

## सीएसआईआर-उत्तर पूर्व विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संस्थान : जोरहाट

### विदेश का दौरा

क्र.सं.	नाम	पद	जिस देश का दौरा किया	उद्देश्य	अवधि	
1.	डॉ. सी तामुली	वैज्ञानिक	सबाह, मलेशिया	'भोजन विज्ञान और पोषण-2012, परंपरागत संसाधन : गुणवत्ता संपन्न भोजन की ओर वैज्ञानिक रवैया' शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में हिस्सा लेने के लिए।	02.04.2012	04.04.2012
2.	डॉ. डी प्रजापति	मुख्य वैज्ञानिक	सांघाइ, चीन	'स्टीरियोसलेक्टिव मल्टी कंपोर्ट आर्गेनोमेटालिक रिएक्शंस एंड सिंथेसिस आफ बायोएक्टिव मालीक्यूल्स यूजिंग ग्रीन मे थोजोलिज्ज' शीर्ष क सीएसआईआर-एनएसएफसी चीन संयुक्त एस एंज टी परियोजना पर कार्य करने के लिए।	15.07.2012	06.08.2012
3.	डॉ. एम जे बरदलै	वरि. प्रमुख वैज्ञानिक	हनोई, वियतनाम	'जैव-सक्रिय अणुओं की खोज के लिए वियतनाम के जल के समुद्री तारों (एस्ट्रेमीनिडेई परिवार) की प्रजातियों की रासायनिक जांच' शीर्षक विज्ञान व तकनीक के भारत-वियतनाम साझा कार्यक्रम पर कार्य के लिए।	20.07.2012	20.08.2012
4.	श्री ए गौतम	क. वैज्ञानिक	जापान	डीएसटी, नवी दिल्ली द्वारा प्रायोजित जापान के अनुभव दौरे कार्यक्रम के लिए।	24.09.2012	28.09.2012
5.	बीएस भानु	वरि. वैज्ञानिक	प्राग, चेक	'इको-फ्रैंडली मैनेजमेंट आफ प्लांट पैथोजेन्स यूजिंग नेचुरल प्लांट एक्सट्रैक्ट फ्राम नार्थ ईस्ट इंडिया	29.10.2012	11.11.2012
6.	डॉ. आर खान	वैज्ञानिक	गणराज्य	बाई इंड्यूसिंग रेसिस्टेंस इन 'स्लांट्स' शीर्षक सीएसआईआर,	29.10.2012	11.11.2012
7.	डॉ. अर्चना मोनी दास	वैज्ञानिक	°	भारत और एएससीआर, चेक गणराज्य के साझा एस एंड टी कार्यक्रम पर कार्य करने के लिए ?	30.10.2012	11.11.2012
8.	डॉ. पीके चौधरी	मुख्य वैज्ञानिक	बिलबाओ, स्पेन	यूरोपीय निकाय द्वारा आयोजित किये जा रहे 'नमस्ते' परियोजना की	17.12.2012	18.12.2012
9.	श्री पीके गोस्वामी	मुख्य वैज्ञानिक	बिलबाओ, स्पेन	साधारण परिषद की बैठक में हिस्सा लेने के लिए।	17.12.2012	18.12.2012
10.	डॉ. दिपान्विता	क. वैज्ञानिक	बैंकाक, थाईलैंड	व्यवसाय विकास और भविष्य के साझा कार्यक्रमों की योजना तैयार करने के लिए।	18.02.2013	28.02.2013
11.	डॉ. जे कलिता	क. वैज्ञानिक	बैंकाक, थाईलैंड	साझा कार्यक्रमों की योजना तैयार करने के लिए।	18.02.2013	28.02.2013
12.	डॉ. एमजे बरदलै	वरि. प्रमुख वैज्ञानिक	हनोई, वियतनाम	'जैव-सक्रिय अणुओं की खोज के लिए वियतनाम के जल के समुद्री तारों (एस्ट्रेमीनिडेई परिवार) की प्रजातियों की रासायनिक जांच' शीर्षक परियोजना के अंतर्गत शोध कार्य के लिए।	24.03.2013	31.03.2013

**वार्षिक प्रदिवेदन : 2012-2013**



CONNECTING SCIENCE & TECHNOLOGY  
**NIIST**  
FOR A BRIGHTER FUTURE

## प्रशिक्षण में हिस्सा लिया

डॉ. पी के बोरा, एसपीस

- राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनआईडीएम) द्वारा इंफाल में 21 से 26 नवंबर, 2012 के दौरान आपदा के संवेदनशील भवनों के त्वरित अंकलन पर आयोजित प्रशिक्षण में।

डॉ. स्वप्नाली हजारिका, एससी

- उन्नत शोध के लिए भारत-फ्रांस केंद्र, नयी दिल्ली द्वारा सीईएफआईपीआरए की सफल गाथा पर आयोजित कार्यक्रम में।

डॉ. बीके सैकिया, एससी

- एचआरडीसी, गाजियाबाद द्वारा 26 अगस्त से 4 सितंबर, 2012 के दौरान आयोजित शुरूआती प्रशिक्षण कार्यक्रम में।

डॉ. गकुल बैश्य, एससी

- एचआरडीसी, गाजियाबाद द्वारा 26 अगस्त से 4 सितंबर, 2012 के दौरान आयोजित शुरूआती प्रशिक्षण कार्यक्रम में।

डॉ. एल सैकिया, जेएस व श्री बीके चौधरी, जेएस

- एचआरडीसी, गाजियाबाद द्वारा आयोजित शुरूआती प्रशिक्षण कार्यक्रम में।

सुश्री संगीता शर्मा, जेएस

- भूकंप शोध संस्थान, गुजरात द्वारा ट्रिस्टी विश्वविद्यालय, इटली के सहयोग से 'भारतीय उपमहाद्वीप में उन्नत भूकंपीय आपदा मूल्यांकन में ई-ढांचों का इस्तेमाल' पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय स्कूल में।

डॉ. मनोज कुमार फुकन, जेएस

- भूकंप अभियांत्रिकी विभाग, आईआईटी-रुड़की द्वारा 17 से 24 सितंबर, 2012 के दौरान भूकंप के पूर्व संकेत एलोरिथम पर आयोजित प्रशिक्षण में।

डॉ. राजीब डेका, जेएस व श्री पी पाल, जेएस

- एचआरडीसी, गाजियाबाद द्वारा मई, 2012 में 'एस एंड टी संचार और प्रदर्शन विद्या' पर आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम में हिस्सा लिया।

डॉ. देवब्रत दास, जेएस

- सीएसआईआर-एचआरडीसी, गाजियाबाद द्वारा 15 व 16 अक्टूबर, 2012 को 'कराधान कानून - प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष कानून' पर आयोजित दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में हिस्सा लिया।

श्री ओपी साहू, पीटीओ व श्री एनपी बोरा, टीए

- इंजीनियरिंग स्टाफ कालेज आफ इंडिया, हैदराबाद द्वारा आईएसओ/आईईसी 17025:2005 (जागरूकता, प्रलेखन व प्रभावी क्रियान्वयन) के आधार पर प्रयोगशाला की एनएबीएल मान्यता विषय पर आयोजित कार्यक्रम में।

डॉ. अंकना फुकन, टीए व सुश्री प्रीतिस्मिता बोरा, टीए

- एचआरडीसी, गाजियाबाद द्वारा तकनीकी ग्रुप III कार्मिकों के लिए आयोजित अभिविन्यास प्रशिक्षण कार्यक्रम में।

