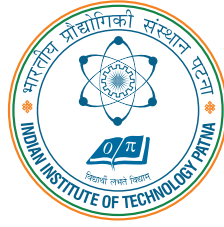


वार्षिक प्रतिवेदन
ANNUAL REPORT
2017 - 2018



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA



वार्षिक प्रतिवेदन
ANNUAL REPORT

2017-2018

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA

विषय सूची

पेज नं.

निदेशक की ओर से	5
संस्थान	6
शासक मंडल	6
वित्तीय समिति	6
भवन एवं कार्य समिति	7
प्रशासनिक प्रधान	7
अतिमहत्वपूर्ण घटनाएँ	8
भा०प्रौ०सं० पटना में वर्ष 2017-18 के दौरान हुए कर्मचारियों की नियुक्तियाँ	8
आई०आई०टी० पटना का अखिल भारतीय स्थान (2018)	9
केमिकल एण्ड बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	10
फैकल्टि मेम्बर्स	10
एकेडेमिक प्रोग्राम्स	10
रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटीज	10
अन्य एक्टिविटी	11
केमेस्ट्री	12
फैकल्टि मेम्बर्स	12
एकेडेमिक प्रोग्राम्स	12
रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी	13
अदर एक्टिविटीज	16
सिविल एंड इनवायरमेंटल इंजिनियरिंग	17
फैकल्टि मेम्बरर्स	17
एकेडेमिक प्रोग्राम्स	17
रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी	18
अदर एक्टिविटी	21
कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	23
फैकल्टि मेम्बरर्स	23
एकेडेमिक प्रोग्राम्स	23
रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी	24
अदर एक्टिविटी	29
इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	32
फैकल्टी मेम्बर्स	32
एकेडेमिक प्रोग्राम्स	33
रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी	33
अदर एक्टिविटी	38
हयुमेनिटीस एण्ड सोशल साइंस	40
फैकल्टी मेम्बर्स	40
एकेडेमिक प्रोग्राम्स	40
रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी	40
अदर एक्टिविटी	43
मैटेरियल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	45
फैकल्टी मेम्बर्स	45
एकेडेमिक प्रोग्राम्स	45

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी	45
अदर एक्टिविटीज	48
मैथेमेटिक्स	49
फ़ैकल्टी मेम्बर्स	49
एकेडेमिक प्रोग्राम्स	49
रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी	49
अदर एक्टिविटी	52
मैकेनिकल इंजिनियरिंग	54
फ़ैकल्टी मेम्बर्स	54
एकेडेमिक प्रोग्राम्स	55
रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी	55
अन्य गतिविधियाँ	60
भौतिकी	63
संकाय सूची	63
शैक्षणिक कार्यक्रम	63
अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ	63
अन्य गतिविधियाँ	70
केन्द्रीकृत सेवाएँ, कार्यक्रम एवं इकाइयाँ	73
केन्द्रीय पुस्तकालय	73
कम्प्यूटर केन्द्र	73
अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक साधन सुविधाएँ	77
इन्क्यूबेशन केन्द्र	78
प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक सम्बन्ध इकाई (श्रीरू)	83
प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ	84
चिकित्सा सुविधाएँ	85
उन्नत भारत अभियान प्रकोष्ठ	86
छात्रों की व्यायामशाला	88
भा०प्रौ०सं० पटना में विविध गतिविधियाँ	90
पंचम दीक्षांत समारोह	90
स्थापना दिवस एवं नेब्यूला '17'	91
स्वतंत्रता दिवस '17'	92
गणतंत्र दिवस '17'	92
भा.प्रौ.सं. पटना में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन	92
सम्मेलन, सेमिनार एवं कार्यशाला	94
7वां रिसर्च स्कॉलर डे	100
राष्ट्रीय विज्ञान दिवस	100
सेलेस्टा'17	101
2017-2018 में समझौता ज्ञापन	103
सांख्यिकी सूचनाएँ	105
(क) स्नातक छात्रों का प्रवेश	105
(ख) स्नातकोत्तर छात्रों का प्रवेश	110
(ग) स्नातकोत्तर छात्रों का प्रवेश (एम०एससी०)	113
भा०प्रौ०सं० पटना में आधारभूत संरचना का विकास	119



निदेशक का प्रतिवेदन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना अपने दशकीय वर्ष में है एवं बिहटा स्थित स्थायी परिसर में 3 उपयोगी वर्ष बीता चुका है। संस्थान सभी सेक्टरों यथा-निर्माण, प्रयोगशाला विकास, नई शैक्षणिक पाठ्यक्रम, नियुक्ति एवं छात्रों की संख्या में बढ़ाव महसूस कर रहा है। उत्कृष्ट संस्थानों में हम सबसे तेजी से बढ़ने वाले संस्थान हैं।

वार्षिक प्रतिवेदन संस्थान के गतिविधियों एवं वर्ष में हमारी उपलब्धियों का लेखा है जो भविष्य में आगे बढ़ने का मार्ग दिखाता है। विगत वर्ष की प्रमुख उपलब्धि में क्यूओएस ब्रिक्स अंतर्राष्ट्रीय रैंकिंग में संस्थान का 108वां स्थान प्राप्त हुआ। जगत में आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स की अभी माँग है एवं हमारा संस्थान राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर अहम भूमिका अदा कर रहा है। संस्थान के स्थानन, प्रायोजित एवं सलाहकारी परियोजना, पब्लिकेशन एवं साइटेशन प्रति संकाय में बढ़त देखने को मिली है। हमने कंटिनियुटी एडुकेशन प्रोग्राम (सीईपी) एवं क्वालिटी इम्पुवमेन्ट प्रोग्राम (क्यूआईपी) का शुभारंभ किया है।

हमारे वार्षिक प्रतिवेदन को देखने के लिए हम आपको आमंत्रित करते हैं जिसमें निःसंदेह आपको हमारे संस्थान की ऊर्जा एवं गतिशीलता दिखेगी।

विज्ञान, तकनीकी

अंकशास्त्र, मानविकी

सर्व शास्त्र पारंगतआई आई टी पटना

Science and Technology

Mathematics, Humanities

Cultivated in all discipline is IIT Patna

Our destination:

विश्वका मुकुटमणि आई आई टी पटना

Jewel in world's crown is IIT Patna

जय हिन्द



संस्थान

शासक मंडल

श्री अजय चौधरी

संस्थापक- एचसीएल

अध्यक्ष

प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

पदानुसार सदस्य

प्रधान सचिव

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, बिहार सरकार

सदस्य

प्रधान सचिव

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, झारखंड सरकार,

सदस्य

प्रो० अमिताभ घोष

पूर्व निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर

सदस्य

डॉ० श्रीमन कुमार भट्टाचार्य

निदेशक, केन्द्रीय भवन अनुसंधान संस्थान

सदस्य

प्रो० अजय चक्रवर्ती

पूर्व कुलपति, बीआइटी मेश्रा, राँची

सदस्य

डॉ० टी० मुखर्जी

पूर्व उप प्रबंधक निदेशक, टाटा स्टील लि., जमशेदपुर

सदस्य

डॉ० कराली पात्रा

सह प्राध्यापक, यांत्रिक अभियंत्रण विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

सदस्य

डॉ० नलिन भारती

सह प्राध्यापक, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान,

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

सदस्य

श्री विश्व रंजन

कुलसचिव,

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

सचिव

वित्तीय समिति

श्री अजय चौधरी

संस्थापक, एचसीएल

अध्यक्ष

प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

पदानुसार सदस्य

निदेशक (वित्त), उच्च शिक्षा विभाग, एमएचआरडी

सदस्य

अवर सचिव (आईआईटी) उच्च शिक्षा विभाग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली

सदस्य

डॉ० नलिन भारती

सह प्राध्यापक,

मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

सदस्य



डॉ० कराली पात्रा

सह प्राध्यापक, यांत्रिक अभियंत्रण विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

सदस्य

श्री विश्व रंजन

कुलसचिव,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

सचिव

भवन एवं कार्य समिति

प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य,

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

अध्यक्ष

श्री बी०के०साहु,

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बम्बई

सदस्य

श्री राजीव गर्ग

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर

सदस्य

प्रो० सुशांत बलिंगा

भूतपूर्व अपर महानिदेशक (से०नि०), सीपीडब्लूडी

सदस्य

प्रो० ए. के. सिन्हा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर

सदस्य

श्री गौरव दिवान,

एम०आर०आई०सी०एस०

प्रो० वाई० एम० देसाई,

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बम्बई

सदस्य

प्रो० एस० मजुमदार

प्रो० (से०नि०), आई०आई०टी० खड़गपुर

सदस्य

श्री विश्व रंजन

कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

सचिव

प्रशासनिक प्रधान

प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

श्री विश्व रंजन

कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

डॉ० संजय कुमार परिदा

सह अधिष्ठाता, शैक्षणिक

डॉ० रंगनाथन सुब्रह्मण्यन

सह अधिष्ठाता, प्रशासन

डॉ० आशीष कुमार उपाध्याय

सह अधिष्ठाता, संकाय मामले

डॉ० आसिफ इकबाल

सह अधिष्ठाता, अनुसंधान एवं विकास

डॉ० अखिलेन्द्र सिंह

सह अधिष्ठाता, छात्र मामले

डॉ० प्रोवीर साहा

सह अधिष्ठाता, संसाधन



अतिमहत्वपूर्ण घटनाएँ

भा०प्रौ०सं० पटना में वर्ष 2017-18 के दौरान हुए कर्मचारियों की नियुक्तियाँ

नाम	पदनाम	योगदान की तिथि
श्री कृष्णा जी	कनीय तकनीकी अधीक्षक	04.04.2017 (पू०)
डॉ० आशीष कुमार	कुलसचिव	05.04.2017 (पू०)
श्री दीपक सिंह	कनीय तकनीकी अधीक्षक	12.04.2017 (पू०)
श्री अरुण कुमार सिंह भदौरिया	कनीय तकनीकी अधीक्षक	17.04.2017 (पू०)
श्री पीता महेश्वर तुलसी	सहायक कुलसचिव	18.04.2017 (पू०)
श्री गुड्पिती श्रीनिवासराम	कनीय तकनीकी अधीक्षक	25.04.2017 (पू०)
श्री सुबोध कुमार आजाद	कनीय तकनीकी अधीक्षक	26.04.2017 (पू०)
श्री शंभु कुमार	सहायक कुलसचिव	01.05.2017 (पू०)
श्री प्रवीण कुमार पटेल	कनीय तकनीकी अधीक्षक	02.05.2017 (पू०)
श्री कैलाश कुमार पोद्दार	कनीय तकनीकी अधीक्षक	15.05.2017 (पू०)
श्री अहमद निशात	कनीय तकनीकी अधीक्षक	22.05.2017 (पू०)
श्री प्रशांत कुमार	कनीय तकनीकी अधीक्षक	09.06.2017 (पू०)
श्री बुद्धराम किसकु	कनीय तकनीकी अधीक्षक	13.06.2017 (पू०)
श्री शशि कांत कुमार	कनीय तकनीकी अधीक्षक	03.07.2017 (पू०)
श्री अनुराग गुप्ता	कनीय तकनीकी अधीक्षक	07.07.2017 (पू०)
श्री प्रवीण कुमार	सहायक अभियंता (विद्युत)	17.07.2017 (पू०)
श्री राम कुमार महतो	कनीय अधीक्षक	01.08.2017 (पू०)
श्री राकेश कुमार	कनीय अधीक्षक	01.08.2017 (पू०)
श्री अनिल वर्मा	कार्यपालक अभियंता (विद्युत)	09.08.2017 (पू०)
श्री रणधीर कुमार परासर	कनीय तकनीकी अधीक्षक	10.08.2017 (पू०)
श्री दीपक कुमार चौरसिया	सुरक्षा अधिकारी	14.08.2017 (पू०)
श्री कुमार गौतम	लेखापरीक्षा / लेखा अधिकारी	17.08.2017 (पू०)
श्री सांतु नियोगी	कनीय तकनीकी अधीक्षक	18.08.2017 (अ०)
श्री कन्हैया प्रसाद	सहायक अभियंता (सिविल)	22.08.2017 (अ०)
श्री बी०पी० शिवशंकर	कनीय अधीक्षक	01.09.2017 (पू०)
श्री रविचंद्र मातंगी	कनीय तकनीकी अधीक्षक	07.09.2017 (पू०)
श्री अर्पित अशोक	कनीय तकनीकी अधीक्षक	25.09.2017 (पू०)
श्री अमन वर्मा	कनीय यंत्री	02.11.2017 (पू०)
श्री विश्व रंजन	कुलसचिव	21.11.2017 (पू०)
श्री सन्नी चौधरी	कनीय अधीक्षक	01.12.2017 (पू०)
सुश्री अनुपमा भारती	कनीय तकनीशियन	20.12.2017 (पू०)



आई०आई०टी० पटना का अखिल भारतीय स्थान (2018)

क्यूएस ब्रिक्स युनिवर्सिटी रैंकिंग 2018 में आई०आई०टी० पटना को 108वां स्थान प्राप्त हुआ।

क्यूएस ब्रिक्स युनिवर्सिटी रैंकिंग 2018 में ब्राजील, रूस, भारत, इंडोनेशिया एवं दक्षिण अफ्रीका के शीर्ष 300 युनिवर्सिटियों ने भाग लिया। ब्रिक्स रैंकिंग में आठ भिन्न आयामों का प्रयोग कर संकलन किया जाता है, जिसमें संकाय एवं छात्र अनुपात, समानुपाती पीएच०डी० के साथ शैक्षणिक कर्मी एवं शिक्षण एवं नियोक्ता के बीच संस्थान की प्रतिष्ठा सम्मिलित हैं।

आई०आई०टी० पटना को कुल 37.2 अंक प्राप्त हुआ। संस्थान का संकाय छात्र, संकाय छात्र पीएच०डी० के साथ, पेपर्स प्रति संकाय एण्ड साइटेशन प्रति संकाय में क्रमशः 60.2,100,76.3 एवं 44.7 भारत अंक प्राप्त हुआ।

श्री प्रकाश जावड़ेकर माननीय मंत्री, मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा प्रेस कॉन्फ्रेंस के माध्यम से "भारत रैंकिंग 2018 एनआईआरएफ- एमआरआरडी" 03 अप्रैल,2018 को प्रकाशित किया गया। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना अभियंत्रण कॉलेजों 52.37 अंक के साथ 24 वां स्थान पर रहा एवं सर्वोच्च 100 कॉलेजों में 44.25 अंक के साथ 69वें स्थान पर रहा। विज्ञान भवन में 3 अप्रैल,2018 को हुए पुरस्कार महोत्सव में 100 सर्वोच्च संस्थानों में सुमार होने पर भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना को प्रमाण-पत्र प्रदान किया गया।

भारत रैंकिंग 2018 में संस्थानों को दो श्रेणी यथा ओवरऑल श्रेणी एवं अभियंत्रण श्रेणी में तल चिन्ह पर चिन्हित किया गया जिसमें आई०आई०टी० पटना को कई मापदण्डों यथा पठन-ज्ञान, अनुसंधान, सहयोगात्मक प्रयास एवं पेशेवर प्रदर्शन, स्नातक के नतीजे, नियोजन, आगे बढ़ते कदम एवं साथियों के समूह धारणा एवं सम्मिलित कार्य। इन सभी को लगभग 20 उप सूची में विभक्त किया गया है जिससे संस्थानों के बीच में व्यापक आकलन कर विशिष्टता अंक को निकाला गया है।

अभियंत्रण श्रेणी में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना 52.37 भारत अंक के साथ 24 वें स्थान पर रहा। अलग-अलग मापदण्ड जैसे शिक्षण, लर्निंग एवं षोध (टीएलआर) में भारत अंक 74.43, अनुसंधान एवं पेशेवर प्रयास (आर पी) में भारत अंक 35.03, स्नातक के नतीजे (जीओ) में भारत अंक 65.64 अंक एवं इन्व्लुसिविटी (ओआई) में भारत अंक 49.30 एवं अनुभूति (पीआर) में भारत अंक 14.73।



केमिकल एण्ड बायोकेमिकल इंजीनियरिंग

फैकल्टि मेम्बर्स

डॉ० प्रोलय दास असोसिएट प्रोफेसर	डी.एन.ए. सेल्फ एसेम्बली फॉर प्रोडक्शन ऑफ 3-डायमेन्शनल फंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर्स। क्लस्टर्ड डी.एन.ए. डैमेज एण्ड डी.एन.ए. रिपेयर मेकैनिज्म इन न्यूक्लियर कोर पोर्टिकल
डॉ० सुजय कुमार समन्ता असिस्टेंट प्रोफेसर	माइक्रोवेव असिस्टेड मैटेरियल प्रोसेसिंग, केमिकल रियेक्शन इन्जिनियरिंग, मॉडलिंग एण्ड सिमुलेशन, रिन्युवल एनर्जी सोर्सज एण्ड देयर एप्लिकेशन
डॉ० नितिन दत्त चतुर्वेदी असिस्टेंट प्रोफेसर	मोडलिंग एण्ड साइमुलेशन ऑफ केमिकल प्रोसेस, प्रोसेस सिस्टम इंजीनियरिंग, प्रोसेस इंटेग्रेसन, 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 एक्टिवाइड्स कमपाउन्ड ईन एप्लिकेशन ऑफ न्यूक्लियर फ्यूल
डॉ० सुशान्त कुमार असिस्टेंट प्रोफेसर	क्लीन हाईड्रोजन प्रोडक्शन मेथड्स, हाईड्रोजन स्टोरेज यूजिंग मेटल हाईड्राइड्स, सीओ ₂ यूटिलाइजेशन एण्ड कैचर, कैटालिस्ट फॉर क्लीन एनर्जी एप्लिकेशनस
डॉ० संजीव कुमार असिस्टेंट प्रोफेसर	Biochemical Engineering (Environmental Biotechnology & Bioenergy)
डॉ० अश्विनी कुमार शर्मा असिस्टेंट प्रोफेसर	मैथमेटिकल मोडलिंग, ट्रांसपोर्ट फिनोमिना (जैसे फ्लयुइड मेकैनिक्स, हीट एण्ड मास ट्रांसफर) एनर्जी सिस्टम, इलेक्ट्रोकेमिकल एनर्जी स्टोरेज, फ्युल सेल्स, बैट्रीज, पलो बैट्रीज

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन केमिकल इंजीनियरिंग
- पी.एच.डी. प्रोग्राम

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटीज

पेपरर्स पब्लिस्ड ईन जर्नल्स

1. नितिन दत्त चतुर्वेदी, जैनुदीन अब्दूल मनान, षरीफाह रफीदाह वान अल्वी, ए मैथमेटिकल मॉडल फॉर एनर्जी टारगेटिंग ऑफ ए बैच प्रोसेस विद प्लेक्सिबल शिड्यूल, जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 167, 1060-1067 (2017)
2. राकेश कुमार सिन्हा, नितिन दत्त चतुर्वेदी, "ए ग्राफिकल डयुल ऑब्जेक्टिव अप्रोच फॉर मिनिमाइजिंग एनर्जी कंजम्पसन एण्ड कार्बन इमीजन इन प्रोडक्सन प्लानिंग, जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्सन, 171,312-321 (2018)
3. जिन्दल के. बाह, एलिसियो मैरिन-रिमोलिड, रेयान गोची मुलेन, ब्रायन पी. नी., संदीप खान, एन्ड्रयू एस. पालूच, नीरज राय, लुसिनी एल. रोमैनिओ, थॉमस डब्ल्यू. रॉस, ब्रायन यू. एडवर्ड मैगिन, कसैन्झा: एन ओपेन सोर्स मॉन्टी कॉरलो पैकेज फॉर मोलेक्यूलर सिमुलेशन, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री, 38,1727(2017)।
4. कुमार, पी० प्रजापति, एस०के०, मलिक, ए०, विजय, वी०के०, कल्टिवेशन ऑफ नेटिव अलाल कन्सोरटियम इन सेमी-कन्टिन्युअस पाइलट स्केल रेसवे पॉण्ड फॉर ग्रेवाटर ट्रीटमेंट क्लड विथ पोटेन्शियल मिथेन प्रोडक्सन, जर्नल ऑफ इन्वाइरोमेंटल केमिकल इंजीनियरिंग, 5: 5581-5587 (2017)।
5. वर्मा, पी० समन्ता, एस०के०, डिग्रेशन काइनेटिक्स ऑफ पोल्युटेन्ट्स प्रीजेन्ट इन ए साइमुलेटेड वेस्टवाटर मैट्रिक्स युजिंग न्दध्ज्प२ फोटोकैटलिसिस एण्ड इट्स माइक्रोबाइलोजिकल टॉक्सिटी असेसमेंट, रिसर्च ऑन केमिकल इंटरमिडियेट्स, 43,6317-6341 (2017)।
6. वर्मा, पी० समन्ता, एस०के० फेसाइल सिन्थेसिस ऑफ जन्व२- छ कम्पोजिट्स फॉर इन्हांसड फोटोकैटलिटिक अबेटमेंट ऑफ मल्टीपल पोल्युटेन्ट डाइ मिक्सचर: ए कॉम्प्रीहेन्सिव स्टडी ऑन द काइनेटिक्स, मेकैनिज्म एण्ड इफेक्ट ऑफ इन्वाइरोमेंटल फैक्टर्स, रिसर्च ऑन केमिकल इंटरमिडियेट, 44, 1963-1988 (2018)।



7. सुशांत कुमार, टी० पावलाउडिस, वी० सिंह, एच० ज्युइन, एस० स्टिनहाउर, सी० परसेल, बी० क्लीमेन्स, पी० ग्रामातिकोपोलस, एम० सोवन, हाइड्रोजन फलक्स थ्रो साइज सलेक्टेड च्क नैनोपार्टिकल्स इनटू अण्डरलाइंग डह नैनोफिल्मस्, अडवांसड एनर्जी मैटेरियल्स, 8 (2018)।
8. थवानी, एम०, हंस, एन०, समुचिवाला, एस०, प्रजापति, एस०के०, इम्पुब्ड मिथेन येल्ड फ्रॉम वेस्टवाटर गोन अलगल बायोमास, वाटर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, इन-प्रेस (2018)
9. नितिन दत्त चतुर्वेदी, मिनिमाइजिंग एनर्जी कंपनसेशन वाया मल्टीपल इन्सटॉलेशन अग्रीगेट प्रोडक्सन प्लानिंग, क्लीन टेक्नोलॉजिस एण्ड इन्वाइरोमेंटल पॉलिसी, 19(7), 1977-1984 (2017)।
10. नितिन दत्त चतुर्वेदी, मिनिमाइजिंग एनर्जी रिक्वायरमेंट ईन बैच वाटर नेटवर्क्स, इन्डस्ट्रियल एण्ड इन्जिनियरिंग केमेस्ट्री रिसर्च, 56 (1), 241-249 (2017)
11. अश्विनी कुमार शर्मा, खालिक अहमद एण्ड इरिक बरगरसन, नरन्सट वोल्टेज इन प्लानर पयुल सेल्स कॉज्ड बाई चेन्जेस इन केमिकल कम्पोजिशन: इफेक्ट्स ऑफ ऑपरेटिंग पारामीटर्स, आयोनिक्स, इन प्रेस (2018)।

पेपरर्स प्रेजेन्टेड इन कॉन्फ्रेंस

1. वर्मा, पी. सामन्ता, एस.के. इनसाइट ऑन द लिमिटेसन ऑफ हेटरोजिनस फोटोकैटैलिसस एण्ड पोसिबल सोल्युशन, केमकॉन-2017, एचआईटी एण्ड हल्दियाय रिजनल सेंटर, आईसीएचइ (2017)।
2. समन्ता एस०के० कुमारी एस०, पटेल के०, माइक्रोवेव असिस्टेड प्रोसेसिंग ऑफ 2डी सिलेण्ड्रिकल पोरस फुड डाइइलेक्ट्रिक्स, केमकॉन-2017, एचआईटी एण्ड हल्दियाय रिजनल सेंटर, आईसीएचइ (2017)

अन्य एक्टिविटी

मेम्बर- प्रोफेशनल बॉडिज

1. नितिन दत्त चतुर्वेदी (2017) इंस्टीच्युशन ऑफ इंजीनियर्स
2. सुजय कुमार सामन्ता (2013) इन्डियन इन्सटीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स
3. सुजय कुमार सामन्ता (2015) इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ इंजीनियर्स

सदस्य- संपादकीय बोर्ड

1. डॉ० संजीव कुमार (0) सदस्य- अस्टिन जर्नल ऑफ माइक्रोबायोलॉजी
2. डॉ० संजीव कुमार (2016) सदस्य- जर्नल ऑफ इन्वाइरोमेंटल एण्ड सोशल साइंसेस
3. नितिन दत्त चतुर्वेदी (2016) सदस्य- मॉडर्न मैनेजमेन्ट फोरम

पुरस्कार एवं उपाधि

1. डॉ० संजीव कुमार (2017) बायोएनर्जी- अवार्डस् फॉर कटिंग एड्ज रिसर्च (ठन्त्रा।बन्.2017)- डीबीटी+ आईयुएसएसटीएफ

प्रायोजित रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. ए कप्लड प्रोसेस फॉर साइमलटेनिअस एथनॉल एण्ड मिथेन प्रोडक्सन फ्रॉम एन्जाइमेटिकली प्रीट्रिटेड अलगल बायोमास (एसइआरबी, रु23.46 लाख) (पी आई: डॉ० संजीव कुमार)

इनवाईटेड लेक्चरर्स बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. सेल्फ-मोटिवेशन फॉर लाइफ स्किल डेवलपमेन्ट कम मैनेजमेन्ट: ए पयु इंटेरेस्टिंग आइडिया/कॉन्सेप्ट बाइ सुजय कुमार समन्ता (आईआईटी पटना)
2. टाइम मैनेजमेन्ट बाइ सुजय कुमार समन्ता (आईआईटी पटना)
3. रिसर्च एण्ड इंटेग्रेसशन: डेवलपिंग टेक्नोलॉजी फॉर सशटनेबल डेवलपमेन्ट बाइ नितिन दत्त चतुर्वेदी (इण्डो-ग्लोबल समिट एण्ड एक्सपो 2017, कोलकत्ता)
4. सेल्फ मोटिवेशन बाइ सुजय कुमार समन्ता (सीएसई डिपार्टमेन्ट, आईआईटी पटना)



केमेस्ट्री

फैकल्टि मेम्बर्स

डॉ० देबाब्रता सेठ
एसोसिएट प्रोफेसर

फोटोफिजिक्स, केमिकल डायनेमिक्स, आयोनिकस लिक्विड्स

डॉ० मो.लोकमान हाकिम चौधरी
एसोसिएट प्रोफेसर

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

डॉ० नीलाद्रि दास
एसोसिएट प्रोफेसर

सेल्फ-एसेम्बली एण्ड सुपरामोलेक्यूलर केमेस्ट्री, आर्गेनिक सिन्थेसिस, इनआर्गेनिक-आर्गेनिक हाईब्रिड मेटेरियल सिन्थेसिस, कॉरडिनेशन पॉलीमर/मेटल आर्गेनिक फ्रेमवर्क (एमओएफ), पॉलीमर केमेस्ट्री-सिन्थेसिस/कैरेक्ट्राइजेशन/ एप्लीकेशन्स

डॉ० प्रोलय दास
एसोसिएट प्रोफेसर

डी.एन.ए. सेल्फ एसेम्बली फॉर प्रोडक्शन ऑफ 3-डायमेन्शनल फंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर्स। क्लस्टर्ड डी.एन.ए. डैमेज एण्ड डी.एन.ए. रिपेयर मेकैनिज्म इन न्यूक्लियर कोर पोर्टिकल

डॉ० रंगानाथन सुब्रमण्यम
एसोसिएट प्रोफेसर

स्पेक्ट्रोस्कोपी, कम्प्यूटेशनल, इन्सट्रूमेंटेशन डेवलपमेंट, फिजिकल केमेस्ट्री।

डॉ० शाहिद हुसैन
एसोसिएट प्रोफेसर

नैनो-स्केल मेटेरियल्स, ग्रीन केमेस्ट्री एण्ड सिन्थेटिक आर्गेनिक मेथोडॉलजिकल

डॉ० अमित कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर

सिन्थेसिस ऑफ मोडीफाईड सुगर, ग्लाइकोसिलट्रांसफर्रेज इनहीबिटर्स, ऑलीगोसेचराईड एण्ड चिरल कॅटलिस्ट, एप्लिकेशन ऑफ मेटल कॅटैलेसिस इन द सिन्थेसिस ऑफ नैचुरल प्रोडक्ट्स एण्ड मेडीसिनल यूजफूल फर्माकोफर्स

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 स्नेहाशीष 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 मेटेरियल्स, ऑक्साईड मेटेरियल्स, एनर्जी कनवर्जन एण्ड टेक्निक

डॉ० सुब्रता चट्टोपाध्याय
असिस्टेंट प्रोफेसर

पॉलीमर केमेस्ट्री (सस्टेनेबल/ग्रीन सिन्थेसिस), नैनोमेटेरियल्स एण्ड सर्फेस इन्जिनियरिंग।

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन केमिकल साईंस एण्ड टेक्नोलोजी
- एमएससी इन केमेस्ट्री
- पीएचडी प्रोग्राम



रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

पेपर्स पब्लिश्ड इन जर्नल्स

1. सुब्रता चट्टोपाध्याय, जोनस वैन डमे, ओटो वैन डेन बर्ग, फिलिप डीयु प्रेज, एंथ्रासिनेबेस्ड कोलाइडल पॉलीमर नैनोपार्टिकल्स- देयर फोटोकैमिकल लिगेशन एण्ड वाटरबॉर्न कोटिंग अप्लीकेशन, पार्टिकल एण्ड पार्टिकल सिस्टम्स कैरेक्टराइजेशन, एक्सेप्टेड मनुस्क्रिप्ट (2018)
2. एम नाकी अहमद, फरसा सामा, मोहम्मद नदीम अख्तर, यान-कॉग् चैन, मिंग-लियांग टोंग, मुसीर अहमद, एम साहिद, साहिद हुसैन कुलसम खान, ए डिस्क लाइक Co 7 क्लस्टर विथ ए सॉल्वेन्ट डिपेन्डेंट कैटहोलेस एक्टिविटी, न्यू जे० केम, 41(2017)।
3. एम० मुसाविर खान, सांइ सरफराज खान, सम्बुलिनिसियान शरीफ एण्ड साहिद हुसैन, ए फेसाइल एण्ड ग्रीन अप्रोच फॉर वन-पॉट सिन्थेसिस ऑफ फंक्शनालाइज्ड क्रोमोमो (3,4-बी) कियोनोलाइन्स बाइ युजिंग मोलिक्युलर आयोजिन एस ए कैटेलिस्ट केमस्ट्री सेलेक्ट, 3(2018)।
4. राप्ती, साफिया शर्मा, देबाजीत डियामैनडिस, स्टावरोस ए० एसकेलिरि, इयुगेलिया अरमाटास, गेरासिमोस एस० टीएसआई, ऑल इन वन पोरस मैटेरियल: इक्सेप्शनल सॉरप्शन एण्ड सलेक्टिव सेसिंग ऑफ हेक्सावैलेन्ट क्रोमियम बाइ, Zr4+ MOF, जे मटेर. केम ए, 5, 14707-14719 (2017)।
5. निर्भय कुमार, मो० कैसर राजा, देवब्रता सेठ, ऋषि राज, एक्वस आयनिक लिक्विड सोल्युशन फॉर बायलिंग हिट ट्रांसफर इन्हांसमेन्ट इन द एबसेन्स ऑफ ब्योएन्सी इन्ड्युस्ड बबल डिपार्टचर, इंटरनेशनल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हिट एण्ड मास ट्रांसफर, 122-354-363 (2018)।
6. सीमा सिंह, मनोज कु० सिंह एण्ड प्रलय दास, बायोसेसिंग ऑफ सॉलिडिटी एण्ड कल्स्ट्रड एबेसिक साइट, डीएनए डैमेज लेसियन्स विथ कॉपर नैनोकलसट्रर्स एण्ड कॉर्बन डॉट्स, सेन्सर्स एण्ड एक्विवेटर्स बी: केमिकल, 255, 763 (2017)।
7. समियारा बेगम एण्ड रंगा सुब्रमण्यम, बॉण्डिंग एण्ड स्पेक्ट्रोस्कोपिक अनाइलिसिस ऑफ N2O-CS2 एण्ड N2O-OCS हेट्रोडाइमर कॉम्प्लेक्सेस एण्ड देयर एटमॉस्फेरिक कॉन्सिक्वेन्सेस, फिजिकल केमस्ट्री एण्ड केमिकल फिजिक्स, 19, 26412-26422 (2017)।
8. पी०आर० श्रीनाथ, सीमा सिंह, एम०एस० सत्यनारायण, प्रलय दास, के० सिंह, कॉर्बन डॉट- युनिक रिडिफॉर्सिंग फिलर फॉर पॉलीमर विथ स्पेशल रिफ्रेंस टू फिजिकल- मेकैनिकल प्रोपर्टीज, पॉलीमर, 112, 189 (2017)।
9. सोनम कुमारी, सीमा सिंह एण्ड प्रलय दास, कॉर्बन डॉट्स एस ए नैनोटूल फॉर इंटेगरेटेड फोटोडाइनेमिक थेरेपी एण्ड किमोथेरेपी, इंडियन जर्नल ऑफ केमस्ट्री 57बी, 265-270 (2018)।
10. सीमा सिंह, अंशुल मिश्रा, रीना कुमारी, किस्लय कु० सिन्हा, मनोज कुमार सिंह एण्ड प्रलय दास, कॉर्बन डॉट्स असिस्टेड फॉरमेशन ऑफ DNA हाइड्रोजेल फॉर सस्टेन्ड रिलीज ऑफ ड्रग कॉर्बन, 114 169 (2017)।
11. सौरभ चक्रवर्ती, केविन आर इन्ड्रेस, रंजीत बेरा, ल्युकास वोजतास, कालर्स एन० मुरफिल्ड, मेरी जेन सॉन्डर्स, निलाद्रि दास, क्रिस वेसडिमियोडिस एण्ड जॉर्ज आर न्युकोम, कन्सनट्रेशन डिपेन्डेन्ट सुप्रामोल्क्युलर इंटरकन्वरसेशन ऑफ ट्रिप्टाइसिन- बेस्ड क्युबिक, प्रिस्मेटिक एण्ड टेट्राहेड्रल स्ट्रक्चर्स, डाल्टन ट्रांस एडवान्स आर्टिकल (2018)
12. सौरभ भौमिक, अचिन्त्य जना, खुशवंत सिंह, प्रेरक गुप्ता, अंकित गैंगरेड, बिमन बी० मंडल एण्ड निलाद्रि दास कॉऑर्डिनेशन ड्राइवेन सेल्फ-असेम्बली ऑफ आयनिक इरेगुलर हेक्सागोनल मेटालामैक्रोसाइक्लिस वाया एन ऑर्गेनोमेटलिक क्लिप एण्ड देयर साइटोटॉक्सिटी पोटेन्सी- इनऑर्गेनिक केमस्ट्री (2017)।
13. कुमारी, सोनम सोलंकी, अपुर्व मंडल, सप्तऋषि सुब्रमण्यम दीपा दास, प्रलस, क्रिएशन ऑफ लिनयर कॉर्बन डॉट अरे विथ इम्बुड ऑप्टिकल प्रोपर्टीज थ्रो कंट्रोल्ड कोवैलेंट कंजुगेशन विथ डीएनए, बायोकोन्जुगेट केमस्ट्री एक्सेप्टेड (2018)।
14. स्नेहाशीष मंडल, अचिन्त्य जना, रंजीत बेरा एण्ड निलाद्रि दास, डिजाइन एण्ड सिन्थेसिस ऑफ ट्रिपटिसीन बेस्ड फ्लयुरोसेन्ट पॉलीमर विथ पेन्डेन्ट ट्राइयाजोल: इपेक्ट ऑफ फंक्शनालिटी ऑन हॉस्ट- गेस्ट इंटेरेक्सन वर्सन ऑफ रिकॉर्ड ऑन्ली, जे० पॉलीमर साइंस, ए पॉलीमर केम, 55(22), 3725-3735 (2017)।
15. मुक्ता शाव, योगेश कुमार, रीमा ठाकुर एण्ड अमित कुमार, इलेक्ट्रॉन डिफिसियेन्ट पाइरिडिनियम सॉल्ट्स/ थियोरिया कॉ-ऑपरेटिव कैटेलाइज्ड ओ- गाइकोसिलेशन वाया अक्टिवेशन ऑफ ओ- ग्लाइकोसिल ट्राइक्लोरोएसिटिमिडेट डोनर्स, बिलस्टिन जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमस्ट्री, 13, 2385- 2395 (2017)
16. कि, वेजुन स्टुमपस, कॉन्सटेनटिनोस सी, ज्यु, मेन्गुआ माओ, लिंगलिंग स्पेनोपाउलस आयोएनिस लियु, जियान कॉन्सेसवोइ, ओलेग वार्ड० चैन, मिचेल शर्मा, देवाजीत हांग, योंगबो वासिलविस्की, माइकल आर कनातजिदिस, मरकोउरी जी०, इनहान्सड फोटोवोल्टेइक परफॉरमेन्स एण्ड स्टेबिलिटी विथ ए न्यु टाईप ऑफ हॉलो 3डी पियरोवस्काइट (इन) थैद०, साइ० एडमांस, 3, इआई701293 (2017)।
17. स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती, हाउ डू ग्लाइसिरोल एण्ड डिमिथाइल सल्फोक्साइड एफेक्ट लोकल टेट्राहेड्रल स्ट्रक्चर ऑफ वाटर अराउण्ड ए नॉनपोलर सोल्युट एट लो टेम्परेचर ? इम्पोरटेन्स ऑफ प्रिफरेंसियल इंटेरेक्सन, जे० केम, फिज० 148,134501 (2018)।
18. आर० द्विवेदी, डी०पी० सिंह, बी०एस० चौहान, एस० श्रीकृष्णा, अनुप कुमार पाण्डेय एल०एच० चौधरी, वी०पी०सिंह, इंद्रासेल्युलर अप्लीकेशन एण्ड लोजिक गेट बिहेवियर ऑफ ए 'टर्न ऑफ-ऑन-ऑफ टाईप प्रोब फॉर सलेक्टिव डिटेक्शन ऑफ AL 3+ एण्ड F- आइन इन प्योर एक्वस मिडीयम, सेन्सर्स एण्ड एक्टुएर्स बी केमिकल, 258,881-894 (2018)।



19. सईद आशिक अहमद, देवब्रता सेठ, इन्वेस्टिगेशन ऑफ इंटेरैक्सन ऑफ एन अल्कालॉइड हरमालाइड विथ क्युकरबिट (7) यरिल: ए स्पेक्ट्रोस्कोपिक एण्ड कैलेरोमेट्रिक स्टडी, केमिकल फिजिक्स लेटर्स, 692,340-344 (2018)।
20. एस० इंद्र एण्ड स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती, मेकैनिज्म जम्प ऑफ ए हाइड्रोफोबिक सोल्युट इन सुपरकुल्ड वाटर: इम्पोरटेन्स ऑफ प्रीसोल्वेसन, केमिकल फिजिकल लेटर, 685,322 (2017)।
21. कुमार, योगेश जयसवाल, मुक्ता साव एण्ड अमित कुमार, मेटल- फ्री कैटेलिस्ट- कंट्रोल्ड केमोसलेक्टिव सिन्थेसिस ऑफ अराइल ए-केटोस्टर्स एण्ड प्राइमरी ए-केटोमाइड्स फ्रॉम अराइल एसिटिभिडेट्स, केमस्ट्री सेलेक्ट 2017,2,21,6143 (2017)।
22. अरविन्द के० भक्ता, सिमोन डिट्रच, सुनीता कुमारी, साहिद हुसैन, प्रवीन मार्टिस, रोनाल्ड जे मासकरैनहास, जोसेफ डेलहाल एण्ड जिनेब मेकालिफ, मल्टी-वाल कार्बन नैनोटयुब्स डिफेक्ट्स विथ बिसमथ ऑक्साइड नैनोक्रिस्टल्स युजिंग इन्फ्रारेड इरेडिएशन एण्ड डाइजोनियम केमस्ट्री, जे इनऑर्गेनिक ऑर्गेनोमेट पॉलीमर, (2018)।
23. मो० लोकमान एच० चौधरी, ऋचा मिश्रा, अनुप कुमार पाण्डेय, जगन्नाथ पाल, रंगा सुब्रमण्यम एण्ड अजय वर्मा, मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन ऑफ अराइलग्लाइऑक्सल,4- हाइड्रोक्सिकैसाउमेरिन एण्ड साइक्लिक 1,3-सी,एन- बाइनुसिलोफाइल्स: बिनुक्लियुफाइल डाइरेक्टेड सिन्थेसिस ऑफ फ्युज्ड फाइव एण्ड सिक्स मेम्बर्ड एन-हेट्रोसाइक्लिस, युर०जे०ऑर्गेनिक, केम, (2017)।
24. रंजीत बेरा, स्नेहाशीष मंडल, निलाद्रि दास, नैनोपोरस ट्रिपटिसिन बेस्ड नेटवर्क पॉलीमाइड्स (टीबीपी) फॉर सलेक्टिव CO2 अपटेक, पॉलीमर, 111, 275-284 (2017)।
25. संदीपा इंद्र एण्ड स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती, नॉनपोलर सोल्वेशन डाइनेमिक्स फॉर ए नॉन पोलर सोल्युट इन रूम टेम्परेचर आयनिक लिक्विड: ए नॉनइक्विलिब्रियम मोल्युकुलर डाइनेमिक्स साइमुलेशन स्टडी, जे० केम साइ, 130, 3, (2018)।
26. कुमार, वाई० जयसवाल, वाई० कुमार, ए, वन-पॉट, टू-स्टेप सिन्थेसिस ऑफ अनसाइमेट्रिकल (हेट्रो) अराइल 1,2- डाइक्टोन्स वाया एडिसन ऑक्सीजेनेशन ऑफ पोटाशियम अराइलट्रिफ्लोरो-बोराइड्स टू (हेट्रो) अराइलसिटोनाइड्राइल्स यूरो. जे. ऑर्गेनिक केम, 494-505 (2018)।
27. ए० मिश्रा, मो० आई० खान०पी० के०झा, ए०कुमार,एस० दास, प्रलय दास, पी०के०दास एण्ड के०के० सिन्हा, ऑक्सिडेटिव स्ट्रेस-मेडियेटेड ऑक्सीजेनेशन ऑफ यूरासिल डीएनए ग्लाइकोसाइलेज इन लिसमेनिया दोनोवानी कन्फर्स टोलेरेन्स अगेस्ट एंटीलिहस्मेनियल ड्रग्स, ऑक्सिडेटिव मेडिसीन एण्ड सेल्युलर लोर्गेविटी, आर्टिकल आईडी 40743574। (2018)
28. योगेश जयसवाल, योगेश कुमार एण्ड अमित कुमार, पेलाडियम- कैटेलाइज्ड रेजियोसलेक्टिव C-H अल्केनाइलेशन ऑफ अराइलसिटामाइड्स वाया डिस्टल विकली कोऑर्डिनेटिंग प्राइमरी अमाइड्स एस डाइरेक्टिंग ग्रुप्स, जे० ऑर्गे० केम० 2018, 83(3), 1223-1231 (2018)।
29. अफाक अहमद खान, मनीष कुमार, कुलसम खान, अनिरुद्ध मौला एण्ड साहिद हुसैन, फोटोइन्ड्युस्ड ऑक्सीजन प्रोम्पटेड आइरन-आइरन ऑक्साइड कैटेलाइज्ड क्लॉक रिएक्सन: मिमिक ऑफ ब्लु बोटल एक्सपरीमेन्ट, न्यु जे० केम, 41 (2017)।
30. सईद आशिक, अहमद, राजेश कुमार गौतम, प्राणजलि शर्मा, देवब्रता सेठ, फोटोफिजिक्स ऑफ ए मोलिक्युलर रोटर इनसाइड द ब्लॉक को-पॉलीमर्स, जर्नल ऑफ फोटोकेमस्ट्री एण्ड फोटोबायोलॉजी ए: केमस्ट्री, 351, 170-178 (2018)।
31. राजेश कुमार गौतम, सईद आशिक अहमद, देवब्रता सेठ, फोटोफिजिक्स ऑफ थियोपलेविन टी इन डीप युटेक्टिव सोल्वेन्ट्स, जर्नल ऑफ ल्युमिनेसेन्स, 198,508-516 (2018)।
32. वनदेवले एस०, दी वले एम०, वी०, चट्टोपाध्याय, एस०, ड्यु प्रेज एफ, पोलीकैप्रोलैक्टोन- बी- पोली (निसोप्रोपाइलएक्रिलामाइड) नैनोपार्टिकल्स: सिन्थेसिस एण्ड टेम्परेचर इन्ड्युस्ड कोएसरवेशन बिहेवियर, यूरोपियन पॉलीमर जर्नल, 98, 468-474 (2018)।
33. पोजी ई, ओवरी डब्लू०, इरनॉल्ड बी०, बोउरजियोस जे० पी०, चट्टोपाध्याय एस०, ड्यु प्रेज एफ०, गोही जे० एफ० प्रिपरेशन ऑफ जानस नैनोपार्टिकल्स फ्रॉम ब्लॉक कोपॉलीमर थिन फिल्मस् युजिंग ट्रियाजोलाइनडियोन केमस्ट्री, आरएससी अडवांसेस,7, 37048-37054 (2017)।
34. योगेश जयसवाल, योगेश कुमार, रिमा ठाकुर जगन्नाथ पाल, रंगा सुब्रमण्यम एण्ड अमित कुमार, प्राइमरी अमाइड डाइरेक्टेड रेजियोसलेक्टिव ऑर्थो-C-H-अरिलेशन ऑफ (अराइल) एसिटामाइड्स, जे० ऑर्गे० केम, 81,12499-12505 (2016)।
35. आर० भारती, पी० कुमारी, टी० परवीन एण्ड लोकमान एच० चौधरी रिसेन्ट एडवान्स अमिनोपाइरिमाइड्स इन मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन, करेन्ट ऑर्गेनिक केमस्ट्री, 22 (2018)।
36. रानाजीत बेरा, मोसिम अंसारी, स्नेहाशीष मंडल, निलाद्रि दास, सलेक्टिव CO2 कैचर एण्ड वर्सेटाइल डाइ एब्सॉर्प्शन युजिंग ए माइक्रोपोरस पोलीमर विथ ट्रिपटिसीन एण्ड 1,2,3- ट्राइयाजोल मोटिफ, यूरोपियन पॉलीमर जर्नल, 99, 259-267 (2018)।
37. रीना कुमारी, मो० इमरान खान, सौरभ भौमिक, किस्लय के० सिन्हा, निलाद्रि दास एण्ड प्रलय दास, सेल्फ-असेम्बली ऑफ DNA- पोर्फाइरिन हाइब्रिड मोलिक्युल्स फॉर द क्रियेशन ऑफ एंटीमाइक्रोबियल नैनोनेटवर्क, जर्नल ऑफ फोटोकेमस्ट्री एण्ड फोटोबायोलॉजी बी: बायोलॉजी, 172, 28, 2017।



38. रीना कुमारी, मो. इमरान खान, सौरव भौमिक, किस्लय कुमार सिन्हा, निलाद्रि दास, प्रोलय दास, सेल्फ असेम्बली ऑफ डीएनए- पोरफाइरिन हाइब्रिड मोलिक्युलस फॉर द क्रियेशन ऑफ एंटीमाइक्रोबियल नैनोनेटवर्क, जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री एण्ड फोटोबायोलॉजी बी: बायोलॉजी, 172, 2017।
39. अंचित्य जना, पेट्रा लिपमैन, इंगो ओट, निलाद्रि दास, सेल्फ असेम्बली ऑफ फलेक्सिबल (2 + 2) आयनिक मेटालमैक्रोसाइक्लिस एण्ड देयर साइटोटॉक्सिटी पोटेन्सी, इन्ऑर्गेनिका केमिका एक्टा, 471,223-227 (2018)।
40. ए. जाना, एन. दास, सेल्फ असेम्बली ऑफ (2 + 2) प्लेटिना मैक्रोसाइक्लिस युजिंग ए फलेक्सिबल ऑर्गेनोमेटालिका, क्लिप, केमस्ट्री सलेक्ट, 2,4099 (2017)।
41. आर. मिश्रा, ए.जाना, ए.के.पाण्डेय एण्ड लोकमान एच. चौधरी, सिन्थेसिस ऑफ फ्युज्ड पाइरोल्स कन्टेनिंग 4-हाइड्रोकोमेरिन्स बाई रेजियोसलेक्टिव मेटल-फ्री मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन, ऑर्गेनिक एण्ड बायोमोलिक्युलर केमस्ट्री, 10.1039/सी8ओबी0016एच (2018)।
42. ए.के.पाण्डेय, आर. मिश्रा, ए.जाना, टी.परवीन एण्ड लोकमान एच. चौधरी सिन्थेसिस ऑफ पाइरिमाडिन फ्युज्ड क्विनोलाइन्स बाइ लिगान्ड-फ्री कॉपर-कैटेलाइज्ड डोमिनो रिएक्सन्स, द जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमस्ट्री, 83, 3624-3632 (2018)।
43. ए. जाना, ए.के.पाण्डेय, आर.मिश्रा, टी. परवीन, लोकमान एच. चौधरी सिन्थेसिस ऑफ थियो एण्ड सिलेनोइथर्स ऑफ साइक्लिक - β हाइड्रोक्सी कार्बोनाइल्स एण्ड अमीनो एसिड्स यूरासिल्स: ए मेटल फ्री रेजियोसलेक्टिव 12/डीएमएसओ मेडियेटेड रिएक्सन, केमस्ट्री सलेक्ट, 2, 9420-9424 (2017)।
44. सईद आशिक अहमद, देवब्रत सेठ, थर्मोडाइनेमिक अनाइलिसिस ऑफ बाइडिंग ऑफ बेजिमाइडाजोल डेरिवेटिव विथ क्युकरबिट (7) यरिल: ए आइसोथर्मल टाइट्रेशन कैलोरेमेट्री स्टडी, जर्नल ऑफ मोलिक्युलर लिक्विड्स, 254,70-75 (2018)।
45. रानाजीत बेरा, स्नेहाशीष मंडल, निलाद्रि दास, ट्राइफ्लिसन बेस्ड माइक्रोपोरस पॉलीमर्स: एफिसिएंट स्मॉल गैस $\frac{1}{4}H_2$ एण्ड $\frac{1}{2}O_2$ स्टोरेज एण्ड हाइ CO_2 / N_2 सलेक्टिविटी, माइक्रोपोरस मेसोपोरस मैटर, 257सी, 253-261 (2018)।
46. सीमा सिंह, मनोज कु. सिंह एण्ड प्रोलय दास, विजुअल डिटेक्सन ऑफ साइक्लोब्युटेन पाइरिमाइडाइन डिमर डीएनए डैमेज लेसन्स बाई Hg_2^{2+} एण्ड कार्बन डॉट्स, अनाइलिटिका केमिका एक्टा, 1016, 49-58 (2018)।

पेपरर्स प्रेजेन्टेड इन कॉन्फ्रेंसेज

1. प्रोलय दास एण्ड सीमा सिंह, बायोसेन्सिंग ऑफ क्लसटर्ड एबेसिक साइट डीएनए डैमेज विथ कार्बन एण्ड कॉर्बन नैनोपार्टिकल्स, आईसीएलआरईएसएस 2018, दिल्ली (2018)।
2. प्रोलय दास, कार्बल डॉट-डीएनए हाइब्रिड हाइड्रोजेल फॉर कंट्रोल्ड रिलीज ऑफ ड्रग्स, स्मार्ट मैटेरियल्स: मेथड्स एण्ड अप्लीकेसन्स, आईसर कोलकाता (2017)।
3. अनुप कुमार पाण्डेय एण्ड लोकमान एच. चौधरी, कॉपर-कैटेलाइज्ड सिन्थेसिस ऑफ पाइरिमाइडाइन फ्युज्ड क्विनोलाइन डेरिवेटिव, XIII जे-नोस्ट कांफ्रेंस फॉर रिसर्च स्कोलर्स, बीएचयु वाराणसी (2017)।
4. आसिम जाना एण्ड लोकमान एच. चौधरी, 12/डीएमएसओ मेडियेटेड मेटल फ्री क्रॉस लिहाइड्रोजिनेटिव कप्लिंग रिएक्सन्स: सिन्थेसिस ऑफ थियो एण्ड सेलेनो इदर्स ऑफ साइक्लिक β हाइड्रोक्सी कार्बोनाइल्स इनामिन्स, XIII जे-नोस्ट कांफ्रेंस फॉर रिसर्च स्कोलर्स, बीएचयु वाराणसी (2017)।

स्पॉन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. इमिडेट्स: ए न्यु क्लास ऑफ एन-एच डाइरेक्टिंग ग्रुप फॉर $C(sp^2)$ -H एक्टिवेशन एण्ड टूल्स फॉर सिन्थेसिस ऑफ हाइली फंक्शनल हेट्रोसाइक्लिस (सीएसआईआर, नई दिल्ली, रु 15.00 लाख) (पीआई: अमित कुमार)
2. इक्सप्लोरेशन ऑफ मल्टीकॉम्पोनेन्ट रिएक्सन्स टूवर्ड्स ग्रीन सिन्थेसिस ऑफ नोवेल फंक्शनलाइज्ड एण्ड सिक्वेन्स रेगुलेटेड मैक्रोमोलिक्युल्स (सर्व, डीएसटी, गवर्नमेन्ट ऑफ इंडिया, रु 40.95 लाख) (पीआई: मो. लोकमान एच. चौधरी)।
3. फंक्शनलाइजेशन ऑफ कार्बोहाइड्रेट्स: डिजाइनिंग न्यू स्ट्रेटजीज फॉर द सिन्थेसिस ऑफ नैचुरल एण्ड मोडिफाइड सुगर वाया कैटेलिसिस (सर्व-डीएसटी, रु 25.00 लाख) (पीआई: अमित कुमार)।
4. ग्रेफीन/कंडक्टिंग पॉलीमर नैनोकम्पोजिट्स बेस्ड इन्जाइमेटिक बायोसेन्सर्स फॉर द डिटेक्सन ऑफ बायोमोलिक्युल्स (डीएसटी, रु 19.20 लाख) (पीआई: चंद्रमिका बोरा)।
5. क्वांटम डाइनेमिकल स्टडीज ऑफ बायोमोलिक्युलर रिएक्सन्स ऑफ प्रैक्टिकल एण्ड फंटामेन्टल इंटररेस्ट (डीएसटी (इंस्पाइर) रु 35.00 लाख) (पीआई: टी. आर. राव)।
6. थ्योरिटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ इंटरमोलिक्युलर फोर्सिस एण्ड ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ एटमोस्फेरिक एरोसोल्स (सीएसआईआर रु 0.00 लाख) (पीआई: रंगनाथन सुब्रमण्यम)।



अदर एक्टिविटीज

मेम्बर-प्रोफेशनल बॉडीज

1. अमीत कुमार – केमिकल रिसर्च सोसाईटी ऑफ इंडिया
2. अमीत कुमार-एसोशिएसन ऑफ कार्बोहाईड्रेट केमिस्ट एण्ड टेक्नोलॉजिस्ट इंडिया
3. अमीत कुमार –इंडियन साईन्स कॉंग्रेस
4. निलाद्री दास-अमेरिकल केमिकल सोसाइटी
5. रंगानाथन सुब्रमण्यम-अमेरिकल केमिकल सोसाइटी
6. रंगानाथन सुब्रमण्यम-केमिकल रिसर्च सोसायटी ऑफ इंडिया

मेम्बर-एडिटोरियल बोर्ड

1. एमडी. लोकमान हाकिम चौधरी-एडिटोरियल बोर्ड मेम्बर-अमेरिकन जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री
2. प्रोलय दास (2017) एडिटोरियल बोर्ड मेम्बर-इनलिवेन बायोअनुटिकल टेक्नीक
3. प्रोलय दास (2017) –एडिटोरियल बोर्ड मेम्बर-ओरिएन्टल जर्नल ऑफ केमिस्ट्री
4. रंगनाथन सुब्रमण्यम- मेम्बर- इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एन्वाइरॉन्मेंटल केमिस्ट्री
5. रंगनाथन सुब्रमण्यम- मेम्बर- इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मोडाइनेमिक्स एण्ड केमिकल काइनेटिक्स
6. रंगनाथन सुब्रमण्यम- सदस्य- अप्लाइड फिजिक्स रिसर्च

इनवाईटेड लेक्चर्स बाई फेकल्टी मेम्बर्स

1. सुप्रामोलेक्यूलर केमिस्ट्री बाई निलाद्री दास (इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी (आईएसएम), धनबाद)।
2. नैनोस्केल मैटेरियल्स फॉर बायोमेडिकल, फोटोकैटैलिटिक एण्ड एडसोर्शन अप्लीकेसन्स: ए ग्रीन परसपेक्टिव बाई साहिद हुसैन (पटना युनिवर्सिटी)।
3. साइमेट्री स्पेस ग्रुप एण्ड टॉपोलॉजी बाई देवजीत शर्मा (वर्कशॉप ऑन थ्योरी एण्ड अप्लीकेसन्स ऑफ सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रेक्सन इन आईआईटी पटना)।
4. ऑक्सिडेटिव फंक्शनलाइजेशन ऑफ हेट्रोरीलिमिडेट बेन्जाइलिक ६५ बॉण्ड्स: इन रूट सिन्थेसिस ऑफ फंक्शन बाई अमित कुमार (आईसर कोलकाता)।
5. ए प्रोमिसिंग सिन्थेसिस रूट फॉर ग्लाइकोसाइड बॉण्ड फॉर्मेशन, इमर्जिंग केमिस्ट्री एण्ड बायोलॉजी ऑफ कॉबोहाइड्रेट बाई अमित कुमार (आईसर कोलकाता)।
6. न्यू टूल्स फॉर ग्रीन केमिस्ट्री। अप्लीकेसन्स ऑफ ग्रीन केमिस्ट्री इन द रेमिडियेशन ऑफ एन्वाइरॉन्मेंट बाई अमित कुमार (एलएसएम कॉलेज, दरभंगा)।
7. ऑक्सिडेटिव फंक्शनलाइजेशन: ए ग्रीन एण्ड इफिसिएंट सिन्थेसिस टूल फॉर द सिन्थेसिस ऑफ फंक्शनल बाई अमित कुमार (टाटा कॉलेज, टाटा नगर)।
8. क्वांटम साइमेट्री इफेक्ट्स एण्ड आइसोटोपिक इफेक्ट्स इन ऑक्सीजन एक्सचेंज रिएक्सन बाई तमिनी राजागोपाल राव (आईआईटी तिरुपति एण्ड आइसर तिरुपति)।
9. सुप्रामोलेक्यूलर होस्ट गेस्ट इंटरैक्सन बिटवीन बायोएक्टिव मोलिक्युल्स एण्ड माइक्रोसाइक्लिक होस्ट्स बाई देवव्रत सेठ (बर्द्धमान युनिवर्सिटी)।
10. ग्रीन सिन्थेसिस ऑफ पॉलीमर नैनोपार्टिकल्स बाई सुब्रत चट्टोपाध्याय (आईआईटी रुड़की, (कांफ्रेंस इन्टाइटिल्स इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ नैनोटेक्नोलॉजी: आइडिया, इनोवेशन एण्ड इनिशियेटिव- 2017 (आईसीएन:3आई)))।

शॉर्ट-टर्म कोर्स, ट्रेनिंग प्रोग्राम एण्ड वर्कशॉप ऑर्गेनाइज्ड

1. नेशनल वर्कशॉप ऑन थ्योरी एण्ड अप्लीकेसन्स ऑफ सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रेक्सन (21-23 मार्च, 2018)।



सिविल एंड इनवॉयरमेंटल इंजिनियरिंग

फैकल्टि मेम्बरर्स

डॉ० प्रदीप्ता चक्रवर्ती
असिस्टेंट प्रोफेसर

सॉयल डायनेमिक्स एण्ड जियोटेक्निकल अर्थक्वेक इंजिनियरिंग, सॉयल हीट्रोजेनेटी, फिनिट एलिमेंट एनालिसिस इन जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग, ग्राउंड इम्प्रूवमेंट, प्रोबेलिस्टिक मेथड्स इन इंजिनियरिंग, लो कॉस्ट हाउसिंग

डॉ० सुब्रता हैत
असिस्टेंट प्रोफेसर

वाटर एण्ड वेस्टवाटर ट्रीटमेंट, सॉलिड एण्ड हजार्ड्स वेस्ट मैनेजमेंट, ऑर्गेनिक वेस्ट मैनेजमेंट बाई कम्पोजिटिंग एण्ड वर्मीकम्पोस्टिंग, कन्वेंशनल एण्ड इकोलॉजिकल सैनिटेशन

Dr. Syed K. K. Hussaini
Assistant Professor

Rail Track Geotechnology; Cyclic Behavior of Granular Media under High-Frequency Cyclic Loading; The Role of Geosynthetics in Improving the Rail Track Performance; Ground Improvement

डॉ० अभीक सामंता
असिस्टेंट प्रोफेसर

स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग, स्ट्रक्चरल डायनेमिक्स, परफॉरमेंस बेस्ड अर्थक्वेक इंजिनियरिंग

डॉ० ओम प्रकाश
असिस्टेंट प्रोफेसर

वाटर रिसोर्स सिस्टम्स इंजिनियरिंग: हाईड्रोलॉजिकल एण्ड हाईड्रो-जियोलॉजिकल मॉडलिंग: न्यूमेरिकल मॉडलिंग ऑफ ग्राउंडवाटर फ्लो एण्ड सॉल्यूट ट्रांसपोर्ट: वाटर रिसोर्सेज मैनेजमेंट: ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड सॉल्यूशन्स फॉर ग्राउंडवाटर एण्ड वाटर रिसोर्स मैनेजमेंट प्रॉब्लेम्स

डॉ० कौशिक राय
असिस्टेंट प्रोफेसर

स्ट्रक्चरल डैमेज डिटेक्शन: वाइब्रेशन कंट्रोल: सिस्टम आइडेंटिफिकेशन: अर्थक्वेक इंजिनियरिंग, स्ट्रक्चरल डायनेमिक्स, सॉयल स्ट्रक्चर इन्टरैक्शन

डॉ० वैभव सिंघल
असिस्टेंट प्रोफेसर

सिस्मिक विहैवियर ऑफ रिइन्फोर्सड कंक्रीट एण्ड मैसोन्री स्ट्रक्चर्स: स्मॉल-स्केल मॉडलिंग ऑफ स्ट्रक्चरल सिस्टम्स फॉर रियल टाईम डायनेमिक्स टेस्टिंग: सिस्मिक इवैल्यूएशन एण्ड रिहैबिलिटेशन ऑफ स्ट्रक्चर्स: अर्थक्वेक डैमेज सर्वेज

डॉ० अमरनाथ हेगड़े
असिस्टेंट प्रोफेसर

जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग: ग्राउंड इम्प्रूवमेंट: कम्प्यूटेशनल जियोटेक्निकस: जियोसिन्थेटिक्स, रॉक मैकेनिक्स एण्ड ट्यूनेलिंग

डॉ० त्रिशिकी रायचौधरी
असिस्टेंट प्रोफेसर

इन्वॉयरमेंटल इंजिनियरिंग (कोलॉयड फिल्डेशन, सॉल्यूट फेट एण्ड ट्रांसपोर्ट, वाटर ट्रीटमेंट यूजिंग नॉवेल मैटेरियल इन्वॉयरमेंटल इम्प्लीकेशन ऑफ नैनोटेक्नोलॉजी)

डॉ० रामाकृष्णा बाग
असिस्टेंट प्रोफेसर

टॉक्सिक वेस्ट डिस्पोजल: अनसैचुरेटेड सॉयल मैकेनिक्स: जियो एनर्जी: जियोइन्वॉयरमेंटल इंजिनियरिंग

डॉ० रित्विक घोषाल
असिस्टेंट प्रोफेसर

शॉक वेव्स, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, फ्लूइड-स्ट्रक्चर इन्टरैक्शन, कम्पोजिट्स एण्ड नन-लिनियर डायनेमिक्स

डॉ० विशाल देशपांडे
असिस्टेंट प्रोफेसर

ओपेन चैनल हैड्रोलिक्स: सेडिमेंट ट्रांसपोर्ट: टरबुलेंट फ्लोज, फ्लैश फ्लड्स: सरफेस हैड्रोलॉजी

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन सिविल इंजिनियरिंग
- एम.टेक इन सिविल एण्ड इंजिनियरिंग
- पी.एच.डी प्रोग्राम



रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

पेपरर्स पब्लिशड इन जर्नल्स

- हेगड़े, ए. एण्ड राय, ए कम्परेटिव न्यूमेरिकल स्टडी ऑन सॉयल- जियोसिन्थेटिक्स इन्टरैक्शन्स यूजिंग लार्ज स्केल डायरेक्ट शियर टेस्ट एण्ड पूलआउट टेस्ट, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ जियोसिन्थेटिक्स एण्ड ग्राउंड इंजिनियरिंग, 4(1), 1-11 (2018)
- ए. स्वाती एण्ड एस.हैत, ए कम्परेटिव रिव्यू ऑफ द फोट ऑफ पैथोगेन्स ड्यूरिंग वर्मीकम्पोस्टिंग ऑफ ऑर्गेनिक वेस्ट्स, जर्नल ऑफ इनवॉयरमेंटल क्वालिटी, 47, 16-29 (2018)
- सैयद के.के. हुसैनी, बुद्धिमा इन्द्ररत्ना एण्ड जे.एस. विनोद, ए रिव्यू ऑफ द परफॉरमेंस ऑफ जियोसिन्थेटिक-रिइन्फोर्सड रेलबोर्ड ब्लास्ट, जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग, इनप्रेस (2018)
- गुरुगुबेल्ली, पी.एस., घोषाल, आर., जोशी, वी., जयमान, आर., ए वैरिएशनल प्रोजेक्शन स्कीम फॉर ननमैचिंग सरफेस-टू-लाईन कपलिंग बिटविन 3डी फ्लेक्सिबल मल्टीबॉडी सिस्टम एण्ड इनकम्प्रेसिबल टरबुलेंट फ्लो, कम्प्यूटर्स एण्ड फ्लूइड्स, 165, 160-172 (2018)
- वैभव सिंघल एण्ड दुर्गेश सी राय, विहैवियर ऑफ कन्फाईन्ड मैसोनरी वॉल्स विद ओपनिंग्स अंडर इन-प्लेन एण्ड आउट-ऑफ प्लेन लोड्स, अर्थक्वेक स्पेक्ट्रा, इनप्रिन्ट (2018)
- अंशुप्रिया एण्ड एस. हैत, कम्प्रीहेन्सिव कॅरेक्टराईजेशन ऑफ प्रिंटेड सर्किट बोर्ड्स ऑफ वैरियस इंड-ऑफ-लाईफ इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक इक्विपमेंट फॉर बेनीफिसिएशन इन्वेस्टिगेशन (डीओआइ: 10.1016/जे.वासमन. 2018.02.014), वेस्ट मैनेजमेंट, (2018)
- घोषाल, आर., येंदुरी, ए., अजीज, ए., कियान एकस., जयमान, कपलड ननलिनियर इंस्टैबिलिटी ऑफ केबल सबजेक्टेड टू कम्बाईड हाईड्रोडायनेमिक एण्ड आईस लोड्स, ओसियन इंजिनियरिंग, 148,486-499(2018).
- कुमारी स्वता एण्ड सैयद के.के. हुसैनी, इफेक्ट ऑफ शियरिंग रेट ऑन द विहैवियर ऑफ जियोग्रिड-रिइन्फोर्सड रेलबोर्ड ब्लास्ट अंडर डायरेक्ट शियर कंडीशन्स, जियोटेक्सटाईल्स एण्ड जियोमेम्बरेंस, 46(3), 251-256(2018)
- अभीक सामंता एण्ड प्रांजूल पाण्डेय, इफेक्ट ऑफ ग्राउंड मोशन मॉडीफिकेशन मेथड्स एण्ड ग्राउंड मोशन ड्यूरेशन ऑन सिस्मिक परफॉरमेंस ऑफ ए 15-स्टोरीड बिल्डिंग, जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजिनियरिंग, 15(2018)
- हेगड़े, ए. एण्ड सीताराम, टी.जी., एक्सपेरीमेंट एण्ड 3डी-न्यूमेरिकल स्टडीज ऑन सॉफ्ट क्ले बेड रिइन्फोर्सड विद डिफ्रेंट टाईप्स ऑफ सेलुलर कन्फाईनमेंट सिस्टम्स, ट्रांसपोर्टेशन जियोटेक्निक, वॉल 10, पीपी 73-84.(2017)
- अंशुप्रिया एण्ड ए.हैत, एक्सट्रैक्शन ऑफ मेटल्स फ्रॉम हाई ग्रेड वेस्ट प्रिंटेड सर्किट बोर्ड बाई कन्वेंशनल एण्ड हाईब्रिड बायोलिचिंग यूजिंग एसिडीथियोबैसिलस फेरॉक्सीडस, हाईड्रोमेटालर्जी, 177, 132-139 (2018)
- सीथाराम, टी.जी. एण्ड हेगड़े, ए., फॉरेंसिक जियोटेक्निकल इन्वेस्टिगेशन्स ऑफ ए मिसलाईड आरई वॉल इन ए हाईवे सेक्शन, कन्सल्टिंग अहेड, 11(2), 62-71 (2017)
- हेगड़े, ए, जियोसेल रिइन्फोर्सड फाउंडेशन बेड्स-पास्ट फाईनडिंग्स, प्रेजेंट ट्रेन्ड्स एण्ड फ्यूचर प्रोस्पेक्ट्स: ए स्टेट-ऑफ-द-आर्ट रिव्यू, कन्स्ट्रक्शन्स एण्ड बिल्डिंग, मैटेरियल्स, वॉल 154, पीपी 658-67 (2017)
- ए. स्वाती एण्ड एस. हैत, ग्रीनहाउस गैसेज एमिशन ड्यूरिंग कम्पोजिटिंग एण्ड वर्मीकम्पोस्टिंग ऑफ ऑर्गेनिक वेस्ट्स- ए रिव्यू (डीओआइ:10.1002/क्लेन201700042), क्लीन-सॉयल, एयर, वॉटर (2018)
- बी दत्ता, सी पेटीट, एम पलीजर, एच के एसफहानी, ओ प्रकाश, लिचिंग ए सिमुलेटेड एनिलिंग बेस्ड ऑप्टिमाईजेशन मॉडल विद पीएचटी3डी सिमुलेशन मॉडल फॉर केमिकली रिएक्टिव ट्रांसपोर्ट प्रोसेसेज टू ऑप्टिमली कॅरेक्टराईज अननोन कनटेमिनेंट सोर्सेज इन ए फॉर्मर माईन साईट इन ऑस्ट्रेलिया, जर्नल ऑफ वॉटर रिसोर्सेज एण्ड प्रोटेक्शन, 9 (05), 432 (2017)
- दुर्गेश सी राय, हेमंत बी कौशिक एण्ड वैभव सिंघल, एम6.7 जनवरी 4, 2016 इम्फाल अर्थक्वेक: डिस्मल परफॉरमेंस ऑफ पब्लिकली-फंडेड बिल्डिंग्स, करेंट साईस, 113 (12) (2017)
- एस.पी. गुंडुपल्ली, एस.हैत एण्ड ए.ठाकुर, मल्टी-मैटेरियल क्लासिफिकेशन ऑफ ड्राई रिसाईकेबल्स फ्रॉम म्यूनिसिपल सॉलिड वेस्ट ऑन थर्मल इमैजिंग, वेस्ट मैनेजमेंट, 70,13-21 (2017)
- घोषाल, आर., मित्रा, एन.,ऑब्लिक अंडरवाटर शॉक वेव रिफ्लेक्शन, फिजिकल रिव्यू फ्लूइड्स, 3(1), 013403(2018)
- अंशुप्रिया एण्ड एस.हैत, क्वालिटेटिव एण्ड क्वांटिटेटिव मेटल्स लिबरेशन असेसमेंट फॉर कॅरेक्टराईजेशन ऑफ वैरियस वेस्ट प्रिंटेड सर्किट बोर्ड्स फॉर रिसाईकिलिंग, इनवायरमेंटल साईस एण्ड पॉल्यूशन रिसर्च, 24(35), 27445-2745(2017)



20. प्रदीप्ता चक्रवर्ती, उत्तम कुमार एण्ड विशाल पूरी, सिस्मिक साईट क्लासिफिकेशन एण्ड लिक्विफैक्शन हजार्ड असेसमेंट ऑफ जयपुर सिटी, इंडिया, इंडियन जियोटेक्निकल जर्नल, 1-12 (2018)
21. कौशिक राय, स्ट्रक्चरल डैमेज आईडेंटिफिकेशन यूजिंग मोड शेप स्लोप एण्ड कर्वचर, जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग मैकेनिक्स, 04017110(2017)
22. अंशुप्रिया एण्ड एस.हैत, टॉक्सिटी कैरेक्टराईजेशन ऑफ मेटल्स फ्रॉम वैरियस वेस्ट प्रिंटेड सर्किट बोर्ड्स, प्रोसेस सेफटी एण्ड इनवायरमेंटल प्रोटेक्शन, 116, 74-81 (2018)

