

## Societal Workshop/Training/Awareness Program

### Science motivational programme organized by CSIR-NEIST Branch Itanagar

A talk on “Medicinal, aromatic and economic plants and its importance” was delivered. Also, training and technical guidance on cultivation of mushroom and production on vermicompost was imparted the trainee students.



Trainee students (35 Nos.) from Abotani Vidya Niketan, Paching Colony, Naharlagun.



Trainee students (30 nos.) from Good Shepherd Public School, Naharlagun.

### Training program organized on “aromatic and medicinal plant” by CSIR-NEIST Branch Itanagar

Training and technical guidance was provided on cultivation of aromatic and medicinal plant to the beneficiaries at SIB Colony, Itanagar. A total Nos. of 40

women entrepreneurs received the training.



Training and technical guidance was provided on cultivation of aromatic and medicinal plant to the beneficiaries at Yupia village, Arunachal Pradesh. A total Nos. of 30 Nos. of unemployed youths received the training.



Organized mushroom training programme at SIB colony, Barapani, Naharlagun.





Organized training programme on cultivation of medicinal and aromatic plants at Banderdewa, Arunachal Pradesh.

### School Children Sensitization Workshop on Earthquake Hazards



Organised jointly by CSIR-NEIST Jorhat and Dept of Disaster Management, Arunachal Pradesh at CSIR-NEIST Branch Itanagar on 30 Sept, 2015. About 1500 Nos of students attended the program.

### Mushroom Unit Installed at Arunachal Pradesh



Mushroom unit installed at Laluk on 10.12.15 (Left) & at Harmuty Assam Arunachal border area under CSIR-NEIST guidance on 04.01.16 (Right).

### Mushroom Training program at different locations of Arunachal Pradesh



Provided technical guidance and Installed vermipit at Demsite, Naharlagun





Provide training and technical guidance to install vermipit at Women Technology Park, RG University, Doimukh, Arunachal Pradesh

### Training on Mushroom Cultivation organised by CSIR-NEIST

CSIR-NEIST organised number of training programs on “Mushroom Cultivation” on different occasions to provide livelihood opportunities to marginal farmers, women entrepreneurs, and unemployed youths through commercial cultivations of Mushroom. Dr S P Saikia, Sr Scientist coordinated the program held.



Training on Mushroom Cultivation was held under the project “S&T interventions to combat malnutrition in women and children” to Master Trainers on 13 November, 2015 at CSIR-NEIST.



Training programme on Mushroom cultivation for Master Trainers held under the project “S&T interventions to combat malnutrition in women and children” at the CSIR-800 Techvil in Sonitpur, Assam in collaboration with the Institute of Integrated Resource Management (IIRM), Tezpur on 12 July, 2015. A total Nos. of 27 persons selected out of the 185 persons trained earlier at the CSIR-800 Techvil received the training.





Training programme on Mushroom cultivation held under the project “S&T interventions to combat malnutrition in women and children” at the CSIR-800 Techvil in Sonitpur, Assam in collaboration with the Institute of Integrated Resource Management (IIRM), Tezpur on 14 June, 2015 where 77 Nos. of malnourished people were trained. One kilogram of “ready to eat” product developed from soft rice popularly known for its rich dietary fibre, essential fatty acids and other significant quantities of starch, protein, vitamins and dietary minerals was distributed to each beneficiary.



Training on Mushroom Cultivation was provided to a group of twenty (20 Nos.) unemployed men and women from Nam Chungi, Chungi, Jorhat on 30 March, 2015 at CSIR-NEIST under the CSIR-800 project entitled “An integrative approach for development of low cost technologies for socio-economic upliftment of two backward areas of Jorhat district of Assam”.



Training on Mushroom Cultivation held under the project “Rural Entrepreneurship and Skill Development through Demonstration and Training of Appropriate Technologies of CSIR-NEIST” under the CSIR-800 program on 27 February, 2016 at Bokakhat, Golaghat. A total Nos. of 29 women entrepreneurs received the training.



Training on Mushroom Cultivation was provided under CSIR-800 project “Rural Entrepreneurship and



Skill Development through Demonstration and Training of Appropriate Technologies of CSIR-NEIST” on 15 March, 2016 at CSIR-NEIST. A total Nos. of 26 unemployed women and men, suburb Jorhat received the training.



Training on Citronella Cultivation and Oil Distillation held under CSIR-800 project “Rural Entrepreneurship and Skill Development through Demonstration and Training of Appropriate Technologies of CSIR-NEIST” on 29 March, 2016 at CSIR-NEIST. A total Nos. of 26 unemployed women and men from suburb Jorhat received the training.

### **Workshop cum training on biological data analysis through computational approach, 8-10 December, 2015**

A 3 days workshop cum hands on training on biological data analysis has been successfully organized at Bioinformatics Centre, CSIR-NEIST. The program was

held during 8-10 December, 2015 by the support of DBT, Govt of India. The program was attended by 43 participants from different Institutes, Universities etc of North East India. The main objective of the workshop was to generate in depth knowledge on the recent trend on analysis of short-read Next Gene Sequencing data analysis as well as the genomic and transcriptomic data analysis. The workshop gave the participants a deeper understanding of Next-Generation Sequencing (NGS) analysis with a special focus on bioinformatics approaches.



Glimpse of the Workshop cum training held.



## PhD Awarded

Sl. No	Subject Area	Title of Ph.D. Thesis	Name of Research Fellow	Name of the Supervisor	Name of the University
1	Biotechnology	Improved plant health and yield management through bacterial strains in soil contaminated with oil and oily sludge.	Dr Abhijit Sarmah Roy	Dr H P Deka Baruah	Gauhati University
2	X-ray Crystallography & Spectroscopy	The Aromatic Micro-domain in coal from North-East India: An X-ray scattering and Spectroscopic study	Ms Aimoni Gogoi	Dr R K Boruah	Gauhati University
3	Chemical Science	Synthesis, Characterization and Potential Applications of Supported Metal Nano-particles	Dipanka Dutta	Dr Dipak Kr Dutta	Gauhati University
4	Chemical Science	Synthesis and Reactivity of Rhodium, Palladium and Iridium complexes of Chalcogen Functionalized Phosphines and N-donors ligands	Kokil Saikia	Dr Dipak Kr Dutta	Dibrugarh University
5	Chemical Science	Removal of anionic and cationic dye molecules from aqueous solution: investigation of adsorption and reactive extraction phenomenon.	Ms Ponchami Sarma	Dr M R Das	Dibrugarh University
6	Environmental Science	Impact of oil field activities on soil quality in and around Lakwa Oil Field, Assam— an appraisal of its phytoremediation by <i>Vetiveria zizanioides</i> (L) Nash	Ms Rumi Kotoky	Dr S C Nath	Gauhati University
7	Biological Science	A comparative Assessment of some PCR based molecular markers and morphological characterization for evaluation of genetic diversity in <i>Zanthoxylum</i> species of Upper Brahmaputra Valley Zone	Ms Kalyani Medhi	Dr B S Bhau	Gauhati University



