

# वार्षिक प्रतिवेदन

अप्रैल 2012 - मार्च 2013



विशेषीकृत ज्ञान सृजनात्मकता को प्रोत्साहित करता है

## तेजपुर विश्वविद्यालय

वर्ष 1994 में स्थापित

नपाम, तेजपुर - 784028

तेजपुर विश्वविद्यालय की स्थापना भारतीय संसद के एक अधिनियम, तेजपुर विश्वविद्यालय अधिनियम 1993 (अधिनियम संख्या 45) के तहत ऐकिक तरह के विश्वविद्यालय के रूप में वर्ष 1994 को हुई। यह विश्वविद्यालय असम के शोणितपुर जिले के तेजपुर शहर से 15 कि.मि. पूर्व में नपाम नामक जगह में स्थित है । यह 266 एकड़ जमीन के परिसर में फैला है जिसमें उच्च गुणवत्ता संपन्न शिक्षा और शोध का वातावरण तैयार करने लिए आवश्यक सभी आधारिक संरचनाएं विकसित की जा रही हैं।

विश्वविद्यालय का मूल उद्देश्य इस क्षेत्र का समुचित सामाजिक और आर्थिक विकास करना है, जिसके लिए दक्ष एवं समर्पित शिक्षक, शोधार्थी एवं विद्यार्थी तथा कुशल प्रशासनिक स्टाफ वर्तमान कुलपति के सक्रिय नेतृत्व में कार्य कर रहे हैं।

# वार्षिक प्रतिवेदन

2012 - 2013



## तेजपुर विश्वविद्यालय

नपाम, तेजपुर – 784028, असम

## **संग्रह और संपादना**

डॉ. गौतम के बोरा, संबद्ध प्रोफेसर, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग

डॉ. रूपम कटकी, संबद्ध प्रोफेसर, ऊर्जा विभाग

डॉ. सूर्यकांत त्रिपाठी, संबद्ध प्रोफेसर, हिंदी विभाग

सुश्री इस्थर दैमारी, सहायक प्रोफेसर, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग

## **हिंदी संस्करण**

श्री कुल प्रसाद उपाध्याय, हिंदी अधिकारी

## **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 प्रिंटेर्स

पुब शरणीया रोड

बाई लेन नं 7 (वेस्ट)

गुवाहाटी 781003

असम

फोन: +91 94351 07412

ईमेल: [sivamprintersassam@gmail.com](mailto:sivamprintersassam@gmail.com)



तेजपुर विश्वविद्यालय  
(एक केंद्रीय विश्वविद्यालय)  
तेजपुर - 784028, असम, भारत

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

प्रोफेसर मिहिर के चौधुरी, एफ ए एससी, एफ एन ए

कुलपति

5 नवंबर 2013

**कुलपति की अभिव्यक्ति**

प्रतिवेदन के वर्ष 2012-13 की ओर मुड़कर देखते हुए यह वह समय है जब हम अपनी मुख्य गतिविधियों और उपलब्धियों पर एक नजर डालें। शैक्षणिक गतिविधियों में शिक्षण व शोध - अपनी गति में थे, महिला अध्ययन केंद्र (सी डब्ल्यू एस) और असमिया अध्ययन केंद्र जैसे कुछ नए केंद्र भी अन्य केंद्रों की राह पर चल पड़े। महिला अध्ययन केंद्र ने पूर्वोत्तर भारत के विविध सामाजिक-सांस्कृतिक परिस्थितियों से आनेवाली महिलाओं के अध्ययन को बढ़ावा देने और क्षेत्र अध्ययन, कानूनी सलाह तथा प्रासंगिक कार्यशालाओं जैसे - आउटरीच गतिविधियों के माध्यम से हाशिए पर मानी जाने वाली महिलाओं को मुख्य धारा से जोड़ने जैसे कार्यों में अपना ध्यान केंद्रित किया। असमिया अध्ययन केंद्र अपने क्षेत्र से संबंधित कुछ चयनित कार्यों में व्यस्त रहा जिनमें साहित्यरथी लक्ष्मीनाथ बेजबरुआ की 150वीं जन्म-जयंती के उपलक्ष्य में उनके व्यक्तित्व एवं कृतित्व पर चयनित लेखों के संकलन का प्रकाशन शामिल है। इसके अलावा पूर्वोत्तर भारत की लुप्त होती भाषाओं के संरक्षण के लिए एक केंद्र स्थापित किए जाने संबंधी प्रस्ताव पर विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की मंजूरी प्रतीक्षित है, जिसके लिए सभी जरूरी कागजात प्रेषित किए जा चुके हैं। विश्वविद्यालय का समान अवसर प्रकोष्ठ (ई ओ सी) सी एस आई आर / यू जी सी नेट कोचिंग, सेना की पत्नियों को संप्रेषणमूलक अंग्रेजी पर चार महीने का प्रमाण-पत्र पाठ्यक्रम, ओ के डी आई एस सी डी, गुवाहाटी के सहयोग से कॉलेज शिक्षकों के लिए मानविकी शास्त्रों में शोध प्रविधि पर कार्यशाला, संकाय सदस्यों और शोध छात्रों के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम, हमारे विश्वविद्यालय के एन एस एस के छात्रों के लिए मानव अधिकार पर एक दिवसीय आधारभूत प्रशिक्षण और मानविकी विद्यापीठ के शोध छात्रों का कोलकाता स्थित अमेरिकी केंद्र के साथ वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग जैसे कार्यक्रमों के साथ पूरी तरह व्यस्त रहा। मजेदार बात यह है कि यह प्रकोष्ठ आम तौर पर अपने व्यय का अधिकतर भाग आई सी एस एस आर, मानव अधिकार आयोग जैसे प्रायोजक संस्थाओं से प्राप्त करता है।

चेयर प्रोफेसर का पद स्थापित किए जाने के विश्वविद्यालय के प्रयासों ने रंग लाया और तीन ऐसे चेयर स्थापित हुए जो हैं - श्रीमंत शंकरदेव चेयर, आई पी आर (बौद्धिक संपदा अधिकार) चेयर और लोकप्रिय गोपीनाथ बरदलै चेयर। प्रथम और द्वितीय चेयर आई पी आर के साथ कार्यशाला आयोजित करने, आउटरीच कार्यक्रम और आई पी आर पर जागरूकता फैलाने जैसे कार्यों के साथ सक्रिय हैं। हमारे विद्यार्थियों और शोध छात्रों के हित के लिए कुछ क्रेडिट पाठ्यक्रम की भी व्यवस्था की गई। इसके अलावा यह हमारे विश्वविद्यालय के आई पी आर से संबंधित सभी मामलों को भी देखता है। लोकप्रिय गोपीनाथ बरदलै चेयर को भरे जाने की प्रक्रिया अपने अंतिम चरण में है। आपदा प्रबंधन केंद्र और मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र नामक दो और केंद्र भी अपने-अपने क्षेत्र में सक्रिय रूप से कार्य कर रहे हैं।

गुणवत्ता संपन्न शिक्षण के अलावा स्तरीय शोध की अपनी वचनबद्धता को विश्वविद्यालय बखूबी जानता है। इसके लिए, सभी प्रयोगशालाओं, पुस्तकालय और कम्प्यूटर केंद्रों के रखरखाव पर विशेष ध्यान दिया जाता है और उन्हें समय-समय पर उन्नत किया जाता है। लगभग पाँच हजार की आबादी वाले हमारे विश्वविद्यालय

परिसर में शिक्षण और शोध की सुव्यवस्था प्रदान के लिए, स्वच्छता और स्वस्थ वातावरण की महत्वपूर्ण भूमिका है। विश्वविद्यालय नियमित विद्युत और पेयजल की आपूर्ति के मामले में भी हमेशा सजग है।

निरंतर प्रोत्साहन के परिणामस्वरूप कुछ उच्चस्तरीय पत्रिकाओं सहित कुल 450 शोध, 66 पुस्तकें व पुस्तक अध्याय और 128 सम्मेलन कार्यवाही प्रकाशित हो चुके हैं। एक एकस्व अधिकार (पेटेंट) की मंजूरी प्राप्त हो चुकी है और अनेक आवेदन भेजे गए हैं। इस संस्थान में शोध को बढ़ावा देने का विश्वविद्यालय का विनम्र प्रयास जहां एक ओर लगातार जारी है वहीं दूसरी ओर संकाय सदस्यों ने 184 प्रायोजित परियोजनाएँ हासिल की हैं। उदाहरण के तौर पर अब तक प्रतिवेदन के वर्ष के दौरान यू जी सी, डी एस टी, डी बी टी, डी ए ई, डी आई टी, ए आई सी टी ई जैसे विभिन्न प्रायोजक एजेंसियों से लगभग 18 करोड़ रूपए प्राप्त हुए हैं। हमारा डी बी टी नोडल प्रकोष्ठ उत्तर पूर्वी राज्यों के मेडिकल कॉलेजों की आधारभूत संरचनाओं के विकास और उन्नति में सक्रिय रूप से संलग्न है। यह प्रकोष्ठ युवा चिकित्सकों के लिए डी बी टी के एमडी/एमएस कार्यक्रमों को बढ़ावा देने में भी सहायता करता है। नेट और गेट जैसी राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाओं में हमारे विद्यार्थियों का निष्पादन लगातार बढ़ रहा है। जहाँ एक ओर लगभग 110 विद्यार्थियों ने नेट परीक्षा उत्तीर्ण की है, वहीं दूसरी ओर 130 विद्यार्थियों ने वैध गेट अंक प्राप्त किए हैं जिनमें से कुछ के काफी उच्च अंक भी शामिल हैं। विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों का आंकड़ा 3000 तक पहुँच चुका है।

हमारे कई संकाय सदस्य और वरिष्ठ स्टाफ कई राज्यात्मक और राष्ट्रीय स्तर के शैक्षिक एवं शोध संबंधी योजना और प्रचार-प्रसार की गतिविधियों से जुड़े हुए हैं। भारतीय प्रतिनिधि मंडल के एक सदस्य के रूप में प्रोफेसर मिहिर कांति चौधुरी ने वर्ष 2012 के मध्य में भारत अमेरिका उच्चतर शिक्षा वार्तालाप के लिए वाशिंगटन का दौरा किया। यू के ई आर आई ई कार्यक्रम के लिए भी वे भारतीय दल के एक सदस्य थे। हमारे कई संकाय सदस्य अंतर्राष्ट्रीय शोध सहयोग से जुड़े हुए हैं, जबकि विश्वविद्यालय का भी नॉटिंगहम विश्वविद्यालय (यूके) के साथ विश्वविद्यालय स्तर पर सक्रिय सहयोग चल रहा है।

उच्च शिक्षा के एक संस्थान को अपने क्षेत्र में शिखर पर पहुँचने के लिए पर्याप्त आधारभूत सुविधाओं की आवश्यकता होती है। इस मामले में, 1 अप्रैल 2012 से प्रभावी XAवीं योजना के दौरान विश्वविद्यालय में विकासमूलक कार्यक्रम लगातार जारी है। आवासीय संस्थान होने के कारण सभी विद्यार्थियों और अधिकतम संकाय और स्टाफ सदस्यों को परिसर के अंदर ही आवास की सुविधा उपलब्ध कराने के उद्देश्य से तेजपुर विश्वविद्यालय में कई छात्रावासों/छात्रा निवासों और आवासीय मकानों का निर्माण किया गया। हमारे परिसर में केंद्रीय विद्यालय भवन का निर्माण कार्य लगभग 75% पूरा हो चुका है। हमारा लक्ष्य है कि नए विद्यालय भवन में प्रतिवेदन के अगले वर्ष के किसी समय तक पाठदान का कार्य आरंभ किया जा सके।

हमारे विद्यार्थियों, संकाय व स्टाफ सदस्यों और विशेषकर विश्वविद्यालय अनुदान आयोग और मानव संसाधन विकास मंत्रालय से मिले भरपूर समर्थन के लिए मैं उन सबका कृतज्ञ हूँ।

मिहिर के चौधुरी

कुलपति की मेज से  
तेजपुर विश्वविद्यालय  
विश्वविद्यालय प्रशासन  
वित्तीय रूपरेखा

**वैधानिक संस्थाएँ**

प्रबंधन मंडल  
योजना मंडल  
शैक्षणिक परिषद  
वित्त समिति  
भवन समिति

**वार्षिक प्रतिवेदन 2012-13 : सार संक्षेप**

**शैक्षणिक विभाग / केंद्र**

**अभियांत्रिकी विद्यापीठ**

सिविल अभियांत्रिकी विभाग  
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग  
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग  
ऊर्जा विभाग  
खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग  
यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग

**मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ**

संस्कृति अध्ययन विभाग  
अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग  
हिंदी विभाग  
जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग  
समाजशास्त्र विभाग

**प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ**

व्यवसाय प्रशासन विभाग  
आपदा प्रबंधन केंद्र

**विज्ञान विद्यापीठ**

रसायन विज्ञान विभाग  
पर्यावरण विज्ञान विभाग  
गणित विज्ञान विभाग  
अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग  
भौतिक विज्ञान विभाग

**केंद्रीय सुविधाएँ / अन्य सेवाएँ**

केंद्रीय पुस्तकालय  
असमिया अध्ययन केंद्र

मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र  
चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र  
कंप्यूटर केंद्र  
डी बी टी नोडल केंद्र  
अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ  
समान अवसर प्रकोष्ठ  
स्वास्थ्य केंद्र  
बागवानी अनुभाग  
बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ  
आंतरिक गुणवत्ता निर्धारण प्रकोष्ठ  
विद्यार्थी कल्याण के डीन का प्रतिवेदन  
खेल अनुभाग  
अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ  
प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ  
यह वर्ष आंकड़ों में

## तेजपुर विश्वविद्यालय

वर्ष 2012-2013 तेजपुर विश्वविद्यालय के लिए कई दृष्टिकोण से महत्वपूर्ण वर्ष रहा। 21 जनवरी 2013 को विश्वविद्यालय ने अपने जीवन के बीसवें वर्ष में कदम रखा। वित्तीय वर्ष 2012-13 के आरंभ के साथ विश्वविद्यालय ने बारहवीं योजना अवधि में प्रवेश किया। उल्लेखनीय है कि पिछली योजना अवधियों में विश्वविद्यालय में कई आवश्यक बुनियादी सुविधाओं को पूरा नहीं किया जा सका। यद्यपि विश्वविद्यालय ने इन कमियों को दूर करने का भरसक प्रयत्न किया लेकिन संतोषजनक सफलता नहीं मिल सकी। तथापि, अग्र-सक्रिय योजना और समुचित कार्रवाई के साथ ग्यारहवीं योजना अवधि (विस्तारित) के लिए विकास अनुदान के तहत विश्वविद्यालय ने विश्वविद्यालय अनुदान आयोग से अधिक निधि प्राप्त किया और लगभग 65% लक्षित कार्यों को पूरा किया। कार्यों की प्रगति की लगातार देख-रेख तथा वैज्ञानिक प्रबंधन का ही यह परिणाम रहा कि विश्वविद्यालय पूरी अनुदान राशि का निर्धारित अवधि में सही उपयोग कर सका। विश्वविद्यालय ने इस दौरान सख्त वित्तीय अनुशासन का भी ध्यान रखा और अपना वार्षिक प्रतिवेदन एवं लेखा परीक्षित लेखे की प्रस्तुति संसद को मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार एवं विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा निर्धारित समय सीमा के पूर्व ही कर दी।

XIवीं योजना अवधि की समाप्ति के पश्चात, विश्वविद्यालय ने विश्वविद्यालय अनुदान आयोग को सिनेरिओ I और सिनेरिओ II के लिए क्रमशः ₹ 43458.51 लाख तथा ₹ 60336.23 लाख का अनुमानित XIIवीं योजना का प्रस्ताव प्रस्तुत किया। पूरी तरह आवासीय विश्वविद्यालय होने के कारण विद्यार्थियों, शिक्षण एवं गैर शिक्षण स्टाफ द्वारा आवास सुविधा की बढ़ती माँग को देखते हुए बुनियादी सुविधाओं को और अधिक बढ़ाया जाना आवश्यक था। वर्ष के दौरान शिक्षण एवं गैर शिक्षण स्टाफ के लिए 90 आवासीय यूनिट तथा विद्यार्थियों के लिए 763 यूनिट हॉस्टल सुविधा (447 एवं 316 क्षमता संपन्न एक-एक छात्र एवं छात्रा निवास) का निर्माण कार्य पूरा किया गया।

इनके अतिरिक्त तेजपुर विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा (टीयूईई), आंतरिक गुणवत्ता निर्धारण प्रकोष्ठ (आईक्यूएसी) और अंतर्राष्ट्रीय मामलों के कार्यालयों को जगह उपलब्ध कराने के लिए प्रशासनिक भवन का विस्तार किया गया।

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। वर्ष की समाप्ति तक कुल 36 संकायों के पद भर लिए गए, जिनमें से 2 पद अनुसूचित जाति, 4 पद अनुसूचित जनजाति और 6 पद अन्य पिछड़ा वर्ग के लिए आरक्षित थे। कई बार के प्रयासों के बावजूद विश्वविद्यालय में अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं शारीरिक रूप से विकलांग लोगों के लिए आरक्षित संकायों के कुल 17 पद वर्ष के दौरान भरे नहीं जा सके। वर्ष के दौरान गैर शिक्षण वर्ग के कुल 25 पदों को भरा गया जिसमें अनुसूचित जाति के लिए 3, अनुसूचित जनजाति के लिए 2 तथा अन्य पिछड़े वर्ग के लिए आरक्षित 9 पद शामिल हैं। 31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार विश्वविद्यालय में शिक्षण वर्ग में कुल 213 एवं गैर शिक्षण वर्ग में कुल 257 लोग हैं।

31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार शिक्षण और गैर शिक्षण वर्ग में स्वीकृत पदों की संख्या क्रमशः 249 और 272 हैं जो शिक्षण और गैर शिक्षण पदों में 1:1.09 का अनुपात बनाता है। विज्ञान व प्रौद्योगिकी आधारित विश्वविद्यालय होने के कारण गैर शिक्षण स्टाफ के अधिकतर शैक्षणिक विभाग में तकनीकी पदों से संबंधित हैं। तकनीकी और गैर तकनीकी गैर-शिक्षण स्टाफ का अनुपात 1:1.92 है।

प्रतिवेदन के वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय अनुदान आयोग ने विश्वविद्यालय में श्रीमंत शंकरदेव चेरर स्थापित किए जाने के विश्वविद्यालय के प्रस्ताव को अनुमोदन दिया। विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के दिशा निर्देशानुसार एक सर्च समिति का गठन किया गया जिस समिति ने उस चेरर में नियुक्ति के लिए विचारार्थ एक नाम की सिफारिश की।

विश्वविद्यालय में वर्ष के दौरान 60 शैक्षणिक पाठ्यक्रमों में कुल 3059 विद्यार्थियों ने दाखिला लिया। 31 मार्च 2013 को विश्वविद्यालय के सभी कार्यक्रमों में विद्यार्थियों की कुल संख्या 2813 थी। वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय ने 6 नए शैक्षणिक कार्यक्रम शुरू किए। वर्ष के दौरान तीन विभागों का चयन यूजीसी विशेष सहायता कार्यक्रम (एसएपी)(डीआरएस1) के तहत किया गया। इसके साथ ही यूजीसी एसएपी (डीआरएस1) के तहत विभागों की संख्या 9 हो गई। विश्वविद्यालय में भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के एफआईएसटी कार्यक्रम के अंतर्गत कुल 6 विभाग हैं। विश्वविद्यालय ने भारत सरकार के शैक्षिक सुधार को लागू करते हुए अंतर्विभागीय क्रेडिट अंतरण (20%) का प्रावधान दिया।

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के नीतिगत मार्गदर्शन के अनुसार विश्वविद्यालय में दूरस्थ शिक्षा कार्यक्रम शुरू किए जाने हेतु सारी तैयारियाँ पूरी हो चुकी हैं। विश्वविद्यालय के विभिन्न कार्यक्रमों को दूरस्थ शिक्षा पद्धति द्वारा दिए जाने के अनुमोदन के विचारार्थ दूरस्थ शिक्षा परिषद, भारत सरकार के एक दल ने विश्वविद्यालय के दूरस्थ केंद्र का निरीक्षण भी किया। विश्वविद्यालय दूरस्थ शिक्षा केंद्र द्वारा औपचारिकताओं को पूरा किए जाने की प्रतीक्षा में है।

विश्वविद्यालय में वर्ष के दौरान विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के क्षेत्र में शोध के लिए पर्याप्त बुनियादी सुविधाएँ बढ़ाई गईं। केंद्रीय अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक यंत्रागार केंद्र (एसएआईसी) में सिंगल क्रिस्टल एक्स रे डिफ्रेक्टोमीटर, रमन स्पेक्ट्रोमीटर, एटोमिक एबजोर्पसन स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, पाउडर एक्स रे डिफ्रेक्टोमीटर बीईटी उपकरण आदि के स्थापन के साथ इसे और उन्नत बनाया गया।

वर्ष के दौरान संकाय सदस्यों ने भारत के विभिन्न एजेंसियों से रु. 17,97,49,548/- (सत्रह करोड़ सनतानबे लाख उनचास हजार पाँच सौ अड़तालीस रुपए) की 41 (एकतालीस) अतिरिक्त भित्तिक परियोजनाएं और 19,75,438/- (उन्नीस लाख पचहत्तर हजार चार सौ अड़तीस रुपए) मात्र की कुल 2 अंतर्राष्ट्रीय परियोजनाएं प्राप्त कीं। विश्वविद्यालय के कई विभागों के संकाय सदस्यों ने वर्ष के दौरान विभिन्न संगठनों के सलाह परियोजनाएं सफलतापूर्वक संपन्न किए। इसके अतिरिक्त संकाय सदस्य गण भारत और विदेश के कई प्रसिद्ध संस्थानों के साथ संयुक्त रूप से परियोजनाएं भी चला रहे हैं।

विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों के बीच मौलिक व नवीन गतिविधियों को सुगम बनाने के लिए माइक्रोसॉफ्ट और विश्वविद्यालय के बीच एक करार ज्ञापन के तहत विश्वविद्यालय में माइक्रोसॉफ्ट इनोवेशन केंद्र (एमआईसी) की स्थापना की गई।

विश्वविद्यालय ने समाज एवं लोगों के लिए किए हुए अपने वादों के अनुसार समान अवसर एवं कैरियर परामर्श प्रकोष्ठ के माध्यम से विभिन्न विस्तार एवं जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन जारी रखा। इस प्रकोष्ठ के माध्यम से विकलांगता, मानव अधिकार, संपूर्ण सामाजिक विकास, लिंग भेद, आस पास के गाँवों में स्वास्थ्य शिविर, समाज शास्त्र के लिए शोध प्रविधि, नेट कोचिंग आदि विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए। आउटरिच कार्यक्रम समिति ने दूरवर्ती गाँव वासियों के लिए कई आउटरिच कार्यक्रम आयोजित किए। 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।

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, आगंतुकों के हित में विश्वविद्यालय के शैक्षणिक कार्यक्रमों पर जागरूकता व्याख्यान तथा केरियर काउंसिलिंग आदि भी आयोजित किए गए।

विद्यार्थियों में पढ़ने की आदत विकसित करने तथा पुस्तकालय सुविधा का अधिकतम उपयोग को बल देने के लिए कई विशेष कार्यक्रम चलाए गए। विद्यार्थियों के अनुरोध पर पुस्तकालय के समय को रात 12 बजे तक बढ़ा दिया गया। पुस्तकालय के प्रयोगकर्ता विश्वविद्यालय परिसर के अंदर के किसी भी टर्मिनल से पुस्तकालय सूचना प्रणाली की सुविधा का उपयोग कर सकते हैं। पुस्तकालय में कुल 57,450 शीर्षक पुस्तकें, 5084 पत्रिकाओं के पुराने वॉल्यूम, 149 मुद्रित सब्सक्राइब्ड पत्रिकाएँ, 11 ऑनलाइन डाटा बेस, यूजीसी इन्फोनेट कन्सर्सियम के माध्यम से 9089 ई-जर्नल और डेलकोन, डीबीटी भारत सरकार के माध्यम से 1 डाटा बेस के साथ 1750 सीडी तथा 81 वीसीडी उपलब्ध हैं ।

XII योजना के दौरान आगामी वर्ष में विश्वविद्यालय द्वारा और अधिक गतिविधियों की योजना है।

## 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
- विद्यालय परिषद
- अध्ययन मंडल
- भवन समिति

### वर्ष 2012-13 के दौरान आयोजित बैठकें

- |                  |    |
|------------------|----|
| • प्रबंधन मंडल   | 02 |
| • 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 सोपान 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**

कुल-सचिव, समस्त प्रशासनिक ढांचे 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 निपटान भी करता है।

### **भंडार एवं क्रय**

एक उप कुल सचिव, एक अनुभाग अधिकारी और कुछ कर्मचारियों की मदद से उपकरण, रसायन एवं अन्य उपभोज्य, 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 होर्टी-कल्चरिस्ट को दी गई है। शैक्षणिक भवनों, 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 आधारीक 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 आधारीक 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 आर्किटेक 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 नियुक्ता 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 स्किल विकास, इच्छा शक्ति में बढ़ोत्तरी एवं विचारों का सही अभिविन्यास करना है।

### **हिंदी प्रकोष्ठ**

विश्वविद्यालय में एक सक्रिय हिंदी प्रकोष्ठ है जिसमें एक हिंदी अधिकारी, एक 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 दो बैठकें आयोजित की गईं, गैर शिक्षण अधिकारियों/ कर्मचारियों के लिए एक कार्यशाला का आयोजन भी किया गया। इसके अतिरिक्त इस प्रकोष्ठ ने सितंबर 2012 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 व्यवस्था अनुदान, भाग 2 योजना अनुदान, भाग 3 में भविष्यगत विशेष कोष तथा भाग 4 में ऋण तथा जमा एकाउंट है। वित्तीय वर्ष 2012-13 का लेखा भारत के नियंत्रक महालेखा परीक्षक द्वारा केंद्रीय स्वायत्त शासी निकायों के लिए निर्धारित प्र-पत्र में तैयार किया गया है।

वर्ष 2012-13 के प्रारंभ में ओपनिंग बैलेंस रु 3883.02 लाख था। इस वर्ष के दौरान विभिन्न खातों जिसमें गैर योजना तथा योजना अनुदान शामिल है, के तहत प्राप्त रु. 12228.57 लाख था। वर्ष के दौरान कुल उपलब्ध कोष रु. 16111.59 लाख था। वर्ष 2012-13 के दौरान कुल भुगतान राशि रु. 13662.89 लाख थी जिसके बाद क्लोजिंग बैलेंस रु. 3656.77 लाख रहा।

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

वर्ष 2012-13 का प्राप्त एवं व्यय विवरण

(लाख रुपयों में)

पावती			व्यय		
विवरण	राशि	कुल राशि	विवरण	राशि	कुल राशि
<b>क) ओपनिंग बैलेंस</b>			<b>ड) खर्च</b>		
1. गैर-योजनागत हाथ में नकद	0.00		1. भाग-I (गैर योजनागत)	3384.69	
बैंक शेष	187.19		2. भाग-II (योजनागत)	7944.39	
अग्रिम	25.55		3. भाग-III (उद्दिष्ट) तथा विशेष निधि	2333.81	13662.89
निवेश	100.00				
<b>2. योजनागत</b>			<b>च) क्लोजिंग बैलेंस</b>		
हाथ में नकद	0.00		1. गैर-योजनागत		
बैंक शेष	57.49		हाथ में नकद	-	
अग्रिम	79.65		बैंक बैलेंस	266.14	
निवेश	594.50		अग्रिम	57.32	
<b>3. उद्दिष्ट विशेष कोष</b>			निवेश	0.00	
हाथ में नकद	-		<b>2. योजनागत</b>		
बैंक शेष	1239.42		हाथ में नकद	-	
निवेश	914.92		बैंक बैलेंस	512.60	
अग्रिम	684.30	3883.02	अग्रिम	140.75	
			निवेश	20.39	
<b>ख) अनुदान पावती</b>			<b>3. उद्दिष्ट विशेष कोष</b>		
1. भाग-I (गैर-योजनागत)	2591.21		हाथ में नकद	-	

2. भाग-II (योजनागत)	7735.92		बैंक बैलेंस	1672.68	
3. भाग-III (उद्दिष्ट तथा विशेष कोष)	1901.44	12228.57	निवेश	586.00	
ग) आंतरिक पावती		1014.49	अग्रिम	400.89	3656.77
घ) वर्तमान देनदारियां		193.58			
<b>कुल योग</b>		<b>17319.66</b>	<b>कुल योग</b>		<b>17319.66</b>

#### आ) XIIवीं योजना-अनुदान

वर्ष 2012-13 के दौरान यूजीसी ने 12वीं योजना सामान्य विकास अनुदान के तहत रु 5500.00 लाख संस्वीकृत कर 5000.00 लाख, विलय योजना के तहत रु 108.75 लाख और 12वीं योजना के तहत नेट विहीन पीएचडी छात्रों के फेलोशिप के लिए मुक्त किया। योजना अनुदानों के अलावा यू.जी.सी. ने 12वीं योजना के दौरान वर्ष 2012-13 के लिए सामान्य विकास के लिए अतिरिक्त अनुदान के रूप में रु 909.64 लाख, अभियांत्रिकी विद्यापीठ के लिए 1000.00 लाख, प्रबंधन विद्यापीठ के लिए 500.00 लाख मुक्त किया। वर्ष 2012-13 के दौरान 12वीं योजना के तहत कुल व्यय की राशि रु. 7944.39 लाख थी। (जिसमें ओबीसी अनुदान, वर्ष 12-13 के दौरान अतिरिक्त सा. वि. अनुदान, 11 विलय योजनाएं, नेट विहीन फेलोशिप, अभियांत्रिकी विद्यापीठ, प्रबंधन विद्यापीठ भी शामिल हैं।)

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

क्र.सं	विकसित आधारिक संरचना तथा अन्य व्यय	राशि	राशि
क)	<b>12वीं योजना के तहत भवन</b>		
	1. आरसीसी 3 मंजिला बी-टाइप आवासीय भवन का निर्माण	610.31	
	2. आरसीसी 3 मंजिला सी-टाइप आवासीय भवन का निर्माण	388.21	
	3. आरसीसी 3 मंजिला डी-टाइप आवासीय भवन का निर्माण	232.80	
	4. एकल बिस्तरयुक्त छात्रावास सं. 8 का निर्माण	513.60	
	5. एकल बिस्तरयुक्त छात्रनिवास सं. 6 का निर्माण	337.02	
	6. विद्यालय भवन का निर्माण	544.20	
	7. कुलपति के सम्मेलन कक्ष का विस्तार	12.75	
	8. शैक्षणिक भवन (मानविकी एवं समाजशास्त्र विद्यापीठ) का निर्माण	755.55	
	9. आरसीसी 2 मंजिला पुस्तकालय भवन का निर्माण	116.15	3510.59
ख)	<b>अभियांत्रिकी विद्यापीठ की स्थापना के तहत भवन</b>		
	1. यांत्रिक अभि. के लिए आरसीसी 3 मंजिला शैक्षणिक भवन का निर्माण	47.32	
	2. एकल बिस्तरयुक्त छात्रनिवास सं. 6 का निर्माण	672.10	719.42
ग)	<b>प्रबंधन विद्यापीठ के तहत भवन</b>		
	1. चिकित्सा अधिकारी के लिए आवासीय भवन का निर्माण	104.57	
	2. चिकित्सा स्टाफ के लिए आवासीय भवन का निर्माण	122.45	227.02

घ)	<b>जीडीजी 12वीं योजना 2012-13 के तहत अतिरिक्त अनुदान के तहत भवन</b> 1. एकल बिस्तरयुक्त छात्रनिवास सं. 8 का निर्माण 2. अ.प्रकोष्ठ और परीक्षा.नि. के लिए आरसीसी 2 मंजिला भवन का निर्माण 3. आरसीसी 3 मंजिला बी-टाइप आवासीय भवन का निर्माण 4. अतिथि गृह भवन का विस्तार	331.28 42.75 0.73 20.74	395.50
	<b>भवन शीर्ष के तहत कुल व्यय</b>		<b>4852.53</b>
छ)	<b>पुस्तकालय पुस्तकें</b> 1) 12 वीं योजना विकास अनुदान 2) 12वीं योजना के तहत सा.वि. के लिए अतिरिक्त अनुदान	126.04 4.27	130.31
ज)	<b>प्रयोगशाला उपकरण</b> 1) प्रबंधन विद्यापीठ 2) अभियांत्रिकी विद्यापीठ 3) 12वीं योजना के तहत सा.वि. के लिए अतिरिक्त अनुदान 4) 12वीं योजना विकास अनुदान	11.28 121.44 98.50 650.51	881.73
झ)	<b>फर्नीचर</b>		107.03
ञ)	<b>खेलकूद की सुविधाएँ</b>		0.50
ट)	<b>परिसर विकास</b>		158.01
ठ)	<b>केंद्रीय सुविधाएँ</b>		10.31
ड)	<b>वेतन एवं अन्य व्यय</b>		1803.97
		<b>कुल</b>	<b>7944.39</b>

#### इ) उद्दिष्ट विशेष निधि

वर्ष 2012-13 के दौरान प्रायोजित परियोजनाओं से जुड़े संकाय सदस्यों को 184 परियोजनाओं तथा अन्य कार्यक्रमों (पूर्वोत्तर राज्यों के मेडिकल कॉलेजों के संसाधनों के विकास/उन्नयन के लिए डीबीटी प्रायोजित अनुदान सहित) के लिए ₹ 1747.68 लाख मिले । यह राशि संबंधित प्रमुख परियोजना शोधकर्ता को दे दी गई है ।

वर्ष 2012-13 के दौरान विश्वविद्यालय ने आंतरिक आय के रूप में ₹ 1014.49 लाख प्राप्त किया जिसमें बैंक से मिली ब्याज राशि ₹. 217.87 लाख भी शामिल है ।

BLANK

# वैधानिक संस्थाएँ

प्रबंधन मंडल

योजना मंडल

शैक्षणिक परिषद

वित्त समिति

भवन समिति

BLANK

**प्रबंधन मंडल**  
(01-04-2012 से 31-03-2013 तक)

<b>कुलपति</b>	अध्यक्ष
<b>सम कुलपति</b> तेजपुर विश्वविद्यालय	सदस्य
<b>डॉ. मोहम्मद अब्दुल कलाम</b> प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष नृतात्विक विभाग, मद्रास विश्वविद्यालय चेन्नई - 600005	सदस्य (01-06-2012 तक)
<b>प्रोफेसर वी एस प्रसाद</b> फ्लेट नं. 302, हलमार्क रेसिडेंसी अरोरा कलोनी, रोड न.-3 बनजारा हिल्स, हैदराबाद- 500034	सदस्य (01.06.2012 तक)
<b>प्रोफेसर वी कन्नन</b> सम कुलपति एवं प्रोफेसर गणित एवं सांख्यिकी विभाग हैदराबाद विश्वविद्यालय हैदराबाद- 500046	सदस्य (01.06.2012 तक)
<b>प्रोफेसर अशोक एस कोलास्कर</b> कुलपति कलिंग इंस्टीट्यूट ऑफ इंडस्ट्रीयल टेकनोलॉजी केआइआइटी विश्वविद्यालय, खुर्दा 751 024, भुवनेश्वर, उड़ीसा	सदस्य (01.06.2012 तक)
<b>डॉ देवी सिंह</b> निदेशक भारतीय प्रबंध संस्थान ऑफ सीतापुर रोड (प्रबंध नगर) लखनऊ-226 013	सदस्य (02.06.2012 से प्रभावी)
<b>प्रोफेसर इफ्तिखार अहमद</b> संकायाध्यक्ष फिल्म व टेलीविजन संस्थान, पुणे लॉ कॉलेज रोड, पुणे-411004	सदस्य (02.06.2012 से प्रभावी)

<b>प्रोफेसर पार्थ एस घोष</b> वी-10-7334, वसंत कुंज नई दिल्ली-110070	सदस्य (02.06.2012 से प्रभावी)
<b>प्रोफेसर बीरेंद्रनाथ दत्त</b> चंद्रप्रभा बरुवा लेन, 104 गोपीनाथ बरदलै रोड गुवाहाटी- 781003	सदस्य (02.06.2012 से प्रभावी)
<b>डॉ (श्रीमती) लक्ष्मी गोस्वामी</b> गोस्वामी नर्सिंग होम तेजपुर – 784001	सदस्य
<b>प्रोफेसर एम के शर्मा</b> संकायाध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान तेजपुर विश्वविद्यालय	सदस्य (25-05-2012 तक)
<b>प्रोफेसर मानबेंद्र भूयाँ</b> संकायाध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ तेजपुर विश्वविद्यालय	सदस्य (26-05-2012 से 15-02-2013 तक)
<b>प्रोफेसर सुनील कुमार दत्त</b> संकायाध्यक्ष, मानविकी एवं समाज विद्यापीठ तेजपुर विश्वविद्यालय	सदस्य (16-02-2013 से प्रभावी)
<b>प्रोफेसर एम एम शर्मा</b> प्रोफेसर, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग तेजपुर विश्वविद्यालय	सदस्य
<b>डॉ शशि बरुवा (श्रीमती)</b> संबद्ध प्रोफेसर, अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग तेजपुर विश्वविद्यालय	सदस्य
<b>माधुरिमा गोस्वामी (श्रीमती)</b> सहायक प्रोफेसर, संस्कृति अध्ययन विभाग तेजपुर विश्वविद्यालय	सदस्य (05.01.2013 तक)
<b>श्री साधन महापात्र</b> सहायक प्रोफेसर, ऊर्जा विभाग तेजपुर विश्वविद्यालय	सदस्य (06.01.2013 से प्रभावी)
<b>कुलसचिव</b> तेजपुर विश्वविद्यालय	सचिव

**योजना मंडल**  
(01-04-2012 से 31-03-2013 तक)

<b>कुलपति</b>	पदेन अध्यक्ष
<b>सम-कुलपति</b>	सदस्य
<b>प्रोफेसर एस के दत्त</b> संकायाध्यक्ष, मानविकी एवं समाजशास्त्र विद्यापीठ	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर एन डी बरुआ</b> संकायाध्यक्ष, विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर एस एस सरकार</b> संकायाध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर डी के भट्टाचार्य</b> संकायाध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर डी डेका</b> संकायाध्यक्ष, विद्यार्थी कल्याण	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर चारुलता महंत</b> संकायाध्यक्ष, शोध एवं विकास	पदेन सदस्य
<b>डॉ उत्पल कुमार दास</b> संबद्ध संकायाध्यक्ष, शोध एवं विकास	पदेन सदस्य
<b>शैक्षणिक परिषद द्वारा नामित छह अध्यापक</b>	
<b>प्रोफेसर पी के दास</b> अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग	सदस्य
<b>प्रोफेसर एस एम हाजरिका</b> कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
<b>प्रोफेसर नीलाक्षी दास</b> भौतिकी विभाग	सदस्य
<b>डॉ. पापरि बरुवा</b> व्यवसाय प्रशासन विभाग	सदस्य

<b>डॉ शैलेन डेका</b> सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
<b>डॉ जुरी गोगोई कोंवर</b> संस्कृति अध्ययन विभाग	सदस्य
<b>मानव संसाधन विकास मंत्रालय के एक प्रतिनिधि</b>	रिक्त
<b>विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के एक प्रतिनिधि</b>	
<b>प्रोफेसर वरुण सहनी</b> सेंटर फॉर इंटरनेशनल पॉलिटिक्स ऑरगेनाइजेशन एंड डिसअर्मामेंट (सीआईपीओडी) स्कूल ऑफ इंटरनेशनल स्टडीज जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली	सदस्य
<b>पूर्वोत्तर परिषद के एक प्रतिनिधि</b> निदेशक (एचआरडी एंड ई) पूर्वोत्तर परिषद, नंग्रिम हिल शिलांग-793003	सदस्य
<b>असम सरकार के एक प्रतिनिधि</b> आयुक्त एवं सचिव, उच्चतर शिक्षा विभाग असम सरकार दिसपुर, गुवाहाटी-781006	सदस्य
<b>प्रबंधन मंडल द्वारा नामित दो सदस्य</b>	
<b>प्रोफेसर रंजन चक्रवर्ती</b> कुलपति विद्यासागर विश्वविद्यालय, पश्चिम मिदनापुर पश्चिम बंगाल, मिदनापुर-721102	सदस्य
<b>श्री आर के दत्त</b> पूर्व अध्यक्ष सह प्रबंध निदेशक ऑयल इंडिया लिमिटेड (ऑयल) कनक भवन (प्रथम तल) 41-चौरिंगी रोड, कोलकाता-700071	सदस्य

**परीक्षा नियंत्रक**  
तेजपुर विश्वविद्यालय

स्थायी आमंत्रित सदस्य

**वित्त अधिकारी**  
तेजपुर विश्वविद्यालय

स्थायी आमंत्रित सदस्य

**पुस्तकालयाध्यक्ष**  
तेजपुर विश्वविद्यालय

स्थायी आमंत्रित सदस्य

**कुलसचिव**  
तेजपुर विश्वविद्यालय

पदेन सचिव

**शैक्षणिक परिषद**  
(01-04-2012 से 31-03-2013 तक)

<b>कुलपति</b> तेजपुर विश्वविद्यालय	पदेन अध्यक्ष
<b>सम कुलपति</b> तेजपुर विश्वविद्यालय	पदेन सदस्य
<i>संकायाध्यक्ष मंडली</i>	
<b>प्रोफेसर एम के शर्मा</b> संकायाध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य (15.02.2013 तक)
<b>प्रोफेसर एस एस सरकार</b> संकायाध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य (16.02.13 से प्रभावी)
<b>प्रोफेसर एस के दत्त</b> संकायाध्यक्ष, मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर एम भूयां</b> संकायाध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ	पदेन सदस्य (16.02.13 तक)
<b>प्रोफेसर डी के भट्टाचार्य</b> संकायाध्यक्ष, अभियांत्रिकी विद्यापीठ	पदेन सदस्य (17.02.13 से प्रभावी)
<b>प्रोफेसर नयनदीप डेकाबरुवा</b> संकायाध्यक्ष, विज्ञान विद्यापीठ	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर धनपति डेका</b> संकायाध्यक्ष, विद्यार्थी कल्याण	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर सी एल महंत</b> संकायाध्यक्ष, शोध और विकास	पदेन सदस्य (15.07.2012 से प्रभावी)
<b>कुलपति द्वारा नामित प्रोफेसर</b>	
<b>प्रोफेसर एस के दोलुई</b> रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य (29.06.2012 तक)

<b>प्रोफेसर के के बरुवा</b> पर्यावरण विज्ञान विभाग	सदस्य (30.06.2012 से प्रभावी)
<b>प्रोफेसर मुनींद्र बोरा</b> गणित विज्ञान विभाग	सदस्य (30.06.2012 से प्रभावी)
<b>विभागों / केंद्रों के विभागाध्यक्ष</b>	
<b>प्रोफेसर एफ ए दंता (श्रीमती)</b> विभागाध्यक्ष, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग	पदेन सदस्य (07.10.2012 तक)
<b>प्रोफेसर पी के दास</b> अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग	पदेन सदस्य (08.10.2012 से प्रभावी)
<b>प्रोफेसर पी जे महंत</b> विभागाध्यक्ष, संस्कृति अध्ययन विभाग	पदेन सदस्य (14.02.2013 तक)
<b>डॉ डी पी नाथ</b> विभागाध्यक्ष, संस्कृति अध्ययन विभाग	पदेन सदस्य (15.02.2013 से प्रभावी)
<b>प्रोफेसर एस एस सरकार</b> विभागाध्यक्ष, व्यवसाय प्रशासन विभाग	पदेन सदस्य (15.02.2013 तक)
<b>प्रोफेसर देबव्रत दास</b> विभागाध्यक्ष, व्यवसाय प्रबंधन विभाग	पदेन सदस्य (16.02.2013 से प्रभावी)
<b>प्रोफेसर देबजित हाजरिका</b> विभागाध्यक्ष, गणित विज्ञान विभाग	पदेन सदस्य
<b>डॉ अभिजीत बोरा</b> विभागाध्यक्ष, जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग	पदेन सदस्य (21.03.2013 तक)
<b>प्रोफेसर सी एस एच एन मुर्ति</b> विभागाध्यक्ष, जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग	पदेन सदस्य (22.03.2013 से प्रभावी)
<b>डॉ रबीन डेका</b> विभागाध्यक्ष, समाजशास्त्र विभाग	पदेन सदस्य (28.02.2013 तक)

<b>डॉ के किखी</b> समाजशास्त्र विभाग	पदेन सदस्य (01.03.2013 से प्रभावी)
<b>डॉ उत्पल शर्मा</b> विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर जे सी दत्त</b> विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	पदेन सदस्य
<b>डॉ शशि बरुवा (श्रीमती)</b> विभागाध्यक्ष, अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग	पदेन सदस्य
<b>डॉ निधि सक्सेना भट्टाचार्य (श्रीमती)</b> विभागाध्यक्ष, भौतिकी विभाग	पदेन सदस्य
<b>डॉ आर आर हक</b> विभागाध्यक्ष, पर्यावरण विज्ञान विभाग	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर एस सी डेका</b> विभागाध्यक्ष, खाद्य प्रसंस्करण एवं प्रौद्योगिकी विभाग	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर डी सी बरुआ</b> विभागाध्यक्ष, ऊर्जा विभाग	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर निरंजन कारक</b> विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग	पदेन सदस्य
<b>प्रोफेसर एस एम हजारिका</b> विभागाध्यक्ष, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	पदेन सदस्य (05.06.2012 तक)
<b>डॉ दिलीप दत्त</b> विभागाध्यक्ष, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	पदेन सदस्य (06.06.2012 से प्रभावी)
<b>डॉ ए के दत्त</b> विभागाध्यक्ष, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	पदेन सदस्य (05.06.2012 तक)
<b>डॉ उत्पल कुमार दास</b> विभागाध्यक्ष, सिविल अभियांत्रिकी विभाग,	पदेन सदस्य (06.06.2012 से प्रभावी)

<b>प्रोफेसर ए के नाथ</b> विभागाध्यक्ष, हिंदी विभाग	पदेन सदस्य (03.02.2013 तक)
<b>डॉ एस के त्रिपाठी</b> विभागाध्यक्ष, हिंदी विभाग	पदेन सदस्य (04.02.2013 से प्रभावी)
<b>डॉ एन शर्मा</b> विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर केंद्र	पदेन सदस्य
<b>डॉ दीपक नाथ</b> विभागाध्यक्ष, आपदा प्रबंधन विभाग	पदेन सदस्य
<b>कुलपति द्वारा नामित दो संबद्ध प्रोफेसर</b>	
<b>श्री पी अंबरासन</b> जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग	सदस्य
<b>डॉ चंदन गोस्वामी</b> व्यवसाय प्रशासन विभाग	सदस्य
<b>कुलपति द्वारा नामित दो सहायक प्रोफेसर</b>	
<b>श्रीमती एम गोस्वामी</b> संस्कृति अध्ययन विभाग	सदस्य (29.06.2012 तक)
<b>डॉ डी महापात्र</b> अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग	सदस्य (29.06.2012 तक)
<b>श्री एस आई सिंह</b> कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य (30.06.2012 से प्रभावी)
<b>डॉ हीरा बरपुजारी</b> व्यवसाय प्रशासन विभाग	सदस्य (30.06.2012 से प्रभावी)

**प्रबंधन मंडल द्वारा नामित तीन सदस्य**

**प्रोफेसर के एन गणेश**

निदेशक

भारतीय विज्ञान, शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईआईएसईआर)  
प्रथम तल, सेंट्रल टावर, साई ट्रिनिटी बिल्डिंग  
गर्वर सर्किल, सुतावर्दी, पाशान, पुणे- 411021

सदस्य

(31.07.2012 तक)

**प्रोफेसर बी बी भट्टाचार्य**

कुलपति

जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय  
नई दिल्ली- 110067

सदस्य

(31.07.2012 तक)

**प्रोफेसर बी एन गोस्वामी**

निदेशक

इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रॉपिकल मेटिओरोलोजी  
डॉ. होमी भाभा रोड, पाषाण  
पुणे- 411008

सदस्य

(01.08.2012 से)

**प्रोफेसर (श्रीमती) मैत्रेयी चौधुरी**

सेंटर फॉर स्टडी ऑफ सोशिएल सिस्टम

समाज विज्ञान विद्यापीठ

जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय  
नई दिल्ली- 110067

सदस्य

(01.08.2012 से)

**प्रोफेसर कंकन भट्टाचार्य**

निदेशक एवं वरिष्ठ प्रोफेसर

इंडियन एसोसिएशन फार द काल्टिवेशन ऑफ साइंस  
2 राजा एस.सी. मल्लिक रोड  
जादवपुर, कोलकाता- 700032

सदस्य

**विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के एक प्रतिनिधि**

**प्रोफेसर एस एस मांथा**

अध्यक्ष

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई)  
7वां तल, चंद्रलोक भवन, जनपथ  
नई दिल्ली - 110001

सदस्य

**मानव संसाधन विकास मंत्रालय के एक प्रतिनिधि**

**प्रोफेसर रंजन चक्रवर्ती**  
प्रोफेसर, इतिहास विभाग  
जादवपुर विश्वविद्यालय  
कोलकाता- 700032

सदस्य  
(18.08.2012 तक)

**एनईसी का एक प्रतिनिधि**

**निदेशक (एच आर डी एवं ई)**  
उत्तर पूर्व परिषद (एनईसी)  
नॉग्रिम हिल्स, 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 बी सहरिया**

परीक्षा नियंत्रक  
तेजपुर विश्वविद्यालय

पदेन सदस्य  
(31.01.2012 तक)

**प्रोफेसर सी एल महंत**  
परीक्षा नियंत्रक, प्रभारी  
तेजपुर विश्वविद्यालय

पदेन सदस्य  
(01.02.13 से 21.02.2013 तक)

**डॉ बीरेन दास**

परीक्षा नियंत्रक  
तेजपुर विश्वविद्यालय

पदेन सदस्य  
(22.02.2012 से)

**पुस्तकालयाध्यक्ष**

तेजपुर विश्वविद्यालय

पदेन सदस्य

**कुलसचिव**

तेजपुर विश्वविद्यालय

पदेन सचिव

## वित्त समिति

(01-04-2012 से 31-03-2013 तक)

<b>कुलपति</b> तेजपुर विश्वविद्यालय	अध्यक्ष
<b>सम कुलपति</b> तेजपुर विश्वविद्यालय	सदस्य
<b>डॉ रेणु बत्रा (श्रीमती)</b> संयुक्त सचिव विश्वविद्यालय अनुदान आयोग बहादुरशाह ज़फर मार्ग नई दिल्ली - 110002	सदस्य
<b>श्री जी आर राघवेंदर</b> निदेशक (बीपी एवं सीआर) विश्वविद्यालय एवं उच्चतर शिक्षा विभाग मानव संसाधन विकास मंत्रालय शास्त्री भवन, नई दिल्ली- 110115	सदस्य (18.10.2012 तक)
<b>सी आर वल्सला हरिहरण (श्रीमती)</b> उप-सचिव (सीयू एंड एल) मानव संसाधन विकास मंत्रालय उच्चतर शिक्षा विभाग शास्त्री भवन, नई दिल्ली- 110115	सदस्य (19.10.2012 से प्रभावी)
<b>श्री प्रताप सिंह</b> उप-सचिव (वित्त) विश्वविद्यालय एवं उच्चतर शिक्षा विभाग मानव संसाधन विकास मंत्रालय शास्त्री भवन, नई दिल्ली- 110 115	सदस्य
<b>डॉ भूपति कुमार दास</b> प्रबंध निदेशक भारत ओमान रिफाइनरिज लिमिटेड ए ब्लॉक, ऑफिस काम्प्लेक्स, गौतम नगर भोपाल - 462 023	सदस्य

**श्री ए जी वेस्ट खारकोंगोर**

निदेशक (वित्त)

नीपको लिमिटेड

लोवर न्यू कॉलोनी

शिलांग -793 003

सदस्य

**प्रोफेसर एम एम शर्मा**

प्रोफेसर, अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय

(सदस्य, प्रबंधन मंडल)

सदस्य

**प्रोफेसर ए के बुढागोहाई**

कुलसचिव

विशिष्ट आमंत्रित

**वित्त अधिकारी**

तेजपुर विश्वविद्यालय

सदस्य सचिव

**भवन समिति**  
(01-04-2012 से 31-03-2013 तक)

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

# **वार्षिक प्रतिवेदन 2012-13**

## **का सार-संक्षेप**

BLANK

**तेजपुर विश्वविद्यालय**  
**वार्षिक प्रतिवेदन 2012 - 2013**  
**सार-संक्षेप**

**विश्वविद्यालय की रूपरेखा**

विश्वविद्यालय का नाम	तेजपुर विश्वविद्यालय
राज्य	असम
पता	नपाम, तेजपुर – 784028, असम
स्थापना वर्ष	1994
विश्वविद्यालय का प्रकार	केंद्रीय तथा ऐकिक

**वर्ष 2012-13 की एक झलक**

कुलपति	प्रोफेसर मिहिर कांति चौधुरी, एफ ए एससी, एफ एन ए
सम-कुलपति	प्रोफेसर अमरज्योति चौधुरी, पीएच डी (ऑक्सफोर्ड)
कुलसचिव	प्रोफेसर अलक कुमार बुढागोहाई, पीएच डी (लंदन)
कुल संख्या	
शैक्षणिक विभाग	17
शैक्षणिक केंद्र	6
विद्यार्थी	2794
महिला	1697
पुरुष	1097
अध्यापक	213
महिला	40
पुरुष	173
अध्यापक (साधारण)	171
अध्यापक (अजा/अजजा)	42
गैर-शिक्षण कर्मचारी	257
महिला	30
पुरुष	227
गैर-शिक्षण कर्मचारी (साधारण)	197
गैर-शिक्षण कर्मचारी (अजा/अजजा)	60

राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में संकायों द्वारा प्रकाशित पत्र	450
सम्मेलन कार्यवाही	128
संकायों द्वारा प्रस्तुत पुस्तक और पुस्तक अध्याय	66
एकस्व	1
प्रायोजित चल रही परियोजनाएँ	184
2012-13 में आरंभ प्रायोजित परियोजनाएँ	43
परियोजनाओं के लिए प्राप्त अनुदान (2012-13)	₹ 1747.68 लाख
विभिन्न विभागों द्वारा आयोजित संगोष्ठी/कार्यशालाएँ	54
संकायों द्वारा भारत एवं विदेशों में आयोजित	
संगोष्ठी / कार्यशालाओं में भागीदारी	177
संकायों द्वारा भारत और विदेशों में दिए गए व्याख्यान	141
अर्हता प्राप्त विद्यार्थियों की कुल संख्या	नेट: 104, गेट: 130

### वित्तीय रूपरेखा

वर्ष 2012-13 के आरंभ में वर्ष का ओपेनिंग बैलेंस ₹ 3883.02 लाख था। इस वर्ष के दौरान योजना और गैर योजना अनुदान समेत विविध लेखों के अंतर्गत ₹ 12228.57 लाख प्राप्त हुए। इस प्रकार वर्ष के दौरान उपलब्ध कुल निधि ₹ 16111.59 लाख थी।

वर्ष 2012-13 के दौरान कुल भुगतान की राशि ₹ 13662.89 लाख रही और क्लोजिंग बैलेंस के रूप में ₹ 3656.77 लाख बचे।

### आधारभूत संरचनाओं का विकास

निम्नलिखित निर्माण कार्य हाथ में लिए गए जिन्हें वर्ष 2012-13 के दौरान पूरा किया गया।

1. केंद्रीय जलापूर्ति योजना फेज - II
2. सिविल अभियांत्रिकी विभाग के शैक्षणिक भवन का विस्तार
3. चिकित्सा अधिकारियों के लिए आवासीय भवन का निर्माण
4. चिकित्सा कर्मचारियों के लिए आवासीय भवन का निर्माण
5. अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ और परीक्षा नियंत्रक के लिए कार्यालय भवन का निर्माण
6. वर्तमान आंतरिक रास्तों का विकास
7. सार्वजनिक सुविधाओं का निर्माण

### राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर शोध सहयोग

तेजपुर विश्वविद्यालय भारत और विदेशों के विश्वविद्यालयों एवं अन्य संस्थानों के साथ शैक्षिक गतिविधियों और शोध कार्यों में फलदायी और प्रभावी मित्रता विकसित करने की दिशा में कार्य कर रहा है। इसी प्रसंग में विश्वविद्यालय के कुलपति प्रोफेसर मिहिर के चौधुरी ने जून 2012 को वाशिंगटन में आयोजित भारत अमेरीका उच्चतर शिक्षा वार्तालाप में भाग लिया। यू के ई आर आई ई कार्यक्रम के लिए भी वे भारतीय दल के एक सदस्य थे।

वर्ष 2012-13 के दौरान विश्वविद्यालय के कई विज्ञान व प्रौद्योगिकी और अभियांत्रिकी विभागों ने कई स्तरों यथा: संयुक्त शोध, शोध छात्र या विद्यार्थियों का अदला बदली कार्यक्रम, विदेशी विश्वविद्यालयों (जैसे द यूनिवर्सिटी ऑफ ब्रिमेन, जर्मनी; आबू एकादमी यूनिवर्सिटी, फ़िनलैंड; यूनान यूनिवर्सिटी ऑफ फाइनेंस एंड इकोनॉमिक्स, चीन; और द यूनिवर्सिटी ऑफ कोलोराडो (कोलोराडो स्प्रिंग्स), यूएसए; क्वीन्स यूनिवर्सिटी, बेलफास्ट) के साथ संकाय सदस्यों की अदला बदली कार्यक्रम आदि स्तर पर होने वाले सहयोगी कार्यक्रमों को मजबूती प्रदान करने की प्रक्रिया की पहल की। यूके-भारत शिक्षा व शोध पहल के अंतर्गत नोटिंगहम विश्वविद्यालय के साथ पहले से ही विशेष सहयोग चल रहा है। विश्वविद्यालय (ऊर्जा विभाग) द्वारा विकसित एक और ऐसा सहयोग है - भारत-यूरोपीय संघ और विश्वविद्यालयों के बीच होने वाला बहुदेशीय सहयोग परियोजना (यूरोपीय आयोग और भारत सरकार द्वारा वित्त-पोषित)

विश्वविद्यालय के बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ ने विश्वविद्यालय के अंदर और इसके बाहर के समाज में भी आई पी जागरूकता फैलाने के उद्देश्य से पड़ोसी राज्यों में आउटरिच कार्यक्रमों सहित वर्ष 2012-13 के दौरान छह कार्यशालाएँ आयोजित कीं। इनमें से एक विशेष कार्यक्रम पूर्वोत्तर क्षेत्र के पुलिस और न्यायिक अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम और ग्रासरूट महिला इनोवेटर के लिए कार्यशाला था।

विश्वविद्यालय के समान अवसर प्रकोष्ठ (ई ओ सी) ने वर्ष 2012-13 के दौरान विभिन्न कार्यक्रमों के विद्यार्थियों के लिए सीएसआईआर/यूजीसी नेट कोचिंग, सेना की पत्नियों को संप्रेषणमूलक अंग्रेजी पर चार महीने का प्रमाण-पत्र पाठ्यक्रम, ओ के डी आई एस सी डी, गुवाहाटी के सहयोग से कॉलेज शिक्षकों के लिए मानविकी शास्त्रों में शोध प्रविधि पर कई कार्यशालाएँ, विश्वविद्यालय के संकाय सदस्यों और शोध छात्रों के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम, विश्वविद्यालय के एन एस एस के छात्रों के लिए मानव अधिकार पर एक दिवसीय आधारभूत प्रशिक्षण और मानविकी विद्यापीठ के शोध छात्रों के लिए कोलकाता स्थित अमेरिकी केंद्र के साथ वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग जैसे कार्यक्रमों का आयोजन किया। इस केंद्र ने निधि का कुछ अंश भी आईसीएसएसआर, मानव अधिकार आयोग जैसे प्रायोजकों से प्राप्त किया।

**वर्ष 2012-13 के दौरान निम्नलिखित नए कार्यक्रम शुरू किए गए :**

- अंग्रेजी-हिंदी अनुवाद में पी जी डिप्लोमा (मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र)
- भाषा विज्ञान और भाषा प्रौद्योगिकी में एम ए (अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग)

**वर्ष की कुछ और मुख्य मुख्य बातें**

वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय ने असम और पूर्वोत्तर भारत की विविध सांस्कृतिक धरोहरों के संरक्षण, प्रचार प्रसार और उन्हें मजबूती प्रदान करने के उद्देश्य से कई पहल किए। उनमें से कुछ उल्लेखनीय कदम निम्नवत हैं :

- असम के महान धार्मिक संत, सांस्कृतिक नक्षत्र और सामाजिक विचारक श्रीमंत शंकरदेव के सम्मान में विश्वविद्यालय में श्रीमंत शंकरदेव चेयर प्रोफेसर के नाम से एक चेयर की स्थापना की गई।

- असमिया संगीत और संस्कृति के शिखर पुरुष डॉ. भूपेन हाजरिका की स्मृति में डॉक्टरल और पोस्ट डॉक्टरल दोनों के लिए फेलोशिप (दोनों में एक एक) की शुरुवात की गई। डॉ. भूपेन हाजरिका फेलोशिप 1. असम और पूर्वोत्तर भारत की भाषा, साहित्य संस्कृति और धर्म; 2. इस क्षेत्र के दृश्य और प्रदर्शन कला की संगीत और परंपरा और 3. पूर्वोत्तर भारत की विशिष्ट संस्कृति और सामाजिक सौहार्द से संबंधित विषयों पर शोध के लिए होगा।
- असम के क्रांतिकारी शिखर पुरुष कलागुरु विष्णु प्रसाद राभा के साहित्यिक और सामाजिक आदर्शों के प्रचार प्रसार के उद्देश्य से उनके संपूर्ण लेखन को अंग्रेजी में अनुवाद करने की पहल की गई। अनुवाद का यह कार्य पिछले वर्ष अपने अंतिम चरण में पहुंचा।
- असमिया साहित्य के बहुमुखी प्रतिभा के धनी साहित्यरथी लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा की 150वीं जन्म जयंती के उपलक्ष्य में उनके व्यक्तित्व और कृतित्व से संबंधित शोधपरक लेखों के संकलन की पहल भी पिछले वर्ष की गई।
- बहु-सांस्कृतिक पूर्वोत्तर भारत के महिलाओं के अध्ययन के समन्वय और उसे बढ़ावा देने के साथ ही महिला अध्ययन पर शोध करने हेतु लोगों को प्रशिक्षण देने के उद्देश्य से विश्वविद्यालय के चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र ने पिछले वर्ष कई कार्यक्रम आयोजित किए।
- विश्वविद्यालय की रुचि और दिशा-निर्देशानुसार पूर्वोत्तर भारत की लुप्त होती भाषाओं के संरक्षण हेतु एक केंद्र स्थापित किए जाने का प्रस्ताव तैयार किया गया।

*अभियांत्रिकी विद्यापीठ*

*मानविकी व समाज विज्ञान विद्यापीठ*

*प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ*

*विज्ञान विद्यापीठ*

*के तहत*

**शैक्षणिक विभाग और केंद्र**

BLANK

# अभियांत्रिकी विद्यापीठ

सिविल अभियांत्रिकी विभाग  
कंप्यूटर विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग  
इलेक्ट्रॉनिकी व संचार अभियांत्रिकी विभाग  
ऊर्जा विभाग  
खाद्य अभियांत्रिकी व प्रौद्योगिकी विभाग  
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

BLANK

## अभियांत्रिकी विद्यापीठ

### 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 अंतगत वर्ष 2009 में सिविल अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना की गई। वर्तमान विभाग बी टेक और पीएच डी पाठ्यक्रम प्रदान कर रहा है। अगले योजना वर्ष में 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 (एआईसीटीई अनुमोदित)
पीएच डी	तय नहीं

#### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएँ और उपकरण

जिओटेक्नीकल इंजीनियरिंग लैबरेटॉरी, हायड्रलिस लैबरेटॉरी, सर्वेइंग लैबरेटॉरी, एंवायरमेंटल इंजीनियरिंग लैबरेटॉरी, मेटेरिएल लैबरेटॉरी, ट्रांसपर्टेशन लैबरेटॉरी।

**प्रमुख उपकरण :** डिजिटल ट्राइएक्सिएल टेस्टिंग इक्विपमेंट, डिरेक्ट शेर ऐपरैटस, ऑनकंपाइंड कंप्रेसन टेस्ट ऐपरैटस, पर्मेबिलिटी ऐपरैटस, ऑरिफिस एंड माउथ पीस, रिनल्डस ऐपरैटस, केविटेशन ऐपरैटस, लेमिनार फ्लो टेबल ऐपरैटस एंड डर्ची लॉ ऐपरैटस, ऑटोलेवल, स्टैंडर्ड वर्नियर थेडलिट, इलेक्ट्रिक थेडलिट, टोटल स्टेशन (इलेक्ट्रॉनिक), डिजिटल प्लेनिमीटर, कम्प्रेसन टेस्टिंग मशीन, एब्रेसन टेस्टिंग मशीन, इंपेक्ट वेल्ड टेस्टिंग मशीन, केलिफर्निया बीएरिंग रेसिओ ऐपरैटस, सीओडी रिएक्टर, फ्लेम फोटोमीटर, स्पेक्ट्रो फोटोमीटर, बीओडी रिएक्टर।

विभाग में उपलब्ध सॉफ्टवेयर - प्लाक्सिस 2डी, सिविल एफईएम फर एएनसीवाईएस वर्सन 12.1, मतलॉब एंड सिमुलिक आर2011बी।

#### प्रकाशन

##### राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

अहमद के यू एंड जावेद एम 2013. ब्रेकथ्रो स्टॉडीज विथ मोनो, बाइनेरी एंड टर्नरी- मेटल आयन सिस्टम कम्प्राइजिंग ऑफ एफई (II) एफ- एंड एएस (III) यूजिंग रीवर सेंड पेकड कॉलम्स फॉर ग्राउंडवाटर ट्रीटमेंट। जर्नल ऑफ वाटर एंड हेल्थ, 11.2 ।

सिल बी एस., कुमार ए., शङ्किया पी., बुड़ पी.जे. एंड बनर्जी पी. 2013 कम्प्यूटेशन ऑफ लीस्त कस्ट पाइप नेटवर्क- एन अल्टानेट मेथड - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल इंजीनियरिंग रीचर्स, 3(2) ।

सिल बी एस., कुमार ए., शङ्किया पी. बुड़ पी.जे. एंड बनर्जी पी. 2013. यूज ऑफ एक्सेल-सोलर एस एन ऑप्टिमाइजेशन टूल इन डिजाइन ऑफ पाइप नेटवर्क इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रलिक इंजीनियरिंग, 2(4) ।

अहमद के यू. एंड जावेड एम. 2012. ब्रेकथ्रो स्टॉडीज विथ मोनो- एंड बायनेरी मेटल ऑन सिस्टमस कम्प्राइजिंग ऑफ फे(II) एंड एस(III) यूजिंग कम्प्यूनिटी प्रीपेर्ड वूडेन चैरोकॉल पेक्ड कॉलम्स. डिसेलिनेशन, 285 ।

अहमद के यू. एंड जावेड एम. 2012. पॉटेंशिएल ऑफ कम्प्यूनिटी प्रीपेर्ड वूडेन चार्कोल ऑफ आसाम (इंडिया) फॉर एस (III) रिमोवल थ्रो बैच एंड कंटिन्यूस कॉलम स्टॉडीज। जर्नल ऑफ वाटर, सेनिटेशन एंड हाइजिन फॉर डेवलॉपमेंट, 2.2 ।

### **सम्मेलन कार्यवाही**

दास यू के. एंड शङ्किया बी डी. सक्शन प्रोफाइल ऑफ असैचरेटिड रेसिडुएल सोयल हिल स्लोप्स ऑफ गुवाहाटी । इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंडियन जिओटेक्नीकल कांफ्रेंस (आईजीसी-2012), 13-15 दिसंबर, नई दिल्ली, 2012 ।

शङ्किया ए. एन एम्पिटिकल डिजाइन चार्ट टू एस्टीमेट कन्सोलिडेशन सेटलमेंट ऑफ एनसी क्लेज। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंडियन जिओटेक्नीकल कांफ्रेंस (आईजीसी-2012), 13-15 दिसंबर, नई दिल्ली, 2012 ।

### **विभाग के विशिष्ट आगंतुक**

- प्रोफेसर अंजन दत्त, आईआईटी, गुवाहाटी
- प्रोफेसर ए श्रीधरन, सेवानिवृत्त अध्यापक, आईआईएससी, बंगलुरु एंड फैलो ऑफ इंडियन नेशनल साइन्स एकाडेमी (आईएनएसए)
- प्रोफेसर एम एल कंसल, अध्यापक, आईआईटी, रुड़की
- प्रोफेसर तरुण कान्त, इंस्टीट्यूट चेयर प्रोफेसर, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, आईआईटी, बाम्बे
- प्रोफेसर सुदीप तालुकदार, आईआईटी, गुवाहाटी

### **नेट/जेआरएफ/गेट पास विद्यार्थियों की संख्या**

बी.टेक पाठ्यक्रम के प्रथम बैच के कुल 12 विद्यार्थियों में से 6 विद्यार्थियों ने गेट पास किया ।

## विभाग के संकाय

### संबद्ध प्रोफेसर

उत्पल कुमार दास, एम ई (गौहाटी) पीएच.डी (गौहाटी)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जियोटेक्नीकल इंजीनियरिंग

ई-मेल: ukrdas@tezu.ernet.in

### सहायक प्रोफेसर

अंकुरज्योति सैकिया, एम टेक ( आईआईटी, खड़गपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जीयोटेक्नीकल इंजिनियरिंग

ई-मेल: asaikia@tezu.ernet.in

कमाल उद्दीन अहमद, एम टेक (आईआईटी, गुवाहाटी), पीएच डी (आईआईटी, गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : एनवायरमेंटल इंजिनियरिंग

ई-मेल: kahamad@tezu.ernet.in

बृती सुंदर शील, एम टेक (एनआईटी, शिलचर), पीएच डी (एनआईटी, शिलचर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : वाटर रिसोर्स इंजिनियरिंग

ई-मेल: brititu@tezu.ernet.in

बिन्दु खुंगुर नार्जरी, एम टेक (आईआईटी, गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ट्रांसपर्टेशन इंजीनियरिंग

ई-मेल : binanda@tezu.ernet.in

देवराज बाइलुंग सोनोवाल, एम टेक (आईआईटी, रुड़की)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग

ई-मेल : bailung@tezu.ernet.in

शैलेन डेका, एम ई (गौहाटी), पीएच.डी (आईआईटी-गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जिओटेक्नीकल इंजीनियरिंग

ई-मेल : deka.s@tezu.ernet.in

### सहायक प्रोफेसर (तदर्थ)

पिनम ईरिंग, एम.टेक (आईआईएससी-बेंगलुरु)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जिओटेक्नीकल इंजीनियरिंग

ई-मेल : pinom43@tezu.ernet.in

निर्मलेंदु देबनाथ, एम टेक (आईआईटी-गुवाहाटी)

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 पैटर्न रेकग्नीशन
- नॉलेज रिप्रेजेंटेशन एंड रिजनिंग
- नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग
- नेटवर्क्स
- ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीक्स
- वर्कफ्लो एनालिसिस

### शैक्षणिक कार्यक्रम

- कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में बी टेक
- मास्टर इन कंप्यूटर एप्लीकेशन
- 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

(उपरोक्त के अलावा विश्वविद्यालय नीति के अनुसार विशेष समर्थन योजना के अधीन तथा अधिसंख्य आधार पर कर्मचारी कोटे के तहत भी कुछ विद्यार्थियों ने दाखिला लिया है।

**उपलब्ध प्रमुख सुविधा एवं उपकरण :**

- एंबेडेड सिस्टम ट्रेनर लैब (8085 एंड आर्म) प्रोसेसर वेस्ड (2 नंबर)
- लॉजिक एनालाइजर
- मिक्स मोड ओससिलोस्कोप
- बेंस मार्क लेन ट्रेनर/ आई-सिक्यूरिट
- मेट्रोक्स ईमेज सिस्टम
- आईबीएम एक्स 3550 एम3 सर्वर
- एचपी इलिट 8300एमटी(आई5) पीसीस
- एचपी वर्क स्टेशन 8600/6600
- सिस्को 2821 रौटार
- सिस्को 4948 एल3 स्विट्च
- सिस्को 3560 एल3 स्विट्स
- सान् आल्ट्रा 27 डब्ल्यूएस
- एचपी डीएल 380 सर्वर

**प्रमुख शोध निष्कर्ष/शोध एवं विकास गतिविधियां :**

प्रमुख शोधकर्ता	परियोजना का विवरण
डी के भट्टाचार्य	डेवलॉपड एन इफेक्टिव टूल टू लॉन्च इंस्टेंट डीडीओएस एटॉक यूजिंग थाउजेंड्स ऑफ थ्रीएड्स। डॉ टूल ऑवरकम्स डॉ लिमिटेशन ऑफ वेयर सिर्क, ए वेल नॉन ट्रेफिक मॉनिटरिंग टूल ।
एन सहरिया एंड यू शर्मा	डेवलॉपड एन आईपीए ट्रांसक्रिपशन टूल। इस टूल डायेट द्वारा प्रायोजित कंसोर्टियम परियोजना के विभिन्न भारतीय भाषा के स्पीच डाटा आईपीए ट्रांसक्रिप्शन के लिए प्रयोग किया जाता है।
एस एम हजारिका एंड एन एम काकति	डेवलॉपड एन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक (ईएमजी) कंट्रोल प्रोसथेटिक हैंड इमुलेटिंग ग्रास्प टाइप यूज्ड इयूरिंग 70% ऑफ डेइली लिविंग एक्टिविटी, एसिवड 97% रिकग्निशन वेस्ड ऑन ईएमजी

**शोध परियोजनाएं : चल रहीं और नई**

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (लाख में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
डिजाइन एंड डेवलॉपमेंट ऑफ ए डायनेमिक फायरवाल सॉल्युशन	डीआईटी	225.58	2	एस एम हजारिका
नेटवर्क इंटरेशन डिटेक्शन बेस्ड ऑन ऑफलाइन एंड ऑनलाइन डाटा मिनिंग टेक्निकयूज	डीआईटी	47	2	डी के भट्टाचार्य
डिजाइन एंड डिवलेपमेंट ऑफ कोस्ट-इफेक्टिव बायो-सिग्नलस बेस्ड प्रोसथेटिक हैंड	डीआईटी	27.36	3	एस एम हजारिका

मशीन इंटेलेजेंस एंड नेशुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग	यूजीसी	71	5	डी के भट्टाचार्य, यू शर्मा (को-पीआई)
डीडीओएस एटाक डिटेक्शन यूजिंग एनसेंबल एप्रोस	डीआईटी	56	3	डी के भट्टाचार्य, (पीआई) यू शर्मा (को-पीआई)
डेवलॉपमेंट ऑफ प्रोसोडिकली गाइडेड फोनेटिक इंजिन फॉर सर्सिंग स्पीच डाटावेसीस इन इंडियन लैंग्वेज	डीआईटी	30.015	2	यू शर्मा, (पीआई) एस के सिंहा (को-पीआई)
बीयंड क्लास्ट्रिंग जीन एक्सप्रेसन डाटा	डीएसटी	9.88	2	डी के भट्टाचार्य
इंडियन लैंग्वेजेस कोरपॉरा इनिशिएटिव (फेस-2)	डायट	39.14	1	यू शर्मा, (को-पीआई)
प्रॉटकल्स डिजाइन फॉर कंगनिटिव रेडिओ नेटवर्क्स	डायट	72.84	2	एन शर्मा, एस डेका (को-पीआई)
आंडरस्टैंडिंग काजेज़ ऑफ कोडोन यूजेस बायस इन ओर्गेनिजम्स	डीबीटी	26.36	2	एस एस सतपथी (को-पीआई)

## प्रकाशन

### राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

अहमद एच. ए., पी. महंत एवं डी.के. भट्टाचार्य, 2012. निगेटिव कोरेलेशन एडेड नेटवर्क मडुल एक्सट्राक्शन। एल्सेवियर प्रोसिडलवा टेक्नोलॉजी, 6

अहमद एच. ए., पी. महंत, डी. के. भट्टाचार्य एवं जे. के. कलिता, 2012. मडुल एक्सट्राक्शन, फ्रॉम सबस्पेस को-एक्सप्रेसन नेटवर्क। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नेटवर्क मॉडलिंग एनाल्यसिस इन हेल्थ इन्फोर्मेटिक्स एंड बायोइंफोर्मेटिक्स (एकसेप्टेड) ।

अहमद एच. ए., पी. महंत, डी. के. भट्टाचार्य एवं जे. के. कलिता, 2012. मडुल एक्सट्राक्शन फ्रम सॉबस्पेस को-एक्सप्रेसन नेटवर्क। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नेटवर्क मॉडलिंग एनाल्यसिस इन हेल्थ इन्फोर्मेटिक्स एंड बायोइंफोर्मेटिक्स (नेट एमएएचआईबी), स्प्रिंजर (डीओई 10.1007/एस 13721-012-0018-2).

अहमद एच.ए., पी. महंत, डी.के. भट्टाचार्य, जे.के. कलिता एंड ए घोष 2012. इंटरस्टेड कोएक्सप्रेसड सॉबक्यूव मिनार - एन इफेक्टिव ट्रिक्लास्ट्रिंग एलगोरिथम । इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर इंफोर्मेशन सिस्टम एंड इंडॉस्ट्रिएल मेनेजमेंट (एकसेप्टेड) ।

अहमद एच.ए., पी. महंत, डी. के. भट्टाचार्य एवं जे. के. कलिता 2012. ऑटोटून्ड मॉल्टीलेवल क्लास्ट्रिंग ऑफ गेने एक्सप्रेसन डाटा, अमरिकान जर्नल ऑफ बायोइंफोर्मेटिक्स रिसर्च, 2(5)

बनर्जी एस., भार्गव बी भट्टाचार्य, संदीप दास, अरिंदम कर्मकार, अनिल महेश्वरी, शशांक रॉय, 2012. ऑन दॉ कंस्ट्रक्शन ऑफ ए जेनेरेलाइज्ड वोरोनै इनवर्स ऑफ ए रेक्टैंगुलर टेसेलेशन, ट्रांसएक्शन ऑन कम्प्यूटेशनल साइंसेस (एकसेप्टेड) ।

भूयां एम एच., डी. के. भट्टाचार्य एंड जे. के. कलिता 2012. एओसीडी - एन एडाप्टिव आउटलियर वेस्ड कोरर्डिनेटेड स्केन डिटेक्शन एप्रोच। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नेटवर्क सिक्युरिटी, 14(6)

भूयां एम एच., डी के भट्टाचार्य एंड जे. के कलिता, 2012. नेटवर्क एनोमली डिटेक्शन- मेथड्स, सिस्टम एंड टूल्स आईईईई कम्प्यूनिकेशन सर्विस एंड ट्यूटरियल्स, (स्वीकृत)

भूयां एम एच., डी के भट्टाचार्य एंड जे. के कलिता, 2013. सीए-केईपी - वेस्ड 2 पीपार्टी कै एक्सेंज प्रोटोकॉल। जर्नल ऑफ इंफोर्मेशन एस्युरेंस एंड सिक्युरिटी (जेआईएस), 7 ।

भूयां एम एच., एच जे काश्यप, डी के भट्टाचार्य एंड जे के कलिता, 2013. डिस्ट्रिब्युटेड डेनिएल ऑफ सर्विस एटाक डिटेक्शन - मेथड्स, टूल्स एंड फ्यूसर डायरेक्शन। दॉ कम्प्यूटर जर्नल, ऑक्सफर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस (एकसेप्टेड)

भूयां एम एच, डी के भट्टाचार्य एंड जे के कलिता, 2013. टूयाईस एन ऑनसुपरवाइज्ड मेथड फॉर नेटवर्क एनोमली डिटेक्शन इन लार्ज डाटावेस। जर्नल ऑफ कम्प्यूटिंग एंड इंफोरमेटिक्स (इन प्रेस) ।

चटर्जी बी सी, एन शर्मा एंड पी पी साहु 2013, प्रायोरिटी वेसड डिसपरेसन-रिड्यूस्ड वेभलेंथ एसाइंटमेंट फॉर ऑप्टिकल नेटवर्क्स। आईईईई/ओएसए, जर्नल ऑफ लाइटवेभ टेक्नोलॉजी, वोल 31(2)

चटर्जी बी सी, एन शर्मा एंड पी पी साहु, 2012. ए हेउरिस्टिक प्रायोरिटी वेस्ड वेभलेंथ एसाइंटमेंट स्कीम फॉर ऑप्टिकल नेटवर्क्स । ऑप्टिक-इन. जे लाइट इलेक्ट्रन ऑप्ट, वोल 123(17)

चटर्जी बी सी, एन शर्मा एंड पी पी साहु, 2012. प्रायोरिटी वेस्ड रॉटिंग एंड वेभलेंथ एसाइंटमेंट विड ट्रेफिक गुमिंग फर ऑप्टिकल नेटवर्क्स। जर्नल ऑफ ऑप्टिकल कम्प्यूनिकेशन एंड नेटवर्किंग, वोल 4(6)

चटर्जी बी सी, एन शर्मा एंड पी पी साहु, 2013 ए क्वेस-एवेर वेभलेंथ एसाइंटमेंट स्कीम फर ऑप्टिकल नेटवर्क्स (एकसेप्टेड इन पब्लिकेशन इन ऑप्टिक-इन जे लाइट इलेक्शन ऑप्ट) ।

चटर्जी बी सी, एन शर्मा एंड पी पी साहु, 2013. रिविव्यू एंड पॉर्फोमेंश एनाल्यसिस ऑन रॉटिंग एंड वेभलेंथ एसाइंटमेंट एप्रोसेस फॉर ऑप्टिकल नेटवर्क्स। आईईटीई टेक्नीकल रिविव्यू, वोल 30(1)

चुतिया डी, डी. के. भट्टाचार्य एंड एस. सुधाकर 2012. इफिक्टव इफेक्टिव फीचर एक्सट्राक्शन एप्रोच फॉर फूस्ड इमेजेस ऑफ कर्टेस्ट-आई एंड लेंडसेट एटीम+ सेटेलाइट सेंसर्स। एप्लाइड जिओमेटिक्स, स्प्रिंजर (डीओआई: 10.1007/एस12518-012-0088-वाई).

दास डी., यू. शर्मा एंड डी. के. भट्टाचार्य, 2012. रूल वेस्ड डिटेक्शन ऑफ एसक्वूल इंजेक्शन एटॉक। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर एप्लीकेशन, वोल 43 (19),

गोगोई पी., बी. बोरा एंड डी. के. भट्टाचार्य, 2013, क्लासिफिकेशन ऑफ नेटवर्क एनोमलाइस यूजिंग क्लस्टरिंग । इंफरमेटिका (एकसेप्टेड) ।

गोगोई पी, बी बोरा एंड डी के भट्टाचार्य 2012. आउटलिर आइडेंटिफिकेशन इन हाइ डिमेंशियल डाटा विड एप्लिकेशन टू एनोमॉली डिटेक्टओ । इल्सेविर प्रोसिडिवा टैक्नोलॉजी, 6

गोगोई पी, बी बोरा एंड डी के भट्टाचार्य, 2013. एमएलएच-आईडीएसडी - मल्टी-लेवल हायब्रिड इंस्ट्रूशन डिटेक्शन मेथड । डॉ कम्प्यूटर जर्नल (स्वीकृत)

गोगोई पी, आर दास, बी बरा एंड डी के भट्टाचार्य, 2012. एफिशिएंट रूल सेट जेनेरेशन यूजिंग राफ सेट थियोरी फॉर क्लासिफिकेशन ऑफ हाई डायमेंशियल डाटा। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ स्मार्ट सेंसर्स एंड एड-हॉक नेटवर्क्स (आईजेएसएसएएन), आईजेएसएसएन, 1 (2)

हॉक एन., बी. नाथ एंड डी के भट्टाचार्य, 2012. ए न्यू एप्रोच ऑन रेर एसोशिएशन रूल माइनिंग । इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर एप्लीकेशन, वोल 53(3), फाउंडेशन ऑफ कम्प्यूटर साइंस, निउ यर्क, यूएसए ।

हजारिका एस एम, 2012. क्वालिटेटिव स्पेशिओ टेंपोरेल रीप्रेजेंटेशन एंड रीजनिंग- ट्रेड्स एंड फ्यूसर डायरेक्शंस। आईजीआई ग्लोबल यूएसए,

हजारिका एस एम एंड ए भौमिक, 2012. लर्निंग रूल्स ऑफ ए कार्ड गेम फ्रम वीडियो. ऑर्टिफिशिएल इंटेलिजेंस रिविउ वोल.38(1), स्प्रिंगर ।

जाखर जे., पी. दै, एम. दत्त एंड डी के भट्टाचार्य, 2012. सेल टीसीएस - ए सिक्चुर थ्रेसहॉल्ड क्रापोटोग्राफी स्कीम वेस्ड ऑन नॉन-लिनार हायब्रिड सेलुलर ऑटोमाटा। एल्सेवीयर प्रोसिडिवा टेक्नोलॉजी, 6

कर्मकार ए., संदीप दास, सुभाष सी नंदी, विनय के. भट्टाचार्य, 2013. सॉम वेरिएशन ऑन कस्ट्रेइन्ड मिनिमाम एनक्लोजिंग सर्कल प्रोब्लॉम। जे कोम्ब ऑप्टिम 25(2)

महंत, प्रियाक्षी, हशिन ए अहमद, डी के भट्टाचार्य एंड जे के कलिता, 2012. एन इफेक्टिव मेथड फॉर नेटवर्क मॉडूल एक्स्ट्राक्शन फ्रॉम माइक्रोएरी डाटा । बीएमसी बायोइंफोरमेटिक्स, 13:एस4 (<http://www.biomedcentral.com/1471-2105/13/S13/S4> )

मीरा ए., डी. के. भट्टाचार्य एंड एस. सहरिया, आरओडीएसए - रोवॉस्ट आउटलियर डिटेक्शन यूजिंग हायब्रिड एप्रोच, अमरीकन जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट सिस्टम, 2(5) ।

मुखार्जी जे., प्रिया रंजन सिंहा महापात्र, अरिंदम कर्मकार, संदीप दास. मिनिमाम विड रेक्टंगुलार एनुएल्स । थियोरिटिकल कम्प्यूटर साइंस (एकसेप्टेड) ।

नाथ बी, डी के भट्टाचार्य एंड ए घोष 2012, इंक्रिमेंटल एसोशिएशन रुल माइनिंग - ए सर्वे, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डीएमकेडी, वाइलि इंटर साइंस (इन प्रेस) ।

प्रियदर्शिनी जी., आर दास, डी के भट्टाचार्य एंड जे के कलिता, 2012. एन इफेक्टिव ग्रॉफ वेसड क्लॉस्ट्रिंग टेक्नीक्यू टू आइडेंटिफाई कोहरेट पेटार्न फ्रॉम गेने एक्सप्रेसन डाटा । इंटरनेशनल जे. बायोइंफोरमेटिक्स रिसर्च एंड एप्लिकेशन, वोल. 8, नं-1-2 (डीओआई : 10.1504/आईजेबीआरए.2012.045974) ।

रॉय एस. एंड डी.के. भट्टाचार्य, 2012. मिनिंग स्ट्रॉंगली कोरेलेटेड आइटेम पेयर्स इन लार्ज ट्रांजेक्शन डाटावेस । इन. जे. ऑफ डाटा मिनिंग, मॉडलिंग एंड मेनेजमेंट (आईजीएमएमएम), वोल - 4(6) (इन प्रेस) ।

रॉय एस., डी के भट्टाचार्य एंड जे के कलिता, 2013. सीओबीआई- पेटॉर्न वेसड को-रेगुलेटेड बिकलस्ट्रिंग ऑफ गेने एक्सप्रेसन डाटा । पेटॉर्न रिकगनेशन लेटर्स, एल्सेवियर (एकसेप्टेड) ।

रॉय एस., डी के भट्टाचार्य एंड जे के कलिता, 2012. पेटॉर्न वेसड बिकलस्ट्रिंग ऑफ को-रेगुलेटेड गेनेस इन गेने एक्सप्रेसन डाटा । फ्रंटियर्स इन ऑर्टिफिसिएल इंटेलिजेंस एंड एप्लिकेशन्स (केईएस 2012), 243

शर्मा एस. एंड डी. के. भट्टाचार्य, 2012. ए ग्रीड डेंसिटी वेसड टेक्नीक्यू फॉर क्लॉस्ट्रिंग सेटलाइट इमेजेस, इन डॉ पेटॉर्न रिकगनेशन। 33 (डीओआई: 10.1016/जे.पाट्रेक.2011.11.021).

शर्मा रोजी., 2013. गेने एक्सप्रेसन डाटा क्लस्ट्रिंग डाटा क्लॉस्ट्रिंग यूजिंग ए फूजी लिंक वेसड एप्रोच । इन. जर्नल ऑफ कम्प्यूटर इंफोर्मेसन सिस्टम एंड इंडास्ट्रियल मेनेजमेंट (आईजेसीआईएसआईएम), 5.

