिपेंडेंस ऑफ सकेंड –आर्डर ऑफ-डाइगोनल एंड डाइगोनल क्युमुलेंट्स ऑफ नेट-चार्ज, नेट-प्रोटोन एंड नेट-कोन मल्टीप्लीसीटी डिस्ट्रीब्युटीसंस इन Au+Au कोलीसंस, फिजिकल रिभ्यु सी, 100 (2019).
19. अतुल कुमार एंड अजय डी. ठाकुर, कॉप्रेहेनसिभ लॉस मॉडलिंग इन $\text{Cu}_2\text{SnZnS}_4$ सोलर सेल्स, करेंट एप्लाएड फिजिक्स 19, 1111-1119 (2019), 19, 1111 (2019).
20. आर. पांडे एल. के. प्रधान,, एस. कुमार, एस. सुप्रिया, आर. सिंह, एम. काज, कोरिलेसन बिटवीन लैटिस स्ट्रेन एंड फिजिकल (मैग्नेटीक, डाइलैक्ट्रिक एंड मैग्नेटोडाइलैक्ट्रिक) प्रोपर्टीज ऑफ पेर्रोभसकाइट-स्पिनल $(\text{Bi}_{0.85}\text{La}_{0.15}\text{FeO}_3)_{(1-x)} - (\text{NiFe}_2\text{O}_4)_x$ कंपोसिटस, जर्नल ऑफ एप्लाड फिजिक्स, 125 (2019).

21. एस. गुहा, आर. कुमार, एस. कुमार, एल. के. प्रधान, आर. पांडे, एम. कार, क्रिस्टल स्ट्रक्चर एंड मैग्नेटिक प्रॉपर्टीज स्टडी ऑन फेरोमैग्नेट $Fe_2MnSi_0.75Al_0.25$ हीसुलर एलॉ, फिजिक्स बी: कंडेस्ट्रड मेटर, 579, 411805 (2020).
22. राहुल कुमार बरमन, बीप्लब भट्टाचार्यजी, अर्धया चौधरी, डेबटोस चौधरी, जयीता लहेरी सेमेथीता रॉय, करेन्ट स्टेटस ऑफ एमएसएसएम हीग्स सेक्टर विथ एलएचसी 13 टीभी डाटा, ईपीजे प्लस, 134, 150 (2019)
23. सुनील, राहुल सिन्हा, चैतीन्या बथीना, बिरेन्द्र के. रंजन, अनुराग अर्गवाल, अजय डी. ठाकुर, रिसी राज., डिजाइन, फेब्रीकेसन, एंड परफॉरमेंस एभेल्युसन ऑफ ए नोभल बायोमास-गोसीफिकेसन- बेस्ड हॉट वाटर जेनरेसन सिस्टम, इनर्जी, 185, 148 (2019).
24. एस. रानी, एस.जे. राय, डीटेक्सन ऑफ गैस मोलक्यूल युजिंग सी3एन आईजलेंड सिंगल इलेक्ट्रॉल ट्रांजिस्टर, कार्बन, 144, 235 (2019).
25. एस. रानी, एस. जे. राय, डीएनए सेनसिंग युजिंग ग्राफेन्स एंड हेक्सागोनल बोरन नीट्रीड आइजलेंड बेस्ड नानासेंसर, अंडर रिभ्यु, (2020)
26. ए.नेयर, पी.कुमारी, एस.जे.राय, ड्रेमेटिक मैग्नेटिक फेज डिजाइनींग इन फोसफोरेन, फिजिकल केमेस्ट्री केमिकल फिजिक्स, 21 (42), 23713-23719 (2019).
27. एस. के श्रीवास्तव, आर. ब्रह्मा, एस. दत्ता, एस. गुहा, आकांक्षा, एस.एस.बारी, बी. नरजेरी, डी.आर. बासूमेटरी, एम. कार, इफेक्ट ऑफ (नी-अग) को-डोपींग ऑन क्रिस्टल स्ट्रक्चर एंड मैग्नेटिक प्रॉपर्टी ऑफ एसएनओ2, मेटर. रेस. एक्सप्रेस, 6, 126107 (2019).
28. पी. तिवारी एंड भी. आर. देन्थम, इफेक्ट ऑफ डिफरेंट प्लासमोनिक नेनापार्टिकल्स ऑन द रिएक्टिव शिफ्ट ऑफ नेनोप्लोमोनिक-विसपेरिंग गैलरी मोड हाईब्रिड माइक्रोरेसोनेटर, एआईपी कॉफ. प्रोस., एक्सपेटेड (2019).
29. के. तनवीर, एम.पी.घोष, आर.के.घोष, एम.कार एण्ड एस. मुखर्जी, इफेक्ट ऑफ डोपिंग डिफ्रेन्ट रेयर अर्थ आयन्स ऑन माइक्रोस्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल एण्ड मैग्नेटिक प्रॉपर्टीज ऑफ निकेल-कोबाल्ट फेराइट नैनोपार्टिकल्स, जर्नल ऑफ मैटेरियल साइंस, मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 31, 435-443 (2020)।
30. एस.पी. मुडुली, एस. परिदा, एस के राउत, एस. राजपूत, एम. कार, इफेक्ट ऑफ हॉट प्रेस टेम्परेचर ऑन , मेटर डाइइलेक्ट्रिक एण्ड फेरोइलेक्ट्रिक प्रॉपर्टीज ऑफ सॉल्वेन्ट कास्टेड पोली (विनाइलडिन फ्लयोराइड) फिल्मस, मेटर रेस एक्सप्रेस, 6, 095306 (2019)।
31. सुमित भूषण, विकास एस. चौहान एण्ड राघवन के. ईश्वरन, इफेक्ट ऑफ मैग्नेटिक फिल्ड ऑन ए मल्टी विण्डो लैडर टाईप इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इण्ड्युस्ड ट्रांसपेरेन्सी सिस्टम ऑफ 87आरबी एट्मस इन वैपर सेल, फिजिक्स लेटर्स ए, 31, 1258 (2019)।
32. एस. मिश्रा, एस. रानी, एस.जे.रे, इंजीनियर्ड सिंगल इलेक्ट्रॉन ट्रांजिस्टर बेस्ड नैनोपोर फॉर द डिटेक्सन ऑफ वेरियस न्यूक्लियोबेसेस (2020)।
33. पी. कुमार, एन.के. निश्चल, इन्हांस्ट exclusive-OR एण्ड क्विक रिस्पॉन्स कोड-बेस्ड इमेज इनक्रिप्शन थ्रो इनकोहेरेन्ट इलुमिनिसन, अप्लाइड ऑप्टिक्स, 58, 1408 (2019)।
34. आर.वी. विलीयम, जी.एम.दास, वी.आर.दंथम एण्ड आर. लहा, इन्हांसमेन्ट ऑफ सिग्नल मोलिक्युल रमन स्कैटरिंग युजिंग स्प्राउटेड पोटेटो स्पेड बाइमेटलिक नैनोपार्टिकल्स, साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 9, 1 (2019)।
35. मानस कुमार सारंगी, विक्टोरिया वोडा, मौली नेलसन होल्टे, निकोल ए बेकर, जस्टिन पी पीटर्स, एल जेम्स मैहर III, अंजुम अंसारी, एविडेन्स फॉर ए बाइण्ड-थिन-बेण्ड मेकैनिज्म फॉर आर्किटेक्चरल डीएनए बाइंडिंग प्रोटीन yNhp6A, न्यूक्लिक एसिड रिसर्च, 47(0)।
36. एल. के. कुमार, आर. पाण्डेय, एस. कुमार, एस. कुमारी, एम. कार, इविडेन्स ऑफ कम्पोजिशनल फ्लकचुरेशन इण्ड्युस्ड रिलेक्सर एंटी-फेरोइलेक्ट्रिक टू एंटीफेरोइलेक्ट्रिक ऑर्डरिंग इन $Bi_0.5Na_0.5TiO_3-Bi_0.5K_0.5TiO_3$ बेस्ड लीड फ्री फेराइलेक्ट्रिक, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 30 (2019)।

37. ए. नाथ, एस. घोष, जे. बेरा एण्ड उत्पल राँय, इजैक्ट अनाइलिटिकल मोडल फॉर बोस-आइंस्टीन कंडनसेट एट निगेटिव टेम्परेचर, नैचर साइंटिफिक रिपोर्ट्स, एक्सेप्टेड (इन प्रेस) (0)।
38. एस. गुप्ता, आर. के. चौबे, एल. के. शर्मा, एम.पी.घोष, एम. कार, एस. मुखर्जी, एक्सप्लोरिंग द मैग्नेटिक ग्राउण्ड स्टेट ऑफ वैनाडियम डोपड जिंक सल्फाइड, सेमिकण्डक्टर साइंस टेक्नोलॉजी, 34 (2019)।
39. जे. एडमस, एन. साह, फर्स्ट ऑब्जरवेशन ऑफ द डाइरेक्टेड प्लो ऑफ डी0 एण्ड डी0बार इन Au+Au कोलिसन एट $\sqrt{sNN} = 200 \text{ GeV}$, फिजिकल रिव्यू लेटर्स, 123 (2019)।
40. प्रणय रंजन, तुमस कुमार साहु, रेव्ती भूषण, शर्मा एसआरकेसी यमिजाला, दत्तारे जे. लेट, प्रशांत कुमार, अजायन विनु, फ्रीस्टैंडिंग बोरोफीन एण्ड इट्स हाइब्रिड्स, एडवांस्ड मैटेरियल्स, 31, 1900353 (2019)।
41. एस. कुमार, एस. सुप्रिया, एल. के.प्रधान, आर. पाण्डेय एण्ड एम. कार, ग्रेन साइज इफेक्ट ऑफ मैग्नेटिक एण्ड डाइइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ बेरियम हेक्साफेराइट (बीएचएफ) फिजिका बी: कण्डेनसेड मैटर, 579, 411908 (2020)।
42. पी. रंजन, ए. कुमार, जे. बालाकृष्ण, अजय डी. ठाकुर, ग्रेफीन ऑक्साइड बेस्ड जंक्सन, मैटेरियल्स टूडे प्रोसिडिंग्स, 11,830 (2019)।
43. पी. कुमारी, एस. मजूमदार, एस. रानी, एन. नायर, के. कुमारी, एम. वी. कमलाकर, एस. जे. रे., हाई इफिसिएंसी स्पिन फिल्टरिंग इन मैग्नेटिक फोसफोरीन, फिजिकल केमस्ट्री केमिकल फिजिक्स, 22, 5893–5901 (2020)।
44. पी. कुमार, ए.फातिमा, एन.के.निश्चल, इमेज इन्क्रिप्सन युजिंग फेज-इनकोडेड एक्सक्लूसिव-OR ऑपरेशन विथ इन्कोहेरेन्ट इलुमिनिसन, जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स, 21 065701 (2019)।
45. अतुल कुमार, अजय डी. ठाकुर, इम्पुविंग द ऑप्टोइलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ युजिंग गोल्ड एण्ड ग्रेफीन नैनो-फिलर्स, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 20, 8546 (2019)।
46. प्रखर वर्मा, शकीरा इरिम्बान, निशांत कुमार, स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती, अल्पना नायक एण्ड संदीप कुमार, इन्प्लयुन्स ऑफ कोलंबिक इंटरैक्सन ऑन द इंटरफेसियल सेल्फ असेम्बली ऑफ डाइस्कोटिक लिक्विड क्रिस्टल एंफिफाइल्स: ए कम्बाइन्ड एक्सपेरीमेंटल एण्ड कम्प्यूटर साइमुलेशन स्टडी जे. फिजिक्स केम, सी, 123, 16681 (2019)।
47. एस. कुमार, एम. के. मंगलम, एस. सुप्रिया, एस.के.सत्यपाल, आर.के.सिंह एण्ड एम. कार, लैटिस स्ट्रेन मेडियेटेड डाइइलेक्ट्रिक एण्ड मैग्नेटिक प्रोपर्टीज इन डोपड बेरियम हेक्साफेराइट, जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एण्ड मैग्नेटिक मैटेरियल्स, 473, 312–319 (2019)।
48. विकास एस. चौहान, सुमित भूषण एण्ड राघवन के. ईश्वरन, मैग्नेटिक कोयल डिजाइन फॉर टू डाइमेंशनल मैनेटो ऑप्टिकल ट्रेप टू रियेलाइजेशन ऑफ एपिफसएंट क्वांटम मेमोरी, एआईपी प्रोसिडिंग्स, एक्सेप्टेड (2020)।
49. एस. कुमार, एल. के. प्रधान, एम. के. मंगलम एण्ड एम. कार, मैग्नेटिक इंटरैक्सन बिटवीन बीएचएफ (BaFe12O19) एण्ड इन बीटीओ (BaTiO3) –बीएचएफ नैनोकम्पोजिट, जर्नल मैग्नेटिज्म एण्ड मैग्नेटिक मैटेरियल, 498, 166100 (2020)।
50. विकास सिंह चौहान, दीक्षित एम, प्रवीण कुमार, रोहित कुमार, सुमित भूषण एण्ड राघवन के. ईश्वरन, मेजरमेन्ट ऑफ डिस्परसिव प्रोपर्टीज ऑफ मल्टी विण्डो इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इण्डुस्ड ट्रांसपेरेन्सी इन रूबिदियम एटोमिक वैपर मीडियम बाई युजिंग स्पेशियल लाईट मोड्युलेटर, ऑप्टिक, अण्डर रिव्यू (2020)।
51. जे. एडमस, एन. साह, मेजरमेन्ट ऑफ इन्क्लूसिव जे/पीएसआई सप्रेसन इन कोलिसन्स Au+Au एट $\sqrt{sNN} = 200 \text{ GeV}$ थो द डिमुअन चैनल एट स्टार, फिजिक्स लेटर्स बी, 797 (2019)।
52. जे. एडमस, एन. साह, मेजरमेन्ट ऑफ द ट्रांसवर्स मोमेंटम डिपेन्डेंट क्रॉस सेक्सन ऑफ $\$J/\psi\$$ प्रोडक्सन एट मिड-रैपिडिटी इन प्रोटीन + प्रोटीन कोलिजन एट $\$s\sqrt{s}\$ = \510 एण्ड 500 जीईवी विथ द स्टार डिटेक्टर, फिजिकल रिव्यू डी, 100 (2020)।

53. एस. गुहा, एस. कुमार, एस. दत्ता, एम.के.मंगलम, एम. कार, मेटल टू सेमिमेटल ट्रांजिशन एण्ड मैग्नेटिक क्रिटीकल बिहेवियर एट रूम टेम्परेचर इन द फुल हयुस्लर एलॉय ग्रीन बाई स्पिनल जिंक फेराइट शीट्स, एसीएस ओमेगा, 4, 10411 (2019)।
54. संध्या मिश्रा, तुमेश कुमार साहु, प्रियांसु वर्मा, प्रशांत कुमार, सुजय कुमार समन्ता, माइक्रोवेव- असिस्टेड कैटाइलिटिक डिग्रेडेसन ऑफ ब्रिलिएंट ग्रीन बाई स्पिनल जिंक फेराइट शीट्स, एसीएस ओमेगा, 4, 10411 (2019)।
55. पी. कुमार, एन.के.निश्चल, मोडिफाइड मैक-हेन्डर इंटरफेरोमीटर फॉर डिटरमाइनिंग हाई-ऑर्डर टोपोलोजिकल चार्ज ऑफ लागुर-गौसियन वॉर्टेक्स बीम्स, जर्नल ऑफ ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका ए, 36, 1447 (2020)।
56. ए. आर्य, जी.एम.दास, आर. लहा एण्ड वी.आर.दंथम, नैनोप्लासमोनिक-विसपरिंग गैलेरी मोड हाइब्रिड माइक्रोरिसोनेटर फॉर एन्हांसिंग सिंगल मोलिक्युल रमन स्कैटरिंग एण्ड फ्लयुरोसीन, जर्नल ऑफ ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका, बी, 36, 235 (2019)।
57. वी.एस. चौहान, आर. कुमार, डी. मनचैया, पी. कुमार, आर. के. ईश्वरन, नैरोइंग ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इण्ड्युस्ड ट्रांसपेरेन्सी बाई युजिंग स्ट्रक्चर्ड कपलिंग लाईट इन 85आरबी एटोमिक वैपर मीडियम, लेजर फिजिक्स, एक्सेप्टेड (2020)।
58. जी. एम. दास एण्ड वी.आर.दंथम, नियर एण्ड फार फील्ड प्लासमोनिक प्रोपर्टीज ऑफ डिफ्रेन्ट टार्इप्स ऑफ इसेन्ट्रिक कोर-सेल नैनोमाइमर्स, प्लासमोनिक्स, डीओआई:10.1007/एस114 (2019)।
59. एल. के. प्रधान, आर. पाण्डेय एण्ड एम. कार नैनोस्टोइकियोमेट्रिक चार्ज डिफेक्ट इण्ड्युस्ड रिलेक्सर एंटीफेरोइलेक्ट्रिक ऑर्डरिंग इन La मोडिफाइड रिलेक्सर Bi_{0.5}(Na_{0.80}K_{0.20})_{0.5}TiO₃ फेरोइलेक्ट्रिक, जे. फिजिक्स, कण्डेनसड मैटर, 32, 045404 (2020)।
60. पी. तिवारी, जी.एम.दास एण्ड वी.आर.दंथम, ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ Au-Ag बाइमेटलिक नैनोपार्टिकल्स ऑफ डिफ्रेन्ट सेप्स फॉर मेकिंग एप्लिसएंट बाइमेटनिकल-फोटोनिक विसपरिंग गैलेरी मोड हाइब्रिड माइक्रोरिसोनेटर्स, प्लासमोनिक्स, डीओआई: 10.1007/एस11468-(2020)।
61. एस. सुप्रिया, एल. कुमार, एम. कार, ऑप्टिमाइजेशन ऑफ डाइइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ पीवीडीएफ-सीएफओ नैनोकम्पोजिट्स, पॉलीमर कम्पोजिट्स, 40 (2019)।
62. ए. के. गुप्ता, ए. फातिमा, एन.के.निश्चल, टी. नोमुरा, फेज इमेजिंग बेस्ड ऑन मोडिफाइड ट्रांसपोर्ट ऑफ इंटेसिटी इक्वेसन युजिंग लिक्विड क्रिस्टल वेरियेबल रिटार्डर विथ पार्शियल इनकोहेरेन्ट इलुमिनेशन, ऑप्टिकल रिव्यू, 27 142(2020)।
63. एस. साहा, ए. थुपिलाकदन, एच.आर. वर्मा, जे. जोश, फोटोआइयोनाइजेशन डाइनेमिक्स ऑफ इण्डोहेड्रली कन्फाइन्ड एटोमिक एकाॅनट्रास्टिक स्टडी बिटवीन कॉम्पैक्ट वर्सेस डिफ्युज्ड मोडल पोटेन्शियल, जे. फिजिक्स, बी. एट मोल.ओप. फिजिक्स, 52 145001 (2019)।
64. ए. मंडल एण्ड वी. आर. दंथम, फोटोनिक नैनोजेट्स जेनेरेटेड बाई सिंगल माइक्रोस्फेयर्स ऑफ वेरियस साइजेज इलुमिनेटेड बाई रेसोनेन्ट एण्ड नॉन-रेसोनेन्ट फोकसड बीम्स ऑफ डिफ्रेन्ट वेस्ट्स, जर्नल ऑफ ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका बी, 37, 977 (2020)।
65. ए. मंडल एण्ड वी. आर. दंथम, फोटोनिक नैनोजेट्स जेनेरेटेड बाई स्फेरिकल सेप्ड सिंगल डाइइलेक्ट्रिक कोर-सेल माइक्रोपार्टिकल्स, एआईपी कांफ प्रोस, एक्सेप्टेड (2019)।
66. आर.पॉल, ए.आर्य, रंजीत लहा एण्ड वी. आर.दंथम, प्लाज्मॉन-इन्हान्सड फ्लयोसेन्स इन नैनोमोलर डाइ सोल्युशन युजिंग कंबिनेशन ऑफ कोर-सेल नैनोस्ट्रक्चर्स ऑफ वेरियस सेल थिकनेस, जर्नल ऑफ ल्युमिनेसेन, 205 451 (2019)।
67. जी.एम.दास, वी. आर. दंथम एण्ड एम. आर्य, प्लासमोनिक प्रोपर्टीज ऑफ नैनो एण्ड माइक्रोस्केल डाइइलेक्ट्रिक सबस्ट्रेट्स स्पोर्टेड नैनोसेल डिमर्स: इफेक्ट्स ऑफ टार्इप एण्ड प्रोपेगेशन डाइरेक्सन ऑफ इक्साइटेसन लाईट, आईईईई फोटोनिक्स, 11,8 (2019)।

68. जे. एडम्स, एन. साह, पोलराइजेशन ऑफ लैम्डा (एंटी लैम्डा) हाइप्रोन्स एलॉग द बीम डाइरेक्सन इन $Au+Au$ कोलिसन्स एट $\sqrt{sNN} = 200 \text{ GeV}$, फिजिकल रिव्यू लेटर्स, 123 (2019)।
69. जे. एडम्स, एन. शाह, प्रिसाइज मेजरमेन्ट ऑफ द मास डिफ्रेंस एण्ड द बाइंडिंग एनर्जी ऑफ हाइपरट्रिसन एण्ड एंटीहाइपरट्रिसन, नैचर फिजिक्स, (2020)।
70. ए. चौधरी, एस. मजूमदार, एस.जे.रे, प्रोक्सिमिटी इण्ड्युस्ड कोलोसल कंडक्टिविटी मोड्युलेशन इन फोसफोरीन, फिजिकल रिव्यू अफ्लाइड, 11, 024056 (2019)।
71. ए. कुमार, एन.के. निश्चल, क्विक रिस्पॉन्स कोड एण्ड इंटरफेरेन्स बेस्ड ऑप्टिकल एसाइमेट्रिक क्रिप्टोसिस्टम, जर्नल ऑफ इफॉर्मेशन सिव्युरिटी एण्ड अप्लीकेसन्स, 45 35 (2019)।
72. रंजन कुमार बेहेरा, अभिषेक साव, लीप्सा मिश्रा, कलोल बेरा, समापिका मलिक, अल्पना नायक, समिता बासु एण्ड मानस कुमार सारंगी, रेडॉक्स मोडिफिकेसन्स ऑफ कार्बन डॉट्स सेप देयर ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, जे. फिजिक्स, केम, सी, 123, 27937 (2019)।
73. रंजन कुमार बेहेरा, अभिषेक साव, लीप्सा मिश्रा, कलोल बेरा, समापिका मलिक, अल्पना नायक, समिता बासु, मानस कुमार सारंगी, रेडॉक्स मोडिफिकेसन्स ऑफ कार्बन डॉट्स सेप देयर ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, द जर्नल ऑफ फिजिकल केमस्ट्री सी, 123 (2019)।
74. एल. के. प्रधान, आर. पाण्डेय, एस. कुमार, एम. कार, रोल ऑफ ट्राइक्रिटीकल ट्रिपल प्वाइंट टाईप मोर्फोट्रोफिक फेज बाउण्ड्री (मल्टीपल क्रिस्टेलाइन फेजेज) ऑन एनर्जी स्टोरेज डेंसिटी इन बेस्ड सॉलिड सोल्युशन, मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, 6 (2019)।
75. विकास एस. चौहान, दीक्षित एम, सुमित भूषण, रोहित कुमार एण्ड राघवन के. ईश्वरन, रिडबर्ग इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इण्ड्युस्ड ट्रांसपेरेन्सी युजिंग लाईट इन अल्ट्राकोल्ड 87आरबी एटमस फॉर अण्डरवाटर क्वांटम कम्प्युनिकेशन, यूरोपियन जर्नल ऑफ फिजिक्स डी, अण्डर रिव्यू (2020)।
76. राहुल कुमार बर्मन, विप्लव भट्टाचार्यजी, अरिंदम चटर्जी, अर्ध चौधरी, अत्रेया गुप्ता, स्कोप ऑफ स्ट्रॉंगली सेल्फ-इंटरैक्टिंग थर्मल डब्लूआईएमपी इन ए मिनिमल यू(1)डी एक्सटेंसन एण्ड इट्स फ्युचर प्रोस्पेक्ट्स, जर्नल ऑफ हाई एनर्जी फिजिक्स, 05 177(2019)।
77. पी. कुमार, एन. के. निश्चल, सेल्फ-रेफ्रेन्सड इंटरफेरेन्स ऑफ लैटरली डिस्प्लेस्ड वोर्टेक्स बीम्स फॉर टोपोलॉजिकल चार्ज डिटरमिनेशन, ऑप्टिक्स कम्प्युनिकेशन, 459, 125000 (2020)।
78. पी. कुमार, एन. के. निश्चल सेल्फ-रेफ्रेन्सड स्पाइरल इंटरफेरोग्राम युजिंग मोडिफाइड लैटरल शियरिंग मैच-जेहनडर इंटरफेरोमीटर, अफ्लाइड ऑप्टिक्स, 58 6827 (2020)।
79. एस. चौहान, एल. के. प्रधान, एम. कार, आर.के. सिंह, जे. कुमार एण्ड एस. के. जयसवाल, सोल-जेल सिन्थेसिस क्रिस्टेलाइन फेज, ऑप्टिकल एब्सॉर्पसन एण्ड फोटो-ल्युमिनेसिन बिहेवियर ऑफ सिरीयम-डोपड $(Ba_{0.5}Sr_{0.5})FeO_{3-\delta}$ पाउडर्स, मैटेरियल्स रिसर्च एक्सप्रेस, 6, 105520 (2019)।
80. ए. नाथ, जे. बेरा, एस. घोष, पी. के. पाणिग्रही एण्ड उत्पल रॉय, सोलिटन डाइनेमिक्स फॉर एन इंजिनियस ट्रेप कंबिनेशन इन ए बोस-आइंस्टाइन कण्डनसेट, यूरोपियन फिजिक्स जर्नल डी, 74 27 (2020)।
81. एस. रानी, ए. नायर, एम.वी. कमलाकर, एस. जे.रे, स्पिन-स्लेक्टिव रिस्पॉन्स ट्युनेबिलिटी इन टू-डाइमेंशनल नैनोमैग्नेट्स अण्डर रिव्यू (2020)।
82. एस. सुप्रिया, एस. कुमार, एम. कार स्ट्रक्चरल एण्ड इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ सीएफओ नैनोपार्टिकल-फिल्ड पीवीए, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स, 48 (2019)।
83. के. कुमारी, ए. कुमार, डी. के. कोटनीस, जे. बालाकृष्णण, अजय डी. ठाकुर, एस. रे, स्ट्रक्चरल एण्ड रेसिस्टिव स्वीचिंग बिहेवियर इन लंथानम स्ट्रोनथियम मैंगानाइट- रिड्युस्ड ग्रेफीन ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट सिस्टम, जर्नल ऑफ एलॉय एण्ड कम्पाउण्ड, 815, 152213 (2020)।

84. करुणा कुमारी, आशुतोष कुमार, दिनेश कुमार कोटनीस, जयकुमार बालाकृष्णण, अजय डी. ठाकुर एण्ड एस. जे. रे स्ट्रक्चरल एण्ड रेसिस्टिव स्वीचिंग बिहेवियर इन लंथानम स्ट्रोनतियम मैंगानाइट-रिड्युस्ड ग्रेफीन ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट सिस्टम, जर्नल ऑफ एलॉय एण्ड कम्पाउण्ड, 815, 152213 (2020)।
85. सुगंध प्रिया एण्ड वी. आर. दंथम, स्टडी ऑफ ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ सिंगल प्लाजमोनिक नैनोस्ट्रक्चर्स युजिंग डेवलपड फाइबर-ऑप्टिक डार्क फील्ड माइक्रोस्कोप, एआईपी कांफ प्रोसि, एक्सेप्टेड (2019)।
86. टी. महता एण्ड वी.आर. दंथम, स्टडी ऑफ सिंगल मोलिक्युल सर्फेस इन्हांस्ड रेसोनेन्स रमन स्कैटरिंग युजिंग Au-Ag बाइमेटलिक नैनोस्ट्रक्चर्स, एआईपी कांफ प्रोसि. एक्सेप्टेड (2019)।
87. एस. घोष, जे. बेरा, पी.के.पानीग्रही एण्ड उत्पल रॉय, सब-फुरियर क्वांटम मेट्रोलॉजी थ्रो ब्राइट सोलिटरी ट्रेन्स इन बोस-आइंस्टाइन कनडनसेट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्वांटम इंफॉर्मेशन, 17,02 1950019 (2019)।
88. ए. के. गुप्ता, एन. के. निश्चल, ट्रांसपोर्ट ऑफ इंटेसिटी इक्वेशन फॉर फेज इमेजिंग ए रिव्यु, एशियन जर्नल ऑफ फिजिक्स, 28 777(2019)।
89. ए.के.गुप्ता, एन.के.निश्चल, पी.पी.बैनर्जी, ट्रांसपोर्ट ऑफ इंटेसिटी इक्वेशन बेस्ड फोटोन काउंटिंग फेज इमेजिंग, ओएसए कोटिनम, 3 236 (2020)।
90. मोसिम अंसारी, समापिका मलिक, स्नेहाशीष मंडल, रानाजीत बेरा, अचिन्तय जना, अल्पना नायक एण्ड निलाद्री दास, ट्रिप्टीसिन बेस्ड फलयुरोसीन पॉलीमर्स विथ पेन्डेंट अल्काइल चेन्स: इंटरैक्सन विथ फुलेरीन्स एण्ड मोर्फोलॉजी ऑफ थिन फिल्मस्, पोली इंटर. 68, 481 (2019)।
91. जीन-फ्रैंकोइस डेयन, एस.जे.रे, ओलऑफ कौरिस, इवान वेरा-मरून, एण्ड एम. वैंकट कमलाकार टू-डाइमेंशनल एण्ड वैर दीर वाल्स स्पिनतरफेसेस, अप्लाइड फिजिक्स रिव्युस 7(1), 011303 (2020)।
92. एस. रानी, एस. जे. रे, टू-डाइमेंशनल सी3एन बेस्ड सब-10 नैनोमीटर बायोसेंसर, अण्डर रिव्यु (2020)।
93. जे. एडम्स, एन. साह, अण्डरलाइंग इवेन्ट मेजरमेन्ट्स इन पी+पी कोलिसन्स एट $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV एट आरएचआईसी, फिजिकल रिव्यु डी, 101 (2020)।
94. सौम्याजीत साहा, जोबीन जोश, प्रवाना सी. देशमुख, जी. अरविंद, वैलेरी के. डोमातोव, अनातोली एस. खिफित्स एण्ड स्टीवन टी. मैसन, विगनर टाईम डिले इन फोटोडिटैचमेन्ट, फिजिक्स रिव्यु ए, 99, 043407 (2019)।
95. पी. रंजन, जे. बालाकृष्णण, अजय डी. ठाकुर (38) डाइ एडसोर्पसन बिहेवियर ऑफ ग्रेफीन ऑक्साइड, मैटेरियल्स टूडे प्रोसिडिंग्स, 11, 833 (2019)।
96. (5) इंड्यूसिंग डाइ-सलेक्टिविटी इन ग्रेफीन ऑक्साइड फॉर कैटोनिक डाइन सेप्रेसन अप्लीकेसन्स, प्रणय रंजन, प्रियांसु वर्मा, स्वेता अग्रवाल, टी. राजगोपाल राव, संजय कुमार समन्ता, अजय डी. ठाकुर, मैटेरियल्स केमस्ट्री एण्ड फिजिक्स, 226, 350 (2019)।

पेपर्स प्रजेन्टेड इन कॉन्फ्रेंसेस

1. सत्यनारायना एम. एस. श्रीनाथ, पी. आर., भौमिक ए. के., के. दिनेश कुमार, केटेलस्ट ड्रेभन प्रेफरेसियल ग्रोथ ऑफ इन-सितु जेनरेटेड ननासीलीका पार्टिकल्स इन द फेसेस ऑफ इनकॉप्टीबल पोलीमर ब्लेंड एंड ईटस इफेक्ट ऑन फिजीको-मेकेनिकल प्रोपर्टीज, 4 इंटरनेसनल कॉन्फ्रेंस ऑन नैनोटेक्नोलॉजी फॉर बेटर लिभींग, आईआईटी कानपुर (2019).
2. रहमान, ओ. एस. आशिक मुखर्जी, विश्वज्योती इसलाम, अमिनुल केसरी, अनुप कुमार, वन स्टेप एंड स्केलेबल टेक्नीक फॉर इमीडिएट टियुनींग ऑफ सुपरहाइड्रोफिलीक टू रोबुस्ट सुपर हाइड्रोफोबिक एंड सेल्फ क्लीनिंग मेटेलिक कोटिंग, 10 एनीर्भर्सरी, इंटरनेसनल कॉन्फ्रेंस ऑफ द एसियन कंसोटीयम ऑन कंप्यूटेसनल मेटेरियल साइंस (एसीसीएसएस-10, युनिर्भर्सरी ऑफ हॉग कॉंग, (2019).