## Fellowship

Sl. No	Name of staff	Name of fellowship received	Name of awarding body/org.	Purpose	Duration
1	Dr Mantu Bhuyan	DBT's Overseas Associateship	Department of Biotechnology, Govt of India	For Post doctoral research	1 year
2	Allou N'Guadi Blaise (from Ivory Coast Western Africa)	CSIR-TWAS	Third World Academy of Sciences, Italy	PhD (Development of hybrid nanocomposites containing layered double hydroxides for extended release of biologically active molecules)	4 years (20/05/2015 to 19/05/2019)

## Visit Abroad

Sl. No.	Name of staff	Place	Purpose	Duration
1	Dr HB Singh	Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences	To deliver invited lecture on "Human dependence on wetland plant resources in Manipur, North-east India: Exploitation, linkages & future challenges" and a Training program on monitoring greenhouse gas fluxes from natural & agro-ecosystem	Dec 14-31, 2011
2	Dr Ratul Saikia	Institute for Genomic and Systems Biology USA	DBT Overseas Associateships	3 Months



# संस्थान में राजभाषा गतिविधियां

## RAJBHASHA HINDI ACTIVITIES IN THE INSTITUTE

### हिन्दी दिवस समारोह का आयोजन



मुख्य अतिथि के रूप में संबोधन करते एयर कोमोडोर एच साहनी, मंचासीन (दायें से) डॉ डी रामाय्या, निदेशक निस्ट, जोरहाट एवं डॉ डी प्रजापति, मुख्य वैज्ञानिक, निस्ट

प्रत्येक वर्ष के भांति इस वर्ष भी सीएसआईआर-उत्तर-पूर्व विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संस्थान, जोरहाट ने राजभाषा हिंदी को कार्यालयीन कार्य में उत्तरोत्तर वृद्धि करने के लिए संस्थान में राजभाषा हिंदी सप्ताह का आयोजन किया एवं संस्थान के विशाल सभागार में विभिन्न कार्यक्रमों के साथ १४ सितम्बर को हिंदी दिवस समारोह भव्य रूप से मनाया गया ।

अपने निर्धारित समय के अनुरूप कार्यक्रम का शुभारंभ राजभाषा प्रभारी श्री अजय कुमार ने भारत सरकार के गृह मंत्री के हिन्दी दिवस संदेश पढ़कर किया । समारोह के मुख्य अतिथि के रूप में एयर कोमोडोर एच साहनी, वायु सेना अस्पताल, जोरहाट उपस्थित थे । अपने व्याख्यान में कोमोडोर साहनी ने कहा कि हजार वर्ष पूर्व भारतीय अपनी भाषा और संस्कृति पर गौरव करते थे, विदेशी लोग यहाँ की संपन्नता को समझने के लिए यहाँ की भाषा को सीखना चाहते थे । यहाँ की भाषा संस्कृत ही नहीं बल्कि हिन्दी, असमियाँ आदि क्षेत्रीय भाषाओं में वैज्ञानिकता है ।

### संस्थान में राजभाषा हिंदी सप्ताह का आयोजन

विगत वर्ष के भांति इस वर्ष भी संस्थान में राजभाषा हिन्दी सप्ताह मनाया गया । हिन्दी सप्ताह के दौरान अधिकारियों/ कर्मचारियों के प्रोत्साहन हेतु प्रत्येक कार्यदिवस में निम्नलिखित प्रतियोगिताएं एवं कार्यशालाएँ आदि आयोजित की गयी ताकि उनमें एक प्रेरणा और उत्साह की उत्पत्ति हो सके :

जबकि आज हम मात्र डेढ़ सौ साल पुरानी अँग्रेजी भाषा के प्रशंसक बन गए हैं । हाल ही में विकसित इस भाषा को हम गौरव के साथ स्वीकार कर रहे हैं और अपनी धरोहर को भूलते जा रहे हैं । आज हिन्दी और असमियाँ बोलने में इतना गौरव नहीं होता है जितना अँग्रेजी बोलने में होता है । हमें अपनी भाषा रूपी धरोहर को बचाने के लिए आगे आना होगा । नयी पीढ़ी में अपनी भाषा के प्रति अलख जगाना होगा । उन्होंने कहा जर्मनी में संस्कृत पर जितना अध्ययन किया जा रहा है उतना भारत में भी नहीं हो रहा है क्योंकि वे हमारी पौराणिक ज्ञान के भंडार को समझना चाहते हैं । दुनियाँ के १५० विश्वविद्यालयों में हिन्दी भाषा की पढ़ाई हो रही है । जबकि हम भारत में भारतीय हिन्दी को आगे बढ़ाने के लिए हिन्दी दिवस मना रहे हैं । उन्होंने हिन्दी एवं भारतीय भाषाओं को पढ़ने पर बल दिया ।

निस्ट, जोरहाट के निदेशक डॉ डी रामाय्या ने अपने सम्बोधन में सभी कार्मिकों को हिन्दी दिवस की शुभकामना दी एवं कार्यालय में राजभाषा हिन्दी के प्रचार-प्रसार पर बल दिया । उन्होंने विज्ञान के अनुसंधान को सरल रूप में हिन्दी एवं क्षेत्रीय भाषा में प्रसार करने की आवश्यकता के बारे में कहा, ताकि विज्ञान को जन मानस तक पहुंचाया जा सके । डॉ डी रामाय्या ने नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति जोरहाट का भी उल्लेख किया जिसके वे वर्तमान अध्यक्ष हैं । अपने स्वागत संबोधन में मुख्य वैज्ञानिक एवं राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष डा. डी प्रजापति ने उपस्थित सदस्यों का स्वागत किया एवं हिन्दी दिवस मनाए जाने के कारण पर चर्चा किया । राजभाषा नियम के अनुसरण में संस्थान में राजभाषा हिंदी गतिविधियों एवं सुविधाओं का उल्लेख किया । संस्थान में चल रहे हिन्दी कार्यक्रम का ब्योरा भी प्रस्तुत किया ।

**7/9/2015 :** प्रथम सत्र में हिन्दी सप्ताह का शुभारंभ कार्यक्रम आयोजित हुआ जिसमें संस्थान के प्रत्येक वैज्ञानिक प्रभागों के नामित राजभाषा प्रतिनिधियों ने भाग लिया । द्वितीय सत्र में हिन्दी कार्यशाला का आयोजन किया गया ।