पेपरर्स प्रेजेन्टेड इन कॉन्फ्रेंस

1. अभीक सामंता एण्ड प्रांजल पाण्डेय, इफेक्ट ऑफ ग्राउंड मोशन ड्यूरेशन एण्ड स्केलिंग मेथड्स ऑन सिस्मिक परफॉर्मंस ऑफ टॉल स्ट्रक्चर्स, आठवीं इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग एण्ड कन्स्ट्रक्शन मैनेजमेंट, कैंडी, श्रीलंका (2017)
2. कौशिक राय, सौरभ गूर एण्ड सूदीप के मिश्रा, विहैवियर ऑफ एलिवेटेड लिक्विड स्टोरेज टैंक अंडर नियर फॉल्ट अर्थक्वेक्स, उन्नसवीं इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन अर्थक्वेक, जियोलॉजिकल एण्ड स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग, बोस्टन, यूएसए (2017)
3. कुमारी स्वेता एण्ड सैयद के.के. हुसैनी, विहैवियर ऑफ जियोग्रिड-रिइन्फोर्सड रेलबोर्ड ब्लास्ट इन डायरेक्ट शियर कंडिशन, इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस 2017 जियोनेस्ट, आईआईटी गुवाहाटी (2017)
4. वी.पूरी एण्ड प्रदीप्ता चक्रवर्ती, विहैवियर ऑफ सस्टेनेबल प्रीफैब्रिकेटेड बँबू रिइन्फोर्सड वॉल पैनल्स अंडर कन्सन्टरेटेड लोड", इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर, एएससीई, न्यूयॉर्क, युएसए(2017)
5. एस.पी. गुंडूपल्ली, एस हैत एण्ड ए.ठाकुर, क्लासिफिकेशन ऑफ रिसाईकेबल्स फ्रॉम ई-वेस्ट स्ट्रीम यूजिंग थर्मल इमैजिंग-बेस्ड टेक्निक, एएससीई इंडिया कॉन्फ्रेंस 2017: अरबनाईजेशन चैलेंजेज इन इमर्जिंग इकोनॉमिज, न्यू दिल्ली, इंडिया (2017)
6. एस.कुमार, एण्ड पी. चक्रवर्ती, डायनेमिक विहैवियर ऑफ आईसोलेटेड फूटिंग ऑन ड्राई कोहेसियनलेस सॉयल, इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस, आईआईटी गुवाहाटी (2017)
7. वेंकटेशवरलू, ए एण्ड हेगडे, ए., डायनेमिक रिस्पॉन्स ऑफ द मशीन फाउंडेशन रेस्टिंग ऑन जियोसेल रिइन्फोर्सड सॉयल बेड्स, इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस-2017, गुवाहाटी, इंडिया (2017)
8. एस.श्रीवास्तवा, एण्ड पी. चक्रवर्ती, इफेक्ट ऑफ सॉयल हेट्रोजेनिटी ऑन डायनेमिक रिस्पॉन्स ऑफ सेचुरेटेड कोहेसियनलेस सॉयल, इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस, आईआईटी गुवाहाटी (2017)
9. अभीक सामंता एण्ड प्रांजल पाण्डेय, इफेक्ट ऑफ स्पेक्ट्रल शेप ऑफ इनपूट ग्राउंड मोशन एण्ड ग्राउंड मोशन एण्ड ग्राउंड मोशन मॉडीफिकेशन मेथड्स ऑन सिस्मिक परफॉर्मंस ऑफ टॉल बिल्डिंग्स, एडवांस इन कन्स्ट्रक्शन मेटेरियल एण्ड स्ट्रक्चर्स (एसीएमएस-2018), आईआईटी (2018)
10. अंशुप्रिया एण्ड एस.हैत, एक्ट्रैक्शन फिजिबिलिटी ऑफ सीयू एण्ड पीबी फ्रॉ हाई ग्रेड वेस्ट प्रिंटेड सर्किट बोर्ड बाई एक्सपॉयटिंग एसिडिथियोबैसिलस फेरोक्सिडस बेस्ड कन्वेंशनल एण्ड हाईब्रिड बायोलिचिंग, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेन्ड्स इन बायोटेक्नोलॉजी फॉर वेस्ट कन्वर्जन 2017 (आईसीईटीबीडब्लूसी-2017), सीएसआईआर-एनईईआरआई, नागपुर, महाराष्ट्र (2017)
11. हसन, ए.एफ., एण्ड रायचौधरी, टी., फलूराईड रिमूवल फ्रॉम वॉटर बाई मेटल-एक्टिवेटेड कार्बन कम्पोजिट बेस्ड फिल्टर मिडिया, आईडब्लूए-एमटीसी 2017, सिंगापुर (2017)
12. दत्तात्रेय त्रिपाठी एण्ड वैभव सिंघल, फॉरमुलेशन ऑफ स्ट्रट-एण्ड-टाई मॉडल फॉर एस्टीमेटिंग द शियर कैपेसिटी ऑफ कन्फाईन्ड मैसोनरी वॉल्स, ग्यारहवीं नेशनल कॉन्फ्रेंस इन अर्थक्वेक इंजिनियरिंग, लॉस एंजिलिस, सीए(2018)
13. ए.दास, एण्ड पी. चक्रवर्ती, लिक्विफैक्शन कंटेंट इन इनपूट मोशन ऑन सिस्मिक रिस्पॉन्स ऑफ लेयर्ड सॉयल, इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस, आईआईटी गुवाहाटी (2017)
14. एन.निलय, एण्ड पी. चक्रवर्ती, लिक्विफैक्शन पोर्टेंशियल असेसमेंट ऑफ एन इन्स्टीट्यूट कैम्पस, इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस, आईआईटी गुवाहाटी (2017)
15. पी.चक्रवर्ती, एण्ड ए.दास, लिक्विफैक्शन स्ट्रेन्थ असेसमेंट ऑफ कोहेसनलेस सायेंसल न आईआईटी पटना कैम्पस, दूसरी इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस इन कंक्रीट, स्ट्रक्चरल एण्ड जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग, बिट्स पिलानी (2018)
16. कुमार गौरव, कुमारी सोनम, वैभव सिंघल एण्ड कौशिक राय, मोड शेप-बेस्ड डैमेज आईडेंटिफिकेशन इन सिलेंड्रिकल पाईप यूजिंग डायनेमिक रिस्पॉन्स, यूरोडाइन 2017, रोम इटली (2017)
17. राय, आर. एण्ड हेगडे, ए., न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ जियोटेक्स्टाईल-सैंड इन्टरफेस यूजिंग बॉक्स शियर टेस्ट पुलआउट टेस्ट: ए कम्पैरिजन, छठी इंडियन यंग जियोटेक्निकल इंजिनियर्स कॉन्फ्रेंस, त्रिची, इंडिया (2017)
18. ए.दास, एण्ड पी. चक्रवर्ती, वन डायमेंशनल सिस्मिक रिस्पॉन्स एनालिसिस ऑफ हेट्रोजेनस लेयर्ड सॉयल, 15वीं इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ द इन्टरनेशनल एसोसिएशन फॉर कम्प्यूटर मेथड्स एण्ड एडवांस इन जियोमैकेनिक्स, वुहान, चाईना (2017)
19. वी.पूरी, एण्ड पी. चक्रवर्ती, पॉलिसी इश्यूज इन एफॉर्डेबल हाउसिंग मेड विद बँबू रिइन्फोर्सड स्ट्रक्चरल कम्पोनेंट अरबनाईजेशन चैलेंजेज इन इमर्जिंग इकोनॉमिज, एएससीई, आईआईटी दिल्ली, इंडिया (2017)



20. सीताराम टी.जी. एण्ड हेगड़े,ए., प्रोबैलिस्टिक सिस्मिक स्लोप स्टैबिलिटी एनालिसिस ऑफ रॉक फिल टेलिंग डैम्स: ए केस स्टडी., उन्नसवी इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सॉयल मैकेनिक्स एण्ड जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग, सियोल, रिपब्लिक ऑफ कोरिया (2017)
21. अंशुप्रिया एण्ड एस.हैत, रिसाईक्लिंग बेस्ड कम्प्रीहेन्सिव कॅरेक्टराईजेशन ऑफ वेस्ट प्रिंटेड सर्किट बोर्ड्स ऑफ वैरियस ब्राउन एण्ड व्हाईट गुड्स, वेस्ट मैनेजमेंट कन्वेंशन 2017: 5वीं वर्ल्ड कन्वेंशन ऑन रिसाईक्लिंग एण्ड वेस्ट मैनेजमेंट, सिंगापुर (2017)
22. एस.के. सिंह एण्ड एस. हैत, रिसाईक्लिंग-ओरिएंटेड कॅरेक्टराईजेशन एण्ड रिकवरी पोर्टेशियल ऑफ रेयर अर्थ एलिमेंट्स इन कम्पैक्ट एण्ड लिनियर फ्लूरेसेंट लैम्प्स, रिसाईक्लिंग-2018: इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन वेस्ट मैनेजमेंट, आईआईटी गुवाहाटी, असम (2018)
23. दिव्यांशु एण्ड रायचौधरी, टी., ट्रांसपोर्ट विहैवियर ऑफ सेलेक्टेड इंजिनियर्ड नैनोपार्टिकल थ्रू पोरस मीडिया, आईजीडब्ल्यूसी 2017, न्यू दिल्ली, इंडिया (2017)

स्पॉन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. आर्सेनिक इमोबोलाईजेशन बाई इन-सिटू सिन्थेसिस ऑफ आयरन-बेस्ड एडसॉर्बेंट अंडर रिड्यूसिंग इनवॉयरमेंट विदइन पोरस मीडिया (डीएसटी-डब्ल्यूटीआई, रु.39.36लाख) (पीआई:त्रिसिकी रायचौधरी)
2. डेवलपमेंट ऑफ गंगा ग्राम्स अंडर नमामि गंगे प्रोग्राम विद सपोर्ट ऑफ टेक्निकल इन्स्टीच्यूशन्स (एमएचआरडी एण्ड एनएमसीजी, एमओडब्ल्यूआर, आरडी एण्ड जीआर, जीओआई, रु.5.00लाख) (पीआई:सुब्रता हैत)
3. डेवलपमेंट ऑफ स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग टेक्निकल फॉर एक्जिस्टिंग ब्रिजेज इन बिहार: ए पायलट स्टडी (रोड कन्स्ट्रक्शन डिपार्टमेंट, बिहार, रु. 2.70 लाख) (पीआई: वैभव सिंघल एण्ड कौशिक राय)
4. इवैल्यूएट द फेट एण्ड ट्रांसपोर्ट एण्ड इम्प्लीकेशन ऑफ इंजिनियर्ड नैनापार्टिकल रिटेन्शन इन पोरस मीडिया (डीएसटी-एसईआरबी, रु. 30.44लाख) (पीआई:त्रिसिकी रायचौधरी)
5. सिस्मिक रिस्पॉन्स, डैमेज एण्ड वलनेरेबिलिटी ऑफ स्ट्रक्चर्स इन पटना फॉर फ्यूचर अर्थक्वेक (एसईआरबी, रु. 21.39 लख (पीआई: अभीक सामंता)
6. वैरिड प्रोफाईलिंग ऑफ बायो-मैक्रोमोलेक्यूलस फॉर एनर्जी एण्ड बाईप्रोडक्ट असेसमेंट इम्पलाईंग इलेक्ट्रोकेमिकल टूल्स (एसईआरबी, डीएसटी, जीओआई, रु. 18.48लाख (सुब्रता हैत)

कन्सल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

1. लिक्विफैक्शन असेसमेंट ऑफ वैशाली स्तूप साईट (सुरेश गोयल एण्ड एसोसिएट, रु. 3.57लाख) कन्सल्टेंट नेम: प्रदीप्ता चक्रवर्ती
2. पार्इल इंटेग्रेटी एण्ड डेथ एनालिसिस एट डिफ्रेंट लोकेशन्स ऑफ रक्सौल-नरकटियागंज सेक्शन स्प्रेडेड ओवर 40.64किमी (ईस्ट सेन्ट्रल रेलवे, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रु. 8.28 लाख) कन्सल्टेंट नेम: पी.चक्रवर्ती: ए.हेगड़े: आर.बाग
3. प्रूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाईन फॉर कन्स्ट्रक्श ऑफ गर्वमेंट मेडिकल कॉलेज एण्ड हॉस्पिटल, पुर्णिया (बिहार मेडिकल सर्विसेज एण्ड इन्फ्रास्ट्रक्चर कॉरपोरेशन लिमिटेड, रु. 11.36 लाख) कन्सल्टेंट नेम: कौशिक राय
4. प्रूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाईन ऑफ ऑफिसर क्वार्टर फॉर रेलवे (ईशान इंजिनियर्स एण्ड आर्किटेक्ट्स प्रा.लि. पटना, रु. 3.00 लाख) कन्सल्टेंट नेम: वैभव सिंघल
5. प्रूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाईन ऑफ जी+4 ऑफिसर्स क्वार्टर फॉर रेलवे (ईशान इंजिनियर्स एण्ड आर्किटेक्ट्स प्रा.लि., पटना, बिहार, रु.3.01 लाख) कन्सल्टेंट नेम: वैभव सिंघल
6. रिव्यू ऑफ द स्ट्रक्चरल एण्ड जियोटेक्निकल डिजाईन फॉर आईएसबीटी पटना, बिहार (शापूरजी पलोनजी एण्ड कम्पनी प्राईवेट लिमिटेड, रु. 6.47 लाख) कन्सल्टेंट नेम: वैभव सिंघल
7. स्ट्रक्चरल डिजाईन रिव्यू ऑफ बुद्धा स्मृति स्तूप एण्ड म्यूजियम एट वैशाली, बिहार (बिल्डिंग कन्स्ट्रक्शन डिपार्टमेंट, रु. 17.25 लाख) कन्सल्टेंट नेम: वैभव सिंघल एण्ड कौशिक राय
8. वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाईन एण्ड ड्राईंग्स ऑफ सिविल स्ट्रक्चर्स फॉर वाटरवेज प्रोमिनेड, एलिवेटेड फलाईओवर, कम्प्यूनिटी कम कल्चरल सेंटर एण्ड कम्प्यूनिटी (बुडको, रु. 7.02 लाख) कन्सल्टेंट नेम: अभीक सामंता एण्ड सैयद के.के. हुसैनी
9. वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाईन ऑफ गर्वमेंट मेडिकल कॉलेज पुर्णिया



अदर एक्टिविटी

फेलो-प्रोफेशनल बॉडीज

1. प्रदीप्ता चक्रवर्ती (2009) मेमोरियल युनिवर्सिटी, न्यूफाउंडलैंड, कनाडा

मेम्बर-प्रोफेशनल बॉडीज

1. अमरनाथ हेगड़े (2017) इंडियन साईस काँग्रेस एसोसिएशन
2. अमरनाथ हेगड़े (2014) इंडियन जियोटेक्निकल सोसायटी
3. अमरनाथ हेगड़े (2016) अमेरिकल सोसायटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स
4. अमरनाथ हेगड़े (2017) इन्टरनेशनल सोसायटी फॉर सॉयल मैकेनिक्स एण्ड जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग
5. अमरनाथ हेगड़े (2017) द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया)
6. अभीक सामंता (2018) ईईआरआई
7. अभीक सामंता (2014) इंडियन सोसायटी ऑफ अर्थक्वेक टेक्नोलॉजी
8. अभीक सामंता (2018) एएससीई
9. प्रदीप्ता चक्रवर्ती (2017) इंडियन सोसायटी ऑफ अर्थक्वेक टेक्नोलॉजी
10. प्रदीप्ता चक्रवर्ती (2003) इंडियन सोसायटी ऑफ अर्थक्वेक टेक्नोलॉजी
11. सुब्रता हैत (2005) इको-एथिक्स इन्टरनेशनल यूनियन, जर्मनी
12. सुब्रता हैत (2009) वर्ल्ड टॉयलेट ऑरगेनाइजेशन, सिंगापुर
13. सुब्रता हैत (2012) इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया)
14. सुब्रता हैत (2018) अमेरिकन सोसायटी ऑफ एग्रोनॉमी (एएसए)
15. सुब्रता हैत (2014) अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स (एएससीई)
16. सुब्रता हैत (2018) सॉयल साईस सोसायटी ऑफ अमेरिका (एसएसएसए)
17. सुब्रता हैत (2014) इन्टरनेशनल वॉटर एसोसिएशन (आईडब्लूए)
18. सैयद खजा करीमुल्ला हुसैनी (2018) अमेरिकन एसोसिएशन ऑफ सिविल इंजिनियर्स
19. सैयद खजा करीमुल्ला हुसैनी (2018) इन्टरनेशनल जियोसिन्थेटिक्स सोसायटी
20. सैयद खजा करीमुल्ला हुसैनी (2018) कनाडियन जियोटेक्निकल सोसायटी
21. त्रिसिकी रायचौधरी (2018) इन्टरनेशनल वॉटर एसोसिएशन (आईडब्लूए)
22. त्रिसिकी रायचौधरी (2018) अमेरिकन केमिकल सोसायटी (एसीएस)
23. वैभव सिंघल (2018) अर्थक्वेक इंजिनियरिंग रिसर्च इंस्टिट्यूट
24. वैभव सिंघल (2018) अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स
25. वैभव सिंघल – नेशनल इन्फॉर्मेशन सेंटर ऑफ अर्थक्वेक इंजिनियरिंग



मेम्बर-एडिटोरियल बोर्ड

1. अमरनाथ हेगड़े (2017) मेम्बर- इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इनोवेशन्स इन सिविल इंजिनियरिंग
2. अमरनाथ हेगड़े (2018) मेम्बर- एडिटोरियल बोर्ड- ट्रांसपोर्टेशन एण्ड ट्रांसजिट सिस्टम्स
3. अमरनाथ हेगड़े (2016) एडिटोरियल बोर्ड मेम्बर-जर्नल ऑफ एडवांस रिसर्च इन सिविल एण्ड इन्वॉयरमेंटल इंजिनियरिंग
4. प्रदीप्ता चक्रवर्ती (2016) एसोसिएट एडिटर- जर्नल ऑफ एडवांस रिसर्च इन सिविल एण्ड इन्वॉयरमेंटल इंजिनियरिंग

अवार्ड एण्ड हॉनर्स

1. अमरनाथ हेगड़े (2018) अल्बर्ट नेल्सन मर्किंस लाईफटाईम एचिवमेंट अवार्ड बाई मर्किंस हूज हू यूएसए.
2. वैभव सिंघल (2017) बेस्ट टीचर अवार्ड फॉर यूजी कोर्स इन द डिपार्टमेंट ऑफ सिविल एण्ड इन्वॉयरमेंटल इंजिनियरिंग, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना
3. सुब्रता है (2017) भारत विकास अवार्ड (फॉर आउटस्टैंडिंग परफॉरमेंस इन द फ़िल्ड ऑफ सॉलिड एण्ड हजार्डस वेस्ट मैनेजमेंट)
4. त्रिसिकी रायचौधरी (2018) जीवाईटीआई एप्रिसिएशन अवार्ड (एमटेक एण्ड बीटेक स्टूडेंट)
5. अमरनाथ हेगड़े (2017) आईआईटी यंग इंजिनियर्स अवार्ड इन सिविल इंजिनियरिंग डिस्सीप्लीन
6. अमरनाथ हेगड़े (2018) नॉमिनेटेड एज ए मेम्बर ऑफ टीसी218: टेक्निकल कमिटी ऑन रिइन्फोर्सड फिल स्ट्रक्चर्स, इन्टरनेशनल सोसायटी ऑफ सॉयल मैकेनिक्स एण्ड जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग

विजिट्स अब्रोड बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. अमरनाथ हेगड़े- टू अटेंड नाईनटीन्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सॉयल मैकेनिक्स एण्ड जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग (सियोज, रिपब्लिक ऑफ कोरिया) 17-22 सितम्बर, 2017
2. अभीक सामंता- अटेंडिंग 8वीं इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग एण्ड कन्स्ट्रक्शन मैनेजमेंट, 2017 (कैंडी, श्रीलंका) 7-9 दिसम्बर 2017

इनवाईटेड लेक्चर्स बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. प्रोबैबिलिस्टिक सिस्मिक स्लोप स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ रॉक फिल टेलिंग डैम्स: ए केस स्टडी बाई अमरनाथ हेगड़े (सियोल, रिपब्लिक ऑफ कोरिया)
2. परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ बैबू मेड जियोसेल्स इन सॉफ्ट ग्राउंड इम्प्रूवमेंट बाई अमरनाथ हेगड़े (अहमदाबाद, गुजरात)
3. सिविल इंजिनियरिंग एप्लिकेशन्स ऑफ कोशी शिल्ट बाई अमरनाथ हेगड़े (पटना)
4. वॉटर एण्ड वेस्टवॉटर ट्रीटमेंट बाई त्रिसिकी रायचौधरी (एनएसआईटी)
5. कन्फाईन्ड मैसोनरी बिल्डिंग्स एज लो-कॉस्ट इंजिनियर्ड हाउसिंग बाई वैभव सिंघल (आईआईटी कानपुर-बीएमटीपीसी, नोएडा)
6. टेस्टिंग प्रोटोकॉल्स फॉर परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ मैसोनरी पैन्लस बाई वैभव सिंघल (आईआईटी कानपुर-बीएमटीपीसी, नोएडा)
7. प्रिंसिपल्स ऑफ अर्थक्वेक रिसिसटेंट बिल्डिंग्स एण्ड आर्किटेक्चरल कन्सीडरेशन्स बाई वैभव सिंघल (बिहार स्टेट डिजास्टर मैनेजमेंट ऑथोरिटी, पटना)
8. सिस्मिक इवैल्यूएशन एण्ड रेट्रोफिटिंग ऑफ रिइन्फोर्सड कंक्रीट बिल्डिंग बाई वैभव सिंघल (बिहार स्टेट डिजास्टर मैनेजमेंट ऑथोरिटी, पटना)

शार्ट-टर्म कोर्सेज, ट्रेनिंग प्रोग्राम्स एण्ड वर्कशॉप आर्गनाइज्ड

1. अर्थक्वेक रेसिसटेंट डिजाईन बेस्ड ऑन रिसेंटली रिवाइज्ड सिस्मिक कोड्स (3 डेज)



कम्प्यूटर साईंस एण्ड इंजिनियरिंग

फैकल्टि मेम्बरर्स

प्रो० पुष्पक भट्टाचार्या
प्रोफेसर

नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, क्रॉस लिंग्वल आईआर, इनफॉर्मेशन एक्सट्रैक्शन

डॉ० अशोक सिंह साइराम
एसोसिएट प्रोफेसर

नेटवर्क सिक्यूरिटी, राउटिंग इन वायरलेस नेटवर्क्स, नेटवर्क बैंडविथ मॉनिटरिंग एण्ड मैनेजमेंट

डॉ० आसिफ इकबाल
एसोसिएट प्रोफेसर

नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, इनफॉर्मेशन एक्स्ट्रैक्शन, मशीन लर्निंग एप्लीकेशन्स, ओपिनियन माईनिंग, एण्ड टेक्स्ट माईनिंग

डॉ० जिमसन मैथ्यू
एसोसिएट प्रोफेसर

फॉल्ट टॉलरेंट कम्प्यूटिंग: वीएलएसआई डिजाईन एण्ड मेथोडलॉजी: रिलायबिलिटी अवेयर डिजाईन्स: हार्डवेयर सिक्यूरिटी

डॉ० राजीव मिश्रा
एसोसिएट प्रोफेसर

मोबाईल कम्प्यूटिंग, एडॉक नेटवर्क्स एंड सेंसर नेटवर्क्स

डॉ० सोमनाथ त्रिपाठी
एसोसिएट प्रोफेसर

लाईटवेट क्रिप्टोग्राफी, कम्प्यूटर सिक्योरिटी, नेटवर्क सिक्योरिटी

डॉ० अभ्यानंद मैती
असिस्टेंट प्रोफेसर

ऑनलाईन एल्गोरिदम, कॉम्प्लेक्स नेटवर्क, सोशल नेटवर्क्स, बिगडाटा

डॉ० अरिजीत मंडल
असिस्टेंट प्रोफेसर

कैड फॉर वीएलएसआई, एनालॉग ईडीए

डॉ० जयदीप चंद्रा
असिस्टेंट प्रोफेसर

पीयर-टू-पीयर सिस्टम्स, ऑनलाईन सोशल नेटवर्क, कम्प्लेक्स नेटवर्क्स, डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम

डॉ० राजू हल्दर
असिस्टेंट प्रोफेसर

फॉर्मल मेथड्स फॉर एनालिसिस एण्ड वेरीफिकेशन, इनफॉर्मेशन सिस्टम्स सिक्यूरिटी, प्रोग्रामिंग लैंग्वेज

डॉ० सम्राट मंडल
असिस्टेंट प्रोफेसर

सिक्यूरिटी एण्ड प्राइवेसी एण्ड डाटाबेस सिस्टम्स एण्ड स्मार्ट एनर्जी मैनेजमेंट

डॉ० सौरभ कुमार दंडापत
असिस्टेंट प्रोफेसर

वायरलेस नेटवर्किंग: मोबाईल सोशल कम्प्यूटिंग, ह्यूमन कम्प्यूटर इन्टरैक्शन

डॉ० श्रीपर्णा साहा
असिस्टेंट प्रोफेसर

पैटर्न रिकॉग्नीशन, मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन, बायो-टेक्स्ट माईनिंग, बायोइनफॉर्मेटिक, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग

डॉ० सुमन कुमार मांझी
असिस्टेंट प्रोफेसर

इमेज प्रोसेसिंग, मेडिकल इमेजिंग, बायोइनफॉर्मेटिक, कम्प्यूटर विजन

डॉ० कंचना मन्ना
असिस्टेंट प्रोफेसर

नेटवर्क-ऑन-चिप (एनओसी)-बेस्ड मल्टीकोर सिस्टम्स डिजाईन एण्ड टेस्ट, टेम्परेचर/थर्मल-अवेयर सिस्टम डिजाईन, फॉल्ट टॉलरेंट सिस्टम डिजाईन, रिलायबिलिटी-अवेयर सिस्टम डिजाईन, मल्टीकोर आर्किटेक्चर फॉर बिग डाटा एण्ड ग्राफ एनालिटिकल एण्ड कम्प्यूटर आर्किटेक्चर

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन कम्प्यूटर साईंस एण्ड इंजिनियरिंग
- एम.टेक इन कम्प्यूटर साईंस एण्ड इंजिनियरिंग
- पी.एच.डी प्रोग्राम



रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

पेपरर्स पब्लिशड इन जर्नल्स

1. अगोस्टिनो कॉटेसी, पीट्रो फरेरा, राजू हल्दर, एण्ड मैटियो जेनीओली, कम्बाईनिंग सिम्बोलिक एण्ड न्यूमेरिकल डोमेन्स फॉर इन्फॉर्मेशन लिकेज एनालिसिस, एलएनसीएस ट्रान्जैक्शन ऑन कम्प्यूटेशनल साइंस, वॉल्यूम 31:98-135(2018)
2. एस.अख्तर, डी.गुप्ता, ए.इकबाल एण्ड पी.भट्टाचार्या, फीचर सेलेक्शन एण्ड इन्सेंबल कन्सट्रक्शन: ए टू-स्टेप मेथड फॉर एस्पेक्ट बेस्ड सेंट्रीमेंट एनालिसिस, नॉलेज-बेस्ड सिस्टम्स, वॉल्यूम 125 (2017)
3. अनूप कुंचूकूडन एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, लेवेरेजिंग ऑर्थोग्राफिक सिमिलेरिटी फॉर मल्टीलिंग्वल न्यूरल ट्रांसलिट्रेशन, ट्रांजैक्शन ऑफ एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स (टीएसीएल), एक्सेप्टेड,-
4. सपना रानी, दिलीप कुमार कोशले एण्ड राजू हल्दर, पार्टिशनिंग-इन्सेंबल वॉटरमार्किंग एप्रोच फॉर डिस्ट्रीब्यूटेड रिलेशनल डाटोबेसेज, एलएनसीएस ट्रान्जैक्शन ऑन लार्ज-स्केल डाटा एण्ड नॉलेज-सेंटर्ड सिस्टम्स, वॉल्यूम 36:172-192 (2017)
5. जोस ए.वी. प्रकाश, बबिता आर.जोस, जिम्सन मैथ्यू, ए डिफ्रेंशियल क्वांटिजर-बेस्ड एरर फीडबैक मॉड्यूलर फॉर एनालॉग-टू-डिजिटल कन्वर्टर्स, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन सर्किट्स एण्ड सिस्टम्स, 65-11(1):21-25(2018)
6. एस.साहा, ए लार्डिन सिमेट्री बेस्ड जेनेटिक क्लस्टरिंग टेक्निक: इनकोडिंग लार्डिन इन क्रोमोजोम्स, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ मशीन लर्निंग एण्ड साइबरनेटिक्स एक्सेप्टेड (2017)
7. सुमित मिश्रा, श्रीपर्णा साहा एण्ड सम्राट मंडल, ए मल्टीऑब्जेक्टिव आप्टिमाइजेशन बेस्ड इन्टिटी मैचिंग टेक्निक फॉर बिबलियोग्राफी डाटाबेस, एक्सपर्ट सिस्टम्स विद एप्लीकेशन, वॉल्यूम:65, पीपी 100-115 (2016)
8. एस.साहा, एस.मित्रा एण्ड आर.के. यादव, ए स्टैक बेस्ड इन्सेम्बल फ्रेमवर्क फॉर डिटेक्टिंग कैंसर-माइक्रो आर एन ए बायोमार्कर्स, जिनोमिक्स, प्रोटियोमिक्स एण्ड बायोइन्फॉरमेटिक्स, 15 (381-388)
9. नेमी सी राठौर एण्ड सोमनाथ त्रिपाठी, ए ट्रस्ट-बेस्ड कोलैबोरेटिव एक्सेस कंट्रोल मॉडल विद पॉलिसी एग्रीगेशन फॉर ऑनलाइन सोशल नेटवर्क, सोशल नेटवर्क एनालिसिस एण्ड माइनिंग, (2018)
10. एस.साहा, आर. दास एण्ड पी. पकड़े, एग्रीगेशन ऑफ मल्टी-ऑब्जेक्टिव फूजी सिमेट्री-बेस्ड कलस्टरिंग टेक्निक फॉर इम्पूविंग जेनी एण्ड कैंसर क्लासिफिकेशन, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, एक्सेप्टेड (2017)
11. जे.जैकब, बबिता आर. जोस, जिम्सन मैथ्यू, एन एंटिना सेलेक्शन स्कीम विद एमआरई एण्ड एडब्ल्यूसी फॉर डिस्जीन पयूजन इन कॉगनीटिव रेडियो, ट्रांस. इमर्जिंग टेलिकम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजी, 28(10) (2017)
12. एस.बनर्जी, जिम्सन मैथ्यू, एन ऑप्टिमल लिकेज-अवेयर एप्रोच फॉर नैनो-सीमोस पोस्ट-फिजिकल-ऑप्टिमाइजेशन, जर्नल ऑफ लॉ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 13(4) 642-648 (2017)
13. राम नारायण, राजीव मिश्रा, एप्रॉक्सिमेटिंग कॉमन कंट्रोल चैनल प्रॉब्लम इन कॉगनीटिव रेडियो नेटवर्क, आईईईई सिस्टम्स जर्नल, पीपी (99)
14. आर एस चक्रवर्ती, आर आर जेल्टी, आई साहा, जिम्सन मैथ्यू, बार्डनरी डिस्जीन डायग्राम असिस्टेड मॉडलिंग ऑफ एफपीजीए-बेस्ड फिजिकली अनक्लोनेबल फंक्शन बार्ड जेनेटिक प्रोग्रामिंग, आईईईई ट्रांजैक्शन कम्प्यूटर्स, 66(6) 971-981 (2017)
15. एम.पाल, एस. साहा एण्ड एस. बंधोपाध्याय, डेकोर: डिफ्रेंशियल इवॉल्यूशन यूजिंग कलस्टरिंग बेस्ड ऑब्जेक्टिव रिडक्शन फॉर मेनी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन, इनफॉरमेशन साइंसेज, 423 (200-218)(2018)
16. ए.प्रताप, आर.सिंघल, राजीव मिश्रा, एसके दास, डिस्ट्रीब्यूटेड रैंडमाइज्ड के-कलस्टरिंग बेस्ड पीसीआईडी असाइनमेंट फॉर अल्ट्रा-डेंस फेन्टोसेलूलर नेटवर्क, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन पैरेलल एण्ड डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम्स, डीओआई:10.1109(2018)
17. शैलेन्द्र शुक्ला राजीव मिश्रा, अनिमेष प्रसाद, इफिसिएंट डिसज्वाइंट बाउंड्री डिटेक्शन एल्गोरिद्म फॉर सर्विलांस कैपेबल डब्ल्यूएसएनएस, जर्नल ऑफ पैरेलल एण्ड डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटिंग, 109:245-257 (2017)
18. निलोत्पल चक्रवर्ती, अरिजीत मंडल, सम्राट मंडल, एफिसिएंट शिड्यूलिंग ऑफ नन-प्रीमटीव अपलाएंसेज फॉर पीक लोड आप्टिमाइजेशन इन स्मार्ट ग्रिड, आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन इंडस्ट्रियल इनफॉर्मेटिक्स (एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन), (2017)
19. एस. साहा, इन्हासिंग प्वाइंट सिमेट्री-बेस्ड डिस्टांस फॉर डाटा कलस्टरिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 22 (2018)
20. जयदीप चंद्रा, विवास मित्रा एण्ड नियोली गांगूली, इवैल्यूएशन ऑफ सुपरपियर टोपालॉजी-एन एनालिटिकल पर्सपेक्टिव, पर्वेसिव एण्ड मोबाईल कम्प्यूटिंग, 40:339-358 (2017)
21. एस.साहा, एस. मित्रा, एस. करमेर, एक्सप्लोरिंग मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर मल्टी-व्यू कलस्टरिंग, एसीएम ट्रांजैक्शन ऑन नॉलेज डिस्कवरी फ्रॉम डाटा, एक्सेप्टेड (2018)
22. मो. शाद अख्तर, दीपक कुमार गुप्ता, आसिफ इकबाल, पुष्पक भट्टाचार्य, फीचर सेलेक्शन एण्ड इन्सेम्बल कन्सट्रक्शन: ए टू-स्टेप मेथड फॉर एस्पेक्ट बेस्ड सेंट्रीमेंट एनालिसिस, नॉलेज बेस्ड सिस्टम, 125:116-135 (2017)



23. एस. यादव, ए. इकबाल एण्ड एस. साहा, फीचर सेलेक्शन फॉर इन्टिटी एक्सट्रैक्शन फ्रॉम मल्टीपल बायोमेडिकल कॉरपोरा: ए पीएसओ बेस्ड एप्रोच, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, एक्सेप्टेड (2017)
24. पी. दत्ता एण्ड एस. साहा, पयूजन ऑफ एक्सप्रेसन वैल्यूज एण्ड प्रोटीन इन्ट्रैक्शन इनफॉरमेशन यूजिंग मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर इम्पूविंग जेनी कलस्ट्रिंग, कम्प्यूटर्स इन बायोलॉजी एण्ड मेडिसीन, 89 (31-43) (2017)
25. सुमित मिश्रा, श्रीपर्णा साहा एण्ड सम्राट मंडल, जीएईएमटीबीडी: जेनेटिक एल्गोरिद्म बेस्ड इन्टिटी मैचिंग टेक्निकस फॉर बिबलियोग्राफी डाटाबेस, स्प्रिंगर अपलाईड इंटेलेजेंस, वॉल:47 पीपी 197-230 (2017)
26. जिम्सन मैथ्यू, रजत शुभ्रा चक्रवर्ती, धीरज के. प्रधान, गेस्ट एडिटोरियल: स्पेशल इश्यू ऑन सिक्वोर एण्ड फॉल्ट-टॉलरेंट इम्बेडेड कम्प्यूटिंग, एसीएम ट्रांस. इम्बेडेड कम्प्यूट, सिस्ट, 16(4):92:1-92:2 (2017)
27. एस. साहा, एम. कौर, आईडेंटिफिकेशन ऑफ टोपोलॉजी प्रीजर्विंग, क्लास-रेलिवेंट फीचर सब-सेट्स यूजिंग मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, एक्सेप्टेड (2018)
28. सुमित मिश्रा, सम्राट मंडल एण्ड श्रीपर्णा साहा, इम्पूव्ड सॉल्यूशन टू द नन-डॉमिनेशन लेवल अपडेट प्रॉब्लम, एलजेवियर अपलाईड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, वॉल:60, पीपी:336-362 (2017)
29. नीलोत्पल चक्रवर्ती, अरिजीत मंडल, सम्राट मंडल, इंटेलिजेंट शिड्यूलिंग ऑफ थर्मोस्टेटिक डिवाइसेज फॉर एफिसिएंट एनर्जी मैनेजमेंट इन स्मार्ट ग्रिड, आईईईईई ट्रांजैक्शनस ऑन इंडस्ट्रियल इन्फॉरमेटिक्स, 13, 2899-2910(2017)
30. देवाशीष दास, राजीव मिश्रा, इंटरसेक्शन कास्ट: एप्रॉक्सिमेशन एल्गोरिद्म फॉर मल्टी-डायरेक्शनल ब्रॉडकास्ट स्टार्म इन वॉनेट्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूनिकेशन नेटवर्क एण्ड डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम्स, 20(1):16-35(2018)
31. राम नारायण यादव, राजीव मिश्रा, के-चैनल कनेक्टिविटी इन कॉगनीटिव रेडिया नेटवर्क फॉर बाउंडेड ट्री-विड्थ ग्राफ, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूनिकेशन सिस्टम्स, 30(16) (2017)
32. राजीव मिश्रा, राम नारायण यादव, के-होप नेबर नॉलेज-बेस्ड कलस्ट्रिंग इन सीआरएन अंडर अपॉरच्युनिस्टिक चैनल एक्सेस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूनिकेशन नेटवर्क एण्ड डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम्स, 19(4):369-393(2017)
33. ए.एडिएमो, ए.एम. जबीर, जिम्सन मैथ्यू, मिनीमाइजिंग इम्पैक्ट ऑफ वायर रेसिस्टेंस इन लो-पॉवर क्रॉसबार अरे राईट स्कीम, जर्नल ऑफ लो पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स, 13(4) (2017)
34. आर. सलगोत्रा, यू सिंह, एस. साहा, न्यू कूकू सर्च एल्गोरिद्म विद इनहांस्ड एक्सप्लोरेशन एण्ड एक्सप्लॉयटेशन प्रोपर्टीज, एक्सपर्ट सिस्टम्स विद एप्लीकेशन, एलजेवियर, 95 (2018)
35. नीलेश चक्रवर्ती एण्ड सम्राट मंडल, ऑन डिजायनिंग ए मॉडिफाईड-यूआई बेस्ड हनीवर्ड जेनेरेशन एप्रोच फॉर ओवरकमिंग द एक्जिस्टिंग लिमिटेडान्स, कम्प्यूटर्स एण्ड सिक्वोरिटी, वॉल:66, पीपी, 155-168 (2017)
36. अजय प्रताप, राजीव मिश्रा, रैंडम ग्राफ कलस्ट्रिंग-बेस्ड रिसोर्स एलोकेशन फॉर एचिविंग यूजर लेवल फेयरनेस इन फेन्टोसेलूलर एलटीई-ए नेटवर्क, वायरलेस पर्सनल कम्प्यूनिकेशनस, 98(2):1975-1995(2)(2018)
37. सी अब्राहम, वी सुबुराज, डी जेना, पी पेरुमल, बी आर जोस, जिम्सन मैथ्यू, रिकन्फिगरेबल हाईली एफिसिएंट सीमोस-बेस्ड डुअल इनपूट वैरिएबल आउटपूट स्वीचड कैपेसिटर कवर्टर फॉर लो पॉवर एप्लीकेशन, इलेक्ट्रॉनिक लेटर्स, वॉल: 54, इश्यू:2 (2018)
38. अनन्या सिंगला, वर्षा अग्रवाल, सूदीप राय, अरिजीत मंडल, रिलायबिलिटी एनालिसिस ऑफ मिक्सचर प्रीपरेशन यूजिंग डिजिटल माइक्रोफ्लूइडिक बायोचिप्स, आईईईईई ट्रांजैक्शन ऑन कम्प्यूटर एडेड डिजाइन ऑफ इंटिग्रेटेड सीक्रेट्स एण्ड सिस्टम्स (एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन), (2018)
39. श्रीलेख एस. एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, रोल ऑफ मोरफोलॉजी इंजेक्शन इन एसएमटी: ए केस स्टडी फ्रॉम इंडियन लैंग्वेज पर्सपेक्टिव, एसीएम ट्रांजैक्शन ऑन एशियन एण्ड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इंफॉरमेशन प्रोसेसिंग (टीएएलएलआईपी 2017),(2017)
40. अभय कुमार अलोक, श्रीपर्णा साहा, आसिफ इकबाल, सेमी-सुपरवाइज्ड कलस्ट्रिंग फॉर जेन-एक्सप्रेसन डाटा इन मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फ्रेमवर्क, इंटर. जे.मेशनी लर्निंग एण्ड साइबरनेटिक्स, 8(2), 421-439(2017)
41. एस. साहा, एस. आचार्या, काव्या के, साईश्री, सिमूलटेनियस कलस्ट्रिंग एण्ड फीचर वेटिंग यूजिंग मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर आईडेंटिफाईंग फंक्शनली सिमिलर एमआईआरएनए, आईईईईई जर्नल ऑफ बायोमेडिकल एण्ड हेल्थ इंफॉरमेटिक्स, एक्सेप्टेड (2017)
42. राम नारायण यादव, राजीव मिश्रा, सौरभ भगत, स्पेक्ट्रम एक्सेस इन कॉगनीटिव स्मार्ट-ग्रिड कम्प्यूनिकेशन सिस्टम्स विद प्रायोरिटाइज्ड ट्रैफिक, एडहॉक नेटवर्क, 65:38-54 (2017)
43. कंचन मन्ना, प्रियाजीत मुखर्जी, शांतनू चट्टोपाध्याय, इंद्रनील सेनगुप्ता, थर्मल-अवेयर एप्लीकेशन मैपिंग स्ट्रैटजी फॉर नेटवर्क-ऑन-चिप बेस्ड सिस्टम डिजाइन, आईईईईई ट्रांस, ऑन कम्प्यूटर्स, 67(4), 528-542(2018) (एक्सेप्टेड विफोर ज्वार्निंग टू आईआईटी पटना बट पब्लिशड ऑफ्टर ज्वार्निंग टू आईआईटी पटना)
44. शैलेन्द्र शुक्ला, राजीव मिश्रा, अभिषेक अग्रवाल, वर्चुअल कॉर्डिनेट सिस्टम्स यूजिंग डॉमिनेटिंग सेट फॉर जीपीएस-फ्री एडहॉक नेटवर्क, एनालिस डेस टेलीकम्प्यूनिकेशन, 72(3-4): 199-20(2017)



पेपरर्स प्रेजेन्टेड इन कॉन्फ्रेंसेज

1. आदित्या जोशी, पुष्पक भट्टाचार्या एण्ड मार्क कार्मन, ऑटोमेटिक सरकारस्म डिटेक्शन: ए सर्वे, एसीएम कम्प्यूटिंग सर्वे (एसीएम-सीएसयूआर), (2017)
2. हनुमंत रेडकर, राजीता शुक्ला, संध्या सिंह, जया सरस्वती, लक्ष्मी कश्यप, दिप्लेश कनोजिया, प्रीती ज्योति, मल्हार कुलकर्णी एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, हिंदी वर्डनेट फॉर लैंग्वेज टीचिंग: एक्सपीरिएंसेज एण्ड लेसनस लन्ट, जीडब्ल्यूसी 2018 (एक्सेप्टेड), सिंगापुर (2018)
3. जो चेरी राँस, अभिजीत मिश्रा,, कॉस्तूव कांटी गांगूली, पुष्पक भट्टाचार्या, प्रीती राव, आईडेडिफाईंग रागा सिमीलैरिटी थ्रू इम्बेडिंग लन्ड फ्रॉम कम्पोजिशनस नोटेसन, द एटिन्थ इन्टरनेशनल सोसायटी फॉर म्यूजिक इन्फॉर्मेशन रिट्रिएवल कॉन्फ्रेंस आएसएमआईआर 2017, सूझो, चाईना (2017)
4. मो. इमरान आलम, राजू हल्दर, हर्षिता गोस्वामी एण्ड जोर्ज सोसा पिंटो, के-टेंट: एन एकजीक्यूटेबल रिराईटिंग लॉजिक सिमेंटिक फॉर टेंट एनालिसिस इन द के फ्रेमवर्क, प्रोव और द थर्टिन्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इवैल्यूएशन ऑन नोवल एप्रोचेज टू सॉफ्टवेयर इंजिनियरिंग (एएनएसीई18), फुंचल, मैडिआ, पूर्तगाल (2018)
5. अनूप कुचुकुडन एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, लर्निंग वैरिएवल लेन्थ यूनिट्स फॉर एसएमटी बिटबिन रिलेटेड लैंग्वेजेज विया बाईट पेयर इनकोडिंग, फर्स्ट वर्कशॉप ऑन सबबोर्ड एण्ड कैरेक्टर लेवल मॉडल्स इन एनएलपी 2017 (कोलोकेटेड विद ईएमएनएलपी), कोपेनहेगन, डेनमार्क (2017)
6. अभिजीत मिश्रा, दिप्लेश कनोजिया, सीमा नगर, कुंतल डे एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, स्कैनपाथ कम्प्लेक्सिटी: मॉडलिंग रिडिंग एफर्ट यूजिंग गेज इनफॉर्मेशन, एएएआई, 2017, सैन फ्रांसिस्को, कैलिफॉर्निया, यूएसए (2017)
7. रक्षा शर्मा, अर्पण सोमानी, लक्ष्य कुमार एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, सेंटीमेंट इंटेंसिटी रैंकिंग एमांग एडजेक्टिव्स यूजिंग सेंटीमेंट वियरिंग वर्ड इम्बेडिंग्स, इएमएनएलपी, 2017, डेनमार्क (2017)
8. केविन पटेल एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या, टूवार्ड्स लोवर बाउंड्स ऑन नंबर ऑर डायमेंशनस फॉर वर्ड इम्बेडिंग्स, आईजेसीएनएलपी 17, ताईपे, ताईवान (2017)
9. डी.गुप्ता, ए. इकबाल, एस.साहा एण्ड पी. भट्टाचार्या, ए डीप न्यूरल नेटवर्क बेस्ड एप्रोच फॉर इंटिटी एक्सट्रैक्शन इन कोड-मिक्सड इंडियन सोशल मीडिया टेक्सट, एलआरईसी-2018 (एक्सेप्टेड), जापान (2018)
10. ए सुदर्शन, एम.जॉर्ज, बी.आर.जोस, जिम्सन मैथ्यू, ए ग्लोबल इमेज डिस्क्रिप्टर बेस्ड नेवीगेशन सिस्टम फॉर इंडोर इनवायरमेंट, आईसीएसीसी 2017, प्रोसीडिया कम्प्यूटर साईंसेज, कोची (2017)
11. एस. अख्तर, ए.कुमार, डी घोषाल, ए. इकबाल एण्ड पी. भट्टाचार्या, ए मल्टी-लेयर पर्सेप्ट्रॉन बेस्ड इंसेम्बल टेक्निक फॉर फाईन-ग्रेड फिनांसियल सेंटीमेंट एनालिसिस, इम्पीरिकल मेथड्स फॉर नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (इएमएनएलपी), 2017, डेनमार्क, (2017)
12. आर चक्रवर्ती, एम. भवसार, एस.के. दंडापत, जे. चंद्रा, ए नेटवर्क बेस्ड स्ट्रेटिफिकेशन अप्रोच फॉर एक्सट्रैक्टिंग समरी ट्वीट्स फॉर न्यूज आर्टिकल, वाईज, मॉस्को, रसिया (2017)
13. एन.सैनी, एस.चौरसिया, एस.साहा एण्ड पी. भट्टाचार्या, ए सेल्फ ऑर्गेनाईजिंग मैप बेस्ड मल्टी-ऑब्जेक्टिव फ्रेमवर्क फॉर ऑटोमेटिक इवैल्यूएशन ऑफ कलस्टर्स, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूरल इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग (कोर रैंक ए), गुआंगझो, चाईना (2017)
14. सपना रानी, दिलीप कुमार कोशले एण्ड राजू हल्दर, अडैप्टिंग मैप रिडयूस फॉर एफिसिएंट वॉटरमार्किंग ऑफ लार्ज रिलेशनल डाटासेट, प्रोव ऑफ द सिक्सटिन्थ आईईईई इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रस्ट, सिक्वोरिटी एण्ड प्राईवैसी इन कम्प्यूटिंग एण्ड कम्प्यूनिकेशनस (आईईईई ट्रस्ट कॉम 17), सिडनी, ऑस्ट्रेलिया (2017)
15. केएम पूजा, सम्राट मंडल एण्ड जयदीप चंद्रा, एन सुपरवाईज्ड हियूरिस्टिक बेस्ड अप्रोच फॉर ऑथर नेम डिसेम्बिगुएशन, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूनिकेशन सिस्टम्स एन्ड नेटवर्क्स, बैंगलोर (2018)
16. श्रीकाता प्रधान एण्ड सोमानाथ त्रिपाठी, कैप: कोलेबोरेटिव अटैक ऑन पैस्ट्री, एसीएम सिन, जयपुर (2017)
17. एन.सैनी, एस. साहा एण्ड पी. चक्रवर्ती, कैसकेडेड सोम: एन इम्पूव्ड टेक्निक फॉर ऑटोमेटिक ईमेल क्लासिफिकेशन, आईजेसीएनएन 2018 (कोर रैंक ए), ब्राजील (2018)
18. आदित्या गुप्ता, नीलात्पल चक्रवर्ती एण्ड सम्राट मंडल, सीईटीडी: एन एफिसिएंट कलस्टरिंग बेस्ड एनर्जी थैप्ट डिटेक्शन टेक्निक इन स्मार्ट ग्रिड, आईईईई टीईएनएसवाईएमपी, कोची, इंडिया (2017)
19. सोमानाथ त्रिपाठी एण्ड प्रवीण कुमार, कूकीज वाल: प्रिवेंटिंग सेशन हाईजैकिंग अटैक्स यूजिंग क्लाईट साईड प्रॉक्सी, एनएसएस, हेलसिंकी, फिनलैंड (2017)
20. रिमता राय, सम्राट मंडल, आसिफ इकबाल एण्ड मौनेन्द्र शंकर डेसरकार, सीआरडीटी: कोरिलेशन रेशियो बेसड डिसीजन ट्री मॉडल फॉर हेल्थकेयर डाटा माईनिंग, आईईईई सिक्सटिन्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन बायोइंफॉर्मेटिक्स एण्ड बायोइंजिनियरिंग, तायचुंग, ताईवान (2016)
21. यशवंत सिंह पटेल, राजीव मिश्रा, डिस्ट्रीब्यूटेड एल्गोरिद्म फॉर बैलेंस्ड वीएम प्लेसमेंट फॉर हेट्रोजेनस क्लाउड डाटा सेंटर्स, आईसीडीसीएन 2018, आईआईटी बीएचयू वाराणसी (2018)



22. शेख, तनीक एण्ड घोषाल, तीर्थाकर एण्ड इकबाल, आसिफ एण्ड भट्टाचार्या पुष्पक, डाक्यूमेंट लेवल नॉवल्टी डिटेक्शन: टेक्सच्यूअल इंटेलेमेंट लेंड्स ए हेलिपिंग हैंड, फोर्टिन्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (आईकन-2017), जाधवपुर युनिवर्सिटी, कोलकाता, इंडिया (2017)
23. मनीष भानु, जयदीप चंद्रा एण्ड जाओ मेंडिस मोरिा, इन्हेंसिंग ट्रैफिक मॉडल ऑफ बिग सिटीज: नेटवर्क स्केलटन एण्ड रेसीप्रोसिटी, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूनिकेशन सिस्टम्स एण्ड नेटवर्क्स, बैंगलोर (2018)
24. एस. यादव, ए. इकबाल, एस. साहा, पी. भट्टाचार्य, इंटिटी एक्सट्रैक्शन इन बायोमेडिकल कोरपोरा: एन एप्रोच टू इवैल्यूएट वर्ड इम्बेडिंग फीचर्स विद पीएसओ बेस्ड फीचर सेलेक्शन, ईएसीएल 2017 (कोरा रैंक ए), वेलेंसिया, स्पेन (2018)
25. डी पॉल, एस साहा, जे मैथ्यू, इवॉल्यूशनरी बेस्ड मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन सबस्पेस कल्स्टरिंग, जीईसीसीओ-2018 (कोर रैंक ए, जापान (2018)
26. आकाश यादव, जयदीप चंद्रा एण्ड अशोक सिंह साईराम, एक्सपर्ट क्राउड: एन एक्सपर्ट वर्कर एसाईनमेंट फ्रेमवर्क फॉर बजट, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटिंग एण्ड नेटवर्किंग, वाराणसी (2018)
27. ए. मजूमदार, ए. इकबाल एण्ड एस. नस्कर, फीचर सेलेक्शन युजिंग जेनेटिंग एल्गोरिद्म फॉर बायो-मोलेक्यूलर इवेंट एक्सट्रैक्शन, एनएलडीबी 2017, बेल्जियम (2017)
28. एस. अख्तर, एस. कोहैल, ए. कुमार, ए. इकबाल एण्ड सी. वियेमन, फीचर सेलेक्शन युजिंग मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर एस्पेक्ट बेस्ड सेंटीमेंट एनालिसिस, एनएलडीबी 2017, बेल्जियम (2017)
29. सब्यसाची कमीला, मो. हसानुज्जमन, आसिफ इकबाल, पुष्पक भट्टाचार्य एण्ड एंडी वे, फाईन-ग्रेन्ड टेम्पोरल ओरिएंटेशन एण्ड इट्स रिलेशनशिप विद साईको-डेमोग्राफिक कोरिलेट्स, एनएएसी-एचएलटी 2018 (एक्सेप्टेड), यूएसए (2018)
30. ए. चंद्रा, एच. गर्ग, एण्ड ए. मैती, हाउ फेयर इज योर नेटवर्क टू न्यू एण्ड ओल्ड आब्जेक्ट्स : ए मॉडलिंग ऑफ आब्जेक्ट सेलेक्शन इन वेब बेस्ड यूजर-ऑब्जेक्ट नेटवर्क्स, वेब इन्फॉर्मेशन सिस्टम्स इंजिनियरिंग (वाईज), मॉस्को, रूसिया (2017)
31. आर. सलगोत्रा, यू. सिंह एण्ड एस. साहा, इम्पूव्ड कूकू सर्च विद बेटर सर्च कैपेबिलिटीज फॉर सॉल्विंग सीईसी 2017 बेंचमार्क प्रॉब्लम्स, आईईईई सीईसी 2018 (कोर रैंक बी), ब्राजील (2018)
32. अभिजीत मिश्रा, कुंतल डे एण्ड पुष्पक भट्टाचार्य लर्निंग कॉग्निटिव फीचर्स फ्रॉम गेज डाटा फॉर सेंटीमेंट एण्ड सरकाज्म क्लासिफिकेशन युजिंग कन्वॉल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क, एसीएल 2017, वैंक्वर, कनाडा (2017)
33. तनीक शेख, देबाज्योति बानिक, आसिफ इकबाल एण्ड पुष्पक भट्टाचार्य, मशीन ट्रांसलेशन इवैल्यूएशन मेट्रीक्स फॉर रिकॉग्नाइजिंग टेक्सच्यूअल इंटेलेमेंट, नाईनटीन्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स एण्ड इंटेलेजेंट टेक्स्ट प्रोसेसिंग, हनोई, वियतनाम (2018)
34. एस. मिश्रा, एस. साहा, एस. मंडल, एमबीओएस: मॉडिफाईड बेस्ट ऑफर सॉर्ट एल्गोरिद्म फॉर परफॉरमिंग नन-डॉमिनेटेड सॉर्टिंग, आईईईई सीईसी 2018 (कोर रैंक बी), ब्राजील (2018)
35. एस. यादव, ए. इकबाल, एस. साहा एण्ड पी. भट्टाचार्य, मेडिकल सेंटीमेंट एनालिसिस युजिंग सोशल मीडिया: टूवार्ड्स बिल्डिंग ए पेशेंट असिस्टेड सिस्टम, एलआरईसी 2018 (कोर रैंक सी), मियाजाकी (जापान) (2018)
36. वी.कुमार राय, सोमानाथ त्रिपाठी एण्ड जिम्सन मैथ्यू, मेमरिस्टर बेस्ड रैंडम नंबर जेनेरेटर: आर्किटेक्चर्स एण्ड इवैल्यूएशन, आईसीएससीसी, कुरुक्षेत्र (2017)
37. नीलात्पल चक्रवर्ती, अरिजीत मंडल, सम्राट मंडल, मिनपीक: एन इंटेलेजेंट शिड्यूलर फॉर नन-प्रीमटीव अपलाएसेज इन स्मार्ट ग्रिड, आईईईई टेनसिम्प, कोच्चि, केरला (2017)
38. डी. गुप्ता, ए. इकबाल, एस. साहा एण्ड पी. भट्टाचार्य, एमएमक्यूए: ए मल्टी-डोमेन मल्टी-लिंग्वल क्वेश्चन-एनसरिंग फ्रेमवर्क फॉर इंग्लिश एण्ड हिंदी, एलआरईसी-2018 (एक्सेप्टेड), जापान (2018)
39. नीलेश चक्रवर्ती, गुरपिंदर सिंह रंधावा, कुंतल दास एण्ड सम्राट मंडल, मॉबसिकयोर: ए सोल्डर सर्किंग सेफ लॉगिन अप्रोच इम्प्लीमेंटेड ऑन मोबाईल डिवाइस, सिक्स्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस इन कम्प्यूटिंग एण्ड कम्प्यूनिकेशन, कोच्चि, इंडिया (2016)
40. सुमीत कुमार तितरवे, सोमानाथ त्रिपाठी एण्ड आर.के. घोष, एमपी2पी: मोबाईल पी2पी ओवर जीएसएम फॉर इफिसिएंट फाईल शेयरिंग, आईसीडीआईटी 18, भुवनेश्वर (2013)
41. एस. यादव, ए. इकबाल, एस. साहा एण्ड पी. भट्टाचार्य, मल्टी-टास्क लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर माईनिंग क्राउड इंटेलेजेंस टूवार्ड क्लिनिकल ट्रीटमेंट, एनएएसीएल एचएलटी 2018 (कोर रैंक ए), न्यू ओरलिस (2018)
42. ए. खान, ई.एल. मेंसिया, ए. इकबाल एण्ड जे. फ्रन्कांज, मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड फीचर सेलेक्शन टेक्निक फॉर मल्टी-लेबल सेंटीमेंट एनालिसिस, एनएलडीबी 2017, बेल्जियम (2017)
43. जयश्री मयंक, अरिजीत मंडल, नन-प्रीमटिव मल्टीप्रोसेसर शिड्यूलिंग फॉर पेरिऑडिकल रियल-टाईम टास्क, आईएसईडी, दुर्गापुर (2017)



44. नीलेश चक्रवर्ती, एस. विजय आनंद, गुरपिंदर रंधावा एण्ड सम्राट मंडल, ऑन डिजाईनिंग लिकेज-रिजीलिएंट वाईब्रेशन बेस्ड ऑप्टिकेशन टेक्निक्स, आईईईई ट्रस्टकॉम/बिग डाटा एसई/आईएसपीए, टियांजीन, चाईना (2016)
45. आभा कुमारी, जयदीप चंद्रा एण्ड अशोक सिंह साईराम, ऑप्टिमाईजिंग फलो सेटअप टाईम इन एसडीएन, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूटेशन सिस्टम्स एण्ड नेटवर्क, बेंगलोर (2018)
46. एम. जार्ज, बीआर जोस, जिम्सन मैथ्यू, परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ केसीएफ बेस्ड टैकर्स युजिंग वीओटी डाटासेट, एनआईटी कुरुक्षेत्र (2017)
47. तनीक शेख, सुदीप कुमार नस्कर, एण्ड आसिफ इकबाल, रिऑगनाईजिंग टेक्स्च्यूअल इंटेलमेंट युजिंग वेटेड डिपेंडेंसी रिलेशन्स, साईविलिंग 2018, हनोई, वियतनाम (2018)
48. ए. एडियेमो, ए. जबीर, जिम्सन मैथ्यू, रिलाएबल गैस सेंसिंग विद मेमरिस्टिव अरे, ट्वेंटी थर्ड आईईईई इंटरनेशनल ऑन-लाइन टेस्टिंग सिम्पोजियम, ग्रीस (2017)
49. ए. प्रताप, आर मिश्रा, एस.के. दास, रिसोर्स एलोकेशन टू मैक्सीमाईज फेयरनेस एण्ड मिनीमाईज इंटरफेरेंस फॉर मैक्सिमम स्पेक्ट्रम रियूज इन 5जी सेलूलर नेटवर्क, नाईनटीन्थ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन ए वर्ल्ड ऑफ वायरलेस, मोबाईल एण्ड मल्टीमीडिया नेटवर्क (डब्ल्यूओडब्ल्यूएमओएम2018), चेनिया, ग्रीस (2018)
50. आदित्या जोशी, प्रणव गोयल, पुष्पक भट्टाचार्य एण्ड मार्क कार्मन, सरकाज्म टारगेट आईडेंटिफिकेशन: डाटासेट एण्ड एन इंद्रोडक्टरी एप्रोच, एलआरईसी 2018, जापान (2018)
51. ए. चंद्रा, एच. गर्ग, एण्ड ए. मैती, सेलेक्शन विहैवियर ऑफ न्यू एण्ड ओल्ड युजर्स इन ऑनलाइन इमर्जिंग युजर-ऑब्जेक्ट नेटवर्क, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस इन सोशल नेटवर्क एनालिसिस एण्ड माईनिंग (एसोनेम, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया (2017)
52. संजीत कुमार नायक एण्ड सोमानाथ त्रिपाठी, एसईएमएफएस: सिक्योर एण्ड एफिसिएंट मल्टी-कीवर्ड फूज्जी सर्च फॉर क्लाउड स्टोरेज, आईसीआईएसएस, आईआईटी बॉम्बे (2017)
53. एस. कमीला, ए. इकबाल एण्ड पी. भट्टाचार्य, सेंटेंस लेवल टेम्पोरेलिटी डिटेक्शन युजिंग एन इम्पलीसीट टाईम-सेंस रिसोर्स, एलआरईसी-2018 (एक्सेप्टेड), जापान (2018)
54. सूर्यकांत पांडा एण्ड सम्राट मंडल, एसजी-पास: ए सेफ ग्राफिकल पासवर्ड स्कीम टू रेसिस्ट सोल्डर सर्फिंग एण्ड स्पाईवेयर अटैक, एट्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ह्यूमन कम्प्यूटर इंटरैक्शन, पिलानी, इंडिया (2016)
55. डॉन कुरियन डेनिस, आयुषी प्रियम, सुखप्रीत सिंह विर्क, सजल अग्रवाल, तनुज शर्मा, अरिजीत मंडल एण्ड कैलाश चंद्रा राय, सिंगल साईकिल आरआईएससी-वी माईक्रो आर्किटेक्चर प्रोसेसर एण्ड ईट्स एफपीजीए प्रोटोटाईप, आईएसईडी, दुर्गापुर (2017)
56. साद अख्तर, पलास सावंत, सुकान्ता सेन, आसिफ इकबाल, पुष्पक भट्टाचार्य एण्ड एण्डी वे सोल्विंग डाटा स्पारसिटी फॉर अस्पेक्ट बेस्ड सेंटिमेन्ट अनाइलिसिस युजिंग क्रॉस-लिग्युलिटी एण्ड मल्टी-लिग्युलिटी, एनएएसएल-एचएलटी 2018 (एक्सेप्टेड), यूएसए (2018)।
57. अंकित महेश्वरी एण्ड सम्राट मंडल स्पॉसस: सिक्योर पिन बेस्ड ऑप्टिकेशन ओवियेटिंग शोल्डर सर्फिंग, 12वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ इंफॉर्मेशन एण्ड सिस्टम्स सिक्युरिटी, जयपुर, इंडिया (2016)।
58. टी. घोसाल, ए. देवी, एस.तिवारी, ए.इकबाल एण्ड पी. भट्टाचार्य, टीएपी-डीएलएलडी 1.0: ए कॉरपस फॉर डोक्युमेन्ट लेवल नोवेलिटी डिटेक्शन, एलआरईसी-2018 (एक्सेप्टेड), जापान (2018)।
59. एम. हसनजमन, एस. कमिला, एम. कौर, एस.साहा एण्ड ए. इकबाल, टेम्पोरल ओरियेन्टेशन ऑफ ट्वीट्स फॉर प्रिडिक्टिंग इनकम ऑफ यूजर, एसोसिएशन फॉर कम्प्यूटेशनल लिग्विस्टिक्स, वैनकुवर, कनाडा (2017)।
60. टी. शेख, एस. नस्कर, ए. इकबाल एण्ड एस. बंधोपाध्याय, टेक्सचुअल इन्टेलमेन्ट युजिंग मशीन ट्रांसलेशन इवैल्यूएशन मेट्रिक्स, सिसलिंग 2017, बुडापेस्ट, हंगरी (2017)।
61. अविजीत गाइन, मैत्री भावसर, जयदीप चंद्रा, टूवर्ड्स ए सोशल ट्रस्ट बेस्ड मेजर ऑफ साइंटिफिक प्रोडक्टिविटी, आईईईई/एसोसिएशन इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेड इन सोशल नेटवर्क अनाइलिसिस एण्ड माइनिंग, सिडनी (2017)।
62. दिलीप कुमार खोसले, सपना रानी एवं राजु हल्दर, टूवर्ड्स जेनरेलाइजेशन ऑफ प्राइवसी पोलिसी स्पेशिफिकेशन एण्ड प्रोपर्टी बेस्ड इंफॉर्मेशन लिकेज, प्रो ऑफ द 13वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इंफॉर्मेशन सिस्टम सिक्युरिटी (आईआईएसएस 17), आईआईटी बम्बई, इंडिया (2017)।
63. निलेश चक्रवर्ती एण्ड सम्राट मंडल, टूवर्ड्स इम्युविंग स्टोरेज कॉस्ट एण्ड सिक्युरिटी फीचर्स ऑफ हनीवर्ड बेस्ड अप्रोचेस, 6वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेड इन कम्प्यूटिंग एण्ड कम्प्युनिकेशन्स, कोची, इंडिया (2016)।
64. सुमीत मिश्रा, श्रीपर्णा साहा एण्ड सम्राट मंडल, अनसुपरवाइज्ड मेट्रिक्स टू इन्सेम्बल रिजल्ट ऑफ मल्टीपल कलस्ट्रिंग सोल्युशन फॉर बिबलियोग्राफिक डाटा, आईईईई वर्ल्ड कांग्रेस ऑन कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेन्स, दोनोरितिया-सेन सेबास्तियन, स्पेन (2017)।
65. सुमित कुमार तेतरेवे, सोमानाथ त्रिपाठी एण्ड आर.वी. घोष, वीकोर्ड: एन इफिसिएंट फाइल शेयरिंग ऑन एलटीई/जीएसएम नेटवर्क, आईसीडीसीएन, वाराणसी (2018)।



स्पॉन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. ए कम्प्युटेशनल मॉडल फॉर 3डी फ्लयुरोसीन माइक्रोस्कोपी सुपर रिसोल्युशन (सर्व, 15.09 लाख) (पीआई: सुमन कुमार मांझी)
2. ए प्लेटफॉर्म फॉर क्रॉस-लिंग्वल एण्ड मल्टी-लिंग्वल इवेंट मोनितरिंग इन इंडियन लैंग्वेज (एमएचआरडी एण्ड मिटी, गवर्नमेन्ट ऑफ इंडिया, रु 85.00 लाख) (पी आई: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य एण्ड आसिफ इकबाल)।
3. ए सॉफ्टवेयर टूल फॉर द प्लानिंग एण्ड डिजाइन ऑफ स्मार्ट माइक्रो पावर ग्रिड्स (एमएचआरडी, मिनिस्ट्री ऑफ पावरी, रु 86.00 लाख) (पी आई: अरिजीत मंडल, आर के बेहेरा)।
4. एटीएल आईआईटी एआई लैब (असेंचर प्रा० लि., रु 65.00 लाख) (पी आई: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, आसिफ इकबाल एण्ड एस साहा)।
5. सेंटर ऑफ इक्सीलेंस फॉर नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग आईआईटी पी (इलिसवर, रु 213.00 लाख) (पीआई: पी. भट्टाचार्य, ए.इकबाल, एस.साहा)।
6. डेवलपमेन्ट ऑफ सीडैक डिजिटल फॉरसिक सेंटर विथ आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स बेस्ड नॉलेज सपोर्ट टूल्स (मिटी एण्ड गवर्नमेन्ट ऑफ बिहार, रु 91.00 लाख) (पीबी, जेएम, एई, एसएस, जेसी, एएम, एसडी)।
7. डेवलपमेन्ट ऑफ सोल्युशन टू डिफेन्ड अगेन्स्ट कॉलिबोरेटिव अटैक इन पियर-टू-पियर नेटवर्क्स (डिटी, रु 35.40 लाख) (पीआई: सोमानाथ त्रिपाठी)।
8. इजेडडीआई रिसर्च लैब ऑन हेल्थ इंफोमेटिक्स एट आईआईटीपी (इजेडडीआई, रु 145.00 लाख) (पीआई: पी. भट्टाचार्य, ए. इकबाल, एस.साहा)।
9. ज्ञान कोर्स एनर्जी मैनेजमेन्ट इन क्लाउड डाटा सेंटर्स (एमएचआरडी, रु 5.44 लाख) (पीआई: राजीव मिश्रा)।
10. हिमैट इन ज्युडिशियल डोमेन (टीडीआईएल, मिटी, गवर्नमेन्ट ऑफ इंडिया, रु 214.00 लाख) (पीआई: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य एण्ड आसिफ इकबाल)।
11. इंफोमेशन लिकेज अनाइलिसिस ऑफ डाटाबेस क्वेरी लैंग्वेज (डीएसटी सर्व, रु 19.92 लाख) (पीआई: राजु हल्दर)।
12. सेटिमेन्ट अनाइलिसिस एण्ड इमेज प्रोसेसिंग (स्काईमैप ग्लोबल प्राइवेट लिमिटेड, सिंगापुर, रु 17.37 लाख) (पीआई: पी. भट्टाचार्य, ए. इकबाल, एस. साहा)।
13. सुश्रुत: ईजेडडीआई रिसर्च लैब ऑन हेल्थ इंफोमेटिक्स (ईजेडडीआई, रु 145.00 लाख) (पीआई: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, (लिड))।
14. स्पेशल मैनपावर डेवलपमेन्ट प्रोग्राम- चिप टू सिस्टम डिजाइन (एसएमडीपी-सी2एसडी)(डिटी) (पीआई: के.सी.रे)।

कन्सल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

1. कम्प्युटेशनल मेथड्स इन स्मार्ट ग्रिड: ब्लैकआउट प्रिडिक्सन (बोस सिंगापुर, रु 16.00 लाख) सलाहकार का नाम: जिमसन मैथ्यु।
2. एडवाइजिंग ऑन एनएलपी एण्ड एमएल (ब्लूपुल: रु 5.50 लाख) सलाहकार का नाम: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य।
3. इंडस्ट्रियल कंसल्टेंसी: मशीन लर्निंग फॉर ब्लैकआउट प्रिडिक्सन (रॉबर्ट बोस, रु 7.00 लाख) सलाहकार का नाम: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, आसिफ इकबाल एण्ड श्रीपर्णा साहा।
4. इंफोमेशन इक्सट्रैक्सन ऑन एसएमएस रिलेटेड टू एलजी प्रोडक्ट्स (एलजी सॉफ्ट बेंगलोर, रु 5.00 लाख) सलाहकार का नाम: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, आसिफ इकबाल एण्ड श्रीपर्णा साहा।
5. इंटेरोपिरेबल इंटेलिजेन्ट सिस्टम एण्ड नेटवर्क सिक्युरिटी फ्रेमवर्क (माइक्रोसेक सिंगापुर, रु 7.20 लाख) सलाहकार का नाम: जिमशन मैथ्यु।