श्री एसके पाल, एओ, श्री जेएल खोंगसाई, एसओ, श्री जे भुइयां, एसओ, श्री एच बरठाकुर, सहायक

- एचआरडीसी, गाजियाबाद द्वारा ईआरपी एचआर पोर्टल से संबंधित प्रक्रियाओं और ईएसएस, पीएमएस व मूल्यांकन माड्यूल्स के लिए एचआर प्रक्रिया के कनफागुरेशन पर आयोजित कार्यक्रम में।

डॉ. पराग पातर, एफ एंड एओ

- एचआरडीसी, गाजियाबाद द्वारा संशोधित लेखा साप्टवेयर पर आयोजित कार्यशाला में।

श्री एनसी पात्र, पीएस व श्री एल दास, पीएस

- एचआरडीसी, गाजियाबाद द्वारा पीएस/पीए/वरि. स्टेनोग्राफरों के लिए आयोजित अभिविन्यास प्रशिक्षण कार्यक्रम में।

डॉ. सांतनु बरुवा, शोध सहायक

- भूकंप शोध संस्थान, गुजरात द्वारा ट्रिस्टी विश्वविद्यालय, इटली के सहयोग से 'भारतीय उपमहाद्वीप में भूकंप के खतरे के उन्नत अंकलन में ई-ढांचे के इस्तेमाल' को लेकर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय स्कूल में।

## सेमिनार/बैठक में शामिल

डॉ. पी.जी. गव, निदेशक, (अवकाशप्राप्त 31.12.12)

- 4 अप्रैल 2012 को नयी दिल्ली में आयोजित आईयूएफओएसटी की राष्ट्रीय कमेटी और आईसीएसयू राष्ट्रीय कमेटी की बैठक में शामिल हुए।

वार्षिक यात्रिवेदन : 2012-2013



- राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की परिषद की 21.04.2012 को एनआईपीजीआर, अरुणा आसफ अली मार्ग, नदी दिल्ली में हुई बैठक में शामिल हुए।
- सीएसआईआर-आईएमटीईसीएच, चंडीगढ़ में हुई सीएसआईआर नेतृत्व के 26से 28अप्रैल 2012 के दौरान हुए सम्मेलन में शामिल हुए।
- 25 मई, 2012 को आईआईसीबी-कोलकाता में आयोजित सीएसआईआर इनोवेशन कांप्लेक्स की बैठक में शामिल हुए।
- 29 व 30 मई, 2012 के दौरान मेघालय विज्ञान व तकनीक विश्वविद्यालय में आयोजित उत्तर पूर्व स्नातक कांग्रेस में शामिल हुए।
- 8 जून, 2012 को सीएसआईआर-सीएलआरआई, चेन्नई में सहयोग कार्यक्रमों पर हुई बैठक में शामिल हुए।
- 17 जून, 2012 को इंफाल, मणिपुर में आयोजित राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए) की बैठक में शामिल हुए।
- 27 अगस्त, 2012 को असम विश्वविद्यालय, सिल्चर की कार्यकारी परिषद की 86वीं बैठक में शामिल हुए।
- 25 अगस्त, 2012 को सीएसआईआर विज्ञान केंद्र, नयी दिल्ली में हुई सीएसआईआरडी-2011 की चयन समिति की बैठक में शामिल हुए।
- 21 जुलाई, 2012 को इलाहाबाद में आयोजित राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत (एनएसआई) की परिषद की बैठक में शामिल हुए।
- जड़ी-बूटियों से बने औषधि विकास पर नयी दिल्ली में 6सितंबर, 2012 को आयोजित समीक्षा बैठक में शामिल हुए।
- जड़ी-बूटियों से बने मलहम 'गठिया रोधी' को जारी करने के सिलसिले में नयी दिल्ली में 18सितंबर, 2012 को आयोजित बैठक में सीएसआईआर-एचआरडीजी के प्रमुख के साथ शामिल हुए। इस मलहम को सीएसआईआर के 70वें स्थापना दिवस के सिलसिले में आयोजित होने वाले समारोह में जारी किया जाना है।
- नयी दिल्ली में 18सितंबर, 2012 को हुई सीएसआईआर की खोज कमेटी की बैठक में शामिल हुए।
- मणिपुर के माओ में 10 अक्टूबर, 2012 को हुई मेसर्स इनटच नेचुरल्स प्रा. लि. की परियोजना निगरानी समिति (पीएमसी) की बैठक में शामिल हुए।
- इंडियन एसोसिएशन फॉर प्रोडक्टीविटी, क्वालिटी एंड रिलायबिलिटी (आईएपीक्यूआर) द्वारा हैदराबाद विश्वविद्यालय में 19 व 20 अक्टूबर, 2012 को 'न्यू मेटेरियल्स एंड प्रोसेस फॉर इंप्रोविंग क्वालिटी ऑफ इंफ्रास्ट्रक्चर' (एनईएमपीआईक्यूआई 2012) पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में शामिल हुए।
- नयी दिल्ली में 30 अक्टूबर, 2012 को आयोजित राष्ट्रीय विज्ञान व तकनीक संचार परिषद की बैठक में शामिल हुए।
- मुंबई में 31 अक्टूबर, 2012 को आयोजित वैज्ञानिक व औद्योगिक शोध विभाग की बैठक में शामिल हुए।
- विज्ञान व तकनीक विश्वविद्यालय, मेघालय की 27 नवंबर, 2012 को हुई बैठक में शामिल हुए।
- 29 नवंबर, 2012 को एनएसआई, वाराणशी की चौथी परिषद बैठक और 82वें वार्षिक सम्मेलन में सम्मिलित हुए।

### **डॉ. आरसी बर्लवा, ओएस/कार्यकारी निदेशक ( 1.1.13 से )**

- इंडिया इंटरनेशनल सेंटर, नयी दिल्ली में 4 दिसंबर 2012 को स्वच्छ कोयला तकनीक पर आयोजित भारत-कनाडा संयुक्त सम्मेलन में हिस्सा लिया।
- पुणे विश्वविद्यालय के जैवतकनीक विभाग के 24 अगस्त 2012 को आयोजित पीएचडी वाइबा-वाइस परीक्षा में एक्सटर्नल एक्जामीनर के तौर पर कार्य किया।
- सेतम, डिमापुर, नगालैंड, में रसायन विभाग में सहयोगी एवं सहायक प्रोफेसर की नियुक्ति के लिए 6अगस्त, 2012 को आयोजित चयन में विशेषज्ञ के तौर पर कार्य किया।
- होटल ग्रांड ओबेराय में 25 अगस्त, 2012 को आयोजित इनोवेशन कांप्लेक्स, कोलकाता के 'उद्योग जगत के साथ चर्चा' की पहली बैठक में शामिल हुए।
- राजस्थान के जयपुर स्थित होटल एसएमएस में 2 जुलाई, 2012 को इंस्टीच्यूट ऑफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन, बेगलूर-560001 द्वारा आयोजित आरटीआई के शीर्ष प्राधिकरण के एक दिवसीय अभिविन्यास कार्यक्रम में हिस्सा लिया।
- इमटेक और सीसआईओ, चंडीगढ़ द्वारा संयुक्त रूप से 26से 28अप्रैल 2012 के दौरान चंडीगढ़ में आयोजित सीएसआईआर नेतृत्व सम्मेलन 2012 में शामिल हुए।
- 19 से 21 अप्रैल, 2012 के दौरान बंगाल इंजीनियरिंग एवं विज्ञान विश्वविद्यालय, शिबपुर, हावड़ा, पश्चिम बंगाल में आयोजित यूजीसी-एसएपी सलाहकार कमेटी की बैठक में शामिल हुए।