**8/9/2015 :** “कंप्यूटर पर हिंदी यूनिकोड एवं गूगल हिंदी का प्रयोग” विषय पर हिन्दी कार्यशाला का आयोजन किया गया ।





हिन्दी विजय कार्यक्रम का संचालन करते अतिथि श्री एस के ओझा, पी जी टी, केंद्रीय विद्यालय, निस्ट, जोरहाट एवं प्रतिभागी

**9/9/2015:** हिन्दी लेख लेखन प्रतियोगिता आयोजित किया गया। विषय था : “मेक इन इंडिया” में विज्ञान की भूमिका। काफी प्रतियोगियों ने भाग लिया।

**10/9/2015 :** हिन्दी के ज्ञान को केन्द्रित करते हुए हिन्दी विजय (प्रश्नोत्तरी) प्रतियोगिता आयोजित की गयी। रुचिपूर्ण एवं ज्ञानवर्धक आयोजन के कारण इसमें काफी प्रतिभागी भाग लेते हैं। इस साल भी आयोजन ज्ञानवर्धक एवं आनंददायक रहा।

केंद्रीय विद्यालय, निस्ट जोरहाट के स्नातकोत्तर शिक्षक श्री एस के ओझा के संचालन में प्रतिभागी मुग्ध हो गए।

**11/9/2015 :** हिन्दी श्रुतलेखन प्रतियोगिता आयोजित किया गया। अतिथि निर्णायक श्रीमति रूबी कुमारी, प्रबंधक (राजभाषा) भारतीय स्टेट बैंक द्वारा शब्द की शुद्धता के आधार पर पुरस्कृत किया गया।

## संस्थान में हिंदी कार्यशालाओं का नियमित आयोजन

राजभाषा नियम एवं सी एस आई आर मुख्यालय के दिशानिर्देश में संस्थान के वैज्ञानिकों, तकनीकी अधिकारियों, तकनीशियनों, प्रशासन के अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिए तिमाही हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया जाता है। प्रभावी कार्यान्वयन की दृष्टि से समय - समय पर कार्य एवं पद की एकरूपता को ध्यान में रखकर समूह बनाकर कार्यशाला में प्रशिक्षण दिया जाता है। वर्ष के दौरान निम्नलिखित प्रमुख कार्यशालाएँ आयोजित की गयी :

**7 एवं 8 सितम्बर 2015 :** संस्थान के सभी वैज्ञानिक प्रभागों के राजभाषा प्रतिनिधियों के लिए हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया। दो दिवसीय कार्यशाला में राजभाषा अनुभाग द्वारा राजभाषा नियमों, कंप्यूटर हिन्दी में कार्य एवं गूगल के माध्यम से हिन्दी में अनुवाद करना एवं पत्र तैयार करने की विधि का प्रशिक्षण दिया गया।

**6 एवं 7 जनवरी 2016 :** नव नियुक्त तकनीकी सहायकों एवं वैज्ञानिकों के साथ सूचना एवं वाणिज्यिक विकास प्रभाग के कर्मिकों के लिए असीमा चटर्जी सभा कक्ष (प्राकृतिक उत्पाद रसायन) में हिंदी कार्यशाला सह टेबुल वर्कशॉप का आयोजन किया गया। मुख्य विषय राजभाषा हिंदी का महत्व एवं कार्यालय में कार्यान्वयन एवं कंप्यूटर पर यूनिकोड हिंदी अनुकूलता एवं गूगल हिंदी का प्रयोग था।

**6 एवं 7 अप्रैल 2016:** संस्थान के सभी तकनीकी सहायकों के लिए हिंदी कार्यशाला सह टेबुल वर्कशॉप का आयोजन किया गया। इस आयोजन में एक समान पदधारी को एक साथ रखा गया ताकि उनके समरूप समस्याओं का समाधान किया जा सके। कंप्यूटर पर सरलता से हिन्दी में करी करने का विधि बताया गया।



## संस्थान को पुरस्कार/ सम्मान

### सीएसआईआर-निस्ट, जोरहाट को राजभाषा हिंदी कार्यान्वयन के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार

राजभाषा संस्थान, नई दिल्ली ने निस्ट, जोरहाट को राष्ट्रीय स्तर पर स्वायत्तशासी संस्थान/कार्यालयों में सर्वोत्कृष्ट राजभाषा हिंदी कार्यान्वयन के लिए “कार्यालय दीप” पुरस्कार से सम्मानित किया है। यह पुरस्कार सोलन (हिमाचल प्रदेश) में 29-30 अप्रैल एवं 1 मई 2015 के दौरान आयोजित विशेष हिंदी

कार्यशाला एवं संगोष्ठी के अवसर पर 01/05/2015 को प्रदान किया गया। निस्ट, जोरहाट की ओर से श्री विक्रम सिंह, प्रशासनिक अधिकारी ने यह पुरस्कार प्राप्त किया। देश के विभिन्न भागों में स्थित केंद्र सरकार के कार्यालयों उपक्रमों, स्वायत्तशासी संस्थानों आदि मिलाकर कुल 28 पुरस्कार प्रदान किए गए।

**व्याख्यान/ संगोष्ठी में सहभागिता, अन्य संस्थाओं/ कार्यालयों के हिंदी कार्यशाला में विशेषज्ञ**

श्री अजय कुमार, प्रभारी राजभाषा अनुभाग एवं सचिव, नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, जोरहाट को निम्नलिखित केंद्र सरकार के कार्यालयों में राजभाषा हिंदी के विशेषज्ञ/ संकाय सदस्य/ मुख्य अतिथि के रूप में उल्लेखित तिथि को आमंत्रित किया गया एवं उन्होने तदनुसार प्रस्तुति दी :

**ऑयल एवं नेचुरल गैस कारपोरेशन लि., असम एवं असम अराकान बेसिन, जोरहाट :** 6 मई 2015 एवं 28 अक्टूबर 2015 को एक एक दिवसीय हिंदी कार्यशाला में मुख्य अतिथि व्याख्याता के रूप में एवं 17 सितम्बर 2015 को हिंदी पखवाड़ा समापन समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया।

**सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया, क्षेत्रीय कार्यालय, नेहरू पार्क रोड, जोरहाट :** 22 अगस्त 2015 को बैंक स्तर पर अखिल भारतीय हिंदी गीत गायन प्रतियोगिता में निर्णायक की भूमिका राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण एवं भूमि उपयोग नियोजन ब्यूरो, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, जोरहाट : 19 सितम्बर 2015 को राजभाषा हिंदी सप्ताह समापन समारोह के अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में व्याख्यान।

