



वार्षिक प्रतिवेदन

अप्रैल 2013 - मार्च 2014



तेजपुर विश्वविद्यालय

1994 में स्थापित





वार्षिक प्रतिवेदन

अप्रैल 2013 - मार्च 2014



विशेषीकृत ज्ञान सृजनात्मकता को प्रोत्साहित करता है

तेजपुर विश्वविद्यालय

1994 में स्थापित

संग्रह और संपादना

डॉ. रूपम कटकी, संबद्ध प्रोफेसर, ऊर्जा विभाग
डॉ. अंजन भूयाँ, संबद्ध प्रोफेसर, व्यवसाय प्रशासन विभाग
सुश्री इस्थर दैमारी, सहायक प्रोफेसर, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग
सुश्री समिष्ठा दास, सहायक प्रोफेसर, समाजशास्त्र विभाग
डॉ. देवाशीष बोरा, सहायक प्रोफेसर, भौतिकी विभाग

हिंदी संस्करण

श्री कुल प्रसाद उपाध्याय, सहायक निदेशक (राजभाषा)
डॉ. बाला लखेंद्र, सहायक प्रोफेसर, जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग

हिंदी अनुवाद एवं टंकण सहायक

सुश्री रेखारानी बेजबरुवा, हिंदी अनुवादक
श्री मानस प्रतीम शर्मा, हिंदी टंकक

प्रकाशक

कुलसचिव

तेजपुर विश्वविद्यालय

नपाम, तेजपुर-784028, असम, भारत

मुद्रण

शिवम प्रिंटर्स

पुब शरणीया रोड

गुवाहाटी 781003, असम

फोन: +91 94351 07412

ईमेल: sivamprintersassam@gmail.com

तेजपुर विश्वविद्यालय
(एक केंद्रीय विश्वविद्यालय)
तेजपुर 784 028, असम, भारत



दूरभाष : 03712-267003(का), 267093(आ)
फैक्स : 03712-267006
ईमेल : mkc@tezu.ernet.in

28 अक्टूबर, 2014

कुलपति की मेज से



**प्रोफेसर मिहिर के चौधरी, एफ ए एससी, एफ एन ए
कुलपति**

यह मेरे लिए हर्ष का विषय है कि मैं वर्ष 2013-14 के तेजपुर विश्वविद्यालय का वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करने का दायित्व निभा रहा हूँ। प्रतिवेदन में आगे हमारे विद्यार्थियों, शोधार्थियों, संकाय तथा स्टाफ सदस्यों की उपलब्धियों सहित इस वर्ष की यात्रा का विस्तृत वर्णन किया गया है। इस वर्ष नामांकन की संख्या 3100 के पास पहुँच गई जिसमें छात्राओं की संख्या 45% है। आवासीय संस्थान होने के कारण सभी विद्यार्थी, छात्र-छात्राओं के लिए निर्दिष्ट छात्रावासों में रहते हैं। विश्वविद्यालय का 11वाँ दीक्षांत समारोह 24 मई, 2013 को सफलतापूर्वक संपन्न हो गया, जिसमें बी टेक, एम टेक, एम ए, एम एससी तथा पीएच डी के कुल छह सौ विद्यार्थियों को उपाधियाँ प्रदान की गईं। हमारे लगभग 57% छात्र ऑन कैम्पस प्लेसमेंट के जरिए रोजगार पाने में समर्थ रहे तथा अन्य कई छात्रों को ऑफ कैम्पस नियुक्तियाँ मिलीं। कुल 84 विद्यार्थियों ने नेट, 17 ने स्लेट में सफलता हासिल की और 113 विद्यार्थियों ने गेट में अच्छी रैंकिंग प्राप्त की। हमारे कई स्नातक भारत तथा भारत के बाहर शोध कार्य कर रहे हैं। देश के लगभग सभी उच्च संस्थानों में हमारे विद्यार्थियों ने दाखिला लिया है। परिसर में आवश्यक कई सुविधाएँ उपलब्ध कराई गई हैं। खेलकूद, व्यायाम और योगा केंद्र जैसी सुविधाएँ हमारे विद्यार्थियों को पाठ्येत्तर गतिविधियों को विकसित करने में सहायक सिद्ध हुई हैं। विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र, परिसर के अंदर रहने वाले सभी लोगों को आवश्यक चिकित्सा सुविधा मुहैया करा रहा है।

उच्च शिक्षा के एक देदीप्यमान संस्थान के लिए शिक्षण एवं शोध दोनों ही समान रूप से महत्त्वपूर्ण हैं। हमारा संस्थान पर्याप्त शोध कार्य के साथ अत्याधुनिक शिक्षण प्रणाली में विश्वास रखता है। शोध की उच्च गुणवत्ता को उचित पहचान दिलाते हुए विभिन्न बाहरी वित्त पोषण एजेंसियों से ₹ 45 करोड़ प्राप्त हुए हैं। काफी संख्यक सम्मेलन कार्यवाहियों के अलावा राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में लगभग 590 शोध पत्र प्रकाशित हुए हैं। हमारे विश्वविद्यालय में समुचित रूप से अच्छी आईपीआर संस्कृति है तथा वर्ष के दौरान 10 पेटेंट के आवेदन भरे गए हैं। विश्वविद्यालय के कुछ संकाय सदस्यों ने सम्मान भी प्राप्त किए हैं जिनमें से अणुजीव विज्ञान विभाग के प्रोफेसर आशीष मुखर्जी का राष्ट्रीय जैवविज्ञान पुरस्कार उल्लेखनीय है। यूके और हमारे विश्वविद्यालय के वैज्ञानिकों की सक्रिय सहयोगिता में तीन यूकेरी (यू के ई आई आर आई) परियोजनाओं पर काम चल रहा है। विश्वविद्यालय द्वारा खरीदे गए सभी अत्याधुनिक उपकरण विश्वविद्यालय के साथ-साथ कई अन्य संस्थानों के शोधार्थियों की आवश्यकताओं को सुचारु रूप से पूरा कर रहे हैं। वर्तमान हमारे पास आठ यूजीसी-एसएपी समर्थित विभाग, महिला अध्ययन केंद्र, असमिया अध्ययन केंद्र तथा लुप्तप्राय भाषा केंद्र हैं। विश्वविद्यालय, उद्योग-शैक्षणिक पारस्परिक विचार-विमर्श का विशेष रूप से ध्यान रखता है और इस पर अमल करते हुए ओएनजीसी, नुमलीगढ़ रिफाइनेरी लिमिटेड और ऑयल इंडिया लिमिटेड के साथ हमारे सहयोगात्मक कार्य चल रहे हैं। प्रोफेसर एंड्री बेटिले सहित कई प्रसिद्ध विद्वानों ने विश्वविद्यालय में व्याख्यान दिए हैं और विद्यार्थियों से रूबरू हुए हैं।

प्रतिवेदन के वर्ष के दौरान दो शोध छात्रावास, पुरुषों और महिलाओं के लिए एक-एक का निर्माण किया गया जिनमें अब शोध छात्र रह रहे हैं। तेजपुर विश्वविद्यालय - केंद्रीय विद्यालय का स्थायी भवन लगभग तैयार हो चुका है जबकि मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ भवन का निर्माण कार्य आधे से अधिक पूरा हो चुका है। चालू योजना वर्ष के दौरान फंड में कमी के कारण में दुखी हूँ। उम्मीद है कि यह स्थिति जल्द ही ठीक हो जाएगी।

यह देखना सदा सुखद रहा है कि परिसर में विद्यार्थी, संकाय सदस्य और स्टाफ काफी खुश हैं। यद्यपि परिसर में एक केंद्रीय थिएटर कॉम्प्लेक्स, एक तरण ताल, एक बड़ा विद्यार्थी गतिविधि केंद्र, स्टेडियम और काफी संख्यक आवासीय भवनों की अत्यंत आवश्यकता है, जिसके लिए मैं प्रयासरत हूँ और ऐसी उम्मीद करता हूँ कि सभी नहीं तो भी, इनमें से कुछ जरूरतें आगामी कुछ वर्षों में पूरी हो जाएंगी।

अंत में मुझे यह अवश्य उल्लेख करना होगा कि मुझे इस विश्वविद्यालय को यथासंभव निष्ठा और लगन के साथ अपनी सेवाएं प्रदान करने में मेरे सहयोगी और विद्यार्थियों ने काफी सहायता की है। मैं कामना करता हूँ कि विश्वविद्यालय से जुड़े सभी सदस्यों के लिए आगामी वर्ष खुशहाल, फलप्रद और लाभकारी हो।

मिहिर कांति चौधरी

(मिहिर कांति चौधरी)

■ कुलपति की मेज से	7
■ वार्षिक प्रतिवेदन 2013-14 : सार संक्षेप	11
■ तेजपुर विश्वविद्यालय	13
■ विश्वविद्यालय प्रशासन	17
■ वित्तीय रूपरेखा	19
■ संकाय अध्यक्ष, शोध व विकास का प्रतिवेदन	21
■ संकाय अध्यक्ष, छात्र कल्याण का प्रतिवेदन	27
■ वैधानिक संस्थाएँ	28
प्रबंधन मंडल	29
योजना मंडल	31
शैक्षणिक परिषद	35
वित्त समिति	36
भवन समिति	37
■ शैक्षणिक विभाग / केंद्र	38
अभियांत्रिकी विद्यापीठ	39
संकाय अध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ	41
सिविल अभियांत्रिकी विभाग	43
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	53
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	63
ऊर्जा विभाग	72
खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग	79
यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	89
■ मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ	91
संकाय अध्यक्ष, मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ	93
संस्कृति अध्ययन विभाग	99
अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग	105
हिंदी विभाग	109
जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग	113
समाजशास्त्र विभाग	120
■ प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ	121
संकाय अध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ	123
व्यवसाय प्रशासन विभाग	191
आपदा प्रबंधन केंद्र	133
बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ	136
■ विज्ञान विद्यापीठ	137
संकाय अध्यक्ष, विज्ञान विद्यापीठ	139
रसायन विज्ञान विभाग	157
पर्यावरण विज्ञान विभाग	163
गणित विज्ञान विभाग	171
अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग	191
भौतिक विज्ञान विभाग	200
■ मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र	202
■ अन्य शैक्षणिक एवं शोध केंद्र	203
असमिया अध्ययन केंद्र	205
चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र	207
डी बी टी नोडल केंद्र	209
■ केंद्रीय सुविधाएँ	210
केंद्रीय पुस्तकालय	217
समावेशी विकास केंद्र	224
नवाचार, ऊष्मायन व उद्यमिता केंद्र	227
कंप्यूटर केंद्र	231
अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ	233
स्वास्थ्य केंद्र	235
बागवानी अनुभाग	236
आंतरिक गुणवत्ता निर्धारण प्रकोष्ठ	237
अंतर्राष्ट्रीय कार्यालय	238
■ राज्य-वार विद्यार्थी आंकड़ा	239
■ यह वर्ष आंकड़ों में	



तेजपुर विश्वविद्यालय

वार्षिक प्रतिवेदन 2013-14

सार-संक्षेप

विश्वविद्यालय की रूपरेखा

विश्वविद्यालय का नाम	तेजपुर विश्वविद्यालय
राज्य	असम
पता	नपाम, तेजपुर, 784 028, जिला - शोणितपुर
स्थापना वर्ष	1994
विश्वविद्यालय का प्रकार	ऐकिक प्रकार का आवासीय केंद्रीय विश्वविद्यालय

वर्ष 2013-14 एक झलक

कुलपति	:	प्रोफेसर मिहिर कांति चौधुरी, एफ ए एस सी, एफ एन ए
सम-कुलपति	:	प्रोफेसर अमरज्योति चौधुरी, पीएच.डी (ओक्सोन)
कुलसचिव	:	डॉ. बीरेन दास, पीएच.डी (गौहाटी)

कुल संख्या

शैक्षणिक विभाग	17
शैक्षणिक केंद्र	05
विद्यार्थी	3087
महिला	1234
पुरुष	1853
शिक्षक	213
महिला	42
पुरुष	171
शिक्षक (साधारण)	120
शिक्षक (अजा / अजजा)	41
गैर शिक्षण कर्मचारी	262
महिला	28
पुरुष	234
गैर शिक्षण कर्मचारी (साधारण)	103
गैर शिक्षण कर्मचारी (अजा / अजजा)	62
यूजीसी एसएपी डीआरएस-I के तहत विभाग	9
डीएसटी एफआईएसटी के तहत विभाग	9
राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में संकायों द्वारा प्रकाशित पत्र	587
सम्मेलन कार्यवाही	122
संकायों द्वारा प्रस्तुत पुस्तक	15
संकायों द्वारा प्रस्तुत पुस्तक अध्याय	62
प्रायोजित चल रही परियोजनाएँ	119
वित्तीय परिव्यय	₹4214.54 लाख
2013-14 में आरंभ प्रायोजित परियोजनाएँ	47



राष्ट्रीय सहयोगात्मक शोध परियोजनाएँ	7
वर्ष 2013-14 के आरंभ में परियोजनाओं के लिए प्राप्त अनुदान	1221.62709 लाख
विभिन्न विभागों द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशालाएँ	43
संकायों द्वारा भारत एवं विदेशों में विभिन्न संगोष्ठी / कार्यशालाओं में भागीदारी	161
संकायों द्वारा भारत एवं विदेशों में दिए गए व्याख्यान	98
छात्रों और संकाय सदस्यों द्वारा अंतर्राष्ट्रीय दौरा	15
विश्वविद्यालय में आनेवाले अंतर्राष्ट्रीय आगंतुक	28
अंतर्राष्ट्रीय फेलोशिप	2
संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त पुरस्कार	35
नेट, स्लेट, गेट उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या	84, 17, 113

वित्तीय रूपरेखा

वर्ष 2013-14 का वार्षिक बजट

योजना : 11123.94 लाख

गई योजना : 3970.50 लाख

आधारभूत ढांचों के विकास कार्य में उपयोग की गई निधि

इस कार्य में होने वाला कुल परिव्यय

भवन : 3733.27 लाख

पुस्तकालय पुस्तक : 145.93 लाख

परिसर विकास : 149.77 लाख

आधारभूत ढांचों का विकास

- I. वर्ष 2013-14 के दौरान निम्नलिखित निर्माण कार्य पूरे किए गए :
- II. 482 क्षमता सपन्न एकल बिस्तर युक्त छात्रावास भवन का निर्माण
- III. 300 क्षमता सपन्न एकल बिस्तर युक्त छात्रा आवास भवन का निर्माण
- IV. आरसीसी टाइप डी आवासीय भवन का निर्माण (1 ब्लॉक = 18 यूनिट)
- V. छात्र गतिविधि केंद्र का विस्तार
- VI. व्यायामशाला का विस्तार
- VII. ए टी एम काउंटर के साथ एमेनिटी सेंटर का विस्तार
- VIII. आगंतुक प्रतीक्षालय सह स्वागत काउंटर का निर्माण

वर्ष की कुछ अन्य उल्लेखनीय बातें

इस वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय में कुछ उल्लेखनीय गतिविधियाँ हुईं जो निम्नवत् हैं-

विश्वविद्यालय द्वारा फरवरी 2014 में अमोलापाम नामक पास के एक गाँव को अंगीकृत किया गया जिससे ग्रामवासियों को स्वच्छ पेयजल और कुछ बुनियादी सुविधाएँ उपलब्ध कराई जा सकें।

तेजपुर विश्वविद्यालय के पब्लिक आउटरिच समिति ने पास के गाँव और विद्यालयों में विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें गाँववासियों, गृहिणियों और विद्यार्थियों के हित में स्वास्थ्य और स्वच्छता विषय पर व्याख्यान माला, शिक्षा की महत्ता विषयक वार्तालाप आदि के साथ-साथ कई कार्यशालाएँ, प्रतियोगिताएँ आदि शामिल हैं।

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार तथा यू जी सी द्वारा तेजपुर विश्वविद्यालय और क्वीन्स विश्वविद्यालय, बेलफास्ट के बीच छह वर्ष के लिए एक बहु-स्तरीय सहयोगिता शुरू की गई।

प्रो. मिहिर कांति चौधुरी को अमेरिकन केमिकल सोसाइटी द्वारा 4 दिसंबर, 2013 को ग्रीन केमिस्ट्री इंस्टीट्यूट ऑनर्ड लेक्चर पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

प्रोफेसर राजपाल एस सिरोही, पद्मश्री, एफएनईई, एफएनएएससी, एफओएसए, एफएसपीआईई, एफओएसआई को भौतिकी विभाग में लोकप्रिय गोपीनाथ बरदलै चेरर प्रोफेसर के रूप में 21 अक्टूबर, 2013 को नियुक्त किया गया।

तेजपुर विश्वविद्यालय के विद्यार्थी विज्ञान परिषद द्वारा 28 फरवरी से 1 मार्च 2014 के दौरान पहले वार्षिक मेगा साइंस फेस्टिवल 'इन सिगनीस' आयोजित किया गया।

2 सितम्बर 2013 को श्री जोजफ लेन्ड्स, महाप्रबंधक, डीपीई माइक्रोसॉफ्ट द्वारा अभियांत्रिकी विद्यापीठ परिसर में तेजपुर विश्वविद्यालय में माइक्रोसॉफ्ट इनोवेशन सेंटर का औपचारिक उद्घाटन किया गया।

24 मई, 2013 को विश्वविद्यालय का ग्यारहवाँ दीक्षांत समारोह आयोजित किया गया जिसमें वर्ष 2012 के दौरान उत्तीर्ण विद्यार्थियों/शोधार्थियों को असम के राज्यपाल तथा विश्वविद्यालय के कुलाधिपति माननीय श्री जे बी पाटनायक के कर कमलों से उपाधियाँ प्रदान की गईं।

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग ने विश्वविद्यालय में विलुप्तप्राय भाषा केंद्र स्थापित किए जाने के जनवरी 2014 के प्रस्ताव को अनुमोदित किया। यू जी सी ने इसी तरह का एक एक केंद्र सिक्किम विश्वविद्यालय और राजीव गांधी विश्वविद्यालय, इटानगर को भी स्वीकृत किया है और तेजपुर विश्वविद्यालय को इन तीनों केंद्रों का कंसर्सियम प्रमुख बनाया गया है। ये तीनों केंद्र एक जुट होकर देश के इस भाग के विलुप्तप्राय भाषाओं के अध्ययन एवं संरक्षण का कार्य करेंगे। यू जी सी ने इस केंद्र के लिए तीन वर्षों के लिए छह करोड़ रुपए मंजुए किए हैं।

शैक्षणिक प्रशासनिक लेखा परीक्षा (एएए) की एक टीम ने दिसम्बर 2013 को विश्वविद्यालय का दौरा किया।

तीन नए विभाग : बी ए बी एड और बी एससी बी एड कार्यक्रमों के साथ शिक्षा विभाग, सामाजिक कार्य में एम ए के साथ सामाजिक कार्य विभाग और एम कॉम के साथ वाणिज्य विभाग खोले गए।

पब्लिक सेक्टर के अग्रणी संस्था नुमलीगढ़ रिफाइनरी लिमिटेड और ऑयल इंडिया लिमिटेड के साथ सहयोगी कार्यक्रम शैक्षिक वर्ष 2013-14 के दौरान तय किए गए।

अंतर्राष्ट्रीय कार्यालय के निदेशक की अगुवाई में दिनांक 2-5 सितंबर, 2013 के दौरान चीनी प्रमाणपत्र कार्यक्रम के विद्यार्थी, शिक्षा अधिकारी एवं संकाय सहित एक प्रतिनिधि मंडल, यूनान यूनिवर्सिटी ऑफ फाइनेंस एंड इकोनॉमिक्स, कुनमिंग, चीन का दौरा किया जिसका उद्देश्य एक क्रियात्मक ज्ञापन हस्ताक्षर तैयार करना था।

2014-15 सत्र के लिए तेजपुर विश्वविद्यालय के विद्यार्थी परिषद चुनाव पहली बार मार्च 2014 को आयोजित किए गए।

वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय के संकाय सदस्यों ने कई परियोजनाएं प्राप्त कीं जिनमें से उल्लेखनीय है : यूजीसी-यूकेरी, डीएसटी-यूकेरी, तथा 3.26 करोड़ की डीआईटी परियोजना।

केंद्रीय पुस्तकालय में वर्तमान 63,422 पुस्तकों का संकलन है जिनमें से 5061 पुस्तकें इस अवधि के दौरान खरीदी गईं। कुल 630 जर्नल्स (प्रिंट व ऑनलाइन) इस वर्ष के दौरान सबस्क्राइब किए गए।

अप्रैल, 2013 के दौरान संयुक्त राष्ट्र संघ के अधिकारियों के एक दल ने विश्वविद्यालय का दौरा किया तथा तेजपुर विश्वविद्यालय के साथ बहु-स्तरीय सहयोगात्मक कार्यों की पहल के लिए विश्वविद्यालय के अधिकारियों के साथ विचार विमर्श किया।

प्रसिद्ध समाज वैज्ञानिक प्रोफेसर एंड्री बेटिले, राष्ट्रीय शोध प्रोफेसर तथा ब्रिटिश अकादमी फेलो ने 25 अक्टूबर, 2013 को विश्वविद्यालय होराइजन व्याख्यान शृंखला के अंतर्गत इक्कीसवीं सदी में विश्वविद्यालय विषय पर व्याख्यान दिया।

धेमाजी जिले के जोनाई में राज्य सरकार की ओर से 44 एकड़ जमीन विश्वविद्यालय को दिए जाने के साथ ही तेजपुर विश्वविद्यालय के दूसरे परिसर के निर्माण का कार्य एक कदम आगे बढ़ा।

केपजेमिनी, आईबीएम, माइक्रोसॉफ्ट, वोडाफोन, ऑयल, टीसीएस, इन्फोसिस, एचसीएल, इन्फोसिस्टम्स, नेडफी, एसियन पेंट्स, टेक महिंद्रा, अजीम प्रेमजी फाउंडेशन, प्रदान, पावर ग्रिड कापरिशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, एक्सिस बैंक, डाबर इंडिया जैसी कई बड़ी कंपनियों ने विश्वविद्यालय में परिसर साक्षात्कार आयोजित किया जिसमें प्रबंधन के 87% और अभियांत्रिकी के 55% स्नातकों को नियुक्ति हेतु चयनित किया गया।



तेजपुर विश्वविद्यालय

वर्ष 2013-2014 के दौरान 21 जनवरी 2014 को विश्वविद्यालय ने अपने इक्कीसवें वर्ष में कदम रखा। यद्यपि पिछली योजना अवधि के दौरान यथासंभव प्रयासों के बावजूद विश्वविद्यालय में कई आवश्यक बुनियादी सुविधाओं को पूरा नहीं किया जा सका तथा विभिन्न कारणों से विश्वविद्यालय अपने इच्छित लक्ष्य को हासिल नहीं कर सका तथापि विश्वविद्यालय अनुदान आयोग से प्राप्त सीमित विकास अनुदान के अनुरूप विश्वविद्यालय ने अपनी गतिविधियों की योजना बनाई और अपने लक्ष्य का लगभग 70% तक हासिल करने में कामयाब रहा। इस वर्ष भी विश्वविद्यालय अपना वार्षिक प्रतिवेदन एवं लेखा परीक्षित लेखे की प्रस्तुति संसद को प्रस्तुत करने में अग्रणी कुछ केंद्रीय विश्वविद्यालयों में रहा और मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार एवं विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा निर्धारित समय सीमा के पूर्व ही दोनों प्रतिवेदन प्रस्तुत कर दी गई।

XIवीं योजना प्रस्तावों के लिए विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के दिशा निर्देशानुसार, विश्वविद्यालय ने आयोग को सिनेरिओ I और सिनेरिओ II के लिए क्रमशः रु 43458.51 लाख तथा रु 60336.23 लाख का अनुमानित प्रस्ताव प्रस्तुत किया। यहाँ यह उल्लेखनीय है कि तेजपुर विश्वविद्यालय अधिनियम के अनुसार यह एक आवासीय विश्वविद्यालय है। इस बात को ध्यान में रखते हुए आवश्यक क्षेत्र में नए विभाग/कार्यक्रम के लिए बुनियादी सुविधाओं के विकास तथा नए कार्यक्रमों में दाखिला लेने वाले विद्यार्थियों के लिए छात्रावास निर्माण पर अधिक बल दिया गया। शिक्षण एवं गैर शिक्षण स्टाफ के लिए आवास निर्माण पर भी जोर दिया गया ताकि वे परिसर में ही रह सकें। विश्वविद्यालय अनुदान आयोग ने XIवीं योजना के तहत केवल एक सौ ग्यारह करोड़ रुपए अनुमोदित किए। वर्ष के दौरान शिक्षण एवं गैर शिक्षण स्टाफ के लिए 90 में से 54 आवासीय यूनिट तथा विद्यार्थियों के लिए 763 यूनिट हॉस्टल (छात्र-447 और छात्रा-316) का निर्माण कार्य पूरा किया गया जो पिछले वित्तीय वर्ष को आरंभ किया गया था।

वित्तीय वर्ष के आरंभ में शिक्षण और गैर शिक्षण के प्रत्येक वर्ग में कुल पच्चीस-पच्चीस रिक्तियाँ थीं। इनके अतिरिक्त नए शिक्षा विभाग के लिए विश्वविद्यालय को 13 पद स्वीकृत हुए। उल्लेखनीय है कि शिक्षण पदों को गुणवत्ता संपन्न मानव संपदों से भरे जाने का कार्य बड़ा ही चुनौतीपूर्ण है। वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय ने संस्वीकृत सभी पदों को भरने का भरसक प्रयास किया जिसके लिए वर्ष के दौरान 3 विज्ञापन निकाले गए। तथापि शिक्षण वर्ग के 5 और गैर शिक्षण वर्ग के 24 पद ही भरे जा सके। वित्तीय वर्ष के अंतिम दिन की स्थिति के अनुसार शिक्षण और गैर शिक्षण वर्ग में स्वीकृत और भरे गए पदों की संख्या क्रमशः 249 और 272 तथा 209 और 262 हैं। इन स्वीकृत पदों के साथ, शिक्षण और गैर शिक्षण पदों का अनुपात 1:1.09 है।





कुछ चयनित क्षेत्रों/विषयों में शिक्षण एवं शोध कार्यों की गुणवत्ता में मजबूती लाने के उद्देश्य से विश्वविद्यालय कुछ नए चेयर स्थापित किए जाने पर भी विचार कर रहा है। इस पर अमल करते हुए विश्वविद्यालय में श्रीमंत शंकरदेव के नाम पर एक चेयर स्थापित किया जा चुका है। एक सर्च सह चयन समिति की सिफारिशानुसार इस क्षेत्र के एक जानेमाने विद्वान को नियुक्ति भी दी गई है। विश्वविद्यालय ने भारत रत्न लोकप्रिय गोपीनाथ बरदलै के नाम पर भी एक चेयर स्थापित किया है। इस चेयर को तीन वर्षों के लिए किसी एक विशेष विभाग से संबद्ध करने की व्यवस्था की गई है। वर्तमान यह चेयर भौतिकी विभाग से संबद्ध है और चेयर की जिम्मेदारी एक प्रसिद्ध विद्वान को सौंपी गई है।

विश्वविद्यालय में एक नवाचार, ऊष्मायन एवं उद्यमिता विकास केंद्र भी स्थापित किया गया है और केंद्र के आगंतुक निदेशक के रूप में तीन वर्षों के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय ख्यातिप्राप्त इनोवेटर को नियुक्त किया गया है। इस केंद्र ने विद्यार्थी और स्थानीय इनोवेटर्स के सहयोग से कुछ शिल्पकृतियों का विकास भी किया है। केंद्र द्वारा विकसित कृतियों के प्रदर्शन के लिए एक प्रदर्शनी प्रकोष्ठ का भी निर्माण किया गया है।

विश्वविद्यालय 17 विभागों के अंतर्गत कुल 60 शैक्षणिक कार्यक्रम चला रहा है। इस वर्ष विद्यार्थियों की कुल संख्या 3059 है। प्रतिवेदन के वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय में दो नए शैक्षणिक कार्यक्रम शुरू किए गए। विश्वविद्यालय के कुल 17 विभागों में से कुल 9 विभाग वर्ष के दौरान यूजीसी विशेष सहायता कार्यक्रम (एसएपी)(डीआरएस-1) के तहत रहे। विश्वविद्यालय के कुल 7

विभाग, भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के एफआईएसटी कार्यक्रम के अंतर्गत हैं। विश्वविद्यालय ने भारत सरकार के शैक्षिक सुधार को लागू करते हुए अंतर्विभागीय क्रेडिट अंतरण (20%) का प्रावधान भी किया है।

विश्वविद्यालय अपने अगले नाक प्रत्यायन के लिए तैयारी की प्रक्रिया में है। इसके लिए दिसंबर, 2013 में बाहरी विशेषज्ञों के एक दल द्वारा विश्वविद्यालय का शैक्षणिक तथा प्रशासनिक लेखा परीक्षा कराया गया।

विश्वविद्यालय ने समाज एवं लोगों से किए हुए अपने वादों के अनुसार समान अवसर एवं कैरियर परामर्श प्रकोष्ठ तथा आउटरिच कार्यक्रम समितियों के माध्यम से विभिन्न विस्तार एवं जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन भी वर्ष के दौरान किए। अन्य कार्यक्रमों के अलावा विकलांगता, मानव अधिकार, संपूर्ण सामाजिक विकास, लिंग भेद से संबंधित कार्यक्रमों सहित आस पास के गाँवों में स्वास्थ्य शिविर, समाज शास्त्र के लिए शोध प्रविधि, नेट कोचिंग आदि विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए गए। आउटरिच कार्यक्रम समितियों ने दूरवर्ती गाँववासियों के लिए कई आउटरिच कार्यक्रम आयोजित किए। वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय द्वारा किए गए उल्लेखनीय विशेष कार्यों में एक कार्य है - अमोलापाम गाँव का विकास कार्य। विश्वविद्यालय में एक सक्रिय एन एस एस एवं एन सी सी की इकाई भी है जो विभिन्न विस्तार गतिविधियों एवं सामाजिक कार्यों में संलग्न है।

विगत वर्षों की तरह, इस वर्ष भी, राज्य सरकार के कार्यक्रम "ज्ञान यात्रा" के तहत विश्वविद्यालय ने विभिन्न स्कूल, कालेजों के विद्यार्थियों के लिए विश्वविद्यालय के कई शैक्षिक विभागों में दौरों की व्यवस्था की। इन दौरों में, आगंतुक स्कूली विद्यार्थियों के हित में विश्वविद्यालय के शैक्षणिक कार्यक्रमों पर जागरूकता व्याख्यान तथा कैरियर काउंसिलिंग आदि भी आयोजित किए गए।



विश्वविद्यालय प्रशासन

विश्वविद्यालय प्रशासन विश्वविद्यालय में शिक्षण, पठन, शोध एवं विस्तार गतिविधियों के सुचारु संचालन के लिए प्रबंधन समर्थित प्लेटफॉर्म उपलब्ध कराता है। प्रशासन अपने कार्यों के सभी क्षेत्रों में आधुनिक प्रशासन तंत्र के समसामयिक सभी अवधारणाओं एवं व्यावहारिक पहलुओं को सम्मिलित करने एवं उन्हें अपनाने में सतत प्रयत्नशील है। विश्वविद्यालय प्रशासन पारदर्शिता, सूचनाओं का आदान प्रदान, सतर्कता, परिशुद्धता के साथ ई-प्रशासन के माध्यम से शैक्षणिक एवं प्रशासनिक सुधारों को प्रभावी ढंग से लागू करने में प्रयासरत है और ऐसे समावेशी तंत्र में विश्वास रखता है जहाँ विश्वविद्यालय तथा बाहर के सभी हितधारकों की भागीदारी में लिए गए निर्णयों का अनुपालन सुनिश्चित किया जा सके।

विश्वविद्यालय का शासन तंत्र संविधि एवं अध्यादेशों के तहत अपने अधिनियम के प्रावधानों के अनुसार कार्य करता है। मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी), विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) एवं अन्य सांविधिक प्राधिकारों से प्राप्त शैक्षणिक गतिविधियों से संबंधित भारत सरकार के सभी नियमों, विनियमों और निदेशों का भी विश्वविद्यालय के सुचारु प्रशासन में महत्वपूर्ण भूमिका है। विश्वविद्यालय का प्रशासन निम्न प्राधिकारों के तहत कार्य करता है :

प्राधिकारी

विश्वविद्यालय के सांविधिक प्राधिकारी निम्नलिखित हैं :

- प्रबंधन मंडल
- शैक्षणिक परिषद
- योजना मंडल
- वित्त समिति
- शोध समिति
- विद्यापीठ परिषद
- अध्ययन मंडल
- भवन समिति

वर्ष 2013-14 के दौरान आयोजित बैठकें

प्रबंधन मंडल	05
वित्त समिति	02
भवन समिति	02
शैक्षणिक परिषद	02
योजना मंडल	01
शोध समिति	02

कार्य

ये प्राधिकारी अधिनियम, संविधि तथा अध्यादेशों में स्पष्ट रूप से उल्लिखित क्षमता एवं कर्तव्यों के अनुसार अपना कार्य करते हैं। प्रबंधन मंडल ही विश्वविद्यालय का मुख्य कार्यपालक निकाय है। यह प्रबंधन मंडल सारे नीतिगत मामले एवं सभी मुख्य विषयों में प्रशासनिक निर्णय लेता है और/अथवा वित्त समिति, शैक्षणिक परिषद, भवन समिति, योजना मंडल एवं चयन समिति जैसे अन्य सांविधिक समितियों के सिफारिशों को अनुमोदित करता है।

सांगठनिक ढांचे में कुलाधिपति विश्वविद्यालय के प्रमुख हैं जबकि कुलपति मुख्य कार्यकारी एवं शैक्षणिक अधिकारी हैं। प्रशासनिक ढांचे में अन्य अधिकारी भी हैं, जिनका अपना अपना निश्चित कार्यक्षेत्र, अधिन्यास एवं जिम्मेदारियाँ होती हैं। कुलपति सामान्य पर्यवेक्षण के द्वारा विश्वविद्यालय के सभी कार्यों का नियंत्रण करते हैं और विश्वविद्यालय के अन्य



प्राधिकारियों के फैसलों को प्रभावी करते हैं। कुलपति विश्वविद्यालय के प्रबंधन मंडल, शैक्षणिक परिषद, वित्त समिति, योजना मंडल, शोध समिति, भवन समिति और चयन समिति के पदेन अध्यक्ष भी हैं।

विश्वविद्यालय प्रशासन पूर्ण रूप से कंप्यूटरयुक्त है तथा अपने कंप्यूटर केंद्र और कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग की सहायता से संपूर्ण रूप से इसे ई-गवर्नेंस बनाने के लिए प्रयासरत है।

सभी शैक्षणिक गतिविधियों का अनुपालन शैक्षणिक कैलेंडर के अनुसार सख्ती के साथ किया जाता है। यू.जी.सी और एम.एच.आर.डी द्वारा निर्दिष्ट लगभग सभी शैक्षणिक सुधारों को तेजपुर विश्वविद्यालय में कार्यान्वित किया जाता है।

प्रशासनिक प्रभाग

कार्यानुसार विश्वविद्यालय के प्रशासनिक कार्यों के मुख्य प्रभाग इस प्रकार हैं :

- शैक्षणिक कार्य (परीक्षा सहित)
- स्थापना एवं सामान्य प्रशासन
- वित्त और लेखा
- परिसर विकास
- विद्यार्थी कल्याण

प्रत्येक विभाग का प्रशासनिक ढाँचा और मूल कार्यों का विवरण निम्नवत हैं :

शैक्षणिक कार्य

शैक्षणिक परिषद विश्वविद्यालय का प्रधान शैक्षणिक निकाय है। योजना और शैक्षणिक समिति के दस वर्ष की अवधि समाप्त होने के बाद प्रथम शैक्षणिक परिषद का गठन किया गया था। विद्यालय परिषद और अध्ययन परिषद नीतिगत सिफारिशों तैयार करते हैं। संबंधित विद्यापीठों के संकायाध्यक्ष, विभागाध्यक्ष, प्राधिकारियों के निर्णयों को कार्यान्वित करते हैं।

अनुमोदित परीक्षा योजना एवं उपयुक्त कार्यविधि के जरिए विद्यार्थियों का मूल्यांकन होता है। परीक्षा नियंत्रक इसके नोडल अधिकारी होते हैं, जो परीक्षा आयोजित करने एवं परीक्षाफल घोषित करने के लिए जिम्मेदार होते हैं। एक उप कुलसचिव, एक सहायक कुल सचिव तथा एक अनुभाग अधिकारी तथा कुछ लिपिक वर्गीय कर्मचारी परीक्षा नियंत्रक को इन कार्यों को निपटाने में उनकी मदद करते हैं। शैक्षणिक कार्य प्रभाग, प्रशासन का एक प्रधान विभाग है। विद्यार्थियों के नामांकन की समस्त प्रक्रिया को देखने, शैक्षणिक कैलेंडर तैयार करने और उसका उचित ढंग से कार्यान्वित करने तथा अन्य शैक्षणिक मामलों का उत्तरदायित्व इस विभाग पर होता है।

स्थापना एवं सामान्य प्रशासन

कुलसचिव, समस्त प्रशासनिक ढाँचे के नोडल अधिकारी होते हैं जो कुलपति के नियंत्रण एवं पर्यवेक्षण में अपना कार्य निष्पादित करते हैं। विश्वविद्यालय के प्राधिकारियों के निर्णयों का कार्यान्वयन, भर्ती, आधारीक संरचना का निर्माण एवं विकास, शैक्षणिक बुनियादी सुविधा, क्रय, कल्याणकारी योजनाएँ, बाह्य अभिकरणों द्वारा प्रदत्त शोध परियोजनाओं को प्रशासनिक सहयोग प्रदान करना आदि कार्य सामान्य प्रशासन के कार्यक्षेत्र के अंतर्गत आता हैं। विविध प्रकार की कार्य गतिविधियों के आधार पर ये कार्य उप कुलपति सहित अन्य विभिन्न पदनामित अधिकारियों के नियंत्रण वाले अनुभागों को निष्पादन हेतु सौंपे जाते हैं।

सामान्य प्रशासन के अंतर्गत विभिन्न अनुभाग निम्नलिखित कार्यों का निष्पादन करते हैं :

भर्ती एवं कार्मिक

विभिन्न पदों की रिक्तियाँ और उनकी भर्ती से संबंधित कार्यों की जिम्मेदारी एक उप कुल सचिव को सौंपा गया है जिन्हें एक अनुभाग अधिकारी मदद करते हैं। इसके अतिरिक्त यह अनुभाग कर्मचारियों के निजी फाइलों/सेवा संबंधी मामलों का रखरखाव भी करता है। स्थापना अनुभाग में दो शाखा अधिकारी और तीन लिपिक वर्गीय कर्मचारी कुलसचिव के नियंत्रण में कार्य करते हैं। संकाय सदस्यों द्वारा विभिन्न संगोष्ठी, सम्मेलनों एवं कार्यशालाओं में भागीदारी से संबंधित मामलों को सामान्य प्रशासन अनुभाग एक सहायक कुलसचिव की देख रेख में निष्पादित करता है। संकाय सदस्यों द्वारा किए जाने वाले प्रायोजित शोध परियोजना आदि से संबंधित मामलों की देख रेख संकाय अध्यक्ष का कार्यालय, शोध एवं विकास करता है।

प्राधिकारियों की बैठक एवं अनुवर्ती कार्रवाई

विश्वविद्यालय के सामान्य प्रशासन के तहत एक अनुभाग विश्वविद्यालय में आयोजित विभिन्न बैठकों की अधिसूचना जारी करने, कार्यवृत्तों का अभिलेख रखने, निर्णयों को अधिसूचित करने और गठित समितियों से संबंधित सभी मामले देखता है। इन कार्यों के लिए कुलसचिव के नियंत्रण में एक अनुभाग अधिकारी कार्य करता है।

परिवहन, अतिथिशाला, छात्रावास एवं आर टी आई मामले

कर्मचारियों और विद्यार्थियों के लिए परिवहन की व्यवस्था, अतिथिशाला का रख-रखाव और छात्रावास के प्रबंधन से संबंधित सभी कार्य सामान्य प्रशासन के तहत एक उप कुल सचिव द्वारा संपन्न होता है। यह अनुभाग आरटीआई से संबंधित मामलों का निपटारा भी करता है।

भंडार एवं क्रय

एक उप कुल सचिव, एक अनुभाग अधिकारी और कुछ कर्मचारियों की मदद से उपकरण, रसायन एवं अन्य उपभोग्य, फर्नीचर एवं लेखन सामग्री आदि सभी सामग्रियों के क्रय संबंधी निविदा और क्रय समिति द्वारा लिए गए निर्णयों को कार्यान्वित करते हैं। यह अनुभाग एक केंद्रीय भंडारण रजिस्टर का रखरखाव भी करता है।

संपदा अनुभाग

संपदा देखरेख से संबंधित मामलों की जिम्मेदारी एक सहायक कुलसचिव को तथा 262 एकड़ में फैले विश्वविद्यालय परिसर के प्राकृतिक सौंदर्य एवं बागवानी से संबंधित कार्यों की जिम्मेदारी सहायक हॉर्टी-कल्चरिस्ट को दी गई है। शैक्षणिक भवन, सामान्य सुविधाएँ ; जैसे केंद्रीय पुस्तकालय, स्वास्थ्य केंद्र, कंप्यूटर केंद्र, अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक यंत्रागार केंद्र, छात्रावास, छात्र गतिविधि केंद्र सहित खेल मैदान और संध्या खेल सुविधाएँ, प्रेक्षागृह, डी.जी इंस्टॉलेशन, अतिथि गृह, कैफेटेरिया, भोजनालय, शॉपिंग कॉम्प्लेक्स, महिला अध्ययन केंद्र, वाटर ट्रीटमेंट प्लांट्स, बोटानिकल गार्डन आदि का परिसर में विकास मास्टर प्लान के आधार पर किया गया है। परिसर में सामान्य सफाई की व्यवस्था की जिम्मेदारी मेसर्स सुलभ इंटरनेशनल नामक एक बाहरी संस्था को दिया गया है। अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ के अधीन बागवानी अनुभाग परिसर का सौंदर्य और बागवानी का कार्य देखता है। अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ के तहत बागवानी अनुभाग परिसर सौंदर्य तथा बागवानी संबंधी कार्यों को देखता है।

वित्त एवं लेखा

वित्त अधिकारी इस प्रभाग के मुख्य अधिकारी हैं। बजट की तैयारी, निधि का उचित प्रबंधन, प्राप्तियाँ और व्यय, व्यवहृत राशि के लिए उपयोग प्रमाण-पत्रों की प्रस्तुति, सक्षम प्राधिकारियों के निर्णय के अनुसार सभी लेन-देनों में वित्तीय नियमों का सख्ती से पालन आदि कार्यों के लिए यह प्रभाग जिम्मेदार है। एक उप कुलसचिव (वित्त), एक उप कुलसचिव (लेखा) और एक सहायक वित्त अधिकारी, एक आंतरिक लेखा परीक्षा अधिकारी, तीन अनुभाग अधिकारी, पाँच कनिष्ठ लेखाकार और कुछ अन्य कर्मचारी इस कार्य में वित्त अधिकारी की सहायता करते हैं। वित्त प्रभाग लेखापरीक्षा के लिए तुलन-पत्र तथा विश्वविद्यालय का लेखा प्रस्तुत करता है। विश्वविद्यालय अपना लेखा परीक्षित लेखा संसद में प्रस्तुत करने के लिए मानव संसाधन विकास मंत्रालय को निर्धारित समय सीमा से पूर्व ही जमा करता रहा है।

परिसर विकास

परिसर विकास के कार्यों में नए आधारिक संरचनाओं का निर्माण एवं वर्तमान में उपलब्ध सुविधाओं आदि का उचित रख-रखाव शामिल है। भवन, रास्ते, विद्युत और जलापूर्ति का विस्तार एवं अनुरक्षण एक लगातार चलने वाली क्रिया है। एक सहायक संकाय अध्यक्ष, योजना एवं विकास परिसर में होने वाले मुख्य आधारिक संरचनाओं के निर्माण एवं संचालन संबंधी मार्गदर्शन देते हैं। विश्वविद्यालय का अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ एक अधिशासी अभियंता के पर्यवेक्षण में कार्य करता है। दो सहायक अभियंता, दो कनिष्ठ अभियंता, एक कनिष्ठ आर्किटेक्ट अभियंता और कुछ अन्य कर्मचारी इस कार्य में उनकी सहायता करते हैं।



प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ

विश्वविद्यालय में एक प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ है जो नियोक्ता संस्थानों और विद्यार्थियों के बीच समन्वय का कार्य करता है। प्रकोष्ठ, परिसर के अंदर और परिसर के बाहर नियुक्तियों की सुविधा प्रदान करता है और विश्वविद्यालय के लक्षित विद्यार्थियों की नियुक्ति के लिए समय समय पर प्री-प्लेसमेंट प्रशिक्षण का आयोजन भी करता रहा है। पिछले वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय ने अपने इस प्रकोष्ठ को और अधिक प्रभावी बनाने के लिए हर संभव प्रयास किया। प्रकोष्ठ ने कई नियुक्ति पूर्व प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए। एक उप निदेशक तथा एक प्रशिक्षण व स्थानन अधिकारी को इस प्रकोष्ठ की जिम्मेदारी सौंपी गई है। इसके अतिरिक्त इस प्रकोष्ठ की सहायता के लिए प्रत्येक विभाग में फेकल्टी-इन चार्ज, प्रशिक्षण एवं स्थानन नियुक्त किए गए हैं।

छात्र गतिविधि

पूर्ण रूपेण एक आवासीय विश्वविद्यालय होने के कारण सभी विद्यार्थी परिसर के छात्रावास में निवास करते हैं। विश्वविद्यालय विद्यार्थियों के समग्र व्यक्तित्व के विकास में बल देता है। अनुशासन, आवास, शिक्षेत्तर गतिविधियाँ, छात्रावासों का प्रबंधन एवं प्रशासन, खेल अथवा सांस्कृतिक गतिविधि जैसी वार्षिक गतिविधियों से संबंधित मामलों को छात्रावासों के वार्डन, खेल अधिकारी एवं परीक्षा नियंत्रक के साथ तालमेल बैठकर संकाय अध्यक्ष, छात्र कल्याण देखते हैं। अधिनियमों, संविधियों और अध्यादेशों के प्रावधानों के अनुसार नामांकन और चयन के जरिए एक विद्यार्थी परिषद का भी गठन किया गया है।

समान अवसर प्रकोष्ठ

विश्वविद्यालय में एक समान अवसर प्रकोष्ठ है। प्रकोष्ठ ने वर्ष के दौरान प्रशिक्षण कार्यक्रम, कार्यशाला, पाठ्यक्रम और संगोष्ठियों के रूप में कई कार्यक्रम आयोजित किए। इन कार्यक्रमों का उद्देश्य विद्यार्थियों, शिक्षाविदों और सामान्य जनों में समानता, लिंग भेद, समग्र विकास एवं क्षमता निर्माण जैसे समसामयिक विषयों पर जागरूकता एवं पैदा करना है। समान अवसर एवं प्रशिक्षण व स्थानन प्रकोष्ठ के अधीन कई नियुक्ति पूर्व प्रशिक्षण कार्यक्रमों का भी आयोजन किया गया ताकि उनकी नियुक्ति की संभावनाएँ बढ़ सकें। इन प्रशिक्षणों का मूल लक्ष्य साफ्ट स्कील विकास, इच्छा शक्ति में बढ़ोत्तरी एवं विचारों का सही अभिविन्यास करना है।

हिंदी प्रकोष्ठ

विश्वविद्यालय में एक सक्रिय हिंदी प्रकोष्ठ है जिसमें एक सहायक निदेशक (राजभाषा), एक कनिष्ठ अनुवादक तथा एक हिंदी टंकक कार्यरत हैं। यह प्रकोष्ठ भारत सरकार के दिशा निर्देशों के अनुसार राजभाषा के कार्यान्वयन से संबंधित कार्य देखता है। प्रतिवेदन के वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय में राजभाषा कार्यान्वयन समिति की तीन बैठकें आयोजित की गईं, गैर शिक्षण अधिकारियों/ कर्मचारियों के लिए दो कार्यशाला का आयोजन भी किया गया। इसके अतिरिक्त इस प्रकोष्ठ ने सितंबर 2013 के दौरान हिंदी पखवाड़ा का आयोजन भी किया जिसमें विश्वविद्यालय के शिक्षण व गैर शिक्षण अधिकारियों/कर्मचारियों, विद्यार्थियों और स्टाफ के बच्चों के लिए कई प्रतियोगिताएँ आयोजित की गईं।

विस्तार सेवा

अपनी विस्तार सेवा के जरिए यह विश्वविद्यालय अपने सामाजिक जिम्मेदारियों को भी बखूबी निभाता चल रहा है। कुछ संकाय सदस्यों, शोध छात्रों, विद्यार्थी तथा गैर शिक्षण स्टाफ का एक दल पूरी तरह समर्पित भाव से सप्ताहांत में आस पास के गाँव के स्कूली बच्चों को विभिन्न विषयक जानकारी देने के लिए जाता रहता है। ये जानकारियाँ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, स्वास्थ्य एवं स्वच्छता, मानव अधिकार, शिक्षा व समृद्धि के लिए सामाजिक जागरूकता आदि विषयों पर होने के कारण काफी लोकप्रिय एवं प्रभावी होते हैं।

स्वास्थ्य केंद्र

विश्वविद्यालय का स्वास्थ्य केंद्र पूरे विश्वविद्यालय परिवार के मूलभूत स्वास्थ्य की देखरेख करता है। इस स्वास्थ्य केंद्र में तीन पूर्ण कालिक (इनमें से एक संविदा आधारित है) स्नातकोत्तर चिकित्सा अधिकारी और तीन आगंतुक विशेषज्ञ चिकित्सक हैं। नियमित रोगों के निदान के लिए इस केंद्र में बुनियादी सुविधाओं के साथ साथ तीन एम्बुलेंस भी उपलब्ध हैं। नियमित ओ पी डी सेवा के अतिरिक्त, यह केंद्र आपात रोगियों को चौबीसों घंटे अपनी सेवाएं प्रदान करता है।



वित्तीय रूपरेखा

विश्वविद्यालय के खातों को चार भागों में रखने की व्यवस्था की गई है। भाग-1 में गैर-योजनागत अनुरक्षण अनुदान, भाग-2 में योजना अनुदान, भाग-3 में निश्चित विशेष निधि तथा भाग-4 में ऋण तथा जमा एकाउंट है। वित्तीय वर्ष 2013-14 का लेखा मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा शैक्षणिक संस्थानों के लिए निर्धारित नए लेखांकन प्रपत्र में तैयार किया गया है। वर्ष 2013-14 के प्रारंभ में ओपेनिंग बैलेंस रु 3656.77 लाख था। इस वर्ष के दौरान गैर योजना, योजना और परियोजना जैसे विविध स्कीमों के तहत अनुदानों के रूप में विश्वविद्यालय ने कुल रु 9569.39 लाख की राशि प्राप्त की। इस प्रकार, वर्ष के दौरान कुल उपलब्ध निधि रु. 13226.16 लाख थी। उपलब्ध निधि में से विश्वविद्यालय ने वर्ष के दौरान कुल रु. 12406.54 लाख रुपए व्यय किए और रु. 2441.13 खाते में शेष रहा।

अ) निम्नलिखित विवरण एक नजर में पावती तथा खर्च का व्यौरा प्रस्तुत करता है :

वर्ष 2013-14 का प्राप्ति एवं व्यय विवरण

(लाख रु में)

पावती			व्यय		
विवरण	राशि	कुल राशि	विवरण	राशि	कुल राशि
क) ओपनिंग बैलेंस			ड) खर्च		
1. गैर-योजनागत			1) भाग-I (गैर योजनागत)	3996.03	
हाथ में नकद	0.00		2) भाग-II (योजनागत)	6188.02	
बैंक शेष	266.14		3) भाग-III (उद्दिष्ट)	<u>2222.49</u>	12406.54
बैंक अग्रिम	57.32		तथा विशेष निधि		
निवेश	0.00		च) क्लोजिंग बैलेंस		
2. योजना			1. गैर-योजनागत		
हाथ में नकद	0.00		हाथ में नकद	0.23	
बैंक शेष	512.60		बैंक बैलेंस	279.92	
बैंक अग्रिम	140.75		अग्रिम	37.96	
निवेश	20.39		निवेश	0.00	
3. उद्दिष्ट विशेष निधि			2. योजनागत		
हाथ में नकद	-		हाथ में नकद	-	
बैंक शेष	1672.68		बैंक बैलेंस	169.55	
बैंक अग्रिम	586.00		अग्रिम	100.58	
निवेश	<u>400.89</u>	3656.77	निवेश	250.00	
ख) अनुदान पावती			3. उद्दिष्ट विशेष कोष		
1. भाग-I (गैर-योजनागत)	2932.24		हाथ में नकद	-	
2. भाग-II (योजनागत)	4754.13		बैंक बैलेंस	1097.00	
3. भाग-III (उद्दिष्ट तथा विशेष कोष)	<u>1883.02</u>	9569.39	निवेश	494.43	
ग) आंतरिक पावती		1251.78	अग्रिम	<u>11.46</u>	2441.13
घ) वर्तमान देनदारियां		369.73			
कुल योग		14847.67	कुल योग		14847.67

आ) XIIवीं योजना-अनुदान

वर्ष 2013-14 के दौरान यूजीसी ने 12वीं योजना सामान्य विकास अनुदान के तहत रु 3691.00 लाख संस्वीकृत किया। योजना अनुदान के अलावा, यू जी सी ने शिक्षा विद्यापीठ की स्थापना के लिए अतिरिक्त रु 1000.00 लाख एक कालीन अनुदान के



रूप में रिलीज किया। वर्ष 2013-14 के दौरान कुल व्यय की राशि ₹. 6188.02 लाख थी। (जिसमें ओबीसी अनुदान, वर्ष 12-13 के दौरान अतिरिक्त सा. वि. अनुदान, फेकल्टी इंजीनियरिंग की स्थापना, फेकल्टी ऑफ मेनेजमेंट और स्कूल ऑफ एजुकेशन की स्थापना शामिल हैं।)

योजना अनुदानों का उपयोग अतिरिक्त आधारिक संरचना के विकास में किया गया जिनमें निम्नलिखित शामिल हैं:

₹ लाख में

क्र सं	विकसित आधारिक संरचना तथा अन्य व्यय	राशि	राशि	राशि
क	XIIवीं योजना के तहत भवन			
	1) आरसीसी 3 मंजिला बी-टाइप आवासीय भवन का निर्माण		403.07	
	2) आरसीसी 3 मंजिला सी-टाइप आवासीय भवन का निर्माण		273.95	
	3) आरसीसी 3 मंजिला डी-टाइप आवासीय भवन का निर्माण		2.02	
	4) 447 एकल बिस्तरयुक्त छात्रावास सं. 8 का निर्माण		1019.51	
	5) 316 एकल बिस्तरयुक्त छात्रनिवास सं. 6 का निर्माण		455.71	
	6) केंद्रीय विद्यालय भवन का निर्माण		229.22	
	7) शैक्षणिक भवन (भौतिकी विभाग) का निर्माण		8.44	
	8) शैक्षणिक भवन (मानविकी एवं समाजशास्त्र विद्यापीठ) का निर्माण		446.22	
	9) आरसीसी 2 मंजिला पुस्तकालय भवन का निर्माण			
ख	शिक्षा विद्यापीठ की स्थापना के लिए भवन		<u>117.26</u>	2955.40
	1) आरसीसी 3 मंजिला शैक्षणिक भवन का निर्माण			431.06
ग	फेकल्टी ऑफ मेनेजमेंट के लिए भवन			
	1) प्रबंधन भवन का निर्माण		190.62	
	2) चिकित्सा अधिकारी के लिए आवासीय भवन का निर्माण		48.14	
	3) चिकित्सा कर्मचारियों के लिए आवासीय भवन का निर्माण		<u>62.66</u>	301.42
घ	सा.वि.अनुदान XIIवीं योजना 2012-13 के अतिरिक्त अनुदान के तहत भवन			
	1) अभि. प्र., परीक्षा.नि. के कार्यालय के लिए आरसीसी 2 मंजिला भवन निर्माण			45.39
	भवन शीर्ष के तहत कुल व्यय			3733.27
ङ	पुस्तकालय पुस्तकें			
	1) XIIवीं योजना विकास अनुदान		145.26	
	2) XIIवीं योजना के तहत सा.वि. के लिए अतिरिक्त अनुदान		<u>0.67</u>	145.93
च	प्रयोगशाला उपकरण			
	1) प्रबंधन विद्यापीठ		1.86	
	2) अभियांत्रिकी विद्यापीठ		101.67	
	3) XIIवीं योजना विकास अनुदान		<u>368.39</u>	471.32
छ	फर्नीचर			22.04
ज	परिसर विकास			149.77
झ	केंद्रीय सुविधाएँ			3.16
ट	वेतन एवं अन्य व्यय			1662.53
		कुल		6188.02

इ) उद्दिष्ट विशेष निधि

वर्ष 2013-14 के दौरान संकाय सदस्यों ने कुल 2013 परियोजनाओं तथा अन्य कार्यक्रमों से (पूर्वोत्तर राज्यों के मेडिकल कॉलेजों के संसाधनों के विकास/उन्नयन के लिए डीबीटी प्रायोजित अनुदान सहित) ₹ 1883.02 लाख रुपए प्राप्त किए। यह राशि संबंधित प्रमुख परियोजना शोधकर्ताओं को उनकी मांग अनुसार मुक्त कर दी गई।

वर्ष 2013-14 के दौरान विश्वविद्यालय ने आंतरिक आय के रूप में ₹ 1251.78 लाख प्राप्त किए।

संकायाध्यक्ष, शोध व विकास का प्रतिवेदन

तेजपुर विश्वविद्यालय के जनादेश तथा स्थानीय जरूरतों को ध्यान में रखते हुए विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अग्रणी क्षेत्रों में विश्वविद्यालय शोध गतिविधियों में लगा है। मानविकी और सामाज विज्ञान से संबंधित विषयों में भी समान रूप से शोध कार्य किए जा रहे हैं। संकायाध्यक्ष, शोध व विकास कार्यालय की गतिविधियों का एक संक्षिप्त रिपोर्ट प्रस्तुत किया जा रहा है :

1. संकायाध्यक्ष, शोध व विकास का कार्यालय यूजीसी , डीएसटी, डीबीटी, डीओआई, एआईसीटीई, परमाणु ऊर्जा विभाग, डीआरडीओ, डीआरएल, आईसीएमआर, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय एमएनआरई और अन्य विभिन्न फंडिंग एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित शोध परियोजनाओं के कार्यान्वयन एवं निर्धारित अवधि के भीतर उनकी पूर्णता के लिए सुविधा मुहैया कराता है। इस संदर्भ में, पिछले वित्त वर्ष के दौरान इस कार्यालय द्वारा विभिन्न फंडिंग एजेंसियों के अनुमोदन के लिए विचारार्थ कुल 80 शोध प्रस्ताव प्रेषित किए गए। कार्यालय ने परियोजना स्टाफ के लिए विज्ञापन एवं नियुक्ति संबंधी कार्यों की देख रेख की। परियोजना स्टाफ, पीआई तथा को-पीआई को क्षेत्र दौरे के लिए अनुमति आदि देना; विभिन्न कार्यशालाओं/ सेमिनारों/ संगोष्ठी/ सम्मेलनों में भाग लेने अथवा विभिन्न शोध प्रयोगशालाओं में जाने की अनुमति प्रदान करने का काम भी यह कार्यालय देखता है। 2 डीबीटी वित्त पोषित परियोजना के अलावा यूजीसी सैप निधि तथा यूजीसी बीएसआर के तहत स्टार्ट-अप अनुदानों का कार्यान्वयन भी किया गया। संस्थागत स्तर के बायोटेक हब की स्थापना और जैव प्रौद्योगिकी शिक्षण को सबल बनाना, पूर्वोत्तर के विश्वविद्यालयों और कॉलेजों में, प्रशिक्षण और शोध आदि कार्यों की देखरेख भी यह कार्यालय कर रहा है। संकायाध्यक्ष, शोध व विकास कार्यालय तेजपुर विश्वविद्यालय नैतिक समिति और जैव सूचना विज्ञान आधारभूत सुविधा बैठकों की समीक्षा भी करता है और उपयुक्त पाए जाने पर परियोजनाओं को अनुमोदित करता है और निर्धारित मानदंडों के अनुरूप उसकी समीक्षा करता है। यह कार्यालय ओएनजीसी-सीपीबीटी द्वारा अनुमोदित परियोजनाओं के कार्यान्वयन का समन्वय करता है।

इस कार्यालय ने पिछले वित्त वर्ष के दौरान फंडिंग एजेंसियों को अनुमोदन हेतु विचारार्थ कुल 80 शोध प्रस्ताव अर्पित किए। वर्तमान 127 शोध परियोजनाएं चल रही हैं जिनमें से 120 प्रमुख शोध परियोजनाएं हैं और 7 लघु शोध परियोजनाएं हैं जिनका कुल वित्तीय परिव्यय ₹ 4365.56 लाख रूपए हैं। वर्ष 2013-2014 के दौरान कुल 45 नई परियोजनाओं को मंजूरी मिली। चल रही परियोजनाओं में कई सहयोगात्मक परियोजनाएं हैं, जिनमें 3 परियोजनाएं यूकेरी परियोजना के तहत, 1 इंडो यू के, 1 सीईएफआईपीआरए(फ्रांस), 1 इंडो यूरोपीय देशों (सहयोग परियोजना), 1 फिनलैंड, 1 रोमानिया और 1 जर्मनी के साथ सहयोगी परियोजना है। किसी एक परियोजना के लिए प्राप्त अधिकतम अनुदान राशि ₹ 326.43 लाख है। नौ विभागों को यूजीसी एसएपी- डीआरएस 1 के तहत वित्त पोषण प्राप्त है जिनमें से 4 विभागों ने अगले चरण के अनुदान के लिए आवेदन किया है। इन परियोजनाओं/योजनाओं में किए गए शोध कार्य उच्च स्तरीय जर्नल्स में प्रकाशित और प्रभावी हो रहे हैं। इसके अलावा, इन परियोजनाओं ने परियोजना कर्मचारियों के अनुसंधान कौशल को भी विकसित किया है।

2. यह कार्यालय, दिशा निर्देशों के अनुसार शिक्षकों की परामर्श परियोजनाओं की सुविधा भी उपलब्ध करा रहा है। 2013-2014 के दौरान परामर्श सेवा के माध्यम से कुल ₹ 19,15,229 अर्जित की गई। यह राशि विज्ञान विद्यापीठ तथा अभियांत्रिकी विद्यापीठ के संकाय सदस्यों द्वारा व्यक्तिगत रूप से तथा सिविल अभियांत्रिकी विभाग द्वारा अर्जित की गई।

3. कार्यालय को अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक उपकरण सुविधा और विभिन्न विभागों में रखे अत्याधुनिक उपकरणों के लिए विश्लेषणात्मक सर्विस चार्ज के अभिलेखों का संग्रह / जमा और रखरखाव की जिम्मेदारी सौंपी गई है। रिपोर्ट के वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय के भीतर के और अन्य विश्वविद्यालयों/ शोध संस्थानों और उद्योगों के आवेदकों से विश्लेषणात्मक सेवा प्रभार के रूप में ₹ 7,03,506/- संग्रह किया गया।

4. यह कार्यालय संस्थागत फेलोशिप के अलावा पीएच डी के लिए सभी फेलोशिप के कार्य को भी देखता है। आलोच्य वर्ष के दौरान 19 शोध छात्रों ने आरजीएनएफ फेलोशिप प्राप्त किया, 20 शोध छात्रों ने यूजीसी नेट जेआरएफ/एसआरएफ, 20 शोध छात्रों ने डीएसटी इन्स्पायर फेलोशिप, 2 शोध छात्रों ने आईसीएसएसआर/जेआरएफ, 3 शोध छात्रों ने यूजीसी एमएएनएफ, 1 शोध छात्र ने एमएनआरएफ एसआरएफ, 3 शोध छात्रों ने डीबीटी जेआरएफ और 24 शोध छात्रों ने सीएसआईआर जेआरएफ/एसआरएफ प्राप्त किया।

5. पोस्ट डॉक्टरल शोध छात्र भी अपना फेलोशिप इसी कार्यालय के माध्यम से प्राप्त करते हैं। वर्ष 2013-2014 के दौरान, 1 पोस्ट डॉक्टरल शोध छात्र ने आईसीएसएसआर पोस्ट डॉक्टरल फेलोशिप प्राप्त किया और 3 पोस्ट डॉक्टरल पोस्ट डॉक्टरल शोध छात्रों ने यूजीसी के डॉ. डीएस कोठारी पोस्ट डॉक्टरल फेलोशिप प्राप्त किया।



संकायाध्यक्ष छात्र कल्याण का प्रतिवेदन

संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण का कार्यालय, निर्वाचित छात्र प्रतिनिधियों, संकाय सदस्यों तथा प्रशासन की सक्रिय सहयोगिता के साथ विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों के कल्याण से संबंधित विभिन्न मामलों को देखता है। विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के अधिनियम एवं संविधि के अनुसार विश्वविद्यालय के 17वें विद्यार्थी परिषद की गठन के लिए प्रथम बार 04 मार्च, 2014 को विद्यार्थियों का चुनाव सम्पन्न हुआ। (इससे पूर्व 16वें विद्यार्थी परिषद का गठन विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों के प्रतिनिधि तथा विश्वविद्यालय के पिछले वार्षिक समारोह में आयोजित विभिन्न प्रतियोगिताओं के विद्यार्थियों को लेकर किया गया था।) कुछ पदों के लिए 15 मार्च, 2014 को एक उप चुनाव भी आयोजित किया गया।

तेजपुर विश्वविद्यालय विद्यार्थी परिषद 2014-15 के निर्वाचित सदस्यों का विवरण निम्नवत् है :

1. उपाध्यक्ष	प्रबाल ज्योति मजूमदार
2. महासचिव	रंजन दास
3. सहायक महासचिव	सौरभ चक्रवर्ती
4. इंडोर गेम्स खेल सचिव	होमेन लाहन
5. आउटडोर गेम्स खेल सचिव	मो. अकुइब ली हाजरिका
6. सांस्कृतिक सचिव	सोहेनी भट्टाचार्य
7. साहित्यिक सचिव	निर्माली बर्मन
8. पत्रिका सचिव	निबोर्णा हाजरिका
9. हॉबी क्लब सचिव	सोरत दले
10. कार्यकारिणी सदस्य, एमए (संस्कृति अध्ययन)	कौस्तभ ज्योति गोस्वामी
11. कार्यकारिणी सदस्य, एकीकृत बीए/बीएड (अंग्रेजी)	आयुष्मान देवराज
12. कार्यकारिणी सदस्य, एमसीए	मृदुल शुक्लवैद्य
13. कार्यकारिणी सदस्य, एमएससी (नेनोसाइंस एंड टेक्नोलॉजी)	कस्तुरी शर्मा
14. कार्यकारिणी सदस्य, एमटेक (आईटी)	सुमंत पुष्प
15. कार्यकारिणी सदस्य, बी.टेक (एफईटी)	बिबेक मोहन शर्मा
16. कार्यकारिणी सदस्य, एमए (भाषाविज्ञान)	मोनजुशना सुधाकरण
17. कार्यकारिणी सदस्य, एमटेक (एफईटी)	निज्व एम मुसाहारी
18. कार्यकारिणी सदस्य, बी.टेक (सिविल अभियांत्रिकी)	मंजीत यादव
19. कार्यकारिणी सदस्य, बी.टेक (ईसीई)	गौरव महलिया
20. कार्यकारिणी सदस्य, बी.टेक (यांत्रिक अभियांत्रिकी)	अजय छेत्री
21. कार्यकारिणी सदस्य, एमए (अंग्रेजी)	अनन्या हाजरिका
22. कार्यकारिणी सदस्य, एमए (हिंदी)	सुष्मिता कुमारी
23. कार्यकारिणी सदस्य, एमए (एमसीजे)	हेमेन दास
24. कार्यकारिणी सदस्य, एमए (समाजविज्ञान)	दिनेश मिश्रांग
25. कार्यकारिणी सदस्य, एमटेक (ईडीटी)	जगत दास
26. कार्यकारिणी सदस्य, एमटेक (ऊर्जा प्रौद्योगिकी)	दुदुल दास
27. कार्यकारिणी सदस्य, एमबीए	निकु दास

संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण का कार्यालय, विश्वविद्यालय के छात्र-छात्राओं के अनुशासन एवं अनुशासनिक कार्रवाई में संबंधित मामलों को भी देखता है। विश्वविद्यालय को 'रेगिंग मुक्त विश्वविद्यालय परिसर' बनाए रखने के लिए विश्वविद्यालय राघवन समिति (माननीय भारत के उच्चतम न्यायालय द्वारा गठित) की सिफारिशों पर अमल करता है। प्रत्येक छात्र-छात्रा से प्रवेश के



दौरान ही यह लिखित रूप से वचन ले लिया जाता है कि वे किसी भी प्रकार के रेगिंग में सलिप्त नहीं होंगे, और अगर ऐसा पाया गया तो उनके खिलाफ कानूनी कार्रवाई की जाएगी। विश्वविद्यालय में रेगिंग मुक्त वातावरण बनाए रखने तथा इसकी नियमित निगरानी के लिए प्रत्येक विभाग एवं छात्रावास में एंटी रेगिंग समिति, एंटी रेगिंग स्कवाड, एंटी रेगिंग प्रकोष्ठ बनाए गए हैं। वर्ष 2013-14 के दौरान रेगिंग की कोई घटना नहीं हुई।

यह कार्यालय सांस्कृतिक एवं खेल कूद गतिविधियों को बढ़ावा देने के उद्देश्य से विद्यार्थियों के विकास के लिए विश्वविद्यालय में उपलब्ध आवश्यक बुनियादी सुविधाओं में बढ़ोत्तरी हेतु निरंतर कार्य करता है। शैक्षणिक वर्ष 2013-14 के दौरान इंटर यूनिवर्सिटी इस्ट जोन यूथ फेस्टिवल 2013, अखिल भारतीय इंटर यूनिवर्सिटी यूथ फेस्टिवल 2014 और 'जोनल इंटर यूनिवर्सिटी मीट' जैसे कार्यक्रमों का उत्साहजनक सहभागिता के साथ सफल आयोजन किया गया।

सांस्कृतिक अनुभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय का सांस्कृतिक वातावरण काफी अनुकूल और सुदृढ़ है। प्रत्येक बैच के विद्यार्थी विभिन्न सांस्कृतिक क्षेत्र में अपने अद्भुत हुनर का प्रदर्शन करते हुए विश्वविद्यालय के नाम में चार चाँद लगा रहे हैं। विश्वविद्यालय भी ऐसे काबिल कलाकारों के हुनर के निखार के लिए हर संभव सुविधा प्रदान कर रहा है और अपनी कला के प्रदर्शन के लिए उन्हें उचित मंच भी प्रदान कर रहा है।

सुविधाएँ

सांस्कृतिक गतिविधियों में रची रखने वाले विद्यार्थियों के लिए विश्वविद्यालय में काफी सुविधाएँ उपलब्ध हैं। तैयारी और अपने कला के प्रदर्शन के लिए विद्यार्थी गतिविधि केंद्र, कलागुरु विष्णु प्रसाद राभा प्रेक्षागृह, कम्यूनिटी हॉल, चंद्र प्रभा शङ्कियानी भवन जैसे कई सुविधाजनक भवन उपलब्ध हैं जिनमें नियमिओट रूप से विद्यार्थी अपनी तैयारी करते हैं।

विद्यार्थियों के प्रयोग के लिए विश्वविद्यालय द्वारा लगभग 40 विभिन्न अत्याधुनिक उपकरण खरीदे गए हैं।

विद्यार्थियों के हुनर में और अधिक धार लाने तथा विभिन्न क्षेत्र से और अधिक ज्ञान आहरण करने के उद्देश्य से कला और संस्कृति से संबंधित विभिन्न कार्यशालाओं का आयोजन भी यहाँ नियमित रूप से होता रहता है।

2013-14 अवधि के दौरान तेजपुर विश्वविद्यालय के छात्रों द्वारा प्राप्त आंचलिक तथा राष्ट्रीय पुरस्कार

अंतर विश्वविद्यालय पूर्व क्षेत्र युवा महोत्सव, 2013:

तेजपुर विश्वविद्यालय के 17 सदस्यीय एक सांस्कृतिक दल ने 23 से 27 नवंबर, 2013 के दौरान ललित नारायण मिथिला विश्वविद्यालय, दरभंगा, बिहार के सहयोग से भारतीय विश्वविद्यालय संघ द्वारा आयोजित 29वें अंतर विश्वविद्यालय पूर्वी क्षेत्र युवा महोत्सव 2013 में भाग लिया। इस युवा महोत्सव में तेजपुर विश्वविद्यालय की उपलब्धियाँ निम्नवत रहीं :

- फोक ऑर्केस्ट्रा: प्रथम पुरस्कार
- वाद-विवाद
- प्रश्नोत्तरी: प्रथम पुरस्कार
- फोटोग्राफी: तृतीय पुरस्कार
- सर्वश्रेष्ठ साहित्यिक टीम: तेजपुर विश्वविद्यालय

अखिल भारतीय अंतर विश्वविद्यालय युवा महोत्सव 2014:

तेजपुर विश्वविद्यालय के 14 छात्रों के एक टीम ने 18 से 22 फरवरी, 2014 के दौरान कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र, हरियाणा के सहयोग से भारतीय विश्वविद्यालय संघ द्वारा आयोजित 29 वें अखिल भारतीय अंतर विश्वविद्यालय युवा महोत्सव के सांस्कृतिक और साहित्यिक प्रतियोगिताओं में भाग लिया। उक्त समारोह में तेजपुर विश्वविद्यालय की उपलब्धियाँ निम्नलिखित हैं :



- फोक ऑर्केस्ट्रा: द्वितीय पुरस्कार
- प्रश्नोत्तरी: तृतीय पुरस्कार

अंतर विश्वविद्यालय इवेंट्स

- 18 अप्रैल 2013: स्पीकमेके आयोजित द्वारा चित्रकला और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता

स्पीकमेके हेरिटेज क्लब, तेजपुर विश्वविद्यालय के बैनर तले केंद्रीय विद्यालय, तेजपुर केंद्रीय विश्वविद्यालय, और तक्षशिला विद्यापीठ के छात्रों के बीच एक चित्रकला प्रतियोगिता आयोजित किया गया। इसमें लगभग 60 छात्रों ने भाग लिया। विश्वविद्यालय के पूर्व कुलसचिव प्रोफेसर अलक कुमार बुढ़ागोहाई (वर्तमान डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय, असम के कुलपति) इस उपलक्ष्य में उपस्थित थे। उन्होंने अपने हाथों से विजेताओं को पुरस्कार और प्रमाण पत्र वितरित किए।

- 21-28 अप्रैल, 2013 : सिने ए एस ए के सहयोग से अंतरराष्ट्रीय फिल्म महोत्सव

ए एस ए, गुवाहाटी के सहयोग से तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 21 से 28 अप्रैल, 2013 के दौरान एक अंतरराष्ट्रीय फिल्म समारोह आयोजित किया गया। इस फिल्म समारोह में दुनियाभर के चुर्नीदा क्लासिक फिल्में प्रदर्शित की गईं। यह एक बहुत ही सफल आयोजन रहा।

- 03 मई, 2013: ते. वि. मुक्त प्रश्नोत्तरी

प्रश्नोत्तरी में रुचि रखने वाले कुछ विद्यार्थियों ने विश्वविद्यालय के समर्थन से 03 मई, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय मुक्त प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता आयोजित की। इस प्रतियोगिता में कई विद्यार्थियों ने भाग लिया और यह भी विश्वविद्यालय का एके सफल कार्यक्रम रहा।

- 4 मई, 2013: वसंत उत्सव 2013

प्रगति महिला संघ के सहयोग से विश्वविद्यालय में 03 मई, 2013 को "बसंतर लहरे लहरे", वसंत उत्सव, 2013 का आयोजन किया गया जिसमें विद्यार्थियों ने सक्रिय भूमिका निभाई। इस आयोजन में अतिथि कलाकार के रूप में जीना राजकुमारी को आमंत्रित किया गया था।

- 23 मई, 2013 : 11वें दीक्षांत समारोह की सांस्कृतिक संध्या

11वें दीक्षांत समारोह की पूर्व संध्या पर आयोजित सांस्कृतिक संध्या मुख्य रूप से शास्त्रीय संगीत और नृत्य पर आधारित थी, जिसमें वर्तमान और पूर्व विद्यार्थियों ने अपनी कला का प्रदर्शन किया। इस अवसर पर सत्रिया, ओडिसी, कथक और भरतनाट्यम जैसे शास्त्रीय नृत्यों का प्रदर्शन किया गया। भारत की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत पर प्रकाश डालते हुए देवधानी नामक एक प्राचीन लोक नृत्य का भी प्रदर्शन किया गया।

- 20 जून 2013 : राभा दिवस समारोह

राभा दिवस, 2013 के उपलक्ष्य में विश्वविद्यालय में एक कोलोक्वियम का आयोजन किया गया। इस अवसर पर प्रोफेसर अमर ज्योति चौधरी, समकुलपति, तेजपुर विश्वविद्यालय मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे जिन्होंने कोलोक्वियम का विधिवत उद्घाटन किया। प्रोफेसर प्रदीप ज्योति महंत और प्रोफेसर स्मृति सिन्हा विशिष्ट वक्ता के रूप में उपस्थित थे। उन्होंने अपने व्याख्यानो में कलागुरु विष्णु प्रसाद राभा के व्यक्तित्व और कृतित्व पर विस्तार से प्रकाश डाला।

- 24 अगस्त 2013: जनरल फ्रेशर्स

एक जनरल फ्रेशर्स विश्वविद्यालय के नवागत के स्वागत के लिए 24 अगस्त, 2014 को केंद्रीय रूप से एक जेनेरल फ्रेशर्स का आयोजन किया गया। इस अवसर पर एक रंगारंग सांस्कृतिक संध्या का भी आयोजन किया गया जिसमें नए पुराने सभी छात्र/छात्राओं ने भाग लिया। नए छात्र/छात्राओं के बीच मिस और मिस्टर फ्रेशर्स प्रतियोगिता भी आयोजित की गई।

- 10 सितंबर 2013: चित्रकला प्रतियोगिता

चित्रकला के क्षेत्र में नई प्रतिभाओं की पहचान के लिए छात्रों के बीच 10 सितंबर, 2013 को चंद्रप्रभा शङ्कियानी भवन में एक चित्रकला प्रतियोगिता आयोजित की गई।



- **21 सितंबर 2013: छात्रों द्वारा नाटक प्रस्तुत**

विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों द्वारा 21 सितम्बर, 2013 को कलागुरु विष्णु प्रसाद राभा प्रेक्षागृह में शेक्सपियर के प्रसिद्ध नाटक ओथेलो पर आधारित "जूज" नामक एक नाटक का मंचन किया गया। विश्वविद्यालय बिरादरी द्वारा इसकी खूब सराहना की गई।

- **1-2 नवंबर, 2013 : फोटोग्राफी कार्यशाला और प्रदर्शनी**

फोटोग्राफी के क्षेत्र में छात्रों की प्रतिभा का दोहन एवं इसके विकास के लिए एक फोटोग्राफी कार्यशाला और प्रदर्शनी का आयोजन किया गया। प्रसिद्ध फोटोग्राफर और तेजपुर विश्वविद्यालय के एक पूर्व छात्र श्री दीपांकर भागवती, कार्यशाला में प्रशिक्षक के रूप में उपस्थित थे। कार्यशाला के बाद एक प्रदर्शनी भी लगाई गई जिसे लोगो ने खूब सराहा और यह काफी सफल रहा।

- **5 नवंबर, 2013 : डॉ भूपेन हाजरिका को श्रद्धांजलि**

5 नवंबर, 2014 को सुधाकंठ डॉ भूपेन हाजरिका को श्रद्धांजलि स्वरूप एक कार्यक्रम का आयोजन किया गया जिसमें मुख्य अतिथि के रूप में विश्वविद्यालय के कुलपति प्रोफेसर मिहिर कांति चौधुरी उपस्थित थे। प्रोफेसर प्रदीप ज्योति महंत को विशिष्ट वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया था। उन्होंने डॉ भूपेन हाजरिका के जीवन और कार्यों के बारे में एक विस्तृत जानकारी दी। इसके बाद विश्वविद्यालय के छात्रों द्वारा सांस्कृतिक कार्यक्रम प्रस्तुत किए गए।

- **13 नवंबर 2013: सीमा बिस्वास द्वारा स्टेज शो**

प्रख्यात अभिनेत्री सीमा बिस्वास ने तेजपुर विश्वविद्यालय में 13 नवंबर, 2013 को एक नाटक का मंचन किया। कविगुरु रवीन्द्रनाथ टैगोर द्वारा लिखित "स्त्री पात्र" नामक इस नाटक का मंचन कलागुरु विष्णु प्रसाद राभा प्रेक्षागृह में किया गया। इस अवसर पर तेजपुर विश्वविद्यालय के विश्वविद्यालय के कुलपति प्रोफेसर मिहिर कांति चौधुरी उपस्थित थे। विश्वविद्यालय के अधिकारी/कर्मचारी तथा विद्यार्थियों से खचाखच भरे इस प्रेक्षागृह में नाटक मंचन के बाद अभिनेत्री सीमा बिस्वास के साथ सीधे सवाल जवाब भी किए गए। यह आयोजन काफी सफल रहा।

- **27 नवंबर, 2013: विश्वविद्यालय तर्क प्रतियोगिता**

27 नवम्बर, 2013 को विश्वविद्यालय के छात्रों के बीच परिषद हॉल में एक विश्वविद्यालय वाद-विवाद प्रतियोगिता आयोजित की गई, जिसमें विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों ने बढ़ चढ़कर हिस्सा लिया।

- **17 जनवरी, 2014 : शिल्पी दिवस**

17 जनवरी, 2014 को विश्वविद्यालय में शिल्पी दिवस मनाया गया। इस अवसर पर आमंत्रित विशिष्ट वक्ता के रूप में लोकप्रिय गायक और राष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्तकर्ता श्रीमती तराली शर्मा उपस्थित थीं। उन्होंने रूपकांवर ज्योति प्रसाद अग्रवाला के गीतों की विस्तृत जानकारी बड़े ही संगीतमय अंदाज में पेश किया। श्रीमती शर्मा ने इस अवसर पर कुछ गीत भी प्रस्तुत किए।

- **20-23 फरवरी, 2014 : वार्षिक सप्ताह**

तेजपुर विश्वविद्यालय का वार्षिक सप्ताह हर वर्ष फरवरी के अंतिम सप्ताह में आयोजित किया जाता है। यह सभी छात्रों के लिए बहुप्रतीक्षित आयोजनों में से एक है। विभिन्न सांस्कृतिक श्रेणियों के तहत लगभग 50 प्रतियोगिताएं आयोजित की गई थीं। इस वार्षिक सप्ताह में छात्रों ने खूब उत्साह पूर्वक बढ़ चढ़कर भाग लिया। सभी प्रतियोगिताओं में कम से कम 30-40 छात्रों की सहभागिता रही। समूह और एकल प्रतियोगिता दोनों के लिए प्रावधान था। समूह प्रतियोगिताएं अंतर्विभागीय या इंटर हॉस्टल थीं। विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन निम्नलिखित श्रेणियों में किया गया।

- **22-29 मार्च, 2014: बिहू नृत्य और ढोलवादन पर कार्यशाला**

तेजपुर विश्वविद्यालय में श्री सोमनाथ बोरा (ओझा) के सक्षम मार्गदर्शन में 22 से 29 मार्च, 2014 के दौरान बिहू नृत्य और ढोल वादन पर एक 'आठ दिवसीय' कार्यशाला आयोजित किया गया। विशावविद्यालय परिवार के 3 वर्ष की उम्र से लेकर 25 वर्ष की उम्र वाले लगभग 100 छात्र/छात्राओं ने इस कार्यशाला में अपना नाम पंजीकृत किया। समापन समारोह के अवसर पर तेजपुर विश्वविद्यालय के माननीय कुलपति प्रोफेसर मिहिर कांति चौधुरी उपस्थित थे। सभी छात्र/छात्राओं को इस दौरान प्रमाण पत्र वितरित किए गए और अंत में सभी ने मिलकर एक सुंदर संगीतमय प्रस्तुति दी। यह कार्यशाला काफी सफल रहा।



खेल अनुभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय के खेल अनुभाग की स्थापना सीमित बुनियादी ढांचे और कुछ खेल सुविधाओं के साथ वर्ष 1995 में हुई। एक व्यायामशाला सहित खेल परिसर की स्थापना वर्ष 1998 में की गई। विश्वविद्यालय का प्रथम वार्षिक खेल समारोह का आयोजन वर्ष 1997 में किया गया जिसमें कुल 25 खेल प्रतियोगिताएँ तथा सांस्कृतिक कार्यक्रम शामिल था। विश्वविद्यालय प्राधिकारी द्वारा यह निर्णय लिया गया कि प्रत्येक वर्ष वार्षिक खेल समारोह के दौरान एक प्रसिद्ध क्रीड़ाविद को आमंत्रित कर उनका सम्मान किया जाए। वर्तमान, खेल परिसर में एक फुटबाल मैदान, एक वॉली बॉल मैदान, एक बास्केट बॉल कोर्ट, एक व्यायामशाला, एक बैडमिंटन कोर्ट और एक टेनिस कोर्ट शामिल हैं।

वर्ष 2013-14 के दौरान आयोजित खेल गतिविधियों में निम्नलिखित उल्लेखनीय हैं :

विश्वविद्यालय के 17 वें वार्षिक खेल समारोह का शुभारंभ अगस्त, 2013 को किया गया जिसमें फुटबॉल, वालीबॉल, बास्केटबॉल, बैटमिंटन और टेबल टेनिस प्रतियोगिताएं शामिल थीं। इसका समापन समारोह 20-23 फरवरी, 2013 को ट्रैक और फील्ड कार्यक्रमों के साथ संपन्न हुआ।

अंतर हॉस्टल फुटबॉल, क्रिकेट और बास्केटबॉल प्रतियोगिताएँ मार्च के पहले सप्ताह में शुरू हुईं और मई, 2014 के पहले सप्ताह में समाप्त हो गईं। तेजपुर विश्वविद्यालय के 17वें वार्षिक खेल समारोह के श्रेष्ठ खिलाड़ियों की सूची निम्नवत है :

17वां वार्षिक खेल समारोह, 2013-14

वर्ग	विजेता
श्रेष्ठ खिलाड़ी (बास्केटबॉल, पुरुष)	रूप कुमार मेच, ईसीई
श्रेष्ठ खिलाड़ी (बास्केटबॉल, महिला)	उरश्मि रंजना, डीडब्ल्यूएच
श्रेष्ठ खिलाड़ी (वालीबॉल, पुरुष)	विवेक बसुमतारी, ऊर्जा
श्रेष्ठ खिलाड़ी (वालीबॉल, महिला)	सन्ध्या रानी गोगोई, पीएमसीडब्ल्यू हॉस्टल
श्रेष्ठ खिलाड़ी (फुटबॉल)	नाजातुल हॉक सुल्तान, सीएसई
श्रेष्ठ भारोत्तलक	ध्रुवज्योति गोगोई - भौतिकी
विश्वविद्यालय का बलशाली व्यक्ति	ध्रुवज्योति गोगोई - भौतिकी
मिस्टर तेजपुर विश्वविद्यालय	ध्रुवज्योति गोगोई - भौतिकी
चैंपियनों का चैंपियन (आर्म रेस्लिंग, पुरुष)	अरिदम खाउंद, यांत्रिक अभियांत्रिकी
मैन ऑफ दॉ मैच (क्रिकेट)	अभिनव सैंकिया, ईसीई
श्रेष्ठ बॉलर (क्रिकेट)	अभिनव सैंकिया, ईसीई
मैन ऑफ दॉ सीरीज (क्रिकेट)	मयूर बर्मन, ऊर्जा
श्रेष्ठ एथलीट (महिला)	बिनिता हाजरिका, एमबीबीटी
श्रेष्ठ एथलीट (पुरुष)	आकाश दीप बिस्वास, एमबीबीटी
माराथन चैंपियन	कन्हैया लाल किशन, एफईटी
श्रेष्ठ कमांडर (मार्च पास्ट, महिला)	याक्षी शर्माप्रि, केडब्ल्यूएच
श्रेष्ठ कमांडर (मार्च पास्ट, पुरुष)	नबज्योति शङ्किया

टीम इवेंट के विजेता

इवेंट्स	विभाग
क्रिकेट, चैंपियन	इलेक्ट्रॉनिक एवं संचार अभियांत्रिकी
क्रिकेट, रनर्स-अप	कम्बाइंड टीम ऑफ एनर्जी+एमबीबीटी+एफईटी+ईवीएस
फुटबॉल, चैंपियन	यांत्रिक अभियांत्रिकी



फुटबॉल, रनर्स-अप	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
वालीबॉल चैंपियन (पुरुष)	कम्बाइण्ड टीम ऑफ एनर्जी+एमबीबीटी+एफईटी+ईवीएस
वालीबॉल रनर्स ऑप (पुरुष)	इलेक्ट्रॉनिक एवं संचार अभियांत्रिकी
वालीबॉल चैंपियन (महिला)	पबितरा एम .सी.वुमेन्स होस्टल
वालीबॉल रनर्स ऑप (महिला)	बरदैसिला वुमेन्स होस्टल
बास्केट बॉल चैंपियन (पुरुष)	इलेक्ट्रॉनिक एवं संचार अभियांत्रिकी
बास्केट बॉल रनर्स ऑप (पुरुष)	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
बास्केट बॉल चैंपियन (महिला)	धनशिरि वुमेन्स होस्टल
बास्केट बॉल रनर्स ऑप (महिला)	पबितरा एम सी.वुमेन्स होस्टल

एआईयू और अन्य इवेंट्स में भागीदारी :

- 6 छात्रों ने जादवपुर विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल में 25-28 अक्टूबर 2013 को आयोजित ईस्ट जोन एआईयू अंतर विश्वविद्यालय शतरंज प्रतियोगिता में विश्वविद्यालय का प्रतिनिधित्व किया। डॉ बिपुल कुमार शर्मा, सहायक प्रोफेसर, गणित विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय टीम मैनेजर के रूप में टीम के साथ थे। भौतिकी विभाग के श्री भैरव गोगोई को अपने बोर्ड में चैंपियन के सम्मान से नवाजा गया और उन्होंने टूर्नामेंट में सबसे अधिक अंक भी प्राप्त किया।
- 4-12 जनवरी, 2013 को जादवपुर विश्वविद्यालय में आयोजित पूर्वी क्षेत्र एआईयू अंतर विश्वविद्यालय क्रिकेट टूर्नामेंट में विश्वविद्यालय क्रिकेट टीम के खिलाड़ियों 15 एक दल ने भाग लिया। श्री राजू सिंह खेल अधिकारी ने टीम मैनेजर के रूप में टीम का नेतृत्व किया।
- 01 फरवरी, 2014 से बनारस हिंदु विश्वविद्यालय में आयोजित पूर्वी क्षेत्र एआईयू अंतर विश्वविद्यालय बास्केट बॉल टूर्नामेंट में 10 चयनित खिलाड़ियों ने विश्वविद्यालय का प्रतिनिधित्व किया। पंकज कुमार बोरा, सहायक निदेशक, तेजपुर विश्वविद्यालय टीम के साथ थे।
- मिस्टर तेजपुर विश्वविद्यालय खिताब के विजेता, भौतिकी विभाग के श्री ध्रुवज्योति गोगोई ने एआईयू ऑल इंडिया यूनिवर्सिटी बेस्ट फीजिक एंड पावर लिफ्टिंग कम्पीटिशन में भाग लिया। 63 प्रतिभागियों वाली इस प्रतियोगिता में वे शीर्ष पंद्रह में अपनी जगह बनाने में कामयाब रहे। श्री राजू सिंह, खेल अधिकारी मैनेजर के रूप में उनके साथ उपस्थित थे।
- एन आई टी एस मिर्जा खेल मैदान में 22-23 मार्च, 2014 को आयोजित द नॉर्थ ईस्ट फोरम फॉर टेक्निकल इन्स्टीट्यूशन्स ट्वेन्टी-20 क्रिकेट टूर्नामेंट में क्रिकेट दल के 15 चयनित खिलाड़ियों ने भाग लिया। डॉ. देवाशीष महापात्र, सहायक प्रोफेसर, अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग टीम मैनेजर के रूप में उनके साथ थे।
- पाँच माइल, तेजपुर में आयोजित 30वां आइरन गेम्स ऑफ शोणितपुर डिस्ट्रिक्ट बॉडी बिल्डर्स एसोसिएशन में तीन सदस्यीय एक दल ने भाग लिया। तेजपुर विश्वविद्यालय के श्री ध्रुवज्योति गोगोई ने डेड लिफ्ट इवेंट में जिले के पुराने रिकॉर्ड को तोड़ते हुए 'स्ट्रॉंग मैन ऑफ शोणितपुर' खिताब को अपने नाम किया।





सांविधिक निकाय

- प्रबंधन मंडल
- योजना मंडल
- शैक्षणिक परिषद
- वित्त समिति
- भवन समिति



प्रबंधन मंडल

(01-04-2013 से 31-03-2014 तक)

कुलपति	अध्यक्ष
सम कुलपति	सदस्य
डॉ .देवी सिंह निदेशक, भारतीय प्रबंधन संस्थान, लखनऊ - 226 013	सदस्य
प्रो .इफ्तेखार अहमद संकायाध्यक्ष, फिल्म एंड टेलीविजन इंस्टिट्यूट ऑफ इंडिया, पुणे पुणे-411004	सदस्य
प्रो.पार्थ एस घोष बी-10/7334, वसंत कुंज, नई दिल्ली-110 070	सदस्य
प्रोफेसर बीरेंद्रनाथ दत्त 104 गोपीनाथ बरदलै रोड, गुवाहाटी -781003	सदस्य
डॉ लक्ष्मी गोस्वामी गोस्वामी नर्सिंग होम, तेजपुर - 784001	सदस्य
प्रोफेसर एस के दत्त संकायाध्यक्ष, मानविकी एवं समाज विद्यापीठ	सदस्य 31.12.2013 तक
प्रोफेसर एन डी बरुवा संकायाध्यक्ष, विज्ञान विद्यापीठ	सदस्य 01.01.2014 से
प्रोफेसर ए के दोलुई रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य
डॉ. पी अंबरासन जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग	सदस्य
श्री साधन महापात्र ऊर्जा विभाग	सदस्य
वित्त अधिकारी	आमंत्रित सदस्य
परीक्षा नियंत्रक	आमंत्रित सदस्य
छात्र प्रतिनिधि अंजन बर्मन, शोध छात्र, अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी विभाग	आमंत्रित सदस्य
अनुप शर्मा, एम ए, अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग	आमंत्रित सदस्य
कल्याणी कौशिक, बी टेक, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	आमंत्रित सदस्य
कुलसचिव	सचिव

योजना मंडल

(01/04/2013 से 31/03/2014)

कुलपति	पदेन अध्यक्ष
सम-कुलपति	सदस्य
प्रो. एस के दत्त संकायाध्यक्ष, मानविकी एवं समाजशास्त्र विद्यापीठ	पदेन सदस्य (31.12.2013 तक)
प्रो. पी जे महंत संकायाध्यक्ष, मानविकी एवं समाजशास्त्र विद्यापीठ	पदेन सदस्य (01.01.2014 से)
प्रो. एन डी बरुवा संकायाध्यक्ष, विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य
प्रो. एस एस सरकार संकायाध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य
प्रो. डी के भट्टाचार्य संकायाध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ	पदेन सदस्य
प्रो. डी डेका संकायाध्यक्ष, विद्यार्थी कल्याण	पदेन सदस्य (31.10.2013 तक)
प्रो. डी सी बरुवा संकायाध्यक्ष, विद्यार्थी कल्याण	पदेन सदस्य (01.11.2013 से)
प्रो. चारु लता महंत संकायाध्यक्ष, शोध एवं विकास	पदेन सदस्य
डॉ. यू के दास संबद्ध संकायाध्यक्ष, योजना एवं विकास	पदेन सदस्य
शैक्षणिक परिषद द्वारा नामित छह अध्यापक	
प्रोफेसर पी के दास अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग	सदस्य
प्रोफेसर एस एम हाजरिका कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
प्रोफेसर नीलाक्षी दास भौतिकी विभाग	सदस्य
डॉ. पापरि बरुवा व्यवसाय प्रशासन विभाग	सदस्य (26.11.2013 तक)



डॉ. भीम प्रसाद शर्मा गणित विज्ञान विभाग	सदस्य (27.11.2013 से)
डॉ एस डेका सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
डॉ जुरी गोगोई कोंवर संस्कृति अध्ययन विभाग	सदस्य
मानव संसाधन विकास मंत्रालय के एक प्रतिनिधि	रिक्त
विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के एक प्रतिनिधि प्रोफेसर वरुण सहनी सीआईपीओडी, स्कूल ऑफ इंटरनेशनल स्टडीज जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली	सदस्य
पूर्वोत्तर परिषद के एक प्रतिनिधि निदेशक (एचआरडी एंड ई) पूर्वोत्तर परिषद, नंगिम हिल शिलांग-793003	सदस्य
असम सरकार के एक प्रतिनिधि आयुक्त एवं सचिव, उच्चतर शिक्षा विभाग, असम सरकार दिसपुर, गुवाहाटी-781006	सदस्य
प्रबंधन मंडल द्वारा नामित दो सदस्य प्रोफेसर रंजन चक्रवर्ती कुलपति विद्यासागर विश्वविद्यालय, पश्चिम मिदनापुर पश्चिम बंगाल, मिदनापुर-721102	सदस्य
श्री आर के दत्त पूर्व अध्यक्ष सह प्रबंध निदेशक ऑयल इंडिया लिमिटेड, कोलकाता-700071	सदस्य
परीक्षा नियंत्रक	स्थायी आमंत्रित सदस्य
वित्त अधिकारी	स्थायी आमंत्रित सदस्य
पुस्तकालयाध्यक्ष	स्थायी आमंत्रित सदस्य
कुलसचिव	पदेन सचिव



शैक्षणिक परिषद

(01/04/2013 से 31/03/2014)

कुलपति	पदेन अध्यक्ष
सम कुलपति	पदेन सदस्य
संकायाध्यक्ष मंडली	
प्रोफेसर एस एस सरकार संकायाध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य
प्रोफेसर एस के दत्त संकायाध्यक्ष, मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य (31.12.2013 तक)
प्रोफेसर पी जे महंत संकायाध्यक्ष, मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य (01.01.2014 से)
प्रोफेसर डी के भट्टाचार्य संकायाध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ	पदेन सदस्य
प्रोफेसर एन डी बरुवा संकायाध्यक्ष, विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य
प्रोफेसर डी डेका संकायाध्यक्ष, विद्यार्थी कल्याण	पदेन सदस्य (31.10.2013 तक)
प्रोफेसर डी सी बरुआ संकायाध्यक्ष, विद्यार्थी कल्याण	पदेन सदस्य (01.11.2013 से)
प्रोफेसर चारु लता महंत संकायाध्यक्ष, शोध एवं विकास	पदेन सदस्य
कुलपति द्वारा नामित प्रोफेसर	
प्रोफेसर के के बरुवा पर्यावरण विज्ञान विभाग	सदस्य
प्रोफेसर एम बोरा गणित विज्ञान विभाग	सदस्य
विभागों / केंद्रों के विभागाध्यक्ष	
प्रोफेसर पी के दास अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग	पदेन सदस्य
डॉ डी पी नाथ विभागाध्यक्ष, संस्कृति अध्ययन विभाग	पदेन सदस्य



प्रोफेसर डी दास विभागाध्यक्ष, व्यवसाय प्रबंधन विभाग	पदेन सदस्य
प्रोफेसर डी हाजरिका विभागाध्यक्ष, गणित विज्ञान विभाग	पदेन सदस्य
प्रोफेसर सी एस एच एन मुर्ति विभागाध्यक्ष, जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग	पदेन सदस्य (31.05.2013 तक)
प्रोफेसर पी जे महंत विभागाध्यक्ष, जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग	पदेन सदस्य (31.12.2013 तक)
प्रोफेसर एस के दत्त विभागाध्यक्ष, जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग	पदेन सदस्य (01.01.2014 से)
डॉ के किखी समाजशास्त्र विभाग	पदेन सदस्य
डॉ यू शर्मा विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	पदेन सदस्य
प्रोफेसर जे सी दत्त विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	पदेन सदस्य
प्रो शशी बरुवा विभागाध्यक्ष, अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग	पदेन सदस्य
प्रो निधि एस भट्टाचार्य विभागाध्यक्ष, भौतिकी विभाग	पदेन सदस्य
डॉ आर आर हक विभागाध्यक्ष, पर्यावरण विज्ञान विभाग	पदेन सदस्य
डॉ. एम के हाजरिका विभागाध्यक्ष, खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी	पदेन सदस्य
प्रोफेसर डी सी बरुवा विभागाध्यक्ष, ऊर्जा विभाग	पदेन सदस्य (24.09.2013 तक)
प्रोफेसर डी डेका ऊर्जा विभाग	पदेन सदस्य (25.09.2013 से)
प्रोफेसर एन कारक विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग	पदेन सदस्य (31.08.2013 तक)

<p>प्रोफेसर आर सी डेका विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान</p>	<p>पदेन सदस्य (01.09.2013 से)</p>
<p>डॉ डी दत्त विभागाध्यक्ष, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग</p>	<p>पदेन सदस्य</p>
<p>डॉ यू के दास विभागाध्यक्ष, सिविल अभियांत्रिकी विभाग,</p>	<p>पदेन सदस्य</p>
<p>डॉ एस के त्रिपाठी विभागाध्यक्ष, हिंदी विभाग</p>	<p>पदेन सदस्य</p>
<p>डॉ. बी बोरा विभागाध्यक्ष, कम्प्यूटर केंद्र</p>	<p>पदेन सदस्य</p>
<p>प्रो एन शर्मा विभागाध्यक्ष, कम्प्यूटर केंद्र</p>	<p>पदेन सदस्य (10.03.2014 से)</p>
<p>डॉ. डी नाथ विभागाध्यक्ष, आपदा प्रबंधन केंद्र</p>	<p>पदेन सदस्य</p>
<p>कुलपति द्वारा नामित दो संबद्ध प्रोफेसर</p>	
<p>श्री पी अंबरासन जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग</p>	<p>सदस्य</p>
<p>डॉ सी गोस्वामी व्यवसाय प्रशासन विभाग</p>	<p>सदस्य</p>
<p>कुलपति द्वारा नामित दो सहायक प्रोफेसर</p>	
<p>श्री एस आई सिंह कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग</p>	<p>सदस्य</p>
<p>डॉ हीरा बरपुजारी व्यवसाय प्रशासन विभाग</p>	<p>सदस्य</p>
<p>प्रबंधन मंडल द्वारा नामित तीन सदस्य</p>	
<p>प्रोफेसर बी एन गोस्वामी निदेशक, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रॉपिकल मेटिओरोलोजी पुणे- 411008</p>	<p>सदस्य</p>
<p>प्रोफेसर मैत्रेयी चौधुरी जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय नई दिल्ली- 110067</p>	<p>सदस्य</p>



प्रोफेसर कंकन भट्टाचार्य निदेशक एवं वरिष्ठ प्रोफेसर इंडियन एसोसिएशन फार द कांल्टिवेशन ऑफ साइंस जादवपुर, कोलकाता- 700032	सदस्य
विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के एक प्रतिनिधि प्रोफेसर एस एस मांथा अध्यक्ष, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद नई दिल्ली - 110001	सदस्य
मानव संसाधन विकास मंत्रालय के एक प्रतिनिधि	रिक्त
एनईसी के प्रतिनिधि निदेशक (एच आर डी एवं ई) उत्तर पूर्व परिषद (एनईसी), शिलांग- 793003	पदेन सदस्य
असम सरकार के एक प्रतिनिधि आयुक्त एवं सचिव / प्रभारी प्रधान सचिव उच्चतर शिक्षा विभाग असम सरकार, दिसपुर, गुवाहाटी- 781006	पदेन सदस्य
डॉ बौरन दास परीक्षा नियंत्रक	पदेन सदस्य (19.12.2013 तक)
डॉ.एल बोराल परीक्षा नियंत्रक	पदेन सदस्य (20.12.2013 से)
पुस्तकालयाध्यक्ष	पदेन सदस्य
कुलसचिव	पदेन सचिव

वित्त समिति

(01-04-2013 से 31-03-2014 तक)

कुलपति	अध्यक्ष
सम कुलपति	सदस्य
डॉ रेणु बत्रा संयुक्त सचिव, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग नई दिल्ली - 110002	सदस्य
सी आर वल्सला हरिहरण उप-सचिव (सीयू एंड एल) मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली- 110115	सदस्य
श्री प्रताप सिंह उप-सचिव (वित्त) मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली- 110 115	सदस्य
डॉ भूपति कुमार दास प्रबंध निदेशक भारत ओमान रिफाइनरिज लिमिटेड भोपाल - 462 023	सदस्य
श्री ए जी वेस्ट खारकौंगोर निदेशक (वित्त) नीपको लिमिटेड, शिलांग -793 003	सदस्य
प्रोफेसर एम एम शर्मा अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग (सदस्य, प्रबंधन मंडल)	सदस्य
प्रोफेसर एन डी बरुवा प्रोफेसर, गणित विज्ञान विभाग	सदस्य (23.01.2014 से)
वित्त अधिकारी	सचिव



भवन समिति

(01-04-2013 से 31-03-2014 तक)

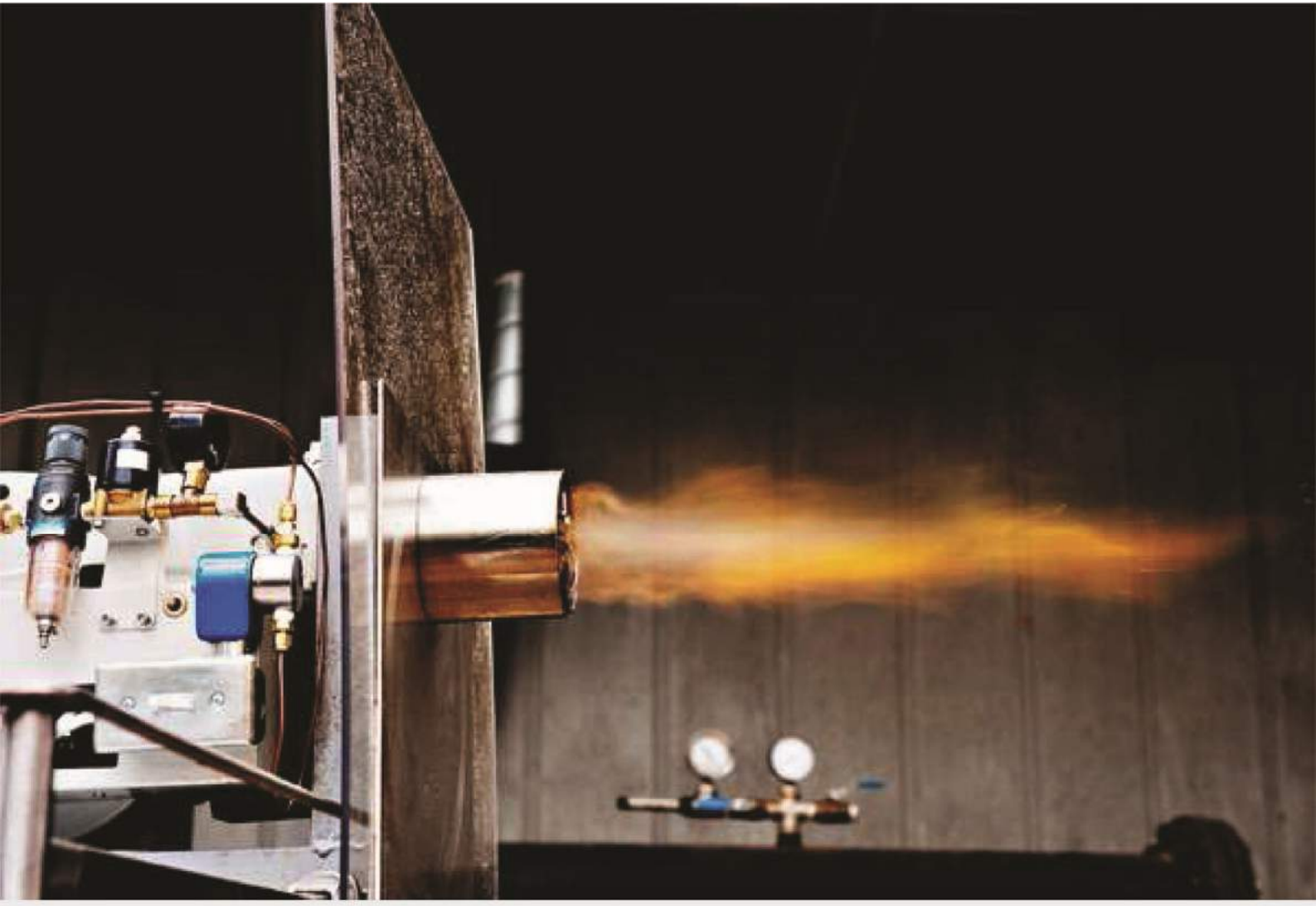
कुलपति	अध्यक्ष
सम कुलपति	सदस्य
श्री बानीकांत दास मुख्य अभियंता, लोक निर्माण विभाग (रोड्स) असम सरकार, गुवाहाटी - 781003	सदस्य
प्रोफेसर अंजन दत्त सिविल अभियांत्रिकी विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), गुवाहाटी गुवाहाटी - 781039	सदस्य
अधीक्षण अभियंता, लोक निर्माण विभाग (भवन) तेजपुर भवन सर्कल, तेजपुर - 784001	सदस्य
श्री डी शङ्किया उप-आर्किटेक्ट, लोक निर्माण विभाग असम सरकार, गुवाहाटी- 781003	सदस्य
डॉ लक्ष्मी गोस्वामी गोस्वामी नर्सिंग होम तेजपुर-784001	सदस्य
विश्वविद्यालय कार्यपालक अभियंता	सदस्य
वित्त अधिकारी	सदस्य
कुलसचिव	सचिव