सतपथी एस. एस., एम दत्त, ए. के. बुढागोहाई एंड एस के रॉय, 2012. ट्रांसफर आरएनए गेने नंबर्स मेइ नॉट वी कॉम्प्लीटली रेसपॉन्सिबल फॉर द कोडोन यूजेस बायस एसपेरिजिन, आइसोलुसिन, फेन्यलातिनिन एंड ट्यारोसिन इन डॉ हाइ एक्सप्रेसन गेनेस इन बेक्टेरिया । जे मॉल इवो. 75 ।

सिंह एन. जी. एंड एल बी सिंह, 2012. प्राइवेची प्रेजेंटिंग रेपुटेशन सिस्टम फॉर वार्सुएल मार्केटप्लेसेस । यूरोपीयन जर्नल ऑफ एप्लाइड इंजीनियरिंग एंड साइंटिफिक रिसर्च, 1(2) ।

### **सम्मेलन कार्यवाही**

अहमद एच. ए., पी महंत एंड डी के भट्टाचार्य, फाइंडिंग गेने कहेरेंट पेटर्न्स यूजिंग पीएटीएसयूबी+, इन डॉ एसीएम प्रोसिडिंग्स ऑफ आईसीएसीसीआई 2012 (एकसेप्टेड) ।

बनिया आर. एंड बोरा, ए न्यू मोडिफायड एप्रोच टू रॉफ फीचर सिलेक्शन । इन दॉ प्रोसिडिंग ऑफ दॉ 3वें इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्प्यूटर एप्लिकेशन (आईसीसीए 2012) पंडिचेरी, इंडिया ।

भूईया एम एच, डी के भट्टाचार्य एंड जे के कलिता, एन इफेक्टिव ऑनसुपारवाइजड नेटवर्क एनोमली डिटेक्शन मेथड । इन दॉ एसीएम प्रोसिडिंग ऑफ आईसीसीसीआई 2012 (श्रेष्ठ पर्चा पुरस्कार के लिए नामित) ।

बोड़ो डी, बी नॉगपॉंग एंड डी के भट्टाचार्य, एनोमली बेस्ड इंडुसन डिटेक्शन यूजिंग मेटा एंसेंबल क्लासिफायर । इन द एसीएम प्रोसिडिंग्स ऑफ एसआईएन-12, जयपुर, इंडिया ।

बोड़ो डी, बी नॉगपॉंग एंड डी के भट्टाचार्य, एनोमली बेस्ड इंडुसन डिटेक्शन यूजिंग मेटा एंसेंबल क्लासिफायर । इन द एसीएम प्रोसिडिंग्स ऑफ एसआईएन-2012, इंडिया ।

क्षेत्री एस के एंड बी बोरा. एन एफिसिएंट माइक्रोएग्रेसन मेथड फॉर प्रोटेक्टिंग मिक्सड डाटा । इन दॉ प्रोसिडिंग्स ऑफ दॉ 4वें इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन नेटवर्क्स एंड कम्यूनिकेशन (नेटकॉम 2012), चेन्नै, इंडिया ।

चौधुरी एस के, डी चक्रवर्ती, एन काकटी, एस एम हजारिका, डेवलॉपमेंट ऑफ कस्ट इफेक्टिव ईएमजी कंट्रोल्ड थ्री फिंगर्ड रोबोटिक हैंड । इन दॉ प्रोसिडिंग ऑफ आईईईईई 3वें इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्प्यूटर एंड कम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजी (आईसीसीसीटी 2012), चेन्नै, इंडिया ।

दास एस के एंड बी. बोरा, ए डेन्सिटी वेस्ड माइक्रो एग्रेसन टेक्नीक्यू फॉर प्राइवैची प्रीजर्विंग डाटा मिनिंग । इन द प्रोसिडिंग ऑफ दॉ फास्ट नेशनल कांफ्रेंस ऑन रिसर्च एंड हॉयर एजुकेशन इन इंफोर्मेशन टेक्नोलॉजी (आरएचईआईटी 2013), शिलचर, असम, भारत

डेका एस. के. एंड एन शर्मा, चैनल यूजेस मॉडल इन अंडर्ली कगनितिव रेडिओ नेटवर्क्स । इन दॉ प्रोसिडिंग्स ऑफ दॉ 4वें इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ नेटवर्क्स एंड कम्यूनिकेशन (नेटकॉम 2012), चेन्नै, इंडिया ।

गोगोई पी, एम एच भूईया, डी के भट्टाचार्य एंड जे के कलिता. पैकेट एंड फ्लो वेस्ड नेटवर्क इंडूजन डाटावेस्ड। इन दॉ एलएनसीएस प्रोसिडिंग्स ऑफ आईसी3 (2012), नोएडा, इंडिया ।

गोस्वामी आर, डी के भट्टाचार्य एंड एम दत्त, 2012. सिलेक्शन ऑफ व्यूज फॉर मेटारिएल्लिजिंग इन डाटा वेरहाउस यूजिंग एमओएसए एंड एएमओएसए । इन द एलएनआईसीएसटी प्रोसिडिंग्स ऑफ आईसीसीएसईए 2012, नई दिल्ली ।

हजारिका एस एम, ए सैकिया, एस बरदलै, यू शर्मा, एन कटकी, ब्रेइन कम्प्यूटर इंटरफेस एस सेंचर फर एंबिएंट इंटेलिजेंट लिविंग- ए पजिशन पेपर । इन दॉ प्रोसिडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इंटेलिजेंट इंफ्रॉस्ट्रक्चर (दॉ 47वें एनुएल नेशनल कंवेशन ऑफ सीएसआई, 2012), कोलकाता ।

हॉक एन, बी नाथ एंड डी के भट्टाचार्य, 2013, एन एफिसिएंट एप्रोच ऑन रेएर एसोशिएसन रूल माइनिंग । इन प्रोसिडिंग्स ऑफ दॉ 7वें इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन बायो-इंस्पायर्ड कम्प्यूटिंग- थिओरिस एंड एप्लीकेशन्स, स्प्रिंगर, इंडिया ।

काश्यप एच. एंड डी के भट्टाचार्य, ए डीडीओएस एटॉक डिटेक्शन मेकानिजिम वेस्ड ऑन प्रोटॉकल स्पेशिफिक ट्रॉफिक फीसर्च। इन दॉ एसीएम प्रोसीडिंग्स ऑफ सीसीएसईआईटी 2012, कोम्बटोर, इंडिया (डीओआई >10.1145/2393216.2393249) ।

मेधि एन एंड एन शर्मा, मोबिलिटी एडेड कॉपोरेटिव मिमो ट्रांसमिशन इन वायरलेस सेंचर नेटवर्क्स । इन दॉ प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ 2वें इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्प्यूनिकेशन, कम्प्यूटिंग एंड सिक्युरिटी (आईसीसीएस 2012), राऊरकेला, इंडिया ।

मेधि एन, एन शर्मा एंड ए मीरा, कॉपोरेटिव मिमो इन वायरलेस सेंचर नेटवर्क्स विड मोबाइल सेंचर्स फॉर कॉपोरेटिवनेस एंड डाटा एग्रीगेशन। इन दॉ प्रोसीडिंग्स ऑफ आईईईई इंडिकन 2012, कोची, इंडिया ।

रहमान टी ए एंड डी के भट्टाचार्य, 2012. नेटवर्क मडूल एकस्ट्राक्शन विथ पजिटिव एंड नेगेटिव को-रेगुलेशन नंबर । इन द एसीएम प्रोसीडिंग्स ऑफ सीसीएसईआईटी 2012, कोम्बटोर (डीओआई.10.1145/2393216.2393231)

रहमान टी.ए. एंड डी के भट्टाचार्य, एसजीसीओडी - सिमुल्टेनास गेने एंड आउटलियर डिटेक्टर। इन दॉ प्रोसीडिंग्स ऑफ एसओसीप्रोस 2012, जयपुर, इंडिया ।

रॉय, ए एंड एन शर्मा, पॉर्फोर्मेस इवल्यूशन ऑफ सिनक्रोनास एनार्जी एफिसिएंट मेक प्रोटोकल्स फॉर वायरलेस सेंचर नेटवर्क्स । इन दॉ प्रोसिडिंग्स ऑफ 2वें इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्प्यूनिकेशन, कम्प्यूटिंग एंड सिक्युरिटी, (आईसीसीएस2012), राऊरकेला, इंडिया ।

सहरिया एन, यू शर्मा, जे सी कलिता, एनाल्यसीस एंड इवल्यूशन ऑफ स्ट्रीमिंग एलगोरीथमस - ए केस स्टॉडी विड आसामिज। इन द प्रोसीडिंग ऑफ दॉ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांस इन कम्प्यूटिंग, कम्प्यूनिकेशन एंड इंफोर्मेटिक्स (आईसीसीसीआई 2012), चेन्नै, इंडिया

**संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / परिसंवाद में भागीदारी**

**राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय**

ए शर्मा, एस एम हजारिका एवं एस के सिंहा ने 17-18 दिसंबर, 2012 को मेंगलुरु, इंडिया में आयोजित क्लॉउड एंड आईटी साविर्स (आईएससीओएस 2012) शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में कॉपोसिंग एंड मैन्टेनिंग ए पेटार्न बेस्ड वर्कफ्लोड एस ए कांस्ट्रैट ग्राफ शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

एच शर्मा, एन सहरिया, यू शर्मा, एस के सिंहा एवं एम एम ज्योति ने 14-15 मार्च, 2013 को कोकराझाड़ में आयोजित रिसेंट ट्रेडस एंड टेक्निक्यूस एन कंप्यूटर साइंस शीर्षक राष्ट्रीय सम्मेलन में डेवेलॉपमेंट एंड ट्रांसक्रिपशन ऑफ आसामिज स्पीस कोर्पस शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

बरुआ आर एवं एस. एम. हजारिका ने 27-29 नवंबर, 2012 को कोची, इंडिया में आयोजित इंटेलेजेंट सिस्टमस डिजाइन एंड एप्लिकेशन (आईएसडीए 2012) शीर्षक 12वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में क्यालिटिव डिरेक्शनस इन इगोचेंट्रिक स्पाटियल रेफरेंस फ्राम शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

बरुआ एस., यू. शर्मा एवं एस.एम. हजारिका ने 27-29 दिसंबर, 2012 को खड़गपुर, इंडिया में आयोजित इंटेलेजेंट ह्यूमन कंप्यूटर इंटेरेक्शन (आईएससीआई 2012) शीर्षक 4वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में मोटोर इमाजेरी बेसड बीसीआई फॉर ए माजे गेम शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

बरुआ एस., यू. शर्मा एवं एस.एम. हजारिका ने 28-29 दिसंबर, 2012 को कोलकाता में आयोजित कम्यूनिकेशन, डिभाइस एवं इंटेलेजेंट सिस्टमस (सीओडीआईएस 2012) शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में क्लासिफिकेशन ऑफ मोटोर इमाजेरी बेसड ऑन हडब्रीड फेकटर्स ऑफ बिस्पेक्ट्रम ऑफ ईईजी शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

बोडो डी एवं डी.के. भट्टाचार्य, मेटा एंसेंबल क्लासिफियर बेसड स्टाकड जेनेरेलइजेशन फॉर एनेमाली बेसड इंड्रुशन डिटेक्शन इन दॉ नेटवर्क एंड इफॉरमेशन सिक्युरिटी, आईएसबीएन 978-81-8487.

डेका एस. के. एवं एन. शर्मा ने 15-16 मार्च, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित नेटवर्क सिक्युरिटी (एनडब्ल्यूएनएस 2013) शीर्षक राष्ट्रीय कार्यशाला में ए रिब्यू ऑन सिक्युरिटी वूलनेराबिलिटिस इन कॉगनिटिव रेडिओ नेटवर्कस शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

कलिता टी., एन.एम. काकोती, एस. कौशिक एवं एस. एम. हजारिका ने 21-22 दिसंबर, 2012 को पूने, इंडिया में आयोजित एडवांस इन इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी शीर्षक राष्ट्रीय सम्मेलन में एंड-इफेक्टर एरोर अनैलिसिस ऑफ ए सिक्स डीओएफ रोबोटिक मॉनिपुलेटर : इनिशियल रिजॉल्ट शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

सतपथी एस. एस., बी. आर. पाउडेल, एम. दत्त, ए.के. बुढागोहाई एवं एस. के. रॉय ने 8-13 जनवरी, 2013 में बैंगलुरु में आयोजित बायोमोलिकुलार फ्रॉमस एंड फंगक्शनस शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में कॉस्ट्रिडंट ऑन जेनेमी सिंगनेचर बाई कोडिंग सेक्यूएंसेस इन बेक्ट्रियल जेनेमी शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

### **संकाय सदस्यों द्वारा भारत एवं भारत के बाहर दिए गए व्याख्यान**

डी के भट्टाचार्य ने कोलोराडो विश्वविद्यालय के साथ सीएसई विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय के संकाय के शोध सहयोग कार्यक्रम के लिए एक महीने (जुलाई 2012) की अवधि के लिए कोलोराडो स्प्रिंग, यूएसए का दौरा किया।

एन शर्मा ने 1-5 मई, 2012 को टीआईक्यूआईपी द्वारा प्रायोजित एवं नार्थ ईस्टर्न रिजोनल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (नेरिस्ट), निरजुली, अरुणाचल प्रदेश द्वारा आयोजित कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी में रिसर्च मुद्दों एवं संभावनाओं पर संकाय विकास कार्यक्रम में व्याख्यान दिया।

एन शर्मा ने 8-11 अक्टूबर, 2012 को राष्ट्रीय पुस्तकालय, कोलकाता के सहयोग से केंद्रीय पुस्तकालय, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित बिल्डिंग डिजिटल लाईबरी शीर्षक कार्यशाला में व्याख्यान प्रदान किया ।

एन शर्मा ने 25-31 मार्च, 2012 को आईएसआई, कोलकाता के सहयोग से होजाई कॉलेज, नगाँव, असम द्वारा आयोजित हाई लेवल प्रोगेमिंग लैंग्वेज वीथ इमेज प्रोसेसिंग एंड पेटार्न रिकोगनेशन शीर्षक कार्यशाला में व्याख्यान प्रदान किया।

एन. शर्मा ने 13 सितंबर, 2012 को नेरीवालम, तेजपुर द्वारा आयोजित सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी पर प्रशिक्षण कार्यशाला में व्याख्यान प्रदान किया।

एस एम हजारिका ने 1-5 मई, 2012 को टीआईक्यूआईपी द्वारा प्रायोजित एवं नार्थ ईस्टार्न रिजोनल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (नेरिस्ट), निरजुली, अरुणाचल प्रदेश द्वारा आयोजित कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी में रिसर्च मुद्दों एवं संभावनाओं पर संकाय विकास कार्यक्रम में व्याख्यान प्रदान किया ।

यू शर्मा ने 1-5 मई, 2012 को टीआईक्यूआईपी द्वारा प्रायोजित एवं नार्थ ईस्टार्न रिजोनल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (नेरिस्ट), निरजुली, अरुणाचल प्रदेश द्वारा आयोजित कंप्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी में रिसर्च मुद्दों एवं संभावनाओं पर संकाय विकास कार्यक्रम में व्याख्यान प्रदान किया ।

#### **विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला/ परिसंवाद तथा अन्य कार्यक्रम**

23-29 दिसंबर, 2012 को इंट्रोडाक्शन टू कंप्यूटेशनल फोनेटिक्स, फोनोलॉजी एंड प्रासडी पर कार्यशाला ।

15-16 मार्च, 2013 को नेटवर्क सिक्युरिटी (डायट एंड यूजीसी के अधीन एसएपी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित) शीर्षक राष्ट्रीय कार्यशाला ।

21-22 मार्च 2013 ,को डिजाइन मेकिंग, क्वांटम प्रोबब्लिटी एंड मॉडलिंग इन कौगनितिव साइंस (आईएसआई, इंडिया के सहयोग से आयोजित) कार्यशाला ।

#### **विभाग के विशिष्ट आगंतुक**

- प्रोफेसर भवानी पी सिन्हा, आईएसआई कोलकाता
- प्रोफेसर दीप मेधि, यूनिवर्सिटी ऑफ मिसोरी-कन्सस सिटी, यूएसए
- प्रोफेसर जुगल कलिता, यूनिवर्सिटी ऑफ कोलरेडो, कोलरेडो स्प्रिंग्स, यूएसए
- प्रोफेसर पेरि भास्कर राव, आईआईटी, हैदराबाद
- प्रोफेसर एस आर महादेव प्रसन्न, आईआईटी, गुवाहाटी

#### **नेट /स्लेट/जजेआरएफ/गेट पास विद्यार्थियों की संख्या :**

- नेट : 7
- गेट : 20

## विभाग के संकाय

### प्रोफेसर

डी के शङ्किया, पीएच डी (आईआईटी, खड़गपुर)

(लियेन 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 : डाटामाइनिंग, आप्टीमाइजेशन

ई-मेल: malay@tezu.ernet.in

डी के भट्टाचार्य, पीएच डी. (तेजपुर)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : क्रिप्टोग्राफी, डाटा माइनिंग, नेटवर्कस सिक्यूरिटी एंड बायोइफोमेटिक्स ।

ई-मेल: dkb@tezu.ernet.in

एस के सिन्हा, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र : वर्कफलो ऑटोमेशन, सेमी-स्ट्रक्चर्ड डाटा बेसेज, वाब टेक्नोलॉजी ।

ई-मेल: smriti@tezu.ernet.in

एस एम हजारिका, पीएच डी (लीड्स, इंग्लैंड)

विशेषज्ञता / रुचि के क्षेत्र : क्वालिटेटिव स्पेटियल रिजोनिंग, कगनितिव रोबोटिक्स, इंटेलिजेंट एसिसटिव सिस्टमस

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 : डाटा माइनिंग, इमेज प्रोसेसिंग ।

ई-मेल: bgb@tezu.ernet.in

एस सहरिया, पीएच डी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इमेज प्रोसेसिंग, पेटार्न रिकोग्निशन  
ई-मेल: [sarat@tezu.ernet.in](mailto:sarat@tezu.ernet.in)

बी नाथ, पीएच डी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : डाटा माइनिंग, आर्टिफिसिएल न्यूएरेल नेटवर्क  
ई-मेल: [bnath@tezu.ernet.in](mailto: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](mailto:sis@tezu.ernet.in)

एस एस सतपथी, एम टेक (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र : नेटवर्किंग, बायोइनफॉरमेटिक्स  
ई-मेल: [ssankar@tezu.ernet.in](mailto:ssankar@tezu.ernet.in)

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

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

एल बसंतकुमार सिंह, एम टेक (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : पेटार्न रिकोग्निशन  
ई-मेल: [lbsingh@tezu.ernet.in](mailto:lbsingh@tezu.ernet.in)

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

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

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

## इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

### विभाग

इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन और टेक्नोलॉजी 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 आंतः 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 इनका उद्देश्य है। दोनों पाठ्यक्रम एआइसीटीई द्वारा मान्यता प्राप्त है। विभाग में अगस्त 2006 से इलेक्ट्रॉनिकी और संचार प्रौद्योगिकी में बी टेक कार्यक्रम शुरू किया गया। विभाग ने सितंबर, 2012 से यूजीसी के समर्थन से “एड्वान्स्ड डिप्लोमा इन हेल्थकेयर इन्फोर्मेटिक्स एंड मेनेजमेंट” नामक रोजगार परक कार्यक्रम की भी शुरुआत की। इस विभाग को यूजीसी-एसएपी और डीएसटी-एफआईएसटी का समर्थन प्राप्त है।

इस विभाग में शोध के प्रमुख क्षेत्र हैं: बायोइलेक्ट्रॉनिक्स, बायोसेंसर्स, माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और सिग्नल एंड इमेज प्रोसेसिंग।

### शैक्षणिक कार्यक्रम

- इलेक्ट्रॉनिकी व संचार अभियांत्रिकी में बी टेक
- इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन एवं टेक्नोलॉजी में एम टेक
- बायो इलेक्ट्रॉनिक्स में एम टेक
- एड्वान्स्ड डिप्लोमा इन हेल्थकेयर इन्फोर्मेटिक्स एंड मेनेजमेंट (अंश कालिक)
- पीएच डी (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यूनिकेशन एंड बायो इलेक्ट्रॉनिक्स)

### विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन एवं टेक्नोलॉजी में एम.टेक.	28
बायो इलेक्ट्रॉनिक्स में एम. टेक.	15
इलेक्ट्रॉनिकी व संचार अभियांत्रिकी में बी.टेक.	52
एड्वान्स्ड डिप्लोमा इन हेल्थकेयर इन्फोर्मेटिक्स एंड मेनेजमेंट (अंश कालिक)	30
पीएच.डी.	तय नहीं

**उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं तथा उपकरण**

<p><b>बायोइलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला</b> ( अभिनव कार्यक्रम योजना के तहत यूजीसी प्रायोजित)</p> <p>मैटलैब सॉफ्टवायर ई नोज सेटअप इमेज प्रोसेसिंग सेटअप रोबोटिक सेटअप न्यूरोइंजीनियरिंग सेटअप बायोमेडिकल सेटअप</p>	<p><b>माइक्रो फेब्रिकेशन प्रयोगशाला</b> (डीएसटी-एफआईएसटी प्रायोजित)</p> <p>सुस फोटोलिथोग्राफी सेटअप थीन फिल्म एंड ई गण डिपोजिसन सेटअप- स्पिन कोटिंग इन्स्ट्रुमेंट ओक्सीडेसन फर्नेस आदि</p>
<p><b>डिजिटल प्रयोगशाला</b></p> <p>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 आदि</p>	<p><b>सॉफ्टवेयर प्रयोगशाला</b></p> <p>सर्वर के साथ कम्प्यूटर लैव व्यू जिलिंक्स सीपीएलडी एफपीजीए इलेक्ट्रॉनिक डिजाइन- आटोमेसन सॉफ्टवेयर (ईडीए) माइक्रोजिम मैटलैब जेनी ओरकेड ओरेकल</p>
<p><b>उपकरणयुक्त प्रयोगशाला</b></p> <p>सीआरओ आप्टीकेल ट्रांसड्यूसर्स तापमान मापन प्रशिक्षक लोड सेल 100 कि.ग्रा. लोड सेल 10 कि.ग्रा. प्रेसर सेल आरपीएम मापन प्रशिक्षक माइक्रो प्रोसेसर आधारित डाटाअधिग्रहण मल्टीचैनल टैपरेचर इंडीकेटर के साथ थर्मोकपुल- आद्रता अनुसंधान के साथ सूचक पीसी बेस्ड स्टेपर मोटर सर्वो मोटर ड्राइवर आदि</p>	<p><b>यांत्रिकी कार्यशाला</b></p> <p>लैथ मशीन वर्टिकल मिलिंग मशीन नोचिंग मशीन, ड्रिलिंग मशीन, वेल्डिंग मशीन बैंच ग्राइंडरपॉलीशर-सह- फ्लेक्सिबुल शाफ्ट 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><b>संचार अभियांत्रिकी प्रयोगशाला</b></p> <p>एम्प्लिट्यूड मोड्यूलेसन डिमोड्यूलेसन /</p>	<p><b>पीसीबी प्रयोगशाला</b></p> <p>पीसीबी आर्ट वर्क टेवल</p>

<p>फ्रिक्वेंसी मोड्यूलेशन डिमोड्यूलेशन / ट्रांसमीटर रिसीवर/ डाटा फोर्मेटिंग पीएसके, एफएसके, एएसके, डीएसएसएस सेटअप फाइबर ऑप्टिक किट</p>	<p>पीसीबी मैग्नीफायर फोटो रेसिस्ट यूवी एक्सपोजर फोटो रेसिस्ट कोटिंग हवर्लर ड्राइंग ऑवेन जिलिटाइन शियरिंग मशीन उच्च गति की ड्रिलिंग मशीन</p>
<p><b>माइक्रोवेभ प्रयोगशाला</b> माइक्रोवेभ बेंच माइक्रोवेभ सोर्सस हाइ फ्रीक्वेंशी स्पेक्ट्रम एनालाइजर आदि</p> <p><b>हार्डवेयर प्रयोगशाला</b> सोल्डरिंगडिसोल्डरिंग स्टेशन - टेस्टिंग उपकरण ओसिलोस्कोप हैंड टूल्स कंपोनेंट्स</p> <p><b>डीएसपी प्रयोगशाला</b> मैट लेब डीएसपी किट्स</p> <p><b>मोडेलिंग एवं सिमुलेशन प्रयोगशाला</b> लगभग २ से संबद्ध टर्मिनल युक्त पीसी लेन सर्व 35 हैं जो आंतरिक सर्वर से जुड़ा हुआ है। एफपीजीए बोर्ड्स (ई फैमिली3 स्पर्टन) पृथक सर्कट सिमुलेटर</p> <p><b>बी टेक ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण प्रयोगशाला</b> ई-नोज सेंसर्स डेट एक्वीजीशन कार्ड्स माइक्रोकंट्रोलर-माइक्रोप्रोसेसर्स मापन एवं परीक्षण उपकरण</p>	<p><b>आधारभूत विद्युत अभियांत्रिकी प्रयोगशाला</b> ऊर्जा आपूर्ति के साथ डीसी मशीन वोल्टमीटर एममीटर वाट मीटर क्यू मीटर नेटवर्क थ्योरेम किट्स एसी-, डीसी ब्रिज- ऊर्जा आपूर्ति ओसीलोस्कोप ट्रांजिस्टर केरेक्टरस्टिक्स किट वैरियक डिजिटल आइसी ट्रेनर ओपैम्प वोल्टेज कंपैरेटरमल्टीप्लायर- 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><b>आईसीटी प्रयोगशाला</b> हाल ही में विकसित</p>	<p><b>इमेज प्रोसेसिंग प्रयोगशाला</b> हाल ही में विकसित</p>

**अनुसंधान-परियोजनाएँ : चल रही और नई**

परियोजना का नाम	कोष प्रदान करने वाली एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रधान अनुसंधानकर्ता
डिजाइन एंड डेवलॉपमेंट ऑफ कंप्रेसड सेंसिंग बेस्ड इमेज रिकनस्ट्रक्शन प्रोटोटाइप हार्डवेयर अर्कीटेक्चर फॉर मेडिकल इमेजिंग एप्लीकेसंस	डीएसटी	28 लाख	3 वर्ष	डॉ. भवेश डेका
डेवलॉपमेंट ऑफ कंप्रेसड सेंसिंग बेस्ड इमेज रिकनस्ट्रक्शन टेकनिक्स फॉर मेडिकल इमेजिंग एप्लीकेसंस	यूजीसी	18 लाख	3 वर्ष	डॉ. भवेश डेका
डीएसटी- एफआइएसटी फार सेटिंग अप माइक्रो फेब्रिकेशन फेसिलिटीस	डीएसटी	137लाख	5 वर्ष	विभागीय परियोजना
हार्डवेयर बेस्ड फील्ड टाइप ई नोस फॉर फ्लेवर डिटेक्शन ऑफ टी यूजिंग मेटल ऑक्साइड सेमिकंडाक्टर (एमओएस ) सेंसर्स	डीएसटी	33.53 लाख	3 वर्ष	डॉ. एम भूयां
एसएपी	यूजीसी	69 लाख	5 वर्ष	विभागीय परियोजना
सेटिंग अप फेसिलिटीज़ फॉर फेब्रिकेशन ऑफ मेम्स डिवाइसेस	डीआईटी	326.43 लाख	5 वर्ष	डॉ. पी पी साहू

**प्रकाशन**

**अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं में**

बनज्योत्स्ना ए, एंड एम भूयां 2013: रिसेंट ट्रेन्ड्स इन सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर साइनिंग वॉइस आइडेंटिफिकेशन: ए रिविऊ, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेजिंग एंड रोबोटिक्स (स्वीकृत)

चटर्जी बिजय चंद, नित्यानन्द शर्मा, और पार्थ प्रतीम साहू, 2012: प्रयोरिटी बेस्ड रूटिंग एंड वेव लेंग्थ असाइनमेंट विथ ट्रेफिक ग्रूमिंग फॉर ऑप्टिकल नेटवर्क्स. आईईईई/ओएसए जर्नल ऑफ ऑप्टिकल कम्यूनिकेशन एंड नेटवर्किंग 4(6)

चटर्जी बिजय चंद, नित्यानन्द शर्मा, और पार्थ प्रतीम साहू, 2012: प्रयोरिटी बेस्ड डिसपरसन रिड्युस्ड वेव लेंग्थ असाइनमेंट फॉर ऑप्टिकल नेटवर्क्स. आईईईई/ओएसए जर्नल ऑफ लाइव टेक्नोलोजी 31(2)

चटर्जी बिजय चंद, नित्यानन्द शर्मा, और पार्थ प्रतीम साहू, 2012: रिविऊ एंड परफोर्मेंस एनलाइसिस ऑन रूटिंग एंड वेव लेंग्थ असाइनमेंट एप्रोचेज़ फॉर ऑप्टिकल नेटवर्क्स. आईईईई/ओएसए टेक्निकल रिविऊ 30(1)

चटर्जी बिजय चंद, नित्यानन्द शर्मा, और पार्थ प्रतीम साहू, 2012: ए हेरिस्टिक प्रयोरिटी बेस्ड वेव लेंग्थ

असाइनमेंट स्कीम फॉर ऑप्टिकल नेटवर्क्स. ऑप्टिक इंटरनेशनल जर्नल फॉर लाइट एंड इलेक्ट्रॉन ओपटिक्स (एलिसवियर) 123(17)

डेका बी, और दीप रंजन बैष्णव 2012: ए नॉन केजुएल लिनियर प्रेडिक्सन बेस्ड स्वीचिंग मेडियन फिल्टर फॉर द रिमोवल ऑफ साल्ट एंड पीपर नोइज़. इंटरनेशनल जर्नल इन इमेज एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (आईजेएसपी) 3 (ई न. )

डेका बी, और पी के बोरा 2012: वेवएलईटी बेस्ड डिस्पेकलिंग ऑफ मेडिकल अल्ट्रासाउंड इमेजेस. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च (प्रेस में)

डेका बी, और पी के बोरा 2013: वेवएलईटी बेस्ड डिस्पेकलिंग ऑफ मेडिकल अल्ट्रासाउंड इमेजेस. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च (प्रेस में) रिमोवल ऑफ कोरिलेटेड स्पेकल नोइज़ यूजिंग स्पार्स एंड ओवर कंप्लीट रिप्रेसेंटेशन्स. बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल एलसीवर (स्वीकृत)

डेका बी, और संगीता चौधुरी 2013: ए मल्टी स्केल डिटेक्सन बेस्ड एडेपटिव मेडियन फिल्टर फॉर साल्ट एंड पीपर नोइज़ फ्रम हाइली कोरपटेड इमेजेस. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग, इमेज प्रोसेसिंग एंड पेटर्न रिकोग्निसन (स्वीकृत)

डेका बी, एम के राँय बरुवा 2013: सिंगल इमेज सुपर रेजोल्यूशन यूजिंग कमरेसिव सेंसिंग. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेज प्रोसेसिंग एंड विजुएल कम्प्यूनिकेशन,7

दत्त एन और एम भूयां 2012: क्लासिफिकेशन एनहेंसमेंट ऑफ एमओएस बेस्ड सेंसोर्स बाई ओप्टिमल टेम्परेचर मोड्यूलेशन यूजिंग सिस्टम आइडेंटिफिकेशन. जर्नल ऑफ एडवांसमेंट ऑफ मोडेलिंग एंड सिमुलेशन टेकनिक्स,1

दत्त एन और एम भूयां 2012: ओप्टिमल टेम्परेचर मोड्यूलेशन ऑफ एमओएस गेस सेंसर्स बाई सिस्टम आइडेंटिफिकेशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग, इमेज प्रोसेसिंग एंड पेटर्न रिकोग्निसन, 5(2)

काकति नयन एम और श्यामंता एम हाजरिका 2013: टुवाईस इलेक्ट्रोमीओगरेम बेस्ड ग्रस्प क्लासिफिकेशन - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमेकट्रॉनिक्स एंड बायोमेडिकल रोबोटिक्स, 1

काकति नयन एम और श्यामंता एम हाजरिका 2013: ए टू लेयर्ड कंट्रोल आर्किटेक्चर फॉर प्रोस्थेटिक ग्रस्पिंग पेलेडिन. जर्नल ऑफ बिहावीओरल रोबोटिक्स, 4(1).

काकति नयन एम, मंटू कैबर्त और श्यामंता एम हाजरिका 2013: इलेक्ट्रोमीयोग्राफिक ग्रस्प रिकोगनीशन फॉर ए फाइव फिंगर्ड रोबोटिक हैंड. आईईएस इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रोबोटिक्स एंड आटोमेशन 2(1)

काकति नयन एम, आदित्य शङ्किया और श्यामंता एम हाजरिका 2013: एक्सप्लोरिंग ए फेमिली ऑफ वेवेल ट्रान्सफोर्म्स फॉर ईएमजी बेस्ड ग्रस्प रिकोगनीशन. जर्नल ऑफ सिग्नल इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग. 7

कुमार सी, डी एस यादव, जितेंद्र सिंह, परशुराम और घनेन्द्र कुमार. 2012: ऑप्टो इलेक्ट्रॉनिक प्रॉपर्टीज़ ऑफ ज़िंक ब्लेन्ड एंड वरजाइट स्ट्रक्चर्ड बाइनरी सोलीड्स. जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड कंप्यूटर इनोवेशन्स 3(2)

कुमार सी, गिरीश नरह और अरूप शर्मा. 2013: एनलाइटिकल अनलाइसिस ऑफ रे केरेक्टरिस्टिक्स इनसाइड द ऑप्टिकल फाइबर. द जर्नल ऑफ टेली कम्प्यूनिकेशंस 18(1)

नाथ, वी के और डी हजरिका. 2012: स्टेटिस्टिकल डिस्ट्रिब्युशन ऑफ डिस्क्रीट वाल्स हेडमार्ड ट्रांसफर्म कोफिशिएंट ऑफ नेचुरल इमेजेस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिग्नल एंड इमेज प्रोसेसिंग, 3(1)

नाथ, वी के और डी हजरिका. इमेज डिब्लोकिंग इन वेभलेट डोमेइन वेस्ड ऑन लोकल लेपलेस प्रायर. इंटरनेशनल

जर्नल ऑफ मल्टीमिडिया एंड इट्स एप्लीकेशन्स, (आईजेएमए), 4(1),

पचौड़ी ए और एम भूयाँ. 2012 वेभलेट ट्रांसफॉर्म बेस्ड आर्टीरियल ब्लड प्रेसर वेभ फ्रम डेलीनिटर. इन्टरनेशनल जर्नल ओइ बायोलॉजी एंड बायो मेडिकल इंजीनियरिंग 6(1),

पुरोहित हिमांशु, चक्रेश कुमार, नीलम धनकर और घनेन्द्र कुमार. 2012: एफिसिएंट एक्टिव नोइज़ कैंसेलेशन यूजिंग पृनिंग टेक्निक ऑफ एएनएन. जर्नल ऑफ टेली कम्यूनिकेशंस 14(1)

रॉय एस, एम बोड़ो, जे सी दत्त और आर एच वनलालचका. 2013: एसिटाइल कॉलिन गेटेड स्पीकिंग निउरोन मोडेल. इन्टरनेशनल जर्नल ऑन करेंट साइंस एंड टेक्नोलोजी 1(1)

रॉय एस और आर एच वनलालचका. 2013: पावर एफिसिएंट एडीएबेटिक ग्रे टू बाइनेरी एंड बाइनेरी टू ग्रे कोड कन्वर्टर सर्कट्स. इन्टरनेशनल जर्नल ऑन करेंट साइंस एंड टेक्नोलोजी 1

साहू, पी पी. 2012 ऑल ऑप्टिकल स्विच यूजिंग ओप्टिकली कंट्रोल्ड टू मोड इंटरफेरेंस कोप्लर. एप्लाइड ओपटिक्स 51(14)

शर्मा एम और जे सी दत्त. एंजाइम मोडीफाइड फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर्स (इन्फेक्ट्स) एज बायो सेंसर्स : ए रिसर्च रिविऊ, इन्टरनेशनल जर्नल ऑन करेंट साइंस एंड टेक्नोलोजी 1

सिन्हा शिवाजी और चक्रेश कुमार. 2013 वेभलेट एंड फास्ट फोरियार ट्रांसफॉर्म बेस्ड बार एनलाइसिस फॉर मल्टी केरियर कम्यूनिकेशन. जर्नल ऑफ टेली कम्यूनिकेशंस 18(2)

सोनोवाल दुर्लभ, शांतनु शर्मा और रिकू चुतिया. 2013. स्केलिंग थियरी फॉर कोनिकल सराउंडिंग गेट एमओएसएफईटी. इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च इन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, एंड इन्स्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग. 2(2)

### **सम्मेलन-कार्यवाही**

बरुआ ए के आर और मण्डल बी का लेख 'थरमाली एकचुएटेड मेम्स बेस्ड सिलिकन माइक्रोपंप, अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी कम्यूनिकेशन डिवाइसेस एंड इंटेलिजेंट सिस्टम्स (सीओडीआईएस 2012) के कार्यवाही में प्रकाशित, कोलकाता, 2012

बरुआ ए के आर, तालुकदार जी और मण्डल बी, का लेख डिजाइन ऑफ मेम्स बेस्ड डायफ्रेज्म फॉर माइक्रो पंप इन ड्रग डेलीवरी एंड बायोमेडिकल एप्लिकेशन, द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 'बायोमेडिकल इंजीनियरिंग एंड एसिस्टीव टेक्नोलोजिस' (बीईएटीएस-2012) के कार्यवाही में प्रकाशित, जालंधर

बनज्योत्सना ए, रॉय एस का लेख रिविऊ ऑफ ड्राजिनेस डिटेक्सन टेक्निक फ्रम ईसीजी, राष्ट्रीय संगोष्ठी फ्रंटियर्स इन साइंस एंड टेक्नोलोजी के कार्यवाही में प्रकाशित, गुवाहाटी, 2013

चौधुरी एस के, चक्रवर्ती डी, काकति एन एम और हाजरिका एस एम का लेख डेवलपमेंट ऑफ कोस्ट इफेक्टिव ईएमजी कंट्रोल्ड थ्री फिगर्ड रोबोटिक हैंड, तीसरे अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 'कंप्यूटर एंड कम्यूनिकेशन टेक्नोलोजी के कार्यवाही में प्रकाशित, (आईसीसीसीटी-2012) इलाहाबाद।

डेका बी और बैष्णव डी का लेख रिमोवल ऑफ रैंडोम वेल्ड्ड इंपल्स नोइज़ यूजिंग ओवर कंपलीट डीसीटी डिक्शनरी, अंतर्राष्ट्रीय इन्फोर्मेशन टेक्नोलोजी कनफेरेंस एंड एक्जिबिसन के कार्यवाही में प्रकाशित, पुणे

काकति नयन एम और हाजरिका एस एम का लेख ए बायोमीमेटिक सिमिलेरिटी इंडेक्स फॉर प्रोस्थेटिक हैंड्स, आईईईई संगोष्ठी कंप्युटेशनल इंटेलिजेंस इन रीहेबिलिटेशन एंड एसिस्टीव टेक्नोलोजीज के कार्यवाही में प्रकाशित,

सिंगापुर, 2013

कलिता टी, काकति एन एम, कौशिक एस और हाजरिका एस एम का लेख एंड इफेक्टर एरर एनलाइसिस ऑफ ए सिक्स दोफ़ रोबोटिक मेनिपुलेटर: इनीसियल रिजल्ट' राष्ट्रीय संगोष्ठी 'एडवानसेस इन इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग' के कार्यवाही में प्रकाशित (एसीई-2012), पुणे

कौशिक एस और काकति एन एम का लेख माउस कर्सर कंट्रोल सिस्टम बेस्ड ऑन फेसियल इलेक्ट्रोमायोग्राम एंड मेकनोमायोग्राम' तीसरे अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी कंप्यूटर एंड कम्यूनिकेशन टेक्नोलोजी के कार्यवाही में प्रकाशित (आईसीसीसीटी), इलाहाबाद

नाथ वी के और हाजरिका डी का लेख ब्लॉकिंग आर्टिफेक्ट्स सप्रेसन इन वेवलेट ट्रान्सफॉर्म डोमेन यूजिंग लोकल वीनर फिल्टरिंग' आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 'इमरजिंग ट्रेंड्स एंड एप्लीकेशन्स इन कंप्यूटर साइन्स, के कार्यवाही में प्रकाशित, (एनसीईटीएसीएस-2012), शिलांग

नाथ वी के और हाजरिका डी का लेख कम्पेरिजन ऑफ जेनेरेलाइज्ड गसियन एंड कची डिस्ट्रीब्यूशन्स इन मोडेलिंग ऑफ डेटिक री-अरेज्ड 2डी डीसीटी को एफिसिएंट्स' आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 'इमरजिंग ट्रेंड्स एंड एप्लीकेशन्स इन कंप्यूटर साइन्स के कार्यवाही में प्रकाशित, (एनसीईटीएसीएस-2012), शिलांग

शर्मा ए और बरुवा आर के का लेख ए हाई स्ली रेट मोडरेट स्पीड सीएमओएस ओ पंप यूजिंग 0.18 उम टेक्नोलोजी' अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी एडवानसेस इन इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल एंड कंप्यूटर साइन्स इंजीनियरिंग (ईईसी 2012), के कार्यवाही में प्रकाशित, (ईसीई-2012), देहरादून

### **संगोष्ठी/ सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद में भागीदारी**

#### **अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय**

पी काकति ने आईआईटी खड़गपुर द्वारा अप्रैल, 2013 को आयोजित एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स पर समन्वयकों के लिए एक साप्ताहिक कार्यशाला में भाग लिया ।

ए बनज्योत्सना ने कारुण्य विश्वविद्यालय, कोएम्बटूर द्वारा 7-8 फरवरी, 2013 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय आईईईईई संगोष्ठी 'इमेज प्रोसेसिंग, सिग्नल प्रोसेसिंग एंड पेटर्न रेकोग्निसन (आईसीएसआईपीआर) में भाग लिया ।

ए बनज्योत्सना ने आईआईटी गुवाहाटी द्वारा 28-29 सितंबर 2012 को आईआईटी गुवाहाटी में विशेषकर उत्तर पूर्व में आईएनयूपी फेमिलीएराइजेसन कार्यशाला में भाग लिया ।

आर बरुवा ने आईआईटी बाम्बे द्वारा मार्च 2013 को आईआईटी बॉम्बे, मुंबई में आयोजित नेनो फेब्रिकेशन प्रौद्योगिकी पर आईएनयूपी हेड्स ऑन प्रशिक्षण कार्यशाला में भाग लिया।

सी कुमार ने आईआईटी गुवाहाटी द्वारा 28-29 सितंबर 2012 को आईआईटी गुवाहाटी में विशेषकर उत्तर पूर्व में आईएनयूपी फेमिलीएराइजेसन कार्यशाला में भाग लिया ।

बी डेका ने भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलुरु द्वारा 22-25 जुलाई 2012 को आयोजित आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 'सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कम्यूनिकेशन (एसपीसीओएम-2012) में भाग लिया और एक पर्चा प्रस्तुत किया।

बी डेका ने एंतुपाल टेक्नोलोजी प्राइवेट लिमिटेड द्वारा तेजपुर विश्वविद्यालय में 21-25 अगस्त 2012 को आयोजित एफपीजीए डिजाइन ऑन अल्टिउम टूल्स विषयक एक साप्ताहिक प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया ।

बी डेका ने कंप्यूटर विसन एंड पेटर्न रेकोग्नीशन यूनिट, आईएसआई कोलकाता और गौहाटी विश्वविद्यालय गुवाहाटी द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित पाँच दिवसीय कार्यशाला 'एडवानसेस इन दोकुमेंट अनलाइसेस एंड रिट्रिवेल' में भाग लिया ।

एस रॉय ने त्रिपुरा प्रौद्योगिकी संस्थान, त्रिपुरा द्वारा जून, 2012 को आयोजित कार्यशाला 'अंडरस्टैंडिंग एम्बेडेड सिस्टम्स' में भाग लिया।

एन काकति ने एमएनआईटी इलाहाबाद द्वारा इलाहाबाद में 23-25 नवंबर 2012 को आयोजित आईईईई तीसरा अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 'कंप्यूटर एंड कम्यूनिकेशन टेक्नोलोजी' में भाग लिया।

बी मण्डल ने आईआईटी बाम्बे द्वारा 4-5 .... 2012 को आईआईटी बॉम्बे, मुंबई में आयोजित कार्यशाला '7वां आईएनयूपी फेमिलीएराइजेसन वर्क-शाप ऑन नेनो फेब्रिकेशन टेक्नोलोजी' में भाग लिया।

बी मण्डल ने आईआईटी बाम्बे द्वारा 6-8 जून, 2012 को आईआईटी बॉम्बे, मुंबई में आयोजित कार्यशाला '9वां अंतर्राष्ट्रीय नेनो मेकनिकल सेंसिंग 2012 कार्यशाला' में भाग लिया।

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

यूजीसी एनआरसीपीएस सहित डिपार्टमेंट ऑफ़ ईसीई और कोलकाता विश्वविद्यालय के संयुक्त तत्वावधान में एडवांस इन फोटोनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यूनिकेशन सिस्टम का आयोजन हुआ, 23-27 जनवरी 2012

ऑनलाइन कार्यशाला, शोध प्रविधि का परिचय, एनएमई आईसीटी के तहत आईआईटी बॉम्बे, मुंबई द्वारा आयोजित, 4-11 जून, 2012

ऑनलाइन कार्यशाला, आकाश फॉर एजुकेशन, एनएमई आईसीटी के तहत आईआईटी बॉम्बे, मुंबई द्वारा आयोजित, 10-11 नवंबर, 2012

ऑनलाइन कार्यशाला, आकाश एण्ड्रोइड प्रोग्रामिंग वर्क शॉप फॉर स्टूडेंट्स, एनएमई आईसीटी के तहत आईआईटी बॉम्बे, मुंबई द्वारा आयोजित, 23-24 फरवरी 2013 और 2-3 मार्च, 2013

#### **संकायों द्वारा भारत एवं विदेशों में दिए गए व्याख्यान**

बी डेका ने नेरिस्ट, निरजुली द्वारा 15-19 मई 2012 को आयोजित तथा टीईक्यूआईपी प्रायोजित 'एफडीपी, इमरजिंग रिसर्च एरियाज़ इन एलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यूनिकेशन इंजिनियरिंग' में ओवरविऊ ऑफ़ डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग विषयक व्याख्यान दिया।

#### **नेट / स्लेट / जे आर एफ / गेट पास करने वाले विद्यार्थियों की संख्या**

गेट : 25, नेट : 03

## विभाग के संकाय

### प्रोफेसर

एम भूयाँ, एम टेक (आईआईटी खड़गपुर), पीएच डी (गौहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इन्स्ट्रुमेंटेशन एंड सेंसर डिजाइन, सिग्नल प्रोसेसिंग  
ई-मेल: [manab@tezu.ernet.in](mailto:manab@tezu.ernet.in)

पी पी साहू, एम टेक (आईआईटी खड़गपुर) पीएच डी (जादबपुर)  
विभागाध्यक्ष,  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: आप्टिकल नेटवर्क्स, वायरलेस कम्यूनिकेशन  
ई-मेल: [pps@tezu.ernet.in](mailto:pps@tezu.ernet.in)

जे सी दत्त, एम ई (जादबपुर), पीएच डी (जादबपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: बायोसेंसर एंड बायोइलेक्ट्रॉनिक्स, न्यूरो बायो इंजीनियरिंग  
ई-मेल: [jitend@tezu.ernet.in](mailto:jitend@tezu.ernet.in)

एस भट्टाचार्य, एम एससी (दिल्ली), पीएच डी (दिल्ली)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: माइक्रोवेव एंटीनाज, एंटीनाज सबस्ट्रेट्स  
ई-मेल: [sb@tezu.ernet.in](mailto:sb@tezu.ernet.in)

### संबद्ध प्रोफेसर

एस शर्मा, एम टेक (तेजपुर), पीएच डी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: एमओएसएफईटी, बायोइलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइस-आईएसएफईटी  
ई-मेल: [sss@tezu.ernet.in](mailto:sss@tezu.ernet.in)

एस रॉय, एम टेक (तेजपुर), पीएच डी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: न्यूरो इंजीनियरिंग  
ई-मेल: [xoumik@tezu.ernet.in](mailto:xoumik@tezu.ernet.in)

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

वी के नाथ, एम टेक (तेजपुर), पीएच डी (आईआईटी गुवाहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग  
ई-मेल: [vk Nath@tezu.ernet.in](mailto:vk Nath@tezu.ernet.in)

## सहायक प्रोफेसर

आर चुतिया, एम टेक (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इंस्ट्रूमेंटेशन, एंबेडेड सिस्टम, एएनएन, सिग्नल प्रोसेसिंग

ई-मेल: [riku@tezu.ernet.in](mailto:riku@tezu.ernet.in)

डी हाजरिका, एम टेक (आईआईटी गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग, मल्टीडाइमेंसनल सिग्नल प्रोसेसिंग, ऑब्जेक्ट ट्रेकिंग

ई-मेल: [deepika@tezu.ernet.in](mailto:deepika@tezu.ernet.in)

एन एम काकति, एम टेक (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: रिहैबिलिटेशन रोबोटिक्स, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, एंबेडेड सिस्टम

ई-मेल: [nkakoty@tezu.ernet.in](mailto:nkakoty@tezu.ernet.in)

आर के बरुआ, एम टेक (तेजपुर)

विशेषज्ञता: वीएलएसआई डिजाइन, नेनो स्केल डिवाइस मोडेलिंग एंड सिमुलेशन

ई-मेल: [ratulkr@tezu.ernet.in](mailto:ratulkr@tezu.ernet.in)

बी मंडल, एम टेक (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, मेम्स बेस्ड सेंसर एंड सेन्सिंग मेटेरियल्स

ई-मेल: [bjplobm@tezu.ernet.in](mailto:bjplobm@tezu.ernet.in)

डी सोनोवाल, एम टेक (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: माइक्रोप्रोसेसर बेस्ड/एम्बेडेड सिस्टम डिजाइन, इंस्ट्रूमेंटेशन सेंसर

ई-मेल: [dsn@tezu.ernet.in](mailto:dsn@tezu.ernet.in)

सी कुमार, एमटेक (आईएसएम, धनबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: ऑप्टिकल फाइबर कम्यूनिकेशन

ई-मेल : [chakresh@tezu.ernet.in](mailto:chakresh@tezu.ernet.in)

ए बनज्योत्स्ना, एमटेक (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग

ई-मेल : [ananyab@tezu.ernet.in](mailto:ananyab@tezu.ernet.in)

पी काकति, एमटेक (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: डिजाइन एंड फेब्रिकेशन ऑफ गैस सेंसर

ई-मेल : [priyankak@tezu.ernet.in](mailto: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	35
पीएच डी	तय नहीं है (इस अवधि में 7 पंजीकृत हैं)

### उपलब्ध प्रमुख उपकरण और सुविधाएं

- पीजी स्टाट आटो लेब, मोडल : 302 एन
- गैस क्रोमोटोग्राफ, एचपी
- फाइबरटेकसिस्टम
- पोरटेबलडिजिटलपॉवरमीटर, योकोगावा
- बायोमासगैसीफायरविथवुडकटर, अंकुरसाइंटिफिक
- टीओसीएनलाइज़र, लिक्वीटीओसीआइआइ, इलिमेंटर
- युवी-वीआइएस, स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, 1700 सिमाडजु
- रिसर्च रेडियोमीटर, मेक : इंटरनेशनल लाइट
- सॉनसाइन रिकार्डर, मेक : नेशनल इंस्ट्रुमेंटस
- ऐंगस्ट्रम 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 मोनिटर (नेफेलोमीटर), मॉडल : क्यू ट्रेक सीईई - 717
- ऑटो-बोम्ब कैलोरीमीटर, मेक : चांगसा कर्इयुन इंस्ट्रुमेंटस को. लिमिटेड, मॉडल: एसी-5ई

- रोटरी वैक्यूम इवेपोरेटर स्ट्राइक, मॉडल: 102-बी
- ऑक्सीडेशन स्टेबिलिटी एपरेटुस, मॉडल: रैसीमेंट-743
- ड्यूल फ्युएल इंजन, मेक: एपेक्स इनोवेशन, मॉडल: पी 228
- माइक्रो हाइड्रो पावर जनरेटिंग इक्वीपमेंट (डेमोस्ट्रेशन यूनिट)
- फ्यूल सेल किट स्टेक, मेक : एच-टेक, मॉडल: XX2 3002
- इंटीग्रेटेड बायोडीजल प्रोडक्शन प्लांट, मेक : मल्लाड इंड्रस्टीज, मॉडल
- मुफले फुर्नेस, लैब टेक
- बायोमीथेनेशन प्लांट
- बायोगैस एनाल्यइजर, मेक : एम्बेट्रोनिक्स प्राईवेट लिमिटेड. मॉडल : आईआर 5000

### प्रमुख शोध निष्कर्ष / शोध एवं विकास गतिविधियां

- ड्राइंग मॉडल ऑफ सीटीसी टी ऑफ कॉल्टीवर (टी3ई3)
- कैरेक्टरिजेशन ऑफ बायोडिजल फ्रोम टू लोकेली अवेल्बल सीड ऑयल
- डेवेलॉपमेंट ऑफ ए रोबॉस्ट एंड डिजाइन इंडिपेंडेंट जेनेरिक थर्मल पार्फॉर्मेश पारामीटर एंड टेस्ट प्रोसिड्यूर फॉर सोलार कोकेर्स
- डेवेलॉपमेंट ऑफ हाई एक्टिविटी फोटो कैटाल्यस्ट एन डॉ विजीबल स्पेक्ट्राम ऑफ सोलार रेडिएशन थ्रो बेसिक हाइड्रोल्यटिक एंड नॉन- हाइड्रोल्यटिक सिन्थसिस प्रोसिड्यूर युजिंग बायोटेक्नॉलॉजि एज वेल एज नर्मेल ग्रोथ प्रोसेस
- आईडेंटिफिकेशन ऑफ न्यू फीडस्टॉक्स सुइटेबल फॉर थार्मोकेमिकल कन्वर्शन प्रोसेस
- एग्रीकल्चरल एंड इंड्रस्ट्रियल बायोवेस्ट टू बायोचर एज ए सोयल एमंडमेंट फॉर सॉस्टेनबल एग्रीकल्चरल प्रोडक्शन एंड मिटिगेशन ऑफ जीएचजी एमिशन
- मेपिंग ऑफ वाइंड एनर्जी रिसोर्स पोर्टेशियल फॉर तेजपुर रीजन यूजिंग ओटोमेटिक वेदर स्टेशन डाटा
- एनर्जी कन्सम्प्शन पैटर्न एनाल्यसिस इन डिफरेंट सेक्टरस ( हाउसहोल्डस, इंड्रस्ट्रियल, कॉमर्शियल, सर्विस, मार्केट सेक्टर, ट्रांसपोर्टेशन ) ऑफ डॉ फाइव डिस्ट्रिक्ट्स ऑफ एनबीपीजेड
- डिजाइन ऑफ एन इंप्रोवड कुक स्टोव विड प्रोविजन ऑफ वेस्ट हीट रीकोवरी
- वाइंड एनर्जी रिसोर्स एसेसमेंट ऑफ एन ई रीजन ऑफ इंडिया

### शोध परियोजनाएं : चल रही एवं नई

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (लाख में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
इंड्रुमेंटेड सोलार हीट एयर जेनेरेटर (आईएसएचएजी) फॉर ऑप्टिमाॅम लोड इन टी प्रोसेसिंग	डीएसटी	28.54	3 वर्ष	डी सी बरुवा
ऑप्टिमाइजिंग फोसफेट रिकवरी फ्रोम कम्प्युनिटी बायो-एनर्जी सिस्टम : लो कोस्ट सॉस्टेनबल फर्टीलइजर प्रोडक्शन फॉर रोरल कम्प्युनिटी	यूजीसी - यूकेआईआईआरआई (इंडो-यूके)	15.72	3 वर्ष	डी सी बरुवा

यूटलज़ेशन ऑफ बायो-एनर्जी बायो-प्रोडाक्ट फॉर वेल्थु एडिशन एंड न्युट्रिएंट एंहासमेंट	ईपीएसआरसी (इंडो-यूके)	4.39	2 वर्ष	डी सी बरुवा
गैसिफिकेशन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ सॉम इंडिजेनियस वूडी एंड नॉन वूडी बायोमास फॉर पार्टियल सब्स्टिट्यूशन ऑफ कन्वेन्शनल टी ड्राइंग एनर्जी	यूजीसी	14.91	3 वर्ष	डी सी बरुवा (को-पी)
सिंथेसिस ऑफ प्लेटफार्म बायोफ्यूल्स रिन्यूएबल सोर्स यूजिंग ऐसिड मॉडिफाइड सॉर्पोटेड आयोनिक लिक्वूड कैटलिस्ट	डीएसटी (इनडो फिनीश प्रोजेक्ट)	34.00	3 वर्ष	डी डेका
एसेसमेंट एंड कैटलिस्ट ऑफ डॉ प्लांट ऑयल फीडस्टोक एवेलबल इन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया फॉर बायोडिजेल प्रोडक्शन	यूजीसी	9.24	3 वर्ष	डी डेका
सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ साम इंडिजेनियस ट्री सीड बेस्ड बायोडीजल (आईटीएसबीडी) एवेलबल इन आसाम, नॉर्थ-ईस्ट इंडिया	डीएसटी	33.60	3 वर्ष	डी डेका (को-पी)
स्ट्रेंगथनिंग नेटवर्किंग ऑन बायमास रिसर्च एंड बायोवेस्ट कॉनजर्वेशन बायोटेक्नोलॉजी फॉर यूरोप इंडिया इंटीग्रेशन (एसएएचवाईओजी)	डीबीटी (इंडो-ईयू प्रोजेक्ट)	45.00	3 वर्ष	आर कटकी
प्रोडक्शन ऑफ बायोचर फ्रॉम वेरियस बायो-वेस्ट एंड इट्स सोयल एप्लिकेशन फॉर सॉस्टेनवल सोयल मनेजमेंट एंड मिटिगेशन ऑफ जीएचजी इमीशन	यूजीसी	12.95	3 वर्ष	आर कटकी
सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ कार्वन नेनो मेटेरियल्स (सीएनएम) फ्रॉम प्लान बेस्ड प्रिकर्सर्स एंड इंवेस्टीगेशन ऑफ डेयर युटिलिटी एस फ्युल सेल इलेक्ट्रोड	डीएसटी	25.69	3 वर्ष	एस के समदर्शी

## प्रकाशन

### अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

बोरा डी के, बरुवा डी सी, दास एल एम एंड बाबु एम के जी, 2012, पार्फार्मेंस ऑफ डीजल इंजीन युजिंग बायोडीजल अबटेइंड फ्रॉम मिक्सड फीडस्टोक्स । रिन्यूएबल एंड सॉस्टेनबल एनर्जी रिव्यु 16 (8) ।

बोरा डी एंड बरुवा डी सी, 2012, एसेसमेंट ऑफ ट्री सीड ऑयल बायो-डीजल : ए कांपरेटिव रिव्यु बेस्ड ऑन बायोडीजल ऑफ ए लोकेली एवेलबल ट्री सीड, रिन्यूएबल एंड सॉस्टेनबल एनर्जी रिव्यु 16 (8) ।

बोरा पी, बोरा जे एंड डेका डी, 2013, ए स्टॉडी ऑन डॉ डेवेलॉपमेंट ऑफ मेसुफेरा 1 सीड ऑयल बेस्ड माइक्रोमुलसिफिड फ्युल सिस्टम । इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेर्जिंग टेक्नोलॉजी एंड एडवांसड इंजीनियरिंग, 3(3) ।

बोरा एम, चुतिया आर एस एंड काकोति आर, 2012, ऑयल स्पिलाज एट लाकोवा ड्रिलिंग साइट ऑफ शिवसागर डिस्ट्रिक्ट, आसाम : इवल्युशन ऑफ स्पील्लड क्रुड ऑयल एज इफ्लोएंसेड बाई वेदरिंग प्रोसेस । इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग साइंस रिसर्च, 3

बोरो जे, कौवर एल के एंड डेका डी, 2013, विगनाराडिता (मुग बीन) ऐश एज हेटेरोजेनेवाज बेस कैटाल्यस्ट फॉर बायोडीजल प्रोडॉक्शन । जर्नल ऑफ बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग एंड बायोरिफाइनरी (एक्सेप्टिड)

बोरो जे, ठाकुर ए जे, एंड डेका डी, 2012, कांपरेटिव स्टॉडी ऑफ वेस्ट सेल्स डराइव्ड कैटाल्यस्टस एंड कांवेशनल कैटाल्यस्टस फॉर लो कोस्ट एन्वायरमेंटली बेनिज बायोडीजल स्यंथेसिस फ्रॉम वेसिट कुकिंग ऑयल। जर्नल ऑफ सॉस्टेनबल एनर्जी एंड एन्वायरमेंट । (इन प्रेस)

बौरी बी, नायर आर जी, समदर्शी एस के, माकिवबाडी एंड मुटिन पी एच, 2012, नान हाइड्रोल्ड्रिक स्यंथेसिस ऑफ हाइड्रार्ककल टीआईओ 2 नेनोस्टॉकचर्स युजिंग नेशुरल सेल्लुलॉसिक मेटेरियल्स एज बोथ ऑक्सीजन डोनोर्स एंड टैपेट्स। न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री (आरएससी), 36(11) ।

चक्रवर्ती एम एंड बरुवा डी सी, 2012, इंवेस्टिगेशन ऑफ ऑक्सीडेशन स्टेबिलिटी ऑफ टर्मिनलइवबेलेरिका बायो-डीजल एंड इट्स बेल्डस विथ पेट्रोडीजल । फ्युल प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, 98(1)

चुतिया आर एस, कटका आर एंड भास्कर टी, 2013, थर्मोग्रेविमेट्रिक एंड डेकॉंपोजिशन काइनेटिक स्टॉडीज ऑफ मेसुवफेरा एल, डिओइलड केक। बायोरिसोर्च टेक्नोलॉजी, 1(39)

चुतिया आर एस, फूकन एम एम, कटकी आर एंड कौवर बी के, 2012, एक्सप्लोटेसन ऑफ पॉगामिवगलब्रेडिओलेड केक फॉर अल्टरनेट एनर्जी : फीजिओ-केमिकल कैरेक्टरजेशन एंड थर्मोग्रेविमेट्रिक स्टॉडीज । एनर्जी सेर्स, (एक्सेप्टिड)

चुतिया आर एस, बोरा एम, नाथ टी एंड कटकी आर, 2012, बायोमास फास्ट प्यरोल्यसिस : सॉस्टेनबल रिन्युएबल एनर्जी टेक्नोलॉजी । इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग साइंस रिसर्च, 3

दत्त पी पी, पांडे वी, सेन एस, दास ए आर, नाथ ए एंड बरुवा डी सी, 2013, फ्युल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ सॉम इंडिजेनियाज प्लांटस। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेर्जिंग टेक्नोलॉजी एंड एडवांस इंजीनियरिंग, 3(3) ।

हातीबरुवा डी, बरुवा डी सी एंड सांयल एस, 2012, माइक्रोवेभ ड्राइंग कैरेक्टरजेशन ऑफ आसाम सीटीसी टी (कामेलिव एसामिका) । जर्नल ऑफ फूड प्रोसेसिंग एंड प्रेजर्वेशन, 35(5)

हजारिका एस, हिलौदारी एम एंड बरुवा डी सी, 2012, इम्प्रोविंग डिस्ट्रीव्युशन एफीशेंसि ऑफ इलेक्ट्रिकल नेटवर्क युजिंग जीओ - इलेक्ट्रिकल ऑपशंस : ए केस स्टॉडी इन ए रुरल एरिया ऑफ आसाम (इंडिया) । एनर्जी एफिसियंसी, 5(1)

हिलौदारी एम, बरुवा डी, महिलारी एच एंड बरुवा डी सी, 2012, जीआईएस बेस्ड एसेसमेंट ऑफ राइस (ओर्यजा सटिवा) स्ट्राव बायोमास एज एन अल्टर्नेटिव फ्युल फॉर टी (कामेलिव सिर्नेसिस एल.) ड्राइंग इन शोनितपुर डिस्ट्रीक्ट ऑफ आसाम, इंडिया । बायोमास एंड बायोएनर्जी, 44

होर्माजी एम ए, एसोडार एम ए, अब्देसही ए एंड बरुवा डी सी, 2013, दॉ रोल ऑफ वाटार पांपिंग इन एनर्जी एफिसिएसी ऑफ राइस क्रोपिंग सिस्टम्स इन खुजेस्टान प्रोविंस, आईरन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रिकल्चर: रिसर्च एंड रिव्यु, 3(1) ।

कटकी आर, 2012, युथ एंप्लाइमेंट ऑपोशुनिटीज इन रीनूअबल एनर्जी । इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग साइंस रिसर्च, 3

कटकी आर, चुतिया आर एस एंड बोरा एम, 2012, वूडी श्रबस एज ए पोटेनशियल सोर्स ऑफ डोमेस्टिक एनर्जी एन दॉ ईस्टर्न हिमालया रीजंस ऑफ इंडिया । एनर्जी सोर्स, पार्ट ए :रिकोवरी, युटिलाइजेशन एंड एन्वायरमेंटल इफेक्टस। (एक्सेप्टिड) ।

कॉवर एल जे, बोड़ो जे एंड डेका डी, 2012, डोपेड वेस्ट सेल एज हेटेरोजेनियस कैटल्यस्टस इन दॉ ट्रांसस्टेरिफिकेशन ऑफ वेस्ट कोकिंग ऑयल फॉर बासोडीजल प्रोडॉक्शन । एनर्जी सोर्स, पार्ट ए : रिकेवरी, युटिलाइजेशन एंड एंवाइरोमेंटल इफेक्ट, (एक्सेप्टिड) ।

कॉवर एल जे, चुतिया आर एस, बोड़ो जे, कटकी आर एंड डेका डी, 2012, बायोचर सापोर्टेड सीएओ एज हेटेरोजेनियस कैटल्यस्टस फॉर बायोडीजल प्रोडॉक्शन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्स एंड डेवेलॉपमेंट, 1(7)।

कुस्रे बी सी, हॉक आर आर, पात्र एस सी एंड बरुवा डी सी, 2012, ए जीआईएस बेस्ड एग्रोस फॉर एरोसिन हाजर्ड मेपिंग ऑफ यूमखेन साँब वाटारसेड ऑफ कोपिली रिवर बेसिन इन नार्थ इस्ट्राल रीजन ऑफ इंडिया । जर्नल ऑफ इंडियान वाटार रिसोर्स सोसाइटी, 30(4) ।

लहकर पी जे, भामू आर के एंड समदर्शी एस के, 2012, एनाब्लिंग इंटर-कोकेर थर्मल पार्फोर्मेंश कम्पैरिसन बेस्ड ऑन कोकर ओप्टो-थर्मल रेसिओ (सीओआर) । एप्लाइड एनर्जी, 99

नायर आर जी, रॉय जे के, समदर्शी एस के एंड मुखर्जी ए के, 2012, मिक्सड फेज वी डोपेड टिटानिया शोज हाई फोटोएक्टिविटी फॉर डिसिफिकेशन ऑफ एसचेरिचिवा कोली एंड डेटोक्सिफिकेशन ऑफ फेनल। सोलर एनर्जी मेटेरियल्स एंड सोलार सेल्स, 105

नायर आर जी, त्रिपाठी ए एम, समदर्शी एस के, 2012, इंपेक्ट ऑफ टीआई-वी रेसिओ ऑन क्रइस्टालिन फेज/विजिवल लाइट एक्टिविटी ऑफ टीआईवी-ओक्सीड फोटोकैटल्यस्ट। एन्वायरमेंट प्रोग्रेस एंड सॉस्टेनवल एनर्जी,31(1)।

नाथ टी, दास एम एंड कटकी आर, 2012, लिग्नो-चेल्लूलोसिक एलकोहोल फेर्मेशन फ्रॉम बगैस। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग साइंस रिसर्च, 3

पॉल एस, राजवंशी बी, नायर आर जी एंड समदर्शी एस के, 2012, ओर्गेनिक फोटोवोल्टिक सेल्स युजिंग ग्रीन-एमडब्ल्यूसीएनटीएस । न्यू कार्वन मेटेरियल्स । (एक्सेप्टिड) ।

साहू बी के, हिलैदारी एम एंड बरुवा डी सी, 2013, ग्लोबल ट्रेड इन विंड पावर विथ स्पेशल फोकॉस ऑन दॉ टॉप फाइव विंड पावर प्रोडॉकिंग काउंट्रीज । रिन्युएबल एंड सॉस्टेनबल एनर्जी रिव्यु 19

## सम्मेलन-कार्यवाही

बरुवा डी, बरुवा डी सी एंड हिलैदारी. एम के रिन्युएबल एनर्जी इन आसाम: प्रेजेंट स्टेटॉस एंड फ्युचर स्कोप, अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी एवं कार्यशाला एनर्जी, सॉस्टेनबल एंड डेवेलॉपमेंट 2012 में प्रकाशित, शिवसागर कालेज, शिवसागर, असम।

दत्त पी पी, गोहाई एम जे, कुमार आर एवं बरुवा डी सी. ए फ्लूइडिजेटेड बेड टी ड्रयर पॉवारड विथ प्रोडिचर गैस, अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी एवं कार्यशाला एनर्जी, सॉस्टेनबल एंड डेवेलॉपमेंट 2012 में प्रकाशित, शिवसागर कालेज, शिवसागर, असम।

कटकी एस, हिलैदारी एम एवं बरुवा डी सी. एन इन्वेस्टिगेशन ऑन इपोमिवा (इपोमिवा कारनेवा) कांचरिंग इट्स अवैलबिलिटी एंड बायो-एनर्जी जेनेरेशन पोर्टेशियल इन आसाम, अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी एवं कार्यशाला एनर्जी, सॉस्टेनबल एंड डेवेलॉपमेंट 2012 में प्रकाशित, शिवसागर कालेज, शिवसागर, असम।

पॉल एस एंड समदर्शी एस के के लेखा फंगक्शनलाइज्ड कॉट एमडब्ल्यूसीएनटी फॉर ओपीवी एप्पिकेशन, इंडियन साइंस कांग्रेस मे प्रकाशित, भुवनेश्वर 2012 ।

## पुस्तकें

कटकी आर एंड ए सी बोरा, 2012, रिन्युएबल एनर्जी एंड सॉस्टेनबल डेवेलॉपमेंट प्रकाशित, गुवाहाटी ईबीएच प्रकाशक ।

## पुस्तक अध्याय

बोरा पी, जे बोड़ो एंड डी डेका, 2013, फोर्मूलेशन एंड कैरेक्टरजेशन ऑफ नॉन-इडिबल ऑयल बेस्ड माइक्रोइमुलसिफिड फ्युल, सुरेश एस एंड के सुधाकर के ग्लोबल सिनेरियन इन एंवायोरमेंट एंड एनर्जी में प्रकाशित, हैदराबाद, बीएसपी प्रकाशन।

चुतिया आर एस एंड आर कटकी (इडीएस), बायोवेस्ट एज ए पोर्टेशियल फीड-स्टॉक्स फॉर थर्मो-केमिकल कंवर्शन टू बायो-ऑयल एंड बायो-चर, गुवाहाटी, ईबीएच प्रकाशक ।

चुतिया आर एस एंड आर कटकी, 2012, स्टॉडी ऑफ प्युरोल्यटिक विहेवियर ऑफ डिओइलड सीड केक्स ऑफ पी ग्लान्द्र एंड एम फिरेवा बाई टीजेए फॉरल फॉर देयर पोर्टेशियल यूज एज बिओइल । न्यू दिल्ली : एक्सेल इंडिया प्रकाशन।

काश्यप एस, आर कटकी एंड ए सी बोरा, 2012, एन ओवरव्यू एंड एसेसमेंट ऑफ इंडियन बायोमास एनर्जी सेक्टर आंदर दॉ सीडीएम । गुवाहाटी, ईबीएच प्रकाशन।

कटकी आर, एम दास, आर एस चुतिया एंड एम बोरा, 2012, बायोचार फॉर सी-सिक्वुस्ट्रेशन एंड सोयल एमेलिओरेशन, नई दिल्ली : एक्सेल इंडिया प्रकाशन ।

शङ्किया पी, आर कटकी एंड डी कौवर (ईडीएस), 2012, ग्रीन हाउस गैस एमिशन फ्रॉम सोलिड फ्युल्स इन दॉ रुरल

हाउसहोल्ड ऑफ आसाम : ए केस स्टॉडी ऑफ शोणितपुर डिस्ट्रिक्ट । गुवाहाटी : ईबीएच प्रकाशन।

सिंह एम के, एम साधन, एंड एस के आत्रेय. ग्रीन बिल्डिंग डिजाइन: ए स्टेप टुवार्ड्स सस्टेनेबल हेबिटेट, रिन्यूबल एनर्जी एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट. कटकी आर, एंड ए सी बोरा. 2012 रिन्यूबल एनर्जी एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट में प्रकाशित, गुवाहाटी : ईबीएच प्रकाशन।

## पेटेंट

पी के चौधुरी, 2012. डिजीटल ओकुपेन्सी मीटर फॉर कॉमर्शियल पेसेंजर वेहिकल (एप्लाइड)

## संगोष्ठी /सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद में भागीदारी

### अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय

डी सी बरुवा ने शिवसागर कॉलेज, शिवसागर में 12-13 अक्टूबर, 2012 को आयोजित एनर्जी, सॉस्टेनबल एंड डेवलपमेंट शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी एवं कार्यशाला में भाग लिया ।

डी सी बरुवा ने डीएसटी इंडिया एंड अकाडमी ऑफ फिनलैंड द्वारा प्रायोजित तथा ऊर्जा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 1 फरवरी 2013 को आयोजित इंडो-फीनीस सिम्पोज़ीअम ऑन ग्रीन केमिस्ट्री (रोल ऑफ कैटल्यस्ट्स ऑन प्रोडक्शन ऑफ ग्रीनफ्यूल) परिसंवाद में भाग लिया ।

डी सी बरुवा ने एसईसीओएनई, गुवाहाटी द्वारा गुवाहाटी में 28 अप्रैल, 2012 को आयोजित एनर्जी सीन इन नार्थ ईस्ट विथ स्पेशल एंफासिस ऑन रिन्युएबल एनर्जी शीर्षक राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

डी सी बरुवा ने बैंकॉक में 14-17 सितंबर, 2012 को आयोजित क्लाइमेट चेंज शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया ।

### संकायों द्वारा विदेश तथा भारत में दिए गए व्याख्यान

डी सी बरुवा ने एसईसीओएनई, गुवाहाटी द्वारा गुवाहाटी में 28 अप्रैल, 2012 को आयोजित एनर्जी सीन इन नार्थ ईस्ट विथ स्पेशल एंफासिस ऑन रिन्युएबल एनर्जी शीर्षक राष्ट्रीय सम्मेलन में बायोमास रिसोर्स एसेसमेंट इन एनबीपीजेड, आसाम पर व्याख्यान दिया।

डी सी बरुवा ने डीएसटी इंडिया एंड अकाडमी ऑफ फिनलैंड द्वारा प्रायोजित तथा ऊर्जा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित इंडो-फीनीस सिम्पोज़ीअम ऑन ग्रीन केमिस्ट्री (रोल ऑफ कैटल्यस्ट्स ऑन प्रोडक्शन ऑफ ग्रीनफ्यूल) परिसंवाद में भाग प्रोमोटिंग बायो-डीजल थ्रो प्रीवेलिंग सोसिओ-इकोनॉमिक सिटुएशन : एन एग्रो-टेक्नोलॉजिकल एनेल्यसिस इन रुरल इंडिया पर व्याख्यान दिया।

डी सी बरुवा ने शिवसागर कॉलेज, शिवसागर में 12-13 अक्टूबर, 2012 को आयोजित एनर्जी, सॉस्टेनबल एंड डेवलपमेंट शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी एवं कार्यशाला में रिन्युएबल एनर्जी इन आसाम : प्रेजेंट स्टेटुस एंड फुचर स्कोप पर व्याख्यान दिया।

आर कटकी ने ग्लोबल इनिशियटिव फॉर सॉस्टेनबल डेवेलॉपमेंट एंड प्लानिंग (जीआईएसडीपी) एवं एनईसीआरडी, आईजीएनओयू, गुवाहाटी द्वारा गुवाहाटी में 1-3 अक्टूबर, 2012 को आयोजित ग्लोबल इनिशियटिव फॉर सॉस्टेनबिलिटी एंड ह्यूमन डेवेलॉपमेंट : एन्विशनिंग दॉ प्लानेटॉरी फूचर शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय परिसंवाद में बायोमास एंड बायोफ्यूल्स फॉर सॉस्टेनबल एंड डेवेलॉपमेंट पर व्याख्यान दिया।

एस के समदर्शी ने एसएसएस-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ रिन्युएबल एनर्जी (एसएसएस-एनआईआरई), कपूर्थाला द्वारा कपूर्थाला में 7-8 दिसंबर, 2012 को आयोजित बायो एनर्जी शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में प्रिस्टिन मिक्सड फेज मेटेरियल्स हेव पोर्टेसियल टू क्रोस दॉ आपार लिमिटेड ऑफ एक्टिविटी ऑफ फोटोकैटल्यस्ट ? पर व्याख्यान दिए एवं इलेक्ट्रोकेमिकल प्रोसेस इंकलूडिंग हर्ड्रोजेन फ्यूल सेल्स, माइक्रोवायल फ्यूल सेल्स शीर्षक सत्र की अध्यक्षता की ।

एस के समदर्शी ने एनआईटी, जमसेदपुर द्वारा जमसेदपुर में 18-22 जुलाई, 2012 को मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ रिन्युएबल एनर्जी सिस्टम्स शीर्षक राष्ट्रीय कार्यशाला में डीजाइन एवं पार्फोर्मेंस एमाल्यसिस ऑफ सोलर थर्मल कंवर्शन सिस्टम्स पर व्याख्यान दिया।

एस के समदर्शी ने शिवसागर कॉलेज, शिवसागर में 12-14 अक्टूबर, 2012 को आयोजित एनर्जी, सॉस्टेनबल एंड डेवेलॉपमेंट (आईएसडब्ल्यूईएसडी, 2012) शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी एवं कार्यशाला में डेवेलॉपमेंट्स इन सोलर फोटोकैटल्यस्ट्स मेटेरियल्स एंड सिस्टम्स पर व्याख्यान दिया।

एस के समदर्शी ने एनआईटी, जमसेदपुर द्वारा जमसेदपुर में 18-22 जुलाई, 2012 को मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ रिन्युएबल एनर्जी सिस्टम्स शीर्षक राष्ट्रीय कार्यशाला में मेटल-ओक्सीडेस एंड कार्बन नैनो-मेटेरियल्स फॉर एनर्जी एप्लिकेशन पर व्याख्यान दिया।

एस के समदर्शी ने 1 फरवरी, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित इंडो-फीनीस सिम्पोज़ीअम ऑन ग्रीन केमिस्ट्री शीर्षक कार्यक्रम में स्ट्रेटेजिस फॉर एंप्रोवमेंट इन दॉ पार्फोर्मेंस ऑफ फोटोएक्टिव मेटल-ओक्साइड नैनो-मेटेरियल्स पर व्याख्यान दिया।

#### **विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद / अन्य कार्यक्रम**

1 फरवरी, 2013 को डीएसटी इंडिया एंड अकादमी ऑफ फिनलैंड द्वारा प्रायोजित इंडो-फीनीस सिम्पोज़ीअम ऑन ग्रीन केमिस्ट्री (रोल ऑफ कैटल्यस्ट्स ऑन प्रोडॉक्शन ऑफ ग्रीनफ्यूल) ।

#### **विभाग के संकायों/विद्यार्थियों/शोधकर्ताओं द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान**

मुनमुन हिलैदारी (शोधछात्र) ने कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, डेविस, यूएसए में शोधकार्य के लिए फुलब्राइट नेहरू डॉक्टरेट एवं प्रोफेशनल रिसर्च फेलोशीप 2013-14 प्राप्त किया ।

मुनमुन हिलैदारी (शोधछात्र), संप्रीति कटकी (शोधछात्र) एवं दीपम पाटोवारी (एम टेक) ने 10-20 फरवरी , 2013 अवधि के दौरान अकादमिक विजीटर के रूप में नोटिंगहाम विश्वविद्यालय, यूके का दौरा किया ।

## विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- डॉ. ब्रूनो बउरी, मॉटपेलियर यूनिवर्सिटी, फ्रांस
- प्रोफेसर एच पी गर्ग, पूर्व विभागाध्यक्ष, ऊर्जा अध्ययन केंद्र, आईआईटी दिल्ली
- डॉ. हेलेन वेस्ट, बायोसाइंस विद्यापीठ, नोटिंगहाम विश्वविद्यालय, यूके
- प्रोफेसर माईकल क्लार्क, भूगोल विद्यापीठ, नोटिंगहाम विश्वविद्यालय, यूके
- डॉ. एन एस राठोर, अभियांत्रिकी के संकाय, महाराणा प्रताप कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, उदयपुर, राजस्थान
- डॉ. सराह मार्टिन, डॉ. जोवल चनेय, डॉ. पओलो मटेलोनी, डॉ. देबदयिता राहा, पोस्ट डॉक्टरेल फैलो, नोटिंगहाम विश्वविद्यालय, यूके
- डॉ. ट्रेवोर ड्रगी, अभियांत्रिकी विद्यापीठ, नोटिंगहाम विश्वविद्यालय, यूके

## नेट/स्लेट/जेआरएफ/ गेट पास विद्यार्थियों की संख्या

- गेट : 12

## विभाग के संकाय

### प्रोफेसर

डी सी बरुवा, पीएच डी (पंजाब)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: एनर्जी मैनेजमेंट, रिन्युएबल एनर्जी

ई-मेल: [baruahd@tezu.ernet.com](mailto:baruahd@tezu.ernet.com)

एस के समदर्शी, पीएच डी (आईआईटी - दिल्ली)

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

ई-मेल: [sanjoy@tezu.ernet.com](mailto:sanjoy@tezu.ernet.com)

डी डेका, पीएच डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)

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

ई-मेल: [dhanapat@tezu.ernet.com](mailto:dhanapat@tezu.ernet.com)

### संबद्ध प्रोफेसर

आर कटकी, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: बायोफूएल्स, बायोचार एंड एन्वायरमेंट, एनर्जी एन्वायरमेंट इंटरफेस।

ई-मेल: [rupam@tezu.ernet.in](mailto:rupam@tezu.ernet.in)

### **सहायक प्रोफेसर**

एस महापात्र, एम टेक (जादबपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: रिन्युएबल एनर्जी, एनर्जी मैनेजमेंट

ई-मेल: [rupam@tezu.ernet.com](mailto:rupam@tezu.ernet.com)

पी के चौधुरी, एम टेक, (तेजपुर)

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

ई-मेल: [pkc@tezu.ernet.com](mailto:pkc@tezu.ernet.com)

पी कलिता, एम टेक (आईआईटी, गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: टू फेज फ्लोव एंड हीट ट्रांसफॉर, कंबस्चन एंड गेसिफिकेशन

ई-मेल: [pankajkalita@tezu.ernet.in](mailto: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 इंटीग्रेटेड एम टेक
- खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में पीएच डी

### विद्यार्थियों की संख्या :

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
एफईटी में बी टेक	30
एफईटी में एम टेक	18
एफईटी में इंटीग्रेटेड एम टेक	12
एफईटी में पीएच डी	तय नहीं

### उपलब्ध प्रमुख उपकरण एवं सुविधाएं

- एएस
- रेपिड विस्को एनालइजर
- टेक्स्चर एनालइजर
- एचपीएलसी
- यूवी-विस स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- एफटी-आईआर स्पेक्ट्रोमीटर
- पस्टेउरिजर
- पैकेजिंग एंड पैकेजिंग मेटेरिअल टेस्टिंग इक्वीपमेंट
- बायो-सेफ्टी केबिनेट
- बीओडी इनक्याबटर
- आटोक्लेव
- जेल डकुमेंटेशन सिस्टम
- फार्मेटर
- ट्रिनोकुलर माइक्रोस्कोप
- आइस मेकर
- हांटर लेब कोलोर मीटर
- ऑटोमेटेड माइक्रोस्कोप
- रेफ्रीजेरेटेड सेंट्रिफ्यूज
- वेरिअल स्पीड रोटर मिल
- अल्ट्रा प्यूर वाटार प्यूरिफिकेशन सिस्टम
- लेबोरेटरी ट्राइ डायर
- प्लेट टाइप हीट एक्सचेंजर

- ऑनस्टेडी स्टेट हीट ट्रांसफार एपारटुस
- प्लेट एंड फ्रेम फील्टर प्रेस
- सिंगल इफेक्ट इवेपोरेटर
- क्रास्टलाइजेशन यूनिट
- लिक्वूड- लिक्वूड एक्सट्राक्शन
- स्प्राई एक्सट्राक्शन कॉलम
- फाइब्रा प्लांस

- हॉट एयर ओवेन
- कॉलोनी काउंटर
- वेकाम फिल्ट्रेशन एसेंबली
- डिजीटल वाटर बाथ
- शेकिंग वाटर बाथ
- माफल फुरेंस
- वेकाम ओवेन विथ वेकाम पंप

**शोध-परियोजनाएं : चल रहीं और नई**

क्र. स.	परियोजना का नाम	फांडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
1	डेवेलोपमेंट ऑफ हेल्थ प्रमोटिंग एक्सट्रुडेड आरटीई ब्रेकफास्ट सीरियल इनकोर्पोरिंग चौकुवा राइस एंड भीमकल बनाना ऑफ आसाम एलंग विथ कारामबोला पोमेश ।	खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय, नई दिल्ली	40,32,000.00	3 वर्ष	चारु लता महंत
2	कैरेक्टाराइजेशन ऑफ स्टार्च प्रोपारटीज इन ट्रेडिशनल राइस प्रोडाक्ट्स ऑफ आसाम एंड डेवेलोपमेंट ऑफ ए स्मॉल स्केल प्रोसेसिंग युनिट फॉर दॉ प्रोडाक्ट्स ।	डीएसटी	23,76,000.00	3 वर्ष	चारु लता महंत
3	डेवेलोपमेंट ऑफ कंतिनुवास वेट कॉम ड्राइ ग्रिंडर फॉर ग्रिंडिंग वेक्सी राइस फॉर यूज इन दॉ स्टेट ऑफ आसाम (आईडीपी/आईएनडी/16/2012) (सीएफटीआरआई + तेजपुर विश्वविद्यालय)	डीएसटी	42,40,000	3 वर्ष	चारु लता महंत
4	डिजाइन एंड डेवेलोपमेंट ऑफ वेकाम फ्रायिंग सिस्टम फॉर दॉ प्रोडाक्शन ऑफ हेल्थी स्नेक प्रोडाक्ट्स (आईडीपी/आईएनडी/17/2012) (सीएफटीआरआई + तेजपुर विश्वविद्यालय)	डीएसटी	34,96,000.00	3 वर्ष	चारु लता महंत
5	प्रिपारेशन, डेमोस्ट्रेशन एंड पपुलराइजेशन ऑफ वेरियस फूड प्रोडॉक्ट्स फ्रॉम लोकली एवेलेवल पोस्ट-हारवेस्ट फूड मेटेरियल फॉर वेलफेयर ऑफ रुरल पापुलेशन ऑफ शोणितपूर डिस्ट्रिक्ट ऑफ आसाम ।	डीबीटी नई दिल्ली	7,22,000.00	3 वर्ष	एस सी डेका
6	इफेक्ट ऑफ प्रोसेसिंग ऑन बायोकेमिकल कंपोजिशनस एंड प्रोडॉक्शन ऑफ रेजिस्टेंट स्टार्च (आरएस) न्युट्रास्यूटिकल एंड वैल्यु ऐडेड प्रोडक्ट्स	डीआरडीओ, नई दिल्ली	14,53,000.00	3 वर्ष	एस.सी.डे का

	फ्रॉम क्यूलेनेरी बानाना (एमयूएसए एबीबी) “काचकल” ऑफ नार्थ-ईस्ट इंडिया ।				
7	क्वालिटी इंप्रोवमेंट ऑफ ट्रेडिशनल मेथड ऑफ राइस बीयर प्रोडक्शन बाई दॉ ट्राइबल पिपुल ऑफ नार्थ-ईस्ट इंडिया ।	एमओएफपीआई, नई दिल्ली	78,68,534.00	2 वर्ष	एस सी डेका
8	स्टॉडीज ऑन फंक्शनल प्रोपर्टीज ऑफ दॉ डोमिनेंट माइक्रोफ्लोरा फाउंड इन राइस वीर ऑफ आसाम ।	एमओएफपीआई, नई दिल्ली	46,02,000.00	2 वर्ष	एस सी डेका
9	डेवेलॉपमेंट ऑफ एनजाइम वेस्ड एक्सट्रैक्शन प्रोसेस फॉर इंप्रोविंग क्वालिटी एंड रिकोवरी ऑफ स्ट्रास फ्रॉम डिफरेंट वेरिटीज ऑफ कोलोकासिवा एसकुलेटेना (अरवी) ऑफ आसाम फॉर फूड यूज ।	एमओएफपीआई, नई दिल्ली	26,00,000.00	2 वर्ष	नंदन सिट
10	प्रोसेसिंग एंड पेकेजिंग ऑफ वेरियस एडीबुल बेम्बो शूट स्पेसिज ग्रोइंग इन डिफरेंट एग्रो-इकोलॉजिकल रिजंस ऑफ आसाम ।	यूजीसी, नईदिल्ली	9,51,8000.00	3 वर्ष	एल. एस. बाडविक
11	डेवेलॉपमेंट ऑफ रेडी टू रिकॉस्टिट्यूट मिस्टि दही पाऊदर	एमओएफपीआई, नई दिल्ली	15,97,000.00	3 वर्ष	डी के सेथ
12	“स्टॉडीज ऑन फंक्शनल प्रोपर्टीज ऑफ दॉ डोमिनेंट माइक्रोफ्लोरा फाउंड इन राइस वीर ऑफ आसाम” ।	एमओएफपीआई, जीओआई	46,02,000.00	वर्ष 2	आर के दुवारी
13	ऑस्मोटिक डिहाइड्रेशन एंड माइक्रोवेव वेकाम ड्राइंग ऑफ काचकल बनाना ।	एमओएफपीआई, नई दिल्ली	21,00,000.00	2 वर्ष	क्षीरोद कुमार दास