पेपर्स प्रिजेन्टेड इन कांफ्रेंस

1. करुणा कुमारी, ए.डी. ठाकुर एण्ड एस.जे.रे, रिविजिटिंग स्विचिंग इन $(1-x)\text{La}_0.7\text{Sr}_0.3\text{MnO}_3.(x)\text{ZnO}$ ($x \leq 0.05$) कम्पोजिट, 2 रां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन करेन्ट ट्रेन्ड्स इन मैटेरियल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग (सीटीएमएसई) (2019)।
2. ए० कुमार, आर.के. झा, एन.के.निश्चल, ए वेटेड मल्टी-स्केल फ्युजन टेक्नीक फॉर सिंगल इमेज हेज रिमुवल, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन ऑप्टिक्स एण्ड इलेक्ट्रो ऑप्टिक्स (XLIII सिम्पोजियम ऑफ ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया) आईआरडीई देहरादून (2019)।
3. मुकेश झाकर, अशोक कुमार, सुनीता श्रीवास्तव, प्रकाश परिदा, के तंकेश्वर, एडर्सोपसन ऑफ न्यूक्लियोबेस ऑन डिफ्रेंट एलोट्रोप्स ऑफ फोसफोरीन, डीआई सिम्पोजियम, एआईपी कांफ्रेंस प्रोसिडिंग, हिसार, हरियाणा (2018)।
4. ए०कुमार, आर०के०झा, एन.के.निश्चल, क्रोमेटिसिटी वेटेड रेगुलेराइजेशन टेक्नीक फॉर इमेजिंग हिहेजिंग, इंटरनेशनल ओएसए नेटवर्क ऑफ स्टूडेंट्स कांफ्रेंस 2020 (आईओएनएस-2020), आईआईटी दिल्ली (2020)।
5. उत्पल राय, कोहेरेन्ट वेमपैकेट्स ऑफ लाइट एण्ड मैटर, इंटरनेशनल स्कूल ऑन क्वांटम इंफॉर्मेशन एण्ड क्वांटम टेक्नोलॉजी, आईआईएसईआर कोलकत्ता (2019)।
6. उत्पल राय, कॉम्प्लेक्स क्वांटम सिस्टम ऑफ अल्ट्राकोल्ड एटम, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कॉम्प्लेक्स क्वांटम सिस्टम, आईआईटी बॉम्बे (2020)।
7. लागेन कुमार प्रधान एण्ड मनोरंजन कर, कम्पोजिशनल फ्लकच्येशन इण्ड्युस रिलेक्सर एंटीफेरोइलेक्ट्रिक ऑर्डरिंग इन La मोडिफाइड बीएनबीटीओ: इफेक्ट ऑफ पोलर नैनोरिजन, आईआईई नैनोटेक्नोलॉजी मैटेरियल्स एण्ड डिवाइसेस कांफ्रेंस, स्टॉकहोम, स्वीडन (2019)।
8. ए० फातिमा, एन.के.निश्चल, डिनोइसिंग इमेजिंग पोलारिमेट्री बाई टोटल वेरियेशन रिडक्सन, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन ऑप्टिक्स एण्ड इलेक्ट्रो ऑप्टिक्स (XLIII सिम्पोजियम ऑफ ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया) आईआरडीई देहरादून (2019)।
9. एस० प्रिया एण्ड वी.आर.दंथम, डिटेक्सन ऑफ बोवाइन सिरम अल्बुमिन (बीएसए) प्रोटीन युजिंग डेवलपड मल्टी-वेवलेंथ सर्फेस प्लाजमोन रिसोनेन्स बायोसेन्सर सेटअप, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन ऑप्टिक्स एण्ड इलेक्ट्रो ऑप्टिक्स, देहरादून (0)।
10. पी. कुमार, एन.के.निश्चल, डिटरमाइनिंग ऑर्बिटल एंगुलर मोमेंटम ऑफ लाइट बाई एनालाइजिंग इंटरफेरोग्राम विथ कन्व्वाइंड फॉर्क-लाइक स्ट्रक्चर, वर्कशॉप ऑन रिसेन्ट एडवांसेस इन फोटोनिक्स (WRAP-2019), आईआईटी गुवाहाटी (2019)।
11. पी० कुमारी, एट ऑल, ड्रामेटिक मैग्नेटिक फेज डिजाइनिंग इन फोसफोरिन, एमआरएसआई एजीएम 2020, (2020)।
12. करुणा कुमारी, ए.डी.ठाकुर, एस.जे.रे, इफेक्ट ऑफ टेम्परेचर एण्ड मैग्नेटिक फिल्ड इन रेसिस्टिव स्वीचिंग बिहेवियर $\text{La}_0.7\text{Ca}_0.3\text{MnO}_3.r\text{GO}$ ऑफ नैनो कम्पोजिट, थर्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंडेसड मैटर एण्ड अप्लाइड फिजिक्स (आईसीसी), (2019)।
13. विकास सिंह चौहान, सुमित भूशण एण्ड राघवन के ईश्वरम, इफिसिएंट स्टोरेज ऑफ टेराहर्ट्ज फ्रिक्वेन्सी सिग्नल्स इन अल्ट्राकोल्ड आरबी रिडबर्ग एटोमिक मीडियम बाई युजिंग इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इन्ड्युस्ड ट्रांसपेरेन्सी, 5वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन क्वांटम टेक्नोलॉजीज, रसियन क्वांटम सेंटर, मोस्को, रूस (2019)।
14. जे. मलिक, एल. के. प्रधान, एम. कर, इलेक्ट्रोकैलोरिक इफेक्ट फॉर सॉलिड स्टेट रेफ्रिजेशन, नेशनल कांफ्रेंस एडवांस मैटेरियल्स एण्ड न्यूक्लियर साइंस, सेंट्रल युनिवर्सिटी ऑफ साउथ बिहार, गया (2020)।
15. एस. कार, ए. नायर, एस.जे. रे, इलेक्ट्रॉनिक एण्ड मैग्नेटिक प्रोपर्टीज ऑफ $\text{Cr}_2\text{Ge}_2\text{Se}_6$ एमआरएसआई एजीएम 2020 (2020)।

16. एस० दत्ता, एस. गुहा, जे. मलिक, एम.के.मंगलम, एम. कार, एन्हांसड सैचुरेशन मैग्नेटाइजेशन ऑफ $\text{Co}_2\text{TiAl}_0.75\text{Si}_0.25$ फेरोमैग्नेटिक हयुस्लर एलॉय, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ कन्डेन्सड मैटर एण्ड अप्लाइड फिजिक्स, बीकानेर, राजस्थान (2019)।
17. एस. मजुमदार, के. कुमारी एण्ड एस. जे. रे, इन्हांसमेन्ट ऑफ रेसिस्टिव स्वीचिंग प्रोपर्टीज ऑफ कॉपर आयोडाइड विथ द एडिसन ऑफ $\text{La}_0.7\text{Sr}_0.3\text{MnO}_3$ 2रां इंडियन मैटेरियल्स कॉन्क्लेव एण्ड 31वां एजीएम एट कोलकाता (2020)।
18. जे. मलिक, एम. के. मंगलम, एस. दत्ता, एम. कार, इविडेन्स ऑफ मैग्नेटिक इंटरैक्सन बिटविन एण्ड इन ने नैनोकम्पोजिट, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कन्डेन्सड मैटर $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$ एण्ड CuFe_2O_4 अप्लाइड फिजिक्स, बीकानेर, राजस्थान (2019)।
19. अपूर्वा सिन्हा, अनजर अली एण्ड अजय डी. ठाकुर, इवोलुशन ऑफ मैग्नेटिज्म इन ग्रेफीन ऑक्साइड, 64थ डीएई सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिम्पोजियम (डीएई-एसएसपीएस 2019), आईआईटी जोधपुर (2019)।
20. अपूर्वा सिन्हा, अजय डी० ठाकुर, एक्सपेरीमेंटल बैण्डगैप ट्युनिंग ऑफ ग्रेफीन ऑक्साइड विथ वेरिंग डिग्री ऑफ ऑक्सिडेशन एण्ड रिडक्सन, 3थर्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मैटेरियल साइंस (आईसीसी 2019), बीकानेर, राजस्थान (2019)।
21. अपूर्वा सिन्हा, अंजर अली एण्ड अजय डी. ठाकुर, फेरोमैग्नेटिज्म इन ग्रेफीन ऑक्साइड, थर्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मैटेरियल साइंस (आईसीएमएस 2020), त्रिपुरा युनिवर्सिटी (2020)।
22. अखिल के. नायर, एस. रानी, एस.जे. रे., हाई टेम्परेचर मैग्नेटिक ऑर्डरिंग इन मैनगनीज डोपड फोस्फोरीन नैनोरिबन, डीएई एसएसपीएस 2019 आईआईटी जोधपुर, आईआईटी जोधपुर (2019)।
23. एन. के. निश्चल, इंफॉर्मेशन इंकोडिंग थ्रो लाईट, नेशनल कांफ्रेंस ऑन इमर्जिंग रिसर्च ऑन माइक्रोवेव रिमोट सेसिंग, डाइइलेक्ट्रिक बिहेवियर ऑफ मैटेरियल्स एण्ड वाइरलेस कम्युनिकेशन, डॉ० सी.वी.रमन युनिवर्सिटी, बिलासपुर (2020)।
24. पी.कुमार, ए. कुमार, एन. के. निश्चल, एलईडी- बेस्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ एक्सक्लुसिव-OR ऑपरेशन फॉर सिक्युरिंग क्यूआर कोड, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन ऑप्टिक्स एण्ड इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स (XLIII सिम्पोजियम ऑफ ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया) आईआरडीई देहरादून (2019)।
25. एम. के. मंगलम, एल. के. प्रधान, जे. मलिक एण्ड एम. कार, मैग्नेटिक बायसिंग बिटविन हार्ड फेरोमैग्नेटिक (बीएचएफ) एण्ड फेरिमैग्नेटिक (सीएफओ) इन नैनोकम्पोजिट्स, स्मार्ट मैटेरियल्स फॉर सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी, गोवा (2020)।
26. एस. दत्ता, एस. गुहा, जे. मलिक, एम. के. मंगलम, एम. कार, मैग्नेटोकैलोरिक इफेक्ट ऑफ $\text{Co}_2\text{TiAl}_0.75\text{Si}_0.25$ हयुस्लर एलॉय फॉर मैग्नेटिक रेफ्रिजेशन अप्लीकेशन, स्मार्ट मैटेरियल्स फॉर सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी, गोवा (2020)।
27. एस. के. परिदा, एस. दत्ता, एस. गुहा, एम. कार, मोडल मैग्नेटोकैलोरिक अनाइलिसिस ऑफ Fe_2CuSi हयुसलर एलॉय, स्मार्ट मैटेरियल्स फॉर सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी, गोवा (2020)।
28. विकास एस. चौहान, सुमित भूषण एण्ड राघवन के ईश्वरन, मल्टी विण्डो लैडर टाईप इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इण्ड्युस्ड ट्रांसपेरेन्सी इन 87आरबी एटोमिक मीडियम एट रुम टेम्परेचर, 22वां नेशनल कांफ्रेंस ऑन एटोमिक एण्ड मोलिक्युलर फिजिक्स, आईआईटी कानपुर (2019)।
29. एस. प्रिया एण्ड वी.आर.दंथम, नैनोप्लासमोनिक बायोसेसिंग युजिंग ए डेवलपड फाइबर-ऑप्टिक डार्क फील्ड माइक्रोस्कोप, नेशनल सिम्पोजियम ऑन लाइट एण्ड मैटर इंटरैक्सन, आईआईटी मद्रास (मद्रास)।
30. अपूर्वा सिन्हा एण्ड अजय डी. ठाकुर, ऑन द पोसिबल ओरिजिन एण्ड नेचर ऑफ मैग्नेटिज्म इन ग्रेफीन ऑक्साइड एण्ड रिलेटेड सिस्टम्स, 2ण्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन करेन्ट ट्रेण्डस इन मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजीनियरिंग 2019 (सीटीएमएसई 2019), एस एन बोस सेंटर ऑफ थ्योरेटिकल साइंस (2019)।
31. एन.के.निश्चल, ऑप्टिकल एसाइमेट्रिक क्रिप्टोसिस्टम, रिजनल कांफ्रेंस ऑन रेडियो साइंस (आरसीआरएस-2020), आईआईटी बीएचयू वाराणसी (वाराणसी)।
32. एन के निश्चल, ऑप्टिकल क्रिप्टोसिस्टम, नेशनल सेमिनार ऑन साइंस, योगा एण्ड इनोवेशन: ट्रांसफॉर्मिंग एजुकेशन थ्रो नॉलेज इंटरफेस, मुंगेर युनिवर्सिटी, मुंगेर (2019)।

33. पी. कुमार, एन. के. निश्चल, ऑप्टिकल क्रिप्टोसिस्टम विथ क्विक रिसपोन्स कोड, इंफोमेशन फोटोनिक्स- 2019 (आईपी-19), योकोहामा, जापान (2019)।
34. ए.के.गुप्ता, एन.के.निश्चल, फेज इमेजिंग बेस्ड ऑन ट्रांसपोर्ट ऑफ इंटेसिटी इक्वेशन युजिंग लिक्विड क्रिस्टल वेरियेबल वेवप्लेट, ओएसए टॉपिकल मीटिंग ऑन डिजिटल होलोग्राफी एण्ड 3डी इमेजिंग, बोरडिऑक्स, फ्रांस (2019)।
35. जी.एम.दास एण्ड वी.आर. दंथम, फोटोनिक नैनोजेट मिटियेटेड सर्फेस इन्हास्ड रमन स्कैटरिंग टेक्नीक फॉर स्टडींग सिंगल मोलिक्युल्स, नेशनल सिम्पोजियम ऑन लाइट मैटर इंटरैक्सन, आईआईटी मद्रास (2019)।
36. जयंत बेरा एण्ड उत्पल रॉय, क्वांटम इंटरफेरोमेट्री विथ एट्मस इन ए ट्रैप, सर्व स्कूल ऑन नॉनलीनियर डाइनेमिक्स, आईआईटी पटना (2019)।
37. जयंत बेरा एण्ड उत्पल राय, क्वांटम सेन्सिटिविटी एण्ड स्केलिंग लॉ इन बोस-आइंस्टीन कंडनसेट, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन क्वांटम एण्ड नॉनलीनियर ऑप्टिक्स, क्वाला लामपुर, मलेशिया (2019)।
38. करुणा कुमारी, आशुतोश कुमार, ए.डी.ठाकुर एण्ड एस.जे. रे, रेसिस्टिव स्वीचिंग बिहेवियर इन ZnO ग्रेफीन, नैनो कम्पोजिट्स 31वां एनुअल जेनरल मीटिंग ऑफ एमआरएसआई (2020)।
39. लागेन कुमार प्रधान एण्ड मनोरंजन कर, रोल ऑफ कम्पोजिसनल फ्लकचुयेसन ऑन रिलेक्सर फेरोइलेक्ट्रिक बिहेवियर इन La मोडिफाइड (Bi_{0.5}Na_{0.5})_{0.94}Ba_{0.06}TiO₃ सॉलिड सोल्युशन, 2ण्ड इंडियन मैटेरियल कॉन्क्लेव एण्ड 31वां एजीएम, सीएसआईआर - सेंट्रल ग्लास एण्ड सिरामिक रिसर्च (2020)।
40. पी. कुमार, एन.के.निश्चल, सेल्फ-रेफ्रेन्सड इंटरफेराग्राम ऑफ लैंग्योर-गोसियन बीम्स फॉर टोपोलॉजिकल चार्ज डिटरमिनेसन, 20वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस सिम्पोजियम ऑन आप्टोमेकाट्रॉनिक टेक्नोलॉजीज (आईएसओटी-2019) गोवा (2019)।
41. पी. कुमार, एन.के.निश्चल, सेल्फ रेफ्रेन्सड इंटरफेरोमेट्रिक टेक्नीक फॉर डिटरमाइनिंग हाई- ऑर्डर टोपोलोजिकल चार्जज ऑफ वॉर्टेक्स बीम्स, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन आप्टिक्स एण्ड इलेक्ट्रो ऑप्टिक्स (XLIII सिम्पोजियम ऑफ ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया), आईआरडीई देहरादून (2019)।
42. एस. रानी, एस.जे.रे, सेसिंग युजिंग C₃N आइलैण्ड सिंगल इलेक्ट्रॉन ट्रांजिस्टर, वर्कशॉप एण्ड सिम्पोजियम ऑन एडवांस्ड साइमुलेशन मेथड: डीएफटी, एमडी एण्ड बियाॅण्ड, आईआईटी दिल्ली (2019)।
43. एस. रानी, एस.जे.रे, सेसिंग युजिंग C₃N नैनोरिबन, 64थ डीईई सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिम्पोजियम 2019, जोधपुर (2019)।
44. जोबीन जोश, सेनॉन इन्ट्रॉपी इन इण्डोहेड्रली कन्फाइण्ड एट्म: इंडिकेटर ऑफ एवाइडेड क्रॉसिंग एण्ड कोरिलेशन एनर्जी, टॉपिकल कांफ्रेंस ऑफ एटोमिक एण्ड मोलिक्युलर कोलिसन फॉर प्लाज्मा अप्लीकेसन, आईआईटी रुडकी (2020)।
45. ए.के. गुप्ता, ए. फेतिमा, एन.के.निश्चल, सिंगल शोट ट्रांसपोर्ट ऑफ इंटेसिटी इक्वेशन बेस्ड फेज इमेजिंग युजिंग रिफ्रेक्टिव इण्डेक्स, एम5बी,4, ओएसए टॉपिकल मीटिंग ऑन डिजिटल होलोग्राफी एण्ड 3 डी इमेजिंग, बोरडिऑक्स, फ्रांस (2019)।
46. एस.रानी, एस.जे.रे, स्ट्रेन ट्युनेबल क्रिटीकल टेम्परेचर इन्हांसमेन्ट इन टू डाइमेंशनल CrOCl₂, 2ण्ड इंडियन मैटेरियल्स कॉन्क्लेव एण्ड 31स्ट एजीएम कोलकाता (2020)।
47. करुणा कुमारी, आशुतोश कुमार, डी.के.कोटनीस, जे. बालाकृष्णण, अजय डी. ठाकुर, सौम्या ज्योति रे, स्ट्रक्चरल एण्ड रेसिस्टिव स्वीचिंग बिहेवियर इन लंथानम स्ट्रोनतोनियम मैन्गानाइट रिड्युस्ड ग्रेफीन ऑक्साइड नैनो-कम्पोजिट, फर्स्ट इन्सप्राइर रिव्यु मीट, केआईआईटी भुवनेश्वर (2019)।
48. एम.के.मंगलम, एस. कुमारी, एस. गुहा, एस. दत्ता एण्ड एम. कार, स्टडी ऑफ मैग्नेटिक इंटरैक्सन बिटवीन हार्ड एण्ड सॉफ्ट मैग्नेटिक फेराइट इन द नैनोकम्पोजिट्स, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कन्डेनसड मैटर एण्ड अप्लाइड फिजिक्स, बीकानेर, राजस्थान (2019)।
49. पी. कुमारी एण्ड वी.आर. दंथम, स्टडी ऑफ ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ Au-Ag बाईमेटलिक एण्ड मोनोमेटलिक नैनोपार्टिकल्स फॉर फेब्रिकेशन ऑफ ए नैनोप्लासमोनिक विसपरिंग गैलेरी मोड हाइब्रिड माइक्रोरिसोनेटर, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना (2020)।

50. टी. महता एण्ड वी. आर. दंथम, स्टडी ऑफ सिंगल मोलिक्युल सर्फेस एण्डांस्ट रिसोनेन्स रमण स्कैटरिंग युजिंग Au-Ag बाइमेटलिक नैनोस्ट्रक्चर, नेशनल सिम्पोजियम ऑन लाइट मैटर इंटरैक्सन, आईआईटी मद्रास (2019)।
51. एस. मजुमदार, एम. गुप्ता, आर. राउत, ए. बैनर्जी सुरेन्द्र सिंह एण्ड एस.जे.रे स्टडी ऑफ द सुपरकंडक्टिंग प्रोपर्टीज ऑफ नियोबियल नाइट्राइट थिन फिल्म इन द प्रिजेन्स ऑफ वेरियस मैग्नेटिक लेयर्स, इंटरनेशनल कांफ्रेंस फॉर बेसिक साइंस, जेडी ब्लॉक, सेक्टर ।।। विधाननगर, कोलकाता, कोलकाता (2019)।
52. एस. प्रिया एण्ड वी.आर. दंथम, स्टडी ऑफ वेवलेंथ डिपेन्डेंट एंगुलर सिफ्ट एण्ड फिगर ऑफ मेरिट ऑफ सिल्वर बेस्ड सर्फेस प्लासमोन रिसोनेन्स बायोसेन्सर युजिंग डेवलपड टू प्रिज्म ऑप्टिकल कॉन्फिगरेशन, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना (2020)।
53. पी. तिवारी एण्ड वी.आर.दंथम, थ्योरेटिकल मोडलिंग ऑफ ए बाइमेटलिक- विस्परिंग गैलेरी मोड हाइब्रिड माइक्रोरिसोनेटर फॉर इस्टीमेटिंग द रियेक्टिव सिफ्ट ड्यु टू इंडिविजुअल प्रोटीन मोलिक्युलस, नेशनल सिम्पोजियम ऑन लाइट मैटर इंटरैक्सन, आईआईटी मद्रास (2019)।
54. पी. कुमार, एन.के.निश्चल, टोपोलॉजिकल चार्ज डिटरमिनेसन ऑफ हाई-ऑर्डर लैंगवर- गौसियन बीम्स युजिंग मैक- जेहनडर इंटरफेरोमीटर, नेशनल सिम्पोजियम ऑन लाइट मैटर इंटरैक्सन (एनएसएलआईएमआई-2019), आईआईटी मद्रास (2019)।
55. पी. कुमार, एन.के.निश्चल, टॉपोलोजिकल चार्ज इस्टीमेशन ऑफ वॉर्टेक्स बीम्स थ्रो कॉन्ज्वाइण्ड फॉर्क-लाइक फ्रिन्ज पैटर्न, इंटरनेशनल ओएसए नेटवर्क ऑफ स्टूडेंट्स कांफ्रेंस 2020 (आईओएनएस-2020), आईआईटी दिल्ली (2020)।
56. ए. के. गुप्ता, एन. के. निश्चल, ट्रांसपोर्ट ऑफ इंटेसिटी बेस्ड फोटोन काउंटिंग फेज इमेजिंग फॉर नॉन-इन्वेसिव अप्लीकेसन, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन ऑप्टिक्स एण्ड इलेक्ट्रो ऑप्टिक्स (गस्प सिम्पोजियम ऑफ ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया), आईआरडीई देहरादून (2019)।
57. ए.के.गुप्ता, एन.के.निश्चल, ट्रांसपोर्ट ऑफ इंटेसिटी इक्वेसन फॉर फेज इमेजिंग, 20थ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन आप्टोमेकाट्रॉनिक टेक्नोलॉजीज (आईएसओटी-2019), गोवा (2019)।
58. ए.के.गुप्ता, पी.कुमार, एन.के.निश्चल, ट्रांसपोर्ट ऑफ इंटेसिटी इक्वेसन बेस्ड इमेज इन्क्रिपसन इंटरनेशनल ओएसए नेटवर्क ऑफ स्टूडेंट्स कांफ्रेंस 2020 (आईओएनएस-2020) आईआईटी दिल्ली (2020)।
59. उत्पल रॉय, अल्ट्राकोल्ड एटम डाइनेमिक्स इन फ्रस्ट्रेटेड ऑप्टिकल लैटिस, इंटरनेशनल मीट: यंग साइंटिस्ट मीट ऑन क्वांटम कन्डेसड मैट, एस.एन.बोस सेंटर फॉर बेसिक साइंस, कोलकाता (2019)।
60. पी. तिवारी एण्ड वी. आर. दंथम, अल्ट्रासेस्टिव Au-Ag बाइमेटलिक विस्परिंग गैलेरी मोड हाइब्रिड माइक्रोरिसोनेटर्स फॉर रियल-टाइम डिटेक्सन ऑफ सिंगल मोलिक्युल, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन ऑप्टिक्स एण्ड इलेक्ट्रो ऑप्टिक्स, देहरादून (2019)।

केन्द्रीय सेवाएं , कार्यक्रम और इकाइयाँ

कंप्यूटर केंद्र

प्रभारी संकाय:

डॉ कंप्यूटर ,विभागाध्यक्ष) जोयदीप चंद्रा .केंद्र(

डॉ(कंप्यूटर केंद्र ,सहायक विभागाध्यक्ष) अभयानंद मैती .

कर्मचारी:

श्री संदीप किशोर वैज्ञानिक अधिकारी ,

श्री राजेन्द्र कुमार एस टी एस ,

श्री अजय कुमार शर्मा.एस .टी .जे ,

श्री अर्पित अशोक, जे.टी.एस.

श्री रंजीत कुमार, जे.टी.