शैक्षणिक विभाग एवं केंद्र

- अभियांत्रिकी विद्यापीठ
- मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ
- प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ
- विज्ञान विद्यापीठ
- मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र



अभियांत्रिकी विद्यापीठ

- सिविल अभियांत्रिकी विभाग
- कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
- इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग
- ऊर्जा विभाग
- खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग
- यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग



अभियांत्रिकी विद्यापीठ

शिक्षण, शोध, नवाचार एवं सेवा में उत्कृष्ट प्रदर्शन एवं पहचान के साथ उच्च शिक्षा के क्षेत्र में पथ प्रदर्शक की भूमिका निभाने के ध्येय के साथ वर्ष 2006 में अभियांत्रिकी विद्यापीठ की स्थापना की गई। इसके लक्ष्य हैं:

- शिक्षण, शोध एवं सेवा में सर्वश्रेष्ठ बनने के लिए कठोर परिश्रम करना ताकि देश के उच्च शिक्षण संस्थानों में यह विश्वविद्यालय भी एक चहेता संस्थान बन सके।
- बुनियादी सुविधाओं को विकसित कर इस चुनौतीपूर्ण परिवेश में छात्रों के लिए शिक्षा सुविधाओं में बढ़ोतरी करना और ऐसे विद्यार्थी तैयार करना जो अपने-अपने क्षेत्रमें नेतृत्व प्रदान कर सकें।
- छात्र, स्टाफ एवं संकाय सदस्यों द्वारा ऐसी खूबियों का आत्मसात् करना कि वह उनके कार्य-संस्कृति, टीम वर्क में प्रदर्शित हो।
- विद्यार्थियों को व्यक्तिगत एवं वृत्तिक विकास के लिए शिक्षा के शिखर पर लक्ष्य निर्धारित करने के लिए प्रोत्साहित करना।
- नवाचार को बढ़ावा देना तथा आलोचनात्मक एवं रचनात्मक सोच को विकसित करना।
- अपने क्षेत्र, राज्य, देश तथा विश्व की हितों के लिए स्टेकहोल्डर्स के साथ जनसेवा तथा आउटरिच कार्यक्रमों में व्रती होना।
- समाज को प्रत्यक्ष रूप में प्रभावित करने वाले अन्य संस्थानों एवं उद्योगों के साथ मल्टीडिसिप्लिनरी तथा सहयोगात्मक शोध को बढ़ावा देना।
- विद्यार्थियों, स्टाफ एवं संकाय सदस्यों के को-करिकुलर तथा एक्स्ट्रा-करिकुलर दक्षता की वृद्धि हेतु सुविधा प्रदान करना।

प्रत्येक भवन में एक एक अभियांत्रिकी विभाग के साथ वर्तमान अभियांत्रिकी विद्यापीठ सात भवनों में फैला हुआ है और लगभग 2980 वर्गमीटर क्षेत्र का एक पृथक भवन है जिसमें सभी अभियांत्रिकी विभागों के साझा कार्यक्रम होते हैं। इसमें एक कॉमन ड्रायिंग हॉल, रसायन एवं भौतिकी प्रयोगशाला, एक कॉमन कंप्यूटर केंद्र, एक व्याख्यान कक्ष, व्याख्यान गैलरी, माइक्रोसॉफ्ट इंक्व्यूबेशन केंद्र, सीआईआईई का कार्यालय और एक अत्याधुनिक विडियो कॉन्फ्रेंसिंग कक्ष है। व्याख्यान कक्ष, व्याख्यान गैलरी तथा क्लास रूम का प्रयोग, अभियांत्रिकी विद्यापीठ के कॉमन कक्षाओं के साथ-साथ संबद्ध विभागों के विभागीय पाठ्यक्रमों के लिए भी होता है। इसका प्रशासनिक ढाँचा, संकायाध्यक्ष का कार्यालय, कान्फ्रेंस कक्ष, बी टेक एडमिशन, एआईसीटीई प्रकोष्ठ, परीक्षा नियंत्रण कक्ष आदि इसी भवन में स्थित है।

सिविल अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, ऊर्जा, खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी और यांत्रिक अभियांत्रिकी के भवनों का क्षेत्र क्रमशः 3570 वर्गमीटर, 2738.62 वर्गमीटर, 3431.92 वर्गमीटर, 1093.26 वर्गमीटर, 3182.3 वर्गमीटर, 4775 वर्गमीटर है। इन सभी विभागों में पर्याप्त संख्यक कक्षा कमरे, ट्यूटोरिएल कमरे, सेमिनार हॉल, विभागीय पुस्तकालय तथा यूजी एवं पीजी कार्यक्रमों एवं शोध गतिविधियों के लिए प्रयोगशालाओं सहित पर्याप्त जगह उपलब्ध है। सभी विभागों में शैक्षिक एवं शोध कार्यों के लिए आवश्यक सभी अत्याधुनिक उपकरण उपलब्ध हैं। विद्यापीठ की वर्तमान स्टाफ संख्या 77 है जिनमें से 47 पीएच.डी धारी हैं। प्रत्येक संकाय सदस्यों को अग्रगण्य जर्नल्स में लेख प्रकाशित करने तथा संगोष्ठियों में भाग लेने के लिए उत्साहित किया जाता है।

वर्तमान अभियांत्रिकी विद्यापीठ कुल छह यूजी और आठ पीजी कार्यक्रम चला रहा है। विभिन्न यूजी कार्यक्रम हैं: (क) सिविल अभियांत्रिकी (ख) कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (ग) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी (घ) मेकनिकल अभियांत्रिकी (ङ) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और (च) खाद्य अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी में बी.टेक। अभियांत्रिकी विद्यापीठ के तहत चल रहे आठ पीजी प्रोग्राम हैं: (क) बायोइलेक्ट्रॉनिक्स में एम.टेक (ख) इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन एवं टेक्नोलॉजी में एम.टेक (ग) ऊर्जा प्रौद्योगिकी में एम.टेक (घ) सूचना प्रौद्योगिकी में एम.टेक (ङ) खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में एम.टेक (च) मेकनिकल अभियांत्रिकी में एम.टेक (छ) कम्प्यूटर एप्लीकेशन में मास्टर और (ज) खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में एम.टेक। निर्धारित गेट स्कोर वाले एम.टेक कार्यक्रम के विद्यार्थी एआईसीटीई का गेट स्कोलरशिप प्राप्त करते हैं। वर्तमान छात्रों की संख्या 1426 है।

विद्यापीठ में पीएच.डी कार्यक्रम भी चलाए जाते हैं और वर्तमान 150 से अधिक पीएच.डी विद्यार्थी हैं।

विगत पाँच वर्षों में अभियांत्रिकी विद्यापीठ के संकाय सदस्य तथा विद्यार्थियों ने कई महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ हासिल की हैं। उनमें से कुछ प्रमुख उपलब्धियाँ हैं:



- विद्यापीठ को वर्ष 2014-17 के लिए एनईक्यूआईपी के अंतर्गत एआईसीटीई की विशेष फंडिंग के लिए चयनित किया गया, जिसके लिए 681.47 लाख रूपए की राशि संस्वीकृत की गई।
- वर्ष 2014-19 की अवधि के लिए मानव संसाधन विकास मंत्रालय के एफएएसटी प्रस्ताव के अंतर्गत 'मशीन लर्निंग रिसर्च एंड बिग डाटा एनालाइसिंग' पर कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग के एक प्रस्ताव के आधार पर तेजपुर विश्वविद्यालय को एक सेंटर ऑफ एक्सलेंस स्थापित किए जाने के लिए चयनित किया गया है।
- निम्नलिखित विभागों ने यू.जी.सी. का विशेष वित्त पोषण प्राप्त किया है:
 - कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग- (डीआरएस फेस-II)
 - इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग-(डीआरएस फेस-I)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग ने बायोइलेक्ट्रॉनिक्स में एम.टेक पाठ्यक्रम आरंभ करने के लिए 'इनोवेटिव कार्यक्रम' के तहत यू.जी.सी. का समर्थन प्राप्त किया है।
- निम्नलिखित विभागों ने डी.एस.टी. से विशेष वित्त पोषण प्राप्त किया है:
 - कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग- (एफआईएसटी-I)
 - इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग-(एफआईएसटी-I)
 - ऊर्जा-(एफआईएसटी-I) और खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी-(एफआईएसटी-I)
- खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग ने (I) पीजी कार्यक्रम, (II) यूजी कार्यक्रम आरंभ करने और (III) खाद्य जांच प्रयोगशाला स्थापित करने के लिए एमओएफपीआई से समर्थन प्राप्त किया है।
- ऊर्जा विभाग ने इंडो-यूक्रेनी शोध सहयोगिता के अंतर्गत शोध समर्थन प्राप्त किया है। विभाग ने जैव ऊर्जा के क्षेत्र में राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय भागीदारों के साथ तीन अंतरराष्ट्रीय सहयोगात्मक शोध परियोजना भी हाथ में लिए हैं, यथा- I. इंडो-यूके, II. इंडो-यूरोपीयन और इंडो-फिनलैंड।
- 'सपोर्ट फॉर एंटीप्रिन्सूरियर एंड मेनेजमेंट डेवलपमेंट ऑफ एसएमईज थो इन्क्यूबेटर्स' योजना के अंतर्गत अभियांत्रिकी विद्यापीठ के विद्यार्थी उद्यमियों द्वारा प्रस्तुत कुल 07 परियोजनाओं को वर्ष 2014-15 के लिए एमएसएमई, भारत सरकार ने 40.496 लाख रूपए मंजूर किए हैं।
- ऊर्जा विभाग के एक शोध छात्र ने आबो अकादमी विश्वविद्यालय, फिनलैंड से वर्ष 2013 का सीआईएमओ फेलोशिप प्राप्त किया।
- कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग के विद्यार्थियों ने विभिन्न अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठियों में श्रेष्ठ पत्र पुरस्कार प्राप्त किया है। एक अन्य शोध छात्र ने 'श्रेष्ठ थिसीस' पुरस्कार प्राप्त किया है।
- विद्यापीठ के संकायों ने आईएनएसए के श्रेष्ठ शिक्षक पुरस्कार, आईईटीई की फेलो सदस्यता और आईईईई की वरिष्ठ सदस्यता हासिल किए हैं।
- जीई स्कालर्स लीडर प्रोग्राम और आरईसी फाउंडेशन, नई दिल्ली के अंतर्गत विद्यार्थियों ने जी.ई. फाउंडेशन से स्कालरशिप प्राप्त किए हैं।
- यांत्रिक अभियांत्रिकी और इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग के छात्रों ने पंजाब विश्वविद्यालय में आयोजित 'एफ़ीसाइकिल 2013' प्रतियोगिता में राष्ट्रीय स्तर पर नवाँ स्थान प्राप्त किया।
- विद्यार्थियों ने राष्ट्रीय स्तर की सांस्कृतिक गतिविधियों एवं ऑल इंडिया इंटर यूनिवर्सिटी यूथ फेस्टिवल में उल्लेखनीय उपलब्धियाँ हासिल की हैं।
- अभियांत्रिकी विद्यापीठ परिसर में डीपीई-माइक्रोसॉफ्ट के महाप्रबंधक श्री जोसेफ लैंड्स ने 2 सितम्बर, 2013 को माइक्रोसॉफ्ट इनोवेशन सेंटर, तेजपुर विश्वविद्यालय का औपचारिक शुभारंभ किया। एमआईसी के अधीन एक अत्याधुनिक प्रयोगशाला और विडियो कांफ्रेंसिंग सुविधा तैयार की गई है।

विद्यापीठ का लक्ष्य 2014-16 के दौरान निम्नलिखित उपलब्धियाँ हासिल करने की है:

- सभी यूजी/पीजी कार्यक्रमों का एनबीए एक्क्रेडिटेशन
- नए यूजी/पीजी कार्यक्रम शुरू करना
- एसएपी के अधीन यूजीसी का और अन्य योग्य विभागों के लिए एफआईएसटी के अंतर्गत डीएसटी प्राप्त करना।
- विदेशी सहयोग से इंटर डिप्लोमनरी शोध केंद्र की स्थापना।



सिविल अभियांत्रिकी विभाग

विभाग

विद्यार्थियों को गुणवत्तापूर्ण अभियांत्रिकी शिक्षा प्रदान, उत्कृष्ट शोध एवं परामर्श प्रदान और उच्च-गुणवत्ता वाले सिविल अभियंता तैयार करने के उद्देश्य से अभियांत्रिकी विद्यापीठ के अंतर्गत वर्ष 2009 में सिविल अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना की गई। वर्तमान विभाग बी टेक और पीएच डी पाठ्यक्रम प्रदान कर रहा है। वर्ष 2015 से विभाग में एम टेक कार्यक्रम शुरू करने की योजना है।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- सिविल अभियांत्रिकी में बी टेक
- सिविल अभियांत्रिकी में पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
बी टेक	60
पीएच डी	तय नहीं

उपलब्ध प्रमुख सुविधाएँ और उपकरण

जिओटेक्नीकल अभियांत्रिकी प्रयोगशाला, हायड्रलिक्स प्रयोगशाला, सर्वेडिंग प्रयोगशाला, पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रयोगशाला, मेटेरिएल प्रयोगशाला, ट्रांसपॉजिशन प्रयोगशाला

प्रमुख उपकरण : डिजिटल ट्राइएक्सिएल टेस्टिंग इन्क्विपमेंट, डिरेक्ट शियर ऐपरैटस, ऑनकंपाइंड कंप्रेसन टेस्ट ऐपरैटस, पर्मेबिलिटी ऐपरैटस, ऑरिफिस एंड माऊथ पीस, रिनल्डस ऐपरैटस, केविटेशन ऐपरैटस, लेमिनार फ्लो टेबल ऐपरैटस एंड डेरसीस लॉ ऐपरैटस, ऑटोलेवल, स्टैंडर्ड वनियर थिओडॉलाइट, इलेक्ट्रॉनिक थिओडॉलाइट, टोटल स्टेशन (इलेक्ट्रॉनिक), डिजिटल प्लेनिमीटर, कम्प्रेसन टेस्टिंग मशीन, एब्रेसन टेस्टिंग मशीन, इंपैक्ट वेल्ड टेस्टिंग मशीन, केलिफर्निया बीएरिंग रेसिओ ऐपरैटस, सीओडी रिएक्टर, फ्लेम फोटोमीटर, स्पेक्ट्रो फोटोमीटर, बीओडी रिएक्टर

विभाग में उपलब्ध सॉफ्टवेयर - प्लाक्सिस 2डी, सिविल एफईएम फॉर एएनसीवाईएस वर्सन 12.1, मेटलॉब एंड सिमुलिक आर 2011बी

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

अहमद, के यू. एंड जावेद, एम 2013. ब्रेकथ्रो स्टडीज विथ मोनो-लाइब्रेरी एंड टार्नेरी-मेटल आयन सिस्टम्स कम्प्राइजिंग ऑफ एफई (II), एफ एंड एएस (III) यूजिंग रिवर सैंड पेकड कलम्न्स फॉर ग्राउंडवाटर ट्रीटमेंट वाटर एंड हेल्थ, 11(2)

दास, यू के भरदवाज, बी चौधुरी, बी एंड सापकोटा, जी 2013. इफेक्ट ऑफ ग्रेडेशन ऑफ फाइन एग्रिगेट ऑन डेवलपमेंट ऑफ हेयरलाइन क्रेक्स इन वाल प्लास्टर. इंडियन जर्नल ऑफ एप्लाइड रिसर्च 3(5)

देवनाथ, एन. देव, एस के. दत्त, ए 2013. फ्रीक्वेंसी बैंड वाइस पेसिव कंट्रोल ऑफ लिनियर टाइम इंवेरिएंट स्ट्रक्चरल सिस्टम्स विथ एडच. ऑप्टिमाइजेशन, जर्नल ऑफ साउंड एंड भाइब्रेशन, 332(23)



सिल, एस बी. कुमार, ए. शङ्किया, पी. बुई, पी एंड बनर्जी, जे 2013. कम्प्यूटेशन ऑफ लीस्ट कॉस्ट पाइप नेटवर्क - एन अल्टरनेट मेथड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल इंजीनियरिंग रिसर्च, 3(2)

सिल, एस बी. कुमार, ए. शङ्किया, पी. बुई, पी एंड बनर्जी, जे 2013. यूज ऑफ एक्सेल-सॉल्वर एज एन ऑप्टिमाइजेशनल इन डिजाइन ऑफ पाइप नेटवर्क. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रॉलिक इंजीनियरिंग, 2(4)

सम्मेलन कार्यवाही

बरुआ, ए. बेज, आर. एंड दास, यू के. इफेक्ट ऑफ ओवर-यूज्ड सेम्पलर शो अन स्टैंडर्ड पेनेट्रेशन टेस्ट 6 रिसल्ट्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ एनईएस जिओ-कांग्रेस, गुवाहाटी, सितम्बर, 2013.

शङ्किया, ए एंड दास, यू के. सक्सन प्रोफाइल ऑफ आन्सेचूरेटेड रेसिडुएल सोइल हिल स्लोप्स ऑफ गुवाहाटी. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द इंडियन जिओटेक्नीकल कंफरेंस, रूरकी, दिसंबर 2013.

सिल, एस बी. एंड चौधुरी, पी. कम्प्रेहेंसिव एसेसमेंट ऑफ सेडिमेंट फ्लो इन रिवर रिचेस यूजिंग मल्टी अब्जेक्टिव जेनेटिक एल्गोरिथम. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 40 नेशनल कंफरेंस अन फ्लूड मेकानिक्स एंड फ्लूड पावर, हिमाचल प्रदेश, दिसंबर, 2013.

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

प्रोफेसर अंजन दत्त, आईआईटी, गुवाहाटी

प्रोफेसर सुदीप तालुकदार, आईआईटी, गुवाहाटी

पुरस्कार और उलपब्धियाँ

इनोवेशन एंड कमाशिएल वाइबेलिटी इन एनई जिओ-कांग्रेस 2013 में निम्नलिखित पत्रों के लिए पुरस्कार प्रदान किए गए :

बरुआ, आर. बेज (बी.टेक.सीई स्टूडेंट्स, टीयू) एंड यू के दास (संबद्ध प्रोफेसर, ते.वि.) "इफेक्ट ऑफ ओवर-यूज्ड सेम्पलर शो ऑन स्टैंडर्ड पेनेट्रेशन टेस्ट रिजल्ट्स", प्रोक. एन ई जिओ-कांग्रेस 2013, पीपी 139-144, गुवाहाटी.

विभाग ने जनवरी, 2013 से सरकारी और गैर सरकारी संगठनों के लिए परामर्श और परीक्षण एवं विश्लेषण सेवा की पेशकश शुरू कर दी है।

नेट/जेआरएफ/गेट पास विद्यार्थियों की संख्या

गेट : 07

विभाग के संकाय

संबद्ध प्रोफेसर

उत्पल कुमार दास, पीएच.डी (गौहाटी)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जियोटेक्नीकल इंजीनियरिंग

ई-मेल: ukrdas@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

ए शङ्किया, एम टेक (आईआईटी, खड़गपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जियोटेक्नीकल इंजीनियरिंग

ई-मेल : asaikia@tezu.ernet.in

के यू अहमद, पीएच डी (आईआईटी, गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : एनवायरमेंटल इंजीनियरिंग

ई-मेल : kahamad@tezu.ernet.in

बी एस शील, पीएच डी (एनआईटी, शिलचर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग

ई-मेल : brititu@tezu.ernet.in

बी के नार्जरी, एम टेक (आईआईटी, गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग

ई-मेल : binanda@tezu.ernet.in

डी बी सोनोवाल, एम टेक (आईआईटी, रुड़की)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग

ई-मेल : bailung@tezu.ernet.in

एस डेका, पीएच.डी (आईआईटी-गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जिओटेक्नीकल इंजीनियरिंग

ई-मेल : deka.s@tezu.ernet.in

पिनम ईरिंग, एम टेक (आईआईएससी बेंगलोर) (तदर्थ)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जिओटेक्नीकल इंजीनियरिंग

ई-मेल : pinom43@tezu.ernet.in

एन देबनाथ, एम टेक (आईआईटी-गुवाहाटी) (तदर्थ)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग

ई-मेल : nirmal@tezu.ernet.in

कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

विभाग

विभाग का मुख्य उद्देश्य कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी के अग्रणी क्षेत्रों में विशेष ज्ञान को बढ़ावा देने एवं शोध प्रक्रिया को आगे बढ़ाना है। विभाग ने उद्योग और शिक्षा दोनों क्षेत्र में गुणवत्ता तकनीकी ज्ञान और कौशल प्रदान करके इस चुनौतीपूर्ण और ज्ञान प्रधान क्षेत्र के लिए इस क्षेत्र के प्रतिभावान युवाओं को दिशा दिखाने का प्रयास किया है। विभाग के शोध क्षेत्रों में निम्नलिखित प्रमुख हैं :

- डाटा माइनिंग
- बायोइंफोरमेटिक्स
- बायोमिमेटिक एंड कोग्निटिव रोबोटिक्स
- कम्प्यूटर एंड नेटवर्क सिक्युरिटी
- इमेज प्रोसेसिंग एंड पेटर्न रेकग्नीशन
- नॉलेज रिप्रेजेंटेशन एंड रिजनिंग
- नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग
- नेटवर्क्स
- ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीक्स
- वर्कफ्लो एनालिसिस

शैक्षणिक कार्यक्रम

- कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में बी टेक
- कंप्यूटर एप्लीकेशन में मास्टर
- सूचना प्रौद्योगिकी में एम टेक
- कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	छात्रसंख्या
बी.टेक (सीएसई)	52
एमसीए	60
एम टेक (आईटी)	30
पीएच डी	तय नहीं (इस अवधि के दौरान 4 पंजीकृत)

उपलब्ध प्रमुख सुविधा एवं उपकरण :

- एंबेडेड सिस्टम ट्रेनर लैब 8085 एंड आर्म प्रोसेसर बेस्ड 2 नंबर
- लॉजिक एनालाइजर
- मिक्स मोड ओसिलोस्कोप
- बेंच मार्क लेन ट्रेनर /आई-सिक्यूरिट



- मेट्रोक्स ईमेज सिस्टम
- आईबीएम एक्स 3550 एम 3सर्वर
- एचपी इलिट8300 एमटी (आई-5) पीसीस
- एचपी वर्क स्टेशन 8600/ 6600
- सिस्को 2821 राउटर
- सिस्को 4948 एल3 स्विच
- सिस्को 3560 एल3 स्विच
- सन अल्ट्रा 27 डब्ल्यूएस
- एचपी डीएल 380 सर्वर

प्रमुख शोध निष्कर्ष/शोध एवं विकास गतिविधियां

प्रमुख शोधकर्ता	परियोजना का विवरण
डी के भट्टाचार्य	डेवलपड ए रोबास्ट बिकलस्टरिंग एल्गोरिथम फॉर शिफ्टिंग एंड स्केल्ड पेटर्न्स ऑफ जिन एक्सप्रेसन डाटा. पब्लिस्टड इन आईआआई/एसीएम ट्रांजक्शनस ऑन कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एंड बायोइंफरमेटिक्स 2014 डेवलपड एन एफिशिएंट फीचर सिलेक्शन मेथड्स एंड टूल्स. (पब्लिस्टड इन जर्नल ऑफ एक्सपर्ट सिस्टम विथ एप्लिकेशन एल्सेवियर) डेवलपड एन इफेक्टिव मेथड फॉर जिन को- एक्सप्रेसन नेटवर्क कंस्ट्रक्शन (पब्लिस्टड इन बीएमसी बायोइंफरमेटिक्स)
एस एम हाजरिका	डेवलपड ए फायरवेल वेरिफिकेशन एंड वेलिडेशन टूल
एन शर्मा	डेवलपमेंट ऑफ ए एमएसी प्रोटोकल फॉर कगनिटिव रेडियो नेटवर्क्स
यू शर्मा	डेवलपड ए 20 आवर्स आसामीज स्पीच कॉर्पस विथ फोनेटिक ट्रांसक्रिप्शन ऑफ पिच एंड ब्रेक मार्किंग, एंड सिलेबिफिकेशन ऑफ निएर्ली 3 आवर्स आइडेंटिफायड सम डायलेक्टल फीचर्स इन आसामीज स्पीच डेवलपड सम इफेक्टिव मेथड्स फॉर वेब एप्लिकेशन सिक्यूरिटी
एस पात्र	डेवलपमेंट ऑफ नोवेल एक्टिव लर्निंग टेक्नीक फॉर द क्लासिफिकेशन ऑफ रिमोट सेंसिंग इमेजेस
एस डेका	डेवलपमेंट ऑफ पावर-एलोकेशन टेक्नीक फॉर अंडर्ली कगनिटिव रेडियो नेटवर्क (पब्लिस्टड इन एनडब्ल्यूसीडीएमए 2014, जादवपुर विश्वविद्यालय)
डी बोडो	डेवलपमेंट ऑफ ए सुपरवाइज्ड एंसेम्बल मेथड फॉर क्लासिफिकेशन ऑफ डाटा

शोध परियोजनाएँ : चल रही और नई

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (लाख में)	अवधि	प्रमुख शोध कर्ता
मशीन इंटेल्जेंस एंड नेशुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग	यूजीसी	74.00 लाख	5 वर्ष	डी के भट्टाचार्य
डीडीओएस एटाक डिटेक्शन यूजिंग एनसेंबल एप्रोच	डीआईटी	56 लाख	3 वर्ष	डी के भट्टाचार्य ,पीआई यू शर्मा को-पीआई
बीयंड क्लास्टरिंग जीन एक्सप्रेसन डाटा	डीएसटी	10.00 लाख	1 वर्ष	डी के भट्टाचार्य (पीआई) एन शर्मा (को-पीआई)
एमएसी प्रोटोकल डिजाइन फॉर सीआरएन	डीआईटी	72.00 लाख	2 वर्ष	एन शर्मा (पीआई) एस डेका (सीओ-पीआई)
डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ ए डायनेमिक	डीआईटी	225 लाख	3 वर्ष	एस एम हाजरिका

फायरवाल सॉल्युशन				
डिजाइन एंड डेवलेपमेंट ऑफ कोस्ट-इफेक्टिव बायो-सिग्नलस बेस्ड प्रोसथेटिक हैंड	डीआईटी	37.68 लाख	5 वर्ष	एस एम हाजरिका
डेवलॉपमेंट ऑफ प्रोसोडिकली गाइडेड फोनेटिक इंजिन फॉर सर्जिंग स्पीच डाटावेसीस इन इंडियन लैंग्वेज	डीआईटी	30.00 लाख	2 वर्ष	यू.शर्मा (पीआई) एस के सिंहा (सीओ-पीआई)

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय जर्नल्स में

अली अहमद, रुस्तम एंड बोरा, भोगेश्वर. ट्रांगल वाइज मैपिंग टेक्नीक टू ट्रांसफर्म वन फेस इमेज इंटू एनादर फेस इमेज. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर एप्लिकेशन्स, 87(6)

बरवा, यू एंड हाजरिका, एस एम 2014. ए डाटासेट ऑफ ऑनलाइन हैंडरिटेन आसामीज कैरेक्टर्स. जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन प्रसेसिंग सिस्टम्स, (स्वीकृत)

भट्टाचार्य, डी के. एंड कलिता, जे के. 2013. टुआईस एन अनसुपरवाइज्ड मेथड फॉर नेटवर्क डिटेक्शन इन लार्ज डाटासेट्स. जर्नल ऑफ कम्प्यूटिंग एंड इंफॉर्मेटिक्स, 33(1)

भूया, एम एच. काश्यप, एच जे. भट्टाचार्य, डी के. एंड कलिता, जे के 2014. डिस्ट्रिब्युटेड डेनिएल ऑफ सर्विस एटेक डिटेक्शन : मेथड्स, टूल्स एंड फ्यूचर डायरेक्शन्स, द कम्प्यूटर जर्नल, 57(4)

बोरा, पी. अहमद, एच एंड भट्टाचार्य, डी के 2014. ए स्टेटिस्टिकल फीचर सिलेक्शन टेक्नीक इन द नेट एमएचआईबी, 3(1)
चटर्जी, बी सी. शर्मा, एन एंड साहू, पी पी 2013. ए क्यूओएस एवेयर वेभलैंग्थ एसाइनमेंट स्कीम फॉर ऑप्टिकल नेटवर्क्स, ऑप्टिक-इन.जे.लाइट इलेक्ट्रॉन अप्ट, 124(20)

सिंह, पी एंड बोरा, बी. फोरकास्टिंग स्टॉक इंडेक्स प्राइस बेस्ड ऑन एम-फेक्टर्स फूजी टाइम सीरिज एंड पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्रोक्सिमेट रिजनिंग, 55(3)

गोगोई, पी. भट्टाचार्य, डी के. बोरा, बी एंड कलिता, जे के 2014. एमएलएच-आईडीएस : ए मल्टी-लेवल हाइब्रिड इंस्ट्राक्शन डिटेक्शन मेथड. द कम्प्यूटर जर्नल, 57(4)

दास, एस के एंड बोरा, बी 2013. ए डेंसिटी-बेस्ड माइक्रो एग्रेसन टेक्नीक फॉर प्राइवसी-प्रीजर्विंग डाटा माइनिंग. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, 2(2)

सिंह, पी एंड बोरा, बी 2013. एन एफिशिएंट टाइम सीरिज फोरकास्टिंग मोडेल बेस्ड ऑन फूजी टाइम सीरिज. इंजीनियरिंग एप्लिकेशन्स ऑफ आर्टिफिशिएल इंटेलिजेंस, 26(10)

सिंह, पी एंड बोरा, बी 2013. हाई-अर्डर फूजी-न्यूरो एक्सपर्ट सिस्टम फॉर टाइम सीरिज फोरकास्टिंग. नॉलेज-बेस्ड सिस्टम, 46.

गोगोई, पी एंड भट्टाचार्य, डी के 2013. ए रफ सेट-बेस्ड इफेक्टिव रूल जेनरेशन मेथड फॉर क्लासिफिकेशन विथ एन एप्लिकेशन इन इंस्ट्रक्शन डिटेक्शन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिक्युरिटी एंड नेटवर्क्स, 8(2)

दास, डी एंड सहरिया, एस 2014. इम्प्लीमेंटेशन एंड पार्फॉर्मेंस इवेलुएशन ऑफ बेकग्राउंड सबस्ट्रेक्शन एलगोरिथम्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल साइंसेस एंड एप्लिकेशन्स, 4(2)

दास, डी. बिष्णु, ए. गुप्ता, ए. एंड नंदी, सुभाष, सी 2014. लाइन कवरेज मीजर्स इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स. जर्नल ऑफ पेरिपेरल एंड डिस्ट्रिब्युटेड कम्प्यूटिंग, 74(7)

डेका, एस कुमार. शर्मा, एन एंड यरांगुला, हेमा कुमार 2014. ए पावर एलोकेशन स्ट्रेटेजी फॉर अंडरले कग्निटिव रेडियो नेटवर्क्स. आईजेपीएम (स्वीकृत)



हक, एन. नाथ, बी एंड दत्त, एम 2013. ए कम्पैरेटिव स्टडी ऑन रेयर एसोसिएशन रूल माइनिंग. पीरियोडिक रिसर्च, सोशिएल रिसर्च फाउंडेशन, 2(2)

काकति, एन एम एंड हाजरिका, एस एम 2013. ए टू लेयर्ड कंट्रोल आर्कीटेक्चर फॉर प्रस्थेटिक ग्रास्पिंग. पेलेडिन जर्नल ऑफ बिहेवियरेल रोबोटिक्स, 4(1)

काकति, एन एम एंड हाजरिका, एस एम 2014. डेवलपमेंट ऑफ एन इलेक्ट्रोमायोग्राफिक कंट्रोलड बायोमेटिक प्रस्थेटिक हैंड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल विजन एंड रोबोटिक्स, 4(1)

काकति, एन एम एंड हाजरिका, एस एम. टुआईस इलेक्ट्रोमायोग्राम बेस्ड ग्रास्प क्लासिफिकेशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोकेमाट्रॉनिक्स एंड बायोमेटिकल रोबोटिक्स (स्वीकृत)

काकति, एन एम. शङ्किया, ए एंड हाजरिका, एस एम 2014. एक्सप्लोरिंग ए फेमिली ऑफ वेभलेट ट्रांसफर्म्स फॉर ईएमजी बेस्ड ग्रास्प रिकग्निशन. सिग्नल, इमेज एंड वीडियो प्रसेसिंग (स्वीकृत)

महंत, पी. अहमद, एच ए. भट्टाचार्य, डी के एंड कलिता, जे के 2014. एफयूएमईटी : ए फूजी नेटवर्क मॉड्यूल एक्सट्रैक्शन टेक्नीक फॉर जीन एक्सप्रेसन डाटा. जर्नल ऑफ बायोसाइंस, 39(2)

नाथ, बी. भट्टाचार्य, डी के एंड घोष, ए 2013. इंक्रीमेंटल एसोसिएशन रूल माइनिंग : ए सर्वे. डीएमकेडी, वायली इंटरडिसीप्लिनरी रिविउ, 3(3)

नाथ, संघमित्रा, शर्मा, हिमांशु एंड शर्मा, उत्पल 2014. ए प्रीलिमिनरी स्टडी ऑन द वीओटी पेटर्न्स ऑफ द आसामीज लैंग्वेज एंड इट्स नलबरिया वेराइटी. लेक्चर नोट्स इन कम्प्यूटर साइंस, 8404

नाथ, संघमित्रा, शर्मा, हिमांशु एंड शर्मा, उत्पल 2014. डायलेक्ट ट्रांसलेशन सिस्टम-ए प्रीलिमिनरी प्रोपोजल. इंटरनेशनल जर्नल ऑन नेचुरल लैंग्वेज कम्प्यूटिंग, एआईआरसीसी, (स्वीकृत)

रॉय, एस. भट्टाचार्य, डी के एंड कलिता, जे के 2013. सीओबीआई : पेटर्न बेस्ड को-रेगुलेटेड बाइ-क्लस्टरिंग ऑफ जिन एक्सप्रेसन डाटा रिकग्निशन लेटर्स, 34(14)

शर्मा, रोजी 2013. जिन एक्सप्रेसन डाटा क्लस्टरिंग यूजिंग ए फूजी लिंक बेस्ड एप्रोच. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर इंफर्मेंशन सिस्टम्स एंड इंडस्ट्रिएल मेनेजमेंट एप्लिकेशन्स, 5.

शर्मा, ए. सिन्हा, एस के एंड हाजरिका, एस एम 2013. फर्मल कंसेप्ट एनालाइसिस : करेंट ट्रेंड्स एंड डायरेक्शन्स. आर्टिफिशिएल इंटेलिजेंस रिविउ (स्वीकृत)

सिंगला, ए. पात्र, एस एंड ब्रुजोन, एल 2014. ए नोवेल क्लासिफिकेशन टेक्नीक बेस्ड अन प्रोग्रेसिव ट्रांसडाक्टिव एसवीएम लार्निंग. पेटर्न रिकग्निशन लेटर्स, 42.

पात्र, एस एंड ब्रुजोन, एल 2014. ए नोवेल एसओएम-एसवीएम बेस्ड एक्टिव लार्निंग टेक्नीक फॉर रिमोट सेंसिंग इमेज क्लासिफिकेशन. आईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन जिओसाइंस एंड रिमोट सेंसिंग, 52(11)

सम्मेलन कार्यवाही

बैश्य, आर सी. शर्मा, आर. भट्टाचार्य, डी के. दत्त, एम. ए सिमिलारिटी मीजर फॉर क्लस्टरिंग जिन एक्सप्रेसन डाटा. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द फर्स्ट इंटरनेशनल कंफरेंस, आईसीएए, कोलकाता, 2014.

बरुवा, आर एंड हाजरिका, एस एस. ए फ्रेमवर्क फॉर रिकग्निशन ऑफ मोशन इवेंट्स यूजिंग क्वालिटीटिव नलेज. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द थर्ड आईईईई इंटरनेशनल एडवांस कम्प्यूटिंग कंफरेंस आईएसीसी-2013. नई दिल्ली, 2013.

भूया, एम एच. भट्टाचार्य, डी के एंड कलिता, जे के. इंफर्मेसन मेट्रिक्स फॉर लो-रेट डीडीओएस एटाक डिटेक्शन : ए कम्पैरेटिव इवेलुएशन. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दि वर्कशॉप अन ऑप्टिमाइजेशन मेथड्स फॉर एनोमेली डिटेक्शन (ओएमएडी 2014) पैसेल्वेनिया, 2014.

बिनॉग, जे एंड हाजरिका, एस एम. कम्प्लीसन ऑफ क्वालिटीव स्पेशिओ-टेम्पोरेल एक्सप्लैटेशन्स यूजिंग कंटेक्ट. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द थर्ड आईईईई इंटरनेशनल एडवांस कम्प्यूटिंग कंफरेंस (आईएसीसी-2013). नई दिल्ली, 2013.

चौधुरी, पी पी. दत्त, यू के. एंड भट्टाचार्य, डी के. मल्टीस्पेक्ट्रली सेटलाइट डाटा क्लासिफिकेशन यूजिंग सॉफ्ट कम्प्यूटिंग एप्रोच. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द सीएनसी13.चेन्नई, 2013.

चुतिया, बी. बोडो, डी एंड भट्टाचार्य, डी के. ऑप्टिमल फीचर सबसेट सिलेक्शन यूजिंग मल्टीलेवल हाइब्रिड मोडेल, इन प्रसीडिंग्स ऑफ दि सीएनसी13 चेन्नई, 2013.

गोगोई, एम एंड भट्टाचार्य, डी के. फ्यूजन ऑफ फिंगरप्रिंट एंड आइरिस बायोमेट्रिक्स यूजिंग बायनेरी एंड कोलोनी ऑप्टिमाइजेशन. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द थर्ड इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन सॉफ्ट कम्प्यूटिंग फॉर प्रब्लेम सोल्विंग (एसओसीप्रोस-2013), आईआईटी रुर्की, 2013.

गोस्वामी, आर. भट्टाचार्य, डी के एंड दत्त, एम. मल्टीअब्जेक्टिव डिफरेंशिएल इवेलुएशन एलगोरिथम यूजिंग बाइनेरी एंकोडेड डाटा इन सिलेक्टिंग विउस फॉर मेटेरालाइजिंग इन डाटा वेरहाउस. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दि एलएनसीएस प्रोक ऑफ सीमक्को' 13. चेन्नई, 2013.

गोयल, ए. अहमद, एच ए एंड भट्टाचार्य, डी के. ए मीजर करेसपंडिंग टू जिन एक्सप्रेसन डाटा एनालाइसिस. इन प्रसीडिंग्स ऑफ सीएनसी13. चेन्नई, 2013.

हक, एन. नाथ, बी एंड भट्टाचार्य, डी के. एन एफिशिएंट एप्रोच फॉर रेयर एसोसिएशन रूल माइनिंग. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दि सेवेंथ इंटरनेशनल कंफरेंस अन बायो-इंसपायर्ड कम्प्यूटिंग : थियोरिस एंड एप्लिकेशन्स (बीआईसी-टीए 2012). ग्वालियर, 2013.

काकति, एन एम एंड हाजरिका, एस एम, ए बायोमाइमेटिक सिमिलारिटी इंडेक्स फॉर प्रस्थेटिक हेंड्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दि आईईईई सिंपजियाम ऑन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस इन रिहैबिलिटेशन एंड एसिसटिव टेक्नोलॉजीस सीआईआरएटी. सिंगापुर, 2013.

कलिता, एस एंड हाजरिका, एस एस. ए रूल रिएक्शन केलकुलास फॉर वेरिफिकेशन एंड वेलिडेशन ऑफ फायरवाल्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दि नाइटीन्थ नेशनल कंफरेंस ऑन कम्प्यूटेशनल्स. नई दिल्ली, 2013.

महंत, पी. भट्टाचार्य, डी के एंड घोष, ए. ए सबस्पेस मॉड्यूल एक्सट्रैक्शन टेक्नीक फॉर जिन एक्सप्रेसन डाटा. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दि फिफथ इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन पेटर्न रिकग्निशन एंड मशीन इंटेलिजेंस (पीआरईएमआई 13) कोलकाता, 2013.

पोद्दार, ए. दास, एस. दास, डी एंड कर्मकार, ए. मेइटेनिंग कनेक्टेड डिमिनेटिंग सेट इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क अन सेंसर फेइलर. इन प्रसीडिंग्स दि नेशनल वर्कशॉप एंड कंफरेंस, डिस्क्रीट मेथमेटिक्स एंड इट्स एप्लिकेशन्स. कोलकाता, 2014.

रॉय, एस. भट्टाचार्य, डी के एंड कलिता, जे. ए निउ जिन को-एक्सप्रेसन नेटवर्किंग टेक्नीक फॉर इन-सिलिको एक्सप्रेसन डाटा. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दि 10वीं बायोइंफरमेटिक्स एंड बायोटेक्नोलॉजी सिंपजियाम (बीआईओटी 2013) ब्रिघम यंग यूनिवर्सिटी : यूएसए, 2013.

रॉय, एस. दास, डी. चौधुरी, डी. गोहाई, जी. शर्मा, आर एंड भट्टाचार्य, डी के. केजुएली इंफरेंस टेक्नीक्स फॉर इन-सिलिको जिन रेगुलेटरी नेटवर्क. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दि इंटरनेशनल कंफरेंस, मशीन इंटेलिजेंस एंड नलेज एक्सप्लोरेशन (एमआईकेई). एलएनएआई : स्प्रिंजर, वेरलाग, 2013.



शङ्किया, ए एंड हाजरिका, एस एम. सोल्विंग ए मेज : एक्सपेरिमेंटल एक्सप्लोरेशन अन वे फाइंडिंग बिहेवियर फॉर कग्निटिवली एहेंसड कलेबोरेटिव कंट्रोल. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द सेकंड इंटरनेशनल कंफरेंस अन इंटेलिजेंट इंटरैक्टिव टेक्नोलॉजीस एंड मल्टीमीडिया (आईआईएमटी 2013). इलाहाबाद, मार्च, 2013.

डेका, एस कुमार, शर्मा, एन. एंड यारंगुला, हेमा, कुमार 2013. डिस्ट्रिब्युटेड टीएमडीए बेस्ड एमएसी प्रटोकल फॉर डाटा डिस्सेमिनेशन इन एड-हॉक कग्निटिव रेडियो नेटवर्क्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दि 7वीं आईईईई इंटरनेशनल कंफरेंस अन एडवांस नेटवर्क्स एंड टेलीकम्यूनिकेशन सिस्टम्स (एएनटीएस). चेन्नई, 2013.

छेत्री, एस के एंड बोरा, बी. एन एफिशिएंट माइक्रोएग्रेसन मेथड फॉर प्रेटेक्टिंग मिक्सड डाटा. इन द प्रसीडिंग्स ऑफ द फोर्थ इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन नेटवर्क्स एंड कम्यूनिकेशन्स (नेटकॉम) : लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, चकि, नाबंदु, मेघनाथन, नटराजन, नागामल्लई, धिनाहरन (ईडीएस), 131.

पुस्तक अध्याय

छेत्री, एस के एंड बोरा, बी 2014. प्राइव्सी प्रीजर्वेशन ऑफ टाइम सीरिज डाटा यूजिंग डिस्क्रीट वेभलेट ट्रांसफॉर्मर्स. इन स्मार्ट इन्वैशन, सिस्टम्स एंड टेक्नीक्स. बर्लिन हेडेलबर्ग : स्प्रिंजर-वेरलाग.

संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / परिसंवाद में भागीदारी

बी बोरा ने 10-15 फरवरी, 2014 को नर्थ-ईस्टर्न स्पेस एप्लिकेशन सेंटर, मेघालय द्वारा आयोजित कार्यशाला, आरआईएसएटी-यूपी ट्रेनिंग विथ स्पेशियल एम्फेसीस ऑन नॉर्थ ईस्ट में में भाग लिया ।

बी बोरा ने 21-23 मार्च, 2014 को नेशनल बोर्ड ऑफ एक्रिडिटेशन (एनबीए), गुवाहाटी द्वारा आयोजित कार्यशाला, प्रशिक्षण कार्यक्रम (फेस-III) में भाग लिया।

डी बोड़ो ने 6-17 जनवरी, 2014 को के कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित 5वें इंडियन स्कूल, लॉजिक एंड इट्स एप्लिकेशन में भाग लिया।

डी बोड़ो ने 21-22 फरवरी, 2014 को एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूटर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियर्स (एसीईईई) द्वारा आयोजित और एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूटर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियर्स (आईएसटीई) द्वारा प्रायोजित, एडवांसेड इन कम्यूनिकेशन नेटवर्क एंड कम्प्यूटिंग, सीएनसी विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

डी बोड़ो ने 21-26 अप्रैल, 2014 को आईआईटी, मुंबई द्वारा आयोजित कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग विषयक आईएसटीई कार्यशाला में भाग लिया।

रोजी शर्मा ने 13-15 जनवरी, 2014 को कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी और आईटी, हेरिटेज इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोलकाता द्वारा आयोजित आईसीए 2014 विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

रोजी शर्मा ने 01-21 जून, 2013 को नेहू, शिलांग द्वारा आयोजित आईटी, रिफ्रेशर कोर्स में भाग लिया।

एस डेका ने 6-17 जनवरी, 2014 को कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित 5वें इंडियन स्कूल, लॉजिक एंड इट्स एप्लिकेशन में भाग लिया।

एस डेका ने 19-28 अप्रैल, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित - सक्षम-आईटी चैंपियन प्रशिक्षण कार्यक्रम एवं कार्यशाला में भाग लिया।

संघमित्रा नाथ ने 6-17 जनवरी, 2014 को कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित 5वें इंडियन स्कूल, लॉजिक एंड इट्स एप्लिकेशन में भाग लिया।

संघमित्रा नाथ ने 6-12 अप्रैल, 2014 को सेंटर फॉर कम्यूनिकेशन एंड डेवलपमेंट स्टडीज, नेपाल द्वारा आयोजित इंटेलिजेंट टेक्स्ट प्रसेसिंग एंड कम्प्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।



संघमित्रा नाथ ने 16-21 जून, 2014 को आईआईटी, मुंबई द्वारा आयोजित कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग पर आईएसटीई कार्यशाला में भाग लिया।

संघमित्रा नाथ ने 13-14 दिसम्बर, 2013 को आईआईटीजी द्वारा आयोजित- इमेज एंड स्पीच प्रोसेसिंग कार्यशाला में भाग लिया।

एस सहरिया ने 6-17 जनवरी, 2014 को कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित 5वीं इंडियन स्कूल, लॉजिक एंड इट्स एप्लिकेशन में भाग लिया।

संकायों द्वारा भारत एवं विदेशों में दिए गए व्याख्यान

- डी के भट्टाचार्य ने अक्टूबर, 2013 को पुणे के सीडीएसी द्वारा गुवाहाटी में आयोजित राष्ट्रीय परिसंवाद में डीडीओएस एटाक यूजिंग बोटनेट करंट ट्रेड्स विषयक व्याख्यान दिया।
- एन शर्मा ने 3 मई, 2013 को कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग द्वारा नेरिस्ट में आयोजित टीईक्यूआईपी कार्यशाला में कग्निटिव रेडियो नेटवर्क : चेलेंजेस एंड ओपचुनिटीज विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- एस एम हाजरिका ने 30 अक्टूबर-01 नवंबर, 2013 को कोलकाता लॉजिक सर्कल द्वारा आयोजित वार्षिक कार्यशाला में व्याख्यान दिया।
- एस एम हाजरिका ने 28-29 अक्टूबर, 2013 को यूके के ब्रिघटन यूनिवर्सिटी एवं जादवपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित- डायग्राम लॉजिक एंड कग्निशन विषयक अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया और व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- यू शर्मा ने 22 फरवरी, 2014 को एसएमआईटी, सिक्किम में आयोजित पूर्वोत्तर क्षेत्रीय कार्यशाला में नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग विषयक व्याख्यान दिया।
- यू शर्मा ने 7 फरवरी, 2014 को डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित च्वाइस बेस्ड क्रेडिट सिस्टम विषयक आईक्यूएसी कार्यशाला में व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- यू शर्मा ने 2 अक्टूबर, 2013 को नेरिस्ट में टीईक्यूआईपी प्रायोजित फेकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम में पार्सिंग ऑफ नेचुरल लैंग्वेज विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया ।

विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला /परिसंवाद तथा अन्य कार्यक्रम

आईएसएलए 2014 : फिफथ इंडियन स्कूल ऑन लॉजिक एंड इट्स एप्लिकेशन, 6-17 जनवरी, 2014.

आईआईटी, दिल्ली के सहयोग से एनएनएससी (नेशनल नेटवर्क सिक्युरिटी चैम्पियनशिप) के लिए दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित, 23-24 नवंबर, 2013

एमआईसी गुमिंग पर एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित, 15 फरवरी, 2014

एसएपी के तहत डीआईटी और यूजीसी प्रायोजित नेटवर्क सिक्युरिटी (एनडब्लस्यूएनएस) पर राष्ट्रीय कार्यशाला 15-16 मार्च, 2013

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- प्रोफेसर आलोक गोस्वामी, आईएसआई, कोलकाता
- प्रोफेसर, भवानी पी सिन्हा, आईएसआई, कोलकाता
- प्रोफेसर बिनय भट्टाचार्य, साइमन फ्रेजर यूनिवर्सिटी, कनाडा



विभाग के संकाय

प्रोफेसर

डी के शङ्किया, पीएच डी (आईआईटी, खड़गपुर)
(लिफ्ट पर निदेशक, एनआईटी मेघालय)
विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : मोबाइल कंप्यूटिंग, कंप्यूटर नेटवर्क
ई-मेल :dks@tezu.ernet.in

एम दत्त, पीएच डी (आईआईटी, कानपुर)
विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : डेटा माइनिंग, आप्टिमाइजेशन
ई-मेल :malay@tezu.ernet.in

डी के भट्टाचार्य, पीएच डी (तेजपुर)
विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : क्लिपटोग्राफी, डेटा माइनिंग , नेटवर्कस सिक्यूरिटी एंड बायोइंफोरमेटिक्स
ई-मेल:dkb@tezu.ernet.in

एस के सिन्हा, पीएच डी (तेजपुर)
विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र : वर्कफ्लो ऑटोमेशन, सेमी-स्ट्रक्चर्ड डेटा बेसेज , वेब टेक्नोलॉजी
ई-मेल :smriti@tezu.ernet.in

एस एम हाजरिका ,पीएच डी (लीड्स, इंग्लैंड)
विशेषज्ञता /रुचि के क्षेत्र: क्वालिटेटिव स्पेटियल रिजनिंग, कगनिटिव रोबोटिक्स, इंटेलिजेंट एसिसटिव सिस्टम्स
ई-मेल: smh@tezu.ernet.in

यू शर्मा, पीएच डी (तेजपुर)
विभागाध्यक्ष
विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग
ई-मेल: utpal@tezu.ernet.in

एन शर्मा पीएच डी (आईआईटी, गुवाहाटी)
विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : मोबाइल नेटवर्क, मोबाइल सिक्यूरिटी
ई-मेल: nitya@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

बी बोरा, पीएच डी (तेजपुर)
विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र : डेटा माइनिंग, इमेज प्रोसेसिंग
ई-मेल:bgb@tezu.ernet.in

एस सहरिया, पीएच डी (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इमेज प्रोसेसिंग ,पैटर्न रिकोगनिशन
ई-मेल:sarat@tezu.ernet.in

बी नाथ , पीएच डी (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : डेटा माइनिंग, आर्टिफिसिएल न्यूरल नेटवर्क
ई-मेल: bnath@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

एस आई सिंह, एम सी ए (मणिपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : डाटा माइनिंग
ई-मेल: sis@tezu.ernet.in

एस एस सतपथी, पीएच डी (तेजपुर)
विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र : नेटवर्किंग, बायोइनफॉरमेटिक्स
ई-मेल: ssankar@tezu.ernet.in

एस डेका, एम टेक (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : कंप्यूटर नेटवर्क्स
ई-मेल: skdeka@tezu.ernet.in

रोजी शर्मा, पीएच डी (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : डाटा माइनिंग
ई-मेल : rosy8@tezu.ernet.in

एल बसंतकुमार सिंह, एम टेक (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : पेटर्न रिकगनिशन
ई-मेल: lbsingh@tezu.ernet.in

डी बोडो, एम टेक (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मोबाइल कंप्यूटिंग
ई-मेल: deb0001@tezu.ernet.in

ए के कर्मकार ,पीएच डी (आईएसआई कोलकाता)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: कंप्युटेशनल जिओमेट्री
ई-मेल: arindam@tezu.ernet.in

संघामित्रा नाथ, एम टेक (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: डाटा माइनिंग
ई-मेल: snath@tezu.ernet.in

डी दास, पीएच डी (आईआईटी, खड़गपुर)
विशेषज्ञता / रुचि क्षेत्र : सेंसर नेटवर्क एंड एल्गोरिथम
ई-मेल : ddash@tezu.ernet.in

एस पात्र, पीएच डी (जादवपुर)
विशेषज्ञता / रुचि क्षेत्र : पेटर्न रिकगनिशन, इवोल्यूशनरी कम्प्यूटिंग, न्युरल नेटवर्क्स
ई-मेल : swpatra@tezu.ernet.in





इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

विभाग

इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन और टेकनोलॉजी में एम टेक कार्यक्रम के साथ वर्ष 1997 में इस विभाग का शुभारंभ हुआ। अगस्त 2004 से विभाग ने एक नया कार्यक्रम बायो इलेक्ट्रॉनिक्स में एम टेक शुरू किया जिसे यूजीसी ने आंत :विषयक और उभरते क्षेत्रों में शिक्षण और अनुसंधान कार्यक्रम नामक अपनी योजना के तहत अनुमोदित किया है। इस पाठ्यक्रम का लक्ष्य चिकित्सा, खाद्य सुरक्षा, कृषि, रक्षा, बायोटेक एवं बायोसेंसर उद्योग के क्षेत्र में अध्यावसायियों को उन्नत करना है। दोनों पाठ्यक्रम एआइसीटीई द्वारा मान्यता प्राप्त है। विभाग में हेल्थ केयर इन्फोर्मेटिक्स एंड मेनेजमेंट में एडवांस डिप्लोमा, एक रोजगारोन्मुखी कार्यक्रम भी शुरू किया गया है जिसे यू जी सी का समर्थन प्राप्त है। इस विभाग में यूजीसी-एसएपी और डीएसटी-एफआईएसटी समर्थित विभाग भी हैं। विभाग में अगस्त, 2014 से इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में बी टेक शुरू किए जाने की योजना है। इस विभाग में शोध के प्रमुख क्षेत्र हैं बायोइलेक्ट्रॉनिक्स : बायोसेंसर्स, माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, कम्प्यूनिकेशन इंजीनियरिंग, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और सिग्नल एंड इमेज प्रोसेसिंग।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- इलेक्ट्रॉनिकी व संचार अभियांत्रिकी में बी टेक
- इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग में बी.टेक
- इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन एवं टेकनोलॉजी में एम टेक
- बायो इलेक्ट्रॉनिक्स में एम टेक
- एड्वान्स्ड डिप्लोमा इन हेल्थकेयर इन्फोर्मेटिक्स एंड मेनेजमेंट (अंश कालिक)
- पीएच डी (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्यूनिकेशन एंड बायो इलेक्ट्रॉनिक्स)

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
इलेक्ट्रॉनिकी व संचार अभियांत्रिकी में बी टेक	60
इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग में बी टेक	30
इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन एवं टेकनोलॉजी में एम टेक	28
बायो इलेक्ट्रॉनिक्स में एम टेक	15
एड्वान्स्ड डिप्लोमा इन हेल्थकेयर इन्फोर्मेटिक्स एंड मेनेजमेंट (अंशकालिक)	30
पीएच.डी.	तय नहीं (इस अवधि के दौरान 10 पंजीकृत)

उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं तथा उपकरण

बायोइलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला (अभिनव कार्यक्रम योजना के तहत यूजीसी प्रायोजित) मैटलैब सॉफ्टवेयर ई नोज सेटअप इमेज प्रोसेसिंग सेटअप	माइक्रो फेब्रिकेशन प्रयोगशाला (डीएसटी-एफआईएसटी प्रायोजित) सुस फोटोलिथोग्राफी सेटअप थिन फिल्म एंड ई गण डिपोजिसन सेटअप- स्पिन कोटिंग इन्स्ट्रुमेंट
--	---



<p>रोबोटिक सेटअप न्यूरोइंजीनियरिंग सेटअप बायोमेडिकल सेटअप</p>	<p>ओक्सीडेसन फर्नेस आदि</p>
<p>डिजिटल प्रयोगशाला माइक्रोप्रोसेसर माइक्रोकंट्रोलर्स फंक्सन जेनेरेटर्स लॉजिक एनालाइजर्स डिजिटल ट्रेनर्स डिजिटल आईसी ज- पल्स जेनेरेटर डाटा अक्विजिसन कार्ड्स स्टेपर मोटर कंट्रोलर कार्ड्स रिले एंड ऑप्टो कोप्लर इंटरफेसिंग कार्ड्स</p>	<p>सॉफ्टवेयर प्रयोगशाला सर्वर के साथ कम्प्यूटर लैव व्यू जिलिंक्स सीपीएलडी एफपीजीए इलेक्ट्रॉनिक डिजाइन- आटोमेसन सॉफ्टवेयर (ईडीए) माइक्रोजिम मैटलैब जेनी ओरकेड ओरेकल</p>
<p>उपकरणयुक्त प्रयोगशाला सीआरओ आप्टिकल ट्रांसड्यूसर्स तापमान मापन प्रशिक्षक लोड सेल 100 कि.ग्रा. लोड सेल 10 कि.ग्रा. प्रेसर सेल आरपीएम मापन प्रशिक्षक माइक्रो प्रोसेसर आधारित डाटाअधिग्रहण मल्टीचैनल टेपरेचर इंडीकेटर के साथ थर्मोकपु- आद्रता अनुसंधान के साथ सूच पीसी बेस्ड स्टेपर मोटर सर्वो मोटर ड्राइवर आदि</p>	<p>यांत्रिकी कार्यशाला लैथ मशीन वर्टिकल मिलिंग मशीन नोचिंग मशीन, ड्रिलिंग मशीन, वेल्डिंग मशीन बेच ग्राइंडरपोलीशर-सह- फ्लेक्सिबुल शॉफ्ट ग्राइंडर पाइप बेंडिंग जेड सेक्शन कटर्स हैंड शियर्स वुड वर्किंग लेथ वुड वर्किंग सरफेसथिकनेस प्लानर-सह- शीट फोल्डिंग मशीन पर्टेवल गॉन टाइप वेल्डिंग मशीन हेवी ड्यूटी ड्रिल मशीन हाइ फ्रीक्वेंसी पीवीसी वेल्डिंग मशीन अटोमेटिक कोयल वाइंडिंग मशीन</p>
<p>संचार अभियांत्रिकी प्रयोगशाला एम्प्लिट्यूड मोड्यूलेसन डिमोड्यूलेसन / फ्रिक्वेंसी मोड्यूलेसन ड्यूलेसनडिमो / ट्रांसमीटर रिसीवर/ डाटा फोर्मेटिंग पीएसके, एफएसके, एसके, डीएसएसएस सेटअप फाइबर ऑप्टिक किट</p>	<p>पीसीबी प्रयोगशाला पीसीबी आर्ट वर्क टेवल पीसीबी मैग्नीफायर फोटो रेसिस्ट यूवी एक्सपोजर फोटो रेसिस्ट कोटिंग हवर्लर ड्राइंग ऑवेन जिलिटाइन शियरिंग मशीन उच्च गति की ड्रिलिंग मशीन</p>
<p>माइक्रोवेभ प्रयोगशाला माइक्रोवेभ बेच माइक्रोवेभ सोर्सस हाइ फ्रीक्वेंसी स्पेक्ट्रम एनालाइजर आदि हार्डवेयर प्रयोगशाला</p>	<p>आधारभूत विद्युत अभियांत्रिकी प्रयोगशाला ऊर्जा आपूर्ति के साथ डीसी मशीन वोल्टमीटर एममीटर वाट मीटर</p>



<p>सोल्डरिंगडिसोल्डरिंग स्टेशन - टेस्टिंग उपकरण ओसिलोस्कोप हैंड टूल्स कंपोनेंट्स डीएसपी प्रयोगशाला मैट लेब डीएसपी किट्स मोडेलिंग एवं सिमुलेशन प्रयोगशाला लगभग टर्मिनल युक्त पीसी लेन सर्वर से संबद्ध है 35 जो आंतरिक सर्वर से जुड़ा हुआ है। एफपीजीए बोर्ड्स (ई फैमिली3 स्पर्टन) पृथक सर्कट सिमुलेटर बी टेक ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण प्रयोगशाला ई-नोज सेंसर्स डेट एक्वीजीशन कार्ड्स माइक्रोकंट्रोलर-माइक्रोप्रोसेसर्स मापन एवं परीक्षण उपकरण</p>	<p>क्यू मीटर नेटवर्क थ्योरेम किट्स एसी-, डीसी ब्रिजेज- ऊर्जा आपूर्ति ओसिलोस्कोप ट्रांजिस्टर केरेक्टरस्टिक्स किट वैरियक डिजिटल आइसी ट्रेनर ओपैम्प वोल्टेज कंपेरेटरमल्टीप्लायर- एनालाग डिजिटल ट्रेनर बीजेटी एंप्लीफायर ट्रेनर किट्स डिजिटल ट्रेनर (गेट) एनालाग सर्किट मेकर डिजिटल लॉजिक ट्रेनर फंक्शन जेनरेटर पीसी, आधारित लॉजिक एनलाइजर डिओड केरेक्टरस्टिक्स किट्स क्लिपिंग क्लैपिंग ट्रेनर किट्स एफईटी ट्रेनर सिंगल फेज ट्रांसफार्मर डीसी जेनरेटर और डीसी मोटर</p>
<p>आईसीटी प्रयोगशाला हाल ही में विकसित</p>	<p>इमेज प्रोसेसिंग प्रयोगशाला हाल ही में विकसित</p>

अनुसंधान-परियोजनाएँ : चल रही और नई

परियोजना का नाम	कोष प्रदाता एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	मुख्य अनुसंधानकर्ता
डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ कंप्रेस्ड सेंसिंग बेस्ड इमेज रिकनस्ट्रक्शन प्रोटोटाइप हार्डवेयर अर्कीटेक्चर फॉर मेडिकल इमेजिंग एप्लीकेसंस	डीएसटी	28 लाख	3 वर्ष	बी डेका
डेवलपमेंट ऑफ कंप्रेस्ड सेंसिंग बेस्ड इमेज रिकनस्ट्रक्शन टेकनिकस फॉर मेडिकल इमेजिंग एप्लीकेसंस	यूजीसी	18 लाख	3 वर्ष	बी डेका
हार्डवेयर बेस्ड फील्ड टाइप ई नोस फॉर फ्लेवर डिटेक्शन ऑफ टी यूजिंग मेटल ऑक्साइड सेमिकंडक्टर (एमओएस) सेंसर्स	डीएसटी	33.53 लाख	3 वर्ष	एम भूइया
सेटिंग अप फेसिलिटीज़ फॉर फेब्रिकेशन ऑफ मेम्स डिवाइसेस	डीआईटी	326.43लाख	5 वर्ष	पी पी साहू
डीएसटी एफआइएसटी फार सेटिंग -अप माइक्रो फेब्रिकेशन फेसिलिटीस	डीएसटी	137 लाख	5 वर्ष	विभागीय परियोजना
एसएपी	यूजीसी	69 लाख	5 वर्ष	विभागीय परियोजना



प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय जर्नल्स में

अहमद, तस्लिमा एंड दत्त, जितेन चंद्र 2014. ए जीयूई (ग्राफिकल यूजर इंटरफेस) फ्रेमवर्क टू इंटरड्यूज एडच-एडच मोडेल इन कम्पेरिजन विथ केवी 3.3 मोडेल, अमेरिकन जर्नल ऑफ बायोमेडिकल साइंसेस, 6(1)

अहमद, तस्लिमा एंड दत्त, जितेन चंद्र 2013. हड्सकिन-हाक्लेयस इंटरैक्शन ऑफ द कंडाक्टिंग बेस्ड मोडेल न्यूरन (1952), इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांसेड इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, 3(1)

बरठाकुर, एम. हजारीका, डी एंड नाथ, वी के 2013. वेभलेट बेस्ड डेस्पेकलिंग ऑफ मेडिकल अल्ट्रासाउंड इमेजस यूजिंग स्पेकल रिड्यूसिंग एनिसॉट्रॉपिक डिफ्यूजन एंड लोकल विनर फिल्टरिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर एप्लीकेशन्स, 73

बनज्योत्सना, ए एंड भूयां, एम 2014. पर्फरमेंस कम्पेरिजन ऑफ आर्टिकल न्यूरल वर्किंग यूजिंग एफबीपीए, एलवीक्यू एंड जीएमएम वोकल/ननवोकल सेगमेंटेशन फर सिंगर आइडेंटिफिकेशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, 6

बनज्योत्सना, ए एंड रय, एस 2013. करीलेशन ऑफ ड्रिसेनेस विथ इलेक्ट्रिकल कार्डियोग्राम, ए रिविउ, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांसेड रिसर्च इन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग, 3

बरदलै, अनुप कुमार बोरा, प्रांजल भट्टाचार्य, सत्यजीव एंड भट्टाचार्य, निधि एस 2014. प्लेनर पेटच एंटीना विथ 100-यूएम स्लिट फॉर साइज रिडक्शन एंड ड्यूल बैंड एप्लिकेशन्स, माइक्रोवेव अप्टिकल टेक्नोलॉजी लेटर्स, 56(7)

चटर्जी, बिजय चंद शर्मा, नित्यानंद एंड साहू, प्रतीम 2013. ए क्यूओएस एवर वेभलेंथ एसाइंटमेंट स्कीम फर अप्टिकल नेटवर्क्स, अप्टिक- इंटरनेशनल जर्नल फर लाइट एंड इलेक्ट्रन अप्टिक्स (एल्सेवियर) 124 (20)

चुतिया, आर एंड भूयां, एम 2014. बेस्ट फ्रीक्वेंसी फर टेंपरेचर मड्यूलेशन ऑफ टिन अक्साइड गैस सेंसर फर कैमिकल वेपर आइडेंटिफिकेशन, आईजेईटी, 6

दास, हेमांग कुमार एंड साहू, पार्थ प्रतीम 2013. कपल्ड नर्व: ए टेक्नीक टू इंक्रीज द नर्व कंडक्शन वेलोसिटी इन डिमेइलिनेटिंग पलिन्यूरॉपेथिक पेशेंट्स, प्रसीडिया इंजीनियरिंग (एल्सेवियर), 64

डेका, के एंड रॉय, एस 2014. ग्लुटेमेट गेटेड स्पीकिंग न्यूरन मोडेल, एन्नेल्स ऑफ न्यूरॉसाइंसेस, 21(1)

डेका, के एंड रॉय, एस 2013. बायोलॉजिकली इंस्पायर्ड सर्किट मोडेल फॉर सिमुलेशन ऑफ ग्लुटेमेट गेटेड आयन चैनल्स ऑफ द पस्टसाइनेप्टिक मॅम्ब्रेन एट सिनेप्टिक क्लेफ्ट, एन्नेल्स ऑफ न्यूरॉसाइंसेस, 20(4)

डेका, बी एंड बोरा, पी के 2013. रिमुवल ऑफ कोरिलेटेड स्पेकल नोइज यूजिंग स्पेयर्स एंड ओवर कम्प्लीट रिप्रेजेंटेशन्स, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, 8(6)

डेका, भवेश एंड चौधुरी, संगीता 2013. ए मल्टीस्केल डिटेक्शन बेस्ड एडाप्टिव मेडियान फिल्टर फॉर द रिमुवल ऑफ शल्ट एंड पेपर नोइज फ्रम हाइली कराप्टेड इमेजेस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग, इमेज प्रोसेसिंग एंड पेटर्न रिकगनिशन, 6(2)

डेका, भवेश एंड राय, बरुआ एम के 2013. सिंगल-इमेज सुपर रिजल्यूशन यूजिंग कम्प्रेसिव सेंसिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेज प्रोसेसिंग एंड विजुअल कम्यूनिकेशन (आईजेआईपीवीसी), 1(4)

डेका, भवेश एंड राय, बरुआ एम के 2013. इमेज डिनोइसिंग यूजिंग स्पेयर्स एंड ओवरकम्प्लीट रिप्रेजेंटेशन्स- ए स्टडी, इंटरनेशनल जर्नल अन करेंट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1(1)

डेका, भवेश एंड बोरा, पी के 2013. वेभलेट बेस्ड डेस्पेकलिंग ऑफ मेडिकल अल्ट्रासाउंड इमेजस, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 59(2)

देवी, के हजारीका, डी एंड नाथ, वी के 2013. विडियो डिनोइसिंग बेस्ड ऑन एक्सप्लोइटिंग इंटरस्केल एंड इंटरस्केल डिपेंडेंसी इन वेभलेट डेमेइज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर एंड कम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजी, 4



दत्त, आराधना डेका, विद्युत एंड साहू, पार्थ प्रतीम 2013. मोडेलिंग एंड फेब्रिकेशन ऑफ इवेंसेंट वेभगाइड बेस्ड अप्टिकल सेंसर फर सेंसिटिविटी एहेंसमेंट यूजिंग सिअन टेक्नोलॉजी, जर्नल ऑफ अप्टिकल इंजीनियरिंग, 52(7)

दत्त, आराधना डेका, विद्युत एंड साहू, पार्थ प्रतीम 2013. डिजाइन एंड फेब्रिकेशन ऑफ सिलिकन अक्सीनाइट्राइट वेब्ड इवेंसेंट अप्टिकल वेभगाइड सेंसर फर रेपिड डिटेक्शन ऑफ एडाल्टरेशन इन पेट्रोल, जर्नल ऑफ प्रसीडिया इंजीनियरिंग (एल्सेवियर), 64

काकति, नयन एम एंड हाजरिका, श्यामंत एम 2013. ए टू लेयर्ड कंट्रोल आर्किटेक्चर फर प्रसथेटिक ग्रेसपिंग, पेलेडिन, जर्नल ऑफ बिहेवियरेल रोबोटिक्स, 4(1)

काकति, नयन एम सैकिया, अदिति एंड हाजरिका श्यामंत, एम 2013. एकस्प्लोरिंग ए फेमिली ऑफ वेभलेट ट्रांसफर्म्स फर ईएमजी बेस्ड ग्रेसप रिकगनिशन, जर्नल ऑफ सिग्नल इमेज एंड विडिओ प्रसेसिंग, (स्वीकृत)

काकति, नयन एम, कैबर्त, मंटू एंड हाजरिका, श्यामंत एम 2013. इलेक्ट्रॉनिक ग्रेसप रिकगनिशन फर ए फाइव फिंगर्ड रोबोटिक हैंड, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रोबोटिक्स एंड अटोमेशन- आईईईएस 2(1)

काकति, नयन एम कैबर्त, मंटू एंड हाजरिका, श्यामंत एम. एकसेप्टेड, टूआईस इलेक्ट्रोमायोग्राम बेस्ड ग्रेसप्स क्लासिफिकेशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोकेट्रॉनिक्स एंड बायोमेडिकले रोबोटिक्स (प्रेस में)

काकति, नयन एम कैबर्त, मंटू एंड हाजरिका, श्यामंत एम 2014. डेवलपमेंट ऑफ एन इलेक्ट्रोमायोग्राफिक कंट्रोलड बायोमिमेटिक प्रसथेटिक हैंड, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल विजन एंड रोबोटिक्स, 4(1)

काकति, नयन एम हाजरिका, श्यामंत एम कौल, मजिद एडच एंड साहा, सुबिर के. एकसेप्टेड, मोडेल प्रेडिक्टिव कंट्रोल फर फिंगर ट्रेजेक्टरी ऑफ टीयू बायोमिमेटिक हैंड, इंटरनेशनल कंफरेंस अन मेकेट्रनिक्स एंड अटोमेशन, तियांजिन

काकति, पी एंड दास, के 2013. डिजाइन ऑफ हाइ फ्रीक्वेंसी एंड लॉ पावर साक्सेसिव एप्रोक्सिमेशन एडीसी, आईजेएआरईईआईई, 2(8)

मंडल, बी. बसुमतारी, बी. दास, जे. रायचौधुरी, एडच साहा, एडच एंड मुखार्जी, एन 2014. ZnO-SnO₂ बेस्ड कम्पोजिट टाइप गेस सेंसर फर सिलेक्टिव हाइड्रोजन सेंसिंग, सेंसर एंड एक्सुएटर्स, बी (194)

नाथ, वी के हाजरिका, डी एंड महंत, ए 2014. लेप्ट ट्रांसफर्म बेस्ड इमेज डिनोइसिंग विथ द जेनेरेलाइज्ड गौसियान प्रायोर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल विजन एंड रोबोटिक्स, 4

रॉय, एस एंड वानलालचका, आर एडच 2013, 4 बिट रिपल केरी एडर यूजिंग प्रपोज्ड एनर्जी एफिशिएंट सिंगल फेज एडिबेटिक लॉजिक टेक्नीक, इंटरनेशनल जर्नल अन करेंट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1(2)

रॉय, एस एंड वानलालचका, आर एडच 2013. डिजाइन एंड एनालाइसिस ऑफ एन-बिट कम्पेरेटर बेस्ड अन लॉ पावर एडिबेटिक लॉजिक टेक्नीक, इंटरनेशनल जर्नल अन करेंट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1(2)

रॉय, एस बोडो, एम दत्त, जे सी एंड वानलालचका, आर एडच 2013. एसेतायलकोलिन गेटेड स्पाइकिंग न्यूरन मोडेल, इंटरनेशनल जर्नल ऑन करेंट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1(1)

रॉय, एस एंड वानलालचका, आर एडच 2013. पावर एफिशिएंट एडिबेटिक ग्रे टू बायनेरी एंड बायनेरी टू ग्रे कोड कंवर्टर सारकुइट्स, इंटरनेशनल जर्नल अन करेंट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 1(2)

साहू, पार्थ प्रतीम 2013. एन अल्ट्रा कम्पेक्ट माल्टी मोड इंटरफेरेंस कपलर विथ पेरिबोलिक डाउन टेपार्ड जिओमेट्री, प्रोसीडिया इंजीनियरिंग (एल्सेवियर), 64

शर्मा, जयीता भागवती, अम्लान ज्योति एंड चुतिया, रिकु 2013. फुज्जी लॉजिक बेस्ड ओडर क्लासिफिकेशन सिस्टम इन इलेक्ट्रॉनिक नोज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर एप्लीकेशन्स, 78

शर्मा, एस एटअल. 2013. डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ ए कंट्रोलड रेक्टिफायर फॉर ए पीएमडीसी मोटर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस रिसर्च इन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग, 2(9)



सिंह, महिपाल एंड साहू, पार्थ प्रतीम 2013. ए वाइडबैंड लिनियर सिनुसोडिएल फ्रीक्वेंशी टू वोल्टेज कंवर्टर विथ फास्ट रेसपंस टाइम, प्रसीडिंग्स इंजीनियरिंग (एल्सेवियर), 64

सम्मेलन कार्यवाही

अहमद, तस्लिमा और दत्त, जे सी. एन एप्रोच टू डेवलॉप पैरामेट्रिक एनालॉजी ऑफ इंप्रूव्ड एडच-एडच मोडेल यूजिंग जीयूआई, इन प्रसीडिंग्स ऑफ आईईईई इंटरनेशनल कंफरेंस, क्लाउड एंड यूबिक्वुटोस कम्प्यूटिंग एंड एमार्जिंग टेक्नोलॉजीस. पुणे, 2013.

बैश्य, ए. सरकार, एस. नास्कर, एम.के. एंड साहू, पी.पी. ए न्यू सीएमओएस वोल्टेज कंट्रोल्ड रिंग अस्सिलेटर फर लो पावर रेडियो ट्रेंसिस्वर एप्लिकेशन्स, इन प्रसीडिंग्स ऑफ एसपीआईईई 8760, इंटरनेशनल कंफरेंस अन कन्सुमर इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन जयपुर, इंडिया : 28 जनवरी, 2013.

बैश्य, ए. सरकार, एस. नास्कर, एम.के. एंड साहू, पी.पी. ए डिजाइन एंड पर्फरमेंस एनालाइसिस ऑफ लो पावर आरएफ अपरेशनल एम्प्लिफायर यूजिंग सीएमओएस एंड बीआईसीओएमएस टेक्नोलॉजी, इन प्रसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कंफरेंस अन रिसेंट ट्रेंड्स इन इंफरमेशन, टेलीकन्सुमर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्यूटिंग चंडीगढ़, 2013.

बरुआ, रातुल कुमार और रॉय, पी ए. डुएल मेटरिएल डावल-लेयर गेट स्टेक ट्रांजिस्टर फर एहेंसड एनेलॉग पर्फरमेंस, इन प्रसीडिंग्स ऑफ 17वीं इंटरनेशनल सिंपोजियम अन वीएलएसआई डिजाइन एंड टेस्ट (वीडीएटी 2014)

भागवती, अम्लान ज्योति शर्मा, जयीता एंड काकति, नयन एम. अप्टिमल कम्बिनेशन ऑफ फ्रीक्वेंशी एंड वोल्टेज फर मेक्सिमम सेंटर डिफ्लेक्शन ऑफ मेमब्रेन, इन प्रसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन नेनोटेक्नोलॉजी (आईसीएनटी-2013)

भूयां, तुलिका बर्मन, तृष्णा वेदी, प्रेम पी काकति, नयन एम और हाजरिका, श्यामंत एम. डेवलपमेंट ऑफ ए बायोमिमेटिक प्रसथेटिक फिंगर, इन प्रसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कंफरेंस अन एडवांसेड इन रोबोटिक्स, पुणे, 2013

बोरा, प्रांजल एंड भट्टाचार्य, सत्यजीव डिजाइन ऑफ ए डुएल बैंड वी सेप्ट पेटच एंटीना यूजिंग शर्टिंग पोस्ट, इन प्रसीडिंग्स ऑफ एप्लाइड इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स कंफरेंस, केआईआईटी यूनिवर्सिटी : भूवनेश्वर, 2013.

डेका, भवेश गोरार्ई, कांचन कलिता, नवदीप और दास, बिप्लव सिंगल इमेज सुपर रिजोल्यूशन यूजिंग कम्प्रेसिव सेंसिंग विथ लार्न ओवरकम्प्लीट डिक्शनरी, इन प्रसीडिंग्स ऑफ आईईईई स्पेंसर्ड एनसीवीपीआरआईपीजी, आईईटी, जोधपुर, राजस्थान, 2013.

दत्त, आराधना डेका, विद्युत और साहू, पार्थ प्रतीम सेंसिटिविटी एनहेंसमेंट ऑफ इवेंसंट वेभगाइड अप्टिकल सेंसर फर डिटेक्टिंग एडाल्टरेट ट्रेसेस इन पेट्रोलियम प्रडाक्ट्स यूजिंग एसआइओएन टेक्नोलॉजी, इन प्रसीडिंग्स ऑफ प्रोक. ऑफ एसपीआईईई (अनलाइन इन नवंबर 13) 8वीं एलबेरो अमेरीकन अप्टिक्स मीटिंग/11वीं लेटीन अमेरीकन मीटिंग अन अप्टिक्स, लेजर्स एंड एप्लीकेसन्स, 8785 सीपी. पर्तुगल, 18 नवंबर, 2013.

दत्त, आराधना डेका, विद्युत और साहू, पार्थ प्रतीम स्टडी अन हाइली सेंसिटिव एसिमेट्रिक वेभगाइड अप्टिकल सेंसर फर डिटेक्शन ऑफ सक्रोस कंसंट्रेशन बेस्ड अन लीकाय क्वेसी-मोड्स, इन प्रसीडिंग्स ऑफ प्रोक. ऑफ एसपीआईईई (अनलाइन इन नवंबर 13) 8वीं एलबेरो अमेरीकन अप्टिक्स मीटिंग/11वीं लेटीन अमेरीकन मीटिंग अन अप्टिक्स, लेजर्स एंड एप्लीकेसन्स, 8785 सीपी. पर्तुगल, 18 नवंबर, 2013.

दत्त, आराधना डेका, विद्युत और साहू, पार्थ प्रतीम. कम्पेरेटीव स्टडी अन कम्पेक्ट प्लेनार वेभगाइड बेस्ड फोटोनिक इंटीग्रेटेड कपलार्स यूजिंग सिंपल इफेक्टिव इंडेक्स मेथड, इन प्रसीडिंग्स ऑफ प्रोक. ऑफ एसपीआईईई (अनलाइन इन नवंबर 13) 8वीं एलबेरो अमेरीकन अप्टिक्स मीटिंग/11वीं लेटीन अमेरीकन मीटिंग अन अप्टिक्स, लेजर्स एंड एप्लीकेसन्स, 8785 सीपी. पर्तुगल, 18 नवंबर, 2013.

दत्त, आराधना डेका, विद्युत और साहू, पार्थ प्रतीम स्टडी अन कम्पेक्टनेस ऑफ प्लेनार वेभगाइड बेस्ड इंटीग्रेटेड अप्टिक कपलार्स यूजिंग टूथ शेड ग्रेटिंग एसिसटेड जिओमेट्री, इन प्रसीडिंग्स ऑफ प्रोक. ऑफ एसपीआईईई (अनलाइन इन नवंबर 13) 8वीं एलबेरो अमेरीकन अप्टिक्स मीटिंग/11वीं लेटीन अमेरीकन मीटिंग अन अप्टिक्स, लेजर्स एंड एप्लीकेसन्स, 8785 सीपी. पर्तुगल, 18 नवंबर, 2013.



हाजरिका, डी और भूयां, एम डेस्पेकलिंग एसएआर इमेजेस इन द लेण्ड ट्रांसफर्म डोमेइन, इन प्रसीडिंग्स ऑफ फोर्थ नेशनल कंफरेंस ऑन कम्प्यूटर विजन, पेटर्ण रिकगनिशन, इमेज प्रसेसिंग एंड ग्राफिक्स (एनसीवीपीआरआईपीजी) आईआईटी, जोधपुर, राजस्थान, 2013.

काकति, नयन एम एंड हजरिका, श्यामंत एम. ए बायोमिमेटिक सिमिलारिटी इंडेक्स फर प्रोसथेटिक हैंड्स, इन प्रसीडिंग्स ऑफ आईईईई सिंपजियाम सीरिज अन कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस इन रिहेबिलिटेशन एंड एसिसटिव रोबोटिक्स, एनटीयू, सिंगापोर, 2013.

काकति, नयन एम एंड हजरिका, श्यामंत एम हैंड कंट्रोल फर तेजपुर यूनिवर्सिटी बायोनिक हैंड ग्रास्पिंग, इन प्रसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कंफरेंस अन एडवांस इन रोबोटिक्स, रोबोटिक सोसाइटी ऑफ इंडिया : पुणे, 2013.

कोंवर, एस. सिंघा, टी बी रॉय, एस एंड वानलालचका, आर एडच एडियाबेटिक लॉजिक बेस्ड लो पावर माल्टिप्लेक्सर एंड डेमुल्टिप्लेक्सर, इन प्रसीडिंग्स ऑफ आईईईई इंटरनेशनल कंफरेंस अन कम्प्यूटर कम्प्यूनिकेशन एंड इंफरमेटिक्स, श्री शक्ति इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलजी : कोडम्बेटर, 2014.

मंडल, बी. हुंग्यो, एस रायचौधुरी, सी एंड साहा, एडच जिंक अक्साइड नेनो-रोड हाइड्रोजेन सेंसर अपरेटेड एट लो टेंपरेचर, इन प्रसीडिंग्स ऑफ आईसीएएनएमईईटी. सत्यभामा विश्वविद्यालय, तमिलनाडु-2013

मंडल, बी. घोष, सुगातो दास, जयती रायचौधुरी, सी एंड साहा, एडच एहेंड हाइड्रोजेन सेंसिटिविटी एंड सिलेक्टिविटी ऑफ ZnO-SnO₂ बेस्ड सेंसर, इंडिकन 2013, आईईईईई बम्बे सेक्सन, आईईटी बम्बे, 2013

मंडल, बी. शर्मा, भार्गव दास, ज्योति रायचौधुरी, सी एंड साहा, एडच ZnO-SnO₂ बेस्ड कम्पोजिट टाइप कार्वन मोनो-अक्साइड सेंसर, इन प्रसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कंफरेंस अन स्ट्रक्चरल एंड फीजिकल प्रोपर्टीज ऑफ सोलिड्स (एसपीपीएस 2013), डिपार्टमेंट ऑफ एप्लाइड फिजिक्स, इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स, (आईएसएम) धनबाद, झारखंड, 2013

मंडल, बी मितेड, मेडबाम संजु दास, जयती रायचौधुरी, सी एंड साहा. क्वांटिफिकेशन ऑफ H₂, CH₄ एंड CO यूजिंग न्यूरेल नेटवर्क एंड माइक्रो गेस सेंसर, इन प्रसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कंफरेंस अन एमार्जिंग ट्रेंड्स इन इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड साइंस, राजस्थान कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग फर वूमन, राजस्थान, 2013

रॉय, एस एंड वानलालचका, आर एडच पावर एफिशिएंट ओड पेरिटी जेनरेटर एंड चेकर सर्किट्स, इन प्रसीडिंग्स ऑफ आईईईई इंटरनेशनल कंफरेंस अन एमार्जिंग ट्रेंड्स एंड एप्लीकेशन्स इन कम्प्यूटर साइंस, (आईसीईटीएसीएस) 2013.

दत्त, पी.पी. शर्मा, एस. गोगोई, टी.के. गोगोई, आर. बर्मन, के. महंत, ए. चौधुरी, ए. बरुआ, डी.सी. गुप्ता, एस एंड दास, ए. डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ ए इंप्रूव्ड हाइब्रिड ट्राइसाइकल, इन प्रसीडिंग्स ऑफ रिसेंट एडवांसमेंट इन मेकनिकल इंजीनियरिंग एनसीआरएएमई, नेरिस्ट, इटानगर, 2013

शर्मा, एस एंड शइकिया, ए. सप्रेसन ऑफ गेट इंड्यूस्ड ड्रेइन लीकेज इन बाल्क एमओएसएफईटी यूजिंग ननयूनिफर्म गेट ऑक्साइड थिकनेस, इन प्रसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कंफरेंस अन एमार्जिंग ट्रेंड इन ईटीईआईसीई, ऑरगेनाइज्ड बाइ भिलाई इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड इंस्टिट्यूट फॉर रिसर्च एंड डेवलपमेंट, इंडिया, रायपुर, 2014.

सिंघा, टी. बी. कोंवर, एस रॉय, एस एंड वानलालचका, आर एडच पावर एफिशिएंट प्रायोरिटी एंकोडर एंड डिकोडर, इन प्रसीडिंग्स ऑफ आईईईई इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन कम्प्यूटर कम्प्यूनिकेशन एंड इंफरमेटिक्स, श्री शक्ति इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी : कोडम्बेटर, 2014.

सोनोवाल, डी और भूयां, एम लिनैराइजिंग थार्मिस्टोर कैरेक्टरिस्टिक्स बाइ पिसवाइस लिनियर इंटरपोलेशन इन रिपल टाइम एफपीजीए, इन प्रसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कंफरेंस अन एडवांसेस इन कम्प्यूटिंग, कम्प्यूनिकेशन्स एंड इंफरमेटिक्स (आईसीएसीसीआई), श्री जे सी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मेसुर, 2013.



संगोष्ठी /सम्मेलन /कार्यशाला /परिसंवाद में भागीदारी

वी. के. नाथ, एस. शर्मा और एस. राँय ने 19-28 अप्रैल, 2013 को माइक्रोसॉफ्ट द्वारा तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित सक्षम-आईटी चेम्पियन प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

बी.बी.डेका, आर.के.बरुआ, बी.मंडल, आर.चुतिया, प्रियंका काकति ने 20-30 मई, 2014 को राष्ट्रीय शिक्षा मिशन के तहत आईसीटी (एमआचआरडी, भारत सरकार) द्वारा आईआईटी, खड़गपुर द्वारा आयोजित फ्लूड मेकानिक्स विषयक दो दिवसीय आईएसटीई कार्यशाला में भाग लिया।

बी डेका ने 18-21 दिसम्बर, 2013 को आईआईटी, जोधपुर, राजस्थान में आईईईई प्रायोजित राष्ट्रीय सम्मेलन, एनसीवीपीआरआईपीजी में "सिंगल इमेज सुपर-रिजोल्यूशन यूजिंग कम्प्रेसिंग सेंसिंग विथ लान्ड औवरकम्प्लीट डिक्शनरी" विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

बी डेका, वी.के.नाथ, आर.चुतिया, बी.मंडल, डी.सोनोवाल, दीपिका हाजरिका, प्रियंका काकति और अनन्या बनज्योत्सना ने 4-14 जून, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आईआईटी, खड़गपुर द्वारा आयोजित एनेलॉग इलेक्ट्रॉनिक्स विषयक आईएसटीई कार्यशाला में भाग लिया।

एन.एम.काकति ने पुणे, 2013 को एडवांसेड इन रोबोटिक्स, एसीएम पब्लिकेशन विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

आर.के. बरुआ ने 13-14 सितम्बर, 2013 को शिलंग में एमार्जिंग ट्रेड्स एंड एप्लीकेशन्स इन कम्प्यूटर साइंस (आईसीईटीएसीएस, 2013) विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

बी. मंडल ने 13-15 दिसम्बर, 2013 को आईआईटी, बम्बे, मुंबई, द्वारा आयोजित इंडिकन 2013 में भाग लिया और पत्र प्रस्तुत किया।

डी.सोनोवाल ने 22-25 अगस्त, 2013 को जयाचामाराजेंद्र कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मेसुर में एडवांसेड इन कम्प्यूटिंग कन्सुल्टेशन्स एंड इंफरमेटिक्स (आईसीएसीसीआई) विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

डी. सोनोवाल और प्रियंका काकति ने 1-5 अप्रैल, 2013 को आईआईटी, खड़गपुर में एनएमईआईसीटी, एमएचआरडी, द्वारा आयोजित एनेलॉग इलेक्ट्रॉनिक्स विषयक संयुक्त कार्यशाला में भाग लिया।

प्रियंका काकति ने 4-6 जुलाई, 2013 को आईआईटी, खड़गपुर में एमईएमएस, माइक्रोफ्लूइड्स एंड माइक्रोसिस्टम्स विथ हेंड्स अन ट्रेनिंग इन डिवाइस सिमुलेशन एंड माइक्रोफेब्रिकेशन प्रसेस विषयक आईईईई कार्यशाला में भाग लिया।

प्रियंका काकति ने 7-8 मार्च 2014 को डॉन बस्को कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, गुवाहाटी में एमार्जिंग ग्लोबल ट्रेड्स इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (ईजीटीईटी) विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

वी.के.नाथ, दीपिका हाजरिका और अनन्या बनज्योत्सना ने 30 मई-16जून, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आईआईटी, बम्बे द्वारा आयोजित कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग विषयक कार्यशाला में भाग लिया।

वी.के.नाथ और दीपिका हाजरिका ने 19-21 दिसम्बर 2013 को आईआईटी, जोधपुर में चतुर्थ राष्ट्रीय सम्मेलन- कम्प्यूटर विज्ञान, पेटर्न रिकगनिशन, इमेज प्रसेसिंग एंड ग्राफिक्स में भाग लिया।

विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / परिसंवाद / विस्तारित कार्यक्रम

- आईआईटी, खड़गपुर द्वारा आयोजित एनेलॉग इलेक्ट्रॉनिक्स पर द्वि-साप्ताहिक एनएमईआईसीटी कार्यशाला. 4-14 जून, 2013
- एनएमई आईसीटी परियोजना के तहत आईआईटी बम्बे द्वारा आयोजित रिमोट केंद्र समन्वयक (आरसीसी) ग्रीन बिल्डिंग जागरूकता पर आधे दिन का आईएसटीई कार्यशाला. 24 अगस्त, 2013 को
- एनएमई आईसीटी परियोजना के तहत आईआईटी बम्बे द्वारा आयोजित रिमोट केंद्र समन्वयक (आरसीसी) एमार्जिंग मेकानिक्स पर द्वि साप्ताहिक आईएसटीई कार्यशाला, 26 नवंबर से 06 दिसम्बर, 2013

संकायों द्वारा भारत एवं विदेशों में दिए गए व्याख्यान

बी डेका ने 24-29 जनवरी 2014 को नेरिस्ट, इटानगर द्वारा आयोजित एवं टीईक्वूआईपी द्वारा प्रायोजित रिसेंट एडवांसेस इन सिग्नल प्रसेसिंग एंड सेमिकंडक्टर डिवाइसेस विषयक कार्यशाला में व्याख्यान दिया।

जे सी दत्त ने 24-29 मार्च, 2014 को नर्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी के बायोमेडिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित एवं भारत सरकार के जैव-प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा प्रायोजित कार्यशाला एडवांसेस इन कम्प्यूटेशनल न्यूरोसाइंसेस पर आईएनसीएनई, एनबीआरसी में आमंत्रित वक्ता के रूप में भाग लिया।

जे सी दत्त ने 30 जनवरी-1 फरवरी 2014 को दरंग कॉलेज के भौतिकी विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी में कारेंट ट्रेन्ड्स इन रिसर्च विषयक व्याख्यान दिया।

एस शर्मा ने 28 अक्टूबर-1 नवंबर 2013 को नेरिस्ट द्वारा आयोजित कार्यक्रम में अप्टिकल टेक्नीक्स एंड डिवाइसेस इन साइंटिफिक एंड इंजीनियरिंग सिस्टम एप्लिकेशन फॉर एफडीपी, टीईक्वूआईपी विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एस शर्मा ने 30 सितम्बर - 6 अक्टूबर 2013 को नेरिस्ट (इटानगर) द्वारा आयोजित कार्यक्रम में इंटीग्रेटेड सर्किट्स एंड पावर इलेक्ट्रॉनिक्स फॉर एफडीपी विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

नेट/स्लेट/जेआरएफ/गेट उत्तीर्ण करने वाले विद्यार्थियों की संख्या

- गेट : 21

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

एम भूयाँ, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इन्स्ट्रुमेंटेशन एंड सेंसर डिजाइन, सिग्नल प्रोसेसिंग

ई-मेल : manab@tezu.ernet.in

पी पी साहू, पीएच डी (जादबपुर)

विभागाध्यक्ष,

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : आप्टिकल नेटवर्क्स, वायरलेस कम्प्यूनिकेशन

ई-मेल : pps@tezu.ernet.in

जे सी दत्त, पीएच डी (जादबपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : बायोसेंसर एंड बायोइलेक्ट्रॉनिक्स, न्यूरो बायो इंजीनियरिंग

ई-मेल : jitend@tezu.ernet.in

एस भट्टाचार्य, पीएच डी (दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : माइक्रोवेव एंटीनाज, एंटीनाज सबस्ट्रेट्स

ई-मेल : sb@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

एस शर्मा, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : एमओएसएफईटी, बायोइलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइस-आईएसएफईटी

ई-मेल : sss@tezu.ernet.in

एस राँय, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : न्यूरो इंजीनियरिंग

ई-मेल : xoumik@tezu.ernet.in



बी डेका, पीएच डी (आईआईटी गुवाहाटी)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटर विज्ञान
ई-मेल : bdeka@tezu.ernet.in

वी के नाथ, पीएच डी (आईआईटी गुवाहाटी)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग
ई-मेल : vknath@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

आर चुतिया, एम टेक (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इंसट्रूमेंटेशन, एंबेडेड सिस्टम, एएनएन, सिग्नल प्रोसेसिंग
ई-मेल : riku@tezu.ernet.in

दीपिका हाजरिका, एम टेक (आईआईटी गुवाहाटी)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग, मल्टीडाइमेंशनल सिग्नल प्रोसेसिंग, ऑब्जेक्ट ट्रैकिंग
ई-मेल : deepika@tezu.ernet.in

एन एम काकति, एम टेक (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : रिहैबिलिटेशन रोबोटिक्स, बायोमैडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, एंबेडेड सिस्टम
ई-मेल : nkakoty@tezu.ernet.in

आर के बरुआ, एम टेक (तेजपुर)
विशेषज्ञता : वीएलएसआई डिजाइन, नेनो स्केल डिवाइस मॉडेलिंग एंड सिमुलेशन
ई-मेल : ratulkr@tezu.ernet.in

बी मंडल, एम टेक (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, मेम्स बेस्ड सेंसर एंड सेन्सिंग मेटेरियल्स
ई-मेल : biplobm@tezu.ernet.in

डी सोनोवाल, एम टेक (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : माइक्रोप्रोसेसर बेस्ड/एम्बेडेड सिस्टम डिजाइन, इंसट्रूमेंटेशन सेंसर
ई-मेल : dsn@tezu.ernet.in

अनन्या बनज्योत्सना, एमटेक (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : बायोमैडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग
ई-मेल : ananyab@tezu.ernet.in

प्रियंका काकति, एमटेक (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : डिजाइन एंड फेब्रिकेशन ऑफ गैस सेंसर
ई-मेल : priyankak@tezu.ernet.in



ऊर्जा विभाग

विभाग

ऊर्जा के क्षेत्र में मानव संपद तैयार करने, नई और कुशल ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के विकास एवं ऊर्जा के विभिन्न क्षेत्रों में शोध एवं विस्तार गतिविधियों के प्रसारण के उद्देश्य से वर्ष 1996 में ऊर्जा विभाग स्थापित किया गया था। विभाग में शिक्षण, शोध एवं विस्तार गतिविधियों के मुख्य विषय नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकियों एवं प्रणालियों, क्षेत्रीय/राष्ट्रीय जरूरतों एवं मौजूदा अंतर्राष्ट्रीय दौर से संबंधित हैं। विभाग के विशेष महत्वपूर्ण क्षेत्रों में से ऊर्जा योजना, प्रबंधन एवं संरक्षण सहित जलवायु परिवर्तन के मुद्दे प्रमुख हैं।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- ऊर्जा प्रौद्योगिकी में एम टेक
- पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
ऊर्जा प्रौद्योगिकी में एम टेक	28
पीएच डी	तय नहीं (इस अवधि के दौरान 6 पंजेकृत)

उपलब्ध प्रमुख उपकरण और सुविधाएं

- पीजी स्टाट आटो लेब, मॉडल : 302 एन
- गैस क्रोमोटोग्राफ, मडेल : एचपी 4890
- फाइबरटेकसिस्टम, मेक : फोसस टिकेटर
- पोरटेबलडिजिटलपॉवरमीटर, योकोगावा
- बायोमासगैसीफायरविथवुडकटर, अंकुरसाइंटिफिक
- टीओसीएनलाइज़र, लिक्वीटीओसीआइआइ, इलिमेंटर
- युवी-वीआइएस, स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, 1700 सिमाडजु
- रिसर्च रेडियोमीटर, मेक : इंटरनेशनल लाइट
- सॉनसाइन रिकार्डर, मेक : नेशनल इंस्ट्रुमेंटस
- एंगस्ट्रम कॉम्पेनशेसन पिरेलियोमीटर, मेक : नेशनल इंस्ट्रुमेंटस
- पाइरानोमीटर मेक : केआईपीपी एंड जोनेन मॉडल : सीएनपी 11
- सिंगल सिलेंडर 4-स्ट्रोक पेट्रोल इंजन टेस्ट रिग विथ इलेक्ट्रिकल डायनोमीटर, मेक : एपेक्स एनोवेशन
- कम्प्यूटराइज्ड डिजल इंजन टेस्ट रिग, मेक : एपेक्स एनोवेशन
- लैबोरेटरी स्केल पाइरोलाइज़र विथ टेम्परेचर कंट्रोल सिस्टम
- एयर क्वालिटी मॉनिटर एंड डॉस्ट ट्रेक एरोसोल मॉनिटर (नेफ्लोमीटर), मॉडल : क्यू ट्रेक सीईई - 717
- ऑटो-बोम्ब कैलोरीमीटर, मेक : चांगसा कड्युन इंस्ट्रुमेंटस को.लिमिटेड, मॉडल: एसी-5ई
- रोटरी वैक्युम इवैपोरेटर स्ट्राइक, मॉडल: 102-बी
- ऑक्सीडेशन स्टैबिलिटी एपरेटस, मॉडल: रेसीमेंट-743
- ड्युल फ्युएल इंजन, मेक: एपेक्स इनोवेशन, मॉडल: पी 228
- माइक्रो हाइड्रो पॉवर जनरेटिंग इक्वीपमेंट (डेमोस्ट्रेशन यूनिट)
- फ्यूल सेल किट स्टेक, मेक : एच-टेक, मॉडल: XX2 3002



- इंटिग्रेटेड बायोडीजल प्रोडक्शन प्लांट, मेक : मल्लाड इंद्रस्टीज , मॉडल
- मफल फर्नेस , लैब टेक
- बायोमीथेनेशन प्लांट
- बायोगैस एनालाइजर, मेक : एम्बेट्रोनिक्स प्राइवेट लिमिटेड . मॉडल : आईआर 5000

प्रमुख शोध निष्कर्ष / शोध एवं विकास गतिविधियां

- बायोडीजल के उत्पादन के लिए बायो मास से नवीकरणीय केटेलिस्ट का विकास
- न खाए जाने वाले विभिन्न तेल बीजों के लिए डिहुलिंग मशीन का विकास
- स्थानीय कॉल्टीवर के सीटीसी चाय का ड्राइंग मॉडल (टी3ई3)
- स्थानीय रूप से उपलब्ध दो प्रकार के तेल बीजों से बायो डीजल का केरेक्टराइजेशन
- सौर कुर्कस के लिए रोबस्ट एवं डिजाइन इंडिपेंडेंट जेनेरिक थर्मल परफोर्मेंस पैरामीटर और जांच प्रक्रिया का विकास
- बायोटेप्लॉटिंग और सामान्य वृद्धि प्रक्रिया के प्रयोग से बेसिक हाइड्रोल्यटिक व नॉन-हाइड्रोल्यटिक सिन्थसिस प्रक्रिया के माध्यम से सोलार रेडिएशन के विजीबल स्पेक्ट्रम में हाई एक्टिविटी फोटो कैटाल्यस्ट का विकास
- थार्मोकेमिकल कन्वर्शन प्रोसेस के लिए उपयुक्त नए फीडस्टॉक्स की पहचान
- सॉस्टेनबल कृषि उत्पादन एवं जीएचजी उत्सर्जन के शमन के लिए मिट्टी सुधार के रूप में कृषि और औद्योगिक बायोवास्ट से बायोचर
- तेजपुर क्षेत्र के लिए स्वचालित मौसम स्टेशन डाटा के प्रयोग से वाइंड एनर्जी रिसोर्स पोर्टेशियल की मैपिंग
- एन बी पी जे के पाँच जिलों के विभिन्न सेक्टर (घर, उद्योग, वाणिज्य, सेवा, विपणन सेक्टर, यातायात) में ऊर्जा खपत की प्रक्रिया विश्लेषण
- बेकार जाने वाले तापमान के संरक्षण से एक अधिक उन्नत रंधन स्टोव का डिजाइन
- भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र का वायु ऊर्जा संसाधन निर्धारण
- छात्रावास के रंधन ऊर्जा को पूरा करने के लिए पाटकाई छात्रावास में 50एम3 बायोगैस प्लांट की स्थापना

शोध परियोजनाएं : चल रही हैं एवं नई

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
प्रोजेक्ट फॉर डेवलपमेंट ऑफ ए फूएल एफिशिएंट अल-पार्पोज बायोमास स्टोभ	एसटीआईसी	1.75 लाख	2 वर्ष	डी सी बरुवा
इंस्ट्रुमेंटेड सोलर हॉट एयर जेनरेटर (आईएसएचएज) फॉर ऑप्टिमम थर्मल लोड इन टी प्रसेसिंग	डीएसटी	28.54 लाख	3 वर्ष	डी सी बरुवा
ऑप्टिमाइजिंग फसफेट रिकवरी फ्रम कम्प्यूनिटी बायो-एनर्जी सिस्टम : लॉ कस्ट सस्टेनेबल फार्टिलाइजर प्रोडक्शन फॉर रूरल कम्प्यूनिटी	यूजीसी-यूकेआईआई	15.72 लाख	3 वर्ष	डी सी बरुवा
रूरल हाइब्रिड एनर्जी एंटरप्राइज सिस्टम्स (आरएचईईएस)	डीएसटी-एसईईडी	198 लाख	3 वर्ष	डी सी बरुवा (पीआई) एस महापात्र (को-पीआई)
सिंथेसिस ऑफ प्लेटफर्म बीयोफूएल्स फ्रम रिनिउवेबल सोर्सेस यूजिंग एसिड मडिफायड सपोर्टेड आयोनिक लिक्विड केटलाइस्ट	डीएसटी-(इंडो फिनिस प्रजेक्ट)	34 लाख	3 वर्ष	डी डेका
एससेसमेंट एंड एनालाइसिस ऑफ दि प्लांट ऑयल फीडस्टक एवलेबल इन नर्थ-ईस्ट इंडिया फॉर बायोडीजल प्रोडक्शन	यूजीसी	9.25 लाख	3 वर्ष	डी डेका

डेवलपमेंट ऑफ ए टेस्ट सेट-अप फॉर सोलर थर्मल कलेक्टर विथ एयार एज वर्किंग फ्लूइड एंड डिजाइन ए माइक्रोकंट्रोलर-बेस्ड मेकानिजम फॉर कंट्रोलिंग दा कालेक्टर आउटपुट	एसटीईसी	1.25 लाख	2 वर्ष	पी के चौधुरी
स्ट्रैथेनिंग नेटवर्किंग अन बायोमास रिसर्च एंड बायोवास्टकंवर्सन बायोटेक्नोलॉजी फॉर यूरोप इंडिया इंडीगेशन (एसएएचवाइओजी)	डीबीटी- (इंडो-ईयू प्रजेक्ट)	45.00 लाख	3 वर्ष	आर कटकी
प्रडाक्शन ऑफ बायोचार फ्रॉम वेरियास बायो-वास्ट्स एंड इट्स सोइल एप्लिकेशन फॉर सस्टेनेबल सोइल मेनेजमेंट एंड मिटिगेशन ऑफ डीएचजी एमिशन	यूजीसी	12.95 लाख	3 वर्ष	आर कटकी

प्रकाशन

राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में

बोड़ो, जे. कॉवर, एल जे. ठाकुर, ए जे एंड डेका, डी 2014. बा डोण्ड सीएओ डेरिड्ड फ्रॉम वास्ट सेल्स ऑफ टी.स्ट्रिआतुला (टीएस-सीएओ) एज हेटरोजेनास केटेलाइस्ट फॉर बायोडीजल प्रडाक्शन. फूल, 129.

बोरा, पी. बोड़ो, जे एंड डेका, डी 2013. ए स्टडी ऑन दि डेवलपमेंट ऑफ मेसुआफेरा एल. सीड ऑयल बेस्ड माइक्रोएमुलसिफाइड फूल सिस्टम. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एमार्जिंग टेक्नोलॉजी एंड एडवांसड इंजीनियरिंग, 3(3)

बोरा, आर आर. पलिट, डी एंड महापात्र, एस 2014. कम्पेरेटिव एनालाइसिस ऑफ सोलर फोटोवोल्टिक लाइटिंग सिस्टम्स इन. एनर्जी प्रसिडीया, (प्रेस में)

बोड़ो, बी. बसुमतारी, एस. चौधुरी, पी के एंड गगै, बी 2014. फीडस्टक्स, प्रडाक्शन, प्रपार्टीज एंड ब्लेंडिंग इफेक्ट ऑफ बायोडीजल : ए रिविड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसंट डेवलपमेंट इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, 2(6)

बोड़ो, जे. कॉवर, एल जे एंड डेका, डी 2013. विगनेरेडिएटा (मुंग बीन) एश एज हेटरोजेनास बेस कैटेलाइस्ट फॉर बायोडीजल प्रडाक्शन. जर्नल ऑफ बायोप्रसेस इंजीनियरिंग एंड बायोरिफायनरी, 2(1)

बोड़ो, जे. कॉवर, एल. जे एंड डेका, डी 2014. ट्रांसएस्टेरिफिकेशन ऑफ नन-एडिवल फीडबैक विथ लिथुइम इंकपॉरिटेड एग शेल डेरिड्ड सीएओ फॉर बायोडीजल प्रडाक्शन. फूल प्रसेसिंग टेक्नोलॉजी, 122.