**प्रकाशन :**

**राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में :**

एचुथान ए ए, दुवारी आर के, अनुपमा एम, पनवर एच, कुमार एच, बटिस वी के एंड ग़ोवर एस, 2012।  
एंटीऑक्सिडेटिव पोर्टेशिएल ऑफ इंडिजेनियस लेक्टोबेसिली आइसॉलेटेड फ्रॉम दॉ गट ऑफ इंडियन पीपल।  
मॉलिकुलर बायोलॉजी रिपोर्ट्स, 39(8)

बाइवाइक एल एस, बोरा पी के, बोरा के, सिट एन एंड डेका एस सी, 2012 एंटीमाइक्रोबायल एक्टिविटी ऑफ  
इंडिजेनियस मेडिसिनल प्लांट एक्सट्रैक्ट ऑन स्पोइलेज माइक्रोवेस प्रेजेंट इन बेंबो शूट। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ  
एग्रीकल्चर एंड फूड साइंस टेक्नोलॉजी, 3(3) ।

बाइवाइक एल एस, चौधरी एस, बोरा पी के एंड डेका एस सी, 2012, ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ओस्मोटिक डीहर्ड्रेशन प्रोसेस ऑफ बेंबो शूट्स इन मिक्सार्च ऑफ सर्कोच एंड सडियाम क्लोरायड सल्यूशन। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेसिंग एंड प्रीजर्वेशन (डीओआई:10.1111/j.1745-549.2012.00807.x) ।

बाइवाइक एल एस, चौधरी एस, बोरा पी के, सिट एन एंड डेका एस सी, 2013, कंपेरिजन ऑफ काइनेटिक्स एंड आडार रिलेटेड प्रोपार्टीज ऑफ बेंबो शूट ड्राइंग प्रीट्रिएटेड विथ ओस्मोटिक डीहर्ड्रेशन । जर्नल ऑफ फूड प्रोसेसिंग एंड प्रीजर्वेशन (डीओआई: 10.1111/jfpp.12077) ।

बाइवाइक एल एस, प्रसाद के एंड सेथ डी, 2012, ऑप्टिमाइजेशन ऑफ इंग्रीडिएंट लेवलस फॉर दॉ डेवेलॉपमेंट ऑफ पेनट वेसड फिवर रिचस पेस्टा। जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी(डीओआई 10.1007/s13197-012-0779-8)

चंदन ए, दुवरी आर के, ग़ोवर एस एंड बटिस वी के, 2013, रिलेटिव एक्सप्रेसन ऑफ बैक्टेरिएल एंड होस्ट स्पेसिफिक गेनेस एसोशिएटेड विथ प्रोबोयटिक सर्विवेल एंड वायबिलिटी इन दॉ माइस गट फेड विथ लेक्टोबेसिलास प्लेंटरॉम Lp91, माइक्रोबायोलॉजिकल रिसर्च (एक्सेप्टेड) ।

दास पुरकायस्थ एम, कलिता डी, दास वी के, महंत सी एल, ठाकुर ए जे एंड चौधरी एम के, 2012, इफेक्ट ऑफ एल-एसोर्विक एसिड एडिसन ऑन माइक्रो-फिल्टर्ड कोकनॉट वाटर - प्रीलिमिनेरी क्वालिटी प्रेडिक्शन स्टॉडी यूजिंग 1एच-एनएमआर,एफटीआईआर एंड जीसी-एमएस। इन्नोवेटिव फूड साइंस एंड एमार्जिंग टेक्नोलॉजीस,13

दास पुरकायस्थ एम, कलिता डी, महनोट एन के, महंत सी एल, मंडल एम एंड चौधरी एम के, 2012, इफेक्ट ऑफ एल - एसोर्विक एसिड एडिसन ऑन दॉ क्वालिटी एट्रिब्युट्स ऑफ माइक्रो - फिल्टर्ड कोकनॉट वाटरस्टोर्ड एट 4 डिग्री सेलसियस । इन्नोवेटिव फूड साइंस एंड एमार्जिंग टेक्नोलॉजीस (डीओआई: 10.1016/j.ifset. 2012.04.007) ।

दास डी के, दत्त एच एंड महंत सी एल, 2012, डेवेलॉपमेंट ऑफ ए राइस स्ट्रेच वेस्ड कोटिंग विड एंटीऑक्सिडेंट एंड माइक्रोवे-वेरिएर प्रोपार्टीसंड स्टॉडी ऑफ इट्स इफेक्ट ऑन टॉमेटोस स्टोर्ड एट रुम टेंपरेचर। फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 50

दास के के, दास एस के एंड डेका एस सी, 2012, प्रोसेस मॉडेलिंग फॉर सेल्फ लाइफ ऑफ दॉ माइक्रोवेभ पफड राइस । इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर एंड फूड साइंस टेक्नोलॉजी, 3(3)

दास के के, गोस्वामी टी के एंड डेका एस सी, 2012, मॉडेलिंग फॉर दॉ मोडिफायड एट्मोस्फीयर पेकेजिंग ऑफ सपोटा फ्रूइट। एग्रीकल्चर इंजीनियरिंग इंटरनेशनल, 14 (2)

दुवरी आर के, बटिस वी के एंड ग़ोवर एस, 2012, रिलेटिव गेने एक्सप्रेसन ऑफ बाइल सल्ट हाइड्रएल्स एंड सर्फेस प्रोटेइंस इन टू प्यूटिव इंडिजेनास लेक्टोबेसिलास प्लेंटरम स्ट्रेइंस अंडर इन विट्रो गुट कंडिंशंस। मॉलिकुलार बायोलॉजी रिपोर्ट्स, 39(3)

दुवरी आर के, भौसाहेव एम ए, बटिस वी के एंड ग्योवर एस, 2012, एंटी-इंफ्लोमेटरी एंड इमुनोमॉडलेटरी एफिसिएंसी ऑफ इंडिजेनस प्रोबिओटिक लेक्टोबेसिलास प्लेंटराम Lp91 इन कॉलिट्स माउस मॉडल। मॉलिकुलार बायोलॉजी मॉडल रिपोर्ट्स, 39(4)

दत्त, एच एंड महंत सी एल, 2012, लेबोरेटरी प्रोसेस डेवेलॉपमेंट एंड फीजियोकैमिकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ ए लो एमोलस एंड हायड्रथर्मली ट्रीटेड रेडी-टू-ईट राइस प्रोडाक्ट रिक्युरिंग नं कूकिंग। फूड एंड बायोप्रोसेस टेक्नोलॉजी (डीओआई:10.1007/s11947-012-1037-9)

दत्त एच एंड महंत सी एल, 2012, इफेक्ट ऑफ हाइड्रोथर्मल ट्रीटमेंट वेरिंग इन टाइम एंड प्रेचर ऑन डॉ प्रोपार्टीज ऑफ डॉ पेरबॉयल्ड राइसेस विथ डिफरेंट एमलोस कंटेंट। फूड रिसर्च इंटरनेशनल, 49

कलिता डी, कौशिक एन एंड महंत सी एल, 2012, फीजियोकैमिकल, मोर्फोलॉजिकल, थर्मल एंड आईआर स्पेक्ट्रल चेंजेस इन डॉ प्रोपार्टीज ऑफ वेक्सी राइस स्ट्रेच मॉडिफायड विथ विनयल ऐसिटेट। जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी (डीओआई: 10.1007/s13197-012-0829-2)

कॉवर आर, प्रामानिक एस, कलिता डी, महंत सी एल, कारक एन, (2012), आल्ट्रासोनिकेशन - ए कंप्लेमेंटरी ग्रीन केमिस्ट्री' टूल टू बायोकेटेलिस - ए लेबोरेटरी स्केल स्टॉडी ऑफ लायकोपेन एक्स्ट्राक्शन । आल्ट्रासोनिकस सोनोकेमिस्ट्री, 19

रश्मि एच एम, रोकना एन, दुवरी आर के, पॉवर एच, बटिस वी के एंड ग्योवर एस, 2012, मैनेजमेंट ऑफ मेटाबोलिक सिंड्रम थ्रो प्रोबियोटिक एंड प्रेबियोटिक इंटरवेंशंस। इंडियन जर्नल ऑफ इंडोक्रिनोलॉजी एंड मेटाबोलिज्म, 16(1)

सैकिया एस, दत्त एच, सैकिया डी एंड महंत सी एल, 2012, क्वालिटी कैरेक्टराइजेशन एंड एस्टिमेशन ऑफ फिटोकैमिकल्स कंटेंट एंड एंटीऑक्सीडेंट केपासिटी ऑफ एरोमेटिक पिगमेंटेड एंड नॉन-पिगमेंटेड राइस। फूड रिसर्च इंटरनेशनल, 46

सेठ डी एंड गोपीराजा आर, 2012, डेवेलॉपमेंट ऑफ एक्सट्रुडेड स्नेक्स यूजिंग सोया, सॉर्गम, मिलेट एंड राइस ब्लेंड - ए रेसपॉस सॉर्फस मेथडोलॉजी एप्रोच। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 3(3)

सिट एन, गायन एच, बाडविक एल एस एंड डेका एस सी, 2012, डेवेलॉपमेंट ऑफ प्रोटीन रिच आरटीएस बेवारेज बाई इंकोर्पोरेंटिंग हवै इन केरमबोला जुस। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर एंड फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 3(3) ।

सिट एन, मिश्र एस, डेका एस सी, 2013, फीजियोकैमिकल, फंक्शनल, टेक्सचरल एंड कलर कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ स्ट्रेच आइसोलटेड फ्रॉम फोर टरो कल्टिवर्स ऑफ नार्थ-ईस्ट इंडिया। स्ट्रेच/स्ट्रेक (एक्सेप्टेड) ।

## संगोष्ठी/सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद में भागीदारी

### अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय

सी एल महंत ने 27-28 दिसंबर, 2012 को इलाहाबाद विश्वविद्यालय में आयोजित डेवलॉपमेंट ऑफ बेकवार्ड रिजन्स थ्रो फूड प्रोसेसिंग : प्रेपरिंग ए रोडमैप शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन भाग लिया।

एस सी डेका ने 10-11 जनवरी, 2013 को नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फूड टेक्नोलॉजी आन्ट्रप्रनर्शिप एंड मेनेजमेंट, कुंदली, हरियाना में आयोजित इनोवेशन ऑफ फूड प्रोसेसिंग, वैल्यू चेन मेनेजमेंट एंड फूड सेफटी (आईएफपीवीएस) शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

ब्रीजेश श्रीवास्तव ने 8 अगस्त, 2012 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित इंटेलेक्शुवल प्रोपार्टी राइट्स केपचरिंग इनोवेशनस फॉर आईपीआर प्रोटेक्शन शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया।

बृजेश श्रीवास्तव ने 23-24 अगस्त, 2012 को ओएनजीसी - सेंटर फॉर पेट्रोलियम बायोटेक्नोलॉजी, तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित एडवांस इन एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी एंड बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग विथ स्पेशियल रेफरेंस टू पेट्रोलियम बायोटेक्नोलॉजी शीर्षक राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।

नंदन सिट ने 8 अगस्त, 2012 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी एंड बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग शीर्षक राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।

नंदन सिट ने 23-24 अगस्त, 2012 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित इंटेलेक्शुवल प्रोपार्टी राइट्स सेंसिटाइजेशन शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया।

नंदन सिट ने 1-2 मार्च, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित रिसेंट एडवांसेस इन माइक्रोबीअल बायोटेक्नोलॉजी एंड मोलिकुलर इवल्युशन शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

नंदन सिट ने 4-5 जनवरी, 2013 को आईआईसीपीटी, तांजवर में आयोजित फूड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीस-चैलेंजस एंड सल्युशंस फॉर सॉस्टेनवल फूड सिक्युरिटी शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

पी मिश्र (श्रीमती) 19-21 जुलाई, 2012 को इलाहाबाद विश्वविद्यालय में आयोजित एफपीटी में अभिमुखी पाठ्यक्रम में भाग लिया ।

पी मिश्र (श्रीमती) ने 28-29 अक्टूबर, 2012 को जेएनयू में आयोजित एग्रिकल्चरल, फूड साइंसेस एंड इंवाइरमेंटल टेक्नोलॉजी फॉर सॉस्टेनवल ग्लोबल डेवलॉपमेंट शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

पी पी मिश्र ने 4-5 जनवरी, 2013 को आईआईसीपीटी, तांजवर में आयोजित फूड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीस-चैलेंजस एंड सल्युशंस फॉर सॉस्टेनवल फूड सिक्युरिटी शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

पी मिश्र) श्रीमती( ने 27-28 दिसंबर, 2012 को इलाहाबाद विश्वविद्यालय में आयोजित डेवलॉपमेंट ऑफ बेकवार्ड रिजन्स थ्रो फूड प्रोसेसिंग : प्रेपरिंग ए रोडमैप शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

पी मिश्र (श्रीमती) ने 4-5 जनवरी, 2013 को आईआईसीपीटी, तांजवर में आयोजित फूड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीस - चैलेंजस एंड सल्युशंस फॉर सॉस्टेनवल फूड सिक्युरिटी शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

पी मिश्र (श्रीमती) ने 28-30 जनवरी, 2012 को गुवाहाटी में आयोजित पर्सपेक्टिव एंड चैलेंजेस इन केमिकल एंड बायोलॉजिकल साइंसेस शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन भाग लिया ।

एल एस बाडविक ने 4-5 जनवरी, 2013 को आईआईसीपीटी, तांजवर में आयोजित फूड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीस - चैलेंजस एंड सल्युशंस फॉर सॉस्टेनवल फूड सिक्युरिटी शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

एल एस बाडविक ने 28-29 अक्टूबर, 2012 को जेएनयू में आयोजित एग्रिकल्चरल, फूड साइंसेस एंड इंवाइरमेंटल टेक्नोलॉजी फॉर सॉस्टेनवल ग्लोबल डेवलॉपमेंट शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

एल एस बाडविक ने 23-24 अगस्त, 2012 को अणु जीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित एडवांस इन एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी एंड बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया ।

एल एस बाडवाइक ने 1-6 अक्टूबर, 2012 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित प्रोफेशनल डेवलॉपमेंट प्रोग्राम ऑन साइंस कम्युनिकेशन थ्रो मास मीडिया शीर्षक कार्यक्रम में भाग लिया ।

एल एस बाडवाइक ने 8 अगस्त, 2012 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित केपचरिंग इनोवेशन फॉर आईपीआर प्रोटेक्शन शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया।

आर के दुवारी ने 27-28 अगस्त, 2012 को हबिटाट सेंटर, नई दिल्ली में आयोजित इंटरनेशनल सिम्पोज़ीअम ऑन प्रोबिोटिक्स फॉर ह्युमन हेल्थ-न्यू इनोवेशनस एंड इमार्जिंग ट्रेंडस शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया।

आर के दुवारी ने 10-11 जनवरी, 2013 को सोनेपट, हरियाना में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फूड टेक्नोलॉजी आन्ट्रप्रनरशिप एंड मनेजमेंट (एनआईएफटीईएम) द्वारा आयोजित इनोवेशन ऑफ फूड प्रोसेसिंग, वैल्यू चेन मनेजमेंट एंड फूड सेफटी (आईएफपीवीएस) शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

आर के दुवारी ने 28-29 अक्टूबर, 2012 को जेएनयू में आयोजित एग्रिकल्चरल, फूड साइंसेस एंड इंवाइरमेंटल टेक्नोलॉजी फॉर सॉस्टेनवल ग्लोबल डेवलॉपमेंट शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

आर के दुवारी ने 1-2 मार्च, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित रिसेंट एडवांसेस इन माइक्रोबीअल बायोटेक्नोलॉजी एंड मोलिकुलर इवल्युशन शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

आर के दुवारी ने 28- ,जनवरी 30 2012 को गुवाहाटी में आयोजित पर्सपेक्टिव एंड चैलेंजेस इन केमिकल एंड बायोलॉजिकल साइंसेस शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन भाग लिया ।

के के दास ने 28-29 अक्टूबर, 2012 को जेएनयू में आयोजित एग्रिकल्चरल, फूड साइंसेस एंड इंवाइरमेंटल टेक्नोलॉजी फॉर सॉस्टेनवल ग्लोबल डेवलॉपमेंट शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

के के दास ने 22 मार्च, 2013 को आईआईटी खड़गपुर में आयोजित हाई प्रेशर प्रोसेसिंग शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया।

के के दास ने 1-2 मार्च, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित रिसेंट एडवांसेस इन माइक्रोबीअल बायोटेक्नोलॉजी एंड मोलिकुलर इवल्युशन शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

#### **विभाग के विशिष्ट आगंतुक**

- प्रोफेसर एच एन मिश्रा ,आईआईटी खड़गपुर बंगाल पश्चिम ,
- प्रोफेसर श्री पी पी श्रीवास्तव आईआईटी ,खड़गपुर बंगाल पश्चिम ,

#### **विभाग के संकायों/विद्यार्थियों/शोधकर्ताओं द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान**

आर के दुवारी (संकास सदस्य) को इंडियन काउंसिल ऑफ एग्रिकल्चरल रिसर्च द्वारा अपने डॉक्टरल थेसिस एग्रिकल्चरल एंड एप्लाइड साइंसेस के लिए 16 जुलाई, 2012 को जवाहरलाल नेहरू पुरस्कार प्राप्त हुआ ।

आर के दुवारी (संकास सदस्य) को 27-28 अगस्त, 2012 को प्रोबिोटिक्स एसोशिएसन ऑफ इंडिया द्वारा हबिटाट सेंटर, नई दिल्ली में आयोजित इंटरनेशनल सिम्पोज़ीअम ऑन प्रोबिोटिक्स फॉर ह्युमन हेल्थ-न्यू इनोवेशनस एंड इमार्जिंग ट्रेंडस कार्यक्रम में पोटेथियलिटी ऑफ टू प्रोमिजिंग प्यूटटिव इंडिजीयस स्ट्राइंस ऑफ प्रोबोवटिक लेक्टोबासिली एगेंस्ट इंफ्लामेटोरी डिर्साईस शीर्षक पर्चा प्रस्तुत कर द्वितीय श्रेष्ठ पर्चा पुरस्कार (युवा शोध दल) प्राप्त हुआ ।

#### **नेट/स्लेट/गेट पास विद्यार्थियों की संख्या**

- गेट : 8
- नेट : 1

#### **विभाग के संकाय**

##### **प्रोफेसर**

चारु लता महंत, एम एससी (जीबीपीयूए एंड टी), पीएच डी (सीएफटीआरआई)

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

ई-मेल : charu@tezu.ernet.in

शंकर चंद्र डेका, एम एससी (एएयू) पीएच डी (एचएयू)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फूड केमिस्ट्री, फूड क्वालिटी, फर्मेंटेड फूडस ।

ई-मेल: sankar@tezu.ernet.in

### संबद्ध प्रोफेसर

मनोज कुमार हाजरिका, एम टेक, पीएच डी (आईआईटी, केजीपी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: डेयरी एंड फूड इंजीनियरिंग, ट्रांसपोर्ट प्रोसेस, प्रोसेस मॉडलिंग ।  
ई-मेल: [mkhazarika@tezu.ernet.in](mailto:mkhazarika@tezu.ernet.in)

बृजेश श्रीवास्तव, एम टेक, पीएच डी (आईआईटी, खड़गपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: प्रोसेस एंड फूड इंजीनियरिंग, फ्रूट्स एंड विजिटेबल प्रोसेसिंग एंड मशीनरीज, ड्राइंग एंड डिहैड्रेशन, युनिट ऑपरेशनस इन फूड इंजीनियरिंग ।  
ई-मेल: [brijesh@tezu.ernet.in](mailto:brijesh@tezu.ernet.in)

### सहायक प्रोफेसर

नंदन सिट, एम टेक (जीबीपीयूए एंड टी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फूड इंजीनियरिंग, फूड बायोटेक्नोलॉजी, फूड प्रोसेसिंग ।  
ई-मेल: [nandan@tezu.ernet.in](mailto:nandan@tezu.ernet.in)

पूनम मिश्रा (श्रीमती) एम टेक (एचबीटीआई, कानपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फूड टेक्नोलॉजी  
ई-मेल: [poonam@tezu.ernet.in](mailto:poonam@tezu.ernet.in)  
लक्ष्मीकांत एस बाइवाइक, एम टेक (एसएलआईआईटी, लंगोवाल)  
विशेषज्ञता/ईच्छित क्षेत्र: फूड इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी ।  
ई-मेल: [badwiak@tezu.ernet.in](mailto:badwiak@tezu.ernet.in)

दिव्यकांत सेठ, एम टेक (आईआईटी, खड़गपुर)  
विशेषज्ञता/ईच्छित क्षेत्र: डॉयरी एंड फूड इंजीनियरिंग, डॉयरी टेक्नोलॉजी, युनिट ऑपरेशनस एंड ट्रांसपोर्ट प्रोसेस ।  
ई-मेल: [dibya05@tezu.ernet.in](mailto:dibya05@tezu.ernet.in)

राजकुमार दुवारी, एम एससी एंड पीएच डी (एनडीआरआई कर्नाल)  
विशेषज्ञता/ईच्छित क्षेत्र: डॉयरी माइक्रोबायोलॉजी, मॉलिक्यूलर बायोलॉजी ।  
ई-मेल: [duary@tezu.ernet.in](mailto:duary@tezu.ernet.in)

क्षीरोद कुमार दास, एम टेक (आईआईटी, खड़गपुर)  
विशेषज्ञता/ईच्छित क्षेत्र: फूड प्रोसेसिंग मॉडलिंग, डॉयरी एंड फूड इंजीनियरिंग, युनिट ऑपरेशनस एंड ट्रांसपोर्ट प्रोसेस ।  
ई-मेल: [kshird@tezu.ernet.in](mailto:kshird@tezu.ernet.in)

अमित बरुण दास, एम टेक, एम एस (आईआईटी, खड़गपुर)  
विशेषज्ञता/ईच्छित क्षेत्र: फूड प्रोसेस डिजाइन, मैकनिकल ऑपरेशन इन फूड इंजीनियरिंग, फूड प्रीजर्वेशन ।  
ई-मेल : [amit@tezu.ernet.in](mailto:amit@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 और यांत्रिकी अभियांत्रिकी में पीएचडी कार्यक्रम उपलब्ध करा रहा है और शैक्षणिक वर्ष 2013-14 से एम टेक कार्यक्रम प्रारंभ करने जा रहा है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम

- यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी टेक
- पीएच डी

### विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी टेक	52
पीएच डी	तय नहीं

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं और उपकरण

- रेडियल ड्रिलिंग मशीन
- एमआईजी वेल्डिंग सेटप
- यूनीवर्सल टेस्टिंग मशीन
- यूनीवर्सल मीलिंग मशीन
- हाइड्रोलिक टेस्ट बेंच एंड टेस्ट-एपरेटस
- फ्लूड मैकेनिक्स लैब
- पेडेस्टल ग्रिडिंग मशीन
- हाई प्रेसियन प्रोडाक्शन लेथ मशीन
- शेपिंग मशीन
- होरिजॉन्टल मीलिंग मशीन
- वर्टिकल मीलिंगमशीन
- पावर हेक्सा मशीन
- प्रेसियस राँफनेस टेस्टर
- प्रो-ईसॉफ्टवेयर
- डार्डनेमिक्स ऑफ मशीन लेब
- हार्डनेस टेस्टिंग मशीन
- ग्यारोस्कोप
- हवर्लिंगऑफ सॉफ्ट ऐपरैटस
- सोफिस्टिकेटेड वाइब्रेशन ऐपरैटस
- सरफेस ग्राइंडिंग मशीन
- रोलर बेंडिंग मशीन
- सीएनसीलेथ

**शोध-परियोजनाएं : चल रही एवं नई**

परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
प्रोसेसिंग एंड मेकानिकल प्रोपार्टी इवल्युशन ऑफ माइक्रो एलॉयड 2219 ए1 एलॉयस	डीएसटी	23.00 लाख	3 वर्ष	एस बनर्जी
ग्रेसिफिकेशन केरेक्टरिस्टिक्स ऑफ साम इंडिजेनियस वूडी एंड नॉन-वूडी बायोमास फॉर पार्टिएल सॉब्सिट्यूशन ऑफ कंवेन्शनल टी ड्राइंग एनर्जी	यूजीसी	14.908 लाख	3 वर्ष	पी पी दत्त
डेवलॉपमेंट ऑफ एन इन्नोवेटिव सीएचपी एक्सपेरिमेंटल सेट-ऑप फॉर टी मेनूफेक्चरिंग इन नार्थ-ईस्ट इंडिया	डीएसटी	18.45 लाख	3 वर्ष	पी पी दत्त
एन एक्सपेरिमेंटल सेट-ऑप फॉर डॉ कन्वर्सन ऑफ बायोमास टू बायो-ऑयल वाइ प्यारोल्यसिस टेक्नीक्यू	टीयू (स्टॉर्ट ऑप ग्रांट)	1.50 लाख	1 वर्ष	एम बरदलै
स्टॉडी ऑफ पार्फोमेंस ऑफ ए टारबोचॉर्ज्ड डीजल इंजन फूएल्ड विथ सॉम इंडिजेनिवास ट्री सीड वेस्ड बायो-डीजल एवलेवल इन नार्थ-ईस्टार्ण रीजन ऑफ इंडिया	डीएसटी	33.60 लाख	2 वर्ष	टी के गोगोई
हाई टेंपेरचर मेटल मेल्टिंग फॉरनेस	टीयू (स्टॉर्ट ऑप ग्रांट)	1.50 लाख	1 वर्ष	एस बनर्जी

**प्रकाशन**

**राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में**

अहमद एन, एस सेनगुप्ता एंड डी दत्ता, 2013. एन एक्जेक्ट अनैलिसिस फॉर एनएचडी फ्री कंवेन्शन मास ट्रांसफरफ्लोपास्ट एन ऑसलेटिंग प्लैट एम्बेडेड इन ए पॉरस मीडियम विथ सरेट इफेक्ट। केमिकल इंजीनियरिंग कन्फेरेंस, 200(4)

बनर्जी एस, रबि पी एस एंड श्रीनिवासन ए, 2012. डिफोर्मेशन प्रोसेसिंग मेप्स फर कंट्रोल ऑफ माइक्रोस्ट्रॉक्चर इन एएल-सीयू-एमजी एलॉयस माइक्रो एलॉयड विथ एसएन. मेटालॉरजिकल एंड मेटेरिएल्स ट्रांजक्शंस, 43(ए) ।

बनर्जी एस, पी एस रबि एंड ए श्रीनिवासन, 2012 प्रेडिक्शन ऑफ हॉट डिफोर्मेशन विहेवियर ऑफ एएल-5.9%, सीयू-0.5%, सीय-0.5% एमजी एलॉयस विथ ट्रेस एडिंशंस। जर्नल ऑफ मेटेरिएल साइंस, 47(2) ।

दास आर, ए मल्लिक एंड के टी ओइ, 2013, इनवर्स एस्टिमेशन ऑफ हीट ट्रांसफर कोएफिसिएंट एंड थर्मल कंडक्टिविटी इन ए कंडक्टिव-कंवेक्टिव एंड रेडिएटिव फिन. जे हीट एंड मास ट्रांसफर, डीएआई 10.1007/एस00231-013-1146-7.

दास आर एंड पी पी दत्त, 2012. एप्लिकेशन ऑफ सिमुलेटेड एनेलिंग फॉर सिमुलटेनास एस्टिमेशन ऑफ पेरामीटर्स ऑफ सिलिंड्रिकलफिन. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, (47-2)

दत्त डी एंड जे आर फिगुरिवा, 2012. साम कंवरेज वेस्ड एम-एरी कॉर्डिनल मेट्रिक्स फॉर कम्पेरिंग पार्फोमेंस ऑफ मॉल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजर्स। कम्प्यूटर्स एंड ऑपरेशंस रिसर्च, 39(7)

दत्त डी एंड एस दत्त, 2012, ए बाइनेरी-रीएल-कोडेड डिफरेंटियल इवेल्यूशन फॉर यूनिट कमिटमेंट प्रॉब्लेम। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल पावर एंड एर्नजी सिस्टमस, 42(1)

दत्त पी पी, ए केउट, ए गोगोई, ए भट्टाचार्य, जी सहरिया, एन शर्मा एंड डीसी बरुआ, 2013. ए स्टॉडी ऑन साम टेक्नीक्स फॉर इंप्रोविंग थॉर्मो हाइड्रलिक पार्फोमेंस ऑफ ए सोलर एयर हीटर। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एमार्जिंग टेक्नोलॉजी एंड एडवांस इंजीनियरिंग, 3(3)

दत्त पी पी, वी पांडे, एस सेन, ए आर दास, ए नाथ एंड डी सी बरुआ. 2013. फूलकेरक्टरिस्टिक्सऑफ साम इंडिजेनियस प्लांट्स। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एमार्जिंग टेक्नोलॉजी एंड एडवांस इंजीनियरिंग, 3(3)

गोगोई टी के एंड आर दास, इनवर्स अनैलिसिस ऑफ एन इंटरनेल रिफर्मिंग सोलिड ऑक्साइड फूल सेल सिस्टम यूजिंग सिम्प्लेक्स सॉर्च मेथड। एप्लाइड मेथमेटिकल मॉडलिंग (इन प्रेस)।

गोगोई टी के 2013. एक्सर्जी अनैलिसिस ऑफ ए डीजल इंजीन ऑपरेटेड विथ करोच सीड ऑयल मिथाइल एस्टार एंड इट्स डीजल फूल ब्लेंड्स। इंटरनेशनल जर्नल, एक्सर्जी, 12(2)

कीर्तनिया एस एंड डी चक्रवर्ती, 2012, मॉल्टी-स्केल मॉडलिंग ऑफ कार्बन नैनोट्यूब रिइंफोर्सड कंपोजिट्स विथ ए फाइबर ब्रेक। मेटेरिएल्स एंड डिजाइन, 3

मल्लिक ए, के एस टून एंड ए गुप्ता, 2012. डिफोर्मेशन विहेवियर ऑफ एमजी/वाय2ओ3 नैनोकांपोजिट एट एलिवेटेड टेंपरेचर्स। मेटेरिएल साइंस एंड इंजीनियरिंग- ए 551

मल्लिक ए, 2013, इफेक्ट ऑफ सैकेंड फेज मोबाइल एंड इम्मोबाइल पार्टिकल्स ऑन पॉलिक्रिस्टलिन ग्रेइन ग्रोथ:ए फेस फील्ड एप्रोच । कम्प्यूटेशनल मेटेरियल्स साइंस, 67

रबि पी एस, बनर्जी एस एंड ए श्रीनिवासन, 2012, डिफोर्मेशन मेकानिजम मेप्स फॉर एएल-सीयू-एमजी एलॉयड मॉइको-एलॉयड विड टिन। एडवांस मेटेरिएल्स रिसर्च, 410

### **सम्मेलन कार्यवाही**

बनर्जी एस, ए चक्रवर्ती, जे कौवर, एल गोगोई एंड पी अगरवाल । आर्टिफिसिएल निउरेल नेटवर्क मॉडलिंग टू प्रेडिक्ट हाइ टेंपरेचर फ्लो स्ट्रेच एस ए फांक्शन ऑफ कंपोजिशन इन माइक्रो एलॉयड एएल-सीयू-एमजी। इन प्रोसीडिंग्सऑफ दॉ इंटरनेशनल कांफ्रेंस, प्रोसीसिंग एंड फेब्रिकेशन ऑफ एडवांस मेटेरिएल्स (पीएफएएम XXI), आईआईटी गुवाहाटी, गुवाहाटी।

बनर्जी एस, ए डेका एंड आई पराशर, कंस्ट्रिक्ट्यूट मॉडलिंग टू प्रेडिक्ट हाइ टेंपरेचर फ्लो स्ट्रेच एज ए फंक्शन ऑफ स्ट्रेइन इन एएल-सीयू-एमजी। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल कांफ्रेंस, प्रोसीसिंग एंड फेब्रिकेशन ऑफ एडवांस मेटेरिअल्स (पीएफएएम XXI), आईआईटी, गुवाहाटी, गुवाहाटी।

बनर्जी एस, एन एन अहमद, पी भुइया एंड एस बरुआ, कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग ऑफ हाइ टेंपरेचर प्रोसीसिंग मेप्स फॉर माइक्रो एलॉयड एएल-सीयू-एमजी एलॉयस यूजिंग ऑर्टिफिसिएल निउरेल नेटवर्क्स, इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल मेनुफेक्चरिंग सिस्टम (आईसीआईएमएस 2012), तंजावुर, इंडिया।

बरदलै एम एंड डी के महंत, ए कॉम्पेरेटिव स्टॉडी ऑफ टीक ट्री एंड राइस हस्क एवेलेवल इन आसाम एस दॉ फीडस्टोक फॉर दॉ प्रडाक्शन ऑफ पिरोलिसिस ऑयल। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ नेशनल सेमिनार, फ्रंटियर्स इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 58वीं एनुएल टेक्नीकल सेसन: 2013, आसाम साइंस सोसाइटी, गुवाहाटी।

दत्त पी पी, ए केउट, ए गोगोई, ए भट्टाचार्य, जे सहरिया, एन शर्मा एंड डी सी बरुआ। ए स्टडी ऑफ थर्मो हाइड्रलिक पॉर्फोमेंश ऑफ सोलर एयर हीटर। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल कांफ्रेंस, एनर्जी रिसोर्सेस एंड टेक्नोलॉजीस फॉर सस्टेनेवल डेवलॉपमेंट, हैदराबाद, 2013

दत्त पी पी एंड डी सी बरुआ, ए फ्लूइजिड बेड टी ड्रायर पॉवर्ड विथ प्रड्यूसर गेस। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल सेमिनार कॉम वर्कशॉप, एनर्जी सॉस्टेनबिलिटी एंड डेवलॉपमेंट, शिवसागर कॉलेज, शिवसागर, 2012

दत्त पी पी, ए केउट, ए गोगोई एंड ए भट्टाचार्य। थियोरिटिकल प्रेडिक्शन ऑफ टॉप लॉस कोएफिशिएंट ऑफ ए डॉवल ग्लेज्ड पिन फिन सोलर एयर हीटर। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ नेशनल सेमिनार, फ्रंटियर्स इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 58वीं एनुएल टेक्नीकल सेसन, आसाम साइंस सोसाइटी, गुवाहाटी, 2013

दत्त पी पी, जे सहरिया, एन शर्मा, डी सी बरुआ, आर दास एंड बी दत्ता। स्टॉडीज ऑफ साम सोलर थर्मल कलेक्टर। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल सेमिनार कॉम वर्कशॉप, एनर्जी सॉस्टेनबिलिटी एंड डेवलॉपमेंट, शिवसागर कॉलेज, शिवसागर, 2012

दत्त पी पी, वी पांडे, एस सेन एंड ए आर दास। गेसिफिकेशन स्टॉडीज ऑफ सम लोकली एवेलेवल बायोमास फॉर थर्मल एप्लिकेशन। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ नेशनल सेमिनार, फ्रंटियर्स इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 58वीं एनुएल टेक्नीकल सेसन, आसाम साइंस सोसाइटी, गुवाहाटी, 2013

दत्त पी पी, वी पांडे, एस सेन, ए आर दास, ए नाथ एंड डी सी बरुआ। फूल केरक्टरिस्टिक्स ऑफ साम इंडिजेन्यूस प्लांट्स। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल कांफ्रेंस, एनर्जी रिसोर्सेस एंड टेक्नोलॉजीस फॉर सॉस्टेनेवल डेवलॉपमेंट, बेसु, हैदराबाद, 2013

दत्त पीपी ,फिनिट एलिमेंट मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑन लेजर बेंडिंग ऑफ डी 36शिपबिल्डिंग स्टील शीट। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ नेशनल कांफ्रेंस, थियोरिटिकल फिजिक्स एनसीटीपी ,(तेजपुर विश्वविद्यालय , तेजपुर - 2012

गोगोई टी के, ए के शर्मा, पी एस मिश्र एंड एस टी हक, कंब्यूशन अनैलैसिस ऑफ जट्रोफा मिथाइलएसटर एंड इट्स इथनोल एंड एसटन ब्लेंड्स इन ए डीजल इंजन। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल कांफ्रेंस, एनर्जी रिसोर्सेस एंड टेक्नोलॉजीस फॉर सॉस्टेनेवल डेवेलॉपमेंट, हैदराबाद, 2013

गोगोई टी के, एन के शर्मा, ए ए चौधुरी एंड टी तालुकदार फर्स्ट लॉ अनैलैसिस ऑफ डीजल इंजीन पोर्फोमेंस यूजिंग डीजल एंड बायोडीजल फूएल। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल कांफ्रेंस, एनर्जी रिसोर्सेस एंड टेक्नोलॉजीस फॉर सॉस्टेनेवल डेवेलॉपमेंट, हैदराबाद, 2013

गोगोई टी के, एस शर्मा एंड एस बरठाकुर, सिमुलेशन ऑफ ए हायब्रिड, सोलिड ऑक्साइड फूएल सेल-गेस ट्रिब्युन सिस्टम। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल कांफ्रेंस, एनर्जी रिसोर्सेस एंड टेक्नोलॉजी फॉर सॉस्टेनेवल डेवेलॉपमेंट, हैदराबाद, 2013

कलिता पी, एम ए सुल्तान, एस गायन एंड जी बरागोहाई, इफेक्ट ऑफ लिमिटर ऑन दॉ पार्फोमेंस ऑफ हायर ऑर्डर स्कीम्स फॉर 1डी शॉक-ट्यूब प्रॉब्लम। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ नेशनल कांफ्रेंस, थियोरिटिकल फीजिक्स (एनसीटीपी), तेजपुर यूनिवर्सिटी, तेजपुर, 2012

कलिता पी एंड ए के दास। एस्पेक्ट्स ऑफ कम्प्यूटेशन ऑफ 2डी प्लेनार एंड एक्सिसमेट्रिक हाइ-स्पीड फ्लोस थो नोजल्स। इन प्रोसीडिंग ऑफ दॉ 4वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्प्यूटेशनल मेकनिक्स एंड सिमुलेशन, आईआईटी, हैदराबाद, हैदराबाद, 2012

कलिता पी, बी शर्मा, डी कलिता एंड आर कुमार स्टगॉर्ड ग्रीड कम्प्यूटेशन ऑफ लेमिनार फ्लो थो ए रेकटेंगुलर डक्ट विथ हीटिंग फ्रॉम बोटम वाल। इन प्रोसीडिंग ऑफ दॉ नेशनल कांफ्रेंस, थियोरिटिकल फीजिक्स (एनसीटीपी), तेजपुर, तेजपुर यूनिवर्सिटी, तेजपुर-2012

किर्तनिया एस एंड डी चक्रवर्ती, मॉल्टी-स्केल अनैलैसिस ऑफ कार्वन नैनोट्यूब (सीएनटी) - रिइंफोर्सड मेटल मेट्रिक्स कंपोजिट्स विथ ए ब्रोकेन फिवर। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ 4वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रिसेंट एडवांस इन कम्पोजिट्स मेटेरिएल्स (आईसीआरएसीएम), गोवा-2013

नाथ पी के, डी दत्त एंड ए सी पॉल, हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर कोडिजाइन ऑफ एंबेडेड सिस्टम यूजिंग ए बाइनेरी वर्सन ऑफ जेनेटिक एलगोरिथम - ए केस स्टडी ऑन जेपीएजी एंकोडर यूजिंग ए मेटाहुरेस्टिक एप्रोच । इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल ज्वइंट कांफ्रेंस ऑन एमार्जिंग इंटेलेजेंट सॉस्टेनेवल टेक्नोलॉजीस (ईआईएसटीसीओएन 2012), बेंगलोर, 2012 ।

पांडे एम एंड टी के गोगोई, एनर्जी एंड एकसार्जी अनैलैसिस ऑफ रिहेट रिजेनेरिटिव वेपोर पावर साइकिल। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल कांफ्रेंस एनर्जी रिसोर्सेस एंड टेक्नोलॉजीस फॉर सॉस्टेनेवल डेवेलॉपमेंट, हैदराबाद, 2013

रॉय के एंड पी कलिता, हायर ऑर्डर एक्युरेट कम्प्यूटेशन ऑफ सुपरसोनिक फ्लो थ्रो ए रेम्पड चेनल। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल कांफ्रेंस थियोरिटिकल फीजिक्स (एनसीटीपी), तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, 8-12 फरवरी, 2012

## पुस्तक अध्याय

किर्तनिया एस एंड डी चक्रवर्ती, 2013, स्ट्रेस ट्रांसफर कैरेक्टराइजेशन एट फिवर ब्रेक इन कार्वन नेनोट्यूब रीड्फर्स्ट कॉंपोजिट्स। इन गिरि पी के एट अल. एडवांस नेनोमेटेरिएल्स एंड नेनोटेक्नोलॉजी। बॉर्लिन, हैडवार्ग: स्प्रिंगर-वर्ल्ग ।

## संगोष्ठी/सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद में भागीदारी

### अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय

एस बनर्जी ने 8 अगस्त, 2012 को बैद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर), विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित कार्यशाला में भाग लिया।

टी के गोगोई ने 7-9 फरवरी, 2013 को बेसु, पश्चिम बंगाल को आयोजित एनर्जी रिसोर्सेस एंड टेक्नोलॉजीस फॉर सॉस्टेनबल डेवलॉपमेंट शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

टी के गोगोई ने 28 अप्रैल, 2012 को गुवाहाटी में आयोजित एनर्जी सेंस इन इंडिया विथ स्पेशियल एंफासीस ऑन रिनिवबल एनर्जी शीर्षक राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

एम बरदलै ने 21-22 जनवरी, 2013 को आईओसीएल, गुवाहाटी शोधनागार, गुवाहाटी द्वारा आयोजित हाइड्रकार्वन इंडास्ट्री ग्रोथ प्रोस्पेक्ट एंड चैलेंजस इन नार्थ ईस्ट शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

एम बरदलै ने 10-11 नवंबर, 2012 को आईआईटी, बंबई द्वारा तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित आकाश फॉर एजुकेशन शीर्षक दो-दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।

एम बरदलै ने 8-9 मार्च, 2013 को गौहाटी विश्वविद्यालय में आयोजित फ्रंटियर एन साइंस एंड टेक्नोलॉजी शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया ।

पी हालोई ने 28-29 सितंबर, 2012 को आईआईटी, गुवाहाटी में आयोजित इनुप फेमेलिराइजेशन एसपेशियली फॉर एन-ई इंडिया शीर्षक दो-दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया ।

पी कलिता ने अगस्त, 2012 को तेजपुर विश्वविद्यालय में वर्कशाप ऑन इंटेलेक्शुवल प्रोपार्टी राइट्स (आईपीआर) कार्यशाला में भाग लिया ।

पी कलिता ने 18-19 मार्च, 2013 को आई क्यू ए सी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित शोध संबंधी कार्यशाला में भाग लिया।

पी पी दत्त ने 28 अप्रैल, 2012 को एसईसीओएनई सोसाइटी, गुवाहाटी में आयोजित एनर्जी सेंस इन इंडिया विथ स्पेशियल एंफासीस ऑन रिनिवबल एनर्जी शीर्षक राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

पी पी दत्त ने 7-9 फरवरी, 2013 को बेसु, पश्चिम बंगाल को आयोजित एनर्जी रिसोर्सेस एंड टेक्नोलॉजीस फॉर

सॉस्टैनबल डेवेलॉपमेंट शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

पी पी दत्त ने 8 अगस्त, 2012 को तेजपुर विश्वविद्यालय में बैद्धिक संपदा अधिकार पर आयोजित कार्यशाला में भाग लिया।

एस कश्यप ने 21-22 जनवरी, 2013 को इंडियन ऑयल रिफाइनरी एंड पेट्रोटेक, गुवाहाटी में आयोजित हाइड्रकार्बन इंडास्ट्री ग्रोथ : प्रोस्पेक्ट एंड चैलेंजस इन नार्थ ईस्ट शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

एस कश्यप ने 10-11 नवंबर, 2012 को इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टैक्नोलॉजी, बंबई द्वारा तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित आकाश फॉर एजुकेशन शीर्षक दो-दिवसीय आईएसटीई कार्यशाला में भाग लिया।

### नेट/स्लेट/जेआरएफ/गेट पास करने वाले विद्यार्थियों की संख्या

- गेट : 36

### संकाय सदस्यों/शोध छात्रों/विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/सम्मान

ए मल्लिक का नाम कानाडियन गवर्नमेंट लेवरेटरिज के विजिटिंग फैलो के लिए अनुमोदित उम्मीदवारों के सूची में आया।

एस बनर्जी को 2013-2016 के लिए डिशिप्लेन ऑफ इंजिनियरिंग साइंसेस में डीएसटी-एसईआरसी, फास्ट ट्रेक यांग साइंटिस स्कीम(एफएएसटी) पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

पी पी दत्त को 2012-2015 के लिए डिशिप्लेन ऑफ इंजिनियरिंग साइंसेस में डीएसटी-एसईआरसी, फास्ट ट्रेक यांग साइंटिस स्कीम (एफएएसटी) पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

पी पी दत्त को दिसंबर,2012 में इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) द्वारा चार्टर्ड इंजीनियर की उपाधि प्रदान की गई।

### विभाग के संकाय

#### प्रोफेसर

श्यामंत एम हजारिका, पीएच डी (लीड्स, यूके)

(विभागाध्यक्ष, 6 जून 2013 तक)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : नॉलेज रिप्रेजेंटेशन एंड रिजोनिंग, कोगनिटिव रोबोटिक्स

ई-मेल: smh@tezu.ernet.in

#### संबद्ध प्रोफेसर

तपन कुमार गोगोई, पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : थर्मल एनर्जी एंड एंवाइरोमेंट इंजीनियरिंग

ई-मेल: tapan\_g@tezu.ernet.in

आशीष मल्लिक, पीएच.डी (सिंगापुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मेकानिक्स ऑफ मेटेरियल्स  
ई-मेल : mallick@tezu.ernet.in

दिलीप दत्त, पीएचडी (आईआईटी, कानपुर)  
(विभागाध्यक्ष)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ऑप्टिमाइजेशन/डिजाइन  
ई-मेल : ddatta@tezu.ernet.in

### सहायक प्रोफेसर

पार्थ प्रतीम दत्त, एम टेक (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : एनर्जी टेक्नोलजी  
ई-मेल: *ppdutta@tez.ernet.in*

परागमणि कलिता, एम टेक (बीएचयू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : हित पावर इंजीनियरिंग  
ई-मेल: *paragmk@tezu.ernet.in*

पलाश प्रतीम दत्त, एमई (बीआईटी, मिस्रा)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सीएडी/सीएएम  
ई-मेल: *polashd@tezu.ernet.in*

सुशेन कीर्तनिया, एम टेक (आईआईटी, गुवाहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मशीन डिजाइन  
ई-मेल: *sushen@tezu.ernet.in*

प्रवीन हालोई, एम ई( गौहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : थर्मल इंजीनियरिंग एंड हीट ट्रांसफार, ओपरेशन रिसर्च  
ई-मेल: *haloi\_p@tezu.ernet.in*

सचिन कुमार सिंह, पीएच डी (आईआईटी, गुवाहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मशीन डिजाइन  
ई-मेल : *sachin@tezu.ernet.in*

संजीव बनर्जी, पीएच.डी. (आईआईटी, गुवाहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मेटेरियल्स एंड मेनुफेक्चरिंग  
ई-मेल: *sanjibb@tezu.ernet.in*

मनोज बरदलै, एमई (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : बायोएनर्जी

ई-मेल : monojb@tezu.ernet.in

सतद्रु काश्यप, एम एससी (एलबार्टा, कानाडा)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मेटेरियल साइंस, मेकनिकल मेटालर्जी, कैरेक्टराइजेशन टेक्नीक्स, बायोसीरामिक्स

ई-मेल : satadru@tezu.ernet.in

जाहनुप्रिया कलिता, एम इ (एआईटी, थाइलैंड)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मेकाट्रनिक्स

ई-मेल : zk@tezu.ernet.in

BLANK

# मानविकी एवं समाज विज्ञान विद्यापीठ

संस्कृति अध्ययन विभाग  
अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग  
हिंदी विभाग  
जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग  
समाजशास्त्र विभाग

BLANK

## संस्कृति अध्ययन विभाग

### विभाग

तेजपुर विश्वविद्यालय का संस्कृति अध्ययन विभाग पूरे देशभर में संस्कृति की 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। नृत्य-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

### 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 क्रिया-कलाप

विश्वविद्यालय प्रतिष्ठित राष्ट्रीय एवं विदेशी विश्वविद्यालयों के साथ सहयोगात्मक शोध कार्य करने की संभावनाएं तलाश रहा है। वर्तमान विश्वविद्यालय 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
द वैष्णव म्यूजिक ऑफ आसाम इन द परफोरमेटिव कंटेक्ट (विभागीय एसएपी परियोजना)	यूजीसी	लाख 41.00	वर्ष 5	पी जे महंत (समन्वयक)
फिलोसॉफी इन परफोर्मेंस : ए स्टॉडी ऑफ भक्ति एक्सप्रेसिव फार्म्स इन आसाम	आईसीपीआर	5.00 लाख	वर्ष 3	पी जे महंत
प्रिपेरेशन-प्रिजर्वेशन एंड न्यूट्रीशनल एस्पेक्ट्स ऑफ इंडीजीनियस फूड ऑफ सम सिलेक्टेड एथनिक ग्रुप ऑफ आसाम	आईसीएसएसआर	4.88 लाख	वर्ष 3	जे गोगोई कोंवर (श्रीमती)

**प्रकाशन**

**अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय पत्रिकाओं में**

बरूवा मंदाकिनी, 2012. कंस्ट्रक्टिंग फीमेल आइडेंटिटी इन कांसंगुल एंड एफिनॉल रिलेशनशीप : ए स्टॉडी थो सिलेक्ट आसामिस प्रोभर्क्स *लवीरिथ* : इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पोस्ट मर्डान स्टॉडीज, 3(4)

दत्त परसमणि एंड दत्त मिनाक्षी, डॉ आसामिस फिल्म ऑफ भबेंद्र नाथ शङ्किया : अनादार पेरेलल स्ट्रीम ऑफ इंडीयन सिनेमा। जर्नल ऑफ क्रिएटिव कम्यूनिकेशन। (एक्सेप्टड)

गोस्वामी माधुरिमा, 2012, डॉ बोडोस : कल्चर एंड सोसाइटी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सोशियल साइंस, 1

गोस्वामी माधुरिमा, 2012, कंस्ट्रक्शन्स ऑफ सैक्रड स्पेस : डॉ स्पेशल डिमेंन्स ऑफ खेराई अल्टर, जर्नल ऑफ रिसर्च, एक्सटेंशन एंड डेवेलॉपमेंट, 1(3)

गोस्वामी माधुरिमा, 2012, इंटनजिवल डिमेनशंस ऑफ डॉ खेराई रिशुवल साइट, इंडियन जर्नल ऑफ एप्लाइड रिसर्च, 3 ।

गोस्वामी माधुरिमा, 2013, खेराई ऑफ डॉ बोडोस : इमाजीनेशन ऑफ देयर वर्ल्ड, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फिजीकल एंड सोशियल साइंस, 3(1)

हासिक एन के, 2013, मप्पिला मुस्लिम ऑफ करेला - टेक्स इन डॉ लाइफ एंड लाइफ इन डॉ टेक्स : टर्वाइज़ ए कॉम्प्लीमेन्टरी मोडल, पार्फॉमिंग ईस्लाम, 1(2)

कोंवर जूरी गोगोई एंड कौशिक दास, 2012, क्रिवटिंग एथिसिटी : ए मुवमेंट ऑफ कोंच राजवंशी ऑफ आसाम, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ह्यूमैनिटीज़ एंड सोशियल साइंस, 2(3)

नाथ देवर्षि प्रसाद एंड जूरी दत्त, 2012, वीमन एंड कल्सर इन इंडिया : काउंटेरिंग दॉ फॉस ऑफ नेटिविटी, साऊथ एशियन जर्नल ऑफ कल्चरल स्टॉडीज, (ऑनलाइन), 4(1)

नाथ देवर्षि प्रसाद एंड जूरी दत्त, 2012, आफ्रिका एंड इंडिया इन डा नोवल्स ऑफ डाई एंड इमेचिता, कॉम्परेटिव लिटरचर एंड कल्चर, 14(2)।

नाथ देवर्षि प्रसाद 2012, इनक्वाली ऑफ लैंग्वज एंड दॉ क्वेशन ऑफ सइस इन ट्रांसलेशन। ट्रांसलेशन टूडे, 8(1), (एक्सेप्टड)

नाथ देवर्षि प्रसाद 2012, रिडिंग एनी बेसांत'स एन ऑटोबायोग्राफी : ट्रसिंग दॉ रानिंग थ्रेडिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कॉरेंट रिसर्च, 4(10)

नाथ देवर्षि प्रसाद 2012, दॉ आर्ली फिक्शन ऑफ एलिस मूनरो, रूपकथा, 4(2)

नाथ देवर्षि प्रसाद 2013, इंदिरा गोस्वामी'स आंदर दॉ शैडो ऑफ कामाख्या, म्यूज इंडिया, 47

### **सम्मेलन कार्यवाही**

दास जे वी, सोसियल हेविट्स एन दॉ वर्चुअल वर्ल्ड। इन प्रोसिडिंग ऑफ दॉ 9वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रन्स। इंटरनेशनल कांग्रेस ऑफ सोसियल फिलोसाफी : 2012, बैंगकॉक

देवी एस. प्रीवेंटीभ कान्सर्वेशन एसेसमेंट एन कामरूप अनुसंधान समिति कॉलेक्शन, गुवाहाटी, आसाम । इन प्रोसिडिंग ऑफ दॉ 45वां नेशनल कान्सर्वेशन कॉन्फ्रन्स, आईएएससी : नई दिल्ली

दत्त पी. दॉ आदर इकोलॉजी : वाई डेयर इज नो इको म्यूजियम इन इंडिया । इन प्रोसिडिंग ऑफ दॉ पहला इंटरनेशनल कॉन्फ्रन्स ऑन इको म्यूजियम'स, कम्यूनिटी म्यूजियम एंड लिविंग कम्यूनिटी'स । ग्रीन लाइन इंस्टीट्यूट फॉर सॉस्टेनवल डेवेलपमेंट : 2012, पर्टूगल

### **अन्य प्रकाशन**

#### **पुस्तक के पाठ**

दत्त के. 2012, एथनिक आईडनटिटी ऑफ ठैगाल कचारी'स ऑफ आसाम : पॉलिटिक्स ऑफ एक्सक्लूशन एंड एथनिक असर्शन एंड दॉ रोल ऑफ फोल्कलोर । इन पॉलिटिक्स ऑफ कल्चर, आईडनटिटी एंड प्रोटेस्ट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया, गुवाहाटी

महंत पी जे 2012, ऐतिज्यविक्षा आरू शंकरदेव अध्ययन। इन श्रीमंत शंकरदेव, गुवाहाटी : पूर्वाचल प्रकाश ।

महंत पी.जे. 2012, इंडियन ड्रामा: ट्रेडिशन एंड ट्रेन्जिशन। इन इंडियन ड्रामा: ट्रेडिशन एंड ट्रेन्जिशन: जोरहाट : बेदकंठ ।

महंत पी.जे. 2013, श्रीमंत शंकरदेव कलाविक्षा : एति दार्शनिक विचार । इन अंकिया भाउनार अहार्य । गुवाहाटी : डिरेक्टर ऑफ कल्चरल एफयर्स।

महंत पी.जे. 2013, डॉ सत्र इंस्टीट्यूट इन आसाम । इन सत्रिया : क्लासिकल डांस ऑफ आसाम । मुंबाई : मार्ग फाऊनडेशन।

### **पुस्तकें**

महंत प्रदीप ज्योति एंड देवर्षि प्रसाद नाथ (ईडीएस) । कल्चरल स्टॉडिज : पर्सपेक्टिवस फर्म नार्थ ईस्ट इंडिया। गुवाहाटी : पूर्वाचल प्रकाश । (इन प्रेस)

शर्मा, पराग मणि एंड नीलाक्षी गोस्वामी, 2013। जेंडर इन फोक नैरटिव्स : थियरी एंड प्रेक्टिस । नई दिल्ली : डीवीएस।

### **संगोष्ठी/ सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद में भागीदारी**

#### **अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय**

जे. वी. दास ने इंस्टीट्यूट ऑफ एशियन कांग्रेस फॉर मीडिया एंड कम्यूनितेशन, चुलंगकरन यूनिर्वसिटी, बैंगकाँक, थाईलैंड द्वारा 25-27 अक्टूबर, 2012 के दौरान आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ मीडिया रिशेषशन इन डॉ पेरिफेरी : ए केश स्टॉडी फॉर आसाम शीर्षक एक पर्चा प्रस्तुत किया ।

एम. बरुवा ने चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 3-7 सितंबर, 2012 के दौरान आयोजित यूजीसी केपासिटी बिल्डिंग फॉर वमीन मेनेजर्स इन हायर एडुकेशन (एसएएम) शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया ।

एम. गोस्वामी ने चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 3-7 सितंबर, 2012 के दौरान आयोजित यूजीसी केपासिटी बिल्डिंग फॉर वमीन मेनेजर्स इन हायर एडुकेशन (एसएएम) शीर्षक कार्यशाला का संचालन किया।

एम. गोस्वामी ने अमिय कुमार दास इंस्टीट्यूट फॉर सोसियल चेंज एंड डेवलपमेंट, गुवाहाटी, गुवाहाटी के सहयोग से नार्थ ईस्ट नेटवर्क द्वारा 11-12 अगस्त 2012 के दौरान आयोजित महिलाओं पर अपराध संबंधी कार्यशाला व सलाहकार बैठक में भाग लिया ।

एम. गोस्वामी ने एनआईआईपीसीडी, गुवाहाटी, गुवाहाटी द्वारा 4-6 अक्टूबर, 2012 में आयोजित डाइलॉग ऑफ विट्स हांटिंग शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया ।

एम. गोस्वामी ने इंस्टीट्यूट ऑफ एक्शन एड, डॉन बोस्को रिसर्च इंस्टीट्यूट, गुवाहाटी, गुवाहाटी द्वारा 8-9 अप्रैल, 2012 के दौरान आयोजित फेमिनिस्ट रिसर्च मेथोडॉलोजी वर्कशाप शीर्षक एक कार्यशाला में भाग लिया।

पी. दत्त ने इंस्टीट्यूट ऑफ सस्टैनबल डेवलपमेंट, वार्सिलोच, पर्टुगाल द्वारा 19-21 सितंबर, 2012 के दौरान आयोजित इको-म्यूजियम, कम्यूनिटी म्यूजियम एंड लिविंग कम्यूनिटी'स शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेकर डॉ आदार इकोलॉजीस : हवाइ डेयर एज नो इको-म्यूजियम इन इंडिया शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

पी. दत्त ने इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ एड्वांस स्टॉडीज, सिमला एवं आईएनटीएसीएच, नगालैंड चेप्टर इन डिमापुर द्वारा संयुक्त रूप में 31 अक्टूबर-01 नवंबर, 2012 के दौरान डिमापुर में आयोजित रिकोवॉरिंग डॉ ओरल हिस्ट्रीज ऑफ नार्थ ईस्ट इंडिया शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में डकोमेंटिंग ओरल हिस्ट्रीज ऑफ नार्थ ईस्ट इंडिया : ए प्रीलिमिनरी नोट शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

एस. देवी ने इंडियन एसोसिएशन फॉर डॉ स्टॉडी ऑफ कान्सर्वेशन ऑफ कल्चरस प्रोपर्टी, सलरजुंग म्यूजियम, हैदरावाद, हैदरावाद द्वारा 6-8 फरवरी, 2013 के दौरान आयोजित वार्षिक सम्मेलन में प्रीवेंटीभ कान्सर्वेशन एसेसमेंट एन कामरूप अनुसंधान समिति कॉलेक्शन, गुवाहाटी, आसाम शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

एस देवी ने यूनिवर्सिटी ऑफ कोपेनहॉगेन, डेनमार्क, इंडिया इंटरनेशनल सेंटर, नई दिल्ली, नई दिल्ली, द्वारा 16-17 अक्टूबर, 2012 के दौरान आयोजित टैक्सटाइल आर्कियोलॉजी एंड कान्सर्वेशन शीर्षक संगोष्ठी में टैक्सटाइल डाइंग इन आसाम : नीड ऑफ ए होलीस्टिक एप्रोर्स फॉर प्रेजर्वेशन शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

एस देवी ने आईपीआर प्रकोष्ठ, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 08 अगस्त, 2012 के दौरान आयोजित वर्कशाप ऑन कैपचर इनोवेशन फॉर आईपीआर प्रोटेक्शन शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया ।

एस देवी ने माइक्रोसॉफ्ट इंडिया और कंप्यूटर विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा संयुक्त रूप से 18-27 अप्रैल, 2013 को आयोजित सक्षम शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया ।

#### **विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला/ परिसंवाद तथा अन्य कार्यक्रम**

- आईएससीसीआर द्वारा प्रायोजित 29-30 जनवरी, 2013 को इशूज ऑफ एथनिक आइडेंटिटी एंड एथनिक कन्फ्लिक्ट इन नार्थ ईस्ट इंडिया शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी।
- डॉ वैष्णवित म्यूजिक ऑफ आसाम : इट्स इंस्टीटूशनलिज़ेशन एंड पार्फोर्मेटिव कॉटेक्स्टस पर राष्ट्रीय संगोष्ठी।
- आर्कियोलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया (आईएसआई), गुवाहाटी चक्र के सहयोग से 18-27 अप्रैल, 2012 के दौरान हेरिटेज डे के अवसर पर हेरिटेज ऑफ नार्थ ईस्ट इंडिया पर फोटोग्राफिक प्रदर्शनी आयोजित हुई।
- एसएपी-डीआरएस-1 के अधीन 25-29 सितंबर, 2012 के दौरान विजिटिंग फैलो के रूप में यादवपुर विश्वविद्यालय के प्रोफेसर प्रोफेसर मिहिर रंजन भट्टाचार्य ने अपना वक्तव्य रखा।
- एसएपी-डीआरएस-1 के अधीन 28 जनवरी, 2013 को विजिटिंग फैलो के रूप में डॉ. दीपक मिश्र, संबद्ध प्रोफेसर, अर्थनीति, जेएनयू, दिल्ली ने अपने व्याख्यान रखें ।
- 1 फरवरी, 2013 के दौरान प्रोफेसर एनेट गोमिस एवं डॉ. एम. डोलोरेस हेरिओ, जारागोजा विश्वविद्यालय, स्पेन के साथ इंटरैक्टिव सत्र ।
- 26 फरवरी, 2013 के दौरान प्रसिद्ध फिल्म निर्माता नाडिने डेल्पेस, फ्रांस, हेलेन जोइनक, फ्रांस एवं प्रोफेसर उर्सुला हसेनबोस्च, टाउलुस विश्वविद्यालय, फ्रांस के साथ इंटरैक्टिव सत्र ।

- 6 मार्च, 2013 के दौरान प्रो. अब्दुल अब्दुल विश्वास, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, नृविज्ञान विभाग, शॉह जालाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, बंगलादेश के साथ इंटरैक्टिव सत्र ।
- 23 मार्च, 2013 के दौरान बंगलादेश के प्रसिद्ध लेखक व कलाकार एवं प्रथम डॉ. भूपेन हजारिका अंतर्राष्ट्रीय समन्वय पुरस्कार प्राप्त लुबना मारियम के साथ इंटरैक्टिव सत्र ।
- 6 मार्च, 2013 के दौरान प्रो. सी. मेथिउ स्नीप, स्टानफोर्ड विश्वविद्यालय, यूएसए के साथ इंटरैक्टिव सत्र ।

### संकाय सदस्यों द्वारा भारत एवं भारत के बाहर दिए गए व्याख्यान

डी पी नाथ ने राष्ट्रीय अनुवाद मिशन, मैसूर, नगांव द्वारा 27-29 दिसंबर, 2012 के दौरान आयोजित वर्कशॉप ऑन टॉसलेशन ऑफ नोलेज टैक्स इन टू आसामीज शीर्षक कार्यशाला में विषय विशेषज्ञ के रूप में शामिल हुए ।

पी जे महंत ने यूजीसी द्वारा प्रायोजक एवं देवराज रॉय कॉलेज, गोलाघाट, गोलाघाट द्वारा 25 सितंबर, 2012 को आयोजित अनुवाद अध्ययन पर कार्यशाला शीर्षक कार्यक्रम में विषय विशेषज्ञ के रूप में शामिल हुए ।

पी जे महंत ने तेजपुर जिला संग्रहालय, तेजपुर की रजत जयंती समारोह के अवसर पर 23 मई, 2012 के दौरान हेरितेज ऑफ तेजपुर : ए हिस्टोरिकल पर्सपेक्टिव शीर्षक रजत जयंती व्याख्यान दिया।

पी जे महंत ने साहित्य अकादमी, एम.एस. विश्वविद्यालय, बड़ोदा, बड़ोदा द्वारा 24 अगस्त, 2012 के दौरान आयोजित राष्ट्रीय साहित्य सम्मेलन में बिहू : मॉल्टीप्लीसिटी इन वर्ड्स पर विशेष व्याख्यान दिया।

पी जे महंत ने वेदिक फाउंडेशन ऑफ इंडियान मेनेजमेंट (ए यूनिट ऑफ आईसीओएल रिसर्च फाउंडेशन) एवं व्यवसाय प्रबंधन विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा संयुक्त रूप से 17-18 नवंबर, 2012 आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में आईडील ऑफ डॉ शंकरदेव मुंभमेंट एंड देयर एबिडिंग रिलेवेंस पर विशेष व्याख्यान दिया।

पी जे महंत ने जे बी कॉलेज, जोरहाट, जोरहाट में पुरानी असमीया गद्य साहित्य पर मार्च 2013 को विशेष व्याख्यान दिया।

पी जे महंत ने 04 नवंबर, 2012 को इंस्टीट्यूट ऑफ नार्थ ईस्ट स्टॉडिज, गौहाटी विश्वविद्यालय द्वारा सत्रिया नृत्य पर आयोजित संगोष्ठी सह कार्यशाला में बीज भाषण रखा।

पी जे महंत ने शरत चंद्र शर्मा सेंटर ऑफ आइडोलॉजिकल स्टॉडिज, गुवाहाटी द्वारा शरत चंद्र शर्मा स्मृति व्याख्यान कार्यक्रम में शंकरदेव : आइडोलॉजिकल पर्सपेक्टिव्स पर व्याख्यान दिया।

पी जे महंत ने राष्ट्रीय अनुवाद मिशन, मैसूर, नगांव द्वारा 29 दिसंबर, 2012 के दौरान आयोजित वर्कशॉप ऑन टॉसलेशन ऑफ नोलेज टैक्स इन टू आसामीज शीर्षक कार्यशाला में विदाई भाषण दिए ।

एस के दत्त ने राष्ट्रीय अनुवाद मिशन, मैसूर द्वारा 27-29 दिसंबर, 2012 के दौरान आयोजित वर्कशॉप ऑन टॉसलेशन ऑफ नोलेज टैक्स इन टू आसामीज शीर्षक कार्यशाला में विषय विशेषज्ञ के रूप में शामिल हुए ।

## विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- प्रोफेसर अब्दुल अक्वॉल विश्वास, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, नृविज्ञान विभाग, शॉह जलाल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, बंगलादेश ।
- प्रोफेसर एनेट गोमिस, जारागोजा विश्वविद्यालय, स्पेन
- प्रोफेसर सी मेथिउ स्नीप, स्टानफोर्ड विश्वविद्यालय, यूएसए
- डॉ. दीपक मिश्र, क्षेत्रीय विकास अध्ययन केंद्र, जेएनयू, दिल्ली
- हेलेन जोइनक, प्रसिद्ध फिल्म निर्माता, फ्रांस
- लुबना मारियम, बंगलादेश के प्रसिद्ध लेखक व कलाकार एवं प्रथम डॉ. भूपेन हजारिका अंतर्राष्ट्रीय समन्वय पुरस्कार, 2013 प्राप्त ।
- डॉ. एम डोलोरेस हेरिओ, जारागोजा विश्वविद्यालय, स्पेन
- प्रोफेसर मिहिर रंजन भट्टाचार्य, जादवपुर विश्वविद्यालय के पूर्व प्रोफेसर, कोलकाता
- नाडिने डेल्पेस, प्रसिद्ध फिल्म निर्माता, फ्रांस
- प्रोफेसर उर्सुला हसेनबोस्च, टाउलुस विश्वविद्यालय, फ्रांस

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

माधुरिमा गोस्वामी, सहायक प्रोफेसर को उनका शोध पत्र 'खेराई रिचुएल ऑफ द बोडोज़: ए रिचुएल इन ट्रांजिसन' के लिए तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा उन्हें पी एच डी की डिग्री प्रदान की गई, अप्रैल, 2012।

## नेट/स्लेट/जेआरएफ/ गेट पास विद्यार्थियों की संख्या :

- नेट : 4
- जेआरएफ : 3
- स्लेट : 1

## विभाग के संकाय

### प्रोफेसर

पी जे महंत, एमए (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी)

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

ई-मेल: [pjm@tezu.ernet.in](mailto:pjm@tezu.ernet.in)

एस के दत्त, एम ए (गौहाटी), 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, एम ए (तेजपुर), पीएच डी (अरुणाचल विश्वविद्यालय)  
विभागाध्यक्ष  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लिंग अध्ययन, तुलनात्मक साहित्य, सांस्कृतिक सिद्धांत, अनुवाद  
ईमेल: dpnath@tezu.ernet.in

#### **सहायक प्रोफेसर**

एम गोस्वामी (श्रीमती), एमए (दिल्ली), पीए डी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: संस्कृत पोएटिक्स, परफारमिंग आर्ट्स  
ई-मेल: mgs@tezu.ernet.in

पी दत्त, एमए (तेजपुर), पीएच.डी. (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हैरिटेज स्टडीज  
ई-मेल: paras@tezu.ernet.in

जे गोगोई कौवर, एमए (डिब्रुगढ़), 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 ज्ञानमीमांसा  
ई-मेल: jvdas@tezu.ernet.in

एम. बरुआ, एमए (तेजपुर), पीएचडी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लिंग अध्ययन, लोक साहित्य  
ई-मेल: mb@tezu.ernet.in

हासिक एन के एमए (कलिकाट), पीएचडी (हैदराबाद)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: पार्फोर्मेंस स्टॉडीज, कम्यूनिटी 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।

### शैक्षणिक कार्यक्रम

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

### विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
अंग्रेजी में स्नातकोत्तर	100
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

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं तथा उपकरण

विभाग के पास एक डिजिटल बहु-उद्देश्यीय भाषा प्रयोगशाला है, जिसमें पंद्रह बूथ हैं। विद्यार्थी प्रयोगशाला में उपलब्ध सॉफ्टवेयर एवं अन्य सुविधाओं का लाभ उठाते हुए आपनी भाषागत कुशलता विशेषतः अंग्रेजी, चीनी तथा फ्रांसीसी भाषा को सुनने और बोलने की कुशलता को सुधार सकते हैं। विभाग में विद्यार्थियों तथा शोध छात्रों के उपयोग के लिए 6 टर्मिनल युक्त एक कंप्यूटर प्रयोगशाला भी है।

### प्रमुख अनुसंधान उपलब्धियाँ / अनुसंधान एवं विकास क्रिया-कलाप

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

- ट्रेवल राइटिंग्स और माइग्रेशन नेरेटिव
- जीवनी साहित्य
- अनुवाद अध्ययन
- अंग्रेजी भाषा शिक्षण
- रूप-विज्ञान एवं वाक्य-रचना एवं वाक्य-विन्यास (असम एवं अरुणाचल प्रदेश की कुछ मूल भाषाओं की)
- अमरीकी साहित्य

- अफ्रीकी साहित्य
- केरिबिएन लिटेरचर
- भारतीय लेखन
- ग्रंथ-इतिहास
- समीक्षात्मक सिद्धांत

**शोध-परियोजनाएँ : चल रही और नई**

परियोजना का नाम	कोष प्रदाता एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
एसएपी-डीआरएस	यूजीसी	32,00,000.00	5वर्ष	बी के दंता समन्वयक
इंडियन लैंग्वेज कोर्पोरा इनिसिएटिव - फेज 2	इलेक्ट्रॉनिकी व सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (डीईआईटीवाई)	27,03,000.00	2 ½ वर्ष	मधुमिता बरबोरा
डिजिटल लैंग्वेज प्रीजर्वेशन	इलेक्ट्रॉनिकी एवं सूचना प्रौद्योगिकी विभाग (डीईआईटीवाई)	39,14,000.00	3 वर्ष	मधुमिता बरबोरा, पीआई, जी के बोरा, को- पीआई
लैंग्वेज कंटेक्ट एंड कंवरजेंस स्टडी ऑफ बुगुन इन वेस्ट (खोवा) कार्मेग डिस्ट्रीक्ट ऑफ अरुणाचल प्रदेश	भारतीय सामाजिक विज्ञान व शोध परिषद (आईसीएसएसआर)	5,21,375.00	2 वर्ष	मधुमिता बरबोरा

**प्रकाशन**

**अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में**

नाथ, अरूप कुमार. 2012 साउंड चेंज इन देउरी: ए डेस्क्रिप्टिव एकाउंट. जर्नल ऑफ यूनिवर्सल लैंग्वेज, 13(2)

साहू, संजीव. 2012 वायोलेंस इन इंग्लिस लिटेरचर फ्रम नार्थ-ईस्ट इंडिया. ललित कला कंटेम्पोरेरी, 53(21-24)

**राष्ट्रीय पत्रिकाओं में**

विश्वास, श्रावणी .2012 किचेन पॉलिटिक्स एंड फिमेल स्पेस. इंटर-डिसिप्लिनरी जर्नल ऑफ लिटेरचर एंड लैंग्वेज 1(1)

विश्वास, श्रावणी .2012. एंजाइटी एंड एंगस्ट ड डाएलेमा ऑफ द मिजो मार्जिनेलाइज्ड आइडेंटिटी- एन एंगेजमेंट विथ आर्ट, लिटेरचर लैंग्वेज एंड एथ्निसिटी,

नाथ, अरूप कुमार. 2012 क्षुद्र भाषा बोर संसाकोई जियाई थाकिब ने? (विल द स्मलार लैंग्वेजेस सर्वाइभ) प्रकाक्ष, 7

### पुस्तकें

बोरा गौतम के एवं एम एम शर्मा, ग्रेडमा'ज टेलस (लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा की 'बूढ़ी आई'र साधु' का अंग्रेजी अनुवाद), गुवाहाटी, कथा प्रकाशन, (प्रेस में)

बोरा गौतम के एंड मधुमिता बोरा (संपादक) एस्पेक्ट ऑफ मडार्न आसामिज (फोर्थकामिंग)

नाथ, अरूप कुमार. कोड स्वीटचिंग-मिक्सिंग इंड्यूस्ड चेंजेस इन मडार्न आसामिज एंड देयर फ्यूचर इंप्लिकेशन. गुवाहाटी- असम प्रकाशन परिषद (इन प्रेस)

शर्मा, एम मदन एंड संजीव साहू. पूर्णकांत बुढागोहाई की 'पाटकार्ईर ईपारे-सिपारे न बसर (नाइन इयर्स वियॉड द पाटकार्ई) का अंग्रेजी अनुवाद (प्रेस में)

शर्मा, मदन एम एंड गौतम के बोरा. लैंग्वेजेस ऑफ आसाम. आसाम एकेडमी (प्रेस में)

### पुस्तक अध्याय

बरबोरा, मधुमिता एंड डी नाथ. द एजेंटिव एगेंटिविटी इन आसामिज. इन बोरा, गौतम के एंड मधुमिता बरबोरा, (एड). एस्पेक्ट्स ऑफ मडार्न आसामिज, (फर्थकामिंग)

बरबोरा, मधुमिता. कजेटिवट कंस्ट्राक्शन्स इन आसामिज. इन बोरा, गौतम के एंड मधुमिता बरबोरा (एड) एस्पेक्ट्स ऑफ मडार्न आसामिज, (फर्थकामिंग)

बरबोरा, मधुमिता. द पार्टिकल जेड. ए क्लिटिक, ए हो-ऑपरेटर अर ए कंप्लिमेंटाइजर ? इन बोरा, गौतम के एंड मधुमिता बरबोरा (एड) एस्पेक्ट्स ऑफ मडार्न आसामिज, (फर्थकामिंग)

बोरा, गौतम के. द फूजी बाउंडरी बिटविन प्रोजेक्टेड एंड पर्टेशिएल रिएलिटीज एंड ईवा. इन बोरा, गौतम के एंड मधुमिता बरबोरा (एड) एस्पेक्ट्स ऑफ मडार्न आसामिज, (फर्थकामिंग)

बोरा, गौतम के. द इंडिटर्मिनेसी ऑफ बेयर नाउन्स इन आसामिज एंड देयर डिटर्मिनेशन. इन बोरा, गौतम के एंड मधुमिता बरबोरा (एड) एस्पेक्ट्स ऑफ मडार्न आसामिज, (फर्थकामिंग)

बोरा, गौतम के. द इंग्रेसिव प्रग्रेसिव इन आसामिज. इन बोरा, गौतम के एंड मधुमिता बरबोरा (एड) एस्पेक्ट्स ऑफ मडार्न आसामिज, (फर्थकामिंग)

महापात्र, डी 2012. ग्लोवेलाइजेशन, लैंग्वेज एंड नर्थ-ईस्ट. इन बसर जे, एम सी बेहेरा एंड लिसा लोमडेक (एड) मार्जिनेलाइज्ड आइडेंटिटी, एन एंगेजमेंट विथ आर्ट, लिटेरचर, लैंग्वेज एंड एथ्निसिटी. नई दिल्ली, कमलवेलथ पब्लिसर्स लिमिटेड.

नाथ, अरूप कुमार. 2012 एविडेस ऑफ साउंड चेंजेस इन तिवा: ए सिंक्रोनिक स्टडी- इन अवधेश के मिश्र, मेलिसा जी वालंग एंड सरजुवाला देवी (एड) स्टडीज इन लिंग्वेस्टिक्स ऑफ द नर्थ-ईस्टर्न लैंग्वेजेस. नई दिल्ली- लक्ष्मी पब्लिसर्स एंड डिस्ट्रिब्यूटर्स

नाथ, अरूप कुमार 2012. तिवा- एन अवरविठ: इन प्रो. एम एम शर्मा एंड डॉ. गौतम के बोरा (एड) लैंग्वेजेस ऑफ आसाम: एन इंटरडिग्री. गुवाहाटी: आसाम एकेडमी फर कल्चरल रिलेशन्स.

नाथ, अरूप कुमार. 2012 ए चेप्टर ऑन द तिवा लैंग्वेज. इन पीपल्स लिंग्वेस्टिक सर्वे ऑफ इंडिया (आसाम वोल्यूम) बड़ोदा- भाषा रिसर्च एंड पब्लिकेशन सेंटर.

साहू, संजीव. प्रब्लेमेटिक रिप्रेजेंटेशन ऑफ डिकोलेनाइजेशन: रीडिंग महेश्वेता देवी'ज शर्ट फिक्शन. इन रीडर अन इंडियन फिक्शन इन इंग्लिस ट्रांसलेशन. तुरा- नेहू.

शर्मा एम एम 2012. एप्रोप्रिएशन अर इंडिजेनाइजेशन? शेक्सपीयर इन आसामिज. इन विश्वास टी, ए राय एंड एस धर (एड) थिएटर इंटरनेशनल: इस्ट-वेस्ट पर्सपेक्टिव अन थिएटर, वोल्यूम V- एसेज अन द थिओरी एंड प्रेक्सिस ऑफ वर्ल्ड ड्रामा, कोलकाता- अवंतग्रेड प्रेस एंड शेक्सपीयर सोसाइटी ऑफ इंडिया.

शर्मा एम एम, 2012 लक्ष्मीनाथ बेजबरुआर चुटिगल्प. इन बोरा ए (एड) असमिया चुटिगल्प: ऐतिज्य आरु विबर्तन (आसामिज शर्ट स्टोरी- ट्रेडिशन एंड इवोल्यूशन), जोरहाट, जोरहाट सेंट्रल कॉलेज.