### **डॉ. एन सी बर्लवा, सीएस**

- सीएसआईआर, नयी दिल्ली द्वारा 22 व 23 मई, 2012 को कोलकाता में सीएसआईआर इनोवेशन कांप्लेक्स के शिलान्यास समारोह को लेकर आयोजित आरंभिक बैठक में हिस्सा लिया।



## सीएसआईआर-उत्तर पूर्व विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संस्थान : जोरहाट

- नयी दिल्ली के विज्ञान भवन में सीएसआईआर के 70वें स्थापना दिवस समारोह में सीएसआईआर-निस्ट द्वारा विकसित गठिया जोड़ दर्द रोधी क्रीम समिश्रण को जारी किये जाने के समारोह में सम्मिलित हुए। इस समिश्रण को केंद्रीय विज्ञान व तकनीक मंत्री ने जारी किया।
- कोलकाता के सटरडे क्लब, 7 बुड़ स्ट्रीट में सीएसआईआर-निस्ट, जोरहाट और सारदा क्लीनिक कोलकाता द्वारा जड़ी-बूटीय उत्पाद ‘गठिया रोधी’ और ‘फुंगी डेस्ट्रक्ट’ के बेहतर विपणन के लिए 11 फरवरी, 2013 को आयोजित मेसर्स सारदा क्लीनिक्स प्रा. लि. (एससीपीएल), कोलकाता के विपणन एजेंसियों के जागरूकता कार्यक्रम में शामिल हुए।

### **डॉ. बी.जी. उन्नी, सीएस**

- 27 अप्रैल और 3 अगस्त, 2012 को गौहाटी विश्वविद्यालय के जैवतकनीक विभाग के वार्डवा बाइस परीक्षा में।
- 10 मई, 2012 को सीएसआईआर-निस्ट, जोरहाट और 16 जुलाई, 2012 को टोकलाई, जोरहाट स्थित चाय शोध परीक्षण केंद्र में आयोजित चाय सुधार समूह (टीआईसी) की समीक्षा एवं कार्यकारी समिति की बैठक में शामिल हुए।
- नगालैंड विश्वविद्यालय और ईस्ट हिमालयन सोसायटी फार स्प्रेटोफेटी टेक्सोनोमी द्वारा संयुक्त रूप से 29 व 30 सितंबर, 2012 को नगालैंड विश्वविद्यालय, लुमामी में पौधा विविधता अध्ययन और संरक्षण रणनीति के वर्तमान स्वरूप पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन के तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की।
- कसरगोड सरकारी कालेज में 6 नवंबर 2012 को आयोजित 22वें विज्ञान कांग्रेस के ‘विद्यार्थी व वैज्ञानिक सम्मेलन’ कार्यक्रम में पैनेलिस्ट के तौर पर शामिल हुए।
- साइंस सिटी, कोलकाता में 9 व 10 नवंबर, 2012 को आयोजित एसबीसी (1) की ईसी की बैठक में शामिल हुए।
- एस्टेक गुवाहाटी द्वारा गुवाहाटी के होटल गेटवे में 24 नवंबर, 2012 को असम की जैव तकनीक नीति के प्रारूप को तैयार करने के लिए आयोजित सलाहकार बैठक में शामिल हुए।

### **डॉ. डी प्रजापति, सीएस**

- बीएचयू, वाराणशी में 29 नवंबर से 1 दिसंबर, 2012 के दौरान आयोजित 82वें वार्षिक सत्र और राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी के सेमिनार में हिस्सा लिया।
- साइंस सिटी, कोलकाता में 9 से 11 नवंबर, 2012 के दौरान आयोजित सोसायटी ऑफ बायोलाजिकल केमिस्ट्री, इंडिया के 81वें वार्षिक सभा में हिस्सा लिया।

### **डॉ. दीपक कुमार दत्त, सीएस**

- शिवसागर कालेज, शिवसागर में 12 से 14 अक्टूबर 2012 के दौरान एनर्जी, सस्टेनेबिलिटी एंड डेवलपमेंट (आईएसडब्ल्यूईएसडी)-2012 पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार एवं कार्यशाला में हिस्सा लिया।
- गौहाटी विश्वविद्यालय में 1 से 4 नवंबर, 2012 के दौरान ‘रसायन शिक्षा और शोध तथा रसायन शिक्षकों के राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीसीटी-12)’ पर आयोजित राष्ट्रीय सेमिनार में हिस्सा लिया।
- सेंट एंथोनी कालेज, शिलांग, मेघालय में 27 व 28 नवंबर, 2012 को संकाय प्रशिक्षण एवं सीएसआईआर प्रयोगशालाओं द्वारा स्कूलों व कालेजों को अपनाने को लेकर आयोजित कार्यक्रम में हिस्सा लिया।
- बीएचयू, वाराणशी में 1 से 3 फरवरी, 2013 के दौरान आयोजित 15वें सीआरएसआई राष्ट्रीय रसायन संगोष्ठी में हिस्सा लिया।
- सीएसआईआर-आईआईसीटी, हैदराबाद में 11 से 13 फरवरी, 2013 के दौरान केटेलिसिस फार सस्टेनेबल डेवलपमेंट (सीएटीएसवाईएमपी-21) पर आयोजित 21वें राष्ट्रीय संगोष्ठी में हिस्सा लिया।

### **डॉ. पीसी नेत्रग, सीएस**

- नेशनल बुक ट्रस्ट, नयी दिल्ली द्वारा असम साइंस राइटर्स एसोसिएशन के सहयोग से 9 से 11 नवंबर 2012 के दौरान उत्तर लखीमपुर में ‘विज्ञान अनुवाद’ पर आयोजित राज्य स्तरीय कार्यशाला में हिस्सा लिया।
- काकोजान, जोरहाट में 17 नवंबर, 2012 को आयोजित स्कूली विद्यार्थियों के बीच विज्ञान प्रतियोगिता के समापन समारोह में हिस्सा लिया और मॉडल के निर्माण पर एक व्याख्यान दिया।
- मुख्यमंत्री के सभागार, असम सचिवालय, दिसपुर, गुवाहाटी में 30 दिसंबर, 2012 को आयोजित असम विज्ञान, तकनीक एवं पर्यावरण परिषद के संचालन इकाई की बैठक में निदेशक के प्रतिनिधि के तौर पर हिस्सा लिया।

### **डॉ. एमडी बरुवा, सीएस**

- आईएसएसटी-गुवाहाटी में 14 सितंबर 2012 को आयोजित इलेक्ट्रानिक्स एंड सूचना तकनीक, नयी दिल्ली की निगरानी कमेटी की बैठक में पीआरजीएस कमेटी सदस्य के रूप में हिस्सा लिया।

**वार्षिक यात्रिवेदन : 2012-2013**



## सीएसआईआर-उत्तर पूर्व विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संस्थान : जोरहाट

- डीएसटी, नयी दिल्ली द्वारा सीएसआईआर-एनआईआईएसटी, त्रिवेंद्रम के सहयोग से 21 व 22 फरवरी 2013 को सीएसआईआर-एनआईआईएसटी, त्रिवेंद्रम में आयोजित नैनो मिशन परिषद की समीक्षा कमेटी की बैठक में हिस्सा लिया।