चक्रवर्ती, एम एंड बरुवा, डी सी 2013. प्रडाक्शन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ बायोडीजल ऑबटेइन्ड फ्रम सेपिनडुसमुकोरोस्सि कार्नेल ऑयल. एनर्जी, 60(1)

चौधुरी, एन डी. चुतिया, आर एस. भास्कर, टी एंड कटकी, आर 2014. पायरोलाइसिस ऑफ जुट डस्ट, इफेक्ट ऑफ रिएक्शन पेरामीटर्स एंड एनालाइसिस ऑफ प्रडाक्ट्स. जर्नल ऑफ मेटरिएल साइकल्स एंड वास्ट मेनेजमेंट, (प्रेस में)

चौधुरी, पी के एंड बरुवा, डी सी 2013. डेवलपमेंट ऑफ एन एंपेरिकल मडेल फॉर एसेसमेंट ऑफ सोलर एयार हीटर पर्फरमेंस डिस्ट्रीब्यूटेड जेनरेशन एंड अल्टानेटिव एनर्जी, (प्रेस में)

चुतिया, आर एस. कटकी, आर एंड भास्कर, टी 2014. कैरक्टराइजेशन ऑफ लिक्विड एंड सोलिड प्रडाक्ट फ्रम पायरोलाइसिस ऑफ पॉगामिएगालाब्रेड ऑयल्ड केक. बायोरिसोर्स टेक्नोलॉजी, 165.

दास, बी. नायर, आर जी. राजवंशी, बी एंड समदर्शी, एस के 2013. इंवेस्टिगेशन ऑफ दि फोटोएक्टिविटी ऑफ प्रिस्टिन एंड मिक्सड फेस एन-डोण्ड टिटानिया अंडर विजिवल एंड सोलर इर्रेडिएशन. मेटरिएल्स कैरक्टराइजेशन, 83.



दास, एस. ठाकुर, ए जे एंड डेका, डी 2014. टू-स्टेज कंवर्सन ऑफ हाइ-फ्री फेटी एसिड जट्रोफाकुर्का सोइल टू बायोडीजल यूजिंग ब्रंस्टेड एसिड आयरोनिक लिक्विड एंड केओएच एज केटेलाइस्ट. दा साइंटिफिक वर्ल्ड जर्नल, (प्रेस में)

दत्त, पी पी. एंड बरुवा, डी सी 2014. गेसिफिकेशन ऑफ टी श्रब्स फॉर ब्लेक टी मेनुफेक्चरिंग प्रसेस हीट जेनरेशन इन आसाम, बायोमास एंड बायोएनर्जी, 66.

दत्त, पी पी. एंड बरुवा, डी सी 2014. ड्राइंग मडेलिंग एंड एक्सपेरिमेंटेशन ऑफ आसाम ब्लेक टी (केमेल्लिआ साइनसिस) विथ प्रड्यूसर गेस एज ए फूएल. एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग, 63(2).

हातिबरुवा, डी. सन्याल, एस एंड बरुवा, डी सी 2013. माइक्रोवेभ ड्राइंग कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ आसाम सीटीसी टी (केमेल्लिया एससेमिका). जर्नल ऑफ फूड प्रसेसिंग एंड प्रीजर्वेशन, 37(4).

हाजरिका, बी. एंड डेका, डी 2013. मडार्न यूज ऑफ बायोमास फूएल इन डमेस्टिक एनर्जी सेक्टर : ए हाउसहोल्ड लेवल केस स्टडी इन दा चिरांगडिस्ट्रिक्ट ऑफ आसाम. एनर्जी सोर्सेस, 35.

हितैधारी, एम. दास, डी. एंड बरुवा, डी सी 2014. बायोएनर्जी पर्टेशिएल फ्रम क्रप रेसिडिउ बायोमास इन इंडिया. रिनिउवेबल एंड सस्टेनेबल एनर्जी रिविउस, 32.

होरमोजि, एम ए. एसोडार, एम ए. अबदेशाही, ए एंड बरुवा, डी सी 2014. द रोल ऑफ वाटर पम्पिंग इन एनर्जी एफिसिएंशी ऑफ राइस क्रपिंग स्टाइल्स इन खुजेस्टान प्रविंस, इरान. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रिकल्चर : रिसर्च एंड रिविउ, 3(1)

कलिता, पी. ननिबाबु, जी. विवेक, के पी. साहा, यू के एंड महंत, पी 2013. डिजाइन एंड परफरमेंस इवेलुएशन ऑफ ए नवेल बायोमास फीडिंग सिस्टम. जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रिएल रिसर्च, 72.

कौवर, एल जे. बोड़ो, जे. एंड डेका, डी 2014. रिविउ अन लेटेस्ट डेवलपमेंट्स इन बायोडीजल प्रडाक्शन यूजिंग कार्बन-बेस्ड केटेलाइस्ट. रिनिउवेबल एंड सस्टेनेबल एनर्जी रिविउस, 29.

कौवर, एल जे. दास, आर. ठाकुर, ए जे. सेलमिनेन, ई. मकि-अर्वेला, पी. कुमार, एन. मिक्कोला, जे पी एंड डेका, डी 2014. बायोडीजल प्रडाक्शन फ्रम एसिड ऑयल्स यूजिंग सल्फोनेटेड कार्बन केटेलाइस्ट डेरिड फ्रम ऑयल- केक वास्ट. जर्नल ऑफ मलिक्युलर केटेलाइ ए : केमिकल, 388-389

नायर, आर जी. समदर्शी, एस के एंड बौरी, बी 2013. सर्फस मिनेरेलाइजेशन ऑफ सेलुलोस बाइ मेटल क्लोराइड-एन अरिजिनल पाथवे फॉर दा सिंथेसिस ऑफ हिरेकिकल यूरचिन एंड नीडल कार्पेट लाइक टीआईओ₂ सुपर स्ट्रक्चर्स. यूरोपीयन जर्नल ऑफ इंऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 30.

फुकन, एम एम. चुतिया, आर एस. कुमार, आर. कलिता, डी. कौवर, बी एंड कटकी, आर 2013. एसेसमेंट ऑफ एंटीमाइक्रोबायल एक्टिविटी ऑफ बायो-ऑयल फ्रम पोंगामिएगलेब्रा, मेसुआफेरा एंड पारा क्लोरला एसपीपी. डीऑयलड केक. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फार्मा एंड बायो साइंसेस, 4(4)

पुरकायस्थ, एम डी. दास, एस. मनहर, ए के. डेका, डी. मंडल, एम एंड महंत, सी एल 2013. रिमोविंग एंटीन्यूट्रिन्स फ्रम रेपसीड प्रेस-केक एंड डेयर वेनेवोलेंट रोल इन वास्ट कुकिंग ऑयल-डेरिड बायोडीजल : कंजइनिंग दा वेलोराइजेशन ऑफ टू डिस्पारेट इंडस्ट्रिएल वास्टेज. जर्नल ऑफ एग्रिकल्चर एंड फूड केमिस्ट्री, 61

राजवंशी, बी एंड समदर्शी, एस के 2014. कोबलेट-डोपड जिंक ब्लेंडे- मिक्सड-फेस जेडएनओ फोटोकेटेलाइस्ट नेनोपार्टिकल्स विथ हाइ एक्टिविटी इन विजिवल स्पेक्ट्राम. एप्लाइड केटेलाइसिस बी : एंवायरमेंटल, 144.

2राजवंशी, बी एंड समदर्शी, एस के 2014. ZnO एंड Co-Zn अन एनोड्स-कम्प्लीमेंटरी रोल ऑफ ऑक्सीजन वेकेंसी इन फोटोकेटेलाइटिक एक्टिविटी ऑफ अंडर यूवी एंड विजिवल रेडिएशन फ्लूक्स. मेटरिएल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग बी, 182.

राजवंशी, बी. रामचियारी, ए. एंड झा, बी एम. एंड समदर्शी, एस के 2014. सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ प्लासमोनिक विजिवल एक्टिव एजी/जेडएनओ फोटोकेटेलिस्ट. जे मेटर साइंस : मेटर इलेक्ट्रन, 25.

रामचियारी, ए एंड समदर्शी, एस के 2014. हाइ विजिवल लाइट एक्टिविटी ऑफ हाइड्रोजेनेट स्ट्रक्चर-इंजीनियर्ड मिक्सड फेज तितानियाफोटोकेटेलाइस्ट. केमिकल फीजिक्स लेटर्स, 597.

रामचियारी, ए एंड समदर्शी, एस के 2014. एजी डिपोजिटेड मिक्सड फेज तितानिया विजिवल लाइट फोटोकेटेलाइस्ट-सुपरिओरिटी ऑफ एजी-तितानिया एंड मिक्सड फेस तितानिया को-जंक्शन. एप्लाइड सर्फस साइंस, 305.

साहू, बी के. हिलैथारी, एम एंड बरुवा, डी सी 2013. ग्लोवल ट्रैंड इन वाइंड पावर विथ स्पेशिएल फोकस अन दि टप फाइव वाइंड पावर प्रड्यूसिंग कांस्ट्रिक्स. रिनिउवेबल एंड सस्टेनेबल एनर्जी रिविउस, 19.

साहू, बी एन. एंड बरुवा, डी सी 2013. इंवेस्टिगेशन ऑफ दि इफेक्ट ऑफ फर्मेशन वाटर डिस्पोजेल अन ग्राउंड वाटर इन ऑयल फिल्ड्स ऑफ आसाम, इंडिया. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड साइंसेस एंड बायोटेक्नोलॉजी, 1(2)

शङ्किया, एम एंड बरुवा, डी सी 2013. एनालाइसिस ऑफ फीजिकल प्रपार्टीज ऑफ बायोमास ब्रिक्युटेस प्रीपर्ड बाइ वेट ब्रिक्युएटिंग मेथड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च एंड डेवलपमेंट, 6(5)

शङ्किया, एम. भौमिक, आर. बरुवा, बी. दत्त, बी एंड बरुवा, डी सी 2013. प्रस्पेक्ट ऑफ बायोएनर्जी सबस्टिट्यूशन इन टी इंडस्ट्रीज ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडिया. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मडार्ण इंजीनियरिंग रिसर्च, 3.

सिंह, एम के. महापात्र, एस एंड टेलार, जे 2014. रिलेशन विटुइन इंडोर थर्मल एंवायरमेंट एंड रिनोवेशन इन रिंश रिसिडेंशिएल बिल्डिंग्स. थर्मल साइंस, (प्रेस में)

सम्मेलन कार्यवाही

बसुमतारी, वी. एंड कटकी, आर. एक्टिवेटेड कार्बन्स फ्रम एग्निकल्चरल रिसिडिउस : ए रिविउ. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन हार्नेसिंग नेचुरल रिसोर्सेस फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट : ग्लोवल ट्रैंड्स. कॉटन कॉलेज : गुवाहाटी, 2014.

बरदलै, एन. फूकन, एम एम. चुतिया, आर एस. बोरा, ए. एंड कटकी, आर. माइक्रोलेज एज ए सोर्च ऑफ बायो-फूएल. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन हार्नेसिंग नेचुरल रिसोर्सेस फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट : ग्लोवल ट्रैंड्स. कॉटन कॉलेज : गुवाहाटी, 2014.

ब्रह्म, डी के. सुट, डी एंड कटकी, आर. बायोडीजल प्रडाक्शन फ्रम कायेएस्सेमिका, इट्स कैरेक्टराइजेशन एंड पार्फरमेंश एनालाइसिस इन डायरेक्ट डीजल इंजिन. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंफरेंस अन ग्रीन एनर्जी एंड स्मार्ट मेटेरिएल्स थ्रो साइंस, टेक्नोलॉजी एंड मेनेजमेंट (जीईएसएम' 14). गौहाटी यूनिवर्सिटी : गुवाहाटी, 2014.

ब्रह्म, डी के. सुट, डी एंड कटकी, आर. बायोडीजल प्रडाक्शन फ्रम नन-एडिबल फीडस्टक एवेलेबल इन नर्थ-ईस्टर्न रिजन ऑफ इंडिया एंड देयर इंजिन पार्फरमेंश. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन हार्नेसिंग नेशरल रिसोर्सेस फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट : ग्लोवल ट्रैंड्स. कॉटन कॉलेज : गुवाहाटी, 2014.

चौधुरी, एन डी. चुतिया, आर एस. एंड कटकी, आर. इंडस्ट्रिएल वास्ट एज फीडस्टक फॉर बायोफूएल एंड बायोमेटेरिएल प्रडाक्शन. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा सेवेन्थ इंटरनेशनल सिंपोजियम ऑन फीडस्टक रिसाइक्लिंग ऑफ पलिमेरिक मेटेरिएल्स सीएसआईआर-आईआईपी देहरादुन : नई दिल्ली, 2013.

चौधुरी, एन डी. गोहाई, पी पी. बिकास, बी. बरुवा, एस डी. एंड कटकी, आर. प्रडाक्शन ऑफ हाइड्रोकार्बन लिक्विड बाइ पायरोलाइसिस ऑफ केमेलिलिया सिनेसिस (टी) सीड डीऑयलड केक एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ प्रडाक्ट्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा 3वीं नेशनल कंफरेंस अन रिसेंट एडवांसेस इन बायो-एनर्जी रिसर्च. एसएसएस-एनआईआरई : कपुरथला, 2013.

चुतिया, आर एस. कटकी, आर एंड भास्कर, टी. कैरेक्टराइजेशन ऑफ लिक्विड एंड सोलिड प्रडाक्ट फ्रम पायरोलाइसिस ऑफ पॉगमिगालेब्रेडिऑयलड केक. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दि एलेवेंथ कंवेशन ऑफ रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया एंड इंटरनेशनल कंफरेंस अन एडवांसेस इन बायोटेक्नोलॉजी एंड बायोइंफरमेटिक्स (आसीएबीबी 2013). डॉ. डी वाइ पाटिल बायोटेक्नोलॉजी एंड बायोइंफरमेटिक्स इंस्टिट्यूट : पुणे, 2013.



चुतिया, आर एस. कटकी, आर. एंड भास्कर, टी. भास्कर प्रडाक्शन ऑफ रिनिउवेबल हाइड्रकार्बन थ्रो केटेलाइटिक पायरोलाइसिस ऑफ लार्ज बायो-पलिमार्स : ए रिविउ. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा सेवेन्थ इंटरनेशनल सिंपोजियम ऑन फीडस्टक रिसाइक्लिंग ऑफ पलिमेरिक मेटेरिएल्स. सीएसआईआर-आईआईपी देहरादुन : नई दिल्ली, 2013.

दास, सी. चिलुकुरि, एस एंड कटकी, आर. सिलेक्टिव हाइड्रोजिनोलाइसिस ऑफ ग्लाइसोरेल टू प्रपेनेडिओल ओवर सीयू एंड एनआई डोप स्पाइनेल्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा 11वीं कंवेन्शन ऑफ बायोटेक रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया एंड इंटरनेशनल कंफरेंस अन एडवांसेस इन बायोटेक्नोलॉजी एंड बायोइंफरमेटिक्स (आईसीएबीबी 2013). डॉ. डी वाय पाटिल, बायोटेक्नोलॉजी एंड बायोइंफरमेटिक्स इंस्टिट्यूट : पुणे, 2013.

दास, पी पी. एंड महापात्र, एस. थर्मल एनर्जी परफरमेंस एनालाइसिस ऑफ टी प्रसेसिंग यूनिट. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा 4वीं इंटरनेशनल कंफरेंस अन एडवांसेस इन एनर्जी रिसर्च (आईसीएईआर). आईआईटी, बॉम्बे 2013.

दास, एस. ठाकुर, ए जे एंड डेका, डी. बायोडीजल प्रडाक्शन बाइ एस्टेरिफिकेशन ऑफ ओलेइक एसिड ओवर ए ब्रंस्टेड एसिडिक आयोनिक लिक्वुड केटेलाइस्ट. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंफरेंस अन हार्नेसिंग नेशरल रिसोर्सेस फर सस्टेनेबल डेवलपमेंट : ग्लोबल ट्रेड्स. कॉटन कॉलेज : गुवाहाटी, 2014.

दास, एस. ठाकुर, ए जे. एंड डेका, डी. एस्टेरिफिकेशन ऑफ ओलेइक एसिड विथ मिथानोल यूजिंग ए निउ इमेडाजोलियाम बेस्ड ब्रंस्टेड एसिडिक आयोनिक लिक्वुड केटेलाइस्ट फर बायोडीजल सिंथेसिस. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंफरेंस अन ग्रीन एनर्जी एंड स्मार्ट मेटेरिएल्स थ्रो साइंस, टेक्नोलॉजी एंड मेनेजमेंट (जीईएसएस'14). गौहाटी यूनिवर्सिटी : गुवाहाटी, 2014.

डेका, के. महापात्र, एस. बरदलै, पी के एंड मेधि, बी. डिजाइन एंड टेस्टिंग ऑफ ए कंट्रोल सिस्टम फॉर सप्लाय साइड इलेक्ट्रिकल लोड मेनेजमेंट. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा फर्स्ट इंटरनेशनल कंफरेंस अन नन-कंवेन्शनल एनर्जी (आईसीओएनसीई 2014). जेआईएस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग : कल्याणी 2014.

गोगोई, डी. एंड कटकी, आर. फास्ट पायरोलाइसिस रिएक्टर्स एंड रिसेंट प्रथेस इन डिजाइन : ए रिविउ. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंफरेंस अन हार्नेसिंग नेशरल रिसोर्सेस फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट : ग्लोबल ट्रेड्स. कॉटन कॉलेज : गुवाहाटी, 2014.

गोहाई, पी पी. बरुवा, एस डी. एंड कटकी, आर. बायोडीजल प्रडाक्शन फ्रम टी सीड ऑयल. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा 7वीं इंटरनेशनल सिंपोजियम अन फीडस्टक रिसाइक्लिंग ऑफ पलिमेरिक मेटेरिएल्स. सीएसआईआर-आईआईपी देहरादुन : नई दिल्ली, 2013.

जायसवाल, वी के. वर्मा, आर. कटकी, आर एंड समदर्शी, एस के. स्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल एंड इलेक्ट्रोकेमिकल प्रपर्टीज ऑफ सेरिया डपड ताइतेनिया थिन फिल्म्स फर सोलार एनर्जी एप्लिकेशन्स : इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंडिया-जापान वर्कशॉप अन बायो मलिक्युलर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड अर्गेनिक नेनोटेक्नोलॉजी फर एंवायरमेंट प्रीजर्वेशन. दिल्ली टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी (डीटीयू) : नई दिल्ली, 2013.

जायसवाल, वी के. कटकी, आर एंड समदर्शी, एस के. इलेक्ट्रोकेमिकल प्रपर्टीज ऑफ सेरिया डपड टिटेनिया थिन फिल्म्स फॉर सोलार एनर्जी एप्लिकेशन्स : ए रिविउ. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंफरेंस अन ग्रीन एनर्जी एंड स्मार्ट मेटेरिएल्स थ्रो साइंस, टेक्नोलॉजी एंड मेनेजमेंट (जीईएम'14). गौहाटी यूनिवर्सिटी : गुवाहाटी, 2014.

महापात्र, ए. कलिता, पी. महंत, पी. साहू, यू के एंड मल्लिक, एस एस. न्यूमेरिकेल्सिफिकेशन ऑफ गेस-सोलिड फ्लो इन ए प्रेसराइज्ड सारकुलेटिंग फ्लूइडिज्ड बेड राइजर. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा 11वीं इंटरनेशनल कंफरेंस अन फ्लूइडिज्ड बेड टेक्नोलॉजी (सीएफबी-11). चाइनीज एकाडमी ऑफ साइंसेस : बेइजिंग, 2014.

नार्जारी, आर. कटकी, आर. गोगोई, एन एंड बरकटकी, बी. बायोचर एज ए पर्टेशिएल सोइल एमेंडमेंट एंड कार्बन सिक्वुस्ट्रेट. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंफरेंस अन हार्नेसिंग नेशरल रिसोर्सेस फर सस्टेनेबल डेवलपमेंट : ग्लोबल ट्रेड्स. कॉटन कॉलेज : गुवाहाटी, 2014.

रॉय, पी. कटकी, एस एंड बरुवा, डी सी. मेनेजमेंट ऑफ एनेरोबिक डायजेस्टेड स्लरी फॉर एनहेंसिंग पर्टेबिलिटी ऑफ बायोगेस टेक्नोलॉजी : एन एनालाइसिस. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंफरेंस अन ग्रीन एनर्जी एंड स्मार्ट मेटेरिएल्स थो साइंस, टेक्नोलॉजी एंड मेनेजमेंट (जीईएसएम'14). गौहाटी यूनिवर्सिटी : गुवाहाटी, 2014.

साहू, बी के. एंड चौधुरी, पी के. डिजाइनिंग एंड टेस्टिंग ऑफ दा बेटरी पार्फरमेंस ऑफ ए पिक माइक्रोकंट्रोलर बेस्ड सोलर वाइंड हाइब्रिड सिस्टम ड्यूरिंग दा लोड एंड नो लोड कंडिशनस. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंग्रेस अन रिनिउवेबल एनर्जी (आईसीओआरई 2013). केआईआईटी यूनिवर्सिटी : भुवनेश्वर, 2013.

शङ्किया, आर एंड कटकी, आर. लिग्नोसेल्युलोसपेरेन्निअल ग्रास बायोमास एज ए पर्टेशिएल फीडस्टक फर पायरोलाइटिक बायो-ऑयल प्रडाक्शन. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंफरेंस अन हार्नेसिंग नेशरल रिसोर्सेस फर सस्टेनेबल डेवलपमेंट : ग्लोवल ट्रेड्स. कॉटन कॉलेज : गुवाहाटी, 2014.

सुट, डी. एंड कटकी, आर. प्रसपेक्ट्स ऑफ बायोडीजल प्रडाक्शन फ्रम नन-एडिबल ऑयल सीड्स ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडिया : ए रिविउ. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा थर्ड नेशनल कंफरेंस अन रिसेंट एडवांसेस इन बायो-एनर्जी रिसर्च. एसएसएस-एनआईआरई : कपुरथला, 2013.

सुट, डी. बोरा, डी के एंड कटकी, आर. इवेलुएशन ऑफ कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ थार्वेतियापेरुयुविना बायोडीजल एंड पार्फरमेंस एनालाइसिस इन डीजल इंजिन. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा 7वीं सिंपोजियम अन फीडस्टॉक रिसाइक्लिंग ऑफ पलिमेरिक मेटेरिएल्स. सीएसआईआर-आईआईपी देहरादून : नई दिल्ली, 2013.

सुट, डी. ब्रह्म, डी के एंड कटकी, आर. पर्टेशिएल नन-एडिबल ऑयल रिसोर्सेस इन इंडिया एज फीडस्टॉक फर बायोडीजल प्रडाक्शन. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंफरेंस अन हार्नेसिंग नेशरल रिसोर्सेस फर सस्टेनेबल डेवलपमेंट : ग्लोवल ट्रेड्स. कॉटन कॉलेज : गुवाहाटी, 2014.

तासनिन, डब्ल्यू. एंड चौधुरी, पी के. डिजाइनिंग ऑफ ए टंपरेचर कंट्रोल मेकानिजम फॉर सोलर वाटर हीटिंग सिस्टम. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा इंटरनेशनल कंफरेंस अन ग्रीन एनर्जी एंड स्मार्ट मेटेरिएल्स थो साइंस, टेक्नोलॉजी एंड मेनेजमेंट (जीईएसएम'14). गौहाटी यूनिवर्सिटी : गुवाहाटी, 2014.

पुस्तक अध्याय

बोरा, पी. बोडो, जे. एंड डेका, डी 2013. फर्मुलेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ नन-एडिबल ऑयल बेस्ड माइक्रो-एमुल्सिफायड फूएल. इन सुरेश एस. एंड सुधारक. ग्लोवल सिनेरिओ इन एंवायरमेंट एंड एनर्जी. हैदराबाद : बीएसपी बुक्स प्रा.लिं.

दास, एस. ठाकुर, ए जे एंड डेका, डी 2013. इंप्लूमेंट ऑफ फ्री फेटी एसिड्स कंटेंट इन केटेलाइटिक एक्टिविटीज ऑफ (बीएसएमआईएम) सीआई आयोनिक लिक्विड फर बायोडीजल प्रडाक्शन फ्रम -एडिबल एसिड्स ऑयल्स. इन कुमार, एस. शर्मा, ए के, त्यागी, एस के. एंड यादव, वाइ के. रिसेंट एडवांसेस इन बायोएनर्जी रिसर्च, कपुरथला : एसएसएस-एनआईआरई

देव चौधुरी, एन. गोहाई, पी पी. बिकास, बी. बरुवा, एस डी. एंड कटकी, आर. प्रडाक्शन ऑफ हाइड्रोकार्बन लिक्विड बाइ प्रोलाइसिस ऑफ केमेल्लिआ सिनेसिस (टी) सीड डीऑयलड केक एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ प्रडाक्ट्स. इन कुमार, एस. शर्मा, ए के. त्यागी, एस के. एंड यादव, वाइ के. रिसेंट एडवांसेस इन बायो एनर्जी रिसर्च. कपुरथला : एसएसएस-एनआईआरई

कलिता, पी. 2014. प्रेसराइज्ड सार्कुलेटिंग फ्लूइडजेट बेड टेक्नोलॉजी : ए लिटरेचर रिविउटूआईस ए नवेल डिजाइन एप्रोच. इन प्रसाद, आर. शिवकुमार, शर्मा, यू सी. हाइड्रोजेन एंड अडर टेक्नोलॉजीस. यूएसए : स्टेडियम प्रेस, एलएलसी.

कटकी, आर. चुतिया, आर एस. मिश्र, एम. बरदलै, एन. शङ्किया, आर एंड भास्कर, टी 2014. फीडस्टॉक सस्टेबिलिटी फर थर्मोकैमिकल प्रसेस. इन पांडे, ए. भास्कर, टी. एंड स्टोकार, एम. एडवांसेस इन थर्मोकैमिकल कंवर्सन ऑफ बायोमास, एल्सेवियर



सुट, डी एंड कटकी, आर 2014. प्रस्पेक्ट्स ऑफ बायोडीजल प्रडाक्शन फ्रम नन-एडिबल ऑयल सीड्स ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडिया : ए रिविउ. इन कुमार, एस. शर्मा, ए के. त्यागी, एस के. एंड यादव, वाइ के. रिसंट एडवांसेस इन बायोएनर्जी रिसर्च. कपुरथला : एसएसएस-एनआईआरई

संकायों द्वारा भारत एवं विदेशों में दिए गए व्याख्यान

- डी सी बरुवा ने 12 जनवरी, 2014 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, शिलचर द्वारा आयोजित एक सप्ताह के अल्पकालिक पाठ्यक्रम में - रिन्युएबल्स इन साइंस एंड इंजीनियरिंग (आरएसई-2014) में बायोमास एंड बायो-एनर्जी : एन अल्टर्नेटिव टू कंवेन्शनल एनर्जी सोर्सेस विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- डी सी बरुवा ने 29 नवंबर, 2013 को त्रिपुरा प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी- एनर्जी साइंस एंड इंजीनियरिंग में रिन्युएबल एनर्जी फॉर नर्थ-ईस्ट इंडिया : एसेसमेंट फॉर रिसोर्सेज एंड टेक्नोलॉजीस विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- पी कलिता ने 18-19 दिसंबर, 2013 को ब्रेनफिल्ड यूनिवर्सिटी ऑफ यूके, यूसीएल ऑफ बेल्जियम और आईआईटी, गुवाहाटी के सहयोग से थर्मल इंजीनियरिंग डिवीजन, सीएसआईआर-सीएमईआरआई द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला- एडवांस बायोमास थर्मल कंवेर्सन प्रसेसेस में- प्रेसराइज्ड फ्लूइडिज्ड बेड टेक्नोलॉजी विषयक व्याख्यान दिया।
- आर कटकी ने 9-10 सितंबर, 2013 को नेशनल इंस्टिट्यूट फॉर इंटरडिसीप्लिनरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी (सीएसआईआर-एनआईआईएसटी), तिरुवन्तपुरम में डीएसटी (एमओएसटी), भारत सरकार और विज्ञान मंत्रालय, आईसीटी और भविष्य योजना (एमएसआईपी), कोरिया सरकार द्वारा आयोजित- बायोएनर्जी : इंफॉर्मेटिंग बायोफूएल्स एंड बायो रिफाइनीरीस पर पाचवीं भारत-कोरिया संयुक्त कार्यशाला में- बायोएनर्जी बाइप्रोडक्ट्स (बीईबीपी) यूटिलाइजेशन फर बायो एंड बायोमेटरिएल्स विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।
- आर कटकी ने 25-27 नवंबर, 2013 को होटल ली मेरिडियन, पुणे में बायोटेक रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया (बीआरएसआई) के सहयोग से डॉ. डी वाइ पाटिल बायोटेक्नोलॉजी एंड बायोइंफरमेटिक्स इंस्टिट्यूट द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन- एडवांसेस इन बायोटेक्नोलॉजी एंड बायोइंफरमेटिक्स (आईसीएबीबी 2013) में- बायोमास एज ए सोर्च ऑफ फ्यूसरिस्टिक इंपुट्स फर ए लॉ-कार्वन इकोनॉमी विषयक - आमंत्रित व्याख्यान प्रस्तुत किया ।
- आर कटकी ने 9-10 सितंबर, 2013 को नेशनल इंस्टिट्यूट फर इंटरडिसीप्लिनरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी (सीएसआईआर-एनआईआईएसटी), तिरुवन्तपुरम में डीएसटी (एमओएसटी), भारत सरकार और विज्ञान मंत्रालय, आईसीटी और भविष्य योजना (एमएसआईपी), कोरिया सरकार द्वारा आयोजित- बायोएनर्जी : इंफॉर्मेटिंग बायोफूएल्स एंड बायो रिफाइनीरीस पर पाचवीं भारत-कोरिया संयुक्त कार्यशाला के तृतीय सत्र 'बायोहाइड्रोजेन' की अध्यक्षता की।

विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद और अन्य कार्यक्रम

इंडो-फिनलैंड कोलाबोरेटिव रिसर्च प्रजेक्ट के तहत, ग्रीन केमिस्ट्री : ग्रीन केटेलाइटिक एप्रोचेज फॉर प्रडाक्शन ऑफ बायोफुएल एंड केमिकल्स विषयक कार्यशाला, 14 दिसंबर, 2013

इंडो-यूके कोलाबोरेटिव रिसर्च प्रजेक्ट के तहत रुरेल हाइब्रिड एनर्जी एंटरप्राइज सिस्टम (आरएचईईएस) विषयक द्वितीय समूह बैठक सह कार्यशाला, 10-12 नवंबर, 2013

विभाग के संकायों / विद्यार्थियों एवं शोधार्थियों द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान

डीसी बरुवा, सदस्य, तकनीकी समिति, गैर पारंपरिक ऊर्जा पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 16-17 जनवरी, 2014, कल्याणी, भारत

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- डॉ. डी पी कोठारी, पूर्व निदेशक (प्रभारी), आईआईटी, दिल्ली
- डॉ. हेलेन वेस्ट, स्कूल ऑफ बायोसाइंस, यूनिवर्सिटी ऑफ नाटिंगहम, यूके
- जुएरजेन रेनहार्ड, लाइफ साइकल एनालाइसिस (एलसीए) स्पेशिएलिस्ट, ईएमपीए, स्वीट्जरलैंड
- प्रोफेसर ज़िपेक्का-मिक्कोला, आबो एकाडमी यूनिवर्सिटी, फिनलैंड
- प्रोफेसर माइकेल क्लार्क, भूगोल विद्यापीठ, यूनिवर्सिटी ऑफ नाटिंगहम, यूके

- डॉ. नरेन्द्र कुमार, आबो अकाडमी यूनिवर्सिटी, फिनलैंड
- डॉ. एन एस राठोर, फेकल्टी ऑफ इंजीनियरिंग, म. प्र. यूनिवर्सिटी ऑफ एग्रीकल्चर एंड टेक्नोलॉजी, उदयपुर, राजस्थान
- डॉ. सराह मार्टिन, डॉ. जोएल चाने, डॉ. पाओलो मेटेल्लोनि, डॉ. डेवडायिता राहा, पोस्ट डॉक्टरेल फेलोज, यूनिवर्सिटी ऑफ नार्टिंगहम, यूके
- डॉ. ट्रेवोर ड्राग, अभियांत्रिकी विद्यापीठ, यूनिवर्सिटी ऑफ नार्टिंगहम, यूके

नेट / स्लेट / जेआरएफ / गेट पास विद्यार्थियों की संख्या

गेट : 18

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

डी डेका, पीएच डी (तेजपुर)

विभागाध्यक्ष (25 सितंबर, 2013 से)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : बायो एनर्जी, एनर्जी एंड एन्वायोरनमेंट

ई-मेल: dhanapat@tezu.ernet.com

डी सी बरुवा, पीएच डी (पंजाब)

विभागाध्यक्ष (24 सितंबर, 2013 तक)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : एनर्जी मैनेजमेंट, रिन्युएबल एनर्जी

ई-मेल : baruahd@tezu.ernet.com

एस के समदर्शी, पीएच डी, (आईआईटी, दिल्ली) लिएन पर

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सोलर एनर्जी, एनर्जी मेटेरियलस एंड एनर्जी एजुकेशन

ई-मेल : sanjoy@tezu.ernet.com

संबद्ध प्रोफेसर

आर कटकी, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : बायो फुएल्स, बायोचार एंड एन्वायोरनमेंट, एनर्जी एन्वायोरनमेंट इंटरफेस

ई-मेल : rupam@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

एस महापात्र, एम टेक (जादवपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : रिन्युएबल एनर्जी, एनर्जी मैनेजमेंट

ई-मेल : sadhan@tezu.ernet.in

पी के चौधुरी, एम टेक, (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : एनर्जी कंजर्वेशन, इंटीग्रेशन ऑफ रिन्युएबल एनर्जी सिस्टम्स

ई-मेल : pkc@tezu.ernet.in

पी कलिता, पीएच.डी (आईआईटी, गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : टू फेज फ्लो एंड हीट ट्रांसफॉर, कंबस्सन एंड गेसिफिकेशन

ई-मेल: pankajkalita@tezu.ernet.in



खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग

विभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय के अभियांत्रिकी विद्यापीठ के अंतर्गत आनेवाले छह प्रमुख विभागों में से एक मुख्य विभाग खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग है। विभाग का प्रमुख उद्देश्य तीव्र गति से बढ़ रही खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र की जरूरतों को पूरा करने के लिए प्रशिक्षित और कुशल मानव संसाधन तैयार करना है। वर्ष 2006 को विभाग (पहले खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी विभाग के रूप में जाना जाता था) खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में दो साल के एम एससी पाठ्यक्रम के साथ खोला गया था। वर्तमान विभाग खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में एम टेक, बी टेक, इंटीग्रेटेड एम टेक एवं पीएचडी पाठ्यक्रम उपलब्ध कर रहा है। यूजीसी, एमओएफपीआई, डीएसटी, डीबीटी, डीआरडीओ आदि विभिन्न फंडिंग एजेंसियों द्वारा प्रायोजित परियोजनाओं पर विभाग कार्य कर रहा है।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में बी टेक
- खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में एम टेक
- खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में एकीकृत एम टेक
- पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में बी टेक	30
खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में एम टेक	18
खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में इंटीग्रेटेड एम टेक	12
खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में पीएच डी	तय नहीं (इस अवधि के दौरान 4 पंजीकृत)

उपलब्ध प्रमुख उपकरण एवं सुविधाएं

- एटॉमिक एक्सपर्सन स्पेक्ट्रोस्कोपी
- रेपिड विस्को एनालइजर
- टेक्सचर एनालइजर
- एचपीएलसी
- यूवीमीटरविस स्पेक्ट्रोफोटो-
- एफटी आईआर स्पेक्ट्रोमीटर-
- पस्टेउरिजर
- पैकेजिंग एंड पैकेजिंग मेटेरिएल टेस्टिंग इक्वीपमेंट
- बायोसेफ्टी केबिनेट-
- बीओडी इनक्याबटर
- आटोकलेव
- जेल डकुमेंटेशन सिस्टम
- फार्मेटर
- ट्रिनोकुलर माइक्रोस्कोप

- आइस मेकर
- हांटर लेब कोलोर मीटर
- ऑटोमेटेड माइक्रोस्कोप
- रेफ्रीजरेटेड सेंट्रिफ्यूज
- वैरिएवल स्पीड रोटर मिल
- अल्ट्रा प्यूर वाटर प्यूरिफिकेशन सिस्टम
- लेबोरेटरी ट्राइ डायर
- प्लेट टाइप हीट एक्सचेंजर
- ऑनस्टेडी स्टेट हीट ट्रांसफार एपारटुस
- प्लेट एंड फ्रेम फिल्टर प्रेस
- सिंगल इफेक्ट इवपोरेटर
- क्रास्टलाइजेशन यूनिट
- लिक्विडएक्स लिक्विड -ट्राक्शन
- स्प्राई एक्सट्राक्शन कॉलम
- फाइब्रा प्लॉस
- हॉट एयर ओवेन
- कॉलोनी काउंटर
- वेकाम फिलट्रेशन एसेंबली
- डिजीटल वाटर बाथ
- शेकिंग वाटर बाथ
- माफल फुरेंस
- वेकाम ओवेन विथ वेकाम पंप

शोध परियोजनाएं - चल रही और नई

परियोजना का नाम	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
स्टडीज ऑन डेवलपमेंट ऑफ सीरियल बेस्ड फंक्शनल ब्रेकफास्ट फूड फ्रम दा अंडरयूटिलाइज्ड क्रोप्स ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडिया	एमओएफपीआई	29.02 लाख	2 वर्ष	ए बी दास
पायलट स्केल प्रसेस टेक्नोलॉजी फॉर भीम काल (मुसाबेलबिसाना) स्लाइस, ग्रिटीस एंड पावर यूजिंग हाइब्रिड ड्राइंग मेथड्स	एमओएफपीआई	35.00 लाख	2 वर्ष	बी श्रीवास्तव
डेवलपमेंट ऑफ हेल्थ प्रमोटिंग एक्सट्रुडेड आरटीई ब्रेकफॉस्ट सीरियल इनकोर्पोरेंटिंग चौकुवा राइस एंड भीमकल बनाना ऑफ आसाम एलंग विथ कारामबोला पोमेश ।	एमओएफपीआई	40.32 लाख	2.5 वर्ष	चारु लता महंत
डेवलपमेंट ऑफ कंतिनुवास नेट कॉम ड्राइ ग्रिंडर फॉर ग्रिंडिंग वेक्सी राइस फॉर यूज इन द स्टेट ऑफ आसाम	डीएसटी	15.12 लाख	3 वर्ष	चारु लता महंत
डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ वेकाम फ्रायिंग सिस्टम फॉर द प्रोडाक्शन ऑफ हेल्दी स्नेक प्रोडाक्ट्स	डीएसटी	10.00 लाख	2 वर्ष	चारु लता महंत
डेवलपमेंट ऑफ रेडी टू रिंकस्टिट्यूट मिस्टि दही पाऊडर	एमओएफपीआई	15.97 लाख	वर्ष 3	डी के सेठ
ओसमोटिक डीहाइड्रेशन एंड माइक्रोवेभ वेकाम ड्राइंग ऑफ काचकल बनाना	एमओएफपीआई	21.00 लाख	2 वर्ष	के के दास



प्रोसेसिंग एंड पैकेजिंग ऑफ वेरियस एडीबुल बेम्बो शूट स्पेसिज ग्राइंग इन डिफरेंट एग्रोइकोलॉजिकल रिजंस ऑफ आसाम	यूजीसी	9.51 लाख	3 वर्ष	एलएस बाडविक
डेवलपमेंट ऑफ टेक्नोलॉजी फॉर क्विक कुकिंग राइस प्रडाक्शन थ्रो अप-ग्रेडेशन ऑफ ए ट्रेडिशनल मेथड	एआईसीटीई	16.50 लाख	3 वर्ष	एम के हाजरिका
डेवलपमेंट ऑफ एंजाइम बेस्ड एक्सट्राक्शन प्रसेस फर इंप्रुविंग क्वालिटी एंड रिकवरी ऑफ स्टार्च फ्रम डिफरेंट वेराइटीज ऑफ कोलोकेसिया एस्कुलेंता (अर्बि) ऑफ आसाम फर फूड यूज	एमओएफपीआई	26.00 लाख	2 वर्ष	नंदन सिट
स्टॉडीज ऑन फंक्शनल प्रोपर्टीज ऑफ डॉ डोमिनेंट माइक्रोफ्लोरा फाउंड इन राइस वीयर ऑफ आसाम	एमओएफपीआई	46.02 लाख	2 वर्ष	आर के दुवारी
एंकेप्सुएलेशन एंड कंट्रोलड डेलिवरी ऑफ हार्वेल एक्सट्राक्ट्स इन डायरी फूड मेट्रिक्स यूजिंग काउ मिलक प्रटीन एगोइन्स्ट इन विट्रो सिमुलेटेड इंप्लेमेंटरी सेल लाइन मडेलस	डीएसटी	25.00 लाख	2 वर्ष	आर के दुवारी
कम्पेरेटिव मेटाजेनोम ऑफ ह्यूमन गाट ऑफ नर्थ एंड नर्थ-ईस्टर्न रिजन ऑफ इंडिया	डीबीटी	64.70 लाख	2 वर्ष	आर के दुवारी
स्टॉडीज ऑन फंक्शनल प्रोपर्टीज ऑफ डॉ डोमिनेंट माइक्रोफ्लोरा फाउंड इन राइस वीयर ऑफ आसाम ।	एमओएफपीआई	46.02 लाख	2 वर्ष	एस सी डेका

प्रकाशन

राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में

बाडवाइक, एल एस. बोरा, पी के. एंड डेका, एस सी 2014. एंटीमाइक्रोबायल एंड एंजाइमेटिक एंटीब्राउनिंग फिल्म यूज्ड एज कोटिंग फर बैबू शूट क्वालिटी इंप्रुवमेंट. कार्बोहाइड्रेट पलिमर्स, 103.

बाडवाइक, एल एस. बोरा, पी के. बोरा, के. दास, ए जे. डेका, एस सी. एंड शर्मा एच के 2014. इंप्लूएंश ऑफ फार्मेन्टेशन ऑन न्यूट्रिशनल कम्पोजिट्स, एंटीऑक्सिडेंट एक्टिविटी, टोटल फेनोलिक एंड माइक्रोबाएल लोड ऑफ बैबू शूट. फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी रिसर्च, 20(2)

बाडवाइक, एल एस. चौधुरी, एम. दास, के के. बोरा, पी के. एंड डेका, एस सी 2013. ओसमोटिक डिहाइड्रेशन ऑफ बेबू शूट्स एंहेन्स बाइ सेंट्रिफ्यूगल फोर्स एंड पल्स्ड वेकाम यूजिंग सल्ट एज असमोटिक एजेंट. जर्नल ऑफ फूड प्रसेसिंग एंड प्रीजर्वेशन, (स्वीकृत)

बाडवाइक, एल एस. चौधुरी, एम. दास, के के. बोरा, पी के. सिट, एन एंड डेका, एस सी 2013. कम्पेरिजन ऑफ काइनेटिक्स एंड अडर रिलेटेड प्रपर्टीज ऑफ बैबू शूट ड्राइंग प्रेटीएटेड विथ ओसमोटिक डिहाइड्रेशन. जर्नल ऑफ फूड प्रसेसिंग एंड प्रीजर्वेशन, (स्वीकृत)

बाडवाइक, एल एस. चौधुरी, एस. बोरा, पी के. एंड डेका, एस सी 2013. ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ओसमोटिक डिहाइड्रेशन प्रसेस ऑफ बेबू शूट्स इन मिक्सचर ऑफ सक्रोस एंड सोडियम क्लोराइड सल्यूशन्स. जर्नल ऑफ फूड प्रसेसिंग एंड प्रीजर्वेशन. 37(6).

भट्टाचार्य, एस एस. बर्मन, एस. घोष, आर. दुवारी, आर के. गोस्वामी, एल एंड मंडल, एन सी 2013. फसफोलेट सल्युबिलाइजिंग एबिलिटी ऑफ एमेरिसेल्ला निडुलान्स स्ट्रेइन वी1 आयसोलेटेड फ्रम वर्मिकम्पोस्ट. इंडियन जे एक्स. बायो. 51.

चंद्रन, ए. दुवारी, आर के. गोवर, एस. एंड बतिश, वी के 2013. रिलेटिव एक्सप्रेसन ऑफ बेक्टेरिएल एंड होस्ट स्पेसिफिक जिन्स एसोसिएटेड विथ प्रबायोटिक सार्विवेल एंड वाइबेलिटी इन दा माइस गुत फेड विथ, लेक्टोबेसिलस प्लैटेराम, एलपी91. माइक्रोबायोलॉजिकल रिसर्च. 168(9)

दास, डी के. दत्त, एच. एंड महंत, सी एल 2013. डेवलपमेंट ऑफ ए राइस स्टार्च-बेस्ड कोटिंग विथ एंटीऑक्सीडेंट एंड माइक्रो-बेरियार प्रपार्टीज एंड स्टडी ऑफ इट्स इफेक्ट अन टोमाटोस स्टोर्ड एट रुम टेंपरेचर. एलडब्ल्यूटी-फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 50(1)

दास, पी. मनहर, एम. दास, ए के. बोरा, वी के. मंडल, ए. ठाकुर, एम ए जे. एंड महंत, सी एल 2014. एंटीऑक्सीडेंटिव, हेमोकम्पेटिवल, फ्लूरोसेंट कार्वन नेनोडट्स फ्रम एन एंड-ऑफ-पाइप एग्रीकल्चरल वास्ट : एक्सप्लोरिंग इट्स निउ होराइजोन इन द फूड-पेकेजिंग डोमेइन. जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल एंड फूड केमिस्ट्री, 62.

दास, पी. एंड महंत, सी एल 2014. स्टेटिस्टिकली डिजाइन्ड ऑप्टिमल प्रसेस कंडिशनस फॉर रेकुपेरेशन ऑफ प्रटीन फ्रम रेपसीड मील. जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी (स्वीकृत)

दास, पी एम. दत्त, एन. कलिता, डी एंड महंत, सी एल 2014. एक्सप्लोरेटरी एनालाइसिस फॉर कैरेक्टराइजेशन ऑफ सोलवेंट ट्रीएटेड प्रडाक्ट्स (मील एंड एक्सट्रैक्ट) फ्रम रेपसीड प्रेस-केक : प्रीलिमिनरी इन्वेस्टिगेशन यूजिंग प्रसिंपल कम्पोनेंट एनालाइसिस. वास्ट बायोमास वेलोराइजेशन (स्वीकृत)

दास, पी एम. दास, एस. मनहर, ए के. डेका, डी. मंडल, एम एंड महंत, सी एल 2013. रिमोविंग एंटीन्यूट्रिन्ट्स फ्रम रेपसीड प्रेस-केक एंड देयर वेनेवोलेंट रोल इन वास्ट कुकिंग ऑयल-डेरिव्ड बायोडीजल : कंजइनिंग द वेलोराइजेशन ऑफ टू डिस्पारेट वास्टेज. जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल एंड फूड केमिस्ट्री. 61.

दास, पी एम. नाथ, ए. डेका, बी सी. एंड महंत, सी एल 2013. थिन लेयर ड्राइंग ऑफ टमाटो स्लाइसेस. जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 50(4).

दत्त, एच एंड महंत, सी एल. 2014. लेबोरेटरी प्रसेस डेवलपमेंट एंड फीजिओकेमिकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ ए लो एमायलोस एंड हाइड्रोथर्मली ट्रीएटेड रेडी-टू-ईट राइस प्रडाक्ट रिक्युरिंग नो कूकिंग. फूड एंड बायोप्रसेस टेक्नोलॉजी, 7(1)

दत्त, एच एंड महंत, सी एल. 2014. लेबोरेटरी प्रसेस डेवलपमेंट एंड फीजिओकेमिकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ ए लो एमायलोस एंड हाइड्रोथर्मली ट्रीएटेड रेडी-टू-ईट राइस प्रडाक्ट रिक्युरिंग नो कूकिंग. फूड एंड बायोप्रसेस टेक्नोलॉजी, 7(1)

हाजरिका, एम के. एंड दत्त, ए के. 2014. एस्टिमेशन ऑफ ड्राइंग रेट कंस्टेंट फ्रम स्टेटिक बेड मडशर प्रफाइल बाइ न्युरेल नेटवर्क इवर्सन. एग्रि.इंजी.इन. सीआईजीआर जर्नल, 16(1)

हाजरिका, ई बी. बोरा, ए. एंड महंत, सी एल 2013. ऑप्टिमाइजेशन ऑफ एक्सड्रुशन कूकिंग कंडिशनस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ राइस (ओरिजा सेटिवा)- स्वीट पटेटो (इपोमोइआ बतातास) एंड राइस-याम (डिओसकोरिआ आलाता) बेस्ड आरटीई प्रडाक्ट्स. एग्रीकल्चरल साइंसेस, 4.

मिश्र, पी. मिश्र, एस. महंत, सी एल 2013. इफेक्ट ऑफ मेल्टोडेक्सट्रिन कंसंट्रेशन एंड इन्लेट टेंपरेचर इयूरिंग स्प्रे ड्राइंग अन फीजिओकेमिकल एंड एंटीऑक्सीडेंट प्रपार्टीज ऑफ आमला (एमब्लिका अफिफिसिनेलिस) जुडस पावडर. फूड बायोप्रोड प्रसेस (स्वीकृत)

मिश्र, पी. मिश्र, एस. एंड महंत, सी एल 2013. इफेक्ट ऑफ मेल्टोडेक्सट्रिन कंसंट्रेशन एंड इन्लेट टेंपरेचर इयूरिंग स्प्राइ ड्राइंग अन फीजिओकेमिकल एंड एंटीऑक्सीडेंट प्रपार्टीज ऑफ आमला (एमब्लिका अफिफिसिनेलिस) जुडस पावडर. फूड बायोप्रोड प्रसेस (स्वीकृत)

पाल, एस के. दत्त, एच. महंत, सी एल. एंड प्रसन्न, जी वी 2014. प्रसेस स्टैंडारडाइजेशन, कैरेक्टराइजेशन एंड स्टोरेज स्टडी ऑफ ए स्वीट. इंटरनेशनल फूड रिसर्च जर्नल, 21(3)

पुरकायस्थ, एम डी. नाथ, ए. डेका, बी सी. एंड महंत, सी एल 2013. थिन लेयर ड्राइंग ऑफ टोमेटो स्लाइसेस. जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 50(4)



रॉय, जे. के. बोरा, ए. महंत, सी. एल. एंड. मुखर्जी, ए. के. 2013. क्वालिटी एंड ओवरएक्सप्रेसन ऑफ रॉ स्टार्च डायजेस्टिंग ए-एमाइलेस जिन फ्रम <i>बेसिल्लुस सब्सटिल्स</i> स्ट्रेइन् एएस01ए इन <i>एस्केरिसिया कोलि</i> एंड एप्लिकेशन ऑफ दा प्युरिफायड रिक्बिनेंट ए-एमायलेस (एएमवाई/बीएस-1) इन रॉ स्टार्च डायजेशन एंड बेकिंग इंडस्ट्री. जर्नल ऑफ मलिक्युलर केटेलाइसिस बी: एंजाइमेटिक, 97.

शङ्किया, एस. एंड. महंत, सी. एल. 2013. इफेक्ट ऑफ स्टीमिंग, बोइलिंग एंड माइक्रोवेव कूकिंग अन दा टोटल फेनोलिक्स फ्लोवोनोइड्स एंड एंटीऑक्सीडेंट प्रपर्टीज ऑफ डिफरेंट विजिटेवल्स ऑफ आसाम, इंडिया. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फूड एंड न्यूट्रिशन साइंसेस, 2.

सिट, एन. मिश्र, एस. एंड. डेका, एस. सी. 2013. फीजिओकेमिकल, फंक्शनेन, टेक्शुरल एंड कलर कैरक्टरिस्टिक्स ऑफ स्टार्च आयसोलेटड फ्रम फोर तारो कल्टीवर्स ऑफ नर्थ ईस्ट इंडिया. स्टार्च/स्टार्क, 65(11-12)

सिट, एन. मिश्र, एस. बरुवा, डी. बाडवाइक, एल. एस. एंड. डेका, एस. सी. 2014. फीजिओकेमिकल प्रपर्टीज ऑफ तारो एंड मेइज स्टार्च एंड डेयर इफेक्ट अन टेक्चर, कलर एंड सेंसरी क्वालिटी ऑफ टमेटो केच-अप. स्टार्च/स्टार्क, 66.

सिट, एन. मिश्र, एस. एंड. डेका, एस. सी. 2014. यिल्ड एंड फंक्शनल प्रपर्टीज ऑफ तारो स्टार्च एस एफेक्टड बाइ अल्ट्रासाउंड. फूड एंड बायोप्रसेस टेक्नोलॉजी, 7.

सुधाकरन, वी. ए. पानवर, एच. चौहान, आर. दुवारी, आर. के. राठोर, आर. के. बतिश, वी. के. एंड. ग़ोवर, एस. 2013. मड्युलेशन ऑफ एंटी-इंफ्लेमेटरी रेसपंस इन लिपोपलिसेक्केराइड स्टिम्युलेटेड ह्यूमन टीएचपी-1 सेल लाइन एंड माउस मडेल एट जिन एक्सप्रेसन लेवल विथ इंडिजेनास प्यूटेटिव प्रबायोटिक लेक्टोबेसिल्लि. जिन्स एंड न्यूट्रिशन, 8(6).

पुस्तक अध्याय

हाजरिका एम. के. 2014. एनर्जी एफिसिएंट फूड प्रोसेसिंग : प्रिंसिपल्स एंड प्रैक्टिसेज. इन जे. के. साहू (एड). इंट्रोडक्सन टू एड्वान्स्ड फूड प्रोसेस एंजिनियरिंग. सीआरसी प्रेस

संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला और परिसंवाद में भागीदारी

बी. श्रीवास्तव ने 18-21 दिसम्बर, 2013 को सेंट्रल फूड टेक्नोलॉजिकल रिसर्च इंस्टिट्यूट, मैसूर में सातवें अंतर्राष्ट्रीय फूड कंवेशन एनएसयूआरई हेल्थी फूड्स में भाग लिया।

चारु लता महंत ने 18-21 दिसम्बर, 2013 को सेंट्रल फूड टेक्नोलॉजिकल रिसर्च इंस्टिट्यूट, मैसूर में सातवें अंतर्राष्ट्रीय फूड कंवेशन एनएसयूआरई- हेल्थी फूड्स में भाग लिया।

चारु लता महंत ने 25-27 अक्टूबर, 2013 को सान्या, चाइना में आयोजित वर्ल्ड कांग्रेस ऑन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (सीईटी 2013) में कृषि एवं खाद्य अभियांत्रिकी विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

एल. एस. बाडवाइक ने 2-29 जनवरी, 2014 को आरटीएम, नागपुर विश्वविद्यालय, नागपुर (महाराष्ट्र) में यूजीसी प्रायोजित अभिमुखी कार्यक्रम में भाग लिया।

एल. एस. बाडवाइक ने 26 नवंबर से 6 दिसंबर, 2013 के दौरान को तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित आईएसटीई कार्यशाला, इंजीनियरिंग मेकानिक्स में भाग लिया।

एम. के. हाजरिका ने 5 मार्च, 2014 को गुवाहाटी नोडल केंद्र (एनबीए) द्वारा आयोजित ट्रेनिंग ऑफ इवेलुएटर्स /रिसोर्स पर्सन्स ऑन आउटकाम बेस्ड एक्रिडिटेशन विषयक एनबीए-पीएचएएसई-1 कार्यशाला में भाग लिया।

एम. के. हाजरिका ने 21-23 मार्च, 2014 को गुवाहाटी नोडल केंद्र (एनबीए) द्वारा आयोजित ट्रेनिंग ऑफ इवेलुएटर्स / रिसोर्स पर्सन्स ऑन आउटकाम बेस्ड एक्रिडिटेशन विषयक एनबीए फेज- II में भाग लिया।

पूनम मिश्र ने 3-22 दिसम्बर, 2013 को इलाहाबाद विश्वविद्यालय में 21 दिवसीय अभिमुखी पाठ्यक्रम में भाग लिया।

पूनम मिश्र ने 27-28 दिसम्बर, 2013 को पुडुचेरी में आयोजित टेक्नोलॉजिकल एडवांसेस इन सुपर फूड्स फॉर हेल्थ केयर विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

पूनम मिश्र ने 4-5 मई, 2013 को पुडुचेरी में आयोजित टेक्नोलॉजिकल एडवांसेस इन सुपर फूड्स फॉर हेल्थ केयर विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- प्रोफेसर एच एन मिश्र, आईआईटी, खड़गपुर, पश्चिम बंगाल
- प्रोफेसर एम डी आलिम, बांग्लादेश कृषि विश्वविद्यालय, बांग्लादेश
- प्रोफेसर पी पी श्रीवास्तव, आईआईटी खड़गपुर, पश्चिम बंगाल
- प्रोफेसर आर जगन मोहन, आईआईसीपीटी, थनजवुर-613005, तमिलनाडु, भारत

विभागीय उपलब्धियां

डीएसटी-एफआईएसटी (लेवल-1 के तहत)

विभाग में स्नातकोत्तर शिक्षण एवं शोध कार्यों को अधिक सबल करने के लिए एफआईएसटी कार्यक्रम - 2013 के तहत रु 75,00,000/- (पचहत्तर लाख रुपए) की संस्वीकृति सहित श्रेणी

संकायों / विद्यार्थियों एवं शोधार्थियों द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान

जीई फाउंडेशन स्कोलारशिप -	सुश्री पापरि चुतिया
आरईसी स्कोलारशिप	सुश्री पल्लवी नाथ
	सुश्री पापरि चुतिया
	सुश्री पारमिता गोगोई

नेट / स्लेट / जेआरएफ / गेट पास विद्यार्थियों की संख्या

गेट : 4

नेट : 1

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

चारु लता महंत, पीएच.डी (सीएफटीआरआई, मैसूर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : फूड साइंस, राइस प्रोसेसिंग, फूड एनालायसिस, फूड क्वालिटी, प्रोडॉक्ट डेवलपमेंट

ई-मेल : charu@tezu.ernet.in

एस सी डेका, पीएच डी (एचएयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : फूड केमिस्ट्री, फूड क्वालिटी, फर्मेंटेड फूड्स

ई-मेल : sankar@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

एम के हाजरिका, पीएच डी (आईआईटी, खड़गपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : डेयरी एंड फूड इंजीनियरिंग, ट्रांसपोर्ट प्रोसेसेज, प्रोसेस मॉडलिंग

ई-मेल : mkhazarika@tezu.ernet.in

बी श्रीवास्तव, पीएच डी (आईआईटी, खड़गपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : प्रोसेस एंड फूड इंजीनियरिंग, फ्रूट्स एंड वेजिटेबल प्रोसेसिंग एंड मशीनरीज, ड्राइंग एंड डिहाइड्रेशन, युनिट

ऑपरेशन्स इन फूड इंजीनियरिंग

ई-मेल : brijesh@tezu.ernet.in



सहायक प्रोफेसर

एन सिट, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : फूड इंजीनियरिंग, फूड बायोटेक्नोलॉजी, फूड प्रोसेसिंग

ई-मेल : nandan@tezu.ernet.in

पूनम मिश्रा, एम टेक (एचबीटीआई कानपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : फूड टेक्नोलॉजी

ई-मेल : poonam@tezu.ernet.in

एल एस बाडवाइक, एम टेक (एसएलआईईटी, लॉगोवाल)

विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र : फूड पैकेजिंग, फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, फूड सेफ्टी एंड फूड क्वालिटी

ई-मेल : badwiak@tezu.ernet.in

डी सेठ, एम टेक (आईआईटी, खड़गपुर)

विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र :डॉयरी एंड फूड इंजीनियरिंग, डॉयरी टेक्नोलॉजी, यूनिट ऑपरेशन्स एंड ट्रांसपोर्ट प्रोसेस

ई-मेल : dibya05@tezu.ernet.in

आर के दुवारी, पीएच डी (एनडीआरआई कर्नाल)

विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र :डॉयरी माइक्रोबायोलॉजी, मॉलिक्यूलर बायोलॉजी

ई-मेल : duary@tezu.ernet.in

के के दास, पीएच डी (आईआईटी खड़गपुर)

विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र :फूड प्रोसेसिंग मॉडलिंग, डॉयरी एंड फूड इंजीनियरिंग, यूनिट ऑपरेशन्स इन फूड इंजीनियरिंग

ई-मेल : kshird@tezu.ernet.in

ए बी दास, एम एस (आईआईटी, खड़गपुर)

विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र: फूड प्रोसेस डिजाइन, मैकनिकल ऑपरेशन इन फूड इंजीनियरिंग, फूड प्रीजर्वेशन

ई-मेल : amittu@tezu.ernet.in

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

विभाग

वर्ष 2006 में स्थापित यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग का प्रमुख उद्देश्य उच्च तकनीकी शिक्षा को बढ़ावा देने के साथ साथ उद्योग और शिक्षण दोनों क्षेत्र में योगदान के लिए सक्षम मानव संसाधन तैयार करना है। भूमंडलीकरण के कारण वर्तमान प्रतियोगितामूलक बाजार को देखते हुए तथा गतिशील प्रौद्योगिकी विकास के मद्देनजर विभाग निरंतर रूप से विद्यार्थियों के ज्ञान एवं कौशल में सुधार के लिए प्रतिबद्ध है। वर्तमान विभाग बी टेक, एम.टेक और यांत्रिक अभियांत्रिकी में पीएचडी कार्यक्रम उपलब्ध करा रहा है।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी टेक
- यांत्रिक अभियांत्रिकी में एम.टेक (विशेषज्ञता : एप्लाइड मेकनिक्स)
- पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी टेक	52
मेकनिकल अभियांत्रिकी में एम.टेक	18
पीएच डी	तय नहीं (अवधि के दौरान 3 पंजीकृत)

उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं और उपकरण

केंद्रीय कार्यशाला

- एमआईजी वेल्डिंग सेट
- अल गीयर्ड प्रेसिसन लेथ
- रेडिएल ड्रिलिंग मशीन
- स्लोटिंग मशीन
- टीआईजी वेल्डिंग सेट
- आर्गोन गेस सिलिंडर
- कार्वन डाई-ऑक्साइड सिलिंडर
- शेपिंग मशीन
- पेडेस्टल ग्रिंडिंग मशीन
- पिलार ड्रिलिंग मशीन
- होरिजेंटल मिलिंग मशीन
- वर्टिकल मिलिंग मशीन
- सीएनसी लेथ मशीन
- आईआईआईसीओ लेथ टूल डायनेमोमीटर
- सर्फस ग्रिंडिंग मशीन



- एसी आर्क वेल्डिंग मशीन
- सीएनसी माइलिंग मशीन
- यूनिवर्सल माइलिंग मशीन
- यूनिवर्सल टूल एंड कटर ग्रिंडर
- एचएमटी हाइ स्पीड प्रेसिसन लेथ
- हाइड्रॉलिक पावर हेकशो मशीन
- प्लेट बेंडिंग मशीन

फ्लूइड मेकनिक्स लेब

- हाइड्रॉलिक बेंच
- इंपेक्ट ऑफ जेट मोड्यूल
- फ्लो ओवर वेइर्स मोड्यूल
- बेरनौलिस थियोरम डेमो मोड्यूल
- ओरिफाइस डिस्चार्ज मोड्यूल
- एनर्जी लोसेस इन बेंड्स मोड्यूल
- ओसबोर्न रिनोल्ड्स डेमो मोड्यूल
- फ्लो मीटर डेमो मोड्यूल
- आर्मफील्ड मेक सेंट्रिफ्यूगल पम्प डेमोस्ट्रेशन यूनिट विथ इंटरफेस यूनिट
- एआरएमएफआईईएलडी मेक प्लांगर डेमोस्ट्रेशन यूनिट विथ इंटरफेस यूनिट
- पेल्टन टर्बाइन
- प्रोपेलर टर्बाइन

मेटरिएल लेब के उपकरण

- यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन
- रॉकवेल हार्डनेस टेस्टर
- ब्रिनेल हार्डनेस टेस्टर
- विकर्स हार्डनेस टेस्टर
- इंपेक्ट टेस्टिंग मशीन

थियोरी ऑफ मशीन लेब

- स्टैटिक एंड डायनेमिक बेलेसिंग
- जायरोस्कोप
- गवर्नर
- व्हीरलिंग ऑफ शाफ्ट एपार्टस
- ममेंट ऑफ इनर्सिया सेट-अप
- टेकोमीटर
- साउंड लेवल मीटर विथ साउंड लेवल केलिब्रेटोर

वाइब्रेशन लेब

- यूनिवर्सल वाइब्रेशन एपार्टस
- साउंड लेवल मीटर विथ साउंड लेवल केलिब्रेटोर

सीएडी लेब

- एनसिस एकेडमिक टीचिंग
- प्रो-ई सॉफ्टवेयर



- सर्वर विथ रेक
- शार्प प्रोजेक्टर

मेट्रोलॉजी लेब

- वार्नियर केलिपर (डायल)
- आउटसाइड माइक्रोमीटर (डिजिमेंटिक)
- ट्यूबलर इंसाइड माइक्रोमीटर
- इंडिकेटिंग माइक्रोमीटर
- डिजीटल डेप्थ गेज
- डेप्थ माइक्रोमीटर
- यूनिवर्सल विवेल प्रोटेक्टर
- डायल इंडिकेटर (प्लांजर टाइप)
- डायल इंडिकेटर (लेवल टाइप)
- मेग्नेटिक स्टैंड फॉर माउंटिंग डायल इंडिकेटर
- सर्फेस राफनेस टेस्टर
- स्लिप गौजेस / गौज ब्लॉक
- फिलर गौज
- पिच गौज रेंज 0.25-7 एमएम
- पिच गौज रेंज 4-42 टीपीआई
- रेडियस गौज
- सिने बार
- स्ट्रिट एडज
- वी-ब्लॉक विथ क्लैप
- सी-क्लैप

आईसी इंजन एंड ऑटोमोबाइल लेब

- डीजल इंजन टेस्ट सेट अप वीसीआर
- एवीएल स्मोक मीटर विथ एसेसोरिज
- सर्विसिएवल ऑफ मारुति-एस्टीम कार
- कॉट सेक्सन मडेल्स ऑफ इंजन पार्ट्स

शोध परियोजनाएँ : चल रही एवं नई

परियोजना शीर्षक	कोष प्रदाता एजेंसी	राशि रुपयों में	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
डेवलपमेंट ऑफ एन इनोवेटिव मोडेल ऑफ कम्बाइंड हीट एंड पावर फ्रम प्यूरली प्रड्यूसर गेस बेस्ड इंजन अल्टरनेटर सिस्टम फॉर पार्शिएल कंवेशनल एनर्जी सब्सटिट्यूशन ऑफ टी प्रसेसिंग इंडस्ट्रीज इन नर्थ-ईस्ट इंडिया	डीएसटी एसईआरबी	18.45 लाख	3 वर्ष	पी पी दत्त
कैरक्टराइजेशन ऑफ प्रड्यूसर गेस जेनरेटेड फ्रम डिफरेंट लोकेली एवेलवल वूडी एंड नन वूडी बायोमास थ्रो गेसिफिकेशन बाइ यूजिंग गेस क्रमेटोग्राफ एनालाइसिस एंड देयर पर्टेशिएल एप्लिकेशन एज रिनिउवेबल एनर्जी टू सप्लिमेंट थर्मल एनर्जी	यूजीसी	14.90 लाख	3 वर्ष	पी पी दत्त



रिक्चुरमेंट फर टी प्रसेसिंग इंडस्ट्रीज इन आसाम				
प्रसेसिंग एंड मेकनिकल प्रोपर्टी इवेलुएशन ऑफ माइक्रो एल्योयड 2219 एएल एल्योज	डीएसटी	18.38 लाख	3 वर्ष	एस बनर्जी
फेब्रिकेशन ऑफ केलसियम कार्बोनेट फिल्ड कम्पोजिट्स एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ देयर मेनुफेक्चरिंग पेरामीटर्स यूजिंग मल्टी-ऑब्जेक्टिव इवेलुशनरी एल्गोरिथम्स	एसईआरबी	24.30 लाख	3 वर्ष	एस काश्यप
स्टडी ऑफ पर्फरमेंस, कम्ब्युशन एंड एमिसन कैरक्टरिस्टिक्स ऑफ ए ट्यूबरचर्ज्ड डीजल इंजन फूएल्ड विथ इंडिजेनास टी-सीड बेस्ड बायोडीजल एवेलवल इन नर्थ-ईस्टर्न रीजन ऑफ इंडिया	डीएसटी	33.60 लाख	2 वर्ष	टी के गोगोई

प्रकाशन

राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

अहमद, एन. सेनगुप्ता, एस. एंड दत्त, डी 2013. एन एग्जेक्ट एनालाइसिस फॉर एमएचडी फ्री कंवेक्शन मास ट्रांसफर फ्लो पास्ट एन ओसिलेटिंग प्लेट एंबेडेड इन ए पोरस मीडियम विथ सोरेट इफेक्ट. केमिकल इंजीनियरिंग कम्प्यूनिकेशन्स, 200(4).

बनर्जी, एस. डेका, ए. शर्मा, जी डी. एंड भारद्वाज, एन 2014. आर्टिफिशिएल न्युरेल नेटवर्क मोडेलिंग ऑफ द इफेक्ट ऑफ कटिंग कंडिशनस ऑन कटिंग फोर्स कम्पोनेंट्स इयूरिंग अर्थोगोनल टार्निंग. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ करेंट इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, 2.

बरदलै, एम. एंड महंत, डी के 2013. स्टडी ऑफ सम केटेलाइस्ट इन बायोमास पायरोलाइसिस. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ करेंट रिसर्च एंड रिविउ, 5(20)

दत्त, डी 2013. यूनिट कमिटमेंट प्रब्लेम विथ रेम्प रेट कंस्ट्रेइंट यूजिंग ए बाइनेरी-रिएल-कोडेड जेनेटिक एल्गोरिथम. एप्लाइड शॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 13(9).

दत्त, डी. एंड फिगुएड्रा, जे आर 2013. ए रिएल-इंटीजेर-डिस्क्रीट-कोडेड डिफरेंशिएल इवोल्यूशन. एप्लाइड शॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 13(9).

दत्त, डी. फिगुएड्रा, जे आर. गौरतनि, ए. एंड मोर्टान, ए 2013. ऑप्टिमल एडमिनिस्ट्रेटिव जिओग्राफीस : एन एल्गोरिथमिक एप्रोच. सोसिओ-इकोनॉमिक प्लेनिंग साइंसेस, 47(3)

दत्त, पी पी. बरुआ, वी. बरुआ, एस. एंड गोस्वामी, आर. कम्प्यूटर बेस्ड अटोमेटिक सिक्चुरिटी गेट ऑपरेशन सिस्टम. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग साइंसेस (स्वीकृत)

दत्त, पी पी. एंड बरुआ, डी सी 2014. मडेलिंग एंड एक्सपेरिमेंटल स्टडीज ऑफ ब्लेक टी यूजिंग प्रड्यूसर गेस एज फुएल. एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग, 63.

दत्त पी पी. एंड बरुआ, डी सी 2014. गेसिफिकेशन ऑफ अप रुटेड टी श्रव्स फॉर प्रसेस हीट जेनरेशन इन टी मेनुफेक्चरिंग, बायोमास एंड बायोएनर्जी, (प्रेस में)

दत्त, पी पी. एंड बरुआ, डी सी 2014. पसिबिलिटी ऑफ बायोमास गेसिफिकेशन इन टी मेनुफेक्चरिंग इंडस्ट्रीज. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी टेक्नोलॉजी एंड पलिसी, (स्वीकृत)

दत्त, पी पी. पांडे, वी. दास, ए आर. सेन, एस. एंड बरुआ, डी सी 2014. डाउनड्राफ्ट गेसिफिकेशन मडेलिंग एंड एक्सपेरिमेंशन ऑफ इंडिजेनास बायोमास फॉर थर्मल एप्लिकेशन. प्रसीडिया एनर्जी, (स्वीकृत)

गोगोई, टी के. एंड तालुकदार, के 2014. थर्मोडायनेमिक एनालाइसिस ऑफ ए कम्बाइन्ड रीहीट रीजेनरेटिव थर्मल पावर प्लांट एंड वाटर- लिब्रेवपोर एक्सपेंसन रेफ्रिजेशन सिस्टम. एनर्जी कंवर्सन एंड मेनेजमेंट, 78.

गोगोई, टी के 2014. ए कम्बाइन्ड साइकल प्लांट विथ एयर एंड फूल रेकुपेरेटर फॉर केप्टिव पावर एप्लिकेशन, पार्ट-1 : पफरमेश एनालाइसिस एंड कम्पेरिजन विथ नन-रेकुपेरेटेड एंड गेस टार्वार्डन साइकल विथ एयर रेकुपेरेटर. एनर्जी कंवर्सन एंड मेनेजमेंट, 79.

गोगोई, टी के. एंड दास, आर 2014. ए कम्बाइन्ड साइकल प्लांट विथ एयर एंड फूल रेकुपेरेटर फॉर केप्टिव पावर एप्लिकेशन, पार्ट-2 : इंस एनालाइसिस एंड पेरामीटर एस्टिमेशन. एनर्जी कंवर्सन एंड मेनेजमेंट, 79.

हालै, पी. बरुआ, आर. मजुमदार, एन एस. शर्मा, डी. एंड भारती, ए 2014. स्टेबिलिटी एंड सर्फिस फ्री एनर्जी एनालाइसिस ऑफ ए लिक्विड ड्रप अन ए हरिजंटल स्लिडिंग वायर यूजिंग फेम सिमुलेशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, 3(3)

काश्यप, एस 2013. फर्मेशन ऑफ इंटर-लिंकड वोइड्स इन बायोएक्टिव ग्लास 45एस5 अपोन क्रिस्टलाइजेशन. मेटरिएल्स साइंस रिसर्च इंडिया, 10(1)

काश्यप, एस 2013. फ्रेक्चर बिहेवियर ऑफ बायोएक्टिव ग्लास सेरामिक : एन एफोर्ट टू इंक्रीज इट्स मेकनिकल प्रपर्टीज. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग साइंसेस, 2(2)

किर्तनिया, एस.एंड चक्रवर्ती, डी 2014. एनालाइसिस ऑफ कार्वन नैनोट्यूब-रिइंफोर्सड एलुमिना मेट्रिक्स नैनोकम्पोजिट्स विथ ए ब्रोकेन फायवर. जर्नल ऑफ रिइंफोर्सड प्लास्टिक्स एंड कम्पोजिट्स, 33(3)

किर्तनिया, एस. एंड चक्रवर्ती, डी 2014. फ्रेक्चर बिहेवियर ऑफ कार्वन नैनोट्यूब-बेस्ड कम्पोजिट्स विथ ए ब्रोकेन फायवर यूजिंग मल्टी-स्केल फिनिट एलिमेंट मोडेलिंग. जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल एंड थियोरिटिकल नैनोसाइंस, 11(3)

नाथ, पी के. एंड दत्त, डी 2014. मल्टी-ऑब्जेक्टिव हार्डवेयर-सॉफ्टवेयर पार्टिशनिंग ऑफ एंबेडेड सिस्टम्स : ए केस स्टडी ऑफ जेपीईजी एंकोडर. एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, 15.

सिंह, एस के. एंड तिवारी, आर 2014. डिटेक्शन एंड लोकेलाइजेशन ऑफ मल्टीपल क्रेक्स इन ए शॉफ्ट सिस्टम : एन एक्सपेरिमेंटल इंवेस्टिगेशन. मीजरमेंट्स, 53.

सम्मेलन कार्यवाही

बनर्जी, एस. डेका, ए. शर्मा, जी डी. एंड भारद्वाज, एन. आर्टिफिशिएल न्युरेल नेटवर्क मोडेलिंग ऑफ द इफेक्ट ऑफ काटिंग कंडिशनस अन काटिंग फर्स कम्पोनेंट्स इयूरिंग ओर्थोगोनल टार्निंग. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा फर्स्ट इंटरनेशनल कंफरेंस अन एडवांसेड इन मेकनिकल साइंसेस (आईसीएएमएस). हैदराबाद, 2014.

बनर्जी, एस. डेका, ए. शर्मा, जी डी. एंड भारद्वाज, एन. ए कम्प्यूटेशनल मडेलिंग ऑफ सर्फिस राफनेस एज ए फंक्शन ऑफ दा काटिंग कंडिशनस इयूरिंग ओर्थोगोनल टार्निंग. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा फर्स्ट नेशनल कंफरेंस अन मेनुफेक्चरिंग : विजन फॉर फ्यूचर (एमवीएफ). आईआईटी, गुवाहाटी, 2013.

दत्त, पी पी. कलिता, के एंड दिक्षीत, यू एस. एक्सपेरिमेंटल इंवेस्टिगेशन अन लेजर बेंडिंग ऑफ मिलड स्टील कोटेड विथ ब्लेक एनेमल पेइंट. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा मेनुफेक्चरिंग : विजन फॉर फ्यूचर. आईआईटी गुवाहाटी, 2013.

दत्त, पी पी. एक्सपेरिमेंटल एंड न्युमेरिकल इंवेस्टिगेशन अन लेजर बेंडिंग ऑफ मिलड स्टील शीट. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा नेशनल कंफरेंस अन रिसेंट एडवांसमेंट्स इन मेकनिकल इंजीनियरिंग (नेकरेम). नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश, 2013.

दत्त, पी पी. शर्मा, एस एंड गगै, आर. डिजाइन ऑफ कम्पेक्ट ट्राइसाइकल. इन प्रसीडिंग्स ऑफ दा नेशनल कंफरेंस अन रिसेंट एडवांसमेंट्स इन मेकनिकल इंजीनियरिंग (एनसीआरएमई).नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश, 2013.



दत्त, पी पी. कुमार, बी एंड दास, ए. डेवलपमेंट ऑफ ए प्लेट पीट एक्सचेंजर. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द नेशनल कंफरेंस अन रिसेंट एडवांसमेंट्स इन मेकनिकल इंजीनियरिंग (एनसीआरएएमई).नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश, 2013.

दत्त, पी. पी. सहरिया, शर्मा, जे एन. एंड बरुआ, डी सी. थर्मल पार्फरमेंस स्टडीज ऑफ ए रेकटेगुलर डक्ट सोलर एयार हीटर. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 22 नेशनल एंड 11 इंटरनेशनल कंफरेंस ऑफ आईएसएचएमटी, एएसएमई, हीट एंड मास ट्रांसफर कंफरेंस. आईआटी खड़गपुर, 2013.

दत्त, पी पी. पांडे, वी ए. दास, आर. सेन, एस एंड बरुआ, डी सी. डाउनड्राफ्ट गेसिफिकेशन मडेलिंग ऑफ इंडिजेनास बायोमास फॉर थर्मल एप्लिकेशन. इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द फर्थ इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन एडवांसेस एनर्जी रिसर्च. आईआटी बम्बे, 2013.

दत्त, पी पी. दास, ए एंड पांडे, वी. फुएल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ सम लोकली एवेलेवल बायोमास एज ए पर्टेशिएल गेसिफिकेशन फीडस्टक फॉर थर्मल एप्लिकेशन्स. इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन एनर्जी सिस्टम मोडेलिंग. एनआईटी दुर्गापुर, 2013.

हालै, पी. बनर्जी, ए के. एंड चौधुरी, ए. एनालाइसिस एंड इंवेस्टिगेशन ऑफ सोलर थर्मल एनर्जी इन ए पेरिऑडिक थ्रो सोलर कलेक्टर सिस्टम विथ एक्सटेंडेड सर्फेस. इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द नेशनल कंफरेंस प्रोसीडिंग्स ऑफ निउ एंड रिनिउवेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज. कोयंबतोर, 2013.

काश्यप, एस. मेनुफेक्चरिंग क्रिस्टल्लिन बायोएक्टिव ग्लास 45एस5 टू फर्मुलेट इट्स क्रिस्टलाइजेशन काइनेटिक्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द मेनुफेक्चरिंग : विजन फॉर फ्यूचर (एमवीएफ 2013). आईआईटी गुवाहाटी, 2013.

काश्यप, एस. फ्रेक्चर बिहेवियर ऑफ बायोएक्टिव ग्लास सेरामिक : एन एफोर्ट टू इंक्रीज इट्स मेकनिकल प्रपर्टीज. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द आईसीआईटी. पुणे, 2013.

कलिता, पी. कुमार, आर. शर्मा, बी. एंड कलिता, डी. ए डिफ्यूसन रेगुलेटेड स्कीम एप्लाइड टू सम हाइ स्पीड फ्लोस. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द फर्थ नेशनल कंफरेंस अन रिसेंट एडवांसमेंट्स इन मेकनिकल इंजीनियरिंग (एनसीआरएएमई).नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश, 2013.

कलिता, पी. एंड दास, ए के. कम्प्यूटेशन ऑफ हाई स्पीड फ्लोज यूजिंग डिफ्यूसन रेगुलेशन. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 40 नेशनल कंफरेंस अन फ्लूइड मेकनिक्स एंड फ्लूइड पावर. नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हमीरपुर, 2013.

किर्तनिया, एस. कलिता, के. गोहाई, ए पी. एंड मेधि, जे. मडेलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ फायवर-रिइंफर्स्ड कम्पोजिट्स, एंड बेंडिंग टेस्ट्स ऑफ बेंबू. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द नेशनल कंफरेंस अन रिसेंट एडवांसमेंट्स इन मेकनिकल इंजीनियरिंग (एनसीआरएएमई).नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश, 2013.

किर्तनिया, एस. तालुकदार, आर जी. कलिता, टी जे. एंड मेधि, पी. बेंडिंग एनालाइसिस ऑफ बीम्स यूजिंग फिनिट एलिमेंट मेथड. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द नेशनल कंफरेंस अन रिसेंट एडवांसमेंट्स इन मेकनिकल इंजीनियरिंग (एनसीआरएएमई).नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश, 2013.

पुस्तक अध्याय

किर्तनिया, एस. एंड चक्रवर्ती, डी 2013. स्ट्रेस ट्रांसफर कैरेक्टराइजेशन एट फाइवर ब्रेक इन कार्वन नेनोट्यूब रिइंफर्स्ड कम्पोजिट्स. इन एडवांस नेनोमेटेरिएल्स एंड नेनोटेक्नोलॉजी. स्प्रिंगर प्रसीडिंग्स इन फीजिक्स. बर्लिन हिडलबर्ग : स्प्रिंजर-वरलेग.

संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / परिसंवाद में भागीदारी

एम बरदलै ने 3-7 जून, 2013 को एनआईटीटीटीआर, कोलकाता द्वारा गुवाहाटी में आयोजित इन्नोवेटिव इन कारिकुलाम डिजाइन पर एकदिवसीय अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।



एम बरदलै ने 3-7 जुलाई 2013 को एनआईटीटीटीआर, कोलकाता द्वारा गुवाहाटी में आयोजित प्रडक्ट डिजाइन पर एकदिवसीय अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

एम बरदलै ने 15-19 जुलाई, 2013 को एनआईटीटीटीआर, कोलकाता द्वारा गुवाहाटी में आयोजित इंस्टिट्यूशनल डेवलपमेंट पर एक सप्ताह के अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

एम बरदलै ने 26 नवंबर से 06 दिसम्बर, 2013 को राष्ट्रीय शिक्षा मिशन के तहत, आईआईटी, बम्बे द्वारा आयोजित दो सप्ताह के आईएसटीई कार्यशाला- इंजीनियरिंग मेकनिक्स में भाग लिया।

पी हालै ने 08-12 जुलाई, 2013 को एनआईटीटीटीआर, भोपाल द्वारा आयोजित- सीएडी यूजिंग इवर्टर पर एक सप्ताह के अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लिया ।

पी हालै ने 26 नवंबर से 06 दिसंबर, 2013 को राष्ट्रीय शिक्षा मिशन के तहत, आईआईटी, बम्बे द्वारा आयोजित दो सप्ताह वाले आईएसटीई कार्यशाला - इंजीनियरिंग मेकनिक्स में भाग लिया।

पलाश पी दत्त ने 15 -17 मई, 2013 को लोनावाला, पुणे, भारत में आयोजित एडवांसेड इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

पलाश पी दत्त ने 24-28 जून, 2013 को आईआईटी, गुवाहाटी में आयोजित एप्लिकेशन ऑफ लेजर्स इन मेनुफैक्चरिंग विषयक एक सप्ताह के अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लिया।

पलाश पी दत्त ने तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित थियोरिटिकल फीजिक्स (एनसीटीपी 2013) विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

पी पी दत्त ने 28-31 दिसम्बर, 2013 को आईआईटी खड़गपुर में आईएसएचएमटी, एएसएमई, हीट एंड मास ट्रांसफर कंफरेंस विषयक 22वें राष्ट्रीय और 11वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

पी पी दत्त ने 10-12 दिसम्बर 2013 को आईआईटी, बम्बे में आयोजित एडवांसेड एनर्जी रिसर्च विषयक चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

पी पी दत्त ने 08-09 नवंबर, 2013 को नेरिस्ट, इटानगर में रिसेंट एडवांसमेंट इन मेकनिकल इंजीनियरिंग विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

पी कलिता ने 20-24 मई, 2013 को आईआईटी, गुवाहाटी द्वारा आयोजित- न्यूमेरिकल एनालाइसिस इन साइंटिफिक कम्प्यूटिंग विषयक एकदिवसीय अल्पावधि कोर्स में भाग लिया ।

पी कलिता ने 26 नवंबर से 06 दिसंबर 2013 को राष्ट्रीय शिक्षा मिशन के तहत, आईआईटी, बम्बे द्वारा आयोजित दो दिवसीय आईएसटीई कार्यशाला इंजीनियरिंग मेकनिक्स में भाग लिया।

पी कलिता ने 11-15 मार्च, 2014 को आईआईटी, खड़गपुर में आयोजित- फ्लुइड मेकनिक्स पर एक सप्ताह के समन्वयकों के कार्यशाला में भाग लिया ।

एस किर्तनिया ने 26 नवंबर- 06 दिसंबर 2013 को राष्ट्रीय शिक्षा मिशन के तहत, आईआईटी, बम्बे में आयोजित दो सप्ताह के आईएसटीई कार्यशाला इंजीनियरिंग मेकनिक्स में भाग लिया।

एस बनर्जी ने 19-28 अप्रैल, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय में माइक्रोसॉफ्ट द्वारा आयोजित- सक्षम-आईटी चैंपियन ट्रेनिंग प्रोग्राम में हिस्सा लिया।

एस बनर्जी ने 8 अगस्त 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय के एमएचआरडी आईपीआर चेयर द्वारा आयोजित- इंटेलेक्चुएल प्रोपर्टी राइट्स (आईपीआर) विषयक एक दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।



एस बनर्जी ने 12-13 अक्टूबर, 2013 को आईआईटी, गुवाहाटी में आयोजित- मेनुफेक्चरिंग : विजन फॉर फ्यूचर (एमवीएफ 2013) विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

एस बनर्जी ने 26 नवंबर- 06 दिसंबर 2013 को राष्ट्रीय शिक्षा मिशन के तहत, आईआईटी, बम्बे में आयोजित दो सप्ताह के आईएसटीई कार्यशाला इंजीनियरिंग मेकनिक्स में भाग लिया।

एस बनर्जी ने 09-11 जनवरी, 2014 को हैदराबाद में एडवांसेस इन मेकनिकल साइंसेस (आईसीएएमएस 2014) विषयक प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

एस काश्यप ने 10-14 अप्रैल, 2013 को नर्थ ईस्टर्न रिजनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (नेरिस्ट) में रिसंट एडवांसेस इन ट्राइबोलॉजी एंड मेटेरिअल्स फॉर ट्राइबोलॉजिकल एप्लिकेशन्स विषयक फेकल्टी डेवलपमेंट कार्यक्रम में भाग लिया।

एस काश्यप ने 24-28 जून 2013 को आईआईटी, गुवाहाटी में एप्लिकेशन्स ऑफ लेजर्स इन मेनुफेक्चरिंग विषयक एक सप्ताह के अल्पावधि पाठ्यक्रम में भाग लिया।

एस काश्यप ने 26 नवंबर- 06 दिसंबर 2013 को राष्ट्रीय शिक्षा मिशन के तहत, आईआईटी, बम्बे में आयोजित दो सप्ताह के आईएसटीई कार्यशाला इंजीनियरिंग मेकनिक्स में भाग लिया।

एस के सिंह ने 16-20 सितम्बर, 2013 को आईआईटी बम्बे, मुंबई में इंजीनियरिंग मेकनिक्स विषयक समन्वयकों के कार्यशाला में भाग लिया।

संकायों द्वारा भारत एवं विदेशों में दिए गए व्याख्यान

- पलाश पी दत्त ने 8 फरवरी, 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय के भौतिकी विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला में सेफ्टी इन इंजीनियरिंग लेबरेटरीज विषयक व्याख्यान दिया।
- एस बनर्जी ने 21 अगस्त, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय के भौतिकी विभाग में फांडमेंटल्स ऑन स्केनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (एसईएम) एंड सेंपल प्रीपैरेशन विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद और अन्य कार्यक्रम

26 नवंबर से 06 दिसम्बर, 2013 को एनएमई-आईसीटी के तहत आईआईटी, बम्बे द्वारा आयोजित इंजीनियरिंग मेकनिक्स विषयक ऑनलाइन कार्यशाला।

नेट / स्लेट / जेआरएफ / गेट पास विद्यार्थियों की संख्या

- गेट : 29

संकायों / विद्यार्थियों / शोधार्थियों द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान

अनुभव जोशी (बी.टेक छठा सेमेस्टर) ने एलएनएम विश्वविद्यालय, दरभंगा, बिहार में आयोजित 29 वीं ईस्ट जोन इंटर यूनिवर्सिटी यूथफेस्ट 2013 प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।

अप्रतीम चौधुरी (बी.टेक, चतुर्थ सेमेस्टर) ने डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय में एयूएक्सईएसआईएस 2013 के तहत आयोजित अटोबोट्स इवेंट में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।

अप्रतीम चौधुरी (बी.टेक, चतुर्थ सेमेस्टर) ने डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय में एयूएक्सईएसआईएस 2013 के तहत आयोजित एनाट्रिक्स इवेंट में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।

कल्याणी कौशिक (बी.टेक, द्वितीय सेमेस्टर) ने एलएनएम विश्वविद्यालय, दरभंगा, बिहार में आयोजित 29 वें ईस्ट जोन इंटर यूनिवर्सिटी यूथफेस्ट 2013 के तर्क प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।

पी पी दत्त, इंडियन सोसाइटी ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर के आजीवन सदस्य के रूप में चयनित हुए।



ऋतुपर्णा गोगोई, अरिंदम चौधुरी, देवराज बरुआ, सुशांत कुमार गुप्त, अरिंदम महंत और कुणाल बर्मन (बी.टेक, 8वां सेमेस्टर) ने एसएई (सोसाइटी ऑफ अटोमेटिव इंजीनियर्स)/यूआईईटी, चंडीगढ़ द्वारा एसएई एनआईएस ईएफएफआई-सीवाईसीएलई द्वारा आयोजित इवेंट एम्फिसाइकल-2013 में नवां स्थान हासिल किया।

एस बनर्जी ने हैदराबाद, भारत, में एडवांसेड इन मेकैनिकल साइंसेस (आईसीएएमएस 2014) विषयक प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 'द्वितीय श्रेष्ठ पत्र प्रस्तुति पुरस्कार' प्राप्त किया।

एस काश्यप को इंजीनियरिंग साइंसेस के क्षेत्र में युवा वैज्ञानिक 2012-15 के लिए एसईआरबी स्टार्ट अप रिसर्च ग्रांट से पुरस्कृत किया गया।

विभाग के संकाय

संबद्ध प्रोफेसर

टी के गोगोई, पीएच.डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : थर्मल एनर्जी एंड एंवायोरमेंट इंजीनियरिंग

ई-मेल : tapan_g@tezu.ernet.in

डी दत्त, पीएच.डी (आईआईटी, कानपुर)

(विभागाध्यक्ष)

विशेषज्ञता : ऑप्टिमाइजेशन / डिजाइन

ई-मेल : ddatta@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

पी पी दत्त, एमटेक (तेजपुर)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : एनर्जी टेक्नोलॉजी

ई-मेल : ppdutta@tezu.ernet.in

पी कलिता, एमटेक (बीएचयू)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : हीट पावर इंजीनियरिंग

ई-मेल : paragmk@tezu.ernet.in

पलाश पी दत्त, एमई (बीआईटी, मिसरा)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : सीएडी / सीएएम

ई-मेल : polashd@tezu.ernet.in

एस किरतनिया, एम.टेक (आईआईटी, गुवाहाटी)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : मशीन डिजाइन

ई-मेल : sushen@tezu.ernet.in

पी हालोई, एमई (गौहाटी)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : थर्मल इंजीनियरिंग एंड हीट ट्रांसफर, ऑपरेशन रिसर्च

ई-मेल : haloi_p@tezu.ernet.in

एस के सिंह, पीएच.डी (आईआईटी, गुवाहाटी)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : मशीन डिजाइन

ई-मेल : sachin@tezu.ernet.in



एस बनर्जी, पीएच.डी (आईआईटी, गुवाहाटी)
विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : मेटरिएल्स एंड मैन्युफैक्चरिंग
ई-मेल : sanjibb@tezu.ernet.in

एम बरदलै, एमई (गौहाटी)
विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : बायोएनर्जी
ई-मेल : monojb@tezu.ernet.in

एस काश्यप, एमएससी (एलबार्ट, कानाडा)
विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र :
ई-मेल : satadru@tezu.ernet.in

जाहनुप्रिया कलिता, एम ई (एआईटी, थाईलैंड)
विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : मेकैट्रॉनिक्स
ई-मेल : zk@tezu.ernet.in

वी के मेहता, पीएच.डी (आईआईटी, कानपुर)
विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : ऑप्टिमाइजेशन / रोबोटिक्स
ई-मेल : vkmehta@tezu.ernet.in



मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ

- संस्कृति अध्ययन विभाग
- अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग
- हिंदी विभाग
- जनसंचार व पत्रकारिता विभाग
- समाजशास्त्र विभाग





मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ

भारत के द्रुत विकसित आर्थसामाजिक परिदृश्य में उच्च शिक्षा प्रदान करनेवाले उच्च शैक्षणिक संस्थान विशेषकर देश के विश्वविद्यालयों का कार्यक्षेत्र बढ़ती चुनौतियों और बढ़ती हुई जिम्मेदारियों का सामना कर रही है। विज्ञान और प्रौद्योगिकी की बात अगर छोड़ भी दें तो भी मानविकी और समाज विज्ञान के पारंपरिक विषयों के लिए भी आत्म-चिंतन का समय आ गया है ताकि बदलते परिवेश के साथ उनमें भी बदलाव लाया जाए।

तेजपुर विश्वविद्यालय इस उपमहाद्वीप के सूदूर पूर्वोत्तर क्षेत्र में स्थित है जहाँ सामाजिक और सांस्कृतिक परिवेश की विविधता में मिथक और इतिहास आपस में मिलते हैं और विभिन्न जाति, उपजाति तथा सामाजिक वर्ग एकजुट होकर निवास करते हैं। वर्ष 1994 में विश्वविद्यालय की स्थापना के साथ मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ की शुरुआत दो विभागों के साथ हुई- पारंपरिक कला एवं संस्कृति (अब संस्कृति अध्ययन) और अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग और पिछले दो दशकों में विश्वविद्यालय में हो रही प्रगति के साथ-साथ विद्यापीठ ने भी क्रमिक विकास किया है और आज इसके अंतर्गत समाजशास्त्र, जनसंचार व पत्रकारिता, हिंदी, सामाजिक कार्य, शिक्षा (अंतिम दो की शुरुआत वर्तमान सत्र से हुई है) आदि विभाग हैं। उपर्युक्त सात विभाग, चंद्रप्रभा सैकियानी महिला अध्ययन केंद्र, असमिया अध्ययन केंद्र, समान अवसर प्रकोष्ठ, अपने शैक्षणिक कार्यक्रमों के साथ-साथ राज्य के बदलते सांस्कृतिक परिवेश में लोगों की आशा, आकांक्षा और आवश्यकताओं को पूरा करने का लक्ष्य सामने लिए कार्य कर रहे हैं।

मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ उत्कृष्ट शिक्षण, शोध, विस्तार, नवाचार एवं समाज के लिए वांछित सेवा के साथ इस क्षेत्र के साथ-साथ पूरे देश में उच्च शिक्षा के क्षेत्र के नेतृत्व प्रदान करने के अपने ध्येय में दृढ़ संकल्प है। इसके अलावा अन्य उद्देश्य हैं :

- संबंधित विभागों के क्षेत्र में राष्ट्र के लिए युवा नेतृत्व निर्माण के लिए विद्यार्थियों को समृद्ध शैक्षणिक विकल्प के अवसर प्रदान कर एक स्वस्थ एवं प्रेरणादायी परिवेश निर्माण करना।
- विद्यार्थियों, स्टाफ सदस्यों एवं शिक्षण समुदाय में सामाजिक मूल्यों के अनुपालन एवं सामाजिक जिम्मेदारी की सोच विकसित करना तथा दलगत कार्य एवं उत्पादकता को प्रोत्साहन देना।
- विद्यार्थियों को कठोर परिश्रम करने के साथ-साथ दक्षता प्राप्त करने तथा रचनात्मक तथा आलोचनात्मक सोच विकसित करने हेतु प्रोत्साहित करना।
- समाज, क्षेत्र तथा देश के हित में इसके बहुजातीय, बहुधर्मीय, बहुभाषी सामाजिक और सांस्कृतिक तथ्य को ध्यान में रखते हुए स्टैकहोल्डर्स के साथ संपर्क के माध्यम से समाज सेवा के क्षेत्र में अभिमुखी कार्यक्रम को बढ़ावा देना।
- बहुविषयक तथा सहयोगात्मक शोध एवं विस्तार गतिविधियों को बढ़ावा देना।
- विद्यार्थियों तथा संकाय सदस्यों के व्यक्तित्व विकास के लिए को-करिकुलर एवं एक्स्ट्रा करिकुलर विषयों की सुविधा उपलब्ध कराना।

जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग तथा चंद्रप्रभा शड़कियानी महिला अध्ययन केंद्र को छोड़कर मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ के अधिकतर विभाग वर्तमान शैक्षणिक भवन-1 में एक ही भवन में स्थित हैं जो स्नातकोत्तर और पीएच.डी कार्यक्रम चला रहे हैं। अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग ने एक नवोन्मेषी कार्यक्रम के रूप में एकीकृत बी.ए., बी.एड कार्यक्रम की शुरुआत की है। स्थायी संकाय सदस्य रहित केंद्र यथा: चंद्रप्रभा शड़कियानी महिला अध्ययन केंद्र और असमिया अध्ययन केंद्र ने विभिन्न पाठ्यक्रमों के विद्यार्थियों से उत्साहजनक प्रतिक्रिया प्राप्त करने पर स्नातकोत्तर तथा पीएच.डी कार्यक्रमों के लिए क्रेडिट बेस्ड इंटर डिप्लोमेनरी कोर्स आरंभ किया है। असम के महान वैष्णव संत तथा भक्ति आंदोलन के प्रवर्तक श्री मंत शंकरदेव के योगदानों पर शोध कार्यों के लिए विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा विश्वविद्यालय को मंजूर किए गए श्रीमंत शंकरदेव चेर भी मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ के अंतर्गत ही कार्य कर रहा है।



विद्यापीठ के अंतर्गत विभिन्न विभागों द्वारा दिए गए विस्तृत विवरण के अनुसार प्रत्येक विभाग द्वारा कई परियोजनाएँ चलाई जा रही हैं जो उनके नियमित शिक्षण गतिविधियों के अलावा समाज के प्रति प्रतिबद्धता को दर्शाता है। विभिन्न विषयक इन परियोजनाओं के साथ-साथ इस विद्यापीठ के अंतर्गत आनेवाले विभिन्न विभाग एवं केंद्रों ने विभिन्न विषयों से संबंधित समयोपयोगी कई राष्ट्रीय, अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों का सफल आयोजन भी किया जिसमें कई शिक्षाविद, सामाजिक एवं सांस्कृतिक कार्यकर्ताओं ने भाग लिया। इस तरह के कार्यक्रमों ने विश्वविद्यालय के शैक्षणिक परिवेश को और अधिक समृद्ध करने में अपना महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

विद्यापीठ के लिए संतोष और गर्व का विषय है कि विद्यापीठ के अंतर्गत आनेवाले विभिन्न विभागों के संकाय सदस्य देश-विदेश के विभिन्न प्रसिद्ध संस्थानों द्वारा आयोजित संगोष्ठियों/सम्मेलनों में विषय विशेषज्ञ, स्रोत सदस्य एवं अतिथि वक्ता के रूप में आमंत्रित किए जाते रहे हैं। इनमें से कुछ स्मरणीय अवसरों पर भी आमंत्रित थे जो विश्वविद्यालय के सम्मान और गरिमा की श्रीवृद्धि करता है।

इस संदर्भ में यह भी उल्लेखनीय है कि विद्यापीठ के अंतर्गत आनेवाले विभिन्न विभागों के संकाय सदस्यों द्वारा नियमित रूप से किए जाने वाले शोध प्रकाशनों की संख्या बहुतायत में है जिनमें लेखकों के पुस्तक, संपादित पुस्तक (आलोचनात्मक ढंग से संपादित एवं समीक्षित) और पीयर रिभिउड जर्नल्स शामिल हैं। कुछ विभागों ने वर्ष के दौरान इस प्रकार के संपादित खंडों का प्रकाशन भी किया है। जिनमें से उल्लेखनीय हैं : संस्कृति अध्ययन विभाग द्वारा एसएपी-डीआरएस(ए) के तहत प्रकाशित 'पर्सपेक्टिव फ्रम नॉर्थ ईस्ट इंडिया (2013)' और लक्ष्मीनाथ बेजबरुआ की 150वीं जन्मजयंती के उपलक्ष्य में असमिया अध्ययन केंद्र द्वारा प्रकाशित 'लक्ष्मीनाथ बेजबरुआ, द आर्किटेक्ट ऑफ मडर्न आसामीज लिटरेचर, : इस्यूज ऑफ नेशनलिज्म एंड बियाँड (2013)'

यहाँ, यह भी उल्लेख करना समीचीन होगा कि संबंधित विभाग के कुछ प्रमुख क्षेत्रों में कार्य करते हुए अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग और संस्कृति अध्ययन विभाग जैसे विद्यापीठ के कुछ विभागों ने विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के एसएपी-डीआरएस (1) प्राप्त किए हैं। असम, मणिपुर और नागालैंड की विलुप्तप्रायः भाषाओं के अध्ययन के लिए विश्वविद्यालय अनुदान आयोग ने तेजपुर विश्वविद्यालय को विलुप्तप्रायः भाषा केंद्र स्थापित करने की मंजूरी दी है जो इसी विद्यापीठ के अंतर्गत है। यह केंद्र राजीव गांधी विश्वविद्यालय अरुणाचल प्रदेश और सिक्किम विश्वविद्यालय, सिक्किम सहित बनने वाले क्लस्टर का भी 'नोडल हेड' है। उसी तरह जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग को स्थानीय लोगों को जोड़ते हुए सहभागिता संचार कार्यक्रमों पर शोध कार्य के लिए यूनिसेफ से समर्थन प्राप्त है।

विद्यापीठ के अंतर्गत आनेवाले विभागों की गतिविधियों एवं उपलब्धियों की एक लंबी फेहरिस्त है जो इस विद्यापीठ को मजबूती प्रदान कर इसे अपने संबंधित विषयों के क्षेत्र में अधिक परिश्रम करने के लिए संबल प्रदान करता है।

आगामी वर्षों में समाजशास्त्र और संस्कृति अध्ययन विभाग में स्नातक कार्यक्रम, शिक्षा एवं अर्थशास्त्र में स्नातकोत्तर कार्यक्रम आरंभ करने, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के एसएपी-डीआरएस (1) के तहत और अधिक विभागों को लाने तथा देश तथा विदेश स्थित उच्च शिक्षण के प्रसिद्ध संस्थानों के साथ शोध-सहयोगिता का कार्य बढ़ाए जाने पर विद्यापीठ विचार कर रहा है।



संस्कृति अध्ययन विभाग

विभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय का संस्कृति अध्ययन विभाग पूरे देशभर में संस्कृति क्षेत्र के अध्ययन में निष्ठा से लगा हुआ एक सबसे पुराना विभाग है। वर्ष 1995 में स्थापित यह विभाग खासकर पूर्वोत्तर भारत के सांस्कृतिक उत्पाद, प्रयोग एवं विधाओं पर महत्त्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है। विभाग के विद्यार्थी एवं संकायगण अंतर्विभागीय प्रयोग द्वारा पारंपरिक अध्ययन के क्षेत्र में नियोजित हैं, जिसका उद्देश्य उद्यमी संस्कृति का अन्वेषण एवं विभिन्न संस्कृतियों के बीच सांस्कृतिक समन्वय की भावना को जागृत करना है। नृ-तत्व विज्ञान, प्रदर्शन अध्ययन, साहित्य, लोक साहित्य, मीडिया और फिल्म अध्ययन, लिंग अध्ययन जैसे विभागों से चुने गए शोधार्थी एवं संकाय संस्कृति इतिहास, लोक साहित्य एवं संस्कृति, स्थानीय एवं राष्ट्रीय प्रचार माध्यम, परंपरा, लिंग, सांस्कृतिक सूत्र, तुलनात्मक साहित्य, अनुवाद एवं साहित्य राष्ट्रीयता के निर्माण जैसे विषयों में सक्रिय रूप से जुड़े हुए हैं।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- संस्कृति अध्ययन में एम ए
- पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
संस्कृति अध्ययन में एम ए	46
पीएच डी	तय नहीं (इस अवधि के दौरान 3 पंजीकृत)

उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं और उपकरण

- कंप्यूटर प्रयोगशाला
- विभागीय पुस्तकालय
- दृश्य-श्रव्य कक्षा सह प्रोजेक्टर के साथ सम्मेलन कक्ष
- विभागीय संग्रहालय
- विभागीय अभिलेखागार

प्रमुख शोध निष्कर्ष/शोध एवं विकास गतिविधियां

विभाग प्रतिष्ठित राष्ट्रीय एवं विदेशी विश्वविद्यालयों के साथ सहयोगात्मक शोध कार्य करने की संभावनाएं तलाश रहा है। वर्तमान यह विभाग नॉटिंगहम विश्वविद्यालय के संस्कृति, फिल्म एवं मीडिया विभाग के साथ मिलकर आगे कार्य करने की दिशा में अग्रसर है।

शोध परियोजनाएं: चल रही एवं नई

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
इमर्जिंग मीडिया एंड द पब्लिक स्पेयर : ए स्टडी विथ रेफरेंस टू आसाम	यूजीसी	1 लाख	18 माह	जे वी दास



प्रिपेरेशन-प्रिजर्वेशन एंड न्यूट्रीशनल एस्पेक्ट्स ऑफ इंडीजीनियस फूड ऑफ सम सिलेक्टेड एथनिक ग्रुप ऑफ आसाम	आईसीएसएसआर	4.88 लाख	3 वर्ष	जे गोगोई कौवर
फिलोसॉफी इन परफोर्मेंस : ए स्टॉडी ऑफ भक्ति एक्सप्रेसिव फार्म्स इन आसाम	आईसीआरपी	5 लाख	3 वर्ष	पी जे महंत
द वैष्णव म्यूजिक ऑफ आसाम इन द परफोरमेटिव कंटेक्ट (विभागीय एसएपी परियोजना)	यूजीसी	41 लाख	5 वर्ष	पी जे महंत (समन्वयक)

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय जर्नल्स में

बरुवा, मंदाकिनी. 2013. जेंडर स्टेरोटाइप्स इन द कंटेक्ट ऑफ आसामीज फोकटेल्स, रिसर्च ड्रॉप्स 3(2).

दत्त, परशमणि एंड मिनाक्षी दत्त. 2013. द आसामीज फिल्मस ऑफ भवेंद्र नाथ शङ्किया, एनादर पेरलेल स्ट्रीम ऑफ इंडियन सिनेमा, जर्नल अफ क्रिएटिव कम्यूनिकेशन, 6(1, 2).

गोस्वामी, माधुरिमा. 2013. खेराई अफ द बोडोस, इमेजिनेशन ऑफ देयर वर्ल्ड, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फीजिकल एंड सोशिएल साइंसेस, 3(1).

हाशिक, एन के. 2013. माप्पिला मुस्लिम्स ऑफ केरेला, टेक्स्ट इन द लाइफ एंड लाइफ इन द टेक्स्ट, टुआईस ए कम्प्लीमेंटरी मोडेल, पर्फरमिंग इस्लाम, यूनिवर्सिटी ऑफ लीड्स, 1(2).

कौवर, जुरि गोगोई एंड बलिन कुमार कौवर. 2013. एथिसिटी एंड आइडेंटिटी इन द कंटेक्ट ऑफ नागा फॉक टेल्स एंड ओरेल लिटरेचर्स. यूनिवर्सिटी न्यूज, 51(5).

महंत, प्रदीप ज्योति. 2013. सत्रिया डांस, इट्स जर्नी थ्रु हिस्टोरी, नर्टनोस, 13(2).

नाथ, देबर्षि प्रसाद. 2012. द अली फिक्शन अफ एलिस मुनरो, रूपकथा, 4(2).

नाथ, देबर्षि प्रसाद. 2013. इंदिरा गोस्वामीज अंडर द शेडो ऑफ कामाख्या, म्यूज इंडिया, 47.