**भारतीय स्टेट बैंक, प्रशासनिक कार्यालय (उत्तर), जोरहाट :** 9 सितम्बर 2015 को हिंदी सप्ताह के अंतर्गत अधिकारियों एवं कर्मचारियों के बीच त्वरित हिंदी भाषण प्रतियोगिता में निर्णायक की भूमिका।

### हिंदी शिक्षण योजना द्वारा हिंदी भाषा प्रशिक्षण पाठ्यक्रम केंद्र का संचालन

हिंदीतर भाषी अधिकारियों/ कर्मचारियों के लिए निर्धारित स्तर के हिंदी भाषा पाठ्यक्रम प्रबोध/ प्रवीण / प्राज्ञ परीक्षा पास करना अनिवार्य होता है। संस्थान में उक्त पाठ्यक्रम के प्रशिक्षण के लिए वर्ष 1997 में भारत सरकार, गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग, हिंदी शिक्षण योजना द्वारा संस्थान प्रबंधन के अधीन अंशकालिक हिंदी भाषा प्रशिक्षण केंद्र स्थापित किया। विभाग द्वारा यह केंद्र स्थानीय सभी केंद्र सरकार के कार्यालयों के प्रशिक्षण हेतु भी संचालित किया गया। तदनुसार यह केंद्र सरकार

केंद्रीय मूगा एवं एरी अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, जोरहाट : 30 दिसम्बर 2015 एवं 30 मार्च 2016 को एक दिवसीय हिंदी कार्यशाला के आयोजन में अतिथि व्याख्यान

**केंद्रीय हिंदी निदेशालय, नई दिल्ली :** निदेशालय द्वारा जोरहाट में आयोजित नव लेखक शिविर में 7 अक्टूबर 2015 को “नाटक” विषय पर व्याख्यान एवं प्रस्तुति।

**भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, ररैया, जोरहाट :** 10 फरवरी 2016 को एक दिवसीय हिंदी कार्यशाला के आयोजन में अतिथि व्याख्यान

**भारतीय जीवन बीमा निगम, मण्डल कार्यालय, जोरहाट :** 23 नवम्बर 2015 को हिंदी कार्यशाला के आयोजन में अतिथि व्याख्यान

**यूको बैंक, क्षेत्रीय कार्यालय, जोरहाट :** 7 दिसम्बर 2015 एक दिवसीय हिंदी कार्यशाला के आयोजन में अतिथि व्याख्यान

**क्षेत्रीय रेशम अनुसंधान केंद्र, केंद्रीय रेशम बोर्ड, जोरहाट :** 4 सितम्बर 2015 को हिंदी पखवाड़ा के शुभारंभ पर मुख्य अतिथि के रूप में व्याख्यान एवं 19 दिसम्बर, 26 जून 2015 एवं 16 फरवरी 2016 को हिंदी कार्यशाला के आयोजन में अतिथि व्याख्यान

के कार्यालय, स्वायत्तशासी संस्थानों, राष्ट्रीयकृत बैंकों द्वारा नामित अधिकारियों / कर्मचारियों को वर्ष में दो सत्र के अंतर्गत नियमित / प्राइवेट तौर पर प्रशिक्षण हेतु नामांकित करते हैं। प्रशिक्षण के साथ - साथ उप-निदेशक (परीक्षा), नई दिल्ली के नियंत्रण में उक्त पाठ्यक्रमों के परीक्षा को भी संस्थान द्वारा संचालित किया जाता है। वर्ष के दौरान निम्नलिखित सत्र एवं परीक्षा आयोजित हुआ :



**जनवरी 2015 सत्र :** हमारे संस्थान के अलावा युनाईटेड बैंक ऑफ इंडिया, भारतीय जीवन बीमा निगम, जोरहाट, वर्षा वन अनुसंधान संस्थान, जवाहर नवोदय विद्यालय, जोरहाट, पंजाब नेशनल बैंक एवं ओ.एन.जी.सी. से प्रशिक्षण हेतु नियमित / प्राइवेट

	परीक्षा फॉर्म भरे	परीक्षा में बैठे	परीक्षा में उत्तीर्ण	पुरुस्कृत परीक्षार्थी
प्रबोध	09	07	07	03
प्रवीण	10	09	09	05
प्राज्ञ	33	25	25	19

नामित किए गए तथा मई 2015 को आयोजित परीक्षा में भाग लिया । कुल प्रशिक्षित आकड़े दर्शाए गए हैं ।

**जुलाई 2015 सत्र :** हमारे संस्थान के अलावा सेंट्रल बैंक, युनाईटेड बैंक ऑफ इंडिया, इग्नू, जोरहाट, ओ.एन.जी.सी., वर्षा वन अनुसंधान संस्थान एवं भारतीय जीवन बीमा निगम, जोरहाट से प्रशिक्षण हेतु नियमित / प्राइवेट नामित किए गए तथा नवम्बर 2015 को आयोजित परीक्षा में भाग लिया । कुल प्रशिक्षित आकड़े दर्शाए गए हैं ।

	परीक्षा फॉर्म भरे	परीक्षा में बैठे	परीक्षा में उत्तीर्ण	पुरुस्कृत परीक्षार्थी
प्रबोध	21	12	12	08
प्रवीण	39	15	15	10
प्राज्ञ	29	21	21	14

## निस्ट, जोरहाट में गठित राजभाषा कार्यान्वयन समिति (राकास) की बैठकें

प्रावधान के अनुसार संस्थान में प्रभावी राजभाषा कार्यान्वयन के लिए राजभाषा कार्यान्वयन समिति गठित है । नियमानुसार प्रत्येक तीन माह में बैठक आयोजित की जाती है एवं कार्यान्वयन की मोनिटरिंग भी की जाती है । इस वित्तीय वर्ष में उल्लेखित तिथि

18/05/2015, 27/08/2015, 21/12/2015 एवं 04/03/2015 को बैठक आयोजित की गई एवं महत्वपूर्ण निर्णय लिए गए ।

## नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति (नराकास), जोरहाट की बैठकें

नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति (नराकास), जोरहाट भारत सरकार, गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग, नई दिल्ली द्वारा बड़े बड़े शहरों में अवस्थित केंद्र सरकार के कार्यालयों में राजभाषा हिंदी के प्रयोग को सुनिश्चित करने के उद्देश्य नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की स्थापना की जाती है । बड़े एवं सक्षम कार्यालय के प्रधान को अध्यक्ष नामित किया जाता है । स्थानीय सभी केंद्रीय कार्यालय इसके सदस्य होते हैं एवं प्रत्येक वर्ष दो बार इसकी बैठक आयोजित की जाती है ।