प्रस्तावना

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के पास विकास की उच्च अवस्था वाला कंप्यूटर केंद्र है यहाँ |

– दो कंप्यूटर केंद्र प्रयोगशालाएं सी सी1 एवं सी सी 2 अवस्थित हैं | सी सी |1 में 172 डेस्कटॉप एवं सी सी 2 में 42 डेस्कटॉप कंप्यूटर हैं | ये प्रयोगशालाएं सुबह 9 बजे से रात्रि 12 बजे तक सप्ताह के सातों दिन परिचालित होती हैं वी एम वेयर / लिनक्स / इसके अलावा बारह यूनिक्स |

आधारित सर्वर हैं जो संस्थान की आईटी सेवाओं जैसे ई-मेल ,इंस्टीट्यूट वेबसर्वर, इंटरनेट, ऑनलाइन भर्ती व प्रवेश एवं छात्रों की शैक्षिक आवश्यकताएं और अनुसंधान उद्देश्य को पूरा करती हैं। यूपीएस ग्रिड द्वारा प्रदान की गई विद्युत शक्तियों के साथ सर्वर और संसाधनों की उपलब्धता सुनिश्चित की गई है | आईपी टेलीफोनी एक स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क के साथ अकादमिक और आवासीय क्षेत्रों में छात्रों, संकाय और कर्मचारियों की जरूरतों को पूरा करता हैसमर्पित |

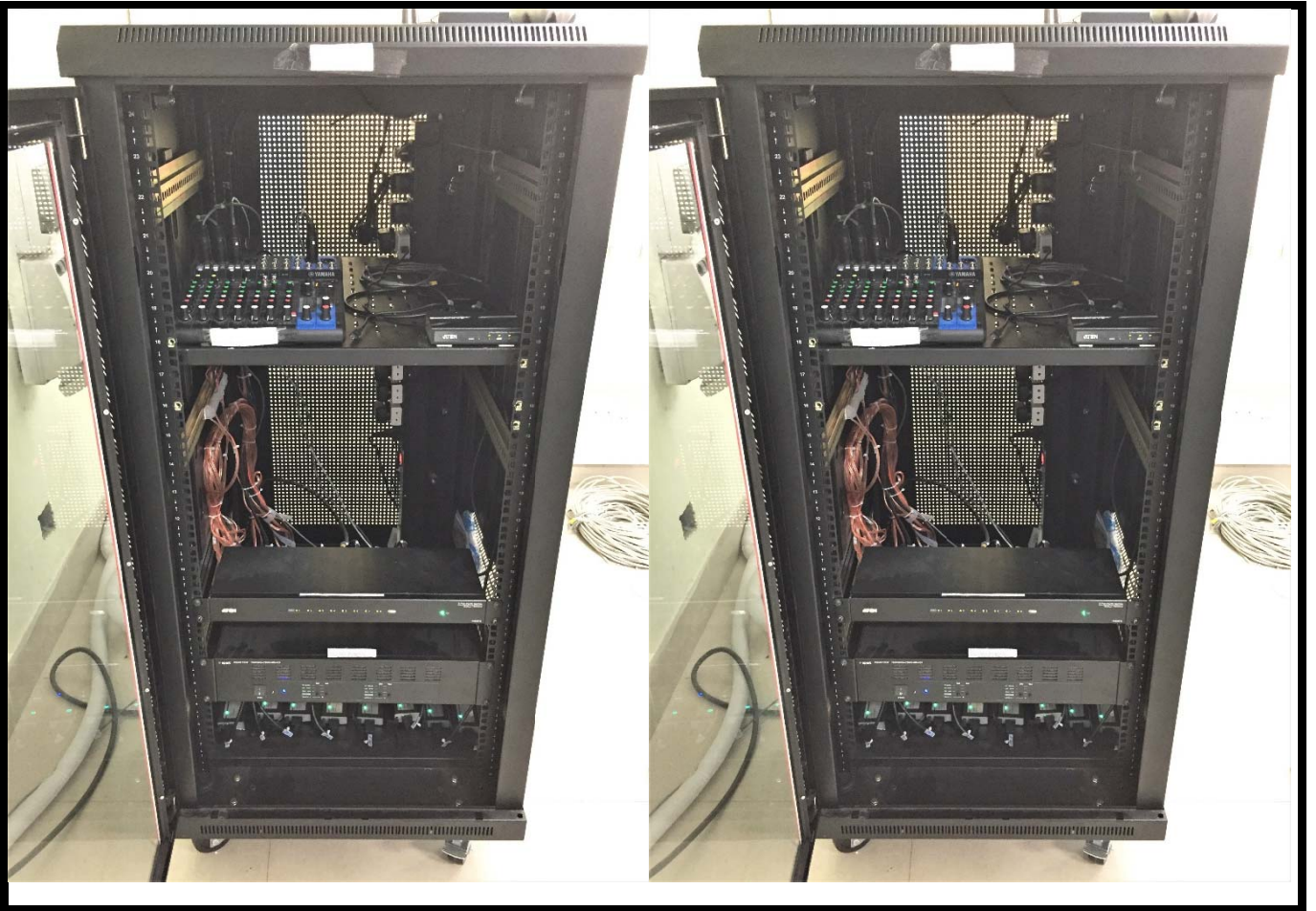
लिंक उच्चतम स्तर की आभासी कक्षा सेवा के साथ इन्टरनेट (नेशनल नॉलेज नेटवर्क) एन के एन ,रेलटेल (इन्टरनेट सर्विस प्रोवाइडर) पट्टे की पद्धति पर विभिन्न आई एस पी | भी प्रदान करता है रिलायंस एवं एन के एन द्वारा परिसर में सभी को उच्चगति एवं निर्बाध इन्टरनेट की अभिगम्यता प्रदान की जाती है :इन पट्टे की पद्धतियों के बैंडविड्थ इस प्रकार हैं |

क्रम संख्या	आई एस पी	बैंडविड्थ (एम बी पी एस)
1.	रेलटेल	75
2.	रिलायंस पी आर आई	--
3.	एन के एन	1000*

* आभासी कक्षा एवं इन्टरनेट के लिए साझा किया गया |



सी सी प्रयोगशाला-1





हार्डवेयर संसाधन

कंप्यूटर केंद्र की फेहरिस्त में विकास की उच्चतम स्थिति वाले हार्डवेयर संसाधनों को जोड़ा गया है जो संस्थान के संकाय/कर्मचारी और छात्रों की आवश्यकताओं के अनुरूप हैं ,
 क्रय किये गए हार्डवेयर संसाधनों की सूची निम्नलिखित है:

क्रम संख्या	मद	ईकाई	मूल्य आई) (एन आर
1.	डेस्कटॉप	80	41,36,076
2.	ऑडियो वीडियो सिस्टम फॉर सीसी लैब-1	01	23,66,748
3.	एच पी लेजरजेट प्रिंटर	10	2,05,320
4.		कुल	67,08,144

कुल मिलाकर आई एन आर 67,08,144 मात्र के हार्डवेयर संसाधनों की खरीद कंप्यूटर केंद्र की आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु की गयी ।

रखरखाव एवं सॉफ्टवेर संसाधन

मौजूदा हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेर संसाधनों का रखरखाव व नवीनीकरण किया गया और कंप्यूटर केंद्र की फेहरिस्त में नए सॉफ्टवेर संसाधन जोड़े गए | ये संसाधन संकायकर्मचारी एवं छात्रों की ,
| आवश्यकता के अनुरूप हैं

क्रय किये गए सॉफ्टवेर संसाधनों की सूची निम्नलिखित है:

क्रम संख्या	मद	ईकाई	मूल्य (आईएनआर)
1.	12 महीने का ऑनलाइन यू पी एस के रखरखाव का अनुबंध	4	1,41,600
2.	रेलटेल आईएसपी रिन्युअल	1	12,81,500
3.	मैटलैब कैम्पस लाइसेंस	1	9,02,700
4.	इंस्टीच्युट वेबसाइट अपग्रेडेशन (अण्डर इम्प्लिमेंटेशन)	-	4,82,620
5.	माइक्रोसॉफ्ट कैम्पस वाइड लाइसेंस-रिन्युअल	1	7,62,317
		कुल	67,54,706

कुल मिलाकर आई एन आर 67,54,706 मात्र के सॉफ्टवेर संसाधनों की खरीद कंप्यूटर केंद्र की आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु की गयी |

नेटवर्क

नेटवर्क सर्विसेज 550 एकड़ के पूरे परिसर में लैन, इंटरनेट एवं टेलिफोन सेवा मुहैया कराती है। तकनीकी समाधान सीसी एवं आईबीएम के संयुक्त तत्वाधान से की जाती है (सक्रिय उपकरणों के लिए मूल उपकरण निर्माता के रूप में सिस्को) में मुख्य विशेषताएं इस प्रकार हैं:

- पूरे समाधान में 3 परते हैं अतिरेक के साथ मूल अतिरेक के साथ दोहरी आश्रित वितरण , सक्षम प्रवेश (पावर ओवर ईथरनेट) परत एवं अतिरेक के साथ दोहरी आश्रित पी ओ ई | परत
- अभिगम्यता परत तक अंत संबंधन :ओएफसी | पर है (ऑप्टिकल फाइबर केबल) बैंडविड्थ को मूल से वितरण के लिए 10 जी 10 + जी को 40 जी तक उन्नत करना नियोजित किया गया है, वितरण से अभिगम्यता 2जी + 2 जी को 10 जी तक उन्नत किया जा सकता है और अभिगम्यता से LAN संपर्क स्थल तक पहुंच 1 जी है।
- 16 किमी लम्बे बाहरी 4 नालियों में 48 मूल व 3 छल्लों के साथ बख्तरबंद ओ एफ़ सी आधार के पास भविष्य के विस्तारण हेतु यथेष्ट निष्प्रभ तंतु हैं आंतरिक केबलिंग हेतु | 6/12/24 मूल ओ एफ़ सी केबल की योजना है |
- लगभग 130 बेतार सम्प्रेषण अभिगम्यता केंद्र अतिरिक्तता के साथ बेतार सम्प्रेषण नियंत्रक स्थापित किये गए |

- मूल परत के लिए 120 मिनट वितरण परत के लिए ,60 मिनट एवं अभिगम्यता परत के लिए 30 मिनट पूर्तिकर वाले भूयोजन के साथ 159 के वी ए क्षमता वाले यू पी एस मूल) एवं वितरण के लिए 1+1 अतिरिक्तता के साथ की (स्थापना की गयी |
- 4 पी आर आई प्रणाली एवं 854 आई पी दूरभाषों के समर्थन के लिए अतिरेक ध्वनी कपाट के साथ 2000 क्षमता वाले आह्वाहन प्रबंधक की स्थापना की गयी |
- प्रबंधन और नियंत्रण और नेटवर्क सुरक्षा के लिए एनएमएस, वीपीएन, फ़ायरवॉल, नेटवर्क अभिगम नियंत्रण, पहचान सेवा इंजन आदि |
- स्मार्टनेट एवं 3 साल की वारंटी के साथ सिस्को संघटक 24 X 7 परिचालन व रखरखाव के लिए 1 साईट प्रबंधक ,3 अभियंता एवं 1 सहायक प्रदान करेगा |
- परिसर में इस अवधि के दौरान लैन इन्टरनेट एवं आई पी दूरभाषों के लिए लगभग / 5000 अंत बिंदु हैं |

उपरोक्त नेटवर्क से आने वाले बिल्डिंग को जोड़ा जाना है

क्र० सं०	मद	इकाई	मूल्य (आईएनआर)
1	महिला छात्रावास के लिए सक्रिय उपकरण	1	40,00,000.00
2	पुरुष छात्रावास, सी-टाईप बिल्डिंग एवं जिम खाना के लिए सक्रिय उपकरण – विचाराधीन अवस्था में	अण्डर प्रोसेस	1,20,00,000 (आकलन)
3	मिस नेटवर्क विस्तार	1	5,00,000 (अनुमानित)
4	रिनुअल ऑफ कैम्पस डाटा एण्ड टेलिफोन नेटवर्क	1	1,60,00,000
कुल			3,25,00,000

5. अप्लीकेसन सर्विसेज

कम्प्यूटर सेंटर संस्थान के विभिन्न शाखा को सुविधा प्रदान करने के लिए सक्रिय रूप से सॉफ्टवेयर अप्लीकेसन, वेब पोर्टल्स एवं ऑटोमेटेड सोल्युशन के डेवलपमेंट पर काम कर रहा है। विगत अवधि में, वर्णित क्षेत्रों में निम्नलिखित गतिविधियों पर कर किया गया।

क्र० सं०	अप्लीकेसन डेवलपड	विवरण
1	फाइल ट्रैकिंग सिस्टम	कैम्पस के अंदर घूमने वाली भौतिक संचकाओं पर नजर रखने के लिए
2	स्टॉक डिस्ट्रीब्युशन सिस्टम	सीसी के लैपटॉप, डेस्कटॉप एवं प्रिंटर को ट्रैक

		करने के लिए
3	गेस्ट हाउस बुकिंग सिस्टम	गेस्ट हाउस बुकिंग एवं ट्रेकिंग
4	विभिन्न शाखाओं से संबंधित ऑनलाइन शिकायत पोर्टल जैसे आईडब्लूडी, सीसी, अकैडमिक इत्यादि	शिकायत दर्ज करने एवं ट्रैक करने के लिए
5	सैफ वेड पोर्टल	सैफ के लिए पब्लिक वेब पोर्टल
6	ज्ञान वेब पोर्टल	ज्ञान के लिए पब्लिक वेब पोर्टल
7	सीईपी वेब पोर्टल	सीईपी के लिए पब्लिक वेब पोर्टल
8	इंट्रानेट	इंट्रानेट सर्विसेज ऑफ आईआईटी कम्प्युनिटी
9	इंस्टीच्युट पब्लिक वेबसाईट मैनेटेनेन्स एण्ड अपडेट्स	
10	हॉस्पिटल पेसेन्ट रिकॉर्ड सिस्टम	आईआईटीपी हॉस्पिटल के लिए
11	वेब पोर्टल एण्ड अप्लीकेसन हॉस्टिंग	आईआईटीपी समुदाय के वेब कंटेन्ट, पोर्टल्स इत्यादि की हास्टिंग एवं पब्लिसिंग।

1. मेलिंग प्रणाली

कम्प्यूटर सेंटर ने 24 अक्टूबर, 2018 को मे० लोकस इंटरप्राइजेज द्वारा विकसित मेलिंग सिस्टम की शुरुआत की। इसके मुख्य विशेषताएं इस प्रकार हैं:

1. 3 वर्षों के लिए वारंटी, ऑपरेशन एवं संपोषण साथ में एसएलए।
2. इंटरप्राइज ग्रेड मेल गेटवे
3. लोड बैलेन्सिंग एवं फेलओवर
4. फिजीकल सर्वर फॉर मेलिंग सोल्युशन
5. मेल के लिए एकीकृत भण्डारण
6. मेलिंग एवं कोलेबोरेशन सुट
7. प्रशासन सुरक्षा, मैनेजमेन्ट एवं मोनिटरिंग
8. विस्तृत श्रृंगला पहुंच एवं उपयोगकर्ता के अनुरूप – मोबाइल, डेस्कटॉप, लैपटॉप, टेबलेट, वेब थिंक, क्लाउंट आदि
9. बैकअप एवं रिस्टोर
10. हैण्डलिंग क्रैश फेल्योरस, डिजास्टर आदि
11. नेटवर्किंग, केबलिंग एण्ड कनेक्टिविटी
12. डायरेक्टरी सर्विसेज
13. कम्पलीट माइग्रेशन फ्रॉम इक्सिसटिंग मेलिंग सोल्युशन
14. ट्रेनिंग एण्ड हैण्डहॉल्लिडिंग – इण्ड यूजर्स एण्ड टेक्नीकल टीम ऑफ आईआईटी पटना

परियोजना मूल्य: ₹ 1,30,22,409.00

2. सेवा एवं सहायता

- 365 X 24 X 7 सपोर्ट सर्विसेज फॉर नेटवर्क
- सभी कार्य दिवस पर डेस्कटॉप/लैपटॉप/सर्वर सहायता कार्यालय अवधि में
- इंस्टीच्युट वेबसाइट एण्ड ई-मेल सहायता
- इंटरनेट एक्सेस
- वाई फाई (छात्र छात्रावास)
- इंटरनेट, लिव पोर्टल, ऑनलाइन एकेडमिक पोर्टल
- परीक्षा से संबंधित सेवाएं (गेट, जेईई इत्यादि)
- छात्र स्थानन में सहायता
- कांफ्रेंस साईट मैनेटेनेन्स
- प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने में सहायता
- छात्र जिमखाना वेबसाईट यथा अन्वेशा एवं अतिरिक्त पाठ्यक्रम गतिविधि में सहायता
- डेस्कटॉप/लैपटॉप/प्रिंटर, नेटवर्क इत्यादि में सहायता।
- लइब्रेरी लिबसिस सॉफ्टवेयर सपोर्ट
- लाईसेंस सर्वर सपोर्ट (मैटलैब मैथमेटिका, आनसिस एवं टीप्लॉट 360 इत्यादि)
- इंस्टीच्युट के बैठकों में वेब सपोर्ट जैसे वेब कांफ्रेंसिंग, इंटरनेट एक्सेस इत्यादि
- विभागीय एवं संस्थान के संपदा के खरीद में सहायता (कम्प्यूटर एण्ड एसेसरीज, लैब, फर्निचर एण्ड अन्य आधारभूत संबंधी आइटम)
- ऑनलाइन अप्लीकेसन सर्विसेज

नेशनल नॉलेज नेटवर्क

संपूर्ण भारत के सभी राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, कॉलेज, शोध स्थापनाओं में आभासी क्लासरूम बनाने के लिए एक क्रांतिकारी अत्याधुनिक मल्टी-गिगाबिट नेशनल नॉलेज नेटवर्क की स्थापना की गई।

निम्नलिखित सुविधाएं मौजूद हैं:

1. वर्चुअल कक्षाएं

तीन आभासी कक्षाएं पूर्णतः कार्यात्मक हैं जिनका उपयोग परिसर समुदाय के द्वारा शैक्षणिक प्रयोजन जैसे शिक्षण, सम्मेलन एवं संगोष्ठी आदि के आयोजन के लिए किया जाता है।

क्र० सं	आभासी कक्षाएं	क्षमता	सुविधाएं
01	एनकेएन 407	65	<ol style="list-style-type: none"> 1. वीसी के लिए डीवीआई, स्वीचर, नेटवर्क उपकरण एवं वीडियो स्ट्रीम एवं कक्षाओं के रिकॉर्डिंग के लिए आईपी वीसीआर युक्त पीटीजेड से सुसज्जित रैक है। 2. एक प्रोजेक्टर, 4 एलसीडी, ऑडियो सिस्टम, वाइरलेस माइक, डॉक्यूमेन्ट कैमरा एवं संवादात्मक एलसीडी पैनल से लैस है। 3. एयर कंडिशन, मंच एवं पोडियम से युक्त

			आरामदायक बैठने का इंतजाम
02	एनकेएन 408	110	<ol style="list-style-type: none"> 1. वीसी के लिए डीवीआई, स्वीचर, नेटवर्क उपकरण एवं वीडियो स्ट्रीम एवं कक्षाओं के रिकॉर्डिंग के लिए आईपी वीसीआर युक्त पीटीजेड से सुसज्जित रैक है । 2. एक प्रोजेक्टर, 4 एलसीडी, ऑडियो सिस्टम, वाइरलेस माइक, डॉक्यूमेन्ट कैमरा एवं संवादात्मक एलसीडी पैनल से लैस है। 3. एयर कंडिशन, मंच एवं पोडियम से युक्त आरामदायक बैठने का इंतजाम
03	सीनेट हॉल	143	<ol style="list-style-type: none"> 1. वीसी के लिए डीवीआई, स्वीचर, नेटवर्क उपकरण एवं वीडियो स्ट्रीम एवं कक्षाओं के रिकॉर्डिंग के लिए आईपी वीसीआर युक्त पीटीजेड से सुसज्जित रैक है । 2. एक प्रोजेक्टर, 4 एलसीडी, ऑडियो सिस्टम, वाइरलेस माइक, डॉक्यूमेन्ट कैमरा एवं संवादात्मक एलसीडी पैनल से लैस है। 3. एयर कंडिशन, मंच एवं पोडियम से युक्त आरामदायक बैठने का इंतजाम

उपरोक्त वर्णित कक्षाओं के सुविधाओं में इजाफा के लिए निम्नलिखित उपकरण का क्रय किया गया:

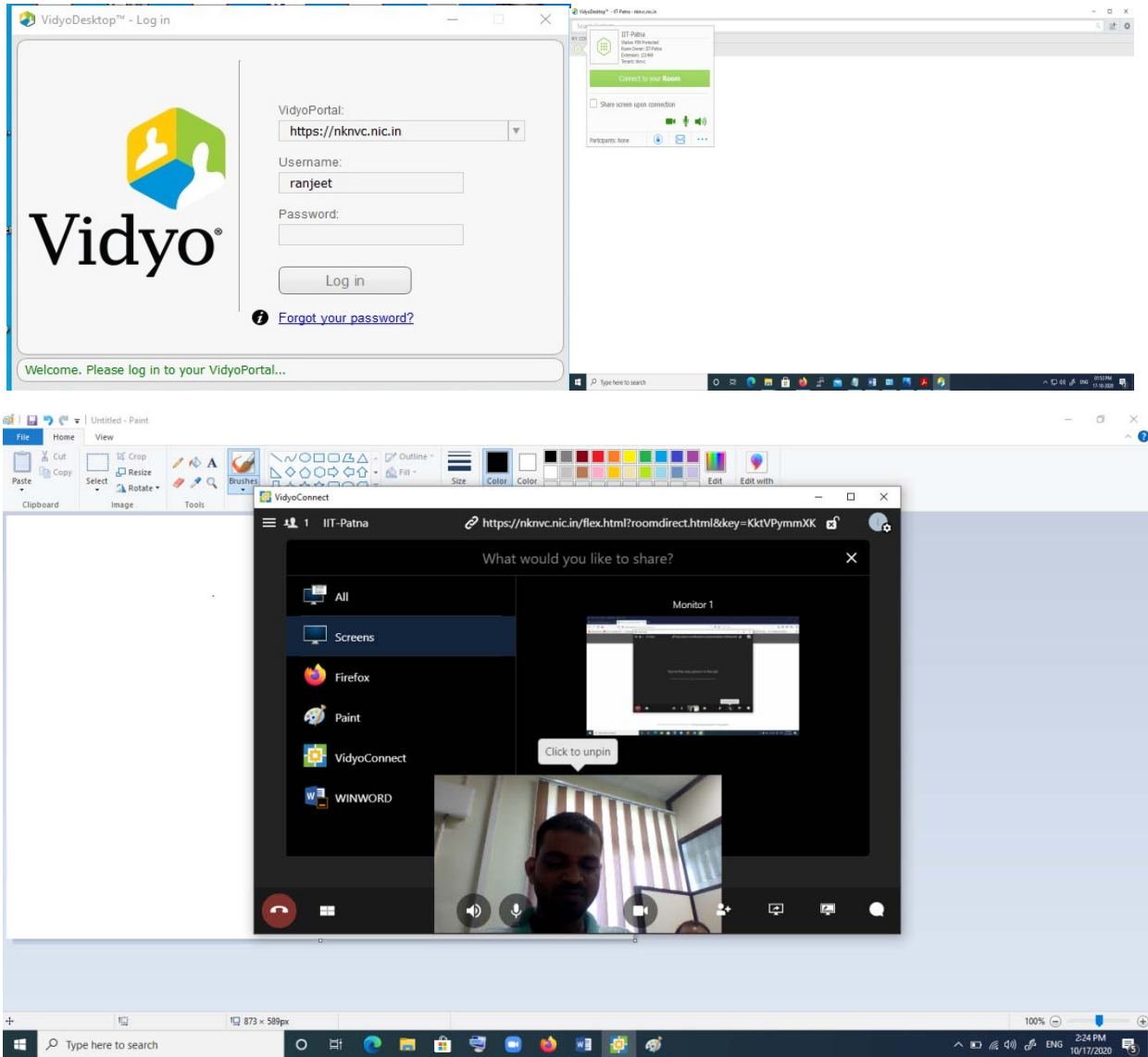
क्र०सं०	आईटम	इकाई	मूल्य (रु में)
1.	सोनी प्रोजेक्टर वीपीएल-इडब्लू 575	02	1,40,000.00
2.	बीएमए नेसिया वीसी	01	2,30,100.00
3.	गोदरेज स्टोरवेल प्लेन विथ - 4एसएच	01	19,447.00
कुल			3,89,547.00

7.1 नेटवर्क इंटरनेट कनेक्शन

आईआईटी पटना में एनकेएन से 1 जीबीपीएस की हाई स्पीड लीज लाईन है। यह सुविधा रेलटेल एवं बीएसएनएल के ऑप्टिकल फाइबर द्वारा उच्च उपलब्धता मोड में दी जाती है। यह लिंक एनआईसी पटना एवं आईआईटी पटना नेटवर्क टीम के गहन देखरेख में हैं।

7.2 डेस्कटॉप एचडी वीसी प्रणाली

वीसी प्रणाली के उपयोग और पोर्टेबिलिटी में आसानी के लिए, एनकेएन द्वारा एक विडिया डेस्कटॉप सॉफ्टवेयर प्रदान किया गया है। यह इंटरनेट से जुड़े डेस्कटॉप, लैपटॉप और मोबाइल उपकरणों पर आभासी कक्षा की सुविधा स्थापित करने में सक्षम है।



7.3 सेवा एवं सहायता

- कक्षाएं, संगोशठी एवं सम्मेलन के दौरान आभासी कक्षाओं में सहायता प्रदान करना।
- संकाय, कर्मी एवं छात्रों को फोन, मेल एवं वेब पोर्टल पर सहायता देना।
- एनकेएन सुविधाओं का नियमति संपोशण, निगरानी एवं पर्यवेक्षण।
- आईएसपी, नेटवर्क सर्विस प्रदाताओं एवं एनआइसी पटना से तकनीकी एवं कार्यात्मक पहलुओं पर समन्वय।
- सेवा में बढ़ोतरी के लिए उपकरणों का क्रय एवं मरम्मत।



एनकेएन टीम

एनकेएन 407 वर्चुअल क्लासरूम



एनकेएन 408 वर्चुअल क्लासरूम



सीनेट हॉल



अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक साधन सुविधाएँ

इस केन्द्र की स्थापना वैज्ञानिक समुदाय को परिष्कृत यंत्र विन्यास के माध्यम से विश्लेषणात्मक एवं डाटा संग्रह की सुविधाएं प्रदान करना है। विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली के सहयोग से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में सैफ की स्थापना की गयी थी। यह सुविधा आंतरिक (आईआईटी पटना उपयोगकर्ताओं) के साथ बाहरी उपयोगकर्ता यथा अन्य शैक्षिक/ अनुसंधान, शोध प्रयोगशालाओं साथ ही उद्योगों के लिए भी खुला हुआ है। वर्तमान में इस केन्द्र में दो परिष्कृत यंत्र हैं: सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी एवं हाई रिजोल्यूशन मास स्पेक्ट्रोमीटर (एचआरएमएस) जिसमें एचपीएलसी एवं यूएचआर-टीओएफ मास स्पेक्ट्रोमीटर है।

सैफ वेबसाइट- <https://www.iitp.ac.in/saifiitp/>

व्यक्तिगत

डॉ० सुब्रत चट्टोपाध्याय
विभागाध्यक्ष, सैफ, सहायक प्राध्यापक, रसायनशास्त्र विभाग

डॉ० मानस कुमार सारंगी
सह विभागाध्यक्ष, सैफ, सहायक प्राध्यापक, भौतिकी विभाग
in

डॉ० विधी चौधरी
वैज्ञानिक पदाधिकारी



सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी फैसिलिटी ऑफ सैफ-आईआईटी पटना



हाई रिजोल्यूशन मास स्पेक्ट्रोमीटर कम्प्लेक्स विथ एलसी एट सैफ आईआईटीपी

हाल की गतिविधि

500 मेगाहर्ट्ज एनएमआर का क्रय- क्रय आदेश निर्गत एवं उपकरण संस्थान में आ चुका है – अधिष्ठापन शेष है।

कराये गये शॉर्ट टर्म कॉर्स

1. एससी-एक्सआरडी डाटा विश्लेषण पर प्रशिक्षण – 2 दिवसीय
संचालन तिथि: 11-12 अगस्त, 2017
प्रशिक्षण में भाग लेने वाले प्रतिभागी की संख्या: 15
2. "थ्योरी एवं अप्लीकेसन ऑफ सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रैक्सन" पर राष्ट्रीय कार्यशाला 21-23 मार्च, 2018।
प्रशिक्षण में भाग लेने वाले प्रतिभागी की संख्या: 25

प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ

2019-20 के प्लेसमेंट सत्र में, प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ ने परिसर में प्लेसमेंट और इंटरनशिप प्रक्रियाओं के लिए 106 कंपनियों की रिकॉर्ड मेजबानी की। इस वर्ष में टीपीसी के माध्यम से 202 पूर्णकालिक रोजगार (एफटीई) प्रदान किए गए। इसे 118 बी०टेक०, 43 एम०टेक० एवं 3 एम०एससी० छात्रों द्वारा स्वीकार किया गया था। संयुक्त रूप योग्य छात्रों में से 83.5% को प्लेसमेंट मिला। छः छात्रों को सॉफ्टवेयर रकुटेन, टॉपलाइन कंपनी लिमिटेड, मैक्सकनेक्ट और वेदर न्यूज लिमिटेड से अंतर्राष्ट्रीय ऑफर मिला है।

इस वर्ष औसतन सीटीसी बी०टेक० एवं एम०टेक० में 14.76 एवं 12.71 लाख प्रतिवर्ष रहा। पिछले वर्ष की तुलना में इस वर्ष क्रमशः 13% एवं 28% का इजाफा हुआ। 59 लाख प्रतिवर्ष का उच्चतम पैकेज रकुटेन जापान द्वारा पेश किया गया है, इसके बाद माइक्रोसॉफ्ट, गोल्डमन सेक्स एवं कोड नेशन द्वारा क्रमशः 40,32 एवं 31 लाख का प्रस्ताव मिला। कुछ प्रमुख निजी कंपनियाँ जो परिसर में आये उसमें सम्मिलित हैं सैमसंग, डाइरेक्ट, अमेजन इंडिया, ओला कैब्स, ऑप्टम, एसएमएस डाटा, अमेरिकन एक्सप्रेस, रिलायंस जियो, योडली, जेडएस एसोसिएट्स, एसएसबीसी, एलटीआई, टॉपर्स, एलएण्डटी, ईसीसी, एलएण्डटी हेवी इंजीनियरिंग, एसटी माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स, इन्टेल एवं मर्सिडीज बेन्ज। आईओसीएल एवं एचपीसीएल ने भी दीर्घकालिक प्रस्ताव दिये।

हमने पीपीओ के चलन में भी वृद्धि देखी है। इस साल लगभग 31 छात्रों ने अपनी इंटरनशिप से पीपीओ को हासिल किया है। प्री-फाइनल ईयर बी.टेक और एम.टेक के छात्रों को भारत और विदेशों में विभिन्न कंपनियों के समर इंटरनशिप ऑफर मिले हैं। नामों में से कुछ गुगल,इंटेल्, एसटीमाइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, एएमडी, मैथवर्क्स, ऑप्टम, ईजेडडीआई, टीसीएस रिसर्च, नेशनल इंस्ट्रुमेन्ट एवं ट्रेल हैं।

टीपीसी के द्वारा छात्रों को रिज्युमे बनाने, साक्षात्कार की तैयारी, ऐप्टीट्यूड ट्रेनिंग आदि पर कई ऑनलाईन कार्यशालाएं आयोजित कराये गये। टीपीसी ने मार्च'2020 से जुलाई'2020 तक इसके अलावा महामारी की अवधि के दौरान कॉर्पोरेट लीडर्स, आईएएस अधिकारियों और उद्मियों सहित जीवन के विभिन्न क्षेत्रों के प्रसिद्ध व्यक्तियों के साथ ग्यारह वेबिनार भी आयोजित किए। इन सत्रों ने छात्रों को कॉर्पोरेट खिलाड़ियों के साथ जुड़ने और कोविड परिदृश्य के बाद के परिस्थिति के तैयारी करने में सक्षम बनाया।