अदर एक्टिविटी

मेम्बर-प्रोफेशनल बॉडीज

1. अरिजीत मंडल-(2017) आईईईई
2. आसिफ इकबाल (2017) एसीएम
3. आसिफ इकबाल (2017) एसोसिएशन ऑफ कम्प्युटेशनल लिग्विस्टिक्स
4. आसिफ इकबाल (2017) आईईईई
5. जयदीप चन्द्र - आईईईई
6. पुष्पक भट्टाचार्य (2018) ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैण्डर्ड अंडर मिनिस्ट्री ऑफ कंज्यूमर अफेयर्स
7. पुष्पक भट्टाचार्य (2018) कम्प्यूटर एण्ड कम्प्युनिकेशन साइंसेस (सीसीएसडी), इंडियन स्टेटिस्टिकल इंस्टीच्युट।
8. पुष्पक भट्टाचार्य -एसीएल
9. पुष्पक भट्टाचार्य -एसीएम
10. राजीव मिश्रा (2017) आईईईई



11. राजु हल्दर (2018) आईईईईई
12. सम्राट मंडल (2011) आईईईईई
13. सोमनाथ त्रिपाठी (2006) सीआरएसई (क्रिप्टोग्राफी रिसर्च सोसायटी ऑफ इंडिया)
14. सोमनाथ त्रिपाठी (2017) आईईईईई
15. श्रीपर्णा साहा- एसोसिएशन फॉर कम्प्युटि मशीनरी
16. श्रीपर्णा साहा - इन्टरनेशनल एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूटर साईंस एण्ड इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (आईएसीएसआईटी)
17. श्रीपर्णा साहा -इंस्टीच्युट ऑफ इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स
18. श्रीपर्णा साहा -इन्टरनेशनल एसोसिएशन ऑफ इंजिनियर्स (आईईएनजी)
19. श्रीपर्णा साहा - इंडियन यूनिट फॉर पैटर्न रिकॉगनीशन एण्ड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (आईयूपीआरआई)
20. श्रीपर्णा साहा - बायोक्लूस ऑर्गेनाइजेशन (एन एफिलिएटेड ऑफ इन्टरनेशनल सोसायटी फॉर कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एण्ड एशिया-पेसिफिक बायोइन्फॉर्मेटिक नेटवर्क)
21. श्रीपर्णा साहा- द एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड इलेक्ट्रिकल इंजीनियर्स (एसीईईई)।
22. सुमन कुमार मांझी - आईएससीए

मेम्बर- एडिटोरियल बोर्ड

1. आसिफ इकबाल (2017) एसोसिएट एडिटर- साधना
2. श्रीपर्णा साहा (2017) एसोसिएट एडिटर- एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन एशियन लो रिसोर्स लैंग्वेज इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग

अवार्ड्स एण्ड ऑनर्स

1. सोमनाथ त्रिपाठी (2017) बेस्ट टेक्नीकल पोस्टर अवार्ड इन जीसीसीएस 2017, बाई गवर्नमेन्ट ऑफ इंडिया।
2. सुमन कुमार मांझी (2017) सर्व अर्ली करिअर रिसर्च अवार्ड

फेलोशिप्स

1. आसिफ इकबाल (2017) यंग फ़ैक्लटी रिसर्च फेलोशिप
2. आसिफ इकबाल (2017) रिसीब्ड जापानीज सोसाइटी फॉर प्रमोशन ऑफ साइंस इम्बिडेशन फेलोशिप
3. श्रीपर्णा साहा (2016) हमबोल्ड टी रिसर्च फेलोशिप

पेटेंट (फाईल्ड/ग्रांटेड)

1. पेटेंट नेम: ए हाइब्रिड मल्टी- बित रैंडम नम्बर जेनरेटर, पेटेन्ट ऑनर: विकास कुमार राय, सोमनाथ त्रिपाठी एण्ड जिमसन मैथ्यु
2. पेटेन्ट नेम: सिस्टम एण्ड मेथड फॉर एक्टिविटी बेस्ड युजर ऑथेंटिकेशन: पेटेन्ट ऑनर सौरव कुमार दण्डवत, अभयानंद मैती।
3. पेटेन्ट नेम: सिस्टम एण्ड मेथड फॉर डिटेक्टिंग चेंज इन ऑक्जूपेसी स्टेटस ऑफा स्लॉट ओवर ए प्लेटफॉर्म, पेटेन्ट ऑनर: जेड इजा, डी. गुप्ता, जिमशन मैथ्यु, ए. मैथ्यु
4. पेटेन्ट नेम: सिस्टम एण्ड मेथड फॉर डिटरमाइनिंग कंपनी परफॉमेन्स, पेटेन्ट ऑनर: अभयानंद मैती

विजिट्स अब्रोड बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. सोमनाथ त्रिपाठी- टू प्रिजेन्ट पेपर (हेलसिंकी, फिनलैण्ड) अगस्त 21-23,2017।
2. आसिफ इकबाल- रिसर्च विजिट (युनिवर्सिटी ऑफ हैम्बर्ग) 2 माह
3. आसिफ इकबाल- रिसर्च विजिट (एल3एस रिसर्च सेंटर) 3 दिन
4. आसिफ इकबाल- अटेन्डिंग एनएलडीबी 2017 (बेल्जियम) 5 दिन



5. श्रीपर्णा साहा- हमबोल्डट रिसर्च फेलोशिप (विजेटेड इंस्टीच्युट ऑफ इंफोमेटिक, जोहान्स गुटेनबर्ग, युनिवर्सिटी एट मैन्ज) अप्रैल-अगस्त, 2017।
6. जयदीप चंद्रा अटेन्डिंग एसोनेम 2017 (सिडनी) 31 जुलाई- 03 अगस्त, 2017।
7. अभयानंद मैती- पेपर प्रिजेन्टेशन इन एसोनेम 2017 (सिडनी, अस्ट्रेलिया) 1 सप्ताह।

इनवार्डटेड लेक्चर्स बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. सिक्युरिटी इश्यु इन क्लाउड स्टोरेज बाई सोमनाथ त्रिपाठी (एनआईटी पटना)।
2. वेटिंग फॉर 3 आर्ब्स इन फ्रीजिंग कोल्ड इस सो मच फन ए कम्प्युटेशनल एण्ड कोग्नेटिव स्टडी ऑफ सार्क बाई पुष्पक भट्टाचार्य
3. फ्रॉम कोर्स- ग्रेन्ड टू फाइन- ग्रेन्ड सेटिमेन्ट अनाइलिसिस: द् नीड ऑफ द् आवर बाई आसिफ इकबाल (आईआईटी इंदौर)।
4. एस्पेक्ट लेवल सेंटिमेन्ट अनाइलिसिस, ए ट्रेन्ड टूवर्ड्स मशीन लर्निंग: टेक्नीक एण्ड अप्लीकेसन्स बाई आसिफ इकबाल (दिल्ली)।
5. अस्पेक्ट बेस्ड सेंटिमेन्ट अनाइलिसिस, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन डाटा अनाइलिटिक्स एण्ड मशीन इंटेलिजेन्स बाई आसिफ इकबाल (काठमाण्डु, नेपाल)।
6. लैंग्वेज टेक्नोलॉजी फॉर डिजिटल ई-गवर्नेन्स: एन इंडिया पर्सपेक्टिव बाई आसिफ इकबाल (पटना युनिवर्सिटी)।
7. सेंटिमेन्ट अनाइलिसिस बाई आसिफ इकबाल (कॉलेज ऑफ टेक्सटाइल टेक्नोलॉजी, बरहमपुर)।
8. सेंटिमेन्ट अनाइलिसिस एण्ड सरकाज्म डिटेक्सन बाई पुष्पक भट्टाचार्य (एसेंचर, यूएसए)।
9. सेंटिमेन्ट अनाइलिसिस एण्ड सरकाज्म डिटेक्सन बाई पुष्पक भट्टाचार्य (अप्ल, यूएसए)।
10. सेंटिमेन्ट अनाइलिसिस एण्ड सरकाज्म डिटेक्सन बाई पुष्पक भट्टाचार्य (एनविडिया, यूएसए)।
11. सेंटिमेन्ट अनाइलिसिस एण्ड सरकाज्म डिटेक्सन बाई पुष्पक भट्टाचार्य (स्टैणफोर्ड युनिवर्सिटी)।
12. एनएलपी एण्ड एमएल बाई पुष्पक भट्टाचार्य (एनआईटी, दुर्गापुर)।
13. अनसुपरवाइज्ड क्लासिफिकेशन बाई श्रीपर्णा साहा (आईआईआईटीएम- ग्वालियर)।
14. बिग डाटा एण्ड अनाइलिटिक्स बाई श्रीपर्णा साहा (बिहार इंडस्ट्रीज एसोसिएशन, पटना)।
15. अप्लीकेसन ऑफ मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन इन बायो इंफॉमेटिक्स बाई श्रीपर्णा साहा (मैक्स हेल्थ केयर, नई दिल्ली)।
16. सिम्पोजियम ऑन क्लसटरिंग एण्ड टेक्सट माइनिंग बाई श्रीपर्णा साहा (यूपीएस देहरादून)
17. डिपार्टमेन्ट ऑफ स्टेटिस्टिक्स, पटना युनिवर्सिटी बाई श्रीपर्णा साहा (ईहेल्थ)।
18. क्लसटरिंग अल्गोरिदम बाई श्रीपर्णा साहा (नेताजी सुभाष इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, बिहटा, पटना)।
19. मल्टीऑब्जेक्टिव मल्टी-वियु क्लसटरिंग बाई श्रीपर्णा साहा (डिपार्टमेन्ट ऑफ इंफॉमेटिक्स, युनिवर्सिटी ऑफ मेन्ज, जर्मनी)।
20. सिक्युरिटी एण्ड युजेबिलिटी इश्युज ऑफ पासवर्ड बेस्ड ऑथेंटिकेशन स्कीम बाई सम्राट मंडल (अलबरटियन इंस्टीच्युट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, कोची, इंडिया)।
21. पासवर्ड सिक्युरिटी बाई सम्राट मंडल (मुथुट इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी एण्ड साइंस, कोची, इंडिया)
22. नेटवर्क साइंस एण्ड इंजीनियरिंग बाई जयदीप चंद्रा (सीएमआरआईटी, बैंगलोर)।
23. डाटा माइनिंग एण्ड सोशल मीडिया बाई जयदीप चंद्रा (भीआईआईटी विशाखापतनम)।
24. डिस्ट्रीब्यूटेड अल्गोरिदम ऑन कनेक्टेड डोमिनेटिंग सेट्स फार वाइरलेस एडोक नेटवर्क्स बाई राजीव मिश्रा (फ़ैकल्टी डेवलपमेन्ट सेंटर (एफडीसी), आईआईटी (आईएसएम), धनबाद)।

बुक्स पब्लिशड

1. वी मिस्त्रा, जिम्सन मैथ्यू, एल.सी. टॉन्ना: क्यूओएस एण्ड एनर्जी मैनेजमेंट इन कॉगनीटिव रेडियो नेटवर्क पब्लिशड बाई स्पिंगर डीई आईएसबीएन 978-3-319-45860-1 (2017)

शॉर्ट-टर्म कोर्सेज, ट्रेनिंग प्रोग्राम्स एण्ड वर्कशॉप्स ऑरगेनाइज्ड

1. ज्ञान कोर्स: बिग सोशल डाटा अनाइलिसिस (फरवरी 26,2018 से मार्च 02,2018)
2. ज्ञान कोर्स: न्युरल मशीन ट्रांसलेशन (दिसम्बर 04-10, 2017)।
3. ज्ञान कोर्स: "फजी टेक्नीक फॉर इंजेलिजेन्ट डिस्क्रिप्शन मेकिंग" (दिसम्बर 11-15, 2017)
4. ज्ञान कोर्स: "मशीन लर्निंग एण्ड इट्स रोल इन द इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) अनाइलिटिक्स" (दिसंबर 4-8,2017)



इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग

फैकल्टी मेम्बर्स

डॉ० महेश कुमार एच. कोलेकर
एसोसिएट प्रोफेसर

डिजिटल सिग्नल, इमेज एण्ड विडिया प्रोसेसिंग, विडिया सर्विलेंस, मल्टीमीडिया कम्प्यूनिकेशन, मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, कम्प्यूटर ग्राफिक्स, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्प्यूनिकेशन, टेली-मेडिसीन

डॉ० प्रीतम कुमार
एसोसिएट प्रोफेसर

फिजिकल लेयर इश्यूज इन वायरलेस कम्प्यूनिकेशन, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्प्यूनिकेशन सिस्टम्स, वीएलएसआई फॉर कम्प्यूनिकेशन, वाईडबैंड एंटीना डिजाईन, अंडरवॉटर कम्प्यूनिकेशन

डॉ० रंजन कुमार बेहरा
एसोसिएट प्रोफेसर

पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल मशीन ड्राईव एण्ड रिन्यूअल एनर्जी इंटीग्रेशन

डॉ० संजय कुमार परीदा
एसोसिएट प्रोफेसर

आप्टीमल ऑपरेशन एण्ड कंट्रोल ऑफ पावर सिस्टम्स, इलेक्ट्रिसिटी मार्केट, रिन्यूअल एनर्जी, स्मार्ट एनर्जी नेटवर्क, फ्लेक्सिबल एसी ट्रांसमिशन सिस्टम्स

डॉ० शोवन भौमिक
एसोसिएट प्रोफेसर

स्टैटिस्टिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, नन लिनियर एस्टीमेशन, एयरोस्पेस टार्गेट ट्रैकिंग एण्ड स्मार्ट मेटेरियल

डॉ० सुमंता गुप्ता
एसोसिएट प्रोफेसर

डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्प्यूनिकेशन, कोहरेन्ट आप्टीकल कम्प्यूनिकेशन, फोटोनिक इंटिग्रेटेड सर्किट्स (पीआईसीज), ऑल-आप्टीकल सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजाईन, कैरेक्टराईजेशन एण्ड आप्टीमाईजेशन ऑफ फाईबर-आप्टिक ट्रांसमिशन सिस्टम्स एण्ड नेटवर्क

डॉ० सौरभ कुमार पांडेय
असिस्टेंट प्रोफेसर

आप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स डिवाईसेज, सेमीकंडक्टर थिन फिल्मस, सोलर सेल्स, माइक्रो-नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, एमईएमएस, मॉडलिंग एण्ड सिमुलेशन

डॉ० अहमद अली
असिस्टेंट प्रोफेसर

कंट्रोल सिस्टम्स, इवोल्यूशनरी एल्गोरिद्म, न्यू ट्यूनिंग स्ट्रैटजीज फॉर कंट्रोलर डिजाईन, रिले बेस्ड सिस्टम आईडेन्टिफिकेशन

डॉ० अनीक आद्या
असिस्टेंट प्रोफेसर

फिजिकल लेयर इम्पेयरमेंट-अवेयर डब्ल्यूडीएम बैकबोन नेटवर्क: ट्रैफिक ग्रूमिंग, एनर्जी इफिसिएंसी इन बैकबोन एण्ड एक्सेस नेटवर्क: हाईब्रिड वायरलेस-ऑप्टीकल ब्रॉडबैंड एक्सेस नेटवर्क: कम्प्यूटर कम्प्यूनिकेशन एण्ड नेटवर्क

डॉ० कैलाश चंद्र राय
असिस्टेंट प्रोफेसर

वीएलएसआई आर्किटेक्चरल डिजाईन, वीएलएसआई सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल वीएलएसआई डिजाईन, हार्डवेयर डिजाईन मेथोडलॉजीज, एफपीजीए बेस्ड सिस्टम्स डिजाईन, कोर्डिक

डॉ० प्रमोद कुमार तिवारी
असिस्टेंट प्रोफेसर

मॉडलिंग, सिमुलेशन एण्ड फेब्रिकेशन ऑफ सेमीकंडक्टर डिवाईस

डॉ० सुधान मांझी
असिस्टेंट प्रोफेसर

वायरलेस कम्प्यूनिकेशन एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग, एस्टीमेशन एण्ड डिटेक्शन, टाईम एण्ड फ्रिक्वेंसी डोमेन सिग्नल एनालिसिस, ब्लाईंड सिग्नल पारामीटर्स एस्टीमेशन, ब्लाईंड सिग्नल क्लासिफिकेशन, ब्लाईंड वायरलेस रिसीवर डिजाईन, एस्टीमेशन इन्क्लूड्स कैरियर फ्रिक्वेंसी, सिंबोल रेट, सिंबोल टाईमिंग ऑफसेट, कैरियर फ्रिक्वेंसी ऑफसेट, ब्लाईंड ओएफडीएम सिग्नल पारामीटर्स एस्टीमेशन एण्ड सिंक्रोनाईजेशन, कॉंपरेटिव कम्प्यूनिकेशन, एमआईएमओ, ओएफडीएम, कॉंगनीटिव रेडिया एण्ड यूडब्लूबी सिस्टम्स, इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ए युनिवर्सल ब्लाईंड रिसीवर एस्टीमेशन एल्गोरिद्म ऑन नेशनल इन्सट्रूमेंट (एनआई) हार्डवेयर, एक्सपेरीमेंट एण्ड मीजरमेंट

डॉ० यतेन्द्र कुमार सिंह
असिस्टेंट प्रोफेसर

आरएफ एमईएमएस, कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स

डॉ० सुधीर कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर

वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स, साईबर फिजिकल सिस्टम्स, पेरामैसिव मोबाईल कम्प्यूटिंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी), एप्लीकेशन ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग मशीन लर्निंग एण्ड डाटा माईनिंग



डॉ. जवार सिंह
सह प्राध्यापक

सेमीकंडक्टर डिवाइसेज/माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स/भीएलएसआई/ मोडलिंग एण्ड साइमुलेशन ऑफ क्लासिकल एण्ड नॉन-क्लासिकल डिवाइसेज

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग
- एम.टेक इन कम्युनिकेशन सिस्टम इंजिनियरिंग
- एम.टेक इन वीएलएसआई एंड एंबेडेड सिस्टम
- पी.एच.डी प्रोग्राम

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

पेपरर्स पब्लिशड इन जर्नल

1. लोकेश गुप्ता, बी. एण्ड सिवासुब्रमणि एस. मलती-ऑब्जेक्टिव डाइनेमिक इकोनोमिक एण्ड इमीजन डिस्पैच विथ डिमाण्ड साइड मैनेजमेन्ट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल पावर एण्ड एनर्जी सिस्टम्स, 97, पीपी 334-343 (2018)।
2. सिंह, जवार कमल, नेहा पंचोर, मीना, 3-डी साइमुलेशन ऑफ जंक्शन- एण्ड डोपिंग फ्री फिल्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर अण्डर हेवी आयन इरेडियेशन, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन डिवाइज एण्ड मैटेरियल्स रिलयाबिलिटी
3. डी शुक्ला, ए ओझा, आर के झा, ए न्यु कम्पोजिट मल्टी- कंस्ट्रेंड डिफ्रेंशियल-रेडॉन वारपिंग अप्रोच फॉर डिजिटल वीडियो अफाइन मोशन स्टेबिलाइजेशन, कम्प्यूटर विजन इमेज अण्डरस्टैंडिंग, 155 (2017)।
4. एस.सुमन, आर के झा, ए न्यु टेक्नीक फॉर इमेज इन्हांसमेन्ट युजिंग डिजिटल फ्रेक्शनल-ऑर्डर सेविल्की-गोले डिफ्रेंशियल, मल्टीडाइमेंशनल सिस्टम्स एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग 28(2), 709-733, 28, 2 (2017)।
5. ए.के.सिंह एण्ड एस.के. परिदा ए रिव्यु ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड जेनरेशन अलॉकेशन एण्ड प्लानिंग इन डिरेगुलेटेड इलेक्ट्रिसिटी मार्केट, रिन्वुवेबल एण्ड सस्टेनेबल एनर्जी रिव्यु, वो 82, 4132-4141 (2018)।
6. अरुण कुमार, शिव भूषण एण्ड प्रमोद कुमार तिवारी, ए थरसॉल्ल्ड वोल्टेज मोडल ऑफ सिलिकॉन-नैनोट्युब बेस्ड अल्ट्राथिन डबल गेट ऑल-अराउण्ड मोसफेट इन्कॉर्पोरेटिंग क्वांटम कन्फाइन्मेन्ट इफेक्ट्स, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन नैनो टेक्नोलॉजी, 16, 868-875 (2017)।
7. दीप्ति गोला, बलराज सिंह एण्ड प्रमोद कुमार तिवारी, ए थरसॉल्ल्ड वोल्टेज मोडल ऑफ ट्राइ-गेट जंक्शनलेस फिल्ड-इफेक्ट ट्रांजिस्टर इन्क्लुडिंग सबस्ट्रेट बाया इफेक्ट, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑफ इलेक्ट्रॉन डिवाइसेज, 64, 3534-3540 (2017)।
8. विकास कुमार, के.सी.रे एण्ड प्रीतम कुमार ए वीएलएसआई आर्किटेक्चर ऑफ कोर्डियक-बेस्ड पोपुलर विण्डोज एण्ड इट्स एफपीजीए प्रोटोटाईप, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हार्ड परफॉर्मन्स सिस्टम्स आर्किटेक्चर, वो7, नं2, पीपी 57-69 (2017)।
9. के.सी.रे, एम.भी.एन.वी. प्रसाद, एण्ड ए.एस.धर, एन इफिसिएंट वीएलएसआई आर्किटेक्चर फॉर कम्युटेशन ऑफ डिस्क्रीट फ्रेक्शनल फुरियर ट्रांसफॉर्म, जर्नल ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग सिस्टम, गग (2017)।
10. एस. पयामी एण्ड आर.के.बेहेरा एण्ड इम्युल्ड डीटीसी टेक्नीक फॉर लो स्पीड ऑपरेशन ऑफ ए फाइव-फेज इंडक्सन मोटर, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑफ इण्डस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स, 64, नं. 5, पीपी. 3513 (2017)।
11. एल. घने, पी.के.शर्मा, एन.वार्सने, टी.ए.सिफ्टसिस, प्रीतम कुमार, एन इम्युल्ड एनर्जी डिटेक्टर फॉर मोबइल कोगनेटिव युजर्स ओवर, जेनरेलाइज्ड फेडिंग चैनल्स, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन कम्युनिकेसन्स, वो:66 पेज 534-545 (2018)।
12. विश्वेश्वरैया राव समाजु, कमलाकान्त महापात्रा, प्रमोद कुमार तिवारी, अनाइलिटिकल मोडलिंग ऑफ सबथरसॉल्ल्ड करैक्टरस्टिक्स बाई कंसीडरिंग क्वांटम कनफाइन्मेन्ट इफेक्ट इन अल्ट्राथिन ड्युल-मेटल क्वाडरपल गेट मोसफेट, सुपरलैटिस एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर, 111,704-13 (2017)।
13. ए.कुमार, शिव भूषण, प्रमोद कुमार तिवारी, अनाइलिटिकल मोडलिंग ऑफ सबथरसॉल्ल्ड करैक्टरस्टिक्स ऑफ अल्ट्रा-थिन डबल गेटोल अराउण्ड मोसफेट इन्कॉर्पोरेटिंग क्वांटम कनफाइन्मेन्ट इफेक्ट्स, सुपरलैटिस एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर, 109, 567-578 (2017)।
14. अब्दुल राउफ खान एण्ड प्रीतम कुमार, बीइआर अनाइलिसिस एण्ड इंटरफेरन्स मिटिगेशन फॉर गो-ओएफडीएम ट्रांसमिशन, विली इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेसन सिस्टम्स, वो 31 ईश्यु 2 (2017)।



15. विनय कुमार त्रिवेदी एण्ड प्रीतम कुमार, करिअर इंटरफेरोमेट्री कोडेड सिंगल करिअर एफडीएमए (सीआई/एससी-एफडीएमए) फॉर नेक्स्ट जेनरेशन अंडरवाटर अकॉस्टिक कम्युनिकेशन, सिंगर वाइरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन, वो. 95, नं4, पीपी 4 (2017)।
16. नागेन्द्र कुमार एण्ड यतेन्द्र कु. सिंह कम्पैक्ट सिंगल/ड्युल बैंड बीपीएफ विथ हारमोनिक सप्रेसन युजिंग ओपन-लुप रिसोनेटर एण्ड एल-सेप्ट कपलिंग आर्म, आईईटी माइक्रोवेभस अंटीना एण्ड प्रोपेगेशन, वो 11,625-633 (2017)।
17. सुधीर कुमार, कम्पार्टमेन्टल मोडलिंग ऑफ ऑप्टिच्युनल सिग्नल फॉर एनर्जी इफिसिएंट ऑप्टिमल कलस्ट्रिंग इन डब्लूएसएन, आईईईई कम्युनिकेशन्स लेटर्स, 22,173-176 (2018)।
18. सोनु बिश्नोई एण्ड सौरव कुमार पाण्डेय, डिवाइस परफॉर्मन्स अनाइलिसिस फॉर लिड-फ्री पेरोवस्काइट सोलर शेल ऑप्टिमाइजेशन, आईईटी ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, 12, 1-7 (2018)।
19. नीलम शर्मा, महेश कुमार एच. कोलेकर, डाइग्नोसिस ऑफ वेसुकूलर कोग्नेटिव इम्पेयरमेन्ट युजिंग ईईजी, इंडियन जर्नल ऑफ पब्लिक हेल्थ रिसर्च एण्ड डेवलपमेन्ट, 8 (4), 947-953 (2017)
20. एस. पियामी, आर.के.बेहेरा एण्ड ए. इकबाल, डीटीसी ऑफ थ्री लेवल एनपीसी इन्वर्टर फेड फाइव- फेज इन्डक्सन मोटर ड्राइव विथ नोवेल न्यूट्रल प्वाइंट वोल्टेज बैलेन्सिंग स्कीम, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 33, नं.2, पीपी. 1487 (2018)।
21. सी.के.झा एण्ड एम.एच.कोलेकर, ईसीजी डाटा कम्प्रेसन अल्गोरिदम फॉर टेलि-मोनितरिंग ऑफ कार्डियक पेसेन्ट, इंटर. ज. ऑफ टेलिमेडिसीन एण्ड क्लिनिकल प्रैक्टिस, (2017)।
22. देवा प्रसाद दास, महेश कुमार एच. कोलेकर, ईईजी बेस्ड इपिलेप्टिक सिजर डिटेक्सन युजिंग इम्पेरिकल मोड डिफॉर्मोजिशन एण्ड हिडेन मार्कोव मोडल, इंडियन जर्नल ऑफ पब्लिक हेल्थ रिसर्च एण्ड डेवलपमेन्ट, 8 (2017)।
23. बलराज सिंह, त्रिलोक्यानाथ राय, दीप्ति गोला, कुनाल सिंह, एक्ता गोयल, संजय कुमार, प्रमोद कुमार तिवारी, सत्यव्रतजित फेरो-इलेक्ट्रिक स्टेव्ड गेट ऑक्साइड हेट्रोजेनरिड इलेक्ट्रो स्टेटिकली डोपेड सोर्स/ड्रेन डबल गेट टनल फिल्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर: ए सुपीरियर स्ट्रक्चर, मैटेरियल्स साइंस इन सेमीकंडक्टर प्रोसेसिंग, 71, 161-65 (2017)।
24. आर.पल्लिशेट्टी एण्ड के.सी.रे, एफपीजीए प्रोटोटाइप एण्ड रियल टाइम अनाइलिसिस ऑफ मल्टीयुजर वेरियेबल रेट सीआई-गो-ओएफडीएमए, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑफ इंस्ट्रुमेंटेशन एण्ड मेजरमेन्ट, वो 67, नं3 पीपी (2018)।
25. धने डी.एम. मैती, एम. मग्ले, टी., बार सी. अचर ए., महेश कुमार एच कोलेकर चक्रवर्ती सी, फज्जी स्पेक्ट्रल क्लसटरिंग फॉर ऑटोमेटेड डिजिटल ऑफ क्रोनिक् वुण्ड रिजन युजिंग डिजिटल इमेजेज, इल्लिस्वर जर्नल ऑन कम्यूटर्स इन बायोलॉजी एण्ड मेसिसीन (2017)।
26. विनय कुमार त्रिवेदी, सरस्वती कुमारी एण्ड प्रीतम कुमार जेनरेलाइज्ड इरर अनाइलिसिस ऑफ एफआरएफटी-ओएफडीएम ओवर नाकागामी-एम फेडिंग चैनल विथ आर्बिटररी एम, आईईटी कम्युनिकेशन, वो. 111 पेज 1497-1502 (2017)।
27. आर. चौहान, आरकेझा, पीके विश्वास, हाइब्रिड डोमेन अनाइलिसिस ऑफ न्वाइस एंटेड कंट्रास्ट इन्हान्समेन्ट युजिंग स्कोकेरिस्ट रिसोनेन्स जर्नल ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग सिस्टम्स (2), 243-262, 89 (2017)।
28. वीएववर्मा, आरकेझा, एलडब्लूडी-डीएसआर बेस्ड न्यू रोबस्ट फ्रेमवर्क फॉर वाटरमार्क इक्सट्रेक्सन अंडर इन्टेशनल अटैक कंडीशन, जर्नल ऑफ द फ्रेंकलीन इंस्टीच्युट 354 (14), 6422-6449, 354 (2017)।
29. भट्टाचार्य, एम., शिवासुब्रमणि, एस एण्ड रॉय, ए. मल्टीऑब्जेक्टिव प्लेसमेन्ट एण्ड साइजिंग ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड जेनेरेशन इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम युजिंग ग्लोबल क्रिटेरियन मेथड, इंटरनेशनल ट्रांजेक्सन ऑन इलेक्ट्रिकल एनर्जी सिस्टम, 28 ई2471 (2018)।
30. आदिश्री श्रीवास्तव, जयंत मणि त्रिपाठी, राम कृष्ण, एस.के.परिदा, ऑप्टिमल कोओडिनेशन ऑफ ओवर करेंट रिले युजिंग ग्रेभिटेशनल सर्च अल्गोरिदम विथ डीजी पेनिट्रेशन, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन इण्डस्ट्री अप्लीकेसन्स, वो 54, 1155-1165 (2018)।
31. श्रीनिवास राव के, विनय कुमार, सुधीर कुमार, सदानंद यादव, विनय कुमार अंचा, एण्ड राजीव त्रिपाठी पावर इफिसिएंट एण्ड कोओर्डिनेटेड ईआईसीआईसी-सीपीसी-एबीएस मेथड फॉर डाउनलिक इन एलडीई-एडवांस्ड हेट्रोजेनस नेटवर्क्स, फिजिकल कम्युनिकेशन, वो. 24, पीपी. 71-82 (2017)।
32. प्रबिना पटनाईक एण्ड प्रीतम कुमार क्वान्टाइज्ड फीडबैक शिड्युलिंग फॉर मीमो-ओएफडीएम ब्राडकास्ट नेटवर्क्स विथ सबकैरिअर क्लसटरिंग, इल्लिस्वर एडहॉक नेटवर्क्स, वो 65 पेज 26-37 (2017)।



33. नागेन्द्र कुमार एण्ड यतेन्द्र कुमार सिंह, आरएफ-एमइएमएस बेस्ड बैण्डपास टू बैण्डस्टॉप स्विचेबल सिंगल एण्ड ड्युल-बैण्ड फिल्टर्स विथ भेरियेबल एफबीडब्लू एण्ड रिकॉन्फिगरेबल सलेक्टिविटी, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑन माइक्रोवेव थ्योरी एण्ड टेक्नीक, वे 65, 3824-3837 (2017)।
34. ए.भारद्वाज, वीएस वर्मा, आर के झा, रोबस्ट वीडियो वाटरमार्किंग युजिंग सिग्निफिकेन्ट फ्रेम सलेक्शन बेस्ड ऑफ कोइफिसिएंट डिफ्रेन्स ऑफ लिपिटिंग वेभलेट ट्रांसफार्म, मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड अप्लीकेशनस, 77 (2017)।
35. जी.एल. राजा एण्ड ए.अली, स्मिथ प्रिडिक्टर बेस्ड पैरेलल कास्केड कंट्रोल स्ट्रेटजी फॉर अनस्टेबल एण्ड इंटेग्रेटिंग प्रोसेस विथ लार्ज टाईम डिले, जर्नल ऑफ प्रोसेस कंट्रोल, 52, 52 (2017)।
36. एस. राज, के.सी.रे, स्पार्स रिप्रिजेंटेशन ऑफ ईसीजी सिग्नल्स फॉर ऑटोमेटेड रिकॉग्निशन ऑफ कार्डियक एरिहाइथिमस, एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ अप्लीकेशनस, वो. 135, पीपी 49-64 (2018)।
37. संज्वालिनी सिंह, प्रमोद कुमार तिवारी, हेमंत कुमार, योगेश कुमार, गोपाल राउत, संजय कुमार, कुनाल सिंह, एकता गोयल, एस.जीत एण्ड सी-हयुम पार्क, थ्योरेटिकल एण्ड इक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ यूव डिटेक्सन करैक्टस्टिक्स ऑफ पीडी/ओनानॉर्ड हॉटकी डाइयोड, नैनो, ब्रिफरिपोट्स एण्ड रिव्यू, 12 1750137 (2017)।
38. अभिनय कुमार सिंह, शोवन भौमिक, ट्रांसफार्मड क्युबेचर क्वार्टरेचर कलमान फिल्टर, आईईटी सिग्नल प्रोसेसिंग, वो. 11, पी. 1095-1103 (2017)।

पेपरर्स प्रेजेन्टेड इन कॉन्फ्रेन्सेज

1. मोहम्मद इरसाद एण्ड अहमद अली, ए रिव्यू ऑन पीआईडी टयुनिंग रूल्स फॉर एसओपीटीडी इन्वर्स रिसपॉन्स प्रोसेस, इंटरनेशनल कांफ्रेन्स ऑन इंटेलेजिन्ट कम्प्युटिंग, इंस्ट्रुमेंटेशन एण्ड कंट्रोल टेक्नोलॉजीज, केरल, इंडिया (2017)।
2. स्वाति, फरहा मिश्रा, देवेश देवेन्द्र, शुभमोड चटर्जी, महेश कुमार एच. कोलेकर, एन इफिसिएंट जीएमएम एण्ड एक्टिव कंटोर बेस्ड अनसुपरवाइज्ड पर्सन रि-आइडेंटिफिकेशन, इंटरनेशनल कांफ्रेन्स ऑन एडवांसेस इन कम्प्युटिंग, कम्प्युनिकेशनस एण्ड इंफॉर्मेटिक्स, मणिपाल (2017)।
3. के.बी.साई किरण, एम. कुमारी, ओ. ओजो., आर.के.बेहेरा, अतिफ इकबाल, अनाइलिसिस एण्ड इक्सपेरिमेंटल वेरिफिकेशन ऑफ थ्री-कॉइल इन्डक्टिव रिसोनेन्ट कप्लड वाइरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम, एनपीइसी 2017, कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पुणे (2017)।
4. रंजन कुमार बेहेरा, रूस्तम कुमार, श्रीराम मूर्ति बेलेला, पी. रवितेजा, अनाइलिसिस ऑफ इलेक्ट्रिक वेहिकल स्टेबिलिटी इफेक्टिवनेस ऑन व्हील फोर्स विथ बीएलडीसी मोटर ड्राइव, आईईईई 1लां इंटरनेशनल कांफ्रेन्स ऑन इण्डिस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स फॉर सस्टेनेबल एनर्जी सिस्टम्स, हैमिलटन, न्यूजीलेण्ड (2018)।
5. अराविंदा बेरा, डॉ. देवाश्री गुहा अदया एण्ड डॉ. संजोय कुमार परिदा, अनाइलिसिस ऑफ रोबस्ट इंटरभल टाईप-2 फजी पीआईडी कंट्रोलर फॉर एजीसी इन ए रिस्ट्रक्चर्ड पावर सिस्टम, 7वां इंटरनेशनल कांफ्रेन्स ऑन पावर सिस्टम, 2017 (आईसीपीएस 2017), कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पुणे (2017)।
6. एस.राज, के.सी.रे, अप्लीकेशन ऑफ वेरियेशनल मोड डिफिजिटल एण्ड एबीसी ऑप्टिमाइज्ड डीएजी-एसएमएम इन अरिथिमिया अनाइलिसिस, 7वां इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन इम्बेडेड कम्प्युटिंग एण्ड सिस्टम डिजाइन इंडिया (2017)।
7. विनय कुमार त्रिवेदी एण्ड प्रीतम कुमार, बीइआर परफॉर्मन्स ऑफ मल्टी यूजर शिड्युलिंग फॉर मीमो-ओएफडीएम एण्ड मीमो-एससीएफडीएम ब्रॉडकास्ट नेटवर्क विथ इम्परफेक्ट सीएसआई, नेशनल कांफ्रेन्स ऑन कम्प्युनिकेशन, हैदराबाद (2018)।
8. प्रवीना पटनाईक, विनय कुमार त्रिवेदी, सयान चक्रवर्ती एण्ड प्रीतम कुमार, बीइआर परफॉर्मन्स ऑफ मल्टी यूजर शिड्युलिंग फॉर मीमो-एसटीबीसी एण्ड मीमो-ओएफडीएम ब्रॉडकास्ट नेटवर्क विथ इम्परफेक्ट सीएसआई, इंटरनेशनल कांफ्रेन्स ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड इंटेग्रेटेड नेटवर्क्स (स्पिन-2017), नोयडा (2017)।
9. सुमित कुमार, राजीव कुमार झा, आकांक्षा, करैक्टराइजेशन ऑफ सुप्रा-थरसॉल्ड स्कोकेस्टिक रिसोनेन्स फॉर युनिफार्म डिस्ट्रीब्यूटेड सिग्नल विथ लैपलासियन एण्ड गौसियन नाइस, नॉइस एण्ड फलक्युयेशन 2017, इंटरनेशनल कांफ्रेन्स ऑन 1-4, विननियस, लियुथेनिया (2017)।
10. शोभित भटनागर, दीपनवे घोसाल, महेश कुमार एच. कोलेकर, क्लासिफिकेशन ऑफ फेशन आर्टिकल इमेज युजिंग कॉन्वुल्युशनल न्युरल नेटवर्क, इंटरनेशनल कांफ्रेन्स ऑन इमेज इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग, जेपी युनिवर्सिटी, सोलन, शिमला (2017)।
11. श्राहुल राधाकृष्णण, शोवन भौमिक, नूतन कुमार तोमर कन्टिन्युअस डिस्क्रीट क्वार्टरेचर फिल्टर्स फॉर इन्टरसेप्टिंग ए बैलास्टिक टारगेट ऑन रिड्रूटिंग युजिंग सीकर मेजरमेंट, एडवांसेस इन कंट्रोल एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ डाइनेमिकल सिस्टम्स, हैदराबाद (2018)।
12. राहुल राधाकृष्णण, शोवन भौमिक, नूतन कुमार तोमर, कन्टिन्युअस डिस्क्रीट सिफटेड रेलिंग फिल्टर फॉर अण्डरवाटर पैसिव बियरिंग ऑन्ली टारगेट ट्रैकिंग, एशियन कंट्रोल कांफ्रेन्स, गोल्ड कोस्ट, अस्ट्रेलिया (2017)।



13. अभिनय कुमार सिंह, शोवन भौमिक, कुंदन कुमार, क्युबेचर क्वाडरेचर फिल्टर फॉर वन-स्टेप रैण्डमली डिलेड मेजरमेन्ट, इंडियन कंट्रोल कांफ्रेंस, आईआईटी कानपुर (2018)।
14. देवा प्रसाद दास, महेशकुमार एच कोलेकर, डेन्स, ऑप्टिकल फ्लो ट्राजेक्ट्री बेस्ड हयुमन अक्टिविटी रिकॉग्निशन युजिंग हिरारकियल हिडेन मार्कोव मोडल, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्प्यूटर विजन एण्ड इमेज प्रोसेसिंग, आईआईटी रुड़की (2017)।
15. उत्कल रंजन मुडुली, रंजन कुमार बेहेरा, इलेक्ट्रिकल मोडलिंग एण्ड करैक्टरस्टिक्स इन्वेस्टिगेशन ऑफ मेकैनिकल शॉपट सपोर्टेड बाई बॉल बियरिंग ऑफ ए थ्री-फेज इन्डक्सन मोटर, एनएसआरडी 2017, आईआईटी पटना (2017)।
16. देवा प्रसाद दास, महेशकुमार एच कोलेकर, इपिलेप्टिक सिजर डिटेक्सन बेस्ड ऑन ईईजी सिग्नल अनाइलिसिस युजिंग हिरारकी बेस्ड हिडेन मार्कोव मोडल, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेस इन कम्प्युटिंग, कम्प्युनिकेशन्स एण्ड इंफॉर्मेटिक्स, मणिपाल (2017)।
17. विनय कुमार त्रिवेदी, मधुसुदन कुमार सिन्हा एण्ड प्रीतम कुमार, एरर रेट परफॉर्मन्स ऑफ एससी-एफडीएमए विथ चैनल डिपेन्डेंट सबकैरियर शिड्युलिंग, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड इंटेगरेटेड नेटवर्क्स, नोयडा (2018)।
18. गरिमा गौतम, कनिका चौधरी, शुभमोड चटर्जी, महेश कुमार एच कोलेकर, फेशियल इक्सप्रेसन रिकॉग्निशन युजिंग क्रॉल्युक मोमेन्ट एण्ड सपोर्टेड वेक्टर मशीन क्लासिफाइर, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इमेज इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग, जेपी युनिवर्सिटी, सोलन, शिमला (2017)।
19. विनय कुमार त्रिवेदी एण्ड प्रीतम कुमार, एफआरएफटी-एससीएफडीएमए स्कीम फॉर अपलिंक इन 5जी रेडियो एक्सेस नेटवर्क्स, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्प्युनिकेशन्स, पेरिस, फ्रांस (2017)।
20. आदिश्री श्रीवास्तव एण्ड संजय कुमार परिदा, इम्पैक्ट ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड जेनरेशन पेनिट्रेशन लेवल ऑन रिले कॉऑर्डिनेशन, 7वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन पावर सिस्टम्स, 2017 (आईसीपीएस 2017), कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग पुणे (2017)।
21. चौधरी एम शेरॉव, प्रशांत कुमार एण्ड प्रीतम कुमार, इंटरफेरेन्स रिडक्सन बाइ स्वीचिंग द अंडरलेयिंग ट्रांसमिटर इन डी2डी कम्प्युनिकेशन्स, बेंगलोर, इंडिया (2017)।
22. दीपक कुमार एण्ड यतेन्द्र कुमार सिंह, लो पावर, लो फेज नॉइज करेंट रियुज 2.45 GHz ओसिलेटर विथ एमओएस रेसिस्टर, रिसेन्ट इनोवेशन इन सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड इम्बेडेड सिस्टम्स, एनआईटी, भोपाल (2017)।
23. अनमोल जैन, निय जादुन एण्ड सौरभ कुमार पाण्डेय, मेडिकल हेल्थ हिट: इसीजी क्लासिफिकेशन एण्ड अनाइलिसिस ऑफ हार्ट बिट युजिंग मैटलैब, आईसीआईटी: ईआईटीएम-2017, एनआईटी हमीरपुर (2017)।
24. पवन कुमार पेडापोलु, प्रदीप कुमार, वैद्य हरीश, सात्विक वेचुरी, सुशील कुमार भारती, विनय कुमार एण्ड सुधीर कुमार मोबाइल फोन यूजर्स स्पीड इस्टिमेशन युजिंग वाई फाई सिग्नल-टू-नॉइज रेशियो, 18वां एसीएम इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन मोबाइल एड हॉक नेटवर्किंग एण्ड कम्प्युटिंग, आईआईटी चेन्नई, मद्रास, इंडिया (2017)।
25. मो. आसिफ हसन एण्ड संजय कुमार परिदा, मोडलिंग एण्ड अनाइलिसिस ऑफ सिग्नल फेज इंडक्सन मोटर एस ए डाइनेमिक लोड इनवर्टर डोमिनेटेड माइक्रोग्रिड सिस्टम, 7वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन पावर सिस्टम्स 2017, कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पुणे (2017)।
26. राजा जी. एल. एण्ड अली ए., मोडिफाइड सीरिज कास्केड कंट्रोल स्ट्रेटजी फॉर इंटेग्रेटिंग प्रोसेस, आईसीसी, कानपुर, इंडिया (2018)।
27. बी. लोकाशगुप्ता, ए.साधुखान एण्ड एस. शिवासुब्रमणि, मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर डिमाण्ड साइड मैनेजमेन्ट इन ए स्मार्ट ग्रिड इन्वाइरॉमेन्ट, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन पावर सिस्टम्स, पुणे (2017)।
28. मोहम्मद इरसाद एण्ड अहमद अली ऑप्टिमल टयुनिंग रूल्स फॉर पीआई/पीआईडी कंट्रोलर्स फॉर इन्वर्स रिस्पॉन्स प्रोसेस, थर्ड आईएफएसी इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेस इन कंट्रोल एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ डाइनामिकल सिस्टम्स, हैदराबाद, इंडिया (2018)।
29. एस. कुमार, ए. कुमार, आर के झा, परफॉर्मन्स अनाइलिसिस ऑफ सेगमेंटेशन युजिंग एसएसआर अंडर डिफ्रेंट नॉइस कंडीशन, नॉइस एण्ड फ्लक्चुयेशन (आईसीएनएफ), 2017 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन 1-4, विलनियस, लिथुनिया (2017)।
30. रश्मि रंजन, दीपक पुनेथा एण्ड सौरभ कुमार पाण्डेय, परफॉर्मन्स ऑप्टिमाइजेशन एण्ड अनाइलिसिस ऑफ द बेस्ड ग्रीन लाइट इमेटिंग डायोड, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन द फिजिक्स ऑफ सेमिकंडक्टर डिवाइसेज, आईआईटी दिल्ली।
31. आर.के.बेहेरा एण्ड एस. के. परिदा, पीएमएसजी बेस्ड विण्ड पावर जेनरेशन फॉर एन आइसोलेटेड इरिगेशन सिस्टम विथ इनविल्ट फ्रिक्वेन्सी रेगुलेशन कैपेबिलिटी, आईसीपीएस'17।
32. डॉन कुरियन डेनिस, आयुषि प्रियम, सुखप्रीत सिंह विर्क, सजल अग्रवाल, तानुज शर्मा, अरिजीत मंडल एण्ड कैलाश चन्द्र रे सिंगल साइकिल आरआईएससी-ट माइक्रो आर्किटेक्चर प्रोशेसर एण्ड इट्स एफपीजीए प्रोटोटाइप, 7वां इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन इम्बेडेड कम्प्युटिंग एण्ड सिस्टम डिजाइन इंडिया



33. मो. जुनैद अख्तर, रंजन कुमार बेहेरा, स्टेबिलिटी अनाइलिसिस ऑफ इंडक्सन मोटर फॉर वेरियेबल स्पीड अप्लीकेसन, एनएसआरडी 2017, आईआईटी पटना (2017)।
34. विनय कुमार, सदानंद यादव, जयदीप सेनगुप्ता, सुधीर कुमार, राजीव त्रिपाठी, सुदर्शन तिवारी, टीएमएसएम- बेस्ड ऑप्टिमल क्लसटरिंग इन ए गोसियन डिस्ट्रीब्यूटेड वाइरलेस सेसर नेटवर्क, टेनकॉन - आईईईई रिजन 10 कांफ्रेंस, पेनांग, मलेशिया (2017)।
35. सोनु विश्नोई एण्ड सौरव कुमार पाण्डेय, ट्रांसपोर्ट प्रोपर्टीज अक्रोस रं0णैत0ण3डद3धैज्छ एण्ड रं0णैत0ण3डद3धैद ओपेरोवस्काइट सोलर सेल, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन द फिजिक्स ऑफ सेमिकंडक्टर डिवाइसेज, आईआईटी दिल्ली (2017)।
36. आकाश अग्रवाल एण्ड प्रीतम कुमार, वेरियेबल रेट मल्टीकैरियर स्कीम ओवर इंटेगरेटेड सैटेलाइट- टेरसटियल सिस्टम, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन, पेरिस, फ्रांस (2017)।
37. सुमित कुमार, राजीव कुमार झा, विक सिग्नल डिटेक्सन फ्रॉम नाइसी सिग्नल युजिंग स्कॉकेस्टिक रिसोनेन्स विथ पार्टिकल स्वार्म, ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीक, नॉइज एण्ड फलक्युयेशन इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन 1-4 विननियस, लियुथेनिया (2017)।
38. सुधीर कुमार एण्ड सजल के. दास, जेडयू-मीन: फिंगरप्रिंटिंग बेस्ड डिवाइस लोकलाइजेशन मेथड्स फॉर आईओटी इन द प्रिसेन्स ऑफ एडिटिव एण्ड मल्टीप्लोकेटिव नॉइस, एसीएम 19वी इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन डिस्ट्रीब्यूटेड कम्युटिंग एण्ड नेटवर्किंग वर्कशॉप, वाराणसी, इंडिया (2018)।

स्पॉन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. ए सॉफ्टवेयर टूल फॉर द प्लानिंग एण्ड डिजाइन ऑफ माइक्रो पावर ग्रिड्स (इमिंट, मिनिस्ट्री ऑफ ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, रू0 207.12 लाख) (पीआई: डॉ0 रंजन के बेहेरा)
2. अनाइलिटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ सबथरसॉल्लड कैरेक्टरस्टिक्स ऑफ पछ्ज थ्न्जे (डीआरडीओ, रू 19.98 लाख)
3. साइबर-फिजिकल सिस्टम्स फॉर एम-हेल्थ (इसीआर अवार्ड स्कीम अण्डर सर्व, गवर्नमेंट ऑफ इण्डिया, रू 22.15 लाख) (पीआई: डॉ0 सुधीर कुमार)।
4. डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ आरएफ एनर्जी हारवेस्टिंग सर्किट्स फॉर लो पावर इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेज (डीएसटी सर्व), रू 54.52 लाख) (पीआई: जवार सिंह)।
5. डिजाइन एण्ड एफपीजीए प्रोटोटाइपिंग ऑफ मल्टीकरिअर अक्सेस स्कीम फॉर भेरियेबल रेट मल्टीमीडिया सैटेलाइट कम्युनिकेशन (मिटी, नई दिल्ली, रू 105.00 लाख) (पीआई: प्रीतम कुमार एण्ड के.सी.रे)
6. इक्सप्लोरेशन ऑफ 8/9 नैनो-मीटर प्रोसेस वेरियेशन इम्युन डोपिंग एण्ड जंक्शन- फ्री डिवाइस एण्ड देयर सर्किट (डीएसटी (सर्व), नई दिल्ली, रू 31.45 लाख) (पीआई: जवार सिंह)
7. एसएमडीपी-सी2एसडी (मिटी, नई दिल्ली, रू 215.00 लाख) (पीआई: के.सी.रे)
8. टीचिंग लर्निंग सेंटर फॉर इंटरनेट ऑफ थिंग्स स्मार्ट ग्रिड एण्ड स्मार्ट बिल्डिंग (डिपार्टमेंट ऑफ हाईयर एडुकेशन, एमएचआरडी, भारत सरकार, रू 753.60 लाख) (पी आई: आर. के. बेहेरा)।
9. अण्डरवाटर टारगेट मोशन अनाइलिसिस विथ पैसिव सेन्सर्स (एनपीओएल, रू 9.90 लाख) (पीआई: डॉ0 शोवन भौमिक)
10. वीडिया वाटरमार्किंग (डीएसटी (प्रोजेक्ट सबमिटेड)रू 37.00 लाख (पीआई: राजीव कुमार झा)

कन्सेलटेन्सी प्रोजेक्ट

1. इम्पैक्ट असेसमेंट ऑफ स्मार्ट ग्राम (4जी/एलटीई-ए) डिप्लॉयमेंट इन विलेजेज (युवाका डिजिटल सिस्टम्स प्रा0 लि0, पता: 5/1 गुलमोहर इन्क्लेव, कुंदनाहल्ली गेट, बेंगलोर-37, रू 1.47 लाख) सलाहकार का नाम: प्रीतम कुमार।

पेटेन्ट्स (फाईल्ड/ग्रांटेड)

1. पेटेंट नेम: एन इम्प्रूव्ड स्क्वेरल केज इंडक्शन मोटर विद इन्हान्सड इफिसिएंसी एण्ड वाईड रेंज ऑफ ऑपरेटिंग स्पीड फॉर एप्लीकेशन इन इलेक्ट्रीक व्हिकल: पेटेन्ट ऑनर: रंजन कुमार बेहेरा, संजय कुमार परीदा
2. पेटेन्ट नेम: एनर्जी डिसिपेशन मोडल बेस्ड ऑन मैग्नेटिक इंडक्सन कम्युनिकेशन फॉर नॉन कन्वेंशनल मीडिया, पेटेन्ट ऑनर: सुधीर कुमार
3. पेटेन्ट नेम: हाइब्रिड रोबोट, पेटेन्ट ऑनर: सुधीर कुमार



अदर एक्टिविटी

मेम्बर-प्रोफेशनल बॉडिज

1. डॉ० जवार सिंह (2014) आईईईई यूएसए
2. डॉ० सुधीर कुमार (2016) आईईईई
3. डॉ० सुधीर कुमार (2018) इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एडुकेशन
4. कैलाश चन्द्र रे (2004) आईईईई
5. महेश कु. कोलेकर (2004) आईईईई
6. महेश कु. कोलेकर (1998) आईईटीई
7. महेश कु. कोलेकर (1998) आईएसटीई
8. महेश कु. कोलेकर (2000)आईईईई
9. प्रमोद कुमार तिवारी (2012) आईईईई इलेक्ट्रॉन डिवाइस सोसायटी
10. प्रीतम कुमार (2016) आईईईई
11. राजीव झा (2008) आईईईई
12. राजीव झा (2015) आईएसटीई
13. रंजन कुमार बेहरा (2013) आईईईई
14. एस. शिवासुब्रामणि (2013) आईईईई
15. संजय कुमार परीदा (2) आईईईई
16. संजय कुमार परीदा (2) आईईईई, पावर एण्ड एनर्जी सोसायटी
17. संजय कुमार परीदा (2) आईईईई, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सोसायटी
18. संजय कुमार परीदा (2) आईईईई, कंट्रोल सिस्टम्स सोसायटी
19. सौरभ कुमार पाण्डेय (2016) आईईईई
20. सौरभ कुमार पाण्डेय (2015) आईएसीएसआईटी
21. सौरभ कुमार पाण्डेय (2015) आईईएनजी
22. सौरभ कुमार पाण्डेय (2015) आईआरडीडी (यूएसीईई)

मेम्बर-एडिटोरियल बोर्ड

1. डॉ. जवार सिंह (2015) एसोसिएट एडिटर – आईईटी इलेक्ट्रॉनिक्स लेटर्स
2. डॉ० जवार सिंह (2016) एसोसिएट एडिटर- आईईईई टीसीवीएलएसआई
3. महेश कुमार कोलेकर – एडिटोरियल बोर्ड मेम्बर- अमेरिकन जर्नल ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग
4. प्रीतम कुमार (2016) एसोसिएट एडिटर-वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशन्स
5. सौरभ कुमार पाण्डेय (2017) गेस्ट एडिटर- अडवांसेस इन ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स

अवार्ड्स एण्ड हॉनर्स

1. सौरभ कुमार पाण्डेय (2018) अल्बर्ट नेलशन मारक्विस लाइफटाइम अचिवमेन्ट अवार्ड
2. संजय कुमार परीदा (2017) अल्बर्ट नेलशन मारक्विस लाइफटाइम अचिवमेन्ट अवार्ड



3. सौरभ कुमार पाण्डेय (2017) एसोसिएट एडिटर इन रिसर्च एण्ड डेवलपमेन्ट इन मैटेरियल साइंस (आरडीएमएस) जर्नल
4. महेश कुमार कोलेकर (2017) बेस्ट पेपर अवार्ड इन इंटरनेशनल कांफ्रेंस सिमहेल्थ
5. रंजन कुमार बेहेरा (2017) भारत विकास अवार्ड
6. सौरभ कुमार पाण्डेय (2017) किनोट स्पीकर एण्ड सेशन चेयन इन आईसीईटी: ईआईटीएम हेल्ड एट एनआईटी हमीरपुर (एच.पी.)
7. डॉ० सुधीर कुमार (2017) सर्व अर्ली कैरियर रिसर्च अवार्ड

फेलोशिप्स

1. महेश कुमार कोलेकर (2017) डाड फेलोशिप
2. राजीव झा (2017) विश्वेश्वरैया यंग फ़ैकल्टी फेलोशिप

विजिट्स अब्रोड बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. रंजन कुमार बेहेरा- कॉलंबोरेटिव रिसर्च (युनिवर्सिटी ऑफ प्रीटोरिया साउथ अफ्रिका) 30 डेज
2. यतेन्द्र कुमार सिंह-कॉन्फ्रेंस (लंदन) 1-9 अक्टूबर, 2016
3. अनीक आद्या-टेक्निकल डिस्कशन विद एसोसिएट प्रो० रतिस्लाव रोका एण्ड हिज रिसर्च ग्रुप (स्लोवाक युनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी, ब्रतिस्लावा, स्लोवाकिया) 25 डेज
4. कैलाश चन्द्र राय - टू प्रेजेन्ट ए पेपर इन आईईईई टेन्कॉन 2016 (सिंगापुर)

इन्वार्टेड लेक्चर्स बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. ऑप्टिमल पावर फ्लो स्टडीज: ओवरव्यू एण्ड अप्लीकेसन्स बाई संजय कुमार परिदा (मोतीलाल नेहरू नेशनल इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, इलाहाबाद)
2. इनेब्लिंग जियोस्पेशियल टेक्नोलॉजीज फॉर स्मार्ट सिटी सर्विसेज एण्ड अप्लीकेसन्स बाई डॉ. सुधीर कुमार (आईइएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, भोपाल)।
3. टाइमलेस साइंस: भागवत गीता बाई रंजन कुमार बेहेरा (भुवनेश्वर)
4. सिमुलिक अप्लीकेसन्स टू इलेक्ट्रिक ड्राईब्व बाई रंजन कुमार बेहेरा (विजियानागारम)
5. सिमुलिक अप्लीकेसन्स टू इलेक्ट्रिक ड्राईब्व बाई रंजन कुमार बेहेरा (पूर्णियाँ)
6. इंटेग्रेसन ऑफ सरस्टेनेबल एनर्जी सोर्सिज एण्ड स्मार्ट ग्रिड बाई रंजन कुमार बेहेरा (देवघर)
7. मल्टीफेज इन्डक्सन मोटर ड्राईव्स फॉर ऑफ हाइवे अप्लीकेसन्स बाई रंजन कुमार बेहेरा (मदनापल्ली)।
8. इंटेगरेटेड ऑटोमेटिक वोल्टेज कंट्रोल ऑफ ए हाई एफिसिएंट सोलर फोटोवोल्टेयिक सिस्टम बाई रंजन कुमार बेहेरा (भुवनेश्वर)।
9. किनोट एड्रेस ऑन रिसेन्ट ट्रेण्ड्स एण्ड चैलेन्जेज इन विजन बेस्ड हयुमन एक्टिविटी रिकॉग्निशन बाई महेश कुमार कोलेकर (जेपी युनिवर्सिटी, सोलन)।
10. नॉन-क्लासिकल सेमिकंडक्टर डिवाइसेज बाई डॉ० जवार सिंह (एमएनआईटी, जयपुर)।
11. वेभगाइड एण्ड कोएक्सियल केबल मोड्स बाई यतेन्द्र कुमार सिंह (कोचीन युनिवर्सिटी ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी)
12. कन्जेशन मैनेजमेन्ट टेक्नीक बाई संजय कुमार परिदा (मालवीय नेशनल इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, जयपुर)।
13. इंटेग्रेसन ऑफ रिन्युबल एनर्जी सोर्स इन डिस्ट्रीब्युशन नेटवर्क बाई संजय कुमार परिदा (मालवीय नेशनल इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, जयपुर)।
14. 3डी मोडलिंग ऑफ मोसफेट बाई प्रमोद कुमार तिवारी (आईआईटी बीएचयु)
15. मोसफेट मोडलिंग बाई प्रमोद कुमार तिवारी (जीईसी पाउरी, गढ़वाल)
16. डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग बाई राजीव झा (जीबी पंत युनिवर्सिटी, पाउरी)
17. रिसेन्ट रिसर्च ट्रेन्ड इन इमेज प्रोसेसिंग बाई राजीव झा (जीबी पंत युनिवर्सिटी, पाउरी)
18. सेल्युलर कम्प्युनिकेशन बाई प्रीतम कुमार (एमएनआईटी जयपुर)।



हयुमेनिटीस एण्ड सोशल साइंस

फैकल्टी मेम्बर्स

डॉ० नलीन भारती
एसोसिएट प्रोफेसर

मैक्रोइकॉनॉमिक्स रिफार्म्स, लेबर इकॉनॉमिक्स, डब्ल्यूओ एण्ड इंडिया

डॉ० स्मृति सिंह
एसोसिएट प्रोफेसर

कंटेम्पररी लिटरेरी थ्योरी, लिंग्विस्टिक एण्ड लैंग्वेज टीचिंग, इंडियन राईटिंग इन इंग्लिश

डॉ० आदित्य राज
असिस्टेंट प्रोफेसर

सोशलॉजी ऑफ एजुकेशन, माईग्रेशन एण्ड डायसपोरा स्टडीज, डेवलपमेंट डिस्कोर्स, क्वालिटेटिव रिसर्च डिजाईन, युथ

डॉ० पापिया राज
असिस्टेंट प्रोफेसर

हेल्थ केयर मैनेजमेंट, पोपुलेशन एण्ड पब्लिक हेल्थ, जेंडर एण्ड डेवलपमेंट, इनवायरमेंटल हेल्थ, रिजनल डेवलपमेंट, क्वांटिटेटिव मेथड्स

डॉ० प्रियंका त्रिपाठी
असिस्टेंट प्रोफेसर

जेंडर स्टडीज, इंडियन राईटिंग इन इंग्लिश, शार्ट फिक्शन

डॉ० स्वेता सिन्हा
असिस्टेंट प्रोफेसर

लिंग्विस्टिक, नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, फोनोलॉजी, कम्प्यूनिकेशन स्किल्स, इएसएल, ईएलटी एण्ड स्पीच फोरेंसिक

डॉ० रिचा चौधरी
असिस्टेंट प्रोफेसर

कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी, वर्क इंगेजमेंट, ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट क्लाईमेट, ऑक्यूपेशनल सेल्फ-इफिकेसी, लीडरशीप, आंत्रप्रेन्योरशिप

डॉ० प्रशांत झा
विजिटिंग फैकल्टी

डॉ० मेघना दत्ता
असिस्टेंट प्रोफेसर

अपलाईड माईक्रोइकॉनॉमिक्स, पैनल डाटा एण्ड क्रॉस-सेक्शन इकोनोमेट्रिक्स, इन्टरनेशनल इकोनॉमिक्स डेवलपमेंट इकोनॉमिक्स

डॉ० राजेन्द्र एन.पी.
असिस्टेंट प्रोफेसर

मैक्रो-डायनेमिक मॉडलिंग, टार्म सीरिज एनालिसिस इन्टरनेशनल इकोनॉमिक्स एण्ड फाईनेंस

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- पीएच.डी प्रोग्राम

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

पेपर्स पब्लिशड इन जर्नल

1. राज, पापिया एण्ड अनूपूर्णा सिंह, ए रिव्यू ऑफ म्यूनिसिपल सॉलिव वेस्ट मैनेजमेंट इन डेवलपिंग कंट्रीज, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ इनवायरमेंट एण्ड डेवलपमेंट, वॉल 14(2) (2017)
2. श्वेता सिन्हा, (इन) डिफिनीटिज इन हिन्दी इन कम्पैरिजन विद इंग्लिश: ग्रामेरिअंस डायलेमा, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ ईएलटी, लिंग्विस्टिक एण्ड कम्पैरेटिव लिटरेचर, 5 (6) 26-31 (2017)
3. एमन रियाज एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, "ए स्टडी ऑफ द कम्प्लैक्स इंडिरियर ऑफ द कंसियस एण्ड द अनकंसियस इन फ्रांज कफकाज द ट्रायल, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ हयुमेनिटीज एण्ड कल्चरल स्टडीज, वॉल. 4 238-239 (2017)
4. श्वेता सिन्हा, फज्जी लॉजिक बेस्ड टीचिंग/लर्निंग ऑफ ए फौरन लैंग्वेज इन मल्टीलिंग्वल सिचुएशन", एक्टा लिंग्विस्टिका एशियाटिका, 7 (2) 71-84 (2017)
5. श्वेता सिन्हा, जेंडर रिफ्लेक्शन इन नंबर मार्कर: ए केस ऑफ हिंदी डिसेंबलिक वर्ड एण्ड देयर जेंडरड विहैवियर" लैंग्वेज इन इंडिया, 17(11) (2017)



6. टी प्रेम कुमार एण्ड आदित्या राज, कंटेक्सच्यूलाईजिंग युथ स्टडी इन कंटेम्पररी इंडिया, इंडियन जर्नल ऑफ डेवलपमेंट रिसर्च एण्ड सोशल एक्शन, 18 (2018)
7. चौधरी, आर. कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सबिलिटी एण्ड इम्प्लाइ इंगेजमेंट: कैन सीएसआर हेल्प इन रिड्रेसिंग द इंगेजमेंट गैप, सोशल रिस्पॉन्सबिलिटी जर्नल, 13(2), 323-338 (2017)
8. चौधरी, आर., सीएसआर एण्ड टर्नओवर इन्टेंशन: एकजामिनिंग द अंडरलाईंग साइकोलॉजिकल मैकेनिज्म, सोशल रिस्पॉन्सबिलिटी जर्नल, 13(3), 643-660 (2017)
9. आदित्या राज, डेमोक्रेसी एण्ड सोशल जस्टिस इन बिहार: ए बर्ड आई व्यू कंटेम्पररी सोशल साईस, कंटेम्पररी सोशल साईस, 26(2017)
10. चौधरी, आर., डेमोग्राफिक फैक्टर्स, पर्सनैलिटी एण्ड इन्टरप्रेन्यूरियल इंकलिनेशन: ए स्टडी एमौंग इंडियन युनिवर्सिटी स्टूडेंट, एजुकेशन+ट्रेनिंग, 59(2), 171-187 (2017)
11. चौधरी, आर. एण्ड रंगनेकर, एस. डेवलपमेंट क्लाईमेट एण्ड वर्क इंगेजमेंट: ए मल्टीलेवल स्टडी, एविडेंस बेस्ड एचआरएम: ए ग्लोबल फोरम फॉर इम्पीरिकल स्कॉलरशीप, 5 (2), 166-182 (2017)
12. पार्था भट्टाचार्जी एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, एथनिक टेंशन एण्ड पॉलिटिकल टर्मऑयल: पोस्टकोलोनियल रिडिंग ऑफ चिमामंदा नागोजी पर्पल हिबिस्कस, लैंग्वेज इन इंडिया, वॉल 17, 443-450 (2017)
13. नुसरत बेगम एण्ड श्वेता सिन्हा, जेडड डिस्कोर्स एण्ड सोशल बिहेवियर: ए क्रिटिकल केस स्टडी ऑफ पैट्रिआर्कि थू द लेंस ऑफ लैंग्वेज, इंडियन लिंग्विस्टिक्स 78 (2-4) (2018)
14. आदित्या राज, इमिग्रेशन एण्ड इटिग्रेशन पॉलिसी एण्ड द फॉरमेशन ऑफ इंडियन डायसपोरा इन कनाडा, साउथ एशियन एंथ्रोपोलॉजिस्ट, 18(1) (2018)
15. रस्तोगी, एम. एण्ड चौधरी, आर., जॉब क्राफिटिंग एण्ड वर्क-फैमिली इन्चिमेंट: द रोल ऑफ पोजिटिव इन्ट्रिंसिक वर्क इंगेजमेंट, पर्सनल रिव्यू, 47 (3), 651-674 (2018)
16. एमन रियाज एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, नैरेटिंग द नैरेशन: युजिंग जॉयस मॉली एण्ड काफका ग्रेगर टू शो द नेचर ऑफ नैरेटिव, लैंग्वेज इन इंडिया, वॉल. 17, 175-189 (2017)
17. नायक, विभूति एण्ड पापिया राज, पर्सपेक्शन ऑफ हेल्थ एमांग फिमेल एडलेसेंट्स ऑफ ओरांव ट्राईव इन झारखंड, इंडियन जर्नल ऑफ सोशल डेवलपमेंट, वॉल 17 (1) 81-95 (2017)
18. संजीव कुमार विश्वास एण्ड स्मृति सिंह, पोर्टट्रायल ऑफ पोवर्टी एण्ड करप्शन रिडेन पोस्टकोलोनियल इंडिया इन अरबिन्द अडिगा द व्हाईट टाईगर, लैंग्वेज इन इंडिया, (2017)
19. सृष्टि एण्ड पापिया राज, पोर्टेशियल ऑफ हेल्थ इन्फॉरमेटिक्स फॉर इम्प्रूविंग मैटरनल हेल्थ इन बिहार, इंडियन जर्नल ऑफ पब्लिक हेल्थ रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट, वॉल 9(2) 156-160 (2018)
20. संजीव कुमार विश्वास एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, रिलोकेटिंग वोमेंस रोल इन वार: रिरिडिंग तहमिना अनाम ए गोल्डेन एज, द क्रिटेरियन: एन इन्टरनेशनल जर्नल इन इंग्लिश, वॉल 8, 522-528 (2017)
21. संजीव कुमार विश्वास एण्ड स्मृति सिंह, रिरिडिंग पोस्टकोलोनियलिज्म इन 'इन टाईम्स ऑफ सिएज', इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ कल्चर, लिटरेचर एण्ड क्रिटिसिज्म, (2017)
22. प्रियंका त्रिपाठी, रिव्यू आर्टिकल " द आदिवासी विल नॉट डांस: स्टोरी बाई हंसदा सौवेन्द्र शेखर, रूपकथा जर्नल ऑन इन्टरडिसिपीलनरी स्टडीज इन ह्यूमिनीटीज, वॉल आईएक्स, 193-196 (2017)
23. आदित्या राज एण्ड के. विभूति नायक, शिड्यूल्ड ट्राईव युथ इन इंडिया एण्ड देयर इन्स्टिट्यूशन: ए स्टडी ऑफ धूमकूरिया, जर्नल ऑफ एक्सक्लूसिव स्टडी, 7(2) (2017)
24. एमन रियाज एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, सेक्सुअलिटी एण्ड शेपिंग ऑफ द ब्लूमिंग साईक ऑफ मॉली इन जेम्स जॉयस अलीसेज, द इंडियन रिव्यू ऑफ वर्ल्ड लिटरेचर इन इंग्लिश, वॉल. 14 53-60 (2018)
25. पार्था भट्टाचार्जी एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, सिल्व्हौटिंग द शिपिंग पर्सपेक्टिव ऑफ बॉलीबुड फ्रॉम 'मैकिज्मो' टू 'मेट्रोसेक्सुअलिटी' जर्नल ऑफ इंग्लिश लैंग्वेज एण्ड लिटरेचर, वॉल. 8, 575-582 (2017)
26. चौधरी, आर. एण्ड रंगनेकर, ए, सोशियो-डेमोग्राफिक कंटेक्सच्यूअल फैक्टर्स एण्ड वर्क इंगेजमेंट: एन इम्पीरिकल एनालिसिस, इमर्जिंग इकोनॉमी स्टडीज, 13(1), 1-18 (2017)
27. विसाई, एस. एण्ड चौधरी, आर., स्ट्रेस एमौंग द स्टूडेंट ऑफ एन इंजिनियरिंग इन्स्टिट्यूशन इन इंडिया: एन इम्पीरिकल एनालिसिस, जिंदल जर्नल ऑफ बिजनेस रिसर्च, 6 (2) (2017)
28. संदीप शर्मा एण्ड श्वेता सिन्हा, सबस्टैंडर्ड स्टेटस ऑफ हिंदी इन कम्पीटेटिव एकजामिनेशन इन इंडिया: कॉजेज एण्ड रेमेडी, लैंग्वेज इन इंडिया, 17 (6) (2017)