वर्ष 2009 में भारत सरकार ने नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, जोरहाट का कार्यभार निदेशक, निस्ट, जोरहाट को सौंपा तथा सचिवीय कार्य हेतु श्री अजय कुमार, प्रभारी, राजभाषा, निस्ट, जोरहाट का नामित किया । स्थानीय केंद्रीय कार्यालय, सैन्यसंगठन, वायु सेना, राष्ट्रीयकृत बैंक, स्वायत्तसेवी संस्थान, प्रतिष्ठान, परिषद समिति के सदस्य हैं जो नियमित आयोजित बैठक में राजभाषा हिंदी पर चर्चा के लिए भाग लेते हैं

**समिति की 29 वीं बैठक :** नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, जोरहाट की 29 वीं बैठक गुरुवार 30 अप्रैल 2015 को संपन्न हुआ । भारत सरकार, राजभाषा विभाग (कार्यान्वयन) के उप निदेशक डॉ बी के सिंह की उपस्थिति में बैठक की अध्यक्षता भारत सरकार द्वारा नामित अध्यक्ष डा. डी रमैया, निदेशक, निस्ट, जोरहाट ने किया ।







पत्रिका का विमोचन करते कार्यालयों के प्रधान

कार्यक्रम का संचालन समिति के सचिव श्री अजय कुमार ने किया। नेपाल के हृदयविदारक भूकंप त्रासदी एवं भारत में प्रभावित भूकंप से मारे गए व्यक्तियों के आत्मा की शांति के लिए सभी उपस्थित सदस्यों ने एक मिनट का मौन श्रद्धांजली अर्पित किया। भारत सरकार, राजभाषा विभाग, क्षेत्रीय कार्यान्वयन कार्यालय गुवाहाटी के उप निदेशक डॉ बी के सिंह को फुलाम गमोछा से स्वागत किया गया। उपस्थित कार्यालयों के प्रधान एवं प्रतिनिधियों ने अपना परिचय दिया। तत्पश्चात समिति के अध्यक्ष डा. डी रमैया ने उपस्थित कार्यालय प्रधान एवं प्रतिनिधियों का हार्दिक स्वागत किया गया एवं निस्ट, जोरहाट के उत्कृष्ट वैज्ञानिक डॉ आर सी बरुआ ने स्वागत भाषण देते हुए समिति के लक्ष्य को दोहराया। सभी सदस्यों से अनुरोध किया कि वे अपने कार्यालय के बाहर लगे बोर्ड तृभाषी अर्थात सबसे ऊपर असमियाँ, फिर हिन्दी तब अंत में अंग्रेजी के क्रम में हो। असमियाँ संविधान कि आठवीं अनुसूची कि भाषा है इसलिए असम के सभी केंद्रीय कार्यालयों बाहरी बोर्ड में पहले असमियाँ ही होगा।

अपने मार्गदर्शन के दौरान उप निदेशक डॉ सिंह ने कार्यालयों से अनुरोध किया साथ ही कार्यान्वयन कार्य राजभाषा नियम के अनुरूप करें ताकि लक्ष्य पूरा किया जा सके। कार्यालयों में हिन्दी दिवस या सप्ताह के दौरान आयोजित राजभाषा हिन्दी के विकास हेतु आयोजित प्रतियोगिताओं में कर्मचारियों को आकर्षक उपहार एवं नकद पुरस्कार देने पर बल दिया ताकि वे प्रोत्साहित हों। समिति के सदस्य कार्यालयों के सहयोग से तैयार हिन्दी कि “अनुनाद” ई-पत्रिका के तृतीय अंक के प्रिंट एवं नेट वर्जन का विमोचन किया गया। पत्रिका प्रकाशन पर सदस्यों ने संतुष्टि प्रकट की। ज्ञातव्य हो कि इस पत्रिका में हिंदीतर भाषी द्वारा लिखित लेख, कविता आदि को विशेष रूप से प्रोत्साहित किया जाता है। समिति के अध्यक्ष डा. डी रमैया ने अपने अध्यक्षीय सम्बोधन में हिन्दी के विकास पर संतोष व्यक्त किया एवं बेहतर कार्य करने का अनुरोध किया।

**समिति की 30 वीं बैठक :** नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, जोरहाट की 30 वीं बैठक बुधवार 30 सितम्बर 2015 को संपन्न हो गया। भारत सरकार, राजभाषा विभाग (कार्यान्वयन) के अनुसंधान अधिकारी श्री बदरी यादव की उपस्थिति में बैठक की अध्यक्षता डा. डी प्रजापति, प्रभारी निदेशक, निस्ट, जोरहाट ने किया।

कार्यक्रम का संचालन समिति के सचिव श्री अजय कुमार ने किया। उपस्थित कार्यालयों के प्रधान एवं प्रतिनिधियों ने अपना परिचय दिया। डिजिटल भारत के पहल के रूप में समिति के सचिव श्री कुमार द्वारा तैयार “राजभाषा हिन्दी हेल्प डेस्क” नामक डीवीडी के प्रथम संस्करण का विमोचन किया जिसमे राजभाषा हिन्दी के आई टी टूल्स एवं राजभाषा संबन्धित सभी नियमों को संकलित किया गया। डीवीडी सभी कार्यालयों को वितरित किया गया ताकि कार्यालयों में कार्य करना सरल और सुगम हो। किसी भी प्रकार के निर्णय के लिए संकलित नियमों की सहायता ली जा सके। वर्ष 2014-15 के लिए राजभाषा विभाग द्वारा निर्धारित मानदंडों के आधार पर सदस्य कार्यालयों के बीच उत्कृष्ट राजभाषा कार्यान्वयन करने वाले चार कार्यालयों को शील्ड एवं प्रशस्ति पत्र से पुरस्कृत किया गया। वर्ष वन अनुसंधान संस्थान, जोरहाट की ओर से डॉ राजीब बोरा, प्रभारी वैज्ञानिक, डॉ विपिन प्रकाश एवं शंकर शर्मा ने पुरस्कार ग्रहण किया जबकि केंद्रीय मुगा एरी अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, जोरहाट के लिए प्रभारी निदेशक डॉ बी चौधरी; भारतीय जीवन बीमा निगम के लिए श्री एल हौकीप एवं कार्पोरेशन बैंक के लिए शाखा प्रबन्धक श्री विकास कुमार ने पुरस्कार ग्रहण किया। बैठक में केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल, इंडियन बैंक मुख्य प्रबन्धक श्री विकाश मोहंती, ऑयल इंडिया पंप स्टेशन जोरहाट के श्री संतोष वसुमतारी, सेंट्रल सिल्क बोर्ड के प्रभारी वैज्ञानिक





नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति बैठक

डॉ एस एन गोगोई, राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण एवं भूमि उपयोग नियोजन ब्यूरो के वैज्ञानिक डॉ रमेश कुमार जेना के अलावा रबर बोर्ड आंचलिक कार्यालय, डाक विभाग, यूनाइटेड इंडिया इन्शुरेंस कंपनी, केंद्रीय जल आयोग, देना बैंक, केंद्रीय विद्यालय ओएनजीसी, निस्ट ; भारतीय खाद्य निगम, राष्ट्रीय सैंपल सर्वे

संगठन, जवाहर नवोदय विद्यालय, इन्दिरा गांधी मुक्त विश्वविद्यालय, सिंडिकेट बैंक, आंध्रा बैंक, बैंक ऑफ महाराष्ट्र, न्यू इंडिया एश्यूरेंस क. के प्रतिनिधियों ने भी भाग लिया एवं अपने कार्यालय के हिन्दी प्रगति को प्रस्तुत किया ।



## Awards



### IIME Coal Beneficiation Award 2015

Dr B K Saikia, Scientist was awarded IIME coal Beneficiation award (Academic/R&D)-2015 on 5 January, 2016 by the Indian Institute of Mineral Engineering for his contribution in the field of Coal Beneficiation and Mineral Engineering.