2020-21 बैच के लिए, सितंबर के पहले सप्ताह से शुरू हुई एफटीई और इंटरनशिप प्रक्रियाएँ। अब तक, हमने इस बैच के लिए 14 कंपनियों के लिए एफटीई चयन प्रक्रियाओं को पूरा किया है। एक दर्जन से अधिक प्रक्रियाएं चल रही हैं, कई और आगामी हफ्तों में निर्धारित हैं। समन्वयकों और सभी पात्र छात्रों के समर्पण और समर्थन के माध्यम से, हम इन परीक्षण के समय में भी अच्छे परिणाम प्राप्त करने की उम्मीद रखते हैं।

4. इन्क्यूबेशन केंद्र

इन्क्यूबेशन सेंटर आईआईटी पटना की यात्रा 2014 में प्रारंभ हुई जब आईआईटी पटना ने इलेक्ट्रॉनिक्स और मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों पर केन्द्रित प्रौद्योगिकी व्यावसायीकरण द्वारा उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए एक केन्द्र स्थापित करने का प्रस्ताव दिया है। इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार और बिहार सरकार ने परियोजना को वास्तविक रूप देने के लिए आईआईटी पटना को 47.10 करोड़ की कुल राशि का सहयोग दिया गया है।

प्रशासनिक स्वीकृति एवं राशि आवंटित होने के बाद, इन्क्यूबेशन सेंटर ने गैर-लाभकारी सोसाईटी के रूप में जमीन का पंजीकरण शुरू किया और ईएसडीएम और मेडिकल डिवाइसेस क्षेत्र में विशेषज्ञों को आमंत्रित करके गवर्निंग बोर्ड का गठन किया। केन्द्र ने 2016 के मध्य तक नीतियों और प्रक्रियाओं की स्थापना, कर्मचारियों की भती, कला प्रयोगशालाओं और ऑन-बोर्ड कंपनियों को स्थापित किया। आईसीआईआईटीपी को डीएसटी द्वारा एक प्रौद्योगिकी व्यवसाय इन्क्यूबेटर के रूप में मान्यता प्राप्त है।

मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स पर ध्यान देने के साथ इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन और विनिर्माण (ईएसडीएम) के व्यापक क्षेत्र में प्रौद्योगिकी विचारों और नवाचार की पहचान, पोषण और अनुवाद करने के उद्देश्य से छात्रों, शिक्षकों और अन्य नवाचारियों के बीच नवाचार और उद्मशीलता को बढ़ावा देना आईसी का प्राथमिक उद्देश्य है।

केन्द्र आईआईटी पटना परिसर में स्थित है और 30,000 वर्ग फुट की स्थायी सुविधा का निर्माण कर रहा है।

आईसीआईआईटीपी का उद्देश्य ईएसडीएम और चिकित्सा इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्र में प्रौद्योगिकी व्यापार ऊर्ध्वाधर में उत्कृष्टता लाना है साथ ही बिहार और देश के पूर्वी हिस्से में नवाचार और उद्यमिता की संस्कृति को बढ़ावा देना है।

2019 – 20 में मुख्य उपलब्धि

इन्क्यूबेशन प्रोग्राम

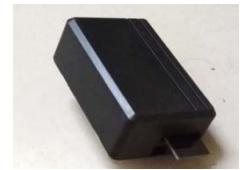
नियमित इन्क्यूबेशन प्रोग्राम

यह एक वर्ष का (जिसे प्रदर्शन एवं जरूरत के आधार पर 2 वर्षों तक बढ़ाया जा सकता है) इन्क्यूबेशन प्रोग्राम पंजीकृत स्टार्ट अप कंपनी (या टीम जो कंपनी के रूप में रजिस्टर करने के लिए इच्छुक) को प्रदान की जाती है। आईसी तकनीकी एवं व्यापार प्रस्ताव राष्ट्रीय स्तर पर विज्ञापन आमंत्रित कर एवं साथ ही बिहार उद्योग विभाग के स्टार्ट अप पोर्टल से प्राप्त करती है। प्रस्ताव के प्रारंभिक स्क्रूटनी के उपरांत चयनित प्रस्ताव को परियोजना मूल्यांकन टीम के समक्ष प्रस्तुत किया जाता है जिसमें चिकित्सा, प्रौद्योगिकी, उद्यमिता एवं निवेश क्षेत्रों के विशेषज्ञ शामिल हैं। ये पैनल प्रस्ताव का मूल्यांकन करने के उपरांत सफल टीम को कार्यक्रम में नामंकित करने के लिए अनुशंसा करती है। वित्तीय वर्ष 2019-20 में छः मूल्यांकन साइकिल का संचालन हुआ जिसमें 16 कंपनियाँ इन्क्यूबेशन से जुड़े जिससे इन्क्यूबेशन से कुल 31 कंपनियों को सहायता मिल रही है।

4 और कंपनियों ने बाजार में प्रवेश किया (आईसीआईआईटीपी समर्थित कंपनियों की कुल संख्या में से 7 ने बाजार में प्रवेश किया है)। 4 Mirrotech Innovative उन कंपनियों में से एक है, जिसने पिछले वर्ष बाजार में प्रवेश किया है, ने महत्वपूर्ण वृद्धि देखी है और बड़े औद्योगिकी ग्राहकों और बहु करोड़ के ऑर्डर को हासिल किया है। कुछ अन्य आईसी समर्थित कंपनियाँ महत्वपूर्ण राजस्व उत्पन्न करने में सक्षम रही हैं। कई कंपनियाँ अपने उत्पाद विकास में अच्छी प्रगति कर रही हैं और आईसीआईआईटीपी को आने वाले वर्ष में और अधिक सफलता की कहानियाँ दिखाई देंगी।

आईसीआईआईटीपी के इन्क्यूबेटेड कंपनियों के द्वारा की गई प्रगति

- 1- 4 मिररटेक इनोवेटिव ने अपने उत्पाद 'औरा' के साथ बाजार में प्रवेश कर लिया है जो स्मार्ट वासरूम एवं सुविधा प्रबंधन उत्पादों में एक बड़ी उपलब्धि पाई है और संपूर्ण भारत में कई करोड़ के ऑर्डर इस कंपनी को देश के अग्रणी टेलीकॉम कंपनी से प्राप्त हुआ है।



स्मार्ट वासरूम प्रोडक्ट

- 2- बायनिक होप प्रा० लि० जो कृत्रिम अंग (जैसा फोटो में दिख रहा है) के विकास पर कार्य कर रही है इसे आईआपीएमई योजना के तहत 43.00 बीआईआरएसी अनुदान प्राप्त हुआ है। टीम अपने उत्पाद परीक्षण के साथ तेजी से आगे बढ़ रही है और आई सी में ऊर्ध्वाधर पूरा होने के बाद SINE IIT बॉम्बे से निवेश प्राप्त किया है।



3- Techprolabz ने अपने रोबोटिक्स शिक्षा किट के साथ बाजार में प्रवेश किया है और रोबोटिक्स लैब स्थापित करने के लिए स्कूलों और तकनीकी शिक्षा संस्थानों के साथ काम कर रहा है। टीम ने उत्कृष्ट प्रगति की है और एक करोड़ के पास राजस्व संचय किया है।

4- अमजद अली हेल्थ केयर ने ब्राण्ड **OMED** नामक एक नवीन टेलीमेडिसिन प्लेटफॉर्म के साथ बाजार में प्रवेश किया है (जैसा कि चित्र में दिखाया गया है)। यह सेवा अपने "बाइक डॉक" के साथ एक पोर्टेबल टेलीमेडिसिन एप्लिकेशन किट के साथ टेलीमेडिसिन प्लेटफॉर्म को एकीकृत करती है, जो कि ग्रामीण समुदायों को उत्कृष्ट स्वास्थ्य सुविधाओं को दूर से बहुत सस्ती दर पर एक्सेस करने के लिए लेकिन गुणवत्ता को खोए बिना ग्रामीण समुदायों को भारी बढ़ावा देगी।



5- कई इनक्यूबेटेड कंपनियों द्वारा कोविड पर लिये गये पहल: कोविड महामारी से निपटने के लिए समाधान में सक्रिय रूप से काम किया है। वे फेस-शील्ड्स, पीपीई किट, डिलीवरी रोबोट, सैनिटाइजेशन सॉल्यूशंस पर काम कर रहे हैं। ये उत्पाद वित्त वर्ष 2020-21 में बाजार में आने की उम्मीद है।

शोर्ट टर्म प्री इनक्यूबेशन प्रोग्राम

यह 3 महीने (एक्स्टेंसिबल अप-टू- 6 महीने) का कार्यक्रम है, जिसका उद्देश्य स्टार्ट-अप टीमों को अपनी व्यासायिक योजनाओं को परिष्कृत करने के लिए समर्थन करना है। यह पेशकश स्टार्ट-अप को दी जाती है जो नियमित ऊश्मायन के लिए आवेदन करते हैं लेकिन नियमित ऊश्मायन के लिए पूरी तरह से तैयार नहीं होते हैं। टीमों को उपलब्धता के अधीन आईसीआईआईटीपी में सुविधाएं मुहैया कराई जाती है और उन्हें अपनी व्यावसायिक योजना को परिष्कृत करने के लिए कोचिंग भी प्रदान की जाती है, ताकि वे बाद में नियमित रूप से ऊश्मायन के लिए आवेदन कर सकें। पिछले वित्तीय वर्ष में, आईसी ने 10 से ज्यादा टीमों को प्री-इनक्यूबेशन की पेशकश की। कुल प्री-इनक्यूबेटेड कंपनियों का प्रदर्शन बहुत अच्छा रहा जिससे उन्हें नियमित इनक्यूबेशन कार्यक्रम के लिए चयन किया गया।

वित्तीय वर्ष 2019-20 में आरंभ हुए नए कार्यक्रम

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति समुदाय के उद्मथी उम्मीदवारों के लिए क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने के लिए **MSME NSSH** द्वारा ऊश्मायन केन्द्र का चयन किया गया है। इनक्यूबेशन सेंटर के प्रमुख प्रशिक्षण कार्यक्रम, विंटरस्कूल इन हेल्थ टेक्नोलॉजी इनोवेशन (चित्र 4) को भी इस योजना के तहत मान्यता दी गई थी। ऊश्मायन केन्द्र ने 5 ऐसे कार्यक्रम आयोजित किए: दो उद्यमिता विकास कार्यक्रम, दो उत्पाद विकास कार्यशालाएं और स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी नवाचार के लिए विंटरस्कूल। इन कार्यक्रमों को अच्छा प्रतिक्रिया मिला और कुल 63 प्रतिभागी इससे लाभान्वित हुए।

आईसीआईआईटीपी में सुविधाएँ

इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन एण्ड प्रोटोटाइप लैब:

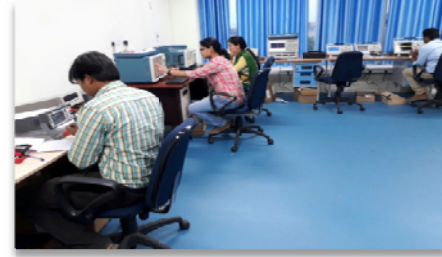
ईएसडीएम और मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स पर केन्द्रित आईसीआईआईटीपी ने अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं की स्थापना की है जो इनक्यूबेटेड कंपनियों को आंतरिक संसाधनों से संकल्पना से प्रोडक्ट प्रोटोटाइप बनाने में मदद करेगी। आईसी ने इसे प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित लैब स्थापित किए हैं।

- डिजाइन एवं प्रारंभिक हार्डवेयर प्रोटोटाइपिंग के लिए इलेक्ट्रॉनिक



सिस्टम डिजाइन एवं प्रोटोटाइप लैब के साथ सॉफ्टवेयर, इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों माइक्रो कंट्रोलर आधारित त्वरित प्रोटोटाइपिंग किट्स एवं इलेक्ट्रॉनिक कार्य की स्थापना की गई।

- पीसीबी डिजाइन एंड मैच्युफैक्चरिंग लैब (चित्र 7) इनक्यूबेटेड कंपनियों को छेद, चढ़ाना, घटक लेने और जगह टांका लगाने, मास्किंग और लिथोग्राफी के माध्यम से मिलिंग, ड्रिलिंग, रूटिंग, रूबआउट की मदद से अपने हार्डवेयर को बोर्ड स्तर पर लागू करने में मदद करता है। प्रयोगशाला घर में 8 परतों तक पीसीबी के निर्माण करने में सहयोग कर सकती है।



- टेस्टिंग और कैलिब्रेशन लैब (चित्र 6) उन्नत आस्लोस्कॉप, फंक्शन जेनरेटर, आरएसए, लॉजिक एनालाइजर, सोर्स मीटर और इस तरह से पीसीबी प्रोटोटाइप के लक्षण वर्णन को सक्षम करता है।



- मैकेनिकल पैकेजिंग और उत्पाद प्रोटोटाइप लैब (चित्र 7) फॉर्म कारक, संलग्नक डिजाइन और भागों के प्रोटोटाइप को सक्षम करता है। लैब कई बहु सामग्री 3 डी प्रिंटर और अन्य उपकरणों से अच्छी तरह से सुसज्जित है।

- वैसी कंपनियाँ जो शंशर और मेमस लेवल निर्माण करना चाहते हैं उनके लिए अति सूक्ष्म निर्माण सुविधा के एक भाग के रूप में आरएफ डीसी स्पटरिंग युनिट का अधिष्ठापन किया गया (चित्र 8)।

कार्यालय: कंपनियों को काम के स्थान तक एक्सेस प्रदान की जाती है जिसमें पेशेवर ग्रेड फर्नीचर, कंप्यूटर, इंटरनेट कनेक्टिविटी, पर्याप्त भंडारण, प्रिंटर और साफ सफाई है। एक सुविधा जहाँ निरंतर 100 लोग आते रहते हैं।

मेंटरिंग: प्रौद्योगिकी, मूल्य निर्धारण, विपणन, प्रभावी व्यवसाय प्रक्रिया विकसित करने, आईपीआर रणनीति आदि सहित विभिन्न विशयों पर एंजल्स, सफल सीईओ, डॉक्टर, आईआईटी प्रोफेसरों और आईसी प्रशासन द्वारा इनक्यूबेट करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान किया जाता है। मेंटर कंपनियों को नियमित आधार (औसत 4-6 सप्ताह में एक बार) इसके अलावा, आई सी ने विनियामक अनुपालन, उत्पाद डिजाइन, विपणन आदि जैसे विशयों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए हैं। इसके अलावा, परीक्षण में सहयोग और डिवाइन के विकास पर चिकित्सा चिकित्सकों के मार्गदर्शन के लिए एम्स पटना के साथ एमओयू किया है। पिछले वित्तीय वर्ष में आईआईटी बॉम्बे, आईआईटी चेन्नई एवं आईआईटी पटना के संकाय नये मार्गदर्शक के रूप में जुड़े हैं।

वित्त पोषण : आईसीआईआईटीपी ने डीएसटी द्वारा एक प्रौद्योगिकी व्यवसाय के रूप में मान्यता प्राप्त की, इन्क्यूबेटर विच ने आईसी को एक शेयर सदस्यता समझौते पर हस्ताक्षर करके समर्थित कंपनियों में इक्विटी लेने में सक्षम बनाया। आईसी ने सॉफ्ट लोन, इक्विटी निवेश या अनुदान के रूप में सीड फंडिंग को जारी करने के लिए अपनी नीतियों को भी संशोधित किया है। इन्क्यूबेटेड कंपनियों के 250 लाख रुपये के फंडिंग का प्रस्ताव अभी प्रक्रियाधीन है।

पारिस्थिकी निर्माण गतिविध, इवेंट एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम

आईसीआईआईटीपी ऐम्स दिल्ली के बायो डिजाइन स्कूल, इंडियन एंजेल नेटवर्क, सीआईआई बिहार, आईटी विभाग और बिहार सरकार के उद्योग विभाग और क्षेत्र के अन्य इन्क्यूबेटरों के साथ मिलकर काम करता है।

अधिक साझेदारियों को बनाने के लिए कार्य प्रगति पर है, जो समग्र रूप से इनक्यूबेटेड कंपनियों और पारिस्थितिकी तंत्र को लाभान्वित करेगा।

आईसीआईआईटीपी सक्रिय रूप से क्षेत्र में पारिस्थितिकी तंत्र विकास गतिविधियों में भाग लेता है और सरकार के साथ मिलकर काम करता है। बिहार में बिहार स्टार्टअप नीति को लागू करना। आईसीआईआईटीपी को बिहार के उद्यमियों के लिए बिहार कौशल विकास मिशन द्वारा आयोजित कार्यशाला जैसे बिहार के बाहर और बहार विभिन्न मंचों और शैक्षणिक संस्थानों में उद्यमिता पर साक्षात्कार, प्रस्तुतियों और सेमिनार के लिए अक्सर आमंत्रित किया जाता है। आईसीआईआईटीपी राज्य में तकनीकी शिक्षा संस्थानों में नवाचार परिशदों में योगदान देता है।

आईसीआईआईटीपी ने स्टार्टअप और ईएसडीएम के प्रति उत्साही लोगों के लिए विभिन्न कार्यक्रमों और प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया। आईसीआईआईटीपी ने स्टार्टअप्स (चित्र 9) और ईएसडीएम के प्रति उत्साही लोगों के लिए विभिन्न कार्यक्रमों और प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया। आईसी ने सक्रिय रूप से आईआईएसएफ 2019 में भाग लिया जो कोलकाता में 4 नवम्बर से 7 नवम्बर 2019 तक आयोजित किया गया था जिसमें देश भर के अनुसंधान के बारे में विस्तृत रूप से जानने के लिए सैकड़ों आगंतुक आईआईटी पटना और आईसी का दौरा कर चुके हैं। इनक्यूबेशन सेंटर आईआईटी पटना ने आईआईटी पटना और इनक्यूबेशन सेंटर आईआईटी पटना के अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देने के लिए एनआईटी राउरकेला में आईईईई-आईएसईएस में भाग लिया है।



मीडिया कवरेज

आईसीआईआईटीपी को राष्ट्रीय और राज्य स्तर के प्रिंट मीडिया (अंग्रेजी और हिंदी दोनों) और विजुअल मीडिया जैसे कि हिन्दुस्तान टाइम्स, टाइम्स ऑफ इंडिया, हिन्दुस्तान, दैनिक भास्कर, दैनिक जागरण, डीडी बिहार इत्यादि में उत्कृष्ट कवरेज मिली है। प्रिंट में इन घटनाओं और कार्यक्रमों की रिपोर्ट की जाती है। नियमित आधार पर मीडिया हाउस विभिन्न इनक्यूबेटेड कंपनियों और उनकी प्रगति पर भी रिपोर्ट करते हैं।

ऊश्मयन केन्द्र के स्थायी भवन के निर्माण की प्रगति

24 नवम्बर 2018 को बिहार के माननीय उप-मुख्यमंत्री श्री सुशील कुमार मोदी द्वारा आईसी स्थायी सुविधा का ग्राउंड ब्रेकिंग समारोह किया गया है। निर्माण गतिविधि तुरंत बाद प्रारंभ हुई। वर्तमान में, भवन का निर्माण लगभग पूर्ण हो चुका है और वर्ष 2020 में भवन सौंप दिया जायेगा। इस भवन में एक पुस्तकालय, मनोरंजन सुविधाओं के अलावा इनक्यूबेटेड कंपनियों और उन्नत तकनीकी प्रयोगशालाएं होगी, विशेषज्ञों के आने-जाने के लिए अतिथि कक्ष, बैठक और कॉन्फ्रेंसिंग सुविधाएं, क्लास रूम और एक कैफेटेरिया है। उत्कृष्ट डिजाइन और परिदृश्य परिसर सुविधा को स्टार्टअप के लिए वास्तव में आकर्षक बनाता है।

आईआईटी पटना में शोध एवं विकास गतिविधियां

अन्य संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन

क्र० सं०	प्रवर्तक का नाम / प्रमुख जाँचकर्ता	विभाग	दस्तावेज का प्रकार/ गतिविधि/ एनडीए	संधि का उद्देश्य/ एमओयू	संस्थान का नाम
01	डॉ० अनुप कुमार केशरी	एमएमई	संधि	टू डिफाइन कॉन्फिडेंसिलिटी कंडिशन अण्डर विच	टाटा मोटर्स लि०

				टीएमएल एण्ड आईआईटी विल एक्सचेंज इंफॉर्मेशन फॉर द पर्पस ऑफ द प्रोजेक्ट i.e. टू इक्सप्लोर एण्ड इंगेज इन एक्सचेंज ऑफ कॉन्फिडेंशियल इंफॉर्मेशन इन रिलेशन टू प्रोजेक्ट	
2	डॉ० एस. के. परिदा	ईई	संधि ज्ञापन एवं एनडीए	फॉर नॉलेज शेयरिंग एण्ड कैपेसिटी बिल्डिंग इन द कनसर्न एरिया	
3	डॉ० अनुप कुमार केशरी	एमएमई	रिसर्च एग्रीमेंट	टू ज्वाइंटली कैरी आउट प्रोजेक्ट्स इन द आईट्स: 1. डेवलपमेंट एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ कॉस्ट इफेक्टिव एण्ड स्केलेबल नियर नेट सेप प्लाज्मा स्प्रेड मेम्ब्रेन विथ ग्रेडेड पोरोसिटी फॉर माइक्रोफिल्ट्रेशन अप्लीकेशन	कार्बोरनदम युनिवर्सल लिमिटेड, इलेक्ट्रोमिनरल्स डिवीजन, कालामासे, चेन्नई
4	डॉ० ऋशि राज	एमई	संधि	डेवलपमेंट ऑफ एन एग्रीकल्चरल वेस्ट बेस्ड ऑफ द ग्रिड क्लाइमेट कंट्रोल युनिट फॉर स्टोरेज एण्ड एग्रीकल्चरल प्रोडक्ट्स	न्यू लीफ डाइनेमिक टेक्नोलॉजीज प्रा० लि०
5	डॉ० सुब्रत हेत	सीईई	समझौता ज्ञापन	टेक्निकल एक्सपर्टीज	डिस्ट्रिक्ट वाटर एण्ड सेनिटेशन कमिटी भोजपुर, बिहार
6	डॉ० श्रीपर्णा साहा	सीएसई	एनडीए	आईओटी बेस्ड वाइरलेस वियेरेबल मेडिकल डिवाइसेज टू मॉनिटर क्रिटीकल पेसेन्ट लोकली एण्ड रिमोटली विथ द युज ऑफ आर्टिफिसियल	अतलामेडिको टेक सोल्युशन्स प्रा० लिमिटेड, सोनभद्रा यु०पी०

				इंटेलिजेन्स	
7	डॉ० सुरजीत कुमार पॉल	एमई	संधि	डिटरमाइन होल इक्सपेंसन रेशियो (एचईआर) फ्रॉम नोच टेंशाइल रेस्ट	टाटा स्टील लिमिटेड
8	डॉ० सुब्रत हैत	सीईई	समझौता ज्ञापन	आईआईटी पटना एस द टेक्निकल पार्टनर अण्डर द नेशनल क्लीन एयर प्रोग्राम (एनसीएपी) फॉर द स्टेट ऑफ बिहार	मिनिस्टर ऑफ एन्वायरमेंट, फॉरेस्ट एण्ड क्लाइमेट चेंज
9	डॉ० दिनेश कोटनीस	एमएमई	एनडीए	स्टडी ऑफ नोवेल कार्बोनेसियस नैनाफिलर्स लाइक कार्बन डॉट्स ऑन पॉलीउरइथेन क्लासटोमर्स	मनाली पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड
10	डॉ० आसिफ इकबाल	सीएसई	संधि	सेवक— एन इंटेलिजेंट इंडियन लैंग्वेज चैटबॉट	विप्रो लिमिटेड
11	डॉ० श्रीपर्णा साहा	सीएसई	एनडीए	एलजी-सॉफ्ट रेस्टॉरेन्ट रिकमनडेसन प्रोजेक्ट	एलजी सॉफ्ट प्रा० लि०
12	डॉ० जवार सिंह	ईई	एनडीए	द एनएक्सपी हैस अग्रीड टू टेक 2-3 एम०टेक० 2ण्ड ईयर स्टूडेंट्स फॉर 11 मंथस फोलोड बाई इम्प्लॉयमेन्ट। द एनएक्सपी हैस ऑल्सो अग्रीड टू शेयर देयर डाटा एण्ड लाइब्रेरी फॉर रिसर्च पर्पस	एनएक्सपी सेमिकन्डक्टर
13	डॉ० नेहा कृतकुमार साह	फिजिक्स	संधि	द डिपार्टमेन्ट ऑफ एनर्जी हैस अग्रुव्ड युजर एग्रीमेन्ट फॉर इट्स डेजिगनेटेड युजर फेसिलिटी एट ऑल नेशनल लैबोरेट्री। दिस मास्टर एग्रीमेन्ट्स कवर मलाइबिलिटी, इन्डेमनिकेसन, इंटेलेक्चुअल प्रोपर्टी एण्ड फाइनेंशियल इश्युज एण्ड दे आर ए प्रीरिक्वुशिट फॉर	ब्लूहेवन साइंस एसोसिएट्स एलएलसी

				एक्सपेरीमेंटल वर्क एट बीएनएल	
14	डॉ० कराली पात्रा	एमई	एनडीए	डेवलपमेंट ऑफ माइक्रोमशीनिंग फॉर फेब्रिकेशन ऑफ सॉफ्ट एण्ड स्ट्रक्चर पॉलीमर बेस्ड आर्टिफिशियल स्किन विथ मल्टी-डुडल सेंसिंग कैपेबिलिटी	माइंड ट्री

वित्तीय वर्ष 2019- 20 में विभिन्न एजेन्सी द्वारा अनुमोदित प्रोजेक्ट निम्नवत् है:

क्र . सं.	प्रभारी प्राध्यापक का नाम	विभाग	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेन्सी
1	डॉ० नितिन दत्त चतुर्वेदी	सीबीई	प्लानिंग ऑफ प्रोसेस इण्डस्ट्रीज प्रोडक्सन टू मिनिमाइज कार्बन इमीजन एण्ड एनर्जी कंजम्पसन	एसईआरबी
2	विभागाध्यक्ष- यांत्रिक विभाग सभी संकाय सदस्य यांत्रिक विभाग	एमई	फिस्ट-2018 अण्डर डीएसटी	डीएसटी
3	विभागाध्यक्ष- भातिकी विभाग सभी संकाय सदस्य भौतिकी विभाग	फिजिक्स	फिस्ट-2018 अण्डर डीएसटी	डीएसटी
4	डॉ० प्रोबीर साहा	एमई	मेकैनिक्ल एण्ड माइक्रो-स्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन ऑफ एडिटीव फ्रिक्सन स्टर्ड (एएफएस) 3 डी स्ट्रक्चर्स मेड ऑफ एआई 6061टी6 अल्युमिनियम पाउडर	एसईआरबी
5	डॉ० संजय कुमार परिदा डॉ० जिमसन मैथ्यु	ईई	डेवलपमेंट एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ एआई ड्रिवेन एडेप्टिव माइक्रोग्रिड कंट्रोल एण्ड प्रोटेसन स्कीम	एमएचआरडी
6	डॉ० अर्जित मंडल डॉ० सुमन्ता गुप्ता डॉ० जिमसन मैथ्यु	सीएसई	डीप लर्निंग डिटिकेशन एण्ड क्लासिफिकेशन ऑफ मल्टीपल इन्सट्रुमन्स युजिंग डब्ल्यूडीएम इंटेसिटी एण्ड फेज-सेसिटीव ओटीडीआर इन अण्डरवाटर एन्वायरॉमेन्ट	डीआरडीओ
7	डॉ० सुधीर कुमार प्रो० ए के सिंह एमएनआईआईटी	ईई	जियोस्पेशियल लोकेशन इस्टीमेशन एण्ड नेविगेशन इन ऑटोनोमस सेसर नेटवर्क/स्मार्ट सिटी	डीएसटी
8	डॉ० जयदीप चन्द्रा डॉ० सौरव कुमार दण्डवत डॉ० निलोय गांगुली	सीएसई	इम्युविंग रिजनल ट्रांसपोर्टसन सर्विसेज युजिंग जीपीएस डाटा	एमएचआरडी
9	डॉ० एस के परिदा	ईई	मल्टी-नोड वाइड एरिया डिस्ट्रीब्यूटेड कंट्रोल टू इम्युव द पावर सिस्टम स्टेबिलिटी इन इंडियन कन्टेक्सट	एसईआरबी
10	डॉ० राजु हल्दर डॉ० अतुल ठाकुर —आईआईटी पटना डॉ० जी बन्दा – आईआईटी	सीएसई	डेवलपमेंट ऑफ लिजार्ड लाइक रोबोटिक स्पाइ सर्विलांस सिस्टम	एसईआरबी