### डॉ. पी के बोरा, एसपीएस

- ऑयल इंडिया लिमिटेड और भारतीय पेट्रोलियम फेडरेशन द्वारा दुलियाजान में 7 से 9 मार्च, 2013 के दौरान अपस्ट्रीम जियोलाजी व जियोफिजिक्स पर आयोजित उद्योग एकाडेमिया की कार्यशाला में शामिल हुए।
- तेजपुर विश्वविद्यालय में 14 मई, 2012 को एम टेक थीसिस के मूल्यांकन में विशेषज्ञ के तौर पर शामिल हुए।

### डॉ. सौरभ बरुवा, एसपीएस

- एमओईएस-दिल्ली और आईआईटी-रुड़की में 15 से 18 जनवरी, 2013 के दौरान भूकंप के पहले खतरे की प्रणाली पर आयोजित भारत-ताइवान कार्यशाला में शामिल हुए।
- असम सचिवालय और असम राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा 15 जून, 2012 को आयोजित भूकंप के खतरे को कम करने के लिए सुझाव देने व समीक्षा की तकनीकी कमेटी की बैठक में हिस्सा लिया और 'पूर्वोत्तर क्षेत्र में भूकंप के खतरे के मूल्यांकन से संबंधित उपलब्ध अध्ययन का साहित्यिक सर्वेक्षण' शीर्षक परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया।

### डॉ. आराधना गोस्वामी, एसपीएस व श्री टोबिउल हुसैन

- मुंबई में 13 से 16 मार्च, 2013 के दौरान आयोजित 8वें नूट्रा भारत सम्मेलन में 'डेवलपमेंट आफ नूट्रास्यूटिकल्स फ्राम सीरियल प्रोसेसिंग बाई-प्रोडक्ट्स' शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

### डॉ. राजीव एल गोस्वामी, पीएस

- सीएसआईआर-एनजीआरआई, हैदराबाद में 8वे 9 नवंबर, 2012 को 'जल' विषय को लेकर आयोजित भारत-यूरोप सम्मेलन में हिस्सा लिया।
- नगालैंड विश्वविद्यालय के रसायन विभाग में एक्सटर्नल एक्जामीनर के तौर पर पीएचडी बाइवा-वाइस परीक्षा का संचालन किया।

### डॉ. बीपी बरुवा, पीएस

- नेहफी कवेंशन सेंटर, गुवाहाटी में एसईसीओएनई द्वारा 28 अप्रैल, 2012 को 'पुनर्उत्पादित ऊर्जा पर विशेष ध्यान देते हुए पूर्वोत्तर में ऊर्जा की स्थिति' विषय पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में हिस्सा लिया।
- सीएसआईआर इनोवेशन कांप्लेक्स को लेकर 25 फरवरी, 2012 को कोलकाता में आयोजित बैठक में हिस्सा लिया।
- भारतीय राष्ट्रीय इंजीनियरिंग अकादमी द्वारा नेशनल इनोवेशन काउंसिल और भारतीय अभियांत्रिकी व तकनीकी विज्ञान उद्योग अकादमी की अंतर्राष्ट्रीय महासंघ परिषद के सहयोग से 20 व 21 सितंबर, 2012 को नयी दिल्ली में आयोजित बेहतर इनोवेशन इकोसिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में हिस्सा लिया।
- नयी दिल्ली में 24 से 28 सितंबर, 2012 के दौरान आईआईएमई व आईआईएम द्वारा आयोजित 26वें अंतर्राष्ट्रीय खनिज प्रसंस्करण कांग्रेस में 'क्लीनर कोल इनिसिएटिव फॉर हाई आर्गेनिक सल्फर इंडियन कॉल्स' शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।
- पूर्वोत्तर क्षेत्र के भूगर्भ विज्ञान और खनिज संसाधन पर सीजीपीबी-VII की 27 नवंबर, 2012 को हुई 8वीं बैठक में हिस्सा लिया।
- सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद द्वारा 22 से 25 फरवरी, 2013 के दौरान आयोजित कोयला तैयार करने की तकनीक-2013 और आईआईएमई की ईसी की बैठक में हिस्सा लिया।
- आरएससी व राष्ट्रीय रसायन प्रयोगशाला, पुणे द्वारा 11 फरवरी 2013 को एनसीएल, पुणे में आरएससी रोडशो इन इंडिया-3 पर आयोजित एक दिवसीय वैज्ञानिक संगोष्ठी में हिस्सा लिया।

### श्री जे बोरा, पीएस

- 17 अगस्त, 2012 को इटानगर में अरुणाचल प्रदेश सरकार के सचिव (भूगर्भ-विज्ञान व खनन विभाग/यूडी), एमओडब्ल्यूबी-II के कार्यालय में आयोजित 5वीं 'राज्य भू-विज्ञान कार्यक्रम बोर्ड' की बैठक में शामिल हुए।

### डॉ. एचबी. सिंह, पीएस व प्रभारी वैज्ञानिक, निस्ट शाखा प्रयोगशाला, इंफाल

- सीएसआईआर, नयी दिल्ली द्वारा प्रायोजित तथा औषधीय, गैर-औषधीय पौधा संरक्षण व शोध केंद्र, इंफाल द्वारा 28 अक्टूबर, 2012 को आयोजित 'रिनोवेशन ऑन रूरल टेक्नालॉजी फॉर रिसोर्सेस एंड स्टरेनेबल यूटिलाइजेशन' शीर्षक सेमिनार में मुख्य अतिथि के तौर पर शामिल हुए।
- मणिपुर के मूक व बर्धिक छात्रों को ऊर्जा बचत उपकरण लाइटिंग उपकरण व मोबाइल फोन प्रदान करने के लिए मणिपुर सरकार के विज्ञान व तकनीक निदेशालय द्वारा 26 सितंबर, 2012 को आयोजित तकनीकी विशेषज्ञ की बैठक में शामिल हुए।

वार्षिक प्रदिवेदन : 2012-2013



CONNECTING SCIENCE & TECHNOLOGY  
FOR A BRIGHTER FUTURE  
**CSIR-NERIIT**

## सीएसआईआर-उत्तर पूर्व विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संस्थान : जोरहाट

- मणिपुर विज्ञान व तकनीक परिषद, इंफाल द्वारा 7 जुलाई, 2012 को मुख्यमंत्री के सभागार में आयोजित सीएसआईआर को प्रतिनिधित्व करते हुए वार्षिक साधारण सभा की 10वीं कार्यकारी समिति की बैठक में शामिल हुए।

### श्री संजय देउरी, एसएस

- आईएपीक्यूआर, कोलकाता द्वारा एसईएसटी, हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद के तकनीकी सहयोग से हैदराबाद विश्वविद्यालय में 19 व 20 अक्टूबर, 2012 को आयोजित 'नयी सामग्री व ढांचागत गुणवत्ता सुधार प्रक्रिया (एनईएमपीआईक्यूआई 2012)' शीर्षक राष्ट्रीय सेमिनार में शामिल हुए तथा 'सस्टेनेबल टेक्नालोजिज फार रोड कंस्ट्रक्शन इन नार्थ ईस्ट इंडिया' शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।
- सीएसआईआर-केंद्रीय सड़क शोध संस्थान, नयी दिल्ली द्वारा पूर्वोत्तर के आठों राज्यों यानि असम, अरुणाचल प्रदेश, मेघालय, नगालैंड, मिजोरम, मणिपुर, त्रिपुरा और सिक्किम के लोक निर्माण विभागों (पीडब्ल्यूडी) के सहयोग से 22 से 24 फरवरी, 2013 के दौरान गुवाहाटी के मणिराम देवान ट्रेड सेंटर में आयोजित 'पूर्वोत्तर क्षेत्र में सड़क व परिवहन तकनीक (कोर्टेने 2013)' शीर्षक तीन दिवसीय सम्मेलन में शामिल हुए तथा 'नयी और वैकल्पिक रखरखाव तकनीक' शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया। इस सम्मेलन के आयोजन में ईआरडी फाउंडेशन, गुवाहाटी, मेसर्स बिटकेम, गुवाहाटी तथा फिनर, गुवाहाटी ने सहयोग किया।