सम्मेलन कार्यवाही

- देवी, एस. प्रीवेटिव कंजर्वेशन एसेसमेंट इन कामरूपा अनुसंधान समिति कलेक्शन. गुवाहाटी, आसाम, 45वें नेशनल कंजर्वेशन कंफरेंस 2013, आईएससी, नई दिल्ली के कार्यवाही में।
- नाथ, देबर्षि प्रसाद. ऑफ वायोलेंस, पर्फरमेंस एंड पोर्नोग्राफी: एनालाइजिंग मीडिया टेक्स्ट्स फ्रम आसाम, समसामयिक संस्कृति अध्ययन विषयक प्रथम अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही में, सिंगापुर, 2013.

पुस्तकें

कौवर, जुरि गोगोई. 2013. वार्प एंड वेफ्ट, टेक्सटाइल ट्रेडिशन अफ द बोडोस, गुवाहाटी, पूर्वाचल प्रकाश

महंत, प्रदीप ज्योति एवं देबर्षि प्रसाद नाथ (ईडी). 2013. कल्चरल स्टडीज : पर्सपेक्टिव्स फ्रम नर्थ-ईस्ट इंडिया. गुवाहाटी. पूर्वाचल प्रकाश

नाथ, देबर्षि प्रसाद, मदन एम शर्मा 2014 (ईडी). लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा : द आर्कीटेक्ट ऑफ आसामीज लिटरेचर - इशूज ऑफ नेशनलिज्म एंड बियंड, गुवाहाटी, पर्फेक्ट इमेजर्स

नाथ, देबर्षि प्रसाद 2013. जेक्स लेकॉन एंड द फ्रेंच फेमिनिस्ट : थियोरी एंड प्रेक्सिस, गुवाहाटी, पूर्वांचल प्रकाश

नाथ, देबर्षि प्रसाद 2013. वूमैन्स नेरेटिव फ्रम नर्थ-ईस्ट इंडिया : लाइव्स इन द मार्जिन्स. दिल्ली : सेज पब्लिकेशन्स (प्रेस में)

शर्मा, पराग मणि एवं नीलाक्षी गोस्वामी. 2013. जेंडर इन फोक नेरेटिव्स: थियोरी एंड प्रेक्टिस. नई दिल्ली, डीवीएस प्रकाशन.

पुस्तक अध्याय

बरुवा, एम 2013. जेंडर एंड नर्थ-ईस्ट इंडिया. इन प्रदीप जे महंत एंड देबर्षि पी नाथ. कल्चरल स्टडीज: पर्सपेक्टिव्स फ्रम नर्थ ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी, पूर्वांचल प्रकाश.

महंत, पी जे 2013. श्रीमंत शंकरदेव कलाविक्षा, एटि दार्शनिक विचार, इन निरूपमा महंत. अंकिया भाओनार आहार्य, गुवाहाटी, निदेशालय, सांस्कृतिक मामले, असम सरकार

बरुवा, एम 2014. कंस्ट्रक्टिंग फेमिनिन आइडिएलॉजी: एन एप्रोच थ्रो आसामीज प्रोवर्सेस. इन निगमानंद दास, मेटाफिजिक्स ऑफ रिडम्पशन : एन एन्थोलॉजी ऑफ वर्ल्ड लिटरेचर, दिल्ली, अध्ययन प्रकाशन

दास, जे वी 2013. मीडिया एंड कल्चर. इन प्रदीप जे महंत एंड देबर्षि पी नाथ. कल्चरल स्टडीज पर्सपेक्टिव्स फ्रम नर्थ ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी, पूर्वांचल प्रकाश

देवी, एस 2013. कंटेम्प्लुएलाइजिंग इंस्टिट्यूशनल प्रेक्टिसेस इन हेरिटेज स्टडीज. इन प्रदीप जे महंत एंड देबर्षि पी नाथ. कल्चरल स्टडीज पर्सपेक्टिव्स फ्रम नर्थ ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी, पूर्वांचल प्रकाश

दत्त, पी 2013. हेरिटेज स्टडीज इन प्रदीप जे महंत एंड देबर्षि पी नाथ. कल्चरल स्टडीज: पर्सपेक्टिव्स फ्रम नर्थ ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी, पूर्वांचल प्रकाश

दत्त, एस के 2013. फॉकलोर ऑफ आसाम, इन प्रदीप जे महंत एंड देबर्षि पी नाथ, कल्चरल स्टडीज पर्सपेक्टिव्स फ्रम नर्थ ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी, पूर्वांचल प्रकाश.

गोस्वामी, एम 2013. पर्फरमेंस स्टडीज. इन प्रदीप जे एंड देबर्षि पी नाथ. कल्चरल स्टडीज पर्सपेक्टिव्स फ्रम नर्थ ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी, पूर्वांचल प्रकाश.

हाशिक, एन के 2013. रिचुएल स्टडीज: ए थियोरीटिकल प्रीमिस. इन प्रदीप जे महंत एंड देबर्षि पी नाथ, कल्चरल स्टडीज पर्सपेक्टिव्स फ्रम नर्थ ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी, पूर्वांचल प्रकाश.

कोंवर, जुरी गोगोई. 2013. एथ्निसिटी एंड कल्चर. इन प्रदीप जे महंत एंड देबर्षि पी नाथ, कल्चरल स्टडीज पर्सपेक्टिव्स फ्रम नर्थ ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी, पूर्वांचल प्रकाश.

महंत, पी जे 2013. द सत्र इंस्टिट्यूशन इन आसाम. इन एस कोठारी. सत्रिया: क्लासिकल डांस ऑफ आसाम, मुंबई: मार्ग फाउंडेशन

महंत, पी जे 2013. नर्थ ईस्ट स्टडीज. इन प्रदीप जे महंत एंड देबर्षि पी नाथ, कल्चरल स्टडीज पर्सपेक्टिव्स फ्रम नर्थ ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी, पूर्वांचल प्रकाश .

महंत, पी जे 2014. बेजबरुवा'ज राइटिंग ऑन शंकरदेव, वैष्णव रील्लिजियन एंड फिलोसफी. इन मदन एम शर्मा एंड देबर्षि पी नाथ. लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा, द आर्कीटेक्ट ऑफ आसामिज लिटरेचर- इशूज ऑफ नेशनलिजम एंड बियंड. गुवाहाटी, परफेक्ट इमेजर्स

दत्त, पी 2014. बेजबरुवा एज ए फॉकलोरिस्ट. इन मदन एम शर्मा एंड देबर्षि पी नाथ. लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा: द आर्कीटेक्ट ऑफ आसामिज लिटरेचर, इशूज अफ नेशनलिजम एंड बियंड, गुवाहाटी, परफेक्ट इमेजर्स.

दत्त, एस के 2014. लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा'ज पोइम्स एंड लीरिकल कम्परोजिशनस. इन मदन एम शर्मा एंड देबर्षि पी नाथ. लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा, द आर्कीटेक्ट ऑफ आसामिज लिटरेचर, इशूज ऑफ नेशनलिजम एंड बियंड, गुवाहाटी, परफेक्ट इमेजर्स



International Seminar on Philosophy of Culture



Department of Cultural Studies, Tezpur University
Under U.G.C. - SAP - DRB III

In Association with
Indian Council of Philosophical Research, New Delhi

March 31- April 1, 2014



संगोष्ठी/ सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद में भागीदारी

जे वी दास ने 14-16 फरवरी, 2014 को श्रीलंका (कलंबो) में जीसीआरए द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन- इंटरनेशनल कम्युनिटीज ऑन मीडिया इन ट्रांसफॉर्मेशन एक्सप्लोरिंग रोल अफ आईसीटी में- अल्टरनेटिव साइट्स ऑफ रेजिस्टेंस, वूमैन्स स्ट्रागल फाउंड ए मीडियम विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

एस देवी ने 18-27 अप्रैल, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय के कम्प्यूटर विज्ञान विभाग एवं माइक्रोसॉफ्ट इंडिया द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित कार्यशाला- 'सक्षम' में भाग लिया।

विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला/ परिसंवाद तथा अन्य कार्यक्रम

29 नवम्बर 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय और भारतीय दार्शनिक अनुसंधान परिषद (आईसीपीआर) द्वारा विश्व दर्शन दिवस के अवसर पर संयुक्त रूप से एक विशेष समारोह आयोजित।

10-11 फरवरी, 2014 को पारंपरिक ज्ञान, सामाजिक आर्थिक विकास और बौद्धिक संपदा अधिकार विषयक दो दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला।

31 मार्च से 01 अप्रैल, 2014 को नई दिल्ली, आईसीपीआर द्वारा प्रायोजित - फिलोसफी ऑफ कल्चर विषयक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी।

डॉ पराग मणि शर्मा और डॉ कैलाश दत्त की स्मृति में 28 अप्रैल, 2014 को एक विशेष कार्यक्रम।

तेजपुर विश्वविद्यालय के संस्कृति अध्ययन विभाग ने 19 अगस्त 2013 को परमेश दत्त स्मारक व्याख्यान आयोजित किया।

तेजपुर विश्वविद्यालय के संस्कृति अध्ययन विभाग और संग्रहालय एवं अभिलेखागार द्वारा 18-27 अप्रैल, 2013 को असम की सांस्कृतिक विरासत पर फोटो प्रदर्शनी आयोजित।

सदस्यों द्वारा भारत एवं विदेशों में दिए गए व्याख्यान

पी जे महंत ने सितंबर, 2013 को गुवाहाटी के विवेकानंद इंस्टिट्यूट ऑफ कल्चर में- द नामघर एज ए सोशियो-कल्चरल इंस्टिट्यूशन इन आसाम एंड इट्स एबाइडिंग विषय पर विशेष व्याख्यान प्रस्तुत किया।

पी जे महंत ने अगस्त 2013 को गुवाहाटी के शरत चंद्र शर्मा प्राच्यविद्या संस्थान के तत्वावधान में- प्राच्य शिक्षा के संदर्भ में श्रीमंत शंकरदेव विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- डॉ. अलताफ मजिद, फिल्म निर्माता एवं आलोचक
- डॉ. केसी बराल, प्रतिष्ठित विद्वान एवं निदेशक, अंग्रेजी और विदेशी भाषा विश्वविद्यालय, शिलांग कैम्पस, अप्रैल 2013
- प्रोफेसर सुजाता मिरी, पूर्व प्रोफेसर, नेहू, शिलांग, मार्च, 2014
- प्रोफेसर तुलसी दिवासा, प्रसिद्ध साहित्यिक एवं शिक्षाविद तथा यूएसए स्थित नेपाली दूतावास के पूर्व संस्कृति सचिव, मार्च, 2014
- प्रोफेसर पी सी पटनायक, विभागाध्यक्ष, आधुनिक भारतीय साहित्य अध्ययन, दिल्ली विश्वविद्यालय

विभाग के संकाय/विद्यार्थी/शोध छात्रों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/सम्मान

डॉ. मंदाकिनी बरुवा एवं डॉ. देवर्षि प्रसाद नाथ के संयुक्त शोध पत्र, रिप्रेजेंटेशन ऑफ द मदर-फिगर इन फोक जेनरेस ऑफ आसाम को हायर एजुकेशन एंड रिसर्च सोसाइटी, नवी मुंबई, 2013 द्वारा श्रेष्ठ पत्र के पुरस्कार से नवाजा गया।

नेट/स्लेट/जेआरएफ/ गेट पास विद्यार्थियों की संख्या

- नेट : 07
- जेआरएफ : 03

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

पी जे महंत, पीएच डी (गौहाटी)

संकाय अध्यक्ष, मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: असमिया साहित्य एवं संस्कृति, असम के पारंपरिक प्रदर्शन

ई-मेल: pjm@tezu.ernet.in

एस के दत्त, पीएच डी (विश्व भारती)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लोकसाहित्य, असमिया संस्कृति, भाषा व साहित्य

ई-मेल: skd@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

डी पी नाथ, पीएच डी (आरजीयू)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लिंग अध्ययन, तुलनात्मक साहित्य, सांस्कृतिक सिद्धांत, अनुवाद

ई-मेल: dpnath@tezu.ernet.in

माधुरिमा गोस्वामी, पीएच डी (तेजपुर)(लियन पर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: संस्कृत पोएटिक्स, परफारमिंग आर्ट्स

ई-मेल: mgs@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

पी दत्त, पीएच.डी. (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हैरिटेज स्टडीज

ई-मेल: paras@tezu.ernet.in



जे गोगोई कौवर, पीएच डी (डिब्रुगढ़)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मेडिकल एंथ्रोपोलॉजी, एंथ्रोपोलॉजी ऑफ फूड एंड कल्चर

ई-मेल: jgkon@tezu.ernet.in

जे वी दास, एम ए (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: सांस्कृतिक संबंध, संपर्क विकास, संपर्क अध्ययन की जानमीमांसा

ई-मेल: jvdas@tezu.ernet.in

मंदाकिनी बरुवा, पीएचडी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लिंग अध्ययन, लोक साहित्य

ई-मेल: mb@tezu.ernet.in

हाशिक एन के, पीएचडी (हैदराबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: पार्लामेंट स्टॉडीज, कम्युनिटी स्टॉडीज, रिसर्च मेथोडलॉजी

ई-मेल : hashikk@tezu.ernet.in



अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग

विभाग

वर्ष 1994 स्थापित इस विभाग का उद्देश्य अंग्रेजी साहित्य, अंग्रेजी में महिला-लेखन, अमरीकी साहित्य, अंग्रेजी में भारतीय लेखन, अंग्रेजी भाषा शिक्षण एवं भाषाविज्ञान संबंधी निर्देशन देना तथा शोध कार्य करना है। अगस्त 2012 से भाषाविज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी में एक एम ए कार्यक्रम आरंभ किया गया। अन्य शैक्षिक कार्यक्रमों में अंग्रेजी में एकीकृत एमए, एकीकृत बीए-बीएड और चीनी भाषा में प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम शामिल हैं।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- अंग्रेजी में स्नातकोत्तर
- भाषा विज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर
- अंग्रेजी में एकीकृत एम ए / एकीकृत बी ए, बीएड
- चीनी भाषा में एक वर्षीय प्रमाण-पत्र पाठ्यक्रम
- पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
अंग्रेजी में स्नातकोत्तर	50
भाषा विज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर	20
अंग्रेजी में इंटीग्रेटेड एम ए / इंटीग्रेटेड बीए बीएड	20
चीनी भाषा में प्रमाण-पत्र पाठ्यक्रम	39
पीएच डी	तय नहीं (इस अवधि के दौरान 6 पंजीकृत)

प्रमुख अनुसंधान उपलब्धियाँ / अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ

वर्तमान निम्नलिखित क्षेत्रों में विभाग शोध एवं विकास कार्य कर रहा है -

- यात्रा वृत्तान्त और प्रवास वर्णन
- जीवनी साहित्य
- अनुवाद अध्ययन
- अंग्रेजी भाषा शिक्षण
- रूप-विज्ञान एवं वाक्य-विन्यास (असम एवं अरुणाचल प्रदेश की कुछ मूल भाषाओं की)
- अमरीकी साहित्य
- अफ्रीकी साहित्य
- अंग्रेजी में नया साहित्य
- भारतीय लेखन
- ग्रंथ-इतिहास
- आलोचनात्मक सिद्धांत
- अंग्रेजी साहित्य



शोध-परियोजनाएँ : चल रही और नई

परियोजना का नाम	कोष प्रदाता एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
एसएपी-डीआरएस	यूजीसी	32.00 लाख	5 वर्ष	बी के दंता, समन्वयक
लैंग्वेज कंटेक्ट एंड कंवरजेंस स्टडी ऑफ बुगुन (खोवा)इन वेस्ट कामेंग डिस्ट्रिक्ट ऑफ अरुणाचल प्रदेश	आईसीएसएसआर	5.21375 लाख	2 वर्ष	मधुमिता बरबोरा
इंडियन लैंग्वेज कोर्पोरा इन्सिएटिव - (2-फेज)	डीईआईटीवाई	27.03 लाख	2 ½ वर्ष	मधुमिता बरबोरा, समन्वयक ए के नाथ, सहसमन्वयक
डिजिटल लैंग्वेज प्रोजेक्शन	डीईआईटीवाई	39.14 लाख	3 वर्ष	मधुमिता बरबोरा, समन्वयक जी के बोरा, सहसमन्वयक

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय जर्नल्स में

विश्वास, श्रावणी. 2013. रेव ऑफ यूनिवर्सिटी लव्ड: रिसिप्शन ऑफ टैगोर इन नर्थ-ईस्ट इंडिया. मेन एंड सोसाइटी: ए जर्नल ऑफ नर्थ-ईस्ट स्टडीज, 10

दैमारी, इस्थर. 2013. इमेजस ऑफ वूमेन इन ममांग दाई'ज फिक्शन, न्यू एकाडेमिका: एन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंग्लिस लैंग्वेज, लिटरेचर एंड लिटरेरी थियरी, 2(4).

गोगोई, बासबी. स्ट्राइविंग फॉर गेस, ए स्टडी ऑफ द नोवेल एंड फिल्म एडप्टेशन ऑफ जे एम कट्टीस डिस्बोस. एडप्टेशन, ए जर्नी फ्रम वर्ड्स टू विजुएल्स (स्वीकृत)

कुमार, प्रमोद, इन सर्च ऑफ लैंग्वेज कंटेक्ट बिट्विन जारवा एंड एका-बी, द लैंग्वेज ऑफ साउथ अंडमान। एक्टा ओरिएंटलिया (स्वीकृत)

मेधि, हेमज्योति. 2013. ए हारक्यूलियन टास्क : वूमेन्स एजुकेशन एंड क्रिश्चियन मिशनरी इंटरवेंशन इन आसाम, मेन एंड सोसाइटी, ए जर्नल ऑफ नर्थ-ईस्ट स्टडीज, 10

पाटगिरि, बिपाशा. 2013. एरगोटिविटी इन असमिया, लैंग्वेज इन इंडिया, 13(12).

पुस्तक / पुस्तक अध्याय

बोरा, जी के 2014. बेजबरुवाज रिफ्लेक्शन्स ऑन लैंग्वेजेस. इन एम एम शर्मा एंड देबर्षि पी नाथ, लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा, द आर्कीटेक्ट ऑफ मडार्न लिटरेचर, इशूज ऑफ नेशनलिजम एंड बियंड, गुवाहाटी: पर्फेक्ट इमेजर्स

दन्ता, फरहीना एंड बिजय के दंता. कम्पेिटिंग इमेजिनेरिज एंड द फिमेल सब्जेक्ट, इंदिरा गोस्वामीज द मेन फ्रम छिन्नमस्ता, इन देबर्षि प्रसाद नाथ, वूमेन्स नेरेटिव्स फ्रम नर्थ ईस्ट इंडिया, नई दिल्ली, सेज पब्लिकेशन्स (प्रेस में)

झा, पल्लवी 2014. फोकलोर टू रिप्रेजिज्म, बेजबरुवाज लिटरेचर फॉर चिल्ड्रन. इन एम एम शर्मा एंड देबर्षि पी नाथ, लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा, द आर्कीटेक्ट ऑफ मडार्न लिटरेचर, इशूज ऑफ नेशनलिजम एंड बियंड, गुवाहाटी, पर्फेक्ट इमेजर्स(प्रेस में)

मेधि, हेमज्योति 2014. द आइडेड एंड हर अदर्स, कंस्ट्रक्शन ऑफ जेंडर इन लक्ष्मीनाथ बेजबरुवाज सिलेक्ट राइटिंग्स. इन एम एम शर्मा एंड देबर्षि पी नाथ, लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा, द आर्कीटेक्ट ऑफ मडार्न लिटरेचर, इशूज ऑफ नेशनलिजम एंड बियंड, गुवाहाटी, पर्फेक्ट इमेजर्स(प्रेस में)

नाथ, ए के 2014. बेजबरुवाज लेंग्वेज, ए लिग्विस्टिक एप्रेइजल. इन एम एम शर्मा एंड देबर्षि पी नाथ, लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा, द आर्कीटेक्ट ऑफ मडार्न लिटरेचर, इशूज ऑफ नेशनेलिजम एंड बियंड, गुवाहाटी, पर्फेक्ट इमेजर्स (प्रेस में)

साहू, संजीव 2014. फिक्शन्स ऑफ मनी: रीडिंग लक्ष्मीनाथ बेजबरुवाज शर्ट फिक्शन. इन एम एम शर्मा एंड देबर्षि पी नाथ, लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा, द आर्कीटेक्ट ऑफ मडार्न लिटरेचर, इशूज ऑफ नेशनेलिजम एंड बियंड, गुवाहाटी, पर्फेक्ट इमेजर्स (प्रेस में)

शर्मा, एम एम एंड जी के बोरा (ईडी) लेंग्वेज ऑफ आसाम, कमिशनड बाइ आसाम एकेडमी फॉर कल्चरल रिलेशन्स, गुवाहाटी (स्वीकृत)

पुस्तक समीक्षा

दंता, बी. 2013. कमेडी: ए रिहटोरिकल फिक्शन (म्यूजिकली कम्पोज्ड), फाइव एसेज ऑन सेक्सपीयर्स कमेडीज इन अमरेश दत्त, (ईडीएस) गौहाटी विश्वविद्यालय: मार्जिन्स 2

संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / परिसंवाद में भागीदारी

ए के नाथ ने आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित और अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, द प्रेक्टिस ऑफ एवरीडे लाइफ कंफरेंस इन नर्थ-ईस्ट इंडिया में वोइसेस ऑफ ऑनरीड एंड मल्टीलिग्वुएलिज्म: इन द प्रेक्टिस ऑफ एवरीडे लाइफ इन नर्थ-ईस्ट इंडिया विषयक पत्र प्रस्तुत किया, 14-15 मार्च, 2014

देवाशीष महापात्र ने अंग्रेजी विभाग, माधवदेव कॉलेज, नारायणपुर, लखीमपुर द्वारा आयोजित एवं यूजीसी प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, डिफरेंट क्लासरूम टीचींग प्रेक्टिशेस: गोल एंड एचिवमेंट्स में बीज भाषण प्रस्तुत किया, 6-7 मई, 2013

देवाशीष महापात्र ने वियना विश्वविद्यालय के अनुवाद अध्ययन केंद्र द्वारा आयोजित 19वें यूरोपीयन सिंपोजियम ऑन लेग्वेज फॉर स्पेशिएल पर्पोजेस में लांग्वेजेस फॉर स्पेशियल पर्पोजेस इन ए मल्टीलिग्वेल, ट्रांसकल्चरल वर्ल्ड विषयक पत्र प्रस्तुत किया, 8-10 जुलाई 2013

देवाशीष महापात्र ने आएसटीएआई, एसआरएम विश्वविद्यालय, चेन्नई द्वारा आयोजित 44वें वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन में 21स्ट सेंसुरी लर्नेस: लर्निंग स्टाइल्स एंड स्ट्रेटेजीस विषयक पत्र प्रस्तुत किया, 18-20 जुलाई, 2013

हेमज्योति मेधि ने मैसूर विश्वविद्यालय द्वारा ट्रांसलेशन, कार्परिज्म एंड द ग्लोबल साउथ पर आयोजित 16वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, फोराम ऑन कंटेम्पोरेरी थियोरी में रीडिंग सोर्सस, लोकेटिंग ट्रांसलेशन्स, द केस ऑफ द असमिया नोवेल अभियान्त्री एंड अदर राइटिंग्स विषयक पत्र प्रस्तुत किया, 15-18 दिसम्बर, 2013

हेमज्योति मेधि ने गौहाटी विश्वविद्यालय के आईएडब्ल्यूएस और डब्ल्यूएसडी द्वारा आयोजित 14वें राष्ट्रीय सम्मेलन, वूमन्स स्टडीज ऑन इक्वुलिटी, प्लुरेलिज्म एंड द स्टेट : पर्सपेक्टिव्स फ्रम द वूमन्स मुवमेंट में सेइटो मनत आचे (दैंट आई रिमेंबर) विषयक पत्र प्रस्तुत किया, 4-7 फरवरी, 2014

हेमज्योति मेधि ने मानविकी एवं समाज अध्ययन विभाग, आईआईटी गुवाहाटी और , जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली तथा साहित्य एकेडमी द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, ट्रांसलेशन एंड आसामीज लिटरेचर : हिस्टोरी एंड थियोरी में चंद्रप्रभा शईकियाज वर्ल्ड ऑफ ट्रांसलेशन : रीथिंकिंग द बोर्डर्स ऑफ द लिटरेरी पब्लिक स्फेयर विषयक पत्र प्रस्तुत किया, 7-8 मार्च, 2014

मधुमिता बरबोरा ने दर्थमोथ कॉलेज हेनोवर न्यू हेम्पसायर, द्वारा आयोजित 46वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन- साइनो-तिब्बटन लेंग्वेजेस एंड लिग्विस्टिक्स में, साउंड सिस्टम ऑफ बुगुन विषयक पत्र प्रस्तुत किया, 7-10 अगस्त, 2013

मधुमिता बरबोरा ने गौहाटी विश्वविद्यालय और लॉ ट्रब विश्वविद्यालय, मेलबोर्न, आस्ट्रेलिया द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनईआईएलएस में- इंडिया नर्थ-ईस्ट इंडियन लिग्विस्टिक्स विषयक पत्र प्रस्तुत किया, 31 जनवरी-2 फॉरवरी 2014



एम एम शर्मा ने असमिया एवं अंग्रेजी विभाग, झांजि हेमनाथ कॉलेज द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, लिटरेरी ट्रांसलेशन में लिटरेरी ट्रांसलेशन एंड द ट्रांसलेशन ऑफ शर्ट स्टोरीज इंद्र आसामीज विषयक पत्र प्रस्तुत किया, 7-8 जून, 2013

एम एम शर्मा ने मानविकी एवं समाज अध्ययन विभाग, आईआईटी गुवाहाटी और , जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली तथा साहित्य एकेडमी द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, ट्रांसलेशन एंड आसामीज लिटरेचर : हिस्टोरी एंड थियोरी में ट्रांसलेशन ऑफ द बाइबल इंद्र आसामीज : एडप्टेड एंड लैंग्वेज यूज इन धर्मपुस्तक विषयक पत्र प्रस्तुत किया, 7-8 मार्च, 2014

पी के दास ने अंग्रेजी विभाग पुणे विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, जर्नी ऑफ द बुक : फ्रम मेनुस्क्रिप्ट टू डिजिटल में एप्रोप्रिएटिंग प्रिंट : द केस ऑफ द अरुणोदय इन नाइटिन्थ सेंसुरी आसाम विषयक पत्र प्रस्तुत किया, 23-25 सितम्बर, 2013

विभागद्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद / विस्तार कार्यक्रम

आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित, द प्रेक्टिस ऑफ एवरीडे लाइफ इन नर्थ-ईस्ट इंडिया : एन इंटरडिसिप्लिनरी एप्रोच विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी, 14-15 मार्च, 2014

संकायों द्वारा दिए गए व्याख्यान

एम एम शर्मा गुवाहाटी आर्टिस्ट गिल्ड में नंदनतत्व : प्राच्य आरु पाश्चात्य : एटि परिचिति (एस्थेटिक्स : ईस्टर्न एंड वेस्टर्न): एन इंटरडिक्शन विषयक, विशेष वार्षिक व्याख्यान प्रस्तुत किया, 9 मार्च, 2014

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- डॉ बोधिसत्व कर, केप टाउन विश्वविद्यालय
- प्रोफेसर जॉर्ज वैन ड्रीम, बर्न विश्वविद्यालय, स्विट्जरलैंड
- प्रोफेसर प्रमोद नायर, हैदराबाद विश्वविद्यालय
- प्रोफेसर स्कॉट डिलेन्सी, ओरेगन विश्वविद्यालय, यूएसए
- डॉ सैनो वैन ब्रेघेल, ए ग्रामर ऑफ एटॉग के लेखक (ब्रिल: लीडेन, 2014)
- प्रोफेसर स्टिग टफ्ट मेडसन, नर्डिक इंस्टिट्यूट ऑफ एशियन स्टडीज, कोपेनहेगन, डेनमार्क

विभाग के संकायों / विद्यार्थियों एवं शोधार्थियों द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान

डॉ ए के नाथ, सहायक प्रोफेसर, भाषा विज्ञान को अक्टूबर, 2013 में जर्मनी में 2014 के शीष्मकाल में होने वाले अनुसंधान कार्य के लिए के देउत्स्चेर अकॅडेमिस्चेर ऑस्टोस्क (डीएएडी) छात्रवृत्ति से सम्मानित किया गया है।

डॉ. हेमज्योति मेधि को उनके शोध, 'द वूमन्स क्वेश्चन इन कोलोनिअल आसाम: ए केस स्टडी ऑफ चंद्रप्रभा शईकियानी एंड द असम महिला समिति' के लिए मार्च 2014 को दिल्ली विश्वविद्यालय से पीएच.डी की उपाधि प्रदान की गई।

लुप्तप्राय भाषाओं के लिए एक केंद्र स्थापित करने के विभाग के प्रस्ताव को विश्वविद्यालय अनुदान आयोग ने अनुमोदित कर दिया है और इसके कंसर्सियम लीडर के रूप में तेजपुर विश्वविद्यालय केंद्र को चयनित किया गया है। (इसके अन्य दो केंद्र, सिक्किम विश्वविद्यालय और राजीव गांधी विश्वविद्यालय इटानगर हैं।)

नेट / जेआरएफ / स्लेट पास विद्यार्थियों की संख्या

नेट : 05

स्लेट : 01



विभाग के संकाय

प्रोफेसर

एम एम शर्मा, पीएच डी (डिब्रुगढ़)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लिटरेचर इन इंग्लिस, क्रिटिकल थियोरी, फिक्सन, ईएलटी (सिलेबस डिजाइन एंड मेटेरियल्स प्रोडक्शन) और भाषाविज्ञान

ईमेल : mms@tezu.ernet.in

बी के दंता, पीएच डी (उत्कल)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: अमेरिकन लिटरेचर, क्रिटिकल थियोरी, ट्रांसलेशन एंड ट्रांसलेशन पॉलिटिक्स

ईमेल : bkdanta@tezu.ernet.in

फरहीना दंता, पीएच डी (डिब्रुगढ़)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: अमेरिकन लिटरेचर, मोडरनिस्ट पोएटिक्स, कल्चरल स्टडीज

ईमेल : fdefl@tezu.ernet.in

पी के दास, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: अंग्रेजी में भारतीय लेखन, अमेरिकन लिटरेचर

ईमेल : prsntdas@tezu.ernet.in

मधुमिता बरबोरा, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: भाषा विज्ञान (मोर्फोलोजी, सिटेक्स, लैंग्वेज एक्विजिशन)

ईमेल : mmb@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

जी के बोरा, पीएच डी (एनटीएनयू, नॉरवे)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फिलोसोफी ऑफ लैंग्वेज, जेनेरल एंड कोग्निटिव लिंग्विस्टिक्स, इंग्लिश लिटरेचर, एप्लाइड लिंग्विस्टिक्स

ई-मेल: gkb@tezu.ernet.in

डी महापात्र, पीएच.डी (ईएफएलयू, हैदराबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: कारिकुमाल डेवलपमेंट, मेटेरियल्स प्रोडक्शन, लैंग्वेज पॉलिसि

ईमेल : deva@tezu.ernet.in

श्रावणी विस्वास, पीएच डी (नेहू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: क्रिटिकल थियोरी, अंग्रेजी में भारतीय लेखन

ईमेल: sravani@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

हेमज्योति मेधि, एम फिल (दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: जेंडर स्टडीज, वुमेन्स स्टडीज

ईमेल : hjyoti@tezu.ernet.in

आर चक्रवर्ती, एम फिल (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: चाइनीज लैंग्वेज एंड लिटरेचर

ईमेल : rathijit@tezu.ernet.in



रीतामणि नार्जरी, एम ए (नेहु)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: वुमेन्स राइटिंग, कामनवेल्थ लिटरेचर, इंडियन राइटिंग इन इंगलिश

ईमेल : reita@tezu.ernet.in

एस मंडल, एम ए (विश्वभारती)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: चाइनीज लैंग्वेज एंड लिटरेचर

ईमेल : souvick@tezu.ernet.in

पल्लवी झा, एम फिल (हैदराबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: चिल्ड्रेन लिटरेचर, पॉपुलर कल्चर एंड लिटरेचर, पोस्ट कोलोनियल राइटिंग

ईमेल : pjeffl@tezu.ernet.in

संजीव साहू, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इंडियन राइटिंग इन इंगलिश, इको-क्रिटिसिज्म, ट्रेवल राइटिंग

ईमेल : ssahoo1@tezu.ernet.in

बाशबी गोगोई, एम फिल (ईएफएलयू, शिलांग)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इंडियन राइटिंग इन इंगलिश, क्रिटिकल थियोरी

ईमेल : b_gogoi@tezu.ernet.in

ए के नाथ, पीएच डी (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लैंग्वेज टाइपोलोजी, मोर्फोलोजी, लैंग्वेज एंडेंजमेंट, मल्टीलिंग्वालिज्म, सोसिओलिंग्वाइस्टिक्स

ईमेल : bipasha@tezu.ernet.in

बिपाशा पाटगिरि, एम.फिल (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फोनोलॉजी (प्रोसोडी, डायलेक्टलॉजी, लैंग्वेज टाइपोलॉजी एंड सिंटेक्स)

ई-मेल : bipasha@tezu.ernet.in

इस्थर दैमारी, एम फिल (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: साउथ एशियन लिटरेचर

ईमेल : esther@tezu.ernet.in

पी कुमार, पीएच डी (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लैंग्वेज डेस्क्रिप्शन एंड डोक्यूमेंटेशन, एंडेंजर्ड लैंग्वेजेज एंड लेसर नॉन लैंग्वेजेज, लैंग्वेज टाइपोलोजी, जेनेरल लिंग्विस्टिक्स

ईमेल : pkumar@tezu.ernet.in

निंगशेन जिंजार्वािन, एम.फिल (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: चाइनीज लैंग्वेज एंड लिटरेचर

ई-मेल : zingjar@tezu.ernet.in



हिंदी विभाग

विभाग

हिंदी विभाग की स्थापना जनवरी, 2010 में हुई। वर्तमान विभाग में अनुवाद में स्नातकोत्तर डिप्लोमा(हिंदी), चॉइस बेस्ड क्रेडिट ट्रांसफर)सीबीसीटी (और इंटीग्रेटेड बीए के विद्यार्थियों के लिए आधुनिक भारतीय भाषा) एमआईएल (के रूप में हिंदी की कक्षाएँ चल रही हैं। अतिरिक्त विभाग पीएच.डी) हिंदी साहित्य / भाषा (कार्यक्रम भी चला रहा है। इसके अतिरिक्त विश्वविद्यालय के अधिकारियों/कर्मचारियों की हिंदी की लिखित व मौखिक हिंदी विकसित करने तथा उनमें आत्म विश्वास बढ़ाने के उद्देश्य से विभाग कार्यालयी हिंदी) लेवल (1-का एक प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम भी चला रहा है।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- एम ए हिंदी
- अनुवाद का स्नातकोत्तर डिप्लोमा) हिंदी(
- कार्यालयी हिंदी का प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम
- पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
एम ए हिंदी	25
अनुवाद का स्नातकोत्तर डिप्लोमा) हिंदी(23
प्रमाण-पत्र पाठ्यक्रम	10
पीएच डी	तय नहीं (वर्ष के दौरान 7 पंजीकृत)

प्रकाशन

अंतरराष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय जर्नल्स में

- अंजुलता. 2013. हिंदी कहानी का विकास और सामाजिक परिवर्तन. आरोह, 1
- अनुशब्द. 2013. जनचेतना के वैतालिक, भूपेन हाजरिका और बाबा नागार्जुन, आलोचना, 50
- अनुशब्द. 2013. पूर्वोत्तर के राज्यों में हिंदी शिक्षण की चुनौतियाँ और समाधान (असम के विशेष संदर्भ में), सम. पूर्वोत्तर, 19
- अनुशब्द. 2013. भारतीय और भाषायी एकता का अंतर्संबंध, मूक आवाज, 1(3)
- अनुशब्द. 2013. सरदार पटेल : एक कर्मयोद्धा, प्रत्यय, 13 (14)
- अनुशब्द. 2013. जातीय निर्माण के उपकरण और रामविलास शर्मा. मालती 2(2)
- अनुशब्द. 2014. परंपरा के प्रति विवेक भाव और रामविलास शर्मा, शोध दृष्टि, 5(2)
- अनुशब्द. 2013. बहुभाषिकता की सामाजिकता, सहृदय, 17
- अनुशब्द. 2013. वर्तमान परिवेश में छात्रसंघों की भूमिका, मूक आवाज, 1(3)



त्रिपाठी, एस के 2013. हिंदी-दस्ताने नाम, साहित्य विमर्श- एन इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल 3(4)

त्रिपाठी, एस के 2013. हिंदी की मुस्लिम कवयित्री. अनन्या. ए बाई-लिंग्वेल रेफर्ड रिसर्च जर्नल, 4(5)

त्रिपाठी, एस के 2013. शब्द-सौष्ठव, संग्रथन, ए रिसर्च जर्नल, 6

त्रिपाठी, एस के 2014. नागार्जुन बाबा तू ली बाबा है, शोध धारा, रिसर्च जर्नल अफ ह्यूमेनिटीज एंड सोशिएल साइंस (31,32)

पुस्तकें :

अनुशब्द. 2013. (अनूदित), डेविड सी कोर्टिन (2008), एजेंडा फॉर न्यू इकोनोमी, एक नई अर्थव्यवस्था की कार्यसूची दिल्ली, ग्रंथशिल्पि

नाथ, ए के 2013. संदेश राशक. पानबजार, बांधव प्रकाशन

त्रिपाठी, एस के 2013. लोक का अवलोकन, दिल्ली, आर्य प्रकाशन मंडल

संगोष्ठी/सम्मेलन /कार्यशाला /परिसंवाद में भागीदारी

ए के नाथ ने 25 मार्च 2014 को नगॉव के एडीपी कॉलेज द्वारा आयोजित हिंदी-असमिया उपन्यासों में नारी विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया।

अंजुलता ने 22-23 अप्रैल 2013 को अरुणाचल प्रदेश के राजीव गांधी विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित- भारतीयता और भारतीय साहित्य विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में समकालीन कथा साहित्य और भारतीयता विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

अंजुलता ने 6-7 मार्च 2014 को नई दिल्ली, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित- हिंदी का स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम, पुनर्विचार की आवश्यकता विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में- हिंदी का स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम, पुनर्विचार की आवश्यकता पत्र प्रस्तुत किया।

अनुशब्द ने 14 जनवरी 2014 को वाराणसी के विद्याश्री निवास एवं एसबीपीजी कॉलेज द्वारा आयोजित- नारी चेतना और हिंदी साहित्य विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में- नारी चेतना का वर्तमान परिदृश्य (उत्तर भारतीय ग्रामीण क्षेत्रों के विशेष संदर्भ में) विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

अनुशब्द ने 25 जनवरी 2014 को बीएचयू, सीआईआईएल, मैसूर और सीआईसीटी, चेन्नई द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाषायी एकता की अवधारणा (भारतीय भाषाओं के विशेष संदर्भ में) विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

अनुशब्द ने 31 जनवरी 2014 को साहित्य अकादमी और बीएचयू, वाराणसी द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी में भोजपुरी गोलों में नारी की दशा एवं दिशा विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

एस के त्रिपाठी ने 12 जनवरी 2014 को विद्याश्रीन्यास और एसबीपीजी कॉलेज, वाराणसी द्वारा आयोजित- नारी चेतना और हिंदी साहित्य विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में- नारी चेतना की अवधारणा, बदलते परिदृश्य पर व्याख्यान दिया।

एस के त्रिपाठी ने 20 मार्च 2014 को केंद्रीय विद्यालय (तेजपुर विश्वविद्यालय) द्वारा आयोजित हिंदी शिक्षण कार्यशाला में राजभाषा हिंदी का विकास और उसके प्रयोग पर व्याख्यान दिया।

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

ए के नाथ, पीएच डी (मणिपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मध्यकालीन कविता, लोक साहित्य और तुलनात्मक अध्ययन

ई-मेल: ananta@tezu.ernet.in



संबद्ध प्रोफेसर

एस के त्रिपाठी, पीएच डी (बीएचयू)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : अनुप्रयुक्त भाषा-विज्ञान, भारतीय काव्यशास्त्र, लोकसाहित्य

ई-मेल : sktripathi@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

अंजुलता, एम फिल (जे एन यू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मध्यकालीन कविता, कथा साहित्य

ई-मेल: anju@tezu.ernet.in

अनुशब्द, पीएच डी (दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : भाषाविज्ञान, मीडिया, कविता, भारतीय एवं पाश्चात्य काव्यशास्त्र

ई-मेल: anush@tezu.ernet.in



जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग

विभाग

जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय की स्थापना वर्ष 2001 में हुई। यह इस क्षेत्र का एक प्रमुख मीडिया विभाग है जो मीडिया के क्षेत्र में आधारभूत एवं अन्य उत्कृष्ट सुविधाओं से युक्त है। यह आज के उभरते स्थानीय तथा वैश्विक जरूरतों के अनुसार इस क्षेत्र में शोध कार्य कर रहा है। विभाग में चल रहे शोध का प्रमुख क्षेत्र सामाजिक संचार, न्यू मीडिया और श्रोता अध्ययन है जो सैद्धांतिक और व्यावहारिक पक्ष पर आधारित है। विभाग के संकाय विषय के विविध क्षेत्र के विशेषज्ञ हैं। विद्यार्थियों के अनुभव और प्रशिक्षण के उद्देश्य से विभाग प्रत्येक वर्ष विभिन्न मीडिया प्रतिष्ठानों के सहयोग से 4 सप्ताह तक चलनेवाले दो इंटरनैट प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता है। जन-संचार के क्षेत्रों में पूर्वोत्तर प्रांत को विकसित करने के उद्देश्य से विभाग अपने शिक्षण एवं शोध कार्यों में मूल रूप से यहां की संचार सेवा के विकास में लगा हुआ है। विभाग न्यूज कैफे नामक एक मासिक प्रयोगशाला पत्रिका भी प्रकाशित करता है।

विभाग वर्ष 2010 से यूजीसी के इनोवेटिव प्रोग्राम स्कीम के अधीन एक-वर्षीय (दो सेमेस्टर) मोबाइल एवं मॉल्टीमीडिया कम्युनिकेशन (पीजीडीएमएमसी) में पीजी डिप्लोमा पाठ्यक्रम चला रहा है। इस क्षेत्र में मीडिया मार्केट की बढ़ती मांग को देखते हुए इसका पाठ्यक्रम तैयार किया गया है। इसके साथ विभाग पीएच डी कार्यक्रम भी उपलब्ध करा रहा है।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- जन-संचार एवं पत्रकारिता में स्नातकोत्तर
- मोबाइल मल्टीमीडिया कम्युनिकेशन में पीजी डिप्लोमा
- पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
एम ए एमसीजे	35
पीजीडीएमएमसी	20
पीएच डी	तय नहीं (इस अवधि के दौरान 8 पंजीकृत)

विभाग में उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं व उपकरण

विभाग सभी आधुनिक सुविधाओं एवं उपकरणों से युक्त है:

- स्क्रीनिंग हॉल : फिल्म व डाकुमेंट्री प्रदर्शन, संगोष्ठी, कार्यशाला और सम्मेलन आदि के लिए विभाग में एक पूर्णतः वातानुकूलित और सम्पूर्ण दृश्य-श्रव्य सुविधा संपन्न सौ सीटों वाला एक हॉल है।
- नॉन लिनियर एडिट सूट: वीडियो संपादन कार्य के लिए विभाग में फाइनल कट प्रो/स्टुडियो सहित संपूर्ण मैक आधारित सुविधा प्रयोग करता है।
- सभी आवश्यक सॉफ्ट वेयरों के साथ अद्यतित विंडोज कंप्यूटर और आई मैक सिस्टम उपलब्ध है।
- प्रिंट लैब: प्रिंट लैब में सभी आधुनिक विंडोज कंप्यूटर एवं आईमेक सिस्टम्स सहित पेज डिजाइनिंग, वेब पेज मेकिंग एवं अन्य सभी प्रकार के सॉफ्टवेयर उपलब्ध है। इसके साथ विभाग में विद्यार्थियों के प्रयोग के लिए कई रंगीन तथा ब्लैक/हवाइट लेजर प्रिंटर उपलब्ध है।
- ऑडियो लैब: विभाग का आडियो एडिट सूट प्रो टूल और साउंड फ़ोर्ज जैसे सॉफ्ट वेयर से युक्त है।



- टेलीविजन स्टुडियो: विभाग का स्टुडियो वीडियो मिक्सर, आडियो मिक्सर, स्टुडियो ट्राइपोड, टॉक बेंक सिस्टम, रेकॉर्डर, माइक्रोफोन, प्रकाश व्यवस्था आदि सुविधाओं से युक्त है।
- ऑडियो वीडियो पुस्तकालय
- फोटोग्राफी के लिए विभाग में डिजिटल एवं अनैलॉग सिस्टम के विभिन्न प्रकार के एसएलआर कैमेरा उपलब्ध हैं।
- विभाग विभिन्न प्रकार के विडिओ कैमेरा का प्रयोग कर रहा है : कैमेरा के मॉल्टी प्रोडाक्शन के लिए (इंडोर व आउटडोर) पैनासोनिक पी2 एचडी एवं सोनी डीएसआर 570 प्रयोग किया जाता है।
- सभी कक्षाओं में बाधा रहित विद्युत आपूर्ति के साथ मॉल्टीमीडिया प्रोजेक्शन सिस्टम उपलब्ध है।
- इसके साथ ही विभाग भविष्य में एक पूर्ण विकसित कम्युनिटी रेडिओ स्टेशन स्थापित करने जा रहा है।

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय जर्नल्स में

अन्बरासन, पी 2013. मीडिया इन आसाम, मुविंग फ्रम लेट न्यूज सिंड्रम टू 24 x 7. आयवगम, एन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ माल्टीडिसिप्लिनेरी रिसर्च, 1(5).

बोरा ए एवं दैमारी पी जे 2013. नेशनेलिज्म इन बॉली-वुड स्पोर्ट्स फिल्मस. इंटरनेशनल जर्नल फॉर रिसर्च एंड डेवलपमेंट 1(2)

बोरा ए एवं दैमारी पी जे 2013. जेंडर एंड स्पोर्ट्स फिल्मस ऑफ बॉली-वुड. जर्नल ऑफ रिसर्च, एक्सटेंशन एंड डेवलपमेंट 1(11)

बोरा, ए 2013. कम्युनिटी रेडिओ सिक्स डैट इलुसिव बुस्ट, विदुरा, 5(2).

बोरा, ए 2013. इंडियाज हायर एजुकेशन एट द क्रॉसरोड्स, स्पेशिएल इशू ऑन नेशनल हायर एजुकेशन मिशन, 51(2).

चक्रवर्ती, जे एंड बोरा ए 2013. विट्च हंटिंग इन आसाम : स्ट्रेटेजिंग अल्टर्नेटिव मीडिया फॉर वूमन एंपावरमेंट एंड ओवरकमिंग सुपरस्टिशन, जर्नल ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडिया स्टडीज 3(2).

लखेंद्र, बी 2013. लेप्रोसी इरेडिकेशन: कंट्रिब्युशन ऑफ बापू एंड मीडिया लिटरेसी, द्रष्टा, 6(2)

लखेंद्र, बी 2013, एम जी एनरेगा एंड जेंडर इक्वुडिटी: रोल ऑफ कम्युनिटी मीडिया, चिन्तन, 10(3)

लखेंद्र, बी 2013. ए स्टडी ऑन भूपेन हाजरिकाज संगस एंड इट्स इंपेक्ट ऑन आसामीज सोसाइटी. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ह्यूमेनिटीज एंड सोशिएल साइंसेस, 2(3)

लखेंद्र, बी 2014. ए स्टडी ऑन द इंपलूएंस ऑफ मास मीडिया ऑन द कल्चर एंड ट्रेडिशन ऑफ सिंगफो ट्राइव इन तिनसुकिया डिस्ट्रिक्ट ऑफ आसाम, इंडिया. जर्नल ऑफ बिजनेस मेनेजमेंट एंड सोशिएल साइंसेस रिसर्च, 3(2).

नागराज, ए 2013. री-रीडिंग मेकलुहन इन द सेकंड डिडेड ऑफ ट्वेंटी फर्स्ट सेंचुरी, आईओएसआर जर्नल, 9(5).

नागराज, ए 2013. ए कॉल फॉर मोर रेसपसिबल रिपोर्टिंग, विदुरा, 5(2).

नागराज, ए 2013. सिग्निफिकेंस ऑफ टाइम बायस्ड मीडिया इन 21स्ट सेंचुरी. पेरिपेक्स: इंडियन जर्नल ऑफ रिसर्च, 2(2).

नागराज, ए 2013. पोलिटिकल मुवमेंट्स एंड चेंजिंग मीडिया इकोलॉजिस, एडवांस इन जर्नलिज्म एंड कम्युनिकेशन 1(2).

पेगु, यू 2013. इफर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी इन इंकलूसिव डेवलपमेंट, एसेसमेंट : अन सिटिजेंस पर्सप्शन एंड यूजेस पैटर्न ऑफ ई-गवर्नेंस इन आसाम. द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडियन कल्चर्स, (1).

पुस्तकें

अन्बरासन, पी 2013. यूरोपीयन यूनियन एंड मीडिया: कंस्ट्रक्टिंग आइडेंटिटी बियंड बोर्डर्स. नई दिल्ली, ट्रेस नॉलेज पब्लिशर्स

अन्बरासन, पी 2013. यूरोपीयन रेडियो ऑन ग्लोब डिस्कॉर्सेस ऑफ वार वार्सेस डिप्लोमेसी. नई दिल्ली, ट्रेस नॉलेज पब्लिशर्स

लखेंद्र, बी 2013. कम्युनिटी रेडियो ए टूल ऑफ पार्टिसिपेटरी कम्युनिकेशन फॉर डेवलॉपमेंट, जर्मनी: स्कोलार्स प्रेस

संकायों द्वारा भारत एवं विदेशों में दिए गए व्याख्यान

बाला लखेंद्र ने 22 मई, 2013 को त्यागबीर हेमबरुआ कॉलेज द्वारा आयोजित एनसीसी प्रशिक्षण शिविर में टीम वर्क एंड टीम बिल्डिंग एसेंशिएल्स एट लीडरशिप विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

बाला लखेंद्र ने 23 मई, 2013 को टीएचबी कॉलेज, जामुगुरीहाट द्वारा आयोजित एनसीसी प्रशिक्षण शिविर में केरेक्टर मेकिंग एंड पर्सनेलिटी डेवलॉपमेंट एट लीडरशिप विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

बाला लखेंद्र ने 24 मई, 2013 को टीएचबी कॉलेज, जामुगुरीहाट द्वारा आयोजित एनसीसी प्रशिक्षण शिविर में लाइफ स्किल डेवलॉपमेंट एंड मेनेजमेंट एट लीडरशिप विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

बाला लखेंद्र ने 5 जनवरी, 2014 को खेल एवं युवा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित एनएसएस नेशनल मेगा केम्प में यूथ एम्पावरमेंट थो नेशनल सर्विस स्कीम विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

बाला लखेंद्र ने 6 जनवरी, 2014 को खेल एवं युवा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित एनएसएस नेशनल मेगा केम्प में यूथ एम्पावरमेंट एंड मीडिया विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- प्रोफेसर बीरेनदास शर्मा, सत्यजीत राय फिल्म एवं टेलीविजन संस्थान, कोलकाता
- प्रोफेसर एस के बासु, जनसंचार विभाग, बीएचयू, वाराणसी
- श्री समरूपस, कम्युनिकेशन एक्सपर्ट

नेट / स्लैट / जेआरएफ / गेट पास विद्यार्थियों की संख्या :

- नेट : 7
- जेआरएफ : 6

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

सुनील कुमार दत्त, पीएच.डी (विश्व भारती)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : लोकगीत अध्ययन, असमिया भाषा संस्कृति और साहित्य

ई-मेल: skd@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

ए बोरा, पीएच डी. (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : रेडिओ, डेवलॉपमेंट कम्युनिकेशन, प्रिंट मीडिया, मीडिया लिटरेसी, साइंस कम्युनिकेशन

ई-मेल: abhijit@tezu.ernet.in

पी अन्बरासन, पीएच डी (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मीडिया स्टडीज, कल्चरल एंड सबअल्टर्न स्टॉडीज, इंटरनेशनल कम्युनिकेशन, रिपोर्टिंग एंड एडिटिंग

ई-मेल: anbu@tezu.ernet.in



सहायक प्रोफेसर

जया चक्रवर्ती, पीएच.डी (हैदराबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : आई सी टी फॉर डेवेलॉपमेंट, डेवेलॉपमेंट कम्युनिकेशन, वूमन एंड मीडिया, ट्रेडिशनल मीडिया

ई-मेल: jc@tezu.ernet.in

उत्तम कुमार पेगु, पीएच.डी (जामिया मिलिया इस्लामिया)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इंफर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी इम्प्लीकेशन्स इन सोसाइटी, साइंस कम्युनिकेशन, फिल्म स्टडीज, मीडिया एनालाइसिस

ई-मेल: uttamkp@tezu.ernet.in

ए नागराज, एम ए (हैदराबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इलेक्ट्रॉनिक मीडिया प्रोडक्शन, डक्यूमेंटरी फिल्म मेकिंग, टेलिविजन प्रोडक्शन एंड एडवार्टाइजिंग

ई-मेल: nagraj@tezu.ernet.in

पी जे दैमारी, एमसीजे (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : फिल्म स्टॉडीज, फोटोग्राफी, डेवेलॉपमेंट कम्युनिकेशन

ई-मेल: daimari@tezu.ernet.in

कपौ मालाकर, एम ए (जामिया मिलिया इस्लामिया)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : न्यू मीडिया फॉर डेवेलॉपमेंट, मीडिया मैनेजमेंट, फिल्म स्टॉडीज, मीडिया स्टॉडीज

ई-मेल : kapou@tezu.ernet.in

अंजुमन बोरा, एमसीजे (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : डेवेलॉपमेंट कम्युनिकेशन, ट्रेडिशनल मीडिया, टेलिविजन

ई-मेल: anjuman.borah@gmail.com

बी लखेंद्र, पीएच.डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : रेडियो, टेलिविजन, एंड फिल्म, यूथ एंड रुरल डेवेलॉपमेंट, ट्रेडिशनल मीडिया, पब्लिक रिलेशन एंड डेवेलॉपमेंट कम्युनिकेशन, इनवायोरनमेंट (कोस्टल इनवायोरनमेंट)

ई-मेल : lakhendra@tezu.ernet.in



समाजशास्त्र विभाग

विभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय में वर्ष 2006 में एक स्नातकोत्तर कार्यक्रम के साथ समाजशास्त्र विभाग की स्थापना हुई थी। बाद में वर्ष 2008 में पीएचडी कार्यक्रम का शुभारंभ किया गया। सश्रम शिक्षण / प्रशिक्षण कार्यक्रमों और अतिरिक्त गतिविधियों के जरिए विभाग सक्षम और सामाजिक रूप से संवेदनशील स्नातकों के निर्माण में समर्पित है। विभाग ने शिक्षण और शोध कार्य में पाठ्यक्रम के समाज शास्त्र के सामान्य मुद्दों के साथ पूर्वोत्तर भारत में समाज-शास्त्र की मुद्दों को विशेष रूप में ध्यान दिया है। पाठ्यक्रम में संयोजन संवाद, आपसी सीखने और महत्वपूर्ण प्रतिबिंब को बढ़ावा देने के साथ भागीदारी, अनुभवात्मक एवं रचनात्मक अध्यापन को लिए प्रयोग किया जाता है। इसके साथ शैक्षणिक पद्धतियों को अंतर- अनुशासनात्मक ढांचे के साथ शास्त्रीय दृष्टिकोण के संयोजन के लिए उपयोग करते हैं जो शोध के उभरते क्षेत्रों के साथ संयोजित है। विभाग के विद्यार्थी को स्नातकोत्तर डिग्री में न केवल कक्षाओं में आलोचनात्मक दृष्टिकोण एवं यथार्थता को सीखाई जाती है, बल्कि अनिवार्य शोध परियोजनाओं के हिस्से के रूप में अवकाश के दौरान छोटे क्षेत्र के दौरे में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करते हैं। इसके साथ विभाग अपने विद्यार्थियों को सामाजिक क्षेत्रों में सामने लाने के लिए अन्य सामाजिक प्रतिष्ठानों के सहयोग से आउटरीच कार्यक्रम, नियमित रूप से फिल्म स्क्रीनिंग, सेमिनार और अन्य कार्यक्रम आदि भी आयोजित करता है।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- समाजशास्त्र में स्नातकोत्तर
- पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
समाजशास्त्र में स्नातकोत्तर	35
पीएच.डी.	तय नहीं (इस अवधि में 10 पंजीकृत)

उपलब्ध प्रमुख सुविधाएँ

- ऑडियो विजुअल कक्षा एवं सेमिनार हॉल प्रोजेक्टर के साथ
- विभागीय पुस्तकालय एवं अध्ययन कक्ष

चल रही एवं नई शोध परियोजनाएं

परियोजना का नाम	फंडिंग एजेंसी	राशि रुपयों में	अवधि	मुख्य अनुसंधानकर्ता
स्टेटस रिपोर्ट ऑन चिल्ड्रेन एंड वुमेन इन द टी गार्डन्स ऑफ एटीसीएल, आसाम	यूनिसेफ	5.89 लाख	1 वर्ष	के किखी और ए के दास
लैंड आइडेंटिटी एंड डेवलॉपमेंट इन नागालैंड	आईसीएसएसआर	15लाख	2वर्ष	के किखी
जेंडर एंड मेटल हेल्थ इन आसाम ए स्डटी ऑन मेग्नेटियुड कजेस एंड इंपेक्ट ऑफ मेटल इलनेस ऑन वुमेन	आईसीएमआर	12.75 लाख	1 वर्ष	केदिलेजो किखी



ए माइक्रो स्टॉडी ऑफ मीडिया ऑफ इंस्ट्रक्शन एंड लैंग्वेजस टॉट इन द स्कूल्स ऑफ आसाम	यूजीसी	1.3 लाख	2 वर्ष	निर्माली गोस्वामी
कलास, कास्ट एंड कमन्स -ए स्टडी ऑफ नगाँव डिस्ट्रिक्ट ऑफ आसाम	आईसीएसएसआर	5.5 लाख	1.5 वर्ष	शर्मिष्ठा दास
प्राइमेरी हेल्थ केयर सिस्टम एंड इंकलुसिव डेवेलॉपमेंट इन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया - ए सिचुएशन एनालिसिस ऑफ प्राइमेरी हेल्थ सेंटर्स इन आसाम	यूजीसी	10.69 लाख	2 वर्ष	सुमेश एस एस

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय जर्नल्स में

डेका, रबीन. 2013. एगोरियान क्लासेस इन आसाम: ए हिस्टोरिकल ऑवरविउ. द नर्थ ईस्टर्न रिसर्च बुलेटिन, 12.

दास, एस. 2013. रि-एग्जामिनिंग किनशिप ऑर्गेनाइजेशन एंड जेंडर रिलेशन्स, मेन एंड सोसाइटी, 10.

पुस्तक अध्याय

डेका, रबीन 2014. आइडिएल्स ऑफ रोमांटिसिजिम एंड इट्स रिफ्लेक्शन्स इन द वर्क्स ऑफ लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा. इन एम एम शर्मा एंड डी पी नाथ, लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा- द आर्किटेक्ट ऑफ मडर्न आसामीज लिटरेचर- इशूज ऑफ नेशनलेजिम एंड बियंड, गुवाहाटी, पर्फेक्ट इमेजर्स, (प्रेस में)

गोस्वामी, एन एंड दास, एस 2014. कम्यूनिटी राइट्स एंड वुमेन इन खासी सोसाइटी, इन संगीता बरठाकुर तामुली. वुमेन एंपावरमेंट इन नर्थ-ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी, ईस्टर्न पब्लिशर्स.

कलाम, एम ए 2014. इंडियन मोडेल ऑफ मेनेजिंग ड्रायस्पोरा (नन-रेसिडेंट इंडियंस) इन पर्टेशिएल्स एंड प्रोसपेक्ट्स ऑफ पाकिस्तानी ड्रायस्पोरा. जर्मनी: इस्लामाबाद पॉलिसी रिसर्च इंस्टिट्यूट, पाकिस्तान, एंड हान्स सैडल फाउंडेशन.

किखी, केदिलेजो 2013. रिसर्च ऑन द रोल ऑफ नागा वुमेन इन मेनेजमेंट ऑफ रिसोर्स. इन के जोस एसवीडी, गौतम के बेरा एंड आर पी अथपेरिया, एंथोपलॉजी इन नर्थ-ईस्ट इंडिया, इंफिरिकल पर्सपेक्टिव्स, नई दिल्ली, ओमसोन्स पब्लिकेशन्स.

किखी, केदिलेजो. स्टेट पॉलिटिक्स इन इंडिया: नागालैंड. इन ए सी सिन्हा. स्टेट पॉलिटिक्स इन इंडिया, नई दिल्ली, प्राइमस बुक्स (प्रेस में)

शर्मा, सी के .2014 कंटेम्पोरेरी सोशिएल मिलिउ एंड बेजबरुवाज वर्क्स लक्ष्मीनाथ बेजबरु. इन एम एम शर्मा एंड डी पी नाथ .वा - द आर्किटेक्ट ऑफ मॉडर्न आसामीज लिटरेचर इशूज -ऑफ नेशनलेजिम एंड बियंड पर्फेक्ट इमेजर्स :गुवाहाटी .(प्रेस में)

शर्मा, सी के एंड बरुवा, एम. रीडिंग रॉबर्ट रेड्ड्स ए हिस्टोरी ऑफ फ्रंटियर एरियाज बोर्डरिंग ऑन आसाम. इन रॉबर्ट रेड्ड. इंटरडाक्शन टू हिस्टोरी ऑफ द फ्रंटियर एरियाज बोर्डरिंग ऑन आसाम, 1883-1941 बाइ रॉबर्ट एड्ड, 1942, गुवाहाटी, भवानी बुक्स.

शर्मा, सी के 2013. स्टेट वाटर पॉलिसी ऑफ आसाम 2007: कंफ्लिक्ट ओवर कमांशि एलाइजेशन वाटर. इन पी जे दास, वाटर कंफ्लिक्ट्स इन नर्थ-ईस्ट इंडिया: ए कम्पेडियाम केस स्टडीज. पुणे: फोरम फॉर पॉलिसी डायलॉग ऑन वाटर कंफ्लिक्ट्स इन इंडिया.

शर्मा, सी के 2013. कृषक मुक्ति संग्राम समिति एंड इट्स स्ट्रगल, द निउ पिजेंट एसर्शन इन आसाम. इन ए. बरुवा एंड एस सेनगुप्ताज. सोशिएल फोर्स एंड पॉलिटिक्स इन नर्थ-ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी, डीवीएस पब्लिशर्स.

पुस्तक समीक्षा

गोस्वामी, एन 2014. स्कूल एजुकेशन, प्लुरलिजिम एंड मार्जिनेलिटी. स्लीटर ईटीएल एड्स सोशिलॉजिकल बुलेटिन 63(1).

शर्मा, सी के 2013. ए सेंचुरी ऑफ प्रोटेस्ट्स: पिजेंट पॉलिटिक्स इन आसाम सिस 1990, अरुप ज्योति शङ्किया, श्रम विभाग, 21(2)

संगोष्ठियों / सम्मेलनों / कार्यशालाओं / परिसंवादों में संकायों की भागीदारी एवं अध्यक्षता

सी के शर्मा ने 27-28 मार्च, 2014 को संस्कृति अध्ययन विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय एवं इंडियन काउंसिल फॉर फिलोसफिकल रिसर्च, नई दिल्ली द्वारा आयोजित - मोबिलिटी एंड वर्ल्ड विड ऑफ द सिंगो एंड खाम्ती ट्राइव्स ऑफ अरुणाचल प्रदेश एंड आसाम विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में पेनेलिस्ट के रूप में भाग लिया।

सी के शर्मा ने 21-22 मार्च, 2014 को शिलांग, नेहू के राजनीति विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित यूजीसी-सेप राष्ट्रीय संगोष्ठी सोशिएल साइंस रिसर्च इन नर्थ-ईस्ट इंडिया में एन एसेसमेंट ऑफ सोशियोलॉजिकल रिसर्च इन नर्थ-ईस्ट इंडिया विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

सी के शर्मा ने 10-11 फरवरी, 2014 को जेएनयू नई दिल्ली में आईसीएसएसआर द्वारा आयोजित- रिसर्च सर्वे एंड एक्सप्लोरेशन इन सोशियोलॉजी एंड सोशिएल एंथ्रोपलॉजी विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में पेनेलिस्ट के रूप में भाग लिया।

सी के शर्मा ने 27-28 सितंबर, 2013 को के सेंटर फॉर हिमालयान स्टडीज, नॉर्थ बंगाल विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल द्वारा आयोजित फरेस्ट एंड फरेस्ट इवेलर्स इन द हिमालयाज एंड द एडजेसैंट रिजंस विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में द फरेस्ट एंड द फरेस्ट इवेलर्स ऑफ आसाम एंड द एफआरए 2006 विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

के किखी ने 21-22 मार्च, 2014 को जप्फु क्रिश्चियन कॉलेज, कोहिमा द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी कम्प्लिकेट टू पीस ट्रेप - द नागा स्टरी में द इंपलक्स ट्रेप विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

के किखी ने 13-14 मार्च, 2014 को ट्राइबल स्टडी सेंटर, असम विश्वविद्यालय, डिफू परिसर द्वारा आयोजित- राष्ट्रीय कार्यशाला इंटरडिसिप्लिनेरी एप्रोचेंज टू इडिंग स्टडीज ऑफ ट्राइव्स में चेलेंजेस टू रिसर्च ऑन एनई ट्राइव्स विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

के किखी ने 1-2 नवंबर, 2013 को के पाटकाइ क्रिश्चियन कॉलेज, डिमापुर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी सोशिएल एंड इकोनॉमिक स्टेटस ऑफ द मार्जिनेलाइज्ड कम्युनिटीज इन नागालैंड विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू सिड्यूल्ड कास्ट गुप्स में बीज भाषण प्रस्तुत किया।

के किखी ने 1-2 अक्टूबर, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय के समान अवसर प्रकोष्ठ एवं चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र द्वारा आयोजित कार्यक्रम में - एजिंग इन द कंटेक्ट ऑफ ट्राइवल इन एनई विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

के किखी ने 20-21 सितंबर, 2013 को कलियाबर कॉलेज, नगाँव, द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, एथनिसिटी एंड पॉलिटिक्स ऑफ आइडेंटिटी इन नर्थ-ईस्ट इंडिया - इशूज एंड चेलेंजेस में थेमेटिक पत्र प्रस्तुत किया ।

के किखी ने 29-30 अगस्त, 2013 को टीएचबी कॉलेज, जामुगुरिहाट द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी - एथनिक डाइवर्सिटी इन द नर्थ-ईस्टर्न स्टेट्स एंड द प्रब्लेम्स ऑफ सोशिएल एंड पॉलिटिकल अनरेस्ट में थेमेटिक पत्र प्रस्तुत किया ।

के किखी ने 5-10 अगस्त, 2013 को यूनिवर्सिटी ऑफ मेनसेस्टर के 17वें वर्ल्ड कंग्रेस ऑफ इंटरनेशनल यूनियन अफ एंथ्रोपलॉजिकल साइंसेस के अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में, इंडिजेनास प्रेक्टिसेस एमोंगस्ट नागा ट्राइव्स पिपुल विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

के किखी ने 14-15 जून, 2013 को डिमापुर सरकारी महाविद्यालय द्वारा आयोजित रिसर्च मेथोडलॉजी इन सोशिएल साइंसेस, कार्यशाला में थिमेटिक पेपर रिसर्च इन सोशिएल साइंसेस-रिट्रोस्पेक्ट एंड प्रोस्पेक्ट विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एम ए कलाम ने 27-28 मार्च, 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय के संस्कृति विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी एथनिक आइडेंटिटी एंड सोशिएल मोबिलिटी एंड अर्बानाइजेशन एंड डेवलपमेंट, मोबिलिटी एंड वर्ल्ड विड ऑफ द सिंगो एंड खाम्ती ट्राइव्स ऑफ अरुणाचल प्रदेश एंड आसाम के शैक्षिक सत्र की अध्यक्षता की।



एम ए कलाम ने 14-15 मार्च 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय के अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग द्वारा आयोजित द प्रेक्टिस ऑफ एवरिडे लाइफ इन नर्थ-ईस्ट इंडिया, एन इंटरडिसिप्लिनरी एप्रोच, के तकनीकी सत्र में अध्यक्षता की।

एम ए कलाम ने 21-23 फरवरी 2014 को डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय के इंडियन एंथ्रोपलॉजी कांग्रेस- इकोलॉजी, फरेस्ट एंड रिसोर्स मेनेजमेंट (I) एंड इकोलॉजी, फरेस्ट एंड रिसोर्स मेनेजमेंट (II) के शैक्षिक सत्र में अध्यक्षता की।

एम कलाम ने 27-28 सितंबर, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय के समाजशास्त्र विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी- सोशिएल एंड इकोनॉमिक स्टेटस ऑफ द मार्जिनेलाइज्ड कम्यूनिटीज इन ब्रह्मपुत्र वेली विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू द सिड्यूल कास्ट कास्ट ग्रुप्स के उद्घाटन सत्र की अध्यक्षता की।

एम कलाम ने 27-28 सितंबर, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय के समाजशास्त्र विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी- सोशिएल एंड इकोनॉमिक स्टेटस ऑफ द मार्जिनेलाइज्ड कम्यूनिटीज इन ब्रह्मपुत्र वेली विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू द सिड्यूल कास्ट में एनकाउंटरिंग एंड काउंटरिंग हेजेमोनिस- रिएक्जामिनिंग एक्सक्लुसन, एक्सप्लोइटेशन एंड ओप्रेसन विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

एम ए कलाम ने 22-23 मार्च, 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय के समान अवसर प्रकोष्ठ एवं चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी- एजिंग इन इंडिया विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू नर्थ- ईस्ट इंडिया में एजिंग एंड प्रोग्रेसिव जेंडर डिस्क्रिमिनेशन विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एम ए कलाम ने 20 दिसंबर, को डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय 2013, डिब्रुगढ़ में ह्यूमन अरिजिन्स एंड डाइवर्सिटी, फीजिकल एंड सोशियो कल्चरल फेसट्स-विषयक विश्वविद्यालय कोलोक्यूम में व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एम ए कलाम ने 6 दिसंबर, 2013 को नागालैंड विश्वविद्यालय, कोहिमा में ओरेल लिटरेचर एंड फिक्शन, कम्प्लीमेंट्स/ सप्लीमेंट्स टू इथनोग्राफी एंड फिल्डवर्क विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एम ए कलाम ने 1 दिसंबर, 2013 को अजमल कोपरिट सोशिएल रेस्पन्सिबिलिटी, अजमल फाउंडेशन, होजाई, नगांव में आयोजित राष्ट्रीय शिक्षा सम्मेलन में प्राइमरी स्कूलिंग, हेल्थ इशूज एंड डेवलॉपमेंट विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एम ए कलाम ने 23-24 नवंबर, 2013 को इंडियन चेंबर ऑफ कामर्स एवं डोनर मंत्रालय द्वारा डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय में आयोजित पूर्वोत्तर व्यापार शिखर बैठक में 'नेग्लेक्टेड बिकॉज इट इज एलिमेंटरी? : एक्जामिनिंग एंड लोकेटिंग प्राइमरी एंड सेकेंडरी स्कूलिंग इन द लार्ज कंटेक्स्ट में बीज भाषण प्रस्तुत किया।

एम ए कलाम ने 11 नवंबर, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर के राष्ट्रीय शिक्षा दिवस में एजुकेशन एंड एम्प्लोयेबिलिटी: इज आवर स्कोलेस्टिक स्लिप शोइंग विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एम ए कलाम ने 2 अक्टूबर, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा आयोजित इंसाइट्स इंटर सेकुलेरेजिम एंड नन-वायोलेंस विषयक गांधी जयंती वार्ता में व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एम ए कलाम ने 23 सितंबर, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय के समान अवसर प्रकोष्ठ द्वारा विश्वविद्यालय के अनुसूचित जाति और अन्य हाशिए के समूहों के शोध छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए आयोजित अभिविन्यास कार्यक्रम डाइवर्सिटीज इशूज इन इंडिया विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एम ए कलाम ने 19 सितंबर, 2013 को यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, गुवाहाटी, खानापारा, मेघालय में लिग्विस्टिक एंड सोशियो-कल्चरल हेटरोजेनेटि विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एन गोस्वामी ने 10-12 अप्रैल, 2013 को ओकेडीआईएससीडी गुवाहाटी द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, एजुकेशन फॉर व्हाट एंड फॉर हुम में लिग्विस्टिक डाइवर्सिटी एंड स्कूल एजुकेशन इन आसाम विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

एन गोस्वामी ने 5-6 अगस्त, 2013 को पानीगाँव ओपीडी कॉलेज नर्थ-लखीमपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, गेप्स इन जेंडर डेवलॉपमेंट इन आसाम में तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की।

एन गोस्वामी और आर पप्पु ने 4-7 फरवरी, 2014 को इंडियन एसोसिएशन ऑफ वूमन्स स्टडीज, गुवाहाटी द्वारा आयोजित 15वें वुमेन्स स्टडीज पर राष्ट्रीय सम्मेलन में एजुकेशन, नॉलेज एंड इंस्टिट्यूशनेल स्पेसेस उप-विषय का सह-संयोजन किया।

एस दास ने 18-19 जून, 2013 को रूपही कॉलेज, नगाँव द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, पंचायतीराज सिस्टम एंड इंवल्वमेंट ऑफ वुमेन इन रूरल डेवलॉपमेंट के तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की।

एस दास ने 4-7 फरवरी, 2014 को इंडियन एसोसिएशन ऑफ वूमन्स स्टडीज, गुवाहाटी के द्वारा आयोजित 15 वें वुमेन्स स्टडीज पर राष्ट्रीय सम्मेलन में चेंजिंग एगोरियन सोशिएल स्ट्रक्चर एंड वुमेन वोइसेस फ्रम द फिल्ड विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

एस दास ने 27-28 सितंबर, 2013 को समाजशास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय और आईसीएसएसआर, शिलांग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, सोशिएल एंड इकोनॉमिक स्टेटस ऑफ द मार्जिनेलाइज्ड कम्यूनिटीज इन ब्रह्मपुत्र वेली विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू सिड्यूल कास्ट गुप्स में चेंजिंग लिवलिहुड पेटर्न्स ऑफ सिड्यूल कास्ट्स : एथनोग्राफी ऑफ ए विलेज इन सेंट्रल आसाम विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

एस राय ने 13-14 मार्च, 2014 को ट्राइबल स्टडीज सेंटर, असम विश्वविद्यालय के डिफू परिसर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, इंटरडिसिप्लिनेरी एप्रोचेस टू ड्रुंग स्टडीज ऑफ ट्राइब्स में द ट्राइव क्वेश्चन इन ह्यूमन जेनेटिक रिसर्च इन इंडिया विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

एस राय ने 10-13 सितंबर, 2013 को फ्रांस के इकोले नॉर्मले सुप्रियोर द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी प्रोड्यूसिंग नॉलेज, गवर्निंग पपुलेशन्स: एंथ्रोपलॉजी, साइंस स्टडीज एंड हेल्थ पलिसिस में कास्टिंग द जिनोम: ए सोशियोलॉजिकल स्टडी ऑफ कास्ट इन रिसर्च प्रेक्टिस अफ ह्यूमन जेनेटिक विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

सुमेश एस एस ने 27-28 सितंबर, 2013 को समाजशास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी, सोशिएल एंड इकोनॉमिक स्टेटस ऑफ द मार्जिनेलाइज्ड कम्यूनिटीज इन ब्रह्मपुत्र वेली विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू सिड्यूल कास्ट गुप्स में सोशिएल स्टिग्मा, एक्सक्लुशन एंड इंकलूजन, द पॉलिटिकल इकोनॉमी ऑफ कास्ट इन कंटेम्पोरेरी इंडिया विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

सुमेश एस एस ने 6-9 मार्च, 2014 को शिलांग नेहू परिसर स्थित आईसीएसएसआर एनईआरसी द्वारा आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला, वर्कशॉप फॉर केपेसिटी बिल्डिंग प्रोग्राम फॉर सोशिएल साइंस फेकाल्टी मेंबर्स में मेथडलोजिकल इशूज इन सोशिएल साइंस रिसर्च एंड अब्जेक्टिविटी एंड सब्जेक्टिविटी इन सोशिएल साइंस रिसर्च विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

सुमेश एस एस ने 27 फरवरी, 2014 को इतिहास विभाग, असम विश्वविद्यालय, डिफू परिसर द्वारा पीएच.डी शोधार्थियों के लिए आयोजित - रिसर्च मेथडलॉजी इन सोशिएल साइंस कार्यशाला में एकडेमिक रिसर्च राइटिंग एंड साइटेशन स्टाइल्स विषयक दो व्याख्यान प्रस्तुत किए।

सुमेश एस एस ने 13-17 फरवरी, 2014 को ओकेडी इंस्टिट्यूट ऑफ सोशिएल चेंज एंड डेवलॉपमेंट, गुवाहाटी एवं यूनिसेफ, असम सरकार द्वारा आयोजित एग्जिक्यूटिव प्रोग्राम ऑन इवेलुएटिव मेथड्स में क्वांटिटेटिव मेथड्स इन इवेलुएशन रिसर्च विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी/ कार्यशाला/ परिसंवाद/ विस्तार कार्यक्रम आमंत्रित व्याख्यान और अन्य कार्यक्रम

आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित सोशिएल एंड इकोनॉमिक स्टेटस अफ द मार्जिनेलाइज्ड कम्यूनिटीज इन ब्रह्मपुत्र वेली विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू एससी ग्रुप विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, 27-28 सितम्बर, 2013

13-17 फरवरी, 2014 को असम सरकार और यूनिसेफ गुवाहाटी द्वारा प्रायोजित और असम सरकार और ओकेडी इंस्टिट्यूट ऑफ सोशिएल चेंज एंड डेवलॉपमेंट और यूनिसेफ द्वारा आयोजित इवेलुएटिव मेथड्स पर राष्ट्रीय कार्यशाला एवं कार्यकारी कार्यक्रम।

ह्यूमन विस्टाज व्याख्यान श्रृंखला, अगस्त 2013



तेजपुर विश्वविद्यालय के समाजशास्त्र विभाग के प्रोफेसर एम ए कलाम द्वारा- फिल्डवर्क एट होम, फिल्डवर्क एब्रोड- क्रॉस कल्चरेल पर्सपेक्टिव्स, लर्निंग एंड कंडिशनिंग पर व्याख्यान, 14 अगस्त, 2013

असमीया अध्ययन केंद्र के श्रीमंत शंकरदेव चैयर प्रोफेसर रह चुके डॉ. डम्बरुधर नाथ द्वारा सत्र इंस्टिट्यूशन इन आसाम: पास्ट एंड प्रेजेंट पर व्याख्यान, 27 अगस्त, 2013

आईआईटी गुवाहाटी के मानविकी एवं समाजशास्त्र विभाग के सहायक अध्यापक डॉ. राजश्री बेदमत्ता द्वारा- अनडूइंग द डिजएंगेजमेंट्स सराउंडिंग फूड सिक्युरिटी बिल 2013 पर व्याख्यान, 23 सितंबर, 2013

आईसीएसएसआर नेशनल फेलो प्रोफेसर ए सी सिन्हा ने सोशिएल फर्मेशन इन ईस्टर्न हिमालयाज इन 1940 : ए स्टोरी ऑफ सिक्किम एंड इंडिया पर व्याख्यान, 13 नवंबर, 2013

डेनमार्क, कपेनहेगन, नॉर्डिक इंस्टिट्यूट ऑफ एशियन स्टडीज के प्रोफेसर स्टिग टोफ्ट मेडसेन द्वारा लंग्विड्यूइस एंड लेटिट्यूइस : एस्पेक्ट्स ऑफ कुलिनेरी एंड किनशिप पेटर्न्स फ्रम नर्थ टू साउथ एंड नर्थ-ईस्ट टू नर्थ वेस्ट पर व्याख्यान, 21 मार्च, 2014

विभाग के संकाय/शोध छात्र/ विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/सम्मान

सी के शर्मा को फरवरी-मार्च, 2014 को सेंटर फॉर एडवांस स्टडी इन सोशियोलॉजी, दिल्ली स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स से विजिटिंग फेलो के रूप में आमंत्रित किया गया था।

एमए कलाम को 20 दिसंबर, 2013 को डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय, डिब्रूगढ़ में संकाय सदस्यों के साथ विचार-विमर्श के लिए स्कॉलर-इन रेसिडेंस के रूप में आमंत्रित किया गया था।

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- प्रोफेसर एंड्रे बेटेइले, प्रोफेसर एमेरिटस, दिल्ली विश्वविद्यालय एवं कुलाधिपति, नेहू
- प्रोफेसर एके सेंडर, बिहेवियोरल स्टडीज ऑफ रिलीजियन, गथेनबर्ग विश्वविद्यालय, स्वीडेन
- प्रोफेसर एनेट गोमिस, जारागोजा विश्वविद्यालय, स्पेन
- जी एलोइसियास, विजिटिंग फेकल्टी, ईएफएलयू, हैडराबाद
- डॉ. एम डोलोरेस हेरैरो, जारागोजा विश्वविद्यालय, स्पेन
- डॉ. रंजना पाटी, स्वतंत्र लेखक और कार्यकर्ता, दिल्ली
- प्रोफेसर स्टिग टोफ्ट मेडसेन, नॉर्डिक इंस्टिट्यूट ऑफ एशियन स्टडीज, कपेनहेगन, डेनमार्क

नेट / जेआरएफ / गेट पास विद्यार्थियों की संख्या

- जेआरएफ : 6
- नेट : 17

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

एम ए कलाम, पीएच डी (मद्रास)

प्रोफेसर ऑफ एमिनेंस

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : माइग्रेशन, आइडेंटिटी पॉलिटिक्स, एथ्निसिटी, एंवायोरमेंट एंड सोसाइटी

ई-मेल : kalam@tezu.ernet.in

सी के शर्मा, पीएच डी (दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सोशियोलॉजी ऑफ डेवलॉपमेंट, एंवायोरमेंटल सोशियलॉजी, सोशियल मुवमेंट,

आइडेंटिटी पॉलिटिक्स, कल्चर स्टॉडिज, नार्थ-इस्ट इंडिया

ई-मेल : chandan@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

के किखी, पीएच डी (नेहू)

विभागाध्यक्ष,

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र :सोशियोलॉजी ऑफ नार्थ-ईस्ट इंडिया, जेंडर एंड सोसाइटी, सोशियोलॉजी ऑफ डेवलॉपमेंट, ट्राइबल स्टॉडिज, एथनिक मुवमेंट

ई-मेल : kedi@tezu.ernet.in

आर डेका, पीएच डी (डिब्रुगढ़)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र :सोसियोलॉजीकल थियोरिज, सोशियोलॉजी ऑफ मूवमेंट, एगोरियन सोशियोलॉजी

ई-मेल :rdeka@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

ए के दास, एम फिल (दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र :सोशियोलॉजी ऑफ डेवलॉपमेंट, रिसर्च मेथोडलॉजी, सोशियोलॉजी ऑफ मेडिसिन

ईमेल :amiyadas@tezu.ernet.in

एस एस सुमेश, पीएच डी (केरल)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र :सोशियल स्टीग्मा एंड सोशियल एक्सक्लूजन, पब्लिक हेल्थ, एंवायोरमेंटल सोशियलॉजी, क्वांटिटिव सोशियलॉजी ।

ई-मेल :sumesh@tezu.ernet.in

निर्माली गोस्वामी, पीएच डी (आईआईटी-कानपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र :सोशियोलॉजी ऑफ एजुकेशन, आइडेंटिटी पॉलिटिक्स, मॉल्टीकल्चरलिज्म, सोशियोलॉजी ऑफ लेंग्वेज

ई-मेल :nirmali@tezu.ernet.in

सर्मिष्ठा दास, एम फिल (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र :जेंडर स्टॉडिज, सोशियोलॉजी ऑफ नॉर्थ-इस्ट इंडिया

ई-मेल :sarmistha@tezu.ernet.in

पी सलाह, एम फिल (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र :सोशियोलॉजी ऑफ कंफ्लिक्ट एंड कलेक्टिव वायोलेंस, पॉलिटिकल सोशियोलॉजी सोशियोलॉजी ऑफ मार्जिनेलाइज्ड कम्यूनिटीज

ई-मेल : salahp@tezu.ernet.in

एस राय, एम फिल (दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सोशियोलॉजी ऑफ साइंस, सोशियोलॉजी ऑफ इंडिया, सोशियोलॉजिकल थियोरी, सोशियोलॉजी ऑफ लिटरेचर

ई-मेल: sray@tezu.ernet.in



प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ

- व्यवसाय प्रशासन विभाग
- आपदा प्रबंधन केंद्र
- बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ

प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ

प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ के अंतर्गत वर्तमान निम्नलिखित विभाग / केंद्र हैं :

1. व्यवसाय प्रशासन विभाग
2. वाणिज्य विभाग
3. आपदा प्रबंधन केंद्र
4. बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ

विभाग व्यवसाय प्रशासन में दो वर्षीय स्नातकोत्तर (एमबीए) कार्यक्रम, पर्यटन प्रबंधन में एक वर्षीय स्नातक (पीजीडीटीएम) कार्यक्रम, कम्प्यूटरीकृत टिकटिंग एवं आरक्षण प्रणाली में 6 माह का प्रमाण-पत्र पाठ्यक्रम (स्नातक कार्यक्रम के विद्यार्थियों के लिए), खुदरा प्रबंधन में पीजी डिप्लोमा (दूरस्थ शिक्षा माध्यम द्वारा), निवेश प्रबंधन में पीजी डिप्लोमा (दूरस्थ शिक्षा माध्यम द्वारा), मानव संसाधन प्रबंधन में पीजी डिप्लोमा (दूरस्थ शिक्षा माध्यम द्वारा) चला रहा है। इनके अलावा विभाग प्रबंधन में पीए.डी कार्यक्रम भी चला रहा है।

आपदा प्रबंधन केंद्र प्राकृतिक आपदा से बचाव से संबंधित विभिन्न जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करने के अलावा विश्वविद्यालय के अंडरग्रेजुएट और पोस्टग्रेजुएट विद्यार्थियों के लिए च्वाइस बेस्ड क्रेडिट ट्रांसफर (सीबीसीटी) पाठ्यक्रम भी आयोजित करता है।

बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) प्रकोष्ठ एक आईपीआर चेयर प्रोफेसर के नेतृत्व में चलता है। चेयर प्रोफेसर का यह पद मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा सृजित है। यह प्रकोष्ठ विभिन्न इनोवेशन और पेटेंट के लिए इनोवेटर्स को समर्थन उपलब्ध कराता है। प्रकोष्ठ द्वारा आईपीआर से संबंधित मामलों में संगोष्ठी, कार्यशाला आदि का आयोजन भी किया जाता है। यह प्रकोष्ठ विश्वविद्यालय के अंडरग्रेजुएट, पोस्टग्रेजुएट और पीएच.डी विद्यार्थियों के लिए आईपीआर में च्वाइस बेस्ड क्रेडिट ट्रांसफर (सीबीसीटी) पाठ्यक्रम भी आयोजित करता है।

प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ ने शैक्षिक सत्र 2014-15 से हाल ही में स्थापित वाणिज्य विभाग के अंतर्गत एकीकृत एम.कॉम कार्यक्रम का शुभारंभ भी किया है। रोजगारपरक बाजार की चुनौतियों को सामना करने के लिए आवश्यक दक्षता विकसित करने के उद्देश्य को सामने रखकर इस कार्यक्रम का डिजाइन किया गया है। पाठ्यक्रम की संरचना विद्यार्थियों को नेट/सेट तथा अन्य प्रतियोगी परीक्षाओं में सफलता अर्जन करने में सहायक होने के साथ-साथ यह विषय के तथ्यगत एवं व्यावहारिक पहलुओं पर भी ध्यान देता है। इन सबके अतिरिक्त इस बात को सुनिश्चित करने पर भी ध्यान रखा गया है कि विद्यार्थी एक सफल स्नातक के लिए वांछित कुशलता और ज्ञान भी अर्जित कर सकें ताकि वे अपनी पसंद के किसी भी वृत्तिक कार्यक्रम में दाखिला लेने में समर्थ हो सकें। पाठ्यक्रम की संरचना में इस बात का भी ध्यान रखा गया है कि विद्यार्थी आवश्यक सॉफ्ट एवं व्यावहारिक दक्षता भी विकसित कर सकें जो उनसे अपेक्षित है। एकीकृत एम कॉम कार्यक्रम उत्तीर्ण करनेवाले विद्यार्थियों से यह आशा की जाती है कि विभिन्न वृत्तिक कार्यक्रमों की आवश्यकताओं को वे पूरा कर सकें।

उद्योगों की आवश्यकतानुसार तथा क्षेत्र एवं देश के लिए अपेक्षित प्रबंधन कार्यक्रमों को उपलब्ध कराने के लिए प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ विश्वविद्यालय के अन्य विद्यापीठों के साथ भी सहयोगिता की इच्छा रखता है।



व्यवसाय प्रशासन विभाग

व्यवसाय प्रशासन विभाग की शुरुआत जनवरी, 1995 में हुई। विभाग के कार्यक्रमों में व्यवसाय प्रशासन में 2 वर्षीय स्नातकोत्तर डिग्री प्रमुख है। अन्य कार्यक्रमों में पर्यटन प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा तथा डॉक्टर ऑफ फिलोसॉफी शामिल हैं। विभाग के विशेष क्षेत्रों में मानव संसाधन प्रबंधन, वित्तीय प्रबंधन, विपणन प्रबंधन, संचालन प्रबंधन और सूचना प्रौद्योगिकी शामिल हैं। विभाग के अध्यापक शोध एवं शैक्षणिक क्रिया-कलापों में सक्रिय रूप से व्यस्त होने के साथ विदेशी फेलोशिप का लाभ उठा रहे हैं तथा राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों एवं सम्मेलनों में भाग ले रहे हैं। यूजीसी-एसएपी डीआरएस-1 के अंतर्गत विशेष सहायता द्वारा विभाग पुरस्कृत है। विभाग नियमित रूप से संगोष्ठी, सम्मेलन, परिसंवाद तथा पुनश्चर्या पाठ्यक्रम आयोजित कर रहा है। इसके अलावा भी कार्पोरेट क्षेत्र के अधिकारियों एवं शिक्षाविदों के लिए एमडीपीए/एफडीपी कार्यक्रमों का भी आयोजन कर रहा है। वर्ष 2013 में एम बी ए बाई च्वाइस, डिस्कोवरी एजुकेशन इंडिया द्वारा विभाग को 'ए' ग्रेड प्रदान किया गया। विभाग के विद्यार्थी विश्वविद्यालय के अंदर तथा बाहर आयोजित पाठ्येत्तर गतिविधियों में भाग लेकर विभिन्न पुरस्कार प्राप्त करते रहे हैं।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- एमबीए (पूर्णकालिक)
- पर्यटन प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
- पीएचडी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
एमबीए (पूर्णकालिक)	50
पीजीडीटीएम	23
पीएचडी	तय नहीं (इस अवधि में 6 पंजीकृत)

उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं और उपकरण

विभाग में विभिन्न मुद्दों पर विचार-विमर्श करने के लिए एक वातानुकूलित बोर्डरूम की सुविधा है। कक्षाओं में एलसीडी प्रोजेक्टर जैसी ऑडियो-विजुअल सुविधाएं हैं।

विभाग में एक छोटा पुस्तकालय सह अध्ययन कक्ष, पूर्ण वातानुकूलित संगोष्ठी कक्ष एवं प्रशिक्षण कक्ष भी है, कार्यालय एक आधुनिक कार्यालय स्वचालन प्रणाली से सुसज्जित है।

विभाग में कंप्यूटर प्रैक्टिकल कार्यों के लिए एक वातानुकूलित कंप्यूटर प्रयोगशाला भी है।

प्रमुख शोध उपलब्धियां/शोध एवं विकास क्रिया-कलाप

विभाग को माइक्रो फाइनेंस एवं रोजगार पर एक एसएपी-डीआरएस-1 (यूजीसी) परियोजना प्राप्त हुआ है और बेस लाइन सर्वेक्षण पूरा कर लिया गया है। सर्वेक्षण परिणाम पर विचार-विमर्श के लिए एक कार्यशाला का भी आयोजन किया गया।



शोध परियोजनाएं : चल रही और नई

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	मुख्य शोधकर्ता
एन इमपेक्ट एसेसमेंट ऑफ माइक्रोफिनेन्स प्रोग्राम इन द शोनितपुर डिस्ट्रिक्ट ऑफ आसाम	यूजीसी	1.4 लाख	2 वर्ष	ए रॉय
फिनेन्शियल इंकलूजन इन आसाम : एचिवमेंट्स एंड हिंड्रेंसेस	आईसीएसएसआर	5.16 लाख	3 वर्ष	डी दास
इवेलुएशन ऑफ इवेलुएशन स्टडी ऑफ महात्मा गांधी नेशनल रूरल एंप्लॉयमेंट गारंटी एक्ट (एमजीएनरेगा)	योजना आयोग , भारत सरकार	26 लाख	2 वर्ष	एस एस सरकार और पी बरुवा

परामर्श कार्य : वर्तमान चल रही

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	टीम
इंप्लीमेंटेशन ऑफ पर्फरमेंस रिलेटेड पे बेस्ड पर्फरमेंस मेनेजमेंट सिस्टम इन आसाम गेस कंपनी लिमिटेड, दुलियाजान	लोक उद्यम विभाग, असम सरकार	0.5 लाख	6 महीने	एस एस सरकार और पी बरुवा
इंप्लीमेंटेशन ऑफ पर्फरमेंस रिलेटेड पे बेस्ड पर्फरमेंस मेनेजमेंट सिस्टम इन आसाम गेस कंपनी लिमिटेड, नामरूप	लोक उद्यम विभाग, असम सरकार	0.5 लाख	6 महीने	एस एस सरकार और पी बरुवा
ट्रेडनिंग नीड्स एनालाइसिस, डिजाइन ऑफ ट्रेडनिंग, ट्रेडनिंग प्लान एंड ट्रेडनिंग पॉलिसि ऑफ स्टेट लेवल पब्लिक एंटरप्राइजेस, एंड (ii) सपोर्ट एंड फेशिलिटेेशन फॉर इंटरड्यूशिंग एंड इंस्टिट्यूशनेलाइजेशन मेमोरंडम ऑफ अंडरस्टैंडिंग बेस्ड पर्फरमेंस रेटिंग सिस्टम एट आसाम को-अपरेटिव जुट मिल्स लिमिटेड	लोक उद्यम विभाग, असम सरकार	12 लाख	2 वर्ष	प्रो एस सरकार (समन्वयक) सभी संकाय सदस्य

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय जर्नल्स में

बरपुजारी, एच 2014. एसेसिंग क्वालिटी ऑफ वेबसाइट्स थ्रो अब्जर्वेशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इन आईटी, कमांस एंड मेनेजमेंट, 4(1).

बरुवा, यू के एंड शर्मा एम के 2014. टूरिस्ट्स इंडलर्जेंस टूआईस अनप्लांड एक्सपेंडिचर : ए स्टडी इन एन इमर्जिंग डेस्टिनेशन, टूरिजम रिविज इंटरनेशनल, 16(3/4).

चौधुरी, बी एंड गोस्वामी सी, 2014. लीकेज ऑफ टूरिजम रेविनिज : ए रिविज. जर्नल ऑफ सोशिएल साइंस, बोडोलैंड यूनिवर्सिटी 2 (1).

दास, डी एंड बरबोरा, एस 2014. फायनेंसिंग वेल्थू चेइन्स फर डेवलॉपिंग रूरल लिवलीहुड्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेनेजिंग वेल्थू एंड सप्लाई चेइन्स, 5(1).

दास रुनुमी 2014. रूरल मार्केट रोल ऑफ बुमेन एंड पोवर्टी एलिमिनेशन. द ब्रह्मपुत्र रीटम ऑफ द प्रोमिजेज, 7(1).

महंत, के 2013. मीजरिंग वर्क लाइफ बेलेस ऑफ फीमेल एंप्लॉइज : ए स्टडी ऑफ टीचर्स इन हायर एजुकेशन इन शोणितपुर डिस्ट्रिक्ट, रिसर्च प्रोमोटर, 3(3).

रॉय, अरूप. 2013. ऑपरेशन सेल्फ-सफिसियंसी पर्फरमेंसेस, ए कम्पेरिजन ऑफ द एमएफआई' ज ऑफ आसाम विथ रेस्पेक्ट टू द नेशनल एमएफआई' ज, लखीमपुर कमार्स कलेज रिसर्च जर्नल, 1(1).

रॉय, अरूप. 2013. व्हेदर एज डिटरमाइन्स एसेट क्रिएशन?- ए केस स्टडी ऑफ द माइक्रोफायनेंस इंस्टिट्यूशन्स ऑफ आसाम. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड मेनेजमेंट रिसर्च, 1(1).

रॉय, अरूप एंड गोस्वामी, चंदना. 2013. ए साइंटोमेट्रिक एनालिसिस ऑफ लिटरेचर ऑन पर्फरमेंस एसेसमेंट ऑफ माइक्रो फायनेंस इंस्टिट्यूशन्स (1995-2010). इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कमार्स एंड मेनेजमेंट, 23(2).

सरकार, एस एस एंड पांडे, एस के 2014. सीएमजेएसवाई एंड पीएमईजीपी एन इंस्ट्रुमेंट फॉर रुरल डेवलपमेंट इन आसाम, आईजेएसआर- इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च, 3(1).

सरकार, एस एस एंड थिंगो, सी 2013. ग्रोथ एंड डेवलपमेंट ऑफ एमएसएमई इन नर्थ-ईस्ट इंडिया, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इन कमार्स, आईटी एंड मेनेजमेंट, 3(5).

शर्मा, एम के एंड बरुवा यू के 2013. डेस्टिनेशन इंफर्मेशन सोर्सेस, ए स्पेटिएल स्टडी एक्रोस टाइम एंड एक्सपेंडिचर, आईयूपी जर्नल ऑफ मार्केटिंग मेनेजमेंट, 12(1).

शर्मा, एम के एंड डे, बनश्री 2014. इंप्लुएंसेस ऑन सौवेनिर बायिंग इंटेंशन्स ऑफ टूरिस्ट्स इन क्राफ्ट्स-रिच रिजन्स. एशियन जर्नल ऑन हस्पिटैलिटी एंड टूरिज्म, 11(2).

शर्मा, एम के एंड गोस्वामी, चिन्मय 2014. मेनेजमेंट ऑफ गेस्ट डिलाइट इन होटेल्स : एन एक्सप्लोरेटरी स्टडी, विजन. 18(1).

शर्मा, एम के एंड गोस्वामी, सिन्मय 2014. कमन हस्पिटैलिटी पेरामीटर्स दैट कंस्ट्रिक्ट गेस्ट डिलाइट इन होटेल्स, एन एक्सप्लोरेटरी स्टडी. एससीएमएस जर्नल ऑफ इंडियन मेनेजमेंट, 11(2).

शर्मा, एम के एंड शर्मा उपकुल 2013. ई-सर्विस क्वालिटी, प्रीफरेंसेस ऑफ ऑनलाइन शोपर्स इन फाइव सीटिज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मार्केटिंग एंड बिजनेस कन्स्यूनिक्शन, 2(3).

शर्मा, टी आर एंड चौधुरी, पी 2013. इंटरवेंशन्स फॉर जीरो-एरोर ऑपरेशन इन ए डिजिटली कंट्रोल्ड वेयरहाउस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंजीनियरिंग रिसर्च (आईजेएसईआर), 4(4).

तिवारी, आर के एंड दास, डी 2013. मेथोडलॉजिकल इशूज इन मिजरिंग पोवर्टी, रिसर्चर्स डायलेमा. रिसर्चर्स डायलेमा, रिसर्च प्रोमोटर, 3(3)

सम्मेलन कार्यवाही

बरपुजारी, हीरा एंड महंत, काकलि कंटेम्पोरेरी टीचिंग पेडागोजी यूज्ड इन मेनेजमेंट इंस्टिट्यूशन्स ऑफ ईस्टर्न इंडिया, इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द नेशनल कंफरेंस ऑन चेंजिंग सीनेरियो ऑफ मेनेजमेंट एजुकेशन इन इंडिया, रॉयल स्कूल ऑफ बीजनेस, गुवाहाटी, 2014.

बरुवा, पापरी एंड बरुवा, आर रश्मि, वकिंग ग्रुप कैरक्टरिस्टिक्स ऑफ टीचर्स, ए कम्पेरिटिव स्टडी ऑफ गवर्नमेंट एंड प्राइवेट इंस्टिट्यूशन्स ऑफरिंग मेनेजमेंट एजुकेशन, इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द नेशनल कंफरेंस ऑन चेंजिंग सिनेरियो ऑफ मेनेजमेंट एजुकेशन इन इंडिया, रॉयल स्कूल ऑफ बिजनेस : गुवाहाटी, 2014. सरकार, एस एस. कॉर्पोरेट गवर्नंस इन पब्लिक सेक्टर एंटरप्राइज (पीएसईएस) इन इंडिया थो मेमोरेंडम ऑफ अंडरस्टैंडिंग (एमओयू) एंड पर्फरमेंस रिलेटेड पे (पीआरपी), इन प्रोसीडिंग्स एशियन कंफरेंस ऑन कॉर्पोरेट गवर्नंस एंड बीजनेस सस्टेनेबिलिटी, एजाम्पसन यूनिवर्सिटी : बैंकाक, 2013.



पुस्तक

बेजबरुवा, पी एंड महंत काकलि 2013. अंडरस्टैंडिंग एट्रिशन ऑफ बीपीओ' ज इन इंडिया. जर्मनी: लॉम्बर्ट एकाडमिक पब्लिशिंग सरकार, एस एस एंड बरुवा, पी 2013. यूनिवर्सलाइजेशन ऑफ प्राइमेरी एजुकेशन : ए यूनिवर्स एप्रोच, जर्मनी: लॉम्बर्ट एकाडमिक पब्लिशिंग

पुस्तक अध्याय

बरुवा, पी एंड बरठाकुर, बी 2013 इंपेक्ट ऑफ सोशियो-कल्चरल फेक्टर्स ऑन वूमन एंपावरमेंट एंड इट्स प्रेजेंट स्टेटस: एन इंपीरिकल स्टडी ऑन बराक वेली ऑफ आसाम. इन दले, बी एम. वूमन इन रुरल डेवलपमेंट, सिलापथार, सिलापथार कॉलेज.

चौधुरी, बी एंड गोस्वामी, सी 2014. लीकेज ऑफ टूरिजम रेवेनिउ इन काजिरंगा नेशनल पार्क. इन एम दास एंड आर महंत, डेवलपमेंट ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडिया, इशूज एंड डायमेशन्स, नई दिल्ली, लक्ष्मी पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रिब्यूटर्स.

रॉय, अरुण 2013. मिजरिंग सोशिएल एफिशिएंसी ऑफ एमएफआई' ज गोथ, ए केस स्टडी ऑफ आसाम, इन एस के सिंह, एडच पी माथुर एंड मदन लाल. माइक्रोफायनेंस (इशूज एंड चेलेंजेस) नई दिल्ली, श्री पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रिब्यूटर्स.

रॉय, अरुण 2013. ऑपरेटिंग सस्टेनेबिलिटी ऑफ द माइक्रोफायनेंस इंस्टिट्यूशन्स- ए केस स्टडी ऑफ द एमएफआई' ज ऑफ आसाम, इन गुनिन्द्र नाथ शर्मा, माइक्रोफायनेंस एंड सस्टेनेबिलिटी, डेवलपमेंट इन नर्थ-ईस्ट इंडिया, दिल्ली, कॉमनवेलथ पब्लिशर्स प्रा.लि.

शर्मा, एम के एंड गोस्वामी, एस 2013. कास्टमर डिलाइट इन द होटल इंडस्ट्री : एन एक्सप्लोरेटरी स्टडी. इन सेंटर फॉर माउंटेड टूरिजम एंड हस्पिटैलिटी स्टडीज, एडचएनबी गढ़वाल सेंट्रल यूनिवर्सिटी, टूरिजम एंड हस्पिटैलिटी इंडस्ट्री, एप्लिकेशन एंड रोल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी. देहरादून: एचएनबी गढ़वाल विश्वविद्यालय

शर्मा, एम के 2014. रेंडम सेम्पलिंग इन सोशिएल साइंसेस. इन आर कलिता. गवेषकर हातपुथि (ए हेंडबुक फर रिसर्चर्स), तेजपुर, तेजपुर कालेज

बरुवा, पी एंड बरठाकुर, बी 2013 इंपेक्ट ऑफ सोशियो-कल्चरल फेक्टर्स ऑन वूमन एंपावरमेंट एंड इट्स प्रेजेंट स्टेटस : एन इंपीरिकल स्टडी ऑन बराक वेली ऑफ आसाम. इन दले, बी एम. वूमन इन रुरल डेवलपमेंट, सिलापथार, सिलापथार कॉलेज.

चौधुरी, बी एंड गोस्वामी, सी 2014. लीकेज ऑफ टूरिजम रेवेनिउ इन काजिरंगा नेशनल पार्क. इन एम दास एंड आर महंत, डेवलपमेंट ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडिया, इशूज एंड डायमेशन्स, नई दिल्ली, लक्ष्मी पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रिब्यूटर्स.

रॉय, अरुण 2013. मिजरिंग सोशिएल एफिशिएंसी ऑफ एमएफआई' ज गोथ, ए केस स्टडी ऑफ आसाम, इन एस के सिंह, एडच पी माथुर एंड मदन लाल. माइक्रोफायनेंस (इशूज एंड चेलेंजेस) नई दिल्ली, श्री पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रिब्यूटर्स.

रॉय, अरुण 2013. ऑपरेटिंग सस्टेनेबिलिटी ऑफ द माइक्रोफायनेंस इंस्टिट्यूशन्स- ए केस स्टडी ऑफ द एमएफआई' ज ऑफ आसाम, इन गुनिन्द्र नाथ शर्मा, माइक्रोफायनेंस एंड सस्टेनेबिलिटी, डेवलपमेंट इन नर्थ-ईस्ट इंडिया, दिल्ली, कॉमनवेलथ पब्लिशर्स प्रा.लि.

शर्मा, एम के एंड गोस्वामी, एस 2013. कास्टमर डिलाइट इन द होटल इंडस्ट्री : एन एक्सप्लोरेटरी स्टडी. इन सेंटर फॉर माउंटेड टूरिजम एंड हस्पिटैलिटी स्टडीज, एडचएनबी गढ़वाल सेंट्रल यूनिवर्सिटी, टूरिजम एंड हस्पिटैलिटी इंडस्ट्री, एप्लिकेशन एंड रोल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी. देहरादून: एचएनबी गढ़वाल विश्वविद्यालय

शर्मा, एम के 2014. रेंडम सेम्पलिंग इन सोशिएल साइंसेस. इन आर कलिता. गवेषकर हातपुथि (ए हेंडबुक फर रिसर्चर्स), तेजपुर, तेजपुर कालेज



संगोष्ठी/ सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद में भागीदारी

ए रॉय ने 27-28 सितंबर, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर के समाजशास्त्र विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी सोशिएल एंड इकोनॉमिक स्टेटस ऑफ द मार्जिनेलाइज्ड कम्यूनिटीज इन ब्रह्मपुत्र बेली, विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू सिड्यूल कास्ट युप्स में एंवायरिंग ऑफ सिड्यूल कास्ट वुमेन थो एसएचजी इन आसाम विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

डी दास ने 21-27 अप्रैल, 2014 को आईआईटी, खड़गपुर के विनोद गुप्ता स्कूल ऑफ मेनेजमेंट द्वारा आयोजित कमोडिटी मार्केट एंड रिस्क मेनेजमेंट विषयक संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया।

डी दास ने 16-18 जनवरी, 2014 को एआईएमए, नई दिल्ली द्वारा आयोजित केस टीचिंग एंड केस राइटिंग विषयक संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया।

हीरा बरपुजारी ने 14-15 फरवरी, 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर के केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी कंटेम्पोरेरी इशूज एंड चेलेंजेस इन लाइब्रेरी एंड इंफरमेशन मेनेजमेंट में नॉलेज, एंगेजमेंट सिस्टम आर्किटेक्चर फॉर एकाडमिक लाइब्रेरीज विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

हीरा बरपुजारी ने 19-28 अप्रैल, 2013 को माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन के सहयोग से तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा आयोजित 10 दिवसीय सक्षम-आईटी चैंपियन प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

हीरा बरपुजारी ने 16-17 जनवरी, 2014 को एसोसिएशन फर लॉजिक इन इंडिया और तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर के कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग द्वारा आयोजित 5वें इंडियन स्कूल ऑन लॉजिक एंड इट्स एप्लिकेशन में भाग लिया।

काकलि महंत ने 16 दिसंबर, 2013 से 12 जनवरी, 2014 के दौरान यूजीसी प्रायोजित तथा गौहाटी विश्वविद्यालय के अकादमिक स्टाफ कॉलेज द्वारा आयोजित अभिमुखी कार्यक्रम में भाग लिया।

काकलि महंत ने 14-15 फरवरी 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय के केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलनकंटेम्पोरेरी इशूज एंड चेलेंजेस इन लाइब्रेरी एंड इंफरमेशन मेनेजमेंट में एसेसमेंट ऑफ स्ट्रेस इन यूनिवर्सिटी लाइब्रेरी, ए केस स्टडी- विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

एम के शर्मा और यू शर्मा ने 26-27 अप्रैल, 2013 को शिवसागर कमार्स कॉलेज द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी ई-कमार्स, एन एमजिंग इशू इन द ग्लोबल बिजनेस - में इलेक्ट्रॉनिक सर्विस क्वालिटी, ऑनलाइन शॉपर्स एक्सपेक्टेडेशन इन इंडिया विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

पापरी बरुवा ने 19-28 अप्रैल, 2013 को माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन के सहयोग से तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा आयोजित 10 दिवसीय सक्षम-आईटी चैंपियन प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

पापरी बरुवा ने 5-6 सितंबर, 2013 को यूजीसी द्वारा प्रायोजित तथा प्रागज्योतिष कॉलेज, गुवाहाटी द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी रोल ऑफ एनजीओ' ज इन इकोनॉमिक डेवलपमेंट विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू द नर्थ-ईस्ट इकोनॉमी में रोल ऑफ लीडर इन अर्गेनाइजेशनल सक्सेस, एन इंपीरिकल स्टडी ऑन सिलेक्ट एनजीओ' ज इन आसाम विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

रुन्मी दास ने 23-27 सितंबर, 2013 को आईसीएसएसआर और समान अवसर प्रकोष्ठ के सहयोग से तेजपुर विश्वविद्यालय के अनुसूचित जाति और अन्य उपेक्षित समूहों के शोधार्थी और संकाय सदस्यों के लिए आयोजित, अभिमुखी कार्यक्रम में भाग लिया।

रुन्मी दास ने 16 दिसम्बर, 2013 से 12 जनवरी, 2014 को यूजीसी प्रायोजित तथा गौहाटी विश्वविद्यालय के अकादमिक स्टाफ कॉलेज द्वारा आयोजित एक अभिमुखी कार्यक्रम में भाग लिया।

विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला/ परिसंवाद तथा अन्य कार्यक्रम

आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित फायनेंशिएल इंकलुजन एंड इंकलूसिव ग्थ विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी, 25-26 अक्टूबर, 2013.