29. शमशेर आलम एण्ड आदित्या राज, द एकेडेमिक जर्नी ऑफ विचक्रापट स्टडीज इन इंडिया मैन इन इंडिया, 97 (2017)
30. सम्राट विसाई एण्ड स्मृति सिंह, द रिप्रेजेन्टेशन ऑफ कल्चर, पॉलिटिक्स एण्ड आईडेंटिफाई इन द मिमिक मेन, वर्ल्ड जर्नल ऑफ जेंडर एण्ड लिटरचर, 81-91 (2018)
31. रामजीत कुमार एण्ड स्मृति सिंह, द स्टेट ऑफ साईंस एजुकेशन इन पोस्ट- इंडिपेंडेंट इंडिया: ए साईनोपेटिक रिव्यू एण्ड पयूचर डायरेक्शन, आईओएसआर जर्नल ऑफ ह्यूमिनीटीज एण्ड सोशल साईंस, (2017)
32. प्रियंका त्रिपाठी, ट्रेसवर्सिंग द टीरेन ऑफ इंडियन फेमिनिज्म एण्ड इंडियन सेक्सुअलिटी, इंडियन लिटरचर, 97-114 (2018)
33. रिचा चौधरी, संतोष रंगनेकर, उथाई तनलामई, सुरसवदीराज कुलचई, अनिरुत असावाकुलसोर्ण, वर्क इंगेजमेंट इन इंडिया एण्ड थाईलैंड: ए कम्परेटिव एनालिसिस, ग्लोबल बिजनेस रिव्यू, 19 (1) 1-13 (2017)
34. चौधरी, आर. एण्ड अखौरी, ए. (2018) लिंकिंग कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी एट्रीब्यूशन एण्ड क्रिएटिविटी: मॉडलिंग वर्क इंगेजमेंट एज ए मेडिएटर, जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 190, 809-821
35. चौधरी, आर. (2018) कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी एण्ड इम्प्लाइड परफॉर्मेंस: ए स्टडी एमांगस्ट इंडियन बिजनेस एक्जीक्यूटिव्स, द इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट, एचटीटीपी: // डीओआई.ओआरजी / 10.1080 / 095855192.1463159
36. चौधरी, आर. (2018), ग्रीन बाईंग बिहैवियर इन इंडिया: एन इम्पीरिकल एनालिसिस जर्नल ऑफ ग्लोबल रिस्पॉन्सिबिलिटी, एचटीटीपीएस: // डीओआई.ओआरजी / 10.1108 / जेजीआर-12-2017-0058

पेपर्स प्रेजेन्टेड इन कॉन्फ्रेंसेज

1. चौधरी, आर. एण्ड अखौरी, ए. ऑर्थेटिक लीडरशीप, सीएसआर आट्रीब्यूशन, एण्ड वर्क इंगेजमेंट इन इंडियन आईटी इंडस्ट्री, फिफथ पैन आईआईएम मैनेजमेंट कॉन्फ्रेंस, आईआईएम लखनऊ (2017)
2. नलिन भारती एज ए पैनलिस्ट, क्लाइमेट चेंज मिटीगेशन एण्ड इन्टरनेशनल कॉर्पोरेशन, क्लाइमेट चेंज मिटीगेशन, एडॉप्शन एण्ड सस्टेनेबल डेवलपमेंट, जामिया मिलिया इस्लामिया, न्यू दिल्ली (2018)
3. प्रियंका त्रिपाठी, डिकोडिंग द कात्यायनी मॉडल ऑफ इंडिया फेमिनिस्ट पोएटिक्स: ए क्रिटिकल इवैल्यूएशन ऑफ इंडियन वूमन शार्ट फिक्शन इन इंग्लिश, सेंटर फॉर जेंडर स्टडीज पटना
4. पार्था भट्टाचार्जी एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, डिजीज एण्ड विजुअल रिटोरिक ऑफ डिसेबिलिटी: कॉमिक्स एण्ड ऑटोबायोग्राफी इन द वर्क्स ऑफ एलिजन बेकडेल, युनिवर्सिटी ऑफ दिल्ली, दिल्ली
5. गुप्ता, ए एण्ड चौधरी, आर. डज पर्सिड्ड कैरियर सपोर्ट हेल्प इम्पूव वर्क परफॉर्मेंस एमांग इंगेज्ड यंग वर्करर्स? फोर्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट, आईसीएफआई बिजनेस स्कूल, हैदराबाद (2017)
6. नलिन भारती एण्ड ममता कुमारी, ड्राईविंग इम्प्लाइमेंट थ्रू ट्रेड फेसिलिटेशन: एविडेंस फ्रॉम साउथ एशिया, ड्राईवर ऑफ इकोनॉमिक ग्रोथ: इनोवेशन, इन्स्टिट्यूशन एण्ड पॉलिसिज, जामिया मिलिया इस्लामिया (2018)
7. नलिन भारती विद मृत्युंजय कुमार, इकोनॉमी डेवलपमेंट इन मिथिला, इकोनॉमी ऑफ मिथिला, एलएनएमयू दरभंगा (2018)
8. स्मृति सिंह, एक्रिचर फेमिनीन: हैव इंडियन वूमन राईटर्स सक्सेसफुली क्रिएटेड देयर लेंगेज, जेंडर इश्यू: प्रायोरिटीज एण्ड चैलेंजेज, पटना (2017)
9. नलिन भारती एण्ड ममता कुमारी, इम्प्लाइमेंट इफेक्ट ऑफ ट्रेड फेसिलिटेशन इन इंडिया: थियोरिटिकल डिस्कशन एण्ड इम्पेरिकल इल्यूस्ट्रेशन, फिफटीनार्थ एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑफ द इंडियन सोसायटी ऑफ लेवर इकोनॉमिक्स, तिरुवनंतपुरम (2017)
10. प्रियंका त्रिपाठी, फ्रेमिंग एन इंडियन फेमिनिस्ट पोएटिक्स, पांडिचेरी युनिवर्सिटी, पांडिचेरी
11. टी प्रेम कुमार एण्ड आदित्य राज ग्लोबलाईजेशन एण्ड युथ- थ्योरिटिकल पर्सपेक्टिव एण्ड मेथोडॉलॉजिकल इश्यूज, ग्लोबलाईजेशन एण्ड युथ इन इंडिया: पर्सपेक्टिव, इश्यूज, एण्ड चैलेंजेज, बाबासाहेबभीमराव अंबेडकर युनिवर्सिटी, एल (2017)
12. सदीका गजल एण्ड स्मृति सिंह, गोईंग अनप्लग्ड टू टीच स्पीकिंग, 23 इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ नेल्टा, काठमांडू, नेपाल (2018)
13. चौधरी, आर. एण्ड अखौरी, ए., ग्रीन ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट एण्ड जॉब परसूट सस्टेनिबिलिटी एण्ड बिजनेस, आईआईएम कलकता (2018)
14. नलिन भारती विद मृत्युंजय आदित्य एण्ड आयषा, जीएसटी एण्ड इन्टरनेशनल ट्रेड विद स्पेशल रिफ्रेंस टू इंडो-नेपाल ट्रेड, इन्टरनेशनल सेमिनार ऑन जीएसटी एण्ड इंडियन इकोनॉमी, एलएनएमयू दरभंगा (2017)
15. आदित्या राज, इंडियन युथ इन इंडिया एण्ड इन कनाडा, एलेवेन्थ ग्लोबल स्टडीज कॉन्फ्रेंस 2017, एनयूएस (ओवर स्काईप) (2017)
16. नुसरत बेगम, रातुल महेला एण्ड श्वेता सिन्हा, इन्वेस्टिगेटिंग लिग्विस्टिक कॉन्वीगरेंस एण्ड ड्राईवीगरेंस विद रिस्पेक्ट टू आयडम्स एण्ड फ्रेज: ए कम्परेटिव स्टडी ऑफ हिन्दी एण्ड बोडो, फर्स्ट इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन लिग्विस्टिक लैंडस्केपिंग, एनईएचयू (2017)
17. पार्था भट्टाचार्जी एण्ड प्रियंका त्रिपाठी, लाईफ इन ए रिफ्यूजी कैम्प: एनालिसिंग द ट्रॉमा ऑफ पार्टीशन इन सायदा फरहाना " लिटिल वूमन" एण्ड मारिया एम लिटवा " वेलकम टू जेनेवा कैम्प, सीयूजी, गाधीनगर



18. चौधरी, आर. एण्ड अखौरी, ए., लिंकिंग कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी अट्रिब्यूशन एण्ड क्रिएटिविटी: मॉडलिंग वर्क इंगेजमेंट एज ए मेडिएटर, फिफथ बाएनिएल इंडियन एकेडमी ऑफ मैनेजमेंट कॉन्फ्रेंस, आईआईएम इंदौर (2017)
19. रामजीत कुमार एण्ड स्मृति सिंह, लूकिंग बियॉड द साईस कैपिटल: कंसेच्यूअलाइजेशन ऑफ 'साईस फील्ड' इन द कन्टेक्स्ट ऑफ द इंडियन सोसायटी, थर्ड इंटरनेशनल ऑन थ्योरी एण्ड प्रैक्टिस – आईसीटीपी 2017, ऑस्ट्रेलिया (2017)
20. रतुल महेला एण्ड श्वेता सिन्हा, फोनोलॉजिकल प्रोसेसेज ऑफ संजरी: इस्टर्न बोडो वेरायटी, फोर्थ नेशनल लैंग्वेज कॉन्फ्रेंस आर्गनाइज्ड, बेरहमपुर, ओडिशा (2017)
21. स्मृति सिंह, रिकंसेच्यूअलाइजिंग द ह्यूमन एण्ड ह्यूमेनिटीज इन द डिजिटल एरा, एक्सएक्स इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ एफसीटी, गोपालपुर-ऑन-सी (2017)
22. नलिन भारती एज ए चेयर ऑफ तेह सेशन, टेक्निकल सेशन 2 क्लाइमेट चेंज, एनर्जी यूज पैटर्न एण्ड डेवलपमेंट, क्लाइमेट चेंज मिटिगेशन, एडॉप्शन एण्ड सस्टेनेबल डेवलपमेंट, जामिया मिलिया इस्लामिया, न्यू दिल्ली (2018)
23. पापिया राज, द हेल्थ इम्पैक्ट्स ऑफ सॉलिड वेस्ट इन पटना, इंडिया, ग्लोबल स्टडीज कॉन्फ्रेंस, एनयूएस (ओवर स्काईप) (2017)
24. सदीका गजल एण्ड स्मृति सिंह, द अन्पलग्ड क्लास एण्ड स्पीकिंग स्किल्स- बेनीफिट्स ऑफ ऑटोनॉमी, आईएफओआर-इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन लैंग्वेज लर्निंग, दूबई (2018)
25. सदीका गजल एण्ड स्मृति सिंह युजिंग लर्नर ऑटोनॉमी टू डेवलप स्पीकिंग ऑन एजुकेशन फॉर फ्यूचर: इश्यू एण्ड चैलेंजेज, हैदराबाद (2017)
26. शमशेर आलम एण्ड आदित्या राज, विचक्रापट एण्ड विच हंटिंग इन इंडिया: एन असेसमेंट, नेशनल कंवेशन ऑन इमर्जिंग चैलेंजेज ऑफ वॉयलेंस अगेन्स्ट वूमन, ओडिशा स्टेट कमिशन फॉर वुमन (2018)
27. श्वेता सिन्हा, वर्ड स्ट्रेस एण्ड रिदम इन मगही, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस इन लिंग्विस्टिक एण्ड फोनोलॉजी 19, बैंकॉक, थाईलैंड (2017)
28. धार, नीलाद्री एस., एण्ड दत्ता, मेघना, " लैंड रिपोर्ट्स मैनेजमेंट इन बिहार: एन अकाउंट ऑफ रिसेंट डेवलपमेंट", प्रेजेन्टेड एट द सेंटर फॉर रुरल स्टडीज, लाल बहादुर शास्त्री नेशनल एकेडमी ऑफ एडमिनिस्ट्रेशन (2018)

स्पान्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. ग्रीन ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट इन इंडियन ऑटोमोबाइल इंडस्ट्री लोकेटेड इन तमिलनाडू स्टेट ऑफ इंडिया (आईसीएसएसआर, रू0 645000) (पीआई: रिचा चौधरी)
2. इंडिया-जापान ट्रेड एण्ड एफडीआई: व्हाट न्यू आपटर सीईपीए (आईसीएसएसआर, रू0 11.52 लाख) (पीआई- नलिन भारती)
3. यूबीए (आईआईटीपी, रू0 20.00 लाख)(पीआई: आदित्या राज)

अदर एक्टिविटी

मेम्बर- प्रोफेशनल बॉडिज

1. आदित्या राज (2003)- अमेरिकन सोशियोलॉजी सोसायटी
2. आदित्या राज (2004)- इंटरनेशनल सोशियोलॉजी सोसायटी
3. आदित्या राज (2001)- इंडियन सोशियोलॉजी सोसायटी
4. नलिन भारती - वीआई- यूएनसीटीएडी
5. नलिन भारती -इंडियन सोसायटी ऑफ लेवर इकोनॉमिक्स
6. नलिन भारती - द इंडियन साईस कॉंग्रेस एसोसिएशन
7. नलिन भारती - इंडियन इकोनॉमिक्स एसोसिएशन
8. पापिया राज (2011) ऑल इंडिया सोशियोलॉजिकल सोसायटी
9. पापिया राज (2017) ग्लोबल स्टडीज रिसर्च नेटवर्क
10. रिचा चौधरी (2010) इंडियन सोसायटी ऑफ ट्रेनिंग एण्ड डेवलपमेंट
11. रिचा चौधरी (2011) इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ एशिया पेसिफिक स्टडीज
12. रिचा चौधरी (2018) एकेडेमी ऑफ मैनेजमेंट
13. स्मृति सिंह (2012) आईएटीईएफएल



14. स्मृति सिंह (2009) मेलस-मेलो
15. स्मृति सिंह (2010) फोरम ऑन कन्टेम्पररी थ्योरी
16. श्वेता सिन्हा (2018) साईटिफिक कमिटी फॉर ब्रोकास-1

मेम्बर-एडिटोरियल बोर्ड

1. आदित्या राज (2014) एडिटोरियल बोर्ड- इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ क्रिटिकल पेडागॉगी
2. आदित्या राज (2014) एडिटोरियल बोर्ड- इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ युथ स्टडीज
3. नलिन भारती जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एण्ड पब्लिक पॉलिसी
4. नलिन भारती (2017) मेम्बर- इंडियन जर्नल ऑफ इकोनॉमिक्स एण्ड बिजनेस
5. पापिया राज (2015) मेम्बर ऑफ एडिटोरियल रिव्यू बोर्ड- अमिटी जर्नल ऑफ हेल्थकेयर मैनेजमेंट
6. रिचा चौधरी (2017) मेम्बर- इंडोनेशियन जर्नल ऑफ कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी एण्ड इनवायरमेंटल मैनेजमेंट
7. रिचा चौधरी (2017) गेस्ट एडिटर फॉर स्पेशल इश्यू ऑन इंगेजमेंट-जर्नल ऑफ ग्लोबल ऑपरेशन्स एण्ड स्ट्रेटजिक सोर्सिंग
8. रिचा चौधरी (2017) मेम्बर- इंडोनेशियन जर्नल ऑफ सस्टेनेबिलिटी एकाउंटिंग एण्ड मैनेजमेंट
9. स्मृति सिंह (2018) सीनियर रिव्यूअर- आईएएफओआर
10. श्वेता सिन्हा (2017) मेम्बर - इंडियन जर्नल ऑफ अप्लाइड लिंग्विस्टिक्स
11. श्वेता सिन्हा (2017) मेम्बर- लैंग्वेज फोरम

अवार्ड्स एण्ड ऑनर्स

1. श्वेता सिन्हा (2017) बेस्ट पेपर अवार्ड इन आईसीएलपी 2017: नाईन्टीन्थ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन लिंग्विस्टिक्स एण्ड फोनोलॉजी हेल्ड इन बैंकाक, थाईलैंड

विजिट्स एब्रॉड बाई फ़ैकल्टी मेम्बरर्स

1. श्वेता सिन्हा-कॉन्फ्रेंस (बैंकाक, थाईलैंड) 29 अगस्त 2017 टू 2 सितम्बर 2017
2. स्मृति सिंह-टू अटेन्ड ए कॉन्फ्रेंस (दुबई) फरवरी 15-18, 2018

इनवाईटेड लेक्चर्स बाई फ़ैकल्टी मेम्बरर्स

1. लीडरशीप एण्ड इनोवेशन फॉर ए सस्टेनेबल वर्ल्ड (कीनोट लेक्चर) बाई रिचा चौधरी (जेवियर इंस्टिट्यूट ऑफ सोशल सर्विसेज (एक्सआईएसएस) राँची)
2. कॉगनीटिव लिंग्विस्टिक्स एण्ड लैंग्वेज एक्वीजिशन थ्योरिज बाई श्वेता सिन्हा (आईआईटी बडोदरा)
3. "ट्रांसलेशन एण्ड लिंग्विस्टिक्स" एण्ड "लिंग्विस्टिक्स इक्वीवैलेंस" बाई श्वेता सिन्हा (सीआईआईएल, मैसूर)
4. मॉक इन्टरव्यू बाई प्रियंका त्रिपाठी (अमिटी युनिवर्सिटी, पटना)
5. नन भर्वल कम्प्यूनिकेशन बाई प्रियंका त्रिपाठी (पटना सेंट्रल स्कूल, पटना)
6. राईटिंग फॉर इम्प्लायमेंट: इमेल्स एण्ड कवरिंग लेटर्स बाई प्रियंका त्रिपाठी (एनआईटी कुरुक्षेत्र)
7. एलिमेंट ऑफ क्लियर राईटिंग : कंटेंट एण्ड द लेआउट बाई प्रियंका त्रिपाठी (एनआईटी कुरुक्षेत्र)
8. हिस्ट्री, डिफिनीशन एण्ड टाईप्स ऑफ ट्रांसलेशन बाई स्मृति सिंह (सीआईआईएल, मैसूर)
9. रिथिकिंग परफॉरमेंस मैनेजमेंट बाई रिचा चौधरी (इन्टरनेशनल स्कूल ऑफ मैनेजमेंट पटना)
10. द लैंग्वेज ऑफ बिहार एण्ड झारखंड: इश्यू इन लैंग्वेज डॉक्यूमेंटेशन बाई श्वेता सिन्हा (सेन्ट्रल युनिवर्सिटी ऑफ झारखंड)
11. ट्रांसलेटिंग द ओरल नैरेटिव्स: इश्यू एण्ड चैलेंजेज बाई स्मृति सिंह (सेन्ट्रल युनिवर्सिटी ऑफ झारखंड, राँची)
12. डिस्कसेंट-जेनीयोलॉजी, लेबर माईग्रेशन एण्ड लॉजिस्टिक्स बाई आदित्य राज (टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ सोशल साईंसेज)

बुक पब्लिशड

1. श्वेता सिन्हा: मगही प्रोसोडी पब्लिशड बाई बाहरी पब्लिकेशन (2018)



मैटेरियल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग

फैकल्टी मेम्बर्स

डॉ० अनिरबन चौधरी
असिस्टेंट प्रोफेसर

मैटेरियल्स केमेस्ट्री- केमिकल सिन्थेसिस-स्ट्रक्चरल एण्ड स्पेक्ट्रोस्कोपिक कैरेक्टराईजेशन- थिन फिल्म एण्ड कोटिंग्स- नैनोमैटेरियल- सोल जेल- सेरामिक्स

डॉ० अनूप कुमार केसरी
असिस्टेंट प्रोफेसर

कार्बन नैनोट्यूब रिइन्फोर्सड सेरामिक्स मैट्रिक्स एण्ड मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट्स, थर्मल स्प्रेडिंग, ट्राईबोलॉजी ऑफ मैटेरियल्स, प्रोसेस-स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी रिलेशनशीप

डॉ० दिनेश कुमार कोटनीस
असिस्टेंट प्रोफेसर

पॉलीमर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी विद स्पेशलाईजेशन इन एडेसन, ब्लेंड्स, कम्पोजिट्स, फिल्टर्स एण्ड बल्क/सरफेस प्रोपर्टीज ऑफ पॉलीमर्स

डॉ० तमोघना चक्रवर्ती
सहायक प्राध्यापक

प्रोसेसिंग सिन्टेरिंग, करैक्टराईजेशन एण्ड मेकैनिकल बिहेवियर ऑफ सिरामिक्स, अल्ट्रा हाई टेम्परेचर सिरामिक्स (यूएसटीसी), कम्प्यूटेशनल मोडलिंग ऑफ सिन्टेरिंग एण्ड रिलेटेड फिनोमिना, फेज फिल्ट मोडलिंग स्टडी ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चरल इवोल्यूशन इन फेज ट्रांसफॉर्मेशन

डॉ० देवेन्द्र यादव
सहायक प्राध्यापक

फ्लैश सिन्टेरिंग ऑफ सिरामिक्स, थर्मोमेकैनिकल प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, इबीएसडी एण्ड टेक्सचर, फ्रिक्सन स्ट्र प्रोसेसिंग, स्ट्रक्चर- प्रोपर्टी कोरिलेशन

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- एम.टेक इन मैटेरियल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग
- पीएच.डी प्रोग्राम

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटी

पेपर्स पब्लिशड इन जर्नल

1. आर कुमार, के सिंह, डी चक्रवर्ती, ए चौधरी, अटेनिंग नियर-थ्योरिटिकल डेंसीफिकेशन इन नैनोग्रिड पाईरोक्लोर एलए2जेडआर2ओ7 (एलजेड) सेरामिक एट 11570 सी बाई स्पार्क प्लाज्मा सिंटेरिंग, स्क्रिप्टा मैटेरिएला, 117, 37-40(2016)
2. पी.आर. श्रीनाथ, सीमा सिंह, एम.एस. सत्यनारायणा, प्रोलय दास, के. दिनेश कुमार, कार्बन डॉट ई यूनिफ रिइन्फोर्सिंग फिलर फॉर पॉलीमर विद स्पेशल रिफ्रेन्स, टू साईको-मैकेनिकल प्रोपर्टीज, पॉलीमर, 11, 189-200 (2017)
3. पॉल बारमिता कुंदन कुमार अनिर्बान चौधरी एंड अनुश्री रॉय अपीयरेंस ऑफ फ्रेहलीच लिखे फोनन मोड डायनामिक्स इन La3+ डोपेन्ड सरिए जर्नल एप्लाइड फिजिक्स १२२ १३ १३५१०८ (२०१७)
4. पी आर, श्रीनाथ सीमा सिंह एम एस सत्यनारायण प्रोलय दास के दिनेश कुमार कार्बन डॉट - यूनिफ रेफोर्सिंग फिलर पॉलीमर विथ स्पेशल रिफरेन्स तो फैसिको-मैकेनिकल प्रॉपर्टीज पॉलीमर ११२ १८९ १४२०१७)
5. ए चौधरी] कोस्टीटूटिव मॉडलिंग एंड वेईबुल स्टैटिस्टिकल एनालिसिस फॉर थे पोरोसिटी - मैकेनिकल प्रॉपर्टी करेलेशन इन ३% ईत्तरीअ स्टैबिलीजेड सिस्टम, इंटरनेशनल जर्नल रिफ्रेक्टरी मेटल्स हार्ड मैटेरियल्स] ७० ११ २४६&२५२ १/२017
6. आर कुमार] के कुमार ए चौधरी] डिस्क्रिप्टीव इन n- हार्डनेस डाटा रोल ग्राइंडिंग- इंदूसेड सरफेस इफेक्ट्स फॉर अ पोरस जिरकनाटे सिरैमिक] जर्नल ऑफ द अमेरिकन सिरैमिक सोसाइटी] १०० १/४] १७१७&१७२३ १/२017]A
7. सिंहा] कुशल] कुंदन कुमार] ए चौधरी] इफेक्ट ऑफ रेयर - एअर्थ डोपिंग इन सो सो Ceo २ मैट्रिक्स: करेलाशंस विथ स्ट्रक्चर कैटेलेटिक लाइट फोटोकाटल्यटिक प्रॉपर्टीज] सिरैमिक्स इंटरनेशनल] ४३ १/१८] १७०४१ १/२017]A
8. पी अरुण कुमार, पी पंडा, एम श्री बालाजी, आर रमेशन, ए के केशरी, के एस बाबु, इन्हांसिंग द ऑक्सीजन आयनिक कन्डक्टिविटी चह (111) ओरिएन्टेड Ce O-80 Sm O.20 O 2-δ थिन फिल्म थ्रो स्ट्रैन् इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रोकेमिका अक्टा, 240, 437-446 (2017)।
9. कुमार, कुंदन, अनिर्वाण चौधरी, फेसाइल सिन्थेसिस ऑफ बन्ड नैनोरोड्स ऑब्टेन्ड विदाउट एनी टेम्पलेट एण्ड/ओर सरफेक्टेन्ट, सिरामिक्स इंटरनेशनल, 43 (16), 13943-13947 (2017)।



10. एम.श्रीबालाजी, विश्वज्योति मुखर्जी, श्रीनिवास राव बख्शी, पी० अरुण कुमार, के० सुरेश बाबु, ए के केशरी, इन-सिटु फॉर्मड ग्रेफीन नैनोरिबन इन्ड्युस्ड टफनिंग एण्ड थर्मल शॉक रिसेस्टेन्स ऑफ स्पार्क प्लाज्मा सिन्टर्ड कार्बन नैनोट्युब रिन्फोर्सड टिटेनियम कारबाइड कम्पोजिट, कम्पोजिट्स पार्ट बी: इंजीनियरिंग, 123, 227-240 (2017)।
11. निवेदिता कश्यपी, के० दिनेश कुमार, अनिल कु० भौमिक, इन्पल्युन्स ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चर ऑफ लैकटॉन बेस्ड ट्राइब्लॉक कोपोलीमर्स ऑन ड्रग रिलीज बिहेवियर ऑफ देयर माइक्रोस्फेयर्स, जर्नल ऑफ अप्लाइड पॉलीमर साइंस, 134, 227-240 (2017)।
12. एम श्रीबालाजी, विश्वज्योति मुखर्जी, अमिनुल इस्लाम, अनुप कुमार केशरी, माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड रिन्फोर्समेन्ट ऑफ टगस्टन कारबाइड एण्ड कार्बन नैनोट्युब्स, मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजीनियरिंग: ए, 702, 10-21 (2017)
13. के० कुमार, टी जेरॉन ए चौधरी ऑफ द प्रीक्युलेरिटीज ऑफ फेज डेवलपमेन्ट इन्वोल्विंग द२ डोपड त२ सिस्टम, स्क्रिप्ट मैटेरिलिया, 138, 71-74 (2017)।
14. विश्वज्योति मुखर्जी, असिक रहमान, ओ.एस. अमिनुल इस्लाम, श्रीबालाजी एम अनुप कुमार केशरी, प्लाज्मा स्प्रेड कॉर्बन नैनोट्युब एण्ड ग्राफीन नैनोप्लेलेटेल्स रिन्फोर्सड अलुमिना हाइब्रिड कम्पोजिट कोटिंग विथ आउटस्टैंडिंग टफनेस, जर्नल ऑफ थर्मल अनाइलिसिस एण्ड कैलोरिमीट्री (2018)।
15. मो० शरिब, राकेश कुमार, के. दिनेश कुमार, पोलिलैक्टिक एसिड इनकॉरपोरेटेड पोलिफरफुराइल अल्कोहल बायोप्लास्टिक: थर्मल, मेकैनिकल एण्ड क्युरिंग स्टडीज, जर्नल ऑफ अल्योस एण्ड कम्पाउण्ड, वो. 727, 658-670 (2017)।
16. अमिनुल इस्लाम, विश्वज्योति मुखर्जी, एम० श्रीबालाजी, ओ.एस.असिक रहमान, अरुण कुमार, के. सुरेश बाबु, अनुप कुमार केशरी, रोल ऑफ हाइब्रिड रिन्फोर्समेन्ट ऑफ कार्बन नैनोट्युब एण्ड ग्राफीन नैनोप्लेलेटेल्स ऑन द इलेक्ट्रिकल कन्डक्टिविटी ऑफ प्लाज्मा स्प्रेड अलुमिना कोटिंग, सिरामिक्स इंटरनेशनल, वो. 44, 4508-4511 (2017)।
17. राकेश कुमार, प्रिया रानी एण्ड के. दिनेश कुमार, सोइ प्रोटीन आइसोलेट फिल्म बाइ इन्कोरपोरिंग मंडेलिक एसिड एस वेल एस थ्रो फरमेंटेशन मेडियेटेड बाइ बेसिलस सबटिलिटिस, जर्नल ऑफ रिन्ड्युबल मैटेरियल्स (0)।
18. सिंह, कुशल, कुंदन कुमार, संजीव नायक, दीप चंद्र जोशी, मिर मोटाकबीर अलोम, सुभाष थोटा, एण्ड अनिर्वाण चौधरी, स्ट्रक्चरल एण्ड डाइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ द पलुराइड टाइप रं ग ब्स. ग२. सिरामिक्स, जर्नल ऑफ फिजिक्स डी: अप्लाइड फिजिक्स, 50 (49) 495601 (2017)।
19. निवेदिता कश्यपी, के. दिनेश कुमार, अनिल कु० भौमिक, सस्टेनेबल बायोनैनोकम्पोजिट फ्रॉम डी,एल- लैक्टाइड/डी-वैलेरोलेक्टोन ट्रिब्लॉक एण्ड बायोनैनोविस्कर्स: प्रीपेरेशन कैरेक्टराइजेशन एण्ड प्रोपर्टीज, जर्नल ऑफ अप्लाइड पॉलीमर साइंस, 135, 46035 (0)।
20. ओ एस आसिक रहमान, एम श्रीबालाजी, विश्वज्योति मुखर्जी, तापस लाहा, अनुप कुमार केशरी, साइनरजिस्टिक इफैक्ट ऑफ हाइब्रिड कॉर्बन नैनोट्युब एण्ड ग्राफीन नैनोप्लेलेटेल्स रिन्फोर्समेन्ट ऑन प्रोसेसिंग, माइक्रोस्ट्रक्चर, इंटरफेसियल स्ट्रेस एण्ड मेकैनिकल प्रोपर्टीज ऑफ एस2३ नैनोकम्पोजिट्स, सिरामिक्स इंटरनेशनल, वो. 44, 2109-2122 (2018)।
21. के. सिंह, आर. कुमार, ए. चौधरी, साइनरजिस्टिक इफैक्ट ऑफ अल्ट्रासोनिकेशन एण्ड एथनॉल वाशिंग इन कंट्रोलिंग द स्टोकियोमेट्री, फेज प्यूरिटी एण्ड मोरफोलॉजी ऑफ रेयर-अर्थ डोपड सिरया नैनोपार्टिकल्स, अल्ट्रासोनिकस सोनोकैमेस्ट्री, 36 182-190 (2017)।
22. एम. श्रीबालाजी, अमिनुल इस्लाम, विश्वज्योति मुखर्जी, मयंक कुमार पाण्डेय, अनुप कुमार केशरी, टेलरिंग द थर्मल शॉक रेसिस्टेन्स ऑफ टिटेनियम कार्बाइड बाइ रिन्फोर्समेन्ट विथ टगस्टन कार्बाइड एण्ड कार्बन नैनोट्युब्स, सिरामिक्स इंटरनेशनल, वो. 44, 2552-2562 (2018)।

कॉन्फ्रेंस में प्रस्तुत पेपर

1. ओ.एस. असिक, रहमान, नितिन पी. वासेकर, अनुप कुमार केशरी, इफैक्ट ऑफ सिलिकॉन कार्बाइड ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड मेकैनिकल प्रोपर्टीज ऑफ इलेक्ट्रोडिपोजिशन निकेल टगस्टन कम्पोजिट कोटिंग, आईएमएमई17, एनआईटी त्रिची (2017)।
2. डॉ० दिनेश कुमार कोटनिस, इन्हॉन्सड रबर-रबर फिलर इंटरक्सन फॉर बेटर डाइनेमिक प्रोपर्टीज विथ स्पेशल रिफ्रेन्स टू लो रोलिंग रेसिस्टेन्स टाइर्स, डीएड 201, एमआईटी कैंपस, अन्ना युनिवर्सिटी, चेन्नई (2017)।
3. श्री बालाजी एम. विश्वज्योति मुखर्जी, अनुप कुमार केशरी, फेब्रिकेशन ऑफ स्पार्क प्लाज्मा सिन्टर्ड कार्बन नैनोट्युब रिन्फोर्सड टिटेनियम कार्बाइड अल्ट्रा हाइ टेम्परेचर सिरामिक्स विथ इम्पुल्स थर्मल शॉक रेसिस्टेन्स, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना, आईआईटी पटना (2017)।
4. कुशल सिंह, अनिर्वाण चौधरी, फ्रैसिटेड नैनो क्रिस्टल्स ऑफ बम1.गंतग२ (गत्र0.8,0.6,0.5) फॉर कैटालिटिक अप्लीकेशन, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नैनोटेक्नोलॉजी: आइडिया, इनोवेशन एण्ड इनिसियेटिव (आईसीएन:3५-2017), आईआईटी रुड़की
5. कुंदन कुमार, अनिर्वाण चौधरी, फेसाइल सरफेक्टेन्ट- फ्री सिन्थेसिस ऑफ बन्व नैनोरोड्स एण्ड इट्स अप्लीकेशन इन वेस्ट वाटर ट्रीटमेन्ट, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ नैनोटेक्नोलॉजी: आइडिया, इनोवेशन एण्ड इनिसियेटिव (आईसीएन:31- 2017) आईआईटी रुड़की (2017)।
6. ओ.एस.असिक रहमान, विश्वज्योति मुखर्जी, सोनी प्रियदर्शिनी, ग्राफीन नैनोप्लेलेटेल्स रिन्फोर्सड प्लाज्मा स्प्रेड अलुमिना कोटिंग विथ इम्पुल्स मेकैनिकल प्रोपर्टीज, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ नैनोटेक्नोलॉजी, आइडिया, इनोवेशन एण्ड इनिसियेटिव (आईसीएन: 31-2017), आईआईटी रुड़की (2017)।
7. विश्वज्योति मुखर्जी, ऋषभ कुमार, अमिनुल इस्लाम, अनुप कुमार केशरी, ग्राफीन नैनोप्लेलेटेल्स रिन्फोर्सड प्लाज्मा स्प्रेड अलुमिना-कोटिंग विथ इम्पुल्स मेकैनिकल एण्ड वियर प्रोपर्टीज, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना (2018)।



8. ऋषभ कुमार, विश्वज्योति मुखर्जी, अनुप कुमार केशरी, ग्रैफीन नैनोप्लेटलेट्स रिन्फोर्सड प्लाज्मा स्प्रेड अलुमिना- टिटानिया कोटिंग विथ इम्युब् मेकैनिकल एण्ड वियर प्रोपर्टीज, कांफ्रेस ऑफ एडवांसड नैनोमैटेरियल एण्ड नैनोटेक्नोलॉजी (आईसीएएनएन-2017), आईआईटी गुवाहाटी (2017)।
9. श्रीबालाजी एम, विश्वज्योति मुखर्जी, अनुप कुमार केशरी, इन-सिटु फॉरमेशन ऑफ टू डाइमेशनल ग्रैफीन नैनोरिबन इन कॉर्बन नैनोटयुब रिन्फोर्सड टिटैनियम कार्बइड कम्पोजिट एण्ड इफैक्ट ऑफ टफनेस, द 3री इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑन 2डी मैटेरियल्स एण्ड टेक्नोलॉजी (आइकन-2डीएमएटी), एनटीयू सिंगापुर (2017)।
10. स्वर्णिमा सिंह, एम. श्रीबालाजी, नितिन पी. वासेकर, श्रीकांत जोशी, जी. सुंदरराजन, रघुबीर सिंह, अनुप कुमार केशरी, माइक्रोस्ट्रक्चरल, फेज इवोल्यूशन एण्ड कोरोसन प्रोपर्टीज ऑफ सिलिकॉन कार्बइड रिन्फोर्सड पल्स इलेक्ट्रोडिपोजिटेड निकेल-टंगस्टन कम्पोजिट कोटिंग्स, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना (2017)।
11. कुंदन कुमार, अनिर्वाण चौधरी, फेज एनोमेलीज इन द ZnO – स्टेबिलाइज्ड ZnO₂ सिस्टम, नेशनल मेटाल्युरजिस्ट डे- एनुअल टेक्निकल मीटिंग (एनएमडी-एटीएम), बिट्स पिलानी, केकेबिरला गोआ कैम्पस (2017)।
12. सोनी प्रियदर्शिनी, ओ.एस असिक रहमान, अनुप कुमार केशरी, प्लाज्मा स्प्रेड ग्रैफीन नैनोप्लेटलेट्स रिन्फोर्सड अलुमिना नैनोकम्पोजिट कोटिंग विथ इम्युब् स्क्रेच रेसिस्टेन्स कांफ्रेस ऑन एडवांसड नैनोमैटेरियल एण्ड नैनोटेक्नोलॉजी (आईसीएएनएन-2017), आईआईटी गुवाहाटी (2017)।
13. स्वर्णिमा सिंह, अनुप कुमार केशरी, प्लाज्मा स्प्रेड ग्रैफीन नैनोप्लेटलेट्स रिन्फोर्सड हाइड्रोक्सिपेटाइट कोटिंग विथ एन्हांसड मेकैनिकल प्रोपर्टीज, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना (2018)।
14. स्वर्णिमा सिंह, अनुप कुमार केशरी, प्लाज्मा स्प्रेड ग्रैफीन नैनोप्लेटलेट्स रिन्फोर्सड हाइड्रोक्सिपेटाइट कोटिंग विथ एन्हांसड मेकैनिकल प्रोपर्टीज, इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑन नैनोटेक्नोलॉजी आइडिया, इन्वेंशन एण्ड इनिशियेटिव (आईसीएन:31-2017), आईआईटी रुड़की (2017)।
15. ओ.एस. असिक रहमान, विश्वज्योति मुखर्जी, एम श्रीबालाजी, श्रीनिवास राव बख्शी, अनुप कुमार केशरी, रोल ऑफ कॉर्बन नैनोटयुब एस सिन्ट्रिंग एड एण्ड टफनिंग एजेंट इन स्पार्क प्लाज्मा सिन्टर्ड मोलिब्डेनम डिस्लिसाइड-हफनियम कार्बइड कम्पोजिट, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना (2018)।
16. ओ.एस. असिक रहमान, सोनी प्रियदर्शिनी, अनुप कुमार केशरी, स्क्रेच रेसिस्टेन्स ऑफ प्लाज्मा स्प्रेड ग्रैफीन नैनोप्लेटलेट्स रिन्फोर्सड अलुमिना नैनोकम्पोजिट कोटिंग, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना (2018)।
17. विश्वज्योति मुखर्जी, ओ.एस असिक रहमान, श्रीबालाजी एम, अनुप कुमार केशरी, स्पार्क प्लाज्मा सिन्ट्रिंग ऑफ मोलिब्डेनम डिस्लिसाइड एण्ड मल्टी-वाल्ड कार्बन नैनोटयुब रिफोर्सड हफनियम कार्बइड सिरामिक कम्पोजिट, इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ मेटल्स (एनएमडी-एटीएम), बिट्स पिलानी, गोवा (2017)।
18. कुशल सिंह, कुंदन कुमार, अनिर्वाण चौधरी, स्ट्रक्चरल एण्ड एन्हांसड कैटेलाइटिक रिडक्सन प्रोपर्टीज फॉर नैनोपार्टिकल्स अलॉग विथ द अडिशनल बेनिफिट ऑफ फोटोकैटेलाइटिक एक्टिविटी, 9वां इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑन मैटेरियल्स फॉर एडवांस टेक्नोलॉजी, सनटेक, सिंगापुर (2017)।
19. सौरभ श्रीवास्तव, अनिर्वाण चौधरी, स्ट्रक्चर प्रोपर्टी कोरिलेशन फॉर LaxCe_{1-x}O₂-δ ¼x=0-5]0-15½ सिस्टम, नेशनल मेटाल्युरजिस्ट डे- 71वीं एनुअल टेक्निकल मीटिंग, बिट्स पिलानी, केकेबिरला गोवा कैम्पस (2017)।
20. एम. श्रीबालाजी, विश्वज्योति मुखर्जी, अमिनुल इस्लाम, तापस लाहा, अनुप कुमार केशरी, साइनरजिस्टिक रिन्फोर्समेन्ट ऑफ टंगस्टन कार्बइड एण्ड कॉर्बन नैनोटयुब्स फॉर इम्युविंग द फ्रैक्चर टफनेस ऑफ टिटैनियम कार्बइड बेस्ड अल्ट्रा हाई टेम्परेचर सिरामिक, 28वां इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑन डायमण्ड एण्ड कॉर्बन रिलेटेड मैटेरियल्स, गोथेनबर्ग, स्वीडन (2017)।
21. ओ.एस. असिक रहमान, एस.टी. अरुणा, ऋषि राज, अनुप कुमार केशरी, वेटेबिलिटी ऑफ प्लाज्मा स्प्रेड सिरियम ऑक्साइड कोटिंग, इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ मेटल्स (एनएमडी-एटीएम), बिट्स, पिलानी, गोवा (2017)।

परियोजित अनुसंधान परियोजना

1. फेब्रिकेशन ऑफ रोबस्ट स्प्रेड रेयर अर्थ ऑक्साइड हाइड्रोफोबिक कोटिंग फॉर द हाई टेम्परेचर एण्ड वियर रेसिस्टेन्स अप्लीकेशन (सर्व-डीएसटी, रु 26.74 लाख) (पीआई: अनुप कुमार केशरी)।
2. इम्युवमेन्ट ऑफ लो टेम्परेचर परफॉर्मन्स एण्ड रूम टेम्परेचर फिजिकल प्रोपर्टीज ऑफ इलेस्टोमर (डेंकी कगाकु कोक्यो के.के. टोक्यो, जापान, रु20.00 लाख) (पीआई: डॉ० दिनेश कुमार कोटनिस)
3. प्लाज्मा स्प्रेड कॉर्बन नैनोटयुब एण्ड ग्रैफीन रिन्फोर्सड अलुमिना हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट कोटिंग विथ इन्हान्सड प्रोपर्टीज फॉर लाइट मेटल अलॉय (इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन (इसरो), रु 19.40 लाख) (पीआई: अनुप कुमार केशरी)।
4. प्लाज्मा स्प्रेड कॉर्बन नैनोटयुब रिन्फोर्सड मोडिब्डेनम डाइसल्फाइड एंटी-फ्रिक्शन नैनो कम्पोजिट कोटिंग विथ एन्हान्सड मेकैनिकल एण्ड वियर प्रोपर्टीज (नैमल रिसर्च बोर्ड, रु 15.50 लाख) (पीआई: अनुप कुमार केशरी)।
5. सर्फेश मोडिफाइड मेटैलिक ऑटोपेडिक इम्प्लांट फॉर सस्टेन्ड ड्रग रिलीज (डीएसटी/टीएसडी/एमटी, रु 92.49 लाख) (पीआई: डॉ० देवरूपा लहिरी (आईआईटी रुड़की))।



6. सिन्थेसिस एण्ड कॅरेक्टराइजेशन ऑफ फॅसिटेड नैनोक्रीस्टेलिन पाउडर्स ऑफ सीरिया-जिकोनिया एण्ड रिलेटेड सिस्टम्स (सर्व-डीएसटी, रू 26.75 लाख) (पीआई: डॉ० अनिर्वाण चौधरी)।

सलाहकारी परियोजना

1. बुलेट प्रुफ कोटिंग (रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया, रू 4.50 लाख) सलाहकार का नाम: अनुप कुमार केशरी
2. बेस्ड कोटिंग (टाटा स्टील लिमिटेड, रू 12.00 लाख) सलाहकार का नाम: अनुप कुमार केशरी
3. प्लाज्मा स्प्रे प्रोसेस मैप ऑफ द पाउडर (कार्बोरन्डम युनिवर्सल लिमिटेड (सीयूएमआई), केरल (मुरुगप्पा ग्रुप कंपनी), रू 8.00 लाख) सलाहकार का नाम: अनुप कुमार केशरी
4. थर्मल स्प्रे कोटिंग (टाटा स्टील लिमिटेड, रू 8.00 लाख) सलाहकार का नाम: अनुप कुमार केशरी।
5. अण्डरस्टैंडिंग द फ़ैक्टर्स इन्फ्लेन्सिंग द टैक बिहेवियर ऑफ रबर्स युज्ड इन टाइर इण्डस्ट्री (एमआरएफ टायर्स, चेन्नई, तमिलनाडु, इंडिया, रू 23.00 लाख) सलाहकार का नाम: डॉ० दिनेश कुमार कोटनीस

पैटेन्ट (फाइलड/ग्राण्टेड)

1. पैटेन्ट का नाम: ए फेज एण्ड स्टोकियोमेट्रिकली प्योर सिरामिक पाउडर एण्ड प्रोसेस फॉर द प्रिपरेशन देयरऑफ, पैनेन्ट ऑनर: अनिर्वाण चौधरी

अदर एक्टिविटीज

पुरस्कार एवं सम्मान

1. अनुप कुमार केशरी (2017) बेस्ट पोस्टर अवार्ड एट एनआईटी त्रिची
2. अनुप कुमार केशरी (2018) बेस्ट पोस्टर अवार्ड इन आरएसडी आईआईटी पटना
3. अनुप कुमार केशरी (2017) बेस्ट पोस्टर अवार्ड इन आरएसडी आईआईटी पटना

विजिट्स अब्रोड बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. अनुप कुमार केशरी- इंटरनेशनल कांफ्रेंस (एनटीयू, सिंगापुर) 11-15 दिसंबर, 2017
2. दिनेश कुमार कोटनीस-डेनका, जापान फॉर प्रोजेक्ट डिस्कसन (टोक्यो, जापान) अप्रैल, 2017।

इनवाईटेड लेक्चर्स बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. हाई टेम्परेचर मैटेरियल्स फॉर डिफेंस एण्ड मरीन अप्लीकेसन बाई अनिर्वाण चौधरी (आईडब्लूसीइएम 2017 होटल क्रोन प्लाजा, जयपुर)।
2. इम्युविंग मेटल-रबर एडहेशन वाया मल्टीफंक्शनल ऑक्साइड कोटिंग बाई अनिर्वाण चौधरी (सीआईपीईटी एपीएम 2017), आईआईएससी, बैंगलोर)
3. कम्पोजिशनल अनोमेलिस इन ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स: इम्पैक्ट ऑफ द टारगेट फंक्शनल प्रोपर्टीज बाई अनिर्वाण चौधरी (महात्मा गाँधी युनिवर्सिटी, कोटयाम, केरल)।
4. स्ट्रेन्थनिंग ऑफ इन्स्टीच्युट इण्डस्ट्री इंटरैक्शन: इश्यु एण्ड पर्सपेक्टिव बाई अनिर्वाण चौधरी (टीक्यूप शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन "इन्स्टीच्युट- इण्डस्ट्री इंटरैक्शन" एनआईटी पटना)।
5. डेवलपमेन्ट ऑफ प्रोसेस मैप्स फॉर सिन्थेसाइजिंग हाइ डेन्सिटी अल्युमिनियम ऑक्साइड-कार्बन नैनोट्युब कोटिंग्स बाई अनुप कुमार केशरी (महात्मा गाँधी युनिवर्सिटी, कोटयाम, केरल)।
6. कम्प्रिहेसिव प्रोसेस मैप्स फॉर सिन्थेसाइजिंग हाइ डेन्सिटी अल्युमिनियम ऑक्साइड-कार्बन नैनोट्युब कोटिंग्स बाई अनुप कुमार केशरी (भरतियार युनिवर्सिटी, कोइम्बटूर, इंडिया)।
7. टैक ऑफ इलेक्टोमर बाई दिनेश कुमार कोटनीस (सीइएटी, बड़ौदा)।
8. एडहेशन बिहेवियर ऑफ इलेस्टोमर्स बाई दिनेश कुमार कोटनीस (नैभल फिजिकल एण्ड ऑसियोनोग्राफिक लैबोरेटरी (एनपीओएल), कोचिन)



मैथेमेटिक्स

फैकल्टी मेम्बर्स

डॉ० आशीष कुमार उपाध्याय
एसोसिएट प्रोफेसर

कॉम्बिनोटोरियल टोपोलॉजी, जियोमेट्रीक टोपोलॉजी, अल्जेब्रेक टोपोलॉजी, एल्गोरिद्मिक एण्ड कॉम्बिनोटोरियल एस्पेक्ट्स ऑफ लॉ- डायमेंशनल मैनीफोल्ड्स, सिन्थेटिक जियोमेट्री, कॉम्बिनोटोरियल जियोमेट्री, ग्राफ्स ऑन सरफेस, ऑटोमोरफिज्म ग्रुप्स

डॉ० ओम प्रकाश
एसोसिएट प्रोफेसर

रिंग्स एण्ड मॉड्यूल्स, एसोसिएटेड प्राइम रिंग्स

डॉ० योगेश मणि त्रिपाठी
एसोसिएट प्रोफेसर

स्टैटिस्टिकल डिस्क्रिप्शन थ्योरी, स्टैटिस्टिकल इनफरेंस

डॉ० देबाश्री गुहा आद्या
असिस्टेंट प्रोफेसर

फज्जी लॉजिक एण्ड इट्स एप्लीकेशन

डॉ० नूतन कुमार तोमर
असिस्टेंट प्रोफेसर

मैथेमेटिकल कंट्रोल थ्योरी, ननलिनियर फंक्शनल एनालिसिस, ऑप्टिमल कंट्रोल

डॉ० प्रशांत कुमार श्रीवास्तव
असिस्टेंट प्रोफेसर

मैथेमेटिकल मॉडलिंग इन इकोलॉजी एण्ड एपिडेमिऑलॉजी, एप्लीकेशन ऑफ डिफ्रेंसियल इक्वेशन्स इन बायोलॉजी, स्टैटिस्टिकल एण्ड बाईफरकेशन, मैथेमेटिकल मॉडलिंग ऑफ एचआईवी डायनेमिक्स: इन वीवो सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर वायरलेस कम्यूनिकेशन, ब्लाइंड सिग्नल क्लासिफिकेशन, ब्लाइंड सिग्नल सिंक्रोनाइजेशन, ब्लाइंड पारामीटर एस्टिमेशन, सेक्रेसी कैपासिटी ऑफ कॉगनीटिव रेडियोज एण्ड कॉंपरेटिव कम्यूनिकेशन, एमआईएमओ, ओएफडीएम, एमआईएमएमओ-ओएफडीएम, एससी-एफडीएम, एनओएम, यूडब्लूबी सिस्टम्स, रिसीवर डिजायन एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑन टेस्टबेड, एण्ड सिक्वेंस डिजायन फॉर वायरलेस कम्यूनिकेशन एनालिसिस ऑफ ननलिनियर डिफ्रेंसियल इक्वेशन्स, न्यूमेरिकल सॉल्यूशन्स ऑफ ओडीईज एण्ड पीडीईज

डॉ० सुधान मांझी
असिस्टेंट प्रोफेसर

डॉ० अमीत कुमार वर्मा
असिस्टेंट प्रोफेसर

न्यूमेरिकल एनालिसिस, मूविंग मेस मेथड्स, सिंगुलर पर्टरबेशन, ए पोस्टरियोरी एरर एस्टीमेट्स, आर-रिफाइनमेंट स्ट्रैटजी

डॉ० प्रतिभामांय दास
असिस्टेंट प्रोफेसर

अल्गोरिथमिक ग्राफ थ्योरी

डॉ० सुब्रत पॉल
असिस्टेंट प्रोफेसर

डॉ० प्रदीप कुमार राय
असिस्टेंट प्रोफेसर

फिनाइट ग्रुप थ्योरी: पी-ग्रुप्स, सर मल्टीप्लायर, ऑटोमोरफिज्म ऑफ ग्रुप्स

डॉ० बलेन्दु भूषण उपाध्याय
असिस्टेंट प्रोफेसर

नॉनलीनियर ऑप्टिमाइजेशन: वैरिनेशनल इनइक्विलिटी, सेमी- इन्फ्रीनाइट प्रोग्रामिंग, फिक्सड प्वाइंट थ्योरी, डिफ्रेंसियल मैनिफोल्ड्स

एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- एम.टेक इन मैथेमेटिक्स एण्ड कम्प्यूटिंग
- एम.एससी इन मैथेमेटिक्स
- पीएच.डी

रिसर्च एण्ड डेवपलमेंट एक्टिविटी

पेपर्स पब्लिशड इन जर्नल्स

1. पी. दास ए हाइर ऑर्डर डिफ्रेंस मेथड फॉर सिंगुलरली परटबर्ड पाराबोलिक पारशियल डिफ्रेंसियल इक्वेशन, जर्नल ऑफ डिफ्रेंस इक्वेशन्स एण्ड अप्लीकेशन डीओआई: 10.1080/10236198.2017.1420792.24,3,452-477 (2018)।
2. एस.दास, एस. बुद्धिसीन, सुधान मांझी, जेड.ल्यु, वाई.एल.ग्युन, ए नोवेल मल्टीप्लायर-फ्री जेनरेटर फॉर कम्प्लीट कॉम्प्लीमेंटरी कोड्स, आईईईई ट्रांजेक्सन ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग, 66 (2018)।



3. एम. चंद्र, टी.प्रभु, पी.दास,वी.शांति, ए न्युमेरिकल मेथड फॉर सोल्विंग बाउण्ड्री एण्ड इंटीरियर लेयर्स डोमिनेटेड पाराबोलिक विथ डिस्कन्टिन्युअस कॉन्वेक्सन कोइफिसिएंट एण्ड सोर्स टर्म्स, डिफ्रेंशियल इक्वेसन एण्ड डाइनेमिकल सिस्टम्स (2017)।
4. वी.के.मिश्रा एण्ड एन.के.तोमर, अल्टरनेट चेकिंग क्रिटेरिया फॉर रिचेबल कंट्रोलैबिलिटी ऑफ रेक्टैंगुलर डिस्क्रीप्टर सिस्टम्स, काइबरनेटिका, 53(5) (2017)।
5. योगेश मणि त्रिपाठी, तन्मय कयाल एण्ड संकु डे, इफिसिएंट इस्टिमेशन ऑफ द पीडीएफ एण्ड द सीडीए ऑफ इक्सपोनियेटेड मोमेन्ट इक्सपोनेनशियल डिस्ट्रीब्युशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम्स एसुरेन्स इंजीनियरिंग एण्ड मैनेजमेन्ट, वो. 8, 1282–1296 (2017)।
6. शीला सुथर एण्ड ओम प्रकाश, एनर्जी एण्ड विनर इण्डेक्स ऑफ टोटल ग्राफ ओवर रिग'द , इलेक्ट्रॉनिक नोट्स इन डिस्क्रीट मैथमेटिक्स, 63, 485–495 (2017)।
7. योगेश मणि त्रिपाठी, सी. पेट्रोपोलस, फरहा सुल्ताना एण्ड एम.के.रस्तोगी, इस्टीमेटिंग ए लिनियर पारामेट्रिक फंक्शन ऑफ ए डबली सेन्सर्ड इक्सपोनेनशियल डिस्ट्रीब्युशन, स्टेटिस्टिक्स, वो. 52, 99–114 (2018)।
8. एस. सिंह एण्ड योगेश मणि त्रिपाठी, इस्टीमेटिंग द पारामीटर्स ऑफ एन इन्वर्स विबुल डिस्ट्रीब्युशन अण्डर प्रोग्रेसिव टाईप-। इन्टरवल सेन्सरिंग स्टेटिस्टिकल पेपर्स, वो. 59, 21–56 (2018)।
9. देवेन्द्र प्रताप सिंह, योगेश मणि त्रिपाठी, मनोज कुमार रस्तोगी एण्ड निखिल दबराल इस्टिमेशन एण्ड प्रीडिक्सन फॉर ए बर ।।। डिस्ट्रीब्युशन विथ प्रोग्रेसिव सेंसरिंग, कम्युनिकेशनस इन स्टेटिस्टिक्स: थ्योरी एण्ड मेथड्स, वो. 46,9591–9613 (2017)।
10. आर. राधाकृष्णण, एस. भौमिक एण्ड एन.के.तोमर, गौसियन सम सिफटेड रेलिग फिल्टर फॉर अण्डरवाटर बियरिंग ऑन्ली टारगेट ट्रेकिंग प्रोब्लम्स, आईईईईई जर्नल ऑफ ओसियेनिक इंजीनियरिंग, स्वीकृत (2018)।
11. सुधान मांझी, आर. गुप्ता, डब्लू. जियांग एण्ड एस. गिल्सिक, हिरारकियल हाइपोथेसिस एण्ड फीचर बेस्ड ब्लाइण्ड मोडुलेशन क्लासिफिकेशन फॉर लिनियरली मोडुलेटेड सिग्नल्स, आईईईईई ट्रांजेक्सन ऑन वेहिकुलर टेक्नोलॉजी, 66 (2017)।
12. सुधान मांझी, एम. कुमार, एण्ड डब्लू. जियांग इम्प्लीमेंटेशन एण्ड मेजरमेन्ट ऑफ ब्लाइण्ड वाइरलेस रिसीवर टेस्टबेड फॉर सिग्नल कैरियर सिस्टम्स, आईईईईई ट्रांजेक्सन ऑफ इन्सट्रुमेन्टेशन एण्ड मेजरमेन्ट, 66 (2017)।
13. टी. कयाल, योगेश मणि त्रिपाठी, एम.के. रस्तोगी एण्ड ए. असघरजादेह, इन्फेरेंस फॉर बर ग ।। डिस्ट्रीब्युशन अण्डर टाईप-। प्रोग्रेसिव हाइब्रिड सेन्सरिंग, कम्युनिकेशनस इन स्टेटिस्टिक्स: साइमुलेशन एण्ड कम्प्युटेशन, वो. 46, 7447–7465 (2017)।
14. एम. कुमार एण्ड एस. मांझी, ज्वाइंट सिग्नल डिटेक्सन एण्ड सिन्क्रोनाइजेशन फॉर ओएफडीएम बेस्ड कोग्निटीव रेडियो नेटवर्क्स एण्ड इट्स इम्प्लीमेंटेशन, वाइरलेस नेटवर्क्स, 2018
15. वाई.एम.त्रिपाठी, सोमेश कुमार एण्ड सी. पेट्रोपोलस, मिनिमैक्स इस्टीमेटर्स फॉर द लोअर-बाउण्डेड स्केल पारामीटर ऑफ ए लोकेशन-स्केल फैमिली ऑफ डिस्ट्रीब्युटर, कम्युनिकेशनस इन स्टेटिस्टिक्स- थ्योरी एण्ड मेथड्स, वो. 46, 9185–9193 (2017)।
16. अनशिका श्रीवास्तव, आर. के. पाण्डेय एण्ड ओम प्रकाश, मोट्रजकिन मैक्सिमल डेन्सिटी एण्ड रिलेटेड क्रोमेटिक नम्बर्स, युनि. डिस्ट्रीब्युटर थ्योरी, 13(1), 27–45 (2018)।
17. एम.के.गुप्ता, एन.के.तोमर, वी.के.मिश्रा एण्ड एस. भौमिक, ऑक्सबर्ग डिजाइन फॉर सेमिलिनियर डिस्क्रीप्टर सिस्टम्स विथ अप्लीकेसन टू केयोस-बेस्ड सिक्वोर कम्युनिकेशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अप्लाइड एण्ड कम्प्युटेशनल मैथमेटिक्स, 3(1) (2017)।
18. चंद्रकान्त, योगेश मणि त्रिपाठी एण्ड मनोज कुमार रस्तोगी, ऑफ ए डिस्क्रीट अनालोग ऑफ लिनियर फेलियर रेट डिस्ट्रीब्युशन, अमेरिकन जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एण्ड मैनेजमेन्ट साइंसेस, वो. 36, 229–246 (2017)।
19. प्रदीप कुमार राय, ऑफ क्लासिफिकेशन ऑफ ग्रुप्स हेविंग शुर मल्टीप्लायर ऑफ मैक्सिमम ऑर्डर ।।, आर्किइव डर मैथमेटिक, एक्सेप्टेड (2018)।
20. अमित कुमार वर्मा एण्ड शेरीन कायनात, ऑफ द कन्वरजेन्स ऑफ मिक्सन' टाईप नॉनस्टैण्डर्ड फिनाइट डिफ्रेंस स्कीम ऑन लने-इमडेन टाईप इक्वेशन, जर्नल ऑफ मैथमेटिकल केमस्ट्री (2018)।
21. अंशिका श्रीवास्तव, आर.के.पाण्डेय एण्ड ओम प्रकाश, ऑन द मैक्सिमल डेन्सिटी ऑफ इंटरगल सेट्स हुस डिफ्रेंस एवाइडिंग द वेटेड फिवनोसी नम्बर्स, इंटीजर्स इलेक्ट्रॉनिक जर्नल ऑफ कम्बिनेटोरियल नम्बर थ्योरी, 17, ए48 (1–19) (2017)।
22. राज कमल मौर्य, योगेश मणि त्रिपाठी, मनोज कुमार रस्तोगी एण्ड ए. असघरजादेह पारामीटर इस्टीमेशन फॉर ए बर x ।। डिस्ट्रीब्युशन अण्डर प्रोग्रेसिव सेन्सरिंग, अमेरिकन जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एण्ड मैनेजमेन्ट साइंसेस, वो. 36, 259–276 (2017)।
23. पी. दास एण्ड जे. वीगो- अगियार, पारामीटर युनिफॉर्म ऑप्टिमल अण्डर न्युमेरिकल एप्पॉक्सिमेशन ऑफ ए क्लास ऑफ सिंग्युलरली परटबर्ड सिस्टम ऑफ रिएक्सन डिफ्युजन प्रोब्लम्स इन्वोल्विंग ए स्मॉल परटबर्शन पारामीटर, जर्नल ऑफ कम्प्युटेशनल एण्ड अप्लाइड मैथमेटिक्स, (2017)।
24. सुधान मांझी, एन.नंदन, सेक्रेसी कैपेसिटी अनाइलिसिस ऑफ मीमो सिस्टम ओवर मल्टीपल डिस्टीनेशन एण्ड मल्टीपल इक्सप्लोर, वाइरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन, 2018 (2018)।



25. हबिबुल इस्लाम एण्ड ओम प्रकाश, स्कु साइक्लिक एण्ड स्कु (न1+न2+अ3+नअ4)– कांस्टासाइक्लिक कोड्स ओवर $Fq + uFq + vFq + uvFq$, Int. J. Inf. Coding Theory, एक्सेप्टेड (2018)।
26. शालिनी चंद्रा, ओम प्रकाश एण्ड शीला सुथर, सम प्रोपर्टीज ऑफ द निलरेडिकल एण्ड नॉन-निलरेडिकल ग्राफ ओवर फिनाइट कम्प्यूटेटिव रिंग Zn अलजेबरा डिस्क्रीट मैथ, 24(2), 181–19 (2017)।
27. आर.के. मिस्त्री, आर.के.पाण्डेय एण्ड ओम प्रकाश, सवसेट एण्ड सबसिक्वेन्स सप्स इन इंटरजर्स, जे. कम्ब. नम्बर थ्योरी, 8(3), 207–223 (2017)।

पेपर्स प्रिजेन्टेड इन कांफ्रेस

1. अरिंदम घोष एण्ड ओम प्रकाश, ए नोट ऑफ जॉर्डन डेरिभेशन ओवर अलजेब्रा ऑफ मैट्रिशेस, इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑन लीनियर अलजेब्रा एण्ड इट्स अप्लीकेसन, मनिपाल, कर्नाटक (2017)।
2. एस. दास, सुधान मांझी, एस. बुदिसीन, जेड. ल्यु एण्ड वाई. एल. गुयान, ए नोवेल मल्टीप्लायर-फ्री जेनरेटर फॉर कम्पलीट कॉम्पलीमेंटरी कोड्स, 23वीं एशिया-पैसिफिक कांफ्रेस ऑन कम्प्युनिकेशन (एपीसीसी), अस्ट्रेलिया (2017)।
3. एम. कुमार एण्ड सुधान मांझी, एन इफिसिएंट ब्लाइण्ड CFO इस्टीमेशन टेक्नीक फॉर मीमो-ओएफडीएम सिस्टम युजिंग स्पेस-टाइम डाइवर्सिटी, 14वीं इंटरनेशनल वाइरलेस कम्प्युनिकेशन एण्ड मोबाइल कम्प्युटिंग कांफ्रेस, साइप्रस (2018)।
4. एम. चंद्र, टी. प्रभा, पी. दास, वी. शांति एण्ड एच. रामोस, एन इफिसिएंट न्युमेरिकल मेथड फॉर टू पारामीटर सिग्नलरली परटर्ब्ड प्रोब्लम विथ डिस्कन्टिन्युअस एण्ड मैथमेटिकल मेथड्स इन साइंस एण्ड इंजीनियरिंग (सीएमएमएसइ 2017), युनिवर्सिटीदाबाद डे सादिज, स्पेन (2017)।
5. तन्मा सेन, योगेश मणि त्रिपाठी, बेसियन ऑप्टिमम वारंटी लेंथ अण्डर टार्गट-।। युनिफाइड हाइब्रिड सेसरिंग स्कीम, 10वीं इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑफ द इआरसीआईएम (यूरोपियन रिसर्च कंसोर्टियम फॉर इंफॉर्मेटिक्स एण्ड मैथमेटिक्स) वर्किंग ग्रुप ऑन कम्प्युटेशनल एण्ड मेथोडोलोजिकल स्टेटिस्टिक्स (सीएमस्टेटिस्टिक्स 2017), युनिवर्सिटी ऑफ लंदन, यूके (2017)।
6. आर. राधाकृष्णण, एस. भौमिक एण्ड एन.के.तोमर, कन्टिन्युअस-डिस्क्रीट क्वाडरेचर फिल्टर्स फॉर इंटरसेप्टिंग ए बैलास्टिक टारगेट ऑफ रिड्डी युजिंग सीकर मेजरमेन्ट, थर्ड आईएफएसी इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑन एडवांसेड इन कंट्रोल एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ डाइनामिकल सिस्टम, हैदराबाद, इंडिया (2018)।
7. आर. राधाकृष्णण, एस.भौमिक एण्ड एन.के.तोमर, कन्टिन्युअस- डिस्क्रीट शिफ्टेड रेलिग फिल्टर फॉर अण्डरवाटर पैसिव बियरिंग ऑन्ली टारगेट ट्रैकिंग एशियन कंट्रोल कांफ्रेस, गोल्ड कोस्ट कन्वेंशन सेंटर, अस्ट्रेलिया (2017)।
8. अंशिका श्रीवास्तव, ओम प्रकाश एण्ड आर.के.पाण्डेय, डिस्टेन्स ग्राफ विथ मैक्सिमम क्रोमेटिक नम्बर, रिसर्च स्कॉलर डे एट आईआईटी पटना, बिहटा (2018)।
9. सी. पेट्रोपोलस, योगेश मणि त्रिपाठी, फरहा सुलताना एण्ड मनोज कुमार रस्तोगी इस्टिमेटिंग ए लीनियर पारामेट्रिक फंक्शन ऑफ ए डबली सेसर्ड इक्सपोनेशियल डिस्ट्रीब्युशन, यूरोपियन मीटिंग ऑफ स्टेटिस्टिशियन इन हेलसिंकी, फिनलैण्ड (2017)।
10. फरहा, सुलताना, योगेश मणि त्रिपाठी, इस्टीमेशन द पारामीटर ऑफ कुमारास्वामी डिस्ट्रीब्युशन अण्डर टार्गट-। हाइब्रिड सेसरिंग, द 2017 आईआईएसए इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑन स्टेटिस्टिक्स, हैदराबाद इंटरनेशनल कंवेंशन सेंटर (2017)।
11. तन्मा कयाल, योगेश मणि त्रिपाठी, इस्टिमेशन एण्ड प्रीडिक्सन फॉर ए डिस्ट्रीब्युशन विथ बाथटब सेप अण्डर प्रोग्रेसिव फर्स्ट फेल्युर सेसरिंग, 10वीं इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑफ द इआरसीआईएम वर्किंग ग्रुप ऑन कम्प्युटेशनल एण्ड मेथोडोलोजिकल स्टेटिस्टिक्स (सीएम स्टेटिस्टिक्स 2017), युनिवर्सिटी ऑफ लंदन, यूके (2017)।
12. सुधान मांझी, एम. कुमार एण्ड डब्लू. जियांग, इम्पलीमेंटेशन एण्ड मेजरमेन्ट ऑफ ब्लाइन्ड वाइरलेस रिसीवर फॉर सिग्नल कैरियर सिस्टम्स, इंटरनेशनल इस्टिमेशन एण्ड मेजरमेन्ट टेक्नोलॉजी कांफ्रेस, यूएसए (2018)।
13. अरिंदम घोष एण्ड ओम प्रकाश, जॉर्डन डेरिभेटिव एण्ड इट्स एक्सटेंशन ऑफ मैट्रिक्स अलजेब्रा, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना (2018)।
14. आर. अधिकारी, सुधान मांझी, जेड. ल्यु एण्ड वाई.एल.ग्युन, न्यू ऑप्टिमल बाइनेरी जेड- कॉम्पलीमेंटरी पेयर्स ऑफ ऑड लेंथ, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन सिग्नल डिजाइन एण्ड इट्स अप्लीकेसन इन कम्प्युनिकेशन (आईडब्ल्यूएसडीए) जापान (2017)।
15. सुधान मांझी, आर. गुप्ता एण्ड डब्लू. जियांग, नोवेल ब्लाइण्ड मोड्युलेशन क्लासिफिकेशन ऑफ सर्कुलर एण्ड लिनियरली मोड्युलेटेड सिग्नल्स युजिंग साइक्लिक कुमुलेन्ट, आईईईई इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन पर्सनल, इनडोर एण्ड मोबाइल रेडियो कम्प्युनिकेशन (पीआईएमआरसी), कनाडा (2017)।
16. एस. चंद्रा, एम. के. गुप्ता एण्ड एन. के. तोमर, ऑब्सर्वर डिजाइन अप्रोच टू सिन्क्रोनाइज लोरेन्ज केयोटिक सिस्टम्स फॉर सिक्वोर कम्प्युनिकेशन, इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑन कम्प्युटेशनल मोडलिंग एण्ड साइमुलेशन, युनिवर्सिटी ऑफ कोलम्बो, श्रीलंका (2017)।
17. तन्मय सेन, रिक्तिव भट्टाचार्य, योगेश मणि त्रिपाठी, विश्वब्रत प्रधान, ऑफ ऑप्टिमम रिलायबिलिटी एक्सेप्टेन्स सैम्पलिंग प्लान्स अंडर जेनरेलाइज्ड हाइब्रिड सेसरिंग स्कीम, 5वां आईआईएमए इंटरनेशनल कांफ्रेस ऑफ एडवांस डाटा अनाइलिटिक्स, बिजनेस अनाइलिटिक्स एण्ड इंटेलेजेन्स, आईआईएम, अहमदाबाद (2017)।



18. राम कृष्ण वर्मा एण्ड ओम प्रकाश, ऑन द ब्रेथ ऑफ पी-ग्रुप्स एण्ड निलपोटेन्ट Lie अल्जेब्रा, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना (2018)।
19. पी. दास एण्ड जे. विगो अगयार पारामीटर युनिफॉर्म न्यूमेरिकल अप्रोक्सिमेशन ऑफ द सोल्युशन ऑफ ए सिस्टम ऑफ रिएक्सन डिफ्युजन प्रोब्लम इनवॉल्विंग ए स्मॉल परटर्बेशन पारामीटर, 17वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस कम्प्युटेशनल एण्ड मैथमेटिकल मेथड्स इन साइंस एण्ड इंजीनियरिंग (सीएमएमएसई 2017), युनिवर्सिदाद डे कैंडिज, स्पेन (2017)।
20. एन. नंदन एण्ड सुधान मांझी, सेक्रेसी आउटेज अनाइलिसिस बाई अप्लाईंग बाइ-डाइरेक्शनल बिमफॉर्मिंग इन अण्डरले मीमो- सीआरएन, 14वीं इंटरनेशनल वाइरलेस कम्प्युनिकेशन एण्ड मोबाइल कम्प्युटिंग कांफ्रेंस, साइप्रस (2018)।
21. फरहा सुल्ताना, योगेश मणि त्रिपाठी, स्टेटिस्टिकल अनाइलिसिस ऑफ टाईप-॥ प्रोग्रेसिव हाइब्रिड सेंसरिंग फॉर कुमारस्वामी डिस्ट्रीब्युशन, 11वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ इंस्टीच्युट फॉर मैथमेटिक्स, बायोइंफॉर्मेटिक्स, इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एण्ड कम्प्यूटर साइंस (आईएमबीआईसी) ऑफ मैथमेटिकल साइंसेस फॉर एडवॉंसमेन्ट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (एमएस, कोलकाता, इंडिया (2017)।
22. अमुल्या कुमार महतो, योगेश मणि त्रिपाठी, स्टेटिस्टिकल इंफ्रेंस ऑफ गमबेल टाईप-॥ डिस्ट्रीब्युशन अण्डर हाइब्रिड सेंसरिंग, थर्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन स्टेटिस्टिक्स फॉर ट्वेन्टी फर्स्ट सेंचुरी (आईसीएसटीसी-2017), युनिवर्सिटी ऑफ केरल, त्रिवेन्द्रम, इंडिया (2017)।

स्पोन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. इस्टीमेशन एण्ड सेसर्ड डाटा (सर्व डीएसटी, रू 15.00 लाख) (पीआई: योगेश मणि त्रिपाठी)
2. टूवाइर्स न्यू प्लेटफॉर्म ऑन जेनरलाइज्ड वेक्टर वेरियेशनल इनइक्विलिटीस: स्कोप इन ऑप्टिमाइजेशन एण्ड बिलवेल प्रोग्रामिंग (साइंस एण्ड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड, रू 1494350.00) (पीआई: डॉ० बलेन्दु भूषण उपाध्याय)।