### Best Poster Presentation Award

Dr B K Saikia, Scientist has received the “Honorable Mention Technical Best Paper” for the paper entitled “Mössbauer and other Spectroscopic analyses of Northeast Indian Coals and Tailings Products” by Frans Wandaars and Binoy K Saikia at the International Pittsburgh Coal Conference-2015, Pittsburgh, USA held during 5-8 October, 2015

### State Science Communicator Award 2016 to CSIR-NEIST ( Branch Laboratory )Scientist



Dr HB Singh, Principal Scientist & Scientist-in-Charge, CSIR-NEIST Branch Laboratory, Imphal was awarded “State Science Communicator Award 2016” by the Govt. of Manipur, Manipur Science & Technology Council, Imphal on 28 February, 2016 for his extraordinary contributions in Science & Technology Communication over the last 3 years in the state of Manipur.

## Vical Award



Swapnali Hazarika, Sr Sc & Indumoni Das, RF, CSIR-NEIST have been awarded the VICAL Award in Chemical Engineering 2015 for Best paper presentation in SCHEMCON from Indian Institute of Chemical Engineers (IICChE) on 27 Dec, 2015



### Best Poster Award

Ms Surovi Saikia was awarded with the Best Poster Award for securing the 1<sup>st</sup> prize in poster presentation at National Symposium on “Natural Products: Prospects & Perspectives” held during 21-22 March, 2016 organized by CRSI-NE Chapter and CSIR-NEIST for the poster PP-061 of NPPP-2016.



## Honour/Recognition

- Dr B K Saikia, Scientist was recognized as an “Outstanding Reviewer” of the journal "Fuel Processing Technology" (IF: 3.352; Elsevier, UK).
- Dr B K Saikia, Scientist was recognized as a member of "International Association of Gondwana Research", Headquarters at China University of Geosciences, Beijing, China.
- Dr Pranjal Gogoi, Scientist was honoured with “Certificate of Out-standing Contribution in Reviewing” by *Tetrahedron Letters*, Elsevier, in recognition of his contribution to the quality of the journal.

## Fellow of Important Organizations

Sl.No	Name of Staff & Designation	Details of Fellowship
1	Dr B K Saikia, Scientist	Fellow of Mining, Geological & Metrological Institute (MMGI), Kolkata
2	Dr B K Saikia, Scientist	Fellow of Geological Society of India (FGS)



## Training Attended

Sl. No	Title of Programme	Organizers details & duration / date	Name, Designation & Department of the staff
1	Training course on "Monitoring green house gas fluxes from natural and agro -ecosystems"	Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences during Dec 15 -31, 2015	Dr HB Singh, Principal Scientist (Scientist-in-Charge), Branch Laboratory, Imphal
2	Induction Training Program for Scientist at CSIR -HRDC	CSIR-HRDC during Jan 31 to Feb 13, 2016	Dr U N Gupta, Scientist, Polymer Petroleum and Coal Chemistry
3	Training Program on "Geo-informatics"	Indian Institute of Remote Sensing, Dehradun during Sept 21 - Nov 18 , 2015 under India Technical Economic commission program conducted by IIRS	Mr E E Ayodeji, CSIR-TWAS Fellow



## Skill Development Training Imparted

Sl. No	Title of training	No of beneficiaries/ participants and their affiliation	Salient features	Organized by and date	Funding agency
1	Training on “Laboratory Testing of Construction Materials”	03 Students from HIT, Haldia, West Bengal	Laboratory tests of building and road materials for quality control.	Applied Civil Engineering Group	-----
2	Training on “Laboratory Testing of Building & Road Materials”	01 Student from NIT Silchar, 02 students from Assam Don Bosco University, Guwahati and 01 student from Royal School of Engg. & Technology, Guwahati	Laboratory tests of building and road materials for quality control.	Applied Civil Engineering Group	-----
3	Training on “Laboratory Testing of Building & Road Materials”	10 Students from Jorhat Engg. College under Dibrugarh University	Laboratory tests of building and road materials for quality control.	Applied Civil Engineering Group	-----
4	Training on “Laboratory Testing of Building & Road Materials”	07 Students from Kaziranga University, Jorhat	Laboratory tests of building and road materials for quality control.	Applied Civil Engineering Group	-----
5	Training on “Adsorption studies on water purification”	1 No. BE, AEC, Guwahati	Decolonization of waste water by suitable adsorbent	May 2015 to April 2016	-----
6	Training on “Effect of Microwave Power, Temperature & Geometry in Dehydration Kinetics of Bhut Jolakia”	2 Nos., AEC, Guwahati	Diffusion kinetics study during drying	15 <sup>nd</sup> June to 16 <sup>th</sup> July 2015	-----
7	Training on “Development of value added extruded product from rice bran and corn flour”	2 Nos., AEC, Guwahati	Extruded product preparation	22 <sup>nd</sup> June to 17 <sup>th</sup> July 2015	-----