	इंदौर डॉ० अंशुमान – आईआईटी धनबाद डॉ० राजऋशि – आईएसीएस			
11	डॉ० पापिया राज	एचएसएस	एमहेल्थ टेक्नोलॉजी फॉर जेंडर इम्पावरमेन्ट इन बिहार	आईसीएसएसआर
12	डॉ० कराली पात्रा	एमई	डेवलपमेन्ट ऑफ क्रायोजिनिक माइक्रोमशीनिंग फॉर फेब्रिकेशन ऑफ सॉफ्ट एण्ड स्ट्रक्चर पॉलीमर बेस्ड आर्टिफिसियल स्किन विथ मल्टी डोडल सेंसिंग कैपेबिलिटी	डीएसटी
13	डॉ० अनिर्वाण चौधरी	एमएमई	फायर रिटार्डेंट मैटेरियल्स: इन्वेस्टीगेशन ऑन मेकानिस्टिक एण्ड थर्मो-फिजिकल प्रोप्स एण्ड सिन्थेसिस प्रोसेस	बोर्ड ऑफ रिसर्च इन न्यूक्लियर साइंसेस (बीआरएनएस)
14	डॉ० सुब्रत चट्टोपाध्याय	केमस्ट्री	फंक्शनल पोलिमर्स एण्ड मैटेरियल्स फ्रॉम चितोसन युजिंग क्लिक इस्पायर्ड रिएक्सन	सीएसआईआर
15	डॉ० राजीव मिश्रा प्रो० इंज एक्सल, जर्मनी	सीएसई	डिस्ट्रीब्यूटेड इवी चार्ज शिड्युलिंग एण्ड कन्सेनसस बेस्ड कंट्रोल फॉर इवी चार्जिंग नेटवर्क	डीएसटी
16	डॉ० स्वेता सिन्हा डॉ० स्मृति सिंह डॉ० वैभव सिंघल	एचएसएस	डिजाइनिंग डिजास्टर प्रिपेयर्डनेस ट्रेनिंग मोड्युल्स युजिंग इंडिजिनस नॉलेज एण्ड इंफ्रीजिंग कम्युनिटी अवेयरनेस थ्रो कंटेक्सच्युलाइज्ड टेक्नीक्स इन बिहार	आईसीएसएसआर – इम्प्रेस
17	डॉ० ऋचा चौधरी	एचएसएस	द डिफ्युजन ऑन एनवायरमेंटल सस्टेनेबिलिटी इनोवेशन इन हॉस्पिटल ऑफ बिहार स्टेट ऑफ इंडिया	आईसीएसएसआर इम्प्रेस
18	डॉ० वैभव सिंघल डॉ० हेमन्त (आईआईटी गुवाहाटी)	सीईई	सिस्मिक स्ट्रेन्थनिंग ऑफ अनरिन्फॉर्सड मेसनरी बिल्डिंग युजिंग फेरोसिमेन्ट बैण्डस	सीएसआईआर
19	डॉ० सुरजीत कुमार पाल	एमई	इफेक्ट ऑफ साइक्लिक क्रिप इन रोलिंग कॉन्टेक्ट फेटिंग ऑफ रेलवे	एआईएसटीडीएफ
20	डॉ० मयंक तिवारी डॉ० सुरजीत कुमार पाल	एमई	डेवलपमेन्ट ऑफ लो फ्रिक्सन रोलिंग एलिमेन्ट बियरिंग फॉर एनहांसड रिलायबिलिटी एण्ड इफिसिएंसी	एसईआरबी
21	डॉ० सुरजीत कुमार डॉ० आर गणेशन (आईजीसीएआर)	सीबीई	डेवलपमेन्ट ऑफ बाइ/ट्राई-मेटलिक पासमोनिक नैनोपार्टिकल्स डेकोरेटेड मेटल ऑक्साइड सेमिकन्डक्टर एस फोटोक	बीआरएनएस (डीएई)
22	डॉ० राजीव मिश्रा	सीएसई	कंडक्ट ऑफ एआईसीटीई-अटल प्रोग्राम ऑगमेन्ट रियालिटी (ए आर)/ वर्चुअल रियेलिटी (वीआर) दिसंबर 2-6,2019	एआईसीटीई ट्रेनिंग एण्ड लर्निंग (अटल अकादमी, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया
23	डॉ० दिनेश कुमार कोटनीस डॉ० प्रोलय दास	एमएमई	स्टडी ऑफ नोवल कार्बोनेसियस नैनाफिलर्स लाइक कार्बन डॉट्स ऑन पॉलीयुरेथिन इलास्टोमर्स	मनोली पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड
24	डॉ० मोहम्मद कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक	एमई	इफेक्ट ऑफ बर्नअप ऑन बैलुनिंग एण्ड बर्स्ट बिहेवियर ऑफ जिर्कालोइ-4 क्लैडिंग ट्युब्स अण्डर स्ट्रुमुलेटेड एलओसीए	एमई डिपार्टमेन्ट ऑफ एटोमिक एनर्जी, भारत सरकार
25	डॉ० विकास कुमार (डीबीटी- रिसर्च एसोसिएट डॉ० सुब्रत हैत (मैटर)	सीईई	बायो- इलेक्ट्रोकेमिकल अनाइलिसिस एण्ड सिस्टेमिक इनहांसमेन्ट इन माइक्रोबियल फ्युल सेल्स फॉर बायोइलेक्ट्रिसिटी जनरेशन	डिपार्टमेन्ट ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, भारत सरकार
26	डॉ० राजु हल्दर डॉ० जिमसन मैथ्यु	सीएसई	इंट्रोडक्सन टू ब्लोकचेन टेक्नोलॉजी, क्रिप्टोकॉरेन्सी एण्ड बियॉन्ड	एआईसीटीई

27	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य डॉ० श्रीपर्णा साहा डॉ० आसिफ इकबाल	सीएसई	मल्टी-मोडल इनपुट टेक्सट समेराइजेशन	एलजी सॉफ्ट इंडिया प्रा० लि०
28	डॉ० सुधीर वर्मा डॉ० सुब्रत हेत	सीईई	परफॉर्मन्स असेसमेन्ट ऑफ रोड्स कंस्ट्रक्टेड युजिंग वेस्ट प्लास्टिक्स	एनआरआईडीए
29	डॉ० प्रीतम कुमार डॉ० सुधान मांझी	ईई	एफिसिएंट मल्टीकैरिअर वेवफॉर्म डिजाइन फॉर नेक्स्ट जेनरेशन नॉन-ऑर्थोगनल मल्टीपल एक्सेस फॉर वाइरलेस मोबाइल कम्युनिकेशन बाई आईआईटी पटना	मेटी
30	डॉ० ऋषि राज	एमई	सरफेस एक्टिव एडिटिव्य फॉर इन्हान्सड फ्लो बायलिंग	डीएसटी- आरएफबीआर
31	डॉ० देवेन्द्र यादव	एमएमई	पलेश सिन्ट्रिंग ऑफ ऑक्साइड सिरामिक: एफेक्ट ऑफ इलेक्ट्रिकल पारामीटर्स ऑफ डेसिफिकेशन मेकैनिज्म, माइक्रोस्ट्रक्च्युड एण्ड मेकैनिज्म प्रोपर्टीज	एसईआरबी
32	डॉ० अमित कुमार	रसायनशास्त्र	ग्लाइकोडाइवरडिफिकेशन: डिजाइन एण्ड सिन्थेसिस ऑफ बायोलॉजिकली इम्पोर्टेंट कॉन्फॉमेशनली कंस्ट्रेंड नॉन क्लासिकल बाइसाइक्लिक सुगर्स वाया एक्टिवेशन ऑफ C(sp ³)-H बॉण्ड्स।	एसईआरबी
33	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य	सीएसई	अब्दुल कलाम टेक्नोलॉजी इनोवेशन फेलोशिप	इंडियन नेशनल अकादमी ऑफ इंजीनियरिंग
34	डॉ० विसाल देशपांडे	सीईई	स्टडी ऑफ वेरियेशन इन द फ्लो हाइड्रोडाइनेमिक्स अरॉन्ड ए सर्कुलर ब्रिज पियर एन ए सेड माइन्ड स्ट्रीम चैनल	एसईआरबी
35	डॉ० मुसीद इमाम डॉ० विश्वनाथ चिथापेंटा	एमई	हाइब्रिड 3डी प्रिंटिंग विथ जीएमएडब्लू- टिवन वायर बेस्ड एडिटिव लेयर इन्हांस्ड बाई फ्रिक्सन स्टिर प्रोसेसिंग	एमएचआरडी
36	डॉ० सोमानाथ त्रिपाठी	सीएसई	प्राइव्हेसी प्रिजर्विंग स्मार्ट कान्ट्रैक्ट बेस्ड टेक्नीक टू परफॉर्म सिक्वोर कम्यूटेशन इन क्लाउड स्टोरेज: डिजाइन अनाइलिसिस	एसईआरबी
37	डॉ० जिमसन मैथ्यु	सीएसई	अप्लीकेशन टू ब्लॉकचेन एण्ड मशीन लर्निंग फॉर फार्मेशियल ट्रांजेक्सन एण्ड इण्ड युजर फिनटेक अप्लीकेशन	इमरगरो टेक्नोलॉजी प्रा० लि०, बैंगलोर
38	डॉ० सुबाब्रता पॉल	एमई	अल्गोरिदम स्टडी ऑफ अपर डोमेटिक नम्बर	एसईआरबी
39	डॉ० नूतन कुमार तोमर	गणित	सिस्टम्स डिस्क्राइब्ड बाई डिफ्रेंसियल एण्ड अल्जेबरिक इक्वेशन टूगोदर अनाइलिसिस एण्ड डिजाइन	एसईआरबी
40	डॉ० एस के परिदा	ईई	अप्लीकेशन ऑफ नॉन-कॉन्वेक्स गेम इन डिमान्ड साइड मैनेजमेन्ट ऑफ इलेक्ट्रिक युटिलिटी	एसईआरबी
41	डॉ० ऋषि राज	एमई	डेलिपमेन्ट ऑफ एक आयनिक लिक्विड बेस्ड अल्ट्रा-हाई हीट डिस्पिसन मोड्युल फॉर एनर्जी एफिसिएंट बॉयलिंग सिस्टम्स	एसईआरबी
42	डॉ० सुधान मांझी डॉ० प्रीतम कुमार	ईई	डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ इंटेलिजेंट रिसीवर ओवर रैन्डमाइज्ड एनवायरमेंट बाई स्टेटिस्टिकल एण्ड मशीन लर्निंग	मेटी
43	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य डॉ० श्रीपर्णा साहा डॉ० जवार सिंह डॉ० जयदीप चन्द्रा डॉ० अभयानन्द मैती डॉ० सौरव कुमार दण्डवत डॉ० राजु हल्दर		नेशनल मिशन ऑन इण्टरडिसीप्लीनरी साइबर फिजिकल सिस्टम्स (एनएम-आईसीपीएस)- इम्प्लीमेंटेशन मेकैनिज्म टेक्नोलॉजी इनोवेशन हब (टीआईएच)	डीएसटी

	डॉ० आसिफ इकबाल डॉ० अतुल ठाकुर डॉ० अजय डी० ठाकुर डॉ० सुधान मांझी डॉ० प्रीतम कुमार डॉ० सुधीर कुमार डॉ० वैभव सिंघल डॉ० सुब्रत हैत डॉ० संजय कुमार परिदा डॉ० सोमनाथ सारंगी डॉ० राजीव मिश्रा डॉ० मयंक अग्रवाल डॉ० विशाल देशपाण्डे डॉ० शोवन भौमिक डॉ० जिमसन मैथ्यु डॉ० कराली पात्रा डॉ० स्वेता सिन्हा डॉ० प्रमोद कुमार तिवारी डॉ० सोमानाथ त्रिपाठी डॉ० सौरव कुमार पाण्डे डॉ० कौशिक राय डॉ० राजीव कुमार झा			
44	सौम्य ज्योति रे	फिजिक्स	टू-डाइमेशनल नैनोमैटेरियल बेस्ड हाइब्रिड स्ट्रक्चर्स फॉर स्वीचिंग एण्ड मेमोरी अप्लीकेशन	डीएसटी-एसईआरबी
45	डॉ० पुष्पक भट्टाचार्य डॉ० आसिफ इकबाल डॉ० श्रीपर्णा साहा	सीएसई	ऑटोनोमस गोल-ओरियेन्टेड एण्ड नॉलेज ड्रिवेन न्युरल कन्वरसेसनल एजेन्ट	एसेन्चर सोल्युशन प्रा०लि०
46	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य डॉ० श्रीपर्णा साहा डॉ० आसिफ इकबाल डॉ० जिमसन मैथ्यु डॉ० सोमानाथ त्रिपाठी डॉ० जयदीप चन्द्रा डॉ० सौरव दण्डवत डॉ० अभयानंद मैती डॉ० अर्जित मंडल	सीएसई	आईआईटी पटना सेंटर ऑफ एक्सीलेन्स इन साईबर क्राइम प्रिवेन्सन अगेस्ट वुमन एण्ड चिल्ड्रेन : एआई बेस्ड रूल्स फॉर वुमन एण्ड चाइल्ड सेपटी बाई आईआईटी पटना	मिनिस्ट्री ऑफ होम अफेयर्स

सलाहकारी प्रोजेक्ट की सूची

क्र. सं.	कनसल्टेन्ट का नाम	विभाग	कनसल्टेन्सी का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी
1	डॉ० वैभव सिंघल डॉ० रामकृष्ण बाग	सीईई	स्टडी ऑफ टिल्ट एण्ड शिफ्ट ऑफ वेल बांगरा घाट	बिहार राज्य पुल निर्माण निगम लि०
2	डॉ० प्रीतम कुमार	ईई	इम्पैक्ट एसेस्मेन्ट ऑफ स्मार्ट ग्राम (4जी/एलटीई-ए) डिप्लॉयमेन्ट इन विलेजेज	युवाका डिजिटल सिस्टम्स प्रा० लि०, बैंगलोर
3	डॉ० जिमसन मैथ्यु डॉ० सोमनाथ त्रिपाठी डॉ० राजीव मिश्रा डॉ० अर्जित मंडल डॉ० सम्राट मंडल डॉ० जयदीप चन्द्रा डॉ० अग्रवाल डॉ० ए. मैती	सीएसई	आईसीसीसी- बिहार शरीफ स्मार्ट सिटी मिशन -डीपीआर	बिहार शरीफ स्मार्ट सिटी लिमिटेड, बिहार

4	डॉ० त्रिसिखी रायचौधरी डॉ० विसाल देशपांडे डॉ० रामकृष्ण बाग	सीईई	वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ 12 नम्बर्स	टेकनो केयर इंजीनियर एण्ड कंसल्टेन्ट, लखनऊ
5	डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० एम के खान	एमई	इंस्पेक्शन ऑफ 06 युनिट (सुपर सकर मशीन) टू बी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	इनसॉल मल्टीक्लीन इक्वीपमेंट प्रा० लि०
6	डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० एम के खान	एमई	इंस्पेक्शन ऑफ 06 युनिट (सुपर सकर मशीन) टू बी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	इनसॉल मल्टीक्लीन इक्वीपमेंट प्रा० लि०
7	डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० एम के खान	एमई	इंस्पेक्शन ऑफ 03 युनिट (स्वीपिंग मशीन 5 क्यू. एम) टू बी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	लायन सर्विसेस लि० दिल्ली
8	डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० एम के खान	एमई	इंस्पेक्शन ऑफ 405 युनिट ऑफ क्लीनबैरो (110 लि०) टू बी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	
9	डॉ० त्रिसिखी रायचौधरी डॉ० जोश पाराम्बिल डॉ० अश्विनी कुमार शर्मा	सीईई	इवैल्युएशन ऑफ आर्सेनिक एण्ड आयरन रिमुवल टेक्नोलॉजी एण्ड प्रोसेस	H ₂ Oमंत्र प्रा० लि०
10	डॉ० एस शिवासुब्रमणि श्री अनिल वर्मा श्री विश्वजीत सोम	ईई	एनर्जी ऑडिट एट रूबन हॉस्पिटल, पटना	रूबन मेमोरियल हॉस्पिटल, पटना
11	डॉ० प्रदीप्ता चक्रवर्ती डॉ० अमरनाथ हेगड़े डॉ० रामकृष्ण बाग	सीईई	लिविफेक्शन अनाइलिसिस फॉर एनआइटी पटना, बिहटा कैम्पस	एनआईटी
12	डॉ० प्रदीप्ता चक्रवर्ती डॉ० अमरनाथ हेगड़े डॉ० रामकृष्ण बाग	सीईई	सॉयल इंस्पेक्शन फॉर एनआइटी पटना, बिहटा कैम्पस	एनआईटी
13	मोहम्मद कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्शन ऑफ 75 युनिट (टाटा ऐस जिप कैब एण्ड लॉड बॉडी बीएस-IV) टू बी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	टाटा मोटर्स
14	मोहम्मद कलीम खान डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्शन ऑफ 6 युनिट (डिवाटरिंग पम्प, किलोस्कर एण्ड एपीएम 300-34) टू बी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	देवसन पम्पस् प्रा० लि०
15	डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० कलीम खान	एमई	इंस्पेक्शन ऑफ 75 युनिट ऑफ फॉगिंग मशीन (आरपीएफ-10 स्पे-2) टू बी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	रॉयल ट्रेडलिंक्स प्रा० लिमिटेड, नई दिल्ली
16	डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० कलीम खान डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्शन ऑफ 75 युनिट ऑफ फॉगिंग मशीन (सुरक्षा मोडल) टू बी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	सुलभ इंफ्रास्ट्रक्चर प्रा० लिमिटेड, मुजफ्फरपुर, बिहार-16
17	डॉ० वैभव सिंघल	सीईई	वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन ऑफ प्री-स्ट्रेस्ड प्रीकास्ट कंक्रीट ब्लीचर्स	शापुरजी पालॉनजी एण्ड कंपनी प्रा० लि०
18	डॉ० एम पाठक डॉ० कलीम खान डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य	एमई	इंस्पेक्शन ऑफ 1 युनिट ऑफ वोल्वो ट्रक ट्री ट्रांसप्लान्टर (वोल्वो एफएमएक्स 460) टू बी डिलीवर्ड टू पटना मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	वोल्वो ट्रक्स इंडिया, बैंगलोर-93

	डॉ० अनिर्वाण महतो			
19	डॉ० जिमशन मैथ्यु डॉ० राजीव मिश्रा डॉ० श्रीपर्णा साहा डॉ० जयदीप चन्द्रा डॉ० आसिफ इकबाल डॉ० सोमनाथ त्रिपाठी डॉ० अर्जित मंडल डॉ० मयंक अग्रवाल श्री संदीप किशोर	सीएसई	थर्ड पार्टी क्वालिटी एसुरेन्स इन्स्पेक्शन अण्डर पटना स्मार्ट सिटी लिमिटेड- डीसीएसई प्रोजेक्ट्स	पटना स्मार्ट सिटी लिमिटेड
20	डॉ० सुधीर वर्मा डॉ० रामकृष्ण बाग डॉ० प्रदीप्ता चक्रवर्ती डॉ० कौशिक रॉय डॉ० अमरनाथ हेगड़े डॉ० विसाल देशपाण्डे	सीईई	थर्ड पार्टी क्वालिटी एसुरेन्स इन्स्पेक्शन अण्डर पटना स्मार्ट सिटी लिमिटेड- डीसीएसई प्रोजेक्ट्स	पटना स्मार्ट सिटी लिमिटेड
21	डॉ० सुब्रत हैत	सीईई	टेक्निकल अप्रेजल ऑफ डीपीआर फॉर सेटिंग अप सीईटीपी एट बरारी, भागलपुर, फतुहा, पटना, हाजीपुर, वैशाली, बेला एण्ड मुजफ्फरपुर	बिहार इण्डस्ट्रियल एरिया डेवलपमेंट ऑथोरिटी, पटना, बिहार
22	डॉ० जिमशन मैथ्यु डॉ० राजीव मिश्रा डॉ० श्रीपर्णा साहा डॉ० जयदीप चन्द्रा डॉ० आसिफ इकबाल डॉ० सोमनाथ त्रिपाठी डॉ० अर्जित मंडल डॉ० मयंक अग्रवाल श्री संदीप किशोर	सीएसई	टेक्निकल वेटिंग ऑफ द डीपीआर ऑन इन्टेगरेटेड कंट्रोल एण्ड कमाण्ड सेंटर: मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी	पटना स्मार्ट सिटी लिमिटेड
23	डॉ० जिमशन मैथ्यु डॉ० जयदीप चन्द्रा डॉ० सोमनाथ त्रिपाठी डॉ० अर्जित मंडल श्री संदीप किशोर	सीएसई	टेक्निकल वेटिंग ऑफ द डीपीआर ऑन इन्टेगरेटेड कंट्रोल एण्ड कमाण्ड सेंटर: पटना स्मार्ट सिटी प्रोजेक्ट	द मैनेजिंग डायरेक्टर, पटना स्मार्ट सिटी प्रोजेक्ट, पटना
24	डॉ० अनुप कुमार केशरी	एमएमई	दू सिन्थेसाइज द Fe- बेस्ड रोबस्ट हाइड्रोफोबिक कोटिंग बाई वन-स्टेप एण्ड स्केलेबल टेक्नीक	टाटा स्टील लिमिटेड
25	डॉ० जिमशन मैथ्यु डॉ० राजीव मिश्रा डॉ० श्रीपर्णा साहा डॉ० जयदीप चन्द्रा डॉ० आसिफ इकबाल डॉ० सोमनाथ त्रिपाठी डॉ० अर्जित मंडल डॉ० मयंक अग्रवाल श्री संदीप किशोर	सीएसई	रिव्यु आईसीसीसी – प्रोजेक्ट एट भागलपुर	भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड
26	डॉ० सुब्रत हैत	सीईई	टेक्निकल वेटिंग ऑफ डीपीआर फॉर इन्टेगरेटेड सॉलिड वेस्ट मैनेजमेन्ट (आईएसडब्ल्यूएम) फॉर भागलपुर स्मार्ट सिटी	भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड, भागलपुर
27	डॉ० सुधीर वर्मा	सीईई	टेक्निकल वेटिंग ऑफ डीपीआर ऑफ स्मार्ट रोड नेटवर्क ऑफ भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड	भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड, भागलपुर

28	डॉ० अखिलेन्द्र सिंह डॉ० सुरजीत कुमार पॉल	एमई	फेटिंग एस-एन क्वर्स फॉर वेल्ड्स एट 10Hz फ्रिक्वेन्सी	टाटा स्टील
29	डॉ० सुरजीत कुमार पॉल	एमई	डिटरमाइन होल एक्सपेंसन रेसियो (एचईआर) फ्रॉम नोच टेन्साइल रेस्ट	टाटा स्टील
30	डॉ० कौशिक रॉय डॉ० वैभव सिंघल	सीईई	परफॉर्मेंस ऑफ डिस्ट्रिक्टिव/ नॉनडिस्ट्रिक्टिव टेस्ट्स ऑन ए वॉल कैप इन कनेक्शन विथ हाजीपुर सगौली न्यू बी जी रेल लाईन प्रोजेक्ट	इस्टर्न सेंट्रल रेलवे, हाजीपुर
31	डॉ० एस के परिदा	ईई	एडवाइस रिगार्डिंग द डीसी करेन्ट इन्जेक्सन बाई पीसीयू टू द सिस्टम बाई 200 कि०वाट० सोलर प्लांट इस्टॉलड एट एयर फोर्स स्टेशन, बिहटा	अमित एसोसिएट्स, पटियाला
32	डॉ० त्रिसिकी रायचौधरी डॉ० विसाल देशपाण्डे	सीईई	वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ 8 नम्बर्स हाइड्रॉलिक स्ट्रक्चर्स	टेक्नो केयर इंजीनियर एण्ड कंसल्टेन्ट, लखनऊ
33	प्रो० पुश्पक भट्टाचार्य	सीएसई	कंसल्टेन्सी वर्क ऑन इफॉर्मेशन एण्ड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी	हुवाई टेक्नोलॉजीज इंडिया प्रा० लि०
34	डॉ० मानवेन्द्र पाठक डॉ० कलीम खान डॉ० अनिर्वाण भट्टाचार्य डॉ० अनिर्वाण महतो	एमई	इंस्पेक्सन ऑफ 02 युनिट (5क्यू.मी.) एण्ड वन युनिट (3 क्यू.मी.) स्वीपिंग मशीन्स टू बी डिलीवर्ड टू राँची मुनिसिपल कॉर्पोरेशन	लायन सर्विसेज लि० दिल्ली
35	डॉ० त्रिसिकी राय चौधरी डॉ० विसाल देशपाण्डे डॉ० रामकृष्ण बाग	सीईई	वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ 4 नम्बर्स हाइड्रॉलिक स्ट्रक्चर्स	टेक्नो केयर इंजीनियर एण्ड कंसल्टेन्ट, लखनऊ
36	डॉ० अरविंद कुमार झा डॉ० सुब्रत हैत डॉ० वैभव सिंघल	सीईई	डिजाइन वेटिंग ऑफ सीवरेज नेटवर्क एण्ड अलाइड स्ट्रक्चर्स एट छपरा, बिहार अण्डर नमामि गंगा प्रोग्राम	करोक्स कंस्ट्रक्सन प्रा० लि०
37	डॉ० जिमसन मैथ्यु	सीएसई	ऑडिटिंग रिपलनेट इंटेग्रेशन ऑन प्रिमाइज सिस्टम	आईटी सेंटर फेडरल बैंक बैंगलोर
38	डॉ० रंजन कुमार बेहेरा	ईई	सस्टेन एण्ड एन्हान्स टेक्निकल नॉलेज इन सोलर एनर्जी सिस्टम्स	सेंटर ऑफ एनर्जीरॉमैन्टल एनर्जी एण्ड क्लाइमेट चेंज (सीईईसीसी)

आई०आई०टी० पटना में विभिन्न गतिविधि

शैक्षणिक घटनाएं

1. नये वेबसाइट लॉन्च

आईआईटी पटना ने 4 फरवरी 2020 को माननीय निदेशक प्रो० पुश्पक भट्टाचार्य की उपस्थिति में अपनी नई अधिकारिक वेबसाइट लॉन्च करने का निर्णय लिया था। मुख्य रूप से इसका उद्देश्य उपयोगकर्ता के लिए अधिक अनुकूल व्यवस्था जो उपयोग में सरल हो और जो आकर्षक डिजाइन के साथ सुरक्षित भी हो पर विशेष ध्यान दिया। ब्लू को वेबसाइट में एक थीम रंग माना जाता है क्योंकि यह गहराई और स्थिरता के साथ जुड़ा हुआ है। यह विश्वास, निश्ठा, ज्ञान, आत्मविश्वास, विश्वास और सच्चाई का प्रतीक है। इस नये

वेबसाइट के लॉन्च के साथ सभी लोग यह अपेक्षा रखते हैं कि आईआईटी पटना अन्य नये आयामों को हासिल करेगा।

2. सीईपी कोर्सेस

सतत शिक्षा कार्यक्रम (CEP) गतिविधि उद्योग, शिक्षा और अनुसंधान संगठनों की जनशक्ति प्रशिक्षण और ज्ञान उन्नयन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए स्थापित की गई है। सीईपी कार्यालय ने वर्ष 2019-20 के दौरान उभरते उपकरणों और तकनीकों के साथ कई पाठ्यक्रमों का आयोजन किया है।



1. **अभियंत्रण उत्पादों के असफलता विश्लेषण (10-11 मई, 2019)** – इस कोर्स का मुख्य उद्देश्य इंजीनियरिंग उत्पादों में ऐसी विफलताओं को चिह्नित करने के लिए विभिन्न विश्लेषणात्मक उपकरणों को पेश करना था। विश्लेषण में मुख्य रूप से एक सार्थक समाधान तक पहुंचने के लिए संरचनात्मक, सूक्ष्म संरचनात्मक और थर्मल तकनीक शामिल थी।
2. **मेडिटेशन, मोडरेशन एण्ड कंडिशनल प्रोसेस अनाइलिसिस (17-18 मई 2019)** – इस कोर्स ने हेयस (2013) द्वारा प्रस्तावित SPSS प्रक्रिया मैक्रो की मदद से बूटस्ट्रैपिंग प्रक्रियाओं का उपयोग करते हुए प्रत्यक्ष, अप्रत्यक्ष और सशर्त अप्रत्यक्ष प्रभावों के परीक्षण में नवीनतम प्रगति की शुरुआत की। यह शोधकर्ताओं को यह समझने में मदद करता है कि मध्यस्थता, मॉडरेशन और मॉडरेट मध्यस्थता कब और कैसे करें।
3. **प्रभावी संचार और प्रस्तुति कौशल (21 – 24 मई 2019)**: इस पाठ्यक्रम का उद्देश्य छात्रों को (अंतर स्नातक) और पेशेवर दुनिया में नए लोगों को उनके बोलने और प्रस्तुति कौशल को विकसित करने में मदद करके उन्हें सशक्त बनाना था।
4. **सामाजिक अनुसंधान में सिद्धांत और अभ्यास (22 जुलाई – 25 जुलाई 2019)** – यह पाठ्यक्रम किसी भी प्रकार की अकादमिक प्राप्ति से बचने के लिए कठोर महत्वपूर्ण अनुसंधान के लिए आवश्यक सिद्धांतों और प्रथाओं में सामाजिक विज्ञान शोधकर्ताओं और चिकित्सकों को संलग्न करने के लिए था।
5. **इंटरप्ले ऑफ मशीन लर्निंग एण्ड आईओटी (30 अगस्त – 1 सितम्बर)** – यह कोर्स प्रतिभागियों को आईओटी की मूल अवधारणा और आवश्यकता से परिचित कराता है, आईओटी के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग और

मशीन लर्निंग तकनीक पेश करता है, आईओटी के विभिन्न अनुप्रयोगों का वर्णन करता है और वास्तविक स्मार्ट प्रयोगात्मक सेट-अप के साथ अनुप्रयोग को प्रदर्शित करता है।

6. टाईम सीरीज इकोनोमेट्रिक्स विथ स्टाटा (7 – 8 दिसंबर, 2019) : पाठ्यक्रम का उद्देश्य तकनीकी ज्ञान देना था ताकि वे वैज्ञानिक रूप से समय श्रृंखला डेटा का उपयोग कर सकें और इसकी निश्कर्षों का उपयोग अर्थशास्त्र और अन्य सामाजिक विज्ञान विषयों के विभिन्न क्षेत्रों के मौजूदा सिद्धांतों को पुष्टि या सही करने के लिए कर सकें।

7. रिसेन्ट ट्रेन्ड्स इन फ्रिक्सन स्टिर प्रोसेसिंग टेक्नीक (आरटीएफएसपी 2019) (18 – 20 दिसंबर, 2019) – पाठ्यक्रम उन्नत सामग्री, स्मार्ट सामग्री/ संरचनाओं के विकास और ठोस अवस्था प्रसंस्करण आधारित हाइब्रिड एडिटिव (3 डी प्रिंटिंग) विनिर्माण के बारे में था।