### **सम्मेलन कार्यवाही**

बोरा, जी के. द फूजी बाउंडरी बिटविन प्रोजेक्टड एंड पर्टेशिएल रिएलिटीज एंड आई.बी. प्रसीडिंग ऑफ द एआईसीएल-34, नेहू, की कार्यवाही में, नवंबर 2012

महापात्र, डी. द रोल ऑफ इंग्लिस फॉर सोसियो-इकोनोमिक डेवलपमेंट ऑफ द चिल्ड्रेन ऑफ द मार्जिनेलाइज्ड सिजोनेली माइग्रेंट लेबर कम्युनिटी. इंग्लिस लैंग्वेज टीचर एजुकेशन इन ए डाइवर्स एनवायरॉन्मेंट, ब्रिटिश काउंसिल, नई दिल्ली की कार्यवाही में. मार्च, 2013

### **संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला / परिसंवाद में भागीदारी**

#### **अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय**

##### **अंतर्राष्ट्रीय**

बासवी गोगोई ने एन आई टी दुर्गापुर द्वारा 1-3 जून, 2013 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 'लिटरेचर टू सिनेमा- एडाप्टेशन, एप्रोप्रिएशन, एडल्टरेशन' में स्ट्राइविंग फर ग्रेस: ए स्टडी ऑफ नवेल एंड फिल्म एडाप्टेशन ऑफ जे एम कजी'स डिस्ट्रेस, विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

बिजय के दंता ने अंग्रेजी विभाग तथा अंग्रेजी अध्ययन फोरम, असम विश्वविद्यालय, शिलचर द्वारा 6-8 मार्च, 2013 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 'कंटेम्पोरेरी इंग्लिस स्टडीस- सोसाइटी, कल्चर एंड लैंग्वेज' में द इंस्टिट्यूशन एंड इंस्टिट्यूसनलाइजेशन ऑफ इंग्लीस इन इंडिया, विषयक पर्चा (पूर्ण व्याख्यान) प्रस्तुत किया।

डी महापात्र ने 18-19 जनवरी 2013 में नागपूर में आयोजित एआईएनईटी अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी तथा 5वां राष्ट्रीय और 9वां विदर्भ ईएलटीएआई संगोष्ठी में भाग लिया ।

डी महापात्र ने 19-21 जुलाई, 2012 को चेन्नै में आयोजित 43वां वार्षिक ईएलटीएआई संगोष्ठी में भाग लिया।

डी महापात्र ने ब्रिटिश काउंसिल एंड ईएफएल यूनिवर्सिटी, हैदराबाद द्वारा हैदराबाद में 16-18 मार्च, 2013 को आयोजित द इंटरनेशनल टीचर एजुकेटर्स कंफरेंस में भाग लिया ।

गौतम के बोरा ने आईसीईजी-9, स्कूल ऑफ सोशिएल साइंसेस एंड लैंग्वेज्स, वीआईटी यूनिवर्सिटी, वेलोर में 3-5 जनवरी 2013 को सम वर्क्स आर मोर वर्वी देन अदर्स: द केस ऑफ वी एंड अदर कपल्स, विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

गौतम के बोरा (आर एफ अख्तर के साथ संयुक्त रूप से) ने 18वां हिमालयान लैंग्वेजेस सिंपजियाम. बनारस हिंदू यूनिवर्सिटी, वाराणसी में 10-12 सितम्बर 2012 को नमिनेलाइजेशन इन कार्वि- सम ऑब्जरवेशन विषयक पर्चा प्रस्तुत किया

गौतम के बरा ने 1-3 नवंबर 2012 को एआईसीएल-34, नेहु, शिलांग में द फूजी बाउंडरी बिटविन प्रोजेक्टेड एंड पर्टेशिएल रिप्लिटीज एंड ई.बी, विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

#### **राष्ट्रीय सम्मेलन / पुनश्चर्या पाठ्यक्रम / कार्यशाला**

बासवी गोगोई ने यूजीसी-एसएपी- डीआरएस, अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 4 फरवरी, 2013 को आयोजित कार्यशाला 'वर्कशॉप ऑन डायस्पेरा स्टडीज' में भाग लिया।

बासवी गोगोई ने यूजीसी-एसएपी- डीआरएस, अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 30 मार्च, 2013 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी द फॉर्म एंड फंक्शन ऑफ ट्रेवल राइटिंग इन नर्थ-ईस्ट इंडिया- इंटरडिसिप्लिनरी कंसर्न्स में भाग लिया और एक्सप्लोरेशन एंड कंसलिटेशन ऑफ कोलोनिअल पावर- ए रीडिंग ऑफ मेजर जन बफलर्स ट्रेवेल्स एंड एडवेंचर्स इन द प्रविंस ऑफ आसाम विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

बिजय के दंता ने एकेडमिक स्टाफ कलेज, गौहाटी विश्वविद्यालय द्वारा 23-24 जनवरी, 2013 को आयोजित 'यूजीसी रिफ्रेचर कोर्स, रिसर्च मेथडॉलजी में बीगिनिंग राइट : द हाऊ एंस व्हेर ऑफ रिसर्च इन लिटरेचर, और द व्हाट एंड व्हाइ ऑफ रिसर्च इन लिटरेचर बिषय में दो व्याख्यान दिए ।

बिजय के दंता ने आईसीएसएसआर, नई दिल्ली और समाज शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 14-15 मार्च 2013 को आयोजित राष्ट्रीय प्रशिक्षण सह कार्यशाला, सामाजिक शास्त्रों में शोध प्रविधि' में द सोशियोलॉजी ऑफ लिटरेचर एंड द सोशियोलॉजी ऑफ सेक्सुएलिटी इन लिटरेचर बिषय में दो व्याख्यान दिए ।

बिपाशा पाटगिरि और चार्ली रेडमन ने 1-9 सितंबर 2012 को नेहू शिलांग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी '34वां अखिल भारतीय भाषा विज्ञान संगोष्ठी' में भाग लिया और स्पेक्ट्रल क्वालिटी एज ए मिजर ऑफ प्रमिनेंस इन आसामिज, विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

बिपाशा पाटगिरि ने तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 23-29 दिसम्बर, 2012 को आयोजित कार्यशाला 'इंटरडिजिटल टू कम्प्यूटेशनल फोनेटिक्स, फोनोलॉजी एंड प्रोसोडी' में भाग लिया।

बिपाशा पाटगिरि ने नेहू, शिलांग द्वारा 1-3 नवंबर, 2012 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी '34वां अखिल भारतीय भाषा विज्ञान संगोष्ठी' में भाग लिया और सम सेगमेंटल इशूज ऑफ नलबरिया आसामिज विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

डी महापात्र ने जनसंपर्क व पत्रकारिता विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 10-15 दिसम्बर, 2012 को आयोजित एक सप्ताह का प्रफेशनल डेवलॉपमेंट प्रोग्राम, साइंस कन्वेंशन थ्रो मास मीडिया में भाग लिया।

एस्थर दैमारी ने हैंडिक गार्ल्स कलेज, गुवाहाटी द्वारा 27-28 अप्रैल, 2012 को आयोजित कार्यशाला री-स्ट्रक्चरिंग अंडरग्रेजुएट करिकुलाम में भाग लिया।

एम एम शर्मा ने नगाव, जीएनडीजी कमांस कॉलेज, नगाव द्वारा 25-26 सितम्बर, 2012 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'रिप्रेजेंटेशन इन रुरेल इन मडार्न इंडियन लिटरेचर' में भाग लिया और चेंजिंग रुरेल सिनेरिओ एंड लिटरेरी रिप्रेजेंटेशन इन आसाम विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

एम एम शर्मा ने अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 30 मार्च, 2013 को आयोजित एसएपी-डीआरएस संगोष्ठी 'द फॉर्म एंड फंक्शन ऑफ ट्रेवल राइटिंग इन नर्थ-ईस्ट इंडिया-इंटरडिसिप्लिनरी कंसर्न्स में भाग लिया और कोलोनिअल प्रिजुडाइस एंड प्रीटेशन- ए रीडिंग ऑफ एडवेंसर्च ऑफ जीन बेप्टिस चेवेलिएर इन ईस्टर्ण इंडिया (1152-1765) विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

एम एम शर्मा ने अंग्रेजी विभाग, देबराज रॉय कॉलेज, गोलाघाट, गोलाघाट द्वारा 15-17 सितम्बर, 2012 को आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला 'ट्रांसलेशन ऑफ शर्ट स्टरीज फ्राम इंग्लिस टू आसामिज' में भाग लिया और ट्रांसलेशन सिनेरिओ इन आसाम एंड ट्रांसलेशन ऑफ शर्ट स्टरीज विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

संजीव साहू ने अंग्रेजी विभाग, टिहु कालेज द्वारा 20-21 जून 2013 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'फेमिनिजम एंड वूमैन्स टेक्स्ट इन नर्थ ईस्ट इंडिया' में भाग लिया और रीडिंग वूमैन्स, रीडिंग ग्रीन- एन इकोफेमिस्ट रीडिंग ऑफ सम आसामिज सर्ट स्टरीज बाइ वूमैन्स राइटर्स विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

संजीव साहू ने जनसंपर्क व पत्रकारिता विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 30-31 जनवरी, 2013 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'मीडिया इन नेशनल सेमिनार, मीडिया इन नेशनल बिल्डिंग- ए रेट्रोस्पेक्टिव' में भाग लिया और डमेस्टिक सर्वेड्स एज द अडर- पपुलर टेलीविजन फेमिली ड्रामास इन हिंदी एंड नेशन बिल्डिंग विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

संजीव साहू ने संस्कृति अध्ययन विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 29-30 जनवरी, 2013 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'इशूज ऑफ इथनिक आइडेंटिटी एंड इथनिक कंफ्लिक्ट इन नर्थ-ईस्ट इंडिया' में भाग लिया और मेकिंग निउज, मेकिंग पीपल- रिप्रेजेंटेशन ऑफ इथनिक पीपल ऑफ नार्थ-ईस्ट इंडिया इन निउजपेपर्स ऑफ आसाम विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

#### **विभागद्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद / विस्तार कार्यक्रम**

- कार्यशाला : डायस्पोरा एंड लिटरेचर : इंटरडिसीप्लिनरी कंसर्न्स (एसएपी-डीआरएस कार्यक्रम के तहत), 4 फरवरी, 2013
- राष्ट्रीय संगोष्ठी, द फोरम एंड फंक्सन ऑफ ट्रेवेल राइटिंग इन नार्थ ईस्ट इंडिया : इंटरडिसीप्लिनरी कंसर्न्स (एसएपी-डीआरएस कार्यक्रम के तहत), 4 फरवरी, 2013

#### **संकायों द्वारा भारत और विदेशों में दिए गए व्याख्यान**

गौतम के बोरा ने नलबारी कामर्स कालेज द्वारा 26-27 सितम्बर, 2012 को आयोजित तथा यूजीसी प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'टीचींग इंग्लिस एज ए सेकंड लैंग्वेज एट द कलेज लेवल इन इंडिया- इशूज एंड प्रसपेक्ट्स' में एगेइन्स्ट रीडक्शनलिजम विषयक अपना बीज भाषण प्रस्तुत किया।

बिपाशा पाटगिरि ने तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 23-29 दिसम्बर, 2012 के दौरान आयोजित कार्यशाला 'इंट्रडक्शन टू कम्प्यूटेशनल फोनेटिक्स, फोनोलॉजी एंड प्रोसोडी' में मोर्फोफोनोलॉजी विषयक व्याख्यान दिया ।

#### **विभाग के विशिष्ट आगंतुक**

- प्रोफेसर अन्निते गोमिस, यूनिवर्सिटी ऑफ जारागोजा, स्पैन
- प्रोफेसर डोलोरेस हेरेरो, यूनिवर्सिटी ऑफ जारागोजा, स्पैन
- प्रोफेसर ई राजा राव, अंग्रेजी विभाग, बहरमपुर विश्वविद्यालय
- प्रोफेसर पी माधवान, अंग्रेजी व विदेशी भाषा विश्वविद्यालय, हैदराबाद
- प्रोफेसर सच्चिदानंद मोहंती, अंग्रेजी विभाग, हैदराबाद विश्वविद्यालय
- प्रोफेसर श्यामल दास, अंग्रेजी विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय
- प्रोफेसर सुबीर धर, अंग्रेजी के प्रोफेसर व निदेशक, भाषा एवं संस्कृति विद्यापीठ, रबींद्र भारती विश्वविद्यालय, कोलकाता
- प्रोफेसर सुमन्यु सतपथी, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली

## नेट / जेआरएफ / स्लेट पास विद्यार्थियों की संख्या

नेट : 15

स्लेट : 4

### विभाग के संकाय

#### प्रोफेसर

मदन एम शर्मा, एम ए (गौहाटी) पीजीडीटीई (सीआईईएफएल, हैदराबाद) पीएच डी (डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लिटरेचर इन इंग्लिस, क्रिटिकल थियोरी, फिक्सन, ईएलटी (सिलेबस डिजाइन एंड मेटेरियल्स  
प्रोडक्शन और भाषाविज्ञान  
ईमेल : mms@tezu.ernet.in

बिजय के दंता, एम ए (संबलपुर) एम फिल (बहरमपुर) पीएच डी (उत्कल विश्वविद्यालय)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: अमेरिकन लिटरेचर, क्रिटिकल थियोरी, ट्रांसलेशन एंड ट्रांसलेशन पॉलिटिक्स  
ईमेल : bkdanta@tezu.ernet.in

फरहीना दंता, एम ए (डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय), पीएच डी (डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: अमेरिकन लिटरेचर, मोडरनिस्ट पोएटिक्स, कल्चरल स्टडीज़  
ईमेल : fdefl@tezu.ernet.in

पी के दास, एम ए (दिल्ली विश्वविद्यालय), पीएच डी (गौहाटी विश्वविद्यालय)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: अंग्रेजी में भारतीय लेखन, अमेरिकन लिटरेचर  
ईमेल : prsntdas@tezu.ernet.in

मधुमिता बरबोरा, एम ए (गौहाटी विश्वविद्यालय) एम फिल (सीआईईएफएल, हैदराबाद) पीएच डी (तेजपुर  
विश्वविद्यालय)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: भाषा विज्ञान (मोर्फोलोजी, सिंटेक्स, लेंग्वेज एक्विजीशन)  
ईमेल : mmb@tezu.ernet.in

#### संबद्ध प्रोफेसर

गौतम के बोरा, एम ए (लीड्स इंग्लैंड), पीएच डी (एनटीएनयू नॉरवे)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फिलोसोफी ऑफ लेंग्वेज, जेनेरल एंड कोग्निटिव लिंगविस्टिक्स, इंग्लिश लिटरेचर  
ईमेल:- gkb@tezu.ernet.in

श्रावणी विस्वास, एम ए (विश्व भारती), पीएच डी (नेहू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: कृटिकल थियोरी, अंग्रेजी में भारतीय लेखन  
ईमेल : sravani@tezu.ernet.in

### सहायक प्रोफेसर

देबाशीष महापात्र, एम ए (उत्कल विश्वविद्यालय), पीजीडीटीई, एम फिल (सीआईईएफएल, हैदराबाद) पीएच डी (ईएफएल विश्वविद्यालय, हैदराबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: करीकुलम डेवलोपमेंट, मेटेरियल्स प्रोडक्सन, लेंग्वेज पॉलिसी  
ईमेल : deva@tezu.ernet.in

हेमज्योति मेधि, एम ए (दिल्ली विश्वविद्यालय), एम फिल (दिल्ली विश्वविद्यालय)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: जेंडर स्टडीज़, वुमेन्स स्टडीज  
ईमेल : hjyoti@tezu.ernet.in

रथीजित चक्रवर्ती, एम ए चाइनीज (जेएनयू), एम फिल, चाइनीज (जेएनयू, नई दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: चाइनीज लेंग्वेज एंड लिटरेचर  
ईमेल : rathijit@tezu.ernet.in

रीतामणि नार्जारी, एम ए (नेहु, शिलांग)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: वुमेन्स राइटिंग, कामनवेलथ लिटरेचर, इंडियन राइटिंग इन इंगलिश  
ईमेल : reita@tezu.ernet.in

सौभिक मंडल, एम ए चाइनीज, (विश्व भारती)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: चाइनीज लेंग्वेज एंड लिटरेचर  
ईमेल : souvick@tezu.ernet.in

पल्लवी झा, एम ए (हैदराबाद विश्वविद्यालय), एम फिल (हैदराबाद विश्वविद्यालय)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: चिल्ड्रेन लिटरेचर, पॉपुलर कल्चर एंड लिटरेचर, पोस्ट कोलोनियल राइटिंग  
ईमेल: pjefl@tezu.ernet.in

संजीव साहू, एम ए (पुणे विश्वविद्यालय), पीएच डी (तेजपुर विश्वविद्यालय)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इंडियन राइटिंग इन इंगलिश, इको-क्रिटिसिज़्म, ट्रैवल राइटिंग  
ईमेल: ssahoo1@tezu.ernet.in

बाशबी गोगोई, एम ए (तेजपुर विश्वविद्यालय), एम फिल (ईएफएलयू, शिलांग)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इंडियन राइटिंग इन इंगलिश, क्रिटिकल थियोरी  
ईमेल: b\_gogoi@tezu.ernet.in

अरुप कुमार नाथ, एम ए (जेएनयू), पीएच डी (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लेंग्वेज टाइपोलोजी, मोर्फोलोजी, लेंग्वेज एंडेंजमेंट, मल्टीलिंगुएलिज़्म, सोसिओलिंगुइस्टिक्स  
ईमेल: bipasha@tezu.ernet.in

इस्थर दैमारी, एम ए (गौहाटी विश्वविद्यालय), एम फिल (गौहाटी विश्वविद्यालय)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: साउथ एशियन लिटरेचर  
ईमेल: esther@tezu.ernet.in

प्रमोद कुमार, एम ए (जेएनयू), एम फिल (जेएनयू), पीएच डी (जेएनयू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लैंग्वेज डेस्क्रिप्शन एंड डोक्यूमेंटेशन, एंडेंजर्ड लैंग्वेजेज एंड लेसर नॉन लैंग्वेजेज, लैंग्वेज  
टाइपोलोजी, जेनेरल लिगुइस्टिक्स  
ईमेल: pkumar@tezu.ernet.in

## हिंदी विभाग

### विभाग

हिंदी विभाग की स्थापना जनवरी, 2010 में हुई। वर्तमान विभाग में अनुवाद में स्नातकोत्तर डिप्लोमा(हिंदी), हिंदी में अंतर्विभागीय पाठ्यक्रम (आईडीसी) 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 (लेवेल -1) का एक प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम भी चला रहा है। विभाग में अटम सत्र 2013 से स्नातकोत्तर कार्यक्रम भी शुरू हो रहा है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम

- एम ए
- पीएच डी
- अनुवाद का स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम (हिंदी)
- कार्यालयी हिंदी का प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम
- अंतर्विभागीय पाठ्यक्रम (हिंदी)
- इंटीग्रेटेड बी.ए. के लिए आधुनिक भारतीय भाषा पाठ्यक्रम

### विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
एम ए	25
पीएच डी	अनिर्धारित (वर्ष के दौरान 6 पंजीकृत)
अनुवाद का स्नातकोत्तर डिप्लोमा	23
प्रमाण-पत्र पाठ्यक्रम (कार्यालयी हिंदी)	10
आईडीसी	अनिर्धारित
एमआईएल	अनिर्धारित

### प्रकाशन

#### अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

अनुशब्द, 2013. जनकवि नागार्जुन, जनता के हृदय जिया, समन्वय पूर्वोत्तर, जनवरी-मार्च अंक।

अनुशब्द, 2013. प्रतिबद्ध पत्रकारिता के प्रतिमान: अखबारी कार्टून, सहृदय: अक्टूबर-दिसंबर अंक।

अनुशब्द, 2013. अज्ञेय और मुक्तिबोध के काव्य में आधुनिकता की प्रकृति, समन्वय पूर्वोत्तर, जुलाई-दिसंबर, अंक ।

त्रिपाठी, एस के, 2012. बहती गंगा: अध्ययन के कुछ बिंदु, साहित्य वर्तिका, जून अंक।

त्रिपाठी, एस के, 2012. जनपद मिर्जापुर के आदिवासी और कर्म, साहित्य विमर्श, दिसंबर अंक।

त्रिपाठी, एस के, 2012. केरल के हिंदी साहित्यकार, अनन्या जून अंक।

त्रिपाठी, एस के स्कूली शिक्षा में पहली, दूसरी और तीसरी भाषा के रूप में हिंदी शिक्षण, साहित्य विमर्श दिसंबर अंक

त्रिपाठी, एस के बहती गंगा: अध्ययन के कुछ बिंदु, संवाद अक्टूबर अंक।

### **अन्य प्रकाशन**

#### **पुस्तक अध्याय**

नाथ, ए के 'अरुणाचल प्रदेश में हिंदी दशा और दिशा', रेड्डी बी एस के समसामयिक हिंदी साहित्य : विविध आयाम, (डॉ. मलतलाल पेटल अभिनंदन ग्रंथ), शांति प्रकाश, गुजरात में प्रकाशित, 2012

त्रिपाठी, एस के 'केरल में हिंदी प्रचार-प्रसार का ऐतिहासिक संदर्भ', रेड्डी बी एस का समसामयिक हिंदी साहित्य: विविध आयाम, (डॉ. मलतलाल पटेल अभिनंदन ग्रंथ), शांति प्रकाश, गुजरात, 2012,

त्रिपाठी, एस के 'बहती गंगा: अध्ययन के कुछ बिंदु' डॉ. अमित कुमार पांडे के हिंदी उपन्यास-एक अंतरयात्रा में प्रकाशित, सितंबर 2012

त्रिपाठी, एस के 'भाषा की भारतीय अवधारणा, डॉ. अमित कुमार पांडे के हिंदी भाषा एवं साहित्य की विविध परिदृश्य में प्रकाशित, दिसंबर 2012

### **पुस्तकें**

त्रिपाठी एस के, भोजपुरी लोकगीत: शैलीवैज्ञानिक संदर्भ, नई दिल्ली: प्रिया साहित्य सदन, मई, 2012

अनुशब्द, हिंदी: एक मौलिक व्याकरण(अनूदित) वाणी प्रकाशन, दिल्ली, 2012

### **संगोष्ठी/सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद में भागीदारी**

ए के नाथ ने केंद्रीय हिंदी निदेशालय द्वारा प्रायोजित तथा असम राष्ट्र भाषा प्रचार समिति द्वारा 17 मार्च 2013 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी ' पूर्वोत्तर भारत में हिंदी की वर्तमान स्थिति, चुनौतियाँ एवं समाधान' में भाग विशिष्ट अतिथि के रूप में भाग लिया और 'अरुणाचल प्रदेश में हिंदी' विषय पर व्याख्यान दिया।

ए के नाथ ने केंद्रीय हिंदी संस्थान गुवाहाटी और शब्द भारती द्वारा 23-24 मार्च 2013 को आयोजित संगोष्ठी में भाग लिया और बीज भाषण प्रस्तुत किया।

ए के नाथ ने यूजीसी प्रायोजित तथा माधवदेव कालेज, नारायणपुर द्वारा 29 अप्रैल, 2012 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'उच्च शिक्षा के प्रबंधन और प्रशासन में महिलाओं की भूमिका' में विशिष्ट अतिथि के रूप में भाग लिया और व्याख्यान दिया।

ए के नाथ ने कालेज शिक्षकों से प्राप्त लघु शोध परियोजनाओं के प्रस्तावों और कालेजों से प्राप्त संगोष्ठी, सम्मेलन, कार्यशाला आदि आयोजित करने के प्रस्तावों के मूल्यांकन के लिए 28 दिसंबर 2012 को यूजीसी, पूर्वी क्षेत्रीय कार्यालय, कोलकाता में विषय विशेषज्ञ समिति के सदस्य के रूप में भाग लिया।

एस के त्रिपाठी ने समान अवसर प्रकोष्ठ, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 12-13 मार्च 2013 को शिक्षा समाज और मानव अधिकार पर आयोजित संगोष्ठी में भाग लिया।

अंजुलता ने 30-31, अगस्त 2012 में जफू क्रीशियन कॉलेज, नागालैंड द्वारा आयोजित 'टावूज, मिथ्स और लिजेंड्स' विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया ।

अंजुलता ने गौहाटी विश्वविद्यालय और निनाद द्वारा 17-18 नवंबर 2012 को आयोजित कार्यक्रम में 'भूपेन हाजरिका के गीतों में सामाजिक चेतना विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

अनुशब्द ने केंद्रीय हिंदी संस्थान गुवाहाटी और शब्द भारती द्वारा 23-24 मार्च 2013 को आयोजित संगोष्ठी में 'भक्ति आंदोलन का सांस्कृतिक महत्व' विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

अनुशब्द ने डीआरडीओ तेजपुर द्वारा 30 अक्टूबर 2012 को आयोजित कार्यक्रम 'जलवायु परिवर्तन और जीवन में उसका प्रभाव' विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

अनुशब्द ने गौहाटी विश्वविद्यालय और निनाद द्वारा 17-18 नवंबर 2012 को आयोजित कार्यक्रम में 'क्रांतिधर्मी कवि भूपेन हाजरिका और बाबा नागार्जुन' विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

### **अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियां**

ए के नाथ ने केंद्रीय हिंदी संस्थान द्वारा मिसामारी तेजपुर में 18 जनवरी 2013 को कहानी शिक्षण पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।

ए के नाथ ने तेजपुर विश्वविद्यालय के हिंदी प्रकोष्ठ द्वारा 25 मार्च, 2013 को आयोजित कार्यशाला में कार्यालयीन हिंदी की आवश्यकता विषयक व्याख्यान दिया।

अंजुलता ने तेजपुर विश्वविद्यालय के हिंदी प्रकोष्ठ द्वारा 25 मार्च 2013 को आयोजित कार्यशाला में हिंदी भाषा की संवैधानिक स्थिति विषयक व्याख्यान दिया।

अनुशब्द ने केंद्रीय हिंदी संस्थान द्वारा मिसामारी तेजपुर में 19 जनवरी 2013 को भाषा शिक्षण पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।

अनुशब्द ने तेजपुर विश्वविद्यालय के हिंदी प्रकोष्ठ द्वारा 25 मार्च 2013 को आयोजित कार्यशाला में हिंदी लेखन में आनेवाली समस्याएँ व समाधान विषयक व्याख्यान दिया।

एस के त्रिपाठी ने दूरस्थ शिक्षा, डीबीएचपी सभा, केरल, एर्णाकुलम में 10 जनवरी 2013 को व्याख्यान माला के तहत 'संपर्क भाषा हिंदी और समाचार पत्र' विषयक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

## विभाग के संकाय

### प्रोफेसर

ए के नाथ, एम ए (गौहाटी विश्वविद्यालय) पीएच डी (मणिपुर विश्वविद्यालय)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मध्यकालीन कविता, लोक साहित्य और तुलनात्मक अध्ययन  
ई-मेल: ananta@tezu.ernet.in

### संबद्ध प्रोफेसर

एस के त्रिपाठी, एम ए, भाषाविज्ञान (एसएसवीवी वाराणसी), एम ए हिंदी (पीवी जौनपुर)  
एम फिल (लखनऊ विवि), पीएच डी (बी एच यू)  
विभागाध्यक्ष  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : अनुप्रयुक्त भाषा-विज्ञान, भारतीय काव्यशास्त्र, लोकसाहित्य  
ई-मेल : sktripathi@tezu.ernet.in

### सहायक प्रोफेसर

अंजुलता, एम ए (जे एन यू), एम फिल (जे एन यू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मध्यकालीन कविता, कथा साहित्य  
ई-मेल: anju@tezu.ernet.in

### अनुशब्द

एम ए (दिल्ली विश्वविद्यालय), एम फिल (दिल्ली विश्वविद्यालय), पीएच डी (दिल्ली विश्वविद्यालय)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : भाषाविज्ञान, मीडिया, कविता, भारतीय एवं पाश्चात्य काव्यशास्त्र  
ई-मेल: anush@tezu.ernet.in

## जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग

### विभाग

वर्ष 2001 में स्थापित इस विभाग ने वर्तमान टेलीविजन पत्रकारिता और निर्माण, दृश्य संचार, नए मीडिया प्रौद्योगिकी, फिल्म अध्ययन, विज्ञापन एवं जन संपर्क, संचार विकास, मीडिया प्रबंधन, मीडिया कानून और नैतिकता, संचार शोध विधियां एवं अनुप्रयोग शैक्षणिक कार्यक्रम उपलब्ध करा रहा है। विद्यार्थी अपनी रुचि के अनुसार संचार एवं पत्रकारिता : प्रिंट मीडिया/विज्ञापन तथा जनसंपर्क के क्षेत्र को विशेष रूप में चुन सकते हैं। वे विशेष रूप से दूसरे सत्र में पत्रकारिता/विज्ञापन एवं जनसम्पर्क के बीच और तीसरे सत्र में रेडियो, दूरदर्शन एवं नए मीडिया में से कोई भी अपने पसंद के विषय चुन सकते हैं। विद्यार्थियों को अधिक प्रशिक्षित कराने के उद्देश्य से विभाग प्रत्येक वर्ष विभिन्न मीडिया प्रतिष्ठानों के सहयोग से 4 सप्ताह तक चलनेवाले दो इंटर्नशीप प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करते आए हैं। 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 के लिए लगा रहता है। विभाग न्यूज कैफ 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 इस पाठ्यक्रम के सूची को तैयार किया गया है। इसके साथ विभाग पीएच डी कार्यक्रम भी उपलब्ध करा रहा है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम

- जन-संचार एवं पत्रकारिता में स्नातकोत्तर।
- मोबाइल माल्टीमीडिया कम्युनिकेशन में पीजी डिप्लोमा (पीजीडीएमएमसी)।
- पीएच डी

### विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
एम ए एमसीजे	35
पीजीडीएमएमसी	15
पीएच डी	तह नहीं

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं और उपकरण

- विभाग सभी आधुनिक उपकरणों यथादृश्य :-श्रव्य स्टूडियो, नॉन लिनियर एडीट सूट, आडियो स्टूडियो, प्रिंट लैब नया जैसे सभी उपकरणों से युक्त है। इसके साथ ही विभाग भविष्य में एक पूर्ण विकसित कम्युनिटी रेडिओ स्टेशन स्थापित करने जा रहा है।

- 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। स्टुडियो विडिओ मिक्सर, आडिओ मिक्सर, स्टुडियो ट्राइपॉड, टॉक बेक सिस्टम, रिकॉर्डर्स, माइक्रोफोन, लाइट सिस्टम्स आदि से सुसज्जित है।
- विभाग विडिओ सम्पादन के लिए फाइनल कॉट प्रो/स्टुडियो के साथ सभी मैक बेस्ड सिस्टम प्रयोग कर रहा है।
- सभी आडिओ संपादन सूट डीजी डिजाइन प्रो टूल्स एवं साउंड फ़ोर्ज से युक्त है ।
- प्रिंट लैब तथा नया मीडिया 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 ब्लेक/हवाइट लेजर प्रिंटर उपलब्ध है।
- फोटोग्राफी के लिए विभाग में डिजिटल एवं अनैलॉग सिस्टम के विभिन्न प्रकार के एसएलआर कैमेरा उपलब्ध हैं।
- स्क्रीनिंग एवं संगोष्ठी आदि के लिए विभाग में दृश्य-श्रव्य सुविधाओं से युक्त पूरी तरह वातानुकूलित हॉल है।
- सभी कक्षाओं में बाधा रहित विद्युत आपूर्ति के साथ मॉल्टीमीडिया प्रोजेक्शन सिस्टम उपलब्ध है ।

#### प्रमुख शोध की उपलब्धिया/शोध एवं विकास क्रिया-कलाप

##### चल रही एवं नई शोध परियोजनाएं

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
मीडिया एक्सपोजर ऑफ कोराप्सन इन आंध्र प्रदेश इयूरिंग 1999-2008: ए ट्रेसर स्टॉडी ऑफ यूजेस एंड ग्रेटिफिकेसन थियोरी	आईसीएसएसआर	6,04,000.00	दो वर्ष	सी एस एच एन मूर्ति
इफेक्ट्स ऑफ मोबाइल फोन यूजेस इन हाउसहॉल्ड्स - ए केस स्टॉडी इन दॉ शोणितपुर डिस्ट्रिक्ट ऑफ आसाम	यूजीसी	1.01,000.00	1.5 वर्ष	कपौ मालाकार
पार्टिसिपेटरी मीडिया : लार्निंग टू लिशन टू दॉ ऑनहर्ड वोइसेस	यूएनआईसीईएफ (आसाम)	5,31,000.00	3 माह	जया चक्रवर्ती

#### प्रकाशन

##### अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएं

बोरा ए, 2012. जर्नलिजिम इन दॉ 21वें सेंचरी वर्ल्ड - टेक्निंग चैलेंजेस । मेडिटेरेनावम जर्नल ऑफ सोशल साइंसेस, 3(1).

बोरा ए, 2012. मीडिया साइकोलॉजी : दॉ नीड ऑफ दॉ आवार। यूएस-चाइना एजुकेशन रिव्यू बी, 2(10).

बोरा ए एंड बाला एल, 2012, कम्यूनिटी रेडिओ मुवमेंट इन इंडिया - फिउ एस्पेक्ट्स रिक्विरिंग एटेंशन। मेडिटेरेनियन जर्नल ऑफ सोशल साइंसेस, 3(1).

बोरा ए, दैमारी पी जे, 2012. स्पोर्ट्स फील्मस फॉर सोशल मेसेज कम्यूनिकेशन। न्यू मीडिया एंड मास कम्यूनिकेशन, 6(5-8)

लखेंद्र बी, 2012, कम्यूनिटी रेडिओ मुवमेंट इन इंडिया - ए फिउ एस्पेक्ट्स रिक्विरिंग एटेंशन। मेडिटेरेनियन जर्नल ऑफ सोशियल साइंसेस, 3(1)

मूर्ति सी एस एच एन, 2013, रिमाक्स इन इंडियन सिनेमा - तेलुगु सिनेमा एस ए क्रोस-कल्चरेल कानेक्ट विटुइन नॉर्थ-साउथ इन इंडियन फील्म मेकिंग। जर्नल ऑफ इंटरनेशनल कम्यूनिकेशन, अप्रैल 2013, 2

मूर्ति सी एस एच एन, मैत्री ओ बी, दास आर, 2012, विकी-लेक्स - एन एंजिमा ऑफ इंफोर्मेशन सेंसेशन सेंच एकाउंटिबिलिटी - ए केस स्टॉडी ऑफ इंडिया। न्यू मीडिया एंड मास कम्यूनिकेशन, 2012, 2

मूर्ति सी एस एच एन, 2012, हाई फील्म सेंट्रिसिटी इन इंडियन टीवी चैनल्स। पोर्सपेक्टिव्स एंड चैलेंजेस। जर्नल ऑफ क्रिएटिव कम्यूनिकेशन, 5(3)

मूर्ति सी एस एच एन, 2012, स्टेट ऑड मीडिया एंड डेमोक्रेटाइजेशन इन एरिट्रेआ - एन एनालिटिकल स्टॉडी। ग्लोबल मीडिया जर्नल (आफ्रीकन एडिशन), 6(2)

### राष्ट्रीय पत्रिकाएं

बोरा ए, 2012, एजुकेशनल इंस्टिट्यूशन एंड गवर्नमेंट: पटेंशिएल प्रीजर्वेटोर्स ऑफ आवर कल्चरेल हेरिटेज। यूनिवर्सिटी न्यूज, 50(09)

बोरा ए, 2013, प्रीजर्विंग इंडियाज फोक एंड ट्राइवल लिटरेचर - एन ओवरविउ। यूनिवर्सिटी न्यूज, 51(05)

बोरा ए, 2012, प्रोफेशनल एजुकेशन: ओवरकॉमिंग मेजर चैलेंजेस। यूनिवर्सिटी न्यूज, 49(52). 9-17

बोरा ए, 2012, हायर एजुकेशन - कंसोलिडेशन ऑफ एक्जिस्टिंग फेसिलिटिस। एकाडेमी (जर्नल ऑफ यूजीसी-अकाडमिक स्टॉफ कॉलेज, हिमाचल प्रदेश यूनिवर्सिटी), 15(1)

बोरा ए, 2012, पॉब्लिक सर्विस ब्रोडकॉस्टिंग बाई रेडिओ - चैलेंजेस एहेड। साइंस कम्यूनिकेटर, 3(2)

मूर्ति सी एस एच एन एंड मैत्री, ओ बी, 2013, इंडियन सिनेमा - ए रेडर लेक-लस्टर सेंटनेरी इयर। वीआईडीयूआरए, 2013 (1)

## संगोष्ठी /सम्मेलन /कार्यशाला /परिसंवाद में भागीदारी

### अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय

ए बोरा ने आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित तथा तेजपुर विश्वविद्यालय में 30-31 जनवरी 2013 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी ' मीडिया इन नेशन बिल्डिंग' में डॉ रोल ऑफ मीडिया इन नेशन बिल्डिंग शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

ए बोरा ने विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित तथा तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 1-6 अक्टूबर और 3-9 दिसंबर 2012 को विज्ञान एवं संचार पर आयोजित द्वि-साप्ताहिक कार्यशाला डॉ रोल ऑफ मीडिया इन साइंस कम्युनिकेशन शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

मूर्ति सी एस एच एन ने 11-14 जनवरी, 2012 को डॉ फैकाल्टी ऑफ कम्युनिकेशन एंड मीडिया स्टॉडिज ऑफ युनिवर्सिटी टेक्नोलॉजी एमएआरए (युआईटीएम), शाह आलम, मलैसिया मे आयोजित 21वें एएमआईसी सम्मेलन में फिल्म रिमेंक्स एजक्रोस-कल्चरल कानेक्टशंस बिटुइन नार्थ एंड साउथ : ए तेश स्टॉडी ऑफ डॉ टेलेगु फिल्म इंडास्ट्रीज कंट्रीव्युशन ऑफ इंडियन फिल्म मेकिंग शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

### विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- समुद्र गुप्त, वरिष्ठ संवाददाता, डॉ इंडियन एक्सप्रेस, पूर्वोत्तर क्षेत्र, गुवाहाटी
- वासुकी बेलावडी, रीडर (टेलीविजन प्रोडक्शन), यूओएच

### नेट /स्लेट /जेआरएफ /गेट पास विद्यार्थियों की संख्या :

नेट :5

जेआरएफ :5

### विभाग के संकाय

#### प्रोफेसर

सी एस एच एन मूर्ति, पीएच डी (आंध्र)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : रिसर्च इन कम्युनिकेशन एंड मीडिया स्टॉडिज (मेडिटीजेशन), प्रिंट, फिल्म एंड इलेक्ट्रॉनिक, डेवेलॉपमेंट कम्युनिकेशन, पॉलिटिकल एंड इंटरनेशनल कम्युनिकेशन, इंटरकल्चरल कम्युनिकेशन/कल्चरल स्टॉडिज।

ई-मेल: cshnmurthy@tezu.ernet.in

#### संबद्ध प्रोफेसर

पी अंबरासन, एम फिल (जेएनयू), पीएच डी (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मीडिया, कल्चरल एंड सबअल्टर्न स्टॉडिज ।

ई-मेल: anbu@tezu.ernet.in

ए बोरा, पीएच डी. (गौहाटी)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : रेडिओ, डेवेलॉपमेंट कम्युनिकेशन, प्रिंट मीडिया

ई-मेल: abhijit@tezu.ernet.in

### सहायक प्रोफेसर

जे चक्रवर्ती, एमएमसी (असम विश्वविद्यालय), पीएच.डी (युओएच)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : आई सी टी 4 डी, डेवेलॉपमेंट कम्युनिकेशन, वूमन एंड मीडिया, ट्रेडिशनल मीडिया ।

ई-मेल: jc@tezu.ernet.in

यू के पेगु, एमएमसी (असम विश्वविद्यालय)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इंफार्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी, कम्युनिकेशन रिसर्च, इंटरैक्टिव एडवटाइजिंग, फिल्म स्टॉडीज, जेंडर स्टॉडीज, न्यू मीडिया, मीडिया एंड टेक्सचुएल एनालिसिस, ह्युमन राइट इशूज ।

ई-मेल: uttamkp@tezu.ernet.in

के एच कबि, एम ए (मद्रास), पीएच डी (असम विश्वविद्यालय)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इंटरनेशनल कम्युनिकेशन, पॉलिटिकल एंड कल्चरल कम्युनिकेशन ।

ई-मेल: kabi\_maram@tezu.ernet.in

ए नागराज, एम ए कम्युनिकेशन (हैदराबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इलेक्ट्रॉनिक मीडिया प्रोडक्शन, डक्यूमेंटरी फिल्म मेकिंग, टेलिविजन प्रोडक्शन एंड एडवटाइजिंग ।

ई-मेल: nagraj@tezu.ernet.in

पेरोश जिमी दैमारी, एमसीजे (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : फिल्म स्टॉडीज, डेवेलॉपमेंट कम्युनिकेशन ।

ई-मेल: daimari@tezu.ernet.in

के मालाकर, एम ए (ए जे के) एमसीआरसी(जामिया मिलिया इस्लामिया)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : न्यू मीडिया फॉर डेवेलॉपमेंट, मीडिया मैनेजमेंट, फिल्म स्टॉडीज, मीडिया स्टॉडीज ।

ई-मेल : kapou@tezu.ernet.in

बी लखेंद्र, एमएमसी (बी एच यू )

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : रेडिओ, टेलिविजन, एंड फिल्म, यूथ एंड रुरल डेवेलॉपमेंट, ट्रेडिशनल मीडिया, पॉब्लिक रिलेशन एंड डेवेलॉपमेंट कम्युनिकेशन, इनवायरमेंट (कोस्टल इनवायरमेंट) ।

ई-मेल : lakhendra@tezu.ernet.in

ए बोरा, एमसीजे (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : डिवेलपमेंट कम्युनिकेशन, ट्रेडिशनल मीडिया, टेलिविजन ।

ई-मेल: anjuman.borah@gmail.com

## 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 दोरे 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 कार्यक्रमों आयोजित करते हैं।

### शैक्षणिक कार्यक्रम

- समाजशास्त्र में स्नातकोत्तर
- समाजशास्त्र में पीएच डी

### विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
समाज विज्ञान में स्नातकोत्तर	30+5*
समाज विज्ञान में पीएच.डी.	तय नहीं

\* स्वयं सहायता योजना

### चल रही एवं नई शोध परियोजनाएं

	परियोजना का नाम	फंडिंग एजेंसी	राशि रुपयों में	अवधि	मुख्य अनुसंधानकर्ता
1	लैंड आइडेंटिटी एंड डेवेलॉपमेंट इन नागालैंड	एफ पी आई मंत्रालय, नई दिल्ली	15 लाख	3 वर्ष	केदिलेजो किखी
2	सोशियोलॉजिकल स्टॉडी ऑफ दॉ पंचायत इलेक्शंस एंड लोकल लेवेल पॉलिटिक्स - ए माइक्रो-लेवेल स्टॉडी	डीएसटी	0.59 लाख	1 वर्ष	ए के दास

	इन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया, 2012-2013				
3	प्राइमेरी हेल्थ केयर सिस्टम एंड इंकलुसिव डेवलॉपमेंट इन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया - ए सिटुएशन एनाल्यसिस ऑफ प्राइमेरी हेल्थ सेंटर्स इन आसाम, 2012-2014	यूजीसी	9.29 लाख	2 वर्ष	सुमेश एस एस
4	ए माइक्रो स्टॉडी ऑफ मीडिया ऑफ इंस्ट्राक्शन एंड लैंग्वेजस थट इन दॉ स्कूल्स ऑफ आसाम, 2012-2013	डीएसटी	1.3 लाख	1 वर्ष	निर्माली गोस्वामी

### प्रकाशन

#### अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

दास शर्मिष्ठा, रि-एक्जामिनिंग दॉ किंचीप ऑर्गेनाइजेशन एंड जेंडर रोलस । मेन एंड सोसाइटी, (एक्सेप्टेट)

दास अमिय कुमार एंड पी के नाथ, 2013 । अग्रेरीअन डिस्ट्रेस एंड लैंड एलिएनेशन इन इंडियाज नार्थ-ईस्ट। जर्नल ऑन फ्रंटियर स्टॉडीज, 1(1)

किखी, केडिलेजो, 2012, एन इवैल्यूएशन ऑफ सेल्फ एम्प्लॉइमेंट स्कीम्स इन नगालैंड, इकोनामिक चेलेंजर, 14(55) ।

किखी, केडिलेजो, 2012 । कांटेम्पोररी पॉलिटिकल डिस्कोर्स ऑन नागा आइडेंटिटी एंड नैशनलिजम - ए सोशियोलॉजिकल एनाल्यसिस, मेन एंड सोसाइटी- ए जर्नल ऑफ नार्थ-ईस्ट स्टॉडीज, 9(3)

किखी, केडिलेजो, 2013, लैंड एंड ट्राइबल आइडेंटिटी इन कांटेम्पोररी नगालैंड - इंसाइट्स फ्रम माइक्रो-लेवल स्टॉडीज । जर्नल ऑन फ्रंटियर स्टॉडीज 1(1)

पुणाथिल सलाह, 2013. केरला मुस्लिम्स एंड सिफ्टिंग नोशंस ऑफ रिलीजन इन दॉ पब्लिक स्पेयर । साउथ एशिया रिसर्च, 33(1) ।

शर्मा चंदन कुमार, 2012, दॉ इमिग्रेशन इशू इन आसाम एंड कन्फ्लिक्ट्स एराउंड ईट। दॉ एशियन इथनिसिटी, 13(3)

#### अन्य प्रकाशन

##### पुस्तक

किखी केडिलेजो (इडी), 2013. दॉ डाइनेमिक्स ऑफ डेवलॉपमेंट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया। दिल्ली, वुकवेल पब्लिशर्स।  
शर्मा सी के (इडी), हिस्ट्री ऑफ दॉ फ्रंटियर एरिआस बोर्डरिंग ऑन आसाम- 1883-1941, गुवाहाटी, भवानी (इन प्रेस) ।

शर्मा सी के 2012 मेपिंग दॉ ट्रेजेक्टोरी ऑफ एन एथनिक आइडेंटिटी मुवमेंट- दॉ केस ऑफ दॉ मिसिंग ऑफ

आसाम, गुवाहाटी- सेंटर फॉर पीच एंड कन्फ्लिक्ट स्टॉडीज, गौहाटी विश्वविद्यालय।

### पुस्तक अध्याय

दास अमिय कुमार, 2013 क्वेस्चनिंग एजुकेशन एंड वुमनस एमपॉवरमेंट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया : सम रिफ्लेक्शन विड स्पेशियल रेफरेंस टू नागालैंड। इन द डाइनेमिक्स ऑफ डेवलॉपमेंट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया, नई-दिल्ली: वुक्वेल ।

किखी केडिलेजो, इलीगल इमिग्रान्ट्स इन एनई इंडिया : व्हाट कुड बी दॉ इंप्लीमेंटेबल पॉलिसी एप्रोच ? इन बाउंडेरी मॅटनंस : इंकलुजन-एक्सक्लुजन डायनेमिक्स इन नार्थ-ईस्ट इंडिया, नई-दिल्ली : एसएजीई

किखी केडिलेजो, स्टेट पॉलिटिक्स इन इंडिया- नागालैंड : इन स्टेट पॉलिटिक्स इन इंडिया । नई दिल्ली- प्रीमास बुक्स।

शर्मा चंदन कुमार, 2012, कन्फ्लिक्ट ओवर कर्माशिआलाइजिंग वाटर : स्टेट वाटर पॉलिसी ऑफ आसाम 2007 । इन कंपेंडियम ऑफ वाटर कंफ्लिक्ट केस स्टॉडीज फ्रॉम दॉ नार्थ-ईस्ट । फोराम फॉर पॉलिसी डायलॉग ऑन वाटर कंफ्लिक्ट्स, पुणे (पब्लिसर्स)

शर्मा चंदन कुमार, 2012, ग्लोबलाइजेशन, कल्चर एंड चेंज । इन माडर्नज़ेशन, ग्लोबलाइजेशन एंड सोशियल ट्रांसफॉर्मेशन, जयपुर, रावत पब्लिशर्स ।

शर्मा चंदन कुमार, 2013, कंटेम्पोररी पीजेंट मोबिलाइजेशन इन आसाम : इशूज, लीडरशीप एंड रेसिसटेंस । इन सोशियल फोर्स एंड पॉलिटिक्स इन नार्थ-ईस्ट इंडिया । गुवाहाटी/दिल्ली : डीवीएस पब्लिशर्स ।

### पुस्तक समीक्षा :

अमिय कुमार दास, 2013, एस.आर. मेहता : न्यू अंडरस्टैंडिंग ऑफ इंडियन सोसाइटी:एनकाउंटर्स वीड सोशियोलॉजी, सोशियोलॉजिकल बुलेटिन, 61(3)।

चंदन कुमार शर्मा, 2012, रहमान शोभन - चैलेंजिंग दॉ इंजॉस्टिस ऑफ पोवर्टी : एजेंडास फॉर इंकलूसिव डेवलॉपमेंट इन साउथ एशिया । सोशियोलॉजिकल बुलेटिन, 61(2),

सुमेश एस.एस. 2013, इंटेरोगेटिंग डेवलॉपमेंट : इंसाइट्स फ्रॉम दॉ मार्जिन्स, सोशियोलॉजिकल बुलेटिन, 61(3)।

### संगोष्ठी/सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद में भागीदारी

#### राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय

सी एस भट्ट ने 10 जनवरी 2013 को ह्युमन राइट्स डिफेंस इंटरनेशनल (एचआरडीआई) कंस्टीट्यूशनल क्लब, नई दिल्ली द्वारा आयोजित ह्युमन राइट्स कंसर्नस ऑफ इंडियन डाइऐस्परा शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में ह्युमन राइट्स चैलेंजेस विफोर इंडियन डाइऐस्परा शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

सी एस भट्ट ने 5-6 जनवरी, 2013 को जीओपीआईओ-कोची सम्मेलन द्वारा आयोजित डाइएस्पर इशूज : चैलेंजेस एंड ऑपर्सुनिटीज शीर्षक संगोष्ठी में इंडियन डाइएस्पर इन दॉ 21वीं सेंसुरी- ऑपर्सुनिटीज एंड चैलेंजेस शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

सी एस भट्ट ने 18-20 दिसंबर, 2012 को जेएनयू द्वारा आयोजित ग्लोबलॉइजेशन इंडियन डायेस्पोरा एंड ट्रांसनेशनल नेटवर्क्स शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सोसिअलॉजी मेटर्स : चैलेंजेस एंड पोशिबिलिटीज ऑफ सोसिअलॉजी साइंस नॉलेज इन कांटेम्पोरेरी इंडिया शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

सी एस भट्ट ने 27 नवंबर 2012 को समाज-शास्त्र विभाग, डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित माइग्रेशन, डेवलॉपमेंट एंड जेंडर : द इंडियन डायेस्पोरिक पर्सपेक्टिव शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में माइग्रेशन, डेवलॉपमेंट जेंडर इन इंडिया : इशूज एंड कंसर्न्स शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

सी एस भट्ट ने 24-26 मई, 2012 को गोटिंगजेन विश्वविद्यालय, गोटिंगजेन, जर्मनी, जर्मनी द्वारा आयोजित इंडिया बिनईड इंडिया : डिबेटिंग कम्यूनेलिजम एंड बिलौगिंग शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में इंडियन डायेस्पोरा एंड ग्लोबल ऑर्गेनाइजेशन कम्यूनिटीज एंड कंटेस्टेड बाउंडरीज शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

केडिलेजो किखी ने 21-22 दिसंबर, 2012 को जाप्फू क्रिस्टियन कॉलेज, किंगवेमा, कोहिमा द्वारा आयोजित लुकिंग बिनईड दॉ स्टेट : चेंजिंग फार्म्स ऑफ इंकलुजन एंड एक्सक्लुजन इन इंडिया शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में माइग्रंट्स एंड इमिग्रंट्स इन एनई इंडिया : ए केस स्टॉडी ऑफ आईएलपी (1873) एंड नागालैंड स्टेट शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

केडिलेजो किखी ने 14-15 अप्रैल, 2012 को नृ-विज्ञान विभाग, कोहिमा विज्ञान कॉलेज, जोत्सोमा एवं एशियाटिक सोसाइटी, कोलकाता द्वारा संयुक्त रूप से कोहिमा में आयोजित सोसाइटी, काल्चर एंड डेवलॉपमेंट : एमार्जिंग इशूज इन नागालैंड शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में व्हाट एडल्स दॉ नागालैंड स्टेट? एक्जिस्टिंग इशूज एंड एमार्जिंग चैलेंजेस शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

केडिलेजो किखी ने 9-10 मार्च, 2012 को जनजातीय अध्ययन केंद्र, असम विश्वविद्यालय, डिफू परिसर, डिफू द्वारा आयोजित डेवलॉपिंग दॉ ट्राइबल : सिट्टुएटिंग नार्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में क्रिटिक्यूइंग डेवलॉपमेंट थिंकिंग एंड प्लॉनिंग फॉर एनई इंडिया शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

अमिय कुमार दास ने 7-9 मार्च, 2013 को समाज-शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा तेजपुर में आयोजित इंटेरोगेटिंग इंडिजेनेइटी सिट्टिजंशिप एंड दॉ स्टेट:पर्सपेक्टिवस फ्रोम इंडियास नार्थ-ईस्ट शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में दॉ मेजिक ऑफ इलेक्शन्स : पॉर्फोर्मेश,सिट्टिजंशिप एंड गवर्नेस इन आसाम शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

अमिय कुमार दास ने 21-22 दिसंबर, 2012 को जाम्फू क्रिस्टियन कॉलेज, किंगवेमा, कोहिमा, कोहिमा द्वारा आयोजित लुकिंग बिनईड दॉ स्टेट:चेंजिंग फार्म्स ऑफ इंकलुजन एंड एक्सक्लुजन इन इंडिया शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सोसियल स्ट्रॉक्चर ऑफ गवर्नेश:ए केस फ्रोम इंडियाज नार्थ-ईस्ट शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

एन गोस्वामी ने 5 मार्च 2012 को ओकेडी इंस्टीट्यूट फॉर सोसियल चेंज डेवलॉपमेंट एवं समाज-शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा तेजपुर में संयुक्त रूप से आयोजित आइडेंटिटी, टेरिटोरिएलिटी एंड एटोनामी इन नार्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में कॉमिंग ए फूल सर्कल : लैंग्वेज ऑफ एजुकेशन इन आसाम शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

एन गोस्वामी ने 27 फरवरी-1 मार्च 2013 को गौहाटी विश्वविद्यालय, गौहाटी द्वारा गौहाटी में आयोजित स्टेट, सोशियल मुवमेंट्स एंड डेमोक्रेसी इन नार्थ ईस्ट इंडिया शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में लिटेररी ऑर्गेनाइजेशन, स्टूडेंट्स यूनियन एंड लैंग्वेज ऑफ एजुकेशन इन आसाम शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

एन गोस्वामी ने समाज-शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा तेजपुर में 7-9 मार्च, 2013 को आयोजित इंटेरोगेटिंग इंडिजेनेइटी सिटिजंशिप एंड दॉ स्टेट : पर्सपेक्टिवस फ्रॉम इंडियास नार्थ-ईस्ट शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में ईशुज ऑफ आइडेंटिटी एंड एजुकेशन इन दॉ स्टेट ऑफ आसाम शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

एन. गोस्वामी ने महिला अध्ययन केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा तेजपुर में 3-7 सितम्बर, 2012 को आयोजित केपासिटी बिल्डिंग ऑफ मेनेजर्स इन हॉयर एजुकेशन (एसएएम) शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया।

शर्मिष्ठा दास ने 22-23 फरवरी, 2013 जनजातीय अध्ययन केंद्र, असम विश्वविद्यालय, डिफू परिसर, डिफू द्वारा आयोजित एक संगोष्ठी में क्लास इन ट्राइबल सोसाइटी : ए जेंडरड पर्सपेक्टिव शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

शर्मिष्ठा दास ने महिला अध्ययन केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा तेजपुर में 3-7 सितम्बर, 2012 को आयोजित केपासिटी बिल्डिंग ऑफ मेनेजर्स इन हॉयर एजुकेशन (एसएएम) शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया।

### **अन्य महत्त्वपूर्ण गतिविधियां**

सी एस भट्ट ने 27, फरवरी 2013 को सेंटर फॉर डायोस्पेरा स्टॉडीज, पंजाब विश्वविद्यालय, पॉटिवाला, पॉटिवाला में एमार्जिंग इंडियन डायोस्पेरा: सॉम रिफ्लेक्शन ऑन अवरचीज पंजाबीज शीर्षक उदघाटन भाषण रखें।

सी एस भट्ट ने 24-26 मई, 2012 को गोर्दिंगजेन विश्वविद्यालय, गोर्दिंगजेन, जर्मनी, जर्मनी द्वारा आयोजित इंडिया बिनईड इंडिया : डिबेटिंग कम्यूनेलिजम एंड बिलॉगिंग शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक तकनीकी सत्र का संचालन किया ।

सी एस भट्ट ने जेएनयू, नई दिल्ली द्वारा नई दिल्ली में 26-28 मार्च, 2012 को आयोजित बीट्वीन ग्लोबल ऐस्पेरेशन एंड लोकल रिएलिटीज : इंडियाज सिटीज इन इंटरडिसीप्लिनरी पर्सपेक्टिव शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में वित्तीय एवं राजनीति सत्र का संचालन किया ।

सी के शर्मा ने जीडीजी बाणिज्य महाविद्यालय, नगांव द्वारा नगांव में 22-23 मार्च, 2013 को आयोजित कॉलेज टीचर्स ऑन राइटिंग रिसर्च पेपर्स शीर्षक राष्ट्रीय कार्यशाला में फिलोसॉफिकल ईशुज इन सोशिएल साइंस रिचार्स पर व्याख्यान दिए एवं शोधकर्ता के रूप में उपस्थित थे ।

सी के शर्मा ने रंगापारा कॉलेज, रंगापारा द्वारा रंगापारा में 13-14 फरवरी, 2013 को आयोजित कॉलेज टीचर्स ऑन राइटिंग रिसर्च पेपर्स शीर्षक यूजीसी राष्ट्रीय कार्यशाला में स्वागत भाषण रखे ।

सी के शर्मा ने राजनीति विज्ञान विभाग, गौहाटी विश्वविद्यालय, गौहाटी एवं आईसीएचआर (एनईआरसी), गुवाहाटी, गुवाहाटी द्वारा 27 फरवरी-1 मार्च, 2013 को आयोजित स्टेट, सोशियल मुवमेंट्स एंड डेमोक्रेसी इंडियास स्टेट्स एंगेजमेंट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक पैनल चर्चा में एक सदस्य के रूप में उपस्थित थे।

सी के शर्मा ने 22-23 फरवरी, 2013 को जनजातीय अध्ययन केंद्र एवं नृ-विज्ञान विभाग, असम विश्वविद्यालय, डिफू परिसर, डिफू द्वारा आयोजित क्लास फॉरमेशन इन द ट्रिबल सोसाइटीज ऑफ नार्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में समापन भाषण दिए।

सी के शर्मा ने 29-30 जनवरी 2013 को संस्कृति अध्ययन विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, तेजपुर द्वारा आयोजित इशूज ऑफ इथनिक आइडेंटिटी एंड इथनिक कंफ्लिक्ट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में सदस्य के रूप में भाग लिया।

सी के शर्मा ने 28 जनवरी- 3 फरवरी 2013 को अमिय कुमार दास इंस्टीट्यूट ऑफ सोशियल चेंज एंड डेवलॉपमेंट, गुवाहाटी एवं इक्यूवल आपर्टूनिटी सेल द्वारा, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, तेजपुर संयुक्त रूप से आयोजित रिसर्च मेथोडलॉजी शीर्षक कार्यशाला में ट्रेड्स इन सोशिएल साइंस रिसर्च- एन ओवरविउ पर व्याख्यान दिए एवं शोधकर्ता के रूप में उपस्थित थे।

सी के शर्मा ने 18-19 दिसंबर, 2012 को समाज-शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर एवं पीएजेएचआरए, तेजपुर, तेजपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित ए डायलॉग ऑन फूटहिल बोर्डर कंफ्लिक्ट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक संगोष्ठी में शोधकर्ता एवं मुख्य भाषण रखे।

सी के शर्मा ने 8 अक्टूबर (वर्ष?) को अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय, बंगालुरु एवं समाज-शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित यूथ एंड सोशियल चेंज : चैलेंजेस एंड ऑपर्सुनिटीज इन द सोशिएल सेक्टर शीर्षक पैनल डिस्काशन में यूथ्स एस ए सोशियल फोर्स इन नार्थ-ईस्टर्ण इंडिया पर व्याख्यान एवं सदस्य के रूप में उपस्थित थे।

सी के शर्मा ने 14-15 जून, 2012 को इतिहास विभाग एवं राजनीति विज्ञान विभाग, विश्वनाथ कॉलेज, विश्वनाथ चारिआली, विश्वनाथ चारिआली द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित नेशनल इंटीग्रेशन एंड एथनिक ग्रुप्स ऑफ आसाम शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में दॉ क्वेशंस ऑफ टेरिटॉरी एंड आइडेंटिटी इन आसाम पर व्याख्यान दिए एवं शोधकर्ता के रूप में उपस्थित थे।

सी के शर्मा ने 07-08 मार्च, 2013 को समाज-शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर एवं आईसीएसएसआर एनईआरसी, शिलांग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित इंटरोगेटिंग इंडिजेंसी, सिटीजेनशिप एंड दॉ स्टेट: पर्सपेक्टिव फ्रॉम इंडियास नार्थ-ईस्ट शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में ट्रिबल इशूज एंड चैलेंजेस इन नार्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक सत्र की अध्यक्षता किया ।

सी के शर्मा ने 27 फरवरी-01 मार्च, 2013 को राजनीति विज्ञान विभाग, गौहाटी विश्वविद्यालय, गौहाटी एवं आईसीएचआर (एनईआरसी) द्वारा राज्य, सामाजिक गतिविधि एवं लोकतंत्र शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में राज्य, मध्यम वर्ग एवं अल्पसंख्यक शीर्षक सत्र का संचालन किया ।

सी के शर्मा ने 29-30 जनवरी, 2013 को संस्कृति अध्ययन विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा आयोजित इशूज ऑफ एथनिक आइडेंटिटी एंड एथनिक कंफ्लिक्ट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में सभापति के रूप में उपस्थित थे ।

आर डेका ने 18-20 दिसंबर, 2012 को सीएसएसएस, जेएनयू, नई दिल्ली, नई दिल्ली द्वारा आयोजित सोशियोलॉजी मेटर्स : चैलेंजेस एंड पॉसिविलिटीज ऑफ सोशियल साइंस नॉलेज शीर्षक कार्यशाला में सार्कोलार सोशियोलॉजी पर चर्चा किया ।

आर. डेका ने 8-16 नवंबर, 2012 को एमडीकेजी कॉलेज, डिब्रुगढ़, डिब्रुगढ़ द्वारा आयोजित रिचर्स मेथोडलॉजी शीर्षक कार्यशाला में शोधकर्ता के रूप में उपस्थित थे ।

आर डेका ने 22-23 फरवरी, 2013 को धेमाजी कॉलेज, धेमाजी, धेमाजी द्वारा आयोजित टिशिंग सोशियोलॉजी एट दॉ यू.जी. लेवल शीर्षक राष्ट्रीय कार्यशाला में शोधकर्ता के रूप में उपस्थित थे ।

आर डेका ने मार्च 21, 2013 को इक्यूल आपर्टूनिटी सेल, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, तेजपुर द्वारा आयोजित ह्यूमन राइट्स शीर्षक कार्यशाला में स्टेट एंड ह्यूमन राइट्स इन नार्थ-ईस्ट इंडिया पर अपने व्याख्यान रखे।

केडिलेजो किखी ने 8-9 फरवरी, 2012 को जखामा में आयोजित साउथार्न अंगामी स्टूडेंट यूनियन के वार्षिक सम्मेलन में अतिथि वक्ता के रूप में भाग लिया ।

केडिलेजो किखी ने 8-10 नवंबर 2012 को एमडीकेजी कॉलेज, डिब्रुगढ़, डिब्रुगढ़ द्वारा आयोजित रिचर्स मेथोडलॉजी कोर्स शीर्षक कार्यशाला में जेनेरेलाइजेशन ऑफ रिजल्ट्स शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

केडिलेजो किखी ने 8 अक्टूबर, 2012 को समाज-शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर एवं अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय, बंगालुरु द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित यूथ एंड सोशियल चेंज, चैलेंजेस एंड ऑपसुनिटीज इन दॉ सोशियल सेक्टर शीर्षक पनेल डिसकाशन में सदस्य के रूप में भाग लिया।

केडिलेजो किखी ने 5-6 जुलाई, 2012 को नागालैंड यूनिवर्सिटी रिसर्च स्कोलर्स फोरम, कोहिमा (एनयूआरएसएफ) एवं एससीईआरटी, कोहिमा, कोहिमा द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित कार्यशाला में प्रेजेंट ट्रेड एंड फ्यूचर स्कोप ऑफ रिसर्च इन नागालैंड शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

केडिलेजो किखी ने 1-7 मार्च, 2012 को इक्यूल आपर्टूनिटी सेल, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, तेजपुर द्वारा आयोजित रिसर्च मेथोडलॉजी इन सोशियल साइंस शीर्षक कार्यशाला में शोधकर्ता के रूप में उपस्थित थे तथा हाउ टू राइट रिसर्च पेपर ? पर व्याख्यान दिया।

सुमेश एस एस ने 28 जनवरी-3 फरवरी, 2013 को अमिय कुमार दास इंस्टीट्यूट ऑफ सोशियल चेंज एंड डेवेलॉपमेंट, गुवाहाटी एवं इक्यूवल आपर्टूनिटी सेल, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, तेजपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित रिसर्च मेथोडलॉजी शीर्षक कार्यशाला में चैलेंजेस इन डिजाइनिंग सोशियल साइंस रिसर्च पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।

सुमेश एसएस ने 07-08 मार्च, 2013 को समाज-शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर एवं आईसीएसएसआर एनईआरसी, शिलांग द्वारा रूप से आयोजित इंटेरोगेटिंग इंडिजेंसी, सिटीजेनशिप एंड दॉ स्टेट:पर्सपेक्टिव फ्रॉम इंडियास नार्थ-ईस्ट शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में ट्राइबल इशूज एंड चैलेंजेस इन नार्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक सत्र में भाग लिया ।

सुमेश एस एस ने 11-17 मार्च, 2013 को सोशाइटी फॉर सोशियल रिसर्च, नई दिल्ली एवं आईसीएसएसआर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित रिसर्च मेथोडलॉजी इन दॉ सोशियल साइंस शीर्षक प्रशिक्षण व कार्यशाला में डिजाइनिंग सोशियल साइंस रिसर्च एंड दॉ डाटा एनाल्यसीस एंड इंटरप्रेटेशन पर विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया और व्याख्यान दिया।

सुमेश एस.एस. ने 14 मार्च-27 मार्च, 2013 को इक्यूवल आपर्टूनिटी सेल, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, तेजपुर एवं आईसीएसएसआर एनईआरसी, शिलांग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित केपासिटी बिल्डिंग प्रोग्राम फॉर फेकाल्टी इन सोशियल साइंस शीर्षक कार्यक्रम में एकेडेमिक राइटिंग एंड रिसर्च डिजाइन पर विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया और व्याख्यान दिया।

निर्माली गोस्वामी ने फरवरी, 2013 को ओकेडी इंस्टीट्यूट फॉर सोशियल चेंज एंड डेवेलॉपमेंट द्वारा आयोजित आइडेंटिटी पॉलिटिक्स इन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक पैनल चर्चा में सदस्य के रूप में भाग लिया।

निर्माली गोस्वामी ने 7-8 मार्च, 2013 को समाज-शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर एवं आईसीएसएसआर एनईआरसी, शिलांग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित इंटेरोगेटिंग इंडिजेंसी, सिटीजेनशिप एंड दॉ स्टेट:पर्सपेक्टिव फ्रॉम इंडियास नार्थ-ईस्ट शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में आइडेनटिटी, इंडिजेनेइटी एंड होमलैंड:रिफ्लेक्ट्स ऑन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक चर्चा में भाग लिया।

निर्माली गोस्वामी ने 23 मार्च, 2013 को इक्यूवल आपर्टूनिटी सेल, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, तेजपुर द्वारा आयोजित ह्यूमन राइट्स एवार्नेस शीर्षक कार्यशाला में ह्यूमन राइट्स वेसड एप्रोच टू एजुकेशन पर व्याख्यान दिया।

शर्मिष्ठा दास ने 7-8 मार्च, 2013 को समाज-शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर एवं आईसीएसएसआर एनईआरसी, शिलांग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित इंटेरोगेटिंग इंडिजेंसी, सिटीजेनशिप एंड दॉ स्टेट:पर्सपेक्टिव फ्रॉम इंडियास नार्थ-ईस्ट शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में आइडेनटिटी, इंडिजेनेइटी एंड होमलैंड:रिफ्लेक्ट्स ऑन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक चर्चा में भाग लिया।

सलाह पी. ने 7-8 मार्च, 2013 को समाज-शास्त्र विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर एवं आईसीएसएसआर एनईआरसी, शिलांग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित इंटेरोगेटिंग इंडिजेंसी, सिटीजेनशिप एंड दॉ स्टेट:पर्सपेक्टिव

फ्रॉम इंडियास नार्थ-ईस्ट शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में आईडेनटिटी, इंडिजेनेइटी एंड होमलैंड:रिफ्लेक्ट्स ऑन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया शीर्षक चर्चा में भाग लिया ।

#### विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद और अन्य कार्यक्रम

- सोसाइटी फॉर सोशियल रिसर्च, नई दिल्ली के सहयोग तथा आईसीएसएसआर, नई दिल्ली द्वारा वित्तीय सहायता से 17 -मार्च 11मार्च 2013 को रिसर्च मेथोडलॉजी इन दॉ सोशियल साइंसस शीर्षक राष्ट्रीय स्तरीय प्रशिक्षण व कार्यशाला ।
- आईसीएसएसआर एनईआरसी 7 भारत सरकार के समर्थन द्वारा ,शिलांग के सहयोग से तथा गृह मंत्रालय , 9 -मार्चमार्च, 2013 को इंटेरोगेटिंग इंडिजेनेटि, सिटीजेनशिप एंड दॉ स्टेटपर्सपेक्टिव फ्र -ॉम इंडियाज नार्थ-ईस्ट शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी ।
- एकशन एंड )संगठन के स्थान पर (द्वारा समर्थित तथा पाझरा, तेजपुर के सहयोग से दिसम्बर 19-18, को 2012फूटहिल बॉर्डर कंफ्लिक्ट इन नार्थ ईस्ट इंडिया-एक बातचीत ।
- आजिम प्रेमजी विश्वविद्यालय के सहयोग से अक्टूबर 8, 2012 को यूथ एंड सोशियल चेंज चैलेंज एंड ऑपर्सुनिटीज इन दॉ सोशियल सेक्टर शीर्षक पेनेल डिस्काशन।

#### विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- प्रोफेसर एनेट गोमिस, ज़ारागोज़ा विश्वविद्यालय, स्पेन
- डॉडोलोरेस हेरेरो ., जारागोज़ा विश्वविद्यालय, स्पेन

#### नेट / जेआरएफ / गेट पास विद्यार्थियों की संख्या

- जेआरएफ : 2
- नेट : 12

#### विभाग के संकाय

##### प्रोफेसर

सी एस भट्ट, एम ए (दिल्ली), पीएच डी (दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : माइग्रेशन, अर्बन सोसिओलॉजी, डाइऐस्पर स्टॉडीज, सोशियल स्ट्रैटफिकेशन

ई-मेल: csbhatta@tezu.ernet.in

मोहम्मद अब्दुल कलाम, एम ए (मद्रास), पीएच डी (मद्रास)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : माइग्रेशन, आइडेंटिटी पॉलिटिक्स, एथ्निसिटी, एंवयोरमेंट एंड सोसाइटी

ई-मेल: kalam@tezu.ernet.in

सी के शर्मा, एम ए (दिल्ली) एम फिल (दिल्ली) पीएच डी (दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सोशियोलॉजी ऑफ डेवेलॉपमेंट, इन्वाइरन्मेन्टल सोशियलॉजी, सोशियल मुवमेंट, आइडेंटिटी पॉलिटिक्स, कल्चर स्टॉडिज नार्थ-इस्ट इंडिया ।

ई-मेल: chandan@tezu.ernet.in

#### **संबद्ध प्रोफेसर**

आर डेका, एमए(पुणे) पीएच डी (डिब्रुगढ़)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सोसियोलॉजीकल थियोरिज, सोशियोलॉजी ऑफ मूवमेंट, एग्रेरियन सोशियोलॉजी

ई-मेल: rdeka@tezu.ernet.in

के किखी, एम ए (नेहू), पीएच डी (नेहू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सोशियोलॉजी ऑफ नार्थ-ईस्ट इंडिया, जेंडर एंड सोसाइटी, सोशियोलॉजी ऑफ डेवेलॉपमेंट, ट्राइबल स्टॉडिज, एथनिक मुवमेंट।

ई-मेल : kedi@tezu.ernet.in

#### **सहायक प्रोफेसर**

ए के दास, एम ए (दिल्ली), एम फिल (दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सोशियोलॉजी ऑफ डेवेलॉपमेंट, रिसर्च मेथोडलॉजी, सोशियोलॉजी ऑफ मेडिसिन

ईमेल: amiyadas@tezu.ernet.in

एस एस सुमेश, एम ए (केरल) एम फिल, पीएच डी. (केरल)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सोशियल स्टीग्मा एंड सोशियल एक्सक्लूयसन, पब्लिक हैल्थ, इन्वाइरन्मेन्टल सोशियलॉजी, क्वांटिटिव सोशियलॉजी ।

ई-मेल: sumesh@tezu.ernet.in

निर्माली गोस्वामी, एम ए (बीएचयू), पीएच डी (आईआईटी-कानपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सोशियोलॉजी ऑफ एजुकेशन, आइडेंटिटी पॉलिटिक्स, मॉल्टीकल्चरलिज्म सोशियोलॉजी ऑफ लैंग्वेज

ई-मेल: nirmali@tezu.ernet.in

शर्मिष्ठा दास, एम ए (जेएनयू), एम फिल (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जेंडर स्टॉडिज, सोशियोलॉजी ऑफ नॉर्थ-इस्ट इंडिया

ई-मेल: sarmistha@tezu.ernet.in

पी सलाह, एम ए (हैदराबाद), एम फिल (जेएनयू)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सोशियोलॉजी ऑफ कंप्लेक्ट एंड कलेक्टिव वायोलेस, पॉलिटिकल सोशियोलॉजी सोशियोलॉजी ऑफ मार्जिनेलाइज्ड कम्यूनिटीज

ई-मेल : salahp@tezu.ernet.in

BLANK

# प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ

*व्यवसाय प्रशासन विभाग  
आपदा प्रबंधन केंद्र*

BLANK

## व्यवसाय प्रशासन विभाग

### विभाग

व्यवसाय प्रशासन विभाग की शुरुआत जनवरी, 1995 में हुई। विभाग के प्रमुख कार्यक्रम में व्यवसाय प्रशासन में 2 वर्षीय स्नातकोत्तर डिग्री 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, उत्पादन प्रबंधन एवं प्रणाली 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 2012 में एआईएमए द्वारा विभाग को ए3 के रूप में मूल्यांकित किया गया। इस विभाग के विद्यार्थियों ने विश्वविद्यालय के अंदर तथा बाहर आयोजित पाठ्येत्तर गतिविधियों में भाग लेकर विभिन्न पुरस्कार प्राप्त करते रहे हैं।

### शैक्षणिक कार्यक्रम

- पीएचडी
- एमबीए (पूर्णकालिक)
- पर्यटन प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

### विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
एमबीए (पूर्णकालिक)	50
पीजीडीटीएम	23
पीएचडी	तय नहीं

### उपलब्ध प्रमुख सुविधाएं और उपकरण

विभाग में 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।

### प्रमुख शोध की 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 है।

**चल रही एवं नई शोध परियोजनाएं**

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	मुख्य शोधकर्ता
फिनैन्शल इंकलूजन इन आसाम: एचिवमेंट्स एंड हिंड्रेस	इंडियान काउंसिल ऑफ सोसल साइंस रिसर्च, नई दिल्ली	5.19 लाख	3 वर्ष	डी दास
एमपावरमेंट ऑफ एससी/एसटी वुमेन थ्रो एसएचजी'ज इन आसाम	एनईसीआरडी, इंडिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय, नई दिल्ली	2.5 लाख	3 वर्ष	डी दास
एंटरप्रेनीयरशीप डेवेलपमेंट इनसेनटिव्स	एआईसीटीई	5.9 लाख	3 वर्ष	एस एस सरकार
इमपेक्ट एसेसमेंट ऑफ माइक्रोफिनैन्शल प्रोग्राम इन शोनितपुर डिस्ट्रिक्ट ऑफ आसाम	यूजीसी	1.4 लाख	1 वर्ष	ए राँय

**प्रकाशन**

**अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय पत्रिकाओं में**

बरुवा पी एंड बरठाकुर बी, एसेसिंग बेनफिशिएरी सैटिस्फैक्शन विथ सविर्स डेलिवेरी ऑफ नॉनगर्वनमेंटेल ऑर्जेनाइजेशंस। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च, 1,(2),2012

बरुवा पी एंड बरठाकुर बी, एम्प्लॉइस एटिटूड : पार्फोमेंस एंड सैटिस्फैक्शन । एससीएमएस जर्नल ऑफ इंडियान मेनेजमेंट, IX, (III), 2012

बरुवा पी एंड बरठाकुर बी, एचआरएम प्रेक्टिसेस एंड आउटकाम्स, सिधांत, 12, (2), 2012 ।

बरुवा पी एंड बरठाकुर बी, एमपेक्ट ऑफ एम्प्लॉइस एटिटूड ऑन सर्विस डेलिभारी पार्फोमेंस एंड बेनिफिशिएरी सैटिस्फैक्शन : ए केश स्टॉडी ऑन नॉन-गर्वनमेंटल सेक्टर हैल्थ केयर : ए कै सेक्टर इन दॉ सविर्स इंडस्ट्री । सोसल साइंस जर्नल ऑफ गड़गांव कॉलेज, 1, 2013

बरुवा पी एंड बरठाकुर बी, एमपेक्ट ऑफ नोलेज मेनेजमेंट ऑन दॉ ऑर्गेनजैशनल पार्फोमेंस : ए केश स्टॉडी ऑन एनजीओएस ऑफ आसोम । आईएसएमएस जर्नल ऑफ बिजनेस स्पेक्ट्रम, 1, 2013

बरुवा पी एंड चोमल एन, एसिविंग ऑर्गेनजैशनल एफीसिएन्सी इन ए ग्लोबलाइज़ड एरा थ्रो पार्फोमेंस मेनेजमेंट : ए केश स्टॉडी ऑन स्मॉल एंटरप्राइज ऑफ दॉ शोनितपुर डिस्ट्रिक्ट इन आसाम । आईएफआरएसए बिजनेस रिव्यू, 2(1), 2012

बरुवा पी एंड सुवेदी डी एम्प्लॉइस कमीटमेंट एंड ऑर्गेनजैशनल पार्फोमेंस : ए स्टॉडी ऑफ ए कोवपरेटिव जूट मिल इन इंडिया । इंडियन जर्नल ऑफ कमार्स एंड मेनेजमेंट स्टॉडीस, I iii (3), 2012. 92-99

बरुवा पी. एंड मोटिवेशन फॉर टीमवर्क एंड इन्डविजवल डेवेलपमेंट : ए स्टॉडी इन रिजोनल मेडिकल एंड रिसर्च सेंटर इन इंडिया । एसियन जर्नल ऑफ रिसर्च इन बिजनेस, इकेनॉमिक्स एंड मनेजमेंट, 2(9),2012

बरुवा यू के एंड शर्मा एम के टुरिस्टस इन्डलजन्स टूवार्डस ऑनप्लेड एक्सपेनडिसर : ए स्टॉडी इन एन एमार्जिंग डेस्टिनेशन । टुरिजिम रिव्यू इंटरनेशनल, 16(3/4), 2013. 239-246

भूईयां ए पर्सपेक्टिव ऑन एथिकल प्रेक्टिसेस इन बोर्डर ट्रेड । रिसर्च इन सोशल साइंस एंड लिंग्विस्टिक, 2 (1), 2012. 180-188

भूईयां ए एंड चर्कवर्ती एस, ए रिव्यू ऑफ दौ रोल ऑफ सोशल केपिटल इन सस्टेनबल लाइवलीहुड एप्लीकेशनस। इको-सेन्ट्रिक, VIII, 2012. 31-46

गोस्वामी चंदन एंड चौधुरी बी, लोकल इकोनमिक इम्पेक्ट ऑफ टूरिजिम बेसड ऑन नेशनल पार्क्स : ए केस स्टॉडी ऑफ दौ काजीरंगा नेशनल पार्क । जर्नल ऑफ सोशल साइंस, बोडोलैंड विश्वविद्यालय, 1 (1), 2013. 14-24

गोस्वामी चंदन एंड बरकटकी आर, वमीन इंवोल्वमेंट एन टूरिजिम इंडास्ट्री : ए स्टॉडी ऑफ दौ काजीरंगा नेशनल पार्क । इंडियन जर्नल ऑफ सोशल साइंस एंड साइंस, 2(2), 2012. 145-149

गोस्वामी चंदन एंड चौधुरी बी., टूरिजिम रेविन्यू लिकेज चेक । एससीएमएस जर्नल ऑफ इंडियन मनेजमेंट, 10(1), 2013. 67-77

महंत के. एंड बेजबरुवा पी., मेजरिंग वर्क लाइफ बेलेस ऑफ अकाडमिक्स : ए स्टॉडी ऑफ फिमल टिचार इन हॉयार एडुकेशन। रिसर्च प्रोमोटर, III, 2013

फाटोवाली ए, एंड सरकार एल एस डिटरमिनंटस ऑफ सेविंग हेबिट्स ऑफ ऑनबैंकड आर्बन एडॉल्टस : एन एम्पिरिकल स्टॉडी इन आसाम, इंडिया । रिसर्च जर्नल ऑफ इको एंड बिजनेस स्टॉडीज, 2(4), 2013, 70-92 ।

रॉय ए एग्रिकल्चरल फिनेनस व प्रोफिटबिलिटी ऑफ माईक्रोफिनेंस इंस्टीट्यूट्स : ए केस स्टॉडी ऑफ दौ एमएफआईएस ऑफ आसाम । एसिया पेसिफिक जर्नल ऑफ मार्केटिंग एंड मनेजमेंट रिव्यू, 1(3),2012.1-17 ।

रॉय ए इज माईक्रोफिनेंस आऊटरिच एट दौ कोस्ट ऑफ प्रोफिटबिलिटी? ए केस ऑफ दौ माईक्रोफिनेंस इंस्टीट्यूट्स इन आसाम : एसिया पेसिफिक रिव्यू इंटरनेशनल, 5(6), 2012. 50-63।

सरकार एस एस एंड पाण्डे एस के, रोल ऑफ डेवेलपमेंट इंस्टीट्यूट फॉर प्रोमोटिंग एंटरप्रायिजरीप : ए केस स्टॉडी ऑन सीएमजेएसवाई एंड पीएमईजीपी । इंडियन जर्नल ऑफ एम्पाइड रिसर्च, 3(1), 2013.109-110

सरकार एस एस एंड फाटोवाली ए, आर्वन फिनेंसिएल एंक्लूशन : एनाल्यसिस ऑफ बैंकर्स पार्चपेशन : एन एम्पिरिकल स्टॉडी इन आसाम । इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिजनेस एंड मनेजमेंट रिसर्च, 2(5), 2012.

सरकार एस एस एंड फाटोवाली ए, फिर्नेसिएल एंक्लूशन इन आर्वन इंडिया : ए स्टॉडी इन दॉ स्टेट ऑफ आसाम।  
जर्नल ऑफ सोसल एंड मनेजमें साइंस, XLI (4), 2013, 313-342.

सरकार एस एस, दत्त एस एंड दत्त पी, ए रिव्यू ऑफ इंडियन इनडेक्स फॉइस । ग्लोबल बिजनेस रिव्यू, 14(1),  
2013. 89-98.

शर्मा एम के एंड बरुवा यू के. डेस्टिनेशन इनफॉरमेशन सोर्स : ए स्पेशल स्टॉडी एक्रोश टाइम एंड एक्सपेनडिचर।  
आईयूपी जर्नल ऑफ मार्केटिंग मेनेजमेंट, XII (1), 2013, 59-69.

शर्मा टी आर एंड चौधुरी पी इंटर्वेशन फॉर जीरे-एरोर ऑपरेशन इन ए डिजटली कंट्रोलड वेर्हाउस । इंटरनेशनल जर्नल  
ऑफ साइन्टिफिक एंड इंजीनियरिंग रिसर्च (आईजेएसइआर), 4( 4), 2013. 1180 -1188.

तिवारी आर के एंड दास डी, मेथोडोलॉजिकल इशुज इन डिटरमिनिंग पावर्टी लाइंस। रिसर्च प्रोमोटर, III, 2013.

#### **सम्मेलन-कार्यवाही**

राय ए डॉस सस्टैनबिलिटी डिपेंड ऑन एज? ए केस स्टॉडी ऑन दॉ एमएफआईएस ऑफ आसाम । इन प्रोसिडिंग्स  
ऑफ दॉ नेशनल सेमिनर ऑन माइक्रोफिनेंस एंड सस्टैनबल डेवेलपमेंट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया, लखीमपुर कॉमर्स  
कॉलेज, लखीमपुर, 30-31, मई 2012.

सरकार एस एस गोडस एंड साविस टैक्स : ए रोडमैप फॉर इंडिया । इन प्रोसिडिंग्स ऑफ दॉ इंटरनेशनल कॉफ्रेंस  
ऑन लॉ, ह्यूमनिटिस एंड मेनेजमेंट, सिंगापुर, जुलाई, 2012.

शर्मा टी आर एंड दत्त ए, फ्रामवर्क फॉर ए स्टॉडी ऑन पारामीटर्स एफेक्टिंग क्वालिटी ऑफ आसाम सिल्क । ए  
प्रोसिडिंग्स ऑफ दॉ 2वाँ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडभांसमेंट इन इंजीनियरिंग एंड मेनेजमेंट, एट आरआई,  
हैदराबाद, 27-28 फरवरी, 2013.

शर्मा टी आर एंड एइलना, सस्टैनबिलिटी ऑफ दॉ वेस्ट मेनेजमेंट प्रेकटिस इन टूरिस्ट डेस्टिनेशन्स ऑफ नागालैंड :  
ए क्रिटिकल रिव्यू । इन प्रोसिडिंग्स ऑफ दॉ नेशनल सेमिनर ऑन प्रोमोशन ऑफ इंटरनेशनल टूरिजिम इन नार्थ-  
ईस्ट इंडिया : प्रोस्पेक्टस, प्राइरोटिस एंड स्ट्रेटिजिक ऑपशंस, आसाम यूनिवर्सिटी, सिलचर, 8-9 मार्च, 2013.

शर्मा यू एंड शर्मा एम के, ड्रइवर्स ऑफ ऑनलाइन शॉपिंग : एन एक्सप्लोरेशन इन फॉइव इंडियन सिटिस । एन  
प्रोसिडिंग्स ऑफ दॉ 5वाँ कांफ्रेंस ऑन मार्केटिंग इन एमेर्जिंग इकेनॉमिक्स, दॉ इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेनेजमेंट,  
अहमदाबाद, 9-11 जनवरी, 2013.