आईएसआई, बंगलुरु के सहयोग से सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन कार्यक्रम, 30 जनवरी 2 फरवरी 2014.



संकाय सदस्यों द्वारा भारत एवं भारत के बाहर दिए गए व्याख्यान

डी दास ने 13 सितंबर, 2013 को एक्सएलआरआई, जमशेदपुर द्वारा आयोजित कार्यक्रम में स्रेल फायनेंशिएल इनोवेशन्स विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

डी दास ने 24 अप्रैल, 2013 को गोरेश्वर कॉलेज द्वारा आयोजित कार्यक्रम में माइक्रोफायनेंस इन नर्थ-ईस्ट इंडिया विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

डी दास ने 26 अप्रैल, 2013 को राजीव गांधी विश्वविद्यालय, इटानगर द्वारा आयोजित एक कार्यक्रम में फायनेंशिएल स्रेल डेवलपमेंट विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

डी दास ने 7 जून, 2013 को लखीमपुर कमांस कॉलेज, नॉर्थ लखीमपुर द्वारा आयोजित कार्यक्रम में लिवलीहुड फायनेंसिंग इन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

डी दास ने 2 जून 2013 को राजीव गांधी विश्वविद्यालय के सहयोग में आईसीएसएसआर द्वारा आयोजित एक कार्यक्रम में हाउ टू राइट ए रिसर्च पेपर एंड एथिक्स इन रिसर्च विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एम के शर्मा ने 26-27 अप्रैल, 2013 को शिवसागर कमांस कॉलेज द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी ई-कमांस, एन इमर्जिंग इशू इन द ग्लोबल बिजनेस में रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया।

एम के शर्मा ने 27 सितंबर, 2013 को कलियाबर कॉलेज द्वारा आयोजित (यूजीसी प्रायोजित) रिसर्च मेथोडलॉजी विषयक दो दिवसीय कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया।

एम के शर्मा ने 1 अक्टूबर, 2013 को नर्थ-ईस्टर्न हेंडलूम एंड हेंडिक्राफ्ट्स डेवलपमेंट कर्पोरेशन लिमिटेड द्वारा आयोजित एक दिवसीय कार्यशाला में इंपोर्टेंस ऑफ द कंसेप्ट ऑफ मार्केटिंग ऑफ हेंडिक्राफ्ट्स एंड हेंडलूम इन नर्थ-ईस्टर्न रिजन विषयक व्याख्यान दिया।

एम के शर्मा ने 10-11 फरवरी, 2014 को तेजपुर कॉलेज, तेजपुर द्वारा आयोजित (यूजीसी प्रायोजित) रिसर्च मेथोडलॉजी विषयक दो दिवसीय कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया।

टी आर शर्मा ने 17 नवंबर, 2013 को तेजपुर महिला समिति द्वारा आयोजित कैरियर ओरिएंटेड कार्यक्रम में डिमांड बेस्ड प्रोडक्ट डिजाइन फॉर होम बेस्ड फेशन डिजाइनर्स विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

टी आर शर्मा ने 24 नवंबर, 2013 को भारतीय उद्यमिता संस्थान, गुवाहाटी के तहत मेनेजमेंट एंड डिमांड सर्वे बेसिक्स फॉर ट्रेडनीज ऑफ प्रफेशनल प्रोग्राम्स सत्र का संचालन किया।

टीआर शर्मा ने 8 मार्च, 2013 को भारतीय उद्यमिता संस्थान, गुवाहाटी के तहत डिटरमाइनिंग मार्केट पोर्टेशिएल फॉर ट्रेडनीज ऑफ इंटरप्रेनियूरशिप प्रोग्राम्स विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- बी पॉल मुकतिह, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, नेडफि, गुवाहाटी
- भूपेश जायसवाल, प्रबंधक मानव संसाधन, भारती एयरटेल लिमिटेड
- देवार्ध देव, क्षेत्रीय प्रबंधक, मानव संसाधन पूर्व, डाबर इंडिया लिमिटेड
- ई वी पाटिल, मुख्य प्रबंधक (निर्माण), एनएचडीसी लिमिटेड, कोलकाता
- इमोनश्री चांकाकति, कोका-कोला
- जय महाजन, उप महाप्रबंधक (एफ एंड ए) एवं कंपनी सचिव, एनएचडीसी लिमिटेड
- कमलेश गोस्वामी, ईएमईडीआईए निगम
- प्रीतम बरकटकी, मुख्य प्रबंधक, मानव संसाधन, आईसीआईसीआई प्रूडेंशियल लाइफ इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
- पुबाली गीति बरठाकुर, वरिष्ठ प्रबंधक, मानव संसाधन और संचालन, जालोनि टेक्नोलॉजीज इंडिया प्रा. लिमिटेड, गुवाहाटी
- प्रो. आर पी दास, प्रोफेसर, आईएम रायपुर

- राकेश के रंजन, एचआर हेड, वोडाफोन स्पेसटेल लिमिटेड
- एस एस धकारवाल, उप महाप्रबंधक (पी एंड ए), लखनऊ
- संजय कुमार श्रीवास्तव, वोडाफोन
- संजीव कुमार चौधुरी, संबद्ध क्षेत्रीय प्रबंधक, आईसीआईसीआई प्रूडेंशियल लाइफ इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
- त्रिदिप शर्मा, प्रमुख-मानव संसाधन, भारती एयरटेल, गुवाहाटी

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

एम के शर्मा, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: विपणन, पर्यटन प्रबंधन

ई-मेल : mrimoy@tezu.ernet.in

चंदना गोस्वामी, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : वित्तीय प्रबंधन, सामान्य प्रबंधन

ई-मेल : cg1@tezu.ernet.in

एस एस सरकार, पीएच डी (तेजपुर)

संकाय अध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : वित्तीय प्रबंधन, लेखांकन एवं कर निर्धारण

ई-मेल : subh@tezu.ernet.in

डी दास, पीएच डी (आरजीयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : वित्त व लेखांकन, विकास वित्त

ई-मेल : ddas09@tezu.ernet.in

सी गोस्वामी, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : विपणन प्रबंधन

ई-मेल: chand@tezu.ernet.in

पी बरुवा, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मानव संसाधन प्रबंधन

ई-मेल: papori@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

टी आर शर्मा, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सिस्टम प्रबंधन एवं ऑपरेशन प्रबंधन

ई-मेल : tridib@tezu.ernet.in

ए भूइयां, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : प्रबंधकीय अर्थशास्त्र, उद्यमिता विकास

ई-मेल : anjanb@tezu.ernet.in

ए राँय, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : वित्तीय प्रबंधन

ई-मेल : aruproy@tezu.ernet.in



सहायक प्रोफेसर

हीरा बरपुजारी, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सिस्टम प्रबंधन एवं ज्ञान प्रबंधन

ई-मेल : heera@tezu.ernet.in

काकलि महंत, पीएच डी (डिब्रुगढ़)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : विपणन, मानव संसाधन प्रबंधन

ई-मेल : kakali@tezu.ernet.in

रुनुमी दास, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : विपणन प्रबंधन

ई-मेल : runumi@tezu.ernet.in

एम दत्त, एमबीए (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : पर्यटन

ई-मेल: mridul@tezu.ernet.in

रेशमा तिवारी, एम कॉम (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : लेखांकन, वित्तीय समावेशन, माइक्रोफाइनेंस

ई-मेल: reshma@tezu.ernet.in



आपदा प्रबंधन केंद्र

भारत सरकार, कृषि एवं सहयोग मंत्रालय के एन डी एम प्रभाग के केंद्रीय सेक्टर स्कीम, के अधीन 1997 में आपदा प्रबंधन केंद्र की स्थापना हुई थी। इसके पश्चात वर्ष 2002 में यह योजना गृह मंत्रालय, भारत सरकार को स्थानांतरित हो गई। वर्तमान यह केंद्र तेजपुर विश्वविद्यालय के अंतर्गत कार्य कर रहा है जिसके मुख्य उद्देश्य हैं-

- आपदा प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम, सम्मेलन और कार्यशालाओं का आयोजन और परिचालन करना
- दूसरे संगठनों को शैक्षणिक मदद करना
- आपदा प्रबंधन पर नियमित पाठ्यक्रम आयोजित करना

संचालित किए जा रहे / शुरू किए गए पाठ्यक्रम

वर्तमान यह केंद्र दो सीबीसीटी पाठ्यक्रम चला रहा है: यथा- i. पी जी छात्रों के लिए आपदा प्रबंधन (डीएम-301) और यू जी छात्रों के लिए आपदा प्रबंधन (डीएम-101)

मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा दिए जाने वाले पर्यावरण प्रबंधन कार्यक्रम में स्नातकोत्तर डिप्लोमा के पाठ्यक्रम डीईएम-104 और डीईएम-203 का संचालन भी इस केंद्र द्वारा किया गया।

केंद्र की गतिविधियाँ

वर्ष 2013-14 के दौरान इस केंद्र द्वारा शोणितपुर जिले के विभिन्न विद्यालयों में बाढ़ और भूकंप नुकसान शमन विषयक 10 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए।

क्र सं.	विद्यालय का नाम	दिनांक	प्रतिभागियों की संख्या
1.	डेकारगाँव हाई स्कूल, डेकारगाँव, शोणितपुर, असम	जनवरी 30, 2014	76
2.	नपाम हाई स्कूल, नपाम, शोणितपुर, असम	फरवरी 01, 2014	33
3.	होलेश्वर हायर सेकंडरी स्कूल, होलेश्वर, शोणितपुर, असम	फरवरी 03, 2014	108
4.	केंद्रीय विद्यालय, तेजपुर विश्वविद्यालय, शोणितपुर, असम	फरवरी 06, 2014	40
5.	बेचेरिया हायर सेकंडरी स्कूल, बेचेरिया, शोणितपुर, असम	फरवरी 08, 2014	94
6.	बिष्णुज्योति हाईस्कूल, बालिपुखुरी, शोणितपुर, असम	फरवरी 10, 2014	67
7.	शोणितपुर शिशु विकास एकेडमी, तेजपुर, शोणितपुर, असम	फरवरी 20, 2014	80
8.	जुगल हाई स्कूल, बिहगुरि, शोणितपुर, असम	मार्च 6, 2014	50
9.	पांचमाइल गर्ल्स हाईस्कूल, तेजपुर, शोणितपुर, असम	मार्च 8, 2014	94
10.	अग्निगढ़ विद्यापीठ, चांदमारी, शोणितपुर, असम	मार्च 13, 2014	67

संकाय

सहायक प्रोफेसर

डॉ. दीपक नाथ, पीएच डी (गौहाटी)

ई-मेल: dipak@tezu.ernet.in



तेजपुर विश्वविद्यालय बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ

तेजपुर विश्वविद्यालय बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ (टीयू आईपीआर सेल) की शुरुआत वर्ष 2009 में बौद्धिक संपदा अधिकारों के प्रबंधन में मानव संसाधन विकसित करने के उद्देश्य से की गई। मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार की ओर से प्रदान किए गए सम्मानित आईपीआर चेयर की स्थापना वर्ष 2010 में की गई जिसका उद्देश्य आई पी कार्यशाला और प्रशिक्षण आदि के माध्यम से भारत के पूर्वोत्तर प्रांत में आईपीआर क्षमता विकास एवं उसका कार्यान्वयन था। इस चेयर का एक और मुख्य उद्देश्य शिक्षा प्रणाली के साथ आईपीआर को जोड़कर विचारों की गुणवत्ता को निखारना भी था। विश्वविद्यालय के नवाचारों को शीघ्र पहचान दिलाते हुए उसके संरक्षण और उसकी वाणिज्यिकता को बढ़ाने में यह कक्ष तत्पर रहता है। अपने नवाचारों के बाजार महत्व को समझने के लिए यह प्रकोष्ठ पूर्वोत्तर प्रांत के इनोवेटर्स की सहायता भी करता है। टीयू आईपीआर प्रकोष्ठ के बढ़ते अनुभवों के साथ साथ, पूर्वोत्तर भारत के प्रासंगिक मामलों पर ध्यान देते हुए देश में आईपीआर से संबंधित नीतिगत मामलों में यह एक थिंक टैंक के रूप भी काम करेगा।

वर्तमान शैक्षणिक कार्यक्रम

वर्तमान यह केंद्र तीन सीबीसीटी पाठ्यक्रम चला रहा है: यथा- i. यू जी छात्रों के लिए आईपीआर (3 क्रेडिट), ii पी जी छात्रों के लिए आईपीआर (3 क्रेडिट) और iii. शोध छात्रों के लिए आईपीआर (4 क्रेडिट)

उपलब्ध प्रमुख सुविधाएँ

- प्रकोष्ठ में बौद्धिक संपदा अधिकार से संबंधित चुनिंदा लेखकों और विशेषज्ञों के पुस्तकों का एक अच्छा संग्रह है जिन्हें तेजपुर विश्वविद्यालय के केन्द्रीय पुस्तकालय के माध्यम से छात्रों को उपलब्ध कराया जाता है।
- कक्षा व्याख्यानों लिए इस्तेमाल किए जानेवाले सुगठित पाठ्य सामग्री सॉफ्ट और हार्ड कॉपी के रूप में छात्रों को उपलब्ध कराए जाते हैं।
- विश्वविद्यालय में हाल ही में स्थापित अत्याधुनिक वीडियो कान्फ्रेंसिंग के माध्यम से राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क के उपयोग से दूरस्थ व्याख्यानों को देख/सुनकर ज्ञान में वृद्धि। भविष्य में इस सुविधा के माध्यम से विद्यार्थी देश के प्रसिद्ध आईपी विशेषज्ञों से संपर्क कर सकेंगे।

उपलब्ध आईपी समर्थन

- यह प्रकोष्ठ तेजपुर विश्वविद्यालय परिवार को पेटेंट या कॉपी राइट के रूप में अपने बौद्धिक संपदा के संरक्षण के लिए कानूनी एवं तकनीकी सहायता उपलब्ध कराता है।
- नवीनता और मौलिकता निर्धारण के लिए आविष्कारकों, ग्रासरूट इनोवेटर्स को कार्य पूर्व खोज के लिए यह प्रकोष्ठ सहायता करता है।
- आविष्कार घोषणा संबंधी कुल सात प्रपत्र मूल्यांकन हेतु प्राप्त हुए। इनमें से पाँच को आवश्यक जानकारी भरने की सिफारिश के साथ वापस भेजा गया।
- दो पेटेंट और तीन कॉपीराइट आवेदन दाखिल किया गया है।
- एक अंतर्राष्ट्रीय पेटेंट दाखिल किया गया है

शोध निष्कर्ष एवं विकास गतिविधियाँ

मूंगा रेशम के भौगोलिक लक्षणों (जीआई) के आर्थ-सामाजिक प्रभाव को परखने के उद्देश्य से एक जीआई परियोजना की गई। यह परियोजना डीएसटी टीआईएफएसी और एएसटीएसी के सहयोग से था। इस परियोजना के परिणाम जीआई के क्षेत्र में किए जाने वाले शोध कार्यों तथा पूर्वोत्तर प्रांत के ग्रासरूट नवाचारों के पारंपरिक ज्ञान के संरक्षण का मार्ग प्रशस्त करेगा।



प्रकाशन

दवे, राज एस, डेवी, नेडल एस, डेवे, सोन्या एस, गांगुली पी, हहोनसेल, जेफरी जे, लिडेफजेल्ड, रॉबर्ट ओ, मुफी, ब्रेंडमेन बी, थाप्पेटा एन, तोमालिया डोनाल्ड ए एंड वार्डेन, फिलीप एस. 2013. इंटेलेक्चुएल प्रोपार्टी लाइसेंसिंग इन नेनोटेक्नोलॉजी. इन लाइसेंसिंग अपडेट 2013. यूएसए: एस्पेन पब्लिशर्स.

गांगुली, पी 2013. नेनोबायोटेक्नोलॉजी इन इंडिया, हेव वी ट्रेवार्ड्स बियंड ए मिथ ? बायोस्पेक्ट्रम, अक्टूबर, 2013

गांगुली, पी 2013. बेस्ट प्रेक्टिस ऑन कमांसिएलाइजेशन ऑफ आर एंड डी रिजल्ट्स. इन मेनुएल अन क्रिटिकल इशूज इन नेनोटेक्नोलॉजी आर एंड डी मेनेजमेंट : एन एशिया पेसिफिक पर्सपेक्टिव, नई दिल्ली, एशियापेसिफिक सेंटर फॉर टेक्नोलॉजी ट्रांसफर.

गांगुली, पी 2013. प्रटेक्शन एंड वेनुएशन ऑफ नेनोटेक्नोलॉजीस. इन मेनुएल अन क्रिटिकल इशूज इन नेनोटेक्नोलॉजी आर एंड डी मेनेजमेंट : एन एशिया पेसिफिक पर्सपेक्टिव, नई दिल्ली, एशिया-पेसिफिक सेंटर फॉर टेक्नोलॉजी ट्रांसफर.

संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला में भागीदारी

जुरी बी शइकिया ने 13 फरवरी 2013 को जोरहाट सीएसआईआर-एनईआईएसटी में आईपीआर सेंसिटाइजेशन इन नॉर्थ ईस्ट रिजन विषयक व्याख्यान दिया।

डॉ. पी देव ने 27-28 नवंबर 2013 को शिलचर में आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी में मेनेजमेंट ऑफ इनोवेशन्स एंड आईपीआर इन एन एकाडेमिक इंस्टिट्यूशन विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

पी.गांगुली ने 12 सितम्बर, 2013 को आईपीआर केआईआईटी विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित प्रथम केएसओएल राष्ट्रीय सम्मेलन में इंटेलेक्चुएल प्रोपार्टी राइट्स (आईपीआर) स्टीयरिंग द फ्यूचर ऑफ टुडे में बीज भाषण रखा।

पी गांगुली ने 15 नवंबर, 2013 को टीटीओ नेटवर्क के द्वितीय वार्षिक कांग्रेस में, मनीटरी मेक्सिको में सीडिंग आइडियास टू हार्वेस्टिंग मार्केटबल्स, क्रियेटिंग इन्स्टीट्यूशनल इको सिस्टम्स विषयक व्याख्यान दिया।

पी. गांगुली ने 9 दिसम्बर, 2013 को पुणे में पेटेंट इंफरमेटिक्स फर कर्परेट प्लेनिंग एंड बीजनेस डेवलेपमेंट कार्यशाला में द पेटेंट इंफोजेनि, एट बेक एंड कल विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

सुचीब्रत गोस्वामी ने 8 मार्च, 2014 को ईटानगर के राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईईएल आईटी) और इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी में कॉपीराइट प्रटेक्शन : इंडिया एंड एब्रोड एज पार द पेटेंट एंड कॉपीराइट एक्ट इन दिस कंट्रीज विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।



संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / परिसंवाद आयोजित

- कोलोकवियम, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, 26 अप्रैल, 2013
- रोल ऑफ आईपीआर इन एंहेसिंग क्रिएटिविटी, इन्नोवेशन एंड कर्माशिंएलाइजेशन विषयक राष्ट्रीय कार्यशाला, डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय, 9 मई 2013
- रोल ऑफ आईपीआर ऑन इनोवेशन इन इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्यूनिकेशन, कम्प्यूटिंग एंड डिवाइसेज विषयक राष्ट्रीय कार्यशाला, शिलचर 27-28 नवंबर 2013
- कंटेम्पोरेरी फिजिक्स एंड द रोल ऑफ इंटेलिक्चुएल प्रपाटी राइट्स विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी तेजपुर विश्वविद्यालय, 7 फरवरी, 2014
- तेजपुर विश्वविद्यालय के संस्कृति अध्ययन विभाग के सहयोग से पारंपरिक ज्ञान, आर्थ-सामाजिक विकास और बौद्धिक संपदा अधिकार विषयक राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित, 10-11 फरवरी, 2014

अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ / उपलब्धियाँ :

तेजपुर विश्वविद्यालय के आईपीआर प्रकोष्ठ ने जनवरी, 2014 में अपने न्यूज लेटर आईपी जागरण का प्रथम अंक प्रकाशित किया। यह न्यूज लेटर विश्वविद्यालय के वेबसाइट में भी उपलब्ध है। इसका प्रकाशन प्रकोष्ठ की ओर से प्रति वर्ष नियमित रूप से किया जाएगा।

बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ के सदस्यगण

एमएचआरडी आईपीआर चेयर प्रोफेसर

पी गांगुली, पीएच डी (टीआईएफआर, बॉम्बे)
ई-मेल: pganguli@tezu.ernet.in

समन्वयक

डॉ. पी देव, पीएच डी (जादबपुर)
ई-मेल: coordinator_tuipr@tezu.ernet.in

शोध अधिकारी

सुचीब्रत गोस्वामी, पीएच डी (डिब्रुगढ़)
ई-मेल: suchitu@tezu.ernet.in

जूरी बी शड़किया, एम एससी (तेजपुर)

ई-मेल: juripr@tezu.ernet.in

प्रोजेक्ट फेलो

अरसद हुसैन





विज्ञान विद्यापीठ

- रसायन विज्ञान विभाग
- पर्यावरण विज्ञान विभाग
- गणित विज्ञान विभाग
- अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी विभाग
- भौतिकी विभाग

विज्ञान विद्यापीठ

विज्ञान विद्यापीठ के अंतर्गत ये पांच विभाग यथा : रसायन विज्ञान, पर्यावरण विज्ञान गणित विज्ञान, अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी और भौतिकी विभाग शामिल हैं। इस स्कूल के तहत प्रत्येक विभाग में पी एच डी के अतिरिक्त विभिन्न विभागों द्वारा एम टेक, एमएससी, एकीकृत एमएससी और एकीकृत बी एस सी के कुल 14 कार्यक्रम चल रहे हैं। पांचों विभागों में एम एस सी और पी एच डी की पढ़ाई होती है। रसायन विज्ञान, गणित विज्ञान, अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी और भौतिकी विभाग में प्रत्येक में 20 आसान सहित एकीकृत एम एस सी की व्यवस्था है। रसायन विज्ञान, गणित विज्ञान और भौतिकी ये तीन विभाग एकीकृत बीएससी बीएड कार्यक्रम भी उपलब्ध करा रहे हैं। रसायन विज्ञान विभाग पॉलिमर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में एम टेक की डिग्री भी प्रदान करता है और भौतिकी विभाग नेनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी में एमएस सी प्रदान करता है। स्कूल में सभी पांच विभागों के संकाय सदस्य और तकनीकी स्टाफ अभियांत्रिकी विद्यापीठ के बी टेक कार्यक्रम के पहले दो सत्रों के विद्यार्थियों को लिए शिक्षण और प्रयोगशाला पाठ्यक्रम में सहायता करते हैं। विद्यापीठ के अंतर्गत चल रहे सभी 14 गैर पीएचडी कार्यक्रमों में कुल छात्र क्षमता 282 है। इसके अतिरिक्त सेल्फ सपोर्ट स्कीम में और 13 सीटें उपलब्ध हैं।

विद्यापीठ के कुल संकाय सदस्यों की संख्या 79 है जिनमें 21 प्रोफेसर, 22 संबद्ध प्रोफेसर और 36 सहायक प्रोफेसर शामिल हैं। इसके अलावा, भारत रत्न गोपीनाथ बरदलै चेर भी वर्तमान इस विद्यापीठ में ही है। इस चेर के वर्तमान अध्यक्ष पद्मश्री और पूर्व आईआईटी दिल्ली के निदेशक प्रोफेसर आरएस सिरोही, भौतिकी विभाग हैं।

विज्ञान विद्यापीठ के पांचों विभागों के संकाय सदस्य अपने अपने क्षेत्र के नवीनतम शोध क्षेत्रों में लगे हुए हैं। उन्होंने वर्ष 2013-2014 के दौरान शैक्षिक और अनुसंधान गतिविधियों में कई महत्वपूर्ण योगदान दिया है। विद्यापीठ के संकाय सदस्यों ने विभिन्न फंडिंग एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित कुल 673.82 लाख रुपए की अनुदान राशि की परियोजनाएं प्राप्त की हैं। भौतिकी विभाग के डॉ पी देब, को 122.25 लाख रुपयों की परिव्यय के साथ एक डीबीटी वित्त पोषित परियोजना प्राप्त हुए है। एम बी बी टी विभाग के दो संकाय सदस्यों को डीबीटी की यू एक्सएल एनईआर योजना के तहत अनुदान मिला है और प्रत्येक अनुदान की राशि 100.00 लाख से अधिक है। इसी विभाग के डॉ शुभेन्दु रे ने सीईएफआईपीआरए / आईएफसीपीआरए से एक भारत और फ्रांस के सहयोगी परियोजना अनुदान प्राप्त किया है। प्रो एस के दोलुई, रसायन विज्ञान विभाग को 92 लाख रुपयों की एक डीआईटी प्रायोजित परियोजना प्राप्त हुई है।

वर्ष 2013-14 के दौरान विद्यापीठ के पाँच विभाग के संकाय सदस्यों के कुल 288 शोध पत्र पीआर रिविड जर्नल्स में प्रकाशित हुए। रसायन विज्ञान विभाग इस मामले में सबसे आगे रहा जिसके 135 पत्र प्रकाशित हुए। भौतिकी के 57, एमबीबीटी के 38, गणित के 31 और पर्यावरण विज्ञान के कुल 27 शोध पत्र प्रकाशित हुए। प्रोफेसर एन एस इसलाम, रसायन विज्ञान विभाग सीआरएसआई के गवर्निंग काउंसिल में वर्ष 2014 से अगले तीन वर्षों के लिए सदस्य के रूप में दुबारा चयनित की गई। प्रो एन कारक को रसायन और उर्वरक मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा प्रौद्योगिकी नवाचार पुरस्कार 2013 से सम्मानित किया गया। रसायन विज्ञान विभाग के डॉ. बी शर्मा को वर्ष 2014 से अगले तीन वर्षों के लिए नेशनल मेग्नेटिक रेसोनेन्स, भारत का एक्जक्युटिव काउंसिल मेम्बर चुना



गया। अपने पीएचडी में उत्कृष्टता के लिए भौतिकी विभाग के डॉ. डी बोरा को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई द्वारा उत्कृष्ट पी एच डी सम्मान, 2013 से सम्मानित किया गया।

सुश्री सुजाता प्रमाणिक, शोध छात्रा, रसायन विज्ञान विभाग ने छात्र औद्योगिक ग्रीन कैमिस्ट्री इनोवेशन अवार्ड 2013 (छात्र वर्ग) प्राप्त किया। हिमाली होरो और अदिति शङ्किया (उसी विभाग की एमटेक दूसरे सेमेस्टर की छात्रा) ने एशियन पेंट्स (एंटी कोरोसिव पेंट) द्वारा आयोजित निबंध प्रतियोगिता, 2013 में तृतीय पुरस्कार प्राप्त किया। पिछले वर्ष कुल 20 छात्रों ने नेट और 17 छात्र स्लेट परीक्षा में उत्तीर्ण हुए और कुल 38 छात्र गेट प्रतियोगी परीक्षा में सफल हुए। एमबीबीटी विभाग के एमएससी के बीस छात्रों ने गेट में सफलता हासिल की जिनमें से दो छात्रों का अखिल भारतीय रैंकिंग क्रमशः 90 और 120 रहा। एमबीबीटी विभाग के एक छात्र का नाम सीएसआईआर-नेट-जेआरएफ की सफलता सूची में 34वें नंबर पर रहा।

विद्यापीठ के तहत विभागों में नियमित रूप से सम्मेलन/कार्यशाला का आयोजन किया गया। वर्ष के दौरान इस विद्यापीठ के तहत आने वाले विभागों में विभिन्न राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय स्तर के कुल 13 सम्मेलनों / कार्यशालाओं का आयोजन किया गया। रसायन विज्ञान और भौतिकी विभाग में 4-4 कार्यक्रम तथा गणित और एमबीबीटी विभाग में 2-2 कार्यक्रम आयोजित किए गए। पर्यावरण विज्ञान विभाग में 18-20 दिसंबर, 2013 के दौरान एशियाई जल पर्यावरण प्रौद्योगिकी (आईएफएडब्ल्यूईटी) पर पहले अंतर्राष्ट्रीय फोरम का आयोजन किया।



रसायन विज्ञान विभाग

विभाग

रसायन विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में मानव संपद को सृजित करने के उद्देश्य से वर्ष 1997 में रसायन विज्ञान विभाग की स्थापना की गई। शुरु में विभाग पॉलिमर विज्ञान में एम एससी पाठ्यक्रम उपलब्ध करा रहा था। वर्ष 2009 में विभाग ने रसायन विज्ञान में इंटीग्रेटेड एम एससी और वर्ष 2010 में रसायन विज्ञान में एम एससी का पाठ्यक्रम शुरू किया। वर्ष 2011 के शीतकालीन सत्र से विभाग पॉलिमर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में एम टेक एवं रसायन में इंटीग्रेटेड बी एससी बी एड पाठ्यक्रम उपलब्ध करा रहा है। इसके साथ ही रसायन विज्ञान के विभिन्न महत्वपूर्ण क्षेत्रों को समाहित करते हुए विभाग में पीएच डी कार्यक्रम भी चलाया जा रहा है। विभाग के अठारह कुशल, अनुभवी (शैक्षणिक एवं औद्योगिक दोनों क्षेत्रों में) एवं उच्च अर्हता संपन्न संकाय सदस्यों सहित एक इंस्पायर फैकल्टी एवं एक तदर्थ संकाय सदस्य सक्रिय रूप से रसायन विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में शोध कार्य कर रहे हैं। पिछले पांच वर्षों के दौरान विभाग के संकाय सदस्यों ने उच्च स्तरीय अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 200 शोध पत्र प्रकाशित किया है और 20 से अधिक शोध परियोजनाओं को सफलता पूर्वक पूरा किया है। यह विभाग अत्याधुनिक उपकरणों एवं पुस्तकालय की सुविधाओं से सम्पन्न है। विभाग से उत्तीर्ण विद्यार्थियों को भारत एवं विदेशों के विभिन्न औद्योगिक क्षेत्रों, आर एंड डी प्रतिष्ठानों एवं अन्य सुप्रतिष्ठित संस्थानों में नौकरियाँ प्राप्त हुई हैं।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- रसायन विज्ञान में एम एससी
- रसायन विज्ञान में एकीकृत एम एससी
- पॉलिमर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में एम टेक
- रसायन विज्ञान में एकीकृत बी एससी बी एड
- पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
रसायन विज्ञान में एम एससी	20
रसायन विज्ञान में एकीकृत एमएससी	15
पॉलिमर साइंस एंड टेक्नोलॉजी में एम टेक	10
एकीकृत बीएससी बीएड	10
पीएच डी	तय नहीं, (इस अवधि के दौरान 19 पंजीकृत)

प्रमुख सुविधाएं एवं उपलब्ध उपकरण

- 400 एमएचजेड एनएमआर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, जिओल
- जीसीएमएस, पर्किनएलमार
- थर्मल एनालाइजर, (मॉडल टीजीए-50 एंड डीएससी-60, सिमडजू (एफआईएसटी फंडेड)
- सीएचएन एनाल्यजर, मॉडल पीआर 2400 सीरिज II पर्किन एलमार (एफआईएसटी फंडेड)
- एफटीआईआर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, मॉडल : निकोलेट इंपेक्ट आई - 410
- ऑटोमेटेड कॉम्प्रेसन प्रेस, एस5 टाइप, सेंटक
- पोलराइजिंग माइक्रोस्कोप, ओलिंपस, एम बी201
- यूवी-विजिबल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, सिमाडजू, यूवी-2550 मॉडल केरी 100 बायो



- यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन, 10 केएन जुड़क जिक
- रेओमीटर, बहलिन इंसूमेंट्स
- माइक्रोवेभ रिएक्टर
- हाइ पार्फॉर्मेश कम्प्यूटेशनल फसिलिटीज
- डिजीटल पोलरीमीटर
- मिल्लीपोर वॉटर प्यूरिफिकेशन सिस्टम
- टेबल टॉप मैग्नेटोमीटर
- सिंगल स्क्रीन लेबोरेटरी एक्सड्रुडर
- साइक्लिक वोल्टमीटर

प्रमुख शोध उपलब्धियां/शोध एवं विकास क्रिया-कलाप

प्रमुख शोधकर्ता	शोध निष्कर्ष
एन एस इस्लाम	<ul style="list-style-type: none"> • सिथेसाइज्ड ए सीरिज नॉवेल को-ऑर्डिनेशन पोलिमरिक कंपाउंड्स बाइ इंकोपरिटींग ट्रेजिशन मेटल्स वाइज, वेनाडियम (V) मोलिब्डेनाम (VI) एंड टंगस्टेन (वीआई) इटू वॉटर सल्युबल एज वेल एज वॉटर इंसल्युबल पोलिमर मेट्रिसेज। डॉ कंपाउंड्स वेर कैरेक्टराइज्ड ऑन डॉ बेसिस ऑफ डिटेइल्ड स्पेक्ट्रोस्कोपिक एज वेल एज फिजिओ-कैमिकल टेक्नीक्स। थर्मल स्टेबिलिटी ऑफ डॉ कंपाउंड्स इन सोलिड स्टेट ऑफ डॉ कंपाउंड्स इन सोलिड स्टेट वाज एज सार्टेइंड बाई युजिंग टीजीए-डीएससी। हाईड्रोल्यटिक स्टेबिलिटी ऑफ डॉ कंपाउंड्स वेर इवेस्टिगैटड वाई युजिंग ³¹वी-एनएमआर, ³⁵एमओ एंड ¹⁸डब्ल्यू-एनएमआर टेक्नीक्स । • बायोकेमिकल एप्लीकेशन : डॉ वॉटर साल्युबल मेक्रो कंप्लेक्सस वेर फाउंड टू बी रिजनेवली रेजिसटेंट टू कैटेलाइज, पोर्टेंट इहिबिटर्स ऑफ एल्कोलाइन फोस्फेटाइज एक्टिविटी, एक्सर्ट वेस्कोमेडुलेटरी इफेक्ट ऑन रेट एओटी • एप्लिकेशन एज कैटेलाइस्ट सॉम ऑफ डॉ सिथेसाइज्ड कंपाउंड्स कूड सर्व एज एफिसिएंट होमोजेनियास/ हेटेरोजेनियास कैटेलाइस्ट फॉर ऑक्सिडेशन ऑफ ओर्गेनिक सॉल्फीड्स टू सॉल्फोक्साइड ऑर सॉल्फन विथ वेरी हाइ-टर्न-ओवर फ्रीक्वेंसी (टीओएफ) अंडर एनवायरमेंटली बेनिंग कंडिशन।
एस के दोलुई	<ul style="list-style-type: none"> • हमने सिथेसाइज्ड पोलिथियोफेन (पीटीएच)/ ग्राफिन ऑक्साइड (जीओ) नैनो मिश्रण को इंटरफेसियल पोलिमराइजेशन द्वारा संश्लेषित किया। पीटीएच/ जीओ मिश्रण ने शुद्ध पीटीएच की तुलना में थर्मल स्थिरता और विद्युत प्रवाह में उल्लेखनीय प्रगति $((2.7 \times 10^{-4} \text{ एस/सी एम})$ दिखाया। साइक्लिक वोल्टामेट्रि तकनीक के प्रयोग से मापे गए स्पेसिफिक कैपासिटेन्स को 99 एफ/जी पाया गया। • पाली (स्टेरीन सह बुटलीएक्रालेट) / पलिपायरोल विस्तारित ग्रेफाइट (ईजी) कोर सेल नैनो कंपोजिट मिनी पायस पलिमराइजेशन द्वारा संश्लेषित किया गया। कोर सेल कणों की अच्छी प्रतिक्रिया और वसूली समय के साथ 100 पीपीएम मेथनॉल वाष्प का पता लगाया सकता है ।
टी के माजी	<ul style="list-style-type: none"> • समाधान प्रेरित मध्यनिवेश तरीकों सीडब्ल्यूएस, जेडएनओ और नेनोकले की तरह अलग नेनोफिलर्स की एकाग्रता अलग से हरी नेनोकम्पोजिट्स के सफल निर्माण के लिए इस्तेमाल किया गया। नेनोकम्पोजिट्स के गठन के उच्च प्रदर्शन, हरी नेनोकम्पोजिट्स के प्रसंस्करण की अनुमति, क्रसलिंकड नेनोकम्पोजिट्स भरा नैनोकणों की व्याप्ति गुण भरे एक की तुलना में ज्यादा बेहतर पाए गए। विभिन्न भौतिक और स्पेक्ट्रोस्कोपी तकनीक द्वारा की पुष्टि की गई थी । • लकड़ी बहुलक नेनोकंपोजिट्स (डब्ल्यूपीएनसी) मिलेमाइन फर्मलडिहाइडे फूरफुरिल शराब कपलिमार, 1,3 डिमाथायल 4,5-डिहाइड्रक्सी इथाइलीन यूरिया, एक क्रसलिंकिंग एजेंट, मल्टीवाल्ड कार्बन नैनोट्यूब (एमडब्ल्यूसीएनटी) और नेनोकले का वैक्यूम संसेचन द्वारा तैयार की गई । तनाव निर्भर रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी नैनोट्यूब के लिए लकड़ी / बहुलक से कुशल लोड स्थानांतरण दिखाया । गतिशील यांत्रिक विश्लेषण डब्ल्यूपीएनसी के लिए लोचदार

	<p>मापांक, नुकसान मापांक और भिगोना सूचकांक में एक वृद्धि देखी गई। तन्यता, फ्लेक्सुरेल, कठोरता और पानी से बचाने वाली क्रीम गुण कंपोजिट में एमडब्ल्यूसीएनटी के समावेश के बाद काफी सुधार हुआ।</p> <ul style="list-style-type: none"> • लकड़ी / एएमए-जी-स्टार्च कंपोजिट अलग क्रसलिकर्स का उपयोग करके तैयार की गई। अलग क्रसलिकर्स के बीच दक्षता आदि यांत्रिक गुणों, थर्मल गुण, लौ रिटरडेंशी, पानी तेज क्षमता की दृष्टि से तुलना की गई। • कारिकुलाम के संश्लेषण रासायनिक क्रसलिकिंग द्वारा पीछा आयनिक जमाना, तकनीक द्वारा फसफॉरलेटेड चिटोसैन मंटमोरिलेनिट नैनोकणों को समझाया गया। नैनोकणों अध्ययन, संचयी रिहाई अध्ययन, साइटोटोक्सिसिटी, सूजन, एफटीआईआर, एनएमआर, एक्सआरडी, एसईएम, मंदिर आदि इनकैंप्सुलेशन दक्षता, दवा लोडिंग दक्षता से अध्ययन किया गया और मुकोएडहेसिव का अध्ययन किया गया। • क्यूरमीन के साथ एमिनेटेड स्टार्च कोटेड आइरन आक्साइड चुंबकीय नैनोकण तैयार और सनश्लेशित किए गए। नैनोकणों के रिलीज विहेवियर के विभिन्न पैरामीटर्स के प्रभाव को जांचा गया। इन कणों को कंट्रोल रिलीज एप्लिकेशन के लिए पोटेन्शियल ड्रग केरियर के रूप में प्रयोग किया जा सकता है।
<p>एन कारक</p>	<ul style="list-style-type: none"> • सनफ्लावर ऑयल मोडीफाइड हाइपर ब्रांच्ड पोल्यूरिथेन (एचबीपीयू) / फक्सनेलाइज्ड मल्टी वाल्ड कार्बन नेनों ट्यूब (एफ-एमडब्ल्यूसीएनटी) नेनों मिश्रण पर आधारित नॉवल मेकनिकली टाफ, बायो कम्पेडेबल, ऑस्टिओकन्डक्टिव और बायोडिग्रेडेबल स्केफोल्ड्स आधारित डिजाइन और उनके पशु नमूने पोस्ट इंप्लांटेशन की प्रतिक्रिया देखी गई। • ए रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड सिल्वर नेनो हाइब्रिड्स वाज प्रीपेयर्ड बाई / साइमलटेनियस रिडक्सन ऑफ ग्राफीन आक्साइड एंड सिल्वर आयन्स यूजिंग द एकस एक्सट्रेक्ट ऑफ द कोलोकेसिया एस्क्यूलेटा लीफ फॉर एप्लिकेशन्स एज ए नॉन टोक्सिक टोपिकल एंटीमाइक्रोबीयल एजेंट इन ट्रेसिंग्स, बैक्टेजेस, ओइंटमेंट्स ईटीसी। द हाइपर ब्रांच्ड इपोक्सी विथ द एबोव नेनों हाइब्रिड बेस्ड नेनो कंपोजिट्स फाइंड पोटेन्शियल इन बायो मेडिकल डोमेन विथ डिजायर्ड पारफोर्मेंस। • 3 एनएम के एक औसत आकार के साथ ग्रीन लुमिनसेंट पानी में घुलनशील ऑक्सीजेन्स कार्बन डॉट्स को किसी भी सतह पेसिवेटिंग, ऑक्सीकरण अकार्बनिक नमक के मात्र केले के रस को (मूसा एकुमिनेटा) रस गर्म कर संश्लेषित किया गया। उपर्युक्त नेनोसंकर आधारित नेनोमिश्रण के साथ हायपरब्रांच्ड इपोक्सी के उन्नत कोटिंग सामग्री की संभावना पाई गई। • अल्ट्रासाउंड मशीनों का एक आसान तरीका, फक्सनेलाइज्ड ननकवलेट की सहायता मल्टीवालड कार्बन नेनोट्यूब्स (एमडब्ल्यूसीएनटी) के साथ एमिड वसीय कैस्टर ऑयल और उपयोग प्रतिपिण्डों के एक घटक के रूप में ही पलिमेराइजेशन स्व स्थान पर हायपरब्रांच्ड पोली किये जाने से तीनों की एमिड (एडचबीपीए) एक होकर ए₂+बी₂+एए प्राप्त हुआ है। नेनोकम्पोजिट्स को एंटीस्टेटिक सामग्री की उपयोगिता मिली। • हायपरब्रांच्ड पल्यूरिथीन / कम ग्राफेन ऑक्साइड नेनोकम्पोजिट में मल्टी स्टिमुली रिस्पोसिव शेप मेमोरी और सेल्फ हेयलिंग मेटेरियल प्राप्त होती है।
<p>रुलीबोरा</p>	<ul style="list-style-type: none"> • नवेल नेपथोस्केजाइन डेरिवेटिव और उनके लक्षणों के मल्टीकम्पोनेंट संश्लेषण। • थर्मल उपचार के अंतर्गत विलायक मुक्त माध्यम में क्विनोलिन डेरिवेटिव का संश्लेषण। • कार्बोनिल समूह के संरक्षण में मीडिया / उत्प्रेरक के रूप में पीईजी का प्रयोग। • जलीय माध्यम में नाइट्रो-एलडल प्रतिक्रिया की डायस्टेरोसिलेक्टिव संश्लेषण।
<p>ए जे ठाकुर</p>	<p>ये कार्य दो बिन्दुओं पर केन्द्रित थे : बायोएक्टिव अणुओं और नेनोकैटेलाइस</p> <ul style="list-style-type: none"> • पर्यावरणीय अन्कूल और सेमोसिलेक्टिव न्यूक्लिओफिलिक 6 (डिमेथाइलेमिनो) -मिथाइललेनेमिओ 1,3-डायमेथायलपिरामिडीन-2,4एच,3एच)1) डायोन, एलडीहाइड के सतृत ऐलीफेटिक हाइड्रोकार्बनों सुगंधित), और हेटरोसाइक्लिक का प्रयोग करते हुए " ग्रीन" सर्फेक्टेंट से अलगथलग पी- 1 अर्गनेसा ओबीपी कमरे के तापमान पर पानी में वर्णित किया गया। इस प्रोटोकाल में, उत्पाद अर्थात (बिसुरेसिलास) मध्यम में अच्छी उपज प्राप्त हुए हैं। यह बायो सर्फेक्टेंट आसानी से पुनःप्रयोगात्मक है।



	<ul style="list-style-type: none"> • 6 [1-एजेडए -2 (डिथाइलमिनो) प्रोप-1-एनिल]-1,3-डिमेथाइलेरेसिल, नॉवल 5 एरियल-पिरिडो [2,3 डी] पिरिमिडाइन्स (5 ए एच) को डाइन विधि से संश्लेषित किया गया। इसकी प्रतिक्रिया एक ट्रिन इंटरमीडिएट से होकर गुजरी जिसकी संरचना एकल क्रिस्टल एक्स रे एनालाइसिस पर आधारित थी। इसमें पानी की भूमिका संदेहजनक है कारण प्रतिक्रिया को मध्यवर्ती स्तर पर रोका जा सकता है। • एमाइड डेरिवेटिव का स्वच्छ संश्लेषण 'एसएफआरसी' (विलायक मुक्त प्रतिक्रिया स्थिति) के अंतर्गत सफलतापूर्वक सम्पन्न किया गया जिसमें पुनः प्रयोज्य के तहत नैनो एम जी ओ का उपयोग किया गया है। इस प्रोटोकॉल का 'ग्रीन नेस' इसे बड़े पैमाने पर संश्लेषण के लिए एक अनुकूल विकल्प बनाता है। • एक पुनः प्रयोज्य, मजबूत और अत्यधिक सक्रिय एफई2ओ3 नैनोकण रोबस्ट जैव सिलिका समर्थित यानी डायटोमेसियस पृथ्वी (Fe₂O₃NPs@DE) कमरे के तापमान पर आरिएल/ एल्केएल / हीटरोआरिएल एल्डेहाइड्स के ऑक्सीकरण उत्प्रेरित विकसित किया गया। डीई ने नाटकीय रूप से एक स्मार्ट समर्थन के रूप में कार्य करते हुए Fe₂O₃NPs का उत्प्रेरक गतिविधि बढ़ाया। Fe₂O₃NPs @ डीई को इसके केटेलिटिक गतिविधि में एक मामूली नुकसान के साथ पुनः उपयोग किया जा सकता है। नवल समर्थित उत्प्रेरक वायु स्थिर है और इसलिए सभी प्रतिक्रियाओं का प्रयोग एरोबिक कंडीशन के तहत किया जा सकता है। "ग्रीन नेस" के मापन द्वारा के द्वारा हमारा प्रोटोकॉल मौजूदा शोध तरीकों की तुलना में एक अनुकूल विकल्प के रूप में उभरा है।
ए के फुकन	<ul style="list-style-type: none"> • इस अवधि के दौरान, हमने विभिन्न हेटरोसाइक्लिक कार्बन समूह 13 तत्वों के साथ सामान्य और असामान्य एन हिटरोसाइक्लिक कार्बन के दाता स्वीकर्ता काम्प्लेक्स के संरचना और बाँडिंग का अध्ययन इनके इलेक्ट्रॉनिक और लिजेंड गुण के साथ किया। हमने यह भी अध्ययन किया कि एक कार्बन (0) कम्पाउंड और एस आई (ओ) तथा जीई (ओ) के स्थिरीकरण से कम्पाउंड से अलग अलग सिलिनेस और जर्माइलनेस के माध्यम से कैसे एक कार्बन को पहचाना जा सकता है। हमने त्रिपोडल लौह मिश्रण के साथ डिनाइट्रोजन में कमी के संभावित तरीकों पर भी मेकनिस्टिक अध्ययन किया।
पी भराली	<ul style="list-style-type: none"> • Cu, Ni, एवं Co के विभिन्न मोनो मेटेलिक एवं बाइमेटेलिक नैनो क्रिस्टल्स को एक्सआरडी, एसईएम-ईडीएक्स टीईएम, बीईटी सरफेस एरिया एवं यूवी विजिबल स्पेक्ट्रोस्कोपी द्वारा संश्लेषित व विश्लेषित किया गया। CuNi जैसे ट्रांजिशन मेटल्स के कुछ बायो मेटेलिक कंबिनेशन से 3-5 एनएम आकार के समान उत्सर्जन देखा गया। बाइमेटेलिक नैनो क्रिस्टल्स को सामान्य तापमान में "4नाइट्रोफेनोल से 4 एमिनोफेनोल" और Cr(VI) to Cr(III) के रीडक्टिव कंवर्सन कार्य में लगाया गया। इसकी प्रतिक्रिया के काइनेटिक्स को यूवी विजिबल स्पेक्ट्रोस्कोपी द्वारा देखा गया। इसके परिणाम दो अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में प्रकाशित हुए - जर्नल ऑफ मोलेक्युलर केटेलाइसिस ए : केमिकल एंड न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री। • यथास्थान सीयू नैनोपार्टिकल्स केटेलाइज में के सामान्य तापमान की सफल उपस्थिति में 4 नाइट्रोफेनल से 4 एमिनोफेनोल तक की कटौती 4 रिसाइक्लेबिलिटी चक्र तक अच्छा रखा गया। 1201 डिग्री 6 घंटे तक यूरिया के साथ कॉपर क्लोराइड के हाइड्रोथर्मल ट्रीटमेंट द्वारा प्राप्त प्रीकर्सर कम्पाउंड प्रतिक्रिया के दौरान NaBH₄ के हास के साथ सीयू नैनो पार्टिकल्स सृजित करता है। सिंथेसाइज्ड प्रीकर्सर और केटेलिस्ट एक्सआरडी, एफटीआईआर, टीजीए, सेम-ईडीएक्स, टीईएम और यू वी विजिबल स्पेक्ट्रोस्कोपी जैसे विभिन्न एनालाइटिकल तकनीक से विश्लेषित किया गया। यह कार्य इज न्यू जर्नल ऑफ कैमिस्ट्री में प्रकाशित हुआ है। • विभिन्न आकृति और आकार के कोबाल्ट ऑक्साइड को एक्सआरडी, बीईटी, सतह क्षेत्र, सेम-ईडीएक्स, टीईएम, रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी तकनीक द्वारा संश्लेषित और विश्लेषित किया गया और इसके विभिन्न कसनिक् एवं एनिओनिक दाई रीडक्सन एक्टिविटी के लिए इसका मूल्यांकन किया गया।
एन गोगोई	<ul style="list-style-type: none"> • सबल यूनिएक्सिएल मेग्नेटिक एनिसोट्रपी के साथ ट्रांजिशन मेटल काम्प्लेक्स को संश्लेषित किया गया। इन काम्प्लेक्स के शून्य फील्ड स्प्लीटिंग पैरामीटर्स को कम तापमान में मेग्नेटाइजेशन के फील्ड डिपेंडेंस द्वारा मूल्यांकित किया गया।

	<ul style="list-style-type: none"> रबास्ट फसफोनेट बेस्ड कर्डिएशन पलिमार्स विथ लेयर्ड स्ट्रक्चर हेव बीन डेवलॉप्ड
बी सी शर्मा	<ul style="list-style-type: none"> ब्रंचकोडिलेटर ड्राग, थिफाइलिन, केफिन आदि दवाओं के फेराम्यूटिकल कोक्रेस्टाइल को संश्लेषित और विश्लेषित किया गया तथा दवाओं के फिजिकल प्रॉपर्टी में होने वाले विकास का अध्ययन किया गया। क्रोकिस्टल तकनीक द्वारा इनके प्रॉपर्टीज को विकसित करने के लिए अधिक जल घुलनशील अन्य कई दवाओं का अध्ययन जारी है।
एस के दास	<ul style="list-style-type: none"> हमने एक नवेल सिंथेटिक रूट विकसित किया है जिसमें करैसपॉडिंग ट्रांस-4 एरिलक्रोमेन 3 ओएल डेरिवेटिव्स प्राप्त करने के लिए स्टइसिओमेट्रिक TsOH की मात्रा में साइक्लिजेशन रिएक्शन ऑफ एरिल (2-aryl)glycidyl ईथर्स भी शामिल है। व्यावहिक उपयोग के परिप्रेक्ष्य में इन प्रतिक्रियाओं के लिए लागत एवं उपलब्धता के मामले में TsOH एक विकल्प बनकर उभरता है और सामान्यतः स्वर्ण और अन्य मूल्यवान धातुओं के प्रोसेस में फ्लोरिनेटेड एल्कोहोल महज लिविस एसिड अथवा ब्रॉस्टेड एसिड होते हैं।

शोध परियोजना : चल रही और नई

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
इम्प्रूविंग ड्रग प्रोपार्टीज बाइ कोक्रिस्टल टेक्नोलॉजी	यूजीसी-बीएसआर	6.0 लाख	2 वर्ष	बी शर्मा
स्ट्रेटेजीस टू बिल्ड नेनोमेग्नेट्स-	डीएसटी	24.5 लाख	3 वर्ष	एन गोगोई
हाइपरब्रैचट इपोक्सी नेनोहाइब्रिड्स इम्मोबिलाइज्ड नेचरल बायोसाइड फॉर एडवांस मेरिन कटिंग	एनआरबी	38.00 लाख	3 वर्ष	एन कारक
डेवलॉपमेंट ऑफ मॉल्टिफंक्शनल डेड्रिटिक पालिमार्स फॉर इंजेक्टवेल बोन टिशु इंजीनियरिंग	डीबीटी	64.00 लाख	3 वर्ष	एन कारक
प्रीपेरेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ पेरक्सो-मेटल कम्पाउंड्स एंड स्टॉडीज ऑन डेयर बायोलॉजिकल सिग्निफिकंस इन सेलुलर सिग्नलिंग [कोलाबोरेशन विथ सेंटर फॉर डीएनए फिंगर प्रिंटिंग एंड डाइग्नस्टिक्स (सीडीएफडी), हैदराबाद]	डीबीटी	70.50 लाख		नासरीन एस इसलाम
सिथेसिस, कैरेक्टराइजेशन एंड एप्लिकेशन ऑफ नोवेल सोलिड बेस ग्रीन कैटेलिस्ट फॉर न्यूलेओफिलिक एडिशन रिएक्शनस	डीएसटी	30.30 लाख	3 वर्ष	आर सी डेका
कम्प्यूटेशनल स्टॉडीज ऑफ बेयर एंड जिओलाइट सॉपोर्टेड मेटल नेनोकलस्टर्स एंड देयर एप्लिकेशन इन कैटेलिस्ट	डीएसटी	53.00 लाख	3 वर्ष	आर सी डेका
हाइब्रिड क्वांटम मेकनिक्स / मलिकुलर मेकनिक्स कल्कुलेशन ऑन पेलेडियम सपोर्टेड TiO ₂ फॉर CO आक्सीडेशन	डीएसटी-युकेआईईआर आई	31.25 लाख	2 वर्ष	आर सी डेका
इंवेस्टिगेशन ऑफ वन पट सिथेसिस ऑफ एक्रिडाइन डेरिवेटिव्स यूजिंग ग्रीनर एप्रोच	सीएसआईआर	17.00 लाख	3 वर्ष	आर बोरा
ग्राफीन/ग्राफीन ऑक्साइड बेस्ड पालिमर नेनोकंपोजिसर एज बायोसेंसर एंड सुपर केपासिटर	सीएसआईआर	15.00 लाख	3 वर्ष	एस के दोलुई
डेवलॉपमेंट ऑफ स्टिमुलि रेसपंसिव पोलिमरिक हाइड्रजेल एंड देयर एप्लिकेशन	डीआरडीओ	28.29 लाख	3 वर्ष	एस के दोलुई
डेवलॉपमेंट ऑफ पालिमर नेनो कंपोजिट बेस्ड फोटोवोलेटिक डिवाइस विथ इंप्रोवड एफिसिएंशी	डीआईटी	92.00 लाख	3 वर्ष	एस के दोलुई
डेवलॉपमेंट ऑफ नेचरल पालिमरिक सिस्टम फॉर कंट्रोलड डेलिवरी	सीएसआईआर	10.92 लाख	3 वर्ष	टी के माझी



ऑफ एंटीकैसर एजेंट्स				
डेवेलॉपमेंट ऑफ बायो नेनो कंपोजिट फॉर रिमुवल ऑफ कंटेमिनेंट्स फ्रम वॉटर	डीआरएल	9.57 लाख	3 वर्ष	टी के माझी

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

बैश्य, एस. एंड डेका, आर सी 2013. डेंसिटी फंक्शनल इन्वेस्टिगेशन ऑफ रिवर्स हाइड्रोजेन स्पिलोवर ऑन जिओलाइट सपोर्टेड पीडी6 एंड एयू6 क्लस्टर्स. केटल. टूडे, 1998, 110

बनिया, के के. एंड डेका, आर सी 2013. जिओलाइट-वाइ एंकेप्सुलेटेड मेटल पिकोलिटी कम्प्लेक्सेस एज केटलिस्ट फॉर ऑक्सीडेशन ऑफ फेनोल विथ हाइड्रोजेन परोक्साइड. जे. फिजी. केम. सी, 117, 11663

बनिया, के के. गुहा, ए के. भट्टाचार्य, पी के. एंड सिंहा, एस 2013. इफेक्ट ऑफ सबस्टिट्यूटेड एंड सोल्वेंट ऑन केशन n इंटरैक्शन इन बेंजिन एंड बोरेजिन: ए कम्प्यूटेशनल स्टडी. डेल्टन ट्रेन्स., (स्वीकृत 2013)

बनिया, के के. करुणाकर, जी वी. गौथम, के. एंड डेका, आर सी. 2013. एनाटिओसिलेक्टिव हेवी रिएक्शन केटलाइज्ड बाइ "शिप इन बोटल" कम्प्लेक्सेस इन.केम. 52, 8017.

बनिया, के के. करुणाकर, जी वी. शर्मा, बी. एंड डेका, आर सी 2013. इफेक्ट ऑफ नेनो-स्पेस कंफिन्मेंट एक्सपेरिमेंटल एंड थियोरिटिकल स्टडी. केमप्लसकेम, (स्वीकृत) 2013.

बनिया, ए. इमन, एम. हुसैन, ए. रामटेके, ए. बरुवा, आर एंड माजि, टी के 2013. सय फॉर नेनोपार्टिकल्स फॉर कंट्रोल्ड ड्रग डेलिवरी: इफेक्ट ऑफ क्रसलिकर एंड मंटमोरिल्लोलिट (एमएमटी) निउ जे. केम. 37, 3981.

बनिक, एन. ईमान, एम. हुसैन, ए. रामटेके, ए. बरुवा, आर. एंड माझी टी के. 2013. सोय फ्लोर नेनो पार्टिकल्स फॉर कंट्रोल्ड ड्रग डेलीवरी : एफेक्ट ऑफ क्रॉस लिंकर एंड मॉटमोरीलोनाइट (एमएमटी). न्यू जे. केम, 37, 3981

बरुवा, एस. दास, जी. आइडेउ, एल. बुढागोहाई, ए के. एंड कारक, एन 2013. कपार/कपार ऑक्साइड कोएडेड नेनोफाइब्रिलार सेलुलोस- ए प्रमिसिंग बायोमेटेरिएल आरएससी एड.3, 14997.

बरुवा, एस. दत्त, जी. एंड कारक, एन 2013. ग्लायसरेल बेस्ड टह हायपरब्रांचड इपोक्सी : सिथेसिस, स्टेटिस्टिकल ऑप्टिमाइजेसन एंड प्रपटी इवेलुएशन, केम.इंजि.सा.95, 138.

बरुवा, एस. कौवर, आर. भट्टाचार्य, एस एस. दास, पी. देवी, के एस पी मैटी, टी के मंडल, एम एंड कारक, एन 2013. नन-हजाईस एंटीकैंसर एंड एंटीबैक्टेरिएल कोलोइडल ग्रीन सिल्वर नेनोपार्टिकल्स. कलइड्स एंड सर्फस बी.बायोइंटरफेस 105, 37.

बरुवा, एस.कौवर, आर. मंडल, एम. गोपालकृष्णन, आर. कुमार, डी. एंड कारक, एन 2013. बायोमेटिकली प्रीपेर्ड एंटीबैक्टेरिएल, फ्रीरेडिएल स्केवेंजिंग पलि (इथन ग्लाइकोल) सपोर्टेड सिल्वर नेनोपार्टिकल्स एज एड्स एल्बोपिक्टस लर्विसिडल एजेंट. एड. साइंस. इंजि. मेडि 5, 201.

भट्टाचार्य, टी. अहमद, एन. बर्मन, पी शर्मा, बी एंड भट्टाचार्य, एस के 2013. एजोबेंजेन-2-सल्फेटली ब्रोमाइड एकटा क्राइस्ट सी (स्वीकृत 2013)

बोरा, सी. भराली, पी. बागलारी, एस. दोलुई, एस के एंड कौवर, बी के 2013. स्ट्रिंग एंड कंडक्टिव रिड्यूस्ड ग्राफेन ऑक्साइड-पलिस्टर रिजाइन कम्पोजिट फिल्मस विथ इंप्रूव्ड मेकनिकल स्ट्रेंथ, थर्मल स्टेबिलिटी एंड इट्स एंटीबैक्टेरिएल एक्टिविटी. कम्प.साइंस एंड टेक्नोलजी, 87, 1.

बोरा, सी. गोगोई, पी. बालगारि, एस एंड दोलुई, एस के 2013. प्रापेरेशन ऑफ पलिस्टर रिजिन/ग्राफीन ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट विथ इंप्रू. मेक. स्ट्रेंथ जे.एप्ला. साइंस 129, 3432.

बोरा, सी. कलिता, ए. दास, डी. दोलुई, एस के एंड मुखोपाध्याय, पी के 2013. प्रीपेरेशन ऑफ पलिएनिलिन निकल ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट बाइ लिक्विड इंटरफेशियल पलिमेराइजेशन एंड इवेलुएसन ऑफ देयरे इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रोकेमिकल एंड मेग्नेटिक प्रोपर्टीज. पलिमार इंटर. 63, 445.

बोरा, जी. बरुवा, डी. सर्मे, जी. भरद्वाज, एस के एंड बोरा, यू 2013. द डेवलॉपमेंट ऑफ फोस. पीडी (II) इमिडेजल कम्प्लेक्स-इम्प्लीकेशन इन रूम टेंपरेचर सुजुकी-मियायुरा क्रोसकपलिंग रिएक्शन. एप्ला.ओर्गे.केम. 27, 668.

बरुवा, जे जे. दास, एस पी. अकिरेड्डी, एस आर एंड इस्लाम, एन एस 2013. मेरिफायड रिजिन सपोर्टेड पेरोक्सी.कम्पा. रिक्वैरल हेटरो. केटलिस्ट फॉर एफिशेंट, सिलेक्टिव एंड मिल्ड ऑक्सी. ऑफ अर्गेनिक सल्फाइड्स विथ H_2O_2 . ग्रीन केम 15, 2944.

बरुवा, जे जे. दास, एस पी. अकिरेड्डी, एस आर एंड इस्लाम, एन एस. पलिमार एंकोर्डेड पेरेक्सो कम्पाउंड्स ऑफ मलि.एंड टंगस्टन एस एफिशिएंट एंड वासंटाइल केटलिस्ट फॉर मिल ऑक्सीडेटिव ब्रोमिनेसन पलिहेड्रन 52, 264.

बरुवा, एम. फूकन, पी. शङ्किया, बी जे एंड दोलुई, एस के 2013. इलेक्ट्रिकल एक्शुएशन ऑफ इलेक्ट्रोरेस्पॉसिव हायड्रजेल्स बेस्ड ऑन पलि-ग्राफीन सुडटेबल फॉर बायोमेडिकल एप्ली. पलिमार कम्पोजिट्स 35, 27.

चक्रवर्ती, ए के. मिश्र, बी के. भट्टाचार्य, डी एंड डेका, आर सी 2013. थियोरीटिकल स्टडी ऑन द काइनेटिक्स एंड ब्रांचिंग ऑफ द गेस फेज रिएक्शन ऑफ 4,4,4 ट्रि-फ्लूरोबुटेनल विथ ओएच रेडि टेम्परेचर रेंज 250-400 एंड एटमोस्फेरर प्रेचर जे.फ्लू.केम 154, 60.

चक्रवर्ती, ए के. मिश्र, बी के. भट्टाचार्य, डी एंड आर सी 2013. मेकनेस्टिक एंड काइनेटिक स्टडी ऑफ द गेस फेज रिएक्शन ऑफ मिथिलफ्लूरोकेट विथ ओएच रेडिकल एंड सीआइ एटम मोल.फी 111, 860.

छेत्री, पी. डेका, आर सी एंड चौधुरी, ए 2013. स्ट्रक्चरेल एंड इलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ स्टेबल Li_n ($n=2-10$) क्ल. ए डेंसिटी फंक्शनेल स्टडी फीजिका बी, 430, 74.

दास, बी. चट्टोपाध्याय, पी. मंडल, एम. वोइट, बी एंड कारक, एन 2013. बायो-बेस्ड बायोडीग्रेडेबल एंड बायोकम्पेटिबल हायपरब्रांच्ड पलिस्थिन-ए स्केफोल्ड फॉर टिशू इंजी. मेक्रोमल बायो 13, 126.

दास, बी. कौवर, यू. मंडल, एम एंड कारक, एन 2013. सनफलावर अडल बेस्ड बायोडीग्रेडेबल हायपरब्रांच्ड पलिस्थिन एज ए थिन फिल्म मेटरिएल. इंडस्ट्रिएल क्रप्स एंड प्रोडाक्ट्स 44, 396.

दास, बी. मंडल, एम. उपाध्याय, ए. चट्टोपाध्याय पी एंड कारक एन 2013. नैनोकम्पोजिट ऑफ बायोबेस्ड हायपरब्रांच्ड पलिस्थिन फंक्शन्ड MWCNT एज नन-इंअर्गेनिक, अस्ते.बायोडी. एंड बायोकम्पेटिबल सेकफोल्ड्स इन बन टिशू इंजी. जे. मेटर. केम. बी 1, 4115.

दास, जी. डेका, एच एंड कारक, एन 2013. बायो-बेसेड सल्फोनेट इपोक्सी हायपरब्रांच्ड पलू.मोडि. एमएमटी नैनो. इन.जे पलि. मेटर 62, 330.

दास, जी. काकति, एन. ली, एच एड्च. कारक, एन एन. यून, वाय एस 2013. वाटर सल्यूबल सोडियम नैनोरोड्स एज ए वासंटाइल टेंपरेचर फॉर द डिजाइनिंग ऑफ कोपार सुडटेबल सल्फाइड नैनोट्यूब्स जे.नैनोसाइंस नैनोटेक्नोल (इन प्रेस)

दास, वी के एंड ठाकुर, ए जे 2013. हायली एक्टिव नैनो एमजीओ केटलाइज्ड मिल एंड एफिशिएंट ऑफ एमिडिस विआ द इलेक्ट्रोफिलिक एक्टिवेशन ऑफ एमिडिस. टेट्रा.लेट. 54, 4164.

दास .2013 ए जे ,वी के एंड ठाकुर ,नेनोई शेड बेसिक केटलाइज्ड एन -डिफॉरमाइलेशन ऑफ बिसुरेसिल डेरिवेटिव्स ,ए ग्रीनर नोस एप्रोच आइएसआरएन अर्गेनिक केम .793159 ,2013.

दास, वी के. बोरा, एम एंड ठाकुर, ए जे 2013. पिपर बेटल शेड नैनो-एस केटलाइज्ड सिथेसिस ऑफ 1 एमिडो 2 नेपथोल्स अंडर



सोल्वेंट फ्री रिएक्शन (एसएफआरसी)- ए ग्रीनर नेनो पार्टिकल केट. अर्गनिक सिंथेसिस एनहेंसमेंट (नोस) एप्रोच जे.अर्ग. केम 78, 3361.

दास, वी. के. देवी, आर आर एंड ठाकुर, ए जे 2013. रिसाइक्लेवल, हाइली एफिशिएंट एंड लॉ कस्ट नेनो-एमजीओ फॉर एमिड सिंथेसिस -स अंडर ए कंवेनिएंट नोस एप्रोच एप्ला.केट.ए जर्नल 456, 118.

डे, बी एंड कारक, एन 2013. नवेल हाइ पर्फरमेंस टह हायपरब्रांच्ड इपोक्सी बाइ एन पलि.रिएक्शन जे मेटर केम ए, 1, 348.

डेका, बी के एंड माजी, टी के 2013. इफेक्ट ऑफ एसआइओ2 एंड नेनेक्ले ऑन द प्रपार्टीज ऑफ वुड पलिमार नेनोकम्पोजिट पलि बुल 70, 403.

देवी, आर आर एंड माजी, टी के 2013. इनसिटु पलिमेराइज्ड वुड पलिमार कम्पोजिट-इफेक्ट ऑफ एडिटिव्स एंड नेनोकले ऑन द थर्मल एंड मेकनिकल प्रोपार्टीज. मेटर रेस 16, 954.

देवान, ए. बुढागोहाई, जे. मंडल, एम. शर्मा, जी. बोरा, जी एंड बोरा, यू 2014. एसेटेनिलेड पेलाडाइकेल- एन एफिशिएंट केटलिस्ट फॉर रुम टैपरेशर सुजुकि मियारुआ क्रोस कपलिंग रिएक्शन. एप्लाइड अर्गनोमेटलिक केम 28, 230.

दत्त, के. डेका, आर सी एंड दास, डी के 2013. ए निउ ऑन फ्लुरोसेंट प्रोब फॉर मेग्नेस (II) जोन जे.फ्लुरोस 23, 1173.

दत्त, के. डेका, आर सी एंड दास, डी के 2013. द फस्ट बिफ्लुराइड सेंचर बेस्ड ऑन फ्लुरोसेंट एनहेंसमेंट जे.फ्लुरोस 23, 823.

दत्त, पी. दत्त, ए. के. शर्मा, पी एंड बोरा, आर 2013. डुएल नेशर ऑफ पलिथाइलिन ग्राइकल अंडर माइक्रोवेव इरेडिएशनफॉर द क्लीन सिंथेसिस ऑफ अक्सिम्स. मोनेटसेफ्ट फूर केमि- केमिकल मंथली, 145, 505.

दत्त, पी. शर्मा, पी एंड बोरा, आर 2013. केटलाइज्ड केमलिसेक्टिव प्रोटेक्शन ऑफ एल्डेहाइड्स टू एसाइलेल एलंग विथ डेप्रोटेक्शन रिएक्शन सिंथेटिक कमन 43, 1378.

दत्त, पी. शर्मा, पी. एंड बोरा, आर 2013. इन्वेस्टिगेशन ऑफ एफिशिएंट सिंथेसिस ऑफ 1,8 डिओक्सो अक्टेहाइड्रोक्सेथिन डेरिवेटिव्स अंडर सोल्वेंट फ्री थिडिंग मेथड करंट केमिस्ट्री लेटर्स, 2, 159.

गोगोई, ए. अहमद, जी ए. दास, जी जे कारक, एन बरुवा, आर एंड चौधुरी, ए जे 2013. लेबरेटरी मीजरमेंट ऑफ द लाइट स्केटरिंग प्रपार्टीज ऑफ बेंटाइड क्ले पार्टिकल्स एंबेड्ड इन किलड्रिकल पलिमार मेट्रिक्स. जे मडेम अप्टिक्स 60,603.

गोगोई, ए. शर्मा, जी. देवान, ए एंड बोरा, यू 2014. यूनिक कपर सलेन- एन एफिशिएंट केटलिस्ट फॉर एन एरलिशन ऑफ एमिनिस एंड इमिडजल्स एट रुम टैपरेशर. टेढ्राहेड्रन लेट. 5,31.

गोगोई, के. देवान, ए. गोगोई, ए. बोरा, जी एंड बोरा, यू 2014. बोनिंक एसिड एज हायली एफिशिएंट केटलिस्ट फॉर द सिंथेसिस ऑफ फेनोल्स फ्रम एर्लबोनिंक एसिड्स. हेटरोट्रोम केम. 25, 127.

गोगोई, यू. गुहा, ए. के. एंड फूकन, ए. के 2013. ट्रेसिंग द रुट टू एमोनिया- ए थियोरीटिकल स्टडी ऑन द पसिवल पथवेज फॉर डिनिट्रोजेन रिडक्शन विथ टूपिकल आयन कम्प्लेक्सेस केम यूर जे 19, 11077.

गुहा, ए. के. गोगोई, यू. एंड भूकन, ए. के 2013. रिविजिटिंग द रिएक्टिविटी ऑफ डिफरेंट कार्वन बेस- ए थियोरीटिकल स्टडी इन.जे.क्वांट केम 113, 2471.

हाजरिका, ए. एंड माजी, टी के 2013. इफेक्ट ऑफ डिफरेंट क्रोसलिंक्स ऑन प्रपार्टीज ऑफ मेलांमिन फॉरमेलडिहायड फूरफूल एलकोहल कपलिमार-मंटमोरिलेनित इंप्रीगनेट सफ्टवूड (फिक्स हिंसपिडा) पलि. इन.साइंस 53, 1934.

हाजरिका, ए. एंड माजी, टी के 2013. प्रपार्टीज ऑफ सफ्टवूड पलिमार कम्पोजिट्स इंटीग्रेटेड विथ नेनोपार्टिकल्स एंड मेलांमिन फर्मलहायड फूरफूल एलकोहल कपोलमार पलि. इ.साइंस 54, 1019.

हाजरिका, ए. एंड माजी, टी के 2013. स्टडी ऑन द प्रपार्टीज ऑफ वूड पलिमार नेनोकम्पोजिट्स बेस्डे ऑन मिलमिन फर्मलडिहायड फूरफूरी एलकोहल कपोलमार एंड मडिफायड क्ले जे.वूड केम 33, 103.



हाजरिका, ए एंड माजी, टी के 2013. सिनारजिस्टिक इफेक्ट ऑफ नेनो टीआइओ₂ एंड नेनोक्ले ऑन द अल्ट्राभायलेट डीग्रेडेशन एंड फीजिकल प्रोपर्टीज फ वूड पलिमार नेनोकम्पोजिट्स इन.इंज.केम.रेस. 52, 13536.

हाजरिका, ए एंड माजी, टी के 2013. थर्मल डीकम्पोजिशन काइनेटिक्स, फ्लेमिबिलिटी एंड मेकनिकल प्रोपर्टी स्टडी ऑफ वूड पलिमार नेनोकम्पोजिट्स जे.थर्मल एनेल केलोरिम (इ.प्रे.)

इमन, एम. हुसैन, एम आर एंड माजी, टी के 2013. डिटरमिनेशन ऑफ डिग्री ऑफ डिसेटाइलेशन ऑफ क्लिस्तन एंड डेयर इफेक्ट ऑन द रिलूज विबेवियर ऑफ एसेंसिएल अयल फ्रम चिटोसन एंड चिटोसन जेलेटिन कांप्लेक्स माइक्रोकैपसुल्स इन.जे.एड.इंज.एप2, 4

इमन, एम. बनिया, के के एंड माजी, टी के 2013. ग्रीन जुट बेस्ड सय फलोर नेनोकम्पोजिट रिइफर्स्ट विथ व्हीस्कर्स एंड नेनोक्ले इन.यइजि.केम.रेस.52, 6969.

इमन, एम. हुसैन, एम आर एंड माजी, टी के 2013. जथोसुलन लिमोनेला अयल (ZLO) एंकेप्सुलेटेड जेलटम माइक्रो. फपर कंट्रोल रिलीज मस्किउटो रिपलेंट इफेक्ट ऑफ वेरियास पेरामीटर्स ऑन माइक्रोकैपसुल्स प्रोपर्टीज एंड मस्किउटो रिपलेंट बिहेवियर इमन.जे.एड.इंजि.एप. 2, 151.

कलिता, एडच एंड कारक, एंड 2013. बायो बेस्ड हायपरब्रांड पलुरेथिन नेनो. एज शप मेमोरी मेटरिएल्स पलि एड. टेक्नोल 24, 819.

कलिता, एडच एंड कारक, एन 2013. बायो बेस्ड हायपरब्रांड थर्मो. पलुरेथिन-ट्राइथेनोलमिन फंक्शनलाइज्ड मल्टी वाल कार्वन नेनोट्यूब नेनोकम्पोजिट्स एज शप मेमोरी मेटरिएल जे.नेनो.नेनोटेक्नो. (प्रेस में)

कलिता, एडच एंड कारक, एन 2013. इपोक्सी मडिफायड बायो-बेस्ड हायपरब्रांड पलुरेथिन थर्मो. डिजाइन मनोमर्स पलि 16, 447.

कलिता, एडच एंड कारक, एन 2013. Fe₃O₄ नेनोपार्टिकल्सडेकोरेटेड मल्टिवाल कार्वन नेनोट्यूब-हायपरब्रांड पलुरेथिन नेनो. एज शप मेमोरी मेटरिएल्स जे. नेनोंग नेनोमेनुफ 3, 194.

कलिता, एडच एंड कारक, एन 2013. हायपरब्रांड पलुरेथिन थर्मोसेटिंग नेनोकम्पोजिट्स एज शप मेमोरी पलि बुल. 70, 2953.

कलिता, एडच एंड कारक, एन 2013. हायपरब्रांड पलुरेथिन/Fe₃O₄ नेनोपार्टिकल्स डेकोरेटेड मल्टि-वाल कार्वन नेनोट्यूब थर्मोसेटिंग नेनोकम्पोजिट्स एज माइक्रोवेभ एकटुएटेड शप मेमोरी मेटरिएल्स जे.मेट.रेस. (प्रेस में)

कलिता, एम. भद्राचार्य, टी. गोगोई, पी. बर्मन, पी. कलिता, आर डी. शर्मा, बी एंड कर्मकार, एस 2013. सिंथेसिस, कैरेक्टराइजेशन, क्रस्टल स्ट्रक्चर एंड बायोएक्टिव्स ऑफ ए निउ पर्टेशिएल टिडेनट (ONS) स्किफ बेस्ड लिग्नाड एन--[2-(बेवन.) फिनाइल] सेलि. एंड इट्स एनआइई (II) सीयू (II) सीओ (II) कम्प्लेक्सेस पलिहायड्रिन 29, 47.

कलिता, एम. गोगोई, पी. बर्मन, पी. शर्मा, बी. बुदागोहाई, ए के एंड कलिता, आर डी 2014. ए निउ सीरिज ऑफ एनआइई (II) सीयू (II) सीओ (II) कम्प्लेक्सेस विथ एन ओएनएस डोनर स्किफ बेस सिंथेसिस, क्रस्टल स्ट्रक्चरस केटलेटिक प्रोपर्टीज एंड बायोएक्टिव्स पलि. (ए.2014)

दत्त, ए के. शर्मा, पी. दत्त, सी. शर्मा, बी एंड बोरा, आर 2014. सिंथेसिस ऑफ एंटी 2,3 डिहाइड्रो ट्रेसब्सटिट्यूड 1-एच नेप्थ1,2 अक्स डेवैटिव्स विआ एप्रोच आरएससी एड. 4, 10912.

कॉवर, बी के. देवी, आर आर. गोगोई, के एंड माजी, टी के 2013. सिनारजिस्टिक इफेक्ट ऑफ नेनो TiO₂ एंड नेनोक्ले ऑन मेकनिकल, फ्लेम रेडुरेंट, यूवी स्टेबिलिटी एंड एंटीबैक्टेरिएल प्रोपर्टीज ऑफ वूड पलिमार कम्पोजिट्स पलि. बुल. 70, 1397.

कॉवर, एल जे. दास, आर. मकि-अर्वेला, पी. ठाकुर, ए जे. कुमार, एन. मिक्कोला, जे पी एंड डेका, डी 2013. बायोडीजल प्रडाक्शन फ्रम एसिड अयल्स यूजिंग सल्फोनेटेड कार्वन केट. फ्रम अयल केक वास्ट मलिकुलार केटेलिस्ट ए कैमिकल 388-389, 167.

कॉवर, आर. मिश्र, एम एंड कारक, एन 2013. इलेक्ट्रोस्पून सेलुलोज नेनोफायवर्स द स्टेटस एंड गेमुट बायोटेक्नोलोजिकल एप्लिकेशन्स बायोटेक्नोलॉजी एड. 31, 421.



कोंवर, आर. महंती, ए के. मिश्र, एम एंड कारक, एन 2013. डायामीटर ट्यूनिंग ऑफ इलेक्ट्रोस्पून सेलुलोस एक्ट. फयवर्स ए बक्स-बेहंकन इजाइन (बीबीडी) कार्व.पलि. 92, 1100.

लिम, सी एस. दास, एस के. यांग, एस वाइ. किम, ई. एस, चुन एडच, जे एंड चो, बी आर 2013. क्वांटिटिव एस्टिमेशन ऑफ द टोटल सल्फयड कंसंट्रेशन इन वाइव टिशुस बाइ टू माइक्रोस्कोपी एनेल केम 85, 9288.

मंडल, एस एम, स्वाहा, एस. सेनगुप्ता, जे एंड प्रतिहार, एस 2013. काजल फाइव्स एगोइन्स्ट आइ पेशोजेन एंड इज सेफ फॉर मेक-अप ए रिइंवेस्टिगेशन ऑफ एन एसिएंट प्रेक्ट्स एनालिस्ट 138, 5197.

मिश्र, बी के. भट्टाचार्य, डी. चक्रवर्ती, ए के एंड डेका, आर सी 2013. केतलाइटिक अक्सीडेशन ऑफ एनओ बाइ Au_2 डिमार्स एडीएफटी स्टडी आरएससी एडवांस (प्रेस में)

मिश्र, बी के. चक्रवर्ती, ए के एंड डेका, आर सी 2013. ए कम्प्यूटेशनल पर्सपेक्टिव ऑन द काइनेटिक्स एंड थर्मोकेमिस्ट्री ऑफ द गेस फेज रिएक्शन्स ऑफ 1,1 डिक्लोरोडायेमिथलेथर (डीसीडीएमई) विथ ओएच रेडिकल 298 के मलिक्युलार फी. (प्रेस में)

मिश्र, बी के. चक्रवर्ती, ए के एंड डेका, आर सी 2013. ए थियोरीटिकल इंवेस्टिगेशन ऑन द काइनेटिक्स एंड रिएक्टिविटी ऑफ द गेस-फेज रिएक्शन्स ऑफ इथाइल क्लोरोडीफ्लूरोकेट विथ ओएच रेडिकल एंड सीआइ एटम एट 298 के स्ट्रक्चरल केमिस्ट्री 25, 463.

मिश्र, बी के. चक्रवर्ती, ए के एंड डेका, आर सी 2013. थियोरीटिकल इंवेस्टिगेशन ऑफ द गेस फेज रिएक्शन्स ऑफ $CF_2ClC(O)OCH_3$ विथ हायड्रक्सल रेडिकल एंड द क्लोरिन एटम एट 298 के जे.मोल.मडेल 19, 3263.

मिश्र, बी के. चक्रवर्ती, ए के. भट्टाचार्य, डी एंड डेका, आर सी 2013. थियोरीटिकल स्टडी ऑन द काइनेटिक्स एंड ब्रांचिंग रेशस ऑफ द गेस फेज रिएक्शन्स ऑफ 1,1-डिक्लोरोडिमिथलेथर (DCDME) विथ सीआइ स्ट्रक.केम 24,1621.

मिश्र, ए. श्रीवास्तव, एस. अंकिरेडुडी, एस आर. इस्लाम, एन एस. चंद्र, टी. कुमार, ए. बरथवाल, एम के. दीक्षित, एम 2013. फसफोस्फेस सी-वाइ2 विआ पी38 एंड ईआरके $\frac{1}{2}$ एमएपी काइनेस मेडिएट्स डिपरेक्सोवेंडेट एस्पेरिजिन इंड्यूस्ड ह्यूमन प्लेटलेट एग्रेगेशन एंड एससीडी 4 जीरोएल रीलिज. रीडक्स रेप 18, 174.

मंडल, एम एंड बोरा, यू 2013. रीसेंट एडवांसेस इन मैंगनीज (III) एसिटेट मेडिएटेड अर्गनिक सिंथेसिस आरएससी एड. 3, 18716.

फूकन, ए के. गुहा, ए के एंड शर्मा, एस 2013. लिगैंड प्रपार्टीज ऑफ बोरन सबस्टिट्यूड फाइव, सिक्स एंड सेवेंड मेंबर्ड हिटरोसाइक्लिक कार्वन- ए थियोरीटिकल स्टडी अर्गनोमेटलिकस, 32, 3238.

फूकन, ए के. गुहा, ए के एंड शर्मा, एस एंड देउहर्स्ट 2013. इलेक्ट्रॉनिक एंड लिजंड प्रपार्टीज ऑफ एनितेटड नर्मल एंड एबनर्मल (मेसोइनिक) एन-हेटरोसाइक्लिक कार्वन्स- ए थियोरीटिकल स्टडी जे.अर्ग.केम 78, 11032.

पोखरेल, बी. कोंवर, एस. दत्त, ए. हुडा, एम के. घोष, बी एंड दोलुई, एस के 2013. स्टडी ऑफ फोटोवोल्टिक पर्फरमेंस ऑफ होस्ट गेस्ट सिस्टम कम्प्राइजिंग फटोलुमिनसेंट पलुरिथीन एंड होडामिन बी डाइ जे.एप्ना.पलि साइंस 122, 3316.

बोरा, एस. चौधुरी, एस यू. पंजे, एस. राय, बी सी एंड दोलुई, एस के 2013. फेब्रिकेशन एंड पर्फरमेंस ऑफ हायब्रिड बेटल नट एंड जुट फिब्रे रिइंफर्सर्ड इपोक्सी कम्पोजिट ते.पलिमार मेटरिएल्स 30, 213.

दास, डी. चौधुरी, पी. बरठाकुर, एल. कामरूपी, आई आर. गोगोई, यू एंड दोलुई, एस के 2014. मिथानोल वेपर सेंसर बेस्ड ऑन पलिस्ट्रिन को-बाइंडइलेक्राइलेट-पीपीवाइ-ईजी कोर नेनो. सेंचर्स एक्टू. बी केम. (प्रेस में)

प्रदीप, एस. कोंवर, आर. कोंवर, बी के एंड कारक, एन 2013. मलिक्युलर डकिंग स्टडीज ऑन एनालॉग्स ऑफ क्वूसर्सेटिन विथ डी-एलानिन लिगेस ऑफ हेल्थिकबेक्टर पाइरलि मेडिसिनल केम रिसर्च 22, 2139.

प्रामाणिक, एस. दास, जी एंड कारक, एन 2013. फेसिल प्रीपेरेशन ऑफ पलिएनालिन नेनोफायवर्स मडिफायड बेंटनित नेनोहायब्रिड फॉर गेस सेंसर एप्लिकेशन आरएससी एड. 3, 4574.

प्रामाणिक, एस. हाजरिका, जे. कुमार, ए एंड कारक, एन 2013. केस्टर अयल बेस्ड हायपरब्रांच्ड पलि (इए) पलिएनिलिन नेनोफायवर नेनेकंपोजिट एज एंटीस्टेटिक मेटरिएल्स इन.इं.केम 52, 5700.

प्रामाणिक, एस. कौवर, आर. डेका, आर सी. आइडेउ, एल. बरुवा, एन. बुद्गागोहाई, ए के. महंत, डी एंड कारक, एन 2013. माइक्रोवेभ एसिस्टेड पलि (जीएम) फंकशनेलाइज्ड मल्टिवाल कार्वन नेनोट्यूब्स विथ ए टैंडिलर ने नोफायवर्स पलिएनिलिन रैपिंग एंड देयर इंटरैक्शन एट बायो इंटरफेस कार्वन 55, 34.

प्रामाणिक, एस. कौवर, आर. सागर, के. कौवर, बी के एंड कारक, एन 2013. बायो-डीयेडवल विजिटैवल अयल बेस्ड हायपरब्रांच्ड पलि (ईए) एज एन एडवांस सर्फेस कोटिंग मेटरिएल प्रोग. अर्ग. कोट 76, 689.

राजखोवा, एस एंड डेका, आर सी 2013. डीएफटी बेस्ड QSAR/QSPR मडेल्स इन द डेवलॉपमेंट ऑफ नवेल एंटी-ट्यूबरकलसिस ड्रग्स टार्गेटिंग माइक्रोबेक्टेरियाम ट्यूबरकलसिस- करेंट फर्मक्यूटिकल डिजाइन (प्रेस में)

राजखोवा, एस. हुसैन, आई. हाजरिका, के के. शर्मा, पी एंड डेका, आर सी 2013. क्वांटिटेटिव स्ट्रक्चर एक्टिविटी रिलेशनशिप ऑफ द एंटीमेलेरिएल एजेंट अर्टेमिसिनिन एंड सम ऑफ इट्स डेरिवेटिव्स ए डीएफटी एप्रोच कम्ब केम हाइ थ्रोपुत स्क्रीन 16, 590.

राउल, पी के. देवी, आर आर. उमलॉग, आई एम. ठाकुर, ए जे. बनर्जी, एस एंड वीर वी 2014. आयरन ऑक्साइड हाइड्रक्साइड नेनोफलावर एसिस्टेड रिमुवल ऑफ अर्सनिक फ्रम वाटर. मेटरिएल्स रिसर्च बुलेटिन 49, 360.

रॉय, बी. कौवर, बी के एंड कारक, एन 2013. सिल्वर एंबेडड मडिफायड हायपरब्रांच्ड इपोकिसी-क्लेनेनोकम्पोजिट्स एज एंटीबेक्टेरिएल मेटरिएल्स बायोरिसर्च टेक्नल 127, 175

शइकिया, बी जे. दास, डी. बरुवा, एम एंड दोलुई, एस के 2013. सिंथेसिस एंड फ्लूरोसैस प्रपाटीज ऑफ स्टार शेपड पलिमार्स केरिंग टू फ्लूरोसैट मडिटिस पलि.इंट. 63, 1047.

शइकिया, बी एंड शर्मा, बी 2013. वाटर इंवर्टेड स्टेबिलाइजेशन ऑफ थिओफायलिन क्रकस्टल्स क्र.इंजि.कमून (एकसेप्टे 2013)

शइकिया, जे पी. कौवर, आर. कौवर, बी एंड कारक, एन 2013. आयसोलेशन एंड इम्मोबिलाइजेशन ऑफ एरोयड पलिफेनोल ऑन मेग्नेटिक नेनोपार्टिकल्स- एनहेंसमेंट ऑफ पटेंशी ऑन सर्फेस इम्मोबिलाइजेशन. कलइड्स एंड सर्फेस बी बायोइंटरफेसस 102, 450

शइकिया, एल. तालुकदार, डी. डेका, आर सी एंड ठाकुर, ए जे 2013. KI-VO(acac)₂-H₂O₂-AcOH, ए निउ लोडिनेटिंग सिस्टम फॉर सिलेक्टिव आयोडिनेशन एट सी-5 पजिशन ऑफ एक्टिवेटेड पाइरिमिडिनेडन्स- ए कम्बाइंड एक्सपेरिमेंटल एंड डेंसिटी फंकशनेल स्टडी जे.हेटरोसाइक्लिक केम. 50, 1031.

शइकिया, एन एंड डेका, आर सी 2013. ए कम्पेरिजन ऑफ द इफेक्ट ऑफ नेनोट्यूब चेइरेलिटी एंड इलेक्ट्रॉनिक प्रपाटीज ऑन द $n - \pi$ इंटरैक्शन ऑफ सिंगल-वाल कार्वन नेनोट्यूब्स विथ पायरेजिमाइड एंटीट्यूबरकुलार ड्रग इन.जे.क्वांटम केम. 113, 1272.

शइकिया, एन एंड डेका, आर सी 2013. डेंसिटी फंकशनेल स्टडीज ऑन ननकवेलेंट फंकशनेलाइजेशन ऑफ पिराजिनेमाइडे केमो-थेराप्यूटिक विथ ग्राफेन एंड इट्स प्रोटोटाइप्स निउ.जे.केम (प्रेस में)

शइकिया, एन. झा, ए एन एंड डेका, आर सी 2013. इंटरैक्शन ऑफ पिराजिनेमाइड ड्रग फंकशनेलाइज्ड कार्वन एंड बोरन नाइट्राइड नेनोट्यूब्स विथ पीओनसीए प्रटीन- ए मलिक्युलार डायनेमिक्स एंड डेंसिटी फंकशनेल एप्रोच आरएससी एडवांस 3, 15102.

शर्मा, बी एंड नानजिया, ए 2013. कैमिकल क्रिस्टलेग्राफी इन इंडिया- फ्रम नेफथेलन टू ग्लीवेज जे.इन.इन्स.साइंस (स्वीकृत 2013)

शर्मा, पी. गोगोई, पी एंड बोरा, आर 2013. नाइट्रोजेन बाउंड पलिमार्स एज हीटरोजेनास बेसिक कैटेलाइस्ट फॉर डायस्टेरोसिलेक्टिव हेनरी रिएक्शन इन एक्वुआस मीडियम करेंट अर्गेनोकेटेलाइस्ट (प्रेस में)

शर्मा, पी. डेका, पी एंड भराली, पी 2013. कैटेलाइटिक रिडक्शन ऑफ 4-निट्रोफिनेल ऑफ 4-एमिनोफेरल ओवर CuNi एलोय पार्टिकल्स- सिंथेसिस, कैरेक्टराइजेशन एंड एप्लिकेशन बुलेटिन ऑफ द कैटेलाइसिस सोशाइटी ऑफ इंडिया, 12, 54

शर्मा, एस. गुहा, ए के एंड फूकन, ए के 2013. डोनर एकसेप्टर ऑफ नर्मल एंड एबनर्मल एन-हेटरोसाइक्लिक कार्वनेस विथ गुप 13



(बी,एएल,जीए) एलिमेंट्स- ए कम्बाइंड डीएफटी एंड एटोमस इन मलिक्युल्स स्टडी यू.ए.के. 2013, 3233.

एस, गुहा, ए.के. फूकन, ए.के. कुमार, ए.एंड. गेडरे, एस आर 2013. स्टेबिलाइजेशन ऑफ एस आइ (0) कम्पाउंड्स बाइ डिफरेंट सिलिलेस एंड जर्मिलेस- ए डेंसिटी फंक्शनेल एंड मलिकुलर इलेक्ट्रोस्टैटिक स्टडी डेल्टन ट्रेस 42, 13200.

तालुकदार, डी. शर्मा, के. भरदवाज, एस के एंड ठाकुर, ए.जे. 2013. VO(acac)₂: एन एफिशिएंट केटलाइस्ट फॉर द ऑक्सीडेशन ऑफ एल्डेहाइड्स टू द करेसपॉन्डिंग एसिड्स इन प्रेजेंस ऑफ एक्वुआस H₂O₂. सिनलेट 24, 09630.

ठाकुर, एस एंड कारक एन 2013. बायो बेस्ड टह हायपरब्रांच्ड पलिरुथिनेस ग्राफेन ऑक्साइड नेनोकम्पोजिट्स एज एडवांस शेष मेमोरी मेटरिएल्स आरएससी एड. 3, 9476.

ठाकुर, एस एंड कारक, एन 2013. केस्टर अयल-बेस्ड हायपरब्रांच्ड पलिरुथिनेस एज एडवांस सर्फस कोटिंग मेटरिएल्स. प्रोग.अर्ग.कोट 76, 157.

ठाकुर, एस एंड कारक, एन 2013. ग्रीन वान स्टेप एप्रोच टू प्रीपर सल्फर रीड्यूज्ड ग्राफेन ऑक्साइड नेनोहायब्रिड फॉर इफेक्टिव मरक्युरी आयन्स रिमूवल जे.फिजिकल केम. पार्ट सी, 117, 7636.

सम्मेलन कार्यवाही

अकिरेडुडी, एस. आर दास, एस पी बरुवा, जे जे एंड इस्लाम, एन एस. पोलिमर एंकोर्ड पेरोक्सो-टंगस्टन (VI) कम्प्लेक्स एज नन-कम्पेटिटिव इंहिबिटर्स ऑफ फसफोहायड्रेलेस एंजाइम. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 15वीं आरएससी-सीआरएसआई नेशनल सिंपोजियम इन कैमिस्ट्री (एनएससी-15), रसायन विज्ञान विभाग, बीएचयू, 2013.

बैश्य, एस एंड आर सी. जिओलाइट सपोर्टेड एटोमिक गोल्ड एंड सीओ ऑक्सीडेशन-ए डेंसिटी फंक्शनल इंवेस्टिगेशन. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 21वीं नेशनल सिंपोजियम ऑन कैटेलिस्ट, आईआईसीटी, हैदराबाद: हैदराबाद, 2013.

बरुवा, एस एंड कारक, एन. कार्बन नेनोट्यूब कॉपर ऑक्साइड नेनोहाइब्रिड इम्मोबिलाइज्ड एंटीबायोटिक एज एन एफिशिएंट एंटीमाइक्रोबायल एजेंट. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द थर्ड इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन एडवांस नेनोमेटरिएल्स एंड नेनोटेक्नोलॉजी (आईसीएएनएन-13), आईआईटी, गुवाहाटी: गुवाहाटी, 2013.

बरुवा, एस एंड कारक, एन. हायपरब्रांच्ड इपोक्सि-क्ले नेनोकम्पोजिट एज एन एफिशिएंट एंटीमाइक्रोबायल कोटिंग मेटरिएल. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द एपीए इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन पलिमार् विजन्स एंड इन्नोवेशन्स (एपीए-2014), आईआईटी दिल्ली: नई दिल्ली, 2014.

बोरा, सी एंड दोलुई, एस के. पलिपायरोल-ग्राफेन कम्पोजिट एज ग्लूकोज बायोसेंसर. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द यंग साइंटिस्ट एवार्ड प्रोग्राम, 100वीं इंडियन साइंस कांग्रेस, कलकत्ता यूनिवर्सिटी, कोलकाता, 2013.

बोरा, बी जे शङ्किया, एडच एंड भराली, पी. केटलाइटिक कंवर्सन ऑफ टक्सिक सीआर (VI) टू लेस टक्सिक सीआर (VI) टू लेस टक्सिक सीआर (III) यूजिंग फर्मिक एसिड एंड बायोमेटलिक सीयूएनआई नेनोकैटलायस्ट्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 1वीं इंटरनेशनल फराम ऑन एशियन वाटर एंवायरमेंट टेक्नोलॉजी (आईएफएडब्ल्यूईटी), नई दिल्ली: नई दिल्ली, 2013.

बरकटकी, एस एस एंड कारक, एन. हायपरब्रांच्ड पोलि (इस्टर एमिड) फंक्शनेलाइज्ड फ्लाइ एश नेनोकम्पोजिट्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द नेशनल स्कूल ऑन सस्टेनेबल पलिमार्स एंड फर्स्ट सिंपोजियम ऑन एडवांसेड इन सस्टेनेबल पलिमार्स (एएसपी-14) आईआईटी गुवाहाटी: गुवाहाटी, 2014.

दास, बी एंड कारक, एन. Fe₃O₄ डैकोरेटेड एमडब्ल्यूसीएनटी/ हायपरब्रांच्ड पल्यूरैथिन नेनोकम्पोजिट-एंटिबैक्टेरिएल बायोमेटरिएल. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 7वीं नेशनल कंफरेंस ऑन एथोपॉडोलॉजी, डीआरएल तेजपुर: तेजपुर, 2013.

दास, बी एंड कारक, एन. नेनोकम्पोजिट्स ऑफ सनफ्लावर ऑयल बेस्ड हायपरब्रांच्ड पल्यूरैथिन / प्रटीन मडिफायड एमडब्ल्यूसीएनटी एज ए बायोडीग्रेडेबल बन स्केफल्ड. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन एडवांसमेंट इन पलिमार् मेटरिएल्स (एपीएम-

2014), सिपेट भुबनेश्वर, भुवनेश्वर, 2014.

डे, बी एंड कारक, एन. फोटोलुमिनेसेंट ट्रांसपारेंट हायपरब्रांच्ड इपोक्सी-कार्बन डट नेनोकम्पोजिट्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द एपीए इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन पलिमार्स विजन्स एंड इन्नोवेशन्स (एपीए-2014), आईआईटी दिल्ली, नई दिल्ली 2014.

डे, बी एंड कारक एन. वाटर सल्युबल फ्लोरेसेंट कार्बन डट एंड इट्स एप्लिकेशन्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द थर्ड इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन एडवांस नेनोमेटेरिअल्स एंड नेनोटेक्नोलॉजी (आईसीएएनएन-13), आईआईटी गुवाहाटी: गुवाहाटी, 2013

डेका, पी. डेका, आर सी एंड भराली, पी. इन सिट्टू जेनेरेटड नेनो-कॉपर केटेलाइज्ड रिडक्शन ऑफ 4-नाट्रोफेनल टू 4-एमिनोफेनल. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 21 नेशनल सिंपजियाम ऑन केटेलाइसिस-केटेलिस्ट फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट, हैदराबाद, 2013.

डेका, पी शर्मा, पी डेका, आर सी एंड भराली, पी. केटलाइटिक रिडक्शन ऑफ वाटर कंटेमिनेंट 4-नाइट्रोफेनल ओवर मँगानीज ऑक्साइड सपोर्टेड एनआइ नेनोपार्टिकल्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 1 इंटरनेशनल फोरम ऑन एशियन वाटर एंवायरमेंट टेक्नोलॉजी (आईएफएडब्ल्यूईटी). नई दिल्ली: नई दिल्ली 2013

देवी, आर. बरुवा, पी जे भराली, पी एंड डेका, आर सी. कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ पटेशियम सल्ट मडिफायड हायड्रोटेल्सिटिस एंड देयर एप्लिकेशन इन द सिथेसिस ऑफ केलकोन्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 21वीं नेशनल सिंपजियाम ऑन केटेलाइसिस-केटेलिस्ट फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट, हैदराबाद: हैदराबाद, 2013.

गोगोई, एस आर बरुवा, जे जे एंड इस्लाम, एन एस. पलिमार-इम्मोबिलाइज्ड पेरॉक्सो मोलिब्डेनाम कम्पाउंड एज एफिशिएंट केटलाइस्ट फॉर मिल्ड ऑक्सीडेटिव ब्रमिनेशन. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 15वीं आरसीसी-सीआरएसआई नेशनल सिंपजियाम इन कैमिस्ट्री (एनएससी-15). रसायन विभाग, बीएचयू, वाराणसी, 2013.

हाजरिका, ए एंड माजी, टी के स्टडी ऑन प्रपार्टीज ऑन मेलांमिन फर्मलडीहाइड्रे-फूरफूरिल एल्कोहल इंप्रीगनेटेड सफ्ट वूड (फिकुसिस्पिडा). इन प्रसीडिंग्स ऑफ द इंडियान साइंस कंग्रेस, केलकाल्ता यूनिवर्सिटी, कोलकाता, 2013.

कारक, एन. बायो-बेस्ड बायोडीग्रेडबल हायपरब्रांच्ड पलिमार्स एंड देयर नेनोकम्पोजिट्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द यूजीसी-एसएपी नेशनल सेमिनार ऑन माइक्रोबायल बायोटेक्नोलॉजी, तेजपुर यूनिवर्सिटी, तेजपुर, 2013.

कारक, एन. ग्रीन एंड सस्टेनेबल हायपरब्रांच्ड पोलिमर एंड देयर नेनोकम्पोजिट्स फॉर मल्टीफेसेटेड एडवांस एप्लिकेशन्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द नेशनल स्कूल ऑन सस्टेनेबल पलिमार्स एंड फास्ट सिंपजियाम ऑन एडवांसेस इन सस्टेनेबल पलिमार्स (एसपी-14), आईआईटी गुवाहाटी: गुवाहाटी, 2014.

कारक, एन. नेनो कम्पोजिट्स, स्मार्ट पलिमार्स एंड देयर प्रपार्टीज. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द वर्कशॉप ऑन टेस्टिंग एंड क्वालिटी कंट्रोल ऑफ प्लास्टिक प्रडक्ट्स. सिपेट गुवाहाटी: गुवाहाटी, 2014.

कॉवर, आर एंड कारक, एन. बायो हायब्रिड्स ऑफ पलिमेरिक नेनोमेटेरिअल्स-नेनोकम्पोजिट्स-फ्रम क्लीन हेयर शेविंग टेक्नोलॉजी टू मल्टीफंक्शनेल बायोमेटेरिअल. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द नेशनल कंफरेंस ऑन एडवांसेस मेटेरिअल्स एंड एप्लिकेशन्स (एनसीएएमए-2013), एनआईटी तिरुचिरापल्ली: तिरुचिरापल्ली, 2013.

मिश्र, बी के. भट्टाचार्य, डी एंड डेका, आर सी. थियोरिटिकल स्टडी ऑफ द इंटरेक्शन ऑफ एनओएक्स एडसोर्वसन ऑन स्मल बायोमेटलिक गोल्ड सिल्वर क्लस्टरस. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 15वीं आरएससी-सीआरएसआई नेशनल सिंपजियाम इन कैमिस्ट्री (एनएससी-15), बीएचयू, वाराणसी, 2013.

प्रामाणिक, एस. बरुवा, एस गोपालकृष्णन, आर एंड कारक, एन. डेवलपमेंट ऑफ बायोबेस्ड हायपरब्रांच्ड पलि (एस्टिर माइड नेनोकम्पोजिट्स- एंटीबैक्टेरिएल, लर्बसिडेल एंड एंटी स्टेटिक कोटिंग्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द सेवेन्थ नेशनल कंफरेंस ऑफ एंथ्रोपलॉजी, डीआरएल तेजपुर: तेजपुर, 2013.

शङ्किया, बी जे एंड दोलुई, एस के. सिथेसिस ऑफ पीएडच एंड सोलवेंट रेसपंसिव स्मार्ट कोर-क्रसलिंकड स्टार पलिमार बाइ एटम ट्रांसफॉर रेडिकल पलिमेराइजेशन. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द नेशनल मेग्नेटिक रिजोनेंस सोसाइटी सिंपजियाम (एनएमआरएस-2014) तेजपुर यूनिवर्सिटी, तेजपुर, 2014.



शङ्किया, सी एंड माजी, टी के. कम्पैरेटिव स्टडी विटुइन स्टर्च एंड सीएमएस नेनोपार्टिकल्स एज पर्टेशियल ड्रग केरियर मीडियम. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 100वीं इंडियन साइंस कांग्रेस, कलकत्ता यूनिवर्सिटी, कोलकाता, 2013.

शङ्किया, पी. भराली, पी एंड रेड्डी, बी एम. एलुमिना सपोर्टेड सेरिया बेस्ड नेनो-केटलाइस्ट फॉर पल्युशन एबेटमेंट- ए कम्पैरेटिव स्टडी. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द 21 नेशनल सिंपोजियम ऑन केटलाइसिस-केटलिस्ट फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट, हैदराबाद, 2013.