### डॉ. दिपुल कलिता, एससी

- 9 मई, 2012 को डी.आर. कॉलेज, गोलाघाट में एसटीईसी, गुवाहाटी द्वारा 'वैज्ञानिकों के साथ विद्यार्थियों की चर्चा' शीर्षक पर आयोजित कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन के तौर पर सम्मिलित हुए।
- सर्वशिक्षा अभियान, जोरहाट के जिला समन्वयक द्वारा 24 व 25 नवंबर, 2012 को एएयू जोरहाट में विज्ञान परियोजना एवं मॉडल तैयार करने पर आयोजित कार्यक्रम में 150 स्कूली शिक्षकों को प्रशिक्षण दिया।
- 18 से 21 फरवरी, 2013 तक इंटरनेशनल सेंटर, गोवा में कंपोजिट मैटेरियल्स पर ताजा प्रगति पर आयोजित चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में हिस्सा लिया और 'फिजिको-मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ बनाना फाइबर रिंफोर्स्ड पालीमर कंपोजिट' शीर्षक एक पेपर प्रस्तुत किया।

### श्री दीपक बसुमतारी, एससी

- आईएपीक्यूआर, कोलकाता द्वारा एसईएसटी, हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद के तकनीकी सहयोग से हैदराबाद विश्वविद्यालय में 19 व 20 अक्टूबर, 2012 को आयोजित 'नयी सामग्री व ढांचागत गुणवत्ता सुधार प्रक्रिया (एनईएमपीआईक्यूआई 2012)' शीर्षक राष्ट्रीय सेमिनार में शामिल हुए तथा 'पूर्वोत्तर क्षेत्र के संदर्भ में गुणवत्ता नियंत्रण के लिए निर्माण सामग्री की जांट और मूल्यांकन' शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

### डॉ. बिनय कुमार सैकिया, एससी

- दुमदुमा गल्स हाई स्कूल, दुमदुमा में एक अक्टूबर, 2012 को आयोजित राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस के बच्चों के साथ आमने-सामने चर्चा में शामिल हुए।
- केवी, ओएनजीसी, जोरहाट में 5 नवंबर, 2012 को आयोजित राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस में सौंपी गयी परियोजनाओं का मूल्यांकन किया।
- 22 से 25 फरवरी, 2013 के दौरान सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद द्वारा आयोजित कोयले को तैयार करने की तकनीक-2013 शीर्षक कार्यक्रम में शामिल हुए।

### श्री प्रसेनजीत सैकिया, एससी

- नेडफी कन्वेंशन सेंटर, गुवाहाटी में सेकोन द्वारा 28अप्रैल, 2012 को 'नवीकरणीय ऊर्जा पर विशेष जोर देते हुए पूर्वोत्तर में ऊर्जा की स्थिति' शीर्षक से आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में शामिल हुए।
- दुमदुमा गल्स हाई स्कूल, दुमदुमा में एक अक्टूबर, 2012 को आयोजित राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस के बच्चों के साथ आमने-सामने चर्चा में शामिल हुए।
- ओएनजीसी, जोरहाट में 5 नवंबर, 2012 को आयोजित राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस की परियोजना चयन गतिविधि में परियोजना जांच सदस्य के तौर पर शामिल हुए।

### श्री चंदन तामुली, प्रभारी वैज्ञानिक, शाखा प्रयोगशाला, इटानगर

- 30 अगस्त, 2012 को इटानगर स्थित राज्य वन शोध संस्थान के वैरियर एलिवन सभागार में 'अरुणाचल प्रदेश राज्य औषधीय पौधा बोर्ड' की पहली कार्यकारी कमेटी की बैठक में शामिल हुए।
- अरुणाचल प्रदेश राज्य औषधीय पौधा बोर्ड की चिंपु, इटानगर की बैठक में शामिल हुए। इस कार्यक्रम में अरुणाचल के मुख्यमंत्री ने हिस्सा लिया और अरुणाचल प्रदेश में आंवला/सहजन के राष्ट्रीय अभियान का शुभारंभ किया।

**वार्षिक प्रतिवेदन : 2012-2013**



## सीएसआईआर-उत्तर पूर्व विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संरक्षण : जोरहाट

- राज्य औषधीय पौधा बोर्ड (एसएमपीबी), इटानगर और एफआरएलएचटी, बेंगलोर द्वारा 6व 7 नवंबर, 2012 को आयोजित 'अरुणाचल प्रदेश की विभिन्न ऊँचाई पर खेती के योग्य औषधीय पौधों के चयन को लेकर सलाहकार समिति' की कार्यशाला में शामिल हुए।
- राज्य औषधीय पौधा बोर्ड (एसएमपीबी) द्वारा 6दिसंबर, 2012 को पीसीसीएफ कार्यालय इटानगर, ए.पी में 'अरुणाचल प्रदेश में औषधीय पौधों के संरक्षण और सतत इस्तेमाल को बढ़ावा देने : पारंपरिक जानकारी और वन प्रबंधन की भागीदारी पर ध्यान देते हुए नीति व कानूनी समीक्षा' शीर्षक कार्यशाला में शामिल हुए।

### **डॉ. एस पी सैकिया, एससी**

- राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान, जोरहाट द्वारा स्कूल निरीक्षक, जोरहाट जिला सर्कल, जोरहाट के सहयोग से 6अप्रैल 2012 को आयोजित जोरहाट जिला स्तरीय विज्ञान कहानी प्रतियोगिता में निर्णायक के तौर पर कार्य किया।
- आईआईटी, गुवाहाटी में 23 नवंबर 2012 को ग्रामीण तकनीक एक्शन ग्रुप-नार्थ ईस्ट (आरयूटीएजी-एनई) द्वारा 'बेहतर प्रदर्शन, बेहतर कार्यक्षमता, वाणिज्यिकीकरण और लोकप्रियता के लिए एस एंड टी पहल के साथ एनजीओ की मांग के अनुरूप तकनीकों के उन्नतीकरण' पर आयोजित कार्यशाला में शामिल हुए।
- सी-एमएमएसीएस, बेंगलोर में 14 दिसंबर, 2012 को आयोजित सीएसआईआर 800 की बैठक में शामिल हुए।

### **डॉ. ए. एम. दास, एससी**

- 9 मई, 2012 को डी.आर. कॉलेज, गोलाघाट में एएसटीईसी, गुवाहाटी द्वारा 'वैज्ञानिकों के साथ विद्यार्थियों की चर्चा' शीर्षक पर आयोजित कार्यशाला में रिसोर्स पर्सन के तौर पर सम्मिलित हुए।