8. कम्प्यूटर फोरेंसिक (16-20 दिसंबर 2019) – इस कोर्स का उद्देश्य “ करके सीखना” दृष्टिकोण के माध्यम से विभिन्न कंप्यूटर फोरेंसिक से संबंधित विषयों को पेश करना है। कंप्यूटर फोरेंसिक में अव्यक्त साक्ष्य को पुनर्प्राप्त और विश्लेषण करने के उद्देश्य से डिजिटल मीडिया में निहित जानकारी की परीक्षा शामिल थी। डिजिटल उपकरणों की सर्वव्यापी प्रकृति और हमारी दिन-प्रतिदिन की गतिविधियों में उनके एकीकरण ने उन्हें आज की आपराधिक और नागरिक जांच में जानकारी के सबसे समृद्ध में से एक बना दिया है।

9. हेल्थ इंफोमेटिक्स (9 – 10 जनवरी, 2020) : इस कोर्स ने विभिन्न स्वास्थ्य सूचना विज्ञान उपकरण पेश किए जो सार्वजनिक स्वास्थ्य चिकित्सकों और शोधकर्ताओं द्वारा उपयोग किए जा रहे हैं। विभिन्न सामाजिक संदर्भों में ऐसे तकनीकी हस्तक्षेप को समझने पर जोर दिया गया।

10. डीप लर्निंग फॉर नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (10 – 23 जनवरी, 2020) – इस कोर्स ने एनएलपी की विभिन्न मौलिक अवधारणाओं, हाल के शोध निर्देशों और विभिन्न मशीन लर्निंग और एनएलपी के लिए गहन शिक्षण दृष्टिकोणों पर प्रकाश डाला। एनएलपी में निम्नलिखित विषयों पर विस्तार से चर्चा की गई: एन-ग्राम मॉडल, वर्ड सेंस डिसएम्बिगेशन, पार्सिंग, पार्ट-ऑफ-स्पीच टैगिंग, सेंटीमेंट एनालिसिस, मशीन ट्रांसलेशन, क्वेश्चन आंसरिंग, नेचुरल लैंग्वेज अंडरस्टैंडिंग, नैचुरल लैंग्वेज जेनरेशन आदि।

11. नॉनलिनियर इस्टीमेशन फॉर इंजीनियर्स (01 – 05 फरवरी, 2020) – इस पाठ्यक्रम का उद्देश्य प्रतिभागियों को नॉनलिनियर इस्टीमेशन पर अत्याधुनिक ज्ञान देना और इंजीनियरिंग में व्यावहारिक अनुमान समस्याओं पर जानकारी प्रदान करना है। हैंड्स-ऑन सिमुलेशन सत्रों के माध्यम से वास्तविक जीवन की समस्याओं के लिए फिल्टर डिजाइन करने के लिए और चुने गए उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए आकलन समस्या की पहचान करने और उपयुक्त आकलनकर्ताओं को लागू करने में प्रतिभागियों की क्षमता को बढ़ावा देना था।

12. सॉलिड एण्ड लिक्विड वेस्ट मैनेजमेन्ट इन रूरल एरिया (13-14 मार्च, 2020) – ग्रामीण क्षेत्रों में ठोस और तरल अपशिष्ट प्रबंधन पर पाठ्यक्रम जिला जल और स्वच्छता समिति (DWSC), भोजपुर द्वारा प्रायोजित किया गया था जिसे यूनिसेफ, बिहार के सहयोग से आयोजित किया गया।

13. एडुकेशनल टेक्नोलॉजी एण्ड लैंग्वेज क्लासेस (01 – 02 जून, 2020) – इस पाठ्यक्रम को वर्तमान महामारी को ध्यान में रखते हुए डिजाइन किया गया है और प्रौद्योगिकी को भाषा शिक्षकों के वर्तमान और भविष्य के कैरियर का हिस्सा बनाया जा सकता है। पाठ्यक्रम ने भाषा शिक्षण में सैद्धांतिक और व्यावहारिक मुद्दों को शामिल किया गया और सीखने की प्रक्रिया को बढ़ाने के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग किया।

14. एक्सप्लोरिंग फ्रंटियर इन अप्लाइड लिंग्विस्टिक्स (29 जून – 01 जुलाई, 2020) – इस पाठ्यक्रम का उद्देश्य विद्वानों और शिक्षाविदों के बीच संबंधित क्षेत्र में अनुसंधान के रास्ते प्रस्तावित करना एवं खोलना है। पाठ्यक्रम प्रतिभागियों को अपराध का पता लगाने और अपराध नियंत्रण में भाषा की जीवन शक्ति को समझने में मदद करता है जिससे उन्हें फोरेंसिक भाषा विज्ञान के महत्वपूर्ण क्षेत्र में अधिक अध्ययन करने के लिए

प्रेरित किया जाता है। यह पाठ्यक्रम भाषा शिक्षा में नए आयामों को सामने लाने का भी प्रयास करता है जो इस क्षेत्र में चल रहे शोधों के महत्व को समझने में प्रतिभागियों को लाभान्वित कर सकता है जिससे उन्हें भाषा शिक्षा की राजनीति के बारे में सकारात्मक दृष्टिकोण विकसित करने में मदद मिल सकती है।

15. इंटरप्ले ऑफ आईओटी एण्ड मशीन लर्निंग इन स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम (06 – 08 जुलाई, 2020) – “इंटरनेट ऑफ थिंग्स” की घातीय वृद्धि हमारे आसपास की दुनिया के साथ बातचीत करने के तरीके को बदल रही है। यह लघु पाठ्यक्रम आपको विशिष्ट आईओटी उपकरणों, डिजाइन की बाधाओं और विचारों और भौतिक दुनिया के साथ इंटरफेस के घटकों से परिचित कराएगा।

16. मॉडर्न ट्रेन्ड्स एण्ड डेवलपमेन्ट इन सेमिकंडक्टर माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स (9 –11 अक्टूबर, 2020) – इस पाठ्यक्रम का मुख्य उद्देश्य विभिन्न अर्धचालक उपकरणों की वर्तमान स्थिति और अगली पीढ़ी के नवाचारों के लिए सक्षम बनाना है। विशय इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटर साइंस, केमस्ट्री, फिजिक्स, नैनोटेक्नोलॉजी आदि विशयों से जुड़े शैक्षणिक और अनुसंधान समुदायों के विभिन्न लोगों को लाभान्वित करने के लिए मूल बातें, अग्रिमों और अनुप्रयोगों पर केन्द्रित हैं।

17. न्यूरोनल डाइनेमिक्स एण्ड न्यूरोमॉर्फिक कम्प्यूटिंग (19 – 23 अक्टूबर, 2020) – इस कोर्स का उद्देश्य तंत्रिका विज्ञान के सैद्धांतिक और कम्प्यूटेशनल पहलुओं को प्रदान करना है और आधुनिक डिजिटल कम्प्यूटिंग के लिए इसे कैसे बढ़ाया जा सकता है जो अत्यधिक ऊर्जा कुशल हो सकता है।



दीक्षांत समारोह 2019

आईआईटी० पटना का 7वां दीक्षांत समारोह 6 अगस्त, 2019 को बिहटा में आईआईटी पटना परिसर में आयोजित किया गया था। राज्य सभा के उपाध्यक्ष श्री हरिवंश दीक्षांत समारोह के मुख्य अतिथि थे। इस अवसर पर सम्मानित अतिथि आईआईटी बॉम्बे के पूर्व निदेशक प्रो० देवांग खाखर और जाने माने केमिकल इंजीनियर थे। इस दीक्षांत समारोह में 191 बी०टेक० छात्र, 26 एम०एससी०, 78 एम०टेक० और 40 पीएचडी० छात्रों को उनकी डिग्री से सम्मानित किया गया।

जबकि आशीश राज, बी०टेक०, कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग से, शिक्षाविदों में सर्वश्रेष्ठ छात्र होने के लिए प्रेसीडेंट ऑफ इंडिया स्वर्ण पदक, कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग से तरुण गर्ग को निदेशक का स्वर्ण पदक प्रदान दिया गया। प्रत्येक बी०टेक० में उच्चतम सीपीआई हासिल करने के लिए संस्थान रजत पदक कार्यक्रम में आशीश राज, शिवम तिवारी, अभिशोक सिंह, निपुण गुप्ता और दिव्यांशु खंडेलवाल को दिया

गया। कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग विभाग के ओर से केदान नाथ दास मेमोरियल अवार्ड आशीश राज को दिया गया। आर्यभट्ट गोल्ड मेडल एम०एससी० गणित विभाग से मानसी को सम्मानित किया गया। संस्थान रजत पदक एम०एससी० में सोनाली जना, मानसी एवं आलोक महंत को क्रमशः भौतिकी, गणित एवं रसायन विज्ञान के लिए सम्मानित किया गया। एम०टेक० में शिक्षाविदों में सर्वश्रेष्ठ छात्र होने के लिए अध्यक्ष, अधिशाशी मंडल का स्वर्ण पदक संचार विज्ञान अभियंत्रण से जुफिसान हक को मिला एवं एम०टेक० कार्यक्रम में सर्वोत्तम सी०पी०आई० लाने वाले कुमार अंजनीलाल, जुफिसान हक, आकाश, सुयश, विश्णु आर नायर, अनुराग कुमार, शुभम पाठक, राजु कुमार शर्मा एवं अभिलाश श्रीवास्तव को संस्थान रजत पदक प्रदान किया गया। इन पदकों के अलावा, "बी०टेक (बी०टेक०) के छात्रों को अपने विभाग के सर्वश्रेष्ठ प्रोजेक्ट कार्यों के लिए " प्रोजेक्ट कार्य में दक्ष" का पुरस्कार प्राप्त हुआ।

मुख्य अतिथि के रूप में, श्री हरिवंश, जिनके भाषण को अनुपस्थिति में पढ़ा गया ने छात्रों को भविष्य के बारे में उत्साही होने और बाहरी दुनिया द्वारा उनके लिए फेंकी गई चुनौतियों का सामना करने का प्रयास करने का आह्वान किया। उन्होंने नवाचार और उद्योग की संस्कृति को प्रोत्साहित करने पर जोर दिया – अकादमिक सहयोगी अनुसंधान। पिछले साल के दौरान संस्थान के हुए विकास का विस्तार से बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के चेयरपर्सन प्रभारी और संस्थान के माननीय निदेशक प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य ने साझा किया। उन्होंने छात्रों को उनकी सफलता पर बधाई दी। अपने व्याख्यान में उन्होंने बिहार सरकार के बहुत से समर्थन वाले उद्यमशीलता गतिविधियों पर ध्यान केन्द्रित किया। विभिन्न शैक्षणिक मंचों पर संकाय सदस्यों की उपलब्धियों पर उनकी बहुत प्रशंसा की। उन्होंने याद दिलाया कि NIRF रैंकिंग के अनुसार, आईआईटी पटना को देश के इंजीनियरिंग संस्थानों में 22 वें स्थान पर रखा गया है और इसने QS BRICS यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2019 में 141 वां रैंक भी हासिल किया है। 2019 में, आईआईटी पटना 80% स्थान पाने में स्थान पाने में सफल रहा है। बी०टेक० (2015-19) और एम०टेक० (2017-19) के 50% छात्रों के पास 210 प्रस्ताव हैं, जो पिछले वर्ष की तुलना में लगभग 10% अधिक है।



सांस्कृतिक उत्सव

स्थापना दिवस

आईआईटी पटना ने उस दिवस को मनाया जिस दिन इसकी स्थापना 2008 में की गई थी। संस्थान के नवनिर्मित जिमखाना में स्थापना दिवस का यह संस्करण मनाया गया, इसके बाद विभिन्न सांस्कृतिक गतिविधियों और प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। कार्यक्रम की शुरुआत हमारे माननीय निदेशक द्वारा दीप प्रज्ज्वलन के साथ हुई, जिसके बाद संस्थान गीत प्रस्तुत किया गया। निदेशक ने पिछले वर्षों की उपलब्धियों के साथ आईआईटी पटना की अपनी यात्रा का वर्णन किया। दिन का समापन हमारे दो मुख्य अतिथि के भाषण के साथ हुआ – प्रोफेसर डी०वी०खखर, निदेशक आईआईटी बॉम्बे और डॉ० मंगेश जोशी और हमारे एंकर द्वारा धन्यवाद ज्ञापन दिया गया।



नेब्यूला'19

फ्रेशर्स पार्टी का यह संस्करण इस साल 350 से अधिक फ्रेशर्स का स्वागत करते हुए आईआईटीपी के इतिहास में सबसे पहले नेबुला साबित हुआ। पार्टी की शुरुआत मुख्य अतिथि द्वारा औपचारिक परिचय के तुरंत बाद दीप प्रज्ज्वलन समारोह के साथ हुई। बहुल कार्यक्रम में पहला प्रदर्शन बी०टेक० द्वारा एक संगीत प्रदर्शन से हुआ और फिर यूजी और पीजी फ्रेशर्स द्वारा एक वाद्य प्रस्तुत किया गया। इसके बाद, आईआईटी पटना ने अपनी प्रेम कहानी में एक व्यक्ति के विभिन्न मन-सेटों और एक लघु हास्य नाटक को दर्शाते हुए, फ्रेशर्स द्वारा किए गए भयानक माइम प्रदर्शन को देखा। जब फैशन शो शुरू हुआ तो उत्साह एक हर्षित उच्च पर पहुँच गया। करिश्माई शो की शुरुआत करते हुए, ताजा बैच ने एक आकर्षक फैशन शो रखा, जिसमें लड़कियों ने अपनी खुबसूरती बिखेरी एवं लड़के भी पूर्ण रूप से कपड़े पहन कर प्रतिष्ठित मिस्टर और मिस फ्रेशर के खिलाब के लिए रैंप वॉक किया। कई राउण्ड में आयोजित प्रतियोगिता में, विभिन्न मापदंडों पर छात्रों को उत्सुकता से चुनाव लड़ाया गया। सुश्री इशिता सिंह और श्री ओमकार देशपांडे को क्रमशः सुश्री फ्रेशर और श्री फ्रेशर के रूप में चुना गया। जैसे-जैसे पारा चढ़ना शुरू हुआ, डांस फ्लोर पर कुछ बेलगाम ऊर्जा प्रदर्शन हुए और रात डीजे-नाइट के साथ संपन्न हुई।



स्वतंत्रता दिवस'19

समारोह की शुरुआत आईआईटी पटना के माननीय निदेशक प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य ने ध्वजारोहण के साथ की। इसके बाद आईआईटी पटना के छात्रों द्वारा आयोजित जिंगोइस्टिक कार्यक्रम आयोजित किए गए। बौद्धिक दिमाग ने सांस्कृतिक गतिविधियों की एक प्रस्तुति प्रस्तुत की, जिसने संस्थान के परिसर में राष्ट्रीय गौरव का माहौल बनाया। हाउस ऑफ सोशियो-कल्चरल अफेयर्स, आईआईटी पटना ने एक नुक्कड़ नाटक का आयोजन किया जिसमें एक बहुत ही प्रेरणादायक सामाजिक संदेश दिया गया। अन्य कार्यक्रमों में छात्रों द्वारा गाए गए देशभक्ति गीत शामिल हैं। संपूर्ण वातावरण राष्ट्रवाद से भरे गीतों से भरा हुआ था, जो भारत की उड़ान को उसकी विविधता के बावजूद प्रगति के लिए उजागर करता था।



फिलप-टो

इस वर्ष एक्सोशिया (द डांस क्लब आईआईटी पटना) ने इंटर-कॉलेज नृत्य प्रतियोगिता के अपने दूसरे संस्करण का आयोजन किया। इस बार डांस क्लब ने अपना आधिकारिक लोगो और क्लब का नाम भी जारी किया। प्रतिभागियों ने दो प्रमुख शैलियों में प्रतिस्पर्धा की जो एक एकल और युगल नृत्य थे। प्रदर्शनों पर निर्णय श्रीमती अपर्णा भट्टाचार्य द्वारा किया गया। कॉलेज के सभी डांस बूस्टर इसमें शामिल हुए और इस कार्यक्रम का सफलतापूर्वक समापन हुआ।



जन्माष्टमी

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के छात्रों ने जन्माष्टमी को बहुत ही उत्साह और आध्यात्मिक उत्साह के साथ मनाया। आईआईटी पटना के भक्ति वेदांत क्लब ने पूरे जोश के साथ कृष्ण के जन्मदिन का आयोजन करके उत्सव का माहौल बना दिया। हाउस ऑफ सोशियो कल्चरल अफेयर्स, होएससीए, आईआईटी पटना ने कई सांस्कृतिक कार्यक्रमों के लिए संस्थान का द्रव्यमान लाया। कार्यक्रम मस्ती और उत्साह से भरे थे। इस बार हमने एक मंचीय नाटक का भी आयोजन किया जो फ्रेशर्स द्वारा किया गया था।



आभार

हर साल की तरह इस बार भी सांस्कृतिक परिशद ने शिक्षक दिवस समारोह का आयोजन किया। इस बार यूजी छात्रों द्वारा संकाय सदस्यों के लिए सभी सांस्कृतिक गतिविधियों का आयोजन किया था। सांस्कृतिक संध्या में कई प्राध्यापक शामिल हुए और छात्रों द्वारा आयोजित विभिन्न अनौपचारिक कार्यक्रमों का आनंद लिया। कार्यक्रम का समापन डॉ० वैभव सिंघल को सर्वश्रेष्ठ शिक्षक का पुरस्कार देकर किया गया।



गाँधी जयंती

गांधी जयंती के शुभ अवसर पर, सामाजिक-सांस्कृतिक मामलों के सभा द्वारा एक शास्त्रीय शाम का आयोजन किया गया था। मधुर प्रदर्शनों को लुत्फ लेने के लिए बड़ी संख्या में दर्शक आए जिसने रात को यादगार बना दिया।

एकॉस्टिक नाइट

आरिया (आईआईटी पटना का संगीत क्लब), ने इस साल ध्वनिक रात का पहला संस्करण आयोजित किया। अनौपचारिक संगीत कार्यक्रम मध्य-अर्ध परीक्षा के सभी तनावों को छोड़ने में सफल रहे। नए हॉस्टल के सामने सुंदर रोशनी के साथ आभा पैदा करने के साथ लोगों ने इसका भरपूर आनंद लिया और इस आयोजन को सफल बनाया।



रिवरवेरेन्स

दिवाली उन त्योहारों में से एक है जो आईआईटी पटना में सबसे अधिक प्रतीक्षित है। दिवाली की उत्सव की भावना को चिह्नित करने और मनाने के लिए, हाउस ऑफ सोशियो कल्चरल अफेयर्स हर साल इंटर हॉल कल्चरल टूर्नामेंट, रेवरबेंस प्रस्तुत करता है। इस बार कॉलेज को चार प्रमुख टीमों में विभाजित किया गया था और जैसे-जैसे कार्यक्रम के दिन नजदीक आए, सभी ने अपने प्रदर्शन की तैयारी शुरू कर दी। तीन दिनों के लिए कार्यक्रमों की योजना बनाई गई थी।



इंटर आईआईटी सांस्कृतिक मीट

दिसंबर 2019 में आईआईटी बॉम्बे में आयोजित इंटर आईआईटी सांस्कृतिक बैठक में, आईआईटी पटना की सांस्कृतिक टुकड़ी में 70 उत्साही छात्र शामिल थे। घटनाओं का सिलसिला मोनोएक्ट इवेंट के साथ शुरू हुआ जिसमें आईआईटी पटना की भागीदारी थी और प्रदर्शन वास्तव में रोमांचक थे। नुक्कड़ नाटक, माइम और एकल गायन स्टैंड-अप कॉमेडी, ग्रुप डांस, स्ट्रीट बैटल, बैंड प्रतियोगिता, फोटोशॉप की कला, मंचीय नाटक, हिंदी कविता, 51 घंटे की फिल्म मेकिंग और संसदीय बहस कुल ऐसे कार्यक्रम थे जिन्होंने सभी का ध्यान आईआईटी पटना की ओर आकर्षित किया। कार्यक्रम के अंत में आईआईटी पटना को लघु फिल्म मेकिंग इवेंट 4वां स्थान मिला, जो एक उल्लेखनीय उपलब्धि थी जिसने सभी प्रतिभागियों के मनोबल को ऊँचा किया। सभी कड़ी मेहनत और लगातार प्रयासों के साथ आईआईटी पटना की टुकड़ी को 4 पुरस्कार, पश्चिमी एकल गायन में तीसरा पुरस्कार, कैनवास पेंटिंग में तीसरा स्थान, स्टैंड-अप कॉमेडी में तीसरा और फोटोशॉप की कला में एक 3जी स्थान हासिल करने में सफल रहा।



अन्वेषा 2020

हौसले की यादों का प्रतिबिंब थीम के साथ, आईआईटी पटना में 7 से 9 फरवरी तक अन्वेषा 2020 मनाया गया। अन्वेषा'20 के उद्घाटन समारोह को हमारे मुख्य अतिथि गुप्तेश्वर पांडे आईपीएस, डीजीपी, बिहार सरकार सम्मानित अतिथि सुनील कुमार, आईपीएस, एआईजी (निरीक्षण), माननीय निदेशक प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य, डॉ० मनोरंजन कर सह अधिष्ठाता छात्र मामले एवं डॉ० त्रिशिकी रायचौधरी, प्राध्यापक अध्यक्ष, सांस्कृतिक की उपस्थिति में चिह्नित किया गया।

7 फरवरी के प्रोविट को अन्वेषा के दर्शकों के लिए लाया गया, वंशानुगत पेशेवर संगीतकारों का एक राजस्थानी समूह जिसे लंगास और मंगनियारों के रूप में जाना जाता है, जिन्होंने SPICMACAY कार्यक्रम में प्रदर्शन किया, उसके बाद स्टैंड-अप कॉमेडियन श्री विपुल गोयल और डीजे रिया के अभिनय का प्रसार हुआ जिससे हवा में जोश भर दिया। दूसरे दिन, सांस्कृतिक रात के अतिथि एलीट मिस इंडिया एशिया, मिस अक्षता सोनवणे थीं। अन्वेषा का समापन समारोह केवल वास्तविक उत्सव की शुरुआत थी क्योंकि इसके बाद प्रसिद्ध बॉलीवुड गायक केके द्वारा संगीत कार्यक्रम अनुवांश 20 का सबसे प्रतीक्षित प्रोनाइट था। यह पहली बार था कि केके ने न केवल बिहार में बल्कि भारत के उत्तर पूर्वी हिस्से में भी लाइव प्रदर्शन किया।



सेलेस्टा'19 एक स्टीलर टॉक

सेलेस्टा'19 आईआईटी पटना का वार्षिक तकनीकी प्रबंधन उत्सव 8-10 नवंबर को आयोजित किया गया था। इस वर्ष के सेलेस्टा में प्रमुख अतिरिक्त रोबोवर्स थे। भारी धातु और 6 मिमी पॉली कार्बोनेट शीट से बने क्षेत्र में आयोजित इस आयोजन में पूरे भारत के साथ-साथ पड़ोसी देशों की भागीदारी देखी गई। ड्रोन तुस्ले और रोबोरस जैसे अन्य रोबोटिक्स इवेंट्स को इसी तरह की प्रतिक्रिया मिली। हमारे ऑनलाइन ट्रेजर हंट ने 5 से अधिक अंतर्राष्ट्रीय भागीदारी देखीं, उनमें से एक ने स्थान को सुरक्षित रखने में कामयाबी हासिल की।

इस साल के सेलेस्टा में अन्य कार्यक्रम जुड़े थे गेस्ट लेक्चर सीरीज। अभि और नियू (अभिराज और नियाती, ट्रैवल ब्लॉगर 100 कारण भारत को प्यार करने के), श्री अजीत बालाकृष्णन (सीईओ, रेडिफ.कॉम) और श्री संदीप जैन (सीईओ, गीक्स फॉर गीक्स) जैसे गणमान्य व्यक्तियों के साथ डेज़ी को भौतिक रूप से साझा करते हुए, गेब्रियल (नासा) और सी०एन०आर०राव (भारत रत्न, एफआरएस) ने वस्तुतः इसे साझा किया। विभिन्न तकनीकी घटनाओं और अतिथि व्याख्यान के अलावा, सेलेस्टा ने भारत के सबसे लंबे हयूमनॉइड रोबोट इंद्र 3.0 का प्रदर्शन भी देखा। मशील लर्निंग, आईओटी, एंज़ॉइड डेवलपमेंट आदि जैसे विभिन्न विषयों पर कार्यशालाएं भी आयोजित की, स्कूली छात्रों के लिए भी अन्य रोबोटिक्स कार्यक्रम आयोजित किए गए, साथ ही तकनीकी संस्कृति को बढ़ावा दिया गया।

सभी तकनीकी घटनाओं में लिपटे रहने के साथ, सेलेस्टा में प्रोनाइट को कुमार वरुण और अनुभव सिंह बस्सी जैसे प्रसिद्ध स्टैंट-अप कॉमेडियन ने पहले दिन अपना प्रदर्शन दिया और इसके बाद डीजे बेस गन्स द्वारा 2 दिवस पर किया गया।



टेड एक्स आईआईटी पटना

इस वर्ष हमारी TEDx घटना का विषय, "मेटामोर्फोसिस" परिवर्तन की प्रक्रिया को प्रतिबिंबित करना था। हम ऐसे समय में रहते हैं जहाँ परिवर्तन एक मात्र स्थिर है। परिवहन, प्रौद्योगिकी, युद्ध, लोगों और समाज में सबसे महत्वपूर्ण रूप से परिवर्तन इस गति से हो रहे हैं कि हम पकड़ नहीं सकते हैं इसलिए टेडएक्स आईआईटी पटना का विचार विशेषज्ञों, उनके अनुभवों और उद्योग कैसे विकसित हुआ और इसके साथ कैसे विकसित हुआ, यह सुनना था।

उनके जीवन बदलते अनुभवों से हमारे वक्ताओं ने दर्शकों को बड़ा, उज्ज्वल और बेहतर सोचने के लिए प्रेरित किया है।

1. कौशलेन्द्र कुमार: उन्होंने आईआईएमए के टॉपर बनने से लेकर बिहार में किसानों के लिए काम करने तक की अपनी जीवन यात्रा को साझा किया।
2. तन्वी भारद्वाज: वह एक सफल महिला उद्यमी होने के नाते, इस बारे में बातें की कि कैसे उन्होंने सभी बाधाओं को पार कर लिया और वह व्यक्ति बन गई, जो अब हैं।
3. सुधा वर्गीज: खुद पद्मश्री होने के नाते, उनकी उपस्थिति ने हमें समाज के लिए काम करने और इसके विकसित होते हुए देखने का एहसास कराया। उन्होंने कहा कि कैसे उन्होंने बिहार राज्य में गरीब लड़कियों की स्थिति को सुधारने के मकसद के साथ अपनी यात्रा शुरू की।

4. शम्स आलम: उनकी बातों ने हमें प्रौद्योगिकी में सुधार लाने और हर पहलू पर समाज में सुधार के लिए बेहतर विचार देने के लिए प्रेरित किया, उनका जोर व्हीलचेयर पर था।

खेल महोत्सव

इंफिनिटो 2019

Infinito आईआईटी पटना का वार्षिक खेल उत्सव है। Infinito का तीसरा संस्करण 18 से 20 अक्टूबर 2019 तक सफलतापूर्वक आयोजित किया गया था। टीमों ने एथलेटिक्स, क्रिकेट, टेबल टेनिस, वॉलीबॉल, बास्केटबॉल और फुटबॉल में ट्रॉफी के लिए जमकर प्रतिस्पर्धा की। आईआईटी पटना को प्रतिष्ठित ट्रॉफी को Infinito 2019 के विजेता के रूप में देखना गर्व का क्षण था। इस वर्ष की Infinito ने आने वाले वर्षों में उत्सव को और अधिक ऊँचाइयों तक ले जाने की प्रतिबद्धता के आधार पर निश्कर्ष निकाला। PUBG-Mobile जैसी प्री- इनफिनिटो घटनाओं का आयोजन किया गया, जिसमें बड़ी संख्या में भागीदारी हुई। तीसरे दिन समापन समारोह आयोजित किया गया। इनफिनिटो की मुख्य अतिथि सुश्री मधु प्रिया झा, बिहार की पहली पेशेवर बॉडी-बिल्डिंग एथलीट और स्वाभिमान खेल रत्न विजेता ने अपने प्रेरणादायक शब्द से सभी को मंत्रमुग्ध कर दिया।



प्रारंभ-2019

प्रारंभ कर्मचारी खेल क्लब द्वारा आयोजित आईआईटी पटना का वार्षिक खेल उत्सव है। यह आसपास के सबसे बहुप्रतीक्षित खेल टूर्नामेंटों में से एक साबित हुआ है। प्रारंभ का दूसरा संस्करण सफलतापूर्वक 8 - 10 नवम्बर 2019 तक संचालित किया गया था। टीमों ने एथलेटिक्स, क्रिकेट, टेबल टेनिस, टेनिस, वॉलीबॉल, बैडमिंटन (पुरुष और महिला) और फुटबॉल में ट्रॉफी के लिए प्रतिस्पर्धा की। तीसरे दिन समापन समारोह आयोजित किया गया। प्रारंभ के मुख्य अतिथि डॉ० मनोरंजन कर, सह अधिष्ठाता (छात्र मामले) थे।



सांख्यिकी सूचनाएँ

8.1 (क) स्नातक छात्रों का प्रवेश

मई, 2019 में आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा के माध्यम से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में बी.टेक. पाठ्यक्रम में प्रवेश दिया गया है। अकादमिक सत्र 2019-20 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में नामांकित छात्रों का विभागवार एवं श्रेणीवार विवरण इस प्रकार है:-

जे.ई.ई.-2019 के माध्यम से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में नामांकित छात्र -

पाठ्यक्रम	सामान्य	अ०पि०व०	एस०सी०	एस०टी०	पी०डी०	ईडब्लूएस	कुल
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रिकी	34	18	10	5	1	2	70
वैद्युत अभियंत्रण	34	18	10	4	0	1	67
यांत्रिक अभियंत्रण	33	17	11	5	0	1	67
रसायनिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	25	14	6	3	0	1	49
असैनिक एवं आधारभूत संरचना अभियंत्रण	24	15	8	5	0	1	53
मेटैलरजिकल एण्ड मेटेरियल्स इंजीनियरिंग	15	7	6	2	0	0	30
	165	89	51	24	1	6	336