ठाकुर, एस एंड कारक, एन. बायोबेस्ड हायपरब्रांचड पल्युरेथिन / ग्राफीन ऑक्साइड एंड रिड्यूसड ग्राफीन ऑक्साइड नेनोकम्पोजिट्स विथ आउटस्टैंडिंग पर्फरमेंस फॉर मल्टीफेज एडवांस एप्लिकेशन्स. इन प्रसीडिंग्स ऑफ द थर्ड इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन एडवांस नेनोमेटेरिअल्स एंड नेनोटेक्नोलॉजी (आईसीएएनएन-13), आईआईटी गुवाहाटी: गुवाहाटी, 2013

कार्यशाला / सम्मेलन में भागीदारी

बी शर्मा ने 03-06 फरवरी, 2013 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई, द्वारा आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन, 'नेशनल मेग्नेटिक सेशनेंस सोसाइटी सिंपोजियम (एनएमआरएस-2013) में भाग लिया।

एन गोगोई ने 2-5 फरवरी, 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर में आयोजित 20वें राष्ट्रीय संगोष्ठी, नेशनल मेग्नेटिक सेशनेंस सोसाइटी सिंपोजियम (एनएमआरएस-2013) में भाग लिया।

एन एस इस्लाम ने 31 जनवरी से 3 फरवरी, 2013 को रसायन विज्ञान विभाग, बनारस हिंदु विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित 'रसायन विज्ञान पर 15वें आरएससी-सीआरएसआई राष्ट्रीय परिसंवाद' विषयक कार्यशाला में सीआरएसआई की परिषद सदस्या के रूप में भाग लिया।

पी भराली ने 10-13 फरवरी, 2013 को सीएसआईआर आईआईसीटी, हैदराबाद में आयोजित केटलाइसिस पर 21वें राष्ट्रीय सिंपोजियम में भाग लिया।

पी भराली ने 1 फरवरी 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इंडो फिनिश सिंपोजियम ऑन ग्रीन केमिस्ट्री: रोल ऑफ केटलिस्ट्स ऑन प्रोडक्सन ऑफ ग्रीन फ्युएल में भाग लिया।

पी पुजारी ने 17-21 फरवरी, 2013 को इंडियन एसोसिएशन फॉर द कल्टीवेशन ऑफ साइंस कोलकाता द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर एंड डायनामिक्स ऑफ मोलेक्युल्स एंड क्लस्टर्स (ईएसडीएमसी-2013) में भाग लिया।

आर सी डेका ने 11-13 फरवरी, 2013 को आईआईसीटी, हैदराबाद में इंडो-यूके रोयल सोसाइटी: केटलाइस्ट एट द इंटरफेस, विषयक संयुक्त अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।

आर सी डेका ने 31 जनवरी से 3 फरवरी, 2013 को रसायन विज्ञान विभाग, बनारस हिंदु विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित 'रसायन विज्ञान पर 15वें आरएससी-सीआरएसआई राष्ट्रीय परिसंवाद' विषयक कार्यशाला में भाग लिया।

विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद एवं अन्य गतिविधियां

- 'मॉडर्न ट्रेड्स इन केमिस्ट्री' पर विज्ञान अकादमिक व्याख्यान कार्यशाला, 20-22 नवंबर, 2013
- नेशनल मेग्नेटिक रेसोनेन्स सोसाइटी इंडिया, एनएमआरएस-2014 की वार्षिक बैठक व 20वां परिसंवाद, 2-5 फरवरी, 2014
- इन्सिग्निंस - 2014 के भागीदार के रूप में विज्ञान परिषद, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा "द डेडली आर्सेनिक एंड फ्लोराइड - हाऊ टु एक्ट" विषयक कार्यशाला, 28 फरवरी, 2014
- 'स्पेक्ट्रोस्कोपीक टूल्स एंड देयर एप्लीकेशन्स' पर कार्यशाला, अप्रैल, 2013

संकायों द्वारा भारत एवं विदेशों में दिए गए व्याख्यान

ए जे ठाकुर ने 8 फरवरी 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय के भौतिकी विभाग में आयोजित लेबरेटरी सुरक्षा विषयक कार्यशाला में भाग लिया और रसायन विज्ञान प्रयोगशाला में सावधानी, विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

ए जे ठाकुर ने 20 दिसम्बर 2013 को एम सी कॉलेज बरपेटा में आयोजित इनस्पायर साइन्स कैंप में भाग लिया और कार्बन, एक अद्भुत तत्व विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

बी शर्मा ने अप्रैल 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर में आयोजित स्पेक्ट्रोस्कोपी उपकरण और उनके अनुप्रयोग, विषयक कार्यशाला में भाग लिया और सिंगल क्रिस्टल एक्स रे विवर्तन विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

बी शर्मा ने जून 2013 को बजाली कॉलेज पाठशाला में आयोजित एमार्जिंग ट्रेड्स इन केमिस्ट्री एंड टेक्नोलॉजी विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया और व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एन कारक ने 10-21 मार्च 2014 को गुवाहाटी के सिपेट में प्लास्टिक उत्पादों की परीक्षण और गुणवत्ता नियंत्रण और नेनो कम्पोजिट्स, स्मार्ट पलिमार्स एंड देयर प्रोपार्टीज विषयक कार्यशाला में व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एन कारक ने 6-11 जनवरी 2014 को आईआईटी, गुवाहाटी में स्थायी पॉलिमर (एसपी-14) के क्षेत्र में प्रगति पर बहुमुखी उन्नत अनुप्रयोगों, स्थायी पॉलिमर पर नेशनल स्कूल और प्रथम संगोष्ठी के लिए हरे और टिकाऊ हायपरब्रांच्ड पलिमार्स और उनके नेनोकम्पोजिट्स पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एन कारक ने 1-3 दिसम्बर 2013 को आईआईटी, गुवाहाटी में आयोजित तृतीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, उन्नत नेनोमेटेरिअल्स और नेनोटेक्नोलॉजी (आईसीएएनएन-2013) और उन्नत बहुमुखी अनुप्रयोगों के लिए हायपरब्रांच्ड पलुरिथीन / जीओ / आरजीओ नेनोकम्पोजिट्स पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एन कारक ने 12-13 दिसम्बर 2013 को डीआरएल, तेजपुर में आयोजित मेडिकल एंथ्रोपलॉजी विषयक राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया और जैव आधारित हायपरब्रांच्ड पाली (एस्टर एमाइड) नेनोकम्पोजिट्स के विकास: जीवाणुरोधी, लविंसिडल और विरोधी स्थैतिक कोटिंग्स विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एन एस इस्लाम ने दिसम्बर 2013 को आईआईटी 2013, 16-13इकी में मेक्रोमलिक्युलर कम्प्लेक्सेस ऑफ वेनेडियम एंड मलिबडेनाम केटलाइटिक एंड बायोकेमिकल एस्पेक्टसमडार्, न ट्रेण्ड्स इन इनअर्गेनिक केमिस्ट्री विषय पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।

पी भराली ने 1 फरवरी 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर में आयोजित ग्रीन केमिस्ट्री पर, भारत और फिनिश संगोष्ठी उत्प्रेरक डिजाइन वितरित: उत्प्रेरक की भूमिका हरी ईंधन और उत्सर्जन नियंत्रण और ईंधन सेल आवेदन विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

आर सी डेका ने 11-13 फरवरी 2013 को इंडो-यूके रोयेल सोसाइटी और आईआईसीटी, हैदराबाद के संयुक्त कार्यशाला धातु क्लस्टर और परिसरों और जिओलाइट समर्थन के साथ उनकी बातचीत पर घनत्व कार्यात्मक अध्ययन पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

आर सी डेका ने 31 जनवरी, 31-3 फरवरी को बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के रसायन विभाग में 15वीं आरएससी-सीआरएसआई राष्ट्रीय परिसंवाद में भाग लिया और जिओलाइट में समर्थित परिसरों धातु का उत्प्रेरक गतिविधियों पर संयुक्त सैद्धांतिक और प्रायोगिक अध्ययन विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एस के दोलुई ने अप्रैल को अणु जीवविज्ञान 2013व अजीव प्रौद्योगिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय में पलिमेराइजेशन इन सुपरक्रिटिकल फ्लूइड विषय पर व्याख्यान दिया।

एस के दोलुई ने सितम्बर डीआईटी में एंटिसट्रिपिक गोल्ड नेनोपार्टिकल्स एंड इट्स यूज इन, को नई दिल्ली 2013 फोटोवोल्टिक डिवाइस एट इलेक्ट्रॉनिक निकेतन विषय पर व्याख्यान दिया।

एस के दोलुई ने मार्च को 2014 आईएसीएसकोलकाता में, ZnO नेनोपार्टिकल्स एंड इट्स यूज इन फोटोवोल्टिक डिवाइस विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।



विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- डॉ ए सी कौवर, सीएसआईआर आईआईसीटी, हैदराबाद
- प्रोफेसर ए एस ब्रार, कुलपति, जीएनडीयू, अमृतसर
- प्रोफेसर अनिल सरन, आईएनएसए वैज्ञानिक, मुंबई
- डॉ बर्नहार्ड ब्लुमिच, आरडब्ल्यूटीएडच आकिन विश्वविद्यालय, जर्मनी
- डॉ क्रिस्टोफ शनाइडर, इंस्टिट्यूट फॉर अर्गेनिक केम, लीपज़िग विश्वविद्यालय, जर्मनी
- डॉ यादव शर्मा, अंतर्राष्ट्रीय विजिटिंग शोध सहयोगी, रसायन अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, ताइवान।
- डॉ कल्याण रैदोंगिया, सामग्री विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग, नॉर्थवेस्टर्न विश्वविद्यालय, यूएसए
- डॉ मुसाहिद अहमद, एफएपीएस, वरिष्ठ वैज्ञानिक, लॉरेस बर्कली प्रयोगशाला, बर्कली, यूएसए
- डॉ रॉबर्ट शिफिन, एमआईटी, यूएसए।
- डॉ श्रीनिवास कुचिपुडी, वैज्ञानिक, उन्नत प्रणाली प्रयोगशाला, डीआरडीओ, हैदराबाद

विभाग के संकायों/विद्यार्थियों और शोधार्थियों द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान

1. बी शर्मा : 2014 से 3 वर्ष के लिए नेशनल मेग्नेटिक रेसोनेन्स सोसाइटी, भारत के कार्यकारी परिषद के सदस्य चुने गए।
2. नासरीन एस इस्लाम 3 वर्ष के लिए सीएसआई की शासी परिषद के सदस्य के रूप में पुनः निर्वाचित जो 2014 से प्रभावी होगा।
3. एन कारक रसायन और उर्वरक मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा प्रौद्योगिकी नवाचार पुरस्कार 2013 से सम्मानित
4. एन कारक भारतीय सामग्री रिसर्च सोसायटी (एमआरएसआई) एमआरएसआई 2014 से पदक से पुरस्कृत

विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान

- सुजाता प्रामाणिक ने औद्योगिक ग्रीन केमिस्ट्री इनोवेशन अवार्ड 2013 (छात्र वर्ग) प्राप्त किया।
- हिमाली होरो और अदिति शड़किया (द्वितीय सेमेस्टर एमटेक. छात्र) एशियन पेंट्स (एंटी कोरोसिव पेंट) द्वारा आयोजित निबंध प्रतियोगिता 2013 में तृतीय पुरस्कार प्राप्त किया।

नेट / स्लेट / जीआरएफ / गेट उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

नेट	: 04
स्लेट	: 12
गेट	: 15

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

एस के दोलुई, पीएच डी (आईआईटी खड़गपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: पॉलीमर केमिस्ट्री

ई-मेल: dolui@tezu.ernet.in

नासरीन एस इस्लाम, पीएच डी (नेहू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री

ई-मेल: nsi@tezu.ernet.in

टी के माझी, पीएच डी (कलकत्ता)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: पॉलीमर कैमिस्ट्री
ई-मेल: tkm@tezu.ernet.in

आर के दत्त, पीएच डी (नेहू)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फिजिकल कैमिस्ट्री
ई-मेल: robind@tezu.ernet.in

एन कारक, पीएच डी (आईआईटी खड़गपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: एडवांस पॉलीमर्स एंड नैनोमेटेरिएलस
ई-मेल: nkarak@tezu.ernet.in
आर सी डेका, पीएच डी (एनसीएल, पुणे)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: थियोरिटिकल कैमिस्ट्री
ई-मेल: ramesh@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

आर बोरा, पीएच डी (आरआरएल जोरहाट)
विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र: ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री
ई-मेल: ruli@tezu.ernet.in

ए जे ठाकुर, पीएच डी (एनआईआईएसटी जोरहाट)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री
ई-मेल: ashim@tezu.ernet.in
ए के फुकन, पीएच डी (हैदराबाद)
विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र: इनोर्गेनिक केमिस्ट्री
ई-मेल: ashwini@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

पी पुजारी, पीएच डी (आईआईटी गुवाहाटी)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फीजिकल कैमिस्ट्री
ई-मेल: pancha@tezu.ernet.in

के के बनिया, पीएच डी (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इनोर्गेनिक कैमिस्ट्री
ई-मेल: kusum@tezu.ernet.in

पी भराली, पीएचडी (आईआईसीटी, हैदराबाद)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इनोर्गेनिक केमिस्ट्री एंड कैटलिस्ट
ई-मेल : pankaj@tezu.ernet.in

एन गोगोई, पीएचडी (आईआईटी, बॉम्बे)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इनोर्गेनिक कैमिस्ट्री
ई-मेल : ngogoi@tezu.ernet.in



बी शर्मा, पीएचडी (हैदराबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री

ई-मेल : bcsarma@tezu.ernet.in

एस के दास, पीएचडी (सीडीआरआई, लखनऊ)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री

ई-मेल : sajalkd@tezu.ernet.in

यू बोरा, पीएचडी (एनईआईएसटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री

ई-मेल : ubora@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर (तदर्थ)

एस पी महंत, पीएचडी (हैदराबाद)

विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र : फिजिकल कैमिस्ट्री

ई-मेल: samahan@tezu.ernet.in

इंस्पायर फैकल्टी

एस प्रतिहार, पीएच डी (आईआईटी, खड़गपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इनऑर्गेनिक कैमिस्ट्री

ई-मेल : spratihar@tezu.ernet.in



पर्यावरण विज्ञान विभाग

विभाग

क्षेत्रीय और वैश्विक पर्यावरण के मुद्दों पर शिक्षा प्रदान करने के उद्देश्य से जनवरी, 2014 में पर्यावरण विज्ञान विभाग की स्थापना की गई। प्रकृति संरक्षण के समकालीन समस्याओं और पर्यावरण की गुणवत्ता के साथ पर्यावरण विज्ञान के सभी महत्वपूर्ण पहलुओं को स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम एवं पीएच डी कार्यक्रमों में शामिल किया गया है। समूचे पूर्वोत्तर और विशेषरूप से असम के अनूठे भौगोलिक परिवेश और कृषि जलवायु को ध्यान में रखते हुए विभाग पूर्वोत्तर भारत की एगो इकोसिस्टम और हिल इकोसिस्टम के विभिन्न पहलुओं पर शिक्षण और शोध के क्षेत्र को अधिक महत्व प्रदान कर रहा है।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- पर्यावरण विज्ञान में एमएससी
- पर्यावरण विज्ञान में पीएच.डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
पर्यावरण विज्ञान में एमएससी	30
पीएच.डी	नहीं (इस अवधि में 12 पंजीकृत)

उपलब्ध प्रमुख उपकरण और सुविधाएं

- आईसीपी-पकिन एलमार
- आईओएन क्रोमटोग्राफ
- टीओसी एमालाइजर
- कंटिन्यूस एयर पोलूशन मॉनिटोरिंग स्टेशन
- गैस क्रोमटोग्राफ सहित ईसीडी एवं एफआईडी डिटेक्टर - बरियन सीपी-3800
- गैस क्रोमटोग्राफ ईसीडी एवं एफआईडी डिटेक्टर सहित पार्किन एलमार, क्लुरुस 500
- पोर्टेबल फोटोसिंथेसिस सिस्टम एलआइ -6400 एफ
- लेजर लीफ एरिया मीटर सहित रुट मेजरमेंट एटॉचमेंट - सीआई-203, सीआई 203 आरएल
- इलेक्ट्रॉनिक सेमी माइक्रो बैलेंस - सीपी-225डी
- हाई स्पीड रेफ्रिजरेटेड सेंट्रिफ्यूज - सिंगमा 216 के
- आईओएन मीटर - ओरियन 4 स्टार पोर्टेबल पीएच / आईएसई मीटर
- एचओबीओ प्रो वी2 टी / आर डाटा लोजर - यू23-001 एस / एन 1276464 से 1276471
- रेस्पिरबल डस्ट सेंपलर सहित गैसियस सेंपलिंग एटॉचमेंट - एपीएम 460 बीएल
- युवी - विजिवल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर - सिमाडजू, यूवी - 1700
- पीएच मीटर सिस्ट्रोनिक्स / 362
- इलेक्ट्रोफोरिसिस जेल युनिट - एट्रो/ ईपी केआईटीएस
- फ्लेम फोटोमीटर - इलिको / सीएल 22डी
- नेफलोमीटर - इलिको / सीएल 52डी



- ट्रीनोक्युलर माइक्रोस्कोप विद कैमरा एंड साफ्टवेयर
- सारटोरियस अल्ट्रा पूर वाटर पूरिफिकेशन सिस्टम
- सारटोरियस आरओ सिस्टम
- आरईएमआई सेंटीफ्युग
- डीईएनवीईआर एनाल्यटिकल बैलेंस
- डिजिटल पॉकेट वेदर स्टेशन
- अर्क जीआईएस सॉफ्टवेयर
- ईआरडीएस सॉफ्टवेयर

शोध परियोजनाएँ : चल रही एवं नई

परियोजना शीर्षक	कोष प्रदाता एजेंसी	राशि रुपयों में	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
स्टडीज अन डिस्ट्रिब्युशन, बिहेवियरल इकोलॉजी, हेबिटा स्ट्रक्चर एंड कंजर्वेशन ऑफ निउली डिस्कोवर्ड अरुणाचल मेकेक (मेकेकामुंजला) इन वेस्टर्न अरुणाचल प्रदेश, इंडिया	डीएसटी	23.98 लाख	3 वर्ष	आशालता देवी
एक्सप्लोरेशन, यूटिलाइजेशन, कंजर्वेशन एंड इक्यूमेंटेशन ऑफ एल्लुइयाम स्पेचिएस इन नर्थ-ईस्टर्न इंडिया	यूजीसी	10.89 लाख	3 वर्ष	आशालता देवी
इक्यूमेंटेशन, कलेक्शन एंड प्रिजर्वेशन ऑफ बायोडाइवर्सिटी ऑफ तेजपुर यूनिवर्सिटी	तेजपुर यूनिवर्सिटी	2.15 लाख	2 वर्ष	आशालता देवी
हाइड्रो-जिओमोर्फिक कैरेक्टराइजेशन ऑफ मानस-एड एंड गौरांग रिवर-बेसिनास-ए बेसेलिओन स्टडी ऑफ जिओमोर्फिक रेंसपंस टू अबजार्ड प्रेसिपिटेशन चेंज ओवर इंडियन रिजन	एसईआरबी	24.60 लाख	3 वर्ष	ए के दास
इवेलुएशन ऑफ कार्बन सिक्युस्ट्रेशन एंड एंहेसिंग कार्बन सिंक्स इन राइन बेस्ड एगो-इकोसिस्टम्स ऑफ आसाम	डीएसटी	62.42751 लाख	3 वर्ष	के के बरुआ
सोइल प्लांट एट्मोस्फोरिक स्टडी इन रिलेशन टू दा सीओ2 फलक्स फ्रम टेरैस्ट्रिएल इकोसिस्टम ऑफ आसाम	मिनिस्ट्री ऑफ आर्थ साइंस, जीओआई	54.89 लाख	3 वर्ष	के के बरुआ
डिस्ट्रिब्युशन एंड एंरिचमेंट ऑफ हेवी मेटल्स एमंग सेडिमेंट्स, वाटर एंड एकुएटिक प्लांट्स एंड मोडेल्सिंग ऑफ इकोलॉजिकल इम्पेक्ट ऑन वेटलैंड इकोसिस्टम ऑफ द ब्रह्मपुत्र वेली	यूजीसी	8.32 लाख	3 वर्ष	के पी शर्मा
हाइड्रो-जिओकेमिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ आर्सेनिक-कंटेमिनेटेड एल्लुविएल एक्जुडफार्स ऑफ इंडिया-थो माल्टिप्लेयर सेम्पलिंग एंड इवेलुएशन ऑफ एप्लिकेवल रेमेडिएशन टेक्नीक	डीएसटी फास्ट ट्रेक स्कीम फॉर यंग साइंटिस्ट्स	23.65 लाख	3 वर्ष	एम कुमार
ट्रेसिंग सोर्स एंड डिस्ट्रिब्युशन ऑफ हेवी मेटल्स इन दा सेडिमेंट एंड वाटर ऑफ द ब्रह्मपुत्र रिवर थो कोपलिंग ऑफ स्पेशिएसन एंड आयसोटॉपिक फिगरप्रिंटिंग	यूजीसी	10.6 लाख	3 वर्ष	एम कुमार
इम्पेक्ट ऑफ क्लाइमेट चेंज विथ रिफरेंस टू लो रेइनफल ऑन सस्टेनेबल प्रडक्टिविटी ऑफ पल्स क्रप्स इन आसाम	यूजीसी	8.943 लाख	3 वर्ष	निर्माली गोगोई
फीजिओकेमिकल कैरक्टराइजेशन ऑफ एरेसोल एंड सोर्स एपोशनमेंट इन मिड ब्रह्मपुत्र प्लेन इन आसाम ; ए मोडेल्सिंग एप्रोच	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार	69.7 लाख	3 वर्ष	आर आर हक

स्पेटिएल एंड टैपोरेल वेरिएशन ऑफ एरोसेल ऑप्टिकल डेय (एओडी) ऑन मिड ब्रह्मपुत्र वेली	यूजीसी	10.10 लाख	3 वर्ष	आर आर हक
मोडेलिंग एटमोस्फेर पोल्युशन एंड नेटवर्किंग (एमएपीएएन)	निदेशक, आईआईटीएम	20.32 लाख	4 वर्ष	आर आर हक
सस्टेनेबल यूटिलाइजेशन ऑफ सोलिड वास्ट एज ए सोर्स ऑफ प्लांट न्यूट्रिन इन राइस बेस्ड एगोकोसिस्टम ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडिया	सीएसआईआर	14.80 लाख	3 वर्ष	एस एस भट्टाचार्य
क्वालिटेटिव डेवलपमेंट ऑफ वर्मिकम्पोस्ट टेक्नोलॉजी थ्रो आयसोलेशन ऑफ नवेल माइक्रूऑर्गेनिजम्स एंड देयर एप्लिकेशन इन एगिकल्चरल वास्ट मेनेजमेंट ऑफ आसाम	डीबीटी	64.84 लाख	3 वर्ष	एस एस भट्टाचार्य

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय

बरुवा, भास्वती एंड गोगोई, नीरमाली. 2013 बायोकेमिकल चेंजेस इन tu विगना एसपीपी ड्यूरिंग ड्राट एंड सब्सक्र्यूएंट रिकोवरी. इंडियन जर्नल ऑफ प्लांट फिसीओलोजी, 18(4)

भट्टाचार्य, एस.एस. बरुआ, एस. कौवर, आर. दास, पी. संजना, के. देवी, पी. माइति, तापस, के. मंडल, एम. एंड कारक, एन 2014. नन-हजर्डेस एटिकेंसरस एंड एटिबेक्टेरिएल कोलोडिएल 'शीन' सिल्वर नैनोपार्टिकल्स. कोलोइड्स एंड सर्फसेस बी : बायोइंटरफेसेस (स्वीकृत)

भट्टाचार्य, एस.एस.बर्मन, एस. घोष, आर. दुवारी, आर.के. गोस्वामी, एल. एंड मंडल, सी.एन. 2013. फोस्फेट सल्युबिलाइजिंग एबिलिटी ऑफ एमेरिसेल्लानिदुलेनस्ट्रेइन् वी1 आयसोलेटड फ्रम वर्मिकम्पोस्ट. इंडियन जर्नल ऑफ एक्सपेरिमेंट बायोलॉजी, 51(10)

दैंमारी, आर. हक, आर.आर. नायक, एस. एंड उप्रेति, डी के 2013. एटमोसफेरिक हेवी मेटल एकुमुलेशन इन एपिफाइटिक लिचेस एंड देयर फोरोफायट्स इन द ब्रह्मपुत्र वेली. एसियान जर्नल ऑफ वाटर, एंवायरमेंट एंड पोल्युशन, 10(4).

डेका, पी. एंड हक, आर.आर. 2014. इंक्रीमेंटल इफेक्ट ऑफ फेस्टिव बायोमास बर्निंग ऑन विंटरटाइम पीएम10 इन ब्रह्मपुत्र वेली ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडिया. एटमोस्फेरिक रिसर्च, 143.

डेका, पी. एंड हक, आर आर 2014. दिवाली फायरवर्क्स : आर्ली साइन्स ऑफ इम्पेक्ट ऑन पीएम10 प्रपार्टीज ऑफ रुरल ब्रह्मपुत्र वेली. एरोसोल एंड एयर क्वालिटी रिसर्च. (प्रेस में)

दत्त, गीतामनि एंड देवी, आशालता 2013. प्लांट डाइवर्सिटी, पपुलेशन स्ट्रक्चर एंड रिजेनरेशन स्टेटस इन डिस्टार्ब्ड ट्रॉपिकल फरेस्ट्स इन आसाम, नर्थ-ईस्ट इंडिया. जर्नल ऑफ फरेस्ट्री रिसर्च, 24(4)

गोस्वामी, एल. राहुल, पी. सहरिया, बी. भट्टाचार्य, पी एंड भट्टाचार्य, एस एस 2014. कैरक्टराइजेशन एंड रिस्क इवेलुएशन ऑफ टी इंडस्ट्री कोएल एश फॉर एंवायरमेंटल सुइटेबिलिटी. क्लीन-सोइल एयर वाटर, 42.

गोस्वामी, एल. पटेल, ए.के. दत्त, जी. भट्टाचार्य, पी. गोगोई, एन. एंड भट्टाचार्य, एस एस 2013. हाजर्ड रेमेडिएशन एंड रिसाइक्लिंग ऑफ टी इंडस्ट्री एंड पेपर मिल बटम एश थ्रो वर्मिकवर्सन केमोस्फेर, 92.

हक, आर आर. गोहाई, एम. दास, ए.के. देवी, यू. एंड कुरसे, बी सी 2013. लेवल्स एंड सोर्च एप्पोरशनमेंट ऑफ ट्रेस मेटल इन बेड सेडिमेंट ऑफ दा भरलु ट्रिब्युटेरी ऑफ ब्रह्मपुत्र रिवर. एसियान जर्नल ऑफ वाटर, एंवायरमेंट एंड पोल्युशन, 10(3)

हुसैन, के. राजवंशी, आर. एंड हक, आर आर 2014. अंडरस्टैंडिंग लेवल्स एंड सोर्सेस ऑफ पीएचएस इन वाटर ऑफ भरलु ट्रिब्युटेरी ऑफ दा ब्रह्मपुत्र रिवर. एसियान जर्नल ऑफ वाटर, एंवायरमेंट एंड पोल्युशन, 11.

कृष्ण, सी. मुरलि, कुमार, ए. राय, पी.सी. शर्मा, के. देवी, ए. एंड खान, एम एल 2013. इम्पेक्ट ऑफ रोड वाइडेनिंग ऑन वाइल्डलाइफ इन



नामदफा नेशनल पार्क, अरुणाचल प्रदेश, इंडिया : ए कंजर्वेशन इशू एशियन जर्नल ऑफ कंजर्वेशन बायोलॉजी, 2(1)

कुमार, ए. शर्मा, के. कृष्ण, एम. एंड देवी, ए 2013. दा ईस्टर्न गिबबन (हुल्लोकलेउकनेडाइस) इन ईस्टर्न अरुणाचल प्रदेश, इंडिया. प्राइमेट कंजर्वेशन, 27.

कुमार, एम. हार्बीट, रोगर जुनियर, रामनाथन, ए.एल. राव, एम.एस. डेका, जे.पी. एंड कुमार, बी 2013. हाइड्रोजिओकेमिकल जोनेशन फर ग्राउंडवाटर मेनेजमेंट इन द एरिया विथ डाइवर्सिफाइड जिओलॉजिकल एंड लैंड-यूज सेट-ऑप.केमि डेर एई- जिओकेमिस्ट्री, 73.

कुमार, एम. फुरुमाई, एच. कुरिसु, एफ एंड कसुगा, आई 2013. ट्रेसिंग सोर्स एंड डिस्ट्रिब्युशन ऑफ हेवी मेटल्स इन रोड डस्ट, सोइल एंड सोएकाया सेडिमेंट थो स्पेसिफिकेशन एंड आयसोटेप फिंगरप्रिंटिंग. जिओडार्मी, 8(17)

कुमार, एम. फुरुमाय, एच. कुरिसु, एफ एंड कसुगा, आई 2013. पर्टिशिएल मोबिलिटी ऑफ हेवी मेटल्स थो कपल्ड एप्लिकेशन ऑफ सिक्वुएशिएल एक्सट्राक्शन एंड आयसोटॉपिक एक्ससॅज : कम्पेरिजन ऑफ लीचींग टेस्ट्स एप्लाइड टू सोइल एंड शॉकएवे सेडिमेंट.केमोस्फेयर, 90.

प्रभा, एस. कुमार, एम. कुमार, ए. दास, पी एंड रामानाथन, ए एल 2013. इम्पेक्ट एसेसमेंट ऑफ टेक्सटाइल एफफ्लुएंट ऑन ग्राउंडवाटर क्वालिटी इन द विसिनिटी ऑफ त्रिपुर इंडस्ट्रिएल एरिया, साउदर्न इंडिया. एंवायोरमेंटल अर्थ साइन्स, 70

सहरिया, बी. सिन्हा, आई. शर्मा, पी. गोस्वामी, एल. भट्टाचार्य, पी. गोगोई, एन एंड भट्टाचार्य, एस एस 2014. एफिशिएंसी ऑफ बायोकंवर्सन ऑफ पेपर मिल बैबू स्लाज एंड लाइम वास्ट बाइ कम्पोस्टिंग एंड वार्मिकंवर्सन टेक्नोलॉजीस. केमोस्फेयर, 109.

शर्मा, के पी. गोस्वामी, आर. रहमान, एम एम. मुरिल्ल, एम. ठाकुर, आर एंड चक्रवर्ती, डी 2013. आर्सेनिक इन द ग्राउंडवाटर ऑफ माजुलि-द लार्जस्ट रिवर आइसलैंड ऑफ दा ब्रह्मपुत्र : मेग्निट्यूड ऑफ अक्युरेंस एंड ह्यूमन एक्सपोजर. जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, (स्वीकृत)

पुस्तक अध्याय

राव, एम.एस. कुमार, एम. एंड भीष्म, के 2013. सेलाइन ग्राउंडवाटर इन द नेशनल केपिटल टेरिटरी दिल्ली : क्लुस टू इट्स अरिजिन एंड इवोल्यूशन. इन यामामटो, के. फुरुमाई, एच. कात्यामा, एच. चियेमचेयश्री, सी. पियेटपेडुन, यू. विश्वनाथन, सी एंड एटोह, एच (ईडीएस). साउथ ईस्ट एशियन वाटर एंवायरमेंट. लंदन : इंटरनेशनल वाटर एसोसिएशन (आईडब्ल्यूए) पब्लिकेशन.

कुमार, ए. देवी, ए. गुप्ता, ए. के. एंड शर्मा, के 2013. पपुलेशन, बिदेवियरेल इकोलॉजी एंड कंजर्वेशन ऑफ हुल्लोक गिबबन इन नर्थ-ईस्ट इंडिया. इन सिंगारावेलान, एन. (ईडी), रेयर एनिमेल्स ऑफ इंडिया. बैथाम साइंस पब्लिशर्स.

संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / परिसंवाद में भागीदारी :

आशालता देवी ने 4 मई, 2013 को लखीमपुर पोस्ट ग्रेजुएट ट्रेडिंग कॉलेज, नर्थ-लखीमपुर द्वारा आयोजित बायोडाइवर्सिटी कंजर्वेशन एंड मेनेजमेंट ऑफ बायो-रिसोर्सज विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया और बीज भाषण दिया।

आशालता देवी ने 20 जुलाई, 2013 को आसाम (भोरेल्लि) एंजलिंग एंड कंजर्वेशन एसोसिएशन, ए(बी)एसीए, इको-केम्प, नामेरि द्वारा आयोजित मीडियाज रोल इन अपहोल्डिंग नामेरीज नेचुरल हेरिटेज ऑन मीडिया एंड द एंवायरमेंट विषयक कार्यशाला में वक्ता के रूप में भाग लिया।

आशालता देवी ने 17-19 अक्टूबर, 2013 को राजीव गांधी विश्वविद्यालय, इटानगर द्वारा आयोजित रिसंट ट्रेड्स इन बायोरिसोर्स मेनेजमेंट एंड बायोडाइवर्सिटी कंजर्वेशन विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में पत्र (मौखिक) प्रस्तुत किया।

आशालता देवी ने 29-31 जनवरी, 2014 को कॉटन कॉलेज द्वारा आयोजित हार्नेसिंग नेचुरल रिसोर्सज फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट ग्लोबल ट्रेड्स विषयक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

एस एस भट्टाचार्य ने 24-26 फरवरी, 2014 को विश्व-भारती, शांतिनिकेतन के प्राणीविज्ञान विभाग द्वारा आयोजित एंवायरमेंटल बायोलॉजी एंड इकोलॉजिकल मोडेलिंग विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

एस मित्र ने 25-27 सितम्बर, 2013 को कोहिमा में आयोजित तृतीय सस्टेनेबल माउंटेन डेवलपमेंट समिट (एसएमडीएस) में रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया।

एस मित्र ने 19-20 दिसम्बर, 2013 को इंटरनेशनल सेंटर फॉर इटीग्रेटेड माउंटेन डेवलपमेंट (आईसीआईएमओडी) के सहयोग से माउंटेन डिविजन ऑफ जी.बी. पंत इंस्टिट्यूट ऑफ हिमालयन एंवायरमेंट एंड डेवलपमेंट (जीबीपीआईएचईडी) द्वारा माउंटेन स्पेसिफिक रिसर्च इन द कंटेक्ट ऑफ हिमालया विषयक कार्यशाला में भाग लिया।

एस मित्र ने 10-11 फरवरी, 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित- ट्रेडिशनल नॉलेज, सोशियो-इकोनॉमिक डेवलपमेंट एंड इंटेलक्चुएल प्रोपर्टी राइट्स विषयक कार्यशाला में भाग लिया।

नेट / स्लैट / जेआरएफ / गेट पास विद्यार्थियों की संख्या

नेट : 08

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

के के बरुवा, पीएच.डी (पीएयू)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : प्लांट फिजिओलॉजी एंड बायोकेमिस्ट्री

ई-मेल : kkbarruah@tezu.ernet.in

के पी शर्मा, पीएच.डी (नेहू)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : एंवायोरमेंटल केमिस्ट्री

ई-मेल : sarmakp@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

आर आर हक, पीएच.डी (जेएनयू)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : एंवायोरमेंटल मनिटरिंग एंड एसेसमेंट, एरोसल / वीओसी-ओजन-एनओएक्स केमिस्ट्री

ई-मेल : rrrh@tezu.ernet.in

ए के दास, पीएच.डी (जेएनयू)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : जिओमोर्फोलॉजी

ई-मेल : apurba@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

आशालता देवी, पीएच.डी (नेहू)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : फरेस्ट इकोलॉजी एंड कंजर्वेशन ऑफ बायोलॉजिकल डाइवर्सिटी

ई-मेल : kh_asha@tezu.ernet.in

निर्माली गोगोई, पीएच.डी (डिब्रुगढ़)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : प्लांट फिजिओलॉजी एंड बायोकेमिस्ट्री

ई-मेल : nirmali@tezu.ernet.in



एस एस भट्टाचार्य, पीएच.डी (विश्व-भारती)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : वर्मि कल्चर, प्लांट न्यूट्रिशन एंड सोयल फर्टिलिटी मैनेजमेंट

ई-मेल : satya72@tezu.ernet.in

एम कुमार, पीएच.डी (टोकियो)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : हाइड्रोजिओकेमिकल प्रोसेस, ग्राउंड वाटर मोडेलिंग

ई-मेल : manishk@tezu.ernet.in

सुमि हैंडिक, एमएससी (जेएनयू)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : ग्राउंड वाटर मोडेलिंग

ई-मेल : sumihan@tezu.ernet.in

ए प्रकाश, पीएच.डी (जेएनयू)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : एट्मोस्फेरिक प्रसेसेस, एयर एंड नोइज पोल्युशन मोनिटरिंग एंड मोडेलिंग, एंवायोरमेंटल सिस्टम मडेलिंग, अर्बन क्लाइमेट

ई-मेल : ap@tezu.ernet.in

एस मित्र, पीएच.डी (आईएआरआई, नई दिल्ली)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : नेचुरल रिसोर्स मैनेजमेंट, क्लाइमेट चेंज : वी एंड ए, कार्बन एंड नाइट्रोजेन डायनेमिक्स इन एसपीएसी

ई-मेल : sudip@tezu.ernet.in

गणित विज्ञान विभाग

विभाग

गणित विज्ञान विभाग जुलाई 1994 में खोला गया जिसका लक्ष्य ऐसी प्रशिक्षित जनशक्ति तैयार करना है जो गणित और संबद्ध विभागों में अनुसंधान और शिक्षण का दायित्व संभाल सके। इसका और एक उद्देश्य ऐसे प्रशिक्षित गणितज्ञ तैयार करना है जो उद्योग और अन्य क्षेत्रों के समस्याओं को सुलझा सके। विभाग में वर्ष 1994 से ही गणित में दो वर्षीय एम ए/एम एससी पाठ्यक्रम और गणित विज्ञान पर पीएच डी पाठ्यक्रम चल रहे हैं। गणित विज्ञान में अगस्त, 2009 को पाँच वर्षीय एकीकृत एम एससी कार्यक्रम शुरू किया गया और बाद में अगस्त 2011 से एकीकृत बीएस.सी/बी.एड. कार्यक्रम भी शुरू किया गया। वर्ष 2012 से 2 वर्षीय एमएससी पाठ्यक्रम को तेजपुर विश्वविद्यालय के मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र के तहत भी चलाया जा रहा है। विभाग द्वारा चलाये जा रहे विभिन्न पाठ्यक्रमों के अतिरिक्त विभाग ने विश्वविद्यालय के विभिन्न बीटेक, एम टेक एवं एकीकृत कार्यक्रमों में गणित विषय के अध्ययन का प्रबंध भी किया है। संकाय सदस्य डिस्क्रीट प्रोबेबिलिटी डिस्ट्रीब्यूशंस, जेनेटिक एल्गोरिदम, कॉम्बिनेटोरियल ऑप्टिमाइजेशन, नंबर थियरी और गणित जो रामानुजन द्वारा प्रभावित हैं, फूजी मेथेमेटिक्स, टॉपोलॉजी और इसके प्रयोग, ऑपरेटर थियरी और इसके प्रयोग, फाइनाइट एलिमेंट मेथड्स और ग्राफ थियरी के क्षेत्रों पर डॉक्टरल शोध पर्यवेक्षण करते हैं। विभाग के संकाय सदस्यों ने डीएसटी, आइएसआरओ, सीएसआइआर, यूजीसी, आइसीएसएसआर और डीआरडीओ द्वारा प्रायोजित कई शोध परियोजनाएँ सफलता पूर्वक पूरी की हैं। वर्तमान विभाग में कई यूजीसी और डीएसटी प्रायोजित परियोजनाएँ चल रही हैं। वर्ष 2011 से विभाग को यूजीसी एसएपी के तहत (फेज-1) का समर्थन प्राप्त है। विभाग को वर्ष 2012 में डीएसटी-एफआईएसटी कार्यक्रम के तहत पाँच वर्षों के लिए अनुदान के लिए अनुशंसित भी किया गया है।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- गणित में पाँच वर्षीय एकीकृत एम एससी
- गणित में चार वर्षीय एकीकृत बीएससी बीएड
- गणित में एमएएम एससी/
- गणित में पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
गणित में एकीकृत एम एससी	15
गणित में एकीकृत बी एससी बी एड	10
गणित में एम ए एम एससी/	60
पीएच डी	तय नहीं (इस अवधि के दौरान 1 पंजीकृत)

प्रमुख सुविधाएँ और उपलब्ध उपकरण

विभाग में वर्ष 2005 को विश्वविद्यालय के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग की आंशिक सहायता से एक कंप्यूटेशनल प्रयोगशाला की स्थापना हुई। इसमें वैज्ञानिक एवं गणितीय सॉफ्टवेयर पैकेज उपलब्ध हैं जिनमें मैटलैब, मैथमेटिका, टेकप्लाट, एसपीएसएस, सेइसन, फोरट्रान, सी, सी++ कंपाइलर्स सम्मिलित हैं। यह प्रयोगशाला पूर्ण रूप से नेटवर्क सुविधा युक्त है और लेन के जरिए



विश्वविद्यालय के केंद्रीय कंप्यूटर सेंटर से संबद्ध है जिससे इंटरनेट की सुविधा प्राप्त है। एक सिस्टम एनालिस्ट एक तकनीकी सहायक के सहयोग से प्रयोगशाला की देखरेख करता है।

प्रमुख अनुसंधान उपलब्धियाँ / अनुसंधान एवं विकास क्रिया-कलाप

- कम्प्लीट कैटगोराइजेशन ऑफ सेकंडरी एंड टैरीटरी वरटेक्स डायनेमिक्स इन पार्टिकुलर द सब-ए एंड सब-बी फेनोमेना वेर केरिड आउट बाइ एस सेन एंड जे सी कलिता ।

अनुसंधान-परियोजनाएँ : चल रही और नई

परियोजना शीर्षक	कोष प्रदाता एजेंसी	राशि (में रुपयों)	अवधि	प्रमुख अनुसंधानकर्ता
ए स्टडी ऑफ केहाइपोनॉर्मैलिटी एंड वीक हायपॉनर्मैलिटी - फॉर फिनिट रैक पर्टवेशन ऑफ वेटेड सिफ्ट ऑपरेटर्स	यूजीसी	1.75 लाख	2 वर्ष	मुनमुन हाजरिका
परफरमेंस इवेलुएशन ऑफ सम मार्कोविआन एंड नन- मार्कोविआन क्वेइंग सिस्टम विथ इम्पेशंस कास्टमर	यूजीसी	6 लाख	2 वर्ष	पी मेधि

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

बर्मन, आर एंड कलिता, जी 2013. हायपरजिओमेट्रिक फंक्शन्स ओवर एफक्यू एंड ट्रेसस ऑफ फ्रबेनियस फॉर एलिप्टिक कर्व्स प्रो.एमेर.मेथ.सो. 141, 3403.

बर्मन, आर एंड कलिता, जी 2013. एलिप्टिक कर्व्स एंड स्पेशियल वेल्सूज ऑफ गोसियन हायपरजिओमेट्रिक सीरिज, जर्नल ऑफ नंबर थिओरी 133, 3099.

बर्मन, आर एंड कलिता, जी 2013. अन द पोलिनोमिएल x^d+ax+b ओवर एफ_क्यू गोसियन हायपरजिओमेट्रिक सीरिज, इंटरनैशनल ऑफ नंबर थिओरी 9, 1753.

बर्मन, आर 2013. एनदर लुक एट इवासबाइ-इंवेरिएंट्स ऑफ पी-एडिक मीजर्स अन Z_p^n एंड Γ - ट्रांसफर्म्स, इंटरनैशनल जर्नल ऑफ नंबर थिओरी 9, 1289.

बस्नेत, डी के एंड भट्टाचार्य, जे 2014 निल क्लीन इंडेक्स ऑफ रिंग्स. इंटरनेशनल इलेक्ट्रॉनिक जर्नल ऑफ एलजेब्रा, 15, 145.

भुयां, ए एंड बोरा, एम 2014. एसेसमेंट ऑफ रिजनेल फलड फ्रीक्वेंसी ऑफ त्रिपुरा रीजन ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडिया, जर्नल ऑफ एप्लाइड हाइड्रॉलॉजी (स्वीकृत)

बोरा, एम. दलै, सी एंड गोगोई, जे 2013. केस्केड सिस्टम विथ $P(X<Y<Z)$ जर्नल ऑफ इफर्मेटिक्स एंड मेथमेटिकल साइंसेस, 5,1

बोस, एस एस. नाथ, एम एंड पाल, एस 2013. अन द मेक्सिमल डिस्टेंस स्पेक्ट्रल रेडियास ऑफ ग्राफ्स विडाउट ए पेंडंट वर्टेक्स, लिनर एलजेब्रा एंड इट्स एप्लिकेशनेस, 438, 4260.

चौधुरी, ए एंड मेधि, पी 2013. रिनेजिंग इन क्वेस विडाउट वेटिंग स्पेस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इन एप्लाइड, नेचुरल एंड सोशिएल साइंसेस 1,3

डेका, बी एंड अहमद, टी 2013. कंवरजेंस ऑफ फिनिट एलिमेंट मेथड फर लिनियर सेकंड अर्डर वेभ इक्वेशन्स विथ डिस्कन्टिन्यूअस कोएफिशिएंट्स, नंबर मेथड फर पीडीई 29, 1522.

डेका, बी एंड डेका, आर सी 2013. फिनिट एलिमेंट मेथड फर ए क्लास ऑफ पेरबलिक इंटेग्रो-डिफरेंशिएल इक्वेशन विथ इंटरफेसेस. इन जे.पियूर एंड एप्लाइड मेथ 44, 823.

डेकाबरुआ एन एंड नाथ, के 2013. इंफिनिट फेमिलीज ऑफ एरिथमेटिक आइडेंटिटीज फर 4-कोर्स. बुल. अस्ट्रेलियन मेथ. सो 87, 304.

डेकाबरुआ एन एंड शर्मा, बी के 2013. आइडेंटिटीज एंड कंग्रुएसेस फॉर द जनरल पार्टिशन एंड रामानुजंस टउ फंक्शन्स. इंडियन जर्नल ऑफ प्यूर एंड एप्लाइड मेथमेटिक्स 44, 643.

डेकाबरुआ एन एंड नाथ, के 2014. सम रिजल्ट्स अन 3 कोर्स. प्रोसीडिंग्स ऑफ द अमरीकन मेथमेटिकल सोसाइटी, 142, 441.

डेकाबरुआ एन एंड नाथ, के 2014. इंफिनिट फेमिलीज ऑफ एरिथमेटिक आइडेंटिटीज फर सेल्फ कंजुगेट 5-कोर्स एंड 7-कोर्स डिस्क्रीट मेथमेटिक्स 321, 57.

डेका, बरुआ एन नाथ, के 2014. इंफिनिट फेमिलीज ऑफ एरिथमेटिक आइडेंटिटीज फर डबलड डिस्टीक्ट टी-कोर्स फर टी-3, 4, 10 इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नंबर थियोरी, 10, 85.

डेका, बी एंड अहमद, टी 2014. फिनिट एलिमेंट मेथड्स फर सेमिलिनियर एलिप्टिक प्रब्लेम्स विथ स्मूथ इंटरफेसेस. इन जे.प्यूर एप्ला. मेथ (स्वीकृत)

डेका, बी एंड अहमद, टी 2014. सेमिडिस्क्रीट फिनिट एलिमेंट मेथड्स फर लिनार एंड सेमिलिनार पेरबोलिक प्रब्लेम्स विथ स्मूथ इंटरफेसेस- सम निड अप्टिमेल एरर एस्टिमेट्स, न्यूमेरिकल फंक्शनेल एनालिसिस एंड अप्टिमाइजेशन (स्वीकृत)

डेका, बी एंड डेका, एस 2014. जिरोस ऑफ टिगनोमेट्रिक लाइक फंक्शन्स विआ टू पइंट बाउंडरी वेल् प्रब्लेम्स, मेथमेटिकल फोरम (स्वीकृत)

डेका, बी एंड डेका, आर सी 2014. फिनिट एलिमेंट मेथड्स विथ न्यूमेरिकल क्वाड्रेशर फर लिनार पेरबोलिक इंटरफेस प्लब्लेम्स, बुल कोरेइएन मेथ सो (स्वीकृत)

डेका, बी. सिन्हा, आर के. डेका, आर सी एंड अहमद, टी 2014. फिनिट एलिमेंट मेथड विथ क्वाड्रेशर फर पेरबोलिक इंटरफेसेस प्रब्लेम्स, न्यूट्रल, पेरलेल एंड साइंटिफिक कम्प्यूटेशन्स (स्वीकृत)

डेकाबरुआ एन एंड बोरा, बी 2014. कलर्ड पार्टिशन आइडेंटिटीज कंजेक्शर्ड बाइ सेंडम एंड जेनिलो, द रामानुजन जर्नल (स्वीकृत)

दत्त, एस. सरकार, एस एंड दत्त, पी 2014. एनालाइसिस ऑफ पफरमेंस ऑफ इंडेक्स फंड यूजिंग को-इंटीग्रेशन, ग्लोवल बिजनेस रिविड (स्वीकृत)

दत्त, एस एंड बोस, ए 2014. डेंसिटी एस्टिमेशन यूजिंग बूटस्ट्रेप सिलेक्टर, स्टेटिस्टिक्स एंड प्रोबेबिलिटी लेटर्स (स्वीकृत)

दत्त, एस 2014. लोकल स्मूथिंग यूजिंग द बूटस्ट्रेप, कम्प्यूनिकेशन्स इन स्टेटिस्टिक्स- कम्प्यूटेशन एंड सिम्यूलेशन (स्वीकृत)

गोस्वामी, डी. पानि, ए के. यादव, एस 2014. अप्टिमेल L^2 एस्टिमेट्स फर द सेमिडिस्क्रीट गेलारकिन मेथड एप्लाइड टू पेरबोलिक इंटीग्रो डिफरेंशिएल इक्वेशन विथ ननस्मूथ डाटा, एंजिआम जे (स्वीकृत)

हालोई, आर 2014. एक्जिसटेंस ऑफ वेटेड सिडु अलमोस्ट अटोमोरफिक मिल्ड सल्युशन्स टू नन अटोनमास एक्सट्रक्ट न्यूट्रल डिफरेंशिएल इक्वेशन विथ डेविएटिंग आरगुमेंट, डिफरेंशिएल इक्वेशन एंड डायनेमिकल सिस्टम्स. (स्वीकृत)

हाजरिका, एम एंड कलिता, बी 2013. फिनिट रेंक पिटर्बेशन ऑफ 2-हाइपनर्मल वेटेड सिफ्ट, इंटर.जर्नल ऑफ फंक्शनेल एनालिसिस, अपरेटर थियोरी एंड एप्लिकेशन्स, 5,19.



हाजरिका, एम एंड फूकन, ए 2013. नेसेशरी कंडिशनस फर हाइपोनॉर्मैलिटी ऑफ टपलिट्ज अपरेटर्स अन द बर्गमेन स्पेस इन.जर्नल ऑफ मेथमेटिकल एनालिसिस 7, 485.

कलिता, डी 2013. स्पेक्ट्रल इंटिग्रेल वेरिएशन एंड यूनिसाइक्लिक 3-कलर्ड डायग्राफ्स विथ स्मलेस्ट सेकंड स्मलेस्ट इग्नोवेलू 1, लिनार एलजेब्रा एंड इट्स एप्लिकेशन्स 439, 55.

कलिता, डी एंड पाटि, एस 2014. ए रेसिप्रकेल प्रपार्टी फर यूनिसाइक्लिक वेटेड डाइरेक्टेड ग्राफ्स वित वेइट्स फ्रम $\{+1, -1, +i, -i\}$ लिनार एलजेब्रा एंड इट्स एप्लिकेशन्स 449, 417.

कलिता, डी 2014. एलजेब्रिक कनेक्टिविटी ऑफ ललिपॉप ग्राफ्स, ए निउ एप्रोच, डिस्क्रीट मेथमेटिक्स, एल्गोरिथम एंड एप्लिकेट्स, 6, 1450028.

नाथ, एम 2013. मिनिमेल कंफिगारेसन बाइसाइकेल ग्राफ्स, लिनियर एंड मल्टीलिनियर एलजेब्रा 61, 255.

नाथ, एम एंड पाल, एस 2013. ग्राफ ट्रांसफरमेशन एंड डिस्टेंस स्पेक्ट्रल रेडियास, डिस्क्रीट मेथमेटिक्स, एल्गोरिथम एंड एप्लिकेशन्स, 5,3.

नाथ, एम एंड पाल, एस 2013. अन द डिस्टेंस स्पेक्ट्रल रेडियास ऑफ ट्रीस, लिनियर एंड मल्टीलिनियर एलजेब्रा, 61, 847.

नाथ, एम. बोस, एस एंड पाल, एस 2013. अन मेक्सिमल डिस्टेंस स्पेक्ट्रल रेडियास ऑफ ग्राफ्स विडाउट ए पेंडेंट वारटेक्स, लिनियर एलजेब्रा एंड इट्स एप्लिकेशन्स 438, 4260.

नाथ, एम एंड पाल, एस 2014. अन द मिनिमेल डिस्टेंस स्पेक्ट्रल रेडियास इन द क्लास ऑफ बाइसाइक्लिक ग्राफ्स. डिस्क्रीट मेथमेटिक्स, एल्गोरिथम एंड एप्लीकेशन्स 6,1.

नाथ, एम एंड पाल, एस 2014. ए नोट ऑन द डिस्टेंस स्पेक्ट्रल रेडियास ऑफ सम ग्राफ्स. डिस्क्रीट मेथमेटिक्स, एल्गोरिथम एंड एप्लीकेशन्स 6,1.

नाथ, एम एंड पाल, एस 2014. अन द स्पेक्ट्रा ऑफ ग्राफ्स विथ एज पकेट्स, लिनियर एंड मल्टीलिनियर एलजेब्रा

नाथ, आर के 2013. कम्प्यूनिटी डिग्री ऑफ ए क्लास ऑफ फिनिट गुप्स एंड कंसिक्वेंसेस, बुल.अस्त.मेथ.सो. 88, 448.

नाथ, आर के. दास, ए के एंड पोर्नाकि, एम आर 2013. ए सर्वे अन द एस्टिमेशन ऑफ कम्प्यूटेटीविटी इन फिनिट गुप्स, साउथईस्ट एशियन बुलेटिन ऑफ मेथमेटिक्स 37, 161.

नाथ, ए एंड बोरा, एम 2014. इंटर डिस्ट्रीक्ट डेवलॉपमेंट डिस्पार्टिज अन एगिकल्चर इन आसाम. जोर.इन.सोक.एज. स्टेटिस्टिक्स (स्वीकृत)

नाथ, एम एंड पाल, एस 2014. अन द मिनिमल डिस्टेंस स्पेक्ट्रल रेडियास इन ए क्लास ऑफ बाइसाइक्लिक ग्राफ्स, डिस्क्रीट मेथमेटिक्स, एल्गोरिथम एंड एप्लीकेशन्स (स्वीकृत)

शर्मा, एम एंड हाजरिका, डी 2014. अन मेट्रिजेबिलिटी एंड कवरिंग प्रोपर्टीज ऑफ एल-फुजी मेट्रिक स्पेसेस, एनेट्स ऑफ फूजी मेथमेटिक्स एंड इंफरमेटिक्स (स्वीकृत)

सेन, एस 2013. ए निउ फेमिली ऑफ (5.5) सीसी-4ओसी स्कीम्स एप्लिकेवल फर अंस्टेडी नेवियर स्टोक्स इक्वेएशंस, जर्नल कम्प्यूटेशनल फीजिक्स 251, 251.

सेन, एस एंड कलिता, जे 2013. अनस्टेडी सेपरेशन लीडिंग टू सेकंडरी एंड टेरिरी वारटेक्स डायनेमिक्स- द सब ए एंड सब बी फेनोमीना, जर्नल ऑफ फ्लूइड मेकनिक्स 730, 19.

सेन, एस. कलिता, जे एंड गुप्ता, एम एम 2013. ए रबास्ट इंप्लिसिट कम्पेक्ट स्कीम फर चू-डायमेंशनल अनस्टेडी फ्लोस विथ ए



बिहार्मोनिक स्ट्रीम फंक्शन फर्मूलेशन, कम्प्यूटर्स एंड फ्लूइड्स 84, 141.

सेन, एस एंड कलिता, जे सी 2014. टेकलिंग प्रब्लेम्स ऑफ मोविंग बाउंडरीज यूजिंग द बिहार्मोनिक एप्रोच, इंटरनेशनल जर्नल फॉर कम्प्यूटेशनल मेथड्स इन इंजीनियरिंग साइंस एंड मेकनिक्स (स्वीकृत)

पुस्तक अध्याय

बरुआ, एन डी एंड शर्मा, बी के 2013. टू कोशेट्स ऑफ थिटा फंक्शन्स एंड एरियमेटिक आइडेंटिटीज फॉर 3 कोर्स. इन बर्नडट बी सी एंड प्रसाद डी (ईडी). द लीगेसी ऑफ श्रीनिवास रामानुजन, आरएमएस लेक्चर नोट्स

संगोष्ठी/ सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद में भागीदारी

डी गोस्वामी ने 25 नवंबर से 6 दिसम्बर, 2013 को टीआईएफआर-सीएएम, बंगलुरु द्वारा आयोजित कार्यशाला ऑप्टिमाइजेशन विथ पीडीई कंस्ट्रेंट्स में भाग लिया।

एम बोरा ने 21-23 मार्च 2014 को डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय, डिब्रुगढ़ द्वारा आयोजित एवं यूजीसी प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी- रिसेंट डेवलॉपमेंट्स इन स्टेटिस्टिक्स एंड इट्स एप्लिकेशन्स इन एप्लाइड डिसीप्लिंस में विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।

मुनमुन हाजरिका ने 16-20 दिसंबर, 2013 को भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलोर द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला ऑपरेटर थियोरी एंड इट्स एप्लीकेशन्स में भाग लिया।

पल्लवी मेधि ने 12-14 मार्च 2014 को गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी द्वारा आयोजित- लार्ज स्केल सैपल सर्वे एंड रियेशन टेक्नीक्स विषयक सम्मेलन में भाग लिया ।

पल्लवी मेधि ने 2-10 जनवरी, 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय के गणित विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित और भारतीय सांख्यिकी संस्थान द्वारा वित्त पोषित प्रोबेबिलिटी पर कार्यशाला में भाग लिया।

आर के नाथ ने 17-30 दिसम्बर, 2013 को झारखंड केंद्रीय विश्वविद्यालय, रांची द्वारा आयोजित कार्यक्रम इंस्ट्रक्शनेल स्कूल अन ग्रुप थियोरी एंड लिनियर एलजेब्रा में विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया ।

एस सेन ने दिसंबर, 2013-जनवरी, 2014 -में एनटीयू की असिस्टेंटशिप के तहत नेशनल ताइवान विश्वविद्यालय, ताइवान का दौरा किया।

संकायों द्वारा विदेश तथा भारत में दिए गए व्याख्यान

एन डी बरुआ ने 9-10 मई, 2013 को रॉयल स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलोजी में हुए 'प्युर एंड एप्लाइड मेथमेटिक्स राष्ट्रीय सम्मेलन' में रामानुजन्स मड्यूलर इक्वेशन्स एंड थिटा फंक्शन आइडेंटिटीज विथ एप्लिकेशन्स टू टी-कोर्स विषय पर व्याख्यान दिया।

एन डी बरुआ ने 18 दिसम्बर, 2013 को एम सी कॉलेज बरपेटा द्वारा आयोजित डीएसटी इंस्पायर कार्यक्रम, 'एन इंस्पायरिंग स्टोरी ऑफ ए जीनियस एंड ए किंग' विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया ।

एन डी बरुआ ने 25 दिसंबर, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित डीएसटी इंस्पायर कार्यक्रम में रामानुजन एंड पाइ विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया ।

एस सेन ने 6 जनवरी, 2014 को ताइवान के टीआईएमएस, एनटीयू में फेमिली ऑफ फर्थ अर्डर कंपैक्ट स्कीम्स फॉर 2डी पेरामेट्रिक प्रब्लेम्स विथ मिक्सड डेरिवेटिव्स विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

एस सेन ने 6 जनवरी, 2014 को ताइवान के टीआईएमएस, एनटीयू में अनस्टेडी सेपरेशन लीडिंग टू सेकंडरी एंड टेरिटरी बोटक्स डायनेमिक्स द सब ए एंड सब बी फेनोमेना विषयक व्याख्यान प्रस्तुत किया ।



विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद / अन्य कार्यक्रम

- प्रोबेबिलिटी पर कार्यशाला, भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता द्वारा वित्त पोषित, 2-10 जनवरी, 2014
- 28 मार्च-अप्रैल 03, 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय के भारतीय सांख्यिकी संस्थान और जीसी-एसएपी (डीआरएस-1) द्वारा प्रायोजित और भारतीय सांख्यिकी संस्थान, पूर्वोत्तर केंद्र एवं तेजपुर विश्वविद्यालय के गणित विज्ञान विभाग द्वारा संयुक्त रूप से 'अंडरग्रेजुएट एलजेब्रा, एनालिसिस एंड इंटर्स एप्लीकेशन पर नॉर्थ ईस्ट' विषयक कार्यशाला आयोजित।

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- प्रोफेसर दीपेंद्र प्रसाद, टीआईएफआर, मुंबई
- प्रोफेसर जयंत वी नार्लीकर, प्रसिद्ध वैज्ञानिक
- प्रोफेसर के श्रीनिवास राव, आईएमएससी, चेन्नई
- प्रोफेसर माइकेल वाल्ड्शिचमित, मैरी क्यूरी विश्वविद्यालय, फ्रांस
- प्रोफेसर आर बी बापट, आईएसआई, दिल्ली
- प्रोफेसर सिद्धार्थ सेन, ट्रिनिटी कॉलेज

नेट /जेआरएफ /गेट में उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

नेट /जेआरएफ /गेट : 06

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

एम बोरा, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : प्रोबेबिलिटी डिस्ट्रिब्यूशन, ऑप्टिमाइजेशन यूजिंग जीए

ई-मेल: mbora@tezu.ernet.in

एन डी बरुवा, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : नंबर थियोरी एंड मेथमेटिक्स इनफ्लूएसड बाइ रामानुजन

ई-मेल: nayan@tezu.ernet.in

डी हाजरिका, पीएच डी (जेएमआइ)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जेनेरल टोपोलॉजी, फूजी सेट्स एंड एप्लिकेशनस

ई-मेल: debajit@tezu.ernet.in

मुनमुन हाजरिका, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ऑपरेटर थियोरी, फांक्शनल एनालाइसिस

ई-मेल: munmun@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

एम नाथ, पीएच डी (आइआईटी, गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ग्राफ थियोरी

ई-मेल: milan@tezu.ernet.in

बी डेका, पीएच.डी. (आइआईटी गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : न्युमेरिकल फांक्शनल एनालिसिस एंड फाइनिट एलिमेंटस मेथोड

ई-मेल: deka_b@tezu.ernet.in



एस दत्त, पीएचडी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : स्टैटिस्टिक्स (बैयसिएन इंफेरेंस एस्पमोप्टिक डिस्ट्रिब्युशन)

ई-मेल: sdudda@tezu.ernet.in

डी के बस्नेत, पीएच डी (डिब्रुगढ)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : एलजेब्रा (रिंग थ्योरी)

ई-मेल: dbasnet@tezu.ernet.in

एस सेन, पीएच डी (आइआइटी गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : कंप्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स

ई-मेल: shuvam@tezu.ernet.in

बी पी शर्मा, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : थियोरिटिकल फिजिक्स

ई-मेल: bhim@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

आर हालोई, पीएच डी (आइआइटी कानपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : नॉन लिनियर डिफरेंसियल इक्वेशन्स, एनालिसिस

ई-मेल: rhaloi@tezu.ernet.in

बी के शर्मा, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : नंबर थ्योरी, रामानुजन मेथमेटिक्स

ई-मेल: bipul@tezu.ernet.in

आर के नाथ, पीएचडी (नेहू)

विशेषज्ञता: एलजेब्रा

ई-मेल: rknath@tezu.ernet.in

डी कलिता, पीएच डी (आइआइटी गुवाहाटी)

विशेषज्ञता : ग्राफ थियोरी

ई-मेल: kdebajit@tezu.ernet.in

पल्लवी मेधि, पीएच.डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता: सांख्यिकी (क्वीडिंग थियोरी)

ई-मेल: pmedhi@tezu.ernet.in

डी गोस्वामी, पीएच.डी (आईआईटी, बम्बे)

विशेषज्ञता: फिनिट एलिमेंट मेथड

ई-मेल: deepjyoti@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर (तदर्थ)

एस पाल, पीएच.डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता: स्पेशियल ग्राफ थियोरी

ई-मेल: som@tezu.ernet.in



अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग

विभाग

अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी (एमबीबीटी) विभाग की स्थापना वर्ष 1997 में हुई। जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार ने वर्ष 1998 में इस विभाग के अंतर्गत स्नातकोत्तर कार्यक्रम को वित्तीय मंजूरी दी। इसके अलावा इस विभाग को डीएसटी-एफआईएसटी और यूजीसी-एसएपी का भी समर्थन प्राप्त है। इस विभाग का उद्देश्य बुनियादी और अनुप्रयुक्त जीव विज्ञान के उभरते क्षेत्रों की उन्नति में योगदान करना और अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में प्रशिक्षित मानव संसाधन तैयार करना है।

यह विभाग दो शैक्षणिक कार्यक्रम चला रहा है: (i) अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी में दो वर्षीय स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम और (ii) बायो साइन्स और बायो इन्फोमेटिक्स में 5 वर्षीय एकीकृत स्नातकोत्तर तथा पी एच डी। स्नातकोत्तर छात्र नियमित रूप से नेट-जेआरएफ, एनईटी-एलएस, गेट, डीबीटी-जेआरएफ, आईसीएमआर-जेआरएफ के साथ साथ देश के विभिन्न शोध संस्थानों द्वारा आयोजित पी एच डी की प्रवेश परीक्षाओं में सफलता अर्जित करते रहे हैं। संकाय सदस्य भी आधुनिक जीव विज्ञान के विविध क्षेत्र में शोध कार्य कर रहे हैं। विभाग में लगभग 50 शोधार्थी शोध कार्य कर रहे हैं। विभाग के संकाय सदस्य उच्च स्तरीय राष्ट्रीय इवान अंतर्राष्ट्रीय पत्र-पत्रिकाओं में अपने शोध परिणामों को प्रकाशित कर रहे हैं और यह बहुत ही उत्साह जनक है कि वर्ष 2013-14 के दौरान कुल 111 ऐसे शोध पत्र प्रकाशित हुए हैं। इनमें से कई शोध परिणाम अलग अलग क्षेत्रों सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य के परिणाम हैं।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी में एम एससी
- बायोसाइंस और बायोइंफरमेटिक्स में एकीकृत एम एससी
- पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थी संख्या
अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी में एम एससी	30
बायोसाइंस एंड बायोइंफरमेटिक्स में एकीकृत एमएससी	20
पीएच.डी	तय नहीं (इस अवधि के दौरान 21 पंजीकृत)

प्रमुख उपलब्ध उपकरण

- 4-केपिलरी डीएनए सिक्वेंसर
- एचपीसीएल और यूएचपीसीएल सिस्टम्स
- फास्ट प्रोटीन लिक्विड क्रोमेटोग्राफी
- वेरियन सेटर्न 2200 जीसी / एमएस
- फ्लुरोसेंस स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- टेंसियोमीटर और उपसाधन
- फारमेटर (5 लि) और सहायक उपसाधन
- जेल डॉक्यूमेंटेशन सिस्टम
- इंवरटेड माइक्रोस्कोप
- ऑक्सीग्राफ



- रिपल टाइम पीसीआर
- नेनोड्रॉप
- केमि डक्यूमेंटेशन

शोध सुविधाएं

- एनिमल सेल कल्चर लेबरेटरी
- प्लांट टिसु कल्चर लेबरेटरी
- एनिमल एक्सपेरिमेंटेशन लेबरेटरी
- इन हाउस सेंट्रल इंस्ट्रूमेंटेशन फेसिलिटी
- कोल्ड रूम
- डीबीटी फंडेड बायो इन्फोर्मेटिक्स इन्फ्रास्ट्रक्चर फेसिलिटी
- डिपार्टमेंटल लाइब्रेरी

संकाय सदस्यों द्वारा शोध कार्य के प्रमुख क्षेत्र

प्रमुख अनुसंधानकर्ता	शोध उपलब्धियां
बी के कोंवर	प्लांट बायोटेक्नोलॉजी एंड माइक्रोबायोलॉजी: प्रयोगशाला द्वारा औषधीय पौधों के जीनोमिक्स स्टॉडी, भारत के पारंपरिक औषधीय पौधों से औषधीय यौगिक अलगाव एवं लक्षण, मेटाजेनोमिक एवं बायोइंफोर्मेटिक उपकरणों में नवेल इंडस्ट्रियल महत्वपूर्ण एंजाइम का उपयोग की पहचान जैसे शोध के विभिन्न क्षेत्र पर ध्यान केंद्रित कर रहा है। इसके साथ प्रयोगशाला पेट्रोलियम जैव प्रौद्योगिकी, बायोपॉलिमर एवं और जैव ईंधन पर ध्यान दे रहा है।
ए के बुढागोहाई	औषधीय पौधों एवं अतिसूक्ष्मजैव प्रौद्योगिकी सहित प्राकृतिक संसाधनों से दवाओं की खोज: मनुष्यों में ट्यूबरकलोसिस (टीबी) का उत्पादक कारक माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकलोसिस (एम.टीबी) है, जो वर्तमान में अप्रत्यक्ष रूप में दुनिया की आबादी का एक तिहाई लोग संक्रमित है एवं दावा किया है कि लोगों कि मृत्यु का दूसरा प्रमुख कारण प्रतिवर्ष 1.3 लाख लोगों को एचयूमन इम्यूनोडेफिसिएंसी वायरस (एचआईवी) द्वारा संक्रमित होना। टीबी के इलाज के लिए कई पहली एवं दूसरी लाइन औषधें तो उपलब्ध हैं, किंतु अधिक समय तक चलनेवाले इलाज की अवधि के लिए तथा औषधों द्वारा होनेवाले पार्श्व प्रभाव से अभी भी यह रोग एक गंभीर समस्या बनी हुई है। इसलिए इस रोगाणु के लिए नई संभावित औषधों की पहचान एवं लक्षण वर्णन के साथ एम.टीबी संक्रमण पर अकुश लगाने के साथ पारंपरिक औषधीय पौधों से एंटीमाइकोबैक्टेरियल यौगिकों के अलगाव को विकसित करने का प्रमुख उद्देश्य है। मेरे ग्रुप अलगाव, शोधन और पूर्वोत्तर भारत के औषधीय पौधों से एंटीमाइकोबैक्टेरियल यौगिकों के लक्षण एवं बायोएक्टिव पदार्थों की आणविक प्रकिया को समझने में रुचि रखता है। इसके साथ मेरे ग्रुप पॉलिप्यरोल नेनोट्यूबस, एपोक्सी/क्लाइ नेनो कांपोजिट्स, कार्बन, नेनोट्यूबस आदि जैसे नेनोमटेरियल्स एवं नेनोकाम्पोजिट्स के जैविक गुणों का आकलन करने में रुचि रखता है। इसके अतिरिक्त ड्राग डेलिवारी वेकल के रूप में पौधों से माइक्रोक्रीस्टलाइन सेल्यूलोज निकालकर उपयोग पर भी अध्ययन कर रहा है।
ए के मुखर्जी	स्नेक वेनोम बायोकेमिस्ट्री एवं इंडोस्ट्रिएली इंपरेंट माइक्रोबाइएल एंजाइम्स: भारतीय कोबरा (नाजा नाजा एवं एन. काउथिवा) के प्रो-कॉयगुलांट एवं/अथवा एंटीकॉयगुलांट पर बायोमैडिकल अनुसंधान एवं प्रकिया एवं रासेल वाइपर (डबोइया रुसेली) वेनम टॉक्सिन्स, सर्पदंश होने पर भारतीय औषधीय पौधों व्यवस्था एवं इलाज करने के लिए प्रयोग करना तथा कैंसर एवं थ्रोम्बोसिस की इलाज के लिए डाइअग्नास्टिक एप्लिकेशन के साथ विशेष संदर्भ में सांप के जहरिले प्रोटीन का प्रयोग। अणुजीव जैव प्रौद्योगिकी - औद्योगिक एवं फार्मास्यूटिकल महत्वपूर्ण माइक्रोबायल एंजाइमों के साथ विशेष संदर्भ में माइक्रोबायल प्रोटेसेस एवं विश्लेषण एवं उसके कर्मांसियल एप्लिकेशन, पर्यावरण माइक्रोबायोलॉजी; कार्डीओवैस्कुलर दवाई का विकास का खोज करना।
एस बरुवा	इन्नेट इम्यूनोमिटी एंड इम्यूनोजेनेटिक्स: हमारे प्रयोगशाला बड़े पैमाने पर इम्यूनोलॉजी एवं इम्यूनोजेनेटिक्स के



	<p>क्षेत्रों पर अनुसंधान से जोड़े हुए हैं। हमारे ध्यान खासकर मानव आनुवांशिकी के संदर्भ में प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया के विविधता एवं विकास तथा संवेदनशीलता/ जोखिम निर्धारकों की पहचान के माइग्रेशन इतिहास और इम्यूनोथेराप्यूटिक हस्तक्षेप के संभावित लक्ष्य पर हैं। वर्तमान हमारे प्रयोगशाला साइटोकाइन नेटवर्क के नियंत्रण पर विशेष जोर देने के साथ इन्नेट इम्यूनोटी के नियंत्रण को समझने और संक्रामक और गैर-संक्रामक रोगों में सूजन विश्लेषण में लगी हुई है।</p> <p>हमारे निष्कर्ष के आधार पर साइटोकाइन नेटवर्क जटिल मलेरिया में इयसरेगुलटेड और कि एंटीबांडी प्रतिक्रियाओं नस्ल के साथ अलग कर रहे हैं, हम इयसरेगुलेशन के नियंत्रण मार्ग विषय एवं इम्युनो सेल पाप्यूलैशंस एवं सॉव पाप्यूलैशंस पर विश्लेषण करने में लगे हुए हैं। इसके अलावा, हम एचएनएससीसी एवं एसएलई में रोग की संबद्ध और संवेदनशीलता के मार्कर की पहचान करने के लिए केआईआरएस, टीएलआरएस, एनएलआरएस एवं साइटोकाइन जीन की बहुरूपता अध्ययन कर रहे हैं। हम इस निष्कर्ष पर हैं कि छोटी उम्र में केआईआर2 डीएल1-एचएलए-सी2+ जीनोटाइप को अरेल स्कुओमास सेल कार्सिनोमा (ओएससीसी) में हेरिटेबल जोखिम कारक की बीमारी को प्रधानता प्रदान करना है। इसके अलावा, हमारे प्रयोगशाला में रिसेप्टोर लिगैंड- इंटेरेक्शन, इंप्लमसोम एक्टिवेशन एवं डाउनस्ट्रीम सिग्नलिंग एवं कैंसर की पहचान करने के लिए इम्युनो इंटेर्वेशन को संभावित लक्ष्यों तथा मलेरिया एवं एसएलई या इम्यूनोसोप्रेसन में अतिशयोक्तिपूर्ण सूजन के नियामक रास्ते में योगदान करना है।</p>
<p>एस के रॉय</p>	<p>मलिक्युलर प्लांट माइक्रोव इंटेरेक्शन्स एंड मलिक्युलर इवोलुशन: 200 से अधिक पेड़ों में राल्स्टोनिया सोलनएसेराम के वजह से एक घातक मुरझाया रोग हुआ है। यह जीवाणु उष्णकटिबंधीय, उपोष्णकटिबंधीय और समशीतोष्ण क्षेत्रों में पाया जाता है। हमलोग इस जीवाणु के ऐड्हीशन फंक्शन का विशेषताएं जानने की कोशिश कर रहे हैं। तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, असम के विभिन्न क्षेत्रों में किए गए सर्वे के दौरान हमें मुरझाए गए टमाटर और मिर्च के पौधों से कई अलग-अलग आर. सोलनएसेराम को संग्रह किया है। इनमें से एक उपभेद, F1C1 के लक्षण को आणविक और जैव रासायनिक लेवल तक माना गया है। F1C1 को आर. सोलनएसेराम प्रजातियों समूह के फ्यट्टइड से संबंधित के रूप में पाया गया है। हमारी खोज आर. सोलनएसेराम स्ट्रेन के विभिन्न फ्यट्टइड की भौगोलिक वितरण के संबंधित परिणाम के साथ सामंजस्य को देखना है। हमलोग इस काम को सीसीएमबी हैदराबाद और एनआईपीजीआर, नई दिल्ली के वैज्ञानिकों के सहयोग के साथ किया है। जीवों में सिनोनिमास कोडोन्स को नॉन-यूनिफार्म उपयोग, बाइएस (सीयूबी) में कोडोन का उपयोग संवृत्ति के रूप में जाना जाता सामान्य है। सेल में विभिन्न परिवर्तन एवं चयनित मेकनिजिम्स को सीयूबी प्रभावित करने के लिए जाना जाता है। वर्तमान हमारे अनुसंधान में सीयूबी प्रभावित उस मेकनिजिम्स को समझने पर काम हो रहा है। हमारे रिसर्च ग्रुप को बैक्टीरिया में उच्च अभिव्यक्ति जीन को चयनित करने के लिए ग्लू और अर्ग फेमेली बक्स के यू-एंडिंग कोडोन्स के बारे में मालूम चला है। ये कोडोन्स बैक्टीरिया में ट्रांसलेशनल सिलेक्शन के लिए अच्छे संकेतक के साथ उच्च जेनेमि G+C% को निकाले है। हमलोग ये काम को इस विभाग, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय एवं सांख्यिकी विभाग, दरंग कॉलेज, तेजपुर के वैज्ञानिकों के सहयोग के साथ किया है।</p>
<p>एम मंडल</p>	<p>बायोफिल्म इहिबिशन एंड प्रोबायोटिक्स: हमारे अध्ययन का उद्देश्य है पौधों (उद्वरण) से संक्रामक छांट कर निकालने के साथ फूड स्पइलेज माइक्रोऑर्गेनिजिम्स (बैक्टीरिया एंड फूंगि) का नियंत्रण करना, जिसे अकेले या संयोजन में इस्तेमाल किया जा सकता है? बायोफिल्म में बढ़ रही बैक्टीरिया कई एंटीबैक्टीरियल एजेंटों से कम अतिसंवेदनशील होते हैं। इन कारणों के लिए, इस बायोफिल्म से संबंधित संक्रमण के उपचार के लिए नई दृष्टिकोण की जरूरत है।</p> <p>बैक्टीरियल संचार प्रणाली में एक संभव नई दृष्टिकोण का लक्ष्य है। बैक्टीरिया उनकी जनसंख्या घनत्व की निगरानी उत्पादन के माध्यम से तथा अटोइंड्यूसर्स नामक छोटा सा सिग्नल अणुओं से महसूस करते हैं। इस संचार प्रक्रिया को, क्यूरम सेंसिंग (क्यूएस) के रूप में जाना जाता है, जिसमें तीन भाग होते हैं: सिग्नल मालक्यूलस, सिग्नल सिन्थेसिस एवं सिग्नल रिसेप्टोर्स (बास्लेर, 1999)। वर्तमान अध्ययन का लक्ष्य है क्यूरम सेंसिंग के कोई भी अंश को प्रभावी ढंग से बंद कर उन पौधों को छांट कर निकालने हैं। इसके अलावा, सूक्ष्मजीवों के विपरीत बायोएक्टिव अणुओं को अलग-अलग करना और जाँच-परख करना है।</p>



	<p>महत्वपूर्ण सवाल</p> <ul style="list-style-type: none"> • असम में रोगों के इलाज के लिए इस्तेमाल किए जानेवाले विभिन्न पौधों क्या-क्या हैं? • पौधे द्वारा देखनेवाले बायोफिल्म अवरोध गतिविधि • कौन से पौधों से एंटीबैक्टीरियल एवं एंटीफूंगल गतिविधि पता चलता है? • बायोफिल्म अवरोध गतिविधि को दिखाने के लिए सक्रिय यौगिकों का शोधन • पौधों के अकेले और संयोजन में उत्पाद की प्रभावकारिता
ए रामटेके	<p>कैंसर जेनेटिक्स एंड केमोप्रीवेंशन: कैंसर जेनेटिक्स: प्रत्येक लोगों में कैंसर सहित कुछ रोग विकृतियों को आनुवंशिक रूप से परिभाषित किया गया है, जिसे उन्हें अतिसंवेदनशील बनाता है। उत्तर पूर्वी क्षेत्र में जोखिम कारक जीनोटाइप की पहचान के साथ उसके आहार की आदतों एवं जनसंख्या में एपिजेनेटिक परिवर्तन जो बीमारी की गंभीरता की मान्य जानकारी देना हो और रोग को व्यवस्थित करने के लिए प्रभावी उपचार परहेजों को परिभाषित करने में मदद करता है। इसके साथ, हमारी प्रयोगशाला में रोगों का विकास और आक्रामकता के लिए जोखिम कारक के रूप में नई आनुवंशिक और एपिजेनेटिक परिवर्तन की पहचान पर काम कर रहा है।</p> <p>कैंसर केमोप्रीवेंशन: वर्तमान के कैंसर विरोधी उपचारों में जैसे, रेडियो एवं केमो थेरापी पर ज्यादा कीमत होने पर बोझ बनना, गंभीर साइड इफेक्ट, जहरीलापन एवं ट्यूमर पतन; इसलिए, सुरक्षित, गैर-विषैले, लागत प्रभावी तथा आसानी से उपलब्ध ट्यूमर के विकास और प्रगति को नियंत्रण करने के लिए आवश्यक हैं। पौधों से फ्यटो-केमिकल्स को अलग कर विभिन्न कार्सिनोजन की कारेवाईकरना या सक्रिय डेटोक्सिफिकेशन एजेंटों को अवरुद्ध करने के लिए, एंटीऑक्सीडेंट एंजाइमों को प्रेरित करने के लिए, इंप्लेटोरी प्रतिक्रिया को कम करने और एपोप्टोसिस प्रेरणादायक एवं/या सेल साइकल एरेस्ट द्वारा ट्यूमर कोशिकाओं की वृद्धि को कम करने के लिए है। महत्वपूर्ण बात यह है कि प्लांट ऑरिजिन के इन फाइटोकेमिकल्स में कम विषाक्त या जहरीले न होना, उच्च दक्षता, मौखिक प्रशासन और कम लागत की क्षमता है। हमारे प्रयोगशाला सक्रिय रूप से इन विट्रो एवं इन विवो मॉडल का उपयोग कर केमो प्रिवेंशन तथा कैंसर विरोधी गतिविधि पर सक्रिय रूप से सक्रिय अंश/बायोमोलिक्यूल के अलगाव और लक्षण पर काम कर रहा है।</p>
आर दले	<p>स्नेक वेनोमिक्स एंड सेलिवेरी ग्लांड प्रोटीओमिक्स ऑफ हेमाटोफागुस ऑर्गेनिजिम्स: सांप के विभिन्नता में से सांप के विष पेप्टाइड्स और प्रोटीन का एक जटिल मिश्रण है। विष संरचना में बदलाव को समझना और प्रोटीओमिक्स तथा एंटीवेनोमिक में नई प्रोटींस का उपयोग पर अध्ययन करना मेरा प्रमुख शोध का क्षेत्र है। सर्पदंश रोगियों के लिए अच्छी व्यवस्था करना प्रमुख उद्देश्य है। वर्तमान हम इस क्षेत्र की चिकित्सकीय महत्वपूर्ण सांप पर काम कर रहे हैं।</p> <p>टिक्स होस्ट ब्लाड में हेमोफागुस ओर्गेनिजिम है। बायोएक्टिव अणुओं इंजेक्शन द्वारा होस्ट हृदयोस्टासिस, इंप्लमेशन और प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया का संश्लेषण करना और लार ग्रंथि में जमा पर नियंत्रण करना है। हमारे शोध से इन जीवों में लार ग्रंथि प्रोटीन की जटिलताओं को समझने के लिए है और इसके आगे नॉवल प्रोटीन की पहचान कर इसके बारे में पता लगाया जाए। वर्तमान हमलोग पूर्वोत्तर भारत के पशु चिचडी से एक नॉवल एंटी-थ्रोम्बिन प्रोटीन की पहचान पर काम कर रहे हैं।</p>
टी मेधि	<p>पूर्वोत्तर भारत के मौजूदा जैव विविधता से अनोखा एंजाइम्स: मेरा प्रयोगशाला दो क्षेत्रों में प्रमुखता प्रदान कर रहा है। पहला, हमलोग पूर्वोत्तर भारत के मौजूदा जैव विविधता से अनोखा एंजाइम्स को खोज कर तथा अंत में शुद्ध और वाणिज्यिक उपयोग की संभावना को पता लगा कर उन्हें चिह्नित करना है। हमारा पहला प्रयास संभव स्रोतों से लाइपेस को शुद्ध करना और सुधार के प्रक्रिया के लिए इसको स्थिर करना था। दूसरा, हम पी450 डिपेनडेंट एल्केन मोनोअक्साइजेनसेस सिस्टम की अलगाव और घटकों की शुद्धि और सेल मुक्त एएमओ घटकों के लिए न विट्रो पुनर्गठन अध्ययन में रुचि रखते हैं। एक एंजाइम रिएक्टर के निर्माण के लिए बुनियादी ज्ञान और शर्तों का विस्तार करना है।</p> <p>इसके महत्वपूर्ण चाय पेस्ट होलोपोलिटिस थैडवोरा की कीटनाशक प्रतिरोध प्रभावी प्रबंधन के लिए संबंधित एंजाइमों की अभिव्यक्ति की निगरानी करना।</p>



ई कलिता	<p>नेनोबायोटेक्नोलॉजी, सेल एवं अणु जीवविज्ञान: हमलोग बायोइमाजिंग एप्लिकेशन्स के लिए नेनोमटेरियल्स के डिजाइन, विकास एवं उपयोगिता से जुड़े हुए हैं। हम अब तक फ्लोरोसेंट एवं मेग्नेटिक इमेजिंग एजेंट विकसित करने के लिए सक्षम हुए हैं, जो यथोचित बायोकॉम्पटेबल रहे हैं और बायो इमेजिंग और मेग्नेटिक इमेजिंग जांच के रूप में होनहार संभावनाएं हैं। वर्तमान हम लोग पर्यावरण अनुप्रयोगों के लिए जैविक अपशिष्ट उत्पादों से कार्यात्मक नेनोबायोमटेरियल्स विकसित करने, खासकर पेयजल स्रोत से भारी संदूषित पदार्थ की इलाज के लिए की कोशिश कर रहे हैं।</p>
एस पी जी पोन्नम	<p>मानव आण्विक आनुवंशिकी: हमारा एक आण्विक आनुवंशिकी प्रयोगशाला है। मेरा ग्रुप प्रमुखतः कोई भी, मूलभूत आनुवंशिक घटक को समझने का प्रयास कर रहा है और आण्विक आनुवंशिकी और कोशिका जीव विज्ञान की आधुनिक तकनीकों और उपकरणों द्वारा काम कर भारतीय मरीजों के विभिन्न मानव रोगों/विकारों के पाथोबायोलॉजी में संभावित भूमिका प्रदान करना है। वर्तमान हम रोगों की आण्विक आनुवंशिकी जैसे स्किजोफ्रेनिया, हेरेडिटरी कैन्सर, डिफनेस, केराटोडरमस, डिमाइलेनिटिंग न्यूरोपैथिस आदि को समझने पर प्रमुख ध्यान दे रहे हैं।</p>
ए एन झा	<p>कम्प्यूटेशनल बायोफिजिक्स: गत अप्रैल 2013-मार्च 2014 वर्ष में, मैं विभिन्न जैविक अणुकणिका एवं नेनो-मेटरिएल्स के बीच अंतःक्रिया के अध्ययन में जुड़े हुए हैं। हम दवा वितरण में विभिन्न नैनोकणों और नैनोट्यूब के उपयोग कर दिखाया है। इस अध्ययन के लिए चुने गए सिस्टम है पायराजीनामाईड (पीजेडए), जो एक एंटीट्यूबर्कुलार प्रोड्रग है जिसे टीबी के खिलाफ ज्यादातर प्रभावी है और इसे विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने भी सिफारिश की है। इस बायोलॉजिकल मोलिकुल पीएनसीए एंजाइम के अंतःक्रिया को दिखाता है। इस विश्लेषण में मोलिकुलार डॉकिंग, घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत, मोलिकुलार डाइनमिक्स सिमुलेशन के रूप में विभिन्न कम्प्यूटेशनल विधियों बड़े पैमाने पर इस्तेमाल किया गया है।</p>
आर मुखोपाध्याय	<p>सेलुलर एवं अणु जीवविज्ञान, पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी: क्रानिक सूजन कई मानव रोगों की ओर ले जाता है। हमारा प्रमुख उद्देश्य सूजन के बुनियादी तंत्र का अध्ययन करना है। हमारा उद्देश्य है दीर्घकालिक उत्तेजक रोगों की इलाज के संभवतः चिकित्सकीय दृष्टिकोण के लिए घटकों की भूमिका और सूजन तथा जलन की राह को बेहतर समझना। हमारी प्रयोगशाला की अन्य एक काम है नवेल एंटी-इंफ्लेमेटरी कंपाउंड्स के साथ उसके कार्रवाई के अपने तंत्र की पहचान करना है। इसके साथ हम पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी, जहाँ पर हमलोग औद्योगिक कचरे के बेहतर प्रबंधन के लिए विभिन्न जैव प्रौद्योगिकी प्रक्रियाओं की प्रभावकारिता का अध्ययन में रुचि रखते हैं।</p>
एस साहा	<p>सेल एवं अणु जीवविज्ञान, पोस्टट्रांसलेशनल माडिफिकेशन्स: डॉ एस साहा प्रयोगशाला में चल रहे शोध में प्रोटीन एर्जिनाइलेशनन पर ज्यादा ध्यान दिया गया है, एक पोरली समझने वाले पोस्टट्रांसलेशनल मोडिफिकेशन है, जो एडाल्ट अर्गैन्स जैसे हार्ट के भ्रूण के विकास और रखरखाव में वैश्विक भूमिका को दर्शाया गया है। इस संशोधन के दौरान एक एमिनो एसिड, एर्जिनाइन, पूर्वविरचित पॉलीपेप्टाइड शृंखला से जुड़ा हुआ है। इस संशोधन द्वारा संशोधित प्रोटीन की प्रभावित स्थिरता, गतिविधि और अंतःक्रिया को दिखाया गया है। प्रयोगशाला में सेलुलर और टिसु गतिविधि में प्रोटीन एर्गिनिलेशन की भूमिका को समझने के लिए दो अलग अलग पद्धति को उपयोग किया गया है। इसमें से एक पद्धति पशु कोशिकाओं में इस संशोधन की भूमिका का अध्ययन करने के लिए आनुवंशिक उपकरणों जैसे जिन नक आउट, नक डाउन एवं नक इन का प्रयोग। दूसरे पद्धति में नए एर्गिनिलेटेड पेप्टाइड्स द्वारा खोजने के लिए इस संशोधन में जैव रासायनिक उपकरण जैसे मास स्पेक्ट्रोमेट्री नई सबस्ट्रेट का उपयोग किया गया है, जिसे सेलुलर फिजियोलॉजी में इस संशोधन में की भूमिका को समझने के लिए महत्वपूर्ण माना गया है। वर्तमान यह प्रयोगशाला एडिपोजेनेसिस में प्रोटीन एर्जिनाइलेशन की भूमिका पर अध्ययन कर रहा है।</p>



<p>एन डी नाम्सा</p>	<p>अणु जीवविज्ञान में रोटावायरस और औषधीय पौधों: दुनिया भर के शिशुओं और युवाओं में तीव्र गैस्ट्रोएंटराइटिस के प्रमुख कारण इस रोटावायरस बीमारी एक बड़ा बोझ बन गया है। रोटावायरस एनएसपी5 संक्रमित कोशिकाओं में वारोप्लासमस का एक प्रमुख घटक है। एनएसपी5 संक्रमित कोशिका न केवल वायरल प्रोटीन(एनएसपी2, एनएसपी6 एवं वीपी1) के साथ अंतःक्रिया करते हैं, साथ में सेलुलर या होस्ट कारक के अच्छी तरह से सही वारोप्लासम से जहां पर वायरल रिप्लिकेशन एंड मोर्फोजेनेसिस का स्थान लेता है। हाल ही में एक सेलुलर कारक पेरिलिपिन एक संक्रमित कोशिकाओं में वारोप्लासम का गठन को विनियमित करने में सूचना दी गई है। हम पहले से एमएपीके काइनेज मार्ग की एक सिगनेलिंग कसकेडेस की पहचान की जो एनएसपी5 में औषधीय अवरोधकों को प्रयोग कर हाइपरफोसफोर्येशन को नाश किया जा सकता है। उत्तर-पूर्व भारत में व्याप्त रोटावायरस उपभेदों के जीनोम लक्षण वर्णन काफी हद तक अनजान बनी हुई है। वर्तमान शोध कार्य विशेषकर दो पहलुओं - उत्तर-पूर्व भारत में व्याप्त रोटावायरस उपभेदों का जीनोम अभिलक्षणों और एनएसपी5 के वारोप्लासम और फोस्फोरलेशन के गठन को विनियमित कि मार्ग संकेत एवं होस्ट कारकों की पहचान की व्याख्या करना। प्रयोगशाला के शोध कार्य में औषधीय पौधों और धातु नैनोकणों के फाटोफ्लिकेशन की रोगाणुरोधी गतिविधियों का अध्ययन करना एक दूसरा रुचि है।सिलभर नैनोकणों के पर्यावरण के अनुकूलता संश्लेषण में पौधों के अर्क का उपयोग और यूवी- विज, एक्सआरडी, ईडीएक्स, एसईएम, एफएम एवं टीडम का उपयोग कर विशेषता का वर्णन करना है। इस ग्रीण नेनोमटेरियल्स द्वारा जीवाणुरोधी और रोधी गुण (मटेरियल्स लेटर्स 2014 125: 67-70) के बारे में पता चला है।</p>
<p>वी एस कुमार एम</p>	<p>संरचनात्मक जीव विज्ञान, जैव सूचनाविज्ञान और कम्प्यूटेशनल जीव विज्ञान: यूरिया के साथ आराबिडॉपसिस थालिआना यूरेसे की मॉडलिंग की संरचना के अनिवार्य अंतःक्रिया में संरचनात्मक अंतर्दृष्टि इसिलिको अध्ययन में, हमें आराबिडॉपसिस थालिआना यूरेसे की मॉडलिंग की संरचना स्थिर है और रिसुडि इंडेक्स (50-80, 500-700) के बीच के स्थान में महत्वपूर्ण अनुनेय देखने को मिला है। इस अध्ययन का निष्कर्ष सिर्फ आराबिडॉपसिस थालिआना यूरेसे और यूरिया के बीच अनिवार्य अंतःक्रिया की पहचान करने की उपयोगी ही नहीं माना जाना चाहिए बल्कि भविष्य में आराबिडॉपसिस थालिआना यूरेसे के लिए रिसेप्टर्स के रूप में काम करने की क्षमता के साथ स्मल मलिक्युट के डिजाइन में भी सहायक होगा। दूसरा इंट्रिंसिकली डिसअर्डर्ड प्रोटीन (पीयूएमए) में मलिक्युलर डायनेमिक्स का अध्ययन है, हम अव्यवस्थित प्रोटीन में गतिशील संरचनात्मक परिवर्तन को निरीक्षण करेंगे जब प्रोटीन इसकी बाइंडिंग पार्टनर से पूरी तरह से दूर होगा।</p>
<p>एस दासगुप्ता</p>	<p>मोटापा प्रेरित इंसुलिन प्रतिरोध और टाइप 2 मधुमेह: दुनिया भर में मनुष्य की रुग्णता और मृत्यु का प्रमुख कारण खतरनाक टाइप 2 मधुमेह (टी2डीएम) की वृद्धि है। इस पथोलॉजी की विशेषता इंसुलिन प्रतिरोध (आईआर) की उपस्थिति द्वारा, जो कि टी2डीएम के विकास के पूर्ववर्तिता एवं पूर्वानुमान और इसकी प्रमुख लक्ष्य में टिशु, स्केलेटल मास्कल एवं एडिपस टिशु में इंसुलिन की क्षमता को ग्लूकोज ड्राइव करने को एक दोष के रूप में परिभाषित किया गया है। टी2डीएम की वृद्धि की वार्षिक दर पर मौजूदा उपचारात्मक उपाय अपर्याप्त हैं। पिछले दशक के दौरान, टी2डीएम एवं मोटापे प्रेरित आईआर और स्टेट ऑफ क्रोनिक के कम स्तर सृजन बीच एक करीबी लिंक के सबूत के बहुलता देखने मिला है, हालांकि, अंतर्निहित मेकानिजिम स्पष्ट नहीं है। हाल ही में हमने ए-फेटूडिन की सूचना दी है, एक हेपेटिक सेक्रेटरी ग्लाइकोप्रोटीन, जो एक एडाप्टर प्रोटीन में टोल जैसे रिसेप्टर 4(टीएलआर4) के लिए फैटी एसिड जोड़ता है और एडिपस टिशु इंप्लेमेशन (नेचर मेडिशन 18,1279-1285, 2012) को प्रेरित करता है। वर्तमान हम कंकाल की मांसपेशी कोशिकाओं और हेपाटोसाइट्स में मोटापे प्रेरित सृजन में टीएलआर4 मार्ग की भूमिका की जांच कर रहे हैं। एडिपस टिशु मेक्रोफेज (एटीएम) के दो प्रमुख सबपपुलेशन्स, एम1 प्रइंप्लेमेंटरी "क्लासिकली एक्टिवेटेड मेक्रोफेजेस" एवं एम2 एंटी-इंप्लेमेंटरी "अल्टानैटिव मेक्रोफेजेस" की खोज की गई और एम2 से एटीएमस् का फेनोटाइपिक बदलाव इन लिएन इन माइस से एम1 इन लिएन इन माइस के साथ डायेट-इंड्यूस्ड अबेसिटी से संकेत मिलता है कि एम1 मेक्रोफेज स्टेट इंड्यूस्ड इंपेरिमेंट ऑफ एडिपसाइट फंक्शन का है। मोटापे के मेक्रोफेज फेनोटाइपिक स्विचिंग को समझने के लिए, हमने ट्रांसक्रिप्शनेल रेगुलेशन ऑफ लिपिड इंड्यूस्ड एम1 पलेराइजेशन स्टेट इन मेक्रोफेजेस की जांच कर रहे हैं। अबेसिटी इंड्यूस्ड इंप्लेमेशन एवं इंसुलिन रेजिस्टेंस के बीच आपसी संबंध</p>

अच्छी तरह स्थापित हुई है, हालांकि विशेष मेकानिजम्स लिफ्टिंग इफ्लेमेशन एवं इंसुलिन संवेदनशीलता में दोषों को आंशिक रूप से विशेषता किया गया है और हमें अब कम्प्लेक्स क्रस-टक इन्वॉल्विंग मेटाबोलिक, न्यूट्रिशनेल एंड इफ्लेमेंटरी सिग्नलिंग पाथवेज, अंततः मोटापे से प्रेरित आईआर के विकास में एक अधुरापन दिखाई पड़ा है। इसके साथ हमने लिपिड इंड्यूस्ड इफ्लेमेशन में मोलिकुलार मेकानिजिम और इंसुलिन सेंसिटिविटी के बुनियादी एडपसाइट एंड स्केलेटल मासल सेल्स में अबेसिटी इंड्यूस्ड इफ्लेमेशन एवं इंसुलिन सेंसिटिविटी के बीच आपसी संबंध को समझने के लिए जांच-परख कर रहे हैं।

शोध परियोजनाएँ : चल रही व नई

परियोजना शीर्षक	कोष प्रदाता एजेंसी	राशि रुपयों में	अवधि	प्रमुख अनुसंधानकर्ता
इंवेस्टिगेशन ऑन द बायोकेमिकल एंड मॉलिक्युलर एप्रोचेज	डीबीटी	62.37 लाख	2 वर्ष	ए के बुढ़ागोहाई
आइसोलेशन प्युरीफिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ कपांडुस विथ एकटीविटी अगेंस्ट माइक्रोबैक्टीरियम स्पेशिज फ्राम सम मैडिशनल प्लांट्स आफ नार्थ-ईस्ट इंडिया.	राष्ट्रीय चिकित्सा वनस्पति बोर्ड एवाइयूएसएच	16.92 लाख	3 वर्ष	ए के बुढ़ागोहाइ
असेसमेंट ऑफ ध्रुमबोलिटिक पोर्टेशियल एंड एंटीकैंसर एकटीविटी ऑफ फाइब्रिनोलाइटिक एजाइमस प्युरिफायड फ्राम रसल्स वाइपर विनोम एंड बैक्टीरिया आइसोलेटेड फ्रॉम एन ई इंडिया.	डीबीटी	160.04 लाख	3 वर्ष	ए के मुखर्जी
इन-सिलिको डिजाइन एंड इवेलुएशन ऑफ सिक्वेंसेस फॉर गामा डि क्रस्टलिन प्रटीन	डीबीटी	50 लाख	3 वर्ष	ए एन झा
स्टडीज ऑन जेनेटिक एंड एपिजेनेटिक अल्टरेशन इन हेड एंड नेट कैंसर प्रीविलेंट इन नार्थ-ईस्ट रीजन ऑफ इंडिया	डीबीटी	47.20 लाख	3 वर्ष	ए रामटेके
बायोरिमेडियेशन ऑफ क्लूड ऑयल कंटेमिनेटेड सोइल	ओएनजीसी	70.3 लाख	5 वर्ष	बी के कौवर
जीआईएस मॉडेलिंग वेस्ड इंपेक्ट एसेसमेंट एगोवेस्ड नेनोबायोसर्वेट्स	डीबीटी	95.79 लाख	3 वर्ष	ई कलिता
एसेसमेंट ऑफ माइक्रोबायल कम्प्युनिटीज एंड देयर बायोडीग्रेडेशन पोर्टेशियल इन पेट्रोलियम हाइड्रोकार्वन कंटेमिनेटेड इवायरमेंट इन आसाम थ्रो कंस्ट्रक्शन ऑफ माइक्रोजेम एंड फायलोजेटिक एप्रोच	ओएनजीसी	18.00 लाख	3 वर्ष	एल बोरा
आयसोलेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ हाइड्रोजेन प्रड्यूसिंग बैक्टीरिया फ्रम नार्थ-ईस्टार्ण स्टेट्स ऑफ इंडिया (विथ स्पेशियल एफेसिस ऑन आसाम एंड अरुणाचल प्रदेश) फर एफिशिएंट कंवर्सन ऑफ बायोमास टू हाइड्रोजेन।	डीबीटी	54.71 लाख	वर्ष 3	एम मंडल
स्टडी ऑफ माइक्रोबाइएल डिवर्सिटी एंड बायोकेमिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ सिलेक्टेड नन एल्कहलिक फार्मेंटेड (मिल्क, विजिटेवल एंड पालसेस) फूड प्रडाक्ट ऑफ आसाम एंड अरुणाचल प्रदेश	डीबीटी	56.20 लाख	वर्ष 3	एम मंडल
एलुसिडेशन ऑफ सिग्नलिंग पाथवेज एंड आइडेंटिफिकेशन ऑफ हस्ट सेल फेक्टर्स डेट रेगुलेट द फर्मेशन ऑफ विरोप्लाजम एंड हायपरफस्फोराइलेशन ऑफ रोटेवायरस ननस्ट्राक्चरेल प्रटीन 5 (एनएसपी5)	डीएसटी	12.00 लाख	2 वर्ष	एन डी नामसा
स्क्रीनिंग एंड आइसोलेशन ऑफ बायो एक्टिव कम्पाउंड्स फ्रम	डीआरडीओ	9.00 लाख	2 वर्ष	एन डी नामसा



मेडिसिनल प्लांट्स ट्रेडिसनली यूज्ड एगोन्स्ट मेलेरिया इन अरुणाचल प्रदेश		लाख		
सर्च फॉर नॉवेल ट्रीटमेंट फॉर स्नेक वेनम पोइजनिंग : कंपोजिशन एनालिसिस ऑफ वेनम्स ऑफ स्नेक फैमिली इलेपिडि एंड वाइपरेडि एंड कंप्लीट कैरेक्टाराइजेशन ऑफ देयर मेजर टॉक्सिन.	डीबीटी	69.43 लाख	2 वर्ष	आर दले
आयसोलेशन ,कैरेक्टाराइजेशन ,पॉसिबल यूज एन क्लिनिकल मेनिफेस्टेशन ऑफ ए न्यूट्रिसिन फ्राम स्नेक वेनोम (नजसियामेसीज) विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू वेल्फेयर इंपोर्टेंस न्यूरोटॉक्सिन एज ए मॉडल	डीआरडीओ	9.8 लाख	वर्ष 3	आर दले
रोल ऑफ नन-केनोनिकल फंक्शन ऑफ रिबोसोमेल प्रटीन्स इन इंप्लेमेशन	डीबीटी (यू-एक्सेल-एनईआर)	152.07 लाख	3 वर्ष	आर मुखोपाध्याय
स्टडीज ऑन द एफिकेसी ऑफ फ्लेवोनोइड एंड नन-फ्लेवोनोइड पॉलिफेनॉल्स एगोन्स्ट क्रनिक इंप्लेमेशन इंडयूस्ड डिजीस पेथोजेनेसिस	डीबीटी	48.60 लाख	3 वर्ष	आर मुखोपाध्याय
स्टडी ऑन द रेगुलेशन ऑफ एडिपॉस टिशू डेवलॉपमेंट एंड फंक्शन वाइ पोस्ट ट्रांसलेशनल प्रोटीन एरिजिनलेशन	डीबीटी	56.10 लाख	3 वर्ष	एस साहा
रोल ऑफ एनएफ-केबी इन इंडयूस्ड इंसुलिन रेजिस्टेंस	टीयू स्टार्ट-अप	1.5 लाख	3 वर्ष	एस दासगुप्ता
कैरेक्टाराइजेशन ऑफ ए पर्टेशिएल ऑटो ट्रांसपोर्टर एडहेसन फंक्शन इन रत्सोनिया सोलेनएकाराम द केसुएल एजेंट ऑफ लाख बेक्टेरिएल वाइल्ट इन प्लांट्स	डीबीटी	35.66 लाख	3 वर्ष	एस के राँय
अंडरस्टैंडिंग कंडन यूजेस बायस इन ऑरगेनिज्म	डीबीटी	15.50 लाख	2 वर्ष	एस के राँय
सिक्वेंशिंग जेनोमेस ऑफ सम बेक्टेरिया डेट इंडेड / रिसाइडेस इन टोमाटो प्लांट	डीबीटी, यू-एक्सेल-एनईआर के तहत	127.63 लाख	3 वर्ष	एस के राय
स्टडिंग द रोल ऑफ आरपोन, द अल्टर्नेटिव सिग्मा फेक्टर, इन द पेथोजेनेसिटी ऑफ आर.सोलानेसेराम, द केजुएल एजेंट ऑफ बेक्टेरिया विल्ट इन प्लांट्स	आईएफसीपीएआर/ सीईएफआईपी आरए,	44.17 लाख	3 वर्ष	एस के राय एस जेनिन (पीआई, फ्रांस)
प्रीपरेशन एंड स्टडीज ऑन पॉलिमर एनकोर्ड ट्रांजिशन मेटल कंपाउंड्स टूआर्डस डिवलेपमेंट ऑफ बायो-रिलेवेंट कॉम्प्लैसेस एंड एक्टीव आक्सीडेशन कैटालिस्ट.	डीएसटी	20.85 लाख	3 वर्ष	एस बरुआ
केआइआर हेपलोटेपिक वैरिएशन एंड एक्टीवेशन ऑफ नेचुरल किलर सेल्स इन कैंसर	आइसीएमआर	27.3 लाख	3 वर्ष	एस बरुआ
अंडरस्टैंडिंग द मालिक्युलर इंटरैक्शन बिटवीन एन के रिसिप्टर डाइवर्सिटी एंड एक्टीवेशन विथ डाइवर्स मालजेंसी इन एचएच एससीसी प्रीवेलेंट इन द पापुलेशन ऑफ असम	डीबीटी	49.59 लाख	3 वर्ष	एस बरुआ
लॉन्जिट्यूडनल एनालिसिस ऑफ चेंजेस इन साइटोकाइन प्रोफाइलस ऑफ मलेरिया पेशेंट्स एट डिफरेंट स्टेजस ऑफ ट्रीटमेंट एंड डिजिज रिसोल्युशन :अंडरस्टैंडिंग द मालिक्युलर बेसिज ऑफ क्योर एंड मलेरियल पैथोलॉजी.	डीबीटी	67.06 लाख	3 वर्ष	एस बरुआ
स्टडीज ऑन बायो :इकोलॉजी ऑफ हेलियोपेलटि थैयबोरा एंड डिवलेपमेंट ऑफ एन फोरकास्टिंग मॉडल ऑफ इट्स इंसिडेंट फार	डीबीटी	74.56 लाख	3 वर्ष	टी मेधि

इफेक्टिव मैनेजमेंट				
डेवलपमेंट ऑफ फायटोरेमेडिएशन प्रोटोकल फर बायोरेमेडिएशन ऑफ कूड ऑयल कंटेमिनेशन	ओएनजीसी	7.65 लाख	1.5 वर्ष	टी मेधि

प्रकाशन

राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में

आली, टी. वेंकटा, एस के एम. बासु, एस. एंड स्वामीनाथन आर 2014. एमडी सिमुलेशन ट्रेजेक्टरीज ऑफ मल्टीपल इंटीसिकेले डिअर्डर्ड प्रटीन्स रिवेलस अर्डर टू डिअर्डर्ड ट्रांजिशनस डेट बिअर फंक्शनल सिग्निफिकेंस. बायोफिजिकल जर्नल 106, 484 ए.

आरिफुल, एम. नाम्सा, एन डी. मंडल, एम. कुमार, के. विक्रम, सी पी. एंड गोपाल, जी आर. 2013. इवेलुएशन ऑफ एंटीबैक्टेरिएल एंड एंटी आक्सीडेंट पर्टेशिएल ऑफ एंड्रोयोफोलाइड आयसोलेटेड फ्रम केलुस कल्चर ऑफ एंड्रोग्राफिस पेनिकुलाता नीस. एसियान पेक जे ट्रप बायोमेड, 3, 604.

बनिक, एन. इमन, एम. हुसैन, ए. रामटेके, ए. बरुआ, आर. एंड माजी, टी के. 2013. सय फलो नेनोपार्टिकल्स फॉर कंट्रोल ड्राग डेलिवरी: इफेक्ट ऑफ क्रसलिंकर एंड मंटमोरिल्लोनित (एमएमटी). निउ जर्नल ऑफ कैमिस्ट्री, 37, 3981.

बरुआ, एस. कौवर, आर. भट्टाचार्य, एस एस. दास, पी. देवी, के एस पी. मैटि, टी का. मंडल, एम. एंड कारक, एन. 2013. नन हजारडास एंटी कैंसरेस एंड एंटीबैक्टेरिएल कोलोडिएल ग्रीन सिल्वर नेनोपार्टिकल्स. कलइड्स एंड सर्फेस बी: बायोइंटरफेसेस, 105, 37.