### **डॉ. पी जे सैकिया, एससी**

- वाटर्स (इंडिया) प्रा. लिमिटेड द्वारा 20 नवंबर, 2012 को होटल एमडी, जोरहाट में वर्तमान विश्लेषात्मक चुनौतियों का समाधान शीर्षक सेमिनार में हिस्सा लिया।

### **डॉ. बीके सैकिया, एससी**

- शिवसागर कालेज और सीएसआईआर-निस्ट द्वारा 12 से 14 अक्टूबर, 2012 को शिवसागर कालेज में आयोजित आईएसडब्ल्यूईसडी 2012 में टॉकेश्वर दास, नीलाक्षी काकोली, जयंत जे बोरा, बिनय के सैकिया और बीपी बरुवा के 'नान रिकवरी कोक ओवेन्स ऑफ नार्थ ईस्ट कोल्स : एन एटेप्ट फार एनर्जी यूटिलाइजेशन' शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

### **डॉ. मनोज कुमार फुकन, सेएस**

- काटन कालेज राज्य विश्वविद्यालय, गुवाहाटी में 3 व 4 मार्च 2013 को आयोजित डीएसटी-सीएमएसीएस के गहन चर्चा सत्र के दौरान 'पेलेइयो क्लाइमेटिक इंडिकेटर्स एंड फ्लूवियल जीओमार्फेलाजी आफ अपस असम बेसिन' शीर्षक परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत किया।

### **श्री देवब्रत दास, जेएस**

- सीएसआईआर-एचआरडीसी, गाजियाबाद में 27 व 28सितंबर, 2012 को 'सीएसआईआर क्लस्टर इनोवेशन स्केल-अप कार्यक्रम की शुरूआत' को लेकर आयोजित दो दिवसीय कार्यशाला में हिस्सा लिया।
- विज्ञान भवन, नयी दिल्ली में 26सितंबर, 2012 को आयोजित सीएसआईआर स्थापना दिवस कार्यक्रम में हिस्सा लिया।

### **डॉ. ए के बरदलै, पीटीओ**

- अमला कैंसर रिसर्च सेंटर, त्रिसूर, केरल में 24 व 25 जनवरी, 2013 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी में 'जेनोडर्मा लुसिडम- एक संभावित औषधीय मशरूम की खेती और व्यावसायिक उत्पादन' शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।
- सीएसआईआर-आईएमएमटी, भुवनेश्वर द्वारा कोरापुत, भुवनेश्वर में 19 व 20 फरवरी, 2013 को मशरूम खेती पर आयोजित कार्यशाला सह चर्चा सत्र में प्रस्तुति दी।

### **सुश्री लखिमी बोरा, एसटीओ**

- असम विज्ञान सोसायटी के गौहाटी विश्वविद्यालय में 16मार्च 2013 को आयोजित 57वें वार्षिक तकनीकी सत्र में 'कुछ स्टेरायोडिस के सीधे टाइट्रेशन पद्धति से आंकलन' शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।
- गौहाटी विश्वविद्यालय में 1 से 4 नवंबर 2012 को रसायन, शिक्षा व शोध पर आयोजित राष्ट्रीय सेमिनार में 'नगांव पेपर मिल, असम के पास कपिली नदी के जल और भू-जल स्रोत के भौतिक-रासायनिक अध्ययन' शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।
- गौहाटी विश्वविद्यालय में 8व 9 नवंबर 2012 को विज्ञान व तकनीक के प्रहरी विषय पर आयोजित राष्ट्रीय सेमिनार में 'ऊपरी असम की भूमि की गुणवत्ता का आंकलन- एक अध्ययन' शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

**वार्षिक प्रदिवेदन : 2012-2013**



CONNECTING SCIENCE & TECHNOLOGY  
**NERIIT**  
FOR A BRIGHTER FUTURE

## श्री आर एन दास, टीओ

- मणिपुर विश्वविद्यालय द्वारा 22 व 23 मार्च, 2013 को रसायन विज्ञान के ताजा स्वरूप विषय पर आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी में ‘एन इंपूड सिंथेसिस आफ आइसोक्यूनोलिन डेरिएटिव्स वाया बिसच्लर-नेपीराल्सकी टाइप रिएक्शन’ शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

## डॉ. दिपांक दत्त, टीए

- सामग्री प्रसंस्करण और वर्गीकरण के क्षेत्र में प्रगति विषय पर 6से 8फरवरी, 2013 के दौरान अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई में आयोजित दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में ‘डेवलपमेंट एंड केरेक्टेराइजेशन आफ न्यू कंपोजिट मेटेरियल्स बेस्ड आन पोलीमेरिक वास्ट एंड मोडिफाइज एग्रो-फाइबर’ शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

## श्री टी दास, टीए

- शिवसागर कालेज और सीएसआईआर-निस्ट द्वारा 12 से 14 अक्टूबर 2012 के दौरान शिवसागर कालेज में आयोजित आईएसडब्ल्यूएसडी 2012 में टंकेश्वर दास, बीके सैकिया, पी सैकिया व बीपी बरुवा के ‘कंबस्टशन केरेक्टेरिस्टिक आफ कास्टिक लीच्च हाई सल्फर कोल्स’ शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

## सुश्री ए गोगोई, अतिथि कर्मचारी

- असम विज्ञान सोसायटी के गौहाटी विश्वविद्यालय में 16मार्च 2013 को आयोजित 57वें वार्षिक तकनीकी सत्र में ‘एक्सरे डिफ्रेक्शन तकनीक के जरिए टिपोंग कोयले का ढांचागत अध्ययन’ शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

## डॉ. आर के मृणालिनी देवी, डीएसटी महिला वैज्ञानिक

- सीएसआईआर, डीएसटी एंड एमओईएस, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित एवं लखनऊ विश्वविद्यालय में 1 से 3 अक्टूबर 2012 के दौरान ‘राक डिफार्मेशन एंड स्ट्रक्चर्स-II (आरडीएस-II)’ शीर्षक राष्ट्रीय सम्मेलन में हिस्सा लिया।

## श्री ज्योतिर्मय शर्मा, एसआरएफ

- नयी दिल्ली में 24 से 28सितंबर 2012 के दौरान आयोजित 26वें अंतर्राष्ट्रीय खनिज प्रसंस्करण कांग्रेस-2012 में हिस्सा लिया।

## श्री आर के शर्मा, प्रोजेक्ट फैलो

- किट विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर में 22 से 25 नवंबर, 2012 के दौरान आयोजित एसोसिएशन आफ माइक्रोबायोलाजिस्ट्स के 53वें वार्षिक सम्मेलन में रूपक के शर्मा, रातुल सैकिया, प्रताप जे हैंडिंक, तरुण सी बोरा के ‘मल्टीलेवल डायवर्सिटी एनालाइसिस आफ ड्राट टोलेरेंट फ्लूरोससेंस स्यूडोमोनाइस एसोसिएटेड विथ ग्रीन ग्राम रिजोस्फेयर’ शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

## श्री आर के शर्मा, प्रोजेक्ट फैलो

- गौहाटी विश्वविद्यालय के बोटनी विभाग द्वारा 30 मार्च, 2013 को पूर्वोत्तर की पौधा संपदा और इसकी जैव संभावना विषय पर आयोजित राष्ट्रीय सेमिनार में आर के शर्मा, टीसी बोरा, ए आर बरुवा, पी जे हैंडिंक व आर सैकिया के ‘मालीकुलर केरेक्टेराइजेशन आफ ड्राट टोलेरेंट स्यूडोमोनाइस विथ ग्रीन ग्राम रिजोस्फेयर’ शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