## अन्य प्रकाशन

### पुस्तक अध्याय

बरुवा पी. एंड बरठाकुर बी इफेक्टिवनेस ऑफ केपेसिटी बिल्डिंग इनिशेटिवस ऑफ नॉन-गवर्नमेंटल ऑगेनाइजेशंस : ए केस स्टॉडी ऑफ दॉ सेंटर फॉर रुरल डेवेलपमेंट। इन महंत पी जे, शर्मा सी एंड शइकिया बी के (इडीएस), 2012, मिलेनियम डेवेलपमेंट गोल्स एंड ह्यूमेन डेवेलपमेंट पार्फोर्मेंस इन नार्थ ईस्ट इंडिया। डिपार्टमेंट ऑफ इकोनॉमिक्स, मोरिगाँव कॉलेज, मोरिगाँव।

बरुवा पी एंड बरठाकुर बी एम्पोइज एज कैटलिस्टस फॉर सस्टेनबल सार्विस डेलिवरी - ए केस स्टॉडी ऑन एनजीओएस इन आसाम। इन शर्मा बी. के. एंड दत्त एम. के. (ईडीएस). 2012. सस्टेनबल डेवेलपमेंट इन नॉर्थ-ईस्ट रिजन। कलियाबर कॉलेज ।

भूर्इयां ए, दॉ प्रिंसिपल मोटिवेटिंग फेक्टर्स ऑफ इंटरप्रेनियरिल ग्रोथ इन टूरिजिम इंडस्ट्री इन आसाम । इन डी यू के एंड दास एम (ईडीएस), 2012. इकोनॉमी ऑफ नॉर्थ-ईस्ट इंडिया : चैलेंज एंड टॉसक्स एहेड । गुवाहाटी : वीणापाणि पब्लिसिंग हाऊस ।

दास डी एंड दत्त पी, 2012. माईक्रोफिनेंस इन आसाम : एन ओवरव्यू । इन अग्रवाल ए. के., सिंहा भारतेंदु एंड वनलालछवाना । रिजनल केस स्टॉडीज इन माईक्रोफिनेंस, गुवाहाटी : डीवीएस पब्लिसर्स ।

गोस्वामी चंदन, कम्प्यूनिटीस इन्वाल्मन्ट इन रुरल टूरिजिम डेस्टिनेशन्स : ए केस स्टॉडी ऑफ दॉ मानस नेशनल पार्क । इन डी यू. के. एंड दास एम. (ईडीएस), 2012. इकोनॉमी ऑफ नॉर्थ-ईस्ट इंडिया : चैलेंज एंड टॉसक्स एहेड । गुवाहाटी : वीणापानी पब्लिसिंग हाऊस ।

रॉय ए, मेशरिंग सोशियल एफिसिएंसि ऑफ मफिस ग्रोथ : ए केस स्टॉडी ऑफ आसाम । इन सिंह एस के, माथुर एच पी एंड लाल मदन (ईडीएस) 2013. माईक्रोफिनेंस (ईसुज एंड चैलेंज). न्यू दिल्ली : श्री पाब्लिसर्स एंड डिस्ट्रिब्यटर्स ।

रॉय ए, माईक्रोफिनेंस इनिशेटिवस फॉर दॉ डेवेलपमेंट ऑफ दॉ नार्थ-ईस्ट इंडिया । इन अहमद जे यू (ईडीएस) 2012. एग्रिकल्चर्स एंड रुरल डेवेलपमेंट - ए फोर्टेस्ट, गुवाहाटी : डीबीएस पाब्लिसर ।

रॉय ए, माईक्रोफिनेंस प्रेकटिसेस ऑफ दॉ एमएफआईएस ऑफ आसाम : हाउ कॉस्टली इज इट ? इन हाजरिका पी के एंड गोस्वामी बी सी (ईडीएस) 2012. माईक्रोफिनेंस थ्रू एसएचजी - ए मेकानिजम फॉर पावर्टी एलीविएशन. नगांव : क्रांतिका प्रकाशन ।

राय ए, ऑपेरटिंग सस्टैनबिलिटी ऑफ दॉ माईक्रोफिनैस : ए केस स्टॉडी ऑफ दॉ एमएफआईएस ऑफ आसाम। इन शर्मा जी एन (ईडीएस). 2013. माईक्रोफिनैस एंड सस्टैनबल डेवेलपमेंट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया दिल्ली : कॉमनवेलथ पाब्लिसर्स प्राइवेट लिमिटेड।

शर्मा एम के एंड बरुवा यू सोर्स ऑफ इंफॉर्मेशन एंड दॉ ओवरव्यू ऑफ ट्रिस्टस फीडबैक इन नार्थ-ईस्ट इंडिया । इन डी यू क. एंड दास एम (ईडीएस), 2012. इकोनॉमी ऑफ नार्थ-ईस्ट इंडिया : चैलेंज एंड टॉक्स एहेड । गुवाहाटी : वीनापाणि पब्लिसिंग हाऊस ।

शर्मा एम के एंड गोस्वामी एस कस्टमर डिलाइट इन दॉ होटल इंडास्ट्री : एन एक्सप्लोरटरी स्टॉडी । इन बग्गी एस के, महर एस एस एंड यूनियल एस (ईडीएस) 2013. *टूरिज्म एंड हास्पिटैलिटी इंडास्ट्री : एप्लिकेशन एंड रोल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी* / डेहरादून : सेंटर फॉर माऊनटेन टूरिज्म एंड हास्पिटैलिटी स्टॉडिज, एचएनबी गडवाल सेंटरल यूनिवर्सिटी ।

#### **संगोष्ठी /सम्मेलन /कार्यशाला /परिसंवाद में भागीदारी**

#### **अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय**

हीरा बरपुजारी ने ज्ञान सागर ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस, गुवाहाटी द्वारा 4-16 जून, 2012 के दौरान आयोजित कंटेम्परेरी एंड मॉडर्न एप्रोसेस ऑफ टिशिंग मेथडस फॉर मेनेजमेंट स्टूडेंट्स पर फैकाल्टी विकास कार्यक्रम में भाग लिया ।

हीरा बरपुजारी ने आईआईटी, मुंबई द्वारा 10-11 नवंबर 2012 के दौरान आकाश फॉर एडुकेशन में आयोजित आईएसटीई कार्यशाला में भाग लिया ।

चंदना गोस्वामी ने बंगालुरु में 22-23 जून, 2012 के दौरान आयोजित एसेसोर्स ट्रेनिंग ऑफ नाक कार्यक्रम में भाग लिया ।

चंदना गोस्वामी ने आईआईटी, मुंबई द्वारा 10-11 नवंबर 2012 के दौरान आकाश फॉर एडुकेशन में आयोजित आईएसटीई कार्यशाला में भाग लिया ।

चंदना गोस्वामी ने 25-27 अगस्त, 2012 के दौरान एईएमएस सम्मेलन, हैदराबाद में आयोजित कार्यक्रम में पेडगाजिकल चेंज फॉर सस्टैनबिलिटी : फोकॉसिंग ऑन मोरल हजार्डस शीर्षक पर्चा पाठ किया ।

पी बरुवा ने आईआईएम, कोलकाता में 14-15 जून, 2012 में आयोजित केस राइटिंग वर्कशाप में भाग लिया ।

पी बरुवा ने बोरभाग कॉलेज द्वारा 31 अगस्त - 1 सितंबर, 2012 के दौरान आयोजित ह्यूमन डेवेलपमेंट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया : इसूज एंड चैलेंज शीर्षक यूजीसी प्रायोजक राष्ट्रीय संगोष्ठी में ह्यूमन डेवेलपमेंट इनिश्यटिवस थ्रो सार्विस ऑफ नॉन-गवर्नमेंटल ऑगेनाइजेशन : ए बेनिफिचरी प्रोसपेक्टिव शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

पी बरुवा ने जीएनडीजी कॉमर्स कॉलेज, नगांव, असम द्वारा सितंबर, 2012 में आयोजित यूजीसी प्रायोजक राष्ट्रीय संगोष्ठी डेवेलपमेंट एफोर्ट्स एंड ट्रेनिंग नीड्स एसेसमेंट फॉर ग्रोथ ऑफ नार्थ-ईस्ट इंडिया में पार्फोमेंस मेनेजमेंट एस एन इफेक्टिव टूल फॉर आईडेंटिफाइंग ट्रेनिंग नीड्स ऑफ एंटरप्राइज शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

के महंत ने गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोइडा द्वारा 7-1 जुलाई 2012, में आयोजित एडभांस रिसर्च मेथडोलॉजी एंड स्टटिस्टिकल एनालॉइसिस शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया ।

के महंत ने 2-3 जनवरी, 2013 के दौरान डिभाइन ग्रुप द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी इकोनॉमिक्स, पालिटिक्स एंड सिविल सोसाइटी में एम्प्लॉयर ब्रैंडिंग : दॉ कै टू एट्रैक्ट पोटेंसियल कैंडिडेट्स शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

के महंत ने 13 जून, 2012 में टाटा कंसल्टंसी सर्विस द्वारा आयोजित ईआरपी ओवरव्यू एंड ऑरकैल एप्रीशिएशंस पर एफडीपी कार्यक्रम में भाग लिया ।

टी आर शर्मा ने आईआईटी, मुंबई द्वारा 10-11 नवंबर 2012 के दौरान आकाश फॉर एडुकेशन में आयोजित आईएसटीई कार्यशाला में भाग लिया।

आर दास 13 जून, 2012 में टाटा कंसल्टंसी सर्विस द्वारा आयोजित ईआरपी ओवरव्यू एंड ऑरकैल एप्रीशिएशंस पर एफडीपी कार्यक्रम में भाग लिया ।

एम दत्त ने 6- 8 जनवरी, 2013 के दौरान हार्वर्ड बीजनेस पब्लिसिंग द्वारा आईआईएम, बंगलुरु में आयोजित सेंटर लार्निंग सेमिनार में भाग लिया ।

एम दत्त ने 21-24 जनवरी, 2013 के दौरान आईएसआई बंगलुरु द्वारा आयोजित सिक्स सिंगमा कार्यशाला में भाग लिया ।

एम दत्त ने ज्ञान सागर ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस, गुवाहाटी द्वारा 4-16 जून, 2012 को आयोजित कंटेम्परेरी एंड मॉडर्न एप्रोसेस ऑफ टिशिंग मेथड्स फॉर मेनेजमेंट स्टूडेंट्स पर फैकाल्टी विकास कार्यक्रम में भाग लिया ।

ए रॉय ने लखीमपुर कॉमर्स कॉलेज द्वारा 30-31 मई, 2012 को आयोजित माइक्रोफिनेंस एंड सस्टेनबल डेवेलपमेंट इन नार्थ-ईस्ट इंडिया राष्ट्रीय संगोष्ठी में दॉज सस्टेनबिलिटी डिपेंड ऑन एज? - ए केस स्टॉडी ऑन दॉ एमएफआईएस ऑफ आसाम शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

एस एस सरकार ने प्लेनरी साइंटिफिक सेंटर, सिंगापुर, सिंगापुर द्वारा 15-16 जुलाई, 2012 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन लो, ह्यूमेनिटिज एंड मेनेजमेंट में गोइस एंड सार्विस टैक्स : ए रोड मेप फॉर इंडिया शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

एस एस सरकार ने सेंटर फॉर एसेट मेनेजमेंट रिसर्च एवं इंवेसमेंट एंड डिपार्टमेंट ऑफ फिनेंस, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर (एनयूएस) बिजनेस स्कूल एट एनयूएस, सिंगापुर द्वारा 17-18 जुलाई, 2012 को आयोजित 6वां सिंगापुर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

**विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद तथा अन्य कार्यक्रम**

वेदिक फाऊनडेशन ऑफ इंडियन मेनेजमेंट पर व्याख्यान (स्व. प्रो. एम. सी. बोरा की स्मृति में आयोजित)  
16 नवंबर, 2012

पावर ग्रीड, गुवाहाटी के अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम, अक्टूबर, 2012 ।

अधिकारियों के लिए एक 3 दिवसीय आवासीय एमडीपी (संगठनात्मक प्रभावशीलता के लिए सक्षमता वृद्धि), दिसंबर, 2012 ।

वेदिक फाऊनडेशन ऑफ इंडियन मेनेजमेंट (ए यूनिट ऑफ आईएसओएल रिसर्च फाऊनडेशन) द्वारा आयोजित एवं व्यवसाय प्रबंधन विभाग की मेजबानी से रिलेवेंस ऑफ वेदिक टेक्स्ट इन मॉडर्न मेनेजमेंट पर राष्ट्रीय संगोष्ठी ।

सिक्स सिगमा ग्रीन बैल्ट सर्टिफिकेशन प्रोग्राम (आईएसआई, बंगालुरु के सहयोग से), 21-24 जनवरी, 2013 ।

डिजाइनिंग कांटेमपोरेरी लाइवलीहुड इंटरवेंशन पर एक दिवसीय यूजीसी सैप-डीआरएस-1 कार्यशाला, 22 जनवरी 2013 ।

बाप्टिस्ट क्रिस्टियन हॉस्पिटल के स्टॉफ के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम, जनवरी, 2013 ।

तीसरा साप्ताहिक क्वान्टिटेटिव रिसर्च टूल्स पर प्रोफेशनल/फेकाल्टी डेवेलपमेंट प्रोग्राम, 28 जनवरी - 3 फरवरी, 2013

**संकाय सदस्यों द्वारा भारत एवं भारत के बाहर दिए गए व्याख्यान**

अरुण रॉय ने विवेकानंद केंद्र, तेजपुर द्वारा 3-5 जुलाई, 2012 को स्कूली विद्यार्थियों (कक्षा VII से IX) के लिए आयोजित आवासीय व्यक्तिगत विकास कार्यक्रम के परीक्षा किस तरह दिया जाए पर तीन व्याख्यान दिया।

चंदन गोस्वामी ने व्यवसाय प्रबंधन विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 28 जनवरी-3 फरवरी, 2013 को आयोजित गुणात्मक शोध उपकरण पर 3वां साप्ताहिक व्यावसायिक/संकाय विकास कार्यक्रम में 3 व्याख्यान दिया।

चंदन गोस्वामी ने जीआईएमटी गुवाहाटी द्वारा आयोजित स्टॉफ विकास कार्यक्रम में कम्प्यूनिकेशन पर व्याख्यान दिया ।

चंदन गोस्वामी ने जोरहाट अमलगंटेड कॉलेज, जोरहाट द्वारा आयोजित कार्यक्रम में क्वालिटेटिव रिसर्च मेथोडोलॉजी पर व्याख्यान दिया ।

डी दास ने व्यवसाय प्रबंधन विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 28 जनवरी-3 फरवरी, 2013 को आयोजित गुणात्मक शोध उपकरण पर 3वां साप्ताहिक व्यावसायिक/संकाय विकास कार्यक्रम में व्याख्यान दिया।

एच बरपुजारी ने व्यवसाय प्रबंधन विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 28 जनवरी-3 फरवरी, 2013 को आयोजित गुणात्मक शोध उपकरण पर 3वां साप्ताहिक व्यावसायिक/संकाय विकास कार्यक्रम में 3 व्याख्यान दिया।

के महंत ने व्यवसाय प्रबंधन विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 28 जनवरी-3 फरवरी, 2013 को आयोजित गुणात्मक शोध उपकरण पर 3वां साप्ताहिक व्यावसायिक / संकाय विकास कार्यक्रम में 3 व्याख्यान दिया ।

एस एस सरकार ने व्यवसाय प्रबंधन विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 28 जनवरी-3 फरवरी, 2013 को आयोजित गुणात्मक शोध उपकरण पर 3वां साप्ताहिक व्यावसायिक/संकाय विकास कार्यक्रम में 3 व्याख्यान दिया।

### विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- बी बी सांगमा, लोकायुक्त, भारतीय रिजर्व बैंक, गुवाहाटी
- दीपांजली बरबोरा, (टी एंड डी) वरिष्ठ प्रबंधक, ऑयल इंडिया लिमिटेड, दुलियाजान, असम
- बी के सरोज, निदेशक, राज योग केंद्र, बसंत कुंज, नई दिल्ली एवं प्रबंधन के संकाय, ब्रह्म कुमारी विश्वविद्यालय
- डॉ. बी तलवार, अपर महा प्रबंधक, बी एच ई एल, नई दिल्ली
- गेरी रोजर्स, मानव विकास संस्थान, नई दिल्ली
- एम पी बेजबरुवा, पूर्व सचिव, भारत सरकार
- प्रदीप कुमार दास, महाप्रबंधक, आईडीबीआई बैंक, कोलकाता
- डॉ. प्रेम कुमार सरन, सेवानिवृत्त आईएएस, कुलपति, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, मेघालय
- सत्य नारायण साहू, संयुक्त सचिव सचिवालय, राज्य सभा, नई दिल्ली
- प्रोफेसर उत्तम कुमार सरकार, भारतीय प्रबंधन संस्थान, कोलकाता
- वी मारुथी राम, महाप्रबंधक, नाबार्ड, गुवाहाटी, असम

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

- विभाग को वर्ष 2012 में एआईएमए द्वारा A का 3दर्जा दिया गया था ।
- विभाग द्वारा शिक्षण कार्य-प्रणाली में नवीनता लाने के लिए वर्ष 2012 में तीसरा एशिया प्रमुख बी-स्कूल पुरस्कार प्राप्त हुआ ।
- सिंगापुर में 15-16 जुलाई, 2012 को प्लेनरी साइंटिफिक सेंटर द्वारा आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी लो, ह्यूमनिटिज एंड मेनेजमेंट में एस. एस. सरकार ने पेपर, गोड्स एंव सविर्स टैक्स : ए रोड मैप फॉर इंडिया शीर्षक पर्या प्रस्तुत करने सर्वश्रेष्ठ सत्र शोध पत्र से सम्मानित किया गया ।

### अन्य महत्वपूर्ण शैक्षणिक गतिविधियां

चंदना गोस्वामी को डब्ल्यूआईपीएस ऑयल इंडिया लिमिटेड द्वारा मार्च 2013 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर अध्यक्ष के रूप में आमंत्रित किया गया।

चंदना गोस्वामी को गुड़गांव कॉलेज, शिवसागर द्वारा नवंबर 2012 के आयोजित आईक्यूएसी कार्यशाला में शोधकर्ता के रूप में आमंत्रित किया गया।

चंदना गोस्वामी नाक पियर टीम 2012 (तिरुचिरापल्ली और मैसूर) की एक सदस्या रही।

डी दास ने लखीमपुर कॉमर्स कॉलेज, लखीमपुर में माइक्रोफिनेंस पर आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी के तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की।

डी दास ने 14-15 मार्च, 2013 को आयोजित री-थिंकिंग लावलीहूड : इनोवेशंस इन टिथिंग लावलीहूड शीर्षक राष्ट्रीय कार्यशाला में विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।

डी दास ने ईडीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 27 अप्रैल, 2012 को आयोजित कौशल विकास कार्यक्रम में शोधकर्ता के रूप में भाग लिया।

डी दास ने 27 अप्रैल, 2012 को एसीटीए नगांव-मोरिगांव क्षेत्र एवं टीसीएडीपी कॉलेज, नगांव द्वारा आयोजित एपीआई कार्यशाला में विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।

डी दास ने 16 जून, 2012 को के सी दास कामर्स कॉलेज, गुवाहाटी द्वारा आयोजित सेमिस्टार प्रणाली के अधीन बाणिज्य में शिक्षण प्रक्रिया शीर्षक कार्यशाला विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।

डी दास 12 मई, 2012 को जीआईएमटी, गुवाहाटी में आयोजित स्टॉफ विकास कार्यक्रम में विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।

एम के शर्मा ने 20 फरवरी, 2013 को इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड के वार्षिक वितरक सम्मेलन कन्वेंशन और ग्राहक सेवा पर चर्चा (सिलचर एकीकृत क्षेत्र) शीर्षक कार्यक्रम में विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।

एम के शर्मा ने 8-9 फरवरी, 2013 को एसटी. क्लारेट कॉलेज, जिरो, अरुणाचल प्रदेश द्वारा आयोजित उत्तर पूर्वी भारत के कॉलेज शिक्षक एवं शोध कर्ताओं के लिए सामाजिक विज्ञान के लिए अनुसंधान क्रियाविधि शीर्षक कार्यक्रम में मुख्य विषय विशेषज्ञ (सात सत्र का संचालन) के रूप में भाग लिया।

एम के शर्मा ने द्वारा 28 जनवरी-3 फरवरी, 2013 को आयोजित गुणात्मक शोध उपकरण पर तीसरा साप्ताहिक व्यावसायिक / संकाय विकास कार्यक्रम में मुख्य विषय विशेषज्ञ (आठ सत्रों का संचालन) के रूप में भाग लिया।

पी बोरा ने आई क्यू ए सी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा विद्यार्थियों के लिए आयोजित दो प्रशिक्षण कार्यक्रम में विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।

पी बोरा ने 5 सितंबर, 2012 को तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित यूजीसी-एसएएम कार्यशाला में शोधकर्ता के विषय विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।

एस एस सरकार ने 23 मार्च, 2013 को विद्यासागर विश्वविद्यालय, मिडनापुर, पश्चिम बंगाल में आयोजित भारत में प्रबंधन आचरण के आयाम बदलने शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में मुख्य वक्ता के रूप में भाग लिया।

## विभाग के संकाय

### प्रोफेसर

डॉ. एम के शर्मा, एमबीए (गौहाटी), पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: विपणन, पर्यटन प्रबंधन

ई-मेल : [mrinmoy@tezu.ernet.in](mailto:mrinmoy@tezu.ernet.in)

सी गोस्वामी (श्रीमती), एमबीए (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी), एफडीपी (आईआईएमए)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : वित्तीय प्रबंधन, सामान्य प्रबंधन

ई-मेल : [cg1@@tezu.ernet.in](mailto:cg1@@tezu.ernet.in)

एस एस सरकार, एम कॉम (गौहाटी), पीएच डी (तेजपुर)

संकाय अध्यक्ष, प्रबंधन विज्ञान विद्यापीठ

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : वित्तीय प्रबंधन, लेखांकन एंड टेक्सेसन

ई-मेल : [subh@tezu.ernet.in](mailto:subh@tezu.ernet.in)

डी दास, एम कॉम (गौहाटी), पीएच डी.(आरजीयू)

विभागाध्यक्ष, व्यवसाय प्रशासन विभाग

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : वित्तीय प्रबंधन

ई-मेल : [ddas09@tezu.ernet.in](mailto:ddas09@tezu.ernet.in)

### संबद्ध प्रोफेसर

सी गोस्वामी, एमबीए (गौहाटी), पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : विपणन प्रबंधन ।

ई-मेल : [chand@tezu.ernet.in](mailto:chand@tezu.ernet.in)

पी बरुआ, एमबीए (गौहाटी), पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मानव संसाधन प्रबंधन

ई-मेल : [papori@tezu.ernet.in](mailto:papori@tezu.ernet.in)

टी आर शर्मा, एमबीए (गौहाटी), पीएच डी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सिस्टम मैनेजमेंट एंड ऑपरेशन मैनेजमेंट  
ई-मेल : [tridib@tezu.ernet.in](mailto:tridib@tezu.ernet.in)

ए भूइयां, एम ए (पुणे), पीएच डी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : प्रबंधकीय अर्थशास्त्र, उद्यमिता विकास  
ई-मेल : [anjanb@tezu.ernet.in](mailto:anjanb@tezu.ernet.in)

### **सहायक प्रोफेसर**

एच बरपुजारी, एमसीए (तेजपुर), एलएलबी (गौहाटी), पीएच डी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : सिस्टम मैनेजमेंट एंड नॉलेज मैनेजमेंट ।  
ई-मेल : [heera@tezu.ernet.in](mailto:heera@tezu.ernet.in)

ए राँय, एमबीए (तेजपुर), पीएच डी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : वित्तीय प्रबंधन  
ई-मेल : [aruproy@tezu.ernet.in](mailto:aruproy@tezu.ernet.in)

के महंत, एमबीए (असम विश्वविद्यालय), पीएच डी (डिब्रुगढ़)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : विपणन, मानव संसाधन प्रबंधन  
ई-मेल : [kakali@tezu.ernet.in](mailto:kakali@tezu.ernet.in)

आर दास (श्रीमती), एमबीए (तेजपुर), पीएच डी (गौहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : विपणन प्रबंधन  
ई-मेल : [runumi@tezu.ernet.in](mailto:runumi@tezu.ernet.in)

एम दत्त, एमबीए (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : पर्यटन  
ई-मेल : [mridul@tezu.ernet.in](mailto:mridul@tezu.ernet.in)

## आपदा प्रबंधन केंद्र

### 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 को स्थानांतरित हो गई। वर्तमान में केंद्र को राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन केंद्र, नई दिल्ली के माध्यम से भारत सरकार के गृह मंत्रालय द्वारा वित्तीय अनुदान मिल रहा है। इस केंद्र के मुख्य कार्य एवं गतिविधियां इस प्रकार 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।

### नए पाठ्यक्रम

- वर्ष 2012-13 के दौरान विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए आपदा प्रबंधन पर एक इंटर-डिसिप्लिनरी पाठ्यक्रम (डीएम-301) की शुरुवात की गई।
- यू जी सी के दिशा-निर्देशों के अनुसार आपदा प्रबंधन पर पूर्व स्नातक स्तर में अध्ययन हेतु एक वैकल्पिक प्रश्न-पत्र (डीएम-302) का प्रस्ताव विश्वविद्यालय को प्रस्तुत किया गया है।
- 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 पाठदान इस केंद्र द्वारा किया गया।

### प्रशिक्षण कार्यक्रम

वर्ष 2012-13 के दौरान इस केंद्र ने तेजपुर महकुमे के 10 विद्यालयों में भूकम्प से होनेवाले नुकसानों को कम करने के उपायों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया ।

क्र सं.	विद्यालय का नाम	दिनांक	प्रतिभागियों की संख्या
1.	शंकरदेव शिशु विद्या निकेतन, तेजपुर, शोणितपुर, असम	18 फरवरी, 2013	94
2.	सेक्रेड हार्ट हाईस्कूल, तेजपुर, शोणितपुर, असम	21 फरवरी, 2013	65
3.	एलओकेडी गार्ल्स हाईस्कूल, तेजपुर, शोणितपुर, असम	26 फरवरी, 2013	93
4.	डॉनवस्को हाईस्कूल, तेजपुर, शोणितपुर, असम	28 फरवरी, 2013	80
5.	तेजपुर गवर्मेंट बॉयस हाईस्कूल, तेजपुर, शोणितपुर, असम	12 मार्च, 2013	49
6.	तेजपुर कॉलेजिएट हाईस्कूल, तेजपुर, शोणितपुर, असम	13 मार्च, 2013	76
7.	तेजपुर गवर्मेंट गार्ल्स हाईस्कूल, तेजपुर, शोणितपुर, असम	14 मार्च, 2013	59
8.	तेजपुर चारिआलि गार्ल्स हाईस्कूल, तेजपुर, शोणितपुर, असम	18 मार्च, 2013	81
9.	तेजपुर बेंगली बॉयस हाईस्कूल, तेजपुर, शोणितपुर, असम	21 मार्च, 2013	27
10.	एस.टी.पॉल इंग्लिस हाईस्कूल, रंगापारा, शोणितपुर, असम	25 मार्च, 2013	76

- एसएवीई, तेजपुर के सहयोग से आईसीएफएआई विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, के विद्यार्थियों के लिए तेजपुर विश्वविद्यालय में 5-9 जुलाई 2012 के दौरान प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया ।
- डिजेस्टर मिटिंगेशन सोसाईटी, गुवाहाटी के सहयोग से तेजपुर विश्वविद्यालय के सरक्षा कार्मिकों के लिए तेजपुर विश्वविद्यालय में 20-26 सितम्बर, 2012 के दौरान प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया ।

#### **समर्थन प्रदान**

- विश्वविद्यालय के आउटरिच कार्यक्रम में केंद्र ने शैक्षिक समर्थन दिया ।
- विश्वविद्यालय के पर्यटन प्रबंधन डिप्लोमा कार्यक्रम में केंद्र ने शैक्षिक समर्थ दिया ।
- मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा किए जानेवाले प्लानिंग फर रिस्क क्राइसिस मेनेजमेंट पाठ्यक्रम को शैक्षिक समर्थ दिया ।
- राज्य के विभिन्न बाढ़ग्रस्त इलाकों में राहत शिविर लगाने में किया ।

#### **भागीदारी**

डी नाथ और आर देबनाथ ने असम विश्वविद्यालय शिलचर में दिनांक 18-20 मार्च, 2013 को आयोजित एक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 'ह्यूमेन डेवलपमेंट एंड मार्जिनेलाइज्ड सेक्सन्स इन नॉर्थ ईस्ट इंडिया: इशूज, चैलेंजेज़ एंड वेय फॉरवर्ड' में बराक वेली के चाय बागान मजदूरों की शैक्षिक स्थिति विषयक एक पर्चा प्रस्तुत किया।

केंद्र ने राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस के लिए एनसीएसटीई, डीएसटी, भारत सरकार, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 2-4 मई, 2012 को आयोजित ब्रेनस्टोर्मिंग वर्क शॉप, प्रीपेरेशन ऑफ एक्टिविटी गाइड 2012-13 में भाग लिया।

#### **केंद्र के संकाय**

##### **सहायक प्रोफेसर**

डॉ. दीपक नाथ, एम एस सी (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : हाई एनर्जी कोस्मिक रेडिएशन, डीजेस्टर रिस्क असेसमेंट

ई-मेल : dipak@tezu.ernet.in

# विज्ञान विद्यापीठ

रसायन विज्ञान विभाग

पर्यावरण विज्ञान विभाग

गणित विज्ञान विभाग

अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग

भौतिक विज्ञान विभाग

BLANK

## 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 शुरु 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 इंटीग्रेटेड एम एससी
- रसायन विज्ञान में पीएच डी
- पॉलिमर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में एम टेक
- इंटीग्रेटेड बी एससी बी एड

### विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
रसायन विज्ञान में एम एससी	20
रसायन विज्ञान में इंटीग्रेटेड एमएससी	15
पॉलिमर साइंस एंड टेक्नोलॉजी में एम टेक	10
इंटीग्रेटेड बीएससी बीएड	10
पीएच डी	तय नहीं

### प्रमुख सुविधाएं एवं उपलब्ध उपकरण

- 400 एमएचजेड एनएमआर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, जिओल
- जीसीएमएस, पर्किनएलमार
- थर्मल एनालाइजर, (मॉडल टीजीए-50 एंड डीएससी-60, सिमडजू (एफआईएसटी फंडड)
- सीएचएन एनाल्यजर, मॉडल पीआर 2400 सीरिज ॥ पर्किन एलमार (एफआईएसटी फंडड)
- एफटीआईआर स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, मॉडल : निकोलेट इंपेक्ट आई - 410
- ऑटोमटेड कॉम्प्रेशन प्रेस, एस5 टाइप, सेंटक
- पोलराइजिंग माइक्रोस्कोप, ओलिंपास, एम बी201
- यूवी-विजिबल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, सिमाडजू, यूवी-2550 मॉडल केरी 100 बायो
- यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन, 10 केएन जुडक जिक
- रेओमीटर, बहलिन इंस्ट्रूमेंट्स
- माइक्रोवेभ रिएक्टर
- हाइ पफॉर्मेश कम्प्यूटेशनल फसिलिटीज
- डिजिटल पोलरीमीटर
- मिल्लीपोर वॉटर प्यूरिफिकेशन सिस्टम
- टेबल टॉप मेग्नेटोमीटर
- सिंगल स्क्रीन लेबोरेटरी एक्सट्रुडर
- साइक्लिक वोल्टमीटर

#### प्रमुख शोध उपलब्धियां/शोध एवं विकास क्रिया-कलाप

प्रमुख शोधकर्ता	शोध निष्कर्ष
एस के दोलुई	<ul style="list-style-type: none"> <li>• हमने उत्तेजनात्मक-प्रतिक्रियाशील हाइड्रोजेल आधारित पोली विनइल अल्कोहल-(जी-पोल्यअक्रिलिक एसिड/ओएमएमटी क्लाय ,पोल्य) अक्रिलामिडेको-अक्रिलिक एसिड (ग्रेफिटी , कार्बोक्सिमिथेइल सेलूलोज-जी -पोल्यअक्रिलिक एसिड/ओएमएमटी आदि का विकास किया है।</li> <li>• ए नवेल एंड हाइली सेंसिटिव इलेक्ट्रोएनलिटिकल सेंसिंग नेनोकंपोजिट मेटरिएल कंसिस्टेड ऑफ पलिपाइरोल (पीपीवाई), ग्रेफेनी (जीआर) एंड ग्लोकज ओक्सिडाइज (जीओडी) को ग्लोकज बायोसेंसर के विकास के लिए प्रस्तुत किया गया । लिक्विड/लिक्विड इंटेर्फेशल पोलिमरिजेशन द्वारा पीपीवाई/जीआर नेनोकंपोजिट को प्रस्तुत किया गया ।</li> <li>• जट्रोवा कर्कस तेल पर आधारित पलिवल एवं इपोक्सीडिजेड जट्रोवा कर्कस तेल प्रस्तुत किया गया। पलिवल एवं इपोक्सीडिजेड तेल को विभिन्न संमिश्रण जैसे मलेएक एंथ्रैडीड, मेलामाइन एवं फथालिक एनहर्डीड के साथ मिलाकर एल्कयड रेसिन प्रस्तुत किया गया एवं संमिश्रण विभिन्न फीलर्स जैसे एक्सपेंडेड ग्रेफिटी, ग्रेफेनी ऑक्साइड, एमएमटी एवं बेंटोनाइट (ओर्गेनिकेल्ली मोडिफाइड एंड ऑनमोडिफाइड) तैयार करता है ।</li> <li>• स्टॉर सेण्ड पोलिमार्स विथ वेरिआस आर्म नंबरस एंड कंपोजिशंस हेव बीन सिंथेसाइजड बाई एप्लिकेशन एटम ट्रांसफर रेडिकल पलिमेरिजेशन एंड क्लिक कॉपलिंग मेथड्स । विनइलिक-फ्यूओरेसेंट मानमर्स वेर प्रीपवार्ड एंड रेस्पेक्टिव स्टॉर पोलिमार्स एंड कोपोलिमार्स वेर सिंथेसाइजड ।</li> </ul>

<p>एन एस इस्लाम</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सिंथेसाइज्ड ए सीरिज नॉवेल को-ऑर्डिनेशन पोलिमेरिक कंपाउंड्स बाइ इंकोर्पोरेटिंग ट्रेजिशन मेटल्स विज ,वेनाडियम )वी ,(मोलिबडेनाम )वीआई (एंड टंगस्टेन) वीआई( इंटू वॉटर सल्युबल एज वेल एज वॉटर इंसल्युबल पोलिमर मेट्रिसेच। दॉ कंपाउंड्स वेर कैरेक्टराइज्ड ऑन दॉ बेसिस ऑफ डिटेइल्ड स्पेक्ट्रोस्कोपिक एज वेल एज फिजिओ-कैमिकल टेक्नीक्स।</li> <li>• थर्मल स्टेबिलिटी ऑफ दॉ कंपाउंड्स इन सोलिड स्टेट ऑफ दॉ कंपाउंड्स इन सोलिड स्टेट वाज एज सार्टेइंड बाई युजिंग टीजीए-डीएससी । हाईड्रोथर्मल स्टेबिलिटी ऑफ दॉ कंपाउंड्स वेर इंवेस्टिगैटड वाई युजिंग <sup>51</sup>वी-एनएमआर, <sup>95</sup>एमओ एंड <sup>183</sup>डब्ल्यू-एनएमआर टेक्नीक्स ।</li> </ul> <p><b>बायोकेमिकल एप्लीकेशन</b></p> <p>दॉ वॉटर सल्युबल मेक्रो कंप्लेक्सेस वेर फाउंड टू बी :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• रिजनेवली रेजिसटेंट टू कैटेलाइज</li> <li>• पोर्टे इंहिबिटर्स ऑफ एल्कॉलाइन फोसफेटाइज एक्टिविटी</li> <li>• एकसर्ट वेस्कोमेडुलेटरी इफेक्ट ऑन रेट एओर्टा</li> </ul> <p><b>एप्लिकेशन एज केटेलाइस्ट</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• सॉम ऑफ दॉ सिंथेसाइज्ड कंपाउंड्स कूड सर्व एज एफिसिएंट होमोजेनियास/ हेटेरोजेनियस केटेलाइस्ट फॉर ऑक्सीडेशन ऑफ ओर्गेनिक सॉल्फीड्स टू सॉल्फोक्साइड ऑर सॉल्फन विथ वेरी हाइ-टर्न-ओवर फ्रीक्वेंसी (टीओएफ) अंडर एनवायरमेंटली बेनिंग कंडिशन ।</li> </ul>
<p>टी के माझी</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ग्रीन नेनोकंपोजिट्स वेर प्रीपेर्ड बाइ यूजिंग बायो डीग्रेडेबल पोलिमार्स एंड नेशरल फाइबरस। दीज कंपोजिट शोड इंप्रुवड प्रोपर्टीज इन टर्म्स ऑफ मेकनिकल स्ट्रेंथ, डिमेंशनल स्टेबिलिटी एंड थर्मल स्टेबिलिटी।</li> <li>• सॉफ्ट वूड वाज मोडिफायड बाइ यूजिंग वॉटर सल्युबल पोलिमर, क्रोसलिकार एंड नेनोपार्टिकल्स। मोडिफायड वूड शोड एनहेंचड मेकनिकल प्रोपर्टीज, फॉयर रेटार्डनी एंड डायमेंशनल स्टेबिलिटीज ।</li> <li>• सिटोसन डेरीवेटिव्स वेर प्रीपेर्ड एंड कैरेक्टराइज्ड । ड्रग एंकेप्सुलेटेड चिटोसन नेनोपार्टिकल्स वेर प्रीपेर्ड एंड इवेलुएटेड। दॉ स्वेलिंग, रीलिज विहेवियर इन डिफरेंट पीएच एनवायरमेंट वेर स्टडीड । मॉकुएडहिक्सिटी एंड चाइटोटक्सिसिटी वेर चेकड एंड फाउंड सेटिस्फेक्टरी ।</li> </ul>
<p>आर के दत्त</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• डेवेलॉपड ऑफ एन आर्सेनिक एंड आयरन रिमुवेल टेक्नोलॉजी । ए हाइली एफिशिएंट, ग्रीन, लो कोस्ट एंड यूजर फ्रेंडली मेथड ऑफ रिमुवेल ऑफ आर्सेनिक एंड आयरन फ्रॉम कन्टैमनेटिड ग्राउंड वॉटर हेज बीन डेवेलॉपड । दॉ मेथड इज बेस्ड ऑन ऑक्सीडेशन-कएगुलेशन एट ऑप्टिमाइज्ड पीएच यूजिंग सम कॉमन नोन-टोक्सिक कैमिकल्स ।</li> <li>• डेवेलॉपमेंट ऑफ ए टेक्नोलॉजी फॉर रिमुवेल ऑफ फ्लुराइड फ्रॉम कन्टैमनेटिड वॉटर इज इन प्रोग्रेस । दॉ रिजल्ट्स ऑब्टेइंड सो फॉर आर वेरी एनकारेजिंग ।</li> <li>• वीड आर एडिंग टू दॉ नॉलज ऑन कम्बाइंड हाइड्रोफबिक एंड इलेक्ट्रोस्टेटिक इन्टरैक्शन थ्रो आवार रिसर्च ऑन हाइड्रोफबिक आइआन पेयर फर्मेशन.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• वीडि आर अल्सो गेडरिंग सम न्यू इंफोर्मेशन ऑन पोलिमर सर्फेक्टंट इंटरैक्शन्स इन ऐक्वीअस मीडिया ।</li> </ul>
एन कारक	<ul style="list-style-type: none"> <li>• डॉ इम्मोबिलाइजेशन ऑफ बायोमोलिक्युल्स ऑनटू प्रीस्टिन एंड पीई जिलेटेडइलेक्ट्रोस्पून सेल्युलोस ऐसिटेट मेट्स फॉर प्रोस्पेक्टिव बायोमेडिकल एप्लिकेशन्स हेज बीन एटैपटेड। रिसर्च वर्क इन डॉ एरेना ऑफ नेनोस्ट्रक्चर्ड मेटरिएल्स हेव बीन मेड टू एक्सप्लोर ग्रीनार रोट टू फांक्शनेलाइज एमडब्ल्यूसीएनटीएस यूजिंग माइक्रोवेभ इरेडिएशन, रिडॉक्शन ऑफ ग्राफेन ऑक्साइड (जीओ) बाइ यूजिंग डॉ रिडक्शन पर्टेशिएल ऑफ ए फिउ फाइटकैमिकेल्स एंड प्रीपारेसन ऑफ कार्वन डट्स फ्रम एक्युआस फ्रूइट जुइस। डॉ प्रीपेरेशन ऑफ डॉ नेनोकले(बॅटोनाइट)/पीएनिनानोफाइबर्सनेनोहइब्रिड फॉर टक्सिक गेस सेंसिंग एप्लिकेशन हेज बीन एटैपटेड । डॉ पर्टेशिएल ऑफ वीजिटेबल ऑयल मोडिफायड हाइपरब्रैन्ट पालीयुरथेन एज ए स्केफोल्ड फॉर टिचु इंजीनियरिंग हेज वीन मेड । बायोबेस्डहाइपरब्रैन्ट पालीयुरथेन एंड देर एमडब्ल्यूसीएनटी बेस्ड नेनोकंपोजिट्स वेर इंवेस्टिगटेड एज सेप मेमरी मेटरिएल्स। हाइपरब्रैन्ट इपोक्सी थर्मोसेट्स विथ एकसीलेंट एडहेसिव स्ट्रेंगथ वेर स्टॉडीड ।</li> </ul>
आर सी डेका	<ul style="list-style-type: none"> <li>• वीडि पर्फॉर्म डीएफटी केलकुलेशन्स टू इंवेस्टिगेट इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रॉक्चर्स एंड रिएक्टिविटीज ऑफ मेटल नेनोकलॉस्टर्स, कार्वन नेनोट्यूब, ड्राग मोलिक्युल्स, सापोर्टेड मेटल क्लस्टर्स एंड एंकेप्सुलेटेड मेटल कॉम्प्लेक्सेस। वीडि हेव इंवेस्टिगटेड डॉ काइनेटिक्स ऑफ डिफेन्सिशन ऑफ वोलेटाइल ऑर्गेनिक कंपाउंड्स (वीओसी) सच एज सीएफसी, एचएफसी, ईटीसी यूजिंग थियोरिटिकल मेथड्स। वेरी रिसेंटली, ऐड्सॉर्प्शन ऑफ ऑक्सीजन ऑन गेस फेज एंड फौजेसाइड सापोर्टेड एयु मोनोमेर हेज बीन स्टॉडीड यूजिंग हाइब्रिड क्वांटाम मकैनिक्स/मोलिकुलार मकैनिक्स मेथड एसआईएमओएमएम इंप्लिमेंटड इन जीएएमईएसएस प्रोग्राम। थ्री डिफरेंट ऑक्सीडेशन स्टेट्स ऑफ एयु (0, +1, +3) एंड थ्री डिफरेंट एड्सॉर्प्शन मोड्स ऑफ ऑक्सीजेन विज, टप, ब्रिज्ड एंड डिसोसिएटेड हेव बीन कंसिडर्ड इन आवार केलकुलेशन्स। आवार रिजल्ट्स इंडिकेट एक्टिवेशन ऑफ O<sub>2</sub> ऑपन एड्सॉर्प्शन ऑफ फजेसाइड सापोर्टेड एयु एविडेंट फ्रम डॉ रेड सिफ्ट इन डॉ v<sub>0-0</sub> वेलु फ्रम डेट इन गेस फेज O<sub>2</sub> । डॉ एक्टिवेशन ऑफ O<sub>2</sub> इज एन इंपोर्टेंट स्टेप इन डॉ कैटेलाइटिक ऑक्सीडेशन ऑफ CO । डॉ प्रेजेंस ऑफ ऐड्सॉर्ब O<sub>2</sub> इंक्रीजेस डॉ इंटरैक्शन ऑफ डॉ एयु मोनोमेर विथ डॉ फौजेसाइड सापोर्टेड। आवार केलकुलेशन्स ऑलसो इंडिकेट डेट डॉ ब्रिज्ड मोड ऑफ O<sub>2</sub> एड्सॉर्प्शन इज मोर फेवारेबल इन निउट्रल एयु व्हाइल बोथ ब्रिज्ड एंड डिसोसिएटिव मोड्स आर फेवारेबल इन सिंगली चॉजर्ड एयु एंड ऑनली डॉ डिसोसिएटिव मोड इन Au<sup>3+</sup>। वीडि हेव ऑल्सो इंवेस्टिगटेड CO ऑक्सीडेशन ओवर फाउजसाइड सापोर्टेड एयु मोनोमेर युजिंग डेंसिटी फंगक्शनल थिवरी। आउर कैल्क्युलेशन सोवज डेट CO ऑक्सीडेशन प्रसीड्स विआ इन एली रीडिएल टाइप मेकानिजिम विथ O<sub>2</sub> एडसर्बेड ऑन डॉ सापोर्टेड मनोमेर एंड CO</li> </ul>

	<p>रिएक्टिंग फ्रम दाँ गेस फेज। दाँ ऑक्सीडेशन ऑफ CO डोज नट रिक्वाइअर डिस्सोसिएटिव एड्सॉर्प्शन ऑफ O<sub>2</sub> एंड रिलीज ऑफ दाँ फॉस्ट CO<sub>2</sub> मोलिक्युल इनवोल्स वेरी लो एक्टिवेशन वेरिएर लीविंग ऑटोमिक ऑक्सीजन एडसॉर्ब्ड ऑन एयु डेट केन वी इजिली रिएक्टेड ऑफ बाइ अनडर CO मोलिक्युल। दाँ जेनेरेशन ऑफ दाँ सेकंड CO<sub>2</sub> मोलिक्युल इज स्लाइटली एंडोथर्मिक हवीच केन इजिली बी ओवरकॉम बाई दाँ एनर्जी गेइन् इन दाँ प्रसेस। आउर रिजल्ट्स आर इन वेरी गुड एग्रीमेंट विथ एक्सपेरिमेंटल रिपोर्ट्स। दिज इज फॉस्ट थियोरीटिकल वर्क डेस्क्राइबिंग डिटेइल्स ऑफ CO ऑक्सीडेशन ओवर जिओलाइट सापोर्टेड एयु क्लस्टर।</p>
आर बोरा	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सिंथेसिस ऑफ एकसेंथेनेडिओन डेरीवेटिव्स अंडर सोल्वेंट-फ्री मेथड</li> <li>• माइक्रोवेभ एसिस्टेड सिंथेसिस ऑफ ऑक्सीमेस</li> <li>• डायस्टेरेसिलेक्टिव सिंथेसिस ऑफ 2-निट्रो एल्कोनेल</li> </ul>
ए जे ठाकुर	<p>मेइन् फोकांस वाज ऑन नेनो कैटल्यसिस एंड बायोएक्टिव मोलिक्युल्स</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• एन एक्स्पेडिटियास, सिंपल, हाइली एफिसिएंट, प्रेक्टिकल एंड ग्रीन प्रोटोकल फॉर दाँ एन-फोरमाइलेशन ऑफ एलक्यल/एरयल एमिनेस एंड इंडोल डेरीवेटिव्स कैटेलाइज्ड बाइ नोवेल नेनो रोड-सेप्ट बेसिक Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> अंडर सोल्वेंट-फ्री कंडिशनस हेव बीन डेवलॉपड। दाँ कैटेलिस्ट इज एफिसिएंशी रिसाइकल ऑप टू दाँ फिफ्ट रन, एन इंपरटेंट पइंट इन दाँ डोमिन ऑफ ग्रीन कैमिस्ट्री। दाँ मेथोडलॉजी प्रोवाइड्स क्लीनर कंवर्सन, शोर्टर रिएक्शन टाइम्स एंड हाइ सिलेक्टिविटी हवीच मेक दाँ प्रोटोकल एट्राक्टिव ।</li> <li>• वान-पोट सिंथेसिस ऑफ नोवेल फ्यूज्ड बास-पाइरिमिडो (4,5-डी) पिरिमिडेन डेरीवेटिव्स बाइ ए थ्री-कंपोनेंट रीएक्शन ऑफ 6-[डिमिथिलामिनो] मिथालिन] 1,3 डिमेथाइलएमिनरसिल, टेरेफथाइलडिहाइड एंड एमिनो डेरीवेटिव्स हेज वीन डेपिकटेड। दाँ स्ट्रॉक्चर्स ऑफ दाँ कंपाउंड्स वेर एस्टाब्लिस्ड बाइ वेरियास स्पेक्ट्रोस्कोप मेथड्स एंड सिंगल क्रॉस्टले एक्स-रे क्रॉस्टलोग्राफी। लंग रेंज डब्ल्यू-कापलिंग कंस्टेंट इन <sup>1</sup>H-NMR स्पेक्ट्रम इज एन इंप्रिक्वेंट एक्जाम्पल, हवेर आवर सिंथेसाइज्ड नोवेल कम्पाउंड्स शो सचच डिस्टिंगक्टिव कंस्टेंट। दाँ सिंथेटिक स्ट्रेटिजी प्रोवाइड्स एन एफिशिएंट वे टू ड सिंथेसिस ऑफ बिस-पिरामिड फ्यूज्ड हिटेरोसाइक्लिस डेट केन बी एक्सप्लोर्ड फॉर फरडर पर्टेशिएल फार्माश्यूटिकल अर बायोलॉजिकल एक्टिविटीज ।</li> </ul>
पी पुजारी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• दाँ मेइन् फकास ऑफ आवर रिसर्च वाज टू डेवलॉपड नोवेल पेस्टिसाइड बायोसेंसर्स बाइ यूजिंग कंडाक्टिंग पोलिमार्स। एक्सटेंसिव स्टॉडी वाज मेड टू एक्सप्लोर दाँ फेसिबिलिटी ऑफ एक्सप्लोरिंग पोलिप्यरोल असेटचिलिनेस्टॅराज (AChE) कंबिनेशन फॉर कंस्ट्राक्टिंग पेस्टिसाइड बायोसेंसर्स। एन एम्पेरोमेट्रिक बायोसेंसर वाज डेवलॉपड बाइ यूजिंग पलिरोल-(AChE) कंबिनेशन एंड टेस्टड इट्स पार्फोर्मेंस युजिंग सेंपल ओपी पेस्टिसाइड्स इथाइल</li> </ul>

	<p>पेरोक्सोन। डॉ रिजल्ट्स फाउंड टू बी एनकारेजिंग ओवान्स। एन आर्टिकल ऑन डिज हेज बीन सॉब्लिटेड टू ए जर्नल।</p> <p>सिमिलार वर्क विथ पलिएनिलाइन इज बियिंग केरिड अन। वीड हेव ऑल्सो स्टॉडीड डॉ स्प्रेक्ट्रोस्कोप प्रपार्टीज ऑफ मोनो एंड डिफलुरो बेनजीन एंड डेट ऑफ जुंडेलकेशन (<math>H_5O_2^+</math>), यूजिंग टीडीडीवीआर । एन आर्टिकल ऑन डिज हेज बीन पॉब्लिस्ड इन डॉ जर्नल पीसीसीपी।</p>
के के बनिया	<ul style="list-style-type: none"> <li>सॉम स्कीफ वेस कॉम्प्लेक्सेस ऑफ आयरन एंड पिकोलिनेटो कॉम्प्लेक्सेस ऑफ सीयू (II), सीओ (II) एंड एनआइ (II) हेज बीन सिंथेसाइज्ड इंसाइड डॉ केविटी ऑफ जिओलाइट- वाइ एंड आर यूज्ड एज हिड्रोजेनियस कैटेलिस्ट। डॉ सिंथेसाइज आयरन कॉम्प्लेक्सेस आर फाउंड शो एक्सिलेंट कैटेलाइटिक एक्टिविटी इन ऑक्सीडेटिव कॉपलिंग ऑफ 2-नेपथोल एंड डॉ कॉरस्पान्डिंग बिस (पिकोलिनेटो) कॉम्प्लेक्सेस आर फाउंड टू ऑक्सीडाइज फेनोल टू केटेकोल सिलेक्टिविली।</li> </ul>
पी भराली	<ul style="list-style-type: none"> <li>नैनोस्ट्रॉक्चर्ड <math>Co_3O_4</math> एंड सीयूओ विथ वेरियास मोर्फोलॉजीस वेर सिंथेसाइज्ड विथ डॉ मॉनिपुलेशन ऑफ सिंथेटिक पारामीटर्स बाई हाइड्रोथर्मल एंड मोडिफायड सोल्वोथर्मल टेक्नीक्स। डॉ मेटल ऑक्साइड्स वेर कैरेक्टराइज्ड बाइ एक्सआरडी, एसईएम, ईडीएक्स, टीईएम, बीईटी सर्फेस एरिवा, टीजी डीटीए एंड अंडर मेथड्स। डॉ मेटल ऑक्साइड हेव बीन एम्प्लोयड फॉर डाइ एडसर्वपसन प्रोपार्टीज।</li> </ul>
एन गोगोई	<ul style="list-style-type: none"> <li>नोवेल ट्रांजिशन मेटल कॉम्प्लेक्सेस इन ऑनकंवेशनल जिआमिट्री हेव बीन प्रीपेर्ड एंड स्ट्रॉक्चरली कैरेक्टराइज्ड। डेयर एफिकैसी इन बिल्डिंग सिंगल मोलिक्युल मेगनेट्स थ्रो कंस्ट्रक्शन ऑफ हिटेरोबायोमेटेलिक फेरी मेगनेटिक स्पेसिस आर बिडिंग इंवेस्टिगेटेड।</li> </ul>
बी सी शर्मा	<ul style="list-style-type: none"> <li>फार्मसूटिकल को-क्रिस्टल स्ट्रेटेजी हेज बीन प्रोजेक्टेड फॉर टू इंपोर्टेंट ऑर्गेनिक मोलिक्युल्स नेमली फेरुलिक एसिड (प्रीक्युसर इन डॉ मनुफेक्सर ऑफ एरोमेटिक प्लांट कम्पाउंड्स) एंड थियोफाइलिन (इन थेरापी फॉर रेस्पिरेटोरी डिजीसेस सच्च एज सीओपीडी एंड एस्थामा) इन अर्डर टू एमेलिओरेट एसोशिएटेड इनैडक्विट सल्युबिलिटी एंड स्टेबिलिटी इशूज। सेवरेल को-क्रिस्टल ऑफ थियोफाइलिन हेव बीन प्रीपेर्ड एंड स्ट्रॉक्चरली कैरेक्टराइज्ड। स्टॉडी ऑन डेयर एफिकैसी इन टर्म्स ऑफ फीजिकली स्टेबिलिटी, माइस्चर ऐब्सॉर्प्शन, इम्प्रुव डिसलूशन बिहेवियर आर अनगडंग।</li> </ul>
एस प्रतिहार	<ul style="list-style-type: none"> <li>डॉ प्रेजेंट एडम ऑफ रीसर्च इज टू डिजाइन ऑफ हाइब्रिड लिगेंड फॉर सिलेशन एसिस्टेड बैंजाइलिक सी-एच एक्टिवेशन एंड डेयर एप्लिकेशन टू कैटेलाइस्ट। फॉर दिज पर्यस, स्पेशिएल टाइप्स ऑफ लिजेंड्स हेविंग डिफरेंट डोनार्स फॉर मेटल बाइंडिंग एलंग विथ डेयर इफेक्ट टर्वाइज्ड कैटेलाइसिस हेव बीन डिजाइन्ड। इन अर्डर टू एक्सप्लेइन द प्रवेबल मेकानिज्म फर सी-एच एक्टिवेशन डीएफटी इंवेस्टिगेशन शूड बी परफर्मड अन द प्रवेवल एक्टिवेटेड एंड ट्रांजिशन स्टेट।</li> </ul>

शोध परियोजना : चल रही और नई

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
ग्राफीन/ग्राफीन ऑक्साइड वेसड पालिमर नेनोकंपोजिट एज बायोसेंचर एंड सुपर केपासिटर	सीएसआईआर	15.00 लाख	3 वर्ष	एस के दोलुई
डेवेलॉपमेंट ऑफ स्टिमुलि रेसपंसिव पोलिमरिक हाइड्रजेल एंड डेयर एप्लिकेशन	डीआरडीओ	28.29 लाख	3 वर्ष	एस के दोलुई
डेवेलॉपमेंट ऑफ पालिमर नेनो कंपोजिट वेसड फोटोवोलैटिक डिवाइस विथ इंप्रोवड एफिसिएंशी	डीआईटी	92.00 लाख	3 वर्ष	एस के दोलुई
प्रीपेरेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ पेरक्सो-मेटल कम्पाउंड्स एंड स्टॉडीज ऑन डेयर बायोलॉजिकल सिग्नलिंग इन सेलुलर सिग्नलिंग [कोलावोरेशन विथ सेंटर फॉर डीएनए फिंगर प्रिंटिंग एंड डाइग्नोस्टिक्स (सीडीएफडी), हैदराबाद]	डीबीटी	70.50 लाख	3 वर्ष	एन एस इस्लाम
प्रीपेरेशन एंड स्टॉडीज ऑन पालिमर ऐंगकरड ट्रांजिशन मेटल कम्पाउंड्स। टवॉइज़ डेवेलॉपमेंट ऑफ बायो-रिलेवेंट कम्प्लेक्स एंड एक्टिव ऑक्सीडेशन कैटेलिस्ट	डीएसटी	20.80 लाख	3 वर्ष	एन एस इस्लाम
डेवेलॉपमेंट ऑफ नैचरल पालिमरिक सिस्टम फॉर कंट्रोलड डेलिवरी ऑफ एंटीकैंसर एजेंट्स	सीएसआईआर	10.92 लाख	3 वर्ष	टी के माझी
डेवेलॉपमेंट ऑफ बायो नेनो कंपोजिट फॉर रिमुवल ऑफ कंटेमिनेंट्स फ्रम वॉटर	डीआरएल	9.57 लाख	3 वर्ष	टी के माझी
हाइपरब्रैचट इपोक्सी नेनोहाइब्रिड्स इम्मोबिलाइज्ड नैचरल बायोसाइड फॉर एडवांस मेरिन कटिंग	एनआरबी	38.00 लाख	3 वर्ष	एन कारक
डेवेलॉपमेंट ऑफ मॉल्टिफंक्शनल डेंट्रिक पालिमर्स फॉर इंजेक्टवेल बोन टिशु इंजीनियरिंग	डीबीटी	101.32 लाख	3 वर्ष	एन कारक
स्टॉडीज ऑन ग्रीन पालिमरिक नेनोकम्पोजिट्स फॉर डेवेलॉपमेंट ऑफ इन्सेक्ट रिपेलन्ट फोर्मुलेशन्स	डीआरएल	9.55 लाख	3 वर्ष	एन कारक
मेग्नेटिक नेनोपार्टिकल्स डेकोरेटेड बायोडीग्रेडबल पालीयुरथेन एमडब्ल्यूसीएनटी नेनोकम्पोजिट्स एज सेप मेमोरी मेटेरियल	डीएसटी	38.00 लाख	3 वर्ष	एन कारक
इंवेस्टिगेशन ऑफ वान पट सिंथेसिस ऑफ एक्रिडाइन डेरिवेटिव्स यूजिंग ग्रीनार एप्रोच	सीएसआईआर	17.00 लाख	3 वर्ष	आर बोरा
सिंथेसिस, 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 डेयर एप्लिकेशन इन कैटेलिस्ट	डीएसटी	53.00 लाख	3 वर्ष	आर सी डेका
यूकेआईआईआरई (यूके इंडिया एजुकेशन एंड रिसर्च इनिशिएटिव) प्रोजेक्ट	यूजीसी	30.00 लाख	3 वर्ष	आर सी डेका

## प्रकाशन

### अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

बैश्य एस एंड आर सी डेका, 2013, एन इंसाइट इनटू CO ऑक्सीडेशन ओवर जिओलाइट सॉपोर्टेड गोल्ड मोनोमर: डीएफटी/एमएम एप्रोच, केम. फी. लेट. (इन प्रेस) ।

बैश्य एस एंड आर सी डेका, 2013, एक्सप्लोरिंग स्ट्रॉक्चर्स, इलेक्ट्रॉनिक एंड रिएक्टिविटी प्रपार्टीज ऑफ  $Au_6H_n$  ( $n=1-12$ ) क्लस्टर्स - ए डीएफटी एप्रोच, कंप्यूटर, थियोरी केम (इन प्रेस) ।

बनिया कुसुम के एंड आर सी डेका, 2012, एक्सपेरिमेंटल एंड थियोरीटिकल एविडेंस फॉर एंकेप्शुलेशन एंड तेथेरिंग ऑफ 1,10 - फेनाथोलाइन कॉम्प्लेक्स ऑफ एफई, सीयू एंड जेडएन इन जिओलाइट - वाई जे, फीजिक्स कैमिस्ट्री, सी 116 ।

बनिया कुसुम के, डी भराली, बी विश्वनाथन एंड आर सी डेका, 2012, एनहेंचड कैटेलिटिक एक्टिविटी ऑफ जिओलाइट एनकेप्सुलेटेड एईई (iii) स्किफ बेस काम्प्लेक्स फॉर ऑक्सीडेटिव कपलिंग ऑफ 2-नेपथोल। इन ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री, 51 ।

बनिक एन, ए हुसैन, ए रामटेके, एच के शर्मा एंड टी के माझी, 2012, प्रीपेरेशन एंड इवलुएशन ऑफ डॉ इफेक्ट ऑफ पॉर्टिकल साइज ऑन डॉ प्रपार्टीज ऑफ चितोसेन-मन्टमोरिलोनाइट नेनोपार्टिकलस लोडेड विथ आइसोनाइज्ड। आरएससी, एड 2 ।

बरुआ एन, पी शर्मा, आई हुसैन, आर सी डेका एंड ए के बुढागोहाई, 2012, डीएफटी-वेस्ड क्यूएसएआर मॉडेल्स टू प्रेडिक्ट डॉ एंटीमाइक्रोबेक्टेरिएल एक्टिविटी ऑफ केलकोन्स। केमिकल बायोलॉजी एंड ड्रग डिजाइन, 79 ।

बरुआ एस, आर कौवर, एम मंडल, आर गोपालकृष्णन, डी कुमार एंड एन कारक, 2013, बायोमिमेटिकली प्रीपेर्ड एंटीबेक्टेरिएल, फ्री रेडिकल स्केवेजिंग पोली (एथलिन ग्लाइकल) सॉपोर्टेड सिल्वर नेनोपार्टिकलस एज एईडीज़एलबोपिक्टुसलर्विसिडल एजेंट । एडवास साइंस इंजी. मेडि. 5 ।

बरुआ एस, आर कौवर, एस एस भट्टाचार्य, पी दास, संजना पी देवी, टी के माझी, एम मंडल एंड एन कारक, 2013, नॉन हैज़र्डस एंटीकैंसरस एंड एंटीबेक्टेरियल कलॉइडल 'ग्रीन' सिल्वर नेनोपार्टिकलस। कलॉइड्स एंड सर्फेस बी : बायोइंटरफेसिस, 105 ।

भराली पी, जी थ्रिमुर्थालु, एल कट्टा एंड बी एम रेड्डी, 2012, प्रीपेरेशन ऑफ हाइली डिस्पेर्ड एंड थर्मली स्टेबल नोनोसाइज्ड सेरियाम-हफनियम सोलिड सल्युशन्स ओवर सिलिका सर्फेस-स्ट्रॉक्चरेल एंड कैटेल्यटिक इवलुएशन । जे. इंडॉस्ट्रिएल एंड इंजीनियरिंग कैमिस्ट्री, 18 ।

भराली पी, पी शङ्किया एंड बी एम रेड्डी, 2012, लर्ज स्केल सिंथेसिस ऑफ सीरीअम बेस्ड नेनो ऑक्साइड्स विथ हाइ CO ऑक्सीडेशन एक्टिविटी, कैटेल्यसिस साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2 ।

भराली पी, पी शङ्किया, एल कट्टा एंड बी एम रेड्डी, 2013, एनहैंचड इन CO ऑक्सीडेशन एक्टिविटी ऑफ नेनोसाइज्ड  $Ce_xZr_{1-x}O_2$  सोलिड सल्युशन्स बाइ इंकॉर्पोरेशन ऑफ एडिशनल डोपेंट्स। जे. इंडॉस्ट, इंजीनियरिंग कैमेस्ट्री, 19

बोरा सी, ए कलिता, डी दास एंड एस के दोलुई, 2013, प्रीपरेशन ऑफ पॉलिपाइरोल-निओ नेनोकॉम्पोजिट्स बाइ इंटरफेसियल पालिमराइजेशन एंड डेयर इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रोकेमिकल एंड मेग्नेटिक प्रपर्टी। पालिमर इंटरनेशनल (इन प्रेस) ।

बोरा सी, पी गोगोई, एस बागलरी एंड एस के दोलुई, 2013. प्रीपरेशन ऑफ पलिस्टार रेजिन/ग्राफीन ऑक्साइड नेनोकॉम्पोजिट विथ इम्प्रूव्ड मेकनिकल स्ट्रेंथ । जे. एप्लाइड, पालि. साइंस (इन प्रेस) ।

बरदलै एस, एम नाथ एंड आर के दत्त, 2013. पीएच-कांडिशनिंग फॉर रिमुवल ऑफ आर्सेनिक एंड आयरन आइअनस फ्रम ग्राउंड वॉटर। प्रसेस सेफ्टी एंड एनवायरमेंटल प्रटेक्शन (इन प्रेस) ।

बरुआ बी, पी एम शङ्किया एंड आर के दत्त 2012, बिल्डिंग एंड स्टेबिलाइजेशन ऑफ करक्यूमन बाइ मिक्सड सिटोसेनसर्फेक्टेंट सिस्टम: ए स्प्रेक्ट्रोस्कोपिक स्टॉडी। जे. फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी ए: केमिस्ट्री 245

बरुआ जे जे, एस पी दास, आर बोरा, एस आर गोगोई एंड एन एस इस्लाम, 2012, पालिमर-एंगकरड पेरोक्सो कम्पाउंड्स ऑफ मोलिब्डेनाम एंड टंगस्टेन एज एफिसिएंट एंड वर्सेटाइल कैटेलिस्ट फॉर मिल्ड ऑक्सीडेटिव ब्रोमिनेशन, पालिहेड्रन (इन प्रेस) ।

बरुआ एम, ए कलिता, बी पखरेल, आर बरुआ एंड एस के दोलुई, 2012, सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ पीएच रेस्पॉसिव कंडक्टिव कम्पोजिट्स ऑफ पलि (एक्राइल एसिड-को एक्रिलेमिड) इम्प्रेगनेटेड विथ पालिएनिलिन बाइ इंटरफेसियल पालिमरिजेशन। एडवांस इन पालिमर टेक्नोलॉजी (इन प्रेस) ।

बरुआ एम, पी गोगोई, बी अधिकारी एंड एस के दोलुई, 2012, प्रीपरेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ जट्रोफा कर्कस सोयल बेस्ड एल्काइड रेजिन सूटैबल फॉर सर्फस कोटिंग। प्रग्रेस इन ऑर्गेनिक कोटिंग्स, 74 ।

चक्रवर्ती ए के, बी के मिश्रा, डी भट्टाचार्य एंड आर सी डेका, 2013, मेकानिस्टिक एंड काइनेटिक्स स्टॉडी ऑफ डॉ गेस फेज रिएक्शन्स ऑफ मिथाइलट्रीफ्लुओरोकेटड विथ OH रेडिकल एंड सीएल एटोम। मोल.फिजी.(इन प्रेस) ।

दास एस, ए जे ठाकुर, 2013, एन एफिसिएंट स्टेरिओ-कंट्रोलड सिंथेसिस ऑफ बिस-पिरेमिडो-(4,5-डी)-पारिमिडेन डेरिवेटिक्स वीअ आजा-डिएल्स-एल्डर मेथडालजी एंड डेयर प्रिलिमिनेरी बायोएक्टिविटी। आरएससी एडवांसेस,3

दास बी, यू कौवर, एम मंडल एंड एन कारक, 2013, सन्फ्लैउअर ऑयल बेस्ड बायोडीग्रेडबल हाइपरब्रैन्चट पालुरिथीन एज ए थिन फील्म मेटरियल। इंडास्ट्रियल क्रोप्स एंड प्रोडॉक्ट्स, 44

दास बी, पी चट्टोपाध्याय, एम मंडल, बी वोइट एंड एन कारक, 2012, बायो-बेस्ड बायोडीग्रेडबल एंड बायोकम्पैटबल हाइपरब्रैन्चट पालुरिथीन - ए स्केफोल्ड फॉर टिशु इंजीनियरिंग। मेक्रोमल बायोसाइंस, (इन प्रेस) ।

दास डी, बी सी नाथ, पी फूकन एंड एस के दोलुई, 2013, सिंथेसिस एंड इवेलुएशन ऑफ एंटीऑक्सिडेंट एंड एंटीबैक्टेरिएल एंड बिहेवियर ऑफ  $Cu_2$  नेनोपार्टिकल्स। कालाईडस एंड सॉर्फेस बी: बायोइंटरफेसेस, 101

दास डी, एस प्रतिहार एंड एस रॉय, 2013, हेटेरोबायोमेटेलिक पीडी-एसएन कैटेलिस्ट:मिकल्मस एडिशन रिएक्शन विथ C-, N-, O-, S- न्युक्लिओफिल्स एंड इन-सिटु डाइअग्नास्टिक्स। जे. अर्ग. केम. (इन प्रेस) ।

दास जी, एच डेका एंड एन कारक, 2013, बायो-बेस्ड सॉल्फोनेटेड इपोकसी-हाइपरब्रैन्चड पल्युरे-मोडिफाइड एमएमटी नेनोकम्पोजिट्स । इंटरनेशनल जर्नल, पालि. मेटर., 62

दास एस पी, जे जे बरुवा, एच छेत्री एंड एन एस इस्लाम, 2012, सिलेक्टिव ऑक्सीडेशन ऑफ ऑर्गेनिक सल्फाइडस बाइ मोनोन्युक्लियर एंड डिन्युक्लियरपेरोक्सोटंगस्टेन(VI) कॉम्प्लेक्सेस। टेट्राहेड्रोन लेट. 53

दास एस पी, जे जे बरुवा, एन शर्मा एंड एन एस इस्माल, 2012, न्यू पालिमेर इम्मोबिलाइज्ड पेरोक्सोटंगस्टेन कम्पाउंड एज एन एफिशिएंट कैटेलिस्ट फॉर सिलेक्टिव एंड मिल्ड ऑक्सीडेशन ऑफ सल्फाइडस बाइ हाइड्रोजेन पेरोक्साइड। जे. मोलिकुलर कैटेलिस्ट ए: कैमिकल 356

दास एस पी, एस आर एंकिरेड्डी, जे जे बरुवा एंड एन एस इस्लाम, 2012, सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ पेरेक्सोटंगस्टेन(VI) काम्प्लेक्सेस बाउंड टू वॉटर सल्युवल मेक्रोमोलिक्युल्स एंड डेयर इंटेरेक्शन विथ एसिड एंड एल्कालाइन फसफेटिसेस । आरएससी एडवांसेस 2

दास एस, वी के दास, एल शइकिया एंड ए जे ठाकुर, 2012, एनवायरमेंट-फ्रेंडली एंड सलवेंट फ्री सिंथेसिस ऑफ सिमेट्रिकल बिस-इमिनेस अंडर माइक्रोवेव इरेडिएशन। ग्रीन कैमिस्ट्री । लेटर्स रिच्यू 5

दास वी के, एस दास एंड ए जे ठाकुर, 2012, प्रटेक्शन एंड डिप्रोटेक्शन कैमिस्ट्री कैटेलाइज्ड बाइ ज़र्कोनीअम ऑक्सीक्लोराइड अक्टाहाइड्रेट ( $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$ ) । ग्रीन केम. लेटर्स रिच्यू 5

डे वी एंड एन कारक, 2013, नोवल हाइ पॉर्फॉरमेंश टफ हाइपरब्रैन्चड इपोकसी बाइ एन A2+B3 पोलिकंडेनजेशन रिएक्शन। जे. मेटर केम. A1

डेका ए एंड आर सी डेका, 2012, ए डेंसिटी फांक्शनेल स्टॉडी ऑन इक्विलिब्रियाम जिओमेट्रिक्स, स्टेबिलिटीज एंड इलेक्ट्रनिक प्रपर्टीज ऑफ  $Au_5Li$  बाइनेरी क्लस्टर्स । एप्लाइड नेनोसाइंस 2

डेका बी के एंड टी के माझी, 2012, इफेक्ट ऑफ नेनोक्ले एंड जेडएनओ ऑन डॉ फिजीकल एंड केमिकल प्रपर्टीज ऑफ वूड पालिमेर नेनोकम्पोजिट। जे एप्ला. पलि. साइंस 124

डेका बी के एंड टी के माझी, 2012, इफेक्ट ऑफ  $\text{SiO}_2$  एंड नेनोकले ऑन दाँ प्रपार्टीज ऑफ वूड पालिमर नेनोकम्पोजिट। पलि. बुल डीओआई 10.1007-s00289-012-0799-6

डेका बी के, एम मंडल एंड टी के माझी, 2012, इफेक्ट ऑफ नेनोपार्टिकल्स ऑन फ्लेमेबिलिटी, यूवी रेजिसटेंस, बायोडिग्रेडेबिलिटी एंड केमिकल रेजिसटेंस ऑफ वूड पालिमर नेनोकम्पोजिट । इन्ड. इंजी.केम.रेस 51 ।

डेका बी के, एम मंडल एंड टी के माझी, 2012, प्लांट फायवर रिइंफर्सड पालिमर ब्लेंड/क्ले नेनोकम्पोजिट। जे रिनफ. प्लास्ट कॉम्पोस, 31 ।

डेका बी के, पी बैश्य एंड टी के माझी, 2012, सिनारजिस्टिक इफेक्ट ऑफ  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{ZnO}$  एंड नेनोकलेओन मेकानिकल एंड थर्मल प्रपार्टीज ऑफ वूड पालिमर नेनोकम्पोजिट्स । जे. थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट मेटरिएल्स (इन प्रेस) ।

डेका आर सी एंड एस बैश्य, 2013, डेंसिटी फांक्शनेल इंवेस्टिगेशन ऑफ रिवर्स हाइड्रोजेन स्पिलअवर ऑन जिओलाइट सॉपोर्टेड  $\text{Pd}_6$  एंड  $\text{Au}_6$  क्लॉस्टर्स। कैटल, टुडे (इन प्रेस) ।

देवी आर आर एंड टी के माझी, इंटरफेसिएल इफेक्ट ऑफ नेनो  $\text{TiO}_2$ , नेनो  $\text{SiO}_2$  रिइंफोर्समेंट ऑन दाँ प्रपार्टीज ऑफ वूड पालिमर क्ले नेनोकम्पोजिट। जे टाइवान इन्स्ट. केम इंजीनियरिंग (इन प्रेस) ।

देवी आर आर एंड टी के माझी, 2012, इफेक्ट ऑफ नेनो  $\text{SiO}_2$  ऑन प्रपार्टीज ऑफ वूड/पालिमर/क्ले नेनो कम्पोजिट। वूड साइंस टेक्नोल, 46 ।

देवी आर आर एंड टी के माझी, 2012, इफेक्ट ऑफ नेनो-जेडएनओ ऑन वेरियास फिजीकल, थर्मल, मेकानिकल प्रपार्टीज एंड यूवी स्टेबिलिटी ऑफ वूड पालिमर कम्पोजिट । इन्ड. इंजी. केम. रेस. 51 ।

देवी आर आर एंड टी के माझी, 2012, स्टॉडी ऑन प्रपार्टीज ऑफ सिमुलि वूड (बोमबक्स सेलिवा एल.) इम्प्रेगनेटेड विथ स्ट्रेन एक्रोलोनिट्रिल को-पालिमर,  $\text{TiO}_2$  एंड नेनोकले । पलि. बूल (इन प्रेस) ।

देवी आर आर एंड टी के माझी, 2013, प्रपार्टीज ऑफ वूड पालिमर नेनोकम्पोजिट: इफेक्ट ऑफ नेनोकले एंड विनाइल ट्रिक्लोरोसिलेन एज एडिक्टिव । मेटर रेस. (इन प्रेस) ।

देवी आर आर, के गोगोई, बी के कौवर एंड टी के माझी, 2013, सिनारजिस्टिक इफेक्ट ऑफ नेनो  $\text{TiO}_2$  एंड नेनोकले ऑन मेकानिकल, फ्लेम रिटरडेंट, यूवी स्टेबिलिटी एंड एंटीबेक्टेरिएल प्रपार्टीज ऑफ वूड पालिमर कम्पोजिट्स। पलि.बूल (इन प्रेस) ।

देवी आर, आर बोरा एंड आर सी डेका, 2012, डिजाइन ऑफ जिओलाइट कैटेलिस्ट फर नाइट्रोएल्डोल रिएक्शन अंडर मिल्ड कंडिशन । एप्लाइड केटल, ए : जेनरल, 433-434 ।

देवी एन, डी के काकति एंड टी के माझी, 2012, डेवेलॉपमेंट ऑफ पालिइलेक्ट्रोलाइट कॉम्प्लेक्स माइक्रोपार्टिकल्स फॉर दॉ एंकेप्सुएलेशन ऑफ आयसोनाइज्ड । मेक्रोमल, सिम्प., 314 ।

दत्त ए एंड आर के दत्त, 2013, प्रोटोनेशन ऑफ एक्रिडिन ओरेंज इन डाइ-सर्फैक्टेंट आयन पेयर मिसेल्स। जे मोल.लिक. 178 ।

दत्त ए, बी बरुवा, ए के मन्ना, बी गोहाई, पी एम शइकिया एंड आर के दत्त, 2013, स्टेबिलाइजेशन ऑफ डिजिकेटो टौटूमेर ऑफ करक्युमन बाइ प्रेमिसेलार एनिओनिक सर्फैक्टेंट: यूवी-विजिबल, फ्लूरोसेंस, टेंसिओमेट्रिक एंड टीडी-डीएफटी एविडेन्सेस। स्पेक्ट्रोचिम, एक्टा पार्ट ए: मोलिक्युलार एंड बायोमोलिक्युलार स्पेक्ट्रोस्कोपी, 104 ।

गोगोई एन, एम थिलजेनि, सी दुहायोन एंड जे पी सूटेर, 2013, हेप्टाकोर्डिनेटेडनी एज इजिंग-टाइप एनिसोट्रोपिक बिल्डिंग युनिट: इलुस्ट्रेशन विथ ए पेंटान्युक्लिअर  $[(NiL)_3\{W(CN)_8\}_2]$  कांप्लेक्स। इनअर्गेनिक केमिस्ट्री, 52 ।

गुहा ए के एंड ए के फूकन, 2012, डो कर्बेनेस हेव ए हिडेन कार्वन (0) कैरेक्टर ? रिविजिटिंग दॉ इलेक्ट्रनिक स्ट्रॉक्चर ऑफ 2,2'- बिप्यरिडल कार्बिन। केमिस्ट्री-ए यूरोपीयन जर्नल, 18 ।

हजारिका ए, आर आर देवी एंड टी के माझी, 2012, स्टॉडीज ऑन प्रपार्टीज ऑफ सॉफ्टवूड (फिकुसिस्पिडा) पीएमएमए नेनोकम्पोजिट्स रिइंफोर्सड विथ पोलिमेरिजेवल सर्फैक्टेंट मोडिफाइड नेनोकले । पेलिम., बूल., 68 ।

हजारिका ए एंड टी के माझी, 2012, इफेक्ट ऑफ डिफरेंट क्रोसलिंगर्स ऑन प्रपार्टीज ऑफ मेलामाइन फर्मलडिहाइड-फूरफूयल एल्कोहल-कोपालिमर/मन्टमोरिलोनाइट इंप्रेगनेटेड सॉफ्टवूड (फिकुस हिस्पिडा) । पालि., इंजीनियरिंग साइंस (इन प्रेस) ।

हुसैन एम आर, आर आर देवी एंड टी के माझी, 2012, कंट्रोलड रिलीज ऑफ यरिव फ्रम सिटोसेन माइक्रोफेरस प्रीपर्ड बाइ इमुलसिफिकेशन एंड क्रोस-लिकिंग मेथोड। आरन., पालि. जे 21 ।

इमन एम एंड टी के माझी, 2012, इफेक्ट ऑफ क्रोसलिकर एंड नेनोकले ऑन जुट फेब्रिक रिइंफोर्सड सोय फ्लोर ग्रीन कम्पोजिट। जे एप्ला. पालि. साइंस (इन प्रेस) ।

इमन एम एंड टी के माझी, 2012, इफेक्ट ऑफ क्रोसलिकर एंड नेनोकले ऑन स्ट्रेच एंड जुट फेब्रिक बेस्ड ग्रीन नेनोकम्पोजिट्स । कार्वहाइड्रेड., पालि 89 ।

कलिता ए, एम बरुआ, डी दास एंड एस के दोलुई, 2012, इथलिन पालिमराइजेशन ऑन पालिमर सॉपोर्टेड जिगलार-नाटा कैटलिस्ट । जे. पालि. रेस. 19 ।

कलिता एच एंड एन कारक, 2012, इपोक्सी मोडिफाइड बायो-बेस्ड हाइपरब्रैंचड पालुरिथीन थार्मोसेट्स । डिजाइन, मनोमार्स पालि. (इन प्रेस) ।

कलिता एच एंड एन कारक, 2012, बायोडीग्रेडेबल सोल्वेंट इंड्यूस्ड सेप मेमोरी हायपरब्रांच्ड पालुरिथीन। जे. पालि. रिसर्च 19 ।

कलिता एच एंड एन कारक, 2012, मेसुआ फेरेवा एल. सीड ऑयल बेस्ड हाइपरब्रैंच्ड शेप मेमोरी पालुरिथीनस: इफेक्ट ऑफ मॉल्टिफंक्शनेल कम्पोनेंट । पलि., इंजीनियरिंग साइंस 52 ।

कलिता एच एंड एन कारक, 2012, बायो-बेस्ड इलास्टोमेरिक हाइपरब्रैंच्ड पालुरिथीनस फॉर शेप मेमोरी एप्लिकेशन । इरान. पालि. जे 21 ।

कोंवर आर, ए के मोहांती, एम मिश्रा एंड एन कारक, 2013, डायोमीटर ट्यूनिंग ऑफ इलेक्ट्रोस्पॉम सेलुलस एसेटेट फायवर्स: ए बॉक्स-बेहंकेन डिजाइन (बीबीडी) स्टॉडी। कार्बोहाइड्रेट पालिमर्स 92 ।

कोंवर आर, एम मिश्रा एंड एन कारक, 2012, इलेक्ट्रोस्पॉम सेलुलस एसेटेट नैनोफायवर्स: डॉ प्रेजेंट स्टेट्स एंड गमुट ऑफ बायोटेक्नोलॉजिकल एप्लिकेशन्स। बायोटेक्नोलॉजी एडवांसेस (इन प्रेस) ।

कोंवर आर, एस प्रामाणिक, के एस पी देवी, एन शङ्किया, आर बरुवा, टी के मैटि, आर सी डेका एंड ए कारक, 2012, लाइकोपेन कॉउप्लेड ट्राइफोलाइट पालिएनिलिननेनोफायवर्स एज मॉल्टिफंक्शनेल बायोमेटरिएल । जे मेटर कैमिस्ट्री, 22 ।

कोंवर एस, ए के गुहा एंड एस के दोलुई, 2012, ग्राफीन ऑक्साइड-फील्ड कांडक्टिंग पालिएनिलिन काम्पोजिट्स एज मेथानोल सेंसिंग मेटरिएल्स । जे मेटरिएल्स साइंस (इन प्रेस) ।

मिश्रा बी के, ए के चक्रवर्ती एंड आर सी डेका, 2013, थियोरिटिकल स्टॉडी ऑन रेट कंस्टेंट फॉर डॉ रिएक्शन्स ऑफ  $CF_3CH_2NH_2$  (टीएफईए) विथ डॉ हाइड्रक्सल रेडिकल एट 298 के एंड एटमोस्फेरिक प्रेसर। जे. मोल मॉडेल (इन प्रेस) ।

मिश्रा बी के, ए के चक्रवर्ती, डी भट्टाचार्य एंड आर सी डेका, 2013। थियोरिटिकल स्टॉडी ऑन डॉ काइनेटिक्स एंड ब्रांचिंग रेसिओस ऑफ डॉ गेस फेज रिएक्शन्स ऑफ 1,1-डिकलोरोडिमिथलीमिथर (डीसीडीएमई) विथ सीएल एटम। स्ट्रॉक. कैमिस्ट्री (इन प्रेस) ।

फूकन ए के एंड ए के गुहा, 2012, स्टेबिलाइजेशन ऑफ साइक्लिक एंड एसाइक्लिक कार्बन(0) कम्पाउंड्स बाइ डिफरेंशिएल कोओर्डिनेशन ऑफ हिटेरोसाइक्लिक कार्बनेस- ए थियोरिटिकल एसेसमेंट, डेल्टन टेंस, 41 ।

फूकन पी, बी पोखरेल, बी के कोंवर एंड एस के दोलुई, 2012, बायोसिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ ए न्यू कोपालिमर पालि (3 हाइड्रक्सिएल्वेरेट-को-5-हाइड्रक्सिडीसेनोएट) फ्रम सिडुमोनास आरुजिनोसा, बायोटेक्नोल., लेट., (इन प्रेस) ।

पोखरेल बी, आई आर कामरूपी, बी अधिकारी, आर बरुवा, एम बरुवा एंड एस के दोलुई, 2012, स्टॉडी ऑफ ऑप्टिकल एंड फोटोवैलेटिक प्रपार्टीज ऑफ एन-एल्काइल सॉब्सिट्यूड पालिकावॉजल डेरिवेटिव एंड इट्स कोपालिमर विथ थिओफेन। मेटेरिएल्स एंड मेनुफेक्चरिंग प्रसेस, 27 ।

प्रदीप एस, आर कौंवर, बी के कौंवर एंड एन कारक, 2012, मोलिकुलार डोकिंग स्टॉडीज ऑन एनेलोगुस ऑफ क्वीरसेटिन विथ डी-एलेनिन डी-एलेनिन लिगेस ऑफ हेलिकोबेक्टर पायरोलि। मेडिकल कैमिस्ट्री रिसर्च (इन प्रेस)।

प्रामाणिक एस, एन कारक, एस बनर्जी एंड ए कुमार, 2012, इफेक्ट्स ऑफ सोलवेंट इंटेरेक्शन्स ऑन डॉ स्ट्रॉक्चर एंड प्रपार्टी ऑफ प्रीपेर्ड पेनिनेनोफायवर्स । जे. एप्ला. पलि. साइंस 126 ।

प्रामाणिक एस, जे दास एंड एन कारक, 2013, फेसिल प्रीपेरेशन ऑफ पालिएनिलिननेनोफायवर्स मोडिफायड बेन्टोनिटिनेनोहाइब्रिड फॉर गेस सेंसर एप्लिकेशन । आरएससी एड. (इन प्रेस) ।

प्रामाणिक एस, के सागर, बी के कौंवर एंड एन कारक, 2012, सिंथेसिस कैरेक्तराइजेशन एंड प्रपार्टीज ऑफ ए केस्टर ऑयल मोडिफाइड बायोडीग्रेडवल पालि (इस्टर एमिड) रेजिन । प्रोग. ऑर्ग. कोट 75 ।

प्रामाणिक एस, आर कौंवर, के सागर, बी के कौंवर एंड एन कारक, 2013, बायो-डीग्रेडेवल वेजिटेबल ऑयल बेस्ड हाइपरब्रैंचडपाली (इस्टरामीड) एज एन एडवांस सर्फेस कोटिंग मेटेरिएल । प्रोग. ऑर्ग. कोट (इन प्रेस) ।

प्रामाणिक एस, आर कौंवर, आर सी डेका, एल एड्डो, एन बरुवा, ए के बुद्गागोहाई, डी महंत एंड एन कारक, 2013, माइक्रोवेभ एसिस्टेड पालि (ग्लाइसिडायल मिथाएक्रिलेट) फांक्शनेलाइज्ड मॉल्टिवाल कार्वन नेनोट्यूब्स विथ ए टेंडरिलार नेनोफायवर्सपालिएनिलाइन रेपिंग एंड डेयर इंटेरेक्शन एट बायो-इंटरफेज । कार्वन 55 ।

पुरकायस्थ एम डी, डी कलिता, वी के दास, सी एल महंत, ए जे ठाकुर एंड एम के चौधुरी, 2012, इफेक्ट ऑफ एल-एस्कोर्विक एसिड एडिशन ऑन माइक्रो-फिल्टर्ड कोकोनाट वाटर: प्रीलिमिनरी क्वालिटी प्रेडिक्शन स्टॉडी युजिंग 1एडच-एनएमआर, एफटी-आईआर एंड जेसी-एमएस । इन्नोवेटिव फूड साइंस एंड एमार्जिंग टैक्नोलॉजीस, 13 ।

राव के एन, पी वेंकटस्वामी, पी भराली, एच पी हा एंड बी एम रेड्डी, 2012, मोनोलेयर  $V_2O_5/TiO_2-ZrO_2$  कैटेलिस्ट फॉर सिलेक्टिव ऑक्सीडेशन ऑफ ऑक्सीलीन: प्रीपेरेशन एंड कैरेक्तराइजेशन । रिसर्च ऑन कैमिकल इंटरमेडिएट्स, 38 ।

रॉय बी एंड एन कारक, 2012, सिंथेसिस एंड कैरेक्तराइजेशन ऑफ थर्मोस्टेवल हाइपरब्रैंचड इपोकसी रेजिन फॉर सर्फेस कोटिंग एप्लिकेशन्स । जे मेटर रेस.7 ।

रॉय बी एंड एन कारक, 2012, मोडिफिकेशन ऑफ हाइपरब्रैंचड इपोकसी बाइ विजिटेवल ऑयल बेस्ड हाइली ब्रैंचड पालिस्टार रेजीन । पलि. बुल 68 ।

रॉय बी, पी भराली, बी के कौंवर एंड एन कारक, 2013, सिल्वर-एंबेडेड मोडिफायड हाइपरब्रैंचड इपोकसी/क्ले नेनोकम्पोजिट्स एज एंटीबैक्टेरिएल मेटेरिएल्स । बायोरिसर्च टेक्नोल., 127 ।

रौम्प्स आर, एल जे बेट्चेलर, आर मौरिस, एन गोगोई, पी जिमेनेज-लोजानो, एन गुडहेरी, सी डी ग्राफ, ए. -एल. बारा, जे पी सटर एंड टी मल्लाह, 2013, ऑरिजिन ऑफ दॉ मेग्नेटिक एनिसेट्रोफी इन एनआइ(II) एंड सीओ(II) हेप्टाकोर्डिनेट कॉम्प्लेक्सेस। कैमिस्ट्री-ए युरोपीयन जर्नल 19 ।

शङ्किया एन एंड आर सी डेका, 2013, डेंसिटी फांक्शनल स्टॉडी ऑन दॉ एडसोर्पशन ऑफ आइसोनाइज्ड ड्रॉग ऑनटू प्रिस्टिन एंड बी-डोपड सिंगल वाल कार्वन नेनोट्यूब्स । जे, मोल. मॉडेल, 19 ।

शङ्किया एन एंड आर सी डेका, 2013, फर्स्ट प्रिंसिपल्स स्टॉडी ऑन दॉ बरोन-नाइट्रोजेन डोमेइन्स सेग्रेगटेड विडिन (5,5) एंड (8,0) सिंगल-वाल कार्वन नेनोट्यूब्स: फोर्मेशन एनर्जी, इलेक्ट्रनिक स्ट्रॉक्चर एंड रिएक्टिविटी । कम्प्यू. थियोरी. केम (इन प्रेस) ।

शङ्किया बी के, एस दास, बी श्रीधर एंड ए जे ठाकुर, 2012, एन एक्स-रे क्रॉस्टेलोग्राफिक स्टॉडी ऑफ C-5 एंड C-6 सॉब्सिट्यूड 1, 3-डायमिथाइल-6-एमिनोरसिल आर्किटेक्चर। जर्नल कैमिकल क्रॉस्टेलोग्राफी, 42 ।

शङ्किया जे पी, आर कौवर, बी कौवर एंड एन कारक, 2013, आइसोलेशन एंड इम्मोबिलाइजेशन ऑफ एरोइड पालिफेनोल ऑन मेग्नेटिक नेनोपार्टिकल्स: एनहॉसमेंट ऑफ पोर्टेसी ऑन सर्फेस इम्मोबिलाइजेशन। कोलोइड्स एंड सर्फेसेस बी- बायोइंटरफेसेस, 102

शङ्किया एन, एस के पटि एंड आर सी डेका, 2012, फॉर्स्ट प्रिंसिपल्स केलकुलेशन्स ऑन दॉ स्ट्रॉक्चर एंड इलेक्ट्रनिक प्रपर्टीज ऑफ बीएनएनटी फॉक्शनेलाइज्ड विथ आइसोनाइज्ड ड्रग मोलिक्युल। एप्लाइड नेनोसाइंस, 2।

शङ्किया एन, एस राजखोवा एंड आर सी डेका, 2013, डेंसिटी फॉक्शनेल एंड मोलिक्युलर डकिंग स्टॉडीज टुआईस इंवेस्टिगेटिंग दॉ रोल ऑफ सिंगल-वाल कार्वन नेनोट्यूब्स एज नेनोकेरियर फॉर लोडिंग एंड डेलिवरी ऑफ प्यरेजिनेमाइड एंटीट्यूबरकुलर ड्रॉग ऑनटू पीएनसीए प्रोटीन। जे. कम्प्यू. एडेड. मोल. डेस (इन प्रेस) ।

शङ्किया एन एंड आर सी डेका, 2013, ए कॉम्पोरिजन ऑफ दॉ इफेक्ट ऑफ नेनोट्यूब चिरालिटी एंड इलेक्ट्रनिक प्रपर्टीज ऑन दॉ  $\pi - \pi$  इंटरैक्शन ऑफ सिंगल-वाल कार्वन नेनोट्यूब्स विथ पायरेजिनेमाइड एंटीट्यूबरकुलर ड्रॉग । इन. जर्नल क्वांटम कैमिस्ट्री (इन प्रेस) ।

शर्मा एम, वी कुमार, ए कलिता, आर सी डेका एंड बी मंडल, 2012, नाइट्रिक ऑक्साइड रिएक्टिविटी ऑफ कोपार(II) कॉम्प्लेक्सेस ऑफ बिडिनेट एमिन लिगेंड्स: इफेक्ट ऑफ सिलेट रिंग साइज ऑन दॉ स्टेबिलिटी ऑफ [Cu<sup>II</sup>-NO] इंटरनिडिएट । डेल्टन ट्रांस., 41

तालुकदार डी एंड ए जे ठाकुर, 2012, ए ग्रीन सिंथेसिस ऑफ सिमेट्रिकल बिस(इनडोल-3-वाइएल) मिथेन्स युजिंग फोसफेट इंप्रिगटेड टाइटेनिया कैटलाइस्ट अंडर सोलवेंट फ्री ग्रिडिंग कांडिशनस। ग्रीन कैमिस्ट्री, लेटर रिव्यू, 6

ठाकुर एस एंड एन कारक, 2012, ग्रीन रिडॉक्शन ऑफ ग्राफीन ऑक्साइड बाइ एक्वुआस फिटोएक्सट्रेक्ट्स। कार्वन, 50

ठाकुर एस एंड एन कारक, 2013, केस्टोर ऑयल-बेस्ड हाइपरब्रैंचड पालुरीथेंस एज एडवांस सर्फेस कोटिंग मेटरियल्स | प्रोग. ऑर्ग. कोट 76

यांग एक्स, बी शर्मा एंड ए एस माइरेसन, 2012, पालिमोर्फ कंट्रोल ऑफ माइक्रो/नेनो-साइज्ड मेफेनेमिक एसिड क्रस्टल्स ऑन पेटर्नेड सैल्फ-एसेंबलेड मोनोलेयर आईलेंड्स। क्रस्टॉल ग्रोथ एंड डिजाइन, 12 |

#### कुलपति का लैब

दास पुरकायस्थ एम, कलिता डी, दास वी के, महंत सी एल, ठाकुर ए जे, एवं चौधुरी एम के, इफेक्ट ऑफ एल-एस्कर्विक एसिड एडिसन ऑन माइक्रो फिल्टर्ड कोकोनट : प्रीलीमिनरी क्वालिटी प्रेडिक्सन स्टडी यूजिंग 1 एच-एनएमआर, एफटीआईआर एंड जीसीएमएस, इनोवेटिव फूड साइन्स एंड इमरजिंग टेक्नोलोजी, 13

हुसैन एस, डी तालुकदार, एस के भारद्वाज एवं एम के चौधुरी, 2012 VO<sub>2</sub>F (dmpz)<sub>2</sub>: ए न्यू केटेलिस्ट फॉर सिलेक्टिव ओक्सिडेशन ऑफ ओर्गेनिक सल्फाइड्स टू सल्फोक्साइड्स विथ H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> टेट्राहेड्रोन लेट। (प्रेस में)

#### सम्मेलन कार्यवाही

अंकिरेड्डी एस आर, एस पी दास, जे जे बरुवा एंड एन एस इस्लाम का लेख पालिमर एंकर्ड पेरोक्स-टंगस्टेन (VI) कॉम्प्लेक्स एज नॉन-कॉम्पेटिटिव इंहेबिटर्स ऑफ फोसफोहाइड्रलेस एंजाइम वर्ष 2013 को बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, बरानसी में आयोजित रसायन विज्ञान पर 15वें आरएससी-सीआरएसआई राष्ट्रीय परिसंवाद में प्रकाशित।

बैश्य एस एंड आर सी डेका का लेख इफेक्ट ऑफ वॉटर ऑन सीओ ऑक्सीडेशन ऑन जिओलाइट सॉपोर्टेड एयु मोनोमार: क्यूएम/एमएम एप्रोच आईआईटी, गुवाहाटी, 2012 को थियोरिटिकल कैमिस्ट्री सिम्पोजियम में प्रकाशित।

बैश्य एस एंड आर सी डेका का लेख जिओलाइट सॉपोर्टेड एटमिक गोल्ड एंड को ऑक्सीडेशन: ए डेंसिटी फांक्शनल इंवेस्टिगेशन 21वें नेशनल सिम्पोजियम ऑन कैटेलिस्ट, आईआईसीटी, हैदराबाद, 2013 में प्रकाशित ।

बनिक एन एंड टी के माझी का लेख इवेलुएशन ऑफ कार्बक्सिमिथाइल चिटोसिन- एमएमटी नेनोपार्टिकल्स फॉर कंट्रोल्ड डेलिवरी ऑफ आइसोनाइज्ड का लेख टीईजेडसीओएन, डीआरएल-असम, 2012 में प्रकाशित ।

बनिक एन, एम इमन एंड टी के माझी का लेख सोय फ्लोर ग्रीन नेनोकम्पोजिट्स फॉर कंट्रोल्ड ड्राग डेलिवरी: इफेक्ट ऑफ क्रोसलिंग एंड नेनोकले राष्ट्रीय सम्मेलन (पोस्ट आईएससीबीसी) पर्सपेक्टिव एंड चैलेंजेस इन कैमिकल एंड बायोलॉजिकल साइंसेस: इन्नोवेशन क्रोस रोड्स, आईएसएसटी- गुवाहाटी, आसाम, 2012 में प्रकाशित ।

बोरा सी एंड एस के दोलुई का लेख पालिपाइरोल/ग्राफीन कॉम्पोजिट एज ग्लुकुज बायोसेंचर यूवा वैज्ञानिक पुरस्कार कार्यक्रम, 100 वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस: कोलकाता विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत, 2013 में प्रकाशित ।

बोरा सी एंड एस के दोलुई का लेख प्रीपेरेशन ऑफ पॉलिस्टर रेजीन/ग्राफीन ऑक्साइड नैनोकॉम्पोजिट विथ इंप्रूव्ड मेकनिकल स्ट्रेंथ का लेख राष्ट्रीय संगोष्ठी रिसेंट एडवांसेस इन पालिमर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (पॉलि-2012), पश्चिम बंगाल विश्वविद्यालय, शिलिगुड़ी, पश्चिम बंगाल, इंडिया, 2012 में प्रकाशित।

बरदलै एस एंड आर के दत्त का लेख पीएच-कांडिशनिंग इन सिमुलटेनास रिमुवेल ऑफ आर्सेनिक एंड आयरन फ्रम ग्राउंडवॉटर बाइ कोप्रेसिपिटेशन-एडसर्पसो का लेख राष्ट्रीय सम्मेलन हाइड्रलजी एंड वाटर क्वालिटी मेनेजमेंट, मोरिगांव कॉलेज, मोरिगांव, असम, 2012 में प्रकाशित ।