बरुआ, एस. दास, जी. आइडेउ, एल. बुदागोहाई ए के. एंड कारक, एन 2013. कपार / कपार अक्साइड कोटेड नेनोफाइब्रिलार सेलुलोस-ए प्रमिसिंग बायोमेटेरिएल. आरएससी एड. 3, 14997.

बरुआ, एस. दत्त, एन. कर्मकार, चटोपाध्याय, पी. आइडेउ, एल. बुदागोहाई ए के. एंड कारक, एन 2014. बायोकम्पेटिवल हाइ परफरमेंस हायपरब्रांचड इपोक्सी / क्ले नेनोकम्पोजिट एज एन इंप्लैन्टेबल मेटेरिएल. बायोमेड. मेटर. 9, 025006.

बरुआ, एस. कौवर, आर. मंडल, एम. गोपालकृष्णन, आर. कुमार, डी. एंड कारक, एन. 2013. बायोमेटिकली प्रापेर्ड एंटीबैक्टेरिएल, फ्री रेडिकल स्केवेंजिंग पलि (इथलिन ग्लाइकल) सपोर्टेड सिल्वर नेनोपार्टिकल्स एज एंडेस एल्बोपिकटास लविसिडेल् एजेंट. एड.सा.इजि. मेडि., 5, 201.

बरुआ, एस. ठाकुर, एस. आइडेउ, एल. बुदागोहाई ए के. चट्टोपाध्याय, पी. एंड कारक, एन. 2014. वान स्टेप प्रीपेरेशन ऑफ ए बायोकम्पेटिवल, एंटीमाइक्रोबायल रिड्यूस्ड ग्राफीनऑक्साइड सिल्वर नेनोहाइब्रिड एज ए टपिकेल एंटीमाइक्रोबायल एजेंट. आरएससी एड. 4, 9777

भराली, पी. शङ्किया, जे पी. पाल, एस. एंड कौवर, बी के 2014. कोलोडिएल सिल्वर नेनोपार्टिकल्स/आरहेम्नोलिपिड (एसएनपीआरएल) कम्पोजिट एज नवेल केमोटैक्टिक एंटीबैक्टेरिएल एजेंट. इंटर.जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मेक्रोमलिक्युल्स, 61, 238.

भराली, पी. शङ्किया, जे पी. राय, ए. एंच कौवर बी के 2013. आरहेम्नोलिपिड (एसएनपीआरएल) फ्रम पीसिडुमोनास एरुगिनोसा ओबीपी1: ए नवेल केमोटैक्सिस एंड एंटीबैक्टेरिएल एजेंट. कलइड्स सर्फ बी बायोइंटरफेसेस, 1, 502.

बोरा, सी. भराली, पी. बागलारि, एस. दत्त, एस के. एंड कौवर, बी के 2013. स्ट्रिंग एंड कंडाक्टिव ग्राफीन ऑक्साइड/पलिस्टार रिजिन कम्पोजिट फिल्म्स विथ इंप्रूव्ड मेकनिकल स्ट्रेंथ, थर्मल स्टेबिलिटी एंड इट्स एंटीबैक्टेरिएल एक्टिविटी. कम्पोजिट्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 87, 1.

बोरा, एल. दास, आर. एंड गोहाई, डी 2013. ए नवेल मेल्ट स्टेबल एंड हाइ टेंसिल स्ट्रेंथ बायोपलिमा (पीएचएस) फ्रम बेसिलास मेगेटेरियाम (एमटीसीसी10086) एंड इट्स कैरेक्टराइजेश. जे.बैसिक., 53, 1.



बरदलै, एन के. राय, एस के. चौधुरी, एम के एंड मुखार्जी, ए के 2014. डीप-डिसुलफुरिजेशन ऑफ डायवेनजोथिफेन एंड इट्स डेवैटिक्स प्रेजेंट इन डीजल ऑयल बाइ ए निउली आयसोलेटेड बेक्टेरियाम एक्रोमोबेक्टर एसपी. टू रिड्यूस दि एंवायरमन्टल पल्यूशन फ्रम फसिल फूल प्रसेसिंग टेक्नोलॉजी, 119, 236.

ब्रह्म, आर के. दिक्षीत, वी. सांगवान, ए के. एंड दले, आर 2014. आइडेंटिफिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ रिहिपेसेफालुस माइक्रोप्लास एंड हेमाफिसेइल्स टिक्स (एकनःलेक्सोडि) ऑफ नर्थ ईस्ट इंडिया बाइ आईटीएस2 एंड 16एस आर डीएनए सिक्वेंसेस एंड मोर्फोलॉजिकल एनालिसिस: एक्स.एप.एकरोल, 62, 253.

बुढागोहाई, ए के. तांति, बी. शर्मा, एच के. बर्मन, पी. एंड दास, के 2013. कैरेक्टराइजेशन ऑफ येस्ट स्टार्टर क्लस्टर्स यूज्ड इन हाउसहोल्ड एल्कहलिक वीवरज प्रीपेरेशन बाइ ए फिउ इथनिक कम्युनिटीज ऑफ नर्थ ईस्ट इंडिया. एनेल्स ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, 63, 863.

चालासानि, एम एल एस. मुप्पिराला, एम. पोन्नम, एस पी जी. कन्नविरान, सी. एंड स्वरूप, जी 2013. ए केटेरेक्ट-कोसिंग कनेक्सिन 50 मुट्टे इज मिसलोकेलाइज्ड टू डी ईआर ट्यू टू लस ऑफ द फर्थ ट्रांसमैब्रेंस डोमेइन एंड साइटोप्लासमिक डोमेइन. एफईबीएस अपेन बायो, 3, 22.

दास, बी. चट्टोपाध्याय, पी. मंडल, एम. वोड्ट, बी. एंड कारक एन 2013. बायो-बेस्ड बायोडीग्रेडेबल एंड बायोकम्पेटिवल हायपरब्रांच्ड पल्यूरिथीन : ए स्केफल्ड फॉर टिशु इंजीनियरिंग. मेक्रोमल.बायोसा. 13, 126.

दास, बी. कौवर, यू. मंडल, एम. एंड कारक एन 2013. सनफलावर ऑयल बेस्ड बायोडीग्रेडेबल हायपरब्रांच्ड पल्यूरिथीन एज ए थिन फिल्म मेटेरिएल. इन.क्रोप्स एंड प्रडाक्ट्स, 44, 396.

दास, बी. मंडल, एम. उपाध्याय, ए. चट्टोपाध्याय, पी. एंड कारक एन 2013. बायो-बेस्ड हायपरब्रांच्ड पल्यूरिथीन/ Fe₃O₄ नेनोकम्पोजिट्स : स्मार्ट एंटीबेक्टेरिएल बायोमेटेरिएल्स फॉर डिवाइस एंड इंप्लेंट. बायोमेड. मेटर, 8, 035003.

दास, डी. यूस, एन. हिरैमथ, वी. बी सन्नानेड, के. विश्वनाथ एंड दलै, आर 2013. बायोकेमिकल एंड बायोलॉजिकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ नाजा कौथिया वेनम फ्रम नर्थ-ईस्ट इंडिया एंड इट्स न्यूट्रिलाइजेशन बाइ पलिवेलेट एंटीवेनम. जर्न.ऑफ वेनम रिसर्च., 4, 31.

दास, जी. कलिता, आर डी. बुढागोहाई, ए के. एंड कारक, एन 2013. बायोडीग्रेडेशन, साइटोकम्पेटिबिलिटी एंड पर्फरमेंस स्टडीज ऑफ ऑयल बेस्ड हायपरब्रांच्ड पल्यूरिथीन मॉडिफायड बायोकम्पेटिवल सल्फोनेटेड इपोक्सी रिजिन/क्ले नेनोकम्पोजिट्स. प्रग्रेस इन अर्गेनिक कोटिंग्स, 76, 1103.

दास, पी एम. दास, एस. मनहर, ए के. डेका, डी. मंडल, एम. एंड महंत, सी एल 2013. रिमोविंग एंटीन्यूट्रिंस फ्रम रेपीसीड प्रेस-केक एंड देयर वेनेवोलेंट रोल इन वास्ट कुकिंग ऑयल-डेरिक्ट बायोडीजल: एंजइनिंग द वेलोराइजेशन ऑफ डिस्पेरेट इंडस्ट्रिएल. जे एग्रिक फूड केम, 61, 10746.

दास, पी.मनहर, एम. दास, ए के. बोरा, वी के. मंडल, एम. ठाकुर, ए जे. एंड महंत, सी एल 2014. एंटीऑक्सीडेटिव, हेमोकम्पेटिवल, फ्लूरोसेंट कार्वन नेनोडट्स फ्रम एन "एंड ऑफ पाइप" एग्रिकल्चर वास्ट: एक्सप्लोरिंग इट्स निउ हरिजन इन द फूड-पेकेजिंग डमेइन. जे एग्रिक फूड केम, 21, 62, 4509-20.

दास, एस. कलिता, एस जे. भराली, पी. कौवर, बी के. दास, बी. एंड ठाकुर, ए जे 2013. अर्गेनिक रिएक्शन्स इन "गीन सर्फेक्टेंट" एन एवेनु टू बिसुरेसिल डेरिवेटिव : एसीएस सस्टेनेबल केमिस्ट्री एंड इंजीनियरिंग, 1, 1530.

दास, एस. ठाकुर, ए जे. मेधी, टी. एंड दास बी 2013. एन एफिशिएंट स्टैरो-कंट्रोल्ड सिंथेसिस ऑफ बिस-पाइरिमिडो (4,5 डी) परिरिमिडिन डेरिवेटिक्स विआ आजा डायल्स मेथडोलॉजी एंड डेयर प्रीलिमिनेरी बायोएक्टिविटी. आरएससी एड, 3, 3407.

दीप, जी. जैन, ए के. रामटेके, ए. तिग, एच, विजेंद्र, के सी डी. गंगार, एस सी. आगरवाल, सी एंड आगरवाल आर 2014. SNA11 इज क्रिटिकल फॉर द एग्रेसिवनेस ऑफ प्रस्टेट कैंसर सेल्स विथ लो ई-केडहेरिन. मलिक्युलर कैंसर, 13, 37.

देवी, आर आर. गोगोई, के. कौवर, बी के. एंड माजी टी के 2014. सिनारजिस्टिक इफेक्ट ऑफ नेनो TiO₂ एंड नेनोकले ऑन मेकनिकल, फलेम रिटरडेसी, यूवी स्टेबिलिटी, एंड एंटीबैक्टेरिएल प्रपार्टीज ऑफ वूड पलिमार कम्पोजिट्स. पलिमारबुलेटिन, 70, 1397.

दत्त, ए. शङ्किया, एन. फूकन, जे. बरुआ, एम एन. एंड बरुआ, एस 2014. एसोसिएशन ऑफ किलार सेल इमुनोग्लोबुलिनलाइक रिसेप्टर जिन 2डीएल1 एंड इट्स HLA-C2 लिजेंड विथ हिस्टरी ऑफ कैंसर इन ओरेल स्कुएमाससेल कार्सिनोमा. इमुनोजेनेटिक्स (ऑनलाइन)

गोगोई, के. शङ्किया, जे पी. एंड कौवर, बी के 2013. इन्मोबिलाइजिंग सिल्वर नेनोपार्टिकल्स (एसएनपी) ऑन मुसा बेलबिसिआना सेलुलोस. कोलोइड्स सर्फ बी बायोइंटरफेसेस, 1, 136.

गुप्ता, के. हजारिका, एस एन. शङ्किया, डी. नाम्सा, एन डी. एंड मंडल, एम 2014. वान स्टेप ग्रीन सिंथेसिस एंड एंटीमाइक्रोबायल एंड एंटी-बायोफिल्म प्रपार्टीज ऑफ सिडुइम गुवाजावा एल. लीफ एक्सट्राक्ट मेडिएटेड सिल्वर नेनोपार्टिकल्स. मेटरिएल्स लेटर्स, 125, 67.

हुसैन, ए. गोगोई, बी. एंड रामटेके, ए. 2013. प्रटेक्टिव इफेक्ट्स ऑफ आल्सटोनिया स्कोलारिस (एल) आर बीआर बार्क एक्सट्राक्ट एगोइस्ट ऑक्सिडेटिव स्ट्रेस इंड्यूस्ड बाइ हाइड्रोजेन पेरोक्साइड. फार्माकोगनेसी कन्स्यूनिक्शन, 3, 16.

हुसैन, ए. जमान, एम के. एंड रामटेके, ए 2013. प्रीलिमिनेरी फीटोकैमिकल एंड प्रक्सीमेट एनालाइसिस ऑफ द टूंक बार्क ऑफ आल्सटोनिया स्कोलारिस (एल) आरबीआर. जर्नल ऑफ फार्माकोगनेसी एंड फायटोकैमिस्ट्री, 1, 14.

कलिता, एम. गोगोई, पी. बर्मन, पी. शर्मा, बी. बुढागोहाई, ए के एंड कलिता, आर डी 2014. ए निउ सीरिज ऑफ Ni(II), Cu(II), Co(II) एंड Pd(II) कम्प्लेक्सेस विथ एन ओएनएस डोनोर स्कीफ बेस : सिंथेसिस, क्रस्टल स्ट्रक्चर, केटेलाइटिक प्रपार्टीज एंड बायोएक्टिविटीज. पलिहेड्रन, 74, 93.

कलिता, आर डी. नाथ, वाई. ओचुवियोजो, एम ई. एंड बुढागोहाई ए के 2013. एक्सट्राक्शन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ माइक्रोक्रेस्टलिन सेलुलोस फ्रम फोड्डार ग्रास, सेटारिआग्लोउका (एल) पी.बिउव एंड इट्स पटेशिएल एज ए ड्रग डेलिवरी वेहिकल फर आसोनाइड, ए फर्स्ट लाइन एंटीट्यूबरकोलिसिस ड्रग. कोलिड्स एंड सर्फेसेस बी : बायोइंटरफेस 108, 85.

कौवर, आर. शैल, एम. मेधि, टी. मंडल, एम एंड कारक, एन 2014. सोनिकेशन एसिस्टेड एसेम्बेस ऑफ एगोइडिक पलिमार सपोर्टेड नेनोस्ट्रक्चर्ड बायो-हाइब्रिड सिस्टम एंड प्रस्पेक्टिव एप्लिकेशन. अल्ट्रासोनिकस सोनोकैमिस्ट्री, 21, 634.

कुमार, आर. बर्मन, ए. झा, जी. एंड राय, एस के 2013. आइडेंटिफिकेशन एंड एस्टाब्लिसमेंट ऑफ जेनोमिक आइडेंटिटी ऑफ राल्सटोनिया सोलेनकाराम फ्रम ए विलटेड चिली प्लांट एट तेजपुर, नर्थ-ईस्ट इंडिया. करेंट साइंस, 105, 1571.

लिआन, एल. सुजुकी, ए. हेइस, वी. साहा, एस. हान, एक्स. चु. टी. येट्स, जे आर थर्ड, कशिना, पी एम. एंड आब्राम्स, ए सी एस 2014. लोस ऑफ ATE1 मेडिएटेड आर्जिनाइलेशन लीड्स टू इंपेयर्ड प्लेटलेट मायोसिन फसफोराइलेशन, क्लोट रिट्रैक्शन, एंड इन विवो थ्रोम्बोसिस फर्मेशन हेमाटोलोजिका, 99, 554-60.

लॉरेम्बाम, एस डी. स्वेन, सी ई. एंड बरुआ, एस 2013. डिसरेगुलेशन ऑफ साइटोकाइन्स एक्सप्रेसन इन कम्प्लीकेटेड फेल्लिसपराम मेलेरिया विथ इन्क्रीज्ड TGF-बेटा एंड IFN-गाम्मा एंड डीक्रीज्ड आईएल-2 एंड आईएल-12. साइटोकिन, 64, 503.

महंत, ए. काकति, एस. एंड बरुआ, एस 2014. द एसोसिएशन ऑफ आईएल 8-251 टी/ए पलिमोर्फिजिम विथ कम्प्लेकेटेड मेलेरिया इन कार्बि आंलंग डिस्ट्रिक्ट ऑफ आसाम. साइटोकिन, 65, 210.

मजुमदार, एस. शर्मा, बी. गोगोई, डी. बनर्जी, एस. घोष, एस एस. बनर्जी, एस. चटोपाध्याय, पी. एंड मुखार्जी, ए के 2014. कैरेक्टराइजेशन, मेकानिजिम ऑफ एंटीकगुलेंट एक्शन एंड एसेसमेंट ऑफ थेराप्यूटिक पटेशिएल ऑफ ए फाइब्रिनोलाइटिक सेरिन प्रटीस (त्रिविध्रोम्बोलेस) प्यूरिफायड फ्रम त्रिविधेसिलास स्ट्रेइन एफएफ02बी. बायोकिमी, 103, 50.



मेहेर, बी आर. वेंकट, एस के एम. एंड बंदोपाध्याय, पी 2014. इंटर-चेइन हाइड्रोफोबिक क्लस्टरिंग प्रमोटर्स रिजाइडिटी इन HIV-1 प्रटीस फ्लेप डायनेमिक्स : निउ इंसाइट्स फ्रम मलिक्युलर डायनेमिक्स. जर्नल ऑफ बायोमलिक्युलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स, 32, 899.

मोहम्मद, ए. नाम्सा, एन डी. मंडल, एम. चिरुवेल्ला, के के. विक्रम, पी. एंड गोपाल, जी आर 2013. इवेलुएशन ऑफ एंटी-बेक्टेरिएल एंड एंटी-ऑक्सीडेंट पर्टेशिएल ऑफ एंड्रोग्राफोलाइड एंड एसिओडिनिन आयसोलेटेड फ्रम केलुस कल्चर ऑफ एंड्रोग्राफिक्स पेनिकुलाता नीस. एसियान पैक जे ट्रप बियम्ड, 3, 604.

मुद्दे, पी. भराली, पी. एंड कोंवर, बी के 2013. स्टडी ऑन दि इफेक्ट ऑफ पीएच, टैपरेचर एंड एरेशन ऑन दि सेलुलर ग्रोथ एंड रसाथन प्रडाक्शन बाइ कसानथोमोनास केम्पेस्ट्रिस यूजिंग वास्ट रेसिडुएल मोलासेस. जे बायोप्रसेस बायोटेक, 3, 135.

मुखर्जी, ए के. एंड मेक्केसी, एस पी 2013. बायोकेमिकल एंड फार्माकोलोजिकल प्रपार्टीज ऑफ ए निउ थ्रोम्बिन-लाइक सीरिन प्रटीस (रुसेलोबिन) फ्रम दि वेनम ऑफ रुसेल्स विपर (डाबोइआ रुसेली इरुसेली) एंड एसेसमेंट ऑफ इट्स थेराप्यूटिक पर्टेशिएल. बिसेमिका एट बायोफीजिका एक्टा, 1830, 3476.

मुखर्जी, ए के 2014. ए मेजर फोस्फोलिपेस ए2 फ्रम डाबोइआ रुसेलि रुसेलि शोज पटेंट एंटीकगुलेंट एक्शन विआ थ्रोम्बिन इंहिबिशन एंड बाइंडिंग विथ प्लाज्मा फोसफोलि. बायोचिमी, 99, 153.

मुखर्जी, ए के 2014. द प्रो-कोगुलेंट फाइब्रिजेनोलाइटिक सीरिन प्रटीज आयसोनाइजिम्स फ्रम डाबोइया रुसेलि रुसेलि वेनोम कोगुलेंट दि ब्लड थ्रो फेक्टर वी एक्टिवेशन : रोल ऑफ ग्लाइकोसाइलेशन ऑन एंजाइमेटिक एक्टिविटी, पीएलओएस वान, 9, ई86823.

मुखर्जी, ए के 2013. एन अपडेटेड इवेंटरी ऑन प्रपार्टीस, पेथोफीजिओलॉजी एंड थेराप्यूटिक पर्टेशिएल ऑफ स्नेक वेनम थ्रोम्बिन-लाइक प्रटीसेस, इन: एस. चक्रवर्ती, एन एस धाल्ला, (ईडीएस) प्रटीस इन हेलिथ एंड डिजीस-एडवांसेस इन बायोकेमिस्ट्री इन हेल्थ एंड डिजीस, 7, 163.

मुखर्जी, ए के. चटर्जी, एस. मजुमदार, एस. शङ्किया, डी. ठाकुर, आर एंड चटर्जी ए 2014. कैरेक्टराइजेशन ऑफ ए प्रो-एजिओजेनिक, नवेल पेप्टाइड फ्रम रुसेलिस विपर (डाबोइया रुसेलि रुसेलि) वेनम. टक्सिकन, 77, 26.

मुखर्जी, ए के. मेक्केसी, एस पी. एंड दत्त, एस 2014. कैरेक्टराइजेशन ऑफ कुनिट्ज टाइप प्रटीस इंहिबिटर पेप्टाइड (रुसविकुनिन) प्यूरिफायड फ्रम डाबोइआ रुसेलि रुसेलि वेनम. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मेक्रोमलिक्युल्स, 67, 154.

मुखोपाध्याय, आर 2013. माउस मडेल्स ऑफ एथेरसक्लोरोसिस : एक्सप्लेनिंग क्रिटिकल रोल्स ऑफ लिपिड मेटाबोलिज्म एंड इंफ्लेमेशन जे.एप्ला.जिनेट, 54, 185-92.

मुंडकुर, एल. मुखोपाध्याय, आर. देसपांडे, वी. सेमसोन, एस. ताराते, एस. वार्मा, एम. शिवप्रसाद, एस. लु, एक्स एंड काक्कार, वी वी 2013. कम्पेरिजन ऑफ ओरेल टलेरेंस टू ApoB एंड HSP60 पेप्टिड्स इन प्रीवेंटिंग एथेरोसक्लोरोसिस लेसन फर्मेशन इन एपबटीएम Apobtm2SgyLdirtm1Her/जे माइस. जर्नल ऑफ वैक्सिन्स, 2013, 212367.

पांडे, ए. राय, एस के. सोंति, आर. एंड राजेश्वरी, आर. 2014. जीएलटी/डी मुटंस ऑफ जानथोमोनास ओरजा पीवी. ओर्जा आर विरुलेस डेफिसिएंट कर. माइक्रोबायल 68, 105.

फुकन, एम एम. चुतिया, आर एस. कुमार, आर. कलिता, डी. कोंवर, बी के. एंड काकति, आर 2013. एसेसमेंट ऑफ एंटीमाइक्रोबायल एक्टिविटी ऑफ बायो-ऑयल फ्रम पौनगामिया ग्लान्ना, मेसुआ फेरा एंड पेराक्लोरेला एसपीपी. डिओलाइड केक. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फार्मा एंड बायो साइंसेस, 4, 910.

फुकन, एम एम. सिंह, एस पी. फुकन, पी. बोरा, टी कोंवर, बी के. एंड दत्त, एन 2013. प्रडाक्शन एंड स्टेटिस्टिकल ऑप्टिमाइजेशन ऑफ बायोडीजल फ्रम किट्चन चिमनी डम्प लई. सस्टेनेवल केमिकल प्रसेसेस, 1, 12.

फुकन, पी. फुकन, एम. एम. फुकन, एस. एंड. कौवर, बी. के. 2014. पलिहाइड्रोक्सिपल्कोनेट प्रडाकशन बाइ इंडिजेनासली आयसोलेटेड सिडुमोनास एरुगिनोसा यूजिंग ग्लाइसेरोल बाइ-प्रडाक्ट ऑफ केसीडीएल एज एन इंपेक्सपेसिव कार्वन सोर्स. एनेल्स ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, 2014.

फुकन, पी. पोखरेल, बी. कौवर, बी. के. एंड. दलै, एस. के. 2013. बायोसिथेसिस एंड ऑफ ए निउ, पलि (3-हाइड्रोक्सिपेलेरेट-co-5-हाइड्रोक्सिपेलेरेट) फ्रम सिडुमोनास एरुगिनोसा. बायोटेक्नोलॉजी लेटर्स, 35, 607.

फुकन, पी. राधापायारी, के. कौवर, बी. के. एंड. खान, आर. 2014. नेशरेल पलिहाइड्रोक्सिपल्कोनेट-गोल्ड नेनोकम्पोजिट बेस्ड बायोसेंसर फॉर डिटेक्शन ऑफ एंटीमेलेरिएल ड्रग एंटीमिसइनिन. मेटेरिएल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग सी, 37, 314.

पोन्नम, एस. पी. जी. रमेशा, के. मतलिया, जे. तेजवानि, एस. रामामुथी, बी. एंड. कन्नबिरान, सी. 2013. म्युटेशनल स्क्रीनि ऑफ इंडियन फेमिलीज विथ हेरेडिटरी कंजेनिटल केटेरेक्ट मोल. विस, 19, 1141.

प्रामाणिक, एस. भराली, पी. कौवर, बी. के. एंड. कारक, एन. 2014. एंटीमाइक्रोबायल हायपरब्रांचड पलि (एस्थार एमिड) पलि एनिलिन नेनोफायवर मडिफायड मंटमोरिलोनिट. मेटेरिएल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग सी, 35, 61.

प्रामाणिक, एस. कौवर, आर. डेका, आर. सी. आइडेउ, एल. बरुआ, एन. बुद्गागोहाई, ए. के. महंत, डी. एंड. कारक, एन. 2013. माइक्रोवेभ-एसिस्टेड पलि (ग्लाइसिडायलमिथाक्रायलेट)-3फंक्शनेलाइज्ड मल्टीवाल कार्वन नेनोट्यूब्स 4विथ ए टेंड्रिलानेनोफायब्रोसपलि एनिलिन रेपिंग एंड देयर इंटेरेक्शन एट बायो-इंटरफेस. कार्वन 55, 34.

प्रामाणिक, एस. कौवर, आर. सागर, के. कौवर, बी. के. एंड. कारक, एन. 2013. बायो-डीयेडेवल विजिटेवल ऑयल बेस्ड हायपरब्रांचड पलि (इस्थार एमिड) एज एन एडवांस सर्फेस मेटेरिएल. प्रोग्रेस इन अर्गेनिक कोटिंग्स 76, 689.

कुरेशी, ए. इटांकर, वाइ. ओझा, आर. मंडल, एम. खारदेनेविस, ए. केपलि, ए. एंड. पुरोहित, एच. जे. 2014. जेनोम सिक्वेंस ऑफ लेक्टोबेसिलास प्लेंटाराम EGD-AQ4, आयसोलेटेड फ्रम फारमेंटेड प्रडाक्ट ऑफ नर्थ ईस्ट इंडिया जेनम एनंक, 9, 2.

रामटेके, ए. तिग, एच. आगरवाल, सी. मतीन, एस. सोमासगरवाल, आर. हुसैन, ए. शेनार, एम. फ्रेडरिक, बी. आगरवाल, आर. एंड. दीप, जी. 2013. एग्जोसम्स सेक्रेटेड अंडर हाइपोक्सिआ एहेंस इहेसिवनेस एंड स्टेमनेस ऑफ प्रस्टेट कैंसर सेल्स बाइ टार्गेटिंग एडहेरेंस जंक्शन मलिक्युल्स. मलिक्युलर कार्सिनोजेनेसिस (ई पब्लि)

रॉय, ए. भराली, पी. एंड. कौवर, बी. के. 2013. मोड ऑफ एंटीबैक्टेरिएल एक्टिविटी ऑफ एकलेलबेसापोनिन आयसोलेटेड फ्रम एसलिप्टा एल्बा. एप्लाइड बायोकेमिस्ट्री एंड बायोटेक्नोलॉजी, 171, 2003.

रॉय, बी. भराली, पी. कौवर, बी. के. एंड. कारक, एन. 2013. सिल्वर एंबेडेड मडिफायड हायपरब्रांचड इपोक्सी / कले नेनोकम्पोजिट्स एज एंटीबैक्टेरिएल मेटेरिएल्स. बायोरिसोर्च टेक्नोलॉजी, 127, 175.

रॉय, बी. भराली, पी. कौवर, बी. के. एंड. कारक, एन. 2014. मडिफायड हायपरब्रांचड इपोक्सी / कले नेनोकम्पोजिट्स : ए स्टडी ऑन थर्मल, एंटीमाइक्रोबायल एंड बायोडीग्रेडेशन प्रपर्टीज. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटेरिएल्स रिसर्च, 105, 296.

रॉय, जे. के. बोरा, ए. महंत, सी. एल. मुखर्जी, ए. के. 2013. क्लोनिंग एंड अवर एक्सप्रेसन ऑफ र स्ट्रेच डायजेस्टिंग ए-एमाइलेस जिन फ्रम बेसिलास सबस्ट्रिप्स स्ट्रेइन AS01ए इन एसेरिचिना कोलि एंड एप्लिकेशन ऑफ द प्यूरिफायड रिक्विनेट ए-एमाइलेस (AmyB5-I) इन र स्ट्रेच डायजेशन एंड बैकिंग इंडस्ट्री. जे. मलिक्युलर. केटेलाइसिस बी: एंजाइमेटिक, 97, 118.

रॉय, जे. के. एंड. मुखर्जी, ए. के. 2013. एप्लिकेशन्स ऑफ ए हाई मेलटोस फोरमिंग, थर्मो-स्टेबल ए-एमाइलेस फ्रम एन एक्सट्रीमली एल्कालोफिलीक बेसिलास लाइकेनिफोरमिस स्ट्रेइन AS08E इन फूड एंड लौड्री डिटारजेंट इंडस्ट्री. बायोकेमिकल इंजीनियरिंग जर्नल 77, 220.



रॉय, एस. बरुआ, एन. बुढागोहाई, ए के एंड अहमद, जी ए 2013. स्टडी ऑफ ZnO नैनोपार्टिकल : एंटीबैक्टीरियल प्रपार्टी एंड लाइट डिपोलेराइजेशन प्रपार्टी यूजिंग लाइट स्केटरिंग टूल. जर्नल ऑफ क्वांटिटीटिव स्पेक्टोस्कोपी एंड रेडिएटिव ट्रांसफर , 118, 8.

सागर, के. बशिर, वाई. फूकन, एम एम. एंड कौवर, बी के 2013. आयसोलेशन ऑफ लिपोलाइटिक बैक्टीरिया फ्रम वास्ट कंटेमिनेटेड सोइल ; ए स्टडी विथ रिगार्ड टू प्रसेस ऑप्टिमाइजेशन फॉर लिपेज : इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड टेक्नोलॉजी रिसर्च, 2, 214.

सागर, के. सिंह, एस पी. गौतम, के के. एंड कौवर, बी के 2014. एसेसमेंट ऑफ फाइव सोइल डीएनए मेथड्स एंड ए रेपिड लेबरेटरी डेवलपड मेथड फॉर क्वालिटी सोइल डीएनए एक्सट्रैक्शन फॉर 16एस आरडीएनए-बेस्ड एम्प्लिफिकेशन एंड लाइब्रेरी कंस्ट्रक्शन. जर्नल ऑफ माइक्रोबायोलॉजिकल मेथड्स, 97, 68.

शङ्किया, डी. मजुमदार, एस एंड मुखार्जी, ए के 2013. मेकानिजम ऑफ इन विवो एंटीकगुलेंट एंड हेमोलाइटिक एक्टिविटी बाइ ए न्यूट्रल फोसफोलिफेस ए2 प्यूरिफायड फ्रम डाबोइया रुस्सेलि रुस्सेलि वेनोम : करिलेशन विथ क्लिनिकल मेनिफेस्टेशनस इन रुस्सेलिस विपर एवेनम्ड पेशेंट्स. टॉक्सिकन, 76, 191.

शङ्किया, सी. हुसैन, ए. रामटेके, ए. शर्मा, एच के. एंड माजी टी के 2014. क्रसलिक थायलेटेड स्ट्रेच (टीएच) कोटेड Fe₃O₄ मेग्नेटिक नैनोपार्टिकल्स : इफेक्ट ऑफ एमएमटी एंड क्रसलिकिंग डेंसिटी ऑन कंट्रोलड ड्रग डेलिवरी प्रपर्टीज. स्ट्रेच, 66, 1.

शङ्किया, जे पी. भराली, पी एंड कौवर, बी के 2013. पसिवल प्रटेक्शन ऑफ सिल्वर नैनोपार्टिकल्स एगोइस्ट सल्ट बाइ यूजिंग आरहेम्नोलिपिड. कलोइड्स एंड सर्फसेस बी : बायोइंटरफेसेस, 104, 330.

शङ्किया, जे पी. कौवर, बी के. एंड कुमार, ए 2013. फीजिको-कैमिकल एनालाइसिस ऑफ कोलोकेसिया एसकुलैटा स्ट्रेच. जर्नल ऑफ स्ट क्रप्स, 37, 77.

शङ्किया, जे पी. कौवर, आर. कौवर, बी के. एंड कारक, एन 2013. आयसोलेशन एंड इम्मोबिलाइजेशन ऑफ *E. coli* एरोइड पलिफेनोल ऑन मेग्नेटिक नैनोपार्टिकल्स : एहेंसमेंट ऑफ पटेंशी ऑन सर्फेस इम्मोबिलाइजेशन. कलोइड्स एंड सर्फसेस बी : बायोइंटरफेसेस, 102, 450.

शङ्किया, जे पी. कौवर, आर. कौवर, बी के. एंड कारक, एन. 2013. आयसोलेशन एंड इम्मोबिलाइजेशन ऑफ एरोइड पलिफेनोल ऑन मेग्नेटिक नैनोपार्टिकल्स : एहेंसमेंट ऑफ पटेंशी ऑन सर्फेस इम्मोबिलाइजेशन. कलोइड्स सर्फ बी बायोइंटरफेसेस, 1, 450.

शङ्किया, के. डेव, पी. एंड कलिता, ई 2013. फेसिल सिंथेसिस ऑफ हाइली लुमिनसंट ZnSe(S) एलोयड क्वांटाम डट फॉर बायोमेडिकल इमेजिंग. करेंट एप्ला फीजिक्स, 13, 925.

शङ्किया, के देव, पी. एंड कलिता, ई 2013. सेंसिटिव फ्लूरोसेंस रेसपंस ऑफ ZnSe(S) क्वांटाम डट्स : एन एफिशिएंट फ्लूरोसेंस प्रोब. फी.स. 87, 065802.

शङ्किया, के. देव, पी. मंडल, बी एंड कलिता, ई 2013. सिग्निफिकेंट इंप्रूवमेंट इन ड्रॉप एमिसन एंड लाइफटाइम इन वाटर सल्युवेबल Cu:ZnSe/ZnS नैनोक्रेस्टल्स. मेटरिएल्स रिसर्च एक्सप्रेस, 1, 015014.

शङ्किया, एन. झा, ए एन. एंड डेका, आर सी 2013. डायनेमिक्स ऑफ मेडिएटेड हीट ट्रांसफर रिजिज ऑफ ड्रग मलिक्युल्स फ्रम कार्बन नैनोट्यूब. जे.फी.केम.लेट, 4, 4126.

शङ्किया, एन. झा, ए एन. एंड डेका, आर सी 2013. इंटरैक्शन ऑफ पायर्रेजिनेमाइड ड्रग फंक्शनेलाइज्ड कार्बन एंड बोरोन नाइट्राइड नैनोट्यूब्स विथ pncA प्रटीन: ए मलिक्युलर डायनेमिक्स एंड डेंसिटी फंक्शनेल एप्रोच. आरएससी एडवांसेस, 3, 15102.

शर्मा, आर. दास, क्यू. हुसैन, ए. रामटेके, ए. मोहंत, डी. एंड चौधुरी, ए जे 2014. वाटर सल्युवेबल MnSe क्वांटाम डट्स : स्टेबिलिटी इन सेल कल्चर मीडिया, बायोक्वागेशन विथ एलबुमिन प्रटीन एंड साइटोटॉक्सिसिटी एसपेक्ट. नैनोटेक्नोलॉजी, (स्वीकृत)

सतपथी, एस एस. पोवरेल, बी आर. दत्त, एम. बुढागोहाई, ए के एंड राय, एस के 2014. कंस्ट्रुइंट ऑन डिनुकलेओटाइड्स बाइ कंडन यूजेस बायेस इन बेक्टेरिएल जेनोमोस. जिन्स. 536, 18.

सतपथी, एस एस. पौडेल, बी आर. दत्त, एम. बुढागोहाई, ए के एंड रॉय, एस के 2014. सिलेक्शन ऑन जीजीयू एंड सीजीयू कंडन्स इन द हाइ एक्सप्रेसशन जिन्स इन बेक्टेरिया. जे मोल इवोल, 78, 13.

शर्मा, एम. गोगोई, एन. धनंजय, बी एल. जयदीप, मेनन सी. एंड डोले, आर 2014. जियोग्राफिकल वेरिएशन ऑफ इंडियान रुस्सेल्स विपार वेनोम एंड न्यूट्रोलाइजेशन ऑफ इट्स कगुलोपेथी बाइ पलिवेलेट एंटीवेनोम. जे. टॉक्सिकल. टॉक्सिन. रेव, 33, 7.

शेखर, एस. आगरवाल, एल. बुढागोहाई, ए के. दत्त, ए. चक्रवर्ती, एस एंड चटोपाध्याय, एन 2013. जेनोटाइप इंडिपेंडेंट रिजेनेरेशन एंड एगोबेक्टेरियाम-मेडिएटेड जैटिक ट्रांसफर्मेंशन ऑफ स्वीट पेटेटो (एलपोमोआ बेटेल्स एल). प्लांट टिशु कल्चर एंड बायोटेक्नोलॉजी, 23, 87.

सिंह, एस पी एंड कौवर, बी के 2013. मलिक्युलर डकिंग, डीएफटी एंड एडीएमई-टॉक्सिसिटी स्टडीज ऑन एनेलॉग्स ऑफ एपिगेल्लोकेटेचिन गेल्लेट एज एसएआरएस कोरोनावायरस 3सीएल प्रटीस इंहिबिटर्स. जर्नल ऑफ बायोइंफरमेटिक्स एंड इंटेलिजेंट कंट्रोल, 2, 1.

सिंह, एस पी. एंड कौवर, बी के 2013. इंसिलिको प्रेटोमिक्स एंड जेनोमिक्स स्टडीज ऑन थायक्स ऑफ माइकोबेक्टेरियाम ट्यूबरकोलोसिस. जर्नल ऑफ बायोइंफरमेटिक्स एंड इंटेलिजेंट कंट्रोल, 2, 11.

सिंह, एस पी. एंड कौवर, बी के 2013. कार्वन नेनोट्यूब एसिसटेड ड्रग डेलिवरी ऑफ द एंटी-मेलेरिएल ड्रग एर्टमेसिनिन एंड इट्स डेरिवेटिव्स- ए थियोरिटिकल नेनोटेक्नोलॉजी एप्रोच. जर्नल ऑफ बायोनेनोसाइंस, 7, 630.

सिंह, एस पी. एंड कौवर, बी के 2014. वार्चुएल स्क्रीनिंग एंड मलिक्युलर डेस्क्रिप्टोर एनालाइसिस ऑन डायटेरी फायटोकैमिकल्स एगेइन्स्ट हीट शक प्रटीन 90 एंजाइम. लेटर्स इन ड्रग डिजाइन डिस्कोवरी, 11, 40.

सिंह, एस पी. भराली, पी एंड कौवर, बी के 2014. ऑप्टिमाइजेशन ऑफ न्यूट्रिट रिक्युरमेंट्स एंड कल्चर कंडिशनस फॉर दा प्रडाक्शन ऑफ आरहेम्नोलिपिड फ्रम सिडुमोनास एरुगिनोसा (एमटीसीसी 7815) यूजिंग मेसुआ फेरा सीड ऑयल. इंडियान जर्नल ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, 53, 467.

सिंह, एस पी. देव, सी आर. अहमद, एस यू. शरतचंद्र, वाइ एंड कौवर, बी के 2014. इन सिलिको स्टडीज ऑन द मलिक्युलर इंटरैक्शन एनालाइसिस ऑफ डायटेरी फ्लेवोनल्स एज ए पेटेट इंहिबिटर ऑफ हीट शक प्रटीन 90 एंजाइम इन फाइटिंग एगेइन्स्ट कैंसर. जे ऑफ बायोमेडिकल रिसर्च (प्रेस में)

सिंह, एस पी. गोगोई, बी. कौवर, बी के एंड रामटेके, ए 2013. होमोलॉजी मडेलिंग एंड मलिक्युलर डकिंग स्टडीज ऑफ नाइट्रिक ऑक्साइड सिंथेस (इंड्यूसिवल) ऑफ गेल्लेस गेल्लेस. जर्नल ऑफ फार्माची रिसर्च, 7, 443.

सिंह, एस पी. कौवर, बी के. बेजबरुआ, आर एल. एंड बोरा, टी सी 2013. मलिक्युलर डकिंग एंड इन सिलिको ऑन एनेलॉग्स ऑफ 2-मिथाइलहेप्टाइल आइसोनिकोतिनेट विथ डीएच एंजाइम ऑफ माइकोबेक्टे ट्यूबरकोलोसिस. मेडिसिनल केमिस्ट्री रिसर्च, 22, 4755.

सिंह, एस पी. कौवर, आर. , बी के. एंड कारक, एन 2013. मलिक्युलर डकिंग स्टडीज ऑन एनेलॉग्स ऑफ विथ डीएलानिन : डी एलानिन लिगोस ऑफ हेलिकोबेक्टर पायलोरि : मेडिसिनल कैमिस्ट्री रिसर्च, 22, 2139.

सिंह, एस पी. सागर, के. एंड कौवर, बी के 2013. स्ट्रेटेजी इन मेटाजेनोमिक डीएनए एंड कम्प्यूटेशनल स्टडीज ऑफ ह्युमिक एसिड. करेंट रिसर्च इन माइक्रोबायोलॉजी एंड बायोटेक्नोलॉजी, 1, 9.

सिंह, एस. शङ्किया, जे पी. एंड बुढागोहाई, ए के 2013. ए नवेल ग्रीन सिंथेसिस ऑफ कोलोडिएल सिल्वर नेनोपार्टिकल्स (एसएनपी) यूजिंग डिल्लेनिएंडिकाफ्रुइट एक्सट्राक्ट. कलोइड्स एंड सर्फेस बी : बायोइंटरफेस, 102, 83.



सिंह, एस. शङ्किया, जे पी एंड बुढागोहाई, ए के 2013. ए नवेल रिउसेवल PAni-PVA एमायलेस फिल्म : एक्टिविटी एंड एनालाइसिस. क्लोइड्स एंड सर्फसेस बी : बायोइंटरफेसेस, 106, 46.

सिंह, एस पी. गोगोई, बी. रामटेके, ए एंड कौवर, बी के 2013. होमोलॉजी मडेलिंग एंड मलिक्युलर डकिंग स्टडीज ऑफ नाइट्रिक ऑक्साइड सिंथेस (इंड्यूसिवल) ऑफ गेल्सेस. जर्नल ऑफ फार्माची रिसर्च, 7, 443.

तांति, बी एंड बुढागोहाई, ए के 2013. बायोडीग्रेडेशन ऑफ पेट्रोलियाम तार बाइ एसपीपी. फ्रम ऑयल फिल्ड ऑफ आसाम, इंडिया. बायोरेमेडिएशन जर्नल, 17, 107.

उपाध्याय, जे. गोगोई, बी. कुमार, ए एंड बुढागोहाई, ए के 2013. डायमीटर डिपेंडेंट एंटीऑक्सीडेंट प्रपार्टी ऑफ पलिपायरोल नेनोट्यूब्स फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशन्स. मेटरिएल्स लेटर्स, 102/103, 33.

उपाध्याय, जे. कुमार, ए. गोगोई, बी. बुढागोहाई, ए के 2014. बायोकम्पेटिबिलिटी एंड एंटीऑक्सीडेंट एक्टिविटी ऑफ पलिपायरोल नेनोट्यूब्स. सिंथेटिक मेटेल्स, 189, 119.

विनोद, कुमार वाइ. अरुण, टी. एंड वेंकट, एस के एम 2014. स्ट्रक्चरल इंसाइट इंटू दि बाइंडिंग इंटरैक्शन्स ऑफ मडेल्ड स्ट्रक्चर ऑफ एराबिडोपसिस थालिआना यूरेस विथ यूरिया : एन इन सिलिको स्टडी. जर्नल ऑफ बायोमलिक्युलर स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स, 15, 1.

पुस्तक अध्याय

कलिता, ई 2014. पेटेंटिंग नेनोबायोटेक्नोलॉजिकल इन्वेंशन्स : द इंडियन पर्सपेक्टिव. इन एस एन अंकु ईटी. एएल. (ईडीस) कंटेम्पोरेरी मेनेजमेंट स्ट्रेटेजीस इन इंटेलेक्चुएल प्रपार्टी राइट्स रिलेवेंट टू एनएएम एंड अडर डेवलपिंग काउंट्रीस. नई दिल्ली : एस्ट्रेल इंटरनेशनल प्रा.लि.

संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / परिसंवाद में भागीदारी :

ए एन झा ने 19-28 अप्रैल, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय में माइक्रोसॉफ्ट द्वारा आयोजित, सक्षम-आईटी चैंपियन प्रशिक्षण कार्यक्रम विषयक राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया ।

ए एन झा ने 19-20 दिसम्बर, 2013 को जोरहाट मेडिकल कॉलेज हॉस्पिटल, जोरहाट द्वारा आयोजित- डाटा डिल्युज इन बायोलॉजी : यूज ऑफ हाइ पर्फरमेंस थिड एंड क्लाउड कम्प्यूटिंग विषयक राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया ।

ए एन झा ने 08-13 जुलाई, 2013 को आईआईएससी, बँगलोर द्वारा आयोजित- ननलिनियर डायनेमिक्स इन बायोलॉजी विषयक राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया ।

ई कलिता ने 2-5 दिसम्बर, 2013 को द सोसाइटी ऑफ बायोलॉजिकल केमिस्ट्स, इंडिया (एसबीसीआई) हैदराबाद द्वारा आयोजित जिओनोमिक्स, मेकानिजिम एंड फंक्शन विषयक अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया ।

एन डी नाम्सा ने 12-13 दिसम्बर, 2013 को डीआरएल, डीआरडीओ, तेजपुर द्वारा आयोजित 7वीं मेडिकल एंथ्रोपलॉजी विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

आर दले ने 5-6 जुलाई, 2013 को एमस्टरडम, नीदरलैंड्स में एक्सोजिनास फेक्टर्स एफेक्टिंग थ्रोम्बोसिस विषयक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

एस के राँय ने 2-4 दिसम्बर, 2013 को सीसीएमबी, हैदराबाद द्वारा आयोजित बैक्टेरिएल ब्लाइट (आईसीबीबी 2013) विषयक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।



एस के रॉय ने 11-12 नवंबर, 2013 को बायोइंफरमेटिक्स (बीआईएफ) केंद्र, असम विश्वविद्यालय, शिलचर द्वारा आयोजित 6वीं एनईबीआई नेट मीटिंग, राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।

टी मेधि ने 28-30 मई 2014 को असम कृषि विश्वविद्यालय के खाद्य एवं स्वास्थ्य विभाग द्वारा आयोजित एप्लिकेशन ऑफ रेडिएशन ए टेक्नोलॉजी एंड रेडियोसोर्टॉप इन द फिल्ड ऑफ एगिकल्चर विषयक थेमेटिक मीटिंग में भाग लिया।

विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद और अन्य कार्यक्रम

- इवोल्यूशनरी जिओनोमिक्स पर डीबीटी-बीआईएफ संगोष्ठी एवं कार्यशाला, 14-17 फरवरी, 2014
- डीबीटी-एचयूबी पर सेल कल्चर टेक्नीक्स प्रशिक्षण कार्यक्रम, 28-30 मार्च, 2014
- ओएनजीसी के अधिकारियों के लिए एनालाइटिकल टेक्नीक्स इन पेट्रोलियम बायोटेक्नोलॉजी पर ओएनजीसी-सीपीबीटी कार्यशाला, 28 अक्टूबर से 01 नवंबर, 2013

संकाय सदस्यों द्वारा भारत एवं भारत के बाहर दिए गए व्याख्यान

ए एन झा ने 19 फरवरी, 2014 को बीआईएफ कालेज ऑफ वेटेरिनरी साइंस, असम कृषि विश्वविद्यालय, गुवाहाटी में आयोजित कम्प्यूटर-एडडेड ड्रग डिजाइनिंग एंड प्रोटीन इंटरैक्शन्स विषयक कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया।

ए एन झा ने 6-12 अप्रैल, 2013 को वनस्पति विज्ञान विभाग, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, इटानगर आमंत्रित वक्ता के रूप में भाग लिया।

ई कलिता ने 28 अप्रैल-4 मई 2014 को जैव-प्रौद्योगिकी विभाग, गौहाटी विश्वविद्यालय के द्वारा आयोजित एडवांस टेक्नीक्स इन लाइफ साइंस रिसर्च विषयक कार्यशाला में अतिथि वक्ता के रूप में भाग लिया।

ई कलिता ने 22-27 अप्रैल, 2013 को जैव-प्रौद्योगिकी विभाग, गौहाटी विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित मलिक्युलर बायोलॉजी विषयक कार्यशाला में अतिथि वक्ता के रूप में भाग लिया।

आर दले ने 19-21 मार्च, 2014 को जैव-प्रौद्योगिकी अध्ययन केंद्र, डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित और डीबीटी प्रायोजित बायोकेमिस्ट्री एंड मलिक्युलर बायोलॉजी टेक्नीक्स विषयक कार्यशाला में विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।

आर दले ने 2013 को सेंटर विथ पर्टेशिएल ऑन बायोडाइवर्सिटी, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, इटानगर द्वारा आयोजित मलिक्युलर स्ट्रक्चर डिटर्मिनेशन यूजिंग एक्स-रे क्रिस्टलोग्राफी : थियोरी एंड हेंड्स ऑन एक्सपेरियेंस विषयक कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया।

एस के रॉय ने 1 मार्च, 2014 को सांख्यिकी विभाग, डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित स्टैटिस्टिकल मडेलिंग इन एड्रेसिंग बायोलॉजिकल फेनोमेना विषयक कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया।

एस के रॉय ने 19 अप्रैल, 2013 को नर्थ लखीमपुर कॉलेज, खेलमाटि द्वारा आयोजित बेसिक टेक्नीक्स इन मलिक्युलर बायोलॉजी विषयक कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया।

एस के रॉय ने 10 नवंबर 2013 को बायोइंफरमेटिक्स सेंटर, असम विश्वविद्यालय, शिलचर द्वारा आयोजित कंटेम्पोरेरी बायोइंफरमेटिक्स रिसर्च इन इंडिया (सीबीआरआई) विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन में अतिथि वक्ता के रूप में भाग लिया।

विभाग के संकायों / विद्यार्थियों / शोधार्थियों द्वारा प्राप्त पुरस्कार / सम्मान एवं स्वीकृति

- ए रामटेके को यूएसए, कोलोराडो विश्वविद्यालय में विजिटिंग फेकल्टी के रूप में काम करने के लिए डीबीटी ओवरसीज एसोसिएटशिप से सम्मानित किया गया।
- एम मंडल डीबीटी ओवरसीज एसोसिएटशिप के लिए चयनित हुए और वर्तमान वह हार्वर्ड मेडिकल स्कूल, बोस्टन, यूएसए में विजिटिंग साइंटिस्ट के रूप में कार्यरत हैं।
- मैत्रेयी शर्मा ने एडवांस रिसर्च हेतु प्रोफेसर आर.मंजुनाथा किनि के प्रयोगशाला में जाने के लिए एनयुएस इंडिया रिसर्च इनिशिएटिव (आईआरआई), नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर से छमाही फेलोशिप प्राप्त किया।



- आनोवार हुसैन को कैंसर केमो प्रीवेंशन के क्षेत्र में एडवांस रिसर्च के लिए यूनिवर्सिटी ऑफ कोलोराडो, अरोरा, सीओ, यूएसए द्वारा छह महीने के लिए फेलोशिप प्रदान किया गया।
- मनोज कुमार दास को विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नई दिल्ली से आरजीएनएफ फेलोशिप प्राप्त हुआ।
- विकास कर नाथ को सोसाइटी ऑफ बायोलॉजिकल केमिस्ट्स, इंडिया (एसबीसीआई), हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद द्वारा 2-5 दिसम्बर, 2013 के दौरान आयोजित इंटरनेशनल कंफरेंस अन जिनोमिक्स, मेकनिजम एंड फंक्शन में श्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्राप्त हुआ।

नेट/स्लेट/जेआरएफ/गेट उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

नेट - जेआरएफ	: 02
नेट - एल एस	: 03
गेट -	: 18
डीबीटी-जेआरएफ	: 06

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

डॉ. डी एन राव, ए आई आई एम एस, नई दिल्ली

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

बी के कोंवर, पीएच डी (इम्पेरियल कॉलेज, लंदन), डीआईसी

(ग्रहणाधिकार में के रूप में नगालैंड विश्वविद्यालय के कुलपति)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: पेट्रोलियम बायोटेक्नोलॉजी, प्लांट बायोटेक्नोलॉजी, जेनेटिक इंजीनियरिंग-मेटाजिओमिक्स, बायोएनर्जी

ई-मेल: bbkkon@tezu.ernet.in

ए के बुद्धगोहाई, पीएच डी (इम्पेरियल कॉलेज, लंदन), डीआईसी

(ग्रहणाधिकार में के रूप में डिब्रुगड़ विश्वविद्यालय के कुलपति)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मॉलिक्यूलर बायोलॉजी और प्लांट बायोटेक्नोलॉजी, इवेलुशनरी जिनोमिक्स

ई-मेल: alak@tezu.ernet.in

ए के मुखर्जी, पीएच डी (बर्दवान)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: स्नेक वेनोम बायोकेमिस्ट्री एंड माइक्रोबाएल बायोटेक्नोलॉजी

ई-मेल: akm@tezu.ernet.in

शशी बरुवा, पीएच डी (पीजीआईएमइआर, चंडीगढ़)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मॉलिक्यूलर इम्यूनोलॉजी

ई-मेल: sbaruah@tezu.ernet.in

संबद्ध प्रोफेसर

एस के राय, पीएच डी (सीसीएमबी, हैदराबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: प्लांट-माइक्रोव इंटरैक्शन्स, मलिक्यूलर इवेलुएशन

ई-मेल: suven@tezu.ernet.in

एम मंडल, पीएच डी (आईजीआईबी-दिल्ली)
विशेषज्ञता: माइक्रोबाएल बायोटेक्नोलॉजी
ई-मेल:mandal@tezu.ernet.in

ए एम रामटेके, पीएच डी (जेएनयू)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: रेडिएशन एनकोलॉजी और मॉलिक्यूलर बायोलॉजी
ई-मेल:anand@tezu.ernet.in

आर दले, पीएच डी (तेजपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मॉलिक्यूलर टोक्सिनोलॉजी
ई-मेल:doley@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

टी मेधि, पीएच डी (आइआइटी खड़गपुर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: रेडक्स बायोकेमिस्ट्री और एनजाइमोलॉजी
ई-मेल:tmedh@tezu.ernet.in

ई कलिता, पीएच डी (एनआईपीजी आर, नई दिल्ली और गौहाटी)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मॉलिक्यूलर बायोलॉजी
ई-मेल:ekalita@tezu.ernet.in

एस पी जी पोन्नम, पीएच डी (एलवीपीईआई और हैदराबाद)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: ह्यूमन मॉलिक्यूलर जेनेटिक्स
ई-मेल:surya_p@tezu.ernet.in

ए एन झा, पीएच डी (आईआईएससी, बेंगलोर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: कंप्यूटेशनल बायोफिजिक्स, बायोइन्फोमेटिक्स
ई-मेल : anjha@tezu.ernet.in

आर मुखोपाध्याय, पीएच डी (जादबपुर विश्वविद्यालय)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: सेल्यूलर एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, एंवायरमेंटल बायोटेक्नोलॉजी
ई-मेल : mrupak@tezu.ernet.in

एस साहा, पीएचडी (आईआईएससी, बेंगलोर),
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: सेल एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, प्रोटीन अर्जिनाइलेशन एंड स्ट्रेस रेसपॉस
ई-मेल : sougata@tezu.ernet.in

एन डी नाम्सा, एमएससी (आईआईएससी, बेंगलोर)
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मॉलिक्यूलर विरोलॉजी / ट्रेडिशनल मेडिसिनल प्लांट्स
ई-मेल : namsa@tezu.ernet.in

एस दासगुप्ता, पीएच.डी (विश्व-भारती)
विशेषज्ञता/रुचि क्षेत्र : मलिक्यूलर बायोलॉजी / डिजीस बायोलॉजी / सेलुलर मेटाबोलिजिम
ई-मेल : suman@tezu.ernet.in



एम वी एस कुमार, पीएच.डी (आईआटी, गुवाहाटी)

विशेषज्ञता / रुचि क्षेत्र : कम्प्यूटेशनल बायोटेक्नोलॉजी एंड बायोइंफरमेटिक्स

ई-मेल : venkata@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर (तदर्थ)

एल बोरा, पीएच.डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता / रुचि क्षेत्र : माइक्रोबाइएल बायोटेक्नोलॉजी और एंजाइम टेक्नोलॉजी

ई-मेल : limpon@tezu.ernet.in

जे पी शङ्किया, पीएच.डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता / रुचि क्षेत्र : प्लांट बायोटेक्नोलॉजी

ई-मेल : jyoti06@tezu.ernet.in

भौतिक विज्ञान विभाग

विभाग

जनवरी 1998 में अपनी स्थापना के बाद पिछले सोलह वर्षों में भौतिक विज्ञान विभाग न केवल अपने विभाग में स्नातकोत्तर शिक्षण बल्कि इसके साथ-साथ शोध के नए नए क्षेत्रों में भी काम कर रहा है। विज्ञान और प्रौद्योगिकी की प्रगति के साथ ताल-मेल बनाए रखने के लिए पाठ्यक्रमों के विषयों के अंतर्गत नए विशेष पत्र शामिल किए गए हैं। इस उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए जुलाई, 2005 में विभाग ने नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में दो वर्षीय स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम आरंभ किया। स्नातकोत्तर में विशेषज्ञता के क्षेत्र हैं : कंडेसड मैटर फिजिक्स, इलेक्ट्रॉनिक्स और फोटोनिक्स, उच्च ऊर्जा भौतिकी तथा नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी। स्नातक स्तर से विद्यार्थियों को विकसित करने के लिए, विभाग ने वर्ष 2009 से भौतिक विज्ञान में इंटीग्रेटेड एम एससी पाठ्यक्रम भी शुरू किया। स्कूली स्तर के अध्यापकों की जरूरतों को ध्यान में रखते हुए, विभाग ने जुलाई 2011 से बी एससी-बीएड पाठ्यक्रम भी शुरू किया है।

विभाग में शोध के मुख्य क्षेत्र हैं- एस्ट्रो-फिजिक्स, हाई एनर्जी फिजिक्स (थियोरिटिकल) नैनो मेटेरिएल्स, न्यूट्रीनो, ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक्स, प्लाज्मा फिजिक्स, माइक्रो-वैक्स और सोलिड स्टेट लॉनिक्स।

शैक्षणिक कार्यक्रम

- भौतिकी में स्नातकोत्तर
- नैनो साइंस एवं प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर
- भौतिकी में एकीकृत स्नातकोत्तर
- एकीकृत बी एससी, बीएड
- भौतिकी में पीएच डी

विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
भौतिकी में स्नातकोत्तर	35
नैनो साइंस एवं प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर	20
भौतिकी में एकीकृत स्नातकोत्तर	15
एकीकृत बी एससी, बीएड	10
पीएच डी	तय नहीं (इस अवधि के दौरान 13 पंजीकृत)

उपलब्ध प्रमुख उपकरण एवं सुविधाएं

- हाई पावर एनडी-वाईएजी लेजर
- माइक्रोवेव सेट-अप
- हाई वैक्यूम थिन फिल्म कोटिंग यूनिट
- एलसीआर ब्रिज टेस्टर
- कंप्यूटराइज्ड इंसर्शन लास मेजरमेंट एक्स-बैंड सिस्टम
- सीटीई मेजरमेंट सेटअप फार पालिमर मेटेरिएल्स
- इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस



- ट्यूब फर्नेस
- एक्स- रे डिफ्रेक्सन ((एक्सआरडी)
- लुमिनसेंस स्पेक्ट्रो फोटोमीटर
- सेमी कंडक्टर कैरेक्टराइजेशन सेटअप
- स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (एसइएम)
- पोलराइजिंग माइक्रोस्कोप
- यूवी विजिबल स्पेक्ट्रो फोटोमीटर
- वेक्टर नेटवर्क एनालाइजर
- हाई पावर माइक्रोवेव सेट अप
- एफटीआईआर

शोध-परियोजनाएँ : चल रही और नई

परियोजना का शीर्षक	कोष प्रदाता एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
एनहेंसमेंट ऑफ लुमिनसेंस क्वांटम एफिसिएंसी एंड मेग्नेटिक प्रोपर्टीज ऑफ फंक्शनल नेनोमेटेरियल्स एंड रिलेटेड स्टडीज	डीएसटी (नेनो मिशन)	218.23 लाख	3 वर्ष	ए जे चौधुरी
इलेक्ट्रिकल एंड थर्मल ट्रांसपोर्ट इन कंडक्टिंग पलिमार नेनोस्ट्रक्चर्स	यूजीसी-डीएई-सीएसआर-इंदौर	3.93 लाख	3 वर्ष	ए कुमार
डैवलॉपमेंट ऑफ नवेल पलिमार-सिलिकेट नेनोकंपोजिट इलेक्ट्रोलाइट्स फॉर लिथियम आयन रिचार्जबल बैटरीज	यूजीसी	10.2 लाख	3 वर्ष	ए कुमार
ऑफ बायोलॉजिकली फंक्शनेलाइज्ड कंडक्टिंग पलिमार नेनोस्ट्रक्चर्स फॉर बायोसेंसिंग एप्लिकेशनेस	डीएईबीआरएनएस-	24.7 लाख	3 वर्ष	ए कुमार
थियोरीटिकल स्पेक्ट्रोस्कोपिक स्टडीज ऑफ पलिक्लीनिक एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन मलिक्युल्स एंड एस्ट्रोफ़ीजिकल इंफ्लिकेशन्स	डीएसटी	13.20 लाख	3 वर्ष	ए पाठक
फोटोनिक्स प्रोपर्टीज ऑफ रेएर अर्थ डॉप्ड नेनोस्केल सेमिकंडक्टर्स सबजेक्टेड टू एनर्जेटिक आयन इरेडिएशन	आईयूएसी	3.63 लाख	3 वर्ष	डी महंत
इंवेस्टिगेशन ऑफ फोटोकैटैलिक रेसपंस ऑफ TiO ₂ नेनोस्ट्रक्चर्स अंडर डोपिंग एंड इरेडिएशन फॉर प्रेक्टिकल एप्लिकेशन	यूजीसी	13.978 लाख	3 वर्ष	जी ए अहमद
स्टडी अन F _L एंड xF ₃ स्ट्रक्चर फंक्शन्स ऑफ हेड्रन्स इन लेप्टन न्यूक्लियास स्केटरिंग एंड रिलेटेड न्यूक्लियर इफेक्ट्स-	डीएईबीआरएनएस-	16.31 लाख	3 वर्ष	एम के दास
स्टडी ऑन न्यूट्रिनो मासेस एंड मिक्सिंग इन कंटेक्स्ट ऑफ रिसेंट न्यूट्रिनो ऑसिलेशन डाटा	यूजीसी	10.508 लाख	3 वर्ष	एम के दास
माइक्रोवेव टेक्नोलॉजी बेस्ड टी प्रोसेसिंग सिस्टम्स फॉर एन ई स्टेट्स	एसएएमईईआर	55.3 लाख	3 वर्ष	निधि एस भट्टाचार्य
स्टडी ऑफ द रोल ऑफ कोलिसन्स एंड देयर इफेक्ट ऑन इंस्टेबिलिटीज इन हाइ डेंसिटी लेजर-प्लाजमा इंटेरेक्शन्स एज वेल एज लॉ-डेंसिटी प्लासमा ट्रांसपोर्ट	बीआरएनएस-डीएई	24.532 लाख	3 वर्ष	एन दास
ए स्टडी ऑफ द डायनेमिक्स ऑफ डस्ट पार्टिकल्स इन स्ट्रंगली कपल्ड प्लाजमा	यूजीसी	9.658 लाख	3 वर्ष	एन दास

स्टडी ऑन द कंट्रोल्ड सेल्फ एसेंबली ऑफ मेग्नेटिक नेनोस्ट्रक्चर्स यूजिंग निउट्रन स्केटरिंग	यूजीसी-डीएई	7.67 लाख	3 वर्ष	पी देव
डेवलॉपमेंट ऑफ नेनोमेटेरिएल बेस्ड ड्रुएल मोड कंट्रेस्ट एजेंट एंड देयर सर्फस मेडिएटेड कंजुगेसन स्टडी फ्रम फर्स्ट प्रिंसिपल्स	डीबीटी	122.25 लाख	3 वर्ष	पी देव
ए प्लाज्मा-बेस्ड स्टडी ऑफ सोलर इक्विलिब्रियाम स्ट्रक्चर एंड फ्लक्चुएशन डायनेमिक्स	डीएसटी-एसईआरबी	12.48 लाख	3 वर्ष	पी के कर्मकार
डिजाइन कंसिडरेशन ऑफ एसईआरएस सबस्ट्रेट फॉर गेटिंग एक्सट्रीमली एनहेंचड रमन सिग्नल	डीएसटीएसईआरबी-	27.24 लाख	3 वर्ष	पी नाथ
नेनोस्ट्रक्चर्ड ग्राफिक कार्बनमेटल ऑक्साइड-/मेटल साल्फाइड कम्पोजिट्स फॉर रिसर्चवल लिथुइन 2ओ-लोन एंड लिथुइम-बेटरीज	यूजीसी	6 लाख	1 वर्ष	एस के दास

प्रकाशन

अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय जर्नल्स में

बनर्जी, सोमिक कौवर, डिपुल एंड कुमार, ए 2014. पलिएनिलिन नेनोफाइबर रिइंफोर्सड नेनोकम्पोजिट बेस्ड हाइली सेंसिटिव पिजोलेक्ट्रिक सेंसर फॉर सिलेक्टिव डिडाक्शन ऑफ हाइड्रक्लोरिक एसिड, एलालिसिस ऑफ रिसपंस मेकानिजम, सेंसर एंड एक्टुएटर्स, बी कैमिकल बी 190, 199

बरुवा, एन एंड शर्मा, जे के 2013. सल्यूशन ऑफ इवोलुशन इक्वेशन ऑफ लंगटुडिनल फंक्शन ऑफ एफएल अपटू नेक्स्ट टू नेक्स्ट टू लीडिंग अर्डर एंड इंटय टी इवुलेशन एट स्मल एक्स इन.टी थियोरी फीजिक्स 52, 2464.

बरुवा, एन एंड शर्मा, जे के 2014. इवोल्यूशन ऑफ लंगटुडिनल स्ट्रक्चर फंक्शन टू नेक्स्ट टू लीडिंग अर्डर एंड इंटयटी इवुलेशन एट स्मल एक्स इन.टी थियोरी फीजिक्स (प्रेस में)

बासयच, प्रियंका एंड चौधुरी, अमरज्योति 2013. स्ट्रक्चरल एंड ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ कोर शेल Ag_2S/HgS नेनोस्ट्रक्चर्स, मेट.रेस.बुल 48, 2543.

भट्टाचार्य, सौरव एंड दास, निलाक्षी 2013. आयन वेक फर्मेशन विथ डस्ट चार्ज फ्लक्चुएशन इन कम्प्लेक्स प्लाज्मा, फी.प्लाज्मास 20, 113701.

भट्टाचार्य, सौरव एंड दास, निलाक्षी 2013. आयन वेक इंड्यूज्ड एनोमली ऑफ डस्ट लेटिस मोड इन द प्रेजेस ऑफ एन एक्सटर्नल मेग्नेटिक फिल्ड फी.रेव.ई 88, 043106.

बोरा, डी 2013. डेविएशंस फ्रम ट्रि-बिमेक्सिमेल न्यूट्रिनो मिक्सिंग यूजिंग टाइप-2 सीस्व, न्यूक्लियर फीजिक्स बी 876, 575.

बोरा, डी 2013. इफेक्ट्स ऑफ प्लेक स्केल फीजिक्स अन न्यूट्रिनो मिक्सिंग पैरामीटर्स इन लेफ्ट-राइट सिमेट्रिक मडेल्स, फीजिकलस रिविउ डी, 87, 095009.

बोरा, डी एंड अधिकारी, आर 2014. कमन रेडिएटिव इरिजिन ऑफ एक्टिव एंड स्टरलिन न्यूट्रिनो मासेस फीजिक्स लेटर्स बी 729, 143

बोरा, डी एंड दास, एम के 2013. न्यूट्रिनो मासेस एंड मिक्सिंग्स विथ नन-जिरो θ_{13} इन टाइप I+II सीस्व मडेल्स, न्यूक्लियर फीजिक्स बी, 870, 461.

बरठाकुर, अंशुमान एंड दास, निलाक्षी 2013. इंस्टेबिलिटी ड्यू टू अल्ट्रा इंस्टेंस लेजर प्लाज्मा इंटरैक्शन आईजेबीएसएस 2, 1



बुढागोहाई, एम पाठक, अमित हामोंडस, मार्क एंड सेरी, पी जे 2013. थियोरिटीकल क्वांटाम कैमिकल स्टडी ऑफ प्रोटोनेटड-डिटेरोनेटेड पीएचएच, इंटरस्टेलार इंप्लिकेशन्स, एआईपी कन्फ.प्रोक. 1543, 258.

छेत्री, पवन डेका, रमेशचंद्र एंड चौधुरी, अमरज्योति 2013. स्ट्रक्चरल एंड इलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ स्टेवल लिन(n=2-10) क्लस्टरस, ए डेंसिटी फंक्शनल स्टडी, फीजिका बी 430, 74.

छेत्री, पवन शइकिया, भाम्यस्व एंड चौधुरी, अमरज्योति 2013. स्ट्रक्चरल एंड अप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ कु डपड SnO2 नेनोपार्टिकल्स, एन एक्सपेरिमेंटल एंड डेंसिटी फंक्शनल स्टडी जे.एप्ला.फीजि. 113, 233514.

चौधुरी, विश्वजीत एंड चौधुरी, अमरज्योति 2013. रुम टंपरेचर फेरोमेग्नेटिज्म इन डिफेक्टिव TiO2 नेनोपार्टिकल्स, रोल ऑफ सर्फस एंड ग्रेडन बाउंडरी ऑक्सीजेन वेकेंसिच जे.एप्ला.फीजि. 114, 203906.

चौधुरी, विश्वजीत एंड चौधुरी, अमरज्योति 2014. ऑक्सीजेन डिफेक्ट डिपेंडेंट वेरिएशन ऑफ बैंड गैप, अर्बेच एनर्जी एंड लुमिनसेंस प्रोपर्टी ऑफ एनाटेस, एनाटेस रुटिल मिक्स्ट फेस एंड ऑफ रुटिल फेजेस ऑफ TiO2 नेनोपार्टिकल्स, फीजिका ई, 56, 364.

चौधुरी, विश्वजीत चेत्री, पवन एंड चौधुरी, अमरज्योति 2013. ऑक्सीजेन डिफेक्ट एंड फर्मेशन ऑफ Ce³⁺ एफेक्टिंग द फोटोकैटलिक परफरमेंस ऑफ CeO₂. आरएससी एडवांसेस 4, 4663.

चुतिया, पी एंड कुमार, ए 2014. इलेक्ट्रिकल, अप्टिकल एंड डिइलेक्टिव प्रोपर्टीज ऑफ एचसीआई डपड पलिएनिलिन नेनोरोड्स फीजिका बी, 436, 200

चुतिया, पी नाथ, चंद्रानी एंड कुमार, ए 2014. डोपेंट साइज डिपेंडेंट वेरिएवल रेंजेस होपिंग कंडक्शन इन पलिएनिलिन नेनोरोड्स एप्ला.फीजि. ए, 115, 3, 943.

दास, श्यामल के 2014, कोक्सिएल ग्रेथ ऑफ कार्वन कोटेड MoS₂ नेनोपार्टिकल्स अन कार्वन नेनोट्यूब एंड डेयर इलेक्ट्रोकैमिकल इवेलुएशन, मेटरिएल्स लेटर्स 130, 240.

दास, श्यामल के, लाउ सेंपसन एंड अर्कर, लिंडन 2014. सडियाम ऑक्सीजन बेटरी, ए निउ क्लास ऑफ मेटल एयर बेटरी, जे मेटर केम. ए. 2014

देवी, एम एंड शर्मा, जे के 2014. ननलिनियर GLR-MQ इवेलुएशन इक्वेएशन एंड Q² इवेलुएशन ऑफ ग्लुवन डिस्ट्रीब्युशन फंक्शन, इयर, फी.जे.सी. 74, 2751.

देवी, एम एंड शर्मा, जे के 2014. सल्यूशन ऑफ ननलिनियर यिवोव लेविन रस्किन क्वि इवेलुएशन इक्वेएशन फॉर ग्लुअन डिस्ट्रीब्युशन फंक्शन ऑफ फीजिक्स, कंफरेंस सीरिज 481, 012026.

दत्त, एस चौधुरी, ए एंड नाथ, पी 2014. इवेंसेंट वेभ कपल्ड स्पेक्ट्रोस्कोपिक सेंचिंग यूजिंग स्मार्ट फोन, फोटोनिकस टेक्नलॉजी लेटर्स, 26, 6, 568.

घोष, एस एंड शर्मा, जे के 2013. इलेक्ट्रोग्नेटिक मास एंड चार्ज ऑफ इलेक्ट्रॉन्स एट रिटेटिविस्टिक स्पीड, इंडियन जे.फीजि 87, 607.

गोगोई, अंकुर अहमद, जी ए दास, गौतम कारक, निरंजन बरुवा, रंजन एंड चौधुरी, अमरज्योति 2013. लेबरटरी मीजरमेंट्स ऑफ द लाइट स्केटरिंग प्रोपर्टीज ऑफ बेटनित क्ले पार्टिकल्स एंबेडड इन ए क्लिंड्रिकल पलिमार मेट्रिक्स, जर्नल ऑफ मडार्न अप्टिक्स, 60, 603.

गोगोई, जे पी भट्टाचार्य, एन एस एंड भट्टाचार्य, एस 2014. सिंगल लेयर माइक्रोवेभ बेस्ड अन एक्सपांडेट ग्राफिट नोवोलेक फेनोलिक रिजाइन कम्पोजिट फॉर एक्स-बैंड एप्लिकेशन्स, कम्पोजिट्स पार्ट-बी इंजीनियरिंग 58, 518.



हाजरिका, जे एंड कुमार, ए 2013. कंट्रोलिवेल सिंथेसिस एंड कैरक्टराइजेशन ऑफ पलिपायरोल नेनोपार्टिकल्स इन सडियाम डेकलायसुफेट (एसडीएस) मिसेलर सल्युसंस सिंथ, मेट 175, 155.

हाजरिका, जे एंड कुमार, ए 2014. 160 MeV Ni¹²⁺ आयन इरेडिएशन इफेक्ट्स अन स्ट्रक्चरल, अष्टिकल एंड इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ स्फेरिकल पलिपायरोल नेनोपार्टिकल्स, न्यूक्ल.इं.एंड मेथ बी, 318, 269.

हाजरिका, जयंत नाथ, चंद्रानी एंड कुमार, ए 2014. एसएचआई इरेडिएशन इंड्यूस्ड एंहेसमेंट इन स्ट्रक्चरल, कमफर्मेशनल एंडेलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ पलिएनिलिन नेनोफायवर्स रेड.इफ.डेफ.सोल 169, 30.

हक, अंजुर बरुवा, रतन एंड दास, श्यामल ए के 2014. ट्यूनेबल अष्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ जेडएनओ विआ डपिंग मोनोवैलेंट (Li⁺), डिवैलेंट (Mn²⁺) एंड ट्रिवैलेंट (Fe³⁺) केसंस, मेटरिएल्स कैमिस्ट्री एंड फीजिक्स 147, 213.

नाथ, ए के एंड कुमार, ए 2014. स्वीफ्ट हेवी आयन इरेडिएशन इंड्यूस्ड एंहेसमेंट इन इलेक्ट्रोकेमिकल प्रोपर्टीज अफियनिक लिक्विडीज बेस्ड PVdF-HFP लेयर्ड सिलिकेट नेनोकम्पोजिट इलेक्ट्रोलाइट मेम्ब्रेनेस, जे मेम्ब्रेन सा. 453, 192.

नाथ, अनुप के एंड कुमार, ए 2013. आयनिक लिक्विड बेस्ड पलिमार इलेक्ट्रोलाइट डिस्पासर्ड विथ डिडपड पलिएनिलिन नेनोरोड्स फॉर रिसर्चवल बेटरीज, सोलिड स्टेट लोनिक्स 253, 8

नाथ, चंद्रानी एंड कुमार, ए 2013. फ्रेक्टल लाइक चार्ज ट्रांसपोर्ट इन नेनोस्ट्रक्चर्स, फीजिका बी, फीजिक्स ऑफ कंडेसड मेटर 426, 94.

नाथ, चंद्रानी कुमार, ए स्यू कुन जेइ एंड कु, यूंग-कंग 2013. हीट कंडक्शन इन कंडक्टिंग पलिएनिलिन नेनोफायवर्स एप्ला.फीजि.लेट 103, 121905.

नाथ, एन एंड शर्मा, जे के 2014. एनालाइटिकल सल्युशन ऑफ डीजीएलएपी इवेलुएसन फॉर xF₃ (x, Q²) स्ट्रक्चर फंक्शन्स एट लॉ एक्स एंड लॉ Q² यूजिंग ए Q² डिपेंडेंट रिगे एंसेट्ज, इंडियन जे.फीजि (प्रेस में)

नाथ, एन एंड शर्मा, जे के 2014. सल्युशन ऑफ डीजीएलएपी इवेलुएसन फॉर xF₃ स्ट्रक्चर फंक्शन इन लीडिंग एंड नेक्स्ट टू लीडिंग अर्डर एट स्मल एक्स, यूनि. जे.फीजि. एप, 2, 80.

नाथ, पी हुसैन, आई एंड विस्वास, आर 2014. लिक्विड लेवल सेंसिंग बेस्ड अन पीरियडिक इवेंसंट फिल्ड एक्सपर्सन फ्रम ए मल्टीमोड अष्टिकल फायवर, करंट साइंस (प्रेस में)

नाथ, पी हुसैन, आई दलत, एस एंड चौधुरी, ए 2014. सोल्वेंट ट्रीएटड पेपर रेजिस्टोर फॉर फिल्टर सर्कुट अपरेशन एंड रिलेटिव ह्युमिडिटी सेंसिंग, इं.ज.ऑफ फी. (प्रेस में)

ओझा, एस एंड भट्टाचार्य, एन एस 2013. नेनोसाइज्ड बेरियाम हेक्सेफेरिट इन नवेलक फेनोलिक रिजीन एस माइक्रोवेभएक्सवर्स फॉर एक्स बैंड एप्लीकेशन, जर्नल ऑफ मेग्नेटिज्म मेटरिएल्स (प्रेस में)

पाठक, अमित बुढागोहाई, एम हमोड्स, एम एंड सेरे, पी जे 2014. थियोरीटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ पीएएच, इंप्लीकेशनस टू डिफिउज इंटरस्टेलर बेंड्स, प्रसीडिंग्स आईएयू सिंपजियाम 297, द डिफि्यूज इंटरसेलर बेंड्स, केंब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस, 9, 349.

पाल, सुस्मिता चौधुरी, अमरज्योति एंड बोज्जा, श्रीधर 2013. इफेक्ट ऑफ निकेल डपिंग ऑन द अष्टिकल एंड फोटोकैटलिटिक एक्टिविटी ऑफ टाइटेनियाम डाइऑक्साइड नेनोपार्टिकल्स माइक्रो एंड नेनोलेटर्स 8, 184

प्रधान, ए सी पाठक, अमित मुर्थी, जयंत एंड ओझा, डी के 2014. अब्जर्वेशन ऑफ ओवीआई एक्सपर्सन फ्रम द सुपरबबल्स ऑफ द लार्ज मेगनेनिक क्लाउड सुपरनोवा एंवायरमेंटल इंपेक्ट्स, प्रसीडिंग्स आईएयू सिंपजियाम 296, सुपरनोवा एंवायरमेंटल इंपेक्ट्स, केंब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस, 9, 388.



प्रामाणिक, सुजाता बरुवा, निलाक्षी बुढागोहाई, अलक हाजरिका, जयंत कुमार, अशोक एंड कारक, निरंजन 2013. बायो फंक्शनेलाइज्ड एमडब्ल्यूसीएनटी, ए रिएक्टिव कम्पोनेंट फॉर द इंसिटू पलिमेराइजेशन ऑफ हायपरब्रांच्ड पलि (एस्टरएमिड) एंड डेल्विंग इंट डट्स बायो-फीजिकलन्टरफेसिएल प्रोपर्टीज, द जर्नल ऑफ फीजिकल कैमिस्ट्री सी, 117, 25097.

प्रामाणिक, सुजाता हाजरिका, जयंत कुमार, अशोक एंड कारक, निरंजन 2013. केस्टर अयल बेस्ड हायपरब्रांच्ड पलि (एस्टरएमिड) पलिएनिलिन नेनोफायवरनेनोकम्पोजिट्स एंड एंटीस्टेलिक मेटरिएल्स, इन एंड इंजी केम.रेस 52, 5700.

रस्तोगी, एस पाठक, अमित एंड मौर्य, ए 2013. पलिक्लीनिक एरोमेटिक हाइड्रकार्बन मलिक्युल्स इन एस्ट्रोफीजिक्स, एआईपी कंफ.प्रोक, 1543, 49.

रॉय, एस बरुवा, एन बुढागोहाई, ए के एंड अहमद, जी ए 2013. स्टडी ऑफ जेडएनओ नेनोपार्टिकल्स, एंटीबेक्टेरिएल प्रोपर्टी एंड लाइट डेपोलाराइजेशन प्रोपर्टी यूजिंग लाइट स्केटरिंग टूल, जर्नल ऑफ क्वांटिटीटिव स्पेक्ट्रोस्कोपी एंड रेडिएटिव ट्रांसफॉर, 118, 8

शर्मा, जे के 2013. अनपोलालराइज्ड कपल्ड डीजीएलएपी इवोलुशन एट स्मल एक्स प्रमाना जे.फीजिक्स 80, 61.

एस एंड भट्टाचार्य, एस 2013. स्टडी ऑफ ग्रेड कम्पोजिट (LDPE/TIO 2) मेटरिएल्स एज सबस्ट्रेट फॉर माइक्रोस्ट्रिक पाट्स एंटीनास इन एक्स-बैंड, डिलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल सल्युशन्स, आईईईई ट्रांजक्शन्स अन 20,5,1845.

शर्मा, आर पाठक, ए प्रधान, ए सी मुर्ती, जे एंड शर्मा, जे के 2013. ओवीआई एब्जर्प्शन इन द मिल्की वे एलंग द लार्ज मेगलेनिक क्लाउड लाइन्स ऑफ साइट एड.स्पेस रिसर्च 53, 963.

शर्मा, स्मृतिमाला एंड कुमार, ए 2013. इलेक्ट्रीकल एंड अप्टिकल स्टडीज इन पलिएनिलिन नेनोफायवर SnO₂ नेनोकम्पोजिट्स, बुलेटिन ऑफ मेटरिएल्स साइंस 36, 31.

शर्मा, स्मृतिमाला एंड कुमार, ए 2013. टयुनेबल ट्रांसपर्ट प्रोपर्टीज ऑफ स्वीफ्ट हेवी आयन इरेडिएटड पीईडीओटी-डीबीएसए/SnO₂ नेनोकम्पोजिट्स रेड.इफ.डेफ.सोल 168, 450.

उपाध्याय, जे एंड कुमार, ए 2013. स्ट्रक्चरल थर्मल एंड डायलेक्ट्रिक स्टडीज ऑफ नेनोट्यूब्स सिंथेसाइज्ड बाइ रिएक्टिव सेल्फ डिग्रेड टैपल मेथड, मेटरिएल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग बी, 178, 982.

उपाध्याय, जे एंड कुमार, ए 2013. इंजीनियरिंग पलिपायरोल नेनोट्यूब्स बाइ 100 एमईवी Si⁹⁺ आयन बीम इरेडिएशन एहेंसमेंट ऑफ एंटीऑक्सीडेंट एक्टिविटी, मेटरिएल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग सी, 33, 4900.

उपाध्याय, जे कुमार, ए गोगोई, बी एंड बुढागोहाई, ए के 2014. बायोक्म्पेटिबिलिटी एंड एंटीऑक्सीडेंट एक्टिविटी ऑफ पलिपायरल नेनोट्यूब्स, सिंथेटिक मेटल्स 189, 119.

संगोष्ठी/ सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद में भागीदारी

ए कुमार ने 22-24 दिसम्बर, 2013 को भौतिकी और मेटलोजी विभाग आईईटी खडगपुर, खडगपुर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन सोलिड स्टेट आयनिक्स में भाग लिया ।

ए पाठक ने 20-24 मई, 2013 को लेडेन अब्जर्वेटरी, लेडेन, नीदरलैंड द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईयू सिम्पोजियम, डिफ्यूज इंटरस्टेलर बेंड्स में भाग लिया।

डी बोरा ने 2-5 अक्टूबर, 2013 को आईसीटीपी ट्रिस्टि इटली द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला फ्रम मेजोराना टू एलएचसी, वर्कशॉप ऑन द अरिजिन ऑफ न्यूट्रिनो मास में भाग लिया।

डी बोरा ने 12-21 दिसम्बर, 2013 को टीआईएफआर मुंबई द्वारा, पुरी में आयोजित कार्यशाला, हाइ फीजिक्स फेनोमेनोलॉजी (डब्ल्यूएचईपीपी13) में भाग लिया।

जी ए अहमद ने 17-21 जून, 2013 को लिलि विश्वविद्यालय, फ्रांस में 14वें इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एंड लाइट स्केटरिंग अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईएलएसआईवी) में भाग लिया।

जे के शर्मा ने 9-14 सितम्बर, 2013 को जम्मू विश्वविद्यालय, जम्मू द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ट्रिगरिंग डिस्कोवरीज इन हाइ एनर्जी फीजिक्स (आईसीटीडीएचईपी 2013) में भाग लिया।

जे के शर्मा ने 15-17 जनवरी, 2014 को बोस संस्थान, कोलकाता द्वारा आयोजित मेटर एट एक्सट्रीम कंडिशनस: देन एंड नाउ, विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

जे के शर्मा ने 20-22 फरवरी, 2014 को आईआईटी गुवाहाटी, गुवाहाटी द्वारा आयोजित- इलेक्ट्रॉनिक एंड सिमेट्री ब्रेकिंग इन द लाइट ऑफ एलएचसी विषयक कार्यशाला में भाग लिया।

पी नाथ ने 21-24 जनवरी, 2014 को गौहाटी विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित ग्रीन एनर्जी एंड स्मार्ट मेटरिएल थो साइंस एंड टेक्नोलॉजी विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

पी नाथ ने 27-30 मई, 2014 को मेलबर्न, अस्ट्रेलिया में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 24वें एनिवर्सरी वर्ल्ड कंग्रेस ऑन बायोसेंस में भाग लिया।

एस के दास ने 16-20 दिसम्बर, 2013 को आईआईएससी, बंगलुरु द्वारा आयोजित इंटरनेशनल यूनियन ऑफ मेटरिएल्स रिसर्च सोसायटी (आईसीए-2013) विषयक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

भारत के बाहर तथा भारत में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान

ए कुमार ने 22-24 दिसम्बर, 2013 को भौतिकी और मेट्रोलोजी विभाग आईआईटी खड़गपुर, खड़गपुर द्वारा आयोजित 10वें राष्ट्रीय सम्मेलन में आयोजित लिक्विड बेस्ड पलिमर-लेयर्ड सिलिकेट नैनोकम्पोजिट इलेक्ट्रॉलाइट्स एंड स्वीफ्ट हेवी आयन इरेडिएशन इफेक्ट्स विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

ए पाठक ने 19-21 नवंबर, 2013 को एस.एन. बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक साइंस, कोलकाता द्वारा आयोजित स्पेट्रोस्कोपी ऑफ एस्ट्रोफिजिकल पीएचएस, लाइट स्केटरिंग टेक्नीक्स एंड एप्लीकेशनस टू एस्ट्रॉनॉमी एंड अदर एरीयाज विषयक कार्यशाला पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

ए पाठक ने 24-25 अक्टूबर, 2013 को भौतिकी विभाग, राजीव गांधी विश्वविद्यालय (अरुणाचल प्रदेश) द्वारा आयोजित इंटरस्टेलर डस्ट, इंटरडक्टरी एस्ट्रॉनॉमी विषयक कार्यशाला में भाग लिया।

ए पाठक ने 24-25 अक्टूबर, 2013 को भौतिकी विभाग, राजीव गांधी विश्वविद्यालय (अरुणाचल प्रदेश) द्वारा आयोजित स्टार्स एंड देयर इवेलुएशन, इंटरडक्टरी एस्ट्रॉनॉमी विषयक कार्यशाला में भाग लिया।

जी ए अहमद ने 24-25 अक्टूबर, 2013 को राजीव गांधी विश्वविद्यालय (अरुणाचल प्रदेश) द्वारा आयोजित- लाइट स्केटरिंग टेक्नीक्स, एस्ट्रॉनॉमी एंड एस्ट्रोफिजिक्स विषयक कार्यशाला में भाग लिया।

जी ए अहमद ने 19-21 नवंबर, 2013 को एस.एन. बोस सेंटर फॉर बेसिक साइंसेस, कोलकाता द्वारा आयोजित एक्सपेरिमेंटल एनालिसिस ऑफ सैंपल टेक्नीक्स, लाइट स्केटरिंग टेक्नीक्स एंड एप्लीकेशनस टू एस्ट्रॉनॉमी एंड अदर एरीयाज विषयक कार्यशाला में व्याख्यान प्रस्तुत किया।

विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- प्रो. जे वी नारलिकर, पद्मविभूषण, पूर्व निदेशक (आईयूसीएए), पुणे
- डॉ. अभिजीत साहा, साइंटिस्ट एफ, यूजीसी-डीएई, कंसर्सियम, कोलकाता
- प्रो. डी.डी.शर्मा, एफएएससी, एफएनएएससी, भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलुरु
- प्रो. देवातोष गुहा, रेडियो फीजिक्स एवं इलेक्ट्रॉनिक्स संस्थान, कलकत्ता विश्वविद्यालय



- प्रो. पी के बाजपेयी, गुरुघासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर

संकायों / विद्यार्थियों एवं शोधार्थियों द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान

- डॉ. डी बोरा आईआईटी बॉम्बे द्वारा 'एवार्ड ऑफ एक्सलेन्स इन थेसिस 2013' सम्मान से पुरस्कृत
- डॉ. एस के दास 'मेटेरियल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया' के आजीवन सदस्य चुने गए

विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद और अन्यान्य कार्यक्रम

- सोलर एस्ट्रोनॉमी पर कार्यशाला, 17-19 दिसम्बर, 2013
- विभागीय परिसंवाद, 7-8 फरवरी, 2014
- नन-लिनियर डायनेमिक्स एंड एप्लिकेशन (एनडीए-2014) विषयक कार्यशाला, 14-15 मार्च, 2014
- आरएफ एंड माइक्रोवेव टेक्नोलॉजी विषयक कार्यशाला, 24-26 मार्च, 2014

नेट / स्लेट / जेआरएफ / गेट में उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

नेट	:	02
स्लेट	:	05
गेट	:	01

उल्लेखनीय स्थानन : 11

विभाग के संकाय

प्रोफेसर

ए चौधुरी, पीएचडी (ऑक्सफोर्ड)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : नेनोटेक्नोलॉजी, कंडेंस मेटर फिजिक्स, लेजर बेस्ड इन्स्ट्रुमेंटेशन
ई-मेल: ajc@tezu.ernet.in

ए कुमार, पीएच डी (आईआईटी कानपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मेटेरियल्स साइन्स/कंडेंस मेटर फिजिक्स, जीपीएस
ई-मेल: ask@tezu.ernet.in

जे के शर्मा, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजिक्स, पार्टिकल फिजिक्स
ई-मेल: jks@tezu.net.in

एन एस भट्टाचार्य, पीएच डी (दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: माइक्रो वेव, मेटेरियल डिवाइसेस एंड एंटीनाज
ई-मेल: nidhi@tezu.ernet.in

एन दास, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजिक्स, प्लाज्मा फिजिक्स
ई-मेल: ndas@tezu.ernet.in

भारत रत्न लोकप्रिय गोपीनाथ बरदलै चेंबर प्रोफेसर

राजपाल एस सिरौही

पद्मश्री, एफएनई, एफएनएससी, एफओएसए, एफएसपीआईई, एफओएसआई, एवीएच फेलो, एवीएच एवार्ड
प्रोफेसर ऑफ एमिनेंस

विशेषज्ञता : कोहैरेंट अप्टिक्स, अप्टिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, लेजर एप्लिकेशन, अप्टिकल मेट्रोलॉजी

ई-मेल : sirohi@tezu.ac.in

संबद्ध प्रोफेसर

जी ए अहमद, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लेजर फिजीक्स

ई-मेल: gazi@tezu.ernet.in

पी देव, पीएच डी (जादबपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: नेनोसाइंस एंड टेकनोलॉजी

ई-मेल: pdeb@tezu.ernet.in

डी महंत, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: नेनो टेकनोलॉजी एंड कंडेसड मेटर फिजीक्स

ई-मेल: best@tezu.ernet.in

पी के कर्मकार, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: थियोरिटिकल प्लाज्मा फिजीक्स

ई-मेल: pkk@tezu.ernet.in

एम के दास, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजिक्स, निउट्रिनो

ई-मेल: mkdas@tezu.ernet.in

पी नाथ, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फाइबर ओप्टिक्स

ई-मेल: pnath@tezu.ernet.in

सहायक प्रोफेसर

एनजी के फ्रांसीस, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजिक्स

ई-मेल: francis@tezu.ernet.in

आर विश्वास, एम एससी (डिब्रुगढ़)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंडेसड मेटर फिजीक्स, सिस्मोलोजी

ई-मेल: rajib@tezu.ernet.in

ए पाठक, पीएच डी (गोरखपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: एस्ट्रोफिजीक्स

ई-मेल: amit@tezu.ernet.in

आर गोगोई, पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजीक्स, इन्फ्रारेड एस्ट्रोनोमी

ई-मेल: rgogoi@tezu.ernet.in

डी बोरा, पीएच डी (आईआईटी बॉम्बे)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजीक्स

ई-मेल: dborah@tezu.ernet.in

एस के दास, पीएच डी (आईआईएससी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मेटेरिएल साइन्स

ई-मेल : skdas@tezu.ernet.in



मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र

केंद्र

मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा पद्धति द्वारा ज्ञान के प्रसार एवं गुणवत्ता संपन्न शिक्षा प्रदान के उद्देश्य से जून 2011 को मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र (सीओडीएल) की स्थापना हुई। वर्तमान केंद्र मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा माध्यम से 12 (बारह) शैक्षिक कार्यक्रम प्रदान कर रहा है। इस केंद्र द्वारा नियमित रूप से शिक्षा ग्रहण के लिए असमर्थ विद्यार्थियों के लिए आवश्यकतानुसार परिवर्तनीय व्यवस्था सहित विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं अभियांत्रिकी, समाज-शास्त्र, प्रबंध एवं मानविकी के उभरते क्षेत्रों से संबंधित विभिन्न स्नातकोत्तर, पूर्वस्नातक, डिप्लोमा एवं प्रमाण-पत्र पाठ्यक्रम आदि कई पाठ्यक्रम उपलब्ध कराए गए हैं।

शैक्षणिक कार्यक्रम

केंद्र वर्ष 2012 से निम्नलिखित कार्यक्रम चला रहा है :

1. जन संचार में एम ए
2. गणित में एम ए सी
3. इलेक्ट्रॉनिक मीडिया में पी जी डिप्लोमा
4. शासन एवं विकास में पी जी डिप्लोमा
5. अनुप्रयुक्त हिंदी में पी जी डिप्लोमा
6. अनुवाद में पी जी डिप्लोमा
7. खुदरा प्रबंधन में पी जी डिप्लोमा
8. निवेश प्रबंधन में पी जी डिप्लोमा
9. मानव संसाधन प्रबंधन में पी जी डिप्लोमा
10. अक्षय ऊर्जा एवं ऊर्जा प्रबंधन में पी जी डिप्लोमा
11. व्यवस्था प्रबंधन में पी जी डिप्लोमा

केंद्र द्वारा 2015 के वसंत सत्र (जनवरी, 2015) से निम्नलिखित स्नातकोत्तर कार्यक्रम भी चलाए जाएंगे :

1. अंग्रेजी में एम ए
2. समाजशास्त्र में एम ए
3. असमिया में एम ए

यह प्रयास किया गया है कि ये सभी कार्यक्रम यथासंभव अद्यतित हों। पाठ्यक्रम तैयार करते समय इस बात का पूरा ध्यान रखा गया है कि संबंधित विषयों के सभी नई चीजें इसमें शामिल हों। साथ ही विद्यार्थियों की आवश्यकताओं और नेट आदि परीक्षाओं की जरूरतों का भी ध्यान रखा गया है।

इसके अलावा केंद्र द्वारा वर्ष 2015 के वसंत सत्र (जनवरी, 2015) से स्नातक कार्यक्रम भी आरंभ किए जाएंगे। बदलते सामाजिक-शैक्षिक परिवेश में शिक्षार्थियों की आवश्यकताओं के अनुरूप इन कार्यक्रमों के पाठ्यक्रम बनाने के प्रयास किए गए हैं। विषय आधारित कार्यक्रमों के अलावा, सॉफ्ट स्किल्स पर भी पाठ्यक्रम होंगे। पाठ्यक्रमों को अधिक से अधिक शिक्षार्थीनुकूल बनाने के लिए आगामी वर्षों में काउंसेलिंग सत्रों के लिए और अधिक अध्ययन केंद्र भी खोले जाने की योजना है।

वर्तमान स्टाफ

- डॉ. संजीव कटकी, निदेशक
- डॉ. भीम प्रसाद शर्मा, संयुक्त निदेशक
- डॉ. शांतनु शर्मा, संयुक्त निदेशक
- डॉ.संजीव साहू, सहायक प्रोफेसर
- श्री उत्तम कुमार पेगु, कार्यक्रम समन्वयक, जन संचार एवं पत्रकारिता
- श्री ए. नागराज, कार्यक्रम समन्वयक, जन संचार एवं पत्रकारिता
- प्रोफेसर चंदन कुमार शर्मा, कार्यक्रम समन्वयक, समाज शास्त्र
- डॉ. एस. के. त्रिपाठी, कार्यक्रम समन्वयक, हिंदी
- डॉ. अंजन भूयां, कार्यक्रम समन्वयक, व्यवसाय प्रशासन
- डॉ. रुनुमी दास, कार्यक्रम समन्वयक, व्यवसाय प्रशासन
- डॉ. निर्माली गोगोई, कार्यक्रम समन्वयक, पर्यावरण विज्ञान
- डॉ. दीपक नाथ, कार्यक्रम समन्वयक, पर्यावरण विज्ञान
- डॉ. एस दत्त, कार्यक्रम समन्वयक, गणित विज्ञान
- डॉ. एस सेन, कार्यक्रम समन्वयक, गणित विज्ञान
- डॉ. डी सी बरुवा, कार्यक्रम समन्वयक, ऊर्जा
- श्री एस महापात्र, कार्यक्रम समन्वयक, ऊर्जा
- डॉ. शरत सहरिया, कार्यक्रम समन्वयक, सीएसई
- श्री कल्याण कोच, स्टेनोग्राफर, ग्रेड - II
- श्री रंजीत बोरा, एमटीएस





अन्य शैक्षणिक एवं शोध इकाइयां

- असमिया अध्ययन केंद्र
- चंद्रप्रभा शइकियानी महिला अध्ययन केंद्र
- डी बी टी नोडल केंद्र

असमिया अध्ययन केंद्र

असमिया अध्ययन केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय ने 7 जून, 2013 को दो वर्ष का कार्यकाल पूरा किया।

असम प्रसिद्ध इतिहासविद तथा डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय के अनिरुद्ध देव चेयर प्रोफेसर डॉ. इंबरुधर नाथ, ने विश्वविद्यालय के श्रीमंत शंकरदेव चेयर, प्रोफेसर के रूप में कार्यभार ग्रहण किया और वे इस पद पर 03.06.2013 से 01.09.2013 तक रहे।

01 अप्रैल, 2013 से 31 मार्च, 2014 की अवधि के दौरान असमिया अध्ययन केंद्र ने निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए:

2-3 अप्रैल, 2013: बेजबरुवा वाल्यूम पोस्ट पेपर - प्रस्तुति कार्यशाला

असमिया अध्ययन केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय ने लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा पर दो दिवसीय पोस्ट पेपर प्रस्तुति कार्यशाला आयोजित किया, जिसमें 16 प्रस्तोताओं ने प्रस्तावित विषय पर अपने पत्र प्रस्तुत किए। इस कार्यशाला का आयोजन प्रत्येक प्रस्तुतियों पर अन्य प्रतिभागियों के फीडबैक लेने के उद्देश्य से किया गया था। इस कार्यशाला में प्रतिभागी के रूप में शामिल थे- प्रो. अमरज्योति चौधुरी, प्रो. प्रदीप ज्योति महंत, प्रो. मदन एम शर्मा, प्रो. सुनील कुमार दत्त, प्रो. चंदन शर्मा, श्रीमती हेमज्योति मेधि, डॉ. जूरी दत्त, डॉ. संजीव साहू, डॉ. देवर्षि प्रसाद नाथ, डॉ. रबीन डेका, डॉ. सुरंजना बरुवा, डॉ. गौतम कुमार बोरा, डॉ. परशमणि दत्त, डॉ. अरुण कुमार नाथ, डॉ. पल्लवी झा और प्रो. अलक कुमार बुढागोहाई।

7 जून 2013 : द्वितीय स्थापना दिवस

7 जून, 2013 को द्वितीय स्थापना दिवस आयोजित किया गया जिसका मुख्य आकर्षण प्रो. इंबरुधर नाथ, श्रीमंत शंकरदेव चेयर, तेजपुर विश्वविद्यालय का व्याख्यान था, जिसका मुख्य विषय शंकरदेव काल के पूर्व के असम की धार्मिक स्थिति के आलोक में असमिया भाषा और साहित्य का विकास था।

24-27 जुलाई, 2013: 'प्राचीन असम की पांडुलिपियों का पठन' विषयक कार्यशाला

असमिया अध्ययन केंद्र के सहयोग से शंकरदेव चेयर के तत्वावधान में 'प्राचीन असम की पांडुलिपि का पठन' विषयक चार दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस कार्यशाला में प्रो. नगेन शङ्किया (सेवानिवृत्त लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा चेयर प्रोफेसर, डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय) आमंत्रित वक्ता के रूप में उपस्थित थे। उन्होंने इस उपलक्ष्य में 'असम में पांडुलिपि लेखन की परंपरा एक परिचय' विषय पर अपना व्याख्यान दिया। राज्य के विभिन्न स्थानों से कुल 27 प्रतिभागियों ने इस कार्यशाला में भाग लिया। प्रो. रंजीत कुमार देव गोस्वामी (प्रोफेसर, अंग्रेजी विभाग, गौहाटी विश्वविद्यालय), प्रोफेसर पी.जे. महंत (विभागाध्यक्ष, जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय), प्रोफेसर एस.के. सिन्हा (कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय), श्री धनजित तालुकदार (आर्किविस्ट, केकेएच लाइब्रेरी, गौहाटी विश्वविद्यालय), डॉ. नरेन कलिता (सेवानिवृत्त प्रोफेसर, एडीपी कॉलेज) और डॉ. जितेन दास (सचिव, शहरी विकास विभाग, पूर्व निदेशक, डीएचएस, गौहाटी) इस कार्यशाला में विषय विशेषज्ञों के रूप में उपस्थित थे।

चालू परियोजनाएं

डॉ. जूरी दत्त ने नारायणस कोचारेथी : आर्य वुमेन के असमीया अनुवाद का कार्य हाथ में लिया है, इसके साथ ही वे भारत में महिला लेखिकाओं के साहित्यिक लेखन का तुलनात्मक अध्ययन पर भी कार्य कर रही हैं।

डॉ. सुरंजना बरुवा 'द सेल्फ- अदर एक्सिस इन रिलेशन टू आसामीज पीयर ग्रुप' पर सामाजिक-भाषा वैज्ञानिक शोध परियोजना पर कार्य कर रही हैं जो अंतिम चरण में पहुंच चुका है। उन्होंने अगली शोध परियोजना 'असम में अनुवाद कार्य / अध्ययन का इतिहास' पर प्राथमिक शोध कार्य आरंभ कर दिया है। आगामी दिनों में किए जाने वाले विष्णुराभा वाल्यूम के निर्धारित अंश के अनुवाद और संपादन कार्य भी तेजपुर विश्वविद्यालय ने केंद्र के दो शोध एसोसिएट की सहायता से आरंभ कर दिया है।

प्रकाशन

बरुवा, सुरंजना. 2013. फेशनिंग ए फोक लिजेंड : भूपेन हाजरिका इन इंदिरा गोस्वामीज पोएटिक इमेजिनेशन. ऐतिज्य द हेरिटेज. गुवाहाटी, ऐतिज्य संस्था IV(2).