अदर एक्टिविटी

मेम्बर-प्रोफेशनल बॉडीज

1. अमीत कुमार वर्मा- भारत गनीता परिषद
2. अमित कुमार वर्मा- इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी
3. बलेन्दु भूषण उपाध्याय (2011) इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ मल्टीक्रिटेरिया डिसीजन मेकिंग
4. बलेन्दु भूषण उपाध्याय (2012) इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी
5. बलेन्दु भूषण उपाध्याय (2010) वर्किंग ग्रुप ऑन जेनरलाइज्ड कोन्वेक्सिटी
6. नूतन कुमार तोमर- इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी
7. ओम प्रकाश- द इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी, पुणे
8. ओम प्रकाश- द इंडियन साइंस कांफ्रेंस, कोलकाता
9. ओम प्रकाश- द कलकत्ता मैथमेटिकल सोसाइटी, कोलकाता
10. प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (2017) द नेशनल अकादमी ऑफ साइंसेस, इंडिया (एनएएसआई)।
11. प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (2013) सोसाइटी फॉर मैथमेटिकल बायोलॉजी
12. प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (2010) इंडियन सोसाइटी फॉर मैथमेटिकल मोडलिंग एण्ड कम्प्यूटर साइमुलेशन (आईएसएसएमएसएस)
13. प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (2012) इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी (आईएमएस)
14. सुधान मांझी (2015) आईईईई

मेम्बर-एडिटोरियल बोर्ड

1. अमित कुमार वर्मा (2018) सदस्य, गन्तिया
2. प्रतिभामोइ दास (2018) इडिटोरियल बोर्ड मेम्बर- जर्नल ऑफ मॉडर्न मेथड्स इन न्यूमेरिकल मैथमेटिक्स
3. प्रतिभामोइ दास (2018) इडिटोरियल बोर्ड मेम्बर- युनिवर्सल जर्नल ऑफ कम्प्युटेशनल मैथमेटिक्स
4. प्रतिभामोइ दास (2018) इडिटोरियल बोर्ड मेम्बर- इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स एण्ड इट्स अप्लीकेशन्स



5. प्रतिभामोड़ दास (2018) इंडिटोरियल बोर्ड मेम्बर- बायोइंफो कम्प्यूटेशनल मैथमेटिक्स
6. सुधान मांझी (2015) एसोसिएट एडिटर-सीएसएसपी

विजिट्स अब्रोड बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. नूतन कुमार तोमर- इन्वाइटेड इन ए डाड अलुमिना इवेन्ट (युनिवर्सिटी ऑफ कोलंबो, श्रीलंका) मई 17-19, 2017।
2. प्रशांत कुमार श्रीवास्तव- कांफ़्रेस (इंस्टीच्युट ऑफ न्यूमेरिकल मैथमेटिक्स, रसियन अकादमी ऑफ साइंसेस, मोस्को, रूस) अक्टूबर 30- नवम्बर 3, 2017।

इनवाइटेड लेक्चर्स बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. नॉनलीनियर सिगुलर डिफ्रेंशियल इक्वेशन अराइजिंग इन रियल लाइफ बाई अमित कुमार वर्मा (आईआईटी गुवाहाटी)।
2. लेटेक्स (बीमर, मैथमेटिक्स टाइपसेटिंग) बाई अमित कुमार वर्मा (कीट, भुवनेश्वर)
3. ए टॉक वास डिलीवर्ड ऑन फर्मन्ट्स लास्ट थ्योरम एण्ड लाइफ ऑफ अण्ड्रयु विल्स बाई अमित कुमार वर्मा (बीबीवीपी पिलानी)।
4. मोनोटोन इटिरेटिव टेक्नीक बाई अमित कुमार वर्मा (केकेसी कॉलेज, लखनऊ)
5. इम्पैक्ट ऑफ इंफॉर्मेशन ऑफ ट्रीटमेन्ट एस वेल एस ऑन डिस्सीज डाइनेमिक्स बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (इंटरनेशनल कांफ़्रेस ऑन मैथमेटिकल मोडलिंग एण्ड कम्प्युटेशन इन बायोसिस्टम्स (आईसीएमसीबी-2018) मार्च 12-14, 2018 एट आईआईटी रूड़की।
6. नॉनलीनियर डाइनेमिक्स ऑफ इंफेक्शियस डिस्सीज वाया इंफॉर्मेशन इन्ड्युस्ड वैक्सीनेशन एण्ड सैचुरेटेड ट्रीटमेन्ट बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (नेशनल कांफ़्रेस ऑफ मैथमेटिकल एण्ड थ्योरेटिकल बायोलॉजी (एनसीएमटीबी 2018), मार्च 22-23, 2018 हेल्ड एट जादवपुर युनिवर्सिटी कोलकाता)।
7. रोल ऑफ फार्माशिटिकल एण्ड नॉन-फार्माशिटिकल इन्टरवेंशन ऑन ए डिस्सीज डाइनेमिक्स: मोडलिंग एण्ड कंट्रोल बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (इंटरनेशनल कांफ़्रेस ऑन करेंट ट्रेन्ड्स इन थ्योरेटिकल एण्ड कम्प्युटेशनल डिफ्रेंशियल इक्वेशन विथ अप्लीकेशन, दिसंबर 1-5, 2017 एट साउथ अशियन युनिवर्सिटी न्यू दिल्ली)।
8. इम्पैक्ट ऑफ इंफॉर्मेशन एण्ड ट्रीटमेन्ट ऑन ए डिस्सीज डाइनेमिक्स: मोडलिंग एण्ड कंट्रोल बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (6वीं चीन इंडिया जापान कोरिया मैथमेटिकल बायोलॉजी कोलोकवियम (सीआईजेकेएमबी), अगस्त 23-26, 2017 एट आईआईटी कानपुर)
9. सिस्टेमेटिक कंस्ट्रक्शन ऑफ सिक्वेन्स बाई सुधान मांझी (विद्यासागर युनिवर्सिटी)।
10. ए पोस्टेरियोरी बेस्ड कंभरजेन्स अनाइलिसिस फॉर ए नॉनलीनियर सिस्टम ऑफ डिले डिफ्रेंशियल इक्वेशन विथ बाई प्रतिभामोड़दास (जादवपुर युनिवर्सिटी)।
11. रिंग्स एण्ड मोड्युल्स बाई ओम प्रकाश (नाईसर, भुवनेश्वर (ट्रेनिंग प्रोग्राम इन मैथमेटिक्स-2017 (फॉर लेवल-3))
12. इन्ट्रोडक्शन टू रिंग्स एण्ड मोड्युल्स बाई ओम प्रकाश (डिपार्टमेन्ट ऑफ मैथमेटिक्स, पटना युनिवर्सिटी, पटना)।
13. फन विथ मैथमेटिक्स बाई प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (नेशनल कांफ़्रेस ऑन मैथमेटिक्स एट बीबीवीपी, पिलानी, अप्रैल 15, 2017)।
14. जेनरेलाइज्ड ऑफ अर्मेन्डरीज रिंग्स, अप्लीकेशन ऑफ स्कु पॉलीनोमियल रिंग्स इन कोडिंग थ्योरी बाई ओम प्रकाश (डिपार्टमेन्ट ऑफ मैथमेटिक्स, नेहु सिलॉग)।
15. अप्लीकेशन ऑफ अल्जेब्रा इन कोडिंग थ्योरी बाई ओम प्रकाश (एनआईटी मणिपुर, इम्फॉल)
16. इन्ट्रोडक्शन टू रिंग्स एण्ड मोड्युल्स बाई ओम प्रकाश (डिपार्टमेन्ट ऑफ मैथमेटिक्स, मणिपुर युनिवर्सिटी, इमफाल)
17. मैथमेटिका इन फ़ैकल्टी डेवलपमेन्ट प्रोग्राम बाई अमित कुमार वर्मा (आईआईटी (आईएसएम) धनबाद)।
18. ऑन लाइफ ऑफ मैथमेटिसियन्स एण्ड कार्डिनैलिटी ऑफ सेट्स बाई अमित कुमार वर्मा (इस्पाइर कैम्प एट गोपीनाथ पीजी कॉलेज, गाजीपुर, यूपी)।

शार्ट-टर्म कोर्सेज, ट्रेनिंग प्रोग्राम्स एण्ड वर्कशॉप ऑरगेनाइज्ड

1. इंस्ट्रक्शनल स्कूल फॉर टीचर्स स्पेन्सर्ड बाई नेशनल बोर्ड ऑफ हाइयर मैथमेटिक्स (मई 1-13, 2017)।
2. मैथमेटिकल फ्रैमवर्क ऑफ सिक्वेन्स डिजाइन फॉर वाइरलेस कम्प्युनिकेशन सिस्टम्स (1 सप्ताह)।
3. मोडलिंग अप्रोचेस फॉर कप्लड मल्टीफिजिक्स इंजीनियरिंग प्रोब्लम्स (5 दिन)।
4. मोनोटोन इटिरेटिव टेक्नीक (5 नवम्बर 2017 से 11 नवम्बर 2017 एट आईआईटी पटना)
5. वर्कशॉप ऑन सोवोलेव स्पेस (16 फरवरी से 23 फरवरी, 2017)।



मैकेनिकल इंजिनियरिंग

फैकल्टी मेम्बर्स

डॉ० अखिलेन्द्र सिंह
एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ० कराली पात्रा
एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ० मानाबेन्द्र पाठक
एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ० मयंक तिवारी
एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ० मो० कलीम खान
एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ० प्रोबिर साहा
एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ० सोमनाथ सारंगी
एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ० सुधांशु शेखर पांडा
एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ० अतुल ठाकुर
असिस्टेंट प्रोफेसर

डॉ० ऋषि राज
असिस्टेंट प्रोफेसर

डॉ० सोमनाथ राय
असिस्टेंट प्रोफेसर

डॉ० सुब्रता कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर

डॉ० अनिरबन भट्टाचार्य
असिस्टेंट प्रोफेसर

डॉ० अनिरबन महतो
असिस्टेंट प्रोफेसर

डॉ० चिरंजीत सरकार
असिस्टेंट प्रोफेसर

डॉ० सुधीर सिद्धापूरेडी
असिस्टेंट प्रोफेसर

डॉ० मुर्सीद इमाम
सहायक प्राध्यापक

डॉ० दीपु पी
सहायक प्राध्यापक

डॉ० सुरजीत कुमार पॉल
सहायक प्राध्यापक

एफईएम एक्सएफईएम मेथड, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, फ्रैक्चर एण्ड फैटिग, थर्मल इंजिनियरिंग

स्मार्ट मैटेरियल्स एण्ड स्मार्ट सिस्टम्स, माइक्रोमशीनिंग: कंडीशन मॉनिटरिंग: रोबोटिक्स एण्ड मेकाट्रॉनिक्स

कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स एण्ड हीट ट्रांसफर: टरबुलेंस मॉडलिंग: टू-फेज फ्लो इन माइक्रो एण्ड मिनीचैनल्स: डिस्पर्सन ऑफ पार्टिकल्स, ड्रॉपलेट्स एण्ड बबल्स एट माइक्रो एण्ड नैनो-स्केल: रहियोलॉजिकल एण्ड हीट ट्रांसफर कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ विस्कोप्लास्टिक फ्लूइड्स: न्यूक्लियर मैटेरियल: सोलर थर्मल टेक्नोलॉजी ट्राइबोलॉजी, गियर, बियरिंग वियर एण्ड डायनेमिक्स, वैकम ट्राइबोलॉजी, मशीन डायनेमिक्स, रोटर डायनेमिक्स, वाइब्रेशन एकाॅस्टिक्स

न्यूक्लियर रिएक्टर सेपटी: टू-फेज फ्लो इन माइक्रोचैनल्स: सोलर थर्मल टेक्नोलॉजी: नन-न्यूटोनियन फ्लूइड्स

कन्वेंशनल एण्ड नन-कन्वेंशनल मशीनिंग, वेल्डिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग इन मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस

कंटीनम मैकेनिक्स

टूल कंडीशन मॉनिटरिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, मेटल कटिंग एण्ड मशीनिंग, इंडस्ट्रीयल एप्लीकेशन ऑफ सॉफ्ट कम्प्यूटिंग टेक्निक इन मशीनिंग, डिजायनिंग ऑफ एक्सपेरिमेंट, स्टैटिस्टिकल मॉडलिंग, बायो मशीनिंग, सेंसरस कैलीब्रेशन

बायो-इंस्पायर्ड रोबोटिक्स, फिजिक्स-अवेयर प्लानिंग ऑफ रोबोटिक सिस्टम्स, एण्ड एप्लीकेशन ऑफ रोबोटिक्स टेक्निकस फॉर माइक्रो मैनीपुलेशन ऑफ बायोलॉजिकल सेल्स

फेज चेंज हीट ट्रांसफर, माइक्रो/नैनो-स्केल ट्रांसपोर्ट, एनर्जी, सरफेस साईस, माइक्रोग्रेविटी साईस

कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स, टरबुलेंस, मिक्सिंग एण्ड हीट ट्रांसफर, हाई परफार्मेंस कम्प्यूटेशन

हीट ट्रांसफर, लेजर मैटेरियल प्रोसेसिंग, फ्लो ऑफ ग्रैन्यूलर मैटेरियल्स, सीएफडी

इन्क्रीमेंटल शीट मेटल फॉर्मिंग, रैपिड प्रोटोटाइपिंग, कन्वेंशनल मशीनिंग, ग्राइंडिंग, नन-कन्वेंशनल मशीनिंग, वेल्डिंग, मॉडलिंग एण्ड सिमुलेशन ऑफ मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज एण्ड सिस्टम्स

मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज: मैटेरियल्स प्रोसेसिंग: ट्राइबोलॉजी

मेग्नेटोरहियोलॉजिकल (एमआर) फ्लूइड्स एण्ड डिवासेज, ट्राइबोलॉजी, सीएफडी ऑफ ग्रीस फ्लो

हीट ट्रांसफर इन फायर, थर्मल रेडिएशन, कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स

फ्रिक्शन स्ट्रिक्चर वेल्डिंग, हॉट डिफॉर्मेशन ऑफ मेटैलिक मैटेरियल्स, एडिटिव मनुफैक्चरिंग

हाइड्रोडायनेमिक स्टेबिलिटी, बायो-फिजिकल एरोडायनेमिक्स, मल्टीफेज फ्लो

कम्प्यूटेशनल प्लास्टिसिटी, फैटिग एण्ड फ्रैक्चर, शीट मेटल फॉर्मिंग, क्रैशवर्दिनेस, फिनाइट एलिमेन्ट अनाइलिसिस, मोलिक्युलर डायनेमिक्स



एकेडेमिक प्रोग्राम्स

- बी.टेक इन मैकेनिकल इंजिनियरिंग
- एम.टेक इन मेकाट्रॉनिक्स
- एम.टेक इन मैकेनिकल इंजिनियरिंग
- पीएच.डी

रिसर्च एण्ड डेवपलमेंट एक्टिविटी

पेपर्स पब्लिशड इन जर्नल्स

1. एस. सुमन, एम.के.खान, एम.पाठक एण्ड आर.एन.सिंह, इफेक्ट ऑफ डेल्टा-हाइब्रिड प्रिसिपिटेटेड एट ए क्रैक टाइ ऑन क्रैक इनस्टेबिलिटी इन जिर्कालोइ-4, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी रिसर्च, 42, 284-292 (2018)।
2. एस. सुमन, एम.के.खान, एम. पाठक एण्ड आर.एन.सिंह, 3डी साइमुलेशन ऑफ हाइब्रिड- असिस्टेड क्रैक प्रोपेगेशन इन जिर्कालोइ-4 युजिंग एक्सएफइएम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 42 18668-73 (2017)।
3. गुण्डुपल्ली, एस.पी., हैत, एस., एण्ड ठाकुर ए., ए रिव्यू ऑफ ऑटोमेटेड शोर्टिंग ऑफ सोर्स-सेपरेटेड मुंसिपल सोलिड वेस्ट फॉर रिसाइक्लिंग, वेस्ट मैनेजमेंट, 60:56-74 (2017)।
4. डी.यु. पिमेनोव, वी.आई. गुजीव, टी. मिकोलाजसिजिक एण्ड के.पात्रा, ए स्टडी ऑफ द इन्प्लयुन्स ऑफ प्रोसेसिंग पारामीटर्स एण्ड टून वियर ऑन इलास्टिक डिस्प्लेसमेंट ऑफ द टेक्नोलॉजिकल सिस्टम अण्डर फेस मिलिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, वो. 92,4473-44 (2017)।
5. पिंटु कुमार, एस.एस.पाण्डा, एन इन्वेटिव मेथड टॅ ज्वाइन टू पॉलीमर रोड्स थ्रो वार्ड-शेप एक्सट्रुशन चैनल, मेजरमेंट (2018)।
6. कुमार एन., राजा मो., क्यू राज, आर, एक्वस आयनिक लिक्विड सोल्युशन फॉर बायलिंग हीट ट्रांसफर इन्हांसमेंट इन द एब्सेन्स ऑफ ब्योनसी इन्ड्युस्ड बबल डिपार्चर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एण्ड मास ट्रांसफर, 22, पीपी. 354-363 (2018)।
7. सी. के. निराला, शाहा प्रबीर, "प्रीसाइज μईडीएम - ड्रिलिंग युजिंग रियल टाइम इनडाइरेक्ट टूल वियर कम्पनशंसन", जर्नल ऑफ मैटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, वो. 240 पीपी 176-189 (2017)।
8. पी. दीपु, एस. रविचन्द्रन एण्ड आर. गोविन्दराजन, कास्टिक्स- इन्ड्युस्ड कोलइसेन्स ऑफ स्मॉल ड्रॉपलेट नियर ए वॉर्टेक्स, फिजिकल रिव्यू फ्लयुइड, 2, 024305 (2017)।
9. एस. रविचन्द्रन, पी. दीपु एण्ड आर. गोविन्दराजन, क्लसटरिंग ऑफ हेभी पार्टिकल्स इन वर्टिकल फ्लो: ए सलेक्टिव रिव्यू, साधना- अकादमी प्रोसिडिंग्स इन इंजीनियरिंग साइंस 42 (4), पीपी. 597-605 (2017)।
10. लार्स जी. वेस्टरबर्ग, जोसेफफैरेललाडोस, चिरंजीत सरकार एण्ड जास्मिना कसालस-टेरे कॉन्टेमिनेन्ट पार्टिकल मोशन इन ल्युब्रिकेटिंग ग्रीस फ्लो: ए कम्प्युटेशनल फ्लयुइड डायनेमिक्स अप्रोच, ल्युब्रिकेन्ट, 2018, वो. 6 नं. 10, पीपी 1-14।
11. वार्ड. ग्यु, ए.महतो, एन.के.सुंदरम, कंट्रोलिंग सर्फेस स्ट्रेन डिस्ट्रीब्युशन इन कॉपर युजिंग प्लेन स्ट्रेन वेज स्लाइडिंग, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, 2018, 258, 106-115।
12. देशीरेड्डी शशिधर रेड्डी, मो. कलीम खान, मो. जीशान आलम, हरून रसीद, डिजाइन चार्ट्स फॉर स्कीफलर रिफलेक्टर, सोलर एनर्जी, एक्सेप्टेड (2018)।
13. अहमद, एस. साहा, प्रोबीर, डेवलपमेंट एण्ड टेस्टिंग ऑफ फिक्सचर फॉर फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग ऑफ थिन अल्युमिनियम शीट्स, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, वो. 252, पीपी. 242-248 (2018)।
14. कुमार ए एण्ड राज, आर. ड्रॉपलेट्स ऑन माइक्रोडेकोरेटेड सर्फेशेज: इवोल्युशन ऑफ द पॉलीगनल कॉन्टेक्ट लाइन, लंगम्युर, 33 (19), पीपी 4854-4 (2017)।
15. चंदन कुमार एण्ड एस. सारंगी, डायनेमिक रिस्पॉन्स ऑफ अनबैलेन्सड रिजिड रोटर बियरिंग सिस्टम विथ नॉन लिनियर हाइड्रोडायनेमिक्स फोर्स, एएसएमई-जर्नल ऑफ कम्प्युटेशनल एण्ड नॉनलीनियर डायनेमिक्स, डीओआई: 10.1115/1.403799 (2017)।
16. गुंजन एम. आर. एण्ड राज, आर. डायनेमिक्स रफनेश रेशियो बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर मोडलिंग मिक्सड मोड ऑफ ड्रॉपलेट इवापोरेशन लंगम्युर, 33 (28), पीपी. 7191-72 (2017)।



17. पी. दीपु, सी पेंग, एस मोगहदम, डाइनेमिक्स ऑफ अल्ट्रासोनिक एटोमाइजेशन ऑफ ड्रॉपलेट इक्सपेरीमेंटल थर्मल एण्ड फ्लयुइड साइंस, 92 पीपी, 243–247 (2018)।
18. अंशु गर्ग, अनिर्वान भट्टाचार्य, अजय बतिश, इफेक्ट ऑफ गोल्ड वेपर ट्रीटमेंट ऑन जियोमेट्रिक एक्युरेसी ऑफ फ्युज्ड डिपोजिशन मोडलिंग पाटर्स, रेपिड प्रोटोटाइपिंग जर्नल, 23 (6), 1226–1236 (2017)।
19. संजीव कुमार, अजय बतिश, रूपेन्द्र सिंह, अनिर्वान भट्टाचार्य, इफेक्ट ऑफ क्रायोजेनिकली ट्रीटेड कॉपर- टंगस्टन इलेक्ट्रोड ऑन टूल वियर रेट ड्युरिंग इलेक्ट्रो डिस्चार्ज मशीनिंग ऑफ ज्.5।स.2ण्ड अलॉय, वियर, 386–387, 223–229 (2017)।
20. कीर्ति आर्य एस. सारंगी, इफेक्ट ऑफ डैमेज ऑन द फ्री रेडियल ओसिलेशन ऑफ एन इनकम्प्रेसिबल आइसोट्रोपिक ट्युब, मैथमेटिकस एण्ड मेकैनिक्स ऑफ सॉलिड, डीओआई: 10.1080/1532500 (2017)।
21. टी. सुद, एस. रॉय एण्ड एम. पाठक, इफेक्ट ऑफ पल्स रेट बेरियेशन ऑन ब्लड फ्लो थ्रो एक्सिस साइमेट्रीक एण्ड एसाइमेट्रीक स्टिनोटिक आर्टरिस, मैथमेटिकल बायोसाइंसेस, 298, पीपी. 1 –18 (2018)।
22. एस. सुमन, एम. के.खान, एम. पाठक, इफेक्ट ऑफ हाइड्रोजन ऑन थर्मल क्रीप बिहेवियर ऑफ जिर्कालोइड फ्युल क्लैडिंग, जर्नल ऑफ न्युकियरर मैटेरियल्स, 498 20–32 (2018)।
23. घोष डी.पी., शर्मा डी., मोहंती डी., साहा, एस.के. आर राज आर. फेसाइल फेब्रिकेशन ऑफ नैनोस्ट्रक्चर्ड माइक्रोचैनल्स फॉर फ्लो बॉयलिंग हीट ट्रांसफर इन्व्हान्समेन्ट, हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग, 10.1080/01457632.201 (2018)।
24. एन.के.सुदरम, ए.महतो, वाई. ग्यु, के. विश्वनाथन, एस. चंद्रशेखर, फॉल्लिंग इन मेटल पॉलीक्रिस्टल: माइक्रोस्ट्रक्चरल ओरिजिन्स एण्ड मेकैनिक्स, अक्सा मैटेरियल्स, 140 (2017)।
25. अदेरा एस, अन्ताव डी.एस., राज आर. एण्ड वांग ई. एन., हॉटस्पॉट थर्मल मैनेजमेन्ट वाया थिन-फिल्म इवापोरेशन- पार्ट- I: एक्सपेरीमेंटल कैरेक्टराइजेशन, आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑफ कम्पोनेन्ट, पैकेजिंग एण्ड मनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 8 (1), पीपी. 99–112 (2018)।
26. अदेरा एस, अन्ताव डी.एस., राज आर. एण्ड वांग ई. एन., हॉटस्पॉट थर्मल मैनेजमेन्ट वाया थिन-फिल्म इवापोरेशन- पार्ट- II: मोडलिंग आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑफ कम्पोनेन्ट, पैकेजिंग एण्ड मनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 8 (1), पीपी. 99–112 (2018)।
27. एस. सुमन, एम.के.खान, एम. पाठक एण्ड आर.एन.सिंह, इन्वेस्टिगेशन ऑफ एलिवेटेड टेम्परेचर मेकैनिक्ल प्रोपर्टीज ऑफ डेल्टा-हाइब्रिड प्रेसिपिटेड इन जिर्कालोइड-4 फ्युल क्लैडिंग ट्युब्स युजिंग नॉन इन्डेंटेशन, जर्नल ऑफ अलॉय एण्ड कम्पाउण्ड, 726 107–113 (2017)।
28. पंकज कुमार एण्ड अखिलेन्द्र सिंह, इन्वेस्टिगेशन ऑफ मेकैनिक्ल प्रोपर्टीज एण्ड फ्रैक्चर साइमुलेशन ऑफ सोल्युशन ट्रीटेड II 5754, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मन्स, 26 (10), 4689–4706 (2017)।
29. तेज प्रताप, कराली पात्रा, माइक्रो बॉल-इण्ड मिलिंग- एक इमर्जिंग मनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, वो. 94, 2821–28 (2018)।
30. मुर्सीद इमाम, युफेंग सन, हाइडतोशी फुजी, निशु एमए, शिचीरो सुतसुमी हाइडकाजु मुराकावा, माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टरइस्टिक्स एण्ड मेकैनिक्ल प्रोपर्टीज ऑफ फ्रिक्शन स्टिर वेल्डेड थिक 5083 अल्युमिनियम अलॉय, मेटालरजिकल एण्ड मैटेरियल्स ट्रांजेक्शन ए, 48 (1), 208–229 (2017)।
31. मुर्सीद इमाम, विक्रांत रचेरिया, काजल विश्वास, हाइतोशी फ्युजी, विश्वनाथ चिंतापेंटा, युफेंग सन, योशयाकी मोरिसादा, माइक्रोस्ट्रक्चर प्रोपर्टी रिलेशन एण्ड इमोल्युशन इन फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग ऑफ नैचुरली एज्ड 6063 अल्युमिनियम अलॉय, इंटरनेशनल अलॉय, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडभार्सड मनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 91: 5–8, 1753–17 (2017)।
32. वी. ए. पासनोई, डी. यु. पाइमनोव, आई.एन. इरदाकोव, एम.एस. कोलसोवा, टी. मिकोलाजिक एण्ड के. पात्रा, मोडलिंग एण्ड अनाइलिसिस ऑफ टेम्परेचर डिस्ट्रीब्युशन इन द मल्टीलेयर मेटल कम्पोजिट स्ट्रक्चर्स इन ग्रीडिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडभार्सड मनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, वो. 91, 4055–40 (2017)।
33. गुंदुपल्ली एस., पी., हैत एस., एण्ड ठाकुर ए., मल्टी-मैटेरियल क्लासिफिकेशन ऑफ ड्राइ रिसाइक्लेबल्स फ्रॉम मुसिपल सोलिड वेस्ट बेस्ड ऑफ थर्मल इमेजिंग, वेस्ट मैनेजमेन्ट, 70:13–21 (2017)।
34. वाई. के. प्रजापति, एम. पाठक एण्ड एम.के.खान न्युमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ सबकुल्ल फ्लो बॉयलिंग इन सेग्मेन्टेड फिन्ड माइक्रोचैनल्स, इंटरनेशनल कन्फेरेंस इन हीट एण्ड मास ट्रांसफर, 86, 215–221 (2017)।
35. पिंटु कुमार, एस एस पाण्डा, न्युमेरिकल साइमुलेशन ऑफ।स।1070 अलॉय थ्रो हाइब्रिड एसपीडी प्रोसेस, आईजेएएमटी, (2018)।
36. शशि प्रकाश एण्ड सुब्रत कुमार पल्स स्मीरिंग एण्ड प्रोफाइल जेनरेशन इन ब्2 लेजर माइक्रोमशीनिंग ऑन पीएमएमए वाया रास्टर स्कैनिंग, जर्नल ऑफ मनुफैक्चरिंग प्रोसेस, 31, 116–123 (2018)।



37. अंशु गर्ग, अनिर्वाण भट्टाचार्य, स्मीलर एण्ड डिस्मीलर ज्वाइनिंग ऑफ ।।6061.७6 एण्ड कॉपर बाई सिंगल एण्ड मल्टी-स्पॉट फ्रिक्शन स्टीरिंग, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, 250, 330-344 (2017)।
38. ए. महतो, एच. युंग, वाई. ग्यु. के. विश्वनाथन, एन. के. सुंदरम, ए. उडुप्पा, जे.बी. मन, एस. चंद्रशेखर, सिन्युस फलो एण्ड फॉल्लिडिंग इन मेटल्स: इम्प्लीकेशन फॉर डिलेमिनेशन वियर एण्ड सर्फेस फिनोमिना इन स्लाइडिंग एण्ड कटिंग वियर, 376 (2017)।
39. एच. युंग, के. विश्वनाथन, ए. उडुप्पा, ए. महतो, एस. चंद्रशेखर, सिनुअस फलो इन कटिंग ऑफ मेटल्स, फिजीकल रिव्यू अप्लाइड, 8 (2017)।
40. डी.एस.ठाकुर, एम.के.खान एण्ड एम. पाठक, सोलर एयर हीटर विथ हाइपरबोलिक रिब्स: 3 डी साइमुलेशन विथ इक्सपेरीमेंटल वेलिडेशन, रिन्युबल एनर्जी, 113 357-368 (2017)।
41. जकखर के., चट्टोपाध्याय, ए. ठाकुर ए. एण्ड राज आर., स्पलीन बेस्ड सेप प्रिडिक्सन एण्ड अनाइलिसिस ऑफ युनिफॉर्मली रोटेटिंग सिसाइल एण्ड पेन्डेन्ट ड्रॉप्लेट्स, लंगमुर, 33(22), पीपी. 5603-56 (2017)।
42. जकखर के., चट्टोपाध्याय, ए. ठाकुर ए. एण्ड राज आर., स्पलीन बेस्ड सेप प्रिडिक्सन एण्ड अनाइलिसिस ऑफ युनिफॉर्मली रोटेटिंग सिसाइल एण्ड पेन्डेन्ट ड्रॉप्लेट्स, लंगमुर, 33(22), पीपी. 5603-5612 (2017)।
43. आशु गर्ग, अनिर्वाण भट्टाचार्य, स्ट्रेन्थ एण्ड फेल्योर अनाइलिसिस ऑफ स्मीलर एण्ड डिस्मीलर फ्रिक्शन स्टिर स्पॉट वेल्ड: इन्फ्लोयन्स ऑफ डिफ्रेंट टूल्स एण्ड पिन जियोमेट्रीक्स, मैटेरियल्स एण्ड डिजाइन, 127, 272-286 (2017)।
44. के. विश्वनाथन, ए. महतो, एच. युंग, एस. चंद्रशेखर, सर्फेस फिनोमिना रिवील्ड बाई इन सिटु इमेजिंग: स्टडीज फ्रॉम एडिहशन, वियर एण्ड कटिंग, सर्फेश टोपोग्राफी: मेट्रोलोजी एण्ड प्रोपर्टीज, 5 (2017)।
45. क्रीति आर्य, एस. सारंगी, द इफेक्ट ऑफ डैमेज ऑफ स्मॉल- एम्प्लीच्युड रेडियल ओसिलेशन ऑफ एन इन्कॉम्प्रेसिबल आइसोट्रोपिक ट्युब अण्डर प्रेसर, यूरोपियन जर्नल ऑफ मेकैनिक्स/ ए सॉलिड्स, वो. 68, पीपी 26-37 (2018)।
46. एल जी वेस्टरबर्ग, सी सरकार, जे एफ लाडोस, टी.एस लण्डस्ट्रॉम एण्ड ई हगलण्ड, "ल्युब्रिकेटिंग ग्रीस फलो इन ए डबल रिस्ट्रीक्शन सील जियोमेट्री: ए कम्प्युटेशनल फ्लयुड डाइनेमिक्स अप्रोच", ट्रिबोलोजी लेटर, 2017, वो. 65 नं. 82, पीपी 1-17।
47. सी. सरकार, एलजी वेस्टरबर्ग एण्ड ई हगलण्ड, "न्युमेरिकल साइमुलेशन ऑफ ल्युब्रिकेटिंग ग्रीस फलो इन ए रेक्टेंगुलर चैनल विथ एण्ड विदाउट रिस्ट्रीक्शन", ट्रिबोलोजी ट्रांजेक्सन 2017, पीपी 1-13।
48. सी.सरकार एण्ड एच. हिरानी, "इक्सपेरीमेंटल स्टडीज ऑन मैग्नेटोरहियोलॉजिकल ब्रेक कन्टेनिंग प्लेन होल्ड एण्ड स्लॉटेड डिस्कस", इण्डस्ट्रियल ल्युब्रिकेशन एण्ड टिबोलोजी, 2017, वो. 69 नं 2।
49. एस एस पाण्डा, पिटु कुमार, ए रिव्यू ऑन प्रोपर्टीज एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर ऑफ माइक्रो इक्सट्रूडेड प्रोडक्ट युजिंग एसपीडी एण्ड एस कास्ट मैटेरियल, सध न्दा, आईएसएस, एक्सेप्टेड, 2018।

सम्मेलन में प्रस्तुत पेपर

1. पी.कुमार, रजनीश एण्ड एम. पाठक, इक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ फॉलिंग फिल्म हीट ट्रांसफर इन एक्सटर्नल सर्फेश, 44वीं नेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्लयुड मेकैनिक्स एण्ड फ्लयुड पावर, अमृता युनिवर्सिटी, केरल, इंडिया (2017)।
2. एस. राज, एम. पाठक, एम. के. खान, ए कम्परेटिव स्टडी ऑफ सब कुल्ड फलो बोलिंग इन युनिफॉर्म एण्ड सेग्मेन्टेड फिन्ड माइक्रोचैनल, आईएसएमटीसी-2017, बिट्स पिलानी, हैदराबाद (2017)।
3. आर.के. गोडा, एम. पाठक एण्ड एम.के.खान, ए नोवेल इम्पिनाड सर्फेस फॉर पुल बायलिंग हीट ट्रांसफर इन्हांसमेन्ट, 10वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन बायलिंग एण्ड कन्डनसेशन हीट ट्रांसफर (आईसीबीसीएचटी,18) नागाशाकी, जापान, नागाशाकी, जापान (2018)।
4. सिन्हा एन. आर. एण्ड राज. आर. अकॉस्टिक डिटेक्सन ऑफ लिन्देनफ्रॉस्ट डाइनेमिक्स ऑन प्लेन एण्ड नैनोस्ट्रक्चर्ड सर्फेस, 24वां नेशनल एण्ड 2रा इंटरनेशनल आईएसएमएमटी-एसटीएफई हीट एण्ड मास ट्रांसफर कांफ्रेंस, हैदराबाद, इंडिया (2017)।
5. ए.के.सिन्हा, एस. के. साहु, आर. के. बिजनरिया एण्ड के. पात्रा, एन इफेक्टिव एण्ड अफोर्डेबल टेक्नीक फॉर ह्युमन मोशन कैप्चरिंग एण्ड टेलिओपरेशन ऑफ ए ह्युमेनोइड रोबोट युजिंग एन इक्सोस्केलेटन, 2री इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ मैन एण्ड मशीन इंटरफेसिंग (मामी), भुवनेश्वर, इंडिया (2017)।
6. कुमार ए., गुंजन एम.आर., जकखर के. एण्ड राज. आर. ब्युयेन्सी इन्ड्युस्ड डिटैचमेन्ट ऑफ पेन्डेन्ट ड्रॉप्लेट फ्रॉम सर्फेस विथ कान्टेक्ट एंगल हिस्टेरिसिस, 44वीं नेशनल कांफ्रेंस ऑफ फ्लयुड मेकैनिक्स एण्ड फ्लयुड पावर, अमृता युनिवर्सिटी, अमृतापुरी कैम्पस, को (2017)।



7. राजा, मो. कैसर, कुमार एन. एण्ड राज आर, क्रिटीकल हीट फलक्स मेकैनिज्म ड्युरिंग पुल बोयलिंग विथ सर्फेक्टेंट, 24वीं नेशनल एण्ड 2रीं इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हीट एण्ड मास ट्रांसफर कांफ्रेंस, हैदराबाद, इंडिया (2017)।
8. राजा, मो. कैसर कुमार, राज आर., क्रिटीकल हीट फलक्स मेकैनिज्म ड्युरिंग पुल बोयलिंग विथ नैनोफ्लयुड, 10वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन बायलिंग एण्ड कन्डनसेशन हीट ट्रांसफर, नागासाकी, जापान (2018)।
9. ए. कुमार, डी. अहमद एण्ड के. पात्रा डिपेन्डेन्स ऑफ एक्युएशन स्ट्रैन ऑफ डाइइलेक्ट्रिक इलास्टोमर ऑन इक्वी-बाइएक्सियल, प्योर शीयर एण्ड युनिएक्सियल मोड्स ऑफ प्री-स्ट्रेचिंग, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ एडवांस्ड इन मैटेरियल्स एण्ड मनुफैक्चरिंग अप्लीकेसन, बैंगलोर, इंडिया (2017)।
10. हिदाउ जी., घोष डी.पी., शर्मा डी., वर्गीस, ए. राज, आर. साहा, एस. के. इफेक्ट ऑफ नैनोस्ट्रक्चर माइक्रोचैनल्स ऑफ फ्लो बायलिंग इनस्टेबिलिटी, 24वीं नेशनल एण्ड 2रीं इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हीट एण्ड मास ट्रांसफर कांफ्रेंस, हैदराबाद, इंडिया (2017)।
11. दीपक कुमार प्रजापति, मयंक तिवारी, इफेक्ट ऑफ सरफेस टोपोग्राफी ऑन फ्रिक्शन कोइफिसिएंट एण्ड लोड डिस्ट्रीब्युशन ऑन रोलिंग/ स्लाइडिंग कॉन्टैक्ट ओपेरेटिंग अण्डर मिक्सड- ल्युब्रिकेशन रिजीम युजिंग लोड-शेयरिंग कॉन्सेप्ट, इसीओटीआरआईबी, ल्जुबजाना, सोल्वेनिया (2017)।
12. ए. प्रताप, के. पात्रा एण्ड ए.ए. डाइकोनोव, इनहांसिंग परफॉर्मेंस ऑफ माइक्रो-ग्रिन्डिंग ऑफ बीके-7 ग्लास थ्रो मोडिफिकेशन ऑफ पीसीडी माइक्रो-टूल, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ इण्डस्ट्रियल इंजीनियरिंग, चेलियाबिन्सक, रूस (2017)।
13. पंकज कुमार एण्ड अखिलेन्द्र सिंह, इक्सपेरीमेंटल एण्ड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ स्ट्रैन रेट इफेक्ट ऑफ लो साइकिल फेटिंग बिहेवियर ऑफ एए 5754 अलॉय, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रिसेन्ट एडवांसेस इन मैटेरियल्स एण्ड मनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज, बिट्स पिलानी, दुबई कैम्पस (2017)।
14. आर. के. दृ. गोडा, एम. पाठक एण्ड एम.के.खान, इक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ पुल बायलिंग हीट ट्रांसफर इन स्मुथ एण्ड इन्हान्सड सरफेस, 44वीं नेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्लयुड मेकैनिक्स एण्ड फ्लयुड पावर, अमृता युनिवर्सिटी, केरल, इंडिया (2017)।
15. ए. प्रताप, पी. साहु, के. पात्रा, ए.ए. दयाकोनोव, इक्सपेरीमेंटल स्टडी ऑफ टूल वियर एण्ड ग्राइंडिंग फोर्सेस ड्युरिंग बीके-7 ग्लास माइक्रो- ग्राइंडिंग विथ मोडिफाइड पीसीडी टूल, 2रा इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स रिसर्च एण्ड मनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज (एएमआरएमटी 2017), फुकेत, थाइलैण्ड (2017)।
16. हिमांशु पाठक, अखिलेन्द्र सिंह, फेटिंग बिहेवियर ऑफ आर्टिफिशियली कोरोडेड मरीन अलॉय, 5754, इंटरनेशनल वर्कशॉप, कांफ्रेंस एण्ड एक्सपोजे फॉर मिलिट्री एण्ड मरीन अप्लीकेसन, जयपुर (2017)।
17. अंशु गर्ग, अनिर्वाण भट्टाचार्य, फिनाइट एलिमेन्ट अनाइलिसिस ऑफ थर्मल एण्ड मैटेरियल फ्लो बिहेवियर ड्युरिंग फ्रिक्शन स्टीर स्पॉट वेल्डिंग, सीएचटी-17 आईसीएचएमटी इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑफ एडवांसेस इन कम्प्युटेशनल हीट ट्रांसफर, नपोली, इटली (2017)।
18. घोष डी. पी. शर्मा, डी. साहा, एस.के., राज आर, फ्लो बायलिंग इन्हान्समेन्ट युजिंग स्केलेबल नैनोस्ट्रक्चर इनसाइड रेक्टैंगुलर माइक्रोचैनल्स, 24वां नेशनल एण्ड 2रा इंटरनेशनल आईएसएचएमटी- एएमटीएफई हीट एण्ड मास ट्रांसफर कांफ्रेंस, हैदराबाद, इंडिया (2017)।
19. एस. राज, एम. पाठक एण्ड एम.के.खान फ्लो इन्स्टेबिलिटी एण्ड सीएचएफ कैरेक्टरिस्टिक्स इन सेगमेंटेड फिन्ड माइक्रोचैनल्स 10वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन बायलिंग एण्ड कन्डनसेशन हीट ट्रांसफर, नागासाकी, जापान (2018)।
20. डी. अहमद एण्ड के. पात्रा, फ्रेक्चर बिहेवियर ऑफ डाइइलेक्ट्रिक इलास्टोमर अण्डर प्योर शियर लोडिंग, 2रा इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स रिसर्च एण्ड मनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज (एएमआरएमटी 2017), फुकेत, थाइलैण्ड (2017)।
21. मो. अनवर अली अंसारी, मुर्सी इमाम, फ्रिक्शन रिस्टर वेल्डिंग ऑफ स्टील- ए लोकोलाइज्ड थर्मो- मेकैनिकल प्रोसेसिंग टेक्नीक फॉर प्रोड्यूसिंग अल्ट्राफाइन ग्रेन्ड स्ट्रक्चर, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ एनर्जी, मैटेरियल्स एण्ड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, राँची (2017)।
22. टी० प्रताप एण्ड के. पात्रा, माइक्रोमीलिंग ऑफ जप.6।स.4ट टिटैनियम अलॉय युजिंग बॉल-इण्ड टूल, 2रा इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांस्ड मैटेरियल्स रिसर्च एण्ड मनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज, फुकेत, थाइलैण्ड (2017)।
23. गुंजन एम. आर. एण्ड राज आर. मोडलिंग ऑफ इनर कॉफी रिंग डिपोजिट ड्युरिंग इमोपोरेशन ऑफ नैनोपार्टिकल- लादेन ड्रॉपलेट, 44वीं नेशनल कांफ्रेंस ऑफ फ्लयुड मेकैनिक्स एण्ड फ्लयुड पावर, अमृता युनिवर्सिटी, अमृतापुरी कैम्पस, को (2017)।
24. आई. अहमद, एम. पाठक एण्ड एम.के.खान, न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ माइक्रोफ्लयुडिक ट्रांसपोर्ट बेस्ड ऑन इलेक्ट्रोवेटिंग ऑफ डाइइलेक्ट्रिक, 24वां नेशनल एण्ड 2रा इंटरनेशनल आईएसएचएमटी- एएसटीएफई हीट एण्ड मास ट्रांसफर कांफ्रेंस, बिट्स पिलानी, हाइड्रा (2017)।
25. एम.एस.साह एण्ड प्रोबीर साहा ऑनलाइन इक्सपेरीमेंटल करेक्टराइजेशन ऑफ माइक्रो-इडीएम ड्रेसिंग ऑन जप.6।स.7छइ बायोमेडिकल मैटेरियल, इन नेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांस्ड मैटेरियल्स, मनुफैक्चरिंग एण्ड मेट्रोलॉजी, सीएसआईआर-सीएमइआरआई, दुर्गापुर



26. शर्मा डी., घोष, डी.पी. शाहा, एस. के. राज आर., ऑप्टिमाइजेशन ऑफ इनलेट एण्ड आउटलेट मैनिफॉल्ड फॉर फ्लो बोयलिंग हीट ट्रांसफर इन्हांसमेन्ट इन माइक्रोचैनल्स, 24वां नेशनल एण्ड 2रां इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एसटीएफइ हीट एण्ड मास ट्रांसफर कांफ्रेंस, हैदराबाद, इंडिया (2017)।
27. अहमद एस. एण्ड साहा पी., पारामेट्रिक स्टडी ऑन फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग ऑफ अल्ट्रा-थिन अल्युमिनियम अलॉय 6061-टी6 शीट्स, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ मनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी एण्ड साइमुलेशन, आई आई टी मद्रास, इंडिया (2017)।
28. शाह, एम.एस. एण्ड साहा, पी., परफॉर्मन्स अनाइलिसिस ऑफ भाइब्रेशन असिस्टेड माइक्रो-इडीएम ड्रेसिंग, प्रोसिडिंग्स ऑफ द 10वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन प्रीसिजन, मेसो, माइक्रो एण्ड नैनो इंजीनियरिंग (कोपेन 10), आईआईटी मद्रास, इंडिया (2017)।
29. कुमार एन., राजा, मो. कैसर, शेठ डी., एण्ड राज आर. पुल बोयलिंग विथ एक्वस आयनिक लिक्विड सोल्युशन, 10वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन बोयलिंग एण्ड कन्डनसेशन हीट ट्रांसफर, नागासाकी, जापान (2018)।
30. कुमार, एन., राजा, मो. कैसर सेठ, डी. एण्ड राज आर., पुल बोयलिंग विथ एक्वस आयनिक लिक्विड सोल्युशन फॉर जीरो ग्रेभिटी अप्लीकेसन, 24वां नेशनल एण्ड 2रां इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एसटीएफइ हीट एण्ड मास ट्रांसफर कांफ्रेंस, हैदराबाद, इंडिया (2017)।
31. पी. साहु, टी. प्रताप, के.पात्रा, एण्ड ए.ए.दयाकोनाव साइज इफेक्ट इन माइक्रो इण्ड-मिलिंग ऑफ हार्डेन्ड पी-20 स्टील, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांस्ड इन मैटेरियल्स एण्ड मनुफैक्चरिंग अप्लीकेशन्स (आईकॉनएमएमए 2017), बैंगलोर, इंडिया (2017)।
32. जाखर, के., एण्ड राज आर., स्पलीन बेस्ड इंटरफेस मोडलिंग एण्ड ऑप्टिमाइजेशन (सीमो) फॉर तेनसियोमेट्री एण्ड गोनियोमेट्री अप्लीकेसन्स, 44वीं नेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्लयुइड मेकैनिक्स एण्ड फ्लयुइड पावर, अमृता युनिवर्सिटी, अमृतापुरी कैम्पस, को (2017)।
33. रितेश कुमार, मयंक तिवारी एण्ड अखिलेन्द्र सिंह स्टेटिक एण्ड मोडल अनाइलिसिस ऑफ पाइजोइलेक्ट्रिक एक्टिव रोटर बियरिंग स्पोर्ट युजिंग फिनाइट इलिमेन्ट मेथड, नेशनल सिम्पोजियम ऑन रोटाडाइनेमिक्स, आईआईटी पटना (2017)।
34. अहमद एस., साहा पी., स्टडी ऑफ प्रोशेज पारामीटर्स एण्ड ज्वाइंट प्रोपर्टीज इन फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग ऑफ थिन एण्ड अल्ट्रा-थिन अल्युमिनियम अलॉय 6061-टी6 शीट्स प्रोसिडिंग्स ऑफ द 10वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन प्रीसिजन मेसा, माइक्रो एण्ड नैनो इंजीनियरिंग, आईआईटी मद्रास, इंडिया (2017)।
35. आर.के.साहु, एस.यादु, के.वी.सिंह, एस.राजु एण्ड के. पात्रा, द इफेक्ट ऑफ माइक्रो मोलिक्युलर पारामीटर्स ऑन द एक्वयेशन परफॉर्मन्स ऑफ इलेक्ट्रोएक्टिव पॉलीमर, एएमएसइ 2017 इंटरनेशनल मेकैनिक्ल इंजीनियरिंग कांग्रेस एण्ड इक्सपोजिशन (आईएमईसीई 2017), थम्पा, फ्लोरिडा, यूएसए (2017)।
36. अदेरा एस., अनताव डी. एस., राज आर. एण्ड वांग ई. एन., थिन फिल्म इवापोरेशन फ्रॉम माइक्रोपिलर विक्स इन एम्बियेन्ट इन्वाइरोमेन्ट, द इंटरसोसाइटी कांफ्रेंस ऑन थर्मल एण्ड थर्मोमेकैनिक्ल फिनोमिना इन इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स (आईटीएचइआरएम), ओरलैण्डो, एफएल यूएसए (2017)।
37. के. पात्रा, ए. झा एण्ड टी. जाले, टूल कंडीशन मोनितरिंग इन माइक्रो-ड्रिलिंग युजिंग वाइब्रेशन सिग्नल्स एण्ड आर्टिफिशियल न्युरल नेटवर्क, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ इण्डस्ट्रियल इंजीनियरिंग, अप्लीकेसन्स एण्ड मनुफैक्चरिंग, चेलाबिन्सक, रूस (2017)।
38. एम. पाठक, ट्रांजियेन्ट हीट ट्रांसफर करैक्टरिस्टिक्स इन माइक्रोचैनल हीट सिन्क फॉर इलेक्ट्रॉनिक कुलिंग इन एरोस्पेस अप्लीकेसन्स नेशनल फ्रंटियर ऑफ इंजीनियरिंग सिम्पोजियम आईआईटी बम्बई (2017)।

स्पोन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. ए सेल्फ एडेप्टिव कुलिंग सिस्टम बाई एन्हांसड पुल बोयलिंग (डीएसटी (सर्व), रु 36.25 लाख) (पी आई: डॉ० मानबेन्द्र पाठक)।
2. अकास्टिक डिटेक्सन ऑफ लिन्देनफ्रॉस्ट डाइनेमिक्स ऑन स्केलेबल माइक्रो/नैनोस्ट्रक्चर्ड सर्फसेज (डीएसटी नैनो मिशन, रु 27.00 लाख) (पीआई: ऋषि राज)
3. क्लस्टर (टिफैक, रु 43.00 लाख)।
4. डिजाइन एण्ड डेवलपमेन्ट ऑफ एन एग्रीकल्चरल वेस्ट बेस्ड गैसिफायर हीटिंग सिस्टम फॉर ग्रीनचिल टीएम (डीएसटी, एमएचआरडी, न्यू लीफ डाइनेमिक्स टेक्नोलॉजीज, रु 95.00 लाख) पी आई. ऋषि राज)
5. डिजाइन ऑफ एन इन्टेगरल एसएफडी (एडीआरबी पीपी पैनल, रु 36.71 लाख) (पीआई: मयंक तिवारी)
6. डिजाइन ऑफ एन इन्टेगरल स्कीव्ड फिल्म डैम्पर (एरोनोटिक्स आर एण्ड डी बोर्ड, रु 36.41 लाख)।
7. डेवलपमेन्ट ऑफ लो कॉस्ट, इफिसिएंट मेकैनिज्म फॉर कलेक्शन ऑफ गारबेज एण्ड डर्ट- फॉर मुनिसिपल कॉरपोरेशन, पंचायत (स्वच्छता एक्शन प्लान एमएचआरडी, रु 16.71 लाख) (पी आई: मयंक तिवारी)



8. डेवलपमेन्ट ऑफ नोवेल एसएमए बियरिंग स्पोर्ट एण्ड रेट्रोफिट फॉर एन्हान्सड परफॉर्मेंस एण्ड ड्युरेबिलिटी ऑफ रोटेटिंग मशीनरी (एमएचआरडी, मिनिस्ट्री ऑफ पावर, जेनरल इलेक्ट्रिक रू 100.00 लाख) (पी आई: मयंक तिवारी)
9. इन्हान्समेन्ट ऑफ बोयलिंग हीट ट्रांसफर वाया द सप्रेसन ऑफ कोलइसेन्स इन माइक्रोग्रेविटी (इसरो रिस्पॉन्ड, रू 27.00 लाख) (पी आई: ऋषि राज)।
10. फ्लो बोयलिंग हीट ट्रांसफर इन स्केलेबल नैनोस्ट्रक्चर्ड माइक्रोचैनल्स फॉर हाई हीट फ्लक्स अप्लीकेशन्स (डीएसटी सर्व, रू 49.00 लाख) (पी आई : ऋषि राज)।
11. इन्प्लयुन्स ऑफ हाइड्रोजन कन्टेन्ट ऑन बर्स्ट करैक्टरस्टिक्स ऑफ जिर्कालॉइ-4 क्लैडिंग (बीआरएनएस (कम्प्लीटेड), रू 32.00 लाख) (पी आई: मो. कलीम खान)।
12. इन्प्लयुन्स ऑफ सेकण्ड्री हीट इन फ्रिक्सन स्टिर वेल्डिंग: मेकैनिकल प्रोपर्टीज एण्ड मेटालुरजिकल ऑब्जरवेशन (साइंस एण्ड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड, रू 16.03 लाख) (पी आई: अनिर्वाण भट्टाचार्य)।
13. मोडलिंग एण्ड अनाइलिसिस ऑफ हाई स्पीड हाइब्रिड माइक्रोमशीनिंग (डीएसटी, रू 23.34 लाख) (पी आई : डॉ० डॉ० कराली पात्रा)।
14. एसएमए एसड फॉर रोटार वाइब्रेशन कंट्रोल (यूएवाई गवर्नमेन्ट ऑफ इंडिया, रू 180.00 लाख) (पी आई: मयंक तिवारी)।
15. सॉफ्ट एक्टिव डाइइलेक्ट्रिक इलास्टोमर्स फॉर हयुमन मोशन बेस्ड एनर्जी हारवेस्टिंग (डीएसटी, रू 41.14 लाख) (पी आई: डॉ. कराली पात्रा)।

सलाहकारी प्रोजेक्ट

1. इस्टेबलिसिंग कोरिलेशन बिटवीन स्पेशीमेन लेवल फेटिंग टेस्ट एण्ड कॉर्नरिंग फेटिंग टेस्ट (टाटा स्टील, रू 15.00 लाख) सलाहकार का नाम: डॉ० एस के पॉल
2. फ्रिक्वेन्सी बेस्ड भाइब्रेशन अनाइलिसिस (प्रोफेसी सेंसरलाइलिटिक्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, रू 2.00 लाख) सलाहकार: सोमनाथ सारंगी।
3. प्रिपरेशन ऑफ डिटेल्ड प्रोजेक्ट रिपोर्ट इन्टाइटिल्ड " सेंट्रल इंस्ट्रुमेंटेशन फेशिलिटी एण्ड सेन्ट्रल रोबोटिक्स सेंटर (सीआईसी-सीआरसी) पटना (डिपार्टमेन्ट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, गवर्नमेन्ट ऑफ बिहार, रू 3.25 लाख) सलाहकार: डॉ० अतुल ठाकुर

पेटेंट (फिल्ड/ग्रांटेड)

1. पेटेंट नेम: ए. के. सिन्हा एण्ड के. पात्रा, ए स्ट्रेचिंग एपेरेटस एण्ड ए मेथड ऑफ स्ट्रेचिंग: पेटेन्ट ऑनर: कराली पात्रा
2. पेटेंट नेम: एन इन्युब्ड सिस्टमोफा पैसिव इक्सोस्केलेटन टू रिड्यूस मैनुअल इफर्ट इन कैरिडिंग लोड: पेटेन्ट ऑनर: मयंक तिवारी
3. पेटेंट नेम: के. पात्रा, एस.के.साहु, ए.आर. जिथिन एण्ड वी.जे.जी. भारद्वाज, डाइइलेक्ट्रिक इलास्टोमर अनुलर डाइफ्रामगम बेस्ड हाइड्रोजेलेक्ट्रिक जेनरेटर, पेटेन्ट ऑनर: कराली पात्रा।
4. पेटेन्ट नेम: लिलवेलिन ग्रिनाॅल्ड डीएसए एण्ड कराली पात्रा, वाइब्रो-टेक्टाइल फीडबैक सिस्टम युजिंग एफएसआर: पेटेन्ट ऑनर: कराली पात्रा
5. पेटेन्ट नेम: एस.के.साहु, के.पात्रा एण्ड एस.जे.ए. कोह, डाइइलेक्ट्रिक ट्रांसड्यूसर बेस्ड इक्सोस्केलेटन टाईप नी मोशन हार्वेसटर, पेटेन्ट ऑनर: कराली पात्रा
6. पेटेन्ट नेम: पिंटु कुमार, एस एस पाण्डा ए मेथड ऑफ ज्वाइनिंग पॉलीमर्स रोड्स थ्रो डिफॉर्मेशन टेक्नीक युजिंग वाई-सेप डाइ एपारेट्स, पेटेन्ट ऑनर-एस एस पाण्डा।

अन्य गतिविधियाँ

अध्येता – प्रोफेशनल बॉडीज

1. अखिलेन्द्र सिंह- सोसाइटी ऑफ ऑटोमेटिव इंजीनियर्स
2. अखिलेन्द्र सिंह- इंडियन सोसाइटी ऑफ थ्योरेटिकल एण्ड अप्लाइड मेकैनिक्स



मेम्बर-प्रोफेशनल बॉडीज

1. अनिर्वाण महतो (2017) सोसाइटी ऑफ ऑटोमेटिव इंजीनियर्स, इंडिया
2. अतुल ठाकुर (2008) एएसएमइ
3. अतुल ठाकुर (2011) आईईईई
4. मानाबेन्द्र पाठक (2010) अमेरिकन सोसायटी ऑफ मैकेनिकल इंजिनियर्स (एएसएमई)
5. मानाबेन्द्र पाठक (2013) इंडियन सोसायटी फॉर हीट एण्ड मास ट्रांसफर (आईएसएचएमटी)
6. मानाबेन्द्र पाठक (2012) सोसायटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजिनियर्स इंडिया (एसएई इंडिया)
7. मयंक तिवारी (2017) एएसएमइ
8. मयंक तिवारी (2006) ट्राईबोलॉजी सोसायटी ऑफ इंडिया
9. मो. कलीम खान (2018) इंटरनेशनल सोलर एनर्जी सोसाइटी (आईएसइएस)
10. मो० कलीम खान (2011) एएसएमई
11. मो० कलीम खान (2010) एएसएचआरएई
12. ऋषि राज (2015) इंडियन सोसाइटी ऑफ हीट एण्ड मास ट्रांसफर

मेम्बर-एडिटोरियल बोर्ड

1. कराली पात्रा (2017) मेम्बर, एडिटोरियल काउंसिल-बुलेटिन ऑफ साउथ उरल स्टेट युनिवर्सिटी, सीरीज: मेकैनिकल इंजीनियर्स
2. मयंक तिवारी (2018) इन्वाइटेड एडिटर- इंडियन जर्नल ऑफ ट्रिबोलॉजी
3. एस एस पाण्डा (2018), सेक्शन एडिटर, जर्नल ऑफ क्लीनिकल ऑर्थोपेडिक्स एण्ड ट्रॉमा (जेसीओटी), एलिसवर

अवार्ड एण्ड ऑनर्स

1. मे. कलीम खान (2016) सर्टिफिकेट ऑफ आउटस्टैंडिंग कंट्रीब्यूशन इन रिव्युयिंग बाई अफ्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग
2. मो० कलीम खान (2017) सर्टिफिकेट ऑफ आउटस्टैंडिंग कंट्रीब्यूशन इन रिव्युयिंग बाई पलो मेजरमेन्ट एण्ड इंस्ट्रुमेंटेशन
3. मो. कलीम खान (2017) सर्टिफिकेट ऑफ आउटस्टैंडिंग कंट्रीब्यूशन इन रिव्यु बाई इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एण्ड मास ट्रांसफर
4. मो. कलीम खान (2017) सर्टिफिकेट ऑफ रिव्युयिंग बाई इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंसेस
5. मो. कलीम खान (2018) सर्टिफिकेट ऑफ रिव्युयिंग बाई सोलर एनर्जी
6. सुब्रत कुमार (2018) साइटेड आर्टिकल अवार्ड 2015-2016, सिप्रंगर
7. अखिलेन्द्र सिंह (2017) नोमिनेटेड एस बेस्ट टीचर फ्रॉम मेकैनिकल डिपार्टमेन्ट न यूजी कैटेगरी
8. ऋषि राज (2017) सर्व् एस द् सेशन चेरर: 24वां नेशनल एण्ड 2रां इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफइ हीट एण्ड मास ट्रांसफर कांफ्रेंस, बिट्स पिलानी, हैदराबाद कैम्पस, दिसंबर 27-30, 2017।
9. ऋषि राज (2018) सर्विंग एस ए मेम्बर ऑफ इंटरनेशनल साइंस कमिटी फॉर द् 10वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन बायोलिंग एण्ड कन्डनसेशन हीट ट्रांसफर विल बी हेल्ड फ्रॉम 12-14 मार्च, 2018 इन नागासाकी, जापान।
10. मो. कलीम खान- थैंक यू नोट बाई द् डाइरेक्टर, आईआईटी पटना फॉर सर्विंग द् इंस्टीच्युट एस ए एसोसिएड डीन एडमिनिस्ट्रेशन
11. ऋषि राज (2017) वास इन्वाइटेड टू डिलीवर की नोट एड्रेस ड्युरिंग द् एएसएमइ 2017 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन नैनोचैनल्स, माइक्रोचैनल्स एण्ड मिनी चैनल्स, हयात रिजेन्सी, कैंब्रिज, एमए, अगस्त 27-30, 2017।



विजिट्स एब्रोड बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. ऋषि राज- इन्वाइटेड टॉक (मेरीलैण्ड, यूएसए) अगस्त, 2017।
2. ऋषि राज- किनोट एड्रेस (एमआईटी, यूएसए) अगस्त, 2017
3. कराली पात्रा- ज्वाइंट रिसर्च वर्क (नेशनल युनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर) 22-23 मार्च, 2018
4. अखिलेन्द्र सिंह- प्रिजेन्ट माई पेपर इन द कांफ्रेंस (बिट्स पिलानी, दुबई) 28-29 नवम्बर, 2017
5. मानवेन्द्र पाठक - टू एटेन्ड कांफ्रेंस आईसीबीसीएचटी 2018 (नागासाकी, जापान) 11-18 मार्च, 2018।
6. मयंक तिवारी- कांफ्रेंस इसीओटीआरआईबी 2017 (सोल्वेनिया) 4 दिन

इन्वाइटेड लेक्चर बाई फ़ैकल्टी मेम्बर

1. पुल बॉयलिंग क्रिकेटल हीट फलक्स इन्हान्समेन्ट स्ट्रेटीज ऑन अर्थ एण्ड एन रिड्यूस्ड ग्रेभिटी ऑफ स्पेस बाई ऋषि राज (आईआईटी गाँधीनगर)
2. वेपर क्रोडिंग- बेस्ड लिमिट टू पुल बायलिंग क्रिकेटल हीट फलक्स बाई ऋषि राज (एमआईटी, कैम्ब्रिज, यूएसए)
3. वेपर क्राउडिंग बेस्ड हाइड्रोडाइनेमिक लिमिट टू क्रिकेटल हीट फलक्स ड्युरिंग पुल बॉयलिंग विथ नैनोपल्यु बाई ऋषि राज (युनिवर्सिटी ऑफ मेरीलैण्ड कॉलेज पार्क)
4. कंडीशन मोनितरिंग बाई सुधांशु दोखर पाण्डा (भीएसएसयुटी बुली)
5. इन्पल्युन्स ऑफ हाइड्रोजन कन्टेन्ट ऑन द बस्ट करैक्टरइस्टिक्स ऑफ जिर्कालोइ-4 क्लैडिंग ट्युब बाई मो. कलीम खान (बीआरएनएस, मुंबई)
6. रिसर्च ऑन फिश- इस्पायर्ड अण्डरवाटर रोबोट एट आईआईपटना बाई अतुल ठाकुर (आईआईटी गाँधीनगर)
7. माइक्रो-मशीनिंग ऑफ सीएफआरपी कम्पोजिट मैटेरियल्स, क्यूआईपी हॉर्ट टर्म कोर्स 'एमएसीएम 2017 बाई कराली पात्रा (वीर सुरेन्द्र साई युनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी, सम्बलपुर, उड़ीसा)
8. मेस-फ्री फॉर्म्युलेशन फॉर कम्पोजिट स्ट्रक्चर बाई अखिलेन्द्र सिंह (आईआईटी मण्डी)
9. इन्ट्रोडक्सन टू मेस-फ्री मेथड्स बाई अखिलेन्द्र सिंह (आईआईटी मण्डी)
10. फ्रिक्सन स्टिर वेल्लिंग- ए न्यू ट्रेण्ड फॉर इन-सिटु माइक्रोस्ट्रक्चरल मोडिफिकेशन बाई डॉ. मुर्शीद इमाम (इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, हैदराबाद)।
11. वेल्लिंग इंजीनियरिंग बाई डॉ० मुर्शीद इमाम (हेवी इंजीनियरिंग कॉर्पोरेशन, राँची)।
12. ट्रांजियेन्ट हीट ट्रांसफर करैक्टरइस्टिक्स इन माइक्रो चैनल हीट सिन्क्स फॉर इलेक्ट्रॉनिक कुलिंग इन ऐरोस्पेस बाई मानवेन्द्र पाठक (नेशनल फ्रंटियर ऑफ इंजीनियरिंग सिम्पोजियम, नैटएफओइ 11, 2017) 30 जून 2017, आईआईटी बम्बई)।
13. बेसिक कान्सेप्ट ऑन फलयुड मेकैनिक्स एण्ड हीट ट्रांसफर बाई मानवेन्द्र पाठक (नेशनल इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, उत्तराखण्ड, 21 सितम्बर, 2017)
14. डिफ्रेंट सोल्युशन एप्रोचेस फॉर सॉल्विंड फलयुड मेकैनिक्स एण्ड हीट ट्रांसफर प्रोब्लम्स बाई मानवेन्द्र पाठक (नेशनल इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी, उत्तराखण्ड, 21 सितम्बर, 2017)
15. सीएफडी अनाइलिसिस ऑफ नैनो पार्टिकल एन्हान्सड थर्मल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम बाई मानवेन्द्र पाठक (कीनोट स्पीकर, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एनर्जी, मैटेरियल्स एण्ड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, अमिटी युनिवर्सिटी, राँची, 23-24 दिसंबर, 2017)।

शॉर्ट- टर्म कोर्स, ट्रेनिंग प्रोग्राम्स एण्ड वर्कशॉप ऑर्गेनाइज्ड

1. ज्ञान कोर्स: मोडलिंग अप्रोचेस फॉर कप्लड मल्टीफिजिक्स इंजीनियरिंग प्रोब्लम्स (18-22 दिसंबर, 2017)।



भौतिकी

संकाय सूची

डॉ० मनोरंजन कर
सह प्राध्यापक

डॉ० नवीन कुमार निश्चल
सह प्राध्यापक

डॉ० उत्पल राय
सह प्राध्यापक

अजय डी. ठाकुर
सहायक प्राध्यापक

डॉ० अल्पना नाइक
सहायक प्राध्यापक

डॉ० अवलेन्द्र कु० ठाकुर
सहायक प्राध्यापक

डॉ० अयशकांत मुखर्जी
सहायक प्राध्यापक

डॉ० जोबीन जोश
सहायक प्राध्यापक

डॉ० मानस कुमार सारंगी
सहायक प्राध्यापक

डॉ० राघवन के० ईश्वरन
सहायक प्राध्यापक

डॉ० सौम्या ज्योति रे
सहायक प्राध्यापक

वेकट आर. दंथम
सहायक प्राध्यापक

डॉ० प्रशांत कुमार
रामानुजन संकाय

कन्डेन्सड मैटर फिजिक्स, नैनोमैटेरियल्स मैटेरियल्स साइंस

अप्लाइड ऑप्टिक्स (ऑप्टिकल इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग, इमेज इन्क्रिप्शन, वाटरमार्किंग, डिजिटल हॉलोग्राफी, फ्रेक्सनल फुरियर ट्रांसफॉर्म बेस्ड सिग्नल प्रोसेसिंग, कोरिलेशन- बेस्ड ऑप्टिकल पैटर्न रिकॉग्निशन) बोस- आइन्स्टीन कंडेन्सेट, नॉलिनियर ऑप्टिक्स, क्वांटम ऑप्टिक्स

अर्थ अबन्डेन्ट एलीमेन्ट बेस्ड अडवान्सड इलेक्ट्रॉनिक्स मैटेरियल्स फॉर एनर्जी एण्ड सेंसिंग अप्लीकेसन। हेयर द इमफेसिज इस ऑन नैनोमैटेरियल्स फॉर एनर्जी हारवेस्टिंग एण्ड सेंसिंग अप्लीकेसन।

कन्डेन्सड मैटर फिजिक्स (एक्सपेरीमेंटल), नैनोआयनिक डिवाइसेज, एटोमिक स्विचेस, स्कैनिंग प्रोव माइक्रोस्कोपी, ऑर्गेनिक थिन फिल्मस्

रिन्युवेबल एनर्जी रिसॉर्सेज, कम्पोजिट नैनो स्ट्रक्चर, सॉलिड स्टेट आयनिक, डाइइलेक्ट्रिक एण्ड फेरोइलेक्ट्रिक, सुपर कैपेसिटर्स, इ०एम०आई० शेल्लिंग

ट्रांसपोर्ट इन कंजुगेटेड पॉलीमर, मेटल ऑर्गेनिक सेमीकंडक्टर इंटरफेस ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेज, मॉलिक्युलर इलेक्ट्रॉनिक्स

कम्प्यूटेशनल एटोमिक एण्ड मोलिक्युलर फिजिक्स, फोटोआयनाइजेशन/स्कैटरिंग फ्रॉम एटम्स एण्ड मोलिक्युल्स, इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर प्रोपर्टीज ऑफ कन्फाइन्ड एटोमिक सिस्टम्स, स्ट्रॉंग फील्ड आयनाइजेशन बायोफिजिक्स एण्ड अल्ट्राफास्ट, स्पेक्ट्रोस्कोपी, स्ट्रक्चर फंक्शन रिलेशन इन बायोपॉलीमर्स

क्वांटम ऑप्टिक्स (थ्योरी एवं एक्सपेरीमेंट)

कन्डेन्सड मैटर एण्ड नॉनस्केल फिजिक्स (इन जेनरल) विथ रिसेन्ट इंटररेस्ट (नॉट लिमिटेड टू) टूवर्ड्स सुपरकंडक्टिविटी, मैग्नेटिज्म, टू-डाइमेंशनल लेयर्ड मैटेरियल्स, नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, स्पिनट्रॉनिक्स इटीसी बायो-फोटोनिक्स, नैनोफोटोनिक्स, अल्ट्रासेन्सिटिव ऑप्टिकल बायोसेन्सरस्, फोटोनिक्स एटम्स

लेयर-बेस्ड फोटो केमिकल एण्ड फोटो फिजिकल ट्रांसफॉर्मेशन, ग्रेफीन एण्ड इट्स एनालॉग्स, सीएनटी एण्ड नैनोडायमण्ड, हाइब्रिड नैनोमैटेरियल्स, नैनोप्लासमोनिक्स, ट्रेस लेवल मोलिक्युलर डिटेक्शन, स्ट्रैन्टोनिक्स

शैक्षणिक कार्यक्रम

- एम.टेक इन नैनोसाइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (ज्वाइंटली विथ डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री)
- एम०एससी० इन फिजिक्स
- पीएच०डी० कार्यक्रम

अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ

पेपर्स पब्लिशड इन जर्नल्स

1. सुनील कुमार, स्वीटी सुप्रिया एण्ड मनोरंजन कर, कोरिलेशन बिटविन टेम्परेचर डिपेंडेंट डाइइलेक्ट्रिक एण्ड डीसी रेसिस्टिविटी ऑफ सीआर सब्सच्यूटेड बेरियम हेक्साफेरिट, मैटर. रेस. एक्सप्रेस, 4, 126302 (2017)