बरदलै एस एंड आर के दत्त का लेख ए लेबरेटरी स्टॉडी ऑन रिमुवेल ऑफ आर्सेनिक फ्रम कंटेमिनेटेड ग्राउंडवॉटर बाइ ऑक्सीडेशन-कगुलेशन प्रोसेस एट ऑप्टिमाइज्ड pH 2वें इंटरनेशनल साइंस कांग्रेस, आईएससी- वृंदाबन (मथुरा), यूपी, 2012 में प्रकाशित ।

बरदलै एस एंड आर के दत्त का लेख रिमुवेल ऑफ आयरन एंड आर्सेनिक बाइ बनाना एश, कार्बोनेट एंड बाइकार्बोनेट सल्ट्स ऑफ सोडियम एंड पटेशियम अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी एवं कार्यशाला एनर्जी, सॉस्टेनेबिलिटी एंड डेवेलॉपमेंट, शिवसागर कॉलेज, जयसागर, असम, 2012 में प्रकाशित ।

बरुआ जे जे एंड एन एस इस्लाम का लेख पालिमर बाउंड पेरोक्स कॉम्प्लेक्सेस ऑफ मलिबेनाम(VI): सिंथेसिस, स्टेबिलिटी एंड डेयर इफेक्ट ऑन एक्टिविटी ऑफ एल्काइन फोस्फेट्स एंड कैटेलेस अंतर्राष्ट्रीय परिसंवाद कैमिस्ट्री एंड कॉम्प्लेक्सिटी, इंडियन एसोशिएसन फॉर दॉ कॉल्लिगेशन ऑफ साइंस,कोलकाता,2012 में प्रकाशित।

बरुआ जे जे, एस पी दास एंड एन एस इस्लाम का लेख पालिमर एंकर्ड पेरोक्स मलिबडेट (VI) कैटेलाइस्ट सिलेक्टिव ऑक्सीडेशन ऑफ सल्फाइड टू सल्फोक्सिड्स ओर सल्फोन्स यूजिंग एक्वुआस H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> राष्ट्रीय संगोष्ठी रिसेंट चैलेंजेस फॉर कैमिकल रिसर्च एंड प्रेक्टिसेस, मौल्लिंग कैमिस्ट्री टुआईस ए बेटर टुमरो, दरंग कॉलेज, तेजपुर, असम, 2012 में प्रकाशित ।

बरुआ एम एंड एस के दोलुई का लेख सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ इलेक्ट्रो-रेसपॉसिव हाइड्रजेल्स बेस्ड ऑन पालि (एक्रिलेमिड-को-एक्रिलाइक-एसिड)/ग्राफीन सुडटेबल फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशन्स राष्ट्रीय संगोष्ठी रिसेंट एडवांसेस इन पालिमर साइंस एंड टेक्नोलॉजी, (पलि2012), पश्चिम बंगाल विश्वविद्यालय, शिलिगुड़ी, पश्चिम बंगाल, इंडिया, 2012 में प्रकाशित।

दास डी, बी सी नाथ एंड एस के दोलुई का लेख निकेल ऑक्साइड/पलिपायरोल/सिल्वर नैनोकॉम्पोजिट विथ कोर/शेल/शेल स्ट्रॉक्चर: सिंथेसिस, कैरेक्टराइजेशन एंड डेयर इलेक्ट्रोकेमिकल विहेवियर विथ एंटीमाइक्रोबायल एक्टिविटीज राष्ट्रीय संगोष्ठी रिसेंट एडवांसेस इन पालिमर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (पलि 2012), पश्चिम बंगाल विश्वविद्यालय, शिलिगुड़ी, पश्चिम बंगाल, इंडिया, 2012 में प्रकाशित।

डेका ए एंड आर सी डेका का लेख ए कम्प्यूटेशनल स्टॉडी ऑफ CO एडसर्पेशन ऑन NaY जिओलाइट सपोर्टेड गोल्ड मोनोमार्स बाइ ओएनआईओएम मेथड अंतर्राष्ट्रीय परिसंवाद एडवांसेस इन कैमिकल साइंसेस, आईआईटी गुवाहाटी, गुवाहाटी 2012 में प्रकाशित ।

डेका आर सी का लेख डेंसिटी फांक्शनेल स्टॉडीज ऑन मेटल क्लस्टर्स एंड कम्प्लेक्सेस एंड देयर इंटेरेक्शन विथ जिओलाइट सपोर्स् इंडो-यूके रयेल सोसाइटी जइंट वर्कशॉप ऑन कैटेलिस्ट एट दॉ इंटरफेस, आईआईसीटी- हैदराबाद, 2013 में प्रकाशित ।

डेका आर सी का लेख कम्बाइंड थियोरिटिकल एंड एक्सपेरिमेंटल स्टॉडीज ऑन कैटेलाइटिक एक्टिविटीज ऑफ मेटल कॉम्प्लेक्सेस सॉपोर्टेड इन जिओलाइट 7वें आरएससी-सीआरएसआई एवं रसायन विज्ञान पर 15वें सीआरएसआई राष्ट्रीय परिसंवाद बीएचयू बाराणसी, 2013 में प्रकाशित ।

डेका आर सी का लेख कम्बाइंड थियोरिटिकल एंड एक्सपेरिमेंटल स्टॉडीज ऑन एंकेप्सुएलेटड मेटल कॉम्प्लेक्सेस एंड मेटल क्लॉस्टर्स इन जिओलाइट-वाइ एडवांसेस इन कैमिकल साइंसेस पर अंतर्राष्ट्रीय परिसंवाद, आईआईटी गुवाहाटी, 2012 में प्रकाशित ।

डेका आर सी का लेख थियोरिटिकल स्टॉडीज ऑन एंकेप्सुएलेटड मेटल कम्प्लेक्सेस एंड सपोर्टेड मेटल क्लस्टर्स इन जिओलाइट-वाइ कॉरेंट ट्रेन्स इन कम्प्यूटेशनल कैमिस्ट्री में अंतर्राष्ट्रीय परिसंवाद, 2012 में प्रकाशित ।

दत्त ए एंड आर के दत्त का लेख प्रोटोनेशन ऑन एक्रिडिन अरेंज इन दॉ डाइ-सर्फैक्टेंट इनोपेयर मिकेली राष्ट्रीय संगोष्ठी रिसेंट चैलेंजेस फॉर कैमिकल रिसर्च एंड प्रेक्टिसेस, मौल्लिंग कैमिस्ट्री टुआईस ए बेटर टुमरो, दरंग कॉलेज, तेजपुर, असम, 2012 में प्रकाशित ।

गोगोई पी, ए ठाकुर, एस बनर्जी, आर आर देवी, वी वीर एंड टी के माझी का लेख चिटोसन बेस्ड नेनोपार्टिकल फॉर दॉ रिमुवेल ऑफ कंटेमिनेंट्स फ्रम वॉटर, टीईजेडसीओएन-2012, डीआरएल-असम, 2012 में प्रकाशित ।

गोगोई एस एंड आर के दत्त का लेख डिफ्लोरिडेशन ऑफ ग्राउंडवॉटर बाइ यूजिंग फसफोरिक एसिड एंड लिमस्टोन: इन्विलिब्रियाम एंड काइनेटिक्स स्टॉडीज राष्ट्रीय सम्मेलन हाइड्रोलॉजी एंड वॉटर क्वालिटी मनेजमेंट, मोरिगांव कॉलेज, मोरिगांव, असम, 2012 में प्रकाशित ।

गोगोई एस आर, जे जे बरुवा एंड एन एस इस्लाम का लेख पालिमर-इम्मोबिलाइज्ड पेरेक्सो-मालिबडेनाम कंपाउंड एज एफिशिएंट कैटलिस्ट फॉर मिल्ड ऑक्सीडेटिव ब्रमिनेसन रसायन विज्ञान पर 15वें आरएससी-सीआरएसआई राष्ट्रीय परिसंवाद (एनएससी-15), बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, बनारस, 2013 में प्रकाशित ।

गोगोई एस, एस के नाथ एंड आर के दत्त का लेख फसफोरिक एसिड-एनहेंस्ड लाइमस्टोन डेफ्लोरिडेशन (पीएईएलडी) राष्ट्रीय संगोष्ठी रिसेंट चैलेंजेस फॉर कैमिकल रिसर्च एंड प्रेक्टिसेस: मौल्लिंग कैमिस्ट्री टुआईस ए बेटर टुमरो, दरंग कॉलेज, तेजपुर, असम, 2012 में प्रकाशित ।

हजारिका ए एंड टी के माझी का लेख स्टॉडी ऑन डायमेशनल एंड मेकनिकल प्रपार्टीज ऑफ कैमिकली मोडिफायड सॉफ्ट वूड (फिक्स हिस्पिडा) राष्ट्रीय संगोष्ठी रिसेंट चैलेंजेस फॉर कैमिकल रिसर्च एंड प्रेक्टिसेस, दरंग कॉलेज, तेजपुर, असम, 2012 में प्रकाशित ।

हजारिका ए एंड टी के माझी का लेख स्टॉडी ऑन प्रपार्टीज ऑन मेलामाइन फोर्मलडिहाइड-फरफ्यूरल एल्कोहल इम्प्रेगनेटड सॉफ्ट वूड (फिक्स हिस्पिडिया) 100 वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस, कोलकाता विश्वविद्यालय, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, 2013 में प्रकाशित ।

मिश्र बी के, डी भट्टाचार्य एंड आर सी डेका का लेख थियोरीटिकल स्टॉडी ऑफ डॉ इंटरैक्शन ऑफ NOx एडसर्पेशन ऑन स्मॉल बायमेटलिक गोल्ड-सिल्वर क्लॉस्टर्स रसायन विज्ञान पर 7वें आरएससी-सीआरएसआई एंड 15वें सीआरएसआई राष्ट्रीय परिसंवाद बीएचयू, बाराणसी, 2013 में प्रकाशित ।

राजखोवा एस एंड आर सी डेका का लेख क्रोस डकिंग स्टॉडी ऑफ ए फिउ इन्हा प्रटिंस विथ ट्रिक्लोसन एंड सॉम ऑफ इट्स डेरिवेटिव्स थियोरीटिकल कैमिस्ट्री सिम्पोजियम, आईआईटी गुवाहाटी, 2012 में प्रकाशित ।

शङ्किया भास्कर ज्योति एंड स्वपन कुमार दोलुई का लेख सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ पलि [(9-एथेसिनाइल मिथाइल आर्कालेट)-सीओ-क्विनोलिनाइल एक्रिलेट] स्टॉर पालिमर्स राष्ट्रीय संगोष्ठी रिसेंट एडवांसेस इन पालिमर साइंस एंड टैक्नोलॉजी, (पलि-2013), उत्तर बंगाल विश्वविद्यालय, शिलिगुड़ी, पश्चिम बंगाल, 2012 में प्रकाशित ।

शङ्किया सी एंड टी के माझी का लेख कम्पेरटिव स्टॉडी विटुइन स्टर्च एंड सीएमएस नेनोपार्टिकल्स एज पर्टेशिएल ड्रग केरियर मीडियम 100 वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस, कोलकाता विश्वविद्यालय, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, 2013 में प्रकाशित।

शङ्किया सी एंड टी के माझी का लेख सिंथेसिस ऑफ कार्बोक्सीमिथाइल स्टॉर्च कोटेड मेग्नेटिक आयरन ऑक्साइड नेनोपार्टिकल्स एंड इट्स इवलुएशन फॉर कंट्रोलड ड्रॉग डेलिवरी ऑफ आइसोनाइज्ड टीईजेडसीओएन, डीआरएल, असम, 2012 में प्रकाशित ।

शङ्किया सी एंड टी के माझी का लेख सिंथेसिस ऑफ कंट्रोलड ड्रॉग डेलिवरी सिस्टम बेस्ड ऑन कार्बोक्सीमिथाइल स्टॉर्च नेनोपार्टिकल्स एंड इवलुएशन ऑफ डॉ ड्रॉग रिलीज काइनेटिक्स रिसेंट चैलेंजेस फॉर कैमिकल रिसर्च एंड प्रेक्टिस, दरंग कॉलेज, तेजपुर, असम, 2012 में प्रकाशित ।

शङ्किया एन एंड आर सी डेका का लेख फांक्शनेलाइज्ड सिंगल-वाल कार्वन नेनोट्यूब्स एज ए कैरियर मोडुल इन ट्यूबरकोलोसिस केमोथेरापी: एन ab इनिशो स्टॉडी थियोरीटिकल कैमिस्ट्री सिम्पोजियम, आईआईटी, गुवाहाटी, 2012 में प्रकाशित ।

शर्मा एस एंड एस के दोलुई का लेख पालि (9-विनाइल कार्वजल)- जिंक ऑक्साइड (पीवीके-जेडएनओ) नेनोकॉम्पोजिट: सिंथेसिस एंड प्रपार्टी इवलुएशन राष्ट्रीय संगोष्ठी रिसेंट एडवांसेस इन पालिमर साइंस एंड टैक्नोलॉजी (पलि-2012) उत्तर बंगाल विश्वविद्यालय, शिलिगुड़ी, पश्चिम बंगाल, 2012 में प्रकाशित ।

### कार्यशाला में भागीदारी

बी सी शर्मा ने 11-14 दिसम्बर, 2012 को कैमिस्ट्री: सिंथेसिस, स्ट्रॉक्चर एंड डायनेमिक्स: ए कॉफ्रेंस ऑन क्रॉस्टल इंजीनियरिंग, कोर्ग, कर्नाटक शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

बी सी शर्मा ने 03-06 फरवरी, 2013 को आईआईटी, बम्बे, मुंबई में आयोजित नेशनल मेग्नेटिक रिजोनेंस सोसाइटी सिंपोजियम (एनएमआरएस-2013) परिसंवाद में भाग लिया ।

बी सी शर्मा ने 2-4 फरवरी, 2012 को डॉ इंडो-यूएस बिलेटेरल मीटिंग ऑन डॉ इवोलविंग रोल ऑफ सोलिड स्टेट कैमिस्ट्री इन फरमक्युटिकल साइंस, मानेश्वर, नई दिल्ली को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में मोनोलेयर फॉर पालिमोर्फ स्क्रीनिंग एंड ऑर्गेनिक नेनोक्रिस्टल्स शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया ।

बी दास ने 1 फरवरी, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, इंडिया एंड एकेडमी ऑफ फिनलैंड, फिनलैंड द्वारा प्रायोजित तथा संयुक्त इंडो-फिनिस शोध परियोजना के अधीन एवं ऊर्जा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित इंडो-फिनिस परिसंवाद, ग्रीन कैमिस्ट्री शीर्षक कार्यक्रम में भाग लिया ।

एन गोगोई ने 14-16 अगस्त, 2012 को आईआईटी बम्बे, मुंबई एवं जेएनसीएसआर, बेंगलोर, गोवा में आयोजित सीएफएम2012: कैमिकल फ्रंटियर्स शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया ।

एन गोगोई ने 31 अक्टूबर, 2012 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर में रसायन विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित एवं तेजपुर विश्वविद्यालय के रसायन विज्ञान के संकाय सदस्यों के सहयोग से कैमिस्ट्री पपुलेराइजेसन व शीर्षक कार्यशाला में भाग लिया ।

एन गोगोई ने 25-28 नवंबर, 2012 को बर्ड ऑफ रिसर्च फॉर न्युक्लियर साइंसेस, बीएआरसी, मुंबई द्वारा आयोजित यूवू वैज्ञानिक शोध पुरस्कार की बैठक में भाग लिया ।

एन कारक ने 26-27 दिसम्बर, 2012 को आयोजित 31वीं वार्षिक सम्मेलन आईसीसी, सौराष्ट्र विश्वविद्यालय, राजकोट, राजकोट में भाग लिया ।

एन एस इस्लाम ने 31 जनवरी-3 फरवरी, 2012 को रसायन विभाग विभाग, बनारस हिंदु विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित 15वीं आरएससी-सीआरएसआई परिसंवाद में भाग लिया ।

पी भराली ने 10-13 फरवरी, 2013 को सीएसआईआर-आईआईसीटी, हैदराबाद, हैदराबाद द्वारा आयोजित कैटलिस्ट पर 21वीं राष्ट्रीय परिसंवाद में भाग लिया ।

पी पुजारी ने 23-24 अगस्त, 2012 को ओएनजीसी सेंटर फॉर पेट्रोलियम बायोटेक्नोलॉजी, अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा आयोजित एडवांसेस इन माइक्रोबायोलॉजी एंड बायोप्रसेस इंजीनियरिंग शीर्षक राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया ।

पी पुजारी ने 8 अगस्त, 2012 को आईपीआर प्रकोष्ठ, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा आयोजित केपचरिंग इन्नोवेशंस फॉर आईपीआर प्रोटेक्शन इन तेजपुर विश्वविद्यालय शीर्षक एक-दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।

पी पुजारी ने 17-21 फरवरी, 2013 को इंडियन एसोशिएशन फॉर डॉ कॉल्टिवेशन ऑफ साइंस, कोलकाता, कोलकाता द्वारा आयोजित इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रॉक्चर एंड डायनेमिक्स ऑफ मोलिक्युलस एंड क्लस्टर्स (ईएसडीएमसी-2013) शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया ।

पी पुजारी ने 19-21 दिसम्बर, 2012 को आईआईटी गुवाहाटी, गुवाहाटी द्वारा आयोजित थियोरिटिकल कैमिस्ट्री (टीसीएस-2012) शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय परिसंवाद में भाग लिया ।

पी पुजारी ने 10-11 नवंबर, 2012 को तेजपुर में ईसीई विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित एवं आईईटी बंबे द्वारा संचालित आकाश फॉर एजुकेशन शीर्षक ऑनलाइन कार्यशाला में भाग लिया ।

एस बरुवा ने 3-7 जनवरी, 2013 को आयोजित 100वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस, कोलकाता में भाग लिया ।

एस बरुवा ने 1 फरवरी, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, इंडिया एंड अकाडमी ऑफ फिनलैंड, फिनलैंड द्वारा प्रायोजित तथा संयुक्त इंडो-फिनिस शोध परियोजना के अधीन एवं ऊर्जा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित इंडो-फिनिस परिसंवाद, ग्रीन कैमिस्ट्री शीर्षक कार्यक्रम में भाग लिया ।

एस गोगोई ने 1 फरवरी, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, इंडिया एंड एकेडमी ऑफ फिनलैंड, फिनलैंड द्वारा प्रायोजित तथा संयुक्त इंडो-फिनिस शोध परियोजना के अधीन एवं ऊर्जा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित इंडो-फिनिस परिसंवाद, ग्रीन कैमिस्ट्री शीर्षक कार्यक्रम में भाग लिया ।

एस प्रामाणिक ने 1 फरवरी, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, इंडिया एंड एकेडमी ऑफ फिनलैंड, फिनलैंड द्वारा प्रायोजित तथा संयुक्त इंडो-फिनिस शोध परियोजना के अधीन एवं ऊर्जा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित इंडो-फिनिस परिसंवाद, ग्रीन कैमिस्ट्री शीर्षक कार्यक्रम में भाग लिया ।

एस ठाकुर ने 1 फरवरी, 2013 को तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, इंडिया एंड एकेडमी ऑफ फिनलैंड, फिनलैंड द्वारा प्रायोजित तथा संयुक्त इंडो-फिनिस शोध परियोजना के अधीन एवं ऊर्जा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित इंडो-फिनिस परिसंवाद, ग्रीन कैमिस्ट्री शीर्षक कार्यक्रम में भाग लिया ।

## **अन्य प्रकाशन**

### **पुस्तकें**

रेड्डी बी एम, जी श्रिमुर्धुलु एवं पी भराली, 2012, कैटेलाइटिक रेगुलेशन एंड यूटिलाइजेशन ऑफ ग्रीनहाउस गैस। इन अहमद, ईएल नेमी. एनवायरमेंटल पोल्युशन एंड इट्स रिलेशन टू क्लाइमेट चेंज। न्यू यॉर्क: नोवा साइंस प्रकाशक ।

## विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद एवं अन्य गतिविधियां

- 31 अक्टूबर, 2012 को रसायन विज्ञान संकाय सदस्य संस्था, मुंबई द्वारा प्रायोजित कैमिस्ट्री पपुलेराइजेशन पर एक दिवसीय कार्यशाला।
- 6 अप्रैल, 2013 को कैमिकल सोसाइटी एंड तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा प्रायोजित स्पेक्ट्रोस्कोपिक टूल्स एंड डेयर एप्लिकेशन शीर्षक एक दिवसीय कार्यशाला।

## संकायों द्वारा भारत एवं विदेशों में दिए गए व्याख्यान

ए जे ठाकुर ने 10 नवंबर, 2012 को दरंग कॉलेज, तेजपुर में आयोजित रिसेंट चैलेंजेस फॉर कैमिकल रिसर्च एंड प्रेक्टिस (आरसीसीआरपी) शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में रिएक्शन्स इंसाइड मोलिक्युलार फ्लास्क्स पर व्याख्यान दिया।

ए के फुकन ने 19-22 दिसंबर, 2012 को आईआईटी, गुवाहाटी द्वारा आयोजित थियोरिटिकल कैमिस्ट्री सिंफोजियम-2012 पर व्याख्यान दिया।

बी शर्मा ने 30-31 मार्च, 2012 को गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी में आयोजित रिसेंट एडवांसेस इन कैमिस्ट्री शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में सेल्फ एसेम्बल्ड मोनोलेयर्स फर पलिमर्फ स्क्रीनिंग एंड अर्गेनिक नेनोक्रस्टल्स पर व्याख्यान दिया।

के के बनिया ने 01 फरवरी, 2013 को ऊर्जा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित इंडो-फिनिस सिंफोजियम ऑन ग्रीन कैमिस्ट्री पर व्याख्यान दिया।

एन गोगोई ने 16 जुलाई 2012 को रसायन विज्ञान विभाग, आईआईटी बम्बे में आयोजित जिओमेट्री मेडिएटेड एंहेंसमेंट ऑफ सिंगल आयन एंटिसट्रपी: बिल्डिंग ब्लक्स फॉर रेशनल एसेंबली ऑफ नेनो मेग्नेट्स पर व्याख्यान दिया।

एन कारक ने डीएसटी प्रोत्साहन कार्यक्रम में 2012 को केन यू लिव विउडाउट पालिमार्स इन डॉ प्रेजेंट डे पर व्याख्यान दिया।

एन कारक ने एनईआईएसटी, ईटानगर, 2012 को आयोजित कार्यक्रम में पालिमर नेनोकॉम्पोजिट्स एंड डेयर मॉल्टिफेक्टड एप्लिकेशन्स पर व्याख्यान दिया। (पुरस्कृत व्याख्यान)

एन कारक ने रिनिवेबल रिसोर्च बेस्ड हाइपरब्रैंचड पालुरीथिन नेनोकॉम्पोजिट्स-प्रसपेक्ट्स एंड चैलेंजेस, एशियन पेइंट्स (आई) लिमिटेड, मुंबई, 2012 में व्याख्यान दिया।

एन कारक ने विजिटेवल ऑयल एंड पेट्रोलीयाम बेस्ड कांवेशनल एंड हाइपरब्रैंचड पालिस्टार एंड इपोक्सी नेनोकॉम्पोजिट्स फॉर सर्फेस कोटिंग एप्लिकेशन्स, एशियन पेइंट्स (आई) लिमिटेड, मुंबई, 2012 में व्याख्यान दिया।

एन कारक ने 31 वीं वार्षिक सम्मेलन आईसीसी, सौराष्ट्र विश्वविद्यालय, राजकोट, 2012 में विजिटेवल ऑयल मोडिफायड पालिमेर नेनोकॉम्पोजिट्स एंड डेयर एडवांस एप्लिकेशन्स पर व्याख्यान दिया। (पुरस्कृत व्याख्यान)

एन एस इस्लाम ने 28 दिसंबर, 2012 को जीव रसायन विभाग, आईआईएससी, बेंगलुरु में डीबीटी परियोजना की पीएलएस बैठक के दौरान अपना वक्तव्य रखा।

एन एस इस्लाम ने 12-13 अक्टूबर, 2012 को रसायन विज्ञान विभाग, आईआईटी, खड़गपुर में आयोजित परिसंवाद में इनाॅर्गेनिक कैमिस्ट्री एट दॉ इंटरफेस पर व्याख्यान दिया।

पी भराली ने 01 फरवरी, 2013 को ऊर्जा विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित ग्रीन कैमिस्ट्री पर इंडो-फिनिस सिम्पोजियम में कैटलिस्ट डिजाइन फॉर एमिशन कंट्रोल एंड फुएल सेल एप्लिकेशन पर व्याख्यान दिया।

आर के दत्त ने 20-22 सितंबर, 2012 को मोरिगांव कॉलेज, मोरिगांव, आसम में आयोजित हाइड्रॉलॉजी एंड वॉटर क्वालिटी मनेजमेंट शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में ड्रिंकिंग वॉटर क्वालिटी पेरामीटर डब्ल्यू.आर.टी फ्लूरोयड पर व्याख्यान दिया।

एस के दोलुई ने 24 जनवरी, 2013 को कॉटन कॉलेज में आयोजित डॉ. सौमेंद्र नाथ मुखर्जी स्मृति व्याख्यान ह्युमन सिविलाइजेशन एंड मेटरिएल डेवेलॉपमेंट प्रोसेस पर व्याख्यान दिया।

एस के दोलुई ने 2 नवंबर, 2012 को उत्तर बंगाल विश्वविद्यालय, शिलिगुड़ी, पश्चिम बंगाल में आयोजित पालिमेर-सॉपोर्टेड जिगलार-नाटा केटलिस्ट फॉर ओलिफिन पालिमेराइजेशन पर व्याख्यान दिया।

### विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- डॉ. ए साहु, आईआईटी, गुवाहाटी
- डॉ. बी के गुप्ता, रिलायंस पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड
- प्रो. डी सी डेका, गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी
- प्रो. डी एस पांडे, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, बाराणसी
- प्रो. एल एफ टिटजे, जर्मनी
- प्रो. एन एन दास, आईएसएसटी, गुवाहाटी
- प्रो. पी एस कल्सी, पंजाब
- प्रो. एस भट्टाचार्य, आईआईएससी, बेंगलुरु
- प्रो. एस के घोष, बीएआरसी, मुंबई
- प्रो. टी आर भारद्वाज, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़

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

- प्रो. एस के दोलुई
- पालीमर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में शोध एवं विकास कार्यों के लिए रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय की ओर से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी इनोवेशन पुरस्कार, 2012 प्राप्त किया ।
  - पालिमेर मेटरिएल्स के जर्नल के संपादक के रूप में नियुक्ति
- प्रो. एन कारक
- इंडियन काउंसिल ऑफ कैमिस्ट (आईसीसी), 2012 से डॉ. अरविंद कुमार स्मृति पुरस्कार प्राप्त किया।
  - वर्ष 2012 को जेएनबीएमटी एवं असम विज्ञान सोसाइटी द्वारा रसायन विज्ञान में डॉ. जे एन बरुवा स्मृति विज्ञान पुरस्कार प्राप्त किया ।
  - रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वर्ष 2013 में टैक्नोलॉजी इन्नोवेशन इन पेट्रोकेमिकल्स एंड डाउनस्ट्रीम प्लास्टिक प्रसेसिंग इंडस्ट्री के लिए तृतीय राष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्त किया ।
- प्रो. आर सी डेका
- कैमिकल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया (सीआरएसआई) से वर्ष 2013 से कांस्य पदक प्राप्त किया ।
  - असम विज्ञान सोसाइटी, 2013 द्वारा प्रोफेसर एच सी गोस्वामी पुरस्कार प्राप्त किया ।

## विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान

डॉ. इशा आर कामरूपी ने पालीमर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में शोध एवं विकास कार्यों के लिए रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय की ओर से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी इनोवेशन पुरस्कार, 2012 प्राप्त किया ।

सुश्री सन्ध्या रानी गोगोई ने बीएचयू, बाराणसी में फरवरी, 2013 को आयोजित 15 वीं सीआरएसआई परिसंवाद में आरएससी पोस्टर पुरस्कार प्राप्त किया ।

सुश्री चंद्रामिका बोरा ने उत्तर बंगाल विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल में आयोजित रिसेंट एडवांसेस इन पालीमर साइंस एंड टैक्नोलॉजी (पाली-2012) शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में पेपॉर प्रेजेंटेशन एवार्ड प्राप्त किया ।

सुश्री श्यामलिमा शर्मा ने उत्तर बंगाल विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल में आयोजित रिसेंट एडवांसेस इन पालीमर साइंस एंड टैक्नोलॉजी (पाली-2012) शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में पेपॉर प्रेजेंटेशन एवार्ड प्राप्त किया ।

भास्करज्योति बोरा ने उत्तर बंगाल विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल में आयोजित रिसेंट एडवांसेस इन पालीमर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (पाली-2012) शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी में पेपॉर प्रेजेंटेशन एवार्ड प्राप्त किया ।

श्री पराग चौधुरी, श्री अच्युत कोंवर और श्री मंदीप शर्मा को संयुक्त रूप से एशियन प्लांट्स लिमिटेड, मुंबई द्वारा आयोजित 'इंट्रामेसेंट सर्फेस कोटिंग' शीर्षक निबंध प्रतियोगिता में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त हुआ।

#### नेट / स्लेट / जीआरएफ / गेट उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

- नेट : 04
- स्लेट : 03
- गेट : 15

#### विभाग के संकाय

##### प्रोफेसर

एस के दोलुई, एम एससी (कोलकाता), पीएच डी (आईआईटी खड़गपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: पॉलीमर कैमिस्ट्री  
ई-मेल: [dolui@tezu.ernet.in](mailto:dolui@tezu.ernet.in)

एन एस इस्लाम, एम एससी (नेहू), पीएच डी (नेहू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इनऑर्गेनिक कैमिस्ट्री  
ई-मेल: [nsi@tezu.ernet.in](mailto:nsi@tezu.ernet.in)

टी के माझी, एम टेक, पीएच डी (कलकत्ता)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: पॉलीमर कैमिस्ट्री  
ई-मेल: [tkm@tezu.ernet.in](mailto:tkm@tezu.ernet.in)

आर के दत्त, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (नेहू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फिजिकल कैमिस्ट्री  
ई-मेल: [robind@tezu.ernet.in](mailto:robind@tezu.ernet.in)

एन कारक, एम टेक, पीएच डी (आईआईटी खड़गपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: एडवांस पॉलीमर्स एंड नैनोमेटेरिएलस  
ई-मेल: [nkarak@tezu.ernet.in](mailto:nkarak@tezu.ernet.in)

आर सी डेका, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (एसीएल)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: थियोरिटिकल कैमिस्ट्री  
ई-मेल: [ramesh@tezu.ernet.in](mailto:ramesh@tezu.ernet.in)

### संबद्ध प्रोफेसर

आर बोरा, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (आरआरएल जोरहाट)

विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र: ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री

ई-मेल: [ruli@tezu.ernet.in](mailto:ruli@tezu.ernet.in)

ए जे ठाकुर, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (आरआरएल जोरहाट)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री

ई-मेल: [ashim@tezu.ernet.in](mailto:ashim@tezu.ernet.in)

ए के फुकन, एम एससी (डिब्रुगढ़), पीएच डी (हैदराबाद)

विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र: इनोर्गेनिक केमिस्ट्री

ई-मेल: [ashwini@tezu.ernet.in](mailto:ashwini@tezu.ernet.in)

### सहायक प्रोफेसर

पी पुजारी, एम एससी (डिब्रुगढ़), पीएच डी (आईआईटी गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फीजिकल कैमिस्ट्री

ई-मेल: [pancha@tezu.ernet.in](mailto:pancha@tezu.ernet.in)

के के बनिया, एम एससी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इनोर्गेनिक कैमिस्ट्री

ई-मेल: [kusum@tezu.ernet.in](mailto:kusum@tezu.ernet.in)

पी भराली, एमएससी (गौहाटी), पीएचडी (आईआईसीटी, हैदराबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इनोर्गेनिक केमिस्ट्री एंड कैटलिस्ट

ई-मेल : [pankaj@tezu.ernet.in](mailto:pankaj@tezu.ernet.in)

एन गोगोई, एमएससी (आईआईटी, गुवाहाटी), पीएचडी (आईआईटी, बॉम्बे)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इनोर्गेनिक कैमिस्ट्री

ई-मेल : [ngogoi@tezu.ernet.in](mailto:ngogoi@tezu.ernet.in)

बी शर्मा, एमएससी (गौहाटी), पीएचडी (हैदराबाद)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री

ई-मेल : [bcsarma@tezu.ernet.in](mailto:bcsarma@tezu.ernet.in)

एस दास, एमएससी (विद्यासागर), पीएचडी (सीडीआरआई, लखनऊ)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री

ई-मेल : [sajalkd@tezu.ernet.in](mailto:sajalkd@tezu.ernet.in)

यू बोरा, एमएससी (गौहाटी), पीएचडी (एनईआईएसटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री  
ई-मेल : [ubora@tezu.ernet.in](mailto:ubora@tezu.ernet.in)

#### **सहायक प्रोफेसर (तदर्थ)**

आई आर कामरूपी, एमएससी (तेजपुर), पीएचडी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/ रुचि के क्षेत्र : पालीमर साइन्स  
ई-मेल: [kamrupi@tezu.ernet.in](mailto:kamrupi@tezu.ernet.in)

#### **इंस्पायर फैकल्टी**

एस प्रतिहार, एमएससी (बीएचयू), पीएच डी (आईआईटी, खड़गपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इनअर्गेनिक कैमिस्ट्री  
ई-मेल : [spratihar@tezu.ernet.in](mailto:spratihar@tezu.ernet.in)

## पर्यावरण विज्ञान विभाग

### विभाग

क्षेत्रीय और वैश्विक पर्यावरण के मुद्दों पर शिक्षा प्रदान करने के उद्देश्य से जनवरी, 2004 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 स्नातोकोत्तर पाठ्यक्रम एवं पीएच डी कार्यक्रमों में शामिल किया गया है। समूचे पूर्वोत्तर और विशेषरूप से असम के अनूठे भौगोलिक 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 एमएस सी
- पर्यावरण विज्ञान में पीएच डी

### विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या
पर्यावरण विज्ञान में एमएस सी	30
पर्यावरण विज्ञान में पीएच डी	तय नहीं

### उपलब्ध प्रमुख उपकरण और सुविधाएं

- आईसीपी-पर्किन एलमार
- आईओएन क्रोमटोग्राफ
- टीओसी एमाल्ड्रजर
- कंटिनूवस एयर पोलूशन मॉनिटोरिंग स्टेशन
- गैस क्रोमेटोग्राफ सहित ईसीडी एवं एफआईडी डिटेक्टर - वरियन सीपी-3800
- गैस क्रोमेटोग्राफ ईसीडी एवं एफआईडी डिटेक्टर सहित पार्किन एलमार, क्लुरुस 500
- पोर्टेबल फोटोसिंथेसिस सिस्टम एलआइ -6400 एफ
- लेजर लीफ एरिया मीटर सहित रुट मेजरमेंट एटॉचमेंट - सीआई-२०३, सीआई २०३ आरएल
- इलेक्ट्रॉनिक सेमी माइक्रो बैलेंस - सीपी-225डी
- हाई स्पीड रेफ्रिजरेटेड सेंट्रिफ्यूज - सिंगमा 2-16 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 सेंप्लर 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
- नेफ्लोमीटर - 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

**प्रमुख शोध-उपलब्धियां/शोध एवं विकास क्रिया-कलाप**

**शोध - परियोजनाएं : चल रही एवं नई**

परियोजना शीर्षक	फंडिंग एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	पी आई
एक्सप्लोरेशन ऑफ नेटिव फ्लोरा एंड इन-विट्रो स्टॉडी टू एसेस डेयर एपिसिंसी इन रिमोवेल ऑफ वाटर पोलोटेंट	डीएसटी (भारत सरकार)	12.47 लाख	3 वर्ष	के.पी. शर्मा
स्टाटिवल डिस्ट्रीब्यूशन एंड सोर्स एपोर्शनमेंट ऑफ पीएच एस इन ड्रिंकिंग वाटर एंड सोयलफ साराउंडिंग एरियाज ऑफ ऑयल फील्डस ऑफ बोरहोला एरिया ऑफ जोरहाट	ओएनजीसी	6.35 लाख	1 वर्ष	के. पी. शर्मा
इंपेक्ट ऑफ क्लाइमेट चेंज विथ रेफरेंस टु लोव रेइनफल ऑन सॉस्टेइनवल प्रोडाक्टिविटी ऑफ पाल्स क्रोप्स इन आसाम।	यूजीसी	8.943 लाख	3 वर्ष	निमाली गोगोई
फिजियोकेमिकल केरेक्टाराइजेशन ऑफ ऐरोसोल एंड सोर्स एपोरोशनमेंट इन मीड ब्रह्मपुत्र प्लेइन इन असम; ए मॉडलिंग एप्रोच।	मिनिस्ट्री ऑफ आर्थ, साइंसेस, जीओआई	69.7 लाख	3 वर्ष	आर. आर. हक
सस्टेइनेवल यूटिलाइजेशन ऑफ सलिड वेस्ट एज ए सोर्स ऑफ प्लेंट न्यूट्रिएंट इन राइस वेस्ट एग्रीकॉसिस्टम ऑफ नार्थ ईस्ट इंडिया	सीएसआईआर	14.80 लाख	3 वर्ष	एस एस भट्टाचार्य
इवुलेशन ऑफ कार्वन सिक्वेस्ट्रेशन एंड एनहेंसिंग	डीएसटी	62.42751	3 वर्ष	के के बरुआ

कार्वन सिंक्स इन राइस वेसड एग्रो-एकोसिस्टमस ऑफ आसाम		लाख		
हाइड्रो-जिओकेमिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ अर्सेनिक कंटेमिनेटेड एलुविल एक्वइफेर्स ऑफ इंडिया थो मल्टिलेयर सेंप्लिंग एंड इवेल्यूशंस ऑफ एप्लिकेवल रेमिडिएशन टेक्नीक	डीएसटी फास्ट ट्रेक स्कीम फॉर यांग साइंटिस्ट	23.65 लाख	3 वर्ष	मनीष कुमार
ट्राकिंग सोर्च एंड डिस्ट्रिब्यूशन ऑफ हेवी मेटल्स इन दौ सेडिमेंट एंड वाटर ऑफ दौ ब्रह्मपुत्र रिवर थो कौपलिंग ऑफ स्पीशिएशन एंड इसोटॉपिक फिंगरप्रिंटिंग	यूजीसी मेजर प्रोजेक्ट फाइंडिंग	10.6 लाख	3 वर्ष	मनीष कुमार
एक्सप्लोरेशन, यूटिलाइजेशन, कांजरवेशन एंड डॉकुमेंटेशन ऑफ स्पेशिअल इन नार्थ ईस्ट इंडिया	यूजीसी-मेजर रिसर्च प्रोजेक्ट ऑफ डॉ. आशालता देवी	10.89 लाख	3 वर्ष	आशालता देवी
डिस्ट्रीब्यूशन एंड एनरिचमेंट ऑफ हेवी मेटल्स एमोंग सेडिमेंट्स, वाटर एंड एक्युटिक प्लांट एंड मॉडलिंग ऑफ इकोलॉजिकल इंपेक्ट ऑन विटलैंड इकोसिस्टम ऑफ दौ ब्रह्मपुत्र वेली	यूजीसी	8.32 लाख	3 वर्ष	के पी शर्मा
सोयल प्लांट एटमोसफेरिक स्टॉडी इन रिलेशन टू दौ सीओ <sub>2</sub> फ्लूक्स फ्रॉम टेरेस्ट्रिएल इकोसिस्टम ऑफ आसाम	मिनिस्ट्री ऑफ ऑर्थ साइंस, जीओआई	54.89 लाख	3 वर्ष	के के बरुआ
क्वालिटेटिव डेवलॉपमेंट ऑफ वार्मकोपोस्ट टेक्नोलॉजी थो आइसोलेशन ऑफ नॉवेल माइक्रोओजेनिजमस एंड देयर एप्लिकेशन इन एग्रिकल्चर वेस्ट मैनेजमेंट ऑफ आसाम	डीबीटी	64.84 लाख	3 वर्ष	एस एस भट्टाचार्य

## प्रकाशन

### राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

बरुआ भास्वटी एंड गोगोई निर्माती, 2012। इफेक्ट ऑफ इंड्यूस्ड ड्रोथ ऑन डिफॉरेंट ग्रोथ एंड बायोकेमिकल एट्रिब्यूट्स ऑफ ब्लेक ग्राम (विग्ना मुंगो एल) एंड ग्रीन ग्राम (विग्ना रेडिएट)। जर्नल ऑफ एनवायरमेंटल रिसर्च एंड डेवलॉपमेंट 6(3ए)

बरुआ के.के., गोगोई बाँबी, बोरा लीना, गोगोई मानसी एंड बरुआ आर., 2012, प्लांट मोरफोफिजिओलॉजिकल एंड एनाटॉमिकल फेक्टर्स एसोसिएटेड विड निट्रोवास ऑक्साइड फ्लूक्स फ्राम वीट (ट्रिटिकॉम एस्ट्रिवाम) जर्नल ऑफ प्लांट रिसर्च, डीओआई: 10.1007/s10265-011-0464-4

बरुआ संगीता, हजारिका कल्याण कुमार एंड शर्मा के.पी., 2012, आपटेक एंड लोकलाइजेशन ऑफ लीड इन ईकोहर्निका क्रासिप्स ग्रन विडिन ए हायड्रोपरिक सिस्टम, एडवांसेस इन एप्लाइड साइंस रिसर्च 3(1)

भट्टाचार्य एस.एस., इफ्टिकार डब्ल्यू., सहरिया बी. एंड चट्टोपध्याय जी.एन., 2012, वॉर्मिकंपोजिटिंग कंवार्ट्स फ्लाइ एज टू एनरिच सोयल फेर्टिलिटी एंड सॉस्टेन क्रोप ग्रोथ इन रेड एंड लटेरिटिक सोइल्स। रिसोर्सेस, कंसर्वेशन एंड रिसाइक्लिंग, 65।

दास अपूर्व कुमार, शाह राजेश कुमार एंड हजारिका नवजीत, 2012। बैंकलाइन चेंज एंड डॉ फेक्टस ऑफ रिवारिन हजाईस इन डॉ फ्लॉडप्लेइज ऑफ सुवणशिरि-रंगानदी डॉब, ब्रह्मपुत्र वैली, इंडिया। नाट हजार्ड डीओआई 10.1007/एस11069-012-0283-5

देवी आशालता एंड बोरा म्रीगाक्षी, 2012, इफेक्ट ऑफ हेवी मेटल्स ऑन पिजुम सेटियाम लिन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस बायोलॉजिकल रिसर्च 2(2)।

गोगोई बबी एंड बरुआ के.के., 2012, निट्रोयस ऑक्साइड एमिसंस फ्रॉम फील्ड विड डिफरेंट व्हीट एंड राइस, वैरिटीज। पेडोस्फेर 22(1) ।

हॉक आर.आर., शर्मा डी.के. एंड डेका डी., 2012, स्टॉडीज ऑन डॉ सिलटेशन एंड कैमिकल कंटामिनेशन इन डॉ विटलैंड्स ऑफ काजीरंगा नेशनल पार्क। जर्नल ऑफ इकोटॉक्सिकल । इनवाइरन, मनिट 22(3) ।

कुमार पंकज, कुमार मनीष, त्रिपाठी पारिजात एंड रामानाथन, ए.एल., 2012, आर्चेनिक पोइजनिंग ऑफ ग्राउंड वाटर इन पार्ट्स ऑफ मीडल गंगेटिक, प्लॉन, भागलपुर डिस्ट्रिक्ट, बिहार, इंडिया। इंडियन सोसाइटी ऑफ एप्लाइड जिओकेमिस्ट ।

पॉल श्रेयसी एंड भट्टाचार्य सत्य सुंदर, 2012, वॉर्मिकोपोस्टेड वाटर हायचिन्थ एनहेंस ग्रोथ एंड येल्ड ऑफ मेरिगोल्ड बाई इंप्रोविंग न्यूट्रिएंट एवेविलिटी इन सोयल्स ऑफ नार्थ बैंक प्लेन ऑफ आसाम। रिसर्च एंड रिव्यू - जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल साइंस एंड टेक्नोलॉजी 2(1)

शङ्किया टी एंड बरुआ के.के., 2012, आयरन टॉक्सिसिटी टोलेरेंस इन राइस एंड इट्स एसोसिएशन विड एंटीऑक्सीडेटिव एंजाइम एक्टिविटी, क्रोप. साइंस 3

### **सम्मेलन कार्यवाही**

बरुआ के के, गोगोई बबी एंड बोरा लीना, प्लॉट मेडिएटेड ग्रीन हाउस गेस, निउट्रिस ऑक्साइड एमिसन फ्राम व्हीट एग्रीकल्चर। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ डॉ 99वीं इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन, आईएससीए, भुवनेश्वर, 2012

### **अन्य प्रकाशन**

#### **पुस्तक**

कुमार मनीष, (ईडी). 2012, प्रॉब्लेम्स एंड चैलेंजेस ऑफ एग्रीकल्चरल वाटर मेनेजमेंट। प्लेस ऑफ पब्लिकेशन नीडेड - इन-टेक इंटरनेशनल पब्लिकेशन ।

## संगोष्ठी/सम्मेलन/कार्यशाला/परिसंवाद में भागीदारी

### राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय

के के बरुवा ने 17-21 सितंबर, 2012 को आयोजित 12वें आईजीएसी मुक्त विज्ञान सम्मेलन, बेंजिंग, चीन में एन2ओ मिटीगेशन शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

के के बरुवा ने 12-14 दिसंबर, 2012 को एएनआर कृषि विश्वविद्यालय, हैदराबाद, आंध्र प्रदेश में आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'फिजीओलॉजिकल एंड मोलिकुलर एप्रोचेज़ फॉर डेवेलॉपमेंट ऑफ क्लाइमेट रेसिलेंट क्रॉप्स' में फिजीओलॉजिकल एंड मोलिकुलर एप्रोचेज़ फॉर डेवेलॉपमेंट ऑफ रेसिलेंट क्रोप्स शीर्षक पर्चा प्रस्तुत किया।

### विभाग के विशिष्ट आगंतुक

प्रोफेसर डी सी उप्रेती, एफएनएएससी, डिविजन ऑफ प्लांट फिजियोलॉजी, नई दिल्ली  
डॉ. एम सोमेश्वर राव, वैज्ञानिक ई, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ हायड्रॉलॉजी, रूडकी

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

नवजीत हाजरिका, पल्लवी दास, अपर्णा दास, जीनु डेका (सभी विद्यार्थी) ने राजीव गांधी राष्ट्रीय फेलोशिप प्राप्त किया।

### नेट/ स्लेट/ जीआरएफ/ गेटपास विद्यार्थियों की संख्या

- नेट : 16

### विभाग के संकाय

#### प्रोफेसर

के के बरुआ, पीएच डी (पीएयू)  
पोस्ट डॉक्टरेट इन इनवायरमेंट प्लांट साइंस (मास्को), एफआईएसपीपी  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : प्लांट फिजियोलॉजी एंड बायोकेमेस्ट्री  
ई-मेल: [kkbaruah@tezu.ernet.in](mailto:kkbaruah@tezu.ernet.in)

के पी शर्मा, पीएच डी (नेहू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इनवायरमेंटल केमेस्ट्री  
ई-मेल : [sarmakp@tezu.ernet.in](mailto:sarmakp@tezu.ernet.in)

#### संबद्ध प्रोफेसर

आर आर हक, पीएच डी (जेएनयू)  
विभागाध्यक्ष  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : इनवायरमेंटल मेनिटोरिंग एंड एसेसमेंट, एयरोसोल/वीओसी-ओजोन-एनओएक्स केमेस्ट्री  
ई-मेल : [rrh@tezu.ernet.in](mailto:rrh@tezu.ernet.in)

ए के दास, पीएच डी (जेएनयू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जीओमोर्फोलॉजी  
ई-मेल : [apurba@tezu.ernet.in](mailto:apurba@tezu.ernet.in)

#### सहायक प्रोफेसर

आशालता देवी, पीएच डी (नेहू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : फोरेस्ट इकोलॉजी एंड कंजर्वेशन ऑफ बायोलॉजिकल डाइवर्सिटी  
ई-मेल : [kh\\_asha@tezu.ernet.in](mailto:kh_asha@tezu.ernet.in)

निर्माली गोगोई, पीएच.डी (डिब्रुगढ़)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : प्लांट फीजिओलॉजी एंड बायोकेमेस्ट्री  
ई-मेल : [nirmali@tezu.ernet.in](mailto:nirmali@tezu.ernet.in)

सत्य सुंदर भट्टाचार्य, पीएच डी (विश्व भारती)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : वर्मी कल्चर, प्लांट न्युट्रेशन एंड सोयल फर्टिलिटी मेनेजमेंट  
ई-मेल : [satya72@tezu.ernet.in](mailto:satya72@tezu.ernet.in)

मनीष कुमार, पीएच डी (टोकिओ)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : हाईड्रोजीओकेमिकल प्रोसेस, ग्राउंड वाटर मॉडलिंग  
ई-मेल : [manishk@tezu.ernet.in](mailto:manishk@tezu.ernet.in)

सुमी हैंडिक, एमएसी (जेएनयू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ग्राउंड वाटर मॉडलिंग  
ई-मेल : [sumihan@tezu.ernet.in](mailto:sumihan@tezu.ernet.in)

अमित प्रकाश, पीएच डी (जेएनयू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: एट्मोसफेरिक प्रोसेस, एयर एंड नोइज पल्यूशन मोनिटोरिंग एंड मॉडलिंग, इनवायरमेंटल सिस्टम मॉडलिंग, अर्बन क्लाइमेट  
ई-मेल : [ap@tezu.ernet.in](mailto:ap@tezu.ernet.in)

सुदीप मित्रा, पीएच डी (आईएआरआई)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इनवायरमेंटल साइंस - इनवायरमेंटल केमेस्ट्री  
ई-मेल : [sudip@tezu.ernet.in](mailto: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 सकें। इसका और एक उद्देश्य ऐसे प्रशिक्षित गणितज्ञ तैयार करना है जो उद्योग और अन्य क्षेत्रों के समस्याओं को सुलझा सकें। 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। 12वीं योजना के दौरान सांख्यिकीय विषय में 2 वर्षीय एम एससी पाठ्यक्रम चलाये जाने की भी योजना है। विभाग द्वारा चलाये जा रहे विभिन्न पाठ्यक्रमों के अतिरिक्त विभाग ने विश्वविद्यालय के विभिन्न बीटेक पाठ्यक्रम हेतु 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 मेटेमेटिक्स, टॉपोलॉजी और इसके प्रयोग, ऑपरैटर 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 एमए/एम एससी
- गणित में पीएच डी
- दूरस्थ शिक्षा अध्ययन द्वारा गणित में एम एससी

### 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

## 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। यह प्रयोगशाला दो उच्च क्षमता युक्त सर्विस, दो वर्कस्टेशन और पीसी से समृद्ध है। इसमें अत्याधुनि कवैज्ञानिक और गणित सॉफ्टवेयर पैकेज उपलब्ध है जिसमें मैटलैब, मैथमेटिका, टेकप्लाट, एसपीएसएस, सेइसन, फोरट्रान, सी, सी++ कंप्लायर्स 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 मिलती है। एक सिस्टम एनालिस्ट एक तकनीकी सहायक के सहयोग से प्रयोगशाला की देखरेख करता है।

## प्रमुख अनुसंधान उपलब्धियाँ / अनुसंधान एवं विकास क्रिया-कलाप

आर के नाथ द्वारा अजिंटोटिक कम्यूटेटीवीटी डिग्री  $\frac{1}{4}$  सहित फिनिट समूह की एक नई कक्षा का निर्माण किया गया है ( इसका परिणाम आस्ट्रेलियन मेथमेटिकल साइन्स सोसाइटी की बुलेटिन में निकलने वाला है)।

टी कोर के लिए गणित की पहचान की अनंत परिवारों की बड़ी संख्या एन डी बरुवा और के नाथ ने खोज निकाला है।

गाजियान हाइपार्जिओमेट्रिक फंसन्स के रूप में फ़ोबेनियस एंडोमोर्फिज़्म ऑफ एलिप्टिक कर्व्स के लिए परिणाम आर बर्मन और जी कलिता ने पाया है (इसका परिणाम जर्नल ऑफ नंबर थियरी एंड प्रोक ऑफ द एम्स उन्होंने पोलिनोमियल इक्वेसंस ऑफ डिग्री एन ओवर फिनिट फील्ड्स इन तर्म्स ऑफ (एन +1)\_एफ\_एन हाइपार्जियोमेट्रिक फंसन्स फॉर एनी एन > 2 जो प्रोफेसर केन ओनों के समस्या का समाधान देता है से संबंधित चुनींदा परिवारों के निश्चित शून्य की संख्याओं के बारे में भी बताया है ( नंबर थियरी की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका में निकलने वाला है)।

बी डेका और टी अहमद द्वारा 'कनवरजेंट ऑफ फिनिट एलीमेंट सोल्यूसन टू द एक्जेक्ट सोल्यूसन ऑफ लिनियर वेव इक्वेसन विथ डिस्कन्टीनिवस को इफिसिएंट्स' स्थापित किया गया ( न्यूमेरिकल मेथड्स ऑफ पीडीई में दिखेगा)। बी डेका और आर सी डेका द्वारा भी 'पेरोबोलीक इक्वेसंस विथ मेमोरी' के लिए भी इसी प्रकार के परिणाम निकाले गए ( इंड जे प्यूर एप्लाइड मथमेटिक्स में दिखाई देगा)।

## अनुसंधान-परियोजनाएँ : चल रहीं और नई

परियोजना शीर्षक	कोष प्रदाता एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख अनुसंधानकर्ता
ए स्टडी ऑफ के-हाइपोनॉर्मैलिटी एंड वीक हायपॉनर्मैलिटी फॉर फिनिट रेंक पर्टवेशन ऑफ वेटेड सिफ्ट ऑपरेटर्स	यूजीसी	1,75,000.00	1 वर्ष	एम हाजरिका
बीहार्मोनिक फार्मुलेशन ऑफ इनकंप्रेजिवल विस्कॉस फ्लूइड एंड इट्स न्यूमेरिकल सिम्युलेशन बाई हायर अर्डर कॉम्पेक्ट स्किम्स	यूजीसी	1,20,000.00	2 वर्ष	एस सेन
स्मूथ बुट्सस्ट्रेप एस्टिमेशन ऑफ वेरियस मिजर्स ऑफ एक्यूरीसी एंड बेंडविथ सिलेक्शन फार कार्नेल डेनसिटी एस्टीमेटर्स	यूजीसी	1,11,000.00	2 वर्ष	एस दत्त

## प्रकाशन

### अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

बर्मन आर एंड सैकिया ए 2012. आइवासवा लांबडा इनवेरिएंटस ऑफ पी-एडिक मीजर्स ऑन (ज़ेड  $\_पी$ )<sup>एन</sup> एंड देयर टी-ट्रांसफर्म्स. जे. नंबर थियोरी 132 (10)

बर्मन आर एनादर लुक एट आइवासवा लांबडा इनवेरिएंटस ऑफ पी-एडिक मीजर्स ऑन (ज़ेड  $\_पी$ )<sup>एन</sup> एंड देयर गामा-ट्रांसफर्म्स. इंटर. जे. नंबर थियोरी 132 (स्वीकृत)

बर्मन आर एंड कलिता जी. 2012. सर्टन वेल्यूज ऑफ गौसियन हॉइपरजिओमेट्रिक सीरिज एंड ए फेमिली ऑफ एलजेब्रिक कर्व्स, इंटर जे. नंबर थियोरी 8(4)

बर्मन आर एंड कलिता जे. 2012. हायपरजिओमेट्रिक फंक्शन्स एंड ए फेमिली ऑफ एलजेब्रिक कर्व्स. द रामानुजन जर्नल, 28(2)

बर्मन आर एंड कलिता जी. एलिप्टिक कर्व्स एंड स्पेशिएल वेल्यूज ऑफ गौसियन हॉइपरजिओमेट्रिक फंक्शन्स, जे. नंबर थियोरी (स्वीकृत)

बर्मन आर एंड कलिता जी. हॉयपरजिओमेट्रिक फंक्शन्स ओवर एफ<sub>क्यू</sub> एंड ट्रेसेस ऑफ फ्रोबेनियास फॉर एलिप्टिक कर्व्स. प्रोस एमेर मेथ सोसाइटी (स्वीकृत)

बर्मन आर एंड कलिता जी. ऑन द पॉलिनामिएल एक्स<sup>डी</sup>+ए एक्स+बी ओवर एफ<sub>क्यू</sub> एंड गौसियन हाइपरजिओमेट्रिक फंक्शन्स. इंटर जे नंबर थियोरी (स्वीकृत)

बरुआ एन डी एंड वरुआ बी. 2012. टू थीटा फंक्शन आइडेंटिटीज ऑफ रामानुजन एंड रिप्रेजेंटेशन ऑफ ए नंबर एज ए सम ऑफ थ्री स्केवर्स एंड एज ए सॉम ऑफ थ्री ट्राएंगुलर नंबर्स इंटर. वोल नं (इ. नं)

बरुआ एन डी एंड नाथ के. सम रिजल्ट्स ऑन 3 क्रोर्स प्रोसिडिंग्स ऑफ द एएमएस. स्वीकृत

बरुआ एन डी एंड नाथ के. 2013. इन्फिनिट फेमिलीज ऑफ एरिथमेटिक्स आइडेंटिटीज फॉर 4-कोर्स, बुलेटिन ऑफ द ऑस्ट्रेलियन मेथमेटिकल सोसाइटी, 87 (इशू नं)

बरुआ एन डी एंड ओझा के के. 2012 एनेलॉग्स ऑफ रामानुजन पार्टिशन आइडेंटिटीज एंड कंगरुएंसिस एराइजिंग फ्राम हिज थीटा फंक्शन्स एंड मडूलार इक्वेशन, द रामानुजन जर्नल, 28 (इशू)

बरुआ एन डी एंड शर्मा बी के. 2012. आइडेंटिटीज फॉर सेल्फ कंजुगेट 7- एंड 9- कोर पार्टिशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नंबर थियोरी, 8(इशू नं)

बरुआ एन डी एंड शर्मा बी के. 2012. द नंबर ऑफ रिप्रेजेंटशन्स ऑफ ए नंबर एज सम्स ऑफ वेरियास पॉलिगोनेल नंबर, इंटीजर्स ए54

बरुआ एन डी बरा जे एंड ओझा के के 2012 रामानुजंस मडॉलार इक्वेशन ऑफ डिग्री 5, प्रोसिडिंग्स ऑफ वेरियस पोलिगोनल नंबरर्स. इंट. # ए54

बरुआ एन डी, बोरा जे एंड ओझा के के. 2012. रामानुजन्स मॉड्यूलर इक्वेशंस ऑफ डिग्री5, प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडियन एकाडेमी ऑफ साइन्स (मेथमेटिकल साइंसेस) 122 (ई. नं.)

बोरा एम, दुलोई सी एंड गोगोई जे. 2013 केस्केड सिस्टम विथ पी(एक्स<वाई<ज़ेड), जर्नल ऑफ इंफरमेटिक्स एंड मेथमेटिकल साइंसेस 5(1)

चौधुरी ए एंड मेधि पी. 2013. कस्टमर्स इम्पेसंस इन ए सर्विस फेसिलिटी विथ लिमिटेड वेटिंग स्पेस, इंटरनेशनल जर्नल मेथमेटिक्स इन ऑपरेशनल रिसर्च 5(3)

चौधुरी ए एंड मेधि पी. 2013. परफर्मेंश इवेलुएशन ऑफ ए फिनिट बफर सिस्टम विथ वेटिंग रेट्स ऑफ इंपेसंस, जर्नल ऑफ तुर्कीस स्टेटिस्टिकल एशोशिएशन. 6(1)

दास, ए के एंड नाथ आर के. 2012. ए जेनेरेलाइजेशन ऑफ कम्प्यूटेटिविटी डिग्री ऑफ फिनिट गुप्स, कम. एलजेब्रा. 40(6)

डेका बी एंड डेका आर सी. फिनिट एलिमेंट मेथड फॉर ए क्लास ऑफ पेराबॉलिक इंटिग्रे डिफरेंशिएल इक्वूशन विथ इंटरफेसेज। इन. जे प्यूर एंड एप. मेथमेटिक्स (स्वीकृत)

डेका बी एंड सिन्हा आर के 2012 फिनिट एसलिमेंट्स मेथड फॉर सेकंड ऑर्डर लिनार हायपॉरबोलिक इंटरफेस प्रब्लेम्स एप. मेथमेटिक्स एंड कम्प्यूटेशन 218 (इशू नं)

डेका बी एंड सिन्हा आर के. 2012. फिनिट एसलिमेंट्स मेथड फॉर सेकंड ऑर्डर हाइपरबॉलिक इंटरफेस प्रॉब्लेम्स. एप्लाइड मेथमेटिक्स एंड कंप्यूटेशन. 218 (ई नं)

डेका बी एंड अहमद टी. कवरजेंसन्स ऑफ फिनिट एलिमेंट मेथड फॉर लिनार सेकंड ऑर्डर वेभ इक्वूशन विथ डिस्कन्टिनियस कोएफिशिएंट. नंबर. मेथड फॉर पीडीई, डीओआई, 10.1002, न. 21765 (स्वीकृत)

डेका बी एंड अहमद टी. 2012. सेमिडिस्क्रीट फिनिट एलिमेंट मेथड्स फॉर लिनियर एंड सेमि लिनियर पेराबॉलिक प्रब्लेम्स विथ स्मूथ इंटरफेसेस: सम निउ ऑप्टिमल एरोर एस्टिमेट्स. नंबर फं. एना. ओप्टिम 33 (ई. नं.)

हालोई आर. ऑन सल्यूशन्स टू ए नॉन-ऑटोनॉमस न्यूट्रल डिफरेंशिएल इक्वेशन विथ डेविएटिंग आरगुमेंट्स. ननलिनियर डायनामिक्स एंड सिस्टम्स थियोरी (स्वीकृत)

हालोई आर. एकजीसटेन्स ऑफ वेटेड सिउडो-ऑल्मोस्ट आटोमोर्फिक माइल्ड सोल्यूसंस टू नॉन आटोनोमास एब्स्ट्रेक्ट न्यूट्रल डिफरेंशियल इक्वेशंस विथ डेविएटिंग आर्गुमेंट्स. डिफरेंशियल इक्वेशन एंड डायनामिकल सिस्टम्स. डीओआई 10.1007/एस12591-013-0164-8

हालोई आर पांडे डी एन एंड बहुगुणा डी. 2012. एक्जिसटेंस, यूनिक्नेस एंड एसिम्पोटिक स्टेबिलिटी ऑफ सल्यूशन टू नन आटोनोमस सेमिलिनियर डिफरेंशिएल इक्वेशन विथ डेविएटेड ऑरगुमेंट्स. ननलिनियर डायनेमिक्स एंड सिस्टम्स थियोरी. 12(2)

हजारिका डी एंड हजारिका डी. 2012. फूजि बाउंडेरीज एंड डेयर जेनेरेलाइजेशन. जर्नल ऑफ फूजी मेथमेटिक्स. 20(3).

हजारिका डी एंड हजारिका डी. 2012. टोपोलॉजिकल रिलेशन्स बिटविन फूजि रिजन विथ हॉल्स इन ए जेनरल फूजी टॉपोलोगीकल स्पेस, जर्नल ऑफ इन्फोर्मेटिक्स एंड मेथमेटिकल साइंसेस. 4(2)

हजारिका एम एंड कलिता बी. 2013. फिनिट रेंक पर्टर्वेशन ऑफ 2 हिपोनर्मल वेटेड शिफ्ट्स, इंटर. जर्नल ऑफ फंक्शनल एनालिसिस, ऑपरेटर थियोरी एंड एप्लिकेशन्स. 5(1)

हजारिका एम एंड फूकन ए. 2013. नेससेरी कंडिशन फॉर हाइपोनर्मलिटी ऑफ टपलीज ऑपरेटर ऑन द बर्गमन स्पेश. इंटर. जर्नल ऑफ मेथमेटिकल एनालिसिस 7(4)

कलिता डी स्पेक्ट्रल इंटीग्रल वेरिएशन एंड यूनिसाइक्लिक 3-कलर्ड डायग्राफ्स विथ सेकंड स्मलेस्ट एजिनवेलू 1. लिनियर एलजेब्रा एंड इट्स एप्लिकेशन्स. 439 (इशू नं)

कलिता जे सी एंड सेन एस. 2012. द बिहर्मोनिक एप्रोच फॉर ऑनस्टेडी फलो पास्ट एन इंपाल्सिवली स्टरेटेड सर्कुलर सिलिंडर. कम्प्यूनिकेशन्स इन कंप्यूटेशनल फिजिक्स 12 (इशू नं)

कलिता जे सी एंड सेन एस. 2012. ट्रिगरिंग एसीमेट्री फॉर फलो पास्ट सर्कुलर सिलिंडर ए लो रिनोल्ड्स नंबर. कम्प्यूटर्स एंड फसूड्स 59 (इ. न.)

नाथ एम. 2013. मिनिमेल कंफिगरेशन बाइसइक्लिक ग्राफ्स. लिनियर एंड मल्टिलिनियर एलजेब्रा 61 (इ. नं.)

नाथ एम एंड पॉल एस. ऑन द डिस्टेंस स्पेक्ट्रल रेडियस ऑफ ट्रीज. लिनियर एंड मल्टिलिनियर एलजेब्रा (स्वीकृत)

नाथ एम एंड पॉल एस. ग्राफ ट्रांसफर्मेशन एंड डिस्टेंस स्पेक्ट्रल रेडियस, डिस्क्रीट मेथमेटिक्स. एलगोरीथिम एंड एप्लिकेशन्स (स्वीकृत)

नाथ एम एंड पॉल एस. ऑन द मिनिमेल डिस्टेंस स्पेक्ट्रल रेडियस इन ए क्लास ऑफ बाइसाइक्लिक ग्राफ्स, डिस्क्रीट मेथमेटिक्स. एलगोरीथिम एंड एप्लिकेशन्स (स्वीकृत)

नाथ एम, बोस एस एंड पॉल एस. 2013. ऑन मेक्सिमेल डिस्टेंस स्पेक्ट्रल रेडियस ऑफ ग्राफ्स विदाउट ए पेंडेंट वर्टेक्स, लिनियर एलजेब्रा एंड इट्स एप्लिकेशन्स. 438(इ. नं.)

सेन एस, कलिता जे सी एंड गुप्ता एम एम. ए रबास्ट इंप्लिसिट कंपेक्ट स्कीम फॉर टू डायमेंशनल ऑनस्टेडी फ्लोज विथ ए बिहार्मोनिक स्ट्रीम फंक्शन फर्मुलेशन, कम्प्यूटर्स एंड फलूड्स (स्वीकृत)

## अन्य प्रकाशन

कलिता डी. 2013. डिटरमिनेंट ऑफ द लेपलेशियन मेट्रिक्स ऑफ वेटेड डाइरेक्टेड ग्राफ्स, इन कंबिनेटोरियल मेट्रिक्स थियोरी एंड जेनेरेलाइज्ड इनवर्सस ऑफ मेट्रिक्स, स्थान : स्प्रिंगर

## संगोष्ठी/ सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद में भागीदारी

### अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय

आर हालै ने जेपी यूनिवर्सिटी ऑफ इंफरमेशन टेक्नोलॉजी द्वारा 04-16 जून 2012 के दौरान आयोजित कार्यक्रम 'इंस्ट्रक्शनल स्कूल फॉर लेक्चरर्स: डिफरेंसियल इक्वैशन्स एंड कम्प्यूटेशन्स, में पर्चा प्रस्तुत किया।

डी हाजरिका ने नाक, बेंगलोर द्वारा 4-5 जुलाई 2012 को आयोजित कार्यशाला 'वर्क शॉप फॉर आईक्यूएसी को-ऑर्डिनेटर्स ऑफ यूनिवर्सिटीज' में भाग लिया ।

आर बर्मन ने इंटरनेशनल सेंटर फॉर थियोरिटिकस साइंसेस द्वारा 17-21 जुलाई 2012 को आयोजित कार्यशाला 'वर्क शॉप ऑन ब्लाक काटो कंजेक्चर' में भाग लिया ।

आर बर्मन ने इंटरनेशनल सेंटर फॉर थियोरिटिकस साइंसेस द्वारा 23-27 जुलाई 2012 को आयोजित 'पैन एशियन नंबर थियोरी कनफरेंस' में भाग लिया ।

बी के शर्मा और आर बर्मन ने 17-22 दिसंबर 2012 को, द लिगेसी ऑफ श्रीनिवास रामानुजन सम्मेलन में भाग लिया ।

डी कलिता ने गणित विज्ञान विभाग, आईआईएससी, बेंगलोर द्वारा राजेंद्र भाटिया के 60वें जन्मदिन के उपलक्ष्य में 27-30 दिसम्बर 2012 को आयोजित सम्मेलन 'मेट्रिसेस एंड ऑपरेटर्स' में भाग लिया।

पी मेधि और एस दत्त ने गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी द्वारा 31 दिसंबर 12 से 2 जनवरी 2013 के दौरान आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 'एडवांसेस इन मेथमेटिकल स्टेटीस्टिक्स एंड इट्स एप्लिकेशन इन एप्लाइड साइंसेस' में भाग लिया।

## संकायों द्वारा विदेश तथा भारत में दिए गए व्याख्यान

डी के बस्नेत को नेशनल बोर्ड ऑफ हायर मेथमेटिक्स के एमटीटीएस कार्यक्रम (लेवल-0) में विषय विशेषज्ञ के रूप में दिनांक 14-26 मई, 2012 को आईआईटी गुवाहाटी में आमंत्रित किया गया।

एन डी बरुवा ने तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा दिनांक 14 जून, 2012 को आयोजित डीएसटी प्रायोजित आई एन एस पी आई आर ई कार्यक्रम में 'एन इंसपायरिंग स्टोरी ऑफ द जीनियस एंड द किंग' विषयक वक्तव्य दिया।

एन डी बरुवा ने रॉयल स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, गुवाहाटी में दिनांक 20 जुलाई, 2012 को 'रामानुजन एंड पाई' विषयक व्याख्यान दिया।

एन डी बरुवा ने डिब्रू कॉलेज के स्वर्ण जयंती समारोह के अवसर पर दिनांक 22 सितंबर, 2012 को 'रामानुजन एंड पाई' विषयक व्याख्यान दिया।

एन डी बरुवा ने भारतीय सांख्यिकी संस्थान, नई दिल्ली केंद्र में दिनांक 17 अक्टूबर, 2012 को 'रामानुजन्स मॉड्यूलर इक्वेशन्स एंड थीटा फंक्शन्स विथ एप्लिकेशन टू पार्टिशन' विषय पर अपना व्याख्यान दिया।

एन डी बरुवा ने श्रीराम स्कूल, गुरगांव में दिनांक 17 अक्टूबर, 2012 को 'रामानुजन एंड पाई' विषयक व्याख्यान दिया।

एन डी बरुवा ने जामिया मिलिया इस्लामिया द्वारा राष्ट्रीय गणित वर्ष समारोह के साइन्स एकाएडेमीज लेक्चर वर्क शॉप में दिनांक 18 अक्टूबर, 2012 को 'रामानुजन एंड पाई' विषयक व्याख्यान दिया।

एन डी बरुवा ने जामिया मिलिया इस्लामिया द्वारा राष्ट्रीय गणित वर्ष समारोह के साइन्स एकाएडेमीज लेक्चर वर्क शॉप में दिनांक 18 अक्टूबर, 2012 को 'रामानुजन एंड पाई' विषयक व्याख्यान दिया।

एन डी बरुवा ने दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली में रामानुजन के 125वीं जन्म जयंती के उपलक्ष्य में दिनांक 17-22 दिसंबर, 2022 के दौरान आयोजित अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 'द लिगेसी ऑफ श्रीनिवास रामानुजन' में व्याख्यान दिया।

डी हाजरिका ने बी एच यू, वाराणसी द्वारा दिनांक 22-25 जनवरी, 2013 को आयोजित भारतीय गणित समाज की 78वीं वार्षिक संगोष्ठी में टोपोलोजी के कुछ नवीनतम प्रयोगों पर व्याख्यान दिया।

डी हाजरिका ने बोडोलैंड विश्वविद्यालय, कोकराझार द्वारा दिनांक 18-24 फरवरी, 2013 को आयोजित कार्यशाला 'रिसेंट ट्रेंड्स इन मेथमेटिकल साइन्सेस' में टोपोलोजी टू फूजी टोपोलोजी, थियोरी एंड एप्लीकेशन्स' विषय पर व्याख्यान दिया।

एम हाजरिका, डी डेका और आर बर्मन यू जी सी प्रायोजित पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में दिनांक 22 मार्च से 11 अप्रैल 2012 के दौरान विषय विशेषज्ञ के रूप में नेहु में आमंत्रित हुए।

#### **विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद / अन्य कार्यक्रम**

- एन बी एच एम द्वारा प्रायोजित 'विंटर स्कूल, गेलोइस थियोरी' 12-15 दिसंबर, 2012
- कार्यशाला अंडरग्रेजुएट एलजेब्रा, एनालिसिस एंड एप्लिकेशन फॉर न.ई., जोइंटली ऑरगेनाइज्ड विड आईएसआई, तेजपुर, मार्च 28-3 अप्रैल, 2013

#### **संकायों /विद्यार्थियों /अनुसंधानकर्ताओं द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान**

आर बर्मन, इंडो-एयूएस, फेलोशिप, 2013 के लिए नामांकित ।

श्री तरुण कुमारी, शोधार्थी, जवाहरलाल नेहरु स्कोलरशिप फॉर डॉक्टरेल स्टडीज, 2013 के लिए नामांकित ।

## .विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- प्रो. ए गोस्वामी, आईएसआई, कोलकाता
- प्रो. ए के पानि, इंस्टीट्यूट चेयर प्रोफेसर, आईआईटी, मुंबई
- प्रो. बी के सिन्हा, आईएसआई, कोलकाता
- प्रो. दिलीप पी पाटिल, आईआईएससी, बेंगलोर
- प्रो. खलिल अहमद, जमिया मिसला विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
- प्रो. एम सी जोशी, आईआईटी, मुंबई
- प्रो. एस सी अरोरा, दिल्ली विश्वविद्यालय
- प्रो. एस सी मलिक, एम डी विश्वविद्यालय, रोहतक
- प्रो. एस पी मुखार्जी, कोलकाता विश्वविद्यालय
- प्रो. स्वाधीनंद पाटनायक, एक्स-डिरेक्टर, इंस्टी ऑफ मेथमेटिक्स एंड एप्लिकेशन
- प्रो. वी के भाटिया, नेशनल प्रोफेसर एंड एक्स डिरेक्टर

नेट /स्लेट /गेट में उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या : 04

## विभाग के संकाय

### प्रोफेसर

एम बोरा, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : प्रोबेबिलिटी डिस्ट्रिब्यूशन, ऑप्टिमाइजेशन यूजिंग जीए

ई-मेल: [mbora@tezu.ernet.in](mailto:mbora@tezu.ernet.in)

एन डी बरुआ, एम एससी (कानपुर), पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : नंबर थियरी एंड मेथमेटिक्स इनफ्लूंसड बाइ रामानुजन

ई-मेल: [nayan@tezu.ernet.in](mailto:nayan@tezu.ernet.in)

डी हाजरिका, एम एससी (दिल्ली), पीएच डी (जेएमआई)

विभागाध्यक्ष

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : जेनेरल टोपोलॉजी, फूजी सेट्स एंड एप्लिकेशनस

ई-मेल: [debajit@tezu.ernet.in](mailto:debajit@tezu.ernet.in)

एम हाजरिका (श्रीमती), एम फिल (दिल्ली), पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ऑपरेटर थियरी, फांसनल एनालाइसिस

ई-मेल: [munmun@tezu.ernet.in](mailto:munmun@tezu.ernet.in)

### संबद्ध प्रोफेसर

एम नाथ, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (आइआइटी, गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ग्राफ थियोरी

ई-मेल: [milan@tezu.ernet.in](mailto:milan@tezu.ernet.in)

आर बर्मन, एम एससी (आइआइटी दिल्ली), पीएच डी (आइआइटी गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : एलजेब्रिक नंबर थियोरी, थियोरी ऑफ ईलिप्टिक कार्भ

ई-मेल: [rupamb@tezu.ernet.in](mailto:rupamb@tezu.ernet.in)

बी डेका, एम एससी (आइआइटी दिल्ली), पीएच डी (आइआइटी गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : न्युमेरिकल फांशनल एनालिसिस एंड फाइनट एलिमेंटस मेथोड

ई-मेल: [deka\\_b@tezu.ernet.in](mailto:deka_b@tezu.ernet.in)

एस दत्त, एमएससी (दिल्ली), पीएचडी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : स्टेटिस्टिक्स (बेयसिएन इंफेरेंस एस्प्टोमोप्टिक डिस्ट्रिब्युशन)

ई-मेल: [sdutta@tezu.ernet.in](mailto:sdutta@tezu.ernet.in)

डी के बस्नेत, एमएससी (गौहाटी), पीएच डी (डिब्रुगढ़)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : एलजेब्रा (रिंग थ्योरी)

ई-मेल: [dbasnet@tezu.ernet.in](mailto:dbasnet@tezu.ernet.in)

एस सेन, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (आइआइटी गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : कंप्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स

ई-मेल: [shuvam@tezu.ernet.in](mailto:shuvam@tezu.ernet.in)

### सहायक प्रोफेसर

बी पी शर्मा, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : थ्योरिटिकल फीजिक्स

ई-मेल: [bhim@tezu.ernet.in](mailto:bhim@tezu.ernet.in)

आर हालै, एम एससी (गौहाटी) , पीएच डी (आइआइटी कानपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : नॉन लिनियर डिफरेंसियल इक्वेशन्स, एनालिसिस

ई-मेल: [rhaloi@tezu.ernet.in](mailto:rhaloi@tezu.ernet.in)

बी के शर्मा, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : नंबर थ्योरी, रामानुजन मेथमेटिक्स

ई-मेल: [bipul@tezu.ernet.in](mailto:bipul@tezu.ernet.in)

आर के नाथ, एमएससी (तेजपुर), पीएचडी (नेहू)

विशेषज्ञता: एलजेब्रा

ई-मेल: [rknath@tezu.ernet.in](mailto:rknath@tezu.ernet.in)

डी कलिता, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (आईआईटी गुवाहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : ग्राफ थ्योरी

ई-मेल: [kdebajit@tezu.ernet.in](mailto:kdebajit@tezu.ernet.in)

पी मेधि, एमएससी (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : स्टेटिस्टिक्स (क्यूइंग थियोरी)

ई-मेल : [pmedhi@tezu.ernet.in](mailto:pmedhi@tezu.ernet.in)

डी गोस्वामी, एम एससी (दिल्ली), पीएच डी (आईआईटी बॉम्बे)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : फिनिट एलिमेंट मेथड

ई-मेल : [deepjyoti@tezu.ernet.in](mailto:deepjyoti@tezu.ernet.in)

## अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग

### विभाग

अणुजीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी (एमबीबीटी) विभाग की स्थापना वर्ष 1997 में हुई और अगले ही वर्ष इस विभाग ने भारत सरकार, विज्ञान व प्रौद्योगिकी मंत्रालय, जैव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा इसके स्नातकोत्तर कार्यक्रम के समर्थन में आधिकारिक मान्यता प्राप्त की। इसके अलावा इस विभाग को डीएसटी-एफआईएसटी और यूजीसी-एसएपी (डीआरएस-1) से भी अनुदान प्राप्त होता है। यह विभाग अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी में 2 वर्षीय स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम, बायो साइन्स और बायो इन्फोर्मेटिक्स में 5 वर्षीय एकीकृत स्नातकोत्तर; अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी में पीएचडी प्रदान करता है। इस विभाग का उद्देश्य है बुनियादी और अनुप्रयुक्त जीव विज्ञान के उभरते क्षेत्रों की उन्नति में योगदान करना और अणुजीवविज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में प्रशिक्षित मानव शक्ति उत्पन्न करना है। उच्चतर्क वाह्य वित्त-पोषण के साथ और जैव प्रौद्योगिकी के अनुसंधान की सभी आधुनिक सुविधाओं के साथ यह विभाग पूरे देश में जैव प्रौद्योगिकी में गुणवत्ता शिक्षा प्रदान करने के मामले में पिछले कई वर्षों से शीर्ष दस अणुजीव विज्ञान विभागों में बना हुआ है। विभाग के कुछ पूर्व छात्र जो इस समय कुछ संस्थानों में सेवारत हैं, वे एसीटीआरईसी (मुंबई), बीएआरसी(मुंबई), सीसीएमबी (हैदराबाद), आइआइएससी (बैंगलोर), एनआरसीईडी (कोलकाता), जेएनयू (नई दिल्ली), एनसीसीएस(पूणे), एनसीजीआर (नई दिल्ली), एनआइवी (पूणे), टीआईएफआर (मुंबई) आदि हैं। इसके अतिरिक्त इस विभाग से निकले छात्र ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी, मेक्स प्लैंक संस्थान, जर्मनी जैसे विश्व के अग्रणी संस्थानों में भी सेवारत हैं। विभाग के कई शोध छात्र पोस्ट डॉक्टरेल अनुसंधान कार्य के लिए यूएसए और यूके जैसे देशों में कर रहे हैं। विभाग के छात्र नियमित रूप से राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा जैसे जीएटीई, डीबीटी, आइसीएमआर, नेट (यूजीसी-सीएसआइआर) और जेआरएफ उत्तीर्ण करते आ रहे हैं। यह विभाग अंतर्विभागीय कार्यक्रमों जैसे खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी, नैनोटेक्नोलॉजी और मेडिकल रसायन में मुख्य आकर्षण है।

### प्रमुख शोध क्षेत्र

इस विभाग के संकाय सदस्यों का राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय उच्च स्तरीय पत्र पत्रिकाओं में अपने शोध परिणामों के प्रकाशन का अच्छा अभिलेख रहा है। विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा किए जाने वाले शोध कार्यों के मुख्य क्षेत्र निम्नवत हैं :

- इंडस्ट्रिएली इंपोर्टेंट माइक्रोबायल एनजाइम्स एंड बायोसर्फैक्टेंट
- पेट्रोलियम बायोटेक्नोलॉजी फॉर बायोरेमिडिएशन, माइक्रोबायल एनहेंसड ऑयल रिकोवरी (एमईओआर) स्नेक वेनॉम बायोकेमिस्ट्री एंड बायोटेक्नोलॉजी
- ड्राग डिस्कोवरी फ्राम नेचुरल रिसोर्सेस इंकलूडिंग मेडिसिनल प्लांट्स
- इम्यूनोलॉजी, इम्यूनोजेनेटिक्स ऑफ डिजीसेस
- मॉलिकुलर इवेलुएशन
- मॉलिक्युलर प्लांट माइक्रोव इंटरैक्शन
- कैंसर बायोलॉजी
- रिडॉक्स बायोकेमिस्ट्री एंड एंजाइम टेक्नोलॉजी
- इंप्लेमेंटरी जिन एक्सप्रेशन एंड रेगुलेशन
- बायो-एनर्जी एंड फूड माइक्रोबायोलॉजी

- नेनोबायोटेक्नोलॉजी
- सेल एंड मॉलिकुलर बायोलॉजी

### शैक्षणिक कार्यक्रम

- अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी में एम एससी
- बायोसाइंस और बायोइंफरमेटिक्स में एकीकृत एम एससी
- अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी में पीएच डी

### विद्यार्थियों की संख्या

कार्यक्रम	विद्यार्थी संख्या
अणुजीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी में एम एससी	30
एकीकृत एम एससी	15
पीएच डी	तय नहीं

### प्रमुख उपलब्ध उपकरण

- 4-केपिलरी डीएनए सिक्वेंसर
- एचपीसीएल और यूएचपीसीएल सिस्टम्स
- फास्ट प्रोटीन लिक्विड क्रोमेटोग्राफी
- वेरियन सेटर्न 2200 जीसी / एमएस
- पीसीआर थर्मल साइक्लर
- फ्लुरोसेंस स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- ट्रिनोक्यूलर रिसर्च माइक्रोस्कोप (लेइकाएटीसी-2000)
- टेंसियोमीटर के9ईटी (क्रूसजीएमबीएच) और उपसाधन
- फारमैंटर मॉडल बीआइओएफएलओ 110एनबीएस और सहायक उपसाधन
- पल्स फील्ड, 2डी, पनडूबबी जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस
- एसक्यू सेक्वेन्सर (एमर्सन बायोसाइंस)
- प्रोटीन प्यूरिफिकेशन सिस्टम
- 2डी जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस
- मल्टीटेम्प III वाटरबाथ सरक्यूलेटर
- जेल डॉक्यूमेंटेशन सिस्टम
- मिली क्यू जल परिशोधन प्रणाली
- इंवरटेड माइक्रोस्कोप
- आइसमेटिक फ्लेकर
- हिटाची डबलबीम-बेकमेन डीयू, 530 एंड आदर मेक यूवी वाइस स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
- मैक्सी ड्राई प्लस
- विकिरण चेतावनी मॉनिटर
- ठंड कक्ष

- क्वाटर्ज पानी आसवन संयंत्र
- कंपाउंड माइक्रोस्कोप
- इएलआइएसए प्लेट रीडर
- बायोफ्यूज माइक्रोसेंट्रीफ्यूज (रेफ्रिजेरेटेड)
- होरीजेंटल आटोकलेव, होरीजेंटल लेमिनर फ्लो
- माइक्रोटोम
- डीप फ्रीज (-20डिग्रीसी)
- लियोफिलाइजर
- एफटीआइआर
- ऑक्सीग्राफ
- इमेज एनलाइजर

### शोध की सुविधा

- कोल्ड रूम
- एनिमल टिसु कल्चर
- प्लांट टिसु कल्चर (अंडर कंस्ट्रक्शन)
- एनिमल एक्सपेरिमेंटेशन लेबोरेटरी
- इन हाउस सेंट्रल इंस्ट्रूमेंटेशन फेसिलिटी

### शोध-परियोजनाएँ : चल रही और नई

परियोजना शीर्षक	कोष प्रदाता एजेंसी	राशि रुपयों में	अवधि	प्रमुख अनुसंधानकर्ता
बायोरिमेडियेशन ऑफ क्रूड ऑयल कंटेमिनेटेड सोइल	ओएनजीसी	70.3 लाख	5 वर्ष	बी के कौवर
इंवेस्टिगेशन ऑन द बायोकेमिकल एंड मॉलिक्युलर एप्रोचेज	डीबीटी	62.37 लाख	2 वर्ष	ए के बुढ़ागोहाई
आइसोलेशन प्युरीफिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ कंपाउंड्स विथ एक्टिविटी अगेंस्ट माइक्रोबैक्टीरियम स्पेशिज फ्राम सम मैडिशनल प्लांट्स आफ नार्थ-ईस्ट इंडिया.	राष्ट्रीय चिकित्सा वनस्पति बोर्ड एवाइयूएसएच	16.92 लाख	3 वर्ष	ए के बुढ़ागोहाई
असेस्मेंट ऑफ थ्रमबोलिटिक पोर्टेंशियल एंड एंटीकैंसर एक्टिविटी ऑफ फाइब्रिनोलाइटिक एजांइमस प्युरिफायड फ्राम रसल्स वाइपर विनोम एंड बैक्टीरिया आइसोलेटेड फ्रॉम एन ई इंडिया.	डीबीटी	160.04 लाख	3 वर्ष	ए के मुखर्जी

प्रीपेरेशन एंड स्टडीज ऑन पॉलिमर एनकोर्ड ट्रांजिशन मेटल कंपाउंड्स टूआर्ड्स डिवलेपमेंट ऑफ बायो-रिलेवेंट कॉम्पलैसेस एंड एकटीव आक्सीडेशन कैटालिस्ट.	डीएसटी	20.85 लाख	3 वर्ष	एस बरुआ
केआइआर हेपलोटेपिक वैरिएशन एंड एकटीवेशन ऑफ नेचुरल किलर सेल्स इन कैंसर	आइसीएमआर	27.3 लाख	3 वर्ष	एस बरुआ
अंडरस्टैंडिंग द मालिक्युलर इंटरैक्शन बिटवीन एन के रिसिप्टर डाइवर्सिटी एंड एकटीवेशन विथ डाइवर्स मालर्जेसी 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 ट्रिटमेंट एंड डिजिज रिसोल्युशन: अंडरस्टैंडिंग द मालिक्युलर बेसिस ऑफ क्योर एंड मलेरियल पैथोलॉजी.	डीबीटी	67.06 लाख	3 वर्ष	एस बरुआ
कैरेक्टराइजेशन ऑफ ए पर्टेशिएल ऑटो ट्रांसपोर्टर एडहेसन फंक्शन इन रल्सोनिया सोलेनएकाराम द केसुएल एजेंट ऑफ लाख बेक्टेरिएल वाइल्ट इन प्लांट्स	डीबीटी	35.66 लाख	3 वर्ष	एस के रॉय
अंडरस्टैंडिंग कंडन यूजेस बायस इन ऑरगेनिज्म	डीबीटी	15.50 लाख	2 वर्ष	एस के रॉय
आइसोलेसन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ हाइड्रोजेन प्रोड्यूसिंग बेक्टेरिया फ्राम नार्थ-ईस्ट स्टेट्स ऑफ इंडिया (विथ स्पेसियल इंफेसीज़ ऑन आसाम एंड अरुणाचल प्रदेश) फॉर एफिसिएंट कन्वर्सन ऑफ बायो मास टु हाइड्रोजेन	डीबीटी	54.71 लाख	3 वर्ष	एम मंडल
स्टडी ऑफ माइक्रोबायल डिवर्सिटी एंड बायोकेमिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ सिलेक्टेड नॉन एलकोहोलिक फरमेंटेड (मिल्क, भेजीटेबल एंड पल्सेस) फूड प्रोडक्ट ऑफ आसाम एंड अरुणाचल प्रदेश	डीबीटी	56.20 लाख	3 वर्ष	एम मंडल