नीचे की सारणी में अकादमिक सत्र 2019-20 के लिए नामांकित बी०टेक० पाठ्यक्रम में कुल छात्रों की विभागवार सूची दी गई है-

(I) कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण

S.No	Roll No.	Candidate Name	Category	Gender
1	1901CS01	अभय राजेन्द्र पाटिल	सामान्य	पुरुश
2	1901CS02	अभिनव दत्ता	सामान्य	पुरुश
3	1901CS03	अभिषेक कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
4	1901CS04	अदिति गोयल	सामान्य	महिला
5	1901CS05	अमन रस्तोगी	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
6	1901CS06	अमर रामदेव	अ०जा०	महिला
7	1901CS07	अनंत कुमार	सामान्य	पुरुश
8	1901CS08	अरविंद अजय	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
9	1901CS09	अरिहंत के आर	सामान्य	पुरुश
10	1901CS10	अयांग बोरी	अ०ज०जा०	पुरुश
11	1901CS11	आयुश रंजन	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
12	1901CS12	आयुश तोमर	अ०ज०जा०	पुरुश
13	1901CS13	बतुरी जसवंत	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
14	1901CS14	भवन दोनदापती	सामान्य	पुरुश

15	1901CS15	चारुदत्त गिरीश कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
16	1901CS16	चेतना पेंकरा	अ०ज०जा०	महिला
17	1901CS17	चिंतिमि अप्पाजी	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
18	1901CS18	दीपक कुमार	अ०ज०जा०	पुरुश
19	1901CS19	दीपशिखा कुमारी	अ०जा०	महिला
20	1901CS20	डोलेश	सामान्य	पुरुश
21	1901CS21	गजे श्रीलेखा	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
22	1901CS22	गुल जैन	सामान्य	महिला
23	1901CS23	हर्ष भारद्वाज	सामान्य	पुरुश
24	1901CS24	हर्ष श्रीवास्तव	ईडब्लूएस	पुरुश
25	1901CS25	हिमांशु गर्ग	सामान्य	पुरुश
26	1901CS26	ऋशिकेश बाजीराव	सामान्य	पुरुश
27	1901CS27	इशिता सिंह	सामान्य	महिला
28	1901CS28	जेनिश मोनपारा	सामान्य	पुरुश
29	1901CS29	काम्बले आदित्य भीमरांव	अ०जा०	पुरुश
30	1901CS30	काव्या गोयल	सामान्य	महिला
31	1901CS31	मधुर मालपानी	सामान्य	पुरुश
32	1901CS32	मंजुल बमरारा	सामान्य	पुरुश
33	1901CS33	मन्दू कुमार	अ०ज०जा०	पुरुश
34	1901CS34	मयंक कुमार	सामान्य	पुरुश
35	1901CS35	मयंक राज	अ०पि०व०	पुरुश
36	1901CS36	मयंक शेखर	सामान्य	पुरुश
37	1901CS37	मोठे रोहित	अ०जा०	पुरुश
38	1901CS38	मुहम्मद सिनान सी के	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
39	1901CS39	निरांशु कुमार बेहेरा	अ०जा०	पुरुश
40	1901CS40	पवन कुमार अग्रवाल	सामान्य	पुरुश
41	1901CS41	प्रणाली शिंदे	अ०जा०	महिला
42	1901CS42	प्रिंस कुमार कृष्णा झा	सामान्य	पुरुश
43	1901CS43	प्रियंका सचन	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
44	1901CS44	पुश्पेन्द्र नागले	अ०जा०	पुरुश
45	1901CS45	रंजीत खीचर	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
46	1901CS46	रिशव राज	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
47	1901CS48	सव्यसांची सरकार	अ०जा०	महिला
48	1901CS49	साहिल गुप्ता	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
49	1901CS50	साहिल जैन	सामान्य	पुरुश

50	1901CS51	शाकिब परवेज	सामान्य	पुरुश
51	1901CS52	सौरव सिंह	सामान्य	पुरुश
52	1901CS53	शेख कमिलेदार तौहीद	सामान्य	पुरुश
53	1901CS54	शेखर राज सूर्यवंशी	अ०जा०	पुरुश
54	1901CS55	शिवम साहु	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
55	1901CS56	शिवांशु संजीव	सामान्य	पुरुश
56	1901CS57	श्रुति रमेशराव नालेगांवकर	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
57	1901CS58	शुभजीत डे	सामान्य	महिला
58	1901CS59	शुभम गुप्ता	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
59	1901CS60	सिद्धार्थ कुमार पासवान	अ०जा०	पुरुश
60	1901CS61	स्रजन खंडेलवाल	सामान्य	पुरुश
61	1901CS62	सुशान्त सिन्हा	सामान्य	पुरुश
62	1901CS63	तनिशक मालु	सामान्य	पुरुश
63	1901CS64	तन्नुश्री	ईडब्लूएस	पुरुश
64	1901CS65	तरुसी मित्तल	सामान्य	महिला
65	1901CS66	युनिक कौशिक	सामान्य	पुरुश
66	1901CS67	उत्कर्ष सिंह	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
67	1901CS68	वैसाख श्रीकांत मेनन	सामान्य	पुरुश
68	1901CS69	वर्शा तुमबुरु	सामान्य	महिला
69	1901CS70	वेंकातादरी अरवा	सामान्य	पुरुश
70	1901CS71	विशेश जैन	सामान्य	पुरुश

(II) वैद्युत अभियंत्रण

Sl. No.	Roll No.	Candidate Name	Category	Gender
1	1901EE01	आकांक्षा	सामान्य	महिला
2	1901EE02	अभिराज कुमार	सामान्य	पुरुश
3	1901EE03	अभिशेक गुप्ता	सामान्य	पुरुश
4	1901EE04	अभिशेक त्रिवेदी	सामान्य	पुरुश
5	1901EE05	आदर्श श्रीवास्तव	सामान्य	पुरुश
6	1901EE06	आदित्य गोयल	सामान्य	पुरुश
7	1901EE07	आदित्य समन्तारॉय	सामान्य	पुरुश
8	1901EE08	अकर्ष यादव	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
9	1901EE09	अक्षत पोरवाल	सामान्य	पुरुश
10	1901EE10	अमन मदामे	अ०जा०	पुरुश
11	1901EE11	अमित सिंह	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश

12	1901EE12	अंकित अनुराग	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
13	1901EE13	अराध्य गुप्ता	सामान्य	पुरुश
14	1901EE14	अरुतुला असरिथा नंदिनी	सामान्य	महिला
15	1901EE15	आशुतोश कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
16	1901EE16	बोंथाला वैकट साई रोहीथ	सामान्य	पुरुश
17	1901EE17	बुक्के प्रभास नाईक	अ०ज०जा०	महिला
18	1901EE18	दंथाला अभिनव	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
19	1901EE19	दीपिका रजवार	अ०जा०	महिला
20	1901EE20	दुश्यंत एस	सामान्य	पुरुश
21	1901EE21	दीक्षा आर सिंह	अ०जा०	महिला
22	1901EE22	दुदांगी पवन साई	अ०जा०	महिला
23	1901EE23	गंगीरेड्डी गंगाधर रेड्डी	सामान्य	पुरुश
24	1901EE24	गौरव राय	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
25	1901EE25	रिसिता मिश्रा	सामान्य	महिला
26	1901EE26	ऋतिक कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
27	1901EE27	जगदीश पदमुत्तम	अ०जा०	पुरुश
28	1901EE28	जैना सैलेश जगत	सामान्य	महिला
29	1901EE29	जिज्ञासा	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
30	1901EE30	जोनाकुती रूपेसवर	सामान्य	पुरुश
31	1901EE31	कनकाला दुर्गा प्रसंथ	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
32	1901EE32	कुनामाला जोइल रतनम	अ०जा०	पुरुश
33	1901EE33	लिनक्स पटेल	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
34	1901EE34	एम डी मिडहन रेड्डी	ई डब्लू एस	पुरुश
35	1901EE35	मधुर जैन	सामान्य	पुरुश
36	1901EE36	महर्षिकुमार के पाटिल	सामान्य	पुरुश
37	1901EE37	मलोथु श्रीकर नायक	अ०ज०जा०	पुरुश
38	1901EE39	मो० अरसलन सिद्की	सामान्य	पुरुश
39	1901EE40	मोहम्मद जीसान	सामान्य	पुरुश
40	1901EE41	नरेन्द्र तेजस्वी	सामान्य	पुरुश
41	1901EE42	निशान विश्वास	अ०जा०	पुरुश
42	1901EE43	टोमकार विवेक देशपांडे	सामान्य	पुरुश
43	1901EE44	पंकज सिंह	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
44	1901EE45	पाटिल अनिश श्रीकांत	सामान्य	पुरुश
45	1901EE46	पितम नागा साई प्रनावी	सामान्य	महिला

46	1901EE47	राहुल राज	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
47	1901EE48	रोहन कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
48	1901EE49	एस मेघना रेड्डी	सामान्य	महिला
49	1901EE50	एस एन कृष्णण	सामान्य	पुरुश
50	1901EE51	सत्पत्न्यशिशु मंडल	अ०जा०	पुरुश
51	1901EE52	सत्यम कुमार	अ०जा०	पुरुश
52	1901EE53	सौरव चेतन साह	सामान्य	पुरुश
53	1901EE54	सौरव कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
54	1901EE55	शिवम सिंह कुशवाहा	सामान्य	पुरुश
55	1901EE56	श्रेया कुमारी गुप्ता	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
56	1901EE57	श्रेया रॉय	सामान्य	महिला
57	1901EE58	शुभम कुमार दिवाकर	सामान्य	पुरुश
58	1901EE59	श्याम जी गुप्ता	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
59	1901EE60	सिद्धार्थ प्रसाद	अ०जा०	पुरुश
60	1901EE61	सौरव मीना	अ०ज०जा०	पुरुश
61	1901EE62	सुमित कुमार नायक	सामान्य	पुरुश
62	1901EE63	तुशार अग्रवाल	सामान्य	पुरुश
63	1901EE64	यु गणपती कल्याण श्रीवास्तव	सामान्य	पुरुश
64	1901EE65	वघस्या साहिल हरेशभाई	सामान्य	पुरुश
65	1901EE66	वैकटयोगी श्रीवर्द्धन	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
66	1901EE67	विकास कुमार मीना	अ०ज०जा०	पुरुश
67	1901EE68	विशाल	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश

(III) यांत्रिक अभियंत्रण

S.No	Roll No.	Candidate Name	Category	Gender
1	1901ME01	अथिरा सारथ चंद्रन	सामान्य	महिला
2	1901ME02	अभय राठौड	सामान्य	पुरुश
3	1901ME03	अभिशेक कुमार झा	सामान्य	पुरुश
4	1901ME04	आदित्य	सामान्य	पुरुश
5	1901ME06	आकाश अग्रवाल	सामान्य	पुरुश
6	1901ME07	अलगदा दिक्षिता रेड्डी	सामान्य	महिला
7	1901ME08	आनंद त्रिपाठी	ईडब्लूएस	पुरुश
8	1901ME09	अंकित दास	सामान्य	पुरुश

9	1901ME10	आर्यमन रयान रंजीत	अ०जा०	पुरुश
10	1901ME11	आशीश मोहन	अ०जा०	पुरुश
11	1901ME12	अविनाश कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
12	1901ME13	आयुश गुप्ता	सामान्य	पुरुश
13	1901ME14	बनावत अजय नायक	अ०ज०जा०	पुरुश
14	1901ME15	बतचु मधु श्री किरण	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
15	1901ME16	बत्तु समहित	अ०जा०	पुरुश
16	1901ME17	चरनथु मिनाक्षी	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
17	1901ME18	दर्शिल भावेश पाटिल	सामान्य	पुरुश
18	1901ME19	देवर्घ्य मैती	सामान्य	पुरुश
19	1901ME20	देवांश चौधरी	अ०जा०	पुरुश
20	1901ME21	देवेन्द्र कुमार मीना	अ०ज०जा०	पुरुश
21	1901ME22	देव्यांश भारद्वाज	सामान्य	पुरुश
22	1901ME23	गणेश कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
23	1901ME24	गरलापति धुथिमा	सामान्य	महिला
24	1901ME25	गोगिनेनी करिश्मा	सामान्य	महिला
25	1901ME26	हेमंत सुप्रिया	अ०जा०	पुरुश
26	1901ME27	इन्गोले गथा राजु	अ०जा०	महिला
27	1901ME28	जल सिंह माली	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
28	1901ME29	जिबानज्योति कालिता	सामान्य	महिला
29	1901ME30	जननदीप तालुकदार	सामान्य	पुरुश
30	1901ME31	कन्दुकुरी राहुल प्रीथम	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
31	1901ME32	करमवीर सिंह	सामान्य	पुरुश
32	1901ME33	कार्तिकेय त्यागी	सामान्य	पुरुश
33	1901ME35	कोठे सोमनधा भागवती	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
34	1901ME36	कृताधि मैती	सामान्य	पुरुश
35	1901ME37	कुश राकेश गोसालिया	सामान्य	पुरुश
36	1901ME38	लंका कुमार श्रीनिवास	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
37	1901ME39	मदुगुला मनोज कुमार	सामान्य	पुरुश
38	1901ME40	मकिनेनी अजय केशव चौधरी	सामान्य	पुरुश
39	1901ME41	मनोथ संजय राठौड	अ०ज०जा०	पुरुश
40	1901ME42	मयंक वर्मा	सामान्य	पुरुश

41	1901ME43	मोहम्मद नुवान	अ०पि०व०-एनसीएल	पुरुश
42	1901ME44	मृदुल अग्रवाल	सामान्य	पुरुश
43	1901ME45	मुदावत विजय	अ०ज०जा०	महिला
44	1901ME46	उतिकुंता संतोश	सामान्य	महिला
45	1901ME48	प्रोतिक हल्दर	अ०जा०	पुरुश
46	1901ME49	पुश्कर मौर्य	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
47	1901ME50	राज कुमार	अ०ज०जा०	पुरुश
48	1901ME51	रयावारपु साई विनेता	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
49	1901ME52	ऋत्तिक सिंह वाघेल	सामान्य	पुरुश
50	1901ME53	सचिन चौधरी	सामान्य	पुरुश
51	1901ME54	साक्षी सिंह	सामान्य	महिला
52	1901ME55	सुमित्रा गुप्ता	सामान्य	पुरुश
53	1901ME56	सौरभ शंकर	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
54	1901ME57	सेफाली श्रद्धा कुमारी	सामान्य	महिला
55	1901ME58	शोभित मिश्रा	सामान्य	पुरुश
56	1901ME59	शुभम राजेन्द्र भगत	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
57	1901ME60	सिद्धार्थ संस्कृतायन	सामान्य	महिला
58	1901ME61	सुगंध आर	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
59	1901ME62	सुशांत सिंह	अ०जा०	पुरुश
60	1901ME63	थुमा स्वेजा	अ०जा०	पुरुश
61	1901ME65	वदिनेनी विनेला चौधरी	सामान्य	महिला
62	1901ME66	विद्याप्रकाश मीना	अ०ज०जा०	महिला
63	1901ME67	विकास बिरार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
64	1901ME68	विकास मंदिल	सामान्य	पुरुश
65	1901ME69	विसाल कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
66	1901ME70	विश्वजीत देशमुख	सामान्य	पुरुश
67	1901ME71	यश शर्मा	सामान्य	पुरुश

(IV) असैनिक अभियंत्रण

S.No	Roll No.	Candidate Name	Category	Gender
------	----------	----------------	----------	--------

1	1901CE01	आदित्य आरोहन	अंजा०	पुरुश
2	1901CE03	अमन हुसैन	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
3	1901CE04	अमिशा रे	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
4	1901CE05	अमित कुमार मीना	अ०ज०जा०	पुरुश
5	1901CE06	अंकित कुमार	अंजा०	पुरुश
6	1901CE07	अंशु आनंद	अ०ज०जा०	
7	1901CE08	अनुज कुमार साह	अ०ज०जा०	पुरुश
8	1901CE09	बगीसा कुमारी	अ०ज०जा०	
9	1901CE10	दिलराज मीना	सामान्य	पुरुश
10	1901CE11	दिव्यांशु दीपम	सामान्य	पुरुश
11	1901CE12	फराज अहमद सिद्की	सामान्य	पुरुश
12	1901CE13	गौरव चौधरी	अंजा०	पुरुश
13	1901CE14	गौरव केशव	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
14	1901CE15	हार्दिक अरोडा	सामान्य	पुरुश
15	1901CE16	कार्तिक तानाजी शिंदे	सामान्य	पुरुश
16	1901CE17	कौस्तुब तिवारी	सामान्य	पुरुश
17	1901CE18	क्षितिज जे. पाण्डेय	सामान्य	पुरुश
18	1901CE19	कुमार प्रज्ञान	सामान्य	पुरुश
19	1901CE20	कुमारी कृतिका	अंजा०	
20	1901CE21	लोकेश कुमार सिंह	सामान्य	पुरुश
21	1901CE22	मदका शिव दुर्गा प्रसाद	अंजा०	पुरुश
22	1901CE23	महिमा राय	सामान्य	
23	1901CE24	मनदव्यापुरम हरिका	सामान्य	
24	1901CE25	मयंक	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
25	1901CE26	मोहम्मद साकिब	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
26	1901CE27	मुकुन्द कुमार	सामान्य	पुरुश
27	1901CE28	नंदिका गिरीश	सामान्य	
28	1901CE29	निखिल आनंद	सामान्य	पुरुश
29	1901CE30	निखिल कुमार अग्रवाल	सामान्य	पुरुश
30	1901CE31	परिसी सुराना	सामान्य	
31	1901CE32	प्रखर शेंदगे	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
32	1901CE34	प्रिया सिंह	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
33	1901CE35	पुलिगा चक्री	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश

34	1901CE36	राहुल कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
35	1901CE37	राहुल कुमार सिंह	अ०जा०	पुरुश
36	1901CE38	राजीव रंजन	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
37	1901CE39	राकेश कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
38	1901CE40	रवि शंकर सिंह	ईडब्लूएस	पुरुश
39	1901CE41	रोहित कुमार	अ०ज०जा०	पुरुश
40	1901CE42	सचिन तिवारी	सामान्य	पुरुश
41	1901CE43	सक्षम सिंह सेंगर	सामान्य	पुरुश
42	1901CE44	शिवम कुमार	अ०जा०	पुरुश
43	1901CE45	शिवम शेखर	सामान्य	पुरुश
44	1901CE48	श्याम सुंदर	सामान्य	पुरुश
45	1901CE49	स्नेहा रॉय	अ०पि०व०- एनसीएल	महिला
46	1901CE50	सुधांशु चौरसिया	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
47	1901CE51	सुरज सिंह	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
48	1901CE52	सुरेश साहु	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
49	1901CE53	सूर्य प्रकाश		पुरुश
50	1901CE54	उत्कर्ष दुबे	सामान्य	पुरुश
51	1901CE55	उत्कर्ष पाठक	सामान्य	पुरुश
52	1901CE56	वैकटरेदोला अभिलाश रेड्डी	सामान्य	पुरुश
53	1901CE57	विभुम पाण्डेय	सामान्य	पुरुश

(V) रसायनिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

S.No	Roll No.	Candidate Name	Category	Gender
1	1901CB01	अभिजीत सिंह	सामान्य	पुरुश
2	1901CB02	आदित्य राज	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
3	1901CB03	ऐंथीगानी लोकेश	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
4	1901CB04	आकांक्षा बेन	अ०जा०	महिला
5	1901CB06	अक्षय नागले	अ०जा०	पुरुश
6	1901CB07	अनंतजीत ए	सामान्य	पुरुश
7	1901CB08	अंकित यादव	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश

8	1901CB09	अनुशुका चक्रवर्ती	सामान्य	महिला
9	1901CB10	अपूर्वा द्विवेदी	सामान्य	महिला
10	1901CB11	आशीश कुमार गौतम	अ०जा०	पुरुश
11	1901CB13	आयुश साहु	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
12	1901CB14	आयुश श्रीवास्तव	सामान्य	पुरुश
13	1901CB16	दामोदर मुर्म	अ०ज०जा०	पुरुश
14	1901CB17	हर्ष जैन	सामान्य	पुरुश
15	1901CB18	इमाम हुसैन आजम	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
16	1901CB19	इशु राज	अ०जा०	पुरुश
17	1901CB20	जंजीराला अभिराम	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
18	1901CB22	कशिश	सामान्य	पुरुश
19	1901CB23	मनीश कुशवाहा	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
20	1901CB24	मयंक कुमार	सामान्य	पुरुश
21	1901CB25	मो० आरुज यासीन अली	सामान्य	पुरुश
22	1901CB27	मेहुली पाल	सामान्य	महिला
23	1901CB28	पार्थ अमिस कनानी	सामान्य	पुरुश
24	1901CB30	प्रज्जवल कुमार	ईडब्लूएस	पुरुश
25	1901CB31	पृथ्वी राज	अ०ज०जा०	पुरुश
26	1901CB32	प्रियांसी सिंह	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
27	1901CB33	प्रियांसी सिंह	सामान्य	महिला
28	1901CB34	रजनीश पटेल	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
29	1901CB35	रिसीका मनध्यान	सामान्य	महिला
30	1901CB36	ऋतिक कुमार गौतम	अ०जा०	पुरुश
31	1901CB37	रोहित कुमार	सामान्य	पुरुश
32	1901CB39	सजल कुमार	सामान्य	पुरुश
33	1901CB40	साक्षी सिंह	सामान्य	महिला
34	1901CB41	समयक जैन	सामान्य	पुरुश
35	1901CB42	संजय कुमार जींगार	अ०जा०	पुरुश
36	1901CB43	संकेत चौधरी	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
37	1901CB45	सत्यम कुमार ठाकुर	सामान्य	पुरुश
38	1901CB46	सार्थी अभिनय	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
39	1901CB47	शशिकला यादव	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश

40	1901CB48	श्रेया दीमरी	सामान्य	महिला
41	1901CB49	सिद्धांत सोयमन	सामान्य	महिला
42	1901CB50	सुभाश चन्द्र मीना	अ०ज०जा०	पुरुश
43	1901CB51	सुधांशु राय	सामान्य	पुरुश
44	1901CB52	सुमित कुमार	सामान्य	पुरुश
45	1901CB53	सूरज शशि छेतियार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
46	1901CB54	वनामपल्ली राममूर्ति	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
47	1901CB55	विश्वरंजन कुमार झा	सामान्य	पुरुश
48	1901CB56	यश अग्रवाल	सामान्य	पुरुश
49	1901CB57	यश खोखर	सामान्य	पुरुश

(V) मेटैलर्जिकल एण्ड मेटेरियल्स

S.No	Roll No.	Candidate Name	Category	Gender
1	1901MM01	अभय तिवारी	सामान्य	पुरुश
2	1901MM02	अभिजीत सिंह	सामान्य	पुरुश
3	1901MM03	अच्युत	सामान्य	पुरुश
4	1901MM04	आदित्य कुमार	सामान्य	पुरुश
5	1901MM05	आदित्य राज	अ०जा०	पुरुश
6	1901MM06	अंशुमान आजाद	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
7	1901MM07	अनुराग विक्टर रात्रे	अ०जा०	पुरुश
8	1901MM08	अनुशुका सिंह	सामान्य	महिला
9	1901MM09	अर्चित आनंद	सामान्य	पुरुश
10	1901MM10	आयुश गुप्ता	सामान्य	पुरुश
11	1901MM11	बद्री साई प्रसाद	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
12	1901MM13	गंथी श्रीकांत	सामान्य	पुरुश
13	1901MM14	हर्षवर्द्धन सिंह	सामान्य	पुरुश
14	1901MM15	जगन कौशिक	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
15	1901MM17	के. सुजाता	सामान्य	महिला

16	1901MM18	केशव कुमार झा	सामान्य	पुरुश
17	1901MM20	कुतेमते अभिमन्यु सुनिलराव	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
18	1901MM22	महंती धनवत	अ०ज०जा०	पुरुश
19	1901MM23	मनीश	अ०जा०	पुरुश
20	1901MM25	पोलपले चुर चंद्र साई अश्विन कुमार	सामान्य	पुरुश
21	1901MM26	प्रथम गोयल	सामान्य	पुरुश
22	1901MM27	रूबा वाणी पी	अ०जा०	महिला
23	1901MM28	साहिल मासुम	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
24	1901MM30	सौरव सोनु	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
25	1901MM31	श्रैयांस जैन	सामान्य	पुरुश
26	1901MM32	शुभम कुमार	अ०पि०व०- एनसीएल	पुरुश
27	1901MM33	शुभदीप मंडल	अ०जा०	पुरुश
28	1901MM35	तुशार सिंह कंवर	अ०ज०जा०	पुरुश
29	1901MM36	वेदांत विनोद सिंह	सामान्य	पुरुश
30	1901MM37	वनदराजावरापु विनेश	अ०जा०	पुरुश

स्नातकोत्तर छात्रों का प्रवेश

एम.टेक पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए गेट के अंक का (70%अधिमान) एवं व्यक्तिगत साक्षात्कार जो मई'19 में हुई का (30%अधिमान) होता है। अकादमिक सत्र 2019-20 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में नामांकित छात्रों का विभागवार एवं श्रेणीवार विवरण इस प्रकार है:-

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में एम.टेक. में 2019-20 में नामांकित छात्र -

पाठ्यक्रम	सामान्य	अ०पि०व०	पी०डी०	एस०सी०	एस०टी०	ईडब्लूएस	कुल
असैनिक एवं आधारभूत अभियंत्रण	09	05	00	02	00	00	16
संचार प्रणाली अभियंत्रण	07	03	00	02	00	00	12
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रिकी	06	03	00	03	01	00	13
पदार्थ विज्ञान एवं अभियंत्रण	07	04	00	03	00	00	14
गणित एवं कम्प्युटिंग	05	05	00	02	01	01	14
यांत्रिक अभियंत्रण	07	05	00	03	01	00	16
मेकाट्रॉनिक्स	06	04	00	01	00	01	12
नैनोसाइंस एवं प्रौद्योगिकी	00	00	00	00	00	00	00
वीएलएसआई एण्ड इम्बेडेड	06	03	00	01	00	00	10

सिस्टम्स							
कुल	53	32	00	17	03	02	107

नीचे की सारणी में अकादमिक सत्र 2019-20 के लिए नामंकित एम०टेक० पाठ्यक्रम में कुल छात्रों की विभागवार सूची दी गई है-

(I) असैनिक एवं आधारभूत अभियंत्रण

SI No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1911CE01	आकांक्षा सिंह	महिला	सामान्य
2	1911CE02	आशीश राज	पुरुश	अ०जा०
3	1911CE03	अभिनाश राज	पुरुश	अ०जा०
4	1911CE04	ब्रजेश कुमार दूबे	पुरुश	सामान्य
5	1911CE05	चंदन कुमार	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
6	1911CE06	चिराग विकास पेडे	पुरुश	सामान्य
7	1911CE07	धनंजय लाल कर्ण	पुरुश	सामान्य
8	1911CE08	हर्षित बरनवाल	पुरुश	सामान्य
9	1911CE09	मयंक वर्मा	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
10	1911CE10	मो० अर्सद	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
11	1911CE11	नीरज कुमार महेश	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
12	1911CE13	प्रणय सिंह	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
13	1911CE14	राजीव नयानम	पुरुश	सामान्य
	1911CE15	रंजन कुमार लाल	पुरुश	सामान्य
	1911CE16	वंदना कुमारी	महिला	सामान्य
	1911CE17	विक्रम कुमार	पुरुश	सामान्य

(II) संचार प्रणाली एवं अभियंत्रण

SI No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1911EE01	अजेत विक्रम मिश्रा	पुरुश	सामान्य
2	1911EE02	अमरुतेन्द्रिनी देवी चिन्मना	महिला	सामान्य
3	1911EE03	हर्शा	महिला	अ०पि०व०- एनसीएल
4	1911EE04	कोटा निखिलेश्वर	पुरुश	सामान्य
5	1911EE05	कुमार सौरव	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
6	1911EE06	कुंचकरा अलेख्या	महिला	अ०जा०
7	1911EE07	पल्लव कुमार	पुरुश	सामान्य
8	1911EE08	पूनम कुमारी	महिला	अ०पि०व०- एनसीएल
9	1911EE09	प्रिया कुमारी	महिला	अ०जा०
10	1911EE10	साकेत कुमार कर्ण	पुरुश	सामान्य
12	1911EE11	संजीव कुमार	पुरुश	सामान्य
13	1911EE13	विपुल कुमार सिंह	पुरुश	सामान्य

(III) कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण

Sl No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1911CS01	अमित कुमार	पुरुश	अ०जा०
2	1911CS02	अमित साहा	पुरुश	अ०जा०
3	1911CS03	अनिकेत भार्गव	पुरुश	सामान्य
4	1911CS04	अनमोल शुभम	पुरुश	सामान्य
5	1911CS05	अर्पन मन्ना	पुरुश	सामान्य
6	1911CS06	अश्विनी कुमार	पुरुश	अ०ज०जा०
7	1911CS07	देवांशु लालवानी	पुरुश	सामान्य
8	1911CS09	करनजीत सिंह गिल	पुरुश	सामान्य
9	1911CS10	नीति प्रिया	महिला	अ०पि०व०- एनसीएल
10	1911CS11	प्रेरणा प्रेम	महिला	सामान्य
11	1911CS12	शान्तनुज शर्मा	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
12	1911CS13	शशि कुमार	पुरुश	अ०जा०
13	1911CS14	विवेक पटेल	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल

(IV) पदार्थ विज्ञान एवं अभियंत्रण

Sl No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1911MM01	अजीत कुमार	पुरुश	
2	1911MM02	आकाश कुमार	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
3	1911MM03	ब्रिजेश बिसाल साहु	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
4	1911MM04	जॉर्ज वर्गीस पी जे	पुरुश	अ०जा०
5	1911MM06	नितिश कुमार	पुरुश	अ०जा०
6	1911MM07	पप्पु कुमार	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
7	1911MM08	राहुल कुमार	पुरुश	अ०जा०
8	1911MM09	राहुल सिंह	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
9	1911MM10	रवि रंजन	पुरुश	अ०जा०
10	1911MM11	ऋशभ राज	पुरुश	सामान्य
11	1911MM13	सौरभ शर्मा	पुरुश	सामान्य
12	1911MM14	शुभम कुमार विश्वकर्मा	पुरुश	सामान्य
13	1911MM15	शुभदीप भंडारी	पुरुश	सामान्य
14	1911MM16	सूरज कुमार	पुरुश	सामान्य