2. अयुष कांतो मुखर्जी एण्ड निकिता कुमारी, करेंट वोल्टेज पर्सपेक्टिव ऑफ एन ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस, फिजिक्स लेटर्स ए, 382, 1413–1418 (2018)
3. सुगंधप्रिया, रंजीत लाहा, वेंकट आर. दंथम, डेवलपमेंट ऑफ मल्टीवेवलेंथ क्रेट्समैन सेटअप फॉर एक्सआईटिंग सरफेस प्लाज्मोनपोलेरिसंस, एआईपी प्रोसिडिंग्स एक्सेप्टेड (2017)
4. एस. कुमार, एस.सुप्रिया, एल.के. प्रधान, आर. कुमार एण्ड एम.कर, इफेक्ट ऑफ लैटिस स्ट्रेन ऑन स्ट्रक्चरल एण्ड मैग्नेटिक प्रोपर्टीज ऑफ सीए सब्सच्यूट बेरियम हेक्साफेराइट, जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एण्ड मैग्नेटिक मैटेरियल, 458, 30–38 (2018)
5. एस. कुमार, एस. सुप्रिया, एल.के. प्रधान एण्ड एम.कर, इफेक्ट ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चर ऑन इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज आफ एलआई एण्ड सीअर सब्सच्यूट निकेल ऑक्साइड, जर्नल ऑफ मैटेरियल साइंस मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 28, 16679–16688 (2017)
6. पी. कौर, एस.के. प्रधान, पवन कुमार, एस.के. सिन्हा, एम.कर, इफेक्ट ऑफ एनडी डोपिंग ऑन डार्कइलेक्ट्रिक एण्ड इम्पीडेंस प्रोपर्टीज ऑफ पीजेडटी नैनोसेरामिक्स, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स, एनए (2018)
7. पी. कौर, एस.के. प्रधान, पवन कुमार, एस.के. सिन्हा, एम.कर इफेक्ट ऑफ एसआर डोपिंग ऑन इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ लीड जीरकोनेटीटाईटेनेटनैनोसेरामिक्स, फेरोइलेक्ट्रिक्स, 516, 104–112 (2017)
8. एस. सुप्रिया, एस. कुमार एण्ड एम.कर, इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज एण्ड डार्डपोल रिलैक्सेशन विहैवियर ऑफ जिंक सब्सच्यूटेड कोबाल्ट फेराइट, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल, 46, 6884–6894 (2017)
9. सुनील कुमार, स्वीटी सुप्रिया एण्ड मनोरंजन कर, इन्हेंसमेंट ऑफ डायइलेक्ट्रिक कॉन्सटेंट इन पोलिमर–सेरामिक नैनोकम्पोजिट फॉर फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक एण्ड एनर्जी स्टोरेज एप्लीकेशन, कम्पोजिट साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 157, 48–56 (2018)
10. आकाश आर्या, अमीत के. टैगोर, वेंकट आर. दंथम, इन्हेंसमेंट ऑफ फ्लूरोसेंस ऑफ ए पयू मोलेक्यूलस यूजिंग नैनोप्लाज्मोनिक एण्ड फोटोनिक स्ट्रक्चर्स, एआईपी प्रोसिडिंग्स, एक्सेप्टेड (2017)
11. ए.आर्या, आर. लाहा, जी.एम.दास, एण्ड वी.आर. दंथम, इन्हेंसमेंट ऑफ रमन स्कैटरिंग सिगनल यूजिंग फोटोनिक नैनोजेट ऑफ पोर्टेबल एण्ड रियूजेबल सिंगल माइक्रोस्ट्रक्चर्स, जर्नल ऑफ रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी, डीओआई: 10.1002/जेआरएस.535 (2018)
12. गौर एम. दास एण्ड वेंकट आर. दंथम, इन्हेंसमेंट ऑफ एसईआरएस सिगनल ऑफ सिंगल/पयू मोलेक्यूलस यूजिंग फोटोनिक नैनोजेट ऑफ ए डायइलेक्ट्रिक माइक्रोस्फेयर, एआईपी प्रोसिडिंग्स, एक्सेप्टेड (2017)
13. देबारती डे, मानस कुमार सारंगी, अंगना रे, धनंजय भट्टाचार्य, दिलीप कुमार मैती, एक्सआईटेड स्टेट हाइड्रोजन बाउंडिंग फ्लूरोसेंट प्रोबरोल ऑफ स्ट्रक्चर एण्ड इनवायरमेंट, जर्नल ऑफ लुमिनीसेंस, 173(2016)
14. रंजीत लाहा, गौर मोहन दास, प्रणय रंजन, वेंकट आर. दंथम, एक्सपेरीमेंटल ऑप्टीमाइजेशन ड्यूरिंग एसईआरएस एप्लीकेशन, एआईपी प्रोसिडिंग्स, एक्सेप्टेड (2017)
15. प्रणय रंजन, अतुल ठाकुर, अजय डी.ठाकुर, फ्री स्टैंडिंग ग्रैफिन ऑक्साइड फिल्मस फॉर गैस सेंसिंग एप्लीकेशन, मैटेरियल्स टूडे:प्रोसिडिंग्स, एक्सेप्टेड (2017)
16. आई.मेहरा, ए. फातिमा एण्ड एन.के. निश्चल, ग्रेटर वेवलेट ट्रांसफार्म, आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, 12–432(2018)
17. लॉरेंस कुमार, पवन कुमार, मुकेश कुमार जोष एण्ड एम.कर, हाई टेम्परेचर मैग्नेटिक विहैवियर ऑफ 10 परसेंट अल्यूमिनियम–सब्सच्यूट कोबाल्ट फेराइट, जर्नल ऑफ सुपरकंडक्टिविटी एण्ड नोवल मैग्नेटिज्म, 30, 1629–1634 (2017)
18. एस. सुप्रिया, एस. कुमार एण्ड एम.कर, इम्पीडेंस एण्ड डीसी रेसीस्टिविटी स्टडीज ऑन क्रोमियम सब्सच्यूटेड कोबाल्ट फेराइट, जर्नल ऑफ मैटेरियल साइंस मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 28, 10652–10673 (2017)
19. आशुतोष कुमार, डी. शिवाप्राशम, अजय डी. ठाकुर, इम्प्रूवमेंट ऑफ थर्मोइलेक्ट्रिक कम्पाउंड्स, 735, 1787–1791 (2018)
20. लागेन कुमार प्रधान, रविचंद्रा पांडेय, रजनीश कुमार एण्ड मनोरंजन कर, लैटिस स्ट्रेन इंड्यूस्ड मल्टीफेरासिटी इन पीजेडटी–सीएफओ पार्टिकुलेट कम्पोजिट, जर्नल ऑफ अप्लाईड फिजिक्स, 123, 074101 (2018)
21. रजनीश कुमार, राकेश कुमार सिंह एण्ड मनोरंजन कर, मैग्नेटिक इंटरैक्शन बिटविन फेरीमैग्नेटिक CoFe_2O_4 एण्ड एंटीफेरांमैग्नेटिक NiO इन नैनोकम्पोजिट, फिजिका बी: कंडेसड मैटर, 530, 114–120 (2018)
22. चैत्राली सेनगुप्ता, मानस कुमार सारंगी, अभिषेक साव, समिता बासू, मीसेलर कंट्रोल ओवर टौटोमेराइजेशन एण्ड फोटो–इन्ड्यूस्ड इलेक्ट्रॉन ट्रांसफर ऑफ लूमिक्रोम इन द प्रेजेंस ऑफ एलिफैटिक एण्ड एरोमैटिक एमिस: ए ट्रांजिएंट अबजॉर्पशन स्टडीज, मेथड्स एण्ड एप्लीकेशन इन फ्लूरोसेंस, 5 (2017)



23. सुनील कुमार, स्वीटी सुप्रिया एण्ड मनोरंजन कर, मल्टीपल इलेक्ट्रिकल फेज ट्रांजिशन इन एआई सब्सच्यूटेड बेरियम हेक्साफेराइट, जर्नल ऑफ अप्लाइड फिजिक्स, 122, 224106(2017)
24. आर. कुमार, बी. भादुड़ी, एण्ड एन.के. निश्चल, ननलिनियर इलेक्ट्रिकल क्यूआर कोड बेस्ड ऑप्टिकल इमेज इंक्रीप्शन युजिंग स्पाईरल फेज ट्रांसफार्म, इक्वल मॉड्यूलस डिकम्पोजिशन एण्ड सिंगुलर वैल्यू डिकम्पोजिशन, जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स, 20-015701 (2018)
25. गौर एम. दास, अनिल बी. रिग्ने, वेंकट आर. दंथम, राघवन के ईश्वरन, एण्ड रंजीत लाहा, न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन्स ऑन फोटोनिक नैनोजेट मेडिएटेड सरफेस इन्हेंस रमन स्कैटरिंग एण्ड फ्लूरोसेंस टेक्निक्स, ऑप्टिक्स एक्सप्रेस, 25, 19822, 21 अगस्त (2017)
26. जी.एम. दास, ए.बी. रिग्ने, वी.आर. दंथम, आर.के. ईश्वरन, एण्ड आर. लाहा, न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन्स ऑन फोटोनिक नैनोजेट मेडिएट सरफेस इन्हेंस रमन स्कैटरिंग एण्ड फ्लूरोसेंस टेक्निक्स, ऑप्टिक्स एक्सप्रेस, 25, 17 (2017)
27. एस.के. राजपूत एण्ड एन.के. निश्चल, आप्टिक एसिमेट्रिक क्रिप्टोसिस्टम बेस्ड ऑन फोटोन काउंटिंग एण्ड फेज-ट्रनकेटेड फ्रेशनेल ट्रांसफार्म, जर्नल ऑफ मार्डन आप्टिक्स, 64-878 (2017)
28. एस.के. राजपूत एण्ड एन.के. निश्चल, आप्टिकल डबल इमेज सिक्वोरिटी युजिंग रैंडम फेज फ्रैक्शनल फोरियर डोमेन इनकोडिंग एण्ड फेज रिट्रायबल एल्गोरिद्म, आप्टिक कम्प्यूनिकेशन्स, 388-38 (2017)
29. यतीश, ए. फातिमा एण्ड एन.के. निश्चल, आप्टिकल इमेज इन्क्रिप्शन युजिंग ट्रिप्लेट ऑफ फंक्शन, आप्टिकल इंजिनियरिंग, 57-033103 (2018)
30. ए. फातिमा एण्ड एन.के. निश्चल, आप्टिकल इमेज सिक्वोरिटी युजिंग स्टॉक्स पॉलेरीमेट्री ऑफ स्पाशियली वैरिएंट पोलाराइज्ड बीम, आप्टिक्स कम्प्यूनिकेशन, 417-30(2018)
31. आर. पाण्डेय, सी पांडा, पवन कुमार एण्ड मनोरंजन कर, फेज डायग्राम ऑफ एसएम एण्ड डोपड विस्मिथ फेराइट बेस्ड ऑन क्रिस्टल स्ट्रक्चर एण्ड मैग्नेटिक प्रोपर्टीज, जर्नल ऑफ सोल-जेल साईंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 85, 166-177 (2018)
32. स्ट्रॉंग एण्ड वीक मीजरमेंट ऑफ ब्राइट सोलिटरी ट्रेन्स इन बीईसी, एस. घोष, जे. बेरा, उत्पल राय, एण्ड पीके पाणिग्रही, फ्रंटियर ऑफ फिजिक्स, अंडर रिव्यू (2018)
33. अतुल ठाकुर, प्रणय रंजन, अजय डी. ठाकुर, सेकेन्ड्री फेजेज इन सीजेडटीएस थीन फिल्मस ग्राउन युजिंग डायरेक्ट लिक्विड कोटिंग एप्रोच, मैटेरियल्स टूडे: प्रोसीडिंग्स, 5(1), 99-103 (2018)
34. एल.कुमार, पी. कुमार, वी. कुंसेर, एस. ग्रेसूलेसा, बी.साहू एण्ड एम.कर, स्ट्रेन इन्ड्यूस्ड मैग्नेटिज्म एण्ड सुपरएक्सचेंज इंटरैक्शन इन सीआर सब्सच्यूटेड नैनोक्रीस्टलाइन कोबाल्ट फेराइट, मैटेरियल्स केमिस्ट्री एण्ड फिजिक्स, 211, 54-64 (2018)
35. श्रविचंद्रा पाण्डेय, लागेन कुमार प्रधान एण्ड मनोरंजन कर, स्ट्रक्चरल, मैग्नेटिक एण्ड इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ ;1-x) Bi 0.85 La 0.15 FeO 3-(x) CoFe 2O4 मल्टीफेरोइक कम्पोजिट्स, जर्नल ऑफ फिजिक्स एण्ड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स, 115,42-48 (2018)
36. एस.के. प्रधान, अमीत कुमार, ए.एन. सिन्हा, पी.कोर, रविचंद्रा पाण्डेय, पवन कुमार एण्ड मनोरंजन कर, स्टडी ऑन फिजिकल प्रोपर्टीज ऑफ आयुर्वेदिकनैनोक्रीस्टलाइनताग्रभस्म बाई इम्प्लाईंग माडर्न साईंटिफिक टूल्स, जर्नल ऑफ आयुर्वेद एण्ड इंटेरोगेटिव मेडिसीन, एनए (2017)
37. राकेश कुमार सिंह, संजय कुमार, अभय कुमार अमन, एस.एम. करीम, सुनील कुमार एण्ड मनोरंजन कर, स्टडी ऑन फिजिकल प्रोपर्टीज ऑफ आयुर्वेदिकनैनोक्रीस्टलाइन ताग्रभस्म बाई इम्प्लाईंग माडर्न साईंटिफिक टूल्स, जर्नल ऑफ आयुर्वेद एण्ड इंटीग्रेटिव मेडिसीन, एनए (2017)
38. सुमीत भूषण एण्ड राघवन के. ईश्वरन, थियोरिटिकल डिजाईन फॉर जेनेरेशन ऑफ स्लो लाईट इन ए टू-डार्डमेशनल मैग्नेटो आप्टिकल ट्रैप युजिंग इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इन्ड्यूस्ड ट्रांसपेरेंसी, अप्लाइड आप्टिक्स, 56, 3817, मई 1 (2017)
39. आशुतोष कुमार, करुणा कुमारी, बी. जयचंद्रा, डी. सिवापराशम, अजय डी ठाकुर, थर्मोइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ ;1-X) LaCoO3.xLa0.7Sr0.3 कम्पोजिट, जर्नल एलॉयज एण्ड कम्पाउंड, 749, 1092-1097 (2018)
40. रजनीश कुमार, राकेश कुमार सिंह, मुकेश कुमार जोष एण्ड एम.कर, ट्यूनिंग ऑफ मैग्नेटिक प्रोपर्टी बाई लैटिस स्ट्रेन इन लीड सब्सच्यूटेड कोबाल्ट फेराइट, मैटेरियल्स साईंस एण्ड इंजिनियरिंग बी, 220,73-81 (2017)
41. सुमीत भूषण, विकास सिंह चौहान एण्ड राघवन के. ईश्वरन, अल्ट्राकोल्ड राईडबर्ग एटमस फॉर एफिसिएंट स्टोरेज आफ टेराहर्टज फ्रिक्वेंसी सिग्नल्स युजिंग इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इन्ड्यूस्ड ट्रांसपेरेंसी, अप्लाइड ऑप्टिक्स, अंडर पीयर रिव्यू (2018)
42. ए.नाथ, एस. घोष, पी.के. पाणिग्रही, एण्ड उत्पल राय, बोस-आईसस्टाईन कंडेन्सेट अंडर ए कम्पोजिट डबल वेल कन्फाईनमेंट, फ्रंटियर्स ऑफ फिजिक्स, अंडर रिव्यू (2018)



43. एस.जे. राय, एम.वी. कमलाकर, अनकन्वेंशनल स्ट्रेन-डिपेंडेंट कंडक्टेंस ओसिलेशन्स इन प्रीस्टाईन फोस्फोरिन, फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स, एक्सेप्टेड (2018) doi="10.1039/C8cP0162OH"
44. अल्पना नायक, सतोमी उन्नायामा, शिशिरो ताय, तोरू शुरोकावा, रेनर वेसर, मासाकाजु ओनो, इलिया भलाव एण्ड शयुयोशी हेसेगावा नैनोआर्किटेक्टोनिक्स फॉर कंट्रोलिंग द नंबर ऑफ डोपेंट एटॉम्स इन सॉलिड इलेक्ट्रोलाइट नैनोडॉट्स, एडवांस मैटर. 30, 1703261 (2018)
45. नोरिमिची चिनोन, अल्पना नायक, रियोजी कसुजी, यासोनुरी तनाका, शिनसुके हरादा, युजी क्युची, जेजिमे ओकुमुरा एण्ड यासुओछो,
46. नोरिमिची चिनोन, अल्पना नायक, रियोजी कसुजी, यासोनुरी तनाका, शिनसुके हरादा, हाजिमे ओकुमुरा एण्ड यासुओछो
47. राकेश कुमार पाण्डेय, हिमानी पाण्डेय एण्ड अल्पना नायक, इलेक्ट्रोकेमिकल चार्ज ट्रांसफर थ्रू द सुप्रामोलेक्यूलर डिस्कोजन-डीएनए हाईब्रिड मल्टी-लेयर्ड असेम्बली, केमिस्ट्री सेलेक्ट, (माईनर रिवीजन सबमिटेड 2018)
48. सम्पिका मलिक, अल्पना नायक, स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती, संदीप कुमार, कटेरा ए. सुरेश, सुप्रामोलेक्यूलर सेल्फ-असेम्बली ऑफ आयोनिक डिस्कोटिक लिक्विड क्रिस्टलाईन डिमर विद डीएनए एट इंटरफेस, केमिस्ट्री सेलेक्ट, (एक्सेप्टेड 2018)
49. ए. आर्या, जी.एम. दास एण्ड वी.आर. दंथम, इन्हेंसमेंट ऑफ रमन स्कैटरिंग/फ्लूरोसेंस सिग्नल्स ऑफ मोलेक्यूलर युजिंग द कॉम्बिनेशन ऑफ नैनोप्लाज्मोनिक एण्ड फोटोनिक डिवार्सेज अंडर कम्प्यूनिक्शन विद जर्नल ऑफ अप्लाइड फिजिक्स
50. जी. एम. दास, ए. आर्या, वी.आर. दंथम, एण्ड आर. लाहा, रोल ऑफ ए डाईइलेक्ट्रिक सबस्ट्रेट ऑन लोकल फील्ड एण्ड लोकलाईज्ड सरफेस प्लाजमोन वेवलेंथ ऑफ सिग्नल नैनोप्लाज्मोनिक स्ट्रक्चर्स अंडर कम्प्यूनिक्शन विद जर्नल ऑफ नैनोपार्टिकल रिसर्च

पेपर्स प्रिजेन्टेड इन कांफ्रेंस

1. सुभाशीष साहा, अफजल थूपिलकड्डन, जोबिन जोस एण्ड हरि आर. वर्मा, इफेक्ट ऑफ मॉडल पोटेन्शियल (स्मूथ वीएस हार्ड) ऑन द विंगर टाईम डिले ऑफ H@C60 फोटोनाईजेशन, रिसर्च स्कॉलर डे-2018, आईआईटी पटना (2018)
2. ए. कुमार एण्ड एन.के. निश्चल, ए नॉयस इन्ड्यूस्ड क्रिप्टोग्राफिक हैश फंक्शन बेस्ड ऑन डबल रैंडम ग्रेटर डोमेन फेज इनकोडिंग, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस इन आप्टिक एण्ड फोटोनिक्स, हिसार (2017)
3. सुमित भूषण एण्ड राघवन के. ईश्वरण, ए टू डायमेंशनल मैग्नेटो ऑप्टिकल ट्रैप विद हाई एण्ड ट्यूनेबल आप्टिकल डेथ फॉर स्तो लाईट एप्लीकेशन, सातवीं टोपिकल कॉन्फ्रेंस ऑफ द इंडियन सोसायटी ऑफ एटोमिक एण्ड मोलेक्यूलर फिजिक्स (आईएसएमपी), आईजर तिरुपति (2018)
4. सुमित भूषण एण्ड राघवन के. ईश्वरण ए टू डायमेंशनल मैग्नेटो आप्टिकल ट्रैप विद हाई एण्ड ट्यूनेबल आप्टिकल डेथ फॉर स्तो लाईट एप्लीकेशन, सातवीं रिसर्च स्कॉलर डे आर्गनाईज्ड बाई द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना, आईआईटी पटना (2018)
5. ए. कुमार एण्ड एन.के. निश्चल, एन इमेज इन्फ्रिक्शन स्कीम युजिंग क्विक रिस्पांस कोड, थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन माईक्रोवेव एण्ड फोटोनिक्स, आईआईटी (आईएसएम) धनवाद (2018)
6. एन. कुंडू एण्ड उत्पल राय, एनालिटिकल स्टडीज ऑफ टू कम्पोनेंट बोस-आईसटाईन कंडेन्सेट इन ए ट्रैप, वन डे वर्कशॉप ऑन नेशनल साईंस डे सेलिब्रेशन एण्ड वनटवेंटी फीथ एनिवर्सरी ऑफ एस.एन. बोस, आईआईटी पटना (2018)
7. चैतन्य बथिना, अजय डी. ठाकुर, ऋषि राज, बायोमास गैसीफायर पावर्ड एडसॉर्प्शन चिलर फॉर एटमोस्फेरिक वॉटर हार्वेस्टिंग: प्रोस्पेक्ट्स इन डेवलपिंग वर्ल्ड, सिक्सथ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस इन एनर्जी रिसर्च 2017 (आईसीएईआर 2017), मुंबई (2017)
8. वरुण हल्दर, जे बेरा, एस. घोष एण्ड उत्पल राय, बोस-आईसटाईन कॉन्डेंसेट इन बाईक्रोमेटिक ऑप्टिकल लैटिस: रिविलिंग द फेज-स्पेस, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन बोस-आईसटाईन कंडेन्सेशन एण्ड रिलेटेड फिनोमिना (आईडब्ल्यूबीईसीआरपी), एस.एन. बोस नेशनल सेंटर, कोलकाता (2018)
9. जे. बेरा, एस. घोष, उत्पल राय, बोस-आईसटाईन कॉन्डेंसेट ट्रैप इन ए बाईब्रेटिंग आप्टिकल लैटिस, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन बोस-आईसटाईन कंडेन्सेशन एण्ड रिलेटेड फिनोमिना (आईडब्ल्यूबीईसीआरपी), एस.एन. बोस नेशनल सेंटर, कोलकाता (2018)
10. जे. बेरा, अब्दुल क्यू बतिन एण्ड उत्पल राय, ब्रेडिंग डायनेमिक्स ऑफ अल्ट्राकोल्ड एटॉम्स इन ए बाईब्रेटेड आप्टिकल लैटिस, टोपिकल कॉन्फ्रेंस-07, इंडियन सोसायटी ऑफ एटॉमिक एण्ड मोलेक्यूलर फिजिक्स, आईजर तिरुपति (2018)



11. रजनीश कुमार, ए. के. अमन, राकेश कुमार सिंह एण्ड एम. कर, कम्पीटिशन बिडविन स्ट्रेन एण्ड सुपरएक्सचेंज मेडिएटेड मैग्नेटिज्म इन मॉडिफाईड कोबाल्ट फेराइट, डीएई सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिम्पोजियम, केआईआईटी भुवनेश्वर (2016)
12. अतुल ठाकुर, अजय डी. ठाकुर, डिजाईन इश्यू फॉर आर्टिफिशियल पीएन सोलर सेल कन्फिगरेशन, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंडेस्ड मैटर एण्ड अप्लाईड फिजिक्स (आईसीसी-2017), बीकानेर (2017)
13. टी.पीटकाहो.वी. पीटकाकंगस, एम. नीमेला, एस.के. राजपूत, एन.के. निश्चत, एण्ड टी.जे. नॉटन, डिजिटल होलोग्राफिक माइक्रोस्कोपी इन रिमोट पोटेबल वॉटर मॉनिटरिंग, द डिजिटल होलोग्राफी एण्ड 3डी इमेजिंग, छेजू हल्ला युनिवर्सिटी, जेजू आईसलैंड, एसओयू (2017)
14. टी.पीटकाहो.वी. पीटकाकंगस, एम. नीमेला, एस.के. राजपूत, एन.के. निश्चत, एण्ड टी.जे. नॉटन, डिजिटल होलोग्राफिक सेंसर नेटवर्क एण्ड इमेज एनालिसिस फॉर डिस्ट्रीब्यूटेड पोटेबल वॉटर मॉनिटरिंग आईरिश मशीन एण्ड इमेज प्रोसेसिंग कॉन्फ्रेंस, मेनूथ युनिवर्सिटी आयरलैंड (2017)
15. अफजल थूपिलाकड्डन, शुभाशीष साहा, जोबिन जोस एण्ड हरि आर. वर्मा, इफेक्ट ऑफ मॉडल पोटेन्शियल (स्मूथ वर्सेस हार्ड) ऑन द विंगर टार्म डिले ऑफ $\pi/60$ फोटोनाईजेशन, सेवेंथ टोपिकल कॉन्फ्रेंस ऑफ द सोसायटी ऑफ एटोमिक एण्ड मोलेक्यूलर फिजिक्स (आईएसएमपी-टीसी7), आईआईटी तिरुपति (2018)
16. एस. कुमार, स. सुप्रिया एण्ड एम. कर, इफेक्ट ऑफ सिंटरिंग टेम्परेचर ऑन इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ बीएचएफ सेरामिक्स प्रीपेयर्ड बाई मॉडिफाईड सोल-जेल मेथड, साईस एण्ड टेक्नोलॉजी ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स एण्ड डिवाइसेज, एनआईटी पटना (2016)
17. केएम. अकांझा दूबे, श्वेता अग्रवाल, टी.राजगोपाल रेप, जोबिन जोस, एलास्टिक स्कैटरिंग ऑफ एटॉम बाई C60, .M Kr@C60कैल्क्यूलेशन ऑफ टोटल क्रॉस-सेक्शन एण्ड टार्म डिले, सेवेंथ टोपिकल कॉन्फ्रेंस ऑफ द इंडियन सोसायटी ऑफ एटोमिक एण्ड मोलेक्यूलर फिजिक्स (आईएसएमपी-टीसी7), आईआईटी तिरुपति (2018)
18. एस. सुप्रिया, एस. कुमार एण्ड एम. कर इन्वैन्सड डायइलेक्ट्रिक ऑफ PVDF-COFE 1.5CR0.5O4 फॉर कैपेसिटर एप्लीकेशन, डीएई सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिम्पोजियम, केआईआईटी भुवनेश्वर (2016)
19. ए. आर्या, आर. लाहा, वी.आर. दंथम, इन्वैन्समेंट ऑफ रमन स्कैटरिंग यूजिंग फोटोनिक नैनोजेट एण्ड गैलरी मोड ऑफ ए डायइलेक्ट्रिक माइक्रोस्ट्रक्चर, ट्वेंटिन्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन अप्लाईड नैनोफोटोनिक्स, मुंबई, इंडिया (2018)
20. एल.के. प्रधान, आर. पाण्डेय, एण्ड एम. कर, एक्सिसटेंस ऑफ मल्टी क्रिस्टेलोग्राफिक फेज इन बीएनटी बीटीओ सॉल्यूशन नियमर मॉरफोट्रॉपिक फेज बाउंड्री (एमपीबी), डीएई सॉलिड स्टेट फिजिक्स सिम्पोजियम, केआईआईटी भुवनेश्वर (2016)
21. आकाश आर्या एण्ड वी.आर. दंथम फैंब्रिकेशन ऑफ हाई क्वालिटी लॉलीपॉप शेपड माइक्रोस्ट्रक्चर्स फॉर इन्वैसिंग रमन सिग्नल नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस इन स्पेक्ट्रोस्कोपिक टेक्निक एण्ड मैटेरियल (एसटीएम-2018, आईआईटी (आईएसएम), धनवाद (2018)
22. अजय डी. ठाकुर, फोकस्ड आयोन बीम मीलिंग एज ए प्रॉमिशिंग रैपिड प्रोटोटाइपिंग टूल फॉर सुपरकंडक्टिंग सर्किट, ईस्ट एशियन सिम्पोजियम ऑन सुपर कंडक्टिंग इलेक्ट्रॉनिक्स, आईआईटी दिल्ली (2017)
23. गौर मोहन दास एण्ड वी.आर. दंथम जिआंट इन्वैन्समेंट ऑफ एसईआर ए सिग्नल ऑफ सिग्नल मोलेक्यूलस बाई फोकसिंग ऑफ लाईट वियॉड क्लासिकल डिफ्रैक्शन लिमिट, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी, पटना (2018)
24. ए. फातिमा, आई मेहरा एण्ड एन.के. निश्चत, ग्रेटर ट्रांसफार्म एण्ड इट्स एप्लीकेशन इन ऑप्टिकल इन्फार्मेशन प्रोसेसिंग, वर्कशॉप ऑन ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स: थ्योरी एण्ड कम्प्यूटेशनल टेक्निक, आईआईटी रुड़की (2018)
25. आकाश आर्या एण्ड एण्ड वी.आर. दंथम, हाई क्वालिटी लॉलीपॉप शेपड माइक्रोस्ट्रक्चर्स फॉर इन्वैसिंग रमन सिग्नल रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी (2018)
26. आकाश आर्या एण्ड वी. आर. दंथम, हाई यील्ड सिन्थेसिस ऑफ सरफैक्टेंट-फ्री गोल्ड नैनोस्टार्स फॉर बायोसेंसिंग फोटोथर्मल थेरेपी एण्ड ड्रग डिलीवरी एप्लीकेशन, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस एण्ड एक्जीविशन ऑन नैनोमेडिसीन एण्ड ड्रग डिलीवरी, ओसाका, जापान (2017)
27. जे. बेरा, एण्ड उत्पल राय, इंटरफेस ऑफ बोस-आईसटार्न कॉन्डेंसेट इन ऐ टोरोआईडल ट्रैप, वन डे वर्कशॉप ऑन नेशनल साईस डे सेलीब्रेशन एण्ड वन ट्वेंटीफिफथ बर्थ एनिवर्सरी ऑफ एस.एन. बोस, आईआईटी, पटना (2018)
28. अतुल ठाकुर, अजय डी. ठाकुर, इन्वेस्टिंग एब्सेंस ऑफ आर्टिफिशियल फोटोवोल्टिक्स रिस्पॉस इन सीजेडटीएस सोलर सेल, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कॉन्डेंसेट मैटर एण्ड अप्लाईड फिजिक्स (आईसीसी 2017) बीकानेर (2017)



29. बरुण हल्दर, उत्पल राय एण्ड एस घोष, आईसोटोप सेपरेशन ऑफ ब्रोमाइन मोलेक्यूलस टोपिकल कॉन्फ्रेंस-07, इंडियन सोसायटी ऑफ एटोमिक एण्ड मोलेक्यूलर फिजिक्स, आईजर तिरुपति (2018)
30. एस. घोष, बरुण हल्दर, उत्पल राय मोलेक्यूलर आईसोटोप सेपरेशन बाई यूटिलाईजिंग सब-प्लैंक स्केल स्ट्रक्चर्स, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन क्वांटम एण्ड ननलिनियर ऑप्टिक्स कॉन्फ्रेंस (क्यूएनओ-2018), कुआलालम्पूर, मलेशिया (2018)
31. सुगंध प्रिया, रंजीत लाहा, वी.आर. दंथम, मल्टी वेवलेंथ क्रेश्मन सेटअप फॉर इम्यूविंग द फिगर ऑफ मेरिट ऑफ द नैनोप्लाज्मोनिक बायोसेंस, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना(2018)
32. यतीश ए. फातिमा एण्ड एन.के. निश्चल मल्टीपल इमेज इन्क्रिप्शन युजिंग युनिटी मॉड्यूलस डिफ्रैक्शन टोपिकल मीटिंग ऑन अप्लाईड एण्ड एडॉप्टिव ऑप्टिक्स, आईआईएसटी त्रिवेंद्रम (2017)
33. पी. रंजन, अजय डी. ठाकुर, नन-टॉक्सिक अर्थ अवेडेंट एलिमेंट बेस्ड फंक्शनल नैनोमैटेरियल स्कोप एण्ड चैलेंजेज इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नैनोटेक्नोलॉजी आडियाज, इनोवेशन एण्ड इनिशिएटिव (आईसीएन:31 (2017, आईआईटी रुड़की (2017)
34. ए.के. गुप्ता एण्ड एन.के.निश्चल, फेज करैक्टराइजेशन ऑफ ए लिक्विड क्रिस्टल स्पेशियल लाइट मोड्युलेटर, 3रां इन्टरनेशनल कांफ्रेंस ऑन माइक्रोवेभ एण्ड फोटोनिक्स, आईआईटी (आईएसएम) धनबाद (2018)।
35. ए. फातिमा एण्ड एन.के.निश्चल फेज मोड्युलेशन बेस्ड ऑप्टिकल एसाइमेट्रिक इमेज इन्क्रिप्शन, ओएसए फ्रंटियर इन ऑप्टिक्स +लेजर साइंस एपीएस/डीएलएस, वाशिंगटन, यूएसए (2017)।
36. बरुण हल्दर, उत्पल राय एण्ड एस. घोष, फेज-स्पेस स्ट्रक्चर एण्ड आईसोटोप सेपरेशन ऑफ ब्रोमाइन मोलेक्यूलस, वन डे वर्कशॉप ऑन नेशनल साइंस डे सेलिब्रेशन एण्ड 125वां बर्थ एनिवर्सरी ऑफ एस.एन. बोस, आईआईटी पटना (2018)।
37. जोबिन जोश, क्वान्टिटिव रिस्कैटरिंग थ्योरी: ए नोवेल वे टू स्टडी मेनी-इलेक्ट्रॉन कोरिलेशन इफेक्ट्स इन एचएचजी फ्रॉम एट्म्स, वर्कशॉप ऑन रिसेन्ट डेवलपमेंट इन अल्ट्राफास्ट फिनोमिना इन एटोमिक फिजिक्स, आईआईटी तिरुपति (2018)।
38. ए.कुमार एण्ड एन. के. निश्चल, क्विक रिस्पॉन्स कोड – बेस्ड एसाइमेट्रिक इमेज इन्क्रिप्शन स्कीम, इन्टरनेशनल टॉपिकल मीटिंग ऑन अप्लाईड एण्ड एडॉप्टिव ऑप्टिक्स, आईआईएसटी, त्रिवेन्द्रम (2017)।
39. आर. पाण्डेय, सी. पाण्डा, पवन कुमार, एल. के. प्रधान एण्ड मनोरंजन कर, रोल ऑफ ग्रेन एण्ड ग्रेन बाउण्ड्री ऑन द इलेक्ट्रिकल एण्ड थर्मल कन्डक्टिविटी ऑफ $\text{BiO}_2 \cdot 0.9\text{FeO} \cdot 0.9\text{MnO} \cdot 1.0\text{O}_3$ सिरामिक्स, 61वां डीएइ, कीट, भुवनेश्वर (2016)।
40. अतुल कुमार, अजय डी. ठाकुर साइमुलेशन बेस्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सीजेडटीएस सोलर शेल इफिसिएंसी, 27वां फोटोवोल्टेइक एण्ड सोलर एनर्जी कांफ्रेंस (पीवीएसइसी-27), ओतसु, जापान (2017)।
41. सुमित भूषण, विकास एस. चौहान एण्ड राघवन के. ईश्वरन, स्लो लाईट विथ रिडबर्ग एटम इन ए टू डाइमेंशनल मैग्नेटो ऑप्टिकल ट्रैप, कन्टेम्पररी ट्रेन्ड्स इन ऑप्टिक्स 2017, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस एडुकेशन (2017)।
42. जे. बेरा एण्ड उत्पल राय स्पेशियल इंटरफेरेन्स पैटर्नस इन द डाइनेमिक्स ऑफ ए 2 डी बोस आइंस्टीन कन्डनसेट, 2रां इन्टरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कन्डेन्सड मैटर एण्ड अप्लाईड फिजिक्स, बीकानेर (2017)।
43. आशुतोष कुमार, अजय डी. ठाकुर $\text{SrBi}_4\text{Ti}_4\text{O}_{15}$ औरिविलस फेज थिन फिल्मस बाई पल्सड लेजर डिपोजिशन युजिंग एनडी: वाईएजी लेजर, इन्टरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कन्डेन्सड मैटर एण्ड अप्लाईड फिजिक्स (आईसीसी-2017), बीकानेर (2017)।
44. आशुतोष कुमार, सी.भी. टॉमी, अजय डी. ठाकुर स्ट्रक्चरल, मैग्नेटिक एण्ड थर्मोइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ $\alpha\text{-MnO}_2$ सिन्थेसाइज्ड बाई हाइड्रोथर्मल प्रोसेस, 29वां एनुअल जेनरल मीटिंग ऑफ मैग्नेटिक रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया एण्ड नेशनल सिम्पोजियम ऑफ "एडवांसेस इन फंक्शनल एण्ड इक्सोटिक मैटेरियल्स, त्रिचुरापल्ली (2018)।
45. करुणा कुमारी, आशुतोष कुमार, जय कुमार बालाकृष्ण, अजय डी. ठाकुर एण्ड सौम्य ज्योति रे, स्ट्रक्चरल मैग्नेटिक एण्ड ट्रांसपोर्ट प्रोपर्टीज ऑफ $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ - ग्रेफीन नैनोकम्पोजिट, एमआरएसआई नेशनल सिम्पोजियम ऑन एडवांसेस इन फंक्शनल एण्ड इक्सोटिक मैटेरियल्स, त्रिची (2018)।
46. करुणा कुमारी, आशुतोष कुमार, जयकुमार बालाकृष्ण, अजय डी. ठाकुर, एस.जे.रे, स्ट्रक्चरल मैग्नेटिक एण्ड ट्रांसपोर्ट प्रोपर्टीज ऑफ $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ - ग्रेफीन नैनोकम्पोजिट, 29वां एनुअल जेनरल मीटिंग ऑफ मैग्नेटिक रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया एण्ड नेशनल सिम्पोजियम ऑन "एडवांसेस इन फंक्शनल एण्ड इक्सोटिक मैटेरियल्स", त्रिचुरापल्ली (2018)।



47. पी. कोर, एस.के.प्रधान, पवन कुमार, एस.के. सिन्हा, मनोरंजन कर, स्टडी ऑफ फेरोइलेक्ट्रिक एण्ड पाइजोइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ Ca डोपेड पीजेडटी सिरामिक्स, साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स एण्ड डिवाइसेस, एनआईटी पटना (2016)।
48. मिथिलेश कुमार परित, गौर मोहन दास एण्ड वेंकट रमनैया दंथम, स्टडी ऑफ लोकल इलेक्ट्रिक फिल्ड ऑफ डिफ्रेन्ट सिंगल नैनोप्लासमोनिक स्ट्रक्चर्स फॉर ऑप्टिमाइजिंग द सरफेस इन्हांसड रमन स्कैटरिंग एण्ड पलयुरोसीन सिग्नल्स ऑफ सिंगल मोलिक्युल, कन्टेमपररी ट्रेन्ड्स इन ऑप्टिक्स, आईसर कोलकाता कैम्पस (2017)।
49. सुमित भूषण एण्ड राघवन के ईश्वरन थ्योरेटिकल डिजाइन फॉर जेनरेशन ऑफ स्लो लाइट इन ए टू- डाइमेंशनल मैग्नेटो ऑप्टिकल ट्रेप युजिंग इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इन्ड्युस्ड ट्रांसपेरेसी, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन बोस आइस्टीन कन्डनसेट एण्ड रिलेटेड फिनोमिना 2018, एस एन बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक साइंस (2018)।
50. विकास सिंह चौहान, सुमित भूषण एण्ड राघवन के ईश्वरन, थ्योरेटिकल स्टडी ऑफ इफिसिएंट क्वांटम ट्रेप, 7वां रिसर्च स्कॉलर डे ऑर्गेनाइज्ड बाई द इंडियन इंस्टीच्युट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना (2018)
51. विकास सिंह चौहान, सुमित भूषण एण्ड राघवन के ईश्वरन, थ्योरेटिकल स्टडी ऑफ इआईटी इन 2डी एमओटी बाई युजिंग अल्ट्राकोल्ड रिदबर्ग एटम, वर्कशॉप ऑन नेशनल साइंस डे, आईआईटी पटना (2018)।
52. विकास सिंह चौहान, सुमित भूषण एण्ड राघवन के ईश्वरन, थ्योरेटिकल स्टडी ऑफ इआईटी इन 2डी एमओटी बाई युजिंग रिदबर्ग एटम फॉर स्टोरेज ऑफ टैराहर्ट्ज फ्रिक्वेन्सी सिग्नल्स, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन आइस्टीन कन्डनसेट एण्ड रिलेटेड फिनोमिना 2018, एस एन बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक साइंस (2018)।
53. सुभाशीष साहा, अफसल थुपिकालाकदन, जोबीन जोश, हरि आर. वर्मा, टाइम डिले इन फोटोआयोनाइजेशन फ्रॉम कन्फाइन्ड एटम: ए कॉन्ट्रॉस्टिंग स्टडी ऑफ हार्ड वाया स्मूथ जेलम मोडल पोटेन्शियल, डीएएमओपी-2018, फ्लोरिडा (2018)
54. एन. कुण्डु एण्ड उत्पल रॉय, टू कॉम्पोनेट बोस-आइस्टीन कन्डनसेट इन ए बाइक्रोमेटिक ऑप्टिकल लैटिस, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन बोस- आइस्टीन कन्डनसेशन एण्ड रिलेटेड फिनोमिना, एस.एन.बोस नेशनल सेंटर, कोलकाता (2018)।
55. एन. कुण्डु एण्ड उत्पल रॉय, टू कॉम्पोनेट बोस- आइस्टीन कन्डनसेट इन ए फ्रस्टेटेड ऑप्टिकल लैटिस, टॉपिकल कांफ्रेंस-07, इंडियन सोसाइटी ऑफ एटोमिक एण्ड मोलिक्युलर फिजिक्स, आईसर तिरुपति (2018)।
56. प्रज्ञा तिवारी एण्ड वेंकट रमैनया दंथम, अल्ट्रा-सेंसिटिव ऑप्टिकल बायोसेन्स फॉर द रियल टाइम डिटेक्सन ऑफ सिंगल वाइरेस/ मोलिक्युल एण्ड इस्टीमेशन ऑफ देयर साइज, मोलिक्युलर वेट एण्ड नम्बर ऑफ अमीनो एसिड, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना।
57. प्रखर वर्मा, स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती, अल्पना नायक, शांतनु कुमार पाल, संदीप कुमार, के. ए. सुरेश, इफेक्ट ऑफ आयनिक पोलर ग्रुप ऑफ एलबी फिल्म डिपोजिशन ऑफ डाइस्कॉटिक लिक्विड क्रिस्टल मोलिक्युल्स, पोस्टर प्रिजेन्टेशन बाई प्रखर वर्मा एट एनसीएलसी 2017, आईसर मोहाली।
58. स्मापिका मलिक, अल्पना नाइक, स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती, शान्तनु कुमार पाल, संदीप कुमार, के.ए. सुरेश, कॉम्प्लेक्स फॉर्मेशन ऑफ डीएनए विथ डाइस्कॉटिक लिक्विड- क्रिस्टलीन डिमर एट एयर-वाटर एण्ड एयर-सॉलिड इंटरफेसेज, पोस्टर प्रिजेन्टेशन बाई स्मापिका मलिक एट एनसीएलसी 2017, आईसर।

स्पोन्सर्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स

1. स्टडी ऑफ ऑप्टिकल इमेज पयुजन टेक्नीक फॉर सिक्युरिंग मल्टीस्पेक्ट्रल डाटा (सीएसआईआर नई दिल्ली रु 21.24 लाख) (पीआई: डॉ० नवीन कुमार निश्चल)
2. डिजाइन एण्ड डेवलपमेन्ट ऑफ एन एग्रीकल्चरल वेस्ट बेस्ड गैसीफाइर हीटिंग सिस्टम फॉर ग्रीन चिलटीएम (डीएसटी अण्डर उच्चतर आविष्कार योजना, रु 95.07 लाख) (पीआई: डॉ. ऋषि राज को-पीआई: डॉ. अजय डी. ठाकुर)।
3. इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इन्ड्युस्ड ट्रांसपेरेसी एण्ड स्लो लाइट युजिंग (सर्व, डिपार्टमेन्ट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, रु 21.20 लाख) (पीआई: राघवन के. ईश्वरन)।
4. इन्हांसमेन्ट ऑफ रमन स्कैटरिंग सिग्नल ऑफ सिंगल मोलिक्युल युजिंग फोटोनिक नैनोजेट मेडियेटेड सर्फेस एन्हांसड रमन स्कैटरिंग टेक्नीक (सीएसआईआर, रु 22.00 लाख) (पीआई: डॉ. वी.आर दंथम)
5. फलक्युएशन इन डीएनए फॉर मोलिक्युलर रिक्वैजिशन (सर्व, रु 43.00 लाख) (पी आई: मानस कुमार सारंगी)



6. फोटोनाइजेशन एण्ड इलेक्ट्रॉन स्कैटरिंग डाइनेमिक्स ऑफ फ्री एण्ड कन्फाइन्ड एटोमिक सिस्टम्स (सर्व, रु 25.00 लाख) (पी आई: जोबीन जोश)
7. रियल टाइम डिटेक्शन एण्ड साइजिंग ऑफ सिंगल प्रोटीन मोलिक्युल युजिंग ए नैनोप्लासमोनिक- विस्परिंग गैलेरी मोड हाइब्रिड माइक्रोरिसोनेटर (डीएसटी), रु 54.40 लाख) (पी आई: वी. आर. दंथम)
8. सुपरकंडक्टिंग स्पिनट्रॉनिक्स युजिंग हाइब्रिड सुपरकंडक्टिंग- फेरोमैग्नेटिक मेटामैटेरियल (डीएसटी- इस्पाइर स्कीम, रु 35.00 लाख)।
9. "नोवेल स्पिन-ट्रिपलेट सुपरकंडक्टिविटी युजिंग फेरोमैग्नेटिक सुपर कंडक्टिंग हेट्रोस्ट्रक्चर्स (यूजीसी डीईई रु 1.35 लाख) (पी आई: डॉ० एस. जे. रे)।
10. जेनरेशन इमेजिंग एण्ड कंट्रोल ऑफ नोवेल कोहिरेंट इलेक्ट्रॉनिक स्टेट्स इन आर्टिफिशियल फेरोमैग्नेटिक- सुपरकंडक्टिंग हाइब्रिड स्ट्रक्चर्स एण्ड डिवाइसेज (डीएसटी- सर्व, रु 50.00 लाख) (पी आई: डॉ. एस.जे. रे)
11. इन्वेस्टिगेशन ऑन थिन फिल्मस ऑफ डाइस्कोटिक लिक्विड क्रिस्टल मोलिक्युल फॉर अप्लीकेसन्स इन ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स (सर्व, रु 50.00 लाख) (पी आई: अल्पना नाइक)।

पेटेन्ट्स (फाइल्ड/ग्रान्टेड)

1. पेटेन्ट का नाम: सिस्टम एण्ड मेथड फॉर हीट रिकवरी इन गैसिफिकेशन प्रोसेसय पेटेन्ट ऑनर: अजय ठाकुर

अन्य गतिविधियाँ

अध्येता- पेशेवर बॉडीज

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

सदस्य- पेशेवर बॉडीज

1. अजय ठाकुर (2012) इंडियन फिजिक्स एसोसिएशन
2. अजय ठाकुर (2016) मैग्नेटिक्स सोसाइटी ऑफ इंडिया
3. जोबीन जोश (2009) इंडियन सोसाइटी ऑफ एटोमिक फिजिक्स
4. नवीन कुमार निश्चल (2010) इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन
5. नवीन कुमार निश्चल (2003) लेजर एण्ड स्पेक्ट्रोस्कोपी सोसाइटी ऑफ इण्डिया
6. नवीन कुमार निश्चल (2015) ओएसए- द ऑप्टिकल सोसाइटी
7. नवीन कुमार निश्चल (2015) एसपीआईइ
8. उत्पल रॉय (लाइफ मेम्बर) इंडियन सोसाइटी ऑफ एटोमिक एण्ड मोलिक्युलर फिजिक्स

अवार्ड्स एण्ड ऑनर्स

1. उत्पल रॉय एण्ड जयन्ता बेरा (2018) द्वितीय बेस्ट ओरल प्रिसेन्टेशन अवार्ड, वर्कशॉप ऑन नेशनल साइंस डे एण्ड 125वीं बर्थ एनिवर्सरी सिलिब्रेशन ऑफ प्रो. एस.एन.बोस, आईआईटी पटना
2. उत्पल रॉय एण्ड जयन्ता बेरा(2018) बेस्ट ओरल प्रिसेन्टेशन अवार्ड, मोडुलेटेड फ्रिक्वेन्सी जेनरेशन इन बोस- आईस्टाइन कन्डनसेट इन ए परटर्ब्ड ऑप्टिकल लैटिस ट्रेप, 125वीं बर्थ एनिवर्सरी सिलिब्रेशन ऑफ पटना युनिवर्सिटी, पटना साइंस कॉलेज
3. वी.आर.दंथम (2018) गौर मोहन दास हैस ऑब्टेन्ड द 2रां मेरिट अवार्ड फॉर द पोस्टर प्रिसेन्टेशन ऑन द ओकेशन ऑफ नेशनल साइंस डे, एट आईआईटी पटना
4. नवीन कुमार निश्चल (2017) आउटस्टैंडिंग रिव्यूअर 2016, जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स
5. वी.आर.दंथम (2018) श्री आकाश आर्य वन द मेरिट प्राइज फॉर द ओरल प्रिजेन्टेशन एट द कांफ्रेंस ऑन एडवांसेड इन स्पेक्ट्रोस्कोपिक टेक्नीक एण्ड मैटेरियल्स हेल्ड एट आईआईटी(आईएसएम) धनबाद।



6. वी.आर.दंथम(2017) श्री गौर मोहन दास (सुपरवाइज्ड बाई मी) वन द बेस्ट पोस्टर अवार्ड इन द इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कन्डेन्स मैटर एण्ड अप्लाइड फिजिक्स एट बीकानेर, इंडिया
7. उत्पल राँय, बरुण हल्दर एण्ड एस घोष (2018) 3रीं बेस्ट पोस्टर एवार्ड, फेज- स्पेस स्ट्रक्चर एण्ड आइसोटोप सेपरेशन ऑफ ब्रोमाइन मोलिक्युल्स, वन डे वर्कशॉप ऑन द नेशनल साइंस डे सेलिब्रेशन
8. उत्पल राँय एण्ड जयंत बेरा (2017) बेस्ट पोस्टर अवार्ड, कोपिंग ऑफ अल्ट्राकोल्ड एटम्स बाई पोटेन्शियल नाइब्स रिसर्च स्कॉलर डे'17, आईआईटी पटना।
9. उत्पल राँय एण्ड निलांजन कुण्डु (2018) बेस्ट पोस्टर अवार्ड, टू कॉम्पोनेन्ट बोस- आइस्टीन कण्डनसेट इन ए फ्रस्ट्रेटेड ऑप्टिकल लैटिस, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटी पटना।
10. वी. आर. दंथम (2017) सलेक्टेड एस ए बेस्ट टीचर फॉर पोस्ट-ग्रेजुएट स्टूडेंट्स एट आईआईटी पटना।
11. राघवन के ई (2017) सलेक्टेड एस बेस्ट टीचर फॉर टीचिंग फिजिक्स यूजी कोर्स (बी.टेक) ऑन अप्टिक्स एण्ड लेजरस बेस्ट ऑन टीचिंग फीडबैक फ्रॉम स्टूडेंट्स। दिस वास ऑन टीचर्स डे सेलिब्रेशन आईआईटी पटना
12. अल्पना नायक (भारत विकास अवार्ड 2017 फॉर हर कंट्रीब्यूशन इन द फिल्ड ऑफ नैनोसाइंस एण्ड टेक्नोलॉजी)।
13. लगन कुमार प्रधान, रविचंद्रा पाण्डेय, सुनील कुमार, स्वीटी सुप्रिया एण्ड मनोरंजन कर (बेस्ट पोस्टर अवार्ड इन 62वीं डीएइ सोलिड स्टेट फिजिक्स सिम्पोजियम (बीएआरसी, मुंबई)। " रोल ऑफ लैटिस डिस्टॉर्शन ऑन डिफ्युज फेज ट्रांजिशन टेम्परेचर इन ठप०७५छ०७५ज्प३.ठंज्प३ खटछठज्, सोलिड सोल्युशन")

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश भ्रमण

1. मनोरंजन कर- कांफ्रेंस (सिंगापुर) 2-4 अक्टूबर
2. नवीन कुमार निश्चल- अटेन्डिंग ए कॉन्फ्रेस (हेजु हल्ला युनिवर्सिटी, जिजु आइलैण्ड, साउथ कोरिया) मई 29- जून 01, 2017।
3. नवीन कुमार निश्चल- अटेन्डिंग ए कांफ्रेंस (चोलालोंगकॉर्न युनिवर्सिटी, बैंकॉक, थाइलैण्ड) अगस्त 16-18,2017।
4. उत्पल राँय- टू डिलीभर एन इन्वाइटेड टॉक (इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन क्वांटम एण्ड नॉनलिनियर ऑप्टिक्स कांफ्रेंस (क्यूएनओ-2018), क्वाला लम्पुर, मलेशिया) फरवरी 2-5,2018

इन्वाइटेड लेक्चर्स बाई फैकल्टी मेम्बर्स

1. मेसोस्कोपिक सुपरपोजिशन स्टेट्स इन बोस-आइस्टिन कण्डनसेट बाई ट्युनेलिंग एण्ड रिफ्लेक्शन बाई उत्पल राँय (इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन " क्वांटम एण्ड नॉनलिनियर ऑप्टिक्स कांफ्रेंस (क्यूएनओ-2018), क्वालालामपुर, मलेशिया)।
2. लॉग टाइम इम्बेलुएशन ऑफ बोस-आइस्टीन कण्डनसेट इन ए टोरोडियल ट्रैप बाइ उत्पल राँय (ऑप्टिकल कांफ्रेंस-07, इंडियन सोसाइटी ऑफ एटोमिक एण्ड मोलिक्युलर फिजिक्स, आईसर तिरुपति)।
3. इन्ट्रोडक्सन टू रिबेल्ड रिफाइन्मेन्ट टेक्नीक एण्ड इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स बाई मनोरंजन कर (एनआईटी दुर्गापुर)।
4. पॉलीमर- ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट फॉर पॉसिबल एनर्जी हारवेस्टिंग एण्ड स्टोरेज बाई मनोरंजन कर (राउरकेला)।
5. वाइब्रेशनल स्पेक्ट्रोस्कोपी टू अण्डरस्टैण्ड द क्रिस्टल साइमेन्ट्री ऑफ सब्सिटिच्युटेड स्पाइनल ब्थम2४ बाई मनोरंजन कर (महात्मा गाँधी युनिवर्सिटी, कोटायम)।
6. बैण्ड गैप इंजीनियरिंग इन द सब्सिटिच्युटेड ब्थम फॉर आटोइलेक्ट्रॉनिक अप्लीकेसन बाई मनोरंजन कर (सिंगापुर)।
7. अनाइलिटिकल एण्ड न्यूमेरिकल अप्रोचेस टू द डाइनेमिक्स ऑफ बोस- आइस्टीन कण्डनसेट इन ए ट्रैप बाई उत्पल राँय।
8. ऑप्टिकल सिम्युरिटी बाई नवीन कुमार निश्चल (महेन्द्र इकोल सेंटर, हैदराबाद)।
9. इंफॉर्मेशन सिम्युरिटी थ्रो पोलेराइजेशन इनकोडिंग बाई नवीन कुमार निश्चल (गुरु जम्बेशवर युनिवर्सिटी, हिसार)।
10. ऑप्टिकल इन्क्रिप्शन स्कीम बाई नवीन कुमार निश्चल (चोलालोंगकॉर्न युनिवर्सिटी, बैंकॉक)।
11. असाइमेट्रिक ऑप्टिकल इन्क्रिप्शन स्कीम्स बाई नवीन कुमार निश्चल (आईआईएसटी त्रिवेन्द्रम)।



12. सिक्युरिंग 3डी इंफॉर्मेशन युजिंग डिजिटल स्कीम बाई नवीन कुमार निश्चल (जिजु आईलैण्ड, साउथ कोरिया)।
13. ऑप्टिक्स फॉर इंफॉर्मेशन सिक्युरिटी बाई नवीन कुमार निश्चल (मगध युनिवर्सिटी, बोध गया)।
14. इलास्टिक स्कैटरिंग ऑफ ५ एटम बाई ६० दक ज्ञत/६० :कल्कुलेशन ऑफ टोटल क्रॉस- सेक्शन एण्ड टाइम डिले बाई जोबिन जोश (आईआईटी त्रिरूपति)।
15. क्वान्टिटिव रिस्कैटरिंग थ्योरी: ए नोवेल वे टू स्टडी मेनी- इलेक्ट्रॉन कोरिलेशन इफेक्ट इन एचएचजी फ्रॉम बाई जोबिन जोश (आईआईटी तिरूपती)।
16. एमओएस कैपेसिटर: डिप्लेशन, अक्युमुलेशन एण्ड इन्वर्सन बाई अयश कान्तो मुखर्जी (आईआईटी पटना)
17. कर्ब्ड स्पेश बाई अयश कान्तो मुखर्जी (आईआईटी पटना)।
18. अनविलिंग प्रोटीन-डीएनए इंटेरेक्सन बाई अल्ट्राफास्ट टेम्परेचर जम्प स्पेक्ट्रोस्कोपी बाई मानस कुमार सारंगी (त्रिवेन्द्रम)।
19. चार्ज ट्रांसफर इन डीएनए बाई मानस कुमार सारंगी (एपीसी सिम्पोजियम, आईआईटी पटना)।
20. द आर्ट ऑफ बिंग आर्टिफिशियल बाई मानस कुमार सारंगी (रिस्पेक्ट-2017, आईआईटी पटना)।
21. फोकस्ड आयोन बीम मीलिंग एज ए प्रोमिसिंग रैपिड प्रोटोटाइपिंग टूल फॉर सुपरकंडक्टिंग सर्किट्स बाई अजय ठाकुर (आईआईटी दिल्ली)
21. नन-टॉक्सिक अर्थ अबडेंट एलिमेंट बेस्ड फंक्शनल नैनोमैटेरियल-स्कोप (प्रोस्पेक्ट्स) एण्ड चैलेंजेज बाई अजय ठाकुर (आईआईटी रुड़की)
22. वुमेन इन साईंस बाई अजय ठाकुर (आईआईटी पटना)
23. नोबेल प्राईज इन फिजिक्स 2017-लेजर इंटरफेरोमेट्रिक ग्रेविटेशनल वेव ऑब्जर्वेट्री (एलआईजीओ) एक्सपेरिमेंट बाई अजय ठाकुर (आईआईटी पटना)
24. एप्लीकेशन ऑफ रीले स्कैटरिंग टूवार्ड्स सिंगल वायरस/प्राटीन मोलेक्यूल डिटेक्शन इन रियल-टाईम बाई वी.आर. दंथम (एडवांस इन फिजिक्स: फ्रॉम कन्सेप्ट टू एप्लीकेशंस, हेल्ड एट आईआईटी पटना)
25. रोल ऑफ ट्यूनेबल लेजर्स इन द डिटेक्शन सिस्टम्स बाई उत्पल राय (एडवांस इन फिजिक्स: फ्रॉम कन्सेप्ट टू एप्लीकेशंस, आईआईटी पटना)
26. क्वांटम मैकेनिक्स – एप्लीकेशंस टू फिजिकल सिस्टम्स बाई उत्पल राय (वर्कशॉप ऑन एडवांस इन फिजिक्स: फ्रॉम कन्सेप्ट टू एप्लीकेशंस, आईआईटी पटना)
27. डायनेमिक्स ऑफ बोस-आईसटार्डिन कंडेंसेट बाई मैनिपुलेंटिंग एक्टर्नल ट्रैप बाई उत्पल राय (ट्वेंटी फर्स्ट नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एटोमिक एण्ड मोलेक्यूलर फिजिक्स (एनसीएएमपी-एक्सएक्सआई), फिजिकल रिसर्च लेबोरेटरी, अहमदाबाद)
28. चयर्ड ए सेशन (क्वांटम ऑप्टिक्स) बाई उत्पल राय (टोपिकल कॉन्फ्रेंस-07, इंडियन सोसायटी ऑफ एटोमिक एण्ड मोलेक्यूलर फिजिक्स, आईजर, तिरूपति)
29. मिमिकिंग बायोलॉजिकल सिनैप्स बाई डिस्कोटिक एलसी-बेस्ड एटोमिक स्वीच डिवाइस बाई अल्पना नायक एट द कॉन्फ्रेंस एनसीएलसी 2017 (आईजर मोहाली)
30. एटोमिक स्वीच फॉर नेक्स्ट जेनेरेशन इलेक्ट्रॉनिक्स बाई अल्पना नायक (रिस्पेक्ट-केवी 2017, आईआईटी पटना)
31. इंद्रोडक्शन टू न्यूमेरिकल टेक्निक बाई जोबिन जोश (वर्कशॉप ऑन एडवांस इन फिजिक्स: फ्रॉम कन्सेप्ट टू एप्लीकेशन आईआईटी पटना)

शार्ट टर्म कोर्सेज, ट्रेनिंग प्रोग्राम्स एण्ड वर्कशॉप आर्गनाइज्ड

1. वन-डे वर्कशॉप ऑन नेशनल साईंस डे सेलिब्रेशन एण्ड वन ट्वेंटी फिफथ एनिवर्सरी ऑफ प्रो० सतेन्द्र नाथ बोस, डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स (मार्च, 6 2018)
2. साईंस एकेडेमीज रिफ्रेशर कोर्स इन एक्पेरिमेंटल फिजिक्स (नवम्बर 07-22,2017) कोर्स कॉर्डिनेटर: उत्पल राय, डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स
3. वर्कशॉप ऑन एडवांस इन फिजिक्स: फ्रॉम कन्सेप्ट टू एप्लीकेशंस आर्गनाइज्ड बाई फिजिक्स सोसायटी, डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स, (जुलाई 20-21, 2017)
4. वर्कशॉप ऑन रिवाइटेलाइजिंग स्कूल फिजिक्स एजुकेशन थू कन्सेप्ट ओरिएंटेशन टीचिंग, जोबिन जोश – उत्पल राय, डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स (7-9 अप्रैल, 2017)
5. अनवेलिंग ऑफ एनुअल मैगेजीन ऑफ फिजिक्स सोसायटी 17 एएमपीएस (7 अप्रैल 2017)

केन्द्रीय सेवाएं, कार्यक्रम और इकाइयाँ

केन्द्रीय पुस्तकालय

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना का केन्द्रीय पुस्तकालय बहुत ही कम समय में एक उन्नत पुस्तकालय बन गया है। इसने पुस्तकों और ई-पत्रिकाओं का एक बड़ा संग्रह हासिल कर लिया है और अपने उपयोगकर्ताओं को बेहतरीन सेवाएँ प्रदान की है। केन्द्रीय पुस्तकालय अपनी विस्तृत मांग वाले संकाय सदस्यों, अनुसंधान विद्वानों, छात्रों के साथ-साथ संस्थान के कर्मचारियों की जानकारी की जरूरतों को पूरा करके ज्ञान आधारित (एवं मूल्य वर्धित) सेवाओं और उत्पादों की पेशकश कर रहा है। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के केन्द्रीय पुस्तकालय में अब तक 19,061 पुस्तकों का संग्रह है। 2017-2018 के दौरान, केन्द्रीय पुस्तकालय में 1968 नई पुस्तकों को जोड़ा गया है। सभी पुस्तकों को आर एफ आई डी टैग किया गया है और उपयोग या परिसंचरण



से पहले विधिवत संसाधित किया गया है। इस अवधि में, केन्द्रीय पुस्तकालय ने उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताओं को प्रसारित करने के लिए पूर्ण-पाठ्य ई-पत्रिकाओं और ई-पुस्तकों के रूप में विभिन्न नए ई-संसाधनों की सदस्यता भी प्राप्त की है। केन्द्रीय पुस्तकालय ने इसके उपयोगकर्ताओं की जरूरतों को पूरा करने के लिए दो नए ई-जर्नल संग्रह जैसे एस पी आई ई डिजिटल लाइब्रेरी, पी एन ए एस और बैकफ़ाइल भी खरीदे हैं उदाहरणार्थ विज्ञान, विज्ञान डायरेक्ट पत्रिकाओं (इंजीनियरिंग संग्रह, भौतिक विज्ञान संग्रह और कंप्यूटर साइंस संग्रह) और विले जर्नल (31 टाइटल) का क्रय किया है। ई-शोध सिंधु सहायता संघ के मुख्य सदस्य होने के नाते केन्द्रीय पुस्तकालय, विभिन्न ई-संसाधनों की अभिगम्यता प्राप्त कर रहा है। केन्द्रीय पुस्तकालय कुल छियालीस ई-पत्रिकाओं के संकुल एवं बारह ई-किताब संकुल की सदस्यता ली है, जो उपयोगकर्ताओं के विभिन्न ज्ञान आधारित आवश्यकताओं को सुविधाजनक बनाता है। केन्द्रीय पुस्तकालय ने हिंदी भाषा में भी कई पुस्तकों की खरीद की है। केन्द्रीय पुस्तकालय ने कुछ लोकप्रिय पत्रिकाओं की खरीद की है एवं अंग्रेजी और हिंदी भाषाओं के आठ दैनिक समाचार पत्रों की खरीद कर रहा है। केन्द्रीय पुस्तकालय ने विभिन्न ई-संसाधनों जैसे कि वेब ऑफ साइंस, साइफिफायर, एबरी, आई ई ई इत्यादि के लिए सफलतापूर्वक उपयोगकर्ता जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन किया।

केन्द्रीय पुस्तकालय ने अपने उपयोगकर्ताओं के लिए रिमोट "एक्सएस" का सबस्क्राइब किया है ताकि लोग संस्थान के बाहर भी ई-रिसोर्स को एक्सेस कर सकें।

कंप्यूटर केंद्र

प्रभारी संकाय:

नाम	भूमिका
डॉ. जोयदीप चंद्रा	(विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर केंद्र)
डॉ. अभयानंद मैती	(सहायक विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर केंद्र)
श्री संदीप किशोर	वैज्ञानिक अधिकारी
श्री राजेन्द्र कुमार	एस टी एस
श्री अजय कुमार शर्मा	जे. टी. एस.
श्री अर्पित अशोक	जे.टी.एस.