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
सर्च फॉर नॉवेल ट्रिटमेंट फॉर स्नेक वेनम पोइजनिंग : कंपोजिशन एनालिसिस ऑफ वेनम्स ऑफ स्नेक फैमिली इलेपिडि एंड वाइपरेडि एंड कंप्लीट कैरेक्टराइजेशन ऑफ देयर मेजर टॉक्सिन.	डीबीटी	49.43 लाख	3 वर्ष	आर दोले
आयसोलेशन, कैरेक्टराइजेशन, पॉसिबल यूज एन क्लिनिकल मेनिफेस्टेशन ऑफ ए न्यूट्रिसिन फ्राम स्नेक वेनोम (नजसियामेसीज) विथ स्पेशिएल रेफरेंस टू वेल्फेयर इंपोरटेंस न्यूरोटॉक्सिन एज ए मॉडल	डीआरडीओ	9.8 लाख	3 वर्ष	आर दोले
स्टडीज ऑन बायो: इकोलॉजी ऑफ हेलियोपेलटि थैयबोरा एंड डिवलेपमेंट ऑफ एन फोरकास्टिंग मॉडल ऑफ इट्स इंसिडेंट फार इफेक्टिव मैनेजमेंट	डीबीटी	74.56 लाख	3 वर्ष	टी मेधि
मल्टीफंशनल हाइब्रिड नैनोसिस्टम फॉर मालिक्युलर इमेंजिग एप्लीकेशन.	डीबीटी	363.65 लाख	3 वर्ष	इ कलिता (सह - पी आई )
जीआईएस मॉडेलिंग वेस्ड इंपेक्ट एसेसमेंट एग्रोवेस्ड नेनोबायो सर्वेक्ट्स	डीबीटी	-	3 वर्ष	ई कलिता
एसेसमेंट ऑफ माइक्रोबायल कम्युनिटीज एंड देयर बायोडीग्रेशन पोर्टेशिएल इन पेट्रोलियम हाइड्रोकार्बन कंटेमिनेटेड इंवायरमेंट इन आसाम थ्रो कंस्ट्रक्शन ऑफ माइक्रोजम एंड फायलोजेटिक एप्रोच	ओएनजीसी	18.00 लाख	3 वर्ष	एल बोरा
स्टडी ऑन द रेगुलेशन ऑफ एडिपॉस टिशू डेवलपमेंट एंड फंक्शन वाइ पोस्ट ट्रांसलेशनल प्रोटिन एरिजिनलेशन	डीबीटी	56.10 लाख	3 वर्ष	एस साहा
स्क्रीनिंग एंड आइसोलेसन ऑफ बायो एक्टिव कम्पाउंड्स फ्रम मेडिसिनल प्लांट्स ट्रेडिसनली यूज्ड एगेन्स्ट मेलेरिया इन अरुणाचल प्रदेश	डीआरडीओ	9.00 लाख	2 वर्ष	एन डी नामसा

## प्रकाशन

### राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

बर्मन ए, कुमार पी, कुमार वी, दोले आर, एंड रॉय एस के, 2013. हिट शॉक एट 37 डिग्री से. विथ प्लासमिड लिगेटेड एट 37 डिग्री से. येल्ड्स मोर नंबर ऑफ एस्केरिसिया कोलि ट्रांसफरमेट्स देन प्लासमिड लिगेटेड एट 16 डिग्री से. ए पॉसिबल रोल ऑफ लिगेटेड प्लास्मिड कन्फरमेशन ड्यूरिंग हीट शॉक, करंट साइंस, 104 (06)

बरुआ एन, शर्मा पी, हुसैन आई, डेका आर सी, एंड बुरागोहाई ए के, 2012 डीएफटी बेस्ड क्यूएसएआर मॉडल्स टू प्रेडिक्ट द एंडिमाइकोबेक्ट्रिएल एक्टिविटी ऑफ केलकोन्स जे. केमिकल बायोलाॅजी एंड ड्रग डिजाइन, 79

बोरा एल, 2013 कम्प्यूटेशनल ड्रग टार्गेट आइडेंटिफिकेशन इन स्ट्रेपटॉकास निमोनिया यूजिंग एवेलेवल माइक्रोएरी डाटा. जर्नल ऑफ फार्मासी रिसर्च (इन प्रेस)

बोरा एल, 2013 कैरेक्टराइजेशन ऑफ नवेल फस्फोलिफेस सी फ्राम बेसुलिस लिकनिफरमिस एमटीसीसी 7445 एंड इट्स एप्लिकेशन इन डेज्यूमिंग ऑफ विजिटेवल ऑइल्स. एप्लाइड बायोकेमिस्ट्री एंड माइक्रोबायोलाॅजी (इन प्रेस)

दास जी, बरदलै एन के, रॉय एस के, मुखर्जी ए के एंड कारक एन: 2012 बायोडीग्रेडेवल एंड बायोकंपिटेवल एपोक्सिडाइज्ड विजिटेवल ऑयल मॉडिफायड थर्मोस्टेवल पलि. थर्मल एंड परफरमेंस कैरेक्टरिस्टिक्स पोस्ट बायोडीग्रेडेशन विथ सिडुमनास एगुनिसा एंड एक्रोमेवेक्टर . जर्नल ऑफ हजारोडस मेटेरिएल्स.209-210

दास जी, कलिता आर डी, बुढागोहाई ए के, एंड कारक एन 2013: बायो-डिग्रेडेशन, साइटोकम्पेटिबिलिटी एंड पर्फर्मेंस स्टडीज़ ऑफ द विजिटेवल ऑइल वेस्ड हायपरब्रांचड पलिरुथेन मॉडिफायड बायोकंपेतेवल सल्फोनेटेड एपोक्सी रिजिन-क्ले नेनोकंपोजिट्स. प्रोग्रेस इन ऑर्गेनिक कॉटिंग्स (एक्सेप्टेड)

दास जी, रॉय जे के, मुखर्जी ए के, एंड कारक एन, 2012: मेसुआ फेरा एल सीड ऑयल मॉडिफायड सलफोन इपोक्सि रिजिन एंड मल्टिवेल्थ कार्बन नेनों ट्यूब नेनोकंपोजिट्स एंड देयर बायो मेडिकल एंड मेकानिकल प्रोपर्टीज, एडवांस साइंस लेटर्स 4

दास पी, कलिता एम, महनोत डी, महंत एन के, मंडल एम एंड चौधुरी एम, 2012: इफेक्ट ऑफ आई एसोर्विक एसिड एडिसन ऑन द क्वालिटी एट्रिब्युट्स ऑफ माइक्रो फिल्टर्ड कोकोनट वाटर स्टोर्ड 4 डिग्री से. इन्नो. फूड साइंस एंड एमार्जिंग टेक्नोलॉजिस

देवी आर आर, मंडल एम, एंड माझी टी के, 2012: फिजिकल प्रोपर्टीज ऑफ सिमुल (रेड सिल्क कॉटन) वुड (वोनबेक्स, सैबा एल) केमिकलि मॉडिफायड विथ स्ट्रेन एक्रोलोनित्रिले कोपॉलिमार एंड नेनोक्ले हॉल्डफरसुंग 66

दत्त ए, लॉरबॉम एस डी, प्रधान एस, एंड बरुआ एस, 2013: केआईआर डायवर्सिटी इन थ्री इथनिक पपुलेशन्स ऑफ आसाम स्टेट, नॉर्थ-ईस्ट इंडिया टिशू एंटीजेस (इन प्रेस)

गोस्वामी बी, चौधुरी ए, एंड बुढागोहाई ए के, 2012: लुमिनसेंस प्रोपर्टीज ऑफ ए नेनोपोरस फ्रेश वाटर ड्राये टॉम लुमिनशेन्स, 27

हुसैन ए, सैकिया बी, एंड ए रामटेके, 2012: नाइट्रिक ऑक्साइड एंड मॉडुलेटरी इफेक्ट्स ऑफ द रूट एक्साट्रैक्ट ऑफ फ्लोगेकानटॉस ट्यूबिफ्लोरिस एगेइन्स्ट ऑक्सीडेटिव स्ट्रेस इंड्यूस्ड वाइ हाइड्रोजन पेरोक्साइड. फ्री रेडिकल एंड एंटीक्सडेंट, 2

झा डी के, देव पी, कलिता ई, शॉहमीम एम, एंड पटेल ए बी, 2012: सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ आइरोन रिच फेक्स पीटी1 एक्स फेरो फ्लूट फॉर मैग्नेटिक रिजोनेंस इमेजिंग फीजिक्स एससीआर, 85

कलिता आर डी, नाथ वाई, अचुवियोज एम ई, एंड बुढागोहाई ए के, 2013: एक्साट्रैक्शन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ माइक्रोक्रास्टलिन सेलुलोस फ्रॉम फोडर ग्रास सेटेरिया ग्लौका (एल) पी. बीओव एंड इट्स पटेंसिएल एस ए ड्राग डेलिवरी वेहिकल फॉर आइसोनजड ए फर्स्ट लाइन एंटीट्यूबरकलोसिस ड्रग कलॉइड्स एंड सर्फेस बी बायोइंटरफेसेस, 108

खानप्पनवॉर बी, बरुआ एस, एंड रॉय एस के, 2013: टीएएलई - एंड एमार्जिंग टूल फॉर जेनम एडिटिंग एंड जेनेटिक इंजीनियरिंग करेंट साइंस, 104

कुरुसका एस, लिउ एन ए, पव्लोव आई, हेन एक्स, रिवेरो पी ए, शु टी, बुंटे आर, साहा एस, वांग जे, करसिओन ए, मेइ डब्ल्यू, येट्स जे थर्ड, रेसिया डी ई एंड कसिना ए, 2012: अर्जिनाइलेजन रेजुलेट्स मायो फाइब्रिल्स टु मेंटेन हार्ट फंशन एंड प्रीवेंट डायलेटेड कार्डिओ मायोपेथी जे मॉल सेल कार्डिऑल, 53

लॉरबाम एस डी, एंड बरुआ एस, 2012: एंटीबॉडी रेस्पॉस टू एलेलिक वेरिएंट्स ऑफ 19 केडीए फ्रेगमेंट ऑफ एमएसपी-1 रिकग्निशन ऑफ ए वेरिएंट प्रटेक्शन एशोसिएटेड विथ इथेन्सिटी इन आसाम, इंडिया, वेक्सिन 17

मुखर्जी ए के, 2012: ग्रीन मेडिसिन एस ए कम्प्लिमेंटरी टू एंटीवेनाम थेरपी फॉर द क्लिनिकल मैनेजमेंट ऑफ स्नेक बाइट द रोड अहेड इंडियन जर्नल ऑफ मेडिकल रिसर्च, 136

मुखर्जी ए के, मेकेसी एस पी, 2012: रॉसलॉबिन ए नॉन टॉक्सिक थ्रोम्बिन लाइक सिरीन प्रोटीस फ्राम द वेनोम ऑफ रसेल्स वाइपर (डबेया रुसेली ) पॉसिबल एप्लिकेशन इन कर्डिऑवेस्कुलर ड्राग डेवलॉपमेंट, टॉक्सिन, 60

मुखर्जी ए के एंड मेकेसी एस पी 2013: बायोकेमिकल एंड फर्मकॉलॉजिकल प्रोपर्टीज ऑफ ए निउ थ्रोम्बिन लाइक सिरीन प्रोटीस (रस रॉबिन) फ्रम द वेनोम ऑफ रसेल्स विपर (डबेया रुसेलि) एंड एसेसमेंट ऑफ इट्स थेराप्युटिक पटेंसिएल बायो केमिका ईटी बायोफिजिका एक्ट (इन प्रेस)

मुखर्जी ए के एंड बरदलै एन के 2012: बायोडीग्रेडेशन ऑफ बेन्जेन, टोल्यून एंड जेलिन (बीटीएक्स) इन लिक्विड कल्चर एंड इन सोइल वाइ बेसिलास सबटाइलिस एंड सिदुमोनस एरुजीनोसा स्ट्रोइन्स एंड ए फरमुलेटेड बेक्टेरिएल कन्सोर्टियम जे इन. साइंस एंड पल्युशन रिसर्च, 19

मुखर्जी ए के, रॉय एस के, ठाकुर आर, चटोपाध्याय पी, एंड कार एस, 2012: बेफिब्रिनेस ए नॉन टॉक्सिक, नॉन हिमोरोहेजिक, डायरेक्ट एक्टिंग फिब्रोलाइटिक सिरीन प्रोटीज फ्रम बेसिलस एसपी स्ट्रेइन एएस 20 - आई एक्सिबिट्स इनबीवो एंडिगुलेंट एंड थ्रोम्बॉलिक पॉटेंसी बायोसिन, 94

मुखोपाध्याय आर, 2013: माउस मडल्स ऑफ एथेरो क्लोसिस - एकस्प्लेनिंग क्रिटिकल रोल्स ऑफ लिपिड मेटाबॉलिज्म एंड इंफ्लेमेशन जे. एप जेने. 54

मुंडकुर एल, मुखोपाध्याय आर, देशपांडे वी, समसन एस, तराटे एस, वर्मा शिवप्रसाद, एस वी लु एकस एंड कक्कार वीवी, 2013: कम्पेरिजन ऑफ ऑरेल टॉलेरेंस टु एपीओबी एंड एचएसपी 60 पेपति डेज इन प्रेवेंटिंग एथ्रो-टोरीज लेसन फोरमेसन इन एपीओबी एलडीएलआर पेडिट्स इन प्रीवेंटिंग एथरोक्लोरिस फर्मेशन जेमिक ऑफ वेसिंन्स,

नायर आर जी, रॉय जे के, समदर्शी एस के, मुखार्जी ए के, 2012: मिक्स्ट फेस वी डॉण्ड टाइटेनिया सोज हाई फोटो एक्टिविटी फॉर डिसिन्फेक्सन ऑफ सेरिसिया कोली एंड डिटोक्लिफिकेशन ऑफ फेनोल. सोलर एनर्जी मेटेरिएल्स एंड सोलर सेल्स, 105

प्रामाणिक एस, कॉवर आर, डेका आर सी, एडिउ एल, बरुआ एन, बुढागोहाइ ए के, महंत डी एंड कारक एन, 2013: माइक्रोवेभ एसिस्टेड पलि (जी.मेथाक्रायल्ट) फंक्सनेलाइज्ड मल्टिवाॅल कार्बन नेनोट्यब्स 4 विड नेनोफाईवर्स पॉलिनिन रेपिंग एंड देयर इंतरेक्सन बायोइंटरफेस. कार्बन 55

रामटेके ए, हुसैन ए, कौंडल एस, एंड कुमार जी, 2012: ऑक्सीडेटिव स्ट्रेस एंड मॉडुलेटरी इफेक्ट ऑफ द रुट एक्सट्राक्ट ऑफ फ्लोगेकेन्थस ट्युबीफ्लोरास ऑन द एक्टिविटी ऑफ ग्लूटे थियोन - एस - ट्रांसफरेंस इन हायड्रजेन पेराक्साइड ट्रीएटेड लिंफोसाइट जर्नल ऑफ स्ट्रेस फिजिओजी एंड बायोकेमिस्ट्री, 8

रॉय जे के, रॉय एस के, एंड मुखर्जी ए के, 2012: कैरेक्टराइजेशन एंड एप्लिकेशन ऑफ ए डिटार्जेंट स्टेवल एमाइलेस फ्रम बेसिलास सब्टिल्स एएसएस 01 इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल मेक्रोमोलिक्युल्स, 50

रॉय एस, बरुआ एन, बुढाहोहाइ ए के, एंड अहमद जी ए, 2013: स्टडी ऑफ ज़ेडएनओ नेनोपार्टिकल एंटी-बेक्टेरिएल प्रॉपर्टी एंड लाइट डिपोलेराइजेशन प्रॉपर्टी यूजिंग लाइट स्केटरिंग टूल. जर्नल ऑफ क्वांटिटिव स्पेक्ट्रोस्कोपी एंड रेडिएटिव ट्रांसफर, 118

साहा एस, वान्ग जे, बाक्ले बी, वांग क्यू, लिली बी, केर्नोव एम, एन कोशीना ए, 2012: स्मल मोलिक्युल इनहिबिटर्स ऑफ आर्जिनाइल ट्रांसफेरेस रेगुलेट आर्जिनाइजेसन डिपेंडेंट प्रोटीन डिग्रेडेसन सेल मोटिलिटी एंड एनजीओ जेनेसिस बायोकेम फार्मको, 83

सैकिया डी, बरदलै एन के, चटोपाध्याय पी, चौकलिंगाम एस, घोष एस एस, एंड मुखार्जी ए के, 2012: डिफेरेन्सियल मॉड ऑफ एटॉक ऑन रेम्ब्रेन फॉसफोरिबीड्स बाय एंड एसिडक फसफोलिफेस फ्रम डेबियो रुसेली वेनोम बिसिनेका बायो फिजिका एक्ट बायो मेम्ब्रेन फ्राम रुसेलि वेनम बायोफेसिया एक्टा बायोएम्ब्रेंस, 12

सैकिया के, देव पी, एंड कलिता ई, 2013: फेसिल सिंथेसिस ऑफ हाईली लुमिनसेंट एलोयॉड क्वांटाम डॉट फॉर बायोमेडिकल इमेजिंग कारेंट एप्लाइ फिजीक्स,

सैकिया के, देव पी, एंड कलिता ई, 2013: सेन्सिटिव फ्लूरसेंस रेसपंस ऑफ क्वान्टम डाट्स एन एफिसिएंट फ्लूरसेंस प्रोव फीजिक्स (इन प्रेस).

सतपथी एस एस, दत्त एम, बुढागोहाई ए के, एंड रॉय एस के, 2012: ट्रांसफर आरएनए जिन नं. मे नॉट वी कंप्लीटली रेसपॉन्सिवल फॉर द कंडन यूजेस बायस इन एस्पिरिजिन फेनालिन एंड ट्राइसिन इन द हाई एक्सप्रेसन जींस इन बैक्टेरिया जे मोल इवो. 75

स्वाइन सी ई, लॉरबाम एस डी, बनर्जी ए, एंड बरुआ एस, 2012: पॉलिमरफिजीम एंड एक्सप्रेसन ऑफ टीएलआर 4 एंड 9 विथ मेलेरिएल इन टू इथनिक ग्रुप्स ऑफ आसाम, नार्थ ईस्ट इंडिया, इन्नेट इम्युनिटी 19

सिंह एस, सैकिया जे पी, एंड बुढागोहाई ए के, 2013: ए नवेल रिज्युवल पीवीए एनालिस फिल्म- एक्टिविटी एंड एनालिसिस- कलॉइड्स एंड सरफेसेस बी- बायोइंटरफेसेस 106

सिंह एस, सइकिया जे पी, एंड बुढागोहाई ए के, 2013: ए नवेल ग्रीन सिंथेसिस ऑफ कोलोडियल सिल्वर नेनो पार्टिकल्स यूजिंग डाइलेनिया इंडिका फ्रूट एक्स्ट्राक्ट कोलिड्स एंड सरफेसेस बी: बायो इंटरफेसेस 102

टेग एच, कलिता पी, द्विवेदी पी, दास ए के, एंड नम्सा एन डी, 2012: हर्बल मेडिसिन यूज्ड इन द ट्रीटमेंट ऑफ डायबेटिस मेलिटस इन अरुणाचल, हिमालय, नार्थ-ईस्ट इंडिया जे. इथनोफार्माकॉल (इन प्रेस)

तांती बी, रॉय एस के, एंड बुढागोहाई ए के, 2012: डिफरेंशिएशन ऑफ पेट्रोलियम हायड्रोकार्बन डिग्रेडिंग सेडुमोनास वेस्ट ऑन पीसीआरआरएफएफएलपी - ऑफ द 16एस-23 एस आरडीएनए इंटरजेनिक स्पेसर रिजन फोलिया माइक्रोबायोलोजिका 57

टांती बी एंड बुढागोहाई ए के 2013 बायोडिग्रेडेशन ऑफ पेट्रोलियम टार बाई सिड्युमोनस फ्रम ऑइल फील्ड ऑफ आसाम बायो रेमेडीएसन जर्नल (एक्सेप्टेड)

उपाध्याय जे, गगै बी, कुमार ए, एंड बुढागोहाई ए के, 2013: डायमीटर डिपेंडेंट एंटीऑक्सीडेंट प्रापर्टी ऑफ पलि फाइरोल नेनोट्यूब्स फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेसन्स मेटेरिएल्स लेटर्स (एक्सेप्टेड)

यावो पी, पोद्दार ए ए, ऑरिफ ए, रॉय पी एस, मुखोपाध्याय आर, विलार्ड बी, चु वाइ, यान जे, सैडेल जी एम, एंड फॉक्स पी एल, 2012: कॉडिंग रीजन पॉलेडेनाइलेशन जेनेरेट्स ए ट्रांक्टेटेड आरएनए सिंथेस्टेड देट काउंटर्स ट्रैसलेशन रिप्रेशन सेल, 149

झांग एफ, साहा एस, एंड कासिमा ए, 2012: ऑर्जिनाईलेशन डिपेंडेंट प्रोटिलाइटी प्रसेसिंग ऑफ टालिन इस एसोशिएटेड विथ सेल एडहेसन जे सेल बायोलोजी, 197

### पुस्तक अध्याय

अहमद ए जी, बुढागोहाई ए के, नाथ पी पी, गगै ए, मजुमदार एन, कलिता आर डी, एंड चौधुरी ए, 2010: एफटीआईआर एंड लुमिसेंस स्टडीज ऑफ नेनोपोरस डाएटोम फ्रस्ट्युल्स फोटोनिकस एंड नेनो स्ट्रक्चर्स स्ट्रक्चर्स. इन नेम्स ऑफ ड अथर्स - एडिटर्स नेम ऑफ द बुक, नई दिल्ली- नॉरोसा पब्लिकेशन

मुखार्जी ए के, दास के, 2012: माइक्रोबायॉल सर्फेक्टेन्स एंड देयर पर्टेशिएल एप्लिकेशन- एन ऑवरविउ- बायोसर्फेक्टंट इन नेम्स ऑफ द अथर्स - एडिटर्स लैंडीस बायोसाइंस एंड स्प्रिंगर साइंस, बीजनेस मेडिस, नेम ऑफ द पब्लिकेशन, नेम ऑफ द पब्लिशर

रामटेके ए, प्रसाद एस, कुमार एस, दास आर के, एंड बोरा एस, 2012: एंटी ऑक्सीडेटिव इफेक्ट ऑफ फीजेलिस मिनिमा लिन लीफ एक्सट्राक्ट. इन नेम्स ऑफ द अथर्स - एडिटर्स. एड्वांसेस इन लाइफ साइंसेस हास्टन स्टूडियम प्रेस एलएलसी.

### **संगोष्ठी/ सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद में भागीदारी**

एम पाठक, ए नरह, टी मेधि ने 11-12 मई 2012 को प्रासपेक्ट ऑफ मॉलिक्युलर बायोलोजिकल एंड बायोटेक्नोलॉजिकल एप्लीकेशन फॉर ह्यूमन वेलफेयर नामक राष्ट्रीय संगोष्ठी में, स्टडीज ऑन इन्वर्शू एवेइलिविलिटी ऑफ साइटोक्रोम पी450 ऑफ सम हाइड्रोकार्बन डिग्रेडिंग बैक्टेरिया आयसोलेटेड फ्रम बरहोला ऑयल फिल्ड, आसाम, विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी प्रस्तुत किया ।

के, शइकिया, पी देव, ई कलिता ने 21-23 फरवरी 2012 को बायोमेडिकल इंटरफेस, एनएएनओबीआईओ अमृता सेंटर फॉर नेनोसाइंस एंड मॉलिक्युलर मेडिसिन, कोच्ची, केरला, द्वारा आयोजित द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में हाइ लुमिनेसेंस बायोकमपिटेवल जेडएनएसई / एस क्वांटाम डट्स फॉर बायोमेडिकल इमेजिंग विषयक पत्र प्रस्तुत किया ।

बी दास, के शइकिया, पी देव, ई कलिता ने 21-23 फरवरी 2012 को अमृता सेंटर फॉर नेनों साइंस एंड मोलेक्युलर मेडिसिन, कोच्ची, केरला, द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, नेनों टेक्नोलोजी एट द बायो मेडिकल इंटरफेस (नेनोबायो- 2012) में ब्लू एमीटिंग स्मार्ट जेडएनएसई/जेडएनएस कोर सेल नेनों पार्टिकल्स फॉर मल्टी मॉडल बायोलोजिकल एप्लीकेसंस विषयक पत्र प्रस्तुत किया ।

एस के राय ने सेंटर फॉर सेलुलर एंड मोलेक्युलर बायोलॉजी, हैदराबाद मेन 25-27 नवंबर 2012 को बायोलॉजी 2012 एंड बियोड बिषयक पर्चा प्रस्तुत किया ।

एस एस सतपथी, बी आर पौडेल, एम दत्त, ए के बुद्धा गोहाई और एस के राय ने आईआईएससी बंगलुरु द्वारा 8-13 जनवरी, 2013 के दौरान आयोजित बायो मोलेक्युलर फॉर्मर्स एंड फांक्संस में अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में कन्स्ट्रेंट ऑन जीनोम सिग्नेचर बाई कोडिंग सीक्वेंसेस इन बैक्टेरियल जीनोम्स विषयक पर्चा प्रस्तुत किया।

### **विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद / अन्य कार्यक्रम**

- राष्ट्रीय परिसंवाद, रिसेंट एडवांसेस इन स्नेक वेनम रिसर्च एंड स्नेक वाइट थेरापी- राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य, 18-19 दिसम्बर 2009
- क्लीन एनर्जी ऑपसन्स एंड न्युक्लियर सेफ्टी थीम पर राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, 28 फरवरी 2012
- जी ई हेल्थ केयर लाइफ साइंसेस द्वारा प्रायोजित टूल्स ऑफ प्रोटेमिक्स पर कार्यशाला, 21-22 जून, 2012
- जिन क्लोनिंग के लिए बेसिक जेनेटिक इंजीनियरिंग टेक्नीक्स पर कार्यशाला, 17-21 दिसम्बर, 2012
- एडवांसेस इन एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी एंड बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग पर कार्यशाला, 23-24 दिसम्बर 2012
- कंटिन्यूआस मेडिकल एजुकेशन (सीएमई), इम्यूनोलॉजी, 28-29 अक्टूबर, 2011

- प्रोटीन 3 डी स्ट्रक्चर मॉडेलिंग, 23-26 नवंबर, 2011
- कैमिकल इंफर्मेटिक्स ( एप्लीकेशन ड्राग सिस्टम), 21-24 मार्च, 2012
- यूजीसी-एसएपी, राष्ट्रीय संगोष्ठी, डीबीटी-बीआईएफ, कार्यशाला- रिसेंट एडवांसेस इन माइक्रोबायल बायोटेक्नोलॉजी एंड मॉलिकुलर इवोल्यूशन, 01-04 मार्च, 2013
- एप्लिकेशन ऑफ वेब सर्वर्स इन बायोइंफरमेटिक्स, 30-31 मार्च, 2013
- आईएनएसए 100 लेक्चर्स इन साइंस, 3 नवंबर, 2012

### **संकाय सदस्यों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान**

ए के मुखर्जी, होनोलूलू, हवाई यूएसए में 8-13 जुलाई 2012 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक सलाहकार समिति, 17वें विश्व कांग्रेस के अंतर्राष्ट्रीय समाज के टोकसीनोलोजी एंड वेनोम विक 2012, में वक्ता एवं सदस्य के रूप में आमंत्रित ।

ए के मुखर्जी, 6-8 नवंबर 2012 को रक्षा अनुसंधान प्रयोगशाला, तेज़पुर द्वारा आयोजित स्वास्थ्य, स्वच्छता एवं पर्यावरण पर हालिया विकास विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में वक्ता एवं विशेषज्ञ के रूप में आमंत्रित ।

ए के मुखर्जी, 3-7 जनवरी, 2013 को कोलकाता विश्वविद्यालय, कोलकाता द्वारा आयोजित भारतीय स्वास्थ्य कांग्रेस के 100वें सत्र में वक्ता के रूप में आमंत्रित ।

ए के मुखर्जी, 10-12 दिसंबर, 2012 को जैव रसायन विभाग, मैसूर विश्वविद्यालय तथा कर्नाटक राज्य मुक्त विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित टोक्सिनोलोजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया के द्वितीय राष्ट्रीय संगोष्ठी में वक्ता के रूप में आमंत्रित ।

ए के मुखर्जी, 11-12 मार्च 2013 को क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज स्नेक बाइट स्टडी प्रोटोकॉल डेवलपमेंट कार्यशाला में विशेषज्ञ के रूप में आमंत्रित ।

ए के मुखर्जी, 1-2 मार्च, 2013 को रिसेंट एडवानसेस इन माइक्रोबियल बायोटेक्नोलोजी एंड मोलेक्युलर इवोल्यूशन विषयक यूजीसी एसएपी के राष्ट्रीय संगोष्ठी में वक्ता के रूप में आमंत्रित ।

इ कलिता 22-27 अप्रैल, 2013 को जैव प्रौद्योगिकी विभाग, गौहाटी विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित मोलेक्युलर बायोलॉजी विषयक कार्यशाला में वक्ता के रूप में आमंत्रित।

आर मुखोपाध्याय ने 18-21 फरवरी, 2013 को विश्व भारती, शांति निकेतन द्वारा आयोजित मोलेक्युलर सिग्नलिंग विषयक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में फोफोरिलेसन ऑफ ए रिबोसोमल प्रोटीन एंड इट्स रोल इन ट्रांसलेसनल रेगुलेसन ऑफ इन्फ्लेमेटोरी जींस विषयक व्याख्यान दिया।

एस बरुवा, 6-8 नवंबर 2012 को रक्षा अनुसंधान प्रयोगशाला, तेज़पुर द्वारा आयोजित स्वास्थ्य, स्वच्छता एवं पर्यावरण पर हालिया विकास विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में वक्ता एवं विशेषज्ञ के रूप में आमंत्रित ।

एस साहा ने 6-8 नवंबर, 2012 को रक्षा अनुसंधान प्रयोगशाला, तेजपुर द्वारा आयोजित स्वास्थ्य, स्वच्छता एवं पर्यावरण पर हालिया विकास विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में वक्ता के रूप में भाग लिया और एटीई 1 : ए ग्लोबल रेगुलेटर एंड ए प्रोमिजिंग ड्रग टारगेट विषय पर व्याख्यान दिया।

एस साहा ने 11-16 जून, 2012 को तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित डीएसटी इंस्पायर इन्टरनशिप प्रोग्राम में सेलुलर मोटिलिटी :आउटसाइड एंड इनसाइड विषय पर व्याख्यान दिया ।

एस साहा ने 17-21 दिसंबर, 2012 को एमबीबीटी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित डीबीटी हब कार्यशाला, बेसिक जेनेटिक इंजीनियरिंग टेकनिकस फॉर जिन क्लोनिंग में ओवर-विऊ ऑफ जिन क्लोनिंग विषय पर व्याख्यान दिया ।

टी मेधी 26 फरवरी, 2012 को रबर उत्पादक संघ, बंगाइगांव द्वारा आयोजित इंटीग्रेटेड सोसीओ इकोनोमिक डेवेलोपमेंट एंड कंजर्वेशन ऑफ एनवायोरमेंट थो रबर प्लांटेसन विषयक संगोष्ठी में निदेशक के रूप में आमंत्रित ।

टी मेधी 9 दिसंबर, 2011 को असम कृषि विश्वविद्यालय, जोरहाट द्वारा आयोजित लघु चाय उत्पादक सलाहकार कार्यक्रम में विषय विशेषज्ञ के रूप में आमंत्रित ।

टी मेधी 25 अगस्त 2011 को जगन्नाथ बरुवा कालेज केरियर काउंसिलिंग सेंटर में वक्ता के रूप में आमंत्रित।

### **संकायों/ विद्यार्थियों/ अनुसंधानकर्ताओं द्वारा प्राप्त पुरस्कार एवं सम्मान**

प्रोफेसर ए के मुखर्जी को नर्दन कोलोरेडो विश्वविद्यालय, ग्रीली, यूएसए में एफिलिएट एसोशिएट फेकाल्टी के रूप में नियुक्त किया गया है ।

### **विभाग के विशिष्ट आगंतुक**

- प्रो. ए के त्यागी, निदेशक, एनआईपीजीआर, नई दिल्ली
- प्रो. अलोक भट्टाचार्य, प्रोफेसर, जेएनयू
- प्रो. बी.ए. शनभग, अध्यक्ष, प्राणीविज्ञान विभाग, कर्नाटक विश्वविद्यालय, धाडवाड
- प्रो. डी सिम, प्रोफेसर, नेहू, शिलांग
- डॉ. गोपाल पांडे, वैज्ञानिक, सीसीएमबी, हैदराबाद
- प्रो. एम सिम, प्रोफेसर, नेहू, शिलांग
- प्रो. मदन मोहन, सलाहकार, डीबीटी, नई दिल्ली
- प्रो. निरंजन चक्रवर्ती, वैज्ञानिक, एनआईपीजीआर, नई दिल्ली
- डॉ. पूर्णिमा शर्मा, अध्यक्ष, बीसीआईएल, नई दिल्ली
- प्रो. आर मंजुनथा किनि, प्रोफेसर, नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ सिंगापुर, सिंगापुर
- प्रो. आर. वी राघवन, निदेशक, एनसीबीएस, बंगलुरु
- प्रो. श्री निवास के, सैदापुर, आईएनएसए, वरिष्ठ वैज्ञानिक, कर्नाटक विश्वविद्यालय

## नेट / जेआरएफ/ गेट पास विद्यार्थियों की संख्या

नेट (जेआरएफ)	:	03
नेट (एलएस)	:	04
गेट	:	07

## विभाग के संकाय

### प्रोफेसर

बलीन कुमार कौवर, पीएच डी (लंदन), डीआइसी  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: प्लांट बायोटेक्नोलॉजी और जेनेटिक इंजीनियरिंग  
ई-मेल: [bbkkon@tezu.arent.in](mailto:bbkkon@tezu.arent.in)

अलक कुमार बुढ़ागोहाई, पीएच डी (लंदन), डीआइसी  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मॉलिक्यूलर बायोलॉजी और प्लांट बायोटेक्नोलॉजी  
ई-मेल: [alak@tezu.arent.in](mailto:alak@tezu.arent.in)

आशीष कुमार मुखर्जी, पीएच डी (बर्दवान)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: स्नेक वेनोम बायोकेमिस्ट्री एंड माइक्रोबाएल बायोटेक्नोलॉजी  
ई-मेल: [akm@tezu.arent.in](mailto:akm@tezu.arent.in)

शशी बरुआ (श्रीमती), पीएच डी (पीजीआइएमइआर, चंडीगढ़)  
विभागाध्यक्ष  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मॉलिक्यूलर इम्यूनोलॉजी  
ई-मेल: [sbaruah@tezu.arent.in](mailto:sbaruah@tezu.arent.in)

### संबद्ध प्रोफेसर

सुभेन्द्र कुमार राय, पीएच डी (सीसीएमबी, हैदराबाद)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, जेनेटिक्स  
ई-मेल: [suven@tezu.arent.in](mailto:suven@tezu.arent.in)

मानबेन्द्र मंडल, पीएच डी (दिल्ली)  
विशेषज्ञता: माइक्रोबाएल बायोटेक्नोलॉजी  
ई-मेल: [mandal@tezu.arent.in](mailto:mandal@tezu.arent.in)

आनंद एम रामटेके, पीएच डी (जेएनयू)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: रेडिएशन एनकोलॉजी और मॉलिक्यूलर बायोलॉजी  
ई-मेल: [anand@tezu.arent.in](mailto:anand@tezu.arent.in)

रबीन दले, पीएच डी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मॉलिक्यूलर टोकसीनोलॉजी  
ई-मेल: [doley@tezu.ernet.in](mailto:doley@tezu.ernet.in)

#### सहायक प्रोफेसर

तापस मेधि, पीएच डी (आइआइटी खड़गपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: रेडाक्स बायोकेमिस्ट्री और एनजाइमोलॉजी  
ई-मेल: [tmedh@tezu.ernet.in](mailto:tmedh@tezu.ernet.in)

इशान कलिता, पीएच डी (गौहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मॉलिक्यूलर बायोलॉजी  
ई-मेल: [ekalita@tezu.ernet.in](mailto:ekalita@tezu.ernet.in)

सूर्य प्रकाश जी पोन्नम, पीएच डी (हैदराबाद)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: ह्यूमन मॉलिक्यूलर जेनेटिक्स  
ई-मेल: [surya\\_p@tezu.ernet.in](mailto:surya_p@tezu.ernet.in)

लिंपोन बोरा, पीएच डी (गौहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: माइक्रोबियल बायोटेक्नोलोजी एंड एन्जाइम टेक्नॉलॉजी  
ई-मेल : [limpon@tezu.ernet.in](mailto:limpon@tezu.ernet.in)

अनुपम नाथ झा, पीएच डी (भारतीय विज्ञान संस्थान)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: कंप्युटेसनल बायोफिजिक्स, बायोइन्फोर्मेटिक्स  
ई-मेल : [anjha@tezu.ernet.in](mailto:anjha@tezu.ernet.in)

रूपक मुखोपाध्याय, पीएच डी (जादबपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: सेल्यूलर एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी  
ई-मेल : [mrupak@tezu.ernet.in](mailto:mrupak@tezu.ernet.in)

सौगात साहा, पीएचडी (भारतीय विज्ञान संस्थान),  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: सेल एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, प्रोटीन अर्जिनाइलेशन एंड स्ट्रेस रेसपॉस  
ई-मेल : [sougata@tezu.ernet.in](mailto:sougata@tezu.ernet.in)

नीमा डी नाम्सा, एमएससी (तेजपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मॉलिक्यूलर विरोलॉजी / ट्रेडिशनल मेडिसिनल प्लांट्स  
ई-मेल : [namsa@tezu.ernet.in](mailto:namsa@tezu.ernet.in)

## भौतिक विज्ञान विभाग

### विभाग

जनवरी 1998 में अपनी स्थापना के बाद पिछले पंद्रह वर्षों में भौतिक विज्ञान विभाग न केवल अपने विभाग में स्नातकोत्तर शिक्षण में सीमित है 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 : कंडेन्स 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 के अनुसंधान के मुख्य क्षेत्र हैं -एस्ट्रो-फिजिक्स, हाई एनर्जी फिजिक्स (थियोरिटिकल) नैनो मेटेरिएल्स, न्यूट्रिनो, ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक्स, प्लाज्मा फिजिक्स, माइक्रो-वैक्स और सोलिड स्टेट लॉनिक्स।

### शैक्षणिक कार्यक्रम

- भौतिकी में स्नातकोत्तर
- नैनो साइंस एवं प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर
- भौतिकी में इंटीग्रेटेड स्नातकोत्तर
- इंटीग्रेटेड 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 इंटीग्रेटेड स्नातकोत्तर	15
इंटीग्रेटेड बी एससी, बीएड	10
पीएच डी	तय नहीं

### उपलब्ध प्रमुख उपकरण एवं सुविधाएं

- हाई पावर एनडी-वाइएजी लेजर
- माइक्रोवेब सेट-अप
- हाई वैक्यूम थिन फिल्म कोटिंग यूनिट
- एलसीआर ब्रिज टेस्टर

- कंप्यूटराइज्ड इंसर्शन लास मेजरमेंट एक्स-बैंड सिस्टम
- सीटीई मेजरमेंट सेटअप फार पालिमर मैटेरिएल्स
- 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

**प्रमुख शोध निष्कर्ष / शोध एवं विकास गतिविधियाँ :**

प्रमुख अनुसंधानकर्ता	परियोजना का विवरण
ए चौधुरी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• हमारा मुख्य निष्कर्ष Co, Mn, Ni, Gd और Cr जैसे डपेंट इंप्यूरिटीज के उचित कंसंट्रेशन द्वारा गैर चुम्बकीय TiO<sub>2</sub> में चुम्बकत्व का पर्यवेक्षण था। सिस्टम आक्सीजन रहित होने पर शुद्ध TiO<sub>2</sub> चुम्बकत्व दिखता है। अन्य रोचक परिणाम फोटोकेटेलिक एप्लिकेशन के लिए उपायुक्त सामाग्री निर्माण के लिए पर्याप्त चार्ज सेपेरेशन और TiO<sub>2</sub> का बैंड गैप को और संकरा करना है। हमने Ag<sub>2</sub>S/HgS नेनोस्ट्रक्चर्स का संश्लेषण भी किया और सेल संकरेपन के आधार पर यह स्थापित हुआ कि टाइप 1 से टाइप 2 में जाते हुए कोर सेल नेनो संरचना एक नमूने के तौर पर उभरता है जो किसी भी फोटो भोल्टाइक डिवाइस में प्रयोग के लिए अत्यंत आवश्यक है। हमने कोर सेल TiO<sub>2</sub>/MgO के फोटोवोल्टाइक निष्पादन का भी अध्ययन किया, यू वी प्रकाश के चमक के तहत कोटेड फोटोआनोड और फील फैक्टर 0.44 पाया गया। हमने दृश्यमान प्रकाश यू वी प्रकाश के तहत मिथाइल आरेंज डाई के लिए TiO<sub>2</sub>/MgO कोर सेल नेनो संरचना के फोटोकेलेटिक चरित्र का भी अध्ययन किया और पाया कि यह कोर TiO<sub>2</sub> नेनो संरचना की अपेक्षा लगभग 10 गुणा बेहतर फोटोकेटेलिक गतिविधि दिखाता है। हम केडमियम ऑक्साइड (सी डी ओ) नेनो कणों पर काम कर रहे हैं जो एक सामान्य सोल जेल रूट से संश्लेषित हैं। हम इस सेमी कंडक्टर के वैद्युतिक स्वरूप का भी अध्ययन कर रहे हैं क्योंकि ऐसा माना जाता है कि ये अच्छा संचालन दिखाते हैं। यह भी देखा गया है कि इंट्रीन्सिक SnO<sub>2</sub> उच्च तापमान में नजदीकी कंडक्सन बैंड से इलेक्ट्रॉन के उच्च कन्संट्रेशन वहन करता है। एक षट्कोनी आकार का सी यू डोपड SnO<sub>2</sub> नेनो कण तैयार और लक्षण युक्त होता है। सी यू डोपड SnO<sub>2</sub> के प्रयोगों के निष्कर्ष को वीएसपी के माध्यम से गणना किए गए प्रथम सिद्धान्त द्वारा भी परखा गया है। SnO<sub>2</sub> / TiO<sub>2</sub> और TiO<sub>2</sub> / SnO<sub>2</sub> अकेले SnO<sub>2</sub> और TiO<sub>2</sub> की अपेक्षा ज्यादा</li> </ul>

	<p>फोटोकेटेलिटिक गतिविधि रखता है।</p>
<p>ए कुमार</p>	<p><b>सामग्री अनुसंधान समूह</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• मोर्फोलोजी और डोपेंट टाइप के बीच के अंतःसंबंध को जाँचने के लिए PANI-CSA नेनो ट्यूब्स, PANI-HCl नेनोफाइबर्स और PANI-HCl नेनोकणों जैसे अलग अलग पोलिएनिलीन (पीएनआई) नेनो संरचना का अंतरण प्रभार 5-300 के तापमान के बीच किया गया। सभी नेनों संरचना 40 के से कम ट्रांजिशन इन्श्युलेटर (एमआईटी) धातु उत्सर्जित करते हैं। धातुगत इस व्यवहार को इलेक्ट्रॉन इलेक्ट्रॉन इंटरैक्सन इफेक्ट्स कहते हैं। नेनों ट्यूब्स कंडक्सन के इन्श्युलेटिंग रिजिम में मोट क्वासी - 1 डी वेरिबल रेंज होपिंग मोडेल का अनुसरण करता है जहां नेनों फाइबर्स और नेनों कणों परिवर्तनीय रेंज में दिखाई देते हैं जिसमें क्रमशः कौलम्ब इंटरैक्सन के साथ और इसके बिना सुपरलोकेलाइज्ड इलेक्ट्रॉनिक स्थिति दिखाता है। नेनो फाइबर्स और नेनों कणों के मामले में इलेक्ट्रॉनिक स्टेट का सुपरलोकेलाइजेशन छोटे आकार के डोपेंट सीएल-आयन को दर्शाता है। सीएल-आयन का छोटा आकार पॉलीमर चेंस के रेंडोम ओरिएंटेशन की ओर आगे बढ़ाता है जो सीएसए में डोपड नेनों ट्यूब्स के मामले की तरह ईउक्लिडीयन डाइमेन्शन के बदले फ्रेक्सनल डाइमेन्शन के लेने की उम्मीद जगाता है। कैरियर्स के बीच कौलम्ब इंटरैक्सन इंटरसाइट होपिंग का दमन करता है वहीं उस मामले में नेनो कण कनफाइंड मोर्फोलोजी को दर्शाता है।</li> <li>• 8 से 22 एनएम के बीच के औसत डाएमीटर वाले पीपीवाई नेनोकणों को एसडीएस मिसिलर सल्युशन में संश्लेषित किया गया जिसमें सर्फेक्टेंट एंड डोपेंट दोनों में एसडीएस ने सक्रियता दिखाई। पलिमेराइजेशन प्रक्रिया के दौरान मिसेल्स ने नेनो-रिएक्टर्स की तरह वर्ताव किया जहां पलिमेराइजेशन हुआ। एचआरटीईएम के परिणाम CMC-I (<math>8 \times 10^{-3}</math> M) और CMC-II (0.2 M) के बीच के स्पेरिकल ठोस पीपीवाई नेनों कणों के गठन को सुनिश्चित करता है। उच्चतर सरफेक्टेंट कन्संट्रेशन में एसडीएस मिशल्स के आकार बढ़ते हुए सरफेक्टेंट कन्संट्रेशन के साथ घटते हैं। ऑप्टिकल बैंड गैप ऊर्जा (ईजी) बढ़ते हुए डोपेंट कन्संट्रेशन के साथ घटता जाता है। थर्मोग्रेविमेट्रिक (टीजीए) प्रोफाइल बढ़ते हुए डोपेंट कन्संट्रेशन के साथ पीपीवाई नेनों कणों की स्थिरता में प्रगति दर्शाता है।</li> <li>• सीएसए और एचसीआई के साथ डोपड पीएनआई नेनों रोड्स को इंटरफेसियल पलिमेराइजेशन तकनीक द्वारा विभिन्न डोपेंट कन्संट्रेशन में सीएसए डोपड नेनों रोड्स की प्रतिरोध क्षमता एचसीआई डोपड की अपेक्षा कम होती है जिसे सीएसए के बड़े मोलेक्युलर आकार के कारण पॉलीमर चेंस की बढ़ती क्रिया मानी जा सकती है। लार्जर कौतर आयन, सीएसए पीएनआई चेंस के ट्विस्टिंग को रोकता है और उन चेंस को अधिक कन्फार्मेशन में रखता है, परिणामतः बढ़ी हुए कंज्यूगेशन लंबाई सीएसए डोपड पीएनआई नेनों रोड्स के उच्चतर कंडक्टिविटी की ओर ले जाता है।</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• रूम टैपरेचर आयोनिक कंडक्टिविटी ऑफ <math>9.8 \times 10^{-3} \text{ S cm}^{-1}</math> हेज वीन ऑब्टेइन्ड फर PVdF-HFP-MMT इंटरकेलेटेड नेनोकंपोजिट इलेक्ट्रलाइट्स बेस्ड ऑन आयोनिक लिक्विड, 1 butyl-3- मेथालिमिडेजोलियाम ब्रमाइड कंटेइनिंग 5 wt. % ऑफ एमएमटी. द इंटरकेलेशन ऑफ PVdF-HFP इनटू द एमएमटी गेलरीज सप्रेसेस द क्रिस्टलाइजेशन ऑफ द पलिमार ड्यू टू स्ट्रेरिक हिंड्रेंस प्रड्यूस्ड वाइ एमएमटी लेयर्स टू द पलिमार चेंस लीडिंग टू द इंक्रीस्ड ऑपटेक ऑफ आयोनिक लिक्विड इन द एमरफस फेज, व्हीच रिजल्ट्स इन एनहेंस्ड आयोनिक कंडक्टिविटी. द आईएल बेस्ड नेनोकंपोजिट इलेक्ट्रलाइट एक्जिविट रिजनेवली हाइ इलेक्ट्रोकेमिकल स्टेबिलिटी ऑपटू 5.5 वी फॉर 5 wt. % ऑफ एमएमटी।</li> </ul> <p><b>ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जीपीएस) समूह</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• बाइ यूजिंग जीपीएस डाटा कलेक्टेड एराउंड कपिली फल्ट, द स्लिप ऑफ द कपिलि फल्ट इज फाउंड टू वी <math>\sim 2-3 \text{ mm/yr}</math> बाइ राइट लेटरेल स्ट्राइक-स्ट्रीप फेशन. ई-डबल्यू कम्प्रेसन इज अल्सो ऑवजर्व्ड एलांग द लेंथ ऑफ कपिली फल्ट. द मिडल पर्शन ऑफ द फल्ट सीम्स टू बी लकड एंड इज एक्यूमुलेटिंग स्ट्रेस. द एक्यूमुलेटेड स्ट्रेस इज रिलीज्ड इन ऑर्थक्वेक्स एंड सो देयर इज ए प्रोबेबिलिटी ऑफ मीडियम टू लर्ज ऑर्थक्वेक इन द रीजन.</li> <li>• द पावर स्पेक्ट्रल डेंसिटी ऑफ जीएनएसएस टाइम सीरिज हेव बीन एस्टिमेटेड यूजिंग पीरियोडोग्राम मेथड. द स्पेक्ट्रा ऑफ अल साइट्स केन वी बेस्ट डेसक्राइव्ड विथ ह्वाइट (कंस्टेंट पावर) एट शर्ट पीरियड्स (हाइ फ्रीक्वेंसी), फ्लीकर एट लंगर पीरियड्स (लो फ्रीक्वेंसी). द स्पेक्ट्रल इंडिसेज रेंज फ्रम 0.59 टू 1.54. द मीन्स ऑफ इंडिविजुएल कम्पोनेंट्स आर 1.04 (नर्थ), 1.11 (ईस्ट), .77 (वर्टिकल). फ्रम दिस इट केन वी इंफर्ड दैट द स्पेक्ट्रल कैरेक्टर इन नर्थ एंड ईस्ट कंपनेंट्स इज सेम, हाउवेभर, इट इज डिफरेंट इन द वर्टिकल कम्पोनेंट. सिन्स द मीन स्पेक्ट्रल इंडेक्स ऑफ अल कम्पोनेंट्स इज 0.97, इट केन वी कन्क्लूडेड दैट मोस्ट ऑफ द टाइम सीरिज बीएर सिग्नेचर ऑफ फ्रेक्टल ह्वाइट नोइज।</li> </ul>
जे के शर्मा	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सोल्ड द ननलिनियर जीएलआर-एमक्यू इवुलेशन इक्वेएशन टू ऑब्टेइन द टी-इवेलुएशन ऑफ ग्लुअन डिस्ट्रिब्युशन फंशन एंड कम्प्लेटेड द फेनोमेनोलॉजिकल स्टडी ऑफ द बीहेवियर ऑफ ग्लुअन डिस्ट्रिब्युशन. कम्प्लेटेड द कम्परेटिव स्टडी ऑफ द लिनियर डीजीएलएपी एंड ननलिनियर जीएलआर-एमक्यू इवोल्यूशन इक्वेएशन्स फॉर ग्लुअन डिस्ट्रिब्युशन फंक्शन्स विथ इंक्रीजिंग क्यू<sup>2</sup></li> <li>• सोल्ड द क्यूसीडी इवोल्यूशन इक्वेएशन फर लांजीट्यूडीनल स्ट्रक्चर फंक्शन <math>F_L</math> ऑफ प्रोटोन इन लीडिंग एंड हायर ऑर्डर्स बाइ यूजिंग टेयलॉर एक्सपंसन मेथड एंड दज ऑब्टेइन्ड द टी-इवोल्यूशन अंड एक्स-इवोल्यूशनस अपटु नैक्सट टु लिडिंग ऑर्डर</li> </ul>

	<p>द ओबर्टेड रिजल्ट्स आर कम्पेयर्ड विथ रिसेंट एक्सपेरिमेंटल डाटा एंड पेरामीटराइजेशन.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• फेनोमेनोलॉजिकल स्टडी ऑफ द सोल्यूशन ऑफ न्यूट्रिनो स्ट्रक्चर फंक्शन <math>xF_3</math> फ्रम डीजीएलएपी इवोल्यूशन इक्वेशन इन लीडिंग एंड हायर ऑर्डर्स वाइ यूजिंग टेयलॉर एक्सपेंसन मेथड एंड रिलेटेड न्यूक्लियर इफेक्ट्स.</li> <li>• एक्स-रे स्पेक्ट्रल वेरिएबिलिटी ऑफ एमआरके 335 विथ एक्सएमएम-निउटॉन</li> <li>• रेडियस ऑफ इलेक्ट्रन, मेग्नेटिक मोमेंट एंड हेलिकल मोशन ऑफ द चार्ज ऑफ इलेक्ट्रोन.</li> </ul>
<p>एन एस भट्टाचार्य</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• हाइ पावर फेरिट सर्कुलेटर्स हेव विकम एन इंडिस्पिनसेवल कम्पोनेंट इन आरएफ सिस्टम फॉर एडीएस एप्लिकेशंस इन राजा रमन्ना सेंटर फॉर एडवांस टेक्नोलॉजी (आरआरसीएटी) डिपार्टमेंट ऑफ एटॉमिक एनर्जी (डीएई). एट हाइ पावर्स, स्पिन वेभ्स मे वी एक्साइटेड इन नन-यूनिफर्म मोड. स्पिन वेभ इन्स्टेबिलिटी इज एन इंपर्टेंट मीजरमेंट रिक्वायर्ड टू डिटरमाइन द पावर हैंडलिंग ऑफ फेरिट मेटरिएल्स फॉर हाइ पावर सर्कुलेटर्स.</li> <li>• इलेक्ट्रोमेग्नेटिक इंटरफेरेंस (ईएमआई) सप्रेसन इज ए मेजर चेलेंज फॉर वायरलेस कम्यूनिकेशन डिवाइसेज, स्ट्रेटेजिक मिलिटरी डिवाइसेज, इलेक्ट्रनिक एंड कंज्यूमर गुड्स इंडस्ट्रीज. फॉर इफेक्टिव सिलिंडिंग इंपरेंट एस्पेक्ट्स टू वी कंसिडर्ड आर एम्प्लिट्यूड एटनुएशन एंड फेज कैंसेलेशन ऑफ द इंसिडेंट इलेक्ट्रोमेग्नेटिक वेभ, रिडक्शन ऑफ द रिफ्लेक्शन्स एट द एयर एब्सर्वर इंटरफेस.</li> </ul>
<p>एन दास</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• लो फ्रीक्वेंसी डिसिप्टिव ड्रिफ्ट इन्स्टेबिलिटी हेज बीन स्टडीड इन कलिसनेल डस्टी प्लाज्मा इन प्रेजेस ऑफ मेग्नेटिक फिल्ड. इट इज फाउंड दैट डस्ट चार्जिंग एंड कलिसन ऑफ प्लाज्मा पार्टिकल्स विथ न्यूट्रॉन्स आर रेसपॉन्सिवल फर डैपिंग ऑफ द वेभ.</li> <li>• ए थियोरी हेज बीन डेवलॉप्ड टू एकाउंट फर इंटरैक्शन पर्टेशिएल एमंग डस्ट ग्रेइन्स इन प्रेजेस ऑफ एसिमेट्रिक आयन फ्लो निर एट प्लाज्मा सिथ इन मेग्नेटाइज्ड कम्प्लेक्स प्लाज्मा. स्ट्रेंथ ऑफ द आयन फ्लो एंड इट्स इफेक्ट ऑन क्रिस्टल मोर्फोलोजी हेज बीन इन्वेस्टिगेटेड इन प्रेजेस ऑफ एप्लाइड मेग्नेटिक फिल्ड बोथ थियोरिटिकली एंड यूजिंग एमडी (मलिकुलार डायनेमिक) सिमुलेशन. द रिजल्ट्स शो ए डिफर्मेशन इन क्रिस्टल स्ट्रक्चर फ्रम रेगुलार एरेंजमेंट विथ स्ट्रेंथ ऑफ द वेक पर्टेशिएल.</li> <li>• वेइबेल इन्स्टेबिलिटी हेज बीन इन्वेस्टिगेटेड इन द डोमेन ऑफ ऑल्ट्रा इंटेंस लेजर प्लाज्मा इंटरैक्शन रिलेवेंट टू फ्यूसन एंड ऑवजर्व्ड ए सेल्फ जेनेरेटेड मल्टी मेगा-गास मेग्नेटिक फिल्ड ड्यू टू दिस इन्स्टेबिलिटी. द स्टडी केरिज ए सिग्निफिकेंट रोल इन फस्ट इग्निशन स्कीम (एफआईएस) ऑफ फ्यूजन इन टर्म्स ऑफ हीट डिपोजिशन प्रोसेस फ्रम लेजर टू फ्यूजन सोर्स ।</li> </ul>

शोध-परियोजनाएँ : चल रही और नई

परियोजना का शीर्षक	कोष प्रदाता एजेंसी	राशि (रुपयों में)	अवधि	प्रमुख शोधकर्ता
एनहैसमेंट ऑफ लुमिनसेंट क्वांटाम एफिसिएंशी एंड मेग्नेटिक प्रोपर्टीज ऑफ फंक्शनल नेनोमेटेरिएल्स एंड रिलेटेड स्टडीज	डीएसटी (नेनो मिशन)	218.23 लाख	3 वर्ष	ए जे चौधुरी
इफेक्ट ऑफ स्वीफ्ट हेवी आयन इरेडिएशन ऑन इलेक्ट्रिकल एंड थर्मल ट्रांसपोर्ट ऑफ कंडक्टिंग पलिमार नेनोस्ट्रक्चर्स	आईयूएसी	3.63 लाख	3 वर्ष	ए कुमार
इलेक्ट्रिकल एंड थर्मल ट्रांसपोर्ट इन कंडक्टिंग पलिमार नेनोस्ट्रक्चर्स	यूजीसी-डीएई- सीएसआर-इंदोर	3.93 लाख	3 वर्ष	ए कुमार
डेवलॉपमेंट ऑफ नवेल पलिमार-सिलिकेट नेनोकंपोजिट इलेक्ट्रोलाइट्स फॉर लिथुम आयन रिचार्जबल बैटरीज	यूजीसी	10.2 लाख	3 वर्ष	ए कुमार
स्टडीज अन ग्लुअन डिस्ट्रिब्युशन फंक्शन एंड रिक्बिनेशन ऑफ पर्टन्स	यूजीसी	5.99 लाख	3 वर्ष	जे के शर्मा
सिंथेसिस एंड डेवलॉपमेंट ऑफ ब्रडबैंड ईएमआई सिलिंडिंग मेटेरिएल्स यूजिंग मेग्नेटो-डाइलेक्टिक नेनोपार्टिकल्स	डीआईटी	89.9 लाख	3 वर्ष	निधि एस भट्टाचार्य
इंवेस्टिगेशन ऑफ मेग्नेटो विस्कोस एंड मेग्नेटो ऑप्टिक्स प्रोपर्टीज ऑफ नवेल फेरोफ्लूइड्स	यूजीसी	8.338 लाख	3 वर्ष	डी महंत
फोटोनिक्स प्रोपर्टीज ऑफ रेएर अर्थ डॉप्ड नेनोस्केल सेमिकंडक्टर्स सबजेक्टेड टू एनर्जेटिक आयन इरेडिएशन	आईयूएसी	3.63 लाख	3 वर्ष	डी महंत
ए प्लाज्मा-बेस्ड स्टडी ऑफ सोलर इक्विलिब्रियाम स्ट्रक्चर एंड फ्लक्चुएशन डायनेमिक्स	डीएसटी-एसईआरबी	12.48 लाख	3 वर्ष	पी के कर्मकार
ए स्टडी ऑफ द डायनेमिक्स ऑफ डस्ट पार्टिकल्स इन स्ट्रंगली कपल्ड प्लाज्मा	यूजीसी	9.658 लाख	3 वर्ष	एन दास
स्टडी ऑफ द रोल ऑफ कोलिसन्स एंड देयर इफेक्ट ऑन इंस्टेबिलिटीज इन हाइ डेंसिटी लेजर-प्लाज्मा इंटेरेक्शन्स एज वेल एज लॉ-डेंसिटी प्लासमा ट्रांसपोर्ट	बीआरएनएस-डीएई	24.532 लाख	3 वर्ष	एन दास
इंवेस्टिगेशन ऑफ फोटोकैटलिक रिसपंस ऑफ TiO <sub>2</sub> नेनोस्ट्रक्चर्स अंडर डोपिंग एंड	यूजीसी	13.978 लाख	3 वर्ष	जी ए अहमद

इरेडिएशन फॉर प्रेक्टिकल एप्लिकेशन				
स्टडी ऑन न्यूट्रिनो मासेस एंड मिक्सिंग इन कंटेक्स्ट ऑफ रिसेंट न्यूट्रिनो ऑस्सिलेशन डाटा	यूजीसी	10.508 लाख	3 वर्ष	एम के दास
माइक्रोवेभ टेक्नोलॉजी बेस्ड टी प्रोसेसिंग सिस्टम्स फॉर एन ई स्टेट्स	एसएएमईईआर	55.3 लाख	3 वर्ष	निधि एस भट्टाचार्य
स्टडी ऑन द कंट्रोल्ड सेल्फ एसेंबली ऑफ मेग्नेटिक नेनोस्ट्रक्चर्स यूजिंग निउट्रन स्केटरिंग	यूजीसी-डीई	7.67 लाख	3 वर्ष	पी देव
डेवलॉपमेंट ऑफ नेनोमेटेरिएल बेस्ड डुएल मोड कंट्रेस्ट एजेंट एंड देयर सर्फेस मेडिएटेड कंजुगेसन स्टडी फ्रम फर्स्ट प्रिंसिपल्स	डीबीटी	122.25 लाख	3 वर्ष	पी देव

## प्रकाशन

### राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में

बनर्जी, सौमिक एंड ए कुमार. 2012. रिलेक्सेसन एंड चार्ज ट्रांसपोर्ट फेनोमेना इन पॉलिएनिलिन नेनोफाइबर्स: स्वीफ्ट हेवी आयन इरेडिएशन इफेक्ट्स. जे. नन-क्रिस्टलिन सोलिड्स. 538

बनर्जी सौमिक, डिमपुल कौवर एंड ए कुमार. 2012. पॉलिएनिलिन नेनोफाइबर रिइंफोर्स्ड नेनोकंपोजिट कोटेड क्वार्टज क्रिस्टल माइक्रोबेलेंस बेस्ड हाइली सेंसिटिव फ्री रेडिकल सेंसर. सेंसर एंड एक्चुएटर्स, (इन प्रेस)

भट्टाचार्य सौरव एंड एन दास. 2012. इफेक्ट ऑफ वेक पर्शिएल ऑन कलंब क्रिस्टलाइजेशन इन द प्रेजेंस ऑफ मेग्नेटिक फिल्ड. फिजिक्स, प्लाज्मास. 19

भट्टाचार्य एन एस, बी चौधरी एंड जे आर डेका. 2012. मॉडिफाइड इंटरफेज थियोरी टू डिटरमाइन डायलेक्ट्रिक कंस्टेंट ऑफ पार्टिकुलेट कंपोजिट मेटेरिएल एट माइक्रोवेभ फ्रीक्वेंशी. कंपोजिट्स पार्ट बी: इंजीनियरिंग. 43(3)

बोरा डी. एस्ट्रोफिजिकल कंस्ट्रूइन्ट्स ऑन द स्केल ऑफ लेफ्ट-राइट सिमेट्री इनवर्स सिसो मोडल्स. जर्नल ऑफ मडार्न फीजिक्स. 3(29)

बोरा डी एंड जे एम क्लाइन. इनर्ट डबलेट डार्क मेटर विथ स्ट्रंग इलेक्ट्रवीक फेज ट्रांजिसन. फीजिकल रीविउ डी86.

बोरा डी एंड आर अधिकार 2012. एबेलियान गज एक्सटेंशन ऑफ स्टैंडर्ड मोडेल- डार्क मेटर एंड रेडिएटिव न्यूट्रिनो मास फीजिकल रीविउ. डी85

बोरा के एंड एन एस भट्टाचार्य. 2012. मेग्नेटो-डायलेक्ट्रिक कंपोजिट विथ फेरिट इंकलूजन्स एज सबस्ट्रेट्स फॉर माइक्रोस्ट्रिप पेच एंटीनाज एट माइक्रोवेभ फ्रीक्वेंसीस. कंपोजिट्स पार्ट-बी इंजीनियरिंग. 3(3)

बोरा कुणाल एंड निधि सक्सेना भट्टाचार्य. 2012. मेग्नेटोडायलेक्ट्रिक कंपोजिट विथ  $\text{NiFe}_2\text{O}_4$  इंकलूजन्स एस सबस्ट्रेट्स फॉर माइक्रोस्ट्रिप एंटीनास. आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑन डायलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इन्श्युलेशन. 19(5)

बोरा एस एंड एन एस भट्टाचार्य. 2012. ब्रॉडबैंड मेग्नेटो-डायलेक्ट्रिक रेसपंस ऑफ पर्टिकुलेट फेरिट पलिमार कंपोजिट एट माइक्रोवेभ फ्रीक्वेंसीज. कंपोजिट्स पार्ट-बी इंजीनियरिंग वी 43(4)

चौधुरी बी एंड ए चौधुरी.  $\text{Ce}^{3+}$  एंड ऑक्सीजन वेकेंसी मेडिएटेड ट्यूनिंग ऑफ स्ट्रक्चरल एंड ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ  $\text{CeO}_2$  नेनोपार्टिकल्स. मेटेरिएल्स कैमिस्ट्री एंड फीजिक्स. 131(3)

चौधुरी बी एंड ए चौधुरी 2012. लुमिनेंस कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ कोबाल्ट डोपड  $\text{TiO}_2$  नेनोपार्टिकल्स. जर्नल ऑफ लुमिनेसेन्स. 132 (178)

चौधुरी बी एंड ए चौधुरी. 2012. डपेट इंड्यूस्ड चेंजेस इन स्ट्रक्चरल एंड ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ  $\text{Cr}^{3+}$  डोपड  $\text{TiO}_2$  नेनोपार्टिकल्स. मेटेरिएल्स कैमिस्ट्री एंड फीजिक्स. 132 (2)

चौधुरी बी, बी बोरा एंड ए चौधुरी. 2012. एक्सटेंडिंग फोटोकेटेलिटिक एक्टिविटी ऑफ  $\text{TiO}_2$  नेनोपार्टिकल्स टू विजिवल रीजन ऑफ इलूमिनेशन बाइ डपिंग ऑफ सेरियम. फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी. 88

दास एम के एंड जे के शर्मा. 2012. डेविएशन फ्रम ट्रि-वी-मेक्सिमल मिक्सिंग विथ चार्ज्ड लेपटन कोरिलेशन इन केस ऑफ नर्मल एंड इनवर्टेड हियरिक्विकेल मास मडेलस. जे. रिसेंट साइंस 1(5)

दास मृणाल कुमार, डी बोरा एंड आर मिश्रा. 2012. क्वासी-डीजेनेरेट न्यूट्रिनो एंड टाइप II सीसाँ मोडेलस. फी. रिव. डी 86.

दास मृणाल कुमार. डिफरेंट मिक्सिंग सिनेरिओ ऑफ क्वासी-डीजेनेरेट न्यूट्रिनो विथ चार्ज्ड लेपटॉन करेक्शन. जे मोड. फी. 10(3)

दास एस के, एस सु, ए एच एमवास, वाइ वाइ लु एस, एंड श्रीवास्तव एल ए. 2012. ऑर्कर हाइ एनर्जी लिथुयम-ऑक्सीजन बेटरीज-ट्रांसपर्ट बेरियर्स एंड थर्मोडायनेमिक्स. एन एंड एनवायरमेंटल साइंस. 5.

देव पी, एम गगै एंड पी के कर्मकार. 2012. एनोमलास मेग्नेटो-ऑप्टिक फाराडे रोटेशन वीहेवीयर इयू टू रिजोनेंट टनेलिंग ऑफ मेग्नेटिक मोमेंट. जे. ऑपटिक्स. 41

डेका एम, ए कुमार, एच डेका एंड एन कारक. 2012. आयोनिक ट्रांसपर्ट स्टडीज इन हाइपरब्रांचड पल्युरेथेन क्ले नेनोकंपोजिट जेल पलिमार इलेक्ट्रलाइट्स. आयोनिकस. 18(181)

फ्रांसिस एनजी के एंड एन निमाइ सिंह. 2012. वेलिडिटी ऑफ क्वासी डिजेनेरेट न्यूट्रिनो मास मोडेलस एंड देयर प्रेडिक्शन्स ऑन बेरियोजेनेसिस न्यूक्ल. फी. बी. 863

घोष एस, ए चौधुरी एंड जे के शर्मा. 2012. रेडियास ऑफ इलेक्ट्रन, मेग्नेटिक मोमेंट एंड हेलिकल मोशन ऑफ द चार्ज ऑफ इलेक्ट्रन. एपिरॉन. 19(3)

गगै ए, डी सैकिया, ए चौधुरी एंड जी ए अहमद. 2012. लेबोरेटरी मीजरमेंट्स ऑन ब्लेक कार्वन एंड ग्रेफाइट पार्टिकल्स इन सिंगल स्केटरिंग कंडिसन्स. जर्नल ऑफ लेजर एंड ऑप्टिकल साइंस. 2(1)

गगै एम एंड पी देव. 2012. लाइट स्केटरिंग बिहेवियर ऑफ मेग्नेटिक फिल्ड इंड्यूस्ड डायरेक्शनल सेल्फ एसेंबली ऑफ आयरन ऑक्साइड नेनोपार्टिकल सस्पेंसन. नेनो 7.

गगै एम, पी देव एंड ए कोस्तका. 2012. डिफरेंशिएल ट्यूनेबिलिटी इफेक्ट ऑन द ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ डोपड एंड ऑनडोपड क्वांटम डट्स. फी. स्टेट सोलिडि. 209

गगै एम, पी देव, जी वसन, पी केइल, ए कोस्तका एंड ए एर्वे. 2012. डाइरेक्ट मनोफेसिक रिप्लेसमेंट ऑफ फेटी एसिड बाइ डीएमएसए ऑन एसपीआइओएन सर्फेस, एप्लाइड सर्फेस साइंस, 258

गगै, रूपज्योति एंड डी के चौधुरी. 2012. एस्टिमेशन ऑफ ऑल्ट्रा हाइ एनर्जी न्यूट्रिनो न्यूक्लियन क्रस सेक्सन्स. आई जे ऑफ ए. फीजिक्स 2(3)

गोस्वामी बी, ए चौधुरी एंड ए बुढागोहाई. लुमिनेसेंस प्रोपर्टीज ऑफ ए नेनोपरास फ्रेशवाटर डायेटॉम. लुमिनेसेंस.

हाजरिका जे, चंद्रानी नाथ एंड ए कुमार. 2012. 160 MeV Ni<sup>12+</sup> आयन इरेडिएशन इफेक्ट्स ऑन डायलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ पलिनिलिन नेनोट्यूब्स. न्यूक्ल. इन्स एंड मेथ. बी 288

कर्मकार पी. के. 2012. ए निउ टेक्नीक फॉर इलेक्ट्रोमेग्नेटिक कैरेक्टराइजेशन स्फेरिकल चार्ज्ड डस्ट मलिक्युलर क्लाउड, रिजल्ट इन फीजिक्स. 2

कर्मकार पी के एंड बी बोरा. 2012. निउ ननलिनियर एगिनमड्स इन सेल्फ ग्रेविटिंग स्फेरिकल चार्ज्ड डस्ट मलिक्युलर क्लाउड. फीजिका स्क्रिप्टा. 86(1)

कर्मकार पी के एंड डी महंत. 2012 ए मोडल एप्रोच टू फर्मी सर्फेस कंस्ट्रक्शन इन नेनोस्ट्रक्चर्ड सिस्टम्स. जे. कम्प. थियो. नेनोसाइंस. 9(12)

कुमार ए एंड एम डेका. 2012. पीईओ/पी (वीडीएफ-एचएफपी) ब्लेंड बेस्ड Li<sup>+</sup> आयन कंडक्टिंग कंपोजिट पलिमार इलेक्ट्रोलाइट्स डिसपर्सड विथ डिडोपड (इंश्युलेटिंग) पलिनिलिन नेनोफायवर्स जे. सोलिड स्टेट इलेक्ट्रिकेम. 16(1)

लु वाई वाई, एस के दास, एस एस मर्गैटी एंड एल ए अर्कर. 2012. आयोनिक लिक्विड-नेनोपार्टिकल हाइब्रिड इलेक्ट्रोलाइट्स एंड देयर एप्लिकेशन इन सेकंडरी लिथियम मेटल बेटरीज. एडवांस मेटेरिएल्स.24

लु वाय वाय, एस के दास, एस एस मर्गैटी एंड एल ए अर्कर. 2012. आयोनिक लिक्विड-नेनोपार्टिकल हाइब्रिड इलेक्ट्रोलाइट्स एंड देयर एप्लिकेशन इन सेकंडरी लिथियम मेटल बेटरीज. रिसर्च हाइलाइट इन नेचर मेटेरिएल्स 11.

नाथ पी एंड एम बुद्धागोहाई. 2012. फाइबर ऑप्टिक सेंसर फॉर नन-इंटरसिव रिफ्रेक्टिव इंडेक्स मिजरमेंट ऑफ रिफ्रेक्टिव कैमिकल सल्युशन्स. प्रमाना-जर्नल ऑफ फीजिक्स. 79(6)

नाथ पी, एच के सिंह, डी टिवारी एंड टी बसुमतारी. 2012. फाइबर ऑप्टिक लिक्विड लेवल सेंसर बेस्ड ऑन कपलिंग ऑप्टिकल पाथ लेंथ वेरिएशन. रीविउ ऑफ साइंटिफिक इंस्ट्रूमेंट्स. 83

पटेल ए, आर भट्टाचार्य, आर श्रीनिवासन, ई.राजेंद्र कुमार, पी भुयां, पी सत्यमूर्थी, पी स्वाई एंड के एस गोस्वामी. 3डी थर्मो-फ्लुइड एमएचडी सिमुलेशन ऑफ सिंगल स्ट्रेट चैनल फ्लो इन एलएलसीबी टीबीएम. फ्यूजन इंजीनियरिंग एंड डिजाइन. 87(5-6)

प्रामाणिक सुजाता, निरंजन कारक, सौमिक बेनर्जी एंड अशोक कुमार. (2012). इफेक्ट्स ऑफ सोलवेंट इंटेरेक्शन्स ऑन द स्ट्रक्चर एंड प्रोपर्टी ऑफ प्रीपेर्ड पीएनआई नेनोफाइबर्स. जे एप्ला.पोलि.साइंस 126(830)

रॉय एस एंड जी ए अहमद. 2012. डिजाइन कंसिडरेशन्स ऑफ ए डिपेंडेंट लेजर स्केटरिंग सेट ऑप फॉर मनिटरिंग स्मल पार्टिकल्स. जर्नल ऑफ लेजर एंड ऑप्टिकल साइंस. 2(1)

शर्मा जे के एंड आर शर्मा. 2012. एक्स-रे स्पेक्ट्रल वेरिएबिलिटी ऑफ एमआरके 335 विथ एक्सएमएम- निउटन. जेएएसएस. 53 (1)

शर्मा जे के, एम देवी एंड आर वैश्य. 2012. इवोल्यूशन ऑफ सिंगलेट स्ट्रक्चर फंक्शन्स फ्रम डीजीएलएपी इक्वुएशन इन नेक्स्ट-टू-नेक्स्ट लीडिंग ऑर्डर एट स्मल-एक्स. यूरो. फी. 72.

शर्मा जे के, एम देवी एंड आर वैश्य. 2012. सल्युशन ऑफ सिंगलेट डेकसिजर-ग्रिवोभ-लिपेटव-अल्टारेली-पेरिसि इवोल्यूशन इक्वुएशन इन नेक्स्ट-टू-नेक्स्ट लीडिंग ऑर्डर एट स्मल-एक्स. इंडियन जे फी. 86 (2)

शर्मा जे के, एस घोष एंड ए चौधुरी. 2012. रेडि ऑफ इलेक्ट्रन्स एंड देयर क्वांटाइज्ड रिलेशंस. इंडियन जे. फीजि. 86(6).