बरुवा, सुरजना. हारमेनिउटिक्स ऑफ द एक्सपेरिमेंसिंग सेल्फ एंड एंकाउंटेड अदर. इन मदन मोहन शर्मा, ईडीएस. लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा : एन आर्किटेक्ट ऑफ मडार्न आसामीज लिटरेचर-इशूज ऑफ नेशनलिजम एंड बियंड. (प्रेस में)

दत्त, जुरि 2013. यरुङ्गाम : मानबतावाद आरु मानबमुक्तिर साधना (यारुङ्गाम : ए कंटेम्प्लेशन ऑफ ह्युमेनिजम एंड लिबर्टी). कथा. गुवाहाटी : कथा प्रकाशन 5(4)

दत्त, जुरि. बेजबरुआ एज ए ड्रामाटिस्ट : ए जर्नी फ्रम सेटाएरिकल टू सीरियस ड्रामा. इन मदन मोहन शर्मा, ईडीएस. लक्ष्मीनाथ बेजबरुआ : एन आर्किटेक्ट ऑफ मडार्न आसामीज लिटरेचर-इशूज ऑफ नेशनलिजम एंड बियंड. (प्रेस में)

संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / परिसंवाद में भागीदारी

डॉ. जुरि दत्त ने राजीव गांधी विश्वविद्यालय, अरुणाचल प्रदेश, नृविज्ञान विभाग और आईजीआरएमएस, भोपाल के सहयोग से आयोजित- पीपल्स आर्ट ऑफ नर्थ-ईस्ट इंडिया : हिस्टरी, आइडेंटिटी एंड इमर्जिंग रिएलिटीज राष्ट्रीय संगोष्ठी में - फाट बिहु ऑफ टकुवाखाना विषयक पत्र प्रस्तुत किया।

डॉ. सुरजना बरुवा विद्या भवन सोसाइटी और अजीम प्रेमजी यूनिवर्सिटी की अर्द्ध-वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका लैंग्वेज एंड लैंग्वेज टीचिंग के संपादन समिति के एक सदस्य के रूप में भी कार्य कर रही हैं।

मौजूदा शिक्षण गतिविधियाँ

वर्तमान रिसर्च एसोसिएट्स द्वारा 3 क्रेडिट की दो अंतःविषयात्मक पाठ्यक्रम (i) कम्यूनिकेटिव आसामीज (डॉ.जुरि दत्त) और (ii) इंट्रोडक्शन टू ट्रांसलेशन स्टडीज चलाया जा रहा है।

डॉ. जुरि दत्त द्वारा 2 क्रेडिट की एमआईएल (असमिया) और 3 क्रेडिट की (एकीकृत एम.ए. बीए. बी.एड) पाठ्यक्रम भी चलाया जा रहा है।

असमिया अध्ययन केंद्र के सदस्य

रिसर्च एसोसिएट

जुरी दत्त, पी एचडी (आरजीयू)

E-mail: juri@tezu.ernet.in

सुरजना बरुवा, पी एचडी (दिल्ली)

E-mail: suranjana@tezu.ernet.in

सलाहकार समिति के सदस्य

अध्यक्ष

प्रोफेसर ए जे चौधुरी, सम कुलपति

संयोजक

प्रोफेसर एस के दत्त, संस्कृति अध्ययन विभाग

सदस्य

प्रोफेसर पी जे महंत

संकाय अध्यक्ष, मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ

प्रोफेसर एम एम शर्मा

अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग

डॉ बी दास

कुलसचिव, तेजपुर विश्वविद्यालय

डॉ. डी पी नाथ

संस्कृति अध्ययन विभाग



चंद्रप्रभा शईकियानी महिला अध्ययन केंद्र

चंद्रप्रभा शईकियानी महिला अध्ययन केंद्र (सी एस सी डबल्यू एस) बहु-सांस्कृतिक पूर्वोत्तर भारत के विभिन्न सामाजिक स्थितियों से आने वाली महिलाओं के अध्ययन को आगे बढ़ाने और आपसी समन्वयन के लिए विभिन्न जाति, उपजातियों के हाशिए में मानी जानी वाली जन जाति/गैर जनजाति समूह की महिलाओं को क्षेत्र अध्ययन, सलाह, कार्यशाला आदि जैसे माध्यमों से उनमें जागरूकता बढ़ाने तथा महिला अध्ययन में शोध कार्यों के लिए मानव संपद तैयार करने जैसे कार्यों के साथ एक एजेंट के रूप में कार्य करता है। यह केंद्र महिलाओं का एक समाज तैयार करता है, उन्हें आपस में जोड़ता है और समन्वय स्थापित करता है जो लिंग भेद और महिला सशक्तिकरण जैसे मुद्दों पर समाज को महत्वपूर्ण योगदान दे सकती है। केंद्र की स्थापना विश्वविद्यालय के इस तरह का एक केंद्र खोले जाने संबंधी प्रस्ताव (एफ. 40-13/2005(सा प्र-1)/भाग -II, दिनांक 21-10-2009) पर विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के अनुमोदन के पश्चात हुई।

2013 -14 की गतिविधियां

चंद्रप्रभा शईकियानी का जन्म एवं मृत्यु दिवस 16 मार्च 2013 मनाया गया। गुवाहाटी उच्च न्यायालय के माननीय न्यायाधीश इकबाल अहमद अंसारी ने इस अवसर पर 'महिला और कानून सुधार' विषयक व्याख्यान दिया। असम की प्रसिद्ध नारीवादी लेखिका श्रीमती निरुपमा बरगोहाई ने 'चंद्रप्रभा सैकियानी: जीवन और संघर्ष' नामक एक मोनोग्राफ जारी किया। इस दौरान चंद्रप्रभा शईकियानी की आवक्ष मूर्ति का अनावरण भी किया गया।

प्रोफेसर अपर्णा महंत द्वारा 1-6 अप्रैल 2013 को "पितृसत्ता का निर्माण, शैक्षिक विषय के रूप में महिला अध्ययन, भारत में महिला अध्ययन" विषयक व्याख्यान शृंखला प्रदान किया गया।

तेजपुर विश्वविद्यालय महिला अध्ययन केंद्र के सीबीसीटी के छात्रों ने 18 सितंबर, 2013 को महिला अध्ययन के जीवन इतिहास पर पोस्टर प्रस्तुतीकरण दिया जो वीणा मजुमदार और शर्मिला रेगे पर आधारित था। उन्होंने दोनों विदुषियों के महिला अध्ययन और उनके कार्यों को पोस्टर प्रस्तुतियों दर्शाया था।

1-2 अक्टूबर, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय के समान अवसर प्रकोष्ठ के सहयोग से - एजिंग इन नर्थ-ईस्ट इंडिया विषयक दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित।

केंद्र द्वारा 8 मार्च, 2014 को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया गया। झारखंड विश्वविद्यालय से प्रो. सुचेता सेन चौधुरी, कार्यक्रम में विशिष्ट अतिथि के रूप में उपस्थित थीं। प्रगति महिला संघ के सदस्यों ने लिंग संवेदनशीलता पर भाषण और गीत प्रस्तुत कर कार्यक्रम में चार चाँद लगाया। प्रोफेसर चारु लता महंत, संकायाध्यक्ष, शोध एवं विकास, तेजपुर विश्वविद्यालय ने भारत में महिलाएं और शिक्षा परिदृश्य पर अपने विचार रखे। महिला अध्ययन केंद्र के सीबीसीटी छात्रों ने महिलाएं और यौन हिंसा, महिलाएं और घरेलू हिंसा, महिलाएं और उनके अधिकार, महिलाएं और शिक्षा आदि जैसे विभिन्न मुद्दों पर आधारित नाटक व प्रहसन प्रस्तुत किया।

चंद्रप्रभा शईकियानी की जन्म और मृत्यु दिवस की पूर्वसंध्या पर तेजपुर के सेंट जोसेफ कॉन्वेंट हायर सेकेंडरी स्कूल में 15 मार्च, 2014 को लिंग संवेदनलता पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया था। सेंट जोसेफ कॉन्वेंट हायर सेकेंडरी स्कूल के चालीस छात्रों ने सक्रिय रूप से कार्यशाला में भाग लिया। चंद्रप्रभा शईकियानी का एक संक्षिप्त जीवन वृत्त भी कार्यशाला में प्रदर्शित किया गया। छात्रों के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए मुद्रित कॉपियाँ भी वितरित की गईं।

22-23 मार्च, 2014 को तेजपुर विश्वविद्यालय के समान अवसर प्रकोष्ठ के सहयोग से एजिंग इन इंडिया विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू नर्थ-ईस्ट इंडिया विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित किया गया।



वर्तमान शैक्षणिक गतिविधियां

केंद्र द्वारा दो विकल्प आधारित क्रेडिट अंतरण पाठ्यक्रम (सीबीसीटी) चलाए जा रहे हैं : महिला अध्ययन का परिचय और महिला अध्ययन का परिचय (परियोजना)

चल रही परियोजनाएं

वूमेन एंड कम्यूनिटी रेडिओस इन नर्थ-ईस्ट इंडिया, विदु भूषण दास, पीएच.डी शोधार्थी, मीडिया और संस्कृति अध्ययन विद्यापीठ, टाटा समाज विज्ञान संस्थान।

एक पुस्तक का हिंदी अनुवाद (चंद्रप्रभा शङ्कियानी कवितामाला)

पूर्वोत्तर भारत में महिलाओं के मुद्दों पर पुस्तक प्रकाशन

वर्तमान स्टाफ

अध्यक्ष

डॉ. माधुरिमा गोस्वामी, पी एचडी (तेजपुर)

E-mail: mgs@tezu.ernet.in

रिसर्च एसोसिएट

डॉ. मौसुमी महंत, पी एचडी (तेजपुर)

E-mail: mousumi@tezu.ernet.in

शोध सहायक

इमराना बेगम, एम ए (तेजपुर)

E-mail: imrana@tezu.ernet.in

डाटा एंट्री ऑपरेटर

प्रांजल डेका, बी ए (गौहाटी)

E-mail: pranjal@tezu.ernet.in

केंद्र के कार्यकारिणी समिति के सदस्य

- डॉ. माधुरिमा गोस्वामी, अध्यक्ष, चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र
- डॉ. मधुमिता बरबोरा, अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग
- डॉ. डी पी नाथ, संस्कृति अध्ययन विभाग
- प्रोफेसर सी के शर्मा, समाजशास्त्र विभाग
- डॉ. पापोरी बरुवा, व्यवसाय प्रशासन विभाग
- प्रोफेसर शशी बरुवा, एम बी बी टी विभाग
- डॉ. हेमज्योति मेधी, अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग
- रीतामणि नार्जारी, अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग
- प्रोफेसर अपर्णा महंत, पूर्व निदेशक, महिला अध्ययन केंद्र, डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय
- डॉ. मनीषा बेहेल, निदेशक, नॉर्थ ईस्ट नेटवर्क
- टेरेसा रहमान, पूर्वोत्तर भारत से तहलका की संवाददाता



डी बी टी नोडल केंद्र

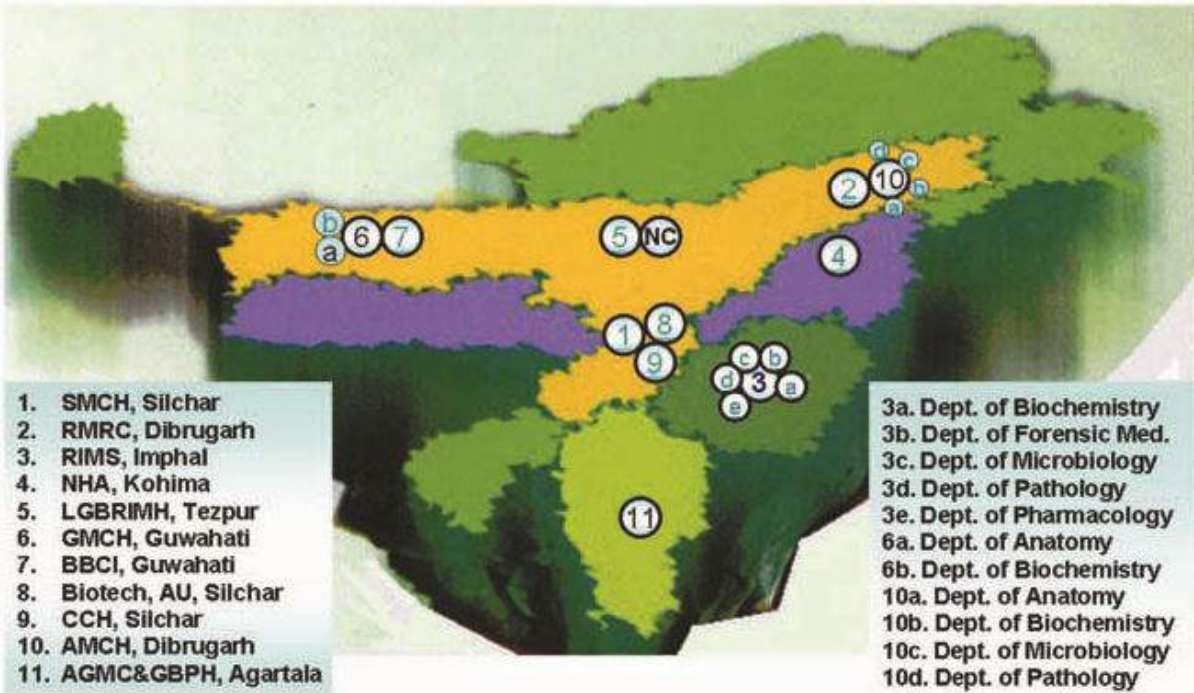
तेजपुर विश्वविद्यालय में डीबीटी नोडल केंद्र की स्थापना वर्ष 2009 में की गई। इसका मुख्य उद्देश्य पूर्वोत्तर प्रांतों में देखे जाने वाले सामान्य बीमारियों पर बहु दृष्टिकोणीय शोध कार्यक्रम विकसित करने के लिए इस क्षेत्र के चिकित्सकों वैज्ञानिकों को एक साझा मंच प्रदान कर उन्हें एक साथ लाने और पूर्वोत्तर क्षेत्र में एक स्वस्थ शोध पर्यावरण तैयार करना है।

इन उद्देश्यों की पूर्ति के लिए निम्नलिखित परियोजनाओं को हाथ में लिया गया है :

भारत के उत्तर पूर्वी राज्यों के मेडिकल कालेजों में आधारभूत संरचनाओं का विकास/उन्नतिकरण (वर्ष 2009 में संस्वीकृत, राशि: रु 40 करोड़ (चालीस करोड़ रुपए)।

एमडी / एमएस थीसिस के समर्थन हेतु रिसर्च ग्रांट (वर्ष 2011 में संस्वीकृत, राशि: 4.5 करोड़ (साढ़े चार करोड़ रुपए)।

चिकित्सा महाविद्यालय के बुनियादी संरचना में सुधार एवं विकास के तहत परियोजना स्थलों का एक अवलोकन



भारत के पूर्वोत्तर स्थित राज्यों के आधारभूत सुविधाओं को विकसित करने के कार्यक्रम ने पूर्वोत्तर क्षेत्र में उत्तम सुविधा संपन्न प्रयोगशालाओं का निर्माण किया, जो विशेषकर इस क्षेत्र के रोगों के निदान एवं रोगियों को उन्नत सेवा प्रदान करने में लगा है ताकि क्षेत्र के लोगों को रोगों के निदान के लिए राज्य से बाहर न जाना पड़े।

पूर्वोत्तर क्षेत्र के मेडिकल छात्रों के एमडी / एमएम थीसिस समर्थन के लिए शोध अनुदान कार्यक्रम मेडिकल कॉलेजों में हो रहे चिकित्सा शोधों को प्रोत्साहित कर रहा है जिसमें मानव स्वास्थ्य / संक्रामक बीमारियों / क्रॉनिक बीमारियों से संबंधित विभिन्न पहलुओं को देखते हुए आधुनिक जीव विज्ञान / अणु जीव विज्ञान / जैव प्रौद्योगिकी उपकरणों का प्रयोग हो रहा है।

2013-2014: बुनियादी ढांचों के उन्नतिकरण के सफल चार वर्ष

तेजपुर विश्वविद्यालय में सितंबर, 2013 को आयोजित वार्षिक समीक्षा एवं व्यवसाय बैठक में समिति ने डीबीटी नोडल केंद्र जैसे महत्वपूर्ण केंद्र की पहल करने के लिए विश्वविद्यालय की सराहना की, जिस परियोजना के तहत इनसाइट विकास नोडल की सुविधा और पूर्वोत्तर के लिए ऑनलाइन प्रबंधन जैसे कार्य शामिल हैं। परियोजना पर एक पुस्तिका प्रकाशित की जाएगी और ऐसी संभावना है कि डीबीटी के सचिव इस पुस्तिका का विमोचन करें।



उसी बैठक में इस बात को भी सराहा गया कि एमडी / एमएस कार्यक्रम भारत के पूर्वोत्तर प्रांतों में स्थित चिकित्सा संस्थानों में गुणवत्तापरक शोध संस्कृति के विकास को प्रोत्साहित करने के अपने उद्देश्य को सफलता पूर्वक हासिल कर रहा है। परियोजना के तहत प्राप्त हो रहे शोध प्रस्तावों की गुणवत्ता बेहतर हो रहे हैं।

कुल 11 संस्थानों के सहयोग से तथा असम, नागालैंड, मणिपुर और त्रिपुरा में 21 परियोजनाओं की संस्वीकृति सहित मेडिकल कॉलेजों के विकास, उन्नीतकरण कार्य में 2013-14 में चार वर्ष सफलता पूर्वक पूरे हो चुके हैं। सभी परियोजना स्थलों में आधारभूत संरचनाओं को पूरा करने का कार्य उपकरण खरीदने, स्थापित करने और उन्हें चालू करने के साथ पूरा किया जाता है जिसमें उच्च निदान क्षमता देखी गई है। वित्तीय वर्ष 2013-14 के सभी निधि अंतरण का कार्य पूरा हो चुका है। भागीदार संस्थानों द्वारा वर्ष 2013-14 के लिए उपयोगिता प्रमाणपत्र के सत्यापन का कार्य जारी है। संस्वीकृत 100 लोगों की भर्ती प्रक्रिया समाप्त हो चुकी है और उनके लिए डीबीटी नोडल केंद्र तथा परियोजना स्थलों द्वारा प्रशिक्षण एवं कार्यशाला का कार्य भी पूरा हो चुका है।

वर्ष 2013-14 में एमडी/ एमएस थिसीस अनुदान योजना के तीन वर्ष पूरे हो चुके हैं। पूर्वोत्तर भारत के सभी सात राज्यों में एमडी/ एमएस थिसीस अनुदान योजना नवंबर 2013 में अपने छठे चरण में प्रवेश कर चुकी है। इस कार्यक्रम के छठे चरण तक 300 आवेदनों के लक्ष्य के विपरीत 290 आवेदन प्राप्त हुए। अब तक कुल 119 उम्मीदवारों को योजना आर्बिट्रि की गई है। छठे चरण का परिणाम जल्द ही आनेवाला है। इस योजना के तहत निम्नलिखित संस्थानों के स्नाकोत्तर विद्यार्थियों ने फेलोशिप प्राप्त किया है-गौहाटी मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, गुवाहाटी, रिजनल इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस, इंफाल, असम मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, डिब्रुगढ़, नर्थ ईस्टर्न इंदिरा गांधी रिजनल इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एंड मेडिकल साइंसेस, शिलांग, शिलचर मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, शिलचर, सिक्किम मनिपाल इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस, गैंगटक, लोकप्रिय गोपीनाथ बरदलै रिजनल इंस्टीट्यूट ऑफ मेंटल हेल्थ, तेजपुर और अगरतला गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, अगरतला।

उन्नत आधारभूत संरचनाओं तथा संसाधनों द्वारा परियोजना स्थलों के 60 % से अधिक डीबीटी हेल्थकेयर प्रयोगशालाएं रोग निदान की सेवाएं प्रदान कर रही हैं। परियोजनाओं द्वारा प्रकाशन, प्रस्तुतिकरण, पीएच.डी थिसीस भी प्रस्तुत हो रहे हैं। परियोजना अनुसंधानकर्ता नए ट्वीनिंग, बायोटेक हब्स, यूनिट ऑफ एक्सलेंस जैसे अन्य शोध आधारित गतिविधियों में भाग ले रहे हैं।

डीबीटी नोडल प्रकोष्ठ के सदस्य

अध्यक्ष

प्रोफेसर एम के चौधुरी

कुलपति

सलाहकार

डॉ बिंदु डे

वैज्ञानिक जी, डीबीटी, नई दिल्ली

अध्यक्ष व संयोजक

प्रो ए के मुखर्जी, अणु जीवविज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग

संयुक्त संयोजक

प्रो आर सी डेका

रसायन विज्ञान विभाग

वैज्ञानिक-1

डॉ गौरांगी मैत्र, पीएच डी (विश्वभारती)

ई-मेल: gmaitra@tezu.ernet.in

कार्यालय सहायक

मिताली तामुली, बी एससी (गौहाटी)

ई-मेल: meetal_07@tezu.ernet.in





केंद्रीय सुविधाएं

- केंद्रीय पुस्तकालय
- समावेशी विकास केंद्र
- नवाचार, ऊष्मायन व उद्यमिता केंद्र
- कंप्यूटर केंद्र
- अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ
- स्वास्थ्य केंद्र
- बागवानी अनुभाग
- आंतरिक गुणवत्ता निर्धारण प्रकोष्ठ
- अंतर्राष्ट्रीय कार्यालय



केंद्रीय पुस्तकालय

तेजपुर विश्वविद्यालय के केंद्रीय पुस्तकालय की स्थापना वर्ष 1994 में की गई थी। यह पुस्तकालय इस लक्ष्य के साथ आगे बढ़ रहा है कि यह पूरे देश में एक आदर्श विश्वविद्यालय पुस्तकालय के रूप में अपनी पहचान बनाए तथा विश्वविद्यालय समुदाय को उनके शैक्षिक एवं शोध क्षेत्र में उत्कृष्टतम सेवा प्रदान कर सके। पुस्तकालय के वर्तमान मुखपृष्ठ में संदर्भ ग्रंथों की सूची सहित डाटाबेस और पूर्ण पाठ, ई-पत्रिका के साथ साथ इसके सर्वाधिक सक्रिय संग्रह आदि ओपेक(ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस केटलोग) के माध्यम से प्रयोगकर्ताओं के लिए उपलब्ध है। यह पुस्तकालय पूर्ण रूप से कंप्यूटराइज्ड है जिसमें लिबसिस सॉफ्टवेयर का प्रयोग किया गया है जो एक एकीकृत बहु-प्रयोक्ता प्रबंधन व्यवस्था है जो पुस्तकालय के सभी आंतरिक परिचालनों का समर्थन करता है।

पुस्तकालय भवन

केंद्रीय पुस्तकालय विश्वविद्यालय के बीचों-बीच स्थित एक आकर्षक दो मंजिले भवन में है जो 2198 वर्ग मीटर क्षेत्र में फैला हुआ है।

प्रबंधन

पुस्तकालय के प्रबंधन के लिए पुस्तकालय समिति शीर्ष निकाय है। माननीय कुलपति महोदय की अध्यक्षता में गठित इस समिति के सदस्य सचिव पुस्तकाध्यक्ष हैं तथा संकाय अध्यक्ष एवं संकाय अध्यक्ष के नामिती तथा एक विद्यार्थी इसके सदस्य हैं।

खुलने का समय

पुस्तकालय सभी कार्य-दिवसों में प्रातः 9 बजे से रात्रि 12 बजे तक तथा शनिवार और रविवार को सुबह 10.00 बजे से सायं 9:00 बजे तक खुला रहता है।

संग्रह

पुस्तकालय में वर्तमान 63,462 वॉल्यूम मुद्रित पुस्तकें तथा कुल 630 (मुद्रित 128, ऑनलाइन 502) पत्रिकाओं का सब्सक्रिप्शन है। इसके अतिरिक्त इन्फ्लिब-नेट केंद्र का यूजीसी इंफोनेट कॉन्सर्सिया 9081 ई-जर्नलों (525 सार्वकालिक आधार सहित) एवं 07 डाटाबेसों की सुविधा प्रदान कर रहा है। डेलकॉन कॉन्सर्सिया भी 926 ई-जर्नल्स एवं एक डाटाबेस की सुविधा प्रदान कर रहा है। वर्तमान पुस्तकालय में विभिन्न विषयों से संबन्धित 1800 से अधिक सीडी उपलब्ध है। पुस्तकालय प्रयोक्ता विश्वविद्यालय परिसर के किसी भी टर्मिनल से पुस्तक डाटाबेस, थिसिस डाटाबेस, जर्नल डाटाबेस, ई-जर्नल तथा अन्य ई- संसाधनों की सुविधा प्राप्त कर सकते हैं।

पुस्तकालय का वर्तमान संग्रह

पुस्तकें	63462
वर्ष 2013-14 में जोड़ी गई पुस्तकें	5061
वर्ष 2014 के लिए सब्सक्राइव्ड भारतीय जर्नल	64) मुद्रित(
वर्ष 2014 के लिए सब्सक्राइव्ड विदेशी जर्नल	64 (मुद्रित) + 502 (ऑनलाइन(
जर्नलों के पुराने वॉल्यूम	5084 (46 जर्नल के शीर्षक(
शोध प्रबंध	281
यूजीसी-इंफोनेट कंसर्सियम के माध्यम से ई-स्रोत	9081 ई-जर्नल और 1 डाटाबेस



डेलकॉन डीबीटी ई-पुस्तकालय कंसर्सिया के माध्यम से ई-स्रोत	926 ई-जर्नल और 1 डॉटाबेस
तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा सब्सक्राइव्ड ई-डॉटाबेस	3डॉटाबेस
सीडी /डीवीडी -रोम	1800 सीडी-रोम और 81 वीसीडी
वीएचएस केसेट्स	36

विकास कार्य

संबंधित अवधि के दौरान निम्नलिखित विकास कार्य किए गए :

- **सरकारी प्रकाशन अनुभाग:** मुद्रित तथा ऑनलाइन सरकारी प्रकाशन आसानी से उपलब्ध हो सके इसके लिए सरकारी प्रकाशन से संबंधित एक अलग अनुभाग बनाया गया।
- **विशेष संग्रह :** पुस्तकालय ने एक अति मूल्यवान संग्रह किया : लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा (1868-1938) की हस्त लिखित 32 निजी दैनंदिनी।
- **पीएचडी शोध प्रबंध तथा प्रमुख लघु शोध प्रबंधों का ग्रंथ सूची डाटाबेस:** पुस्तकालय ने विश्वविद्यालय में प्रस्तुत किए गए सभी पीएचडी शोध प्रबंध तथा प्रमुख लघु शोध प्रबंधों का केंद्रीकृत ग्रंथ सूची डाटाबेस विकसित किया।
- **तेजपुर विश्वविद्यालय ज्ञान कोश (टीयूकेआर) गठित:** पुस्तकालय ने एक संस्थागत कोश : तेजपुर विश्वविद्यालय ज्ञान कोश (टीयूकेआर) विकसित किया। इस ज्ञान कोश के गठन का उद्देश्य विश्वविद्यालय के बौद्धिक परिणामों का संग्रह, संरक्षण तथा प्रचार प्रसार करना है। इस ज्ञान कोश को पुस्तकालय के वेबसाइट के अलावा <http://192.168.98.248:8080/ispui/> में देखा जा सकता है।
- **वेब पेज का नया रूप:** पुस्तकालय के वेब पृष्ठ में अतिरिक्त सुविधाएं यथा: ओपेन एक्सेस रिसोर्सस, ओपेन कोर्स वेयर, शोध समर्थन सेवा और हालिया जागरूकता सेवाएँ आदि को जोड़कर इसे नए रूप में सजाया गया है।
- **शोध समर्थन सेवा:** लाइब्रेरी द्वारा एक शोध समर्थन सेवा भी शुरू किया गया है। इस सेवा का मुख्य उद्देश्य अनुसंधान और विकास से संबंधित जानकारी प्रदान करना है।
- **सीडी-रोम डेटाबेस:** लाइब्रेरी ने एक सीडी-रोम डाटाबेस भी बनाया।

पुस्तकालय सेवाएँ :

- केंद्रीय पुस्तकालय निम्नलिखित सेवाएं प्रदान कर रहा है :
- पुस्तक ऋण सेवाएँ ।
- बुक बैंक सेवा (आर्थिक वर्ग के पिछड़े विद्यार्थियों में पुस्तक ऋण की अतिरिक्त सुविधा)
- संदर्भ सेवा (सदस्यों, शोधार्थियों एवं अन्य उपयोगकर्ताओं के लिए इन-हाउस एवं ऑफ-हाउस संदर्भ सेवाएँ उपलब्ध हैं)
- ऑनलाइन पब्लिक एसेस कैटलॉग (ओपीएसी)
- छात्रों, शोधार्थियों एवं नये उपयोगकर्ताओं के लिए यूजर ऑरियंटेशन एवं सूचना साक्षरता कार्यक्रम।
- यूजीसी इंफोनेट को जेसीसी कंसोर्टियम के जरिए मांगकर्ताओं के लिए साहित्य की ई-डिलिवरी।
- करेंट एवेरनेस सर्विस (ई-समाचार, इन्फो जर्नल, इन्फो-ग्रंथ)
- हाल में प्राप्त पुस्तकों की जानकारी।
- विद्युतीय संपदाओं पर प्रशिक्षण उर्फ डेमो ।
- पुस्तकों की ऑनलाइन रिन्यू एंड रिजर्वेशन।
- छाया प्रति की सेवा।
- मोबाइल एलर्ट सेवा।
- बच्चों के लिए पृथक अध्ययन सेवा।
- बाहरी लोगों के लिए उनके अनुरोध पर पुस्तकालय व सूचना सेवा।
- शोध समर्थित सेवाएँ

पुस्तकालय के आगंतुक (2013-14)

आगंतुकों का वर्ग	विद्यार्थी	शोधार्थी	संकाय सदस्य	कर्मचारी	बाहरी	कुल
औसत दैनिक आगंतुक	140	9	03	0.80	3	156
वार्षिक	49184	2988	504	282	1055	54013

सारणी : वर्तमान पुस्तकालय कर्मचारी

क्रम संख्या	पद	कर्मचारियों की संख्या
1.	पुस्तकाध्यक्ष	1
2.	उप पुस्तकाध्यक्ष	1
3.	सहायक पुस्तकाध्यक्ष	1
4.	सूचना वैज्ञानिक	1
5.	वृत्तिक सहायक	2
6.	अर्द्ध वृत्तिक सहायक	2
7.	उच्च श्रेणी लिपिक	2
8.	पुस्तकालय सहायक	3
9.	पुस्तकालय परिचर	2
10.	बहु-कार्य कर्मचारी	2
11.	धारक	1
	कुल	18

2013-14 की गतिविधियां

संबंधित अवधि के दौरान निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए :

पुस्तक प्रदर्शनी

तेजपुर विश्वविद्यालय, केन्द्रीय पुस्तकालय ने 28-29 नवंबर, 2013 को सफलतापूर्वक सामुदायिक भवन में दो दिवसीय पुस्तक प्रदर्शनी आयोजित किया। सभी प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय प्रकाशकों ने इस प्रदर्शनी में भाग लिया।

ई-संसाधनों के उपयोग और जागरूकता विषयक राष्ट्रीय कार्यशाला (डब्ल्यूएईआर, 2013)

तेजपुर विश्वविद्यालय के केन्द्रीय पुस्तकालय ने 25 मई, 2013 को ई-संसाधनों के उपयोग और जागरूकता (डब्ल्यूएईआर, 2013) विषयक राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला का मुख्य उद्देश्य इंटरनेट पर उपलब्ध प्रसिद्ध जर्नल, डाटाबेस और ई-संसाधनों से संबंधित जानकारी प्राप्त करने का अवसर देना तथा प्रतिभागियों को विभिन्न प्रकार के सब्सक्राइब संसाधनों का लाभ कैसे उठाया जाए, इस बात से रूबरू कराना था।

एनसीसीआईसीएनआईएम - 2014

तेजपुर विश्वविद्यालय के केन्द्रीय पुस्तकालय ने 14-15 फरवरी 2014 को पुस्तकालय और सूचना प्रबंधन के समसामयिक मुद्दे एवं चुनौतियां विषयक दो दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला आयोजित किया। इस कार्यशाला का उद्देश्य पुस्तकालय तथा सूचना विज्ञान से जुड़े लोगों, शिक्षाविदों और विद्वानों को पुस्तकालय एवं सूचना प्रबंधन के समसामयिक मुद्दे एवं चुनौतियों पर विचार-विमर्श करने तथा इस क्षेत्र की मजबूती एवं कमियों को चिह्नित करना था। इस कार्यक्रम में पूर्ण सत्र, आमंत्रित एवं भेजे गए पत्र, पोस्टर सत्र, पैनल विचार-विमर्श एवं प्रदर्शनी आदि शामिल थीं।



प्रकाशन

पुस्तकें

शड़किया, एम एंड एम इकबाल (ईडीएस) 2013. ई-रिसोर्सिंग मेनेजमेंट इन लाइब्रेरिज : इशूज एंड चेलेंजेस. गुवाहाटी : के के पब्लिकेशन.

जर्नल्स एवं सम्मेलन कार्यवाही

इकबाल, एम एंड शड़किया, एम 2013. एक्सप्लोरिंग टोटल क्वालिटी मेनेजमेंट इन सेंट्रल यूनिवर्सिटीज लाइब्रेरीज ऑफ इंडिया. इन शर्मा, पी एंड आर कुमार (ईडीएस). कलेक्शन डेवलपमेंट एंड मेनेजमेंट इन लाइब्रेरीज एंड इंफरमेशन सेंटर्स इन डिजिटल सिनेरिओ. नई दिल्ली : एसएसडीएन पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रिब्यूटर्स

इकबाल, एम एंड शड़किया, एम 2013. ए स्टडी ऑफ सर्विस क्वालिटी मेनेजमेंट एट मौलाना आजाद लाइब्रेरी ऑफ अलीगढ़ मुस्लिम यूनिवर्सिटी. इन तिवारी, आर एट अल (ईडीएस). ट्रेड्स एंड डेवलपमेंट इन लाइब्रेरी एंड इंफरमेशन साइंस. नई दिल्ली: जेनिथ पब्लिकेशन

शड़किया, एम एंड इकबाल, एम 2013. एक्सप्लोरिंग टोटल क्वालिटी मेनेजमेंट इन सेंट्रल यूनिवर्सिटी लाइब्रेरीज इन इंडिया. इन शर्मा, पी एंड आर कुमार (ईडीएस). कलेक्शन ऑफ डेवलपमेंट एंड मेनेजमेंट इन लाइब्रेरीज एंड इंफरमेशन सेंटर्स इन डिजिटल सिनेरिओ. नई दिल्ली : एसएसडीएन पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रिब्यूटर्स

शड़किया, एम एंड इकबाल, एम 2013. ए स्टडी ऑफ सर्विस क्वालिटी मेनेजमेंट एट मौलाना आजाद लाइब्रेरी ऑफ अलीगढ़ मुस्लिम यूनिवर्सिटी. इन तिवारी, आर एट अल (ईडीएस). ट्रेड्स एंड डेवलपमेंट इन लाइब्रेरी एंड इंफरमेशन साइंस. नई दिल्ली: जेनिथ पब्लिकेशन

शर्मा डी, एंड तालुकदार जी सी 2013. इलेक्ट्रॉनिक रिसोर्सिंग एट द सेंट्रल लाइब्रेरी ऑफ तेजपुर यूनिवर्सिटी : एन ओवरविड. इन शड़किया, एम एंड एम इकबाल (ईडीएस). ई-रिसोर्सिंग मेनेजमेंट इन लाइब्रेरीज : इशूज एंड चेलेंजेस. गुवाहाटी: के के पब्लिकेशन.

तालुकदार, जी सी एंड डी शर्मा 2013. इलेक्ट्रॉनिक रिसोर्सिंग एट द सेंट्रल लाइब्रेरी ऑफ तेजपुर यूनिवर्सिटी : एन ओवरविड. इन शड़किया, एम एंड एम इकबाल (ईडीएस). ई-रिसोर्सिंग मेनेजमेंट इन लाइब्रेरीज : इशूज एंड चेलेंजेस. गुवाहाटी: के के पब्लिकेशन.

गोहाई, ए एंड शड़किया, एम 2014. साइटेशन एनालाइसिस ऑफ पीएच.डी थिसिस सबमिटेड टू द डिपार्टमेंट ऑफ कैमिकल साइंसेस, तेजपुर यूनिवर्सिटी, आसाम, लाइब्रेरी फिलोसॉफी एंड प्रैक्टिस (ई-जर्नल). पेपर 1066.

गोहाई, ए एंड शड़किया, एम 2014. इंफरमेशन सीकिंग बिहेवियर ऑफ इंजीनियरिंग स्टूडेंट्स इन चेंजिंग आईसीटी एंवायोरमेंट इन तेजपुर यूनिवर्सिटी : ए केस स्टडी. स्कोलार्स विड : ए जर्नल ऑफ मल्टीडिसिप्लिनरी रिसर्च. प्लेस ऑफ पब्लिकेशन : पब्लिसर 2(1)

गोहाई, ए. शड़किया, एम. एंड शर्मा डी 2013. स्टूडेंट्स एंड रिसर्च स्कोलार्स एटीट्यूड्स टूआईस ओवरडिड बुक्स एंड ओवरडिड फाइन इन तेजपुर यूनिवर्सिटी : ए केस स्टडी. इंटरनेशनल रिसर्च : जर्नल ऑफ लाइब्रेरी एंड इंफरमेशन साइंस. प्लेस ऑफ पब्लिकेशन : पब्लिसर 3(4)

गोहाई, ए एंड शड़किया, एम 2013. यूज एंड यूजर्स सेटिसफेक्शन ऑन ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस केटलॉग (ओपीएसी) सर्विसेस एमंग बी.टेक स्टूडेंट्स ऑफ स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग इन तेजपुर यूनिवर्सिटी :ए सर्वे. लाइब्रेरी फिलोसॉफी एंड प्रैक्टिस (ई-जर्नल). पेपर 990

हाजरिका, एन एंड गोहाई, ए 2013 एटीट्यूड्स ऑफ कॉलेज लाइब्रेरी यूजर्स टूआईस ओवरडिड फाइन्स : ए स्टडी ऑफ कॉलेज लाइब्रेरीज इन लखीमपुर डिस्ट्रिक्ट ऑफ आसाम, इंडिया, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डिजिटल सर्विसेज, प्लेस ऑफ पब्लिकेशन : पब्लिसर 13(2)





समावेशी विकास केंद्र

(प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ, समान अवसर प्रकोष्ठ और अनुसूचित जाति/जनजाति प्रकोष्ठ)

समावेशी वृद्धि के लिए उपयुक्त वातावरण तैयार करने के उद्देश्य से ही नहीं बल्कि विकास प्रक्रिया में भागीदारिता के साथ समावेशी विकास केंद्र का गठन विश्वविद्यालय के तीन प्रकोष्ठों- प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ, समान अवसर प्रकोष्ठ और अनुसूचित जाति/जनजाति प्रकोष्ठ को मिलाकर किया गया। उक्त तीनों प्रकोष्ठों के मानव एवं बौद्धिक संसाधनों के एकीकृत गतिविधियों के समेकन से केंद्र का सुदृढीकरण ही इसका उद्देश्य है।

विशेषता एवं कार्य

- समावेशी विकास केंद्र विश्वविद्यालय के प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ, समान अवसर प्रकोष्ठ और अनुसूचित जाति/जनजाति प्रकोष्ठों के लिए एक साझा मंच निर्माण करेगा।
 - केंद्र प्रमुख तीनों केंद्रों की गतिविधियों / परियोजनाओं के लिए समन्वयक की भूमिका निभाएंगे।
 - यह केंद्र समावेशी वृद्धि से संबंधित विभिन्न प्रकार के कार्यक्रम आयोजित करता है। उनमें से कुछ प्रमुख कार्यक्रम हैं-
- (i) कैरियर संबंधी परामर्श, स्थानन पूर्व क्षमता निर्माण तथा छात्रों का स्थानन ।
 - (ii) मानव अधिकार, महिला सशक्तिकरण, अनुसूचित जाति/जनजाति, अन्य पिछला वर्ग, अल्पसंख्यक, शारीरिक रूप से अक्षम एवं समाज के हाशिए पर आने वाले अन्य समूह के लोगों से संबंधित मुद्दों में जागरूकता लाने के लिए संगोष्ठी एवं कार्यशाला आदि का आयोजन।
 - (iii) कुछ चिह्नित क्षेत्रों के कमजोर विद्यार्थियों के लिए विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना ।
 - (iv) विशेषकर हाशिए पर आने वाले समूह के विद्यार्थियों के लिए, अखिल भारतीय प्रतियोगिता परीक्षा यथा: सिविल सर्विसेज परीक्षा, बैंक प्रोबेशनरी अधिकारी परीक्षा, पब्लिक सेक्टर एवं प्राइवेट सेक्टर की भर्ती परीक्षा आदि में बैठने के लिए आवश्यक विशेष प्रशिक्षण आयोजित करना।
 - (v) प्राप्य सुविधाओं से वंचित लोगों की समस्याओं को चिह्नित करते हुए उनपर शोध/क्षेत्र कार्य करना तथा समस्याओं का समाधान तलाशना।
 - (vi) बाढ़, भूस्खलन, भूकंप जैसी प्राकृतिक आपदाओं से जूझ रहे लोगों को यथा संभव राहत व पुनर्वास मुहैया कराने का कार्यक्रम करना ।
 - (vii) स्कूल की पढ़ाई बीच में ही छोड़ देनेवाले आसपास के गावों के बच्चों के लिए विशेष केप्सुल कार्यक्रम आयोजित करना ताकि उनकी शिक्षा पुनःप्रारंभ की जा सके ।
 - (viii) गाँव की गृहिणियों के लिए कुशलता विकास कार्यक्रम आयोजित करना ताकि उनमें उद्यमिता एवं स्वयं सहायक गतिविधि की मानसिकता विकसित की जा सके।

समावेशी विकास केंद्र के अधीन तीनों प्रकोष्ठों द्वारा अपने-अपने स्तर पर वर्ष 2013-2014 के दौरान आयोजित की गई गतिविधियाँ निम्नवत हैं :

प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ

प्रशिक्षण व स्थानन प्रकोष्ठ नियोक्ताओं तथा विश्वविद्यालय के छात्रों के बीच सेतु का कार्य करता है। यह प्रकोष्ठ छात्रों को उनके योग्य स्थानन हेतु आवश्यकतानुसार प्रशिक्षण देने / आयोजित करने की जिम्मेदारी संभालता है। विश्वविद्यालय के समान अवसर प्रकोष्ठ के सहयोग से यह प्रकोष्ठ विश्वविद्यालय के अंतिम सत्र के छात्रों को स्थानन पूर्व आवश्यक प्रशिक्षण की व्यवस्था करता है। दुनिया की वास्तविकता से उन्हें रुबरू कराने के उद्देश्य से आवश्यक चर्चा-परिचर्चा सत्र आदि भी आयोजित किए जाते हैं जिनमें उद्योगों के विशेषज्ञ अधिकारी भाग लेते हैं। विभिन्न सहयोगों के माध्यम से यह उद्योग अकादमिक संपर्क सुदृढ करने का कार्य भी करता है ।



वर्ष 2013-14 के दौरान आयोजित किए गए कार्यक्रमों का संक्षिप्त ब्यौरा निम्नवत है :

स्थानन पूर्व निखार सत्र : स्थानन इवेंट्स के लिए योग्य छात्रों को तैयार करने के उद्देश्य से इस दौरान दो 'निखार सत्र' आयोजित किए गए : (क) नौकरी के इच्छुक लोगों के लिए कुछ उपयोगी सॉफ्ट स्कील्स' विषयक सत्र दिनांक 1 अप्रैल 2013 को श्री उदय चावा, हैदराबाद द्वारा संचालित किया गया (ख) विश्वविद्यालय के समान अवसर प्रकोष्ठ के सहयोग से 12 सितम्बर 2013 से 14 सितम्बर 2013 के दौरान तीन दिवसीय स्थानन पूर्व निखार सत्र का आयोजन किया गया।

उद्योग अकादमिक इंटरैक्टिव सत्र : 2 सितम्बर 2013 को एक इंटरैक्टिव सत्र का आयोजन किया गया, जिसमें श्री जोसेफ लैंड्स, महाप्रबंधक, डीजीई, माइक्रोसॉफ्ट ने विश्वविद्यालय के संकाय सदस्यों तथा छात्रों के सामने अपना व्याख्यान रखा। उसी दिन श्री लैंड्स ने अभियांत्रिकी विद्यापीठ में माइक्रोसॉफ्ट इनोवेशन केंद्र का उद्घाटन भी किया। माइक्रोसॉफ्ट इनोवेशन केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय के छात्रों को उनके विचारों में प्रौढ़ता और पैनापन लाने तथा माइक्रोसॉफ्ट के सॉफ्टवेयर विकास प्रक्रिया में भागीदारिता में सहायक सिद्ध होगा।

इसके पूर्व माइक्रोसॉफ्ट के मानव संसाधन प्रबंधक श्री राजीव लहकर ने 27 फरवरी 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए 'एमएनजी नौकरी की तैयारी' विषयक एक सत्र का संचालन किया था।

औद्योगिक भ्रमण : राज्य के विभिन्न उपक्रमों के साथ रिस्ता सुदृढ़ करने के विश्वविद्यालय के प्रयासों के क्रम में डॉ.राजीव कुमार दले, उप-निदेशक (प्रशिक्षण व स्थानन) तथा डॉ. तपन कुमार गोगोई, संबद्ध प्रोफेसर, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग ने 31 अक्टूबर 2013 से 2 नवंबर 2013 के दौरान निम्नलिखित उपक्रमों का दौरा किया।

- i) तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम (ओएनजीसी), नाजिरा
- ii) ब्रह्मपुत्र क्रेकर एंड पलिमार लिमिटेड (बीसीपीएल), डिब्रुगढ़
- iii) आसाम गैस कम्पनी लिमिटेड, डिगबोई
- iv) ऑयल इंडिया लिमिटेड (ऑयल), डिगबोई
- v) आसाम पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड, नामरूप

इस दौरान विश्वविद्यालय के अधिकारियों ने संबंधित उपक्रमों के प्रमुख अधिकारियों के साथ विशेषकर विद्यार्थियों के इंटरैक्टिव और स्थानन जैसे आपसी हितों पर विचार विमर्श किया और इन विषयों पर विश्वविद्यालय के प्रासंगिक राय रखे।

घ. स्थानन गतिविधियाँ: कैम्पस स्थानन गतिविधि की शुरुवात सॉफ्टवेयर के क्षेत्र में प्रसिद्ध केपजेमिनी इंडिया के 18, 19 सितम्बर 2013 को आगमन के साथ आरम्भ हुआ। इसके बाद कई नामी प्रतिष्ठानों की ओर से ऑन कैम्पस और ऑफ कैम्पस भर्ती कार्य चलाया गया। उनमें से कुछ प्रमुख हैं-

अभियांत्रिकी (एमसीए बीटेक एमटेक) के विद्यार्थी (कुल स्थानन 73)

संस्था का नाम	पद नाम	सीटीसी	चयनित विद्यार्थी	अभ्युक्तिता
केपजेमिनी	सॉफ्टवेयर इंजीनियर	3.05 लाख/सालाना	15	सुनिश्चित
टेक्सस इंस्ट्रूमेंट्स	एमसीए इंटेर्न्स	-	शून्य	अगली बार बी.टेक के लिए भी आने की संभावना
आईबीएम	एसोशिएट सिस्टम इंजीनियर	1.40 लाख- बी.टेक 3.75 लाख- एम.टेक	10	सुनिश्चित
जालोनी	सॉफ्टवेयर इंजीनियर	15,000 प्रति माह	02	सुनिश्चित

कॉफी डे बीभरेजेस	सेल्स ट्रेडनी (एसटी) एंड टेक्नीकल प्रोडाक्शन ट्रेडनी	3.70 लाख- एसटी 3.40 लाख- टीपीटी	02	सुनिश्चित
ऑयल इंडिया लिमिटेड	एकजक्युटिव ट्रेडनी	-	19 चयनित	समूह चर्चा / साक्षात्कार आयोजित किया जाना है
सीजी एफएमसीजी	एकजक्युटिव	11,000 प्रति माह	04	सुनिश्चित
हिन्दुस्तान मोटर्स	ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेडनी	22,000 प्रति माह	04	ज्वाइनिंग पत्र प्राप्त लेकिन आस्थगित (प्लांट अस्थायी रूप से बंद)
टीसीएस	एसिसटेंट सिस्टम इंजीनियर	3.15 लाख/सालाना	05	सुनिश्चित
माइक्रोसॉफ्ट	इंटर्न्स	-	शून्य	
नाइले स्टीम इंफोटेक	सॉफ्टवेयर इंजीनियर	3.0 लाख/सालाना	15	प्रस्ताव पत्र जारी
टेक महिंद्रा	एंट्री लेवल सॉफ्टवेयर इंजीनियर्स	3.07 लाख/सालाना	13	सुनिश्चित
इंफोसिस	सॉफ्टवेयर इंजीनियर		03	सुनिश्चित
जॉब पोस्ट ऑफ एमेजोन	ग्रुप ऑफ कम्पेनीज	-	-	20 जून, 2014 को भर्ती प्रक्रिया
एम / एस कलाबेरा प्रा. लिमिटेड	आईबीएम के इंटरनेल कस्टमार टेक्नीकल सपोर्ट प्रोग्राम्स के लिए	1.8 से 2.1 लाख/सालाना	-	23 और 24 जून, 2014 को भर्ती प्रक्रिया
पावर ग्रिड कर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	एकजक्युटिव ट्रेडनी	13.4 लाख/सालाना	-	04 और 05 जुलाई, 2014 को भर्ती प्रक्रिया

प्रबंधन विज्ञान (एमबीए) के विद्यार्थी (कुल स्थान 45)

संस्था का नाम	पद नाम	सीटीसी	चयनित विद्यार्थी	अभ्युक्तियां
नेडफी	मेनेजमेंट ट्रेडनी	7.20 लाख/सालाना	02	सुनिश्चित
वोडाफोन	ट्रेडनी	4.01 लाख/सालाना	05	सुनिश्चित
एचसीएल	सेल्स ऑफिसर	5 लाख + अन्य व्यय	01	सुनिश्चित
एक्सिस बैंक	एसिसटेंट मैनेजर	3.44 लाख/सालाना	03	सुनिश्चित
कॉफी डे बीभरेजेस	सेल्स ट्रेडनी	4.20 लाख/सालाना	01	सुनिश्चित
एनएचडीसी	मेनेजमेंट ट्रेडनी	Rs. 20,000 /प्रति माह	07	सुनिश्चित
ऑयल इंडिया लिमिटेड	एकजक्युटिव ट्रेडनी	-	03	नतीजे की प्रतीक्षा
एयरटेल	ट्रेडनी	3.1 लाख/सालाना	03	आस्थगित
आईसीआईसीआई प्रुडेंशिएल	ट्रेडनी	1.8 लाख/सालाना	06	छात्रों की रुचि नहीं
हिन्दुस्तान मोटर्स	मेनेजमेंट ट्रेडनी	25,000 / प्रति माह	02	प्लांट बंद होने के कारण आस्थगित
डाबर	सेल्स ट्रेडनी	3.6 लाख/सालाना	02	सुनिश्चित



नाइल स्ट्रीम इंफो टेक्नोलॉजीस	सेल्स ऑफिसर	2.4 लाख/सालाना	02	प्रस्ताव पत्र जारी
प्रदान	डेवलपमेंट एप्रेंटाईस	15,000/ प्रति माह	01	सुनिश्चित
एचडीएफसी बैंक	मेनेजमेंट ट्रेडनी	2.94 लाख/सालाना	09	सुनिश्चित
टीयूआइपीआर सेल	प्रोजेक्ट एसिसटेंट	14,000 प्रति माह	01	कार्यभार ग्रहण किया
एशियन पेइंट्स	ट्रेडनी	3.5 लाख/सालाना	शून्य	-
कोका कोला	सेल्स ऑफिसर	-	शून्य	-

विज्ञान एवं मानविकी व समाज विज्ञान के विद्यार्थी (कुल स्थानन 5)

संस्था का नाम	पद नाम	सीटीसी	घयनित	अभ्युक्तियां
नेस्ले इंडिया लिमिटेड	न्यूट्रिशन ऑफिसर	18,700 + प्रति माह	01	कार्यभार ग्रहण किया
प्रदान	डेवलपमेंट एप्रेंटाईस	15,000/ प्रति माह	04	सुनिश्चित
अजीम प्रेमजी फाउंडेशन	ट्रेडनी	12,500/ प्रति माह	04	साक्षात्कात 7 जुलाई, 14 को

कुल नौकरी प्रस्ताव/स्थानन : 73+45+5 = 123

समान अवसर प्रकोष्ठ

समान अवसर प्रकोष्ठ तेजपुर विश्वविद्यालय की स्थापना यू जी सी के एक नियम के तहत किया गया जिसका उद्देश्य विश्वविद्यालय के अंदर के कमजोर वर्ग के लोगों को सशक्त करना है ताकि सभी वर्ग के लोगों को सभी प्रकार की सुविधाएं सुनिश्चित की जा सके। यह प्रकोष्ठ मुख्यतः अनुसूचित जाति/जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग (एनसीएल), अल्पसंख्यक, शारीरिक रूप से अक्षम, तथा आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के लोगों के विकास के लिए कार्य करता है। यह प्रकोष्ठ महिला छात्राओं का भी विशेष ध्यान रखता है। समान अवसर प्रकोष्ठ की गतिविधियों में मुख्य रूप से प्रशिक्षण और छात्रों को दिया जाने वाला शैक्षिक समर्थन है। इसके अतिरिक्त यह प्रकोष्ठ लिंग, मानव अधिकार, अक्षमता और हाशिये के लोगों से संबंधित विषयों पर जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करता है।

समान अवसर प्रकोष्ठ के मुख्य कार्यों में शामिल हैं :

- उन सामाजिक, राजनैतिक तथा सांस्कृतिक कारणों पर जागरूकता पैदा करना जो समाज में असमानता के बीज बोती है।
- जीवन में अवसरों को प्राप्त करने के लिए योग्यता का निर्माण।
- विस्तार एवं दूरस्थ कार्यक्रमों के माध्यम से विविध सुविधाओं से वंचित समाज के लोगों को अवसरों से जागरूक करना तथा उनके योग्यता का विकास।
- समान अवसर प्रकोष्ठ शोध/क्रियात्मक शोध परियोजनाओं पर भी अपना ध्यान केन्द्रित करता है।

कार्यक्रम का नाम	लक्ष्य समूह	अवधि	प्रायोजक
ओकेडीआईएस, गुवाहाटी के सहयोग से समाज विज्ञान में शोध प्रविधि पर कार्यशाला	पूर्वोत्तर भारत के कालेज/विश्वविद्यालयों के संकाय एवं शोध छात्र	28जनवरी से 3 फरवरी, 2013	आईसीएसएसआर एवं ओकेडीआईएससीडी
समाज विज्ञान के संकायों की	विभिन्न कालेजों के संकाय एवं	14-27 मार्च,	आईसीएसएसआर -

क्षमता निर्माण कार्यक्रम	शोध छात्र	2013	एनईआरसी, शिलांग रु 7,00,000/-
मानव अधिकार पर एक दिवसीय बेसिक प्रशिक्षण	एनएसएस वोलंटियर्स, ते वि	23 मार्च, 2013	एनएचआरसी, दिल्ली
अमेरिकन कांसुलेट, कोलकाता के साथ वीडियो कांफ्रेंसिंग विषय विशेषज्ञ: डॉ. लोरा सलमान	मानविकी व समाज शास्त्र विद्यापीठ के विद्यार्थी तथा शोध छात्र	5 मई, 2013	लागू नहीं
यू जी सी प्रायोजित तकनीकी लेखन में प्रमाण-पत्र पाठ्यक्रम	विश्वविद्यालय तथा बाहर के स्नातक	अगस्त-दिसंबर, 2013	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
प्रशिक्षण व स्थानन प्रकोष्ठ के सहयोग से तीन दिवसीय स्थानन पूर्व निखार सत्र	उपांत्य सत्र के विद्यार्थी	12-14 सितंबर, 2013	तेजपुर विश्वविद्यालय
अनुसूचित जाति एवं अन्य हाशिये के समूह के संकाय सदस्यों तथा शोध छात्रों के लिए अभिमुखी कार्यक्रम पर कार्यशाला	अनुसूचित जाति एवं अन्य हाशिये के समूह के संकाय सदस्य तथा शोध छात्र	23-27 सितंबर, 2013	आईसीएसएसआर, एनईआरसी रु 3,60,000/-
अमिय कुमार दास इंस्टीट्यूट ऑफ सोसियल चेंज एंड डेवलपमेंट (ओकेडीआईएससीडी), गुवाहाटी के सहयोग से ग्लोबल चेंज, इको सिस्टम, सस्टेनिबिलिटी विषयक सातवाँ द्वािवाषिक सम्मेलन, तेजपुर विश्वविद्यालय	भारत एवं विदेश के विभिन्न विश्वविद्यालयों के विद्वान	5-7 दिसंबर, 2013	आईएनएसईई
तेजपुर विश्वविद्यालय, कन्या महाविद्यालय, तेजपुर, दरंग कालेज तेजपुर के विद्यार्थी		1-2 अक्टूबर, 2013	आईसीएसएसआर- एनईआरसी, शिलांग
मानविकी एवं समाज विज्ञान और विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के स्कूलों के प्रतिभागी		नवंबर 2013	
तेजपुर विश्वविद्यालय के विद्यार्थी		22-23 मार्च 2014	प्रायोजक आईसीएसएसआर, दिल्ली

अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ

विश्वविद्यालय का अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ अधिसूचना नंबर-एफ 15-2 जी ए-11 (एससीटी) 3638-ए, दिनांक 16-10-07 के तहत स्थापित किया गया था। यह प्रकोष्ठ एक संपर्क अधिकारी की देख-रेख में है जिन्हें एक अन्य कर्मचारी सहायता करता है। यह प्रकोष्ठ भर्ती एवं दाखिले के मामलों का पर्यवेक्षण करता है और विश्वविद्यालय के अनुसूचित जाति/अनुसूचित के विद्यार्थियों तथा कर्मचारियों के कल्याण का कार्य देखता है।



प्रकोष्ठ के लक्ष्य

- अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति वर्ग के कर्मचारियों और छात्रों की आरक्षण नीति का कार्यान्वयन एवं पर्यवेक्षण करना।
- विश्वविद्यालय में शैक्षणिक और गैर-शैक्षणिक पदों में नियुक्ति, एवं प्रवेश संबंधी नीतियों के कार्यान्वयन से संबंधित आंकड़ों का संग्रहण और निर्धारित कोटा के अनुसार इसमें देखे जाने वाले परिवर्तनों का विश्लेषण करना।
- विश्वविद्यालय अनुदान आयोग और भारत सरकार द्वारा निर्धारित लक्ष्यों की पूर्ति हेतु उचित अनुवर्ती कार्रवाई करना।
- विश्वविद्यालय में आरक्षण नीति का कार्यान्वयन और सतत निगरानी के साथ साथ भारत सरकार द्वारा निर्धारित आरक्षण नीतियों और कार्यक्रमों को प्रभावी ढंग से लागू करने के लिए सुझाव देना।

कार्य

- विभिन्न पाठ्यक्रमों में अनुसूचित जाति-जनजाति वर्ग के विद्यार्थियों के प्रवेश का उचित निरीक्षण।
- छात्र कार्य शाखा के कर्मचारियों को आरक्षण नियमों और शुल्क में छूट संबंधी जानकारी प्रदान करना।
- राज्य के सामाजिक और जनजातीय कल्याण अधिकारियों के साथ अनुसूचित-जाति अनुसूचित जनजाति वर्ग के छात्रों की छात्रवृत्ति हेतु संपर्क बनाए रखना।
- मानव संसाधन विकास मंत्रालय और विश्वविद्यालय अनुदान आयोग को प्रति वर्ष अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति वर्ग के छात्रों की प्रवेश-सूची उपलब्ध करवाना।
- भुगतान न किए गये धन का उचित उपयोग और अनुमोदन देने वाले एजेंसियों को उपयोगिता प्रमाण पत्र भेजना।
- अनुसूचित जाति-अनुसूचित जनजाति वर्ग के छात्रों के लिए एआईईईई की प्री-एंट्रेंस कोचिंग आयोजित करना।
- अनुसूचित जाति-अनुसूचित जनजाति वर्ग के छात्रों के लिए रिमेडियल कक्षाओं का आयोजन करना।
- अनुसूचित जाति- अनुसूचित जनजाति वर्ग के छात्रों के प्रतिनिधित्व से संपर्क बनाए रखना।
- अनुसूचित जाति- अनुसूचित जनजाति वर्ग के छात्रों एवं कर्मचारियों के लिए शिकायत निवारण प्रकोष्ठ के रूप में कार्य करना।
- यह प्रकोष्ठ अनुसूचित जाति- अनुसूचित जनजाति वर्ग के छात्रों और कर्मचारियों के हित में शिकायत निवारण प्रकोष्ठ के रूप में भी कार्य करता है।
- यह प्रकोष्ठ विश्वविद्यालय के विभिन्न पदों पर नियुक्ति होने वाले अनुसूचित जाति-अनुसूचित जनजाति कर्मचारियों का ब्यौरा एक रजिस्टर में रखता है।

सलाहकार समिति

अनुसूचित जाति-जनजाति प्रकोष्ठ में विश्वविद्यालय के कुलपति की अध्यक्षता में एक सलाहकार समिति का गठन किया गया है, जिसके सदस्य शैक्षणिक विभागों तथा अन्य हितधारकों से चुने जाते हैं।

समन्वयन समिति

विश्वविद्यालय ने अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति और अल्प संख्यक वर्ग के विद्यार्थियों को मुख्य पाठ्यक्रम में परामर्श देने और अंग्रेजी में संप्रेषणमूलक दक्षता विकसित कराने के कार्यक्रमों का आयोजन करने के लिए एक समन्वयन समिति का गठन किया है। वर्ष के दौरान विभिन्न विभाग के ऐसे विद्यार्थियों के लिए आवश्यकतानुसार विशेष कक्षाएँ भी चलाई गईं और उनका विशेष ध्यान रखा गया।

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ ने यूजीसी के दिशा-निर्देशों का समुचित पालन करते हुए वर्ष 2012-13 के दौरान निम्नलिखित कार्यक्रमों का आयोजन किया :



कार्यक्रम का नाम	लाभार्थी				
	अज्ञा	अज्ञा	ओबीसी (एनसीएल)	अल्पसंख्यक	साधारण
यूजीसी नेट कोचिंग प्रोग्राम	18	24	67	08	87
योगा कोचिंग	11	4	23	-	19

वर्ष के दौरान निम्नलिखित 11 विभागों के विद्यार्थियों ने सीएसआईआर/यूजीसी नेट कोचिंग में भाग लिया :

यूजीसी/नेट कोचिंग विभाग

- संस्कृति अध्ययन
- अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा
- पर्यावरण विज्ञान
- हिंदी
- भाषा विज्ञान
- जन संचार एवं पत्रकारिता
- समाज शास्त्र

सीएसआईआर नेट कोचिंग विभाग

- रसायन विज्ञान
- भौतिकी
- गणित विज्ञान
- अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी

समावेशी विकास केंद्र ने नुमालीगढ़ रिफाइनरी लिमिटेड, ऑयल इंडिया लिमिटेड आदि के साथ सहयोगी परियोजनाओं की पहल की है। इन परियोजनाओं की गतिविधियां अगले वित्तीय वर्ष से आरंभ होंगी।



नवाचार, उष्मायन एवं उद्यमिता केंद्र

उद्यमिता विकास, नवोन्मेष तथा रचनात्मक सोच के क्षेत्र में विशेषीकृत ज्ञान को बढ़ावा देने के उद्देश्य से सितम्बर 2013 में सीआईआईई केंद्र की स्थापना की गई। दुनिया भर में नौकरियों मंदी (सरकारी और गैर सरकारी दोनों क्षेत्रों में) बढ़ती बेरोजगारी एवं मानव संपदा के उचित प्रबंधन के अभाव आदि को ध्यान में रखते हुए, सीआईआईई कुशल युवाओं की प्रतिभा को पहचान कर उन्हें उद्यमिता और नवोन्मेषी कार्यों के लिए प्रोत्साहित करता है। केंद्र की योजना विद्यार्थियों और स्थानीय युवाओं के साथ मिलकर विभिन्न नवोन्मेषी विचारों को विकसित करने की है।

उद्देश्य

- विश्वविद्यालयों के विद्यार्थियों और पूर्वोत्तर के शिक्षित बेरोजगार युवकों में उद्यमिता को कैरियर के रूप में चुनने के लिए प्रोत्साहित करना।
- उद्यमिता निपुणता विकास के क्षेत्र में प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना।
- प्रबंधन तथा अभियांत्रिकी कार्यक्रमों में शामिल किए जाने हेतु उद्यमिता से संबंधित पाठ्यक्रम विकसित करना।
- नए उद्यमियों को आरंभिक दिनों में मार्गदर्शन एवं सुविधाएँ उपलब्ध कराना।
- तेजपुर विश्वविद्यालय के संकाय सदस्यों तथा विद्यार्थियों द्वारा विकसित कुछ तकनीकों को वणिज्यिक लाभ मिलने की संभावना तलाशना।
- तेजपुर विश्वविद्यालय के पूर्व छात्रों से एक तकनीकी विकास समूह का गठन करना और स्वरोजगार हेतु प्रोत्साहित करना।

सदस्य

डॉ. उद्धव भराली, नासा प्रशंसा प्राप्त इनोवेटर
अभ्यागत निदेशक

प्रोफेसर एम. भूयाँ, विभागाध्यक्ष
अध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय

यू. रॉय, अवर श्रेणी लिपिक

सलाहकार समिति के सदस्यगण

सम कुलपति

सभी विद्यापीठों के संकायाध्यक्ष

संकायाध्यक्ष, शोध एवं विकास

संकायाध्यक्ष, विद्यार्थी कल्याण

विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

विभागाध्यक्ष, ऊर्जा विभाग

विभागाध्यक्ष, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

प्रो. चंदन गोस्वामी, व्यवसाय प्रशासन विभाग

प्रो. एस.एम. हजारीका, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

प्रो. आर.सी. डेका, रसायन विज्ञान विभाग

कार्याशाला सुविधाएं

केंद्र में निम्नलिखित मशीनें स्थापित की गई हैं-

- आर्क वेल्डिंग एंड टेग वेल्डिंग मशीन विथ वेल्डिंग एक्सेसोरिज
- हेंड ड्रिल एंड पोर्टेबल पिलर ड्रिल विथ मोटर एंड चोक



- एंगल गिंडर
- चोप शॉ
- बेंच गिंडर एंड गिंडिंग स्टोन
- स्पेरी मशीन
- इलेक्ट्रिक ब्लोवर
- एनविल

इसके अतिरिक्त विद्यार्थी परियोजना कार्यों के लिए यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग तथा इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूटर अभियांत्रिकी विभाग के कार्याशालाओं में सुविधा प्रदान की जाती है।

चल रही परियोजनाएँ

माइक्रो स्माल एंड मिडियम एंटरप्राइजेस द्वारा प्रायोजित परियोजनाएँ (2014-15)

नवोन्मेषी	परियोजनाएँ	स्वीकृत राशि
अरुण ज्योति शङ्किया	डिजाइन ऑफ ए डिहलिंग / डिसीडिंग मशीन फॉर ऑल टाइप्स अफ ऑयल बिएरिंग सीड्स	5.20 लाख
धुबज्योति दास	डिजाइन, डेवलॉपमेंट एंड टेस्टिंग ऑफ ए ग्रीन फुएल पावर्ड एनर्जी एफिशिएंट वेहिकल	6.25 लाख
इमदादुल हक मंडल	प्रोडाक्शन ऑफ नेचुरल एंटीऑक्सीडेंट एंरिचड संदेश युजिंग सिंगल स्क्रुड एक्सट्रैक्ट	6.25 लाख
बितु ज्योति दले	डेवलॉपमेंट एंड फेब्रिकेशन ऑफ स्माल केपसिटि पेडडी पेराबोलिंग सिस्टम विथ प्रसेस कम्प्लीशन इंडिकेटर एहेड ऑफ असेट ऑफ हस्क स्प्लिटिंग	5.50 लाख
चंपक तालुकदार	पोर्टेबल पेरिफेरल नव टेस्टिंग इन्स्ट्रूमेंट	5.90 लाख
पवन कुमार लस्कर	पल्युटेड एयर प्युरिफिकेशन मशीन	2.50 लाख
डॉ. उद्धव कुमार भराती	लॉ कस्ट एंड यूजर फ्रेंडली पोर्टेबल लिफ्ट फॉर होम- फॉर एल्डली पर्सन एंड पेसेंट	6.25 लाख

विद्यार्थियों के साथ गतिविधियाँ

श्री उद्धव भराती ने बी.टेक और एम.टेक के विद्यार्थियों को उनकी परियोजना स्थापित करने के लिए मार्गदर्शक का जिम्मा संभाला :

उनके द्वारा विद्यार्थियों के लिए विभिन्न विभागों में निम्नलिखित परियोजनाएँ स्थापित की गईं-

ऊर्जा विभाग

परियोजना : एफिशिएंट ड्रायर एसिस्टेंट विथ बी-हाइव सिस्टम एंड ड्रायर काम कम्प्यूनिटी वाटर हीटिंग सिस्टम

विद्यार्थी : श्री पार्थ सरकार

परियोजना : प्रोडाक्शन ऑफ लो कस्ट वाक्स बाइ मिक्सिंग विजिटेबल ऑयल

विद्यार्थी : श्री प्रणव ज्योति लाहन

परियोजना : ऑयल एक्सट्रैक्शन मशीन फॉर बायो-फुएल

विद्यार्थी : श्री अरुण ज्योति शङ्किया

रसायन विज्ञान विभाग

अभिप्रेरणा, नवाचार एवं व्यक्तित्व विकास

विद्यार्थी : दिक्षिता शर्मा और भास्कर ज्योति भट्टाचार्य

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

इलेक्ट्रॉनिक्स व कम्प्यूटर अभियांत्रिकी तथा यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग के विद्यार्थियों द्वारा निर्मित विद्युत गाड़ी के आधुनिकीकरण में श्री माधुर्य दत्त



परियोजना : डीजल ऑफ मेनुएल लॉ कस्ट पेडडी थ्रेसिंग मेकनिजम

विद्यार्थी : आरिफ अहमद एवं उनकी टीम

स्थानीय इनोवेटर :

श्री विश्वजीत नाथ ,जहामारी ,शोणितपुर ने दो व्हील चैन वाली एक साइकिल बनाई है जिसकी गति सामान्य साइकिल की गति से दुगुनी है। सीआईआईई ,तेजपुर विश्वविद्यालय ने श्रीनाथ को उनके इस कार्य के लिए मार्गदर्शन दिया तथा भविष्य में और इस तरह के कार्यों हेतु उनका उत्साह वर्धन भी किया। उनके द्वारा निर्मित साइकिल विश्वविद्यालय के केंद्रीय कार्यालय में संरक्षित है।

नई परियोजनाएँ :

केंद्र द्वारा दो नई परियोजनाएँ शुरू की गई हैं :

- निर्माण कार्य तथा भूस्खलन और बाढ़ नियंत्रण के लिए मजबूत सामग्री निर्माण में नारियल रेशे का प्रयोग
- पर्दे बनाने में नारियल रेशे का प्रयोग। प्राकृतिक हर्बल रंग और डिजाइन के साथ इसका प्रयोग एक इको-फ्रेंडली सामग्री के रूप में होगा।

विकसित तकनीकों का प्रदर्शन :

तेजपुर विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों तथा संकाय सदस्यों द्वारा विकसित कुछ उपयोगी विकास कार्यों के तकनीकों को वाणिज्यिक लाभ देने के उद्देश्य से ,इन उत्पादों की प्रदर्शनी नवनिर्मित 'टेकनोलॉजी डिस्प्ले हॉल' में लगाई जाएगी। प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित तकनीकों को चिह्नित किया गया है।

- लॉ कॉस्ट एंड यूजर फ्रेंडली पोर्टेबल लिफ्ट फॉर होम फॉर एल्डर्ली पर्सन्स एंड पेसेंट्स
- ए डी-सीडिंग मशीन फर बायो-फुएल एप्लिकेशन्स
- मेकानाइज्ड पेडडी थ्रेसार
- लॉ कॉस्ट बायो-ऑयल बेस्ड फेस्टिवेल कैंडल
- मोटोराइज्ड ट्रि-साइकिल
- अटोमेटेड पब्लिक टॉयलेट फलसर एंड डिओडिराइजर
- हैंड-हेल्ड टी टेस्टिंग इंस्ट्रूमेंट
- इलेक्ट्रिक कार
- कोकोनट कोयर बेस्ड प्रडक्ट्स
- चिली गन

संपर्क :

कार्यालय : संकायाध्यक्ष भवन ,अभियांत्रिकी विद्यापीठ ,प्रथम तल ,कमरा नं203 .

दूरभाष : 3237,3500

9435462867 (मो)

uttamroy@tezu.ernet.in

अध्यक्ष : 5290,5250

9957184357(मो)

manab@tezu.ernet.in

अभ्यागत निदेशक : 273508

9435189642 (मो)

ukbharali@yahoo.co.in



कंप्यूटर केंद्र

वर्ष 1997 में स्थापित कंप्यूटर केंद्र ने आधारभूत सुविधाओं और सेवाओं के मामले में हाल के दिनों में एक लंबा छलांग लगाते हुए काफी विकास किया है। इसकी शुरुआत महज 20 डेस्कटॉप कंप्यूटरों के साथ हुई थी जो इंटरनेट 9600 बीपीएस वीएसएटी लिंक से जुड़ी थी। विश्वविद्यालय के लोगों को कंप्यूटर की सुविधा प्राप्त करने के लिए कंप्यूटर केंद्र में आना पड़ता था। लेकिन अब तस्वीर बिल्कुल बदल गई है और विश्वविद्यालय अथवा इस केंद्र से संबंधित कोई भी सूचना एक बटन दबाते ही कहीं से भी प्राप्त हो जाती है।

वर्तमान कंप्यूटर केंद्र के अंतर्गत कंप्यूटर प्रयोगशाला की दो इकाइयाँ हैं। एक में 60 डेस्कटॉप कंप्यूटर हैं और दूसरे में 68 डेस्कटॉप कंप्यूटर हैं जो खासकर विश्वविद्यालय परिवार की सेवा में समर्पित हैं। जिन विभागों में कंप्यूटर प्रयोगशाला नहीं है वे भी अपने विभिन्न प्रैक्टिकल कोर्स वर्क इस केंद्र में ही करते हैं। कंप्यूटर केंद्र उन पाठ्यक्रमों को भी सुविधा प्रदान करता है जिनके लिए कॉमन प्रयोगशाला सुविधा अपेक्षित है।

कंप्यूटर केंद्र ने लगभग पूरे विश्वविद्यालय परिसर को समेटते हुए ऑप्टिकल फाइबर बेकबोन का प्रयोग करते हुए अपना अत्याधुनिक कैम्पस लेन तैयार किया है। इस कैम्पस लेन से लगभग 1000 सरकारी डेस्कटॉप और 2500 से अधिक छात्रों एवं स्टाफ के निजी डेस्कटॉप जुड़े हुए हैं। लगभग 4500 वायर्ड गीगाबाइट पोर्ट हैं जो प्रयोगशालाओं, क्लास रूम, फैकल्टी रूम, शोधार्थी रूम, कार्यालय और केंद्रीय सुविधाओं से जुड़े हैं। यह पूरा नेटवर्क पूर्णतः कंप्यूटर केंद्र के स्टाफ के प्रबंधन में है जिनमें एक अभियंता, तीन कनिष्ठ प्रोग्रामर, एक वरिष्ठ तकनीकी सहायक और चार तकनीकी सहायक शामिल हैं।

कंप्यूटर केंद्र ने वाई-फाई प्रौद्योगिकी के माध्यम से छात्रावासों और आवासीय भवनों को लैन कनेक्टिविटी से जोड़ रखा है। अब प्रयोक्ता नेटवर्क सेवा की सुविधा अपने निजी टैबलेट, मोबाइल फोन, आई पेड आदि में भी ले सकते हैं। हाल ही में पब्लिक मैडम क्यूरी छात्रा निवास और सी.वी.रमण छात्रावास को भी वाई-फाई की सुविधा प्रदान की गई है।

केंद्र 19 कैमरों वाले आईपी आधारित सी.सी.टी.वी. सर्वेलेस सिस्टम को भी फरवरी 2014 से अपना समर्थन दे रहा है। सर्वर कंप्यूटर केंद्र में स्थापित किए गए हैं।

तेजपुर विश्वविद्यालय में प्रस्तावित माइक्रोसॉफ्ट इनोवेशन केंद्र (एमआईसी) का औपचारिक उद्घाटन सितम्बर, 2013 में किया गया। अनेक विद्यार्थी 'ए' विकास परियोजनाएँ आरंभ कर चुके हैं। कंप्यूटर केंद्र में दो कमरे खासकर डेस्कटॉप कंप्यूटरों के लिए रखे गए हैं। 12 डेस्कटॉपों के साथ एक प्रशिक्षण कक्ष और भविष्य के लिए 12 डेस्कटॉपों के साथ एक परियोजना प्रयोगशाला। समय-समय पर विभिन्न कार्यक्रम और गतिविधियाँ हॉल में अथवा ऑनलाइन आयोजित की जाती हैं। कंप्यूटर केंद्र ने वर्ष 2014 के लिए सॉफ्टवेयर लाइसेंसिंग हेतु माइक्रोसॉफ्ट कैम्पस करार नवीकृत कर लिया है।

कंप्यूटर केंद्र के बैनर तले और विश्वविद्यालय के कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग के समर्थन से अंशकालिक (संन्ध्या), अल्पकालिक कंप्यूटर पाठ्यक्रम (डी ओ ई ए सी सी 'ओ' एवं 'ए' स्तर) भी चल रहे हैं।

वर्तमान एन के एन कनेक्टिविटी 300 एम.बी.पी.एस (डाउनलोड स्पीड) समर्थन करता है। विश्वविद्यालय शैक्षिक एवं शोध नेटवर्क (ईआरएनईटी) के माध्यम से अपने 2 एमबीपीएस वाणिज्यिक लिंक को बेक अप लिंक के रूप में चला रहा है जिसका उपयोग प्राथमिक तौर पर ई-मेल और डोमेन नेम सर्विसेज (डीएनएस) के लिए हो रहा है।

कंप्यूटर केंद्र द्वारा उपलब्ध सेवाएं

कंप्यूटर केंद्र का प्रमुख उद्देश्य विश्वविद्यालय समुदाय के लिए गुणवत्ता युक्त सूचना प्रौद्योगिकी सेवाओं के साथ-साथ कंप्यूटेशनल सुविधा उपलब्ध कराना है। इसके साथ कम्प्यूटेशनल संरचनात्मक ढांचे के रखरखाव के अलावा निम्नलिखित सेवाएं कंप्यूटर केंद्र की टीम उपलब्ध कराती है :

- ई-मेल तथा इंटरनेट सेवाएं उपलब्ध कराना ।
- विभिन्न विभागों को क्रेडिट / आडिट व्यावहारिक पाठ्यक्रम उपलब्ध कराना।



- विभिन्न विभागों द्वारा आयोजित विभिन्न कार्यशालाओं तथा पुनश्चर्या पाठ्यक्रमों के व्यवहारिक सत्रों का आयोजन।
- कर्मचारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना।
- कंप्यूटिंग संसाधनों के माध्यम से चयन एवं अधिप्राप्ति प्रक्रिया में प्रशासन की मदद करना।
- संकाय/ कर्मचारी/ विभागों के कंप्यूटर/ पेरीफेरल्स की रख-रखाव के लिए सेवा उपलब्ध करना।
- कैंपस लेन की व्यवस्था तथा देख-रेख करना।
- विभिन्न इंटरनेट लिंको की व्यवस्था एवं देखरेख।
- सिस्टम प्रशासन, नेटवर्क प्रशासन तथा विभिन्न सेवाओं में ई-मेल, वेब, प्राक्सी, फायरवाल आदि की देख-रेख करना।
- विश्वविद्यालय वेबसाइट एवं इंटरनेट पोर्टल की देख-रेख करना।
- विश्वविद्यालय के प्रशासनिक तथा अन्य कार्यों के लिए साफ्टवेयर को विकसित, प्रापण तथा रख-रखाव करना।
- कंप्यूटर वायरस की सफाई तथा अन्य साफ्टवेयर की देख-रेख करना।
- सामान्य प्रेक्षागृह / सम्मेलन हाल में एमएमपीएस उपलब्ध तथा रख-रखाव करना ।
- ईपीएबीएक्स सिस्टम प्रशासन तथा रख-रखाव।
- सीसीटीवी प्रबंधन

कंप्यूटर केंद्र में उपलब्ध आधारभूत सुविधाएँ सार्वरों की सूची

सार्वर पार्टीकुलर्स	हार्डवेयर (मैक/मॉडल)	ऑपरेटिंग सिस्टम एंड एप्लिकेशन प्लेटफार्म
ई-मेल कॉम डीएनएस सर्वर	आईबीएम/एक्स 226	रेडहैट इंटरप्राइज लिनाक्स ईएस 4.0 / सेंडमैईल, बिंड
प्रोकसी / एनएटी / फायरवेल सर्वर	आईबीएम/एक्स 3630एम3	रेडहैट इंटरप्राइज लिनाक्स ईएस 6.0/स्कूईड प्रोकसी
वायरलेस एनएमएस सर्वर	एचपी / डीएल380-जीएस	सेंट ओएस /अरूबा
वेब कॉम सेकेंडरी डीएनएस सर्वर	आईबीएम / x226	रेडहैट इंटरप्राइज लिनाक्स ईएस 4.0/ एपेचस
ओरेकल 10जी डाटाबेस)पुराना(एचपी / डीएल380-जी5	विंडोज सर्वर 2003 / ओकेल10 जी सुईट
ओरेकल 10जी डाटाबेस)नया(आईबीएम / एक्स 3560	विंडोज 2008आर 2सर्वर / ओकेल 10जी डीबी
ओरेकल 10जी एपीपी सर्वर)नया(आईबीएम / एक्स 3560	विंडोज 2008आर 2सर्वर / ओकेल 10जी एपीपी
फाईल कॉम केस्पाकस्काई एंटीवायरस सर्वर	एचसीएल/जीएल-2360	विंडोज 2003 सर्वर / केस्पाकस्काई तोटल स्पेस सिक्युरिटी एडमिन
फाईल सर्वर : प्रोग्रैमिंग	एचपी डीएल 5जी 180	रेडहैट इंटरप्राइज लिनाक्स ईएस 4.0/ ओपेन सोर्स
वीडियो स्ट्रीमिंग सर्वर विड स्टोरेज	आईबीएम/एक्स 365 0 +आईबीएम/डीएस3524	विंडोज 2008आर 2सर्वर / एडोब मीडिया सर्वर 5
नेटवर्क वीडियो स्टोरेज सर्वर	हनीवेल	एचयूएस1032-एनवीआर-
सीसीटीवी मनिटरिंग सर्वर	आईबीएम / x3560	विंडोज 2 आर 2008

उपलब्ध कंप्यूटर टर्मिनल तथा पेरीफेरल

यूनिट नं.	यूनिट का नाम/स्थान	टर्मिनल्स एवं पेरीफेरल्स
यूनिट-0	केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र (शैक्षणिक भवन - 2)	टर्मिनल्स - 60(प्रो 7 विंडोज) लेजर प्रिंटर - 4, स्कैनर - 2
यूनिट-1	कंप्यूटर केंद्र - क्लस्टर -1 (अभियांत्रिकी विद्यापीठ परिसर)	टर्मिनल्स -(प्रो 7 विंडोज) 68 लेजर प्रिंटर - 1

विशेष कंप्यूटिंग सुविधाएं

वर्ष 2004 में उच्च क्षमता सम्पन्न कंप्यूटर सर्वर (एसजीआई अल्टिक्स 350) के साथ 4 इटैनियम2 64-बीट स्थापित किया गया था, जो विगत 7 वर्षों से सुचारू रूप से अपनी सेवा दे रहा है और यह अभी वार्षिक अनुरक्षण अनुबंध (एमसी) के अधीन है। इस सर्वर का प्रयोग विश्वविद्यालय के शोधार्थी अपने कंप्यूटेशन कार्यों में व्यापक रूप से करते हैं।

वर्तमान स्टाफ

अध्यक्ष

डॉ. एन शर्मा, पीएच.डी (आईआईटी, गुवाहाटी)

कंप्यूटर अभियंता

डी के शर्मा, एम.एस (तेजपुर विश्वविद्यालय)

कनिष्ठ प्रोग्रामर

डी सी चौधुरी, एमसीए (तेजपुर विश्वविद्यालय)

पी राजखोवा, बी ई (जेसीई)

बी गोस्वामी, एमसीए (तेजपुर विश्वविद्यालय)

ए बैश्य, एमसीए (तेजपुर विश्वविद्यालय)

वरिष्ठ तकनीकी सहायक

ए के दास, अभियांत्रिकी में डिप्लोमा (सीएसई)

तकनीकी सहायक

एम बरुवा, अभियांत्रिकी में डिप्लोमा (सीएसई)

एन के डेका, अभियांत्रिकी में डिप्लोमा (ईलेक्ट्रानिक्स एंड टेलीकम्यूनिकेशन)

ए शर्मा, अभियांत्रिकी में डिप्लोमा (सीएसई)

पी बोरा, डीओईएसीसी-ए लेवल, एमएस (आईटी)

विद्यार्थी सहायक : 5

बियरर्स : 2

ईपीएबीएक्स तकनिसियन : 2 (संविदात्मक)





अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ

लगभग 262 एकड़ भूमि में फैले हुए विश्वविद्यालय के नपाम स्थित परिसर की बुनियादी ढांचे की विकास की जिम्मेदारी उठाने के लिए 1 मार्च, 1995 को विश्वविद्यालय के अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ की स्थापना की गई है। प्रकोष्ठ को निम्नलिखित कार्य एवं जिम्मेदारियां सौंपी गई हैं :

- I. सिविल, बिजली, जल-आपूर्ति एवं सेनीटरी कार्यों संबंधी निर्माण परियोजनाओं के कार्य एवं आबंटन।
- II. भवनों व सड़कों की मरम्मत व रख-रखाव।
- III. विश्वविद्यालय परिसर में विद्युत्तापूर्ति का रख-रखाव।
- IV. छात्रावासों और कैंटीनों सहित सभी भवनों में जलापूर्ति का रख-रखाव।
- V. भवन समिति बैठकों की कार्यसूची एवं कार्यवृत्त तैयार करना।
- VI. परिसर का विकास एवं रख-रखाव।

निर्माण कार्य

- I. वर्ष 2013-14 के दौरान निम्नलिखित निर्माण कार्य पूरे किए गए :
- II. 482 एकल बिस्तर युक्त छात्रावास भवन का निर्माण
- III. 300 एकल बिस्तर युक्त छात्रा निवास भवन का निर्माण
- IV. आरसीसी टाइप-डी आवासीय भवन (1 ब्लॉक = 18 यूनीट) का निर्माण
- V. विद्यार्थी गतिविधि केंद्र का विस्तार कार्य
- VI. व्यायामशाला का विस्तार कार्य
- VII. एटीएम काउंटर के साथ एमिनिटी केंद्र की विस्तार कार्य
- VIII. आगंतुक प्रतीक्षालय सह रिसेप्शन काउंटर का निर्माण कार्य

निर्माणाधीन कार्य

निम्नलिखित भवनों का निर्माण कार्य पिछले वर्ष के दौरान हाथ में लिया गया और निर्माण कार्य अभी भी जारी है और 2013-14 के दौरान पूरा होने की संभावना है।

- I. विश्वविद्यालय परिसर स्थित केंद्रीय विद्यालय के लिए आरसीसी विद्यालय भवन का निर्माण।
- II. तीन मंजिला आर सी सी टाइप-बी आवासीय भवन (2 ब्लॉक = 36 यूनीट) का निर्माण।
- III. तीन मंजिला आर सी सी टाइप-सी आवासीय भवन (2 ब्लॉक = 36 यूनीट) का निर्माण।
- IV. मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ के लिए शैक्षणिक भवन का निर्माण।
- V. 500 केवीए, 415 वी, साइलेंट डीजी सेट की आपूर्ति, स्थापना, टेस्टिंग और कमिश्निंग
- VI. तेजपुर विश्वविद्यालय परिसर में अन्य विद्युत्तीकरण कार्य सहित एलटी डबल सर्किट, ओएच लाइन का निर्माण।
- VII. मेकनिकल अभियांत्रिकी विभाग के केंद्रीय कार्यशाला में फ्लस सीलिंग का निर्माण कार्य।

निविदा प्रक्रिया के तहत किए गए कार्य

- I. भौतिकी विभाग के लिए आरसीसी शैक्षिक भवन का निर्माण
- II. ओलिंपिक मानक के तरण ताल का निर्माण
- III. आरसीसी दो मंजिला सुरक्षा बैरक का निर्माण
- IV. अभियांत्रिकी विद्यापीठ के शैक्षिक भवनों को जोड़ने के लिए इंटरकनेक्टिविटी लिंक का निर्माण ।



बिजली आपूर्ति

असम सरकार ने तेजपुर विश्वविद्यालय को 2 मेगावाट विद्युत की मंजूरी दी है। विश्वविद्यालय की मांग के अनुसार एएसईबी के द्वारा विश्वविद्यालय को विद्युत प्रदान किया गया। वर्तमान में विश्वविद्यालय 1069 किलोवाट (1.069 मेगावाट) विद्युत, एएसईबी के 132/33 के वी डेपोटा ग्रीड साँब-स्टेशन से 13.50 के एम लंबे डेडिकेटेड लाइन द्वारा प्राप्त कर रहा है। विश्वविद्यालय द्वारा निर्मित 2x2.5 एमवीए, 33/11 केवी उप-स्टेशन से विश्वविद्यालय विद्युत प्राप्त कर रहा है एवं विश्वविद्यालय परिसर स्थित पीक लोड केन्द्रों के 4 उप-स्टेशनों जिनकी क्षमता 2x315 केवीए, 11 केवी/0.433 केवी है, 11 केवी एच.टी. रिंग मेडन के द्वारा संयोग किया गया है। वर्ष 2012-13 के दौरान कुल 221.50 घंटे ही विश्वविद्यालय में विद्युत आपूर्ति बाधित हुई, जिसमें से रख-रखाव के लिए विद्युत आपूर्ति बंद किया गया 34 घंटे भी शामिल है। असम राज्य में बिजली के वर्तमान विद्युत संकट को देखते हुए, बिजली की रूकावट की अवधि बहुत कम ही माना जा सकता है।

एएसईबी द्वारा विद्युतापूर्ति की कटौती के दौरान विश्वविद्यालय में विद्युत आपूर्ति को सुनिश्चित करने के लिए 4 (चार) 500 केवीए, 415 वी, 50 एचजे ध्वनि रहित एसी जेनेरेटरो को स्थापित किया गया है। विद्युत आपूर्ति के लिए एक और 500 केवीए, 415 वी, 50 एचजे ध्वनि रहित एसी जेनेरेटरो के स्थापन का कार्य जल्द ही पूरा कर लिया जाएगा।

जल आपूर्ति

विश्वविद्यालय परिसर में भू-जल तक पहुंचने के लिए पनडुब्बी पंपों की सहयोग से 102 मीटर गहरे 4 गहरे नलकूपों को स्थापित किया गया है। जल उपचार संयंत्र में से एरेटर, फ्लैश मिक्सचर, सेडिमेंटेशन टैन, फिल्टर यूनिट, क्लोरीनेसन द्वारा इस कच्चे जल को उपयोग के लायक बनाया जाता है।

शोधित जल को जमा रखने के लिए 3 लाख लीटर एवं 3.5 लाख लीटर क्षमता युक्त दो ओवर हैड रिजर्वर (ओएचआर) का निर्माण किया गया है। इस रिजर्वर में से पानी गुरुत्वाकर्षण प्रवाह के नीचे एक पाइप लाइन नेटवर्क के माध्यम से उपभोक्ताओं को प्राप्त होता है।

वर्तमान विश्वविद्यालय परिसर में प्रतिदिन जल की आवश्यकता 7 लाख से ज्यादा होता है। नए शैक्षणिक भवनों और आवासीय भवनों के निर्माण के कारण इसकी मांग और बढ़ने की संभावना है। पूरे वर्ष के दौरान जलापूर्ति में किसी प्रकार की गड़बड़ी देखने को नहीं मिली।

इस वर्ष लिए गए प्रस्ताव

निम्नलिखित परियोजनाओं की योजना एवं डिजाइन कर ली गई है और इनका निर्माण कार्य प्रतीक्षित है :

1. केंद्रीय व्याख्यान हॉल परिसर का निर्माण
2. 1300 लोगों की क्षमता वाली इंडोर स्टेडियम का निर्माण
3. सीवरेज और ड्रेनेज सिस्टम
4. आरसीसी टाइप बी, सी और डी भवनों का निर्माण



स्वास्थ्य केंद्र

विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों, शिक्षकों, अधिकारियों/कर्मचारियों तथा उनके परिवार के सदस्यों को विश्वविद्यालय स्वास्थ्य केंद्र के माध्यम से स्वास्थ्य सेवा उपलब्ध कराई जाती है। यह केंद्र परिसर के दक्षिण-पूर्व कोने में केंद्रीय विद्यालय के निकट स्थित है। आवश्यक सभी आधुनिक सुविधाओं सहित स्वास्थ्य केंद्र को सितंबर 2010 में इस नए भवन में लाया गया। इस समय इस केंद्र के 3500 से भी अधिक लाभार्थी हैं, जिनमें विश्वविद्यालय के निर्माणाधीन स्थानों के कर्मचारी भी शामिल हैं।

वर्तमान स्टाफ स्थिति

मेडिकल स्टाफ	संख्या
डॉक्टर	3
फार्मासिस्ट	1
प्रयोगशाला तकनीशियन	2
परिचारिका	2
रेडिओग्राफर (करार पर)	1

उपलब्ध सेवाएं/सुविधाएं

यह केंद्र ओपीडी सेवा प्रदान करता है। इन-डोर मामलों की प्रारंभिक देखभाल तथा आपात मामलों के लिए 10 इन-डोर बिस्तर भी उपलब्ध हैं।

ओपीडी सेवा

सत्र	प्रातः	सायं
अप्रैल से सितंबर	8:30 बजे से दोपहर 12:30 बजे तक	4:00 बजे से 6:00 बजे तक
अक्टूबर से मार्च	8:30 बजे से दोपहर 12:30 बजे तक	3:00 बजे से 6:00 बजे तक
शनिवार और रविवार : सुबह 10:00 बजे से दोपहर 12:00 बजे तक		

एक चिकित्सा अधिकारी 24 घंटे आपातकालीन ड्यूटी के लिए उपलब्ध रहता है। अस्पताल में भर्ती होने वाले मामलों को तेजपुर स्थित रेफरल अस्पतालों को रेफर कर दिया जाता है। चौबीसों घंटे उपलब्ध एंबुलेंस सेवा निःशुल्क प्रदान की जाती है। केंद्र में सामान्य दवाओं के साथ-साथ जीवन रक्षक दवाएँ उपलब्ध हैं तथा दवाएँ निःशुल्क उपलब्ध कराई जाती हैं। नियमित प्रयोगशाला जांच भी निःशुल्क की जाती है। केंद्र में एक आटो एनालाइजर (पूर्णतः स्वचालित) तथा एक हार्मोन एनालाइजर (मिनी विदास) के साथ साथ अल्ट्रासाउंड स्कैनिंग तथा ईसीजी की सुविधा भी उपलब्ध है। शारीरिक रूप से अक्षम लोगों के लिए भी आवश्यक उपकरणों का एक सेट केंद्र में उपलब्ध है।

विशेषज्ञों का एमपैनेलमेंट

निम्नलिखित विभागों के विशेषज्ञों को सूचीबद्ध किया गया है :

- दंत शल्य चिकित्सक - 02
- अस्थि रोग शल्य चिकित्सक - 02
- चर्म रोग विशेषज्ञ - 01
- नेत्र रोग विशेषज्ञ - 1



रिफरल अस्पताल :

तेजपुर में : तेजपुर शहर स्थित सभी प्राइवेट अस्पतालों को विश्वविद्यालय के रिफरल अस्पतालों के रूप में मान्यता प्रदान की गई है।

गुवाहाटी में : निम्नलिखित प्राइवेट अस्पतालों को विश्वविद्यालय के रिफरल अस्पतालों के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

अस्पताल	विशिष्ट रोग
जीएनआरसी अस्पताल	हृदय रोग तथा नस संबंधी रोग
डाउन टाउन अस्पताल	जेनरल स्पेसिएलिटी
इन्टरनेशनल अस्पताल	जेनरल स्पेसिएलिटी
सेंट्रल नर्सिंग होम, बेलतला	किडनी संबंधी सर्जिकल समस्या
श्री शंकरदेव नेत्रालय	आँख

विशेषज्ञों का आगमन

विश्वविद्यालय ने विभिन्न विभागों (शिशु-रोग, महिला व प्रसूति) से संबंधित विशेषज्ञों को भी नियुक्त किया है जो विश्वविद्यालय परिवार की सुविधा के लिए सप्ताह के अलग अलग दिन केंद्र में आकर अपनी सेवाएँ देते हैं।

लोकप्रिय गोपीनाथ बरदलै मानसिक चिकित्सालय, तेजपुर से मनोरोग विशेषज्ञों का दल भी तनाव संबंधी समस्याओं से निजात हेतु परामर्श के लिए नियमित रूप से विश्वविद्यालय में आता रहता है।

महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

- स्वास्थ्य केंद्र के चिकित्सा अधिकारी समय समय पर छात्रावासों तथा कैंटीनों के डाइनिंग हाल, जलापूर्ति एवं इसके आसपास के जगहों पर पानी से होने वाले विभिन्न रोगों के रोकथाम के लिए जाते रहते हैं।
- विश्वविद्यालय के अधिकारी/कर्मचारियों के स्वास्थ्य जांच के लिए प्रति वर्ष एक वार्षिक स्वास्थ्य जांच कार्यक्रम का आयोजन किया जाता है।
- डेंगू की रोकथाम के लिए वर्ष के दौरान दो बार विश्वविद्यालय परिसर में फोगिंग की गई।
- सरकार के दिशा निर्देशानुसार परिसर में पल्स पोलियो इन्फ्यूनाइजेसन शिविर लगाए गए।
- सितंबर, 2013 में बुजुर्ग महिलाओं के लिए बोन मिनरल डेंसिटी जांच का आयोजन किया गया।
- 04 मई, 2013 को एक रक्त-दान शिविर का आयोजन किया गया।
- तक्षशिला विद्यापीठ तथा केंद्रीय विद्यालय केंद्रीय विश्वविद्यालय तेजपुर के विद्यार्थियों का नियमित स्वास्थ्य परीक्षण।

भावी योजनाएँ

- इन-डोर सुविधा को 30 विस्तर युक्त बनाना, जो चरणबद्ध तरीके से पूरा होगा।
- मेडिकल कॉलेज, तेजपुर के सहयोग से सीटी स्कैन तथा एम आर आई सुविधाएँ
- बाह्य रोगियों के लिए ओपीडी की सुविधा
- बच्चों के लिए नियमित वैक्सीनेशन कार्यक्रम



बागवानी अनुभाग

विश्वविद्यालय का बागवानी अनुभाग विश्वविद्यालय परिसर के अंदर की सौंदर्यीकरण का काम देखता है। विश्वविद्यालय के एक संकाय सदस्य की देखरेख में एक सहायक हॉर्टिकल्चरिस्ट इस कार्य को अंजाम देता है। एक एम टी एस तथा 16 दैनिक मजदूर उनके इस कार्य में सहायता करते हैं। 1 अप्रैल 2013 से 31 मार्च 2014 के दौरान बागवानी अनुभाग के क्रिया-कलाप निम्नवत रहे :

वृक्षारोपण कार्यक्रम

वर्ष के दौरान कुल 605 विभिन्न साज-सज्जा के पौधों-झाड़ियों एवं फलदार वृक्षों के पौधे विश्वविद्यालय परिसर के विभिन्न स्थानों में लगाए गए, जिनमें कुलपति का आवास परिसर, संकाय अध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ, कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, ऊर्जा विभाग, रसायन विज्ञान विभाग, जनसंचार व पत्रकारिता विभाग, विश्वविद्यालय के चार दीवारी के कुछ हिस्से, स्वस्थ केंद्र, शॉपिंग कम्प्लेक्स, अकादमिक भवन-II, कैफेटेरिया, बी टाइप आवास, टाबा कैटीन, कम्यूनिटी हॉल, कुलपति के आवास और अतिथि गृह के सामने के तालाब के आसपास, रिंग रोड तथा आवासीय कालोनी के रास्तों के दोनों ओर, केंद्रीय विद्यालय के पास अतिरिक्त स्थान (बनस्पति उद्यान का प्लॉट को छोड़कर) आदि क्षेत्र शामिल हैं।

नए विकासमूलक कार्य

संकाय अध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ का कार्यालय के सामने, कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, टी यू ई ई कार्यालय के सामने की जगहों को सुदृश्य पौधे तथा झाड़ी आदि लगाकर उसे सजाया गया तथा प्रशासनिक भवन के सामने लगभग 1000 वर्ग मीटर का लॉन तैयार किया गया।

लगभग 10 बीघा जमीन पर वनस्पति उद्यान विकसित करने का कार्य आरंभ कर दिया गया है। क्षेत्र तैयारी कार्य जैसे ले-आउट अलग अलग स्थानों को छिह्नित करने का कार्य पूरा कर लिया गया है। विभिन्न साज-सज्जा के पौधों-झाड़ियों, आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण पौधों एवं फलदार वृक्षों, औषधीय गुणों के पौधों, बांस आदि के लगभग 396 पौधे वनस्पति उद्यान में लगाए गए हैं।

वृक्षों एवं उद्यानों का रख-रखाव

परिसर के अंदर के प्रत्येक पुराने पेड़ों के सुंदर रख रखाव के लिए सभी आवश्यक कदम उठाए गए। इसके अतिरिक्त प्रशासनिक भवन, प्रेक्षागृह, अतिथि गृह, कम्यूनिटी हॉल, स्वास्थ्य केंद्र, विद्यार्थी गतिविधि केंद्र, ऊर्जा विभाग, रसायन विज्ञान विभाग, एमबीबीटी विभाग, पर्यावरण विज्ञान विभाग, जन-संचार एवं पत्रकारिता विभाग, व्यवसाय प्रबंधन विभाग, अकादमिक भवन I और II, अभियांत्रिकी विद्यापीठ, कुलपति का आवास, कैफेटेरिया, केंद्रीय अत्याधुनिक यंत्रागार एवं औजार रख-रखाव सुविधा केंद्र, कम्यूनिटी हॉल, चंद्रप्रभा शड़कियानी भवन, शॉपिंग कम्प्लेक्स, डे केयर सेंटर, प्रशासनिक भवन के निकट कार पार्किंग क्षेत्र, तक्षशीला विद्यापीठ तथा शिशु खेल उद्यान में लगे फूलों तथा अन्य पौधों का वर्ष भर आवश्यक रख-रखाव किया गया।

आंत: साज-सज्जा के लिए हाउस प्लांट पाट्स का रख-रखाव

वर्ष के दौरान प्रशासनिक भवन, विभिन्न अकादमिक भवन, केंद्रीय पुस्तकालय, अतिथि गृह, कम्यूनिटी हॉल, के बी आर प्रेक्षागृह, स्वास्थ्य केंद्र, विद्यार्थी गतिविधि केंद्र, चंद्रप्रभा शड़कियानी भवन तथा विश्वविद्यालय के अन्य सभी भवनों में रखे गए लगभग 800 पौधों के गमलों का आवश्यक रख रखाव का कार्य भी किया गया।

वर्मिकंपोस्ट परियोजना रख-रखाव

एक वर्मिकंपोस्ट परियोजना सफलता पूर्वक चल रही है और कुछ हद तक यह जैव खाद की जरूरत को पूरा कर रहा है। वर्ष के दौरान लगभग 10.2 क्विंटल वर्मिकंपोस्ट का उत्पादन किया गया।

अन्य गतिविधियाँ

इन सब कार्यों के अतिरिक्त बागवानी अनुभाग ने विश्वविद्यालय परिसर के विभिन्न स्थानों के रख रखाव का कार्य वर्ष भर बखूबी निभाया।



आंतरिक गुणवत्ता निर्धारण प्रकोष्ठ

आंतरिक गुणवत्ता निर्धारण प्रकोष्ठ की स्थापना नियमित रूप से विश्वविद्यालय की आंतरिक गुणवत्ता का आकलन करने के लिए की गई है। अप्रैल, 2013 से मार्च, 2014 तक की अवधि के दौरान प्रकोष्ठ की निम्नलिखित गतिविधियां रहीं :

- कार्यालय नए परिसर में स्थानांतरित हो गया है और अब यह काउंसिल हॉल के विस्तारित भाग के भूतल में अंतर्राष्ट्रीय कार्यालय के समीप स्थित है।
- नए दाखिले के समय नए अभिभावकों की अपेक्षाओं को संकलित किया गया। इसके लिए एक प्रश्नावली तैयार की गई थी। पुराने छात्रों के अभिभावकों से भी उनका फीडबैक लिया गया। दोनों प्रतिक्रियाओं को संकलित कर सूचनार्थ इन्हें सभी विभागों को भेजा गया।
- प्रोफेसर एम भूया, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग को उद्योगों के लिए संकाय नामित करने हेतु दिशा-निर्देश तैयार करने का अनुरोध किया गया था। उनके द्वारा तैयार किए गए दिशा-निर्देशों को आईक्यूएसी बैठक में प्रस्तुत करने के उपरांत विश्वविद्यालय प्राधिकारी को अग्रेषित कर दिया गया।
- अप्रैल, 12 से मार्च 13 के अवधि की वार्षिक गुणवत्ता आश्वासन प्रतिवेदन (एक्यूएआर) नवंबर 2013 को नाक (एनएएसी) को प्रस्तुत किया गया।
- विश्वविद्यालय के लिए शैक्षणिक और प्रशासनिक लेखा परीक्षा दिसंबर 2013 में आयोजित किया गया था। प्रशासनिक ऑडिट के सदस्यगण- डी.जे. सैकिया (कुलपति, कॉटन कॉलेज राज्य विश्वविद्यालय), प्रो. के.जी. भट्टाचार्य (रसायन विज्ञान विभाग, गौहाटी विश्वविद्यालय) और श्री देवव्रत देव (रजिस्ट्रार, नेहू) थे। शैक्षणिक लेखापरीक्षा के सदस्यगण - प्रो. ए.सी. भागवती (पूर्व कुलपति, राजीव गांधी विश्वविद्यालय), प्रो. बी.पी. सिन्हा (आईएसआई, कोलकाता), भरत शर्मा (सेवानिवृत्त प्रोफेसर, आईआईपीए, नई दिल्ली), प्रो. परमा महंत (सेवानिवृत्त प्रोफेसर, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय), प्रो. एम दीक्षित (आईआईटी गुवाहाटी) थे।
- एपीआई मामलों का निपटान सतत आधार पर किया गया।

प्रो. चंदना गोस्वामी, ने निदेशक (आईक्यूएसी) के तौर पर अपना कार्यकाल सफलतापूर्वक पूरा किया और दिनांक 01 अप्रैल, 2014 को प्रोफेसर उत्पल शर्मा, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग ने निदेशक (आईक्यूएसी) के रूप में कार्यभार ग्रहण किया।



अंतर्राष्ट्रीय कार्यालय

अंतर्राष्ट्रीय कार्यालय, तेजपुर विश्वविद्यालय की स्थापना फरवरी, 2013 को हुई तथा हाल ही में इसके लिए प्रशासनिक भवन में स्थान आर्बिटित किया गया है। इसका कार्यालय समय सायं 6 से 8 बजे तक है। यह कार्यालय भारत के बाहर के शैक्षिक एवं शोध संस्थानों के साथ शिक्षा एवं शोध के क्षेत्र में सहयोगिता की पहल करता है। अंतर्राष्ट्रीय विद्यार्थियों के आवेदन एवं उनके प्रवेश प्रक्रिया का कार्य भी यह कार्यालय देखता है। वर्तमान इस कार्यालय में एक निदेशक (प्रोफेसर पी. के. दास) तथा एक सहायक निदेशक (डॉ. रूपक मुखोपाध्याय) हैं। कार्यालय स्टाफ की तैनाती अभी नहीं हुई है।

गतिविधियाँ

- अंतर्राष्ट्रीय कार्यालय ने 30 अप्रैल 2013 को यू.एस. में उच्च शिक्षा की सुविधा विषयक डॉ. माधवी रॉय (वरिष्ठ शिक्षा सलाहकार, यूएसआईईएफ, कोलकाता की प्रस्तुति आयोजित की।
- इस कार्यालय ने दिनांक 10 जून 2013 को श्रीमती मंजरी चक्रवर्ती, ज्ञान आर्थिक सलाहकार, ब्रिटिश उप उच्चायुक्त कोलकाता के साथ एक आमसभा आयोजित की।
- इस कार्यालय ने जुलाई, 2013 में पहले विदेशी स्नातकोत्तर विद्यार्थी श्री चकरी बोधिमनी (संस्कृति अध्ययन में स्नातकोत्तर) के प्रवेश प्रक्रिया के कार्य को अंजाम दिया।
- अंतर्राष्ट्रीय कार्यालय के निदेशक की अगुवाई में दिनांक 2-5 सितंबर, 2013 के दौरान चीनी प्रमाणपत्र कार्यक्रम के विद्यार्थी, शिक्षा अधिकारी एवं संकाय सहित एक प्रतिनिधि मंडल, यूनान यूनिवर्सिटी ऑफ फाइनेंस एंड इकोनॉमिक्स, कुनमिंग, चीन का दौरा किया जिसका उद्देश्य एक क्रियात्मक जापन हस्ताक्षर तैयार करना था।





शैक्षणिक सत्र 2013-14 में राज्य-वार विद्यार्थियों का प्रतिनिधित्व

राज्य	विद्यार्थियों की संख्या			अंतर्राष्ट्रीय विद्यार्थी	
	यू जी/ डिप्लोमा/ प्रमाणपत्र	पी जी	पीएच डी	पी जी	पीएच डी
आंध्र प्रदेश	27	02	01	01 (थाईलैंड)	01 (श्रीलंका)
अरुणाचल प्रदेश	06	09	07		
असम	735	1361	419		
बिहार	127	30	03		
छत्तीसगढ़	-	01	-		
गोवा	01				
गुजरात	-	-	-		
हरियाणा	04	01	-		
हिमाचल प्रदेश	-	01	-		
जम्मू व कश्मीर	03	-	02		
झारखंड	12	03	02		
कर्णाटक	-	-	-		
केरल	01	-	-		
मध्य प्रदेश	08	02	-		
महाराष्ट्र	01	02	02		
मणिपुर	07	12	04		
मेघालय	13	08	07		
मिजोरम	-	01	-		
नागालैंड	01	05	03		
ओड़ीशा	-	14	02		
पंजाब	02	-	-		
राजस्थान	23	04	-		
सिक्किम	-	01	-		
तमिलनाडु	-	-	-		
तेल्लंगाना	-	-	-		
त्रिपुरा	-	09	02		
उत्तर प्रदेश	79	29	-		
उत्तराखंड	07	-	09		
पश्चिम बंगाल	09	32	10		
(संघ शासित क्षेत्र) दिल्ली	07	11	01		
कुल	1073	1538	474	02	

यह वर्ष आंकड़ों में

सांख्यिकी : छात्र

कुल	पुरुष	महिला	सामान्य		अनु जाति		अजजा		ओबीसी / एमओबीसी				पीडबल्यूडी		एसएसएस	
			पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म
3059	1846	1213	897	620	237	126	114	107	521	290	-	-	18	04	59	66

सांख्यिकी : अधिकारी/कर्मचारी

शिक्षण

अधिकारी/कर्मचारी	31.3.13 को	2013-14 के दौरान कार्यभार ग्रहण	2013-14 के दौरान छोड़ा	31.3.14 को कुल
प्रोफेसर	52	0	0	52
संबद्ध प्रोफेसर	48	01	02	47
सहायक प्रोफेसर	113	04	02	115

गैर शिक्षण

अधिकारी/कर्मचारी	31.3.13 को	2013-14 के दौरान कार्यभार ग्रहण	2013-14 के दौरान छोड़ा	31.3.14 को कुल
समूह - क	42	05	09	38
समूह - ख	46	12	03	55
समूह - ग	103	09	16	96
समूह - घ	66	08	01	73

सांख्यिकी : अधिकारी/कर्मचारी अजा/अजजा

महिला/पुरुष अधिकारी/कर्मचारी

शिक्षण

(31 मार्च 2014 को)

अधिकारी/कर्मचारी	अजा	अजजा	महिला	पुरुष
प्रोफेसर	01	01	10	42
संबद्ध प्रोफेसर	07	03	02	45
सहायक प्रोफेसर	20	11	31	84

गैर शिक्षण

अधिकारी/कर्मचारी	अजा	अजजा	महिला	पुरुष
समूह क -	04	02	04	34
समूह ख -	10	04	11	44
समूह ग -	14	11	09	87
समूह घ -	12	05	05	68

अत्याधुनिक उपकरण







तेजपुर विश्वविद्यालय

नपाम, तेजपुर - 784 028, असम

दूरभाष + 91 3712 267007/8/9

फैक्स - +91 3712 267005, 267006

ई-मेल : registrartu@tezu.ernet.in

वेब : <http://www.tezu.ernet.in>