प्रस्तावना

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के पास विकास की उच्च अवस्था वाला कंप्यूटर केंद्र है | यहाँ दो कंप्यूटर केंद्र प्रयोगशालाएं सी सी - 1 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 | इसके अलावा बारह यूनिक्स / लिनक्स / वी एम वेयर 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 है | समर्पित एन के एन (नेशनल नॉलेज नेटवर्क) लिंक उच्चतम स्तर की आभासी कक्षा सेवा के साथ इंटरनेट भी प्रदान करता है | पट्टे की पद्धति पर विभिन्न आई एस पी (इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर) रेलटेल, रिलायंस एवं एन के एन द्वारा परिसर में सभी को उच्च गति एवं निर्बाध इंटरनेट 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 इंटरनेट के लिए साझा किया गया |

हार्डवेयर संसाधन

2017-18 की अवधि में 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	130	83,31,844
2	HP Pro लैपटॉप	30	16,46,662
3	Canon मुद्रक (प्रिंटर)	05	1,85,307
4	SAN/NAS भंडारण	01	28,32,000
कुल			1,31,97,637

कुल मिलाकर आई एन आर 1,31,97,637 मात्र के हार्डवेयर संसाधनों की खरीद कंप्यूटर केंद्र की आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु की गयी |



सी सी प्रयोगशाला-1

रखरखाव एवं सॉफ्टवेर संसाधन

2017-168 की अवधि में मौजूदा हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेर संसाधनों का रखरखाव व नवीनीकरण किया गया और कंप्यूटर केंद्र की फेहरिस्त में नए सॉफ्टवेर संसाधन जोड़े गए | ये संसाधन संकाय, कर्मचारी 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	Cyberroam renewal (3 years)		17,84,656
3	रेल्ड भुगतान	1	12,81,500
4	मैटलैब कैम्पस लाइसेंस	1	9,02,700
5	सीसी ऑफिस बैक अप 12मो./65एएच एक्साइड	32	1,28,640
6	कैम्पस वाइड एंटी-वाइरस सोफोस	500	12,70,673
7	इंस्टीच्युट वेबसाइट अपग्रेडेशन	1	4,82,620
8	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 |

*वर्तमान के परिसर के ई-मेल इंफ्रास्ट्रक्चर को इंटरप्राइज ग्रेड सिक्वोर एवं सर्वत्र उपलब्ध ई-मेल सोल्युशन में अपग्रेड करने का कार्य प्रगति पर है | परियोजना की कुल अनुमानित राशि रु 2 करोड़ आएगी |



सी सी प्रयोगशाला-1

नेटवर्क

2014-15 की अवधि के दौरान, आईआईटी पटना 550 एकड़ के अपने स्थायी परिसर में स्थानांतरित कर दिया गया | परिसर में लैन, इंटरनेट और टेलीफोन सेवा उपलब्ध कराने के लिए, आईआईटी पटना ने टर्नकी समाधान हेतु 3 वर्षों के लिए बैकबोन नेटवर्क डिजाइन, आपूर्ति, स्थापना, परीक्षण, प्रवर्तन, संचालन और रखरखाव को समाहित करते हुए निविदा (ई-निविदा द्वारा) आमंत्रित की | बिहटा परिसर में डाटा और टेलीफोन सेवा इस परियोजना को सर्वश्री आईबीएम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड को सम्मानित किया गया और वर्तमान में यह पूरा होने का अंतिम चरण है |

इस परियोजना का मूल्य लगभग ₹ 6,50,99,490 है |

आईबीएम (सक्रिय उपकरणों के लिए मूल उपकरण उत्पादक के रूप में सिस्को) द्वारा प्रस्तुत तकनीकी समाधान में मुख्य विशेषताएं इस प्रकार हैं:

- पूरे समाधान में 3 परते हैं अतिरेक के साथ मूल, अतिरेक के साथ दोहरी आश्रित वितरण परत एवं अतिरेक के साथ दोहरी आश्रित पी ओ ई (पॉवर ओवर ईथरनेट) सक्षम प्रवेश परत |



- अभिगम्यता परत तक अंतः संबंधन ओएफसी (ऑप्टिकल फाइबर केबल) पर है | बैंडविड्थ को मूल से वितरण के लिए 10 जी + 10 जी को 40 जी तक उन्नत करना नियोजित किया गया है, वितरण से अभिगम्यता 2 जी + 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 एफ सी आधार के पास भविष्य के विस्तारण हेतु यथेष्ट निष्प्रभ तंतु हैं | आंतरिक केबलिंग हेतु 6/12/24 मूल ओ एफ 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 अतिरिक्त ध्वनी कपाट के साथ 2000 क्षमता वाले आह्वान 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 संचटक 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 3800 अंत बिंदु हैं |

उपर्युक्त परियोजना 15 फरवरी 2016 को गो-लाइव चला गया और 14 अगस्त 2016 तक स्वीकृति परिक्षण पूरा किया गया | उपरोक्त परियोजना वर्तमान समय में रखरखाव के चरण में है |

परियोजना कुशल- कैम्पस ईआरपी और स्वचालन:

2017-18 की अवधि के दौरान, “इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना” के लिए अकादमिक और प्रशासनिक कार्यों को स्वचालित करने के लिए शेल्फ (कोटस) आधारित एंटरप्राइज़ रिसोर्स प्लानिंग सॉल्यूशन के माध्यम से वाणिज्यिक आपूर्ति की आपूर्ति, स्थापना, कार्यान्वयन और होस्टिंग के लिए परिसर ईआरपी और स्वचालन परियोजना “ शुरू की। M/s प्राइसवाटर कॉपर प्राइवेट लिमिटेड को सॉफ्टवेयर आवश्यकता विनिर्देशों (एसआरएस) की तैयारी के लिए निविदा के माध्यम से RFP bidder मूल्यांकन और चयन और परियोजना निगरानी में सहायता के लिए चुना गया है।

एसआरएस एवं आरएफपी तैयार कर ली गई है एवं निविदा कार्य प्रगति पर है।

सेवाएँ और सहायता

- नेटवर्क के लिए 365 X 24 X 7 समर्थन सेवाएं
- कार्यालय के कार्य समय के दौरान सभी कार्य दिवसों पर डेस्कटॉप / लैपटॉप / सर्वर का समर्थन
- संस्थान की वेबसाइट एवं ई-मेल का समर्थन
- दूरस्थ पहुँच के लिए वी पी एन
- इन्टरनेट अभिगम्यता
- वाई-फाई (लड़कों के छात्रावास)
- इंटरनेट, अवकाश पोर्टल, ऑनलाइन शैक्षणिक मापांक
- परीक्षा सम्बन्धी सेवाएं (जीएटीई)
- छात्र नियोजन के दौरान सहायता
- सम्मलेन साइट रखरखाव
- प्रशिक्षण कार्यक्रम संगठन के लिए समर्थन
- अन्वेषा, सेलेस्टा, रिवेर्सेस और अन्य अतिरिक्त सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों जैसी घटनाओं के लिए छात्र जिमखाना वेबसाइट का समर्थन |
- डेस्कटॉप, लैपटॉप, प्रिंटर, नेटवर्क आदि संबंधित मुद्दों के लिए समर्थन |
- पुस्तकालय के लिबसिस सॉफ्टवेयर का समर्थन |
- सर्वर अनुज्ञा समर्थन (एम ए टी एल ए बी, गणित, ए एन एस वाई एस, और टेकप्लाट 360 आदि) |
- संस्थान गोष्ठी संसाधन जैसे वेब सम्मेलन, इन्टरनेट अभिगम्यता इत्यादि का समर्थन |
- विभागीय और संस्थान संपत्ति (कंप्यूटर और सहायक उपकरण, एलएबी, फर्नीचर और अन्य बुनियादी सुविधाओं से संबंधित वस्तुएं) की खरीद के लिए सहायता |



सर्वर कक्ष

अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक साधन सुविधाएँ

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली के सहयोग से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में सैफ की स्थापना की गयी थी। इस केन्द्र का मुख्य उद्देश्य आईआईटी पटना के शोधकर्ताओं, अन्य शैक्षिक/ अनुसंधान संस्थानों के साथ-साथ उद्योगों को परिष्कृत यंत्र विन्यास सुविधाएं प्रदान करना है। वर्तमान में इस केन्द्र में दो परिष्कृत यंत्र हैं: हाइ रिजोल्यूशन मास स्पेक्ट्रोमीटर (एचआरएमएस) एवं सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी। अप्रैल 2017 से मार्च, 2018 तक सैफ आईआईटी पटना ने 350 से ज्यादा एचआरएमएस नमूने एवं 80 से अधिक सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी डाटा आंतरिक एवं बाह्य उपयोगकर्ताओं को मुहैया कराया है। सैफ युजर्स ने अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में 10 से अधिक पेपर्स प्रकाशित किया है। सैफ 500 मेगा हर्ट्ज एनएमआर खरीदने की प्रक्रिया में है। सीसी टीम के सहयोग से सैफ की वेबसाइट बना है। सैफ आईआईटी पटना से संबंधित सभी जानकारी <http://saif.iitp.ac.in/> पर उपलब्ध है। आईआईटी पटना वेबसाइट के सर्विस एवं एमिनिटी अनुभाग से भी जुड़ा हुआ है।



सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी फैसिलिटी ऑफ सैफ-आईआईटी पटना



हाई रिजोल्यूशन मास स्पेक्ट्रोमीटर कप्लड विथ एलसी एट सैफ आईआईटीपी

डाटा कलेक्शन के अलावे आईआईटी पटना ने एक्सआरडी अप्लीकेशन पर दो दिवसीय ट्रेनिंग सत्र आंतरिक उपयोगकर्ताओं के लिए 11-12 अगस्त, 2017 को आयोजित किया। दस से ज्यादा छात्र एवं कर्मियों ने ट्रेनिंग सत्र हिस्सा लिया। ट्रेनिंग सत्र संचालित करने के लिए आईआईटी मद्रास से डॉ० सुधा देवी को वाह्य विशेषज्ञ के तौर पर आमंत्रित किया गया। उसी प्रकार सैफ आईआईटी पटना ने तीन दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला "थ्योरी एण्ड अप्लीकेशन ऑफ सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रैक्शन" पर मार्च 21-23, 2018 तक आयोजित किया। सैद्धांतिक व्याख्यान के लिए आईआईएसइआर कोलकत्ता से डॉ० चिल्या माला रेड्डी वाह्य वक्ता के रूप में आमंत्रित की गई एवं रसायनशास्त्र विभाग से डॉ० देवजीत शर्मा ने एक्सआरडी तकनीक के अप्लीकेशन पर एक व्याख्यान दिया। थ्योरी



लेक्चर के उपरांत डाटा सोल्विंग एवं डाटा रिफाइनमेंट पर कुछ प्रायोगिक सत्र आयोजित किया गया। विभिन्न संस्थाओं जैसे आईआईटी(आईएसएम) धनबाद, वर्द्धमान युनिवर्सिटी, आईआईएसटी शिवपुर, एनआईटी पटना, डीआरडीओ साथ ही आईआईटी पटना के छात्रों एवं कर्मियों ने भी कार्यशाला में पंजीकृत किया।

इन्क्यूबेशन केंद्र

भारतीय प्रौद्योगिकी संतान पटना स्थित इन्क्यूबेशन केंद्र चिकित्सीय इलेक्ट्रॉनिक्स पर विशेष ध्यान देने हेतु ई एस डी एम पर केन्द्रित है। यह आई आई टी पटना, इलेक्ट्रॉनिक्स मंत्रालय, आई टी (मीट वाई) एवं बिहार सरकार का सहकार्य है। आईसी का प्राथमिक उद्देश्य चिकित्सा इलेक्ट्रॉनिक्स में केन्द्रण के साथ ईएसडीएम क्षेत्र के व्यापक क्षेत्र में तकनीकी विचारों और नवाचार की पहचान, पोषण और परिवर्तन करने के उद्देश्य से नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देना है।

आईसी की स्थापना के लिए कुल परियोजना परिव्यय 47.10 करोड़ रूपये है। यह परियोजना मीट वाई (22.10 करोड़ रूपये) और बिहार सरकार (25 करोड़ रूपये) से मिलकर अनुदान के रूप में संयुक्त धन के माध्यम से कार्यान्वित की जा रही है। इस इन्क्यूबेशन केंद्र की व्यवस्था विकास की उच्चतम सुविधाओं से सुसज्जित भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के परिसर में ई एस डी एम इन्क्यूबेशन के लिए नामित 3000 वर्ग मीटर के क्षेत्र में किया जा रहा है।

इन्क्यूबेशन केंद्र छात्रों, संकाय और बाहरी प्रवर्तकों में उद्यमिता के लिए प्रेरणा देने की उम्मीद रखता है। इस केंद्र की स्थापना के लिए परियोजना अवधि 5 वर्ष है, इस केंद्र का उद्देश्य प्रत्येक वर्ष 10 विचारों को मूर्त रूप देना है। विकास की उच्च अवस्था वाले सुविधाएं देने के साथ-साथ यह केंद्र निम्नलिखित सेवाएं प्रदान करता है:

व्यापार सलाह: आपूर्तिकर्ताओं की पहचान करने में सहायता, व्यापार के लिए उपयुक्त स्थान, उत्पाद की कीमत, विपणन, प्रभावी व्यवसाय प्रक्रिया आदि को विकसित करने सहित अनुभवी और सफल सी ई ओ और उद्योग दिग्गजों द्वारा विस्तृत विषयों की श्रंखला पर मार्गदर्शन।

आई पी आर सलाह: उद्यम की वृहत समग्र रणनीति के समन्वय में इन्क्यूबेटियों द्वारा आई पी आर रणनीति पर प्रतिपालकों का मार्गदर्शन।

इन्क्यूबेटर समूह द्वारा सहायता: इन्क्यूबेटर समूह उद्यम की प्रगति पर नजर रखने के मामले में पूर्ण समर्थन प्रदान करेगी, आवश्यकतानुसार अनुसन्धान सहायता प्रदान करेगी और इन्क्यूबेटियों के लिए पूर्ण समर्थन प्रणाली भी प्रदान करेगी।

सामरिक गठजोड़ की पहचान और बातचीत: सम्बंधित उद्योगों में महत्वपूर्ण सहयोगियों के साथ रणनीतिक संबंधों के विकास करने, बाजार पहुँच विस्तार करने, बिक्री चक्र कम करने या अन्य रणनीतिक व्यवस्था विकसित करने के लिए सहायता प्रदान करेगी।

2017-18 में हासिल की गई प्रमुख मील का पत्थर साबित होती उपलब्धियां:

2017-18 में इन्क्यूबेटर ने अहम प्रगति की है। आईसी ने अपने प्रमोशन एवं ब्रांडिंग गतिविधियों को बढ़ाया है एवं तेजी से नये कंपनियों को ऑन-बॉर्डिंग कर रहे हैं। 2017-18 के मुख्य उपलब्धियाँ निम्नवित् हैं:

इन्क्यूबेशन कार्यक्रम

इन्क्यूबेशन केंद्र ने पिछले वर्ष दो प्रकार के कार्यक्रमों की पेशकश शुरू की है: एक दो वर्ष के इन्क्यूबेशन कार्यक्रम और दूसरा तीन महीनों के प्री-इन्क्यूबेशन कार्यक्रम।

राष्ट्रीय स्तर पर विज्ञापन एवं बिहार उद्योग विभाग के स्टार्ट अप पोर्टल के माध्यम से संभावित इन्क्यूबेटी से तकनीकी एवं व्यापार प्रपोजल प्राप्त किया जाता। प्रस्तावों का प्रारंभिक स्क्रूटनि के उपरांत चुने गये प्रस्तावों को प्रोजेक्ट मूल्यांकन टीम जिसमें चिकित्सा, तकनीकी, उद्यमशीलता एवं निवेश के क्षेत्रों से विशेषज्ञ के समक्ष प्रस्तुतीकरण हेतु आमंत्रित किया जाता है। इन पैनाल द्वारा प्रस्तावों के मूल्यांकन एवं कार्यक्रम के लिए कंपनियों का चयन किया जाता है।

मूल्यांकन साइकिल

राष्ट्रीय स्तर पर वित्तीय वर्ष 2017-18 (चौथा चरण प्रगति पर है) में तीन मूल्यांकन साइकिल हुए। बीयुवी के स्टार्ट अप पोर्टल से पाँच मूल्यांकन साइकिल द्वारा प्रस्ताव माँगे गए कुल मिलाकर आठ मूल्यांकन साइकिल इस वित्तीय वर्ष में हुए।

11 मूल्यांकन साइकिल में वित्तीय वर्ष 2017-18 में कुल 190 बिजनेस प्रपोजल प्लान का मूल्यांकन किया गया।

वित्तीय वर्ष 17-18 की शुरुआत से वित्त वर्ष के अंत में इन्क्यूबेट की संख्या 3 से बढ़कर 13 हो गई है। इस वित्त वर्ष में नौ नई कंपनियों नियमित ऋणायन कार्यक्रम में शामिल हुई और 1 कंपनी पूर्व-ऋणायन से गुजर रही हैं।

इन्क्यूबेटेड कंपनी

कंपनी जिन्हें आईसी से सहायता दी जा रही है:



आईसी में इन्क्यूबेटेड प्रथम कंपनी बायोनिक होप प्रा० लि० है, जो कृतिम अंगों पर कार्य कर रही है। कंपनी ने इस वित्तीय वर्ष में एक एमवीपी विकसित किया है और यह परीक्षण में है। टीम ने आईआईटीपीएमई योजना के तहत 43.40 लाख रुपये के बीआईआरसी अनुदान प्राप्त किया है। टीम बीआईआरसी द्वारा आयोजित राष्ट्रीय जैव उद्यमिता प्रतियोगिता में शीर्ष 40 तक पहुँच गई। मिस प्रियंका कुमारी, सह संस्थापकों में से एक को टाई दिल्ली और बीआईआरसी द्वारा उद्यमी अनुसंधान में शीर्ष 15 महिलाओं में से एक चुना गया।

1. इलेक्ट्रो क्युरीटेक मोतियाबिंद स्क्रीनिंग के लिए एक छोटे पहनने योग्य/हैंडहेल्ड डिवाइस का विकास कर रहा है और प्रारंभिक प्रोटोटाइप के साथ प्रगति कर रहा है। टीम मिनिचुराइजेशन के लिए प्रोटोटाइप परिष्कृत कर रहा है।
2. 4 मिरर टेक इनोवेटिक्स मरीज के रिमोट मोनिटरिंग से गहन देखभाल पर कार्य कर रहा है एवं रिफाइन्ड प्रोटोटाइप को विकसित करने में भी प्रयासरत है।
3. एटलामेडिको टेक सोल्युशन हृदय के गंभीर रोगी के लिए निगरानी डिवाइस पर काम कर रहा है और एक प्रोटोटाइप का निर्माण कर रहा है
4. फिलिसिटी इनोवेशन, आईआईटी पटना के छात्रों की एक टीम ईईजी आधारित मरीज मोनिटरिंग सिस्टम के प्रोटोटाइप पर काम कर रहा है।
5. डेंटएडज हेल्थकेयर टूथब्रश डाइनोस्टिक्स के प्रोटोटाइप डिजाइन पर काम कर रहा है जो दंत से संबंधित समस्याओं पर पूर्व चेतावनी देगा।
6. वितिलिटी ऑटोमेशन एवं सोल्युशन ने "रूममेट" के नाम से होम ऑटोमेशन के लिए कई प्रोडक्ट विकसित किये हैं। इस प्रोडक्ट से उपयोगकर्ता रूम के पंखे एवं लाइट को बिना वाइरिंग या अप्लाइनसेस को बदले कंट्रोल कहीं से कंट्रोल कर सकते हैं। कंपनी अब नये डिवाइस का इजाद कर रही है।
7. शिवपिनाक सिस्टम रोबोट की डिजाइन कर रही है जो सोलर पैनल की सफाई जिससे कार्य ऑटोमेट होगा।
8. अमरेनजीत सुरेनजीत लि०, बीयुवी में प्राप्त आवेदन से चयनित हुए हैं। वे मैग्नेटिक इंजन पर काम कर रहे हैं
9. टेकप्रो लैब, बीयुवी में प्राप्त आवेदन से चयनित हुए हैं। वे रोबोटिक्स ट्रेनिंग किट्स पर कार्य कर रहे हैं एवं साथ ही इसके प्रोटोटाइप विकास पर कार्य कर रहे हैं।
10. टवरोनिका सोल्युशन बीयुवी में प्राप्त आवेदन से चयनित हुए हैं। वे फोनोलोक टेक्नोलॉजी बेस्ड सिस्टम पर कार्य कर रहे हैं एवं एमवीपी के द्वितीय इटिरेशन के डिजाइन पर कार्य कर रही हैं।
11. रिसव किशोर एवं टीम, आईआईटी पटना छात्रों की टीम स्पै बैट्री पर काम कर रही है जो इलेक्ट्रिक वाहनों के क्षमता को बढ़ायेगी। प्रोटोटाइप के डिजाइन का कार्य प्रगति पर है।
12. सोयल डॉक्टर ऑटोमेटेड सोयल टेस्टिंग पर कार्य कर रहे हैं एवं ये प्री-इन्क्यूबेशन प्रोग्राम में हैं जहाँ टीम को तकनीकी पहलुओं पर मेंटरशिप की जाती है।

समूहों को विशेषज्ञ सलाहकारों और इन्क्यूबेशन प्रशासन द्वारा नियमित रूप से सलाह दी जाती है।

वर्तमान कंपनियों को मुद्देया की जाने वाली सुविधाएँ

इन्क्यूबेटेड कंपनियों को व्यावसायिक सहकारी स्थान, इंटरनेट एक्सेस, प्रिंटर और भंडारण सुविधाएँ युक्त आधारभूत कार्यालय प्रदान किया जाता है।

कंपनियों को प्रारंभिक डिजाइन और प्रोटोटाइप, पीसीबी डिजाइन और फैब्रिकेशन, परीक्षण और अंशांकन कंपनियों को प्रारंभिक डिजाइन और 3डी प्रिंटिंग सुविधाओं के लिए स्थापित साझा प्रयोगशालाओं का एक्सेस प्रदान किया जाता है। आवश्यकतानुसार तकनीकी कर्मचारियों द्वारा भी सहायता प्रदान की जाती है।

कार्यालय एवं तकनीकी आधारभूत संरचना के अलावे, वित्तीय वर्ष 2017-18 में, आईसी ने आईसी में भाग लेने वाली घटनाओं के माध्यम से विभिन्न कंपनियों को पारिस्थितिक तंत्र का जोखिम प्रदान करना शुरू कर दिया। यह कंपनियों को प्रतिस्पर्धा देखने, संभावित भागीदारों, आपूर्तिकर्ताओं और ग्राहकों से जुड़ने में सक्षम बनाता है।

विशेषज्ञ सलाहकार कंपनियों की प्रगति की समीक्षा करने और योजनाओं को पूरा करने के लिए मार्गदर्शन करने के लिए अक्सर कंपनियों के साथ मिलते हैं। आईसी प्रशासन से कंपनियों को दैनिक कार्यों में जो भी समर्थन की आवश्यकता होती है वह प्रदान की जाती है।

बिहार उद्योग विभाग के साथ आईसी ने बिहार स्टार्टअप पॉलिसी के तहत अपनी सॉफ्ट लोन सुविधा बनाने के लिए राष्ट्रीय स्तर पर कॉल के माध्यम से चुने गए इन्क्यूबेटर्स को बढ़ाया। आईसी भी आवश्यक कंपनियों के लिए तकनीकी और गैर-तकनीकी दोनों, सेवा प्रदाताओं से जुड़ने में सुविधा प्रदान करता है।



ऊष्मायन केन्द्र टीम

आईसी 2017 तक डॉ० कैलाश चन्द्र रे के कुशल नेतृत्व में कार्य कर रहा था एवं आईसी का संचालन उनके नेतृत्व में स्थापित किया गया। डॉ० पी के तिवारी, सहायक प्राध्यापक, ई.ई. विभाग ने दिसंबर 2017 से आईसी के प्रभारी प्राध्यापक के रूप में पदभार संभाला।

आईसी ने पिछले वित्तीय वर्ष में अपनी टीम में एक प्रबंधक एवं सहायक प्रबंधक (ओप और मार्केटिंग) जोड़ा है। वित्त वर्ष 2017-18 के अंत में, आईसी 9 कर्मचारियों के साथ काम कर रहा है।

प्रबंधक आईसी, आईसी के समग्र संचालन की देखभाल करता है, सहायक प्रबंधक ओप और मार्केटिंग नियमित संचालन और विपणन का ख्याल रखते हैं। तीन अधिकारी क्रमशः विपणन, खरीद, मानव संसाधन और प्रशासनिक कार्यों का ख्याल रखते हैं। तीन अधिकारी प्रयोगशालाओं को व्यवस्थित एवं संचालित करते हैं। फाइल के लेन-देन एवं हाउसकीपिंग कार्यों की देखरेख के लिए एक कर्मचारी है।

सुविधा और प्रयोगशालाएँ

पिछले एक साल में, आई ने ऊष्मायन कंपनियों को कार्यालय प्रदान की हैं एवं उत्पादों पर कार्य करने के लिए प्रयोगशालाओं की क्षमता में वृद्धि की गई है।

कार्यालय

इन्क्यूबेटर ने इन्क्यूबेटेड कंपनियों के कार्यालय की जगह स्थापित की है। प्रत्येक कार्यालय 4 से 5 लोगों को समायोजित करता है। कार्यालयों में अर्गोनोमिकल कुर्सियाँ, भंडारण एवं वाइटबोर्ड दी गई है। इसके अलावे प्रोटोटाइपिंग एवं प्रारंभिक टेस्टिंग को बढ़ावा देने के लिए इलेक्ट्रॉनिक वर्कबेंच स्थापित किया गया है।



प्रयोगशालाएं:

ये प्रयोगशालाएं क्रियाशील हैं और इन्क्यूबेटेड कंपनियों को उपलब्ध हैं।

इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन एण्ड प्रोटोटाइप लैब:

यह प्रयोगशाला इन्क्यूबेटेड कंपनियों को अपने विचारों को मूल रूप प्रदान करने की अभिगम्यता प्रदान करता है। प्रारंभिक प्रतिमान के लिए आवश्यक उन्नत डिजाइन सॉफ्टवेयर एवं इलेक्ट्रॉनिक घटक यहाँ उपलब्ध है। इस प्रयोगशाला में इसके अलावे डिजाइन सॉफ्टवेयर एवं प्रोटोटाइप हार्डवेयर कॉम्पोनेन्ट पिछले वित्तीय वर्ष में जोड़े गये।



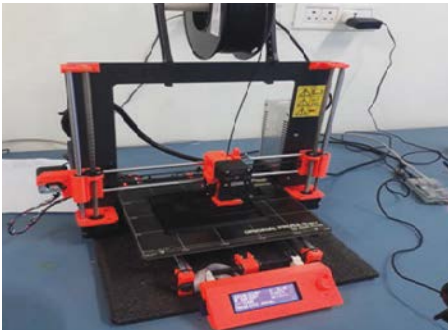


पीसीबी डिजाइन और उत्पादन प्रयोगशाला:

इस प्रयोगशाला में उपकरणों का एक समूह है जो पीसीबी डिजाइन को पटल पर मूल रूप देने में सक्षम बनाता है | जर्मनी के अत्याधुनिक उपकरण 8 स्तरीय पीसीबी के मूल रूप बनाने में सक्षम हैं और यदि आवश्यक हो तो पटल पर दोबारा कार्य करने हेतु मशीनें भी शामिल हैं |

टेस्टिंग एंड कैलिब्रेशन लैब:

इस प्रयोगशाला में पीसीबी मूल रूप का परिक्षण एवं कैलिब्रेट करने के लिए उपकरण शामिल हैं |



मैकेनिकल पैकेजिंग एंड उत्पाद प्रोटोटाइप लैब:

इस प्रयोगशाला में उत्पाद मूल रूप प्रदान करने के लिए 3-डी प्रिंटर हैं | इस वित्तीय वर्ष में इस प्रयोगशाला में तीन और 3डी प्रिंटर इस प्रयोगशाला में जोड़े गये जिससे कुल संख्या 4 हो गई। दो नये जोड़े गये यंत्र हैं प्रुसा मशीन एवं तीसरा एफडीएम मशीन जो बोल्ट3डी से लिया गया है जो 60से.मी.ग60से.मी.ग60से.मी. साथ ही 0.04 मि.मि.की ऊँचाई के विन्यास के पदार्थ को भी प्रिन्ट कर सकती है। मल्टी. कलर प्रिंटिंग तीन एक्सट्रूजर प्रिंटिंग साथ ही एबीएस, पीएलए, नाइलन एवं पीइटीजी पदार्थों के प्रिंटिंग को भी सपोर्ट करती है।

घटनाक्रम और संवर्धन

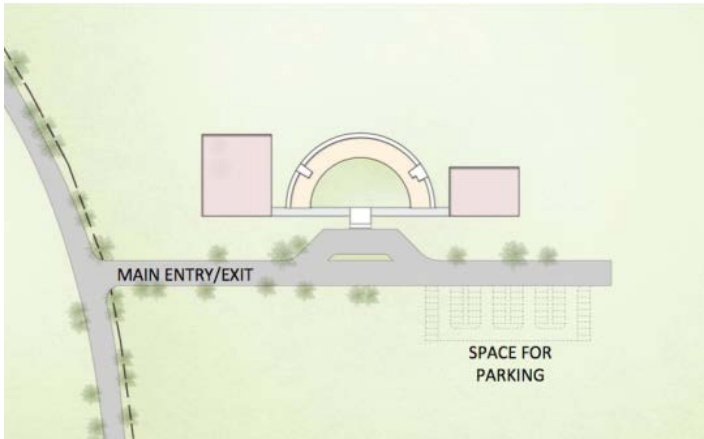
वित्तीय वर्ष 17-18 में, आईसी ने घटनाओं, कॉलेज आउटरीच और डिजिटल विपणन गतिविधियों के माध्यम से अपने आउटरीच और सौदा पीढ़ी के प्रयासों को जारी रखा।

आईसी ने आईआईटी पटना में दिसंबर 2018 में नेक्सस आईआईटीपी 2017 के साथ स्टार्टअप कॉन्क्लेव और मेडटेक हैकथॉन का आयोजन किया। संस्थान का उद्यमिता क्लब इस आयोजन में भागीदार था। हैकथॉन के विजेता को नकद पुरस्कार और प्रमाणपत्र के अलावा, आईसी की परियोजना मूल्यांकन टीम के समक्ष अपने व्यासायिक प्रस्ताव पेश करने का अवसर प्रदान किया गया। आईसी द्वारा किए गए आउटरीच प्रयास प्रभावी साबित हुए क्योंकि विभिन्न कॉलेजों की टीमों ने भाग लिया और दक्षिण भारत से भी कई पंजीकरण हुए। आईसी ने 17 दिसंबर में स्टार्टअप के लिए एक कार्यशाला भी आयोजित की है और इसमें 140 लोगों ने भाग लिया था। तकनीकी स्टार्टअप के बीच आईसी के ब्रांड को बढ़ावा देने के लिए, आईसी ने वित्तीय वर्ष 17-18 में 10 ईएसडीएम/स्टार्टअप कार्यक्रमों में भाग लिया, जैसे 'इंडिया मेडिकल डिवाइस' 'इंडिया इलेक्ट्रॉनिक्स वीक' इत्यादि। ये घटनाएँ बंगलौर, दिल्ली और हैदराबाद जैसे विभिन्न शहरों में हुईं। इस अवधि के दौरान, आईआईआईटी और एमएनएनआईटी इलाहाबाद, आरवी और बीएमएस कॉलेज बंगलौर और पटना और अन्य शहरों के अन्य कॉलेजों जैसे प्रतिष्ठित संस्थानों को 8 कॉलेज आउटरीच कार्यक्रम चलाए गए। आईसी ने आईसी सुविधाओं को बढ़ावा देने और छात्रों को उद्यमिता के लिए प्रोत्साहित करने के लिए उद्यमिता सेमिनार आयोजित किए।



आईसी ने फेसबुक और गुगल के माध्यम से डिजिटल मार्केटिंग अभियान चलाए और उद्यमिता और ईएसडीएम में रुचि रखने वाले दर्शकों को लक्षित करने के लिए तीन ई-मेल अभियान आयोजित किए। आईसी ने इलेक्ट्रॉनिक्स फॉर यू पत्रिका के लिए आलेख भी प्रदान किए हैं और इसमें 3 विज्ञापन रखे हैं क्योंकि ईएफडी ईएसडीएम उत्साही लोगों के बीच व्यापक रूप से लोकप्रिय है। स्टार्टअप कॉन्क्लेव और हैकथॉन जैसे विभिन्न आईसी कार्यक्रमों को हिन्दुस्तान टाइम्स समेत ऑनलाइन और प्रिन्ट मीडिया द्वारा कवर किया गया था।

आईसी आईसीबी की अपनी सदस्यता बनाए रखता है और देश में इनक्यूबेटर नेटवर्क से जुड़ा हुआ है।



ऊष्मायन केन्द्र की स्थायी इमारत का निर्माण

आईआईटी पटना परिसर में आईसी के लिए लगभग 30,000 वर्ग फीट की स्थायी सुविधा का निर्माण किया जाएगा। पिछले वित्तीय वर्ष में सुविधा के निर्माण के लिए बिहार राज्य पुल निर्माण निगम लिमिटेड (बीआरपीएनएनएल) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए थे।

वित्तीय वर्ष 2017-18 में, आईसी ने बीआरपीएनएनएल द्वारा प्रस्तुत तीन अवधारणाओं के एक सेट से इमारत के लिए अवधारणा डिजाइन को अंतिम रूप दे दिया है। निर्माण समिति ने अवधारणा को अंतिम रूप दिया है और प्रारंभिक डिजाइन चित्रों और अनुमानों की समीक्षा की है। बीआरपीएनएनएल को व्यय मंजूरी प्रदान की गई थी और निर्माण अनुबंधों के लिए निविदा जारी की गई थी।

निष्कर्ष

आईसीटीएम और मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स पर ध्यान देने के साथ आईआईटी पटना में आईटी प्रौद्योगिकी ऊष्मायन सुविधा की स्थिति स्थापित करने में आईसी ने महत्वपूर्ण प्रगति की है। आईसी ने संस्थान और संकाय और विभिन्न विभागों के कर्मचारियों से इंक्यूबेट चयन से व्यापक रूप से भिन्नता और निर्माण के लिए सलाह देने में गतिविधियों का बहुत अच्छा समर्थन किया। आईसीआई पूर्ण समर्थन और योगदान के लिए आईआईटी पटना बिरादरी के प्रत्येक सदस्य का आभारी है। आईसी इस सहयोग को पूरी गति से जारी रखने की इच्छा रखता है क्योंकि यह वित्त वर्ष 2018-19 में कुछ कंपनियों को स्नातक करने का लक्ष्य रखता है।



प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक सम्बन्ध ईकाई [श्रीरू]

कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग के सह प्राध्यापक डॉ० आसिफ इकबाल, भा०प्रौ०सं० पटना में शोध एवं विकास के सह अधिष्ठाता हैं। 07.05.2018 तक आईआईटी पटना में 141 प्रायोजित प्रोजेक्ट, 40 सलाहकारी हैं जिसका सकल मूल्यांकन 10,340.97 (रु 10010.87 + रु 333.10) लाख रु हैं

कुल महत्वपूर्ण केन्द्र अथवा शोध सुविधाओं में सम्मिलित हैं:

- (क) इन्क्यूबेशन केन्द्र
 - (ख) इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन एवं मैनुफैक्चरिंग (ईएसडीएम)
 - (ग) टेक्नोलॉजी बिजनेस इन्क्यूबेटर
 - (घ) सेंटर फॉर अर्थक्वेक इंजीनियरिंग रिसर्च
 - (ङ) पंडित मदन मोहन मालवीय नेशनल मिशन ऑन टीचर्स एण्ड टीचिंग (पीएमएमएमएमएमएमटीटी) फॉर इंटरनेट ऑफ थिंग्स
 - (च) सॉफिसटिकेटेड अनाइलिटिकल इंस्ट्रुमेंटेशन फैसिलिटी (सैफ) सेंटर
 - (छ) सेंटर फॉर इन्डैनजर्ड लैंग्वेज स्टडीज
 - (ज) एल्सीवर सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग आदि
- वित्तीय वर्ष 2017-18 में विभिन्न एजेन्सी द्वारा अनुमोदित प्रोजेक्ट निम्नवत् है:

प्रभारी प्राध्यापक का नाम	विभाग	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	कुल स्वीकृत कोष
डॉ० अरिजीत मंडल डॉ० आर.के. बेहेरा	सीएस/ ईई	ए सॉफ्टवेयर टूल फॉर प्लानिंग एण्ड डिजाइन ऑफ स्मार्ट माइक्रो पावर ग्रिड (प्रोजेक्ट आईडी- 6158)	एमएचआरडी	86.04
डॉ० शोवन भौमिक डॉ० नुतन कुमार तोमर	ईई	अंडरवाटर टारगेट मोशन अनाइलिसिस विथ पैसिव सेन्सर्स	एनपीओएल, डीआरडीओ	9.98
डॉ० सुमन मांडी	सीएस	ए कम्प्युटेशनल मोडल फॉर 3डी फ्लुरोसिन माइक्रोस्कोपी सुपर रिसोल्यूशन	सर्व	15.10
डॉ० रंगनाथन सुब्रमनियन	सीएच	थ्योरेटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ इंटरमोल्युक्युलर फोर्सेस एण्ड ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ एटफोसफेरिक एरोसोल्स	सीएसआईआर	4.00
डॉ० मयंक तिवारी डॉ० अखिलेन्द्र सिंह	एमई	डिजाइन ऑफ एन इंटेगरेड स्कीवज फिल्म डैम्पर	एडीआरबी	36.41
डॉ० सुधीर कुमार	ईई	सइबर-फिजिकल सिस्टम्स फॉर एम-हेल्थ	सर्व	22.15
डॉ० मो० कलीम खान	एमई	इन्ड्युरो स्टूडेंट इंडिया 2018	आईआईटीपी	6.96
डॉ० संजीव कुमार	सीबी	ए कप्लड प्रोसेस फॉर साइमलटेनियस एथनॉल एण्ड मिथेन प्रोडक्सन फ्रॉम एन्जाइमेटिकली प्रीट्रीटेड अलगल बायोमास	सर्व	10.29
डॉ० वेंकट रमानैया दंथम	पीएच	एन्हान्समेन्ट ऑफ रमन स्कैटरिंग सिग्नल ऑफ सिंगल मोल्युकल युजिंग फोटोनिक नैनोजेट मेडियेटेड सर्फेस एनहांसड रमन स्कैटरिंग (सर्स) टेक्नीक	सीएसआईआर	21.79
प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य	सीएस	ए प्लेटफॉर्म फॉर क्रॉलिग्वल एण्ड मल्टीलिग्वल इवेंट मोनितरिंग इन इंडियन लैंग्वेजेज	डिटी	85.392
डॉ० अनुप कुमार केशरी	एमएस	प्लाज्मा स्प्रेड कार्बन नैनोट्युब रिन्फोर्सड मोलिब्डिनम डाइसल्फाइड एंटीफ्रिक्सन नैनोकम्पोजिट कोटिंग विथ एन्हांसड मेकैनिकल एण्ड वियर प्रोपर्टीज	एनआरबी	15.05
डॉ० अफसान नाज एण्ड डॉ० ए के ठाकुर	पीएच	डेवलपमेन्ट ऑफ एफआरइटी बेस्ड नैनो सेंसर फॉर मेजरमेन्ट ऑफ इन वीवो ऑफ अमिनो एडिस	सर्व	19.2



प्रभारी प्राध्यापक का नाम	विभाग	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	कुल स्वीकृत कोष
डॉ० प्रदीप कुमार राय	एमए	इन्वेस्टिगेशन ऑफ शुरु मल्टीप्लाइर एण्ड बोगोमोलोव मल्टीप्लायर ऑफ गुप्स	डीएसटी	35
डॉ० श्रीपर्णा साहा डॉ० आसिफ इकबाल प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य	सीएस	एलजी लाइफ असिस्टेन्ट	एलजी सॉफ्ट	7.5
डॉ० श्रीपर्णा साहा डॉ० आसिफ इकबाल प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य	सीएस	1 सेटिमेंट अनाइलिसिस बेस्ड बिजनेस इंटेलिजेन्स सिस्टम 2 इमेजनरी बेस्ड डीप लर्निंग अल्गोरिदम फॉर रियल टाइम फीचर अनाइलिटिक्स	स्काईमैप ग्लोबल	52.128
डॉ० मयंक तिवारी	एमई	डेवलपमेंट ऑफ लो कोस्ट एप्लिकेशन मेकैनिज्म फॉर कलेक्शन ऑफ गार्बेज एण्ड डर्ट फॉर मुनिसिपल कॉर्पोरेशन, पंचायत	एमएचआरडी	16.71
डॉ० कौशिक रॉय डॉ० वैभव सिंघल	सीईई	डेवलपमेंट ऑफ स्ट्रक्चरल हेल्थ मोनिटरिंग फॉर एक्सटिंग ब्रिजेज इन बिहार: ए पाइलट स्टडी	बीआरपीएनएनएल	2.7
डॉ० रिचा चौधरी	एचएस	ग्रीन हयुमन रिसोर्स मैनेजमेंट इन तमिलनाडु ऑटोमोबाइल इण्डस्ट्री	आईसीएसएसआर	6
प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य डॉ० आसिफ इकबाल	सीएस	हिन्दी टू इंग्लिश मशीन ट्रांसलेशन सिस्टम फॉर ज्युडिशियल डोमेन	टीडीआईएल मिटी	77.71
प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य डॉ० आसिफ इकबाल डॉ० श्रीपर्णा साहा डॉ० जिमसन मैथ्यु डॉ० अभयानंद मैती डॉ० सौरव दण्डवत	सीएस	डेवलपमेंट ऑफ सी-डैक डिजिटल फॉरेंसिक सेंटर विथ आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स बेस्ड नॉलेज सपोर्ट टूल	मिटी	91.02

प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ

संस्थान के प्रशिक्षण और नियुक्ति कक्ष (टीपीसी) सभी विभागों के स्नातक छात्रों के लिए नियुक्तियों के सभी पहलुओं को संभालता है। परीक्षणों की व्यवस्था, पूर्व-प्लेसमेंट वार्ता और अंतिम साक्षात्कार आयोजित करने के लिए सभी रसद प्रबंधन के लिए कंपनियों से संपर्क करने से, टीपीसी भर्ती करने वालों को सर्वोत्तम संभव सहायता प्रदान करता है। टीपीसी जिसमें छात्र प्रतिनिधियों और संकाय सदस्यों शामिल हैं जो छात्रों और संगठनों के बीच बातचीत, उनकी उम्मीदों, आकांक्षाओं और आवश्यकताओं के संदर्भ में अपने सर्वोत्तम मैच खोजने के लिए बातचीत की सुविधा प्रदान करते हैं। इस साल, टीपीसी अंतिम वर्ष यूजी छात्रों के नियुक्ति में सक्रिय रूप से शामिल है और अंतिम वर्ष पीजी छात्रों, जिन्हें वर्ष 2014 और 2016 में क्रमशः भर्ती कराया गया था। प्लेसमेंट प्रक्रिया ने भर्तीकर्ताओं की सबसे ज्यादा संख्या को आकर्षित करके एक नया बेंचमार्क स्थापित किया है। पंजीकृत 140 यूजी छात्रों में से 122 को 11.35 लाख के औसत पैकेज के साथ रखा गया है। इसके अलावा, 49 पंजीकृत पीजी छात्रों में से 29 को 8.32 एल के औसत पैकेज के साथ रखा गया है। इस साल आईआईटीपी ने बी.टेक (2014-18) का 88% और एम.टेक का 60% (2016-18) 179 प्रस्तावों के साथ आज तक के छात्र। पांच पीएचडी छात्रों को भी विभिन्न विश्वविद्यालयों से ऑफर प्राप्त हुए। लगभग उच्चतम पैकेज Google द्वारा पीपीओ (प्री प्लेसमेंट ऑफर) के रूप में 50 लाख की पेशकश की गई थी। एडोब द्वारा प्रतिवर्ष 39.23 एल। इसी प्रकार, डी शॉ ने दो छात्रों को 29.5 एल की पेशकश की है और अमेज़न ने इस साल अब तक चार छात्रों को नियुक्त किया है, जिसमें 27.6 एल की पेशकश की गई है।

इस वर्ष प्लेसमेंट सीजन में परिसर में जाने वाली कोर कंपनियों की संख्या में वृद्धि देखी गई। छात्रों को इसरो, आईओसीएल, एचपीसीएल, अमेज़न, मैथवर्क्स, माइक्रोसॉफ्ट, डायरेक्ट्री, सैमसंग - दिल्ली, गोल्डमैन सैक्स, डेलोइट, फ्यूचर फर्स्ट, अरिस्टा नेटवर्क, यूनाइटेड हेल्थ ग्रुप, कॉग्निम, कोडेनेशन, सिग्मोइड, एल एंड टी ईसीसी, एल एंड टी हेवी से आकर्षक ऑफर प्राप्त हुए हैं। इंजीनियरिंग, इन्फोजेज (नौकरी डॉट कॉम), ओयो रूम, इंफोसिस, मेडियाटेक, सीमेंस, वोल्वो ईशर, एडोब, नेटएप, स्मार्टप्रिक्स, फिनिसर, तेजस नेटवर्क, कॉग्निजेंट, टीसीएस रिसर्च, कैपेगिनी, टीवीएस मोटर्स, सैमसंग नोएडा, टिम्बाइट टेक्नोलॉजीज, एक्सिसॉम (नेमकार्ट), टाटा मोटर्स और कई अन्य। ट्राइंग और प्लेसमेंट सेल प्री-फाइनल साल बी.टेक और एमटेक छात्रों को 8 से 10 सप्ताह की अवधि के लिए ग्रीष्मकालीन इंटरशिप पाने में भी मदद करते हैं। इस साल, हमारे छात्रों को भारत और विदेशों में विभिन्न निजी कंपनियों, पीएसयू, अनुसंधान एवं विकास संगठनों से ग्रीष्मकालीन इंटरशिप प्रस्ताव प्राप्त हुआ। कुछ नाम अमेज़न, मैथवर्क्स, वेबस्टाफ, माइक्रोसॉफ्ट, अरिस्टा नेटवर्क, डीआरडीओ, सेल, एनटीपीसी, आईओसीएल, टीसीएस रिसर्च, आईआईएससी बेंगलूर, आईआईटी कानपुर, मारुति सुजुकी, टाटा स्टील इत्यादि हैं। बड़ी संख्या में छात्रों को विदेश में इंटरशिप मिली है सिंगापुर के नान्यांग तकनीकी विश्वविद्यालय, एसयूटीडी सिंगापुर, स्टेनफोर्ड विश्वविद्यालय, टोक्यो विश्वविद्यालय, इंडियाना विश्वविद्यालय आदि सहित विश्वविद्यालय।

इस वर्ष आगे, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल सक्रिय रूप से हमारे छात्रों के लिए विभिन्न प्रशिक्षण सत्र, उद्योग इंटरैक्शन और करियर मार्गदर्शन सत्र आयोजित कर रहा है। अब तक, टीपीसी ने बी-फैक्ट्री, यूनिवर्सल एजुकेशन बैंगलोर और थिंकर्स एंड फिलर्स, पटना के सहयोग से तीन कार्यशालाएं आयोजित की हैं। इनके अलावा, हमारे छात्रों के लिए मोजो नेटवर्क और एलएनटी हेवी इंजीनियरिंग के साथ उद्योग इंटरैक्शन सत्र भी आयोजित किए गए। वेबस्टेफ, बैंगलोर के सहयोग से टीपीसी द्वारा एक जापानी भाषा पाठ्यक्रम भी आयोजित किया गया था।

चिकित्सा सुविधाएं

संस्थान के विकास में एक महत्वपूर्ण साधन होने के नाते भा. प्रौ. सं. पटना में स्वास्थ्य देखभाल की योजनायें अच्छी तरह से योजनाबद्ध और निष्पादित की गई हैं। बिहटा परिसर में आई आई टी पटना अस्पताल का संचालन रुबन मेमोरियल अस्पताल, पटना की सहायता से होता है। यह कर्मचारियों और छात्रों के लिए प्राथमिक और बुनियादी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं के साथ कार्यात्मक है। इसके अलावे संस्थान के संकाय सदस्यों, कर्मचारियों व उनके परिवारों एवं छात्रों की बुनियादी जरूरतों को पूरा करने हेतु केशलेस आधार पर स्थानीय अस्पतालों जैसे महावीर वात्सल्य अस्पताल, सहयोग अस्पताल, कुर्जी होली फैमिली अस्पताल और पारस एच एम आर आई अस्पताल से जुड़े हैं। चिकित्सा बीमा योजना के तहत छात्रों के अस्पताल में भर्ती के खर्च को भुगतान किया जाता है। नियमित चिकित्सा सेवाओं एवं आपातकालीन प्राथमिक चिकित्सा सेवाओं के लिए एक फार्मासिस्ट और एक सहायक पूर्णकालिक आधार पर उपलब्ध हैं। भा. प्रौ. सं. पटना के हिस्सा होने वाले प्रत्येक व्यक्ति को आपातकालीन सेवाएँ प्रदान करने के लिए 24x7 एम्बुलेंस सेवा भी उपलब्ध है।

आईआईटी पटना अस्पताल के लिए एक इंटरनेट पोर्टल का दौरा करने वाले सलाहकारों और सूचीबद्ध अस्पतालों के बारे में जानकारी प्रदान करने के लिए विकसित किया गया है। आईआईटी अस्पताल पटना कर्मचारियों और छात्रों के लिए प्राथमिक बुनियादी स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं के साथ कार्यात्मक है।

सदस्य

नाम	पदनाम	दूरभाष	ई-मेल
 डॉ० मुर्सीद इमाम	प्रभारी प्राध्यापक, चिकित्सा	0612.302.8699	pic_medical@iitp.ac.in
 रवि शंकर	फार्मासिस्ट	0612.302.8802	ravi@iitp.ac.in
 पूरण चंद्र मंडल	कनीय परिचारी	0612.302.8802	pcmandal@iitp.ac.in



उन्नत भारत अभियान प्रकोष्ठ

उन्नत भारत अभियान भारत सरकार की एक पहल है जिसमें संस्थानों द्वारा निकट के ग्रामीणों को तरह तरह के ज्ञान दिये जाते हैं जिससे ग्रामीणों का विकास हो और एक सशक्त भारत का निर्माण हो।

इसका मुख्य उद्देश्य समाज एवं शैक्षणिक प्रणाली के साथ-साथ उभरते व्यवसायों से संबंधित ज्ञान एवं क्षमताओं को अपग्रेड करने के लिए एक पुल के रूप में कार्य करना है।

आईआईटी पटना का यूबीए सेल भाग लेने वाले संस्थानों में एक है जिसने संकाय सदस्यों और सहायक कर्मचारियों की एक अंतर अनुशासनात्मक टीम बनाई है। इस परियोजना के तहत हमने अपने स्थायी परिसर के आस-पास के कुछ गाँवों की पहचान की है और चयनित विषयों पर काम करना चुना है।

हमने निम्नलिखित गाँवों को गोद लिया है:-

- दलावरपुर-राजपुर
- अमहारा
- इब्राहिमपुर
- कंचनपुर-खड़गपुर
- परेव

प्रथम चरण में हम परिवार के प्रत्येक सदस्यों के साथ गहन सर्वे का कार्य कर रहे हैं।



पूरे परियोजना के तहत आने वाले प्रमुख विषयों और चुनौती क्षेत्रों का विश्लेषण प्रत्येक गाँव की सर्वेक्षण प्रक्रिया के अंत में, भाग लेने और समन्वय संस्थान दोनों से उत्पन्न रिपोर्ट के साथ समन्वय किया जाएगा। इसके सुधार और परिवर्तन के लिए कदम तदनुसार तय किए जाएंगे।

उदाहरण के तौर पर हमने दिलावरपुर गाँव के लगभग हर घर का सर्वेक्षण पूरा कर लिया है। इस गाँव की आबादी का एक बड़ा हिस्सा गाँव राजपुर के साथ संयुक्त है जो भौगोलिक वितरण के अनुसार गाँव में रहने वाले लोगों की भूमि और आबादी का एक बड़ा हिस्सा है।

हम शुरुआत में डेटा एकत्र करने और सॉफ्टवेयर के माध्यम से इसे डिजिटाइज करने के लिए दो टीमों में काम कर रहे हैं ताकि गाँवों में पूरी तरह से और बड़ी समस्याओं के रूप में ई-रिपोर्ट तैयार की जा सके, जो ग्रामीण भारत की विकास में बाधा के रूप में कार्य करता है।

टीम द्वारा अब तक दिलावरपुर- राजपुर के धरातलीय स्तर फील्ड स्तर पर सर्वेक्षण के दौरान चुनौती के रूप में आया कि अब तक गाँव के अधिकांश लोग अर्थव्यवस्था के स्रोत की कमी के कारण गरीबी रेखा से नीचे जीवन बसर कर रहे हैं।



अहम समस्याएँ :-

रोड: इस क्षेत्र में मुख्य पथ से गाँव के सुदूर भागों के बीच पहुँच पथ नहीं होने के कारण दुरागमण दुस्कर है।

जन निकासी एवं अपशिष्ट संग्रह विधि :-

एक गंभीर समस्या है 'नाले एवं अपशिष्ट संग्रह विधि'। यहाँ घर के जल निकासी एवं डंपिंग की आम क्षेत्र नहीं है जिससे पर्यावरण प्रदुषित हो रहा है जिससे ग्रामीणों को स्वच्छता बनाएँ रखना मुश्किल है और गाँव की स्वच्छता नष्ट हो रही है। कम्पोस्ट पिट की जानकारी अभी भी नहीं है।



उर्जा एवं शक्ति का स्रोत :-

18 घंटों तक लगभग बिजली उपलब्ध हो रही है जबकि रसोई के लिए अभी भी लोग गोबर, लकड़ी या केरोसीन पर निर्भर हैं अभी तक एलपीजी एवं बायोगैस की जानकारी बहुतों को नहीं है।

सरकारी योजनाओं की जानकारी :-

इन क्षेत्रों में प्राथमिक शिक्षा को अनदेखा किया जा रहा है, जहाँ अधिकांश लोगों को केवल निम्न स्तर की शिक्षा तक शिक्षित किया जाता है जिसके परिणामस्वरूप 'सरकारी योजनाओं की जानकारी और जागरूकता की कमी देखी जाती है। लोगों की भारी संख्या इससे लाभन्वित हुई।



शौचालय :-

कुछ लोगों के घर में ही निजी शौचालय है लेकिन अधिकांश लोग खुले में ही शौच के लिए जाते हैं क्योंकि उनके पास पैसे एवं जानकारी का अभाव है।



जल के स्रोत :-

कुछ लोगों के घर में ही निजी शौचालय है लेकिन अधिकांश लोग खुले में ही शौच के लिए जाते हैं क्योंकि उनके पास पैसे एवं जानकारी का अभाव है।

गाँवों की उपरोक्त वर्णित समस्याओं के लिए "गाँवों में उपक्रमित गतिविधियों" के आधार पर सर्वोत्तम संभव समाधान प्रदान करने का प्रयास ग्राम विकास योजना के दौरान पहली कोशिश होगी जहाँ हम संकाय सदस्यों के सक्रिय भागीदारी के लिए तत्पर हैं। कर्मचारी और सरकारी निकाय के सहयोग विभिन्न क्षेत्रों में परियोजना यथा (शिक्षा/स्वास्थ्य/जागरूकता/महिला सशक्तिकरण/जल/सिंचाई/उर्जा आदि) से इन गाँवों को विकसित करेंगे।

छात्रों की व्यायामशाला

- अक्टूबर 12 से 15,2017 तक कानपुर में हुए उदघोष स्पोर्ट्स मीट-2017 में आईआईटी पटना छात्र टीम ने भाग लिया। आशीष कुमार जवेलिन थ्रो में चौथे स्थान पर रहा।
- 04.11.2017 से 05.11.2017 तक एम्स पटना के फेस्ट-2017 में आईआईटी पटना कि फुटबॉल टीम ने हिस्सा लिया एवं स्वर्ण पदक जीता।
- 52वें आईआईटी स्पोर्ट्स मीट जो 16-23 दिसंबर,2017 तक आईआईटी मद्रास में हुए उसमें 102 छात्रों ने जिसमें 88 लड़के एवं 14 लड़कियों थीं। आईआईटी पटना के दस्ते ने कई खेलों में भाग लिए जिसमें बैडमिंटन, टेनिस, टेबल टेनिस, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, फुटबॉल, क्रिकेट एवं एथलेटिक्स शामिल हैं। आशीष कुमार 400 मीटर के दौड़ के सेमिफाइनल के लिए क्वालिफाई किया। लड़कों ने वॉलीबॉल एवं फुटबॉल के लीग में बहुत अच्छा खेला एवं क्वाटर फाइनल तक पहुँचे। पहली बार वॉलीबॉल महिला टीम ने भाग लिया एवं बहुत अच्छा प्रदर्शन किया।
- आईआईटी स्पोर्ट्स मीट- 2017 में आईआईटी पटना स्टाफ टीम ने भी विभिन्न खेलों जैसे वॉलीबॉल, क्रिकेट, बैडमिंटन, टेबल टेनिस, लॉन टेनिस एवं एथलेटिक्स में हिस्सा लिया एवं अच्छा प्रदर्शन किया।
- बीआईटी पटना फेस्ट-2018 जो 09.03.2018 से 11.03.2018 तक आयोजित हुई उसमें आईआईटी पटना के लड़कों की वॉलीबॉल टीम ने रजत पदक जीता एवं अनुराग मीना (चौथा वर्ष) को प्लेयर ऑफ द टूर्नामेन्ट का पुरस्कार मिला।
- आईआईटी पटना स्पोर्ट्स परिषद द्वारा 29.03.2018 से 01.04.2018 तक इंद्रा म्युरल प्रतियोगिता का आयोजन किया गया जिसमें कई खेलों में छात्रों, संकाय एवं कर्मियों ने भाग लिया एवं आयोजन को सफल बनाया।
- आधारभूत संरचना के विकास एवं छात्रों के प्रशिक्षण कार्यक्रम में सुधार के लिए वरीय क्रीड़ा पदाधिकारी डॉ० बी०बी०अम्पाजी (आईआईटी बम्बई) एवं श्री पी०के०रॉय (आईआईटी खड़गपुर) ने सुझाव दिये।



भा. प्रौ. सं. पटना में विभिन्न गतिविधियाँ

पंचम दीक्षांत समारोह

6 अगस्त, 2017 आईआईटी पटना के बी टेक और एम टेक बैचों के स्नातक होने की महत्वपूर्ण तिथि है। आईआईटी पटना के 5वां दीक्षांत समारोह जिसमें 175 बी.टेक, 70 एम.टेक, छात्रों एवं 28 पीएचडी छात्रों को डिग्री प्रदान की गई। दीक्षांत समारोह आमंत्रण के साथ शुरू हुआ राष्ट्रीय गीत और संस्थान गीत के दौरान अकादमिक ज्ञांकी जिसमें अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, निदेशक, बोर्ड के सदस्य एवं सीनेट के सदस्य शामिल थे। पद्म भूषण श्री अजय चौधरी द्वारा दीक्षांत समारोह को खुला घोषित किया गया।



कम्प्यूटर साइंस विभाग के शुभम को बी.टेक में सर्वश्रेष्ठ छात्र के लिए प्रेसीडेंट ऑफ इंडिया गोल्ड मेडल प्रदान किया गया, सर्वश्रेष्ठ ऑलराउण्डर के लिए रसायनशास्त्र विभाग के दिव्या गर्ग को निदेशक गोल्ड मेडल प्रदान किया गया। सभी कोर्स में उच्चतम सीपीआई के लिए रजत पदक शुभम, गरिमा गौतम, रौनक श्रीवास्तव, जे.ए. रेड्डी एवं आशुतोष सिंह को प्राप्त हुआ। एम.टेक के शैक्षणिक में सर्वश्रेष्ठ मैकेनिकल विभाग के तपन सुद को चेयरमैन गोल्ड मेडल प्राप्त हुआ एवं एम.टेक के कोर्सेस में उच्चतम सीपीआई लाने वाले छात्र अराविंदा स्वैन, सीईई विभाग, अंकित मक्कार, ईई विभाग, सौरव श्रीवास्तव, सीएसई विभाग, तपन सुद, एमई विभाग, किशन गोपाल करवा, एमई एवं ईई विभाग, किरण सिंह भौतिकी एवं रसायनशास्त्र विभाग को रजत मेडल प्राप्त हुआ। इसके अलावे अपने विभागों में बेस्ट प्रोजेक्ट के लिए बी.टेक एवं एम.टेक के छात्र को ₹ 5000/- की नकद राशि दी गई।



इस अवसर पर मुख्य अतिथि प्रख्यात उद्योगपति पद्मभूषण श्री बाबासाहेब कल्याणी अस्वस्थता के कारण दीक्षांत समारोह में हिस्सा नहीं ले सकें लेकिन उन्होंने अपनी मौजूदगी अपने अभिभाषण से दर्ज करायी। उन्होंने छात्रों को भविष्य में उत्साहित रहने एवं भविष्य में बाहरी जगत से मिली चुनौतियों को सामना करने की बात कही। इस मौके पर दो मुख्य अतिथि थे— प्रो० विजय कुमार, कार्यपालक निदेशक, जे-वेल एपं सह अधिष्ठाता एवं डिजिटल लर्निंग एमआईटी के वरीय रणनीति सलाहकार एवं प्रो० अजीत प्रसाद, निदेशक, आईआईएम लखनऊ उन्होंने छात्रों के प्रदर्शन पर उन्हें बधाई दीं। अधिशाषी मंडल के अध्यक्ष श्री अजय चौधरी ने छात्रों को उनकी सफलता पर बधाई दीं। संस्थान के निदेशक प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य ने विगत वर्ष की उपलब्धियों को उनसे विस्तार पूर्वक अवगत

कराया। उन्होंने बताया छात्रों एवं छात्रावास का कार्य चल रहा है, उद्यमिता गतिविधियों पर विशेष ध्यान दिया जा रहा है जिसमें बिहार सरकार से अहम समर्थन प्राप्त हो रहा है। संकाय सदस्यों को कई शैक्षणिक फोरम से पुरस्कार प्राप्त हो रहे हैं एवं छात्र भी कई राष्ट्रीय स्तर के प्रतियोगिता में अपनी मौजूदगी दर्ज कराई। बहुत सारे समझौते अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ हुए जैसे आईएसटी, लिसबन पुर्तगाल एवं राइट स्टेट युनिवर्सिटी, हियो, यूएसए।

कैंपस त्योहार की तरह था सभी खुशी एवं भावुकता के क्षण में सेल्फी, गुप फोटो एवं उत्सव के भाव में थे। परिवार के सदस्यों अपने बच्चों की सफलता की बातों को साझा कर रहे थे एवं स्नातक महोत्सव से प्रफुल्लित थे।

संस्थापना दिवस एवं नेबुला '17'

अगस्त 6, 2017 को 9वां स्थापना दिवस पूरे जोश एवं उत्साह के साथ मनाया गया। कई सांस्कृतिक एवं साहित्यिक प्रतियोगिता द्वारा दिन को मनाया गया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि डॉ० एम.एस.विजय कुमार (कार्यपालक निदेशक जे-वेल एवं सह डीन, एमआईटी) ने अपने संबोधन में जीवन के शिक्षा के महत्व पर जोड़ दिया। कार्यक्रम के सम्मानित अतिथि प्रो० अजीत प्रसाद, निदेशक, आईआईएम, लखनऊ थे। छात्र काफी उत्साहित थे एवं अपने गर्मजोशी से परिसर के माहौल को मनोरंजक बना दिया था।

आईआईटी पटना में 2017-18 बैच के हर नए व्यक्ति के जीवन में यादगार दिन के रूप में चिन्हित रहेंगा। नेबुला उत्तेजना, खुशी, संगीत, उत्साह और खुशी से भरा था। उत्सव आईआईटी पटना के संस्थान गीत के साथ शुरू हुआ, इसके बाद दीप प्रज्ज्वलन और मुख्य अतिथि प्रोफेसर पुष्पक भट्टाचार्य, निदेशक, आईआईटी पटना एवं अपर्णा भट्टाचार्य का गुलदस्ते के साथ स्वागत किया गया। विपीन मावी, उपाध्यक्ष, छात्र जिमखाना, और प्रोफेसर पुष्पक भट्टाचार्य द्वारा फ्रेशर्स का औपचारिक रूप से आईआईटी परिवार में आईआईटी परिवार में स्वागत किया गया।



स्वतंत्रता दिवस '17'

आईआईटी पटना में 70वें स्वतंत्रता दिवस आईआईटी पटना परिवार द्वारा पूर्ण उत्साह और उमंग के साथ मनाया गया। भारी वर्षा के बीच माननीय निदेशक प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य द्वारा झण्डोतोलन के साथ यह प्रण लिया कि हम राष्ट्रीय शांति और सद्भाव को बनाये रखने की दिशा में कार्य करेंगे। दिन को विशेष बनाने के लिए छात्रों द्वारा सांस्कृतिक कार्यक्रम प्रस्तुत किए गये।



गणतंत्र दिवस '17'

हमारे देश की गरिमा और सद्भाव कायम रखने के प्रति वचनबद्धता के साथ आईआईटी पटना में 69वां गणतंत्र दिवस मनाया गया था। ध्वज माननीय निदेशक प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य द्वारा फहराया गया। झण्डोतोलन के बाद कई सांस्कृतिक एवं देशभक्ति गानों, भाषण, नुक्कड़ नाटक आदि का आयोजन हुआ।



भा. प्रौ. सं. पटना में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन

आईआईटी पटना ने 21 जून, 2017 को बहुत ही गर्म जोशी एवं उत्साह के साथ अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया। यह संस्थान वेलनेस सेंटर एवं एनएसएस द्वारा आयोजित किया गया। छात्रों, कर्मचारियों, संकाय और उनके परिवारों ने खुशी से इसमें भाग लिया।



आईआईटी पटना के माननीय निदेशक प्रोफेसर पुष्पक भट्टाचार्य ने कार्यक्रम का उद्घाटन किया और सभा को संबोधित किया और योग के अभ्यास के महत्व और महत्वपूर्ण लाभों के बारे में बात की।



डॉ० अतुल ठाकुर, सहायक प्राध्यापक, एम.ई., आईआईटी पटना ने योगसनाओं का प्रदर्शन और अभ्यास करने के लिए एक कार्यशाला आयोजित की है। इकट्ठे हुए सभी लोगों ने पूर्वाह्न 6:00 – 7:00 के दौरान इस कार्यशाला में भाग लिया है। उसके बाद, डॉ० ठाकुर ने अष्टांग योग के साथ लगभग एक घंटे तक तनाव मुक्त जीवन पर भी कई बातें बताईं।

डॉ० अतुल ठाकुर, सहायक प्रोफेसर, एम.ई., डॉ० अखिलेन्द्र सिंह, सह अधिष्ठाता, छात्र मामले, डॉ० अजय ठाकुर, पीआईसी, एनएसएस, श्री संजय कुमार, उप कुलसचिव, डॉ० एस. के. समन्ता, पीआईसी, वेलनेस सेंटर, डॉ. अरिजीत मंडल, पीआईसी, पीआर, छात्र स्वयंसेवकों, कर्मचारियों और कई अन्य लोगों ने इस घटना को सावधानी से आयोजित करने और इसे सफल बनाने में योगदान दिया।

सम्मेलन, सेमिनार एवं कार्यशाला

'एडवांसेस इन फिजिक्स' पर कार्यशाला: 'कॉन्सेप्ट से अप्लीकेशन तक'

जुलाई 20-21, 2017 के दौरान भौतिकी में अग्रिमता: भौतिकी में संकल्पना से अप्लीकेशन तक पर एक कार्यशाला का आयोजन भौतिकी विभाग, आईआईटी पटना में आयोजित किया गया था। प्रो० पी०के०मुखर्जी, प्राध्यापक, रामकृष्ण मिशन विवेकानंद युनिवर्सिटी एवं पूर्व-वरीय प्राध्यापक, इंडियन एसोसिएशन फॉर द कल्टीवेशन ऑफ साइंस, कोलकाता ने दर्शकों को संबोधित किया और " परमाणु और आणविक संरचना में प्रगति: एक कालक्रम विकास" पर एक प्रेरणादायक व्याख्यान दिया। दो दिवसीय कार्यशाला 21जुलाई 2017 को समापन समारोह के साथ समाप्त हुआ और पटना विश्वविद्यालय के प्रो-वीसी प्रोफेसर डोली सिन्हा इस कार्यक्रम की मुख्य अतिथि थी।



वर्कशॉप ऑन " लैंग्वेज- माइंड ब्रेन: इंटरफेस स्टडीज"

"भाषा मन मस्तिष्क पर इंटरफेस स्टडीज" पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन एचएसएस, आईआईटी पटना द्वारा 19-20 अगस्त, 2017 को स्कूल ऑफ लैंग्वेज एण्ड लिग्विस्टिक, जाधवपुर युनिवर्सिटी एवं केन्द्रीय भारतीय भाषा, मैसूर के सहयोग से आयोजित किया गया था। देश भर से लगभग 50 शिक्षाविदों ने पूरे देश में कार्यशाला में भाग लिया। प्रो० आर अमृतवल्ली (से.नि.) (ईएफएलयू, हैदराबाद), डॉ० निलाद्रि दाश (आईएसआई कोलकाता), डॉ० दीपजन राय (नेशनल ब्रेन रिसर्च सेंटर, नई दिल्ली) एवं डॉ० कमल कुमार चौधरी (आईआईटी रोपड़) रिसोर्स व्यक्तियों में थे। डॉ० स्वेता सिन्हा इस कार्यशाला की संयोजक थीं।



सइंस एकेडमिक 93वीं रिफ्रेशर कोर्स इन एक्सपेरीमेंटर फिजिक्स

भारत के तीन प्रतिष्ठित विज्ञान अकादमियों द्वारा समर्थित " प्रायोगिक भौतिकी में एक रिफ्रेशर कोर्स", 07-22 नवम्बर, 2017 के दौरान भौतिकी विभाग, आईआईटी पटना में आयोजित किया गया था। सीएस सुंदर (आईजीसीएआर, कल्पककम) पाठ्यक्रम निदेशक थे और प्रोफेसर उत्पल राय, भौतिकी विभाग, आईआईटी पटना कोर्स समन्वयक थे।



39वीं इंटरनेशनल कॉफ्रेस ऑफ द लिंग्विस्टिक सोसाइटी ऑफ इंडिया (आईसीओएलएसआई-39)

भारतीय भाषाविद् समाज (आईसीओएलएसआई-39) का 39वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 8 दिसम्बर को आईआईटी पटना में एक बहुत ही उच्च नोट पर शुरू हुआ। चार दिवसीय सम्मेलन (8-11 दिसंबर) में भाषा और भाषाविज्ञान के विभिन्न पहलुओं पर पेपर प्रस्तुतीकरण और चर्चा पत्र शामिल हैं। वर्तमान भाषाविद् सोसाइटी के अध्यक्ष (पद्म श्री) प्रो० अनीता अबबी ने प्रो० कैरोलीन फेरी (फ्रैंकफर्ट विश्वविद्यालय), प्रो० पंचानन मोहंती (हैदराबाद विश्वविद्यालय) और प्रो० पीके के साथ सम्मेलन का उद्घाटन किया। डीजी राव ने भारतीय भाषाओं में आगे अनुसंधान करने के लिए पेपर प्रस्तुतीकर्ताओं को प्रेरित किया। सम्मेलन के दूसरे दिन प्रो० गिरीश नाथ झा (जेएनयू) और प्रो० के०वी० द्वारा पूर्ण वार्ता की गई थी। सम्मेलन के तीसरे दिन सुश्री कलिका बाली, माइक्रोसोफ्ट रिसर्च सेंटर एवं डॉ० निलाद्रि दास द्वारा भाषा-प्रौद्योगिकी इंटरफेस पर विशेष सत्र आयोजन हुआ। भागीदारी न केवल राष्ट्रीय बल्कि उत्साही भाषाविद् नेपाल, बांग्लादेश और यूरोप से भी आये थे। सम्मेलन संयोजक डॉ० स्मृति सिंह ऑफ स्वैता सिन्हा ने एमपीएलडीएस के माध्यम से एचएसएस विभाग के तहत स्थापित लुप्तप्राय भाषाओं पर अध्ययन के लिए एक विशेष केन्द्र के बारे में भी सूचित किया।



वैदिक गणित एवं विज्ञान पर आतिथ्य व्याख्यान

श्री श्री जगद्गुरु शंकराचार्य स्वामी निशचलानंद सरस्वती महाराज 16 फरवरी, 2018 की पूर्व संध्या पर आईआईटी पटना आए। प्रो० एस के परिंदा (कार्यकारी निदेशक और सह अधिष्ठाता, अकादमिक) और डॉ० एस के समन्ता (प्रो० इन-चार्ज, वेलनेस सेंटर) द्वारा स्वागत उनका स्वागत किया गया। इस कार्यक्रम का समन्वय डॉ० एस के समन्ता, आईआईटी पटना और विवेक विकास, क्षेत्रीय समन्वयक, पटना द्वारा किया गया था। इस अवसर पर, पूजिपद श्री श्री जगद्गुरु शंकराचार्य ने वैदिक गणित और विज्ञान पर व्याख्यान दिया है। उन्होंने विकास की आधुनिक और वैदिक विधा पर बात की।

वह वर्तमान पीढ़ी पर प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों और उपभोक्तावाद संस्कृति के नकारात्मक प्रभावों और मानव जाति और पर्यावरण के लाभ के लिए इसे कैसे सुधार सकते हैं, के नकारात्मक प्रभावों पर विस्तार से चर्चा कर रहे थे। कार्यक्रम को सीनेट हॉल, एडमिन ब्लॉक में आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम में लगभग 200 लोगों ने भाग लिया था।

ओपनगोवडाटाहैक

ओपनगोवडाटा' ऐप इकोसिस्टम एवं ऐप डेवलपर को समर्थन देने के लिए कटिबद्ध है:' श्री संजय सिंह गहलोत, डीडीजी, एनआईसी

ओपनगोवडाटाहैक का चौथा संस्करण बिहटा(पटना) में आईआईटी पटना में शुरू हुआ, जो देश के उत्साहित और उर्जावान नागरिकों को ओपन गवर्नमेंट डाटा के आधार पर अगली बड़ी ऐप्स विकसित करने के लिए प्रतिबद्ध हैं।

आईएम आई और स्टार्टअप इंडिया के सहयोग से 24 घंटे हैकथॉन राष्ट्रीय सूचना सूचना विज्ञान केन्द्र (एनआईसी) द्वारा आयोजित किया गया, जिन्होंने भारत के सात शहरों और राष्ट्र हैकथॉन कार्यक्रम में राष्ट्रीय स्तर पर हैकथॉन आयोजित करने के लिए सहयोग किया है। आईआईटी पटना- ओपनगोवडाटा हैक के पटना संस्करण के लिए मेजबान है और आईआईटीई एसबी और आईआईटी पटना के एनजेक द्वारा समर्थित है।

पटना ओपन गोवडाटाहैक का उद्घाटन **राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केन्द्र के उप महानिदेशक श्री संजय सिंह गहलोत** ने किया था, उन्होंने ऐप्स के विकास के लिए डेटा के महत्व पर विचार-विमर्श किया था और ऐप उत्साही छात्रों और पेशेवरों को आगे आने और नागरिकों के विकास में योगदान पर केंद्रित ऐप पारिस्थितिक तंत्र डेवलप करने के लिए प्रोत्साहित किया। उन्होंने वज्रकण पर अपने साझा किए जो कि पारिस्थितिक तंत्र के लिए चमत्कार करने की विशाल संभावनाओं के साथ अद्वितीय अवसरों में एक है।

प्रतिभागी **श्री राहुल सिंह, सचिव, आईटी, बिहार सरकार** की उपस्थिति से अभिभूत थे। जिन्होंने भाग लेने वाले टीमों के साथ बातचीत की और अपने मूल्यवान इनपुट साझा किए, जिससे प्रतिभागियों ने ओपनगोवडाटा/इंफोग्राफिक्स के संबंधित डोमेन में अपना काम सुधारने में मदद की।

आईआईई छात्र शाखा परामर्शदाता और सहायक प्राध्यपक, सीएसई, आईआईटी पटना डॉ० श्रीपर्णा साहा ने अपनी स्वागत टिप्पणी में ऐप-पारिस्थितिक तंत्र के लिए आईआईटी पटना की पहलों के बारे में बात की। **आईआईटी पटना के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ० महेश कोलेकर** ने भी अपना विचार साझा किया और हैकथॉन के प्रतिभागियों का स्वागत किया।

एनआईसी के तकनीकी निदेशक श्री डीपी मिश्रा ने हैकथॉन प्रक्रिया पर विचार-विमर्श किया और उन्होंने प्रतिभागियों को हैकथॉन के लिए ओपनगोवडाटा की थीम और प्रयोज्यता पर जानकारी दी।

इस कार्यक्रम का प्रबंधन आईआईई छात्र शाखा आईआईटी पटना के कार्यालय पदाधिकारियों द्वारा किया जाता है जिसमें प्रमित विश्वास (अध्यक्ष), राकेश संनोदिया (उपाध्यक्ष), दीज्ज्योति पॉल (महासचिव) और प्रतीक दत्ता (कोषरक्षक) शामिल हैं, जिन्होंने अपना अत्यधिक प्रयास दिन रात रखा और इसे सफल बनाया। उद्घाटन के दौरान नीलातपाल चक्रवर्ती (पूर्व-चेयरमैन, आईआईई छात्र शाखा) और रोशनी चक्रवर्ती समेत कुछ वरिष्ठ पीएचडी स्कॉलर भी उपस्थित थे और छात्रों को पटना से अगले सबसे अच्छे ऐप्स देने के लिए इस चुनौती को उठाने के लिए प्रोत्साहित किया।

हैकथॉन 24 घंटे जारी रहेगा और 15 अक्टूबर को 11 बजे तक खत्म होगा। पटना सिटी चुनौती के विजेताओं को हैकथॉन के खत्म होने के बाद पुरस्कारों से सम्मानित किया।



वर्कशॉप ऑन कमर्शियलाइजिंग टेक्नोलॉजी इनोवेशन

आईसी आईआईटी पटना ने 24 सितम्बर रविवार को "व्यावसायिकरण प्रौद्योगिकी नवाचार" विचार पर आधा दिन का कार्यशाला आयोजित किया।

कार्यशाला का आयोजन बिहार में आईआईटी पटना परिसर में 2:00 बजे से शाम 5:00 बजे तक इनक्यूबेशन सेंटर कॉन्फ्रेस हॉल में किया गया था। इस कार्यक्रम में बिहार के विभिन्न इंजीनियरिंग और चिकित्सा संस्थानों और देश के अन्य भागों से जैसे एमएनएनआईटी इलाहाबाद, एनएसआईटी, बिहटा, बिट्स पटना, एनआईटी पटना, एम्स पटना और कई अन्य प्रमुख संस्थानों के छात्रों संकाय सदस्यों, नवप्रवर्तकों और स्टार्टअप उम्मीदवारों ने अच्छी तरह से भाग लिया।