### **संगोष्ठी/ सम्मेलन/ कार्यशाला/ परिसंवाद में भागीदारी**

#### **अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय**

ए कुमार ने 44वें आईयूपीएसी विश्व पॉलीमर कांग्रेस-2012, वर्जीनिया टेक, ब्लेक्सबर्ग, वीए में पेलिएनिलीन नेनो फाइबर बेस्ड बायोकंपिटेबल एंटीओक्सीडेंट्स एंड फ्री रेडिकल सेंसरस विषयक पर्चा प्रस्तुत किया ।

ए पाठक ने आईयूसीए, पुणे द्वारा 4-8 मार्च, 2013 के दौरान आयोजित अंतर्राष्ट्रीय बैठक 'ट्रांसिएण्ट्स एंड टाइमिंग : ए मल्टी वेव लेंगथ एप्रोच' में भाग लिया।

ए पाठक ने तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 8-12 फरवरी 2013 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'थियोरेटिकल फिजिक्स पर राष्ट्रीय संगोष्ठी' में भाग लिया।

जे के शर्मा ने पीएएनई, मिज़ोरम विश्वविद्यालय, मिज़ोरम द्वारा 17-19 दिसंबर, 2012 को आयोजित 'भौतिकी में 8वें राष्ट्रीय संगोष्ठी' में भाग लिया।

जे के शर्मा ने तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 8-12 फरवरी 2013 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'थियोरेटिकल फिजिक्स पर राष्ट्रीय संगोष्ठी' में भाग लिया।

जे के शर्मा ने गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी द्वारा 12-14 फरवरी 2013 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'कटेपोरारी इशूज इन हाई एनर्जी फिजिक्स एंड कोस्मोलोजी(एनसी-एचईपीसी 2013)' में भाग लिया।

एक के दास क्योटो, जापान में 3-9 जून 2012 को आयोजित 'निउट्रिनों फिजिक्स एंड एस्ट्रोफिजिक्स पर 25वें अंतर्राष्ट्रीय राष्ट्रीय संगोष्ठी' में भाग लिया।

पी के कर्मकार ने तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 8-12 फरवरी 2013 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी 'थियोरेटिकल फिजिक्स पर राष्ट्रीय संगोष्ठी' में भाग लिया।

पी के कर्मकार ने तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 19-21 मार्च, 2013 को आयोजित इन्फेयर्ड एस्ट्रोनोमी पर कार्यशाला में भाग लिया।

#### **संकायों द्वारा विदेश तथा भारत में दिए गए व्याख्यान**

ए कुमार ने भौतिकी विभाग, मिज़ोरम विश्वविद्यालय, मिज़ोरम, आइजोल द्वारा 17-19 दिसंबर 2012 को आयोजित 'पीएएनई-2012' में 'इलेक्ट्रिकल ट्रांसपोर्ट इन कंडक्टिंग पोलिमर्स : मॉडेल्स एंड मेकानिज्म' विषय पर व्याख्यान दिया।

ए कुमार ने भौतिकी विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय, अगरतला द्वारा 21-23 फरवरी, 2013 को आयोजित 'मेटेरियल साइन्स-2013 पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी' में 'इलेक्ट्रो ट्रांसपोर्ट फेनोमेना इन कंडक्टिंग पोलिमर नेनो स्ट्रक्चर्स' विषय पर व्याख्यान दिया।

अमित पाठक, ए सी प्रधान, जे मूर्थी और डी के ओझा ने टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च, कोलकाता द्वारा 7-11 जनवरी, 2013 को आयोजित 'सुपरनोवा एंवायोरमेंटल इम्पैक्ट्स' कार्यक्रम में ओब्जर्वेशन ऑफ ओवीआई एब्जोर्प्शन फ्रम द सुपर बबल्स ऑफ द लार्ज मेगेलेनिक क्लाउड' विषयक व्याख्यान दिया।

अमित पाठक, आर शर्मा और जे के शर्मा ने भौतिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 8-12 फरवरी, 2013 को आयोजित 'थियोरेटिकल फिजिक्स में अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी' में 'एक्स-रे स्पेक्ट्रल स्टडी ऑफ एमआरके 335 यूजिंग एक्सएमएम-निउटन डाटा' विषयक व्याख्यान दिया।

अमित पाठक और टी हुसैन ने भौतिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 8-12 फरवरी, 2013 को आयोजित 'थियोरेटिकल फिजिक्स में अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी' में 'स्टडी ऑफ द एब्जोर्प्शन ऑफ स्पेक्ट्रा ऑफ

ओवीआई इन एलएमसी एंड मिलकी वे' विषयक व्याख्यान दिया।

अमित पाठक, आर शेल्टोन, ए सी प्रधान और जे मूर्थी ने भौतिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 8-12 फरवरी, 2013 को आयोजित 'थियोरेटिकल फिजिक्स में अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी' में 'ओवीआई एमिशन फ्रम सिमबायोटिक स्टार्स' विषयक व्याख्यान दिया।

अमित पाठक ने भौतिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर द्वारा 21 मार्च, 2013 को आयोजित कार्यशाला 'वर्क शॉप ऑन इन्फ्रेयर्ड एस्ट्रोनोमी' में '(मिड) इन्फ्रेयर्ड इमिशन फ्रम पोलिसाइक्लिक एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन्स' विषयक व्याख्यान दिया।

### विभाग के विशिष्ट आगंतुक

- प्रोफेसर बी एन देव, मेटेरिएल साइंस डिपार्टमेंट, आईएसीएस कोलकाता
- डॉ. विश्वजीत पॉल, रमन रिसर्च इंस्टिट्यूट, बंगलुरु
- डॉ. डी एस राजु, साइंटिस्ट-ए, सेंट्रल इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग रिसर्च इंस्टिट्यूट, पिलानी, राजस्थान
- डॉ. गुनधर एस ओकराम, साइंटिस्ट, यूजीसी-डीई सीएसआर, इंदोर
- प्रोफेसर आई एम गोवि, यूजीसी एमेरिटॉस फेलो
- डॉ. जुनैद एम लस्कर, मेक्स प्लेक इंस्टिट्यूट फॉर डायनेमिक्स एंड सेल्फ ऑर्गेनाइजेशन, जर्मनी
- प्रोफेसर के डी क्रोरी, एक्स-प्रिंसिपल, कटन कॉलेज, गुवाहाटी
- डॉ. कार्तिक पटेल, लेजर एंड प्लाज्मा टेक्नोलोजी डिवीजन, भाभा एटमिक रिसर्च सेंटर, मुंबई
- डॉ. प्रांजल कुमार गोगोई, पोस्ट-डॉक फेलो ऑफ सिंगापुर नेशनल यूनिवर्सिटी, सिंगापुर
- प्रोफेसर पुरुषोत्तम चक्रवर्ती, अध्यक्ष और वरिष्ठ अध्यापक, सर्फेस फीजिक्स डिवीजन, साहा इंस्टिट्यूट ऑफ न्युक्लियर फीजिक्स, कोलकाता
- प्रोफेसर यू सी जोशी फीजिकल रिसर्च लेबोरेटरी, (पीआरएल) अहमदाबाद

### विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / परिसंवाद और अन्यान्य कार्यक्रम

- एस्ट्रोफीजिकल ऑब्जर्वेशन एंड डाटा एनालिसिस विषयक कार्यशाला, 5-7 जून, 2012
- थियोरेटिकल फीजिक्स (एनसीटीपी-2013) विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी, 8-12 फरवरी, 2013
- इन्फ्रेयर्ड एस्ट्रोनोमी एंड डाटा एनालिसिस विषयक कार्यशाला, 19-21 मार्च, 2013

### नेट / स्लेट / जेआरएफ / गेट में उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या

नेट	:	02
स्लेट	:	06
गेट	:	01

## विभाग के संकाय

### प्रोफेसर

ए चौधुरी, एम एससी (दिल्ली), पीएचडी (ऑक्सफोर्ड)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : नेनोटेक्नोलॉजी, कंडेन्स मेटर फिजिक्स, लैजर बेस्ड इन्स्ट्रुमेंटेशन

ईमेल-: [ajc@tezu.ernet.in](mailto:ajc@tezu.ernet.in)

ए कुमार, एम टेक (आईआईटी कानपुर), पीएच डी (आईआईटी कानपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: मेटेरिएल्स साइन्स/कंडेन्स मेटर फिजिक्स, जीपीएस

ईमेल-: [ask@tezu.ernet.in](mailto:ask@tezu.ernet.in)

जे के शर्मा, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजिक्स, पार्टिकल फिजिक्स

ईमेल-: [jks@tezu.net.in](mailto:jks@tezu.net.in)

एन एस भट्टाचार्य, एमएससी (मेरट), पीएच डी (दिल्ली)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: माइक्रो वेभ, मेटेरियल डिवाइसेस एंड एंटीनाज

ईमेल-: [nidhi@tezu.ernet.in](mailto:nidhi@tezu.ernet.in)

एन दास, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजिक्स, प्लाज्मा फिजिक्स

ईमेल-: [ndas@tezu.ernet.in](mailto:ndas@tezu.ernet.in)

### संबद्ध प्रोफेसर

जी ए अहमद, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: लेजर फिजिक्स

ईमेल-: [gazi@tezu.ernet.in](mailto:gazi@tezu.ernet.in)

पी देव, एम एससी (कलकत्ता), पीएच डी (जादबपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: नेनोसाइंस एंड टेक्नोलॉजी

ईमेल-: [pdeb@tezu.ernet.in](mailto:pdeb@tezu.ernet.in)

डी महंत, एम एससी (उत्कल), पीएच डी (तेजपुर)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: नेनो टेक्नोलॉजी एंड कंडेन्स मेटर फिजिक्स

ईमेल-: [best@tezu.ernet.in](mailto:best@tezu.ernet.in)

पी के कर्मकार, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी)

विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: थियोरिटिकल प्लासमा फिजिक्स

ईमेल-: [pkk@tezu.ernet.in](mailto:pkk@tezu.ernet.in)

एम के दास, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजिक्स, निउट्रिनो  
ईमेल-: mkdas@tezu.ernet.in

पी नाथ, एम एससी (तेजपुर), पीएच डी (गौहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: फाइवर अपटिक्स  
ईमेल-: pnath@tezu.ernet.in

पी जे भूयां, एमएससी (जेएनयू), पीएच.डी (गौहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: प्लाज्मा सिम्यूलेशन  
ई-मेल : pjb@tezu.ernet.in

### **सहायक प्रोफेसर**

एनजी के फ्रांसीस, एम एससी (दिल्ली)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजिक्स (थियोरिटिकल)  
ईमेल-: francis@tezu.ernet.in

आर विश्वास, एम एससी (डिब्रुगढ़)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंडेन्सड मेटर फिजिक्स, सिस्मोलोजी  
ईमेल-: rajib@tezu.ernet.in

ए पाठक, एम एससी (गोरखपुर), पीएच डी (गोरखपुर)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: एस्ट्रोफिजिक्स  
ईमेल-: amit@tezu.ernet.in

आर गोगोई, एम एससी (गौहाटी), पीएच डी (गौहाटी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजिक्स  
ईमेल-: rgogoi@tezu.ernet.in

डी बोरा, एम एससी (आईआईटी बॉम्बे), पीएच डी (आईआईटी बॉम्बे)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र: हाई एनर्जी फिजिक्स  
ईमेल-: dborah@tezu.ernet.in

एस के दास, एम एससी (आईआईटी, गुवाहाटी), पीएच डी (आईआईएससी)  
विशेषज्ञता/रुचि के क्षेत्र : मेटेरिएल साइन्स  
ई-मेल : skdas@tezu.ernet.in

BLANK

# केंद्रीय सुविधाएँ और अन्य सेवाएँ

केंद्रीय पुस्तकालय  
असमिया अध्ययन केंद्र  
मुक्त एवं दूरस्थ शिक्षा केंद्र  
चंद्रप्रभा शङ्कियानी महिला अध्ययन केंद्र  
डीबीटी नोडल केंद्र  
कंप्यूटर केंद्र  
अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ  
समान अवसर प्रकोष्ठ  
स्वास्थ्य केंद्र  
बागवानी अनुभाग  
बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ  
आंतरिक गुणवत्ता निर्धारण प्रकोष्ठ  
विद्यार्थी कल्याण के डीन का प्रतिवेदन  
खेल अनुभाग  
अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ  
प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ  
यह वर्ष आंकड़ों में

BLANK

## केंद्रीय पुस्तकालय

### 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 प्रयोग कर्ताओं 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 अध्यक्षगण 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 5:00 बजे तक खुला रहता है ।

### संग्रह

पुस्तकालय में वर्तमान 57,450 से अधिक वॉल्यूम मुद्रित पुस्तकें तथा कुल 931 (मुद्रित 150, ऑनलाइन 771) पत्रिकाओं का सब्सक्रिप्शन है। आइएनडीईएसटी-एआइसीटीइ कनसोर्टियम तथा अन्य प्रकाशकों के माध्यम से इसके कुल तीन डाटाबेस हैं। इसके अतिरिक्त इन्फ्लब-नेट केंद्र का यूजीसी इंफोनेट कॉनसर्सिया 9089 ई-जर्नलों एवं 11 डाटाबेसों की सुविधा प्रदान कर रहा है। डेलकॉन डबीटी ई-लाइब्रेरी कॉनसर्सिया भी 917 ई-जर्नल्स एवं एक डाटावेस की सुविधा प्रदान कर रहा है। वर्तमान पुस्तकालय में 81 वीसीडी तथा 1750 से अधिक सीडी भी उपलब्ध है।

2010-11 के दौरान 3222 पुस्तकों की प्रति पुस्तकालय संग्रह में सम्मिलित की गई ।

वर्तमान में उपलब्ध कुल मुद्रित और इलेक्ट्रॉनिक संसाधन की सूची निम्नवत है :

### सारणी : पुस्तकालय का वर्तमान संग्रह

पुस्तकें	57450
वर्ष 2012-13 में जोड़ी गई पुस्तकें	3197
वर्ष 2013 के लिए सब्सक्राइव्ड भारतीय जर्नल	65 (केवल मुद्रित)
वर्ष 2013 के लिए सब्सक्राइव्ड विदेशी जर्नल	(85 मुद्रित, 771 ऑनलाइन)
जर्नलों के पुराने वाल्यूम	5084 (46 जर्नल के शीर्षक)
शोध प्रबंध	220
यूजीसी-इंफोनेट कंसर्सियम के माध्यम से ई-स्रोत	9089 ई-जर्नल और 11 डॉटाबेस
डेलकॉन डीबीटी ई-पुस्तकालय कंसर्सिया के माध्यम से ई-स्रोत	917 ई-जर्नल और 1 डॉटाबेस
तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा सब्सक्राइव्ड ई-डाटाबेस	3 डाटाबेस
सीडी/ डीवीडी- रोम	1750 सीडी-रोम और 81 वीसीडी
वीएचएस केसेट्स	36

#### विकास

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 नए डिजाइन में

पुस्तकालय के वेब पृष्ठ में अतिरिक्त सुविधाएं यथा: ओपेन एक्सेस रिसोर्सेस, ओपेन कोर्स वेयर, शोध समर्थन सेवा और हालिया जागरूकता सेवाएँ आदि को जोड़कर इसे नए रूप में सजाया गया है।

#### 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 कैटेलाॅग (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।
- छय प्रति की सेवा।
- मोबाइल एलर्ट सेवा।
- बच्चों के लिए पृथक अध्ययन सेवा।
- बाहरी लोगों के लिए उनके अनुरोध पर पुस्तकालय व सूचना सेवा।

#### उपयोग

पुस्तकों की निर्गम एवं वापसी (2012-13)					
उपयोगकर्ताओं की श्रेणी	विद्यार्थी	शोधार्थी	संकाय सदस्य	कर्मचारी	कुल
उपयोगकर्ताओं की संख्या	2161	375	262	196	2994
औसत निर्गम/वापसी	61	36	10	10	50
वार्षिक निर्गम/वापसी	131767	13499	2489	2003	149758

सारणी :पुस्तकालय आगंतुक (2012-13)						
आगंतुकों का वर्ग	विद्यार्थी	शोधार्थी	संकाय सदस्य	कर्मचारी	बाहरी	कुल
औसत दैनिक आगंतुक	196	21	5	3	1	226
वार्षिक	71642	7411	1647	1235	412	82347

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	1
8.	पुस्तकालय सहायक	3
9.	पुस्तकालय परिचर	2
10.	बहु-कार्य कर्मचारी	4
11.	धारक	1
		कुल 19

#### आयोजित कार्यशाला व संगोष्ठी

- संबंधित अवधि के दौरान निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए :
- डिजिटल पुस्तकालय निर्माण में राष्ट्रीय कार्यशाला, 8-10 सितंबर, 2012
- ईबीएससीओ डिस्कवरी सर्विस (ईडीएस) पर संगोष्ठी, 30 नवंबर, 2012

#### प्रकाशन

सैकिया, मुकेश ; पर्सप्शन ऑफ यूजर्स इन ट्रांजीशन टू इलेक्ट्रॉनिक इंवायरमेंट पर्ल, ए जर्नल ऑफ लाइब्रेरी एंड इंफर्मेसन साइंस, 5(3), 75-79, 2011,

#### भावी योजना

- क) इंस्टीट्यूशनल रिपोसिटरी की योजना ।
- ख) नॉलेज पोर्टल ।

## असमिया अध्ययन केंद्र

विश्वविद्यालय के असमिया अध्ययन केंद्र ने 7 जून 2012 को एक साल पूरा कर लिया। इस अवधि के दौरान केंद्र में निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए।

केंद्र का पहला स्थापना दिवस 7 जून 2012 को मनाया गया।

इस उपलक्ष्य में आयोजित कार्यक्रम में डॉ. सतीश भट्टाचार्य और श्री शिवानंद काकति ने क्रमशः लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा का जीवन और कृतित्व तथा एक लेखक की नजर में समसामयिक दुनिया विषय पर व्याख्यान दिया। कार्यक्रम के दूसरे सत्र में भवेन्द्र नाथ शङ्किया की फिल्म अग्निस्नान प्रदर्शित की गई।

केंद्र की संबंधित अवधि की उपलब्धियों में मुख्य हैं - डॉ. सुरंजना बरुवा द्वारा रजनीकांत बरदलै का युगांतकारी उपन्यास मिरी जियरी के अनूदित संस्करण का असम प्रकाशन परिषद द्वारा अक्टूबर 2012 में प्रकाशन और डॉ. जूरी दत्त का 'मैनुस्क्रिप्ट रिप्रेजेंटेशन ऑफ एथनिक वर्ड्स इन सिलैक्ट फिक्सन्स ऑफ इंडिया: ए कम्परेटिव स्टडी' को सेज प्रकाशन, भारत द्वारा प्रकाशित किए जाने की स्वीकृति।

केंद्र में 26-27 नवंबर 2012 को लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा पर दो दिवसीय कार्यशाला सह संगोष्ठी का आयोजन किया गया। यह कार्यशाला विश्वविद्यालय द्वारा वर्ष 2014 में बेजबरुवा जी की 150वीं जन्म जयंती के अवसर पर उनके कार्यों के प्रकाशन हेतु आरंभिक कदम था। इस प्रस्तावित प्रकाशन कार्य का उद्देश्य बेजबरुवा जी के जीवन, कृतित्व एवं उनके योगदानों के साथ साथ असम के साहित्यिक इतिहास को बहुआयामी दृष्टिकोण से देखने का होगा। इस संगोष्ठी में विभिन्न विभागों/केंद्रों के सदस्यों द्वारा बेजबरुवा जी के जीवन और उनके साहित्यिक अवदानों के विविध पक्षों पर कुल 16 शोधपूर्ण आलेख प्रस्तुत किए गए जिनके नाम हैं : प्रोफेसर अमर ज्योति चौधुरी, प्रोफेसर प्रदीप ज्योति महंत, प्रोफेसर मदन एम शर्मा, प्रोफेसर सुनील कुमार दत्त, प्रोफेसर चंदन शर्मा, श्री 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. अरूप कुमार नाथ, सुश्री पल्लवी झा तथा प्रोफेसर अलक कुमार बुढागोहाई।

केंद्र के डॉ. जूरी दत्त और डॉ. सुरंजना बरुवा, विष्णु प्रसाद राभा के साहित्यिक कृतियों के अंग्रेजी अनुवाद के कार्यों से भी जुड़ी हुई हैं। डॉ. बरुवा अनुवाद कार्य के संपादकों को भी संपादन सहायता प्रदान कर रहे हैं।

### वर्तमान परियोजना

वर्तमान में केंद्र में दो शोध सहायक हैं (डॉ. सुरंजना बरुवा और डॉ. जूरी दत्त)। एक अन्य शोध सहायक डॉ. अरूप कुमार नाथ ने सितंबर 2012 में विश्वविद्यालय के अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग में सहायक प्रोफेसर के रूप में कार्यभार ग्रहण किया।

डॉ. जूरी दत्त ने नारायण कोचरेथी : द आर्य वुमेन के आसामिया अनुवाद का कार्य भी हाथ में लिया है (ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, भारत द्वारा अनुमति प्राप्त) जिसके साथ साथ वे 'ए कम्परेटिव स्टडी ऑफ लिटरेसी टेक्स्ट्स बाई वुमेन राइटर्स इन इंडिया' पर भी कार्य कर रही हैं। डॉ. सुरंजना बरुवा सामाजिक-भाषावैज्ञानिक शोध परियोजना 'द सेल्फ-अदर एक्सिस इन रिलेसन टू असमीज पियर गुप्स' में भी कार्य कर रही हैं जिसका काम अंतिम चरण में है। इसके बाद वे 'ए हिस्टोरी ऑफ ट्रांसलेसन एक्टिविटीज़/स्टडीज़' (संभावित शीर्षक) विषय पर

कार्य करेंगी। डॉ. अरूप कुमार नाथ *गुनमाला* के डिजिटाइज्ड संस्करण पर कार्य कर रहे हैं (जो शीघ्र ही अपलोड हो जाएगा)।

उक्त अवधि के दौरान इन दो शोध सहायकों द्वारा लिखे गए शोधपरक लेख हैं :

बरुवा, सुरंजना. 'टेल-टेल स्टोरीज': क्रॉस कल्चरल पर्सपेक्टिव्स ऑन द रोल ऑफ द एन्सिलरी नेरेटिव'। नेहू, शिलांग में 1-3 नवंबर, 2013 को आयोजित 34वां अखिल भारतीय भाषा विज्ञान संगोष्ठी की कार्यवाही। (आगामी)

बरुवा, सुरंजना. 2013. लेंगवेज एंड विसेरियस इमोशन: इंदिरा गोस्वामीज डेलीनिएसन ऑफ भूपेन हाजरिका। लिटरेरी इनसाइट, वाल्यूम 4, आईएसएसएन 0975-6248.131-137

डॉ. सुरंजना बरुवा विद्या भवन सोसाइटी और अजीम प्रेमजी यूनिवर्सिटी की अर्द्ध-वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका लेंगवेज़ एंड लेंगवेज़ टीचिंग के संपादन समिति के एक सदस्य के रूप में भी कार्य कर रही हैं।

## 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। 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 हैं। इस केंद्र का मुख्य उद्देश्य इस क्षेत्र तथा पूरे देश के लोगों को कुशल एवं रोजगार लायक बनाकर मानव संसाधन तैयार करना है।

### शैक्षणिक कार्यक्रम

सीओडीएल वर्ष 2012 में निम्नलिखित कार्यक्रम चला रहा है -

1. जन संचार में एम ए
2. इलेक्ट्रॉनिक मीडिया में पी जी डिप्लोमा
3. शासन एवं विकास में पी जी डिप्लोमा
4. अनुप्रयुक्त हिंदी में पी जी डिप्लोमा
5. खुदरा प्रबंधन में पी जी डिप्लोमा
6. निवेश प्रबंधन में पी जी डिप्लोमा
7. मानव संसाधन प्रबंधन में पी जी डिप्लोमा
8. पर्यावरण प्रबंधन में पी जी डिप्लोमा
9. गणित में एम ए सी
10. अक्षय ऊर्जा एवं ऊर्जा प्रबंधन में पी जी डिप्लोमा
11. व्यवस्था प्रबंधन में पी जी डिप्लोमा

प्रवेश प्रक्रिया मार्च 2012 से प्रारंभ हुई है तथा कुल 87 प्रशिक्षार्थी ने दाखिला लिया। प्रथम बैच के विद्यार्थियों (सत्र 1) की परीक्षा अगस्त - सितंबर 2012 में आयोजित की गई।

दूसरे बैच, अगस्त 2012 में कुल 86 विद्यार्थियों ने दाखिला लिया। इस दौरान गणित में एम ए सी और इलेक्ट्रॉनिक मीडिया में पी जी डिप्लोमा में किसी प्रशिक्षार्थी ने दाखिला नहीं लिया।

मार्च 2013 में तीसरे बैच के विद्यार्थियों ने दाखिला लिया। इस सत्र के दौरान अनुवाद (हिंदी - अंग्रेजी) में पी जी डिप्लोमा शीर्षक एक अन्य पाठ्यक्रम शुरू किया गया।

दूसरे बैच के प्रथम सेमिस्टर की परीक्षा तथा प्रथम बैच के दूसरे सेमिस्टर की परीक्षाएं मार्च 2013 में आरंभ हुईं।

## स्टॉफ

1. प्रोफेसर मदन एम शर्मा, निदेशक
2. डॉ. भीम प्रसाद शर्मा, संयुक्त निदेशक
3. डॉ. शांतनु शर्मा, संयुक्त निदेशक
4. सुश्री बासवी गोगोई, सहायक प्रोफेसर
5. श्री उत्तम कुमार पेगु, कार्यक्रम समन्वयक, जन संचार एवं पत्रकारिता
6. श्री ए. नागराज, कार्यक्रम समन्वयक, जन संचार एवं पत्रकारिता
7. प्रोफेसर चंदन कुमार शर्मा, कार्यक्रम समन्वयक, समाज विज्ञान
8. डॉ. एस. के. त्रिपाठी, कार्यक्रम समन्वयक, हिंदी
9. डॉ. अंजन भूईयां, कार्यक्रम समन्वयक, व्यवसाय प्रबंधन
10. डॉ. रून्मी दास, कार्यक्रम समन्वयक, व्यवसाय प्रबंधन
11. डॉ. आर आर हक, कार्यक्रम समन्वयक, पर्यावरण विज्ञान
12. डॉ. दीपक नाथ, कार्यक्रम समन्वयक, पर्यावरण विज्ञान
13. डॉ. एस दत्त, कार्यक्रम समन्वयक, गणितीय विज्ञान
14. एस सेन, कार्यक्रम समन्वयक, गणितीय विज्ञान
15. डॉ. डी सी बरुवा, कार्यक्रम समन्वयक, ऊर्जा
16. श्री एस महापात्र, कार्यक्रम समन्वयक, ऊर्जा
17. डॉ. शरत सहरिया, कार्यक्रम समन्वयक

## कार्यालय स्टॉफ

1. श्री कल्याण कोच, स्टेनोग्राफर, ग्रेड II
2. श्री गुणधर बोरा, एमटीएस

## चंद्रप्रभा शड़कियानी महिला अध्ययन केंद्र

### केंद्र

चंद्रप्रभा शड़कियानी 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।

### 2012-13 की गतिविधियां

डॉ. आनुंगला अय्यर, प्रसिद्ध नृविज्ञानी तथा महिला अध्ययन की विदुषी ने केंद्र में 31 अगस्त 2012 को 'कस्टमरी लॉ प्रेक्टिस एंड द इशू ऑफ जेंडर डिसप्लेसमेंट' विषयक व्याख्यान दिया। अपने व्याख्यान में डॉ. अय्यर ने पूर्वोत्तर भारत के जनजातीय इलाकों में प्रचलित पारंपरिक नियमों और उनके प्रभावों पर प्रकाश डाला।

केंद्र ने विश्वविद्यालय में 3-7 सितंबर 2012 के दौरान उच्च शिक्षा में महिला प्रबंधकों के क्षमता निर्माण विषय पर 5 दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया जिसमें कुल 35 प्रतिभागियों ने भाग लिया। यह कार्यशाला विश्वविद्यालय अनुदान आयोग निर्देशित परियोजना सेंसिटिविटी/अवेयरनेस/मोटिवेशन (एसएएम) के अंतर्गत आयोजित हुआ। विषय विशेषज्ञों में प्रोफेसर पद्म राम चंद्रन और स्ट्रीमलेट खार भी शामिल थे। कार्यशाला का औपचारिक उद्घाटन सारगर्भित भाषण के साथ तेजपुर विश्वविद्यालय के कुलपति प्रोफेसर मिहिर कांति चौधुरी ने किया।

जार्जुम एते, सचिव राष्ट्रीय महिला संगठन तथा पूर्व अध्यक्ष ए पी एस सी डबल्यू ने केंद्र में 31 अक्टूबर 2012 को जनजातीय महिलाओं के प्रश्न विषय पर व्याख्यान दिया।

महिला अध्ययन को मुख्य धारा में लाने के उद्देश्य से इस वर्ष के दौरान 'महिला अध्ययन का परिचय' नामक एक आई डी सी पाठ्यक्रम की शुरुवात की गई।

प्रोफेसर एम डोलोर्स हेरेरो और डॉ. एनिथे गोमिस, जरगोजा विश्वविद्यालय, स्पेन ने केंद्र में 5 फरवरी 2013 को स्पेन में महिलाओं की स्थिति और नारीवाद पर दो व्याख्यान दिए।

अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के उपलक्ष्य में 8 मार्च 2013 को विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों ने महिला और हिंसा, महिला और स्वास्थ्य तथा महिला और मीडिया जैसे विविध विषयों पर अपने विचार रखे।

8 मार्च 2013 को आधार नामक एक गैर सरकारी संस्था के साथ संयुक्त रूप से तेजपुर के नपाम इलाके में महिला अधिकार पर एक कम्प्यूनिटी विस्तार कार्यक्रम आयोजित किया गया।

8 अगस्त 2012 को द ईस्ट नामक एक गैर सरकारी संस्था के साथ संयुक्त रूप से महिलाओं के विरुद्ध हिंसा विषय पर एक कार्यशाला का आयोजन किया गया। असम के विभिन्न स्थानों से आए कम्प्यूनिटी लीडर्स के समूह ने

हिंसा और भेदभाव पर अपने अनुभवों के बारे में बताया। विश्वविद्यालय के छात्रों को हिंसा के विविध प्रकारों से मुक्ति का राह तलाशने को कहा गया। इस उपलक्ष्य में एक फिल्म भी प्रदर्शित की गई।

प्रोफेसर शीला बोरा, विजिटिंग प्रोफेसर, गौहाटी विश्वविद्यालय ने 4-7 मार्च के दौरान केंद्र में अपनी व्याख्यान शृंखला में 19वीं शताब्दी के के असम के विशेष संदर्भ में महिला और शिक्षा, नारीवाद की लहर, महिला और असम में राष्ट्रीय आंदोलन जैसे विषयों पर अपने व्याख्यान दिए।

#### **प्रकाशन**

महंत मौसुमी. 2012. डबल स्ट्रिग्मेटाइजेसन : फाइटिंग विथ मेंटल इलनेस एंड वुमनहुड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ह्यूमेनिटीज़ एंड सोसियल साइन्सेज, 2(2)

कुमारी, प्रतिशा. 2012. फूड एंड जेंडर: सम ओब्जर्वेशन्स ऑन द फूड वेज ऑफ द मिसिंग ऑफ आसाम. कंटेम्पोरारी डिसकोर्स : ए पीआर रिविउड इंटरनेशनल जर्नल 3(1)

#### **चल रही शोध परियोजनाएं**

असम के बुनकर उद्योग के अस्तित्व में महिलाओं की भूमिका : शुभा देवी, सहायक संग्रहाध्यक्ष, संग्रहालय व पुरालेख, संस्कृति अध्ययन विभाग (अवधि : एक वर्ष, आबंटित निधि : 50 हजार रुपए)

महिला और पूर्वोत्तर भारत में कम्युनिटी रेडियो : बिदु भूषण दास, मीडिया व संस्कृति अध्ययन विद्यापीठ, टीआईएसएस, मुंबई। (अवधि : एक वर्ष, आबंटित निधि : 50 हजार रुपए)

**PHOTO**

**PHOTO**

**PHOTO**

**PHOTO**

## कंप्यूटर केंद्र

### केंद्र

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) की कंप्यूटर केंद्र योजना के अंतर्गत विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों, शोधार्थियों, संकाय तथा स्टाफ के लिए केंद्रीय कंप्यूटेशनल की सुविधा उपलब्ध कराने के उद्देश्य से वर्ष 1997 में कंप्यूटर केंद्र की स्थापना की गई। कंप्यूटर केंद्र की मुख्य इकाई 60 डेस्कटॉप कंप्यूटर के साथ 128 वर्गमीटर के एक अंतरिक्ष प्रयोगशाला और सर्वरों और नेटवर्क प्रबंधन प्रणालियों के लिए 50 वर्गमीटर के एक अतिरिक्त मंजिल है। कंप्यूटर केंद्र की अन्य इकाइयों में से अभियांत्रिकी विद्यापीठ में कुल 68 डेस्कटॉप कंप्यूटर के एक यूनिट है।

विश्वविद्यालय परिसर में केंद्र द्वारा इंटरनेट एवं ई-मेल सहित रिमोट लॉगिन तथा फाइल शेयरिंग सेवाओं को स्टेट ऑफ द आर्ट गीगाबाइट लोकल एरिया नेटवर्क (लेन) की स्थापना किया गया। लोकल एरिया नेटवर्क के माध्यम से 1000 से अधिक सरकारी टर्मिनलों और 2000 से अधिक व्यक्तिगत उपयोगकर्ता टर्मिनलों के साथ विश्वविद्यालय परिसर पूरी तरह से नेटवर्कयुक्त है। परिसर के विभिन्न स्थानों पर लगभग 4000 नेटवर्क आउटलेट हैं। इस पूरे नेटवर्क प्रक्रिया को कंप्यूटर केंद्र के स्टाफ एक अभियंता, दो जूनियर प्रोग्रामर, एक वरिष्ठ तकनीकी सहायक और चार तकनीकी सहायक संचालित करता है। इसके अलावा केंद्र द्वारा इसके अतिरिक्त विश्वविद्यालय के कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग की सहायता से यह केंद्र अंशकालिक (सांयकालीन) लघु अवधि का कंप्यूटर पाठ्यक्रमों (डीओईएसीसी 'ओ' तथा 'ए' लेवल) भी चलाता है।

सितंबर 2011 में एनएमई-आईसीटी (सूचना संचार प्रौद्योगिकी के माध्यम से राष्ट्रीय शिक्षा मिशन) के अधीन एक गीगाबीट इंटरनेट लिंक मान्यताप्राप्त है। वर्तमान इस लिंक को राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (एनकेएन) में स्थानांतरित कर दिया गया है। एनकेएन कनेक्टिविटी वर्तमान में 150 एमबीपीएस (डाउनलिक गति) को समर्थन कर रहा है। यह विश्वविद्यालय नियमित रूप से 2 एमबीपीएस कर्माशियल लिंक के माध्यम से को शिक्षा एवं शोध नेटवर्क (ईआरएनईटी) को बैकअप लिंक के रूप में प्रयोग करते हैं, जो प्रमुखतः ई-मेल और डोमेन नेम सर्विस (डीएनएस) के लिए प्रयोग किया गया है।

वर्ष 2012-13 के दौरान ओरेकल 10जी आधारित डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली के लिए दो नए सर्वर चालू किया गया। वर्ष 2004 से 4 इटैनियम-264 बिट के साथ इटैनियम2 बासड हाई पार्फोमेंस कंप्यूट सर्वर (एसजीआई एल्टीकेस 350) निर्विघ्न रूप से चला रहे हैं जो कॉम्प्रीहेनसिव एनुवल मेइनेटेनेंस कांटेक्ट (एएमसी) के अधीन है। उल्लेखित समस में विश्वविद्यालय के सभी पुराने हॉस्टलों में ऑप्टिकल फाइबर केबल (ओएफसी) नेटवर्क द्वारा प्राप्त होता है, जो पहले एडीएसएल लिंक के माध्यम से जुड़े हुए थे। इस परियोजना एनएमईआईसीटी योजना के तहत बीएसएनएल द्वारा किया गया है। इन हॉस्टलों के लिए 4.5 किमी. ओएफसी और 160 सं. नेटवर्क पोर्ट्स को सामूहिक रूप से स्थापित किया गया था। इसके साथ विश्वविद्यालय समुदाय के लिए केंद्र में 16टीबी की भंडारण क्षमतायुक्त एक वीडियो स्ट्रीमिंग सर्वर की स्थापना किया गया। अभियांत्रिकी विद्यापीठ परिसर के डीन के कार्यालय में एक कला वीडियो सम्मेलन की सुविधा भी किया गया है।

कंप्यूटर केंद्र सॉफ्टवेयर लाइसेंस के लिए माइक्रसॉफ्ट कैंपस एग्रीमेंट पर हस्ताक्षर किए हैं। विश्वविद्यालय परिसर में अब सभी कार्यलयीन प्रयोगों के साथ-साथ निजी कामों के लिए माइक्रोसॉफ्ट सॉफ्टवेयर का लाभ उठा सकते हैं। विश्वविद्यालय के सामान्य संकाय के लिए वर्ष 2012-13 के दौरान कंप्यूटर केंद्र द्वारा सक्षम शीर्षक एक 10

दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। उक्त कार्यशाला माइक्रोसॉफ्ट द्वारा आयोजित किया गया। कंप्यूटर केंद्र जल्द ही एक माइक्रोसॉफ्ट इनोवेशन सेंटर (एमआईसी) की स्थापना करने जा रही है।

### कंप्यूटर केंद्र द्वारा उपलब्ध सेवाएं

कंप्यूटर केंद्र का प्रमुख उद्देश्य विश्वविद्यालय समुदाय के लिए गुणवत्ता युक्त सूचना प्रौद्योगिकी सेवाएं के साथ-साथ कंप्यूटेशनल सुविधा उपलब्ध कराना है। इसके साथ कम्प्यूटेशनल संरचनात्मक ढांचे के रखरखाव के अलावा निम्नलिखित सेवाओं कंप्यूटर केंद्र के टीम उपलब्ध कराते हैं -

- 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 कराना।
- कैम्पस 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।

### कंप्यूटर केंद्र में उपलब्ध इंफ्रास्ट्रक्चर

#### सर्वर की सूची

क्र.सं.	सर्वर पार्टिकुलर्स	हार्डवेयर (मैक/मॉडल)	ऑपरेटिंग सिस्टम एंड एप्लिकेशन प्लेटफार्म
1	ई-मेल कॉम डीएनएस सर्वर	आईबीएम/एक्स 226	रेडहैट इंटरप्राइज लिनाक्स ईएस 4.0 / सेंडमईल, बिंड
2	प्रोक्सी सर्वर	आईबीएम/एक्स 3630एम3	रेडहैट इंटरप्राइज लिनाक्स ईएस 6.0/स्कूईड प्रोक्सी
3	प्रोक्सी सर्वर (बेकऑप)	एचपी/डीएल- 380जी5	रेडहैट इंटरप्राइज लिनाक्स ईएस 4.0/ स्कूईड प्रोक्सी
4	वेब कॉम सेकेंडरी डीएनएस सर्वर	एचपी/डी-एल- 350जी5	रेडहैट इंटरप्राइज लिनाक्स ईएस 4.0/ एपेक्स
5	ओरेकल 10जी डाटाबेस सर्वर	एचपी/डी-एल- 380जी5	विंडोज 2003 सर्वर/ओरेकल 10जी सूईट

6	फाईल कॉम कसपरस्की एंटीवायरस सर्वर	एचसीएल/जीएल-2360	विंडोज 2003 सर्वर / केस्पारस्काई टोटल स्पेस सिक्युरिटी एडमिन
7	फाईल सर्वर : प्रोग्रैमिंग	एचसीएल/जीएल-2360	रेडहैट इंटरप्राइज लिनाक्स ईएस 4.0/ ओपेन सोर्स
8	ओरेकल 10जी डाटाबेस (नया)	आईबीएम / एक्स 3560	विंडोज 2008 आर2 सर्वर / ओरेकल 10जी डीबी
9	ओरेकल 10जी एपीपी सर्वर (नया)	आईबीएम / एक्स 3560	विंडोज 2008 आर2 सर्वर / ओरेकल 10जी एपीपी
10	वीडियो स्ट्रीमिंग सर्वर विड स्टोरेज	आईबीएम/एक्स 3650 +आईबीएम/डीएस3524	विंडोज 2008 आर2 सर्वर / एडोब मीडिया सर्वर 5

#### उपलब्ध कंप्यूटर टर्मिनल्स तथा पेरीफेरल्स

यूनिट नं.	यूनिट का नाम/स्थान	टर्मिनल्स एवं पेरीफेरल्स
यूनिट-0	केंद्रीय कंप्यूटर केंद्र (शैक्षणिक भवन - 2)	टर्मिनल्स - 60 लेजर प्रिंटर - 2 स्केनर - 2
यूनिट-1	कंप्यूटर केंद्र - क्लस्टर - 1 (अभियांत्रिकी विद्यापीठ परिसर)	टर्मिनल्स - 68 लेजर प्रिंटर - 1

#### विशेष कंप्यूटर सुविधाएं

वर्ष 2004 में उच्च क्षमता सम्पन्न कंप्यूटर सर्वर (एसजीआई अल्टिक्स 350) के साथ 4 इटैलियम 2 64-बीट स्थापित किया गया था, जो विगत 6 वर्षों से सुचारू रूप से आपनी सेवा दे रहा है और यह अभी वार्षिक अनुरक्षण अनुबंध (एएमसी) के अधीन है। इस सर्वर विश्वविद्यालय के शोधार्थी अपने कंप्यूटेशन कार्यों में व्यापक रूप से प्रयोग करते हैं।

#### वर्तमान में कार्यरत कर्मचारी

##### अध्यक्ष

डॉ. एन शर्मा, बीई (जेसीई), एम टेक (आईआईटी खड़गपुर), पी एचडी (आईआईटी, गुवाहाटी)

##### कंप्यूटर अभियंता

डी के शर्मा, बीई(जेईसी), एमएस(तेजपुर विश्वविद्यालय)

##### कनिष्ठ प्रोग्रामर

डी सी चौधुरी, एमसीए (तेजपुर विश्वविद्यालय)

पी राजखोवा, बी ई (जेईसी), पीजीडीएसी (सीडीएसी)

**वरिष्ठ तकनीकी सहायक**

ए के दास, अभियांत्रिकी में डिप्लोमा (सीएसई)

**तकनीकी सहायक**

एम बरुआ, 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 टेकनिसियन : 2 (संविदात्मक)**

## डी बी टी नोडल केंद्र

### केंद्र

तेजपुर विश्वविद्यालय के जैव प्रौद्योगिकी व अणुजीव विज्ञान विभाग और भारत सरकार ने बायो मेडिकल शोध, पूर्वोत्तर भारत के मेडिकल कालेजों और बायो मेडिकल शोध संस्थानों में शिक्षण और सेवा हेतु सुविधाओं को उन्नत करने के समन्वय कार्य के लिए सितंबर, 2009 में तेजपुर विश्वविद्यालय में एक नोडल केंद्र स्थापित किया गया। वर्तमान यह केंद्र भारत सरकार, जैव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा संस्वीकृत दो परियोजनाओं के बीच समन्वय का कार्य कर रहा है। इस केंद्र में दो वैज्ञानिक और दो कार्यालय सहायक हैं।

- भारत के उत्तर पूर्वी राज्यों के मेडिकल कालेजों में आधारभूत संरचनाओं का विकास/उन्नतिकरण (संस्वीकृत वर्ष 2009, राशि: ₹ 4000.00 लाख (चार हजार लाख रुपए)।

वर्ष 2013 में आधारभूत संरचनाओं के उन्नतिकरण और क्षमता निर्माण का कार्य 04 वर्ष का कार्यकाल पूरा कर रहा है, जिसे पूर्वोत्तर के 7 राज्यों में से 4 राज्यों असम, नागालैंड, मणिपुर और त्रिपुरा में फैले कुल 11 संस्थानों के सहयोग से पूरा किया गया है। 21 डीबीटी हेल्थ केयर प्रयोगशालाएँ स्थापित की गईं और रोग निदान और शोध कार्यों की शुरुवात की गई।

- एमडी/एमएस शोध पत्रों के समर्थन के लिए अनुदान (संस्वीकृत 2011, राशि: ₹ 450.00 लाख (चार सौ पचास लाख रुपए)।
- पूर्वोत्तर भारत के सभी सात राज्यों में फैले एमडी/एमएस शोध पत्र अनुदान योजना नवंबर 2013 में अपने छठे फेज में प्रवेश कर चुकी है। स्वास्थ्य एवं मूल्यों के स्वास्थ्य शोधों में उच्च शोध उपकरणों के बढ़ते मानकों से मेल के लिए मानव संसाधन मंत्रालय ने पूर्वोत्तर राज्यों में हेल्थ केयर का निदेश दिया है। मेडिकल कालेज अपने अध्ययन कार्यों में ऐसे अन्य संस्थानों अथवा उसी संस्थान के अन्य विभागों से सहयोगिता ले सकता है, जहां से आधुनिक जीव विज्ञान शोध समर्थन मिल सकने की संभावना हो। यह अनुदान वर्ष में दो बार दिया जाता है और अब तक 77 प्रतिभागियों को यह अनुदान प्राप्त हो चुका है।

### वर्ष 2012-2013 की गतिविधियां

- जून 2012 को गुवाहाटी में 'थर्ड रिविऊ एंड बिजनेस मीटिंग' का सफल आयोजन।
- आईएनसीएलईएन के सहयोग से डीबीटी द्वारा आयोजित 3 एमडी/एमएस कार्यशालाओं का संचालन।
- परियोजना पुनरीक्षण देखरेख समिति की सिफारिशों पर यथोचित कार्रवाई की गई और प्रतिवेदन डीबीटी को अग्रेषित किया गया।
- डीबीटी एनईआर मेडिकल कालेज कार्यक्रमों के लिए एक डेडिकेटेड सर्वर और वेबसाइट स्थापित किया गया।
- आधारभूत संरचना योजना के ऑनलाइन आवेदन की सुविधा और एमडी/एमएस योजनाओं की प्रक्रिया की व्यवस्था हेतु डीबीटी नोडल केंद्र के लिए एक स्वतंत्र सर्वर स्थापित किया गया।

- एमडी/एमएस शोध अनुदान के तहत लिखे गए 15 पूर्ण शोध पत्र अब तक प्राप्त किए गए हैं।
- 60 आवेदकों के आवेदनों(एमडी/एमएस शोध अनुदान के फेज 5 के लिए प्राप्त) की प्रक्रिया की गई और मूल्यांकन हेतु अग्रेषित किया गया।
- 27 प्रस्तावों (भारत के उत्तर पूर्वी राज्यों के मेडिकल कालेजों में आधारभूत संरचनाओं का विकास/उन्नतिकरण का फेज II) संक्षेप कर डीबीटी को अग्रेषित किया गया।
- सभी पी आई से प्राप्त भविष्य की कार्य योजनाओं को संकलित कर डीबीटी को अग्रेषित किया गया।
- व्यक्तिगत परियोजनाओं की स्थिति की समीक्षा कार्य के लिए अतिरिक्त आकड़ों को संकलित किया गया।
- नेटवर्किंग और एक्सपर्टाइज शेयरिंग के लिए एक ही विषय क्षेत्र के अंदर कार्य कर रहे समूहों की सूची तैयार की गई। (विरोलॉजी- 3, हीमोग्लोबिनपेथिस-3, ऑन्कोलॉजी-8, एमटीबी-2, टाक्सिकोलोजी-1, फर्माकोलोजी-1, साइकियाट्रि-1, ट्रांसप्लांट इम्यूनोलॉजी-1, साइटोजेनेटिक्स-2)
- एक विशेष अंक में संभाव्य प्रकाशनार्थ सभी पीआई से मसौदा सार संक्षेप में मंगाया गया और इन संक्षेपों को डीबीटी को अग्रेषित किया गया।
- यूसी/एसई के अनुसार सभी परियोजनाओं को वित्तीय वर्ष 2012-13 का फंड मुक्त किया गया।
- डीबीटी नोडल प्रकोष्ठ के तहत जून 2012 तक 21 परियोजनाओं द्वारा कुल 11 कार्यशालाओं/ संगोष्ठियों का आयोजन किया गया। उल्लेखनीय है कि इनमें से एक कार्यक्रम स्कूली बच्चों के लिए था और दूसरा डॉ. रॉबर्ट ए. विंबर्ग, व्हाइट हेड इंस्टीट्यूट ऑफ बायो मेडिकल रिसर्च के संस्थापक, एमआईटी, यूएसए के साथ वीडियो कांफ्रेंसिंग शामिल है।
- प्रकोष्ठ में वर्ष के दौरान विभिन्न परियोजनाओं के तहत 11 मौखित पत्र प्रस्तुत हुए; 7 पत्र उच्च स्तरीय पत्रिकाओं में प्रकाशित हुए और दो पोस्टर प्रस्तुतीकरण हुए और दोनों को श्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुतीकरण का पुरस्कार मिला।

#### **प्रशासन**

#### **अध्यक्ष एवं समन्वयक**

प्रोफेसर ए के मुखर्जी, एमबीबीटी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय

#### **संयुक्त समन्वयक**

प्रोफेसर आर सी डेका, रसायन विज्ञान विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय

#### **वैज्ञानिक-I**

डॉ. जी मैत्र

#### **वैज्ञानिक-II**

डॉ. जे पी शङ्किया

## अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ

### प्रकोष्ठ

नपाम में लगभग 262 एकड़ भूमि में फैले हुए 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 :

1. सिविल, बिजली, जल-आपूर्ति एवं सेनीटरी कार्यों संबंधी निर्माण परियोजनाओं के कार्य एवं आबंटन ।
2. भवनों व सड़कों की मरम्मत व रख-रखाव ।
3. विश्वविद्यालय परिसर में विद्युतापूर्ति की रख-रखाव ।
4. छात्रावासों और कैंटीनों सहित सभी भवनों में जलापूर्ति की रख-रखाव ।
5. भवन समिति बैठकों की कार्यसूची एवं कार्यवृत्त तैयार करना ।
6. परिसर का विकास एवं रख-रखाव ।

### निर्माण कार्य

वर्ष 2012-13 के दौरान निम्नलिखित निर्माण कार्यों को हाथों में लिया गया एवं पूरा किया गया।

1. केंद्रीय जलापूर्ति योजना फेज - II ।
2. सिविल अभियांत्रिकी विभाग के लिए शैक्षणिक भवन का विस्तार ।
3. मेडिकल अफसरों के लिए आवासीय भवन का निर्माण ।
4. मेडिकल स्टाफ के लिए आवासीय भवन का निर्माण ।
5. अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ एवं परीक्षा नियंत्रक के लिए कार्यालयी भवन का निर्माण ।
6. भीतरी सड़कों को उन्नत करना ।
7. सार्वजनिक सुविधाओं का निर्माण ।

### निर्माणाधीन कार्य

निम्नलिखित भवनों का निर्माण कार्य चालु वर्ष में शुरू किया गया है। उक्त निर्माण कार्य कार्य जून 2013-14 तक पूरा किया जाना है।

1. 482 एकल बिस्तर वाला छात्रावास का निर्माण ।
2. 300 एकल बिस्तर वाला छात्रावास का निर्माण ।
3. आरसीसी टाइप-डी आवासीय भवन (1 ब्लॉक = 18 यूनीट) का निर्माण ।
4. विश्वविद्यालय परिसर स्थित केंद्रीय विद्यालय के लिए आरसीसी विद्यालय भवन का निर्माण ।
5. तीन स्तरीय आर सी सी टाइप-बी आवासीय भवन (2 ब्लॉक = 36 यूनीट) का निर्माण ।
6. तीन स्तरीय आर सी सी टाइप-सी आवासीय भवन (2 ब्लॉक = 36 यूनीट) का निर्माण ।
7. विद्यार्थी गतिविधि केंद्र का विस्तार ।
8. व्यायामशाला का विस्तार ।
9. एमिनिटी सेंटर व एटीएम काउंटर का विस्तार ।
10. अभ्यागत काउंटर व आगंतुक प्रतीक्षारत कक्ष का निर्माण ।
11. मानविकी एवं समाज-शास्त्र विद्यापीठ के लिए शैक्षणिक भवन का निर्माण ।

## विद्युत 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 सॉब-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 मेइन 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 रुकावट 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 जेनेरेटरों को स्थापित किया गया है।

## जल -आपूर्ति

विश्वविद्यालय परिसर में भू-जल तक पहुंचने के लिए पनडुब्बी पंपों की सहयोग से 102 मीटर गहरेवाले 4 गहरे नलकूपों को स्थापित किया गया है। जल उपचार संयंत्र में से एरेटर, फ्लैश मिक्स्चर, सेडिमेंटेशन टेन, 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 रिजर्बर (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 6.50 लाख से ज्यादा होता है। नए होस्टेलों और आवास इकाइयों के कारण एक वर्ष के भीतर ही जल की मांग बढ़ने लगी है। वर्ष 2012-2013 के दौरान जलापूर्ति में किसी प्रकार की गड़बड़ी देखने को नहीं मिली।

दूसरा जल उपचार संयंत्र भी जून 2012 से कार्यरत है।

## इस वर्ष में लिए गए प्रस्ताव

वर्ष 2012-13 के दौरान निम्नलिखित परियोजनाओं की योजना एवं डिजाइन हाथों में लिया गया :

1. भौतिकी विभाग के लिए आरसीसी शैक्षणिक भवन का निर्माण।
2. ऑलिंपिक स्तरीय तैराकी पुल का निर्माण।
3. केंद्रीय व्याख्यान हॉल परिसर का निर्माण।
4. 1300 लोगों की क्षमता वाली इंदोर स्टेडियम का निर्माण।
5. सीवरेज और ड्रेनेज सिस्टम।

## समान अवसर प्रकोष्ठ

### प्रकोष्ठ

भारत विविधताओं से भरा देश है। यहाँ विभिन्न धर्म, जाति एवं संस्कृति के लोग निवास करते हैं। सामाजिक स्तरण का यह विशाल रूप भारतीय समाज की प्रमुख विशेषता है। समाज व्यवस्था का यह स्तरण विविध सुविधाओं से वंचित समाज को सांस्कृतिक एवं शैक्षिक सुविधा प्राप्त करने से वंचित करता है। भारतीय समाज व्यवस्था में सभी को समान अवसर प्राप्त न होने के कारण लोगों में असमानता की भावना पैदा होती है। समान अवसर प्रकोष्ठ तेजपुर विश्वविद्यालय में विविध सुविधाओं से वंचित उन समाज के विद्यार्थियों को (यथा: अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अल्पसंख्यक, विकलांग, महिलाओं के साथ साथ आर्थिक रूप से कमजोर) प्रशिक्षण एवं उनके विकास का अवसर प्रदान करने का कार्य कर रहा है। समान अवसर प्रकोष्ठ का एक प्रमुख उद्देश्य विद्यार्थी समाज के विकास के माध्यम से सम्पूर्ण समाज के विकास में अपना योगदान देना है।

इन उद्देश्यों को सामने रखकर यह प्रकोष्ठ निम्नलिखित कार्य कर रहा है :

- 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।

### लक्ष्य समूह

- समाज के उस श्रेणी के विद्यार्थी जो सुविधाओं से वंचित हैं।
- समाज के उस श्रेणी के सभी सदस्य जो सुविधाओं से वंचित हैं।

### प्रकोष्ठ की गतिविधियाँ

- जागरूकता फैलाने के लिए संगोष्ठी एवं कार्यशालाओं का आयोजन
- योग्यता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम
- कार्यकारी शोध परियोजनाएं
- जेंडर बजेटिंग तथा समान लेखा परीक्षा का आयोजन
- छात्रवृत्ति कार्यक्रम
- शिकायतों का निवारण

**समान अवसर प्रकोष्ठ द्वारा 2012-13 के दौरान आयोजित कार्यक्रम**

क्र सं	कार्यक्रम का नाम	लक्ष्य समूह	अवधि	प्रायोजक एजेंसी
01	सीएसआईआर/यूजीसी नेट कोचिंग कार्यक्रम	सीएसआईआर : ते .वि .के रसायन विज्ञान, गणित, एमबीबीटी व भौतिकी विभाग यूजीसी: ते .वि .के अं .व वि . भाषा, ज .व पत्रकारिता, पर्यावरण, समाजशास्त्र, संस्कृति अध्ययन विभाग	12 अक्टूबर से 12 नवंबर, 2013	तेजपुर विश्वविद्यालय
02	सेना पत्नियों के लिए अंग्रेजी बात चीत का प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम 4) माह (	सेना की पत्नियाँ	16 अक्टूबर 2012 से 15 फरवरी 2013	तेजपुर विश्वविद्यालय
03.	समाज शास्त्र में कार्यविधि शोध प्रविधि कार्यशाला	कालेज शिक्षक और शोध छात्र	1-7 अक्टूबर 2012	आईसीएसएसआर- एनईआरसी, शिलांग
04.	ओकेडीआईएससीडी के सहयोग से समाज शास्त्र में शोध प्रविधि कार्यशाला	संकाय और शोध छात्र	28 जनवरी से 3 फरवरी, 2013	आईसीएसएसआर- एनईआरसी, शिलांग
05.	समाज शास्त्र के संकायों के लिए व्यक्तित्व विकास कार्यक्रम	विभिन्न कालेजों के शिक्षक और शोध छात्र	14 से 27 मार्च, 2013	आईसीएसएसआर- एनईआरसी, शिलांग
06.	मानव अधिकार पर एक दिवसीय आधारभूत प्रशिक्षण	ते .वि .के एनएसएस के विद्यार्थी	23 मार्च 2013	एनएचआरसी, दिल्ली
07.	अमरीकन कांसुलेट के साथ वीडियो कफेरेंसिंग, कोलकाता, डॉ .लोरा सलमान का टॉक	मा .व स .शास्त्र विद्यापीठ, ते .वि .के शोध छात्र	2 मई 2013	एनएचआरसी, दिल्ली

**प्रशासन**

मुख्य अनुसंधानकर्ता : कुलपति, तेजपुर विश्वविद्यालय

शिक्षा अधिकारी : नंदरानी चौधुरी, एमए (कल), बी एड, पीजीडी इन एचआरडी, सीटीसीई (ब्रिटिश काउंसिल), सीईएसएस(बंगलुरु)

सहायक शिक्षा अधिकारी : भानु पी गोगोई, एम एससी (डिब्रुगढ़), पी एचडी (डिब्रुगढ़)

## स्वास्थ्य केंद्र

### स्वास्थ्य केंद्र

विश्वविद्यालय परिसर के दक्षिण-पूर्व कोने में स्थित विश्वविद्यालय का स्वास्थ्य केंद्र यहाँ के विद्यार्थियों, शिक्षकों, अधिकारियों/कर्मचारियों तथा उनके परिवार के सदस्यों को स्वास्थ्य सेवा उपलब्ध कराता है। इस समय इस केंद्र के 3500 से भी अधिक लाभार्थी हैं, जिनमें हमारे निर्माणाधीन स्थानों के भी कर्मचारी भी शामिल हैं।

### वर्तमान स्टाफ स्थिति

मेडिकल स्टाफ	संख्या
चिकित्सक	3
फर्मासिस्ट	1
प्रयोगशाला तकनीशियन	2
परिचारिका	2

### 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	4:00 बजे से 6:00 बजे तक
शनिवार और रविवार : सुबह 10:00 बजे से दोपहर 12:00 बजे तक		

एक चिकित्सा अधिकारी 24 घंटे 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 व्यक्तियों के लिए भी आवश्यक उपकरण केंद्र में उपलब्ध हैं।

### विशेषज्ञों का एमपैनेलमेंट

निम्नलिखित विभागों के विशेषज्ञों को सूचीबद्ध किया गया है :

1. दंत शल्य चिकित्सक - 02
2. अस्थि रोग शल्य चिकित्सक - 02
3. चर्म रोग विशेषज्ञ - 01
4. नेत्र रोग विशेषज्ञ - 1

### रिफरल अस्पताल

#### तेजपुर में

तेजपुर शहर में 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, रेडिओलोजी) से संबन्धित विशेषज्ञों को इस नियुक्त किया है जो विश्वविद्यालय समाज की सुविधा के लिए सप्ताह के अलग अलग दिन केंद्र में आकार 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 आते रहते हैं।

## 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 ।

मलेरिया की संभावना की रोकथाम हेतु एक सर्वेक्षण के लिए तेजपुर जिला प्राधिकरण की ओर से चिकित्सकों के एक दल ने विश्वविद्यालय परिसर का दौरा किया।

सरकार के दिशा निर्देशानुसार परिसर में पल्स पोलियो इम्यूनाइजेसन शिविर लगाए गए।

अक्टूबर 2012 में बुजुर्ग महिलाओं के लिए बोन मिनरल डेंसिटी जांच का आयोजन किया गया।

स्वास्थ्य केंद्र के अधिकारी/कर्मचारियों ने बाढ़ राहत शिविरों में भी भाग लिया।

## अन्य गतिविधियाँ

डॉ. (श्रीमती) जे एस गोस्वामी ने विश्वविद्यालय में आयोजित एनसीसी केडेटों के राष्ट्रीय इंटीग्रेशन शिविर में 23 जनवरी 2013 को स्वास्थ्य व स्वच्छता विषया पर व्याख्यान दिया।

संबंधित अवधि के दौरान तक्षशिला विद्यापीठ तथा विश्वविद्यालय परिसर में स्थित केंद्रीय विद्यालय में भी स्वास्थ्य जांच कार्यक्रम आयोजित किए गए।

## भावी योजनाएँ

- इन-डोर सुविधा को 30 बिस्तर युक्त बनाना
- एक्स-रे की सुविधा
- मेडिकल कॉलेज, तेजपुर के सहयोग से सीटी स्कैन तथा एम आर आई सुविधाएं
- बाह्य रोगियों के लिए ओपीडी की सुविधा।
- बच्चों के लिए नियमित वेक्सीनेशन कार्यक्रम

## बागवानी अनुभाग

विश्वविद्यालय का बागवानी अनुभाग विश्वविद्यालय परिसर 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 उसके इस कार्य में सहायता करते हैं। संबंधित वर्ष में बागवानी के क्रिया-कलाप निम्नवत रहे :

### वृक्षारोपण कार्यक्रम

वर्ष के दौरान कुल 1911 विभिन्न साज-सज्जा के पौधों-झाड़ियों एवं फलदार वृक्षों के पौधे विश्वविद्यालय परिसर के विभिन्न स्थानों जिनमें कुलपति का आवास परिसर, प्रशासनिक भवन, के बी आर प्रेक्षागृह, अतिथि भवन, नए सी टाइप और बी टाइप आवास, कुलपति के आवास के सामने का तालाब, विश्वविद्यालय परिसर की सीमा, रिंग रोड के दोनों ओर तथा बनस्पति उद्यान का प्लॉट शामिल है।

### नए विकासमूलक कार्य

पुस्तकालय भवन के सामने एक उद्यान बनाया गया जहां लगभग 4500 वर्ग मीटर का लॉन तैयार किया गया जिसमें 280 आरएम 80 सुदृश्य पौधे तथा झाड़ी आदि लगाकर उसे सजाया गया। इसके अलावा काउंसिल हॉल के निकट प्रशासनिक भवन के सामने के स्थान को 70 आरएम सुंदर झाड़ी लगाकर 130 वर्ग मीटर का लॉन तैयार किया गया। विश्वविद्यालय परिसर के अंदर लगभग 10 बीघा जमीन में वनस्पति उद्यान विकसित करने का कार्य भी आरंभ किया गया।

### वृक्षों का रख-रखाव

परिसर के अंदर के प्रत्येक पुराने पेड़ों के सुंदर रख रखाव के लिए सभी आवश्यक कदम उठाए गए ।

### सरसों की खेती

वर्ष के दौरान के विश्वविद्यालय परिसर के अंदर लगभग 30 बीघा जमीन में सरसों की खेती की गई।

### उद्यानों का रख-रखाव

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 कामप्लेक्स, 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।

### **वर्मीकंपोस्ट प्लांट का रख-रखाव**

वर्ष के दौरान लगभग 13.34.38 क्विंटल वर्मीकंपोस्ट का उत्पादन किया गया।

### **विश्वविद्यालय नर्सरी का रख-रखाव**

विश्वविद्यालय में एक अपना नर्सरी है जो विभिन्न प्रकार के फलों के पेड़ तथा सुंदर वृक्षों के छोटे पौधों, घर के अंदर रखे जाने वाले सजावटी पौधों के साथ साथ मौसमी फूलों के पौधों के स्रोत का काम करता है। वर्ष भर इस नर्सरी के रख रखाव के लिए सभी आवश्यक कदम उठाए गए।

### **अन्य गतिविधियाँ**

इन सब कार्यों के अतिरिक्त बागवानी अनुभाग ने विश्वविद्यालय परिसर के विभिन्न स्थानों के रख रखाव का कार्य वर्ष भर बखूबी निभाया ।

## बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ

### प्रकोष्ठ

वर्ष 2009 में स्थापित तेजपुर विश्वविद्यालय बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ (टीयूआईपीआर प्रकोष्ठ) वर्तमान अपने पांचवें वर्ष में सफलतापूर्वक अपना कार्य कर रहा है। तेजपुर विश्वविद्यालय समुदाय को आईपीआर संबंधित मामलों में सचेत रखने के साथ साथ यह प्रकोष्ठ नियमित रूप से कार्यशाला, प्रशिक्षण तथा आउटरिच कार्यक्रम आदि का आयोजन करता है। इस प्रकार के कार्यक्रमों का उद्देश्य समाज के विभिन्न तबकों के लोगों को बौद्धिक संपदा से संबंधित बातों से अवगत कराना है। मानव संसाधन विक्स मंत्रालय के आईपीआर चेयर के तहत वर्ष 2012-13 के दौरान इस प्रकोष्ठ की विभिन्न गतिविधियों का व्यौरा निम्नवत है:

### विश्वविद्यालय पाठ्यक्रम में आई पी आर

विश्वविद्यालय के स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में आई पी आर को आईडीसी के रूप में शामिल किया गया। शीतकालीन सत्र, 2011 में विज्ञान, प्रबंधन और अभियांत्रिकी विद्यापीठों के कुल उनचास विद्यार्थियों ने इसे सफलता पूर्वक पूरा किया। वर्ष 2012 में विद्यार्थियों की संख्या चौरानबे तक पहुँच गई जिसमें मानविकी विद्यापीठ के छात्र भी शामिल हैं। बढ़ती हुई रुचि को देखते हुए प्रकोष्ठ ने 2013 के शीतकालीन सत्र से पूर्वस्नातक स्तर पर भी इस पाठ्यक्रम को शामिल करने का निर्णय लिया है। निकट भविष्य में देश के अन्य भागों के विद्यार्थियों तथा आम लोगों के हित के लिए भी इस पाठ्यक्रम को चलाए जाने पर भी विचार किया जा रहा है।

### आई पी आर सहायता

यह प्रकोष्ठ आई पी आर को बढ़ावा देने की पहल कर रहा है ताकि विश्वविद्यालय में शोध गतिविधि अधिक फलदायी और चिरस्थायी हो। वर्ष 2012-13 के दौरान एकस्व फाइल करने में सहायता के लिए तेजपुर विश्वविद्यालय और कोलकाता का एक प्रसिद्ध आईपीआर एटर्नी फार्म अंजन सेन एंड एसोसिएट्स के बीच एक समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित हुआ।

इस अवधि के दौरान विश्वविद्यालय से एकस्व आवेदन के रूप में तीन इनोवेशन्स के लिए पीएफसी, डीएसटी-टीआईएफएसी से तकनीकी तथा वित्तीय सहायता प्राप्त करने में प्रकोष्ठ सफल रहा। नेनो बायो टेक्नोलोजी क्षेत्र के तीन इनोवेशन्स के एकस्व प्राप्ति के लिए बीपीएफसी-डीबीटी को भेजा गया। पिछले वर्ष की सफलता के पश्चात वर्ष 2012-13 में प्रकोष्ठ ने तीन नए एकस्व और दो कॉपी राइट आवेदन प्ररप्त किए हैं।

यह प्रकोष्ठ आईपीआर मामलों में तेजपुर विश्वविद्यालय समाज को सहायता प्रदान करने के अतिरिक्त आसपास के इलाकों के आम प्रवर्तकों को तकनीकी तथा अन्य सहायता भी मुहैया करा रहा है। पिछले वर्ष इस तरह के तीन आम प्रवर्तकों ने प्रकोष्ठ की सहायता प्राप्त की।

यह प्रकोष्ठ एक संस्थागत आईपीआर नीति तैयार कर आईपीआर के मामलों को औपचारिक बनाने की पहल भी कर रहा है। अंतिम चरण में पहुंची यह नीति औपचारिक अनुमोदन की प्रतीक्षा में है। यह नीति व्यवसायीकरण के मामलों में एकस्व, कॉपी राइट आदि प्राप्त करने के लिए दिशा निर्देश तैयार करेगी।

### आईपीआर जागरूकता पर प्रशिक्षण/कार्यशाला

विश्वविद्यालय और विश्वविद्यालय के बाहर आईपीआर संबंधी जागरूकता फैलाने के उद्देश्य से अपने नियमित आउटरिच कार्यक्रमों के अलावा प्रकोष्ठ ने 2012-13 के दौरान निलिखित कार्यक्रम आयोजित किए:

नवाचारों की संभावना और उचित आईपी सुरक्षा द्वारा इसके कार्यान्वयन पर विचार विमर्श के लिए 8 अगस्त 2012 को तेजपुर विश्वविद्यालय में 'केचरिंग इनोवेशन्स फॉर आईपीआर प्रोटेक्शन इन तेजपुर यूनिवर्सिटी' विषयक एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। यह कार्यशाला विशेषकर उन उभरते शोधार्थियों और प्रवर्तकों के लिए था जो अपने उत्पाद और आविष्कारों की सुरक्षा के लिए उचित आईपी कवच की तलाश में थे। कार्यशाला का एक मुख्य उद्देश्य सही आईपी नीति के माध्यम से संस्थागत बौद्धिक संपदाओं का प्रबंधन था। कार्यशाला में विश्वविद्यालय के (संकाय सदस्य, शोध छात्र, विद्यार्थी) कुल 35 लोगों ने भाग लिया। प्रतिभागियों ने कला अनुसंधान पूर्व में व्यावहारिक रूप से भाग लिया। कार्यशाला के बाद प्रकोष्ठ को बड़े पैमाने पर प्रश्नों की प्राप्ति हुई (नोवेल्टी और औद्योगिक प्रयोज्य संबन्धित मामलों से) जो यह प्रमाणित करता है कि इस कार्यक्रम ने विश्वविद्यालय के शोधार्थियों में जागरूकता के स्तर को बढ़ाया है।

आईपीआर को वृहत्तर समाजोन्मुखी करने के प्रयासों में, प्रकोष्ठ ने (कॉपी राइट एंफोर्समेंट एडवाइजरी काउंसिल के तत्वावधान में) पुलिस और न्यायिक जैसे कानून को लागू करने वाले एजेंसियों के लिए कॉपी राइट और ट्रेडमार्क पर 8-9 नवंबर 2012 को एक विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया, जो हितधारकों के लिए निष्पक्ष और समय में न्याय सुनिश्चित करने के लिए था। यह कार्यक्रम काफी उत्साहजनक रहा और पूर्वोत्तर भारत के विभिन्न राज्यों के कुल 51 पुलिस और न्यायिक अधिकारियों प्रशिक्षण में भाग लिया। प्रतिभागियों ने यह अनुरोध भी किया कि भविष्य में भी इस तरह की कार्यशालाएँ विशेष विषयों और केस स्टडीज़ पर आयोजित किए जाएँ तथा आईपीआर की शुरुवात दूरस्थ शिक्षा पद्धति से भी हो।

अभियंता संस्थान (भारत), असम राज्यात्मक केंद्र, गुवाहाटी और तेजपुर विश्वविद्यालय ने संयुक्त रूप से इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी में आईपीआर जागरूकता पर 18-19 मार्च 2013 को अभि. संस्थान, गुवाहाटी में दो दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला का उद्देश्य जागरूकता पैदा करना और निर्माण की जटिल प्रक्रिया की गहरी विचारों को विकसित करना, ई. और सूचना प्रौद्योगिकी जैसे क्षेत्रों में स्वामित्व और बौद्धिक संपदा की सुरक्षा आदि था। इस कार्यशाला में शैक्षिक जगत, कार्यरत प्रोफेशनल, न्यायिक और पुलिस विभाग के कुल 54 प्रतिभागियों ने भाग लिया। कार्यशाला में तेजपुर विश्वविद्यालय के आईपीआर चेयर प्रोफेसर प्रबुद्ध गांगुली के अलावा रिलायंस, सी डेक, अंजान सेन एंड असोसिएट्स, एस मजूमदार एंड कंपनी के प्रसिद्ध विषय विशेषज्ञों ने व्याख्यान दिया।

समूचे पूर्वोत्तर भारत के ग्रासरूट महिला प्रवर्तकों को एक सामान्य प्लेटफॉर्म उपलब्ध कराने के उद्देश्य से प्रकोष्ठ ने 31 जनवरी 2013 को विश्वविद्यालय में एक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया। कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य हमारे स्थानीय डिजाइनों की सुरक्षा से संबंधित मामलों से था। इस क्षेत्र के विशेषज्ञ प्रोफेसर प्रबुद्ध गांगुली ने आर्थिक आय को अधिकतम स्तर तक पहुंचाने के लिए आईपीआर के उचित प्रावधानों की आवश्यकता पर बल दिया। महिला प्रतिनिधियों को उन्होंने आईपीआर की महत्ता को विस्तार रूप से समझाया। जागरूकता को और अधिक प्रभावी बनाने के लिए इस कार्यशाला में स्थानीय भाषा का प्रयोग किया गया। अपराहन सत्र में इस क्षेत्र के एक प्रसिद्ध प्रवर्तक श्री उद्धब भराली की प्रस्तुति के बाद एक बड़ा ही जीवंत प्रश्नोत्तर का दौर चला। श्री भराली के व्यावसायिक रूप से सफल कुछ उत्पादों को प्रदर्शित भी किया गया। इस कार्यक्रम में राज्यभर के कुल 49 प्रवर्तकों ने भाग लिया। आईपीआर के उचित प्रावधानों के प्रयोग से डिजाइन संबंधी बौद्धिक संपदा की सुरक्षा के लिए एक ऑपरेटिव फ्रेमवर्क के निर्माण में यह कार्यशाला सफल रहा।

### आईपीआर पर विचार गोष्ठी

प्रकोष्ठ ने भौतिकी विभाग के सहयोग से विश्वविद्यालय में 21 दिसंबर 2012 को शोधों में हालिया विकास और आईपीआर की भूमिका विषयक विचार गोष्ठी का आयोजन किया। विचार गोष्ठी का मुख्य उद्देश्य वैज्ञानिक शोधों की दुनिया में आईपीआर पर प्रकाश डालना था। एक विषय विशेषज्ञ डॉ. आर के बर्मन, एकस्व सूचना केंद्र, असम राज्यिक प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण परिषद, गुवाहाटी ने भौतिकी के विशेष संदर्भ में शोध व विकास में आईपीआर की महत्ता पर प्रकाश डाला। इस विचार गोष्ठी में लगभग 46 प्रतिभागियों ने भाग लिया। इस कार्यक्रम में विभिन्न शोध क्षेत्रों से संबंधित पर्चे और पोस्टर भी प्रस्तुत किए गए। इस विचार गोष्ठी का आयोजन असम विज्ञान प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण परिषद, गुवाहाटी, असम और एम एच आर डी, आईपीआर चेयर तेजपुर विश्वविद्यालय ने किया।

आउटरिच कार्यक्रम : दूर दराज के इलाकों में आईपीआर जागरूकता फैलाने के उद्देश्य से यह प्रकोष्ठ क्षेत्र के विभिन्न स्थानों में नियमित रूप से आउटरिच कार्यक्रम करता रहा है। वर्ष 2012-13 के दौरान इस प्रकार के दो कार्यक्रम आयोजित किए गए।

आईपीआर पर जागरूकता का एक आउटरिच कार्यक्रम एनआईटी अगरतला में 10 अगस्त 2012 को किया गया जो एनआईटी अगरतला और डीएसटी-टीआईएफएएल के सहयोग से हुआ। आईपीआर में सामान्य जागरूकता निर्माण के अलावा इस कार्यशाला में संस्थागत आईपीआर नीतियों की महत्ता और शोध व विकास गतिविधियों को व्यावसायिक यथार्थ में परिवर्तित करने संबंधी सक्रिय सचेतनता निर्माण के भी प्रयास किए गए। उक्त संस्थान के कुल 70 लोगों ने कार्यक्रम में भाग लिया।

संस्थागत नवाचारों को बढ़ावा देने के उद्देश्य से समान अवसर प्रकोष्ठ, त्रिपुरा विश्वविद्यालय के सहयोग से त्रिपुरा विश्वविद्यालय में 21 मार्च 2013 को एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम का मुख्य विषय नवाचारों और शोध कार्यों में बौद्धिक संपदा अधिकारों की भूमिका था। व्यस्थित शोध व विकास के लिए एकस्व विश्लेषण सहित साहित्यिक खोज इस कार्यक्रम का अन्य एक महत्वपूर्ण पक्ष रहा। कुल 75 लोगों (मेजबान संस्थान के संकाय सदस्य, शोध छात्र और विद्यार्थी) ने इस कार्यक्रम में भाग लिया।

### प्रकोष्ठ के आगंतुक

- डॉ. आर के बर्मन, नोडल अधिकारी, पीआईसी एवं वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी तथा अध्यक्ष (प्रभारी), एस एंड टी डिविजन, ए एस टी ई सी, गुवाहाटी।
- श्री उद्धव भराली, असम के एक प्रसिद्ध ग्रासरूट इनोवेटर

## आंतरिक गुणवत्ता निर्धारण प्रकोष्ठ

आंतरिक गुणवत्ता निर्धारण प्रकोष्ठ नियमित रूप से विश्वविद्यालय की आंतरिक गुणवत्ता का आकलन करने के लिए स्थापित किया गया है। संबंधित अवधि के दौरान प्रकोष्ठ की निम्नलिखित गतिविधियां रहीं।

अप्रैल, 2012 से मार्च, 2013 वित्तीय वर्ष के दौरान कुल दो बैठकों का आयोजन किया गया। जिन मुद्दों पर चर्चा की गई उनमें से कुछ प्रमुख हैं :

- इंटीग्रेटड (विज्ञान) कार्यक्रमों के लिए अनिवार्य इंटरनशिप।
- संबंधित विद्यापीठों के संकाय अध्यक्षों के साथ संकाय अध्यक्ष (शोध व विकास) द्वारा विभागों का दौरा एवं संकायों के शोध निष्कर्षों का आकलन करना।
- संकाय सदस्यों के लिए पुस्तक अनुदान की सुविधा।

अप्रैल, 11 से मार्च, 12 तक अवधि का वार्षिक गुणवत्ता निर्धारण प्रतिवेदन (एक्यूएआर) दिसंबर, 2012 को एनएएसी को पेश किया गया।

आईक्यूएसी द्वारा विश्वविद्यालय के संकाय, स्टॉफ और विद्यार्थियों के लिए पांच कार्यशालाओं का आयोजन किया गया।

टाटा कंसॉल्टेंसी सर्विस, कोलकाता के सहयोग से संकाय और स्टॉफ के लिए 13 जून, 2012 को ईआरपी एवं ओआरएसीएलई पर एक अर्ध-दिवसीय कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

21-23 फरवरी एवं 20-31 मार्च, 2013 को दो विद्यार्थी परामर्शी कार्यक्रम का आयोजन किया गया। यह कार्यक्रम मुख्य रूप से संचार, टीम वर्क और शिष्टाचार संबंधित था। इस कार्यक्रम का उद्देश्य विद्यार्थियों में साक्षात्कार के लिए आवश्यक कौशल तथा कार्यस्थल पर अपेक्षित गुणों के विकास पर शिक्षा प्रदान करना था। इस कार्यक्रम में जिन संकायों ने अपना सहयोग दिया, वे हैं - श्रावणी विश्वास (ईएफएल), बासवी गोगोई (सीओडीएल), पापरी बरुवा (बीए), पलाश प्रतीम दत्त (यांत्रिक अभियांत्रिकी), जे के शर्मा (भौतिकी), जया चक्रवर्ती (एमसीजे), माधुरिमा गोस्वामी (सीएस), मानव मंडल (एमबीबीटी) और चंदना गोस्वामी (बीए)।

15 मार्च, 2013 को संकायों के लिए कौशल विकास पर कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला में संप्रेषण कौशल, दृष्टिकोण और बिगड़ते मामलों से निपटने की कला पर चर्चा की गई।

शोध संबंधी विषयों पर 19 मार्च, 2013 को संकायों के लिए एक कार्यशाला का आयोजन किया गया। उक्त कार्यशाला के मुख्य विषय रहे:

- शोध में नैतिकता (मध्यस्थता, प्रोफेसर एस के दोलुई, प्रस्तुतकर्ता प्रोफेसर रमेश डेका और प्रोफेसर एस के दत्त)।
- लाइब्रेरी की खोज सुविधाओं का उपयोग (डॉ. मुकेश सैकिया द्वारा प्रस्तुत)।
- शोध अडचनें (मध्यस्थता प्रोफेसर डी दास, प्रस्तुतकर्ता प्रोफेसर ए के मुखर्जी एवं प्रोफेसर मधुमिता बरबोरा)।
- प्रभावी तत्व की समझ (प्रोफेसर नयनदीप डेका बरुआ द्वारा)।
- फेलोशिप प्राप्त करने वालों के अनुभव (मध्यस्थता प्रोफेसर पी के दास)।

- प्रोफेसर एन एस इस्लाम को शोध एवं विकास गतिविधियों के बारे में जानकारियां उपलब्ध कराने के लिए आमंत्रित किया गया था ।

यह प्रकोष्ठ नियमित रूप से इस कार्य के लिए गठित समिति के सहयोग से एपीआई मामलों का निपटान कर रहा है।

## संकाय अध्यक्ष, छात्र कल्याण का प्रतिवेदन

विश्वविद्यालय गर्वान्वित महसूस करता है कि शैक्षिक वर्ष 2012-13 के दौरान यहाँ रैगिंग की कोई घटना नहीं हुई। राघवन समिति ( भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा गठित) की सिफारिशों के तहत विश्वविद्यालय ने पूर्व सक्रियता का प्रदर्शन करते हुए 'टुवार्डस् ए रैगिंग फ्री तेजपुर यूनिवर्सिटी' पर पुस्तिका प्रकाशित की थी, जिसमें रैगिंग विरोधी कदमों का उल्लेख विश्वविद्यालय ने बड़े ही स्पष्ट रूप से कर दिया था। इसके अलावा पुराने और नए प्रत्येक विद्यार्थी पर सख्त नजर रखी जा रही थी और उन्हें यह सख्त हिदायत दी गई थी कि अगर वे रैगिंग जैसी किसी भी घटना में संलग्न पाए जाते हैं तो उनके विरुद्ध सख्त दंडात्मक कदम उठाया जाएगा। इसी संदर्भ में, छात्रावासों में रैगिंग विरोधी समितियों, रैगिंग विरोधी प्रकोष्ठों का गठन किया गया। विभागीय रैगिंग विरोधी समिति द्वारा नए शैक्षिक सत्र के दौरान पहले के कुछ सप्ताहों में विद्यार्थियों पर सतत नजर बनाए रखा गया। समितियों ने कनिष्ठ एवं वरिष्ठ विद्यार्थियों के बीच 'आइस ब्रेकिंग सेशन' की श्रृंखला का भी सफलतापूर्वक आयोजन किया। साथ साथ विश्वविद्यालय में यह महत्वपूर्ण अभियान भी चलाया गया ताकि विद्यार्थियों को रैगिंग जैसी कुरीति से भली प्रकार सचेत किया जा सके व इसके दंडात्मक पहलुओं से भी वाकिफ करा दिया जाए। विश्वविद्यालय समुदाय उन सभी सदस्यों को धन्यवाद देता है, जिन्होंने विश्वविद्यालय को रैगिंग मुक्त रखने में अपना योगदान दिया है।

विश्वविद्यालय के अधिनियम एवं संविधि के अनुसार 16वें विद्यार्थी परिषद का गठन किया गया, जिसमें प्रत्येक शैक्षिक कार्यक्रम के प्रतिनिधि तथा विश्वविद्यालय के पिछले वार्षिक मीट में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले विद्यार्थियों को शामिल किया गया। हमें यह बताते हुए गर्व होता है कि विश्वविद्यालय की 16वें विद्यार्थी परिषद ने पूरी अवधि के दौरान काफी सक्रियता दिखाया और विश्वविद्यालय को उनका योगदान उल्लेखनीय रहा।

खेल कूद अधिकारी द्वारा दिए गए विश्वविद्यालय के खेल कूद प्रतिवेदन के अलावा निम्नलिखित तथ्य उल्लेखनीय हैं -

1. सुश्री तुलिका भूयां, सुश्री तृष्णा बर्मन और श्री प्रेम प्रकाश वेदी, इलेक्ट्रॉनिकी व कंप्यूटर अभियांत्रिकी विभाग ने टाटा समाज विज्ञान संस्थान, मुंबई में 20-22 मार्च 2013 के दौरान आयोजित अखिल राष्ट्रीय एआईयू स्टूडेंट रिसर्च कान्फेंस 2012-13 में भाग लिया और श्रेष्ठ दल का खिताब जीता। यह दल श्री नयन मणि कटकी, (शिक्षक प्रभारी), सहायक प्रोफेसर, इलेक्ट्रॉनिकी व कंप्यूटर अभियांत्रिकी विभाग के नेतृत्व में गया था।
2. सुश्री सिमोना तामुली, अंग्रेजी व विदेशी भाषा विभाग और सुश्री ज्योतिशा शइकिया, संस्कृति अध्ययन विभाग ने नॉर्थ लखीमपुर कॉलेज द्वारा 16 अक्टूबर 2012 को आयोजित वाद-विवाद प्रतियोगिता में भाग लिया।
3. सुश्री ज्योतिशा शइकिया, सुश्री फरहाना शबनम, संस्कृति अध्ययन विभाग और अर्शद हुसैन, व्यवसाय प्रशासन विभाग ने 2 मई, 2013 को साहित्यरथी लक्ष्मीनाथ बेजबरुवा भवन, चौकीडिंगी, डिब्रुगढ़ में आयोजित प्रथम अखिल असम शांतनु सेनगुप्ता स्मृति आंतः महाविद्यालय नकद पुरस्कार वाद विवाद प्रतियोगिता में भाग लिया।
4. विभिन्न विभागों के 15 विद्यार्थियों के एक दल ने टाइम्स नाउ के वरिष्ठ पत्रकार श्री अर्णव गोस्वामी के साथ वार्तालाप में भाग लिया। अपने 25 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में प्रमुख असमिया साप्ताहिक पत्रिका 'सादिन' वार्तालाप का यह सत्र गुवाहाटी चिकित्सा महा-विद्यालय के प्रेक्षागृह में आयोजित किया था।

## खेल अनुभाग

खेल अनुभाग ने संबंधित वर्ष के दौरान आंत होस्टल फूटबॉल, क्रिकेट, वॉलीबॉल और बास्केटबॉल प्रतियोगिताएं आयोजित किया एवं उक्त प्रतियोगिताएं मई 2012 के अंतिम सप्ताह में खत्म हुईं ।

विश्वविद्यालय का 16 वां वार्षिक सम्मेलन अगस्त, 2012 को फुटबाल, वालीबॉल, बास्केटबॉल, बेटमिंटन और टेबल टेनिस प्रतियोगिताओं के साथ प्रारंभ हुआ। इसका समापन समारोह 21-23 फरवरी 2013 को ट्रैक और फील्ड कार्यक्रमों, सांस्कृतिक और साहित्यिक प्रतियोगिताओं के साथ संपन्न हुआ ।

प्रोफेसर अमर ज्योति चौधुरी, सम-कुलपति महोदय ने दीप प्रज्वलित कर विश्वविद्यालय का झंडात्तोलन किया। इसके पहले विश्वविद्यालय के श्री पंकज बोरा, सहायक निदेशक, खेलकूद ने मशाल को प्रोफेसर चौधुरी के हाथों में सौंपा । इसके बाद डॉ. भवेश नाथ, श्री सौभिक मंडल तथा विजयी दलों के संयोजक एवं कप्तानों द्वारा मशाल को पूरे पेरेड ग्राउंड में घुमाया गया ।

इसके साथ प्रोफेसर चौधुरी ने विश्वविद्यालय के सभी होस्टलों द्वारा प्रदर्शित पेरेड की सलामी भी लिया ।

प्रोफेसर डी. डेका, संकाय अध्यक्ष, छात्र कल्याण ने शपथ ग्रहण की अगुवाई की ।

श्री भवज्योति गोस्वामी, इंटरनेशनल वेइट लिफ्टिंग रेफारी और स्पोर्ट्स ऑर्गेनाइजर एवं कर्नल एम.राथ कमांडिंग ऑफिसर, एनसीसी मुख्य अतिथि तथा विशिष्ट अतिथि के रूप में समारोह में भाग लिया । इस समारोह में एसएसबी एवं देवेन्द्र नागर की अनूठा प्रदर्शनों द्वारा कार्यक्रम की रौनक बढ़ी ।

16वें वार्षिक सम्मेलन के चैंपियन -

- श्रेष्ठ खिलाड़ी (बास्केटबॉल, पुरुष) प्रांजीत दास (सीएसई)
- श्रेष्ठ खिलाड़ी (बास्केटबॉल, महिला) जाह्नबी शइकिया (एमबीबीटी)
- श्रेष्ठ खिलाड़ी (वालीबॉल, महिला) सन्ध्या रानी गोगोई (सुवनशिरि महिला हॉस्टल)
- श्रेष्ठ खिलाड़ी (वालीबॉल, पुरुष) अमर कुमार दास (एमबीए)
- श्रेष्ठ खिलाड़ी (फुटबॉल) हाइहुबे जिमी (सीएसई)
- श्रेष्ठ नृत्यांगना - मेधा एडच (जनसंचार एवं पत्रकारिता विभाग)
- श्रेष्ठ गायक - अनुराग बरुआ (गणित विज्ञान विभाग)
- श्रेष्ठ साहित्यिक प्रतियोगी - पुनीत चौधरी (व्यवसाय प्रबंधन विभाग)
- श्रेष्ठ भारोत्तलक - ध्रुवज्योति गोगोई - भौतिकी विज्ञान विभाग
- श्रेष्ठ कलाकार - देबांशु सिन्हा (यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग)
- विश्वविद्यालय का बलवान पुरुष - ध्रुवज्योति गोगोई - भौतिकी विज्ञान विभाग

- चैंपियनों का चैंपियन (आर्म रेस्लिंग-पुरुष) पंकज गोगोई (रसायन विज्ञान)
- चैंपियनों का चैंपियन (आर्म रेस्लिंग-महिला) ममताज़ बरुवा (एमसीजे)
- मेन ऑफ दॉ मैच - अरुण कुमार राँय (सीएसई)
- श्रेष्ठ बॉलर - माधुर्य सुत्रधार (सीएसई)

मैन ऑफ दॉ सीरीज - सिद्धार्थ गौतम (सीएसई)  
 मिस्टर तेजपुर विश्वविद्यालय - ध्रुवज्योति गोगोई (भौतिकी विज्ञान विभाग)  
 श्रेष्ठ एथलीट (महिला) अंकिता बरगोहाई (गणित विज्ञान विभाग)  
 श्रेष्ठ एथलीट (पुरुष) आकाश दीप विश्वास (एमबीबीटी)  
 माराथन चैंपियन (पुरुष) ब्रिजेश कुमार (यांत्रिकी अभियांत्रिकी)  
 श्रेष्ठ अभिनेत्री - उपासना शङ्किया - पाटकाई पुरुष हॉस्टल  
 श्रेष्ठ अभिनेता - देबजीत गोगोई (नीलाचल मेन्स हॉस्टल)  
 श्रेष्ठ निर्देशक (नाटक) हिमज्योति दत्त  
 श्रेष्ठ कमांडर - (महिला) राजश्री हाजरिका - धनशिरी छात्रा निवास  
 श्रेष्ठ कमांडर (पुरुष) रंजन दास (नीलाचल छात्रावास)

16 वें वार्षिक सम्मेलन के चैंपियन और रनर्स ऑप के दल -

बास्केट बॉल ( महिला) रनर्स ऑप:	प्रागज्योतिका महिला छात्रावास
बास्केट बॉल ( महिला) चैंपियन:	धनशिरि महिला छात्रावास
बास्केट बॉल ( पुरुष) रनर्स ऑप:	मानविकी एवं समाजशास्त्र विद्यापीठ
बास्केट बॉल ( पुरुष) चैंपियन:	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
वालीबॉल ( महिला) रनर्स ऑप:	बरदैचिला महिला छात्रावास
वालीबॉल ( महिला) चैंपियन:	सुवणशिरि महिला छात्रावास
वालीबॉल ( पुरुष) रनर्स ऑप:	व्यवसाय प्रशासन विभाग
वालीबॉल (पुरुष) चैंपियन:	शोधार्थी
फूटबॉल (रनर्स ऑप):	यांत्रिकी अभियांत्रिकी विद्यापीठ विभाग
फूटबॉल (चैंपियन):	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
क्रिकेट (रनर्स ऑप):	ऊर्जा, एमबीबीटी, एफईटी, एनवारंमेंटल साइंस विभाग
क्रिकेट (चैंपियन):	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
मार्स-पास्ट (पुरुष) चैंपियन:	नीलाचल पुरुष छात्रावास
मार्स-पास्ट (पुरुष) रनर्स ऑप:	पाटकाई पुरुष छात्रावास
मार्स-पास्ट (महिला) चैंपियन:	सुवणशिरि महिला छात्रावास
मार्स-पास्ट (महिला) रनर्स ऑप:	धनशिरि महिला छात्रावास

## 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-निदेशों का समुचित पालन करते हुए वर्ष 2012-13 के दौरान निम्नलिखित कार्यक्रमों का आयोजन किया :

क्रम संख्या	कार्यक्रम का नाम	लाभार्थी				
		अजा	अजजा	ओबीसी (एनसीएल)	अल्पसंख्यक	साधारण
1	यूजीसी नेट कोचिंग प्रोग्राम	29	24	75	07	88
2	योगा कोचिंग	49	18	93	21	119

निम्नलिखित 09 विभागों के विद्यार्थियों ने सीएसआईआर/यूजीसी नेट कोचिंग में भाग लिया।

## सीएसआईआर नेट कोचिंग

- रसायन विज्ञान
- गणित विज्ञान
- अणुजीव विज्ञान व जैव प्रौद्योगिकी
- फिजिकल साइंसेस

## यूजीसी/नेट कोचिंग

- संस्कृति अध्ययन
- पर्यावरण विज्ञान
- जन संचार एवं पत्रकारिता
- समाज शास्त्र
- अंग्रेजी एवं विदेशी भाषा विभाग

## प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ

विश्वविद्यालय का प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ मुख्य रूप से जरूरत के आधार पर विद्यार्थियों की दक्षता में निखार लाने तथा उनके स्थानन के लिए काम करता है। यह एक सर्वविदित सत्य है कि एक सामान्य विद्यार्थी को रोजगारपरक स्नातक बनाने के लिए निर्धारित पाठ्यक्रमों द्वारा अर्जित ज्ञान के अलावा उसे कई व्यावहारिक विषयों से अवगत कराना होता है। इन विषयों में से प्रभावी संप्रेषण कौशल, सकारात्मक नजरिया, नैतिक मूल्यों की समझ, संबंधित क्षेत्रों के स्थानीय एवं वैश्विक परिदृश्य एवं प्रवृत्तियों के बारे में जागरूकता, भविष्य की प्रौद्योगिकी का पूर्वानुमान आदि प्रमुख हैं। प्रकोष्ठ द्वारा इन पहलुओं पर विशेष ध्यान दिए जाने के साथ-साथ विशेषकर अंतिम वर्ष के विद्यार्थियों के रोजगार के लिए उचित कदम उठाए जाते हैं।

### प्रकोष्ठ द्वारा 2012-2013 वर्ष में आयोजित प्रमुख कार्यक्रम

#### कौशल एवं व्यक्तित्व विकास

व्यक्तित्व निर्णायक परीक्षा पर प्रारंभिक प्रशिक्षण (भारतीय सेना द्वारा संचालित)

पूर्व स्थानन विकास सत्र (शैक्षिक अधिकारी, तेवि द्वारा संचालित)

विंडोज 8 पर तकनीकी आपडेट कार्यक्रम (माईक्रोसॉफ्ट इंडिया द्वारा संचालित)

वर्तमान कॉपोरेट नौकरी के लिए कौशल (जीएम, माईक्रोसॉफ्ट से वार्तालाप)

नए विद्यार्थियों में नियोक्ताएं क्या खोजते हैं (पेशेवर प्रशिक्षकों द्वारा संचालित)

उद्योग-शैक्षिक संबंध निर्मित करने के एक भाग के रूप में प्रशिक्षण एवं स्थानन अधिकारी द्वारा जनवरी 2013 में बंगलुरु के कई प्रत्याशित नियोक्ताओं से संपर्क किया गया।

#### इंटरनशीप (प्रशिक्षुता)

विद्यार्थियों को विभिन्न उद्योगों/संगठनों के बारे में जानकारी मुहैया कराने के उद्देश्य से पिछले वर्षों के तरह प्रकोष्ठ द्वारा ग्रीष्म प्रशिक्षुता कार्यक्रम आयोजित किया गया। चालु वर्ष में कुछ प्रतिष्ठित संस्थानों द्वारा बी टेक के विद्यार्थियों को प्रशिक्षण दिया गया। इन संस्थानों में से इंडियन ऑयल कॉपोरेशन के शोधनागारों, ऑयल इंडिया लिमिटेड, असम पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड, स्कोटर इंडिया, पूर्वोत्तर रेलवे, नीपको, सी-डीएसी, आईआईटी, पावरग्रीड कॉपोरेशन ऑफ इंडिया, ब्रह्मपुत्र वैली फर्टलाइज़र कॉपोरेशन हैं। इसके अलावा विभिन्न संकाय के कई विद्यार्थी प्रशिक्षु के रूप में एसबीआई में हैं।

#### स्थानन परिदृश्य

देशभर के पब्लिक सेक्टर के प्रतिष्ठानों में नौकरियों की कटौती तथा नकारात्मक बाजार प्रवृत्ति के बावजूद तेजपुर विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों ने स्थानन क्षेत्र में विश्वविद्यालय की अच्छी रिकार्ड को बरकरार रखा है। चालु शैक्षणिक वर्ष में 17 प्रतिष्ठित औद्योगिक संस्थाओं विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों को भर्ती किया।

वर्ष 2012-2013 के दौरान हमारे विद्यार्थियों को भर्ती कराने वाले कंपनियों की सूची इस प्रकार है -

**सूची : वर्ष 2012-2013 के दौरान प्राप्त नियुक्तियाँ**

संस्थानों के नाम	विषय	विद्यार्थियों की संख्या
भारतीय सेना	बी टेक	(अब तक घोषित नहीं की है)
केपजेमिनी	बी टेक/एमसीए	18
सोनी इंडिया	बी टेक/एमसीए	2
सॉफ्टवेयर एजी	एमसीए	4
केआरसी इंटरनेशनल	बी टेक	0
यूनीसइस ग्लोबल	बी टेक	3
जिंदाल स्टील एंड पावर	बी टेक	6
एसियन पेइंट्स	एमबीए	1
आईटीसी	एमबीए	2
सी जी फूड्स	एम टेक	4
टेक्नोसॉफ्ट कंसालटेंसी सलूशन	बी टेक/एमसीए/एम टेक	5
ब्रोडकॉम	बी टेक	1
टीसीआईएल	एमबीए	3
श्रीराम ट्रांसपोर्ट फाइनेंस कंपनी	बी टेक/एमबीए	1
प्रदान	सभी पीजी कोर्स/बी टेक	7
रिलाएंस जिओ इंफोकॉम	बी टेक	3
वोडाफोन	एमबीए	2

उपर्युक्त प्रतिष्ठानों के अलावा अन्य कई कंपनियां स्टार सिमेंट, एबीसीआई इंफ्रास्ट्रक्चर्स, आईएमएस लनिंग रिसोर्स, अभिभा लाइफ इंशुरेंस, डालमिया सिमेंट, महींद्रा फाइनेंस, डाबर इंडिया, टीइआरआई, जीएसके कंज्यूमर हेल्थकेयर एवं कई शैक्षणिक संस्थान शीघ्र ही विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों को भर्ती करने की सहमति व्यक्त की है।

## यह वर्ष आंकड़ों में

### सांख्यिकी : छात्र

कुल	पुरुष	महिला	सामान्य		अनु. जाति		अजजा		ओबीसी/एमओबीसी				पीडबल्यू डी		एसएसएस	
			पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.
2794	1697	1097	835	555	234	117	98	100	469	267	-	-	14	6	47	52

### सांख्यिकी : अधिकारी/कर्मचारी

#### शिक्षण

अधिकारी/कर्मचारी	31.3.12 को	2012-13 के दौरान कार्यभार ग्रहण	2012-13 के दौरान छोड़ा	31.3.13 को कुल
प्रोफेसर	44	8	0	52
संबद्ध प्रोफेसर	51	7	10	48
सहायक प्रोफेसर	99	21	7	113

#### गैर-शिक्षण

अधिकारी/कर्मचारी	31.3.12 को	2012-13 के दौरान कार्यभार ग्रहण	2012-13 के दौरान छोड़ा	31.3.13 को कुल
समूह - क	36	7	1	42
समूह - ख	41	5	0	46
समूह - ग	98	7	2	103
समूह - घ	72	0	6	66

### सांख्यिकी : अजा/अजजा अधिकारी/कर्मचारी

#### महिला/पुरुष अधिकारी/कर्मचारी

(31 मार्च 2013 को)

#### शिक्षण

अधिकारी/कर्मचारी	अजा	अजजा	महिला	पुरुष
प्रोफेसर	1	1	9	43
संबद्ध प्रोफेसर	8	3	3	45
सहायक प्रोफेसर	19	10	28	85

#### गैर-शिक्षण

अधिकारी/कर्मचारी	अजा	अजजा	महिला	पुरुष
समूह - क	4	3	7	35
समूह - ख	8	3	7	39
समूह - ग	16	12	11	92
समूह - घ	11	3	5	61



---

# तेजपुर विश्वविद्यालय

नपाम, तेजपुर - 784028, असम

दूरभाष : +91 3712 267007, 267008, 267009

[www.tezu.ernet.in](http://www.tezu.ernet.in)