## श्री ईडजा एफ आसान्वो, सीएसआईआर-टीडब्ल्यूएस फैलो

- गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी में 1 से 4 नवंबर, 2012 के दौरान आयोजित रसायन शिक्षकों के राष्ट्रीय सम्मेलन में रसायन शिक्षा और शोध शीर्षक राष्ट्रीय सेमिनार में ‘फोटोपालीमेरिजेशन आफ रिसिनोन्ड्रोन ह्यूडेलोटी (आरएच) आयल : काइनोटिक्स एंड थर्मल प्रोपर्टीज’ शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

## सुश्री अशमा बेगम

- रसायन और जैविक विज्ञान के क्षेत्र में ताजा प्रगति और वर्तमान स्वरूप पर मोहनलाल सुखादिया विश्वविद्यालय, उदयपुर में 2 से 5 मार्च 2013 को आयोजित 19वें आईएससीबी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएससीबीसी 2013) में अशमा बेगम, ए गोस्वामी, पीके गोस्वामी व पीके चौधरी के ‘स्टडी आफ द फेनोलिक कंटेट एंड एंटीआक्सीडेंट एक्टीविटी आफ ब्रान आफ सम ट्रांडिशनल राइस कल्टीवर्स आफ एनई इंडिया’ शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।
- गौहाटी विश्वविद्यालय में 1 से 4 नवंबर, 2013 के दौरान आयोजित रसायन शिक्षकों के राष्ट्रीय सम्मेलन में रसायन शिक्षा और शोध शीर्षक सेमिनार में ‘स्टडी आफ डायटरी मिनरल कंटेंट इन ब्रान आफ सम ट्रांडिशनल वेरायटिज आफ राइस आफ नार्थ इस्ट इंडिया’ शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया।

## व्याख्यान प्रदान किया

डॉ. आरसी बरुवा, ओएस/कार्यकारी निदेशक (01.01.2013 से)

- तेजपुर विश्वविद्यालय, नपाम, तेजपुर में 12 जून 2012 को डीएसटी-आईएनएसपीआईआरई इंटर्नशिप विज्ञान शिविर में 'शोध एवं इसकी संभावना के कुछ पहलू' शीर्षक व्याख्यान प्रदान किया।
- सीएसआईआर-निस्ट औरआईएसएम, धनबाद के 25 फरवरी 2013 को आयोजित अंतर-संस्थागत सम्मेलन में 'सीएसआईआर-निस्ट का परिदृश्य' व्याख्यान प्रदान किया।
- असम डान बास्को विश्वविद्यालय, आजरा, गुवाहाटी में 2 मार्च 2013 को 'सम नोवल स्ट्रेटेजिज फार स्ट्रक्चरल मोडिफिकेशन आफ स्टेरायड्स' व्याख्यान प्रदान किया।
- गौहाटी विश्वविद्यालय में असम विज्ञान सोसायटी के 58वें तकनीकी सत्र में अधिवेशन भाषण प्रदान किया।

डॉ. एनसी बरुवा, सीएस

- सीएसआईआर-आईआईसीटी, हैदराबाद में 2 से 4 अगस्त 2012 के दौरान आयोजित रसायन और प्राकृतिक उत्पादों का रसायन जीवविज्ञान शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में अतिथि व्याख्यान प्रदान किया।
- गौहाटी विश्वविद्यालय के रसायन विभाग में 1 से 4 नवंबर, 2013 के दौरान आयोजित रसायन शिक्षकों के राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीसीटी-12) में रसायन शिक्षा और शोध शीर्षक राष्ट्रीय सेमिनार में कीनोट भाषण प्रदान किया।

डॉ. बीजी उच्ची, सीएस

- सीएसआईआर-निस्ट सबस्टेशन इंफाल, मणिपुर में 4 सितंबर 2012 को मणिपुर विज्ञान व तकनीक परिषद द्वारा प्रायोजित 'शोध पत्र लेखन' कार्यशाला में 'कैसे एक अच्छा शोध पत्र लिखा जाय' व्याख्यान प्रदान किया।
- इंस्टीट्यूट आफ बायोरिसोसेस एंड स्टेनेबल डेवलपमेंट, इंफाल और आईआईटी, गुवाहाटी द्वारा 5 से 7 दिसंबर 2012 को आयोजित तथा डीबीटी, जीओआई द्वारा प्रायोजित सेरीबायोटेक्नालाजी पर अंतर्राष्ट्रीय सलाहकार बैठक में 6 दिसंबर 2012 को 'पूर्वोत्तर भारत में जैवतकनीक शोध की संभावनाएं' शीर्षक व्याख्यान प्रदान किया।
- कसरगोड में सेंट्रल प्लांटेशन क्राप्स रिसर्च इंस्टीट्यूट द्वारा 7 दिसंबर 2012 को आयोजित 22वें विज्ञान कांग्रेस में 'एनई क्षेत्र की अनूठी जैव-विविधता - उचित संरक्षण और उपयोगिता' शीर्षक की नोट व्याख्यान प्रदान किया।
- साइंस सिटी, कोलकाता में 9 से 11 नवंबर 2012 के दौरान आयोजित सोसायटी आफ बायोलाजिकल केमिस्ट्री (भारत) की 79वीं बैठक में 10 नवंबर 2012 को 'क्या सीओपीडी कोयला खनिकों के लिए गंभीर मुद्दा है' व्याख्यान प्रदान किया।

श्री दीपक कुमार दत्त, सीएस

- शिवसागर कालेज में 12 अक्टूबर 2012 को एनर्जी, सस्टेनेबिलिटी एंड डेवलपमेंट 2012 पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार एवं कार्यशाला में 'मेटल नैनोपार्टिकल्स : सिंथेसिस एंड ग्रीन केटेलिटिक एल्लीकेशंस' व्याख्यान प्रदान किया।
- गौहाटी विश्वविद्यालय में 1 से 4 नवंबर, 2013 के दौरान आयोजित 'रसायन शिक्षा एवं शोध और रसायन शिक्षकों का राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीसीटी-12)' में इलेक्ट्रो-रिच इरिडियम एंड रोडियम कांप्लेक्सेस आफ फंक्शनाइलज्ड फोस्फिन्स एंड एन-ओ डोनर्स लिंगांड्रेस : रिएक्टीविटी एंड केटेलिटीक एल्लीकेशंस शीर्षक व्याख्यान प्रदान किया।
- सेंट एंथोनी कालेज, शिलांग, मेघालय में 27 व 28 नवंबर 2012 के दौरान आयोजित संकाय प्रशिक्षण व प्रोत्साहन तथा सीएसआईआर प्रयोगशालाओं द्वारा स्कूलों व कालेजों को अपनाने के कार्यक्रम में नैनोसाइंस और नैनोतकनीक पर व्याख्यान प्रदान किया।
- सीएसआईआर-आईआईसीटी, हैदराबाद में 11 से 13 फरवरी के दौरान केटेलिसिस एट इंटरफेस पर भारत-यूके रायल सोसायटी की संयुक्त कार्यशाला में मेटल नैनोपार्टिकल्स फार सस्टेनेबल केटेलाइसिस व्याख्यान प्रदान किया।