अपने स्वागत भाषण में पीआईसी, आईसी ने पाया कि उत्पाद में प्रौद्योगिकी नवाचार का अनुवाद करने की बारीकियों के बारे में पारिस्थितिकी तंत्र में जागरूकता की कमी नवप्रवर्तकों और इच्छुक उद्मियों द्वारा सामना की जाने वाली एक प्रमुख रुकावट है। उन्होंने कहा, "कार्यशाला के संदर्भ का वर्णन करते हुए, "इनक्यूबेशन सेंटर आईआईटी पटना राज्य और क्षेत्र में प्रौद्योगिकी कारोबार ऊष्मायन में सबसे आगे है और इस ज्ञान के अंतर के बारे में समुदाय में जागरूकता पैदा करने की दृढ़ता से महसूस कर रहा है।"

डॉ० प्रशांत झा, जो एम्स और आईआईटी दिल्ली में मेडिकल डिजाइन इनोवेशन प्रोग्राम के फेलोशिप निदेशक के रूप में कार्य कर रहे हैं। डॉ० झा एक बहु-विषयक विशेषज्ञ हैं जो चिकित्सकों, इंजीनियरों, डिजाइनरों और उद्मियों को कम लागत, उच्च प्रभाव वाले चिकित्सा उपकरणों के नवाचार और व्यावसायिकरण करने की कला और विज्ञान में प्रशिक्षित करने हैं। वे भारत, अस्ट्रेलिया, फिनलैंड, जापान, ब्रिटेन और संयुक्त राज्य अमेरिका में कई चिकित्सा, इंजीनियरिंग और बिजनेस स्कूलों में संकाय के रूप में कार्य करते हैं। उन्होंने पिछले 20 वर्षों में एक दर्जन से अधिक उद्यम स्थापित करने के अपने अनुभवों को साझा किया और रास्ते में सीखे गए प्रमुख पाठों पर चर्चा की। उन्होंने बाजार में एक विचार लाने और एक स्थायी उद्यम के निर्माण में शामिल कदमों के माध्यम से प्रतिभागियों से बात की।

धन्यवाद ज्ञापन के दौरान उद्यमिता क्लब समन्वयक, पियुष ने कहा कि हमारा उद्देश्य स्टार्टअप के क्षेत्र में छात्रों के बीच उद्यमिता की भावना को बढ़ावा देना है।



अपने दो साल के इनक्यूबेशन कार्यक्रम में, आईसी आईआईटीपी ईएसडीएम और मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स के क्षेत्र में नवाचारों के लिए विचारों को मान्य करने, उत्पादों को विकसित करने, निर्माण और परीक्षण प्रोटोटाइप का परीक्षण करने के लिए स्टार्ट-अप कंपनियों का समर्थन करेगा। आई सी आईआईटीपी पूरी तरह से सुसज्जित कार्यालय स्थान, सम्मेलन कक्ष, इंटरनेट और संचार सुविधाओं, इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन, पीसीबी प्रोटोटाइप, परीक्षण और मापन, मैकेनिकल पैकेजिंग और उत्पाद प्रोटोटाइप के लिए कला प्रयोगशालाओं के साथ स्टार्ट-अप सक्षम करेगा। यह व्यापार, प्रौद्योगिकी, आईपीआर और अन्य पहलुओं पर उद्योग, आईआईटीपी संकाय, निवेशकों और आईसी प्रबंधन से सलाहकारों द्वारा मार्गदर्शन की सुविधा प्रदान करेगा। इनक्यूबेटर निवेशक कनेक्ट की सुविधा प्रदान करेगा, जो बिहार सरकार द्वारा प्रदान किए गए 10 लाख रुपये के बीज धन के अतिरिक्त आवश्यक धनराशि प्राप्त करने में स्टार्ट-अप की मदद करेगा।

ऊष्मायन केन्द्र अब 11 प्रौद्योगिकी स्टार्टअप कंपनियों का समर्थन कर रहा है। बायोनिक् होप प्राइवेट लिमिटेड इनक्यूबेशन सेंटर आईआईटी पटना की इनक्यूबेटेड कंपनी ने हाल ही में अपने उत्पाद विकास के लिए 43.4 लाख रुपये से अधिक बीआईआरसी अनुदान जीता है। आईसी अपने अगले बैच इनक्यूबेट्स को लाने की तैयारी कर रहा है।

ऊष्मायन केन्द्र आईआईटी पटना अब इनक्यूबेशन के अगले बैच के लिए आवेदन प्राप्त कर रहा है। एक अभिनव विचार ? ऊष्मायन के लिए मूल्यांकन करने के लिए iciitp@iitp.ac.in पर अपनी व्यावसायिक योजना भेजें। अधिक जानकारी के लिए इनक्यूबेशन सेंटर वेबसाइट www.iciitp.com पर जाएं।



ज्ञान पाठ्यक्रम

निम्नलिखित पाठ्यक्रम पिछले वित्तीय वर्षों में हुए।

पाठ्यक्रम का नाम	मोनोटोन इटिरिटीव टेक्नीक
विदेशी संकाय	प्रो० अल्बरटों कबाडा फर्नाडीज, स्पैन
मेजबान संकाय	अमित कुमार वर्मा, गणित
अवधि	05.11.2017– 11.11.2017
पाठ्यक्रम का नाम	कॉम्प्लेक्स नेटवर्क अनाइलिसिस
विदेशी संकाय	डॉ० नटराजन मेघनाथन, यूएसए
मेजबान संकाय	डॉ० एस० त्रिपाठी, कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग
अवधि	20.11.2017–24.11.2017
पाठ्यक्रम का नाम	मशीन लर्निंग एण्ड इट्स रोल इन द इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) अनाइलिसिस
विदेशी संकाय	प्रो० रामकृष्ण थिरुमेला, यूएसए
मेजबान संकाय	डॉ० सम्राट मंडल
अवधि	04.12.2017–08.12.2017
पाठ्यक्रम का नाम	न्यूरल मशीन ट्रांसलेशन
विदेशी संकाय	प्रो० एण्डी वे, आइरलैण्ड
मेजबान संकाय	डॉ० आसिफ इकबाल, कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग
अवधि	04.12.2017–10.12.2017
पाठ्यक्रम का नाम	फज्जी टेक्नीक फॉर इंटेलिजेन्ट डिजीजन मेकिंग
विदेशी संकाय	डॉ० सुखमय कुण्डु, ल्यूसिनिया स्टेट युनिवर्सिटी, यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका
मेजबान संकाय	डॉ० सम्राट मंडल
अवधि	11.12.2017 – 15.12.2017
पाठ्यक्रम का नाम	मोडलिंग अप्रोचेस फॉर कप्लड मल्टीफिजिक्स इंजीनियरिंग प्रोब्लेम्स
विदेशी संकाय	डॉ० विनोद कुमार
मेजबान संकाय	डॉ० मानवेन्द्र पाठक
अवधि	18.12.2017–22.12.2017
पाठ्यक्रम का नाम	एनर्जी मैनेजमेन्ट इन क्लाउड डाटा सेंटर
विदेशी संकाय	प्रो० कृष्णा कान्त, यूएसए
मेजबान संकाय	डॉ० राजीव मिश्रा
अवधि	25.12.2017–29.12.2017
पाठ्यक्रम का नाम	बियोन्ड द कालमन फिल्टर: बेसियन रिकरसिव फिल्टरिंग इन इंजीनियरिंग एण्ड फाइनेन्स
विदेशी संकाय	प्रो० परेश दते, यूनाइटेड किंगडम
मेजबान संकाय	शोवन भौमिक, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
अवधि	01.01.2018–05.01.2018
पाठ्यक्रम का नाम	मैथमेटिकल फ्रेमवर्क ऑफ सिक्वेन्स डिजाइन फॉर वाइरलेस कम्युनिकेशन सिस्टम्स
विदेशी संकाय	जिलॉंग एलआईयू, सिंगापुर
मेजबान संकाय	डॉ० सुधान मांझी, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एण्ड मैथमेटिक्स
अवधि	13.01.2018–19.01.2018
पाठ्यक्रम का नाम	बिग सोशल डाटा अनाइलिसिस
विदेशी संकाय	इरिक कैम्ब्रिया, सिंगापुर
मेजबान संकाय	प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य, कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग
अवधि	26.02.2018–02.03.2018

7वां रिसर्च स्कॉलर डे

आईआईटी पटना के अकादमिक कैलेंडर में शोधार्थी दिवस को उल्लेखनीय तरीके से मनाया जाता है जिसमें संस्थान के शोधार्थियों द्वारा पोस्टर एवं ओरल प्रस्तुति द्वारा अपने शोध को प्रदर्शित करते हैं। शोधार्थी दिवस का 7वां संस्करण 17 मार्च को मनाया गया यह एक ऐसा इवेंट है जहाँ संस्थान में किये जाने वाले शोध की मौलिकता, बहुमुखी प्रतिभा एवं परिश्रम दिखता है। यह घटना साथी युवा शोधकर्ता को अपने साथियों के बीच ने केवल अपने काम को सीखने और संवाद करने का मौका देती है, बल्कि विशेषज्ञों के समाने इसका प्रतिनिधित्व करती है। हाल के वर्षों में भागीदारी के प्रति शोधार्थियों की रुचि में अनुसंधान संस्कृति के एक आशाजनक भविष्य को निर्धारित करती है।

इस वर्ष प्रख्यात व्यक्तित्व यथा प्रो० सुधाकर राव, अध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग, आईआईएससी, बंगलोर मुख्य अतिथि, प्रो० प्रताप रायचौधरी (शांति स्वरूप भटनागर से पुरस्कृत एवं प्रोफेसर, कण्डेस्ड मैटर फिजिक्स डिपार्टमेन्ट, टीआईएफआर, मुंबई) सम्मानित अतिथि एवं प्रो० शंकर आशीष दत्त (प्रोफेसर, डिपार्टमेन्ट ऑफ इंग्लिश, पटना युनिवर्सिटी) विशिष्ट अतिथि के रूप में आमंत्रित थे।

इस वर्ष कुल 110 प्रतिभागियों ने 3 मिनट एवं पोस्टर प्रदर्शन में हिस्सा लिया। 3 मिनट प्रदर्शन में 10 विभागों से 24 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया एवं जिसमें श्री दुर्गा प्रसाद घोष (एम०ई०) एवं सुश्री सोनम कुमारी (सीएच) को सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन से पुरस्कृत किया गया, द्वितीय स्थान पर श्री राकेश पालीशेट्टी (ईई) एवं श्री जी (एम०ई०) तृतीय स्थान पर रहें।

इस वर्ष 10 विभागों से कुल 102 प्रतिभागियों ने पोस्टर प्रदर्शन में हिस्सा लिया। विभागवार विजेता इस प्रकार हैं: राकेश कुमार सिन्हा (सीबीई), कुमारी स्वेता (सीई), योगेश जयसवाल (सीएच), केएम पूजा (सीएसई) राहुल गुप्ता (ईई) ममता कुमारी (एचएसएस), अंशिका श्रीवास्तव (एमए) अंशुगर्ग (एमई) एवं निलांजन कुण्डु (फिजिक्स)

आयोजक समिति

प्रो० पुष्पक भट्टाचार्य	संरक्षक
डॉ० अजय डी. ठाकुर	समन्वयक
डॉ० मेघना दत्ता	सदस्य
डॉ० आर.के.बाग	सदस्य
श्री आशुतोष कुमार	पीजी रिप्रिजेन्टेटिव



राष्ट्रीय विज्ञान दिवस

सिनेट हॉल, आईआईटी पटना में 6 मार्च को, भौतिकी विभाग द्वारा "राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह और एस. एन.बोस की 125वीं जयंती" का आयोजन किया गया कार्यक्रम के समन्वयक भौतिकी विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ० उत्पल रॉय थे। भौतिकी विभाग, आईआईटी पटना द्वारा कुछ वर्षों से राष्ट्रीय विज्ञान दिवस का आयोजन किया जाता रहा है। यह आयोजन इस वर्ष, महान वैज्ञानिक प्रो० एस.एन.बोस जिनका जन्म 1 जनवरी 1894 को हुआ के 125 वीं जयंती पर प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 01 जनवरी, 2018 को एक वर्ष तक चलने वाले कार्यक्रम का उद्घाटन किया यह उसी का एक हिस्सा था।

उद्घाटन सत्र तीन प्रतिष्ठित मुख्य अतिथियों प्रो० अमिवदत्ता (कलकत्ता विश्वविद्यालय), प्रो. आर के कोटनाला (एनपीएल, दिल्ली), प्रो. सौरभासु (आईआईटी गुवाहाटी) और विभागाध्यक्ष डॉ० उत्पल रॉय द्वारा संबोधित किया गया।



डॉ० रॉय ने कार्यशाला की उत्पत्ति और भारतीय विज्ञान में सी.वी.रमन और एस.एन.बोस के महत्व के बारे में उल्लेख किया। इसके बाद क्रमशः प्रो० दत्ता द्वारा "सिमिट्री एण्ड सुपरसिममेट्री" पर प्रो० कोटनाला द्वारा हाइड्रोइलेक्ट्रिक शेल एवं प्रो० बासु द्वारा " एस.एन.बोस को श्रद्धांजलि के रूप में बोस-आइंस्टीन कण्डनसेट पर तीन अतिथि व्याख्यान दिए गए।

अतिथि व्याख्यान के बाद आईआईटी पटना के वरिष्ठ शोधार्थी द्वारा मौखित प्रस्तुति और अन्य शोधार्थी द्वारा एक पोस्टर प्रस्तुति आयोजित किये गए।

कार्यक्रम का समापन मौखिक और पोस्टर प्रस्तुति के विजेता को पुरस्कार विरण के साथ किया गया।



सेलेस्टा'17

7 अक्टूबर 2017 की सुबह प्रमुख कॉलेजों के लिए आईआईटी पटना की भंडार में काफी उमंग था- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान ने कॉलेज के सेलेस्टा 2017 के वार्षिक टेक्नो-मैनेजमेन्ट फेस्टा के 9वें संस्करण के उद्घाटन का स्वागत किया।

वर्ष 2009 में सेलेस्टा का जन्म हुआ। तब से यह वास्तव में शानदार और अभूतपूर्व तरीके से मनाया गया। 2009 से, इस उत्सव को बनाने में किए गए प्रयास आखिरकार सराहनीय हैं और यह बहुत अच्छी तरह से प्रकट होता है सेलेस्टा के पिछले संस्करणों ने बेचमार्क हासिल कर लिया है। पूर्वी भारत में होने वाले उत्सवों में आज यह उत्सव कंधे से कंधे के साथ खड़े हैं, जो वर्ष के बाद बढ़ते फुटबाल वर्ष के साथ होता है। नवाचार का प्रदर्शन, इसका उद्देश्य प्रतिस्पर्धा को जीवंत बनाना है और छात्र जीवन का जश्न मनाया। उत्सव युवाओं के लिए प्रतिभा और कौशल को गंभीर प्रतियोगिताओं में प्रदर्शित करने के लिए एक मंच प्रदान करता है, अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी और अनुसंधान प्रदर्शित करता है। प्रसिद्ध विलुप्त होने वाले अतिथि व्याख्यान, जिसमें वे युवाओं को प्रेरित करते हैं और समस्या को कम करने के लिए समाधान को बढ़ावा देते हैं। उनकी गंभीर अभी तक महत्वपूर्ण समस्याओं का आम आदमी, निश्चित रूप से पंख जोड़ता है।

प्रातः 9:00 बजे आईआईटी पटना के सीनेट हॉल में आयोजित 9वें संस्करण उद्घाटन के साथ शुरू हुआ। प्रो. एस के परिदा, सह अधिष्ठाता, अकादमिक, आईआईटी पटना ने इस अवसर को तकनीकी और प्रबंधकीय कार्यक्रमों की लंबी कार्यक्रम में पहली और सबसे महत्वपूर्ण घटना के मुख्य अतिथि के रूप में अपनी शुभ उपस्थिति दर्ज की। उद्घाटन समारोह ने सेलेस्टा के इतिहास में एक और मील का पत्थर और सेलेस्टा'17 के बहुत ही प्रारंभिक चिन्ह को चिन्हित किया।





इसके तुरंत बाद द्यूटोरियल ब्लॉक में पंजीकरण डेस्क में प्रतिभागियों की भीड़ बढ़ जाने से परेशानी हुई काफी बढ़ रही थी। पटना रेडियेंट स्कूल, लीटरा वेली स्कूल, फाउण्डेशन अकादमी स्कूल, बीआईटी मेसरा, मौलाना आजाद इंजीनियरिंग कॉलेज, एनआईटी पटना, बख्तियारपुर इंजीनियरिंग कॉलेज, एनएसआईटी और केवी, कंकडबाग जैसे जाने माने स्कूलों और कॉलेजों के छात्र शामिल हुए।

तकनीकी कार्निवल के एक दिन में एस्ट्रोपार्टिकल वॉयेज रॉकेट परोपलसन स्पागारिज एक्वा सॉकर बी. क्यूज, आईपीएल नीलामी स्टेटिक रश हाउस ऑफ काइर्स और वर्चुअल ऑटो एक्सपो जैसे विभिन्न प्रतियोगिताओं शामिल थे। इसके अलावा आरटीडीसी ग्रामीण प्रौद्योगिकी विकास क्लब, आईआईटी पटना ने एक स्कूल प्रदर्शनी जिज्ञासा का आयोजन किया जिसमें छात्रों ने अंततः अपने विचारों को उनके मॉडल और परियोजनाओं के माध्यम से एक मूर्त रूप दिया। एक अन्य प्रबंधन कार्यक्रम मंथन था। अनुसंधान सेलेस्टा का सम्मेलन

प्रतिभागियों को उनके शोध कार्य का एक टुकड़ा पेश करने का अवसर मिला जिसमें प्रस्तुति के माध्यम से दर्शकों के दिमाग को उड़ाने की क्षमता है।

घटनाओं के इस कैलिडोस्कोप में हाउस ऑफ काइर्स स्टेटिक रश और आईपीएल नीलामी घटनाओं में से थी जिसकी प्रतिभागियों में सबसे ज्यादा माँग थी। सेलेस्टा'17 की टीम ने आईआईटी पटना में प्रतिभागियों का जोश में रहना सुनिश्चित किया और यह एक मुद्दा था कि खिलाड़ी खाली हाथ वापस नहीं जाएं। प्रत्येक कार्यक्रम में पुरस्कार राशि के रूप में विजेताओं को अपनी राशि दी गई थी। बख्तियारपुर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग पटना से शिव राज और अंकित कुमार की टीम ने वर्चुअल ऑटो एक्सपो में पहली पोजीशन हासिल की थी।

अंत में वास्तविक व्यापार खेल जो आखिरकार समाप्त हुआ। प्रतिभागियों का उत्साह अगले दिन भी निष्पक्ष था। दोपहर की गर्मी में वृद्धि हुई,



इसलिए प्रतिभागियों की संख्या में भी वृद्धि हुई, घंटे के बाद घंटे दो दिन के लिए झुकाव अध्ययन, केम-ओ-क्वेस्ट, रोबॉवार्स और केम चरडेस जैसी घटनाएं थीं। केम-ओ-क्वेस्ट, रसायनिक विभाग द्वारा रासायनिक विभाग के खजाना का शिकार था, लेकिन रासायनिक विभाग और केम चरडेस के लिए भी लोगों में भागीदारी देखी गई।

आरटीडीसी के तहत यह कार्यक्रम था, जिसे फिर से "समाधान" कहा गया— नाम स्वयं स्पष्ट करता है, इस घटना में आपको किसी समस्या का विश्लेषण करते समय अपने दिमाग का प्रयोग करने का कारण बताया, चित्र के रूप में चित्रित किया गया। प्रतिभागियों पर पसंद की समस्या चुनौतीपूर्ण प्रकार की थी, लेकिन इन दिमागी तूफानों ने इन समस्याओं को किस तरह से जोड़ दिया, वे भी अविश्वसनीय थीं।

सेलेस्टा'17 के अंतिम पल तक दर्शकों में आश्चर्य व्याप्त थी। समापन समारोह में दो प्रसिद्ध गणमान्य व्यक्तियों मनीष जैन और श्री राहुल सिंह के मुख्य अतिथि के तौर पर आने से दर्शकों के नेत्र और मस्तिष्क



गदगद थे। जबकि पूर्व "आईयूसीएसआईएसएशन सेंटर" एक शोध संस्थान में काम कर रहे हैं, जिसका उद्देश्य विज्ञान और खगोल विज्ञान की जन जागरूकता और समझ में वृद्धि करना है वहीं दूसरे अतिथि वित्त विभाग के सचिव (व्यय) थे। जिस तरह से दो दिवसीय महोत्सव समाप्ति की तरफ था और अंततः इसकी अधिकारिक घोषणा की गई। सैकड़ों छात्रों की कड़ी मेहनत, उनके द्वारा दिन-रात में दिखाई देने वाले परिणाम सामने आईं ताकि उनके सिर के साथ उनकी आँखों में आँसू आ गए, अंत में उन्होंने सेलेस्टा'17 को एक आधिकारिक और दिल से अलविदा कहा।



2017-2018 में समझौता ज्ञापन

एनआईसी पटना के साथ समझौता ज्ञापन

आईआईटी पटना ने राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केन्द्र (एनआईसी) के साथ समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं। इस एमओयू पर 02.03.2017 को निदेशक, आईआईटी पटना और उप महानिदेशक, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केन्द्र, नई दिल्ली द्वारा हस्ताक्षर किया गया।

इस समझौता से आईआईटी पटना के छात्रों का एनआईसी में संयुक्त अनुसंधान, संगोष्ठियाँ, कार्यशालाओं, कॉलोकविया, अल्पकालिक पाठ्यक्रमों और कई प्रकार के शैक्षिक चर्चाओं, प्रशिक्षण कार्यक्रमों में योगदान, अध्ययन पर्यटन, संयुक्त परामर्श और अनुसंधान कार्य, अनुसंधान और इंटरनशिप में भागीदारी करना है।

तुसूर युनिवर्सिटी

आईआईटी पटना ने छात्रों, कर्मचारियों और शोधकर्ताओं के अकादमिक सहयोग और अकादमिक गतिशीलता को बढ़ावा देने के उद्देश्य से तुसूर विश्वविद्यालय के साथ समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं। **इस समझौता ज्ञापन पर 02.12.2017 को निदेशक, आईआईटी पटना और प्रो० अलेक्जेंडर शेलुवानोव, रेक्टर, तुसूर, टॉमस्क, रूस ने हस्ताक्षर किया।**

इस समझौते का उद्देश्य अंतर-स्नातक और स्नातक छात्रों (इंटरशिप या अकादमिक कार्यक्रम) का आदान-प्रदान, संकाय और कर्मचारियों के सदस्यों का आदान-प्रदान, संयुक्त अनुसंधान और परामर्श गतिविधियां, संगोष्ठियों और अकादमिक बैठकों में भागीदारी, अकादमिक सामग्री का आदान-प्रदान और अन्य जानकारी और विशेष अल्प अवधि अकादमिक कार्यक्रम और परियोजनाओं को सामझा करना है।



डबलिन सिटी युनिवर्सिटी (डीसीयू)

आईआईटी पटना ने अनुसंधान सहयोग और छात्र और कर्मचारियों के आदान-प्रदान को आगे बढ़ाने के उद्देश्य से डबलिन सिटी युनिवर्सिटी के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया। **इस समझौता ज्ञापन पर निदेशक, आईआईटी पटना और प्रो० एंडी वे, स्कूल ऑफ कम्प्यूटिंग, डीसीयू द्वारा 07.12.2017 को हस्ताक्षर किया।**

इस सहयोग का उद्देश्य मशीन अनुवाद (एमटी), प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण (एनएलपी), डेटा एनालिटिक्स और कम्प्यूटेशनल साइंस के क्षेत्रों में अत्याधुनिक अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए दोनों संस्थानों से जुड़े शोधकर्ताओं के भविष्य की भागीदारी का समर्थन करना है। कम्प्यूटिंग स्कूल, डीसीयू एमटी, एनएलपी, डेटा एनालिटिक्स और कम्प्यूटेशनल साइंस के आगे विकास और समझ के लिए बढ़ते सहयोग और बातचीत से प्राप्त लाभों को मान्यता देता है।

इनोपोलिस युनिवर्सिटी

आईआईटी पटना ने इनोपोलिस युनिवर्सिटी के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं, जिसका लक्ष्य कम्प्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी के आगे विकास और प्रसार के लिए सहयोग और बातचीत में वृद्धि करना है। **06.02.2018 को आईआईटी पटना के निदेशक एवं श्रीमान किरिल सेमिनीखिन निदेशक, इनोपोलिस विश्वविद्यालय, इनोपोलिस सिटी 420500, रूस ने इस समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।**

इस सहयोग का उद्देश्य संकाय सदस्यों, शोधकर्ताओं, व्याख्यान, यात्राओं, संयुक्त प्रयोगों अन्य सहयोगी परियोजनाओं के कार्यान्वयन के लिए छात्रों का आदान-प्रदान करना है। चयनित क्षेत्रों में सहकारी अनुसंधान परियोजनाएं के लिए पारस्परिक रूप से सहमत हैं, प्रकाशन के लिए संसाधन की उपलब्धता और हितों की अन्य अकादमिक शोध जानकारी का आदान-प्रदान, संयुक्त डिग्री कार्यक्रम, विशेष कार्यक्रम या इंटरशिप का विकास, सामान्य रूचि की घटनाओं का आयोजन (सम्मेलन, कार्यशाला आदि सहित)

युनिवर्सिटी ऑफ डेनवर

आईआईटी पटना ने कम्प्यूटर साइंस, इलेक्ट्रिकल और कम्प्यूटर इंजीनियरिंग और मैकेनिकल और मेटेरियल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में शोध सहयोग और छात्र और कर्मचारियों के आदान-प्रदान को आगे बढ़ाने के उद्देश्य से डेनवर विश्वविद्यालय के साथ एक एकरारनामा पत्र पर हस्ताक्षर किए। **इस एलओआई पर डॉ० प्रोबीर साहा, एसोसिएट डीन, रिसोर्स, आईआईटी पटना और प्रो० जेबी होल्स्टन, डीन, रिची स्कूल, डेनवर विश्वविद्यालय ने 20.02.2018 को हस्ताक्षर किए।**

इस सहयोग का उद्देश्य कम्प्यूटर विज्ञान, इलेक्ट्रिकल और कम्प्यूटर इंजीनियरिंग और मैकेनिकल और मेटेरियल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अत्याधुनिक अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए दोनों संस्थानों से जुड़े शोधकर्ताओं के भविष्य में भागीदारी का समर्थन करना है। रिची स्कूल इंजीनियरिंग इन क्षेत्रों में आगे बढ़ने और बातचीत से प्राप्त लाभों को मान्यता देता है।



सांख्यिकी सूचनाएँ

(क) स्नातक छात्रों का प्रवेश

मई, 2017 में आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा के माध्यम से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में बी.टेक. पाठ्यक्रम में प्रवेश दिया गया है। अकादमिक सत्र 2017-18 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में नामांकित छात्रों का विभागवार एवं श्रेणीवार विवरण इस प्रकार है:-

जे.ई.ई.-2017 के माध्यम से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में नामांकित छात्र:

पाठ्यक्रम	सामान्य	अ०पि०व०	पी०डी०	एस०सी०	एस०टी०	कुल
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रिकी	27	14	2	8	4	55
वैद्युत अभियंत्रण	26	14	1	9	4	54
यांत्रिक अभियंत्रण	27	15	1	8	4	55
रसायनिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	13	8	1	4	1	27
असैनिक एवं आधारभूत संरचना अभियंत्रण	14	7	1	4	2	28
						219

नीचे की सारणी में अकादमिक सत्र 2017-18 के लिए नामांकित बी०टेक० पाठ्यक्रम में कुल छात्रों की विभागवार सूची दी गई है-

(I) कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1701सी.एस.01	आदर्श कुमार चौधरी	पुरुष	अ.जा.
1701सी.एस.02	अजीत कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.03	अक्षत जैन	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.04	अमित प्रियंकर	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.05	अंकित कुमार	पुरुष	अ.जा.
1701सी.एस.06	अंकित सिंह	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.07	अंकुर दूवे	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.08	अनुभव	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.09	अनुज शास्त्री	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.10	अर्स महाजन	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.11	आर्य दास	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.12	आशुतोष स्वैन	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.13	अतुल उपाध्याय	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.14	भोला कुमार	पुरुष	अ.जा.
1701सी.एस.15	बोप्पना धनवंत	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.16	चंदन कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.17	दीपंजन दत्ता	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.18	धीरज कुमार	पुरुष	अ.जा.
1701सी.एस.19	दीक्षा बंसल	स्त्री	सामान्य
1701सी.एस.20	दिव्यांशु एन सिंह	पुरुष	अ.जा.
1701सी.एस.21	गौरव कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.22	गोपुगारि बद्रीनाथ रेड्डी	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.23	गुरुमकोण्डा हिमा सागर	पुरुष	अ.ज.जा.
1701सी.एस.24	कानव घई	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.25	कपिल गुप्ता	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.26	मानवजीत गुप्ता	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.27	मयंक	पुरुष	सामान्य



क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1701सी.एस.28	मोहित किशोर	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.29	नयन राजु थुलकर	पुरुष	अ.जा.
1701सी.एस.30	निनावथ प्रभु	पुरुष	अ.ज.जा.
1701सी.एस.31	निहाल कुमार खरवार	पुरुष	अ.ज.जा.
1701सी.एस.32	निखिल नैयन जॉर्ज	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.33	पियुष रामशरण चौहान	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.34	प्रदुमन	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.35	प्रियांसु नंदन	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.36	राहुल ग्रोवर	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.37	राहुल कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.38	राहुल पाण्डेय	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.39	रवि किसन	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.40	रीतु राज	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.41	रिज्वान खान	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.42	रोहित कुमार	पुरुष	अ.ज.जा.
1701सी.एस.43	रोहित यादव	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.44	शशि रंजन	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.45	शीतल गुप्ता	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.46	शिवांश शुक्ला	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.47	श्रेयस विलास गेदकर	पुरुष	अ.जा.
1701सी.एस.48	शुभकर अमिताभ	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.49	रिनगध सिन्हा	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.50	सन्नी सिंह	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.51	वैभव गजभिये	पुरुष	अ.जा.
1701सी.एस.52	वतसल सिंघल	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.53	विजिगिरि वरुशांक वर्मा	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.एस.54	विन्नाकोटा सांइ सुजीत	पुरुष	सामान्य
1701सी.एस.55	विवेक कुमार साव	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल

(II) वैद्युत अभियंत्रण

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1701ई.ई.01	अभिप्रय सिंह	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.02	अतुला साकेत रेड्डी	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.03	आदित्य गुप्ता	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.04	आदित्य रंजन	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.05	आदित्य राव	पुरुष	अ.जा.
1701ई.ई.06	अदुपा श्री रंगानध	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.07	अमगोथ मिसानसाल	पुरुष	अ.ज.जा.
1701ई.ई.08	अनिकेत कुमार	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.09	अंशुमान द्विवेदी	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.10	आशीष	पुरुष	अ.जा.
1701ई.ई.11	अविनाश सिंह	पुरुष	अ.जा.
1701ई.ई.12	बोमेरा निखिल	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.13	गुड विग्नेश कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.14	हितवर्द्धन	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.15	जय शंकर पंडित	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.16	जयेश गुप्ता	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.17	करहद रमण विजयराव	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.19	माधव मनीष	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.20	मनोज कुमार	पुरुष	सामान्य



क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1701ई.ई.21	मो० आजम	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.22	मुदसिर सरवर	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.23	नंदन राजेन्द्र साव	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.24	नरेन्द्र मीना	पुरुष	अ.ज.जा.
1701ई.ई.25	नवीन कुमार राठी	पुरुष	अ.जा.
1701ई.ई.26	नीरज कुमार मीना	पुरुष	अ.ज.जा.
1701ई.ई.27	निलापुददी संदीप	पुरुष	अ.जा.
1701ई.ई.28	निखिल भारती	पुरुष	अ.जा.
1701ई.ई.29	नितिन यादव	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.30	पेड़दा श्री हर्ष	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.31	पियुष तिवारी	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.32	प्रतीक कुमार राय	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.33	प्रयेश रंजन	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.34	रचुमलु यशवंत	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.35	रघु वामसी वीरप्पानेनी	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.36	राहुल आनंद	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.37	राजेश्वर ओझा	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.38	रपेली रामाकृष्णा	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.39	रिसव कुमार	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.40	रोहन कुमार	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.41	रोहित श्यामाकांत चौधरी	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.42	सदुला निरंजन रेड्डी	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.43	सौरव सिंह	पुरुष	अ.जा.
1701ई.ई.44	शेख सादिक	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.45	शुभम सिंह	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.46	शुभम स्वराज	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.47	शुभम मंडल	पुरुष	अ.जा.
1701ई.ई.48	सुमीत सौरव	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.49	स्वधा पाण्डेय	स्त्री	सामान्य
1701ई.ई.50	तनुरुहा मजुमदार	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.51	उमंग जैन	पुरुष	सामान्य
1701ई.ई.52	उत्कर्ष	पुरुष	अ.जा.
1701ई.ई.53	वैभव वतसल	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701ई.ई.54	विकास सिंघल	पुरुष	अ.ज.जा.
1701ई.ई.55	विक्रम पटेल	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल

(III) यांत्रिक अभियंत्रण

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1701एम.ई. 01	अभिजीत मान्यु	पुरुष	अ.जा.
1701एम.ई. 02	अभिषेक कुमार	पुरुष	अ.जा.
1701एम.ई. 03	अमन दीप	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 04	अमन दीप	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 05	अमन मिश्रा	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 06	अमन राज	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 07	अंशु कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 08	बधवथ भरत चंद्रा	पुरुष	अ.ज.जा.
1701एम.ई. 09	भंडारी तरुण	पुरुष	अ.जा.
1701एम.ई. 10	बनडारू वेंकट	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 11	बंदी लोकनाथ	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 12	बंसल कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल



क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1701एम.ई. 13	भारद्वाज नैय्यर	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 14	चंदन भट्ट	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 15	दीप रौशन	पुरुष	अ.जा.
1701एम.ई. 16	गुरप्रीत सिंह	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 17	हर्ष जिंदल	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 18	हर्षित सिंह	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 19	हर्षित जया सुंदर उडुप्पा	पुरुष	अ.जा.
1701एम.ई. 20	इमादी कनका मरकण्डेया वेनु गोपाल	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 21	कार्तिक सिंह	पुरुष	अ.जा.
1701एम.ई. 22	कोमारा देवी चरण	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 23	कोशयारी अंसुल देवेन्द्र	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 24	क्षितिज जैन	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 25	मलवारप्पु तरुण रेड्डी	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 26	मुकेश रायपुरिया	पुरुष	अ.जा.
1701एम.ई. 27	पाटिल वैभव राजाराम	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 28	प्रनिल जयंत केशरालिकर	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 29	प्रतीक	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 30	रक्षित भट्ट	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 31	राठौड श्रीनिवास	पुरुष	अ.ज.जा.
1701एम.ई. 33	रितेश कुमार	पुरुष	अ.जा.
1701एम.ई. 34	रोहन जे. आदित्य	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 35	रोहित दत्ता	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 36	रौशन कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 37	सचिन पाण्डेय	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 38	साहिल अग्रवाल	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 39	सैफ अहमद	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 40	शरीक नोमानी	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 41	शशांक श्रेयस्कर	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 42	शिवम् कुमार	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 43	श्रेयस संजय तवारे	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 44	शिरीश चन्द्र शर्मा	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 45	शुभम चौकसी	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 46	शुभम प्रतीक	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 47	सुधीर यादव	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 48	सुजीत जस्टिन बरवा	पुरुष	अ.ज.जा.
1701एम.ई. 49	तेजस गोयल	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 50	उज्ज्वल कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 51	वैभव गुप्ता	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 52	वैभव पाण्डेय	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 53	विलामाला भारत	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701एम.ई. 54	विभोर उपाध्याय	पुरुष	सामान्य
1701एम.ई. 55	विजेन्द्र मीना	पुरुष	अ.ज.जा.
1701एम.ई. 57	राजकुमार यादव	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल

(IV) असैनिक अभियंत्रण

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1701सी.ई. 01	अभय कुमार	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 02	अजय	पुरुष	अ.जा.
1701सी.ई. 03	अमन कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.ई. 04	अनुज कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.ई. 05	चंद्र नागामणिकंठ साइ	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 06	दक्ष भटनागर	पुरुष	सामान्य



क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1701सी.ई. 07	धमेन्द्र कुमार गज्जर	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.ई. 08	एकता	स्त्री	अ.ज.जा.
1701सी.ई. 09	गोपीकृष्णण नैय्यर सुरेश कुमार	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 10	जगदीश कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.ई. 11	कौशल कुमार जंगीर	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.ई. 12	कौशिक मंडल	पुरुष	अ.जा.
1701सी.ई. 13	मानस सिंह	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 14	मो० सैफुल्लाह नासिम	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.ई. 15	मो० जाकिर	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 16	नरेन्द्र नाथ गोगीनैनी	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 17	नीरज परालिया	पुरुष	अ.ज.जा.
1701सी.ई. 18	पवन तिवारी	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 19	राजीव कुमार तिलक	पुरुष	अ.जा.
1701सी.ई. 20	राकेश रौशन	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.ई. 21	रक्षित महेश्वरी	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 22	सत्यम सिंह	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 23	शिरके प्रणव विनायक	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 24	शिवम प्रकाश	पुरुष	अ.जा.
1701सी.ई. 25	श्रुष्टि श्रेया सिंह	स्त्री	सामान्य
1701सी.ई. 26	विकास मिश्रा	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 27	विनीत मिश्रा	पुरुष	सामान्य
1701सी.ई. 28	यश रावल	पुरुष	सामान्य

(V) रसायनिक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1701सी.बी. 01	आशय हर्षित	पुरुष	अ.ज.जा.
1701सी.बी. 03	अफताब अमीर मोहिदीन	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 04	अनुप पुरनदास अलोन	पुरुष	अ.जा.
1701सी.बी. 05	आशीष संतोष जैकोब	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 06	अथर्व राजेश एकतपुरे	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.बी. 07	दिव्या वर्मा	स्त्री	अ.जा.
1701सी.बी. 08	गौरव मिश्रा	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 09	हिमांशु गुप्ता	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 10	इरगाराजु भवानी सुभिता	स्त्री	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.बी. 11	वेतन बाथोम	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 12	मयंक सिंह	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.बी. 13	मृदुल श्रीवास्तव	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 14	मुष्पला यशवंत चौधरी	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 15	नलम साई निरंजन	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 16	नामथाबाद संदीप कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.बी. 17	पोथाप्रगढ वैकट एसजी कृष्णा श्रीकर	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 18	प्रकाश सिंह	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 19	प्रांशु चौदनी	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 20	प्रतिपति नीतीश	पुरुष	अ.जा.
1701सी.बी. 21	प्रियांशु सिंह राव	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.बी. 22	रिया रंजन	स्त्री	अ.जा.
1701सी.बी. 23	रोहित कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.बी. 24	सौरव गुप्ता	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.बी. 25	सौरोदीप दास	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 26	विकास प्रसाद सोनी	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1701सी.बी. 27	विवेक गर्ग	पुरुष	सामान्य
1701सी.बी. 28	रूपेश निखरा	पुरुष	सामान्य



(ख) स्नातकोत्तर छात्रों का प्रवेश

एम.टेक पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए गेट के अंक का (70: अधिमान) एवं व्यक्तिगत साक्षात्कार जो मई'17 में हुई का (30: अधिमान) होता है। अकादमिक सत्र 2017-18 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में नामांकित छात्रों का विभागवार एवं श्रेणीवार विवरण इस प्रकार है:-

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में एम.टेक. में 2017-18 में नामांकित छात्र -

पाठ्यक्रम	वर्ग					कुल
	सामान्य	अ०पि०व०	पी०डी०	एस०सी०	एस०टी०	
असैनिक एवं आधारभूत अभियंत्रण	5	0	0	1	0	6
संचार प्रणाली अभियंत्रण	4	3	0	1	0	8
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रिकी	8	4	0	3	1	16
पदार्थ विज्ञान एवं अभियंत्रण	6	2	0	1	0	9
गणित एवं कम्प्युटिंग	8	4	0	1	0	13
यांत्रिक अभियंत्रण	7	4	0	3	0	14
मेकाट्रॉनिक्स	7	5	0	2	1	15
नैनोसाइंस एवं प्रौद्योगिकी	4	2	0	1	0	7
वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम्स	5	1	0	0	0	6
कुल	54	25	0	13	2	94

नीचे की सारणी में अकादमिक सत्र 2017-18 के लिए नामांकित एम०टेक० पाठ्यक्रम में कुल छात्रों की विभागवार सूची दी गई है-

(I) असैनिक एवं आधारभूत अभियंत्रण

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1711सी.ई.02	अंकेश कुमार	पुरुष	सामान्य
1711सी.ई.03	कुमार अंजनेया	पुरुष	सामान्य
1711सी.ई.04	महीप तिवारी	पुरुष	सामान्य
1711सी.ई.09	शशि प्रकाश	पुरुष	सामान्य
1711सी.ई.10	तन्मय दास	पुरुष	अ.जा.
1711सी.ई.11	यश गुप्ता	पुरुष	सामान्य

(II) संचार प्रणाली एवं अभियंत्रण

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1711ई.ई.01	अक्षय जयसवाल	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711ई.ई.04	बृज मोहन कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711ई.ई.05	पिंकी	स्त्री	अ.पि.व.-एनसीएल
1711ई.ई.07	राधिव अख्तर	पुरुष	सामान्य
1711ई.ई.08	ऋषि चंद्रा	पुरुष	अ.जा.
1711ई.ई.09	शीतल जैन	स्त्री	सामान्य
1711ई.ई.11	सुष्मिता	स्त्री	सामान्य
1711ई.ई.13	जुफिसान हक	स्त्री	सामान्य



(III) कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1711सी.एस.01	आकाश	पुरुष	सामान्य
1711सी.एस.02	अभिजीत रविन्द्र खरात	पुरुष	अ.जा.
1711सी.एस.03	अंकित कुमार	पुरुष	सामान्य
1711सी.एस.04	आशीष कुमार रंजन	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711सी.एस.05	बिजेन्द्र कुमार सुमन	पुरुष	अ.जा.
1711सी.एस.06	वेदिदासु मुरली कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711सी.एस.07	कुमार शिखर दीप	पुरुष	सामान्य
1711सी.एस.08	कुमारी पूनम	स्त्री	अ.जा.
1711सी.एस.09	मयंक मौलिक	पुरुष	सामान्य
1711सी.एस.10	मनीष कुमार कौशिक	स्त्री	सामान्य
1711सी.एस.11	निशा सिंह चौहान	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711सी.एस.12	संदीप किशोर	पुरुष	सामान्य
1711सी.एस.13	संदीप पटेल	पुरुष	अ.ज.जा.
1711सी.एस.15	सन्नी यादव	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711सी.एस.16	स्वारिका जहरलाल गिरि	स्त्री	सामान्य
1711सी.एस.17	वलिउल्लाह अल मामुन	पुरुष	सामान्य

(IV) पदार्थ विज्ञान एवं अभियंत्रण

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1711एम.एस.01	आकाश यादव	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.एस.02	बिहार गौरव	पुरुष	अ.जा.
1711एम.एस.03	दुर्गा चरण मिश्रा	पुरुष	सामान्य
1711एम.एस.06	रवि कुमार सिंह	पुरुष	सामान्य
1711एम.एस.07	ऋषि राज	पुरुष	सामान्य
1711एम.एस.08	रोहित गुप्ता	पुरुष	सामान्य
1711एम.एस.09	श्रेष्ठ रंजन	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.एस.10	विष्णु आर नैयर	पुरुष	सामान्य
1711एम.एस.11	राकेश कुमार	पुरुष	सामान्य

(V) गणित एवं कम्प्यूटिंग

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1711एम.सी.01	अभिषेक दीक्षित	पुरुष	सामान्य
1711एम.सी.02	अर्जुन राँय	पुरुष	सामान्य
1711एम.सी.04	भुवनेश महाजन	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.सी.05	चंदन कुमार	पुरुष	अ.जा.
1711एम.सी.06	दीपक कुमार भुनिया	पुरुष	सामान्य
1711एम.सी.07	हिमांशु शेखर	पुरुष	सामान्य
1711एम.सी.08	केशव रंजन	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.सी.09	मो० महताब उद्दीन मौला	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.सी.10	निखिलानंद आर्य	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.सी.11	सौम्याजीत साहा	पुरुष	सामान्य
1711एम.सी.12	शिवेश कुमार राँय	पुरुष	सामान्य
1711एम.सी.13	सुयश	स्त्री	सामान्य
1711एम.सी.14	स्वाति	स्त्री	सामान्य



(VI) यांत्रिक अभियंत्रण

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1711एम.ई.01	अजीत कुमार तांती	पुरुष	अ.जा.
1711एम.ई.02	अक्षत राउत	पुरुष	सामान्य
1711एम.ई.04	अमित चौधरी	पुरुष	अ.जा.
1711एम.ई.05	अनुपम चौधरी	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.ई.06	अनुराग कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.ई.07	आशुतोष कुमावत	पुरुष	सामान्य
1711एम.ई.09	दुर्गेश रंजन	पुरुष	सामान्य
1711एम.ई.11	त्रिभुक्तिक चंद्रा	पुरुष	अ.जा.
1711एम.ई.12	इन्द्रजीत कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.ई.14	नितिश कुमार	पुरुष	सामान्य
1711एम.ई.16	सचिन सिंह सोलंकी	पुरुष	सामान्य
1711एम.ई.18	श्रेयस शेखर	पुरुष	अ.जा.
1711एम.ई.19	सुर्य प्रकाश सिंह	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.ई.20	उत्तम कुमार	पुरुष	सामान्य

(VII) मेकाट्रॉनिक्स

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1711एम.टी.01	अभिजीत वी० विहार	पुरुष	सामान्य
1711एम.टी.02	अमित कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.टी.03	अधरिकार उत्कर्ष नितीन	पुरुष	सामान्य
1411 एम.टी.04	अर्जुन वी	पुरुष	सामान्य
1711एम.टी.06	बीराज कुमार	पुरुष	सामान्य
1711एम.टी.07	दीपक कुमार मेहता	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.टी.08	निखिल शर्मा	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.टी.09	राहुल रंजन भारती	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.टी.10	राजीव गौतम	पुरुष	अ.जा.
1711एम.टी.11	शुभम पाठक	पुरुष	सामान्य
1711एम.टी.12	सौरव कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एम.टी.13	सुमन कुमार सिंह	पुरुष	सामान्य
1711एम.टी.14	सुसंरुत सुरेश लिंगायत	पुरुष	अ.जा.
1711एम.टी.15	वर्धेश कुमार	पुरुष	अ.जा.
1711एम.टी.16	विवेक कुमार सिंह	पुरुष	सामान्य

(VIII) नैनोसाइंस एण्ड प्रौद्योगिकी

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1711एन.टी.02	निखिल आनंद	पुरुष	सामान्य
1711एन.टी.03	निखिल दीप कुलकर्णी	पुरुष	सामान्य
1711एन.टी.04	रविन्द्रनाथ सारंगी	पुरुष	सामान्य
1711एन.टी.05	राहुल कुमार	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एन.टी.06	राजू कुमार शर्मा	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711एन.टी.07	रोहित	पुरुष	सामान्य
1711एन.टी.10	विवेक कुमार विहंगम	पुरुष	अ.जा.



(IX) वीएलएसआई एण्ड इम्बेडेड सिस्टम्स:

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1711ई.ई.14	अभिलाषा श्रीवास्तव	पुरुष	सामान्य
1711ई.ई.15	आकाश वैभव	पुरुष	सामान्य
1711ई.ई.16	भावेन्द्र कुमार झा	पुरुष	सामान्य
1711ई.ई.17	दिसव बोहारे	पुरुष	सामान्य
1711ई.ई.18	रौशन राज	पुरुष	अ.पि.व.-एनसीएल
1711ई.ई.19	ऋषभ श्रीवास्तव	पुरुष	सामान्य

(ग) स्नातकोत्तर छात्रों का प्रवेश (एम०एससी०)

एम.एससी० पाठ्यक्रम में प्रवेश जैम के अंक के आधार पर होता है यह परीक्षा जुन/जुलाई 17 में होता है। अकादमिक सत्र 2017-18 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में नामांकित छात्रों का विभागवार एवं श्रेणीवार विवरण इस प्रकार है:-

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में एम.एससी. में 2017-18 में नामांकित छात्र -

पाठ्यक्रम	वर्ग					कुल
	सामान्य	अ०पि०व०	पी०डी०	एस०सी०	एस०टी०	
गणित	4	3	0	1	1	9
भौतिकी	3	4	0	2	0	9
रसायनशास्त्र	4	3	0	0	1	8
कुल	11	10	0	3	2	26

नीचे की सारणी में अकादमिक सत्र 2017-18 के लिए नामांकित एम०एससी० पाठ्यक्रम में कुल छात्रों की विभागवार सूची दी गई है-

(I) गणित

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1712एम.ए.01	बिनय साहु	पुरुष	अ.पि.व.
1712एम.ए.02	दामिनी सिदौला	पुरुष	सामान्य
1712एम.ए.03	लवनी हल्दर	स्त्री	अ.जा.
1712एम.ए.04	मनसी	स्त्री	सामान्य
1712एम.ए.06	राहुल कुमार मीना	पुरुष	अ.ज.जा.
1712एम.ए.07	ऋषि राज	पुरुष	अ.पि.व.
1712एम.ए.08	रोहित कुमार शर्मा	पुरुष	सामान्य
1712एम.ए.09	श्रीधर कुमार	पुरुष	सामान्य
1712एम.ए.10	सुमन कसवन	स्त्री	अ.पि.व.

(II) भौतिकी

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1712पी.एच.01	कौशिक मलिक	पुरुष	सामान्य
1712पी.एच.02	मानवेन्द्र प्रताप सिंह	पुरुष	सामान्य
1712पी.एच.03	प्रभात रंजन	पुरुष	अ.पि.व.
1712पी.एच.04	पुष्पेन्दु बार	पुरुष	सामान्य
1712पी.एच.05	राज कुमार दास	पुरुष	सामान्य
1712पी.एच.07	सफिकुल इस्लाम	पुरुष	अ.पि.व.
1712पी.एच.08	सोनाली जना	स्त्री	सामान्य
1712पी.एच.09	विजय कुमार	पुरुष	अ.पि.व.
1712पी.एच.10	विनीत कुमार	पुरुष	अ.पि.व.



(III) रसायनशास्त्र

क्रमांक	नाम	लिंग	वर्ग
1712सी.एच.01	आलोक मंहता	पुरुष	अ.जा.
1712सी.एच.02	अर्चिता मैती	स्त्री	सामान्य
1712सी.एच.03	भारती	स्त्री	सामान्य
1712सी.एच.05	गौरव खतना	पुरुष	अ.पि.व.
1712सी.एच.06	निकुमोनी डोली	स्त्री	अ.ज.जा.
1712सी.एच.07	प्रीति जैन	स्त्री	सामान्य
1712सी.एच.08	सचिन कुमार	पुरुष	अ.पि.व.
1712सी.एच.09	सांतु गोस्वामी	पुरुष	सामान्य

प्रतिभा-सह-सद्भाव (एम.सी.एम.) छात्रवृत्ति प्राप्त छात्र :

प्रतिभा-सह-सद्भाव (एम.सी.एम.) योजना के तहत निम्नांकित छात्रों को सुविधाएँ दी गईं-

1. सामान्य एवं अन्य पिछड़े वर्ग के छात्रों के लिए : रु 1000/- प्रति माह दो सेमेस्टर के लिए (वर्ष में 8 महीने) एवं निःशुल्क शिक्षण
2. अनु. जाति एवं अनु. जनजाति वर्ग के छात्रों के लिए : मुफ्त भोजन की व्यवस्था (केवल मुख्य व्यंजन का बकाया), छात्रावास शुल्क में छूट, जेबखर्च भत्ता प्रतिमाह रु 250/-

वित्तीय वर्ष 2015-16 के दौरान एम.सी.एम. छात्रवृत्ति अवार्ड का विवरण इस प्रकार है-

दल	सा. + अ.पि.व.	अ.जा.+ अ.ज.जा.	कुल
2014 (बी.टेक.)	39	7	46
2015 (बी.टेक.)	39	7	46
2016 (बी.टेक.)	17	2	19
2017 (बी.टेक.)	16	1	17
2016 (एम.एससी.)	4	3	7
2017 (एस.एससी.)	5	4	9
कुल	120	24	144

अकादमिक वर्ष 2017-18 में प्रतिभा-सह-सद्भाव (एम.सी.एम.) छात्रवृत्ति अवार्ड हेतु निम्नलिखित 128 अंतरस्नातक (बी.टेक. पाठ्यक्रम) एवं 16 स्नात्कोत्तर छात्रों (एम.एससी. कार्यक्रम) का चयन किया गया-

नाम	क्रमांक	नाम	क्रमांक
अलन ऐप	1401CS50	सुनील कुमार	1401CE23
सार्थक रस्तोगी	1401ME37	अनिल	1401CE07
थिरुमल्ला रेड्डी मनोज रेड्डी	1401CS54	सौरव जैन	1401ME45
सौरभ कुमार	1401CH20	लक्ष्मण कुमार प्रभाकर	1401CS22
शैलेस कुमार कश्यप	1401EE39	शिव जी	1401ME41
जतिन कालरा	1401ME19	अमित कुमार	1401CH02
सुभाष आई पटेल	1401CE17	अंकित चाहल	1401CH03
राजदीप गुप्ता	1401CS38	साइ मनीष बी	1401ME36
प्रांजलि शर्मा	1401CH16	भाग्य श्री वर्मा	1401CH05
सतीश गुप्ता	1401CS55	हर्षित अग्रवाल	1401ME16
अभिषेक जयसवाल	1401CS02	न्यूटन कुमार	1401CS29
अभिनव कुमार	1401CE02	मो० असद	1401EE23
अक्षय पत्नी	1401CE05	मन्नापाणिनी श्रीमान	1401CE15
हरुण रसीद	1401ME15	अपूर्वा श्रीवास्तव	1401CH04
राकेश कुमार बिजरनिया	1401EE30	एस विजय आनंद	1401ME35
विपिन मावी	1401CS48	पोलिसेट्टी वेंकट किशोर बाबू	1401ME48
मोहित शर्मा	1401ME28	दरपु थराकेश्वर रेड्डी	1401CH07
चिराग सोनी	1401CS13	शुभम शुक्ला	1401ME44
अमन ओमकार	1401EE06	आकाश गोयल	1401EE04
पारस मनी	1401EE26	लोकेश कुमार रैगर	1401EE19
लखन अग्रवाल	1401CH10	देशराज मीना	1401EE14



नाम	क्रमांक
शिवम कुमार सुत्रकार	1401CH22
हेत राम मीना	1401EE18
अनुराग मीना	1401ME05
अभिषेक मीना	1401EE03
आशीष राज	1501CS11
शिवम तिवारी	1501EE43
अनिकेत लक्ष्मीकान्त कुलकर्णी	1501ME31
सौरभ दूबे	1501ME51
सुमित कुमार नंदन	1501CE20
उमेश कुमार	1501EE49
निपुण गुप्ता	1501CE10
विसाल राउत	1501ME52
मूलचन्द मृदुल	1501CS29
सैकात सरकार	1501CS41
आलोक बर्नवाल	1501ME06
शिवप्रीत शर्मा	1501CE17
अमन कुमार	1501CE02
साश्वत तिवारी	1501CS52
अखिल जैन	1501CH03
आशीष कुमार	1501ME11
अभिषेक मोर्य	1501ME02
जी. वेंकट साई स्वरूप	1501CE04
अर्पित कुमार	1501CH06
प्रवीण सिंह धाकेद	1501CS35
आशुतोष दूबे	1501CS13
थातिपार्थी चैतन्यारेड्डी	1501CS46
अलपन कार	1501ME05
अगस्त दूबे	1501ME12
मोहित सिंह	1501CE09
अभिषेक कुमार	1501CS03
विजय यादव	1501CH23
श्वंता तेजश्वर रेड्डी	1501ME19
अमृत राज	1501ME07
अविनाश कुमार	1501CS15
अविनाश कुमार	1501ME13
दिव्यांशु खडेलवाल	1501CH12
साहिल मंसूरी	1501CS39
नगुदला मनोज कुमार	1501ME35
गिरीजेश त्रिपाठी	1501ME23
बी.शिवा कार्तिक रेड्डी	1501EE13
आशीष कुमार	1501ME10
अभिषेक तलिली	1501ME50
अमन कुमार	1501CH04
अभिषेक सिंह	1501ME04
बेतद्या विद्या सागर	1501CH11
सौमिक सिकदार	1501EE44
कोरा रविन्द्र	1501CS25
आनंद राज	1501CS07
अभिषेक कुमार	1501CS04
जंजरल्ला राजशेखर	1501ME26
मयंक वाधवानी	1601CS51

नाम	क्रमांक
प्रकाश कुमार	1601CS33
अभिनव ज्ञान	1601CE01
सगुग्ता नाज	1601EE43
आशुतोष कुमार सिंह	1601CE09
निलेन्दु शुभम	1601EE27
सूरज कुमार सिंह	1601CE24
बंके बिहारी झा	1601CE10
अमन झा	1601EE05
गौरव कटरिया	1601EE17
अमित सिंह	1601CE07
राहुल कुमार	1601ME26
राज मनी	1601CS36
रौशन कुमार गुप्ता	1601ME33
सूरज कुमार झा	1601ME41
अंकित राय	1601CE08
मयंक कुमार सिंघल	1601CE13
सचिन	1601CB18
राकेश बेरवा	1601ME28
उमंग जैन	1701EE51
अमन मिश्रा	1701ME05
सशांक श्रेयस्कर	1701ME41
वाजिगिरि वरुशांक वर्मा	1701CS53
सचिन पाण्डेय	1701ME37
सैफ अहमद	1701ME39
आर यशवंत	1701EE34
माधव मनीष	1701EE19
मो० जाकिर	1701CE15
कौशल कुमार जंगीर	1701CE11
राहुल कुमार	1701CS37
गुरप्रीत सिंह	1701ME16
दीक्षा बंसल	1701CS19
रीतु राज	1701CS40
सुधीर यादव	1701ME47
तेजस गोयल	1701ME49
अभिषेक कुमार	1701ME02
रोहित कुमार	1612PH09
सुमन कुमारी	1612MA08
नितेश कुमार	1612CH06
राजकुमार साहु	1612CH08
वैश्लय वर्मा	1612MA10
स्नेहामोड़ कबीबराज	1612MA07
अर्घ्य साहा	1612CH01
मानसी	1712MA04
आलोक महता	1712CH01
कौशिक मल्लिक	1712PH01
श्रीधर कुमार	1712MA09
सोनाली जाना	1712PH08
लबानी हल्दर	1712MA03
राज कुमार दास	1712PH05
पुष्पेंदु बार	1712PH04
राहुल कुमार मीना	1712MA06



स्नातक पाठ्यक्रमों में नामांकित छात्र

मार्च 31,2018 तक बी.टेक. के पाठ्यक्रमों में कुल छात्रों की संख्या दी गई है-

दल	सामान्य	अ०ज०जा०	अ०जा०	अ०पि०व०	पी०डी०	कुल
2013	0	1	0	2	0	3
2014	88	15	26	50	3	182
2015	92	13	30	50	3	188
2016	96	14	29	53	1	193
2017	107	15	33	58	6	219

परीक्षाफल का विवरण (स्नातक)

नीचे की तालिका में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के वर्ष अप्रैल 2017 से मार्च 2018 (नवम्बर-17के सत्रीय परीक्षा समापन तक) में अंतर स्नातक छात्रों का परीक्षाफल विवरण प्रदर्शित है -

वर्ष		सी०एस०ई०	ई०ई०	एम०ई०	सी०ई०	सी०एच०	सभी विभाग
चतुर्थ वर्ष	कुल	55	44	45	18	20	182
	उत्तीर्ण	53	38	41	18	19	169
	अनुत्तीर्ण	2	6	4	0	1	13
तृतीय वर्ष	कुल	55	43	49	21	20	188
	उत्तीर्ण	52	42	45	20	19	178
	अनुत्तीर्ण	3	1	4	1	1	10
द्वितीय वर्ष	कुल	55	49	46	23	20	193
	उत्तीर्ण	53	46	42	23	18	182
	अनुत्तीर्ण	2	3	4	0	2	11
प्रथम वर्ष	कुल	55	54	55	28	27	219
	उत्तीर्ण	53	54	53	25	26	211
		2	0	2	3	1	8
सभी वर्षों के पंजीकृत	कुल	220	190	195	90	87	782
	उत्तीर्ण	211	180	181	86	82	740
	अनुत्तीर्ण	9	10	14	4	5	42
अवकाश पर/अपंजीकृत		0	0	0	0	0	0

अनुत्तीर्ण से प्रयाय एक से अधिक विषयों में असफल अथवा 05 से कम सीपीआई है



परीक्षाफल का विवरण (स्नातकोत्तर)

नीचे की तालिका में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के वित्तीय वर्ष 2016-17 में स्नातकोत्तर छात्रों का परीक्षाफल विवरण प्रदर्शित है-

वर्ष		सं.प्र.अ०	सी०एस०ई०	सं.प्र.अभि.	गणित एवं कम्प्यूटिंग	यांत्रिक अभि.	प.वि. एवं अभि.	मेकाट्रॉनिक्स	अ.सू.वि. एवं प्र.	वीएलएसआई एवं इम्बेडेड सिस्टम्स	सभी विभाग
प्रथम वर्ष	कुल	6	16	8	13	14	9	15	7	6	94
	उत्तीर्ण	4	15	6	12	12	9	14	7	6	85
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	2	1	2	1	2	0	1	0	0	9
द्वितीय वर्ष	कुल	11	12	11	9	10	9	14	10	NA	86
	उत्तीर्ण	10	10	11	8	3	9	11	7	NA	69
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	1	2	0	1	7	0	3	3	NA	17
सभी वर्षों के पंजीकृत	कुल	17	28	19	22	24	18	29	17	6	180
	उत्तीर्ण	14	25	17	20	15	18	25	14	6	154
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	3	3	2	2	9	0	4	3	0	26
अवकाश पर/ अपंजीकृत		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

अनुत्तीर्ण से प्रयाय एक से अधिक विषयों में असफल अथवा 06 से कम सीपीआई है

नीचे की तालिका में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के वित्तीय वर्ष 2017-18 में स्नातकोत्तर छात्रों (एम०एससी०) का परीक्षाफल विवरण प्रदर्शित है-

वर्ष		गणित	भौतिकी	रसायनशास्त्र	सभी विभाग
प्रथम वर्ष	कुल	9	9	8	26
	उत्तीर्ण	9	9	8	26
	अनुत्तीर्ण/ अधुरा	0	0	0	0
द्वितीय वर्ष	कुल	9	8	5	22
	उत्तीर्ण अनुत्तीर्ण/ अधुरा	9	8	5	22
		0	0	0	0
अवकाश पर/ अपंजीकृत		0	0	0	0
कुल		18	17	13	48

पीएच०डी० उपाधि के लिए पंजीकृत शोधार्थियों की सूची

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

नामांकन का वर्ष	सीबीई	सिविल	सी.एस.ई.	ई.ई.	एम.ई.	एम.एस. ई.	रसायन	गणित	भौतिकी	एच.एस.एस.	कुल
2010-11	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
2011-12	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
2012-13	0	0	1	2	0	0	0	1	1	3	8
2013-14	0	3	9	9	7	3	3	3	6	3	46
2014-15	1	1	6	13	10	1	4	5	4	1	46
2015-16	3	3	17	10	12	4	8	11	4	8	80
2016-17	2	5	12	19	22	0	9	8	16	12	105
2017-18	5	8	9	13	13	3	11	11	11	9	93
कुल	11	20	58	66	64	11	35	40	42	36	385



शैक्षणिक वर्ष 2017-18 में नामांकित शोध विद्यार्थी

रौल नं०	शोध विद्यार्थी का नाम
1721CB04	निवेश ओझा
1721CE02	कोटेश्वरराव जद्दा
1721CE04	मो० हंजला
1721CE05	गुंडवरम दिनेश
1721CE06	सौरभ सुमन
1721CE07	दत्तत्रेया त्रिपाठी
1721CH03	सप्तऋषि मंडल
1721CH04	शिखा प्रियदर्शी
1721CH08	सौरभ मजुमदार
1721CH05	अक्षय जमादार
1721CH06	मो० अवेस
1721CH09	कौरूतला श्रीकांत
1721CH11	विकास दूबे
1721CS08	दिपनज्योति पॉल
1721CS09	नीरज
1721CS10	रमेश कुमार ठाकुर
1721CS11	सौराजित बेहेरा
1721CS12	साश्वत रॉय
1721CS13	कमल कुमार गुप्ता
1721CS07	अनुराग चौबे
1721EE12	सूर्यप्रकाश
1721EE13	संजीत कुमार
1721EE15	अधिष्ठी
1721EE16	मो० मुजफ्फर साबा
1721EE17	अभिषेक मणि शुक्ला
1721EE18	चौधरी महेश समराव
1721HS05	अजीत आनंद
1721HS06	अदिति
1721HS07	हरेकृष्णा पाणीग्रही
1721HS08	आदित्य अरूण
1721HS09	प्रवीण कुमार
1721HS10	रेवती भूषण
1721MA03	सान्तनु मजुमदार
1721MA04	शिवानी रानी
1721MA06	गौरव पाण्डेय
1721MA05	लीप्सा मिश्रा
1721MA07	सुमित चाहल
1721MA09	मुरली कुमार मंगलम
1721MA10	सचिन सिंह
1721ME07	गौरव शुक्ला
1721ME09	आकांक्षा पाठक
1721ME11	नितिश कुमार सिंह
1721ME12	अमीर खुर्रद
1721ME13	सुमीत कुमार
1721ME05	शान्ति स्वरूप
1721MS02	तिर्था साथी
1721MS04	प्रभास भौमिक

रौल नं०	शोध विद्यार्थी का नाम
1721MS05	अख्तर आलम
1721PH05	नोहुल आलम
1721PH06	शिवम् दूबे
1721PH07	फैजल अमीन
1721PH08	संतोष कुमार मिश्रा
1721PH09	शुभम आनंद
1721PH10	ब्रजेश कुमार
1721PH12	राम प्रकाश
1721PH13	पी सूर्य तेजा नागा श्रीनिवास
1721PH16	मधु मंजुरी गोहान
1821CB03	पुजा गुप्ता
1821CB01	मृत्युंजय कुमार
1821CB04	अयेस फातमा
1821CB02	सुब्रत राणा
1821CE04	राजकरण कोरी
1821CE03	रमन घोष
1821CE05	सयांतन मैती
1821CH03	उज्ज्वल प्रताप
1821CH01	तनुजा दास
1821CH02	नरिया उरूस
1821CH04	दीप सिंह ठाकुर
1821CS01	मो० अनवर अलि अंसारी
1821CS03	अनुराग कुमार
1821EE08	आशुतोष राजपूत
1821EE02	अनुप कुमार सिन्हा
1821EE07	दीपा गुप्ता (विस)
1821EE04	मो० अमिनुल इस्लाम
1821EE06	राघवेन्द्र
1821EE03	हेमंत वर्मा
1821EE01	अर्जुन अभिषेक
1821HS03	स्वाति तिवारी
1821HS01	मधु लता
1821HS02	रश्मि
1821MA01	आकृति श्रीवास्तव
1821MA04	कमल संत्रा
1821MA02	जयकांत बेहेरा
1821MA05	शिखा पटेल
1821MA03	जुही जयसवाल
1821ME07	राहुल केशवरवानी
1821ME06	पूजा घोषाल
1821ME08	स्वेता सरोज
1821ME04	मधु रातोरी
1821ME03	कमलेश कुमार
1821ME02	आकाश प्रिय
1821ME05	मनदीप
1821PH02	निशांत कुमार

भा०प्रौ०सं० पटना में आधारभूत संरचना का विकास

फेज-II

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

फेज-II में निम्नलिखित भवनें 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 टाइप क्वार्टर: जी+8, 27 इकाई
- 9) बी टाइप क्वार्टर: जी+8, 36 इकाई
- 10) सी टाइप क्वार्टर: जी+6, 56 इकाई
- 11) डी टाइप क्वार्टर: जी+3, 48 इकाई
- 12) विवाहित छात्रावास जी+5, 36 इकाई
- 13) केन्द्रीय पुस्तकालय
- 14) छात्र गतिविधि केन्द्र (फुड कोर्ट शेष भाग)

अन्य सेवाएं जैसे लोकल स्टार्म वाटर ड्रेनेज, वाटर स्पलाइ लाइन, स्ट्रीट लाईट एवं एक्सट्रल विद्युतिकरण।

ईपीसी मोड पर कार्य मे० एससीसी लिमिटेड पर आवंटित किया गया है। एनसीसी द्वारा मे० सुरेश गोयल एण्ड असोसिएट को आर्किटेक्चरल फर्म के रूप में चुना गया है। सभी दौंवधारी के साथ विमर्शोपरांत नक्सा लगभग चुन लिया गया है।

फेज-1 पार्ट-2

इस कार्य के लिए परियोजना प्रबंधक सलाहकार इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड है। कार्य के लिए संवेदक हैं कमलादित्या कंस्ट्रक्सन प्राइवेट लिमिटेड। कार्य की वर्तमान स्थिति इस प्रकार है:



Girls Hostel (Capacity: 200) 90% complete
(Painting, fittings and fixing in progress)



Boys Hostel (Capacity: 450 capacity) 45% complete
(RCC of 6th and 7th floor is in progress)



Gymkhana: 35% complete (RCC work is in progress)



C type Quarters (Capacity: 56 units) 40% complete(RCC of 5th floor is in progress)

इसके अतिरिक्त निम्नलिखित कार्य सीपीडब्लूडी को सौंपा गया है:

- 1) खेल सुविधाएँ
- 2) स्वीमिंग पुल
- 3) साइकिल स्टैंड सेड के साथ
- 4) कार पार्किंग स्टैंड सेड के साथ
- 5) वर्तमान क्वार्टर में वार्डरोब
- 6) कैंपस में छः बस स्टॉप

वार्षिक लेखा




FORM OF FINANCIAL STATEMENTS (CENTRAL HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS)
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA
 RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE PERIOD/YEAR ENDED: 31ST MARCH 2018

RECEIPTS		Current Year	Previous Year	PAYMENTS		Current Year	Previous Year
Amount in Rupees							
I. Opening Balances				I. Expenses			
a) Cash Balances				a) Establishment Expenses		322,939,256.00	218,864,377.00
b) Bank Balance				b) Academic Expenses		18,606,793.00	40,567,253.00
I. In Current accounts	66,244,941.00		326,753,097.85	c) Administrative Expenses		205,895,523.00	118,100,068.50
II. Savings accounts	174,320,090.50		3,951,895.00	d) Transportation Expenses		8,215,029.00	9,650,550.00
III. In deposit accounts	660,114,200.00		320,606,355.00	e) Repairs & Maintenance		44,590,779.00	33,565,702.00
II. Grants Received				f) Prior period expenses		2,695,894.00	4,670,593.00
a) From Government of India- Capital	2,100,000,000.00		1,253,704,315.00	II. Payments against Earmarked/Endowment Funds			
- Revenue	326,000,000.00		341,972,000.00	III. Payments against Sponsored Projects/Schemes			
b) From State Government				IV. Payments against Sponsored Fellowships/Scholarships		98,791,452.00	89,380,919.45
c) For other sources (details) (Grants for capital & revenue exp/to be shown separately if available)				V. Investments and Deposits made			
III. Academic Receipts (Including Mess Fee)	- 88,527,180.00		81,404,278.00	a) Out of Earmarked /Endowments funds		81,417.00	81,230.00
IV. Receipts against Earmarked/Endowment Funds				b) Out of own funds (Investments - Others)			
V. Receipts against Sponsored Projects/Schemes				VI. Term Deposits with Scheduled Banks			
VI. Receipts against sponsored Fellowships and Scholarships				VII. Expenditure on Fixed Assets and Capital Works - in - Progress			


 T.S. Sink
 DR (F&A)


 Registrar
 Director


 A.O.



VII. Income on Investments from								
a) Earmarked/Endowment funds	74,490.27	81,230.00				392,616,202.00	251,009,797.50	
b) Other investments						571,487,212.00	212,641,637.00	
VIII. Interest received on								
a) Bank Deposits	89,697,723.00	32,775,916.18						
b) Loans and advances								
c) Savings Bank Accounts	10,096,097.00	2,653,711.00				114,594.68	68,126.90	
IX. Investments encashed								
X. Term Deposits with Scheduled Banks encashed								
XI. Other Income (including Prior Period Income)	34,409,887.59	14,161,143.00						
XII. Deposits and Advances								
XIII. Miscellaneous Receipts including Statutory Receipts								
XIV. Any other Receipts								
TOTAL	3,549,484,609.36	2,378,063,941.03				3,549,484,609.36	2,378,063,941.03	

A. O.

Assistant Registrar (F&A)

f T.S.S.M.

DR (F&A)

U.S.F.

Registrar

Director



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA
Bihta, Patna - 801106 (Bihar) | www.iitp.ac.in