(V) गणित एवं कम्प्यूटिंग

Sl	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
----	---------	-------------------	--------	----------

No.				
1	1911MC01	अभिशोक कुमार	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
2	1911MC02	असीम अरोडा	पुरुश	ईडब्लूएस
3	1911MC03	अविनाश सिंह चौहान	पुरुश	सामान्य
4	1911MC04	बिसाल साव	पुरुश	सामान्य
5	1911MC05	दीपक सरोज	पुरुश	अ०जा०
6	1911MC06	हर्शित अग्रवाल	पुरुश	सामान्य
7	1911MC07	इंद्रेश कुमार	पुरुश	सामान्य
8	1911MC08	मोलकम राकेश	पुरुश	अ०ज०जा०
9	1911MC09	निश्चल प्रसाद	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
10	1911MC10	राजन सिंह	पुरुश	अ०जा०
11	1911MC11	रानु मौर्य	महिला	अ०पि०व०- एनसीएल
12	1911MC12	संदीप कुमार	पुरुश	अ०जा०
13	1911MC13	शिखर सिंह लाढी	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
	1911MC14	विकास राय	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल

(VI) यांत्रिक अभियंत्रण

Sl No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1911ME02	अंकित सिंह	पुरुश	अ०जा०
2	1911ME03	अनुपम कुमार	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
3	1911ME04	अविनाश उपाध्याय	पुरुश	सामान्य
4	1911ME05	दीपक कुमार	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
5	1911ME06	दीपक कुमार गुप्ता	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
6	1911ME07	कुमार कार्तिक	पुरुश	अ०जा०
7	1911ME08	मो० इहतेसम	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
8	1911ME10	नमन कुमार	पुरुश	सामान्य
9	1911ME11	नीरज कुमार	पुरुश	सामान्य
10	1911ME12	ओजस प्रवीन रहाते	पुरुश	अ०जा०
11	1911ME13	प्रभात कुमार तिवारी	पुरुश	सामान्य
12	1911ME14	प्रमोद प्रकाश दूबे	पुरुश	सामान्य
13	1911ME15	शर्मा विनयकुमार विश्वेसवर	पुरुश	अ०ज०जा०
14	1911ME16	शिवम् द्विवेदी	पुरुश	सामान्य
15	1911ME17	तोन्मय शर्मा	पुरुश	सामान्य
16	1911ME18	विवेक कुमार	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल

(VII) मेकाट्रॉनिक्स

Sl No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1911MT01	अभिशोक कुमार	पुरुश	अ०जा०
2	1911MT02	ऐश्वर्य अर्चित पाण्डेय	पुरुश	सामान्य
3	1911MT03	अर्चना कुमारी	महिला	ईडब्लूएस
4	1911MT04	चंदन पी यु	पुरुश	सामान्य
5	1911MT05	दरेकर अक्षय युवराज	पुरुश	सामान्य
6	1911MT06	फराज हैदर	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
7	1911MT07	ज्योति कुमारी	महिला	अ०पि०व०- एनसीएल
8	1911MT08	पेडापुदी भारत राजा भोपाल	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
9	1911MT09	प्रकाश कुमार	पुरुश	सामान्य
10	1911MT10	प्रमोद कुमार मोदी	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
11	1911MT11	राहुल कुमार	पुरुश	सामान्य
12	1911MT12	सूरज सिंह पतवाल	पुरुश	सामान्य

(VIII) वीएलएसआई एण्ड इम्बेडेड सिस्टम्स:

Sl. No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1911EE14	अभिज्ञान डे	पुरुश	सामान्य
2	1911EE15	एजाज परवेज	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
3	1911EE16	नवीन कान्त	पुरुश	सामान्य
4	1911EE17	नेहा कश्यप	महिला	सामान्य
5	1911EE18	प्रेरना	महिला	सामान्य
6	1911EE19	पुन्येस कुमार झा	पुरुश	सामान्य
7	1911EE20	रश्मि कुमारी	महिला	अ०पि०व०- एनसीएल
8	1911EE21	सान्नी रंजन	पुरुश	अ०पि०व०- एनसीएल
9	1911EE22	शुभाजीत बसाक	पुरुश	सामान्य
10	1911EE23	स्वर्णप्रव मोहंती	महिला	सामान्य

स्नातकोत्तर छात्रों का प्रवेश (एम०एससी०)

एम.एससी० पाठ्यक्रम में प्रवेश जैम के अंक के आधार पर होता है यह परीक्षा 'जुन/जुलाई' 19 में होता है। अकादमिक सत्र 2019-20 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में नामांकित छात्रों का विभागवार एवं श्रेणीवार विवरण इस प्रकार है:-

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में एम.एससी. में 2018-19 में नामांकित छात्र -

पाठ्यक्रम	सामान्य	अ०पि०व०	पी०डी०	एस०सी०	एस०टी०	कुल
-----------	---------	---------	--------	--------	--------	-----

गणित	8	5	0	4	1	18
भौतिकी	9	5	0	2	1	17
रसायनशास्त्र	6	6	0	2	3	17
कुल	23	16	0	8	5	52

नीचे की सारणी में अकादमिक सत्र 2019-20 के लिए नामांकित एम०एससी० पाठ्यक्रम में कुल छात्रों की विभागवार सूची दी गई है-

(I) गणित

SI No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1912MA01	अजित जे	पुरुश	सामान्य
2	1912MA02	अंकिता यादव	महिला	सामान्य
3	1912MA03	बिसाल विश्वास	पुरुश	अ०जा०
4	1912MA04	चंदन कुमार	पुरुश	अ०जा०
5	1912MA05	दोलन समन्ता	महिला	सामान्य
6	1912MA06	इविन बाबु	पुरुश	सामान्य
7	1912MA07	केएम दीपांसी सिंह	महिला	सामान्य
8	1912MA08	कुन्जांग तोपग्याल भुटिया	पुरुश	अ०ज०जा०
9	1912MA09	मोंदेकर रोहित राजु	पुरुश	अ०पि०व०
10	1912MA10	नवीन कुमार मंडल	पुरुश	अ०पि०व०
11	1912MA11	निसांत रनवान	पुरुश	अ०पि०व०
12	1912MA13	प्रिया सिद्धार्थ	महिला	अ०जा०
13	1912MA14	राजा रमण	पुरुश	सामान्य
14	1912MA16	स्मर्थ उमरांव	पुरुश	अ०पि०व०
15	1912MA17	सास्वत जना	पुरुश	सामान्य
16	1912MA19	शिवानी सैन	महिला	अ०पि०व०
17	1912MA21	विकास कुमार जगरिया	पुरुश	अ०जा०
18	1912MA22	विकास वैभव	पुरुश	सामान्य

(II) भौतिकी

SI No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1912PH01	अब्दुल अलिम	पुरुश	सामान्य
2	1912PH06	होतु राम	पुरुश	सामान्य
3	1912PH09	मोउली मजुमदार	पुरुश	सामान्य
4	1912PH10	पवन सिंह कुशवाहा	पुरुश	अ०जा०
5	1912PH11	प्रगति वर्मा	पुरुश	अ०पि०व०
6	1912PH12	प्रतीक कुमार सिंह	पुरुश	अ०पि०व०

7	1912PH13	रजत अग्रवाल	पुरुश	सामान्य
8	1912PH14	राजेन्द्र कुमार मीना	महिला	अ०ज०जा०
9	1912PH15	रवीना गंभीर	महिला	सामान्य
10	1912PH16	रितेश यादव	पुरुश	अ०पि०व०
11	1912PH18	सौरव उपाध्याय	पुरुश	सामान्य
12	1912PH19	सौरव सचिन	पुरुश	सामान्य
13	1912PH20	सैलेश कुमार वर्मा	पुरुश	अ०जा०
14	1912PH21	शिवम सिंह	पुरुश	सामान्य
15	1912PH23	श्रुति सारस्वत	महिला	सामान्य
16	1912PH24	श्रमना दास	महिला	सामान्य
17	1912PH26	तानिया मुखर्जी	महिला	सामान्य

(III) रसायनशास्त्र

SI No.	Roll No	Name of Candidate	Gender	Category
1	1912CH02	अनंत कुमार सिंह	पुरुश	अ०पि०व०
2	1912CH03	अंकुर यादव	पुरुश	अ०पि०व०
3	1912CH05	आशीश कुमार	पुरुश	अ०पि०व०
4	1912CH06	अतुल कुमार दूबे	पुरुश	सामान्य
5	1912CH07	दुर्गेश कुमार सिंह	पुरुश	सामान्य
6	1912CH08	कीर्ति छग	महिला	सामान्य
7	1912CH10	मुस्कान	महिला	अ०पि०व०
8	1912CH11	नीरज कुमार	महिला	अ०पि०व०
9	1912CH12	रवीना एम	महिला	अ०जा०
10	1912CH13	रितुराज वर्मा	पुरुश	अ०पि०व०
11	1912CH14	रोमिका जैन	महिला	सामान्य
12	1912CH15	रुतेन्द्र सिंह	पुरुश	अ०ज०जा०
13	1912CH16	श्रद्धा सत्यवन दमसे	महिला	अ०ज०जा०
14	1912CH17	शुभम सिन्हा	महिला	सामान्य
15	1912CH21	सुमन मीना	महिला	अ०ज०जा०
16	1912CH22	स्वसरिता कुन्दु	महिला	सामान्य
17	1912CH23	उदयराज भारती	पुरुश	अ०जा०

परीक्षाफल का विवरण (स्नातकोत्तर)

नीचे की तालिका में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के वित्तीय वर्ष 2019-20 में स्नातकोत्तर छात्रों का परीक्षाफल विवरण प्रदर्शित है-

वर्ष		सीआई ई	सी०एस०ई०	सं.प्र. अभि.	गणित एवं कम्प्युटिं ग	यांत्रिक अभि.	प.वि. एवं अभि.	मेकाट्रॉनिक्स	अ.सू. वि. एवं प्र.	वीएलए सआई एवं इम्बेडेड सिस्टम्स	सभी विभाग
प्रथम वर्ष	कुल	16	13	12	14	16	14	12	00	10	107
	उत्तीर्ण	13	13	12	14	14	13	12	00	10	101
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	03	00	00	00	02	01	00	00	00	06
द्वितीय वर्ष	कुल	13	16	12	13	11	10	14	11	08	108
	उत्तीर्ण	09	16	12	12	09	10	11	10	07	96
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	04	00	00	01	02	00	03	01	01	12
सभी वर्षों के पंजीकृत	कुल	29	29	24	27	27	24	26	11	18	215
	उत्तीर्ण	22	29	24	26	23	23	23	10	17	197
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	07	00	00	01	04	01	03	01	01	18
अवकाश पर/ अपंजीकृत		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

अनुत्तीर्ण से प्रत्याय एक से अधिक विशयों में असफल अथवा 06 से कम सीपीआई है

नीचे की तालिका में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के वित्तीय वर्ष 2019-20 में स्नातकोत्तर छात्रों (एम०एससी०) का परीक्षाफल विवरण प्रदर्शित है-

वर्ष		गणित	भौतिकी	रसायनशास्त्र	सभी विभाग
प्रथम वर्ष	कुल	18	17	17	52
	उत्तीर्ण	18	17	14	49
	अनुत्तीर्ण / अधुरा	0	0	3	3
द्वितीय वर्ष	कुल	12	8	10	30
	उत्तीर्ण	12	8	10	30
	अनुत्तीर्ण / अधुरा	0	0	0	0
अवकाश पर / अपंजीकृत		0	0	0	0

कुल		30	25	24	79
-----	--	----	----	----	----

स्नातक पाठ्यक्रमों में नामांकित छात्र

मार्च 31,2020 तक बी.टेक. के पाठ्यक्रमों में कुल छात्रों की संख्या दी गई है—

दल	सामान्य	अ०पि०व०	अ०ज०जा०	अ०जा०	पी०डी०	ईडब्लूएस	कुल
2014	1	1	0	2	0	0	4
2015	1	0	0	0	0	0	1
2016	96	53	14	29	1	0	193
2017	107	58	15	33	6	0	219
2018	134	63	13	32	2	0	244
2019	165	89	24	51	1	6	336

परीक्षाफल का विवरण (स्नातक)

नीचे की तालिका में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के वर्ष अप्रैल 2019 से मार्च 2020 (नवम्बर-19के सत्रीय परीक्षा समापन तक) में अंतर स्नातक छात्रों का परीक्षाफल विवरण प्रदर्शित है –

वर्ष		सी०एस०ई०	ई०ई०	एम०ई०	सी०ई०	सी०बी०	एम०एम०ई०	सभी विभाग
चतुर्थ वर्ष	कुल	55	49	46	23	20	0	193
	उत्तीर्ण	55	46	45	21	20	0	187
	अनुत्तीर्ण	0	3	1	2	0	0	6
तृतीय वर्ष	कुल	61	59	50	25	24	0	219
	उत्तीर्ण	60	56	48	24	24	0	212
	अनुत्तीर्ण	1	3	2	1	0	0	7
द्वितीय वर्ष	कुल	63	60	62	32	27	0	244

	उत्तीर्ण	61	59	56	31	27	0	234
	अनुत्तीर्ण	2	1	6	1	0	0	10
प्रथम वर्ष	कुल	70	67	67	53	49	30	336
	उत्तीर्ण	69	67	63	50	48	28	325
	अनुत्तीर्ण	1	0	4	3	1	2	11
सभी वर्षों के पंजीकृत	कुल	249	235	225	133	120	30	992
	उत्तीर्ण	245	228	212	126	119	28	958
	अनुत्तीर्ण	4	7	13	7	1	2	34
अवकाश पर/अपंजीकृत		0	0	0	0	0		0

अनुत्तीर्ण से प्रत्येक एक से अधिक विशयों में असफल अथवा 05 से कम सीपीआई है

पीएच०डी० उपाधि के लिए पंजीकृत शोधार्थियों की सूची

नीचे की तालिका में विविध विभागों के शोधार्थियों की संख्या प्रदर्शित है:

नामांकन का वर्ष	अभियंत्रण संकाय						मौलिक विज्ञान संकाय			मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	कुल
	सीबीई	सिविल	सी.एस.ई.	ई.ई.	एम.ई.	एम.एस.ई.	रसायन	गणित	भौतिकी		
										एच.एस.एस.	

				सिविल							
2011-12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
2012-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2013-14	0	0	4	3	0	0	0	0	0	2	9
2014-15	0	1	2	10	5	0	0	4	2	0	24
2015-16	3	3	14	7	9	2	7	8	4	6	63
2016-17	2	5	12	17	21	0	7	5	16	10	95
2017-18	3	5	9	10	10	3	8	8	9	8	73
2018-19	3	9	23	20	17	4	12	5	16	15	124
2019-20	3	8	26	15	10	5	12	9	10	8	106
कुल	14	31	92	82	72	14	46	39	57	50	497

शैक्षणिक वर्ष 2020-21 में नामांकित शोध विद्यार्थी

Sl. No	Name of students	Roll No.
1.	देवगया चक्रवर्ती	2021CB02
2.	मेनन अजिम बाबू वाली	2021CB03
3.	सन्नी शिवम	1921CB03
4.	भागीरथ महतो	2021CH01
5.	बीरकिशोर महतो	2021CH02
6.	आकाश बिसोई	1921CH04
7.	अर्चिता मैती	1921CH05
8.	अरनव चक्रवर्ती	1921CH06
9.	राजेश पात्रा	1921CH07
10.	ऋशभ कुमार पाण्डेय	1921CH08
11.	रोहित कुमार	1921CH09
12.	सन्युक्ता भट्टाचार्य	1921CH10
13.	सोमेन घोश	1921CH11
14.	सुमित मंडल	1921CH12
15.	स्वाधीन स्वराज आचार्य	1921CH13
16.	दीपांशु यादव	2021CE01
17.	भाविनी	1921CE08
18.	नेहा कुमारी	1921CE10
19.	प्रीतम कुमार शुक्ला	1921CE11
20.	सनजना सरकार	1921CE12
21.	सरानिका दास	1921CE13
22.	विकास कुमार	1921CE14
23.	अक्षय गुप्ता	1921CE15
24.	अपिचरला रामाकृष्णा	2021CS01
25.	अरिंदम चटर्जी	2021CS02
26.	गीतांजली कुमारी	2021CS03
27.	मो0 शहबाज नाजमी	2021CS04
28.	पियुश कुमार गर्ग	2021CS05
29.	राजेश्वर यादव	2021CS06
30.	संजीत कुमार	2021CS07
31.	शिवेन्दु मिश्रा	2021CS08
32.	सोनिया रोहिला	2021CS09
33.	अभिशोक तिवारी	1921CS16
34.	ऐजान जफर	1921CS17
35.	अमित रंजन	1921CS18
36.	अपूर्वा	1921CS19
37.	अरुण विक्रम	1921CS20
38.	दिव्या सिंह	1921CS21
39.	ज्योति कुमारी	1921CS22
40.	क्षितिज मिश्रा	203 1921CS23
41.	निखिलानंद आर्य	1921CS24
42.	पार्थ सारथी चक्रवर्ती	1921CS26
43.	कुमर इब्राहिम	1921CS27

44.	रत्नेश कुमार जोशी	1921CS28
45.	रितम सरकार	1921CS29
46.	श्रीलेखा पाण्डा	1921CS30
47.	सुप्रिया साकिया	1921CS31
48.	प्रभात कुमार भारती	1921CS32
49.	ओब्सा गिलो वकुमा	1921CS33
50.	आदर्श रवि	2021EE01
51.	दिव्या रवि	2021EE02
52.	डोली कुमारी	2021EE03
53.	कुंदन कुमार	2021EE04
54.	मोहित कुमार सक्सेना	2021EE06
55.	शुभम आनंद	2021EE07
56.	सुजीत कुमार	2021EE08
57.	अजित कुमार	1921EE12
58.	अमरेश कुमार राय	1921EE14
59.	आनंद कुमार	1921EE15
60.	गोपाल कृष्णा	1921EE16
61.	प्रिया सिंह	1921EE17
62.	रोहित कुमार सिंह	1921EE19
63.	सुगर दीप देव	1921EE20
64.	श्रुति वर्मा	1921EE21
65.	देवरति घोश	2021HS01
66.	फेविन विजय	2021HS02
67.	सौम्या कश्यप	2021HS04
68.	श्रीदीपा दण्डवत	2021HS05
69.	छाया राणा	1921HS15
70.	मोनालिसा भट्टाचार्य	1921HS16
71.	निधि झा	1921HS17
72.	जीसान निजामी अंसारी	1921HS19
73.	दीपक कुमार भुनिया	2021MA01
74.	नवनीत कौर	2021MA02
75.	प्रवीण कुमार	2021MA03
76.	राजेन कुमार	2021MA04
77.	आशुतोश सिंह	1921MA05
78.	गोविंदा घोश	1921MA06
79.	इंदिवर देवनाथ	1921MA07
80.	निशांत कुमार	1921MA08
81.	सूर्य प्रकाश	1921MA09
82.	पार्थ सारथी मलिक	2021ME02
83.	विकास कुमार	2021ME03
84.	अजीत कुमार	1921ME09
85.	अक्षय सक्सेना	1921ME10
86.	मुकेश कुमार सिंह	1921ME13
87.	प्रभाकर कुमार सिंह	1921ME14
88.	राहुल सिन्हा	1921ME15
89.	संजीव कुमार	1921ME16
90.	उत्तम कुमार	1921ME18

91.	किशोर कुमार झा	1921ME19
92.	बोका श्रवण	2021MM01
93.	पुष्पेन्द्र सिंह	2021MM02
94.	चंदन सिंह	1921MM03
95.	कृष्ण कांत पाण्डेय	1921MM04
96.	अरुण कुमार	1921MM07
97.	आराधना पानीग्रही	2021PH01
98.	राहुल मोहंती	2021PH04
99.	अजय कुमार	1921PH10
100.	अनंत शुक्ला	1921PH12
101.	अर्पिता मंडल	1921PH15
102.	इंद्रनिल मैती	1921PH16
103.	परबती सेनापति	1921PH18
104.	सौम्याश्री बराल	1921PH19
105.	शशिकांत कुमार	1921PH20
106.	शुभादीप सरकार	1921PH21

8.5 मेरिट कम मिन्स (एमसीएस) छात्रवृत्ति

संस्थान द्वारा प्रदान की गई एमसीएम छात्रवृत्ति का ब्यौरा निम्नवत् है:

YEAR	General + OBC	SC	ST
2016-17	147	19	10
2017-18	159	17	6
2018-19	115	14	6
2019-20	110	12	4

वर्ष 2019-20 में निम्नलिखित छात्रों को एमसीएम छात्रवृत्ति के लिए चयनित किया गया :

Sl. No	Name of students	Roll No.
1.	मयंक वाधवानी	1601CS51
2.	आशुतोश कुमार सिंह	1601CE09
3.	प्रकाश कुमार	1601CS33
4.	सूरज कुमार सिंह	1601CE24
5.	बांके बिहारी झा	1601CE10
6.	अभिनव ज्ञान	1601CE01
7.	अमित सिंह	1601CE07
8.	राहुल कुमार	1601ME26

9.	जी० शाही दर्शिनी	1601CE11
10.	राजमणि	1601CS36
11.	गौरव कटरिया	1601EE17
12.	विश्वाक हनुमंत जीके	1601CS48
13.	रौशन कुमार गुप्ता	1601ME33
14.	निलेन्दु शुभम	1601EE27
15.	सूरज कुमार झा	1601ME41
16.	अंकित राय	1601CE08
17.	मयंक कुमार सिंघल	1601CE13
18.	दीपक कुमार	1601CS10
19.	यश पलरिवाल	1601CS50
20.	अभिशोक नौतियाल	1601CS02
21.	अमर समीरा	1601CE06
22.	अभिशोक भारती	1601CE03
23.	संदीप त्रिपाठी	1601ME36
24.	राकेश बैरवा	1601ME28
25.	उमंग जैन	1701CS56
26.	शीतल गुप्ता	1701CS45
27.	राहुल पाण्डेय	1701CS38
28.	अमन मिश्रा	1701ME05
29.	शशांक श्रेयस्कर	1701ME41
30.	आर० यशवंत	1701EE34
31.	सचिन पाण्डेय	1701CS61
32.	वाजिगिरि वरुशंक वर्मा	1701CS53
33.	हिमांशु गुप्ता	1701EE61
34.	विवेक गर्ग	1701CB27
35.	अनिकेत कुमार	1701EE08
36.	माधव मनीश	1701EE19
37.	अमित प्रियंकर	1701CS04
38.	वत्सल सिंघल	1701CS52
39.	पाटिल वैभव राजाराम	1701ME27
40.	रक्षित महेश्वरी	1701CE21
41.	कौशल कुमार जंगीर	1701CE11
42.	सैफ अहमद	1701ME39
43.	तेजस गोयल	1701ME49
44.	सौरव गुप्ता	1701EE59
45.	श्रीतु राज	1701CS40
46.	दीक्षा बंसल	1701CS19
47.	यश रावल	1701CE28
48.	राहुल कुमार	1701CS37
49.	कपिल गुप्ता	1701CS25
50.	शशि रंजन	1701CS44
51.	चंदन कुमार	1701CS16
52.	गोपुगरी बद्रिनाथ रेड्डी	1701CS22
53.	सुधीर यादव	1701ME47
54.	श्रेयस संजय तावरे	1701ME43
55.	प्रियांस सिंह राव	1701CB21

56.	प्रानसु चाँदनी	1701CB19
57.	सन्नी सिंह	1701CS50
58.	अभिशेक कुमार	1701ME02
59.	निखिल भारती	1701EE28
60.	सत्यम कुमार	1801EE48
61.	आशुतोश मौर्य	1801ME16
62.	बलवीर यादव	1801CS13
63.	ऋशभ अग्रवाल	1801EE40
64.	दुर्गेश सिंह	1801ME22
65.	अक्षत जैन	1801ME05
66.	बासा साई रोहन	1801CS14
67.	हर्षवर्द्धन के	1801CS29
68.	अब्दुल वाहिद	1801ME01
69.	अभिशेक कुमार सिंह	1801ME03
70.	निमालिकांति वीएम धीरज	1801ME39
71.	पप्पु शिव कुमार	1801EE30
72.	शशिकांत कुमार	1801CE29
73.	एम नितेश रेड्डी	1801CS32
74.	सक्षम झा	1801CS64
75.	पनद्रानकी किरण	1801EE29
76.	अभय सिंह	1801CS66
77.	आयुश पाण्डेय	1801CS11
78.	दचरला वैकट राव	1801CS18
79.	रौशन कुमार	1801CS40
80.	आरोहन पाण्डा	1801ME41
81.	रौशन कुमार	1801EE38
82.	राकेश कुमार	1801CB19
83.	स्वाति कुमारी	1801EE56
84.	जय काबरा	1801EE20
85.	केतन कुमार सिन्हा	1801CE14
86.	रूपेश पाल	1801CE28
87.	आर्यन कोठारी	1801CS10
88.	अविरल अग्रवाल	1801EE16
89.	एम० जगन मोहन चौधरी	1801ME34
90.	नीरज कुमार गोंड	1801ME38
91.	सुब्रत हाजरा	1812CH13
92.	राजेश कुमार	1812PH08
93.	भुपेश कुमार शर्मा	1812PH04
94.	आद्रि भट्टाचार्य	1812MA04
95.	शांतनु कंदर	1812PH10
96.	अरनव पाटला	1812CH06
97.	आकाश	1812MA01
98.	अभिशेक कनौजिया	1812MA02
99.	राहुल कुमार	1812PH07
100.	शिवराज मीना	1812MA14
101.	जी० गंगाधर रेड्डी	1901EE23
102.	गणेश कुमार	1901ME23

103.	अक्षत पोरवाल	1901EE09
104.	अभय तिवारी	1901MM01
105.	संकेत चौधरी	1901CB43
106.	विसाल	1901EE68
107.	विश्वरंजन कुमार झा	1901CB55
108.	सत्यम कुमार ठाकुर	1901CB45
109.	श्याम सुंदर	1901CE48
110.	रोहन कुमार	1901EE48
111.	हर्षवर्द्धन सिंह	1901MM14
112.	सुगंथ आर	1901ME61
113.	एम०डी० मिथुन रेड्डी	1901EE34
114.	मधुर जैन	1901EE35
115.	प्रोतीक हल्दर	1901ME48
116.	माउली मजुदमदार	1912PH09
117.	प्रतीक कुमार सिंह	1912PH12
118.	शुभम सिन्हा	1912CH17
119.	रोमिका जैन	1912CH14
120.	कुमारी दीपांशी सिंह	1912MA07
121.	शिवानी सैन	1912MA19
122.	राजेन्द्र कुमार मीना	1912PH14
123.	कुंजांग टी. भुटिया	1912MA08
124.	विकास कुमार जगरिया	1912MA21
125.	बिसाल विश्वास	1912MA03
126.	प्रिया सिद्धार्थ	1912MA13

भा०प्रौ०सं० पटना में आधारभूत

संरचना का विकास

एमएचआरडी से प्राप्त पुनरीक्षित अनुमोदन के उपरांत विभिन्न सुविधाओं के निर्माण का निर्णय लिया गया है। फेज- II का पूर्ण कार्य सीपीडब्ल्यूडी को दिया गया है

फेज- II में निम्नलिखित भवनों बनाई जाएगी:

- 1) शैक्षणिक भवन: 2 , जी+5
 - 2) कार्यशाला 3 अदद
 - 3) केन्द्रीय लेक्चर हॉल ऑडोटेरियम
 - 4) गेस्ट हाउस (डबल बेड रूम 48, सिंगल बेड रूम 8 एवं सुट 9)
 - 5) महिला छात्रावास (232 छात्रों की क्षमता के साथ) पुस्तकालय
 - 6) पुरुष छात्रावास (950 छात्रों की क्षमता के साथ)
 - 7) ऑटोटेरियम, 2000 क्षमता के साथ
 - 8) ए टाईप क्वार्टर: जी+8, 27 इकाई
 - 9) बी टाईप क्वार्टर: जी+8, 36 इकाई
 - 10) सी टाईप क्वार्टर: जी+6, 56 इकाई
 - 11) डी टाईप क्वार्टर: जी+3, 48 इकाई
 - 12) विवाहित छात्रावास जी+5, 36 इकाई
 - 13) केन्द्रीय पुस्तकालय
 - 14) छात्र गतिविधि केन्द्र (फुड कोर्ट शेश भाग)
 - 15) अन्य सेवाएं जैसे लोकल स्टार्म वाटर ड्रेनेज, वाटर स्पलाइ लाइन, स्ट्रीट लाईट एवं एक्सट्रल विद्युतिकरण।
- सभी परियोजनाएं निर्माणाधीन हैं लगभग सभी भवनों में आरसी कार्य पूर्ण हो चुका है एवं पूर्ण का कार्य अंतिम चरणों में है। फेज- II के निर्माण कार्य का समग्र प्रगति 38% है।

फेज I पार्ट-2:

विगत वर्ष में 450 क्षमता के पुरुष छात्रावास, 56 इकाई सी-टाईप क्वार्टर एवं छात्र जिमखाना भवन के साथ बैडमिंटन कोर्ट, स्क्वैस कोर्ट, नृत्य कक्ष एवं टेबल टेनिस आदि पूर्ण हो चुके हैं एवं उपयोग में हैं।



पुरुश छात्रावास

G+7 Building: 11,130 sqm

450 छात्रों के लिए डबल सीटर रूप



सी टाईप क्वार्टर

G+6 Building: 6,496 sqm

56 इकाई 2BHK प्लैट



छात्र जिमखाना

G+1 Building: 3,800 sqm

बैडमिंटन एण्ड स्क्वैस कोर्ट, टेबल टेनिस, डांस
इकजीविजन रूम आदि



छात्र जिमखाना भवन में बैडमिंटन कोर्ट