8	Training on "Extraction of capsaicin from bhut Jolokia and its protein analysis"	2 Nos., AEC, Guwahati	Optimization of extraction of capsaicin from Bhut Jolokia	22 <sup>nd</sup> June to 17 <sup>th</sup> July 2015	----
9	Training on "Ceramic membrane and its Application in Oily Waste Water"	2 Nos. BE, BBEC, Kokrajhar	Developed Ceramic membrane for Oily Waste Water treatment	December 14, 2015 to January 13, 2016	----
10	Training on "Calorimetric Studies on Esterification Reaction"	1 No. BE, BBEC, Kokrajhar	Thermal properties established for certain Esterification Reaction	December 15, 2015 to January 12, 2016	----
11	Training on "Reaction engineering of Esterification reaction"	5 Nos. AEC, Guwahati	Reaction kinetics established through mathematical modeling	December 15, 2015 to January 5, 2016	----
12	Training on "Kinetic study of enzyme catalyzed reactions of ethanol and oleic acid"	1 no. M.Sc., USTM, Meghalaya	Reaction kinetics established	CSIR NEIST 21.12.2015 to 21.02.2016	----
13	Training on "Adsorption of lignin onto polymeric resin XAD-7"	1 No. M.Sc. , USTM, Meghalaya	Adsorption equilibria established	CSIR NEIST 21.12.2015 to 21.02.2016	----
14	Training on "CSIR-800 Skill Development Programme"	60 participants	Basic Training on welding, fitting and plumbing.	CSIR-NEIST 1 <sup>st</sup> Jan - 31 <sup>st</sup> March, 2016	CSIR
15	Training on "Handmade Paper"	10 Nos from Manipur Small Farmers Agri Business Consortium(SFAC)	Manufacturing handmade paper from agro-waste & waste paper.	CSIR-NEIST, 14-18 March, 2016	Manipur Small Farmers Agri Business Consortium(S FAC)



16	Industrial program on Earthquake Seismology and Applied Geophysics	10 Nos of students studying M Sc. in Geology from Department of Geology, Assam University, Silchar	Training imparted on MASW, Total Station, And Seismograph	Geo-Science and Technology Division	CSIR NEIST, Jorhat
17	Training on Rapid Visual Screening (RVS) of building & lifeline structures at Guwahati, Jorhat, Kohima, Shillong, Imphal, Aizawl, Gangtok, Itanagar and Agartala	Engineers and Architect	Rapid Visual Screening of building & lifeline made	Geo-Science and Technology Division	NDMA, New Delhi
18	Short term Training on Computational Methods for Receiver Function Analysis	25 numbers of Seismologists which include Scientists and Research Scholars	Hands on training function analysis	Geo-Science and Technology Division	MoES, New Delhi



## Seminar/Meeting Attended

Sl.No	Name of Staff	Name of Seminar/Conference/Meeting	Paper presented, if yes then title of the paper/ article/ Purpose of meeting	Organizers details	Venue & Duration
1	Dr HB Singh	Evaluation of UGC Post Doctoral Fellow	Evaluation of UGC Post Doctoral Fellow	Manipur University	April 07, 2015
2	Dr HB Singh	As technical expert for evaluation of funding to Manipur University	For organizing International workshop on biodiversity	DST, Manipur	April 20, 2015
3	Dr HB Singh	Monitoring of Biotech Park	Establishment of Biotech Park in Manipur	DBT, Manipur Govt.	June 08, 2015
4	Kumar Harshvardhan	National Conference on Biomass and Bioenergy (NCBB 2015), University of Petroleum & Energy Studies	Biological approach for the production of vanillin from certain lignocellulosic biomass	Dehradun, Uttarakhand	July 10-12, 2015
5	Dr Dipanka Dutta,	1st Technical congress of the Society for energy Environment and sustainability and advanced	Cellulose supported Ag-Ag <sub>2</sub> S Janus nano particles : An efficient and reuseable catalyst for epoxidation of olefins	Bhubaneswar	Sept 03-07, 2015
6	Dr D K Dutta	SusChemE, International Conference on Sustainable Chemistry & Engineering	Sustainable Nanometal-montmorillonite Catalysts	Institute of Chemical Technology, Mumbai	Hotel Lalit, Mumbai, during Oct 08-09, 2015, Invited Oral Presentation
7	Dr Chandan Tamuly	UGC-SAP National Seminar on Emerging Trends in Chemical Sciences	Biosynthesis of metallic nanoparticles and its application	Dept. of Chemistry, Gauhati Univ., Assam	Gauhati University, Nov 05-06, 2015
8	Mr Diganta Bhuyan	UGC-SAP National Seminar on Emerging	Facile synthesis of Pd(0) nanoparticles on	Department of Chemistry, Gauhati	Gauhati University



		Trends in Chemical Sciences-2015	mesoporous SBA-15 through microwave-assisted reduction by solvent method for solvent free semihydrogenation of phenylacetylene under mild conditions	University, Guwahati & UGC DSA& DST FIST-II Department	Nov 05-06, 2015
9	Dr D. Banik	Silver Jubilee Conference of IAAT and council meeting of IAPT & International Seminar on Advancements in Angiosperm systematic and conservation	Diversity of the family Myristicaceae in North East India	Indian Association of Angiosperm Taxonomy, University of Calicut, Kerala in collaboration with International Association of Plant Taxonomy, Bratislava, Slovakia	University of Calicut, Kerala, Nov19-21, 2015
10	Dr Chandan Tamuly	UGC-SAP National Conference on Contemporary development in Chemical Sciences	Green synthesis of metallic nanoparticles and its application	Dept. of Chemical Sciences, Tezpur Univ., Assam	Nov 23-24, 2015
11	Mr Jayanta Bora	UGC-SAP National Conference on Contemporary development in Chemical Sciences	Antioxidant activity and mineral content of a few medicinal plants from Arunachal	Dept. of Chemical Sciences, Tezpur Univ., Assam	Nov 23-24, 2015
12	Ms Bagmita Bhattacharyya	CDCS-2015	Synthesis and catalytic carbonylation of Rhodium complexes of functionalized ferrocene substituted diphosphine ligand	Tezpur University	Tezpur University, Nov 23-24, 2015.
13	Mr Paran Jyoti Kalita	UGC-SAP National Seminar	Study of structural and chemical properties of a potter's clay from	Department of Chemistry	Chemistry department Gauhati



			Dhekial region of Assam and their prospective use for Iron (III) removal		University Nov 2015
14	Mr Nguadi Blaise Allou	UGC-SAP National Seminar	Hybrid Nanocomposites of LDH-acrylamide gel s and its prospective use as controlled release media for antibiotic molecules	Department of Chemistry	Chemistry departent Gauhati University Nov 2015
15	Dr Saurabh Baruah	The closing meeting of Indo-Norwegian collaborative programme	Seismic Hazard assessment in Northeastern India	NORSAR, Norway	Indian Habitat Center, New Delhi, during Dec 02-03, 2015
16	Purna K. Boruah	An international conference on Nanoscience and Nanotechnology (NANO-15)	Magnetically separable $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ nanocomposite catalyst and its applications	K.S. Rangasamy College of Technology	K.S. Rangasamy College of Technology. Tiruchengode, India Dec 07-10, 2015
17	Ms Rakhi Pal Bhattacharya	International conference on Nanoscience, nanotechnology and advanced materials	Stabilized cobalt nanoparticles and their antifungal activity against candida albicans	GITAM University, Visakhapatnam	GITAM University, Visakhapatnam, during Dec 14 – 17, 2015.
18	Ms Sangeeta Sharma	Project Advisory Committee of Ministry of Earth Sciences, New Delhi	Estimation of ground motion parameters in Shillong Mikir hills plateau from acceleration time history of earthquake events originated in North East India	Ministry of Earth Sciences, New Delhi	Held at Department of Geology and Geophysics, IIT Bombay during Dec 14-18, 2015