डॉ. डी प्रजापति, सीएस

- शंघाई इंजीनियरिंग रिसर्च सेंटर आफ मालीकुलर थेरापेटिक्स एंड न्यू ड्रग डेवलपमेंट, ईस्ट चाइना नार्मल विश्वविद्यालय, शंघाई में 21 जुलाई 2012 को 'कंस्ट्रक्शन आफ बिल्डिंग ब्लाक्स फार फंक्शनाइलज्ड मालीकुल्स एंड डेवलपमेंट ट्रॉवाईंड न्यू मेथोडालाजिज' व्याख्यान प्रदान किया।
- चाइनीज एकाडेमी आफ साइंस, बीजिंग, पीआर चाइना के रसायन संस्थान में 24 जुलाई 2012 को 'अनूठे जैव-सक्रिय अणुओं के लिए हरित प्रक्रिया का विकास' शीर्षक व्याख्यान प्रदान किया।

डॉ. पीसी नेतुग, सीएस

- धेनुसुसा एचएस स्कूल में सेवा, बाहाना, जोरहाट द्वारा आयोजित विश्व पर्यावरण दिवस के कार्यक्रम में 'पर्यावरण जागरूकता और स्वच्छ जोरहाट शहर' शीर्षक व्याख्यान दिया।



## सीएसआईआर-उत्तर पूर्व विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संस्थान : जोरहाट

- राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा मिशन, जोरहाट के 6अप्रैल 2012 को आयोजित उद्घाटन समारोह में व्याख्यान दिया ।
- राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान और स्कूल निरीक्षक, जोरहाट जिला सर्कल द्वारा 9 अप्रैल, 2012 को आयोजित 'आपदा प्रबंधन' सेमिनार में व्याख्यान प्रदान किया ।
- जोरहाट में 17 नवंबर को आयोजित प्राथमिक शिक्षक प्रशिक्षण कार्यशाला में व्याख्यान प्रदान किया ।

**डॉ. टी सी बोरा, सीएस**

- एनएन सैकिया कालेज, तिताबर में 2 नवंबर 2012 को आयोजित 20वें जोरहाट जिला राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस 2012 में 'हमारे आस-पास जैव-विविधता' शीर्षक व्याख्यान दिया तथा एक वृत्तचित्र का प्रदर्शन किया ।
- डीएनए क्लब, बाल्य भवन, जोरहाट के सचिव द्वारा बाल्य भवन हाई स्कूल में आयोजित कार्यक्रम में 'पूर्वोत्तर का जीन पूल, जहां हम रहते हैं' शीर्षक व्याख्यान प्रदान किया ।
- विश्वनाथ कालेज, चारिआली और चारिदुवार कालेज, गोहपुर में 13 अक्टूबर 2012 को जैव विविधता और वन्य जीव पर दो व्याख्यान दिया तथा 'मौत का पंजा' शीर्षक वृत्त का प्रदर्शन किया ।
- संधानी जीतीय विद्यालय, जोरहाट, असम में 28मार्च 2013 को आयोजित राष्ट्रीय विज्ञान दिवस कार्यक्रम में तकनीक दिवस व्याख्यान दिया तथा काजीरंगा के वन्य जीवन से संबंधित वीडियो शो दिखाया ।
- दुबिया गर्ल्स एचई व एमई स्कूल, दुबिया के 28मार्च 2013 को आयोजित रजत जयंती समारोह में मुख्य अतिथि के तौर पर भाषण दिया और काजीरंगा के गैंडों के स्थान के बारे में एक वृत्तचित्र दिखाया ।

**डॉ. पीके चौधरी, सीएस**

- पचुंगा विश्वविद्यालय कालेज, एजल में 29 नवंबर से 1 दिसंबर 2012 तक आयोजित आरएनपीआर 2012 में 'प्रकृति ने व्यर्थ में कुछ नहीं बनाया है' शीर्षक व्याख्यान दिया ।

**डॉ. सौरभ बरुवा, एसपीएस**

- शिशु भारती इंगिलिश मीडियम स्कूल, देरगांव में विश्व पर्यावरण दिवस के मौके पर 'वैश्विक तापमान : एक परिदृश्य' व्याख्यान प्रदान किया ।
- भौतिक शास्त्र विभाग द्वारा डीसीबी कालेज में 6अगस्त 2012 को आयोजित कार्यक्रम में 'भूकंपीय खतरा मूल्यांकन : एक परिदृश्य' व्याख्यान दिया ।
- भक्तपुरुष आहार स्कूल, मोहबोंदा, जोरहाट द्वारा 8नवंबर को आयोजित युवा महोत्सव के मौके पर 'अंटार्कटिका में भारतीय वैज्ञानिक अभियान' व्याख्यान दिया ।
- सीएसआईआर-निस्ट, जोरहाट द्वारा संकाय प्रशिक्षण और प्रोत्साहन एवं सीएसआईआर प्रयोगशालाओं द्वारा स्कूल और कालेजों को अपनाने के तहत सेंट एंथोनी कालेज में 27 नवंबर 2012 को आयोजित कार्यक्रम में 'पूर्वोत्तर भारत की वर्तमान भूकंपीय स्थिति' शीर्षक व्याख्यान दिया ।
- यूजीसी- एकाडेमिक स्टाफ कालेज, गौहाटी विश्वविद्यालय द्वारा 6जून 2013 को आयोजित पर्यावरण विज्ञान के रिफ्रेशर पाठ्यक्रम के तहत 'भूकंप खतरा आंकलन : एक परिदृश्य' व्याख्यान दिया ।
- असम सरकार द्वारा जिला स्तरीय विज्ञान जागरण यात्रा 2012-2013 के तहत 8जनवरी 2013 को निस्ट सभागार में आयोजित कार्यक्रम में 'अंटार्कटिका में भारतीय वैज्ञानिक अभियान' व्याख्यान दिया ।
- एस्टेक, असम द्वारा कमलाबाड़ी, माजुली में 9 फरवरी, 2013 को जलवायु व मौसम से संबंधित कार्यक्रम में 'माजुली में पर्यावरण मुद्दे व कटाव' शीर्षक व्याख्यान दिया ।
- गौहाटी विश्वविद्यालय के यूजीसी एकाडेमिक स्टाफ कालेज में आपदा प्रबंधन पर कालेज संकाय के नवीकरण पाठ्यक्रम के तहत पूर्वोत्तर भारत में वर्तमान भूकंपीय स्थिति शीर्षक व्याख्यान दिया ।

**डॉ. पीजे भुइयां, पीएस**

- इंडियक केमिकल सोसायटी के एनआईटीटीआरआई, भोपाल में 12 से 15 दिसंबर 2012 के दौरान आयोजित वार्षिक सम्मेलन में 'सस्टेनेबल केमिस्ट्री एंड अगमेन्टेशन आफ इंडोल' व्याख्यान प्रदान किया ।

**डॉ. एचबी सिंह, पीएस व वैज्ञानिक, निस्ट शाखा प्रयोगशाला**

- आकाशवाणी, इंफाल (दो एपिसोड) में सस्टेनेबल इकोट्रूरिज्म पर व्याख्यान, जिसे 9 व 10 अक्टूबर 2012 को प्रसारित किया गया ।
- मणिपुर विश्वविद्यालय में कालेज व विश्वविद्यालय शिक्षकों के लिए 25 जनवरी 2013 को यूजीसी प्रायोजित नवीकरण पाठ्यक्रम के तहत औषधीय जड़ी-बूटी : वहन करने लायक स्वास्थ्य सेवा का परिदृश्य व्याख्यान दिया ।

**वार्षिक यात्रिवेदन : 2012-2013**