19	Dr Saurabh Baruah	The training program for Civil engineers during GEMEx 15	Seismic Vulnerability assessment in Northeastern India	Assam State Disaster Management Authority, Guwahati	Held at Jila Parishad Conference Hall, near Kamrup DC office, Guwahati Dec 15, 2015
20	Mr Sanjay Deori	3 <sup>rd</sup> Conference of Transportation Research Group of India (CTRG)	Field Performance Study on Modified Bituminous Road sections of National Highway Corridors	Transportation Research Group of India (CTRG)	Great Eastern Hotel, Kolkata (WB) Dec 17-20, 2015
21	Dr Najrul Hussain	National Conference on New Frontiers in Chemistry- From Fundamentals to Applications (NFCFA-2015)	Synthesis and characterization of Nickel nanorods decorated onto of the reduced graphene oxide sheets and its application in the reduction of 4-nitrophenol	Department of Chemistry BITS Pilani, K K Birla Goa Campus	K K Birla Goa Campus, Dec 18-19, 2015
22	Mr Mrinal Saikia	National Conference on New Frontiers in Chemistry- From Fundamentals to Applications (NFCFA2015)	PTA@MIL-101: An efficient heterogeneous catalyst for one pot synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones via the Biginelli condensation	Department of Chemistry BITS Pilani, K K Birla Goa Campus	BITS Pilani, K K Birla Goa Campus, December 18-19, 2015
23	Dr Swapnali Hazarika	68 <sup>th</sup> Indian Chemical Engineering Congress, 2015	VICAL Award received	IICHe & IIT Guwahati	IIT Guwahati during 27th - 30th Dec., 2015
24	Ms Runjun Chetia	CHEMCON 2015	Thermal Analysis of Hazardous Styrene Polymerization Reaction	IIT Guwahati	-----



25	Dr B K Saikia	International Seminar on Mineral Processing Technology (MPT2016)	Production of carbon nano-materials from Northeast Indian low grade coals	IIME and Tata Consultancy Services (TCS), Pune	TCS, Pune Jan 5-7, 2016
26	Dr Saurabh Baruah	Project Advisory Committee (Department of Science and Technology), of DST-RSF(Russian Science Foundation) collaboration and defended a project	<i>Collision tectonics and seismicity in the Alpine-Himalayan belt: A comparative study between Great Caucasus (Russia) and Himalaya (India)</i>	Department of Science and Technology, Delhi	Held at Vigyan Bhawan, Madhya Pradesh Council of Science and Technology (MPCOST), Bhopal, during Jan 16-21, 2016
27	Dr Manoj Kumar Phukan	Meeting with Principal Secretary, Revenue & DM and Education, Govt of Meghalaya and Executive Officer, Meghalaya State Disaster Management Authority	Seismic Site Amplification Study of Shillong	-----	Held at Civil Secretariat Building, Shillong on Jan 21, 2016
28	Dr Kalpataru Dutta Mudoi	Global Biotechnology Summit, 2016	To celebrate the 30 years of Department of Biotechnology, Govt. of India.	Department of Biotechnology, Ministry of Science & Technology, Govt. of India.	Vigyan Bhawan, New Delhi, Feb 05-06, 2016
29	Dr D K Dutta	18 CRSI NSC	Microwave assisted synthesis of Ru-nanoparticles supported on activated montmorillonite clay	Punjab University, Mohali	Punjab University, Mohali, Feb 05-08, 2016



30	Dr Manoj Kumar Phukan	Meeting with the Joint Secy. & Advisor NDMA, New Delhi	Presentation of Draft Report of the NDMA sponsored Project, M8.7 Shilong 1897 Earthquake Scenario: NE Multi-state Preparedness Campaign	NDMA, New Delhi	Meeting held at Guest House of Brahmaputra Board, Guwahati on Feb 11, 2016
31	Dr B K Saikia	The Second Meeting of the Cost Scrutiny Committee for National Carbonaceous Aerosols Programme (NCAP)	NA	Ministry of Environment, Forest and Climate Change	New Delhi, Feb 22, 2016
32	Ms A Sengupta	Conference on CSR in a Globalised World- Emerging Issues and Challenges	Incorporating Management of Societal Intellectual property into Corporate Social Responsibility	Indian Institute of Management- Calcutta, Kolkata	IIM, Kolkata, Feb 26-27, 2016
33	Dr Trdip Goswami	5 <sup>th</sup> Task Force meeting	Presented the WP of CSIR- NEIST under ZERIS project (CSC-0103)	CSIR-CLRI Chennai	March 07-08, 2016
34	Dr B C Baruah	Mushroom Production Technology Training (Cluster Development Livelihood Project- Mushroom Cultivation etc at Pare)	To motivate about 150 rural village people on cultivation of mushroom under NEEPCO – CSR scheme	Mushroom Development Foundation (MDF) Guwahati in association with NEEPCO CSR-S	KVIC Training Hall, Kola camp, Doimukh, Yupia
35	Dr P J Saikia	23 <sup>rd</sup> National Children's Science Congress	For evaluation of research projects	-----	Pirakata Moheswar Borkotoky High School, Teok, Jorhat



## Talks/Lectures Delivered

Sl. No	Name	Title of lecture	Purpose of lecture i.e., class room, event etc mention details	Venue	Date
1	Dr P J Saikia	Applications of NMR Spectroscopy	Organized by J B College Chemical Society.	J B College, Jorhat	April 11, 2015
2	Dr HB Singh	Sustainable conservation of medicinal & aromatic plants in the context of Manipur agro-climate	2-day workshop on Sustainable utilization of medicinal plants, sponsored by NMPB, Gol.	IBSD, Imphal	Jun 1, 2015
3	Dr HB Singh	Harnessing the potential of indigenous medicinal & aromatic plants of NE region	1st Manipur National Horticultural Expo-cum-Workshop & Buyer's-Seller's meet organized by Horticulture Dept, Manipur & ICAR Imphal Centre	MFDC Hall, Imphal	Jun 12, 2015
4	Dr HB Singh	Some commercially viable medicinal & aromatic plants of Northeast states	2-day state level buyer-seller-meet on medicinal plants sector, organized by SMPB, sponsored by NMPB, Govt. of India	Indian Medical Association, Imphal	Jun 19, 2015
5	Dr H P Deka Boruah	Microbial diversity, bioprospection and bioremediation	UG sponsored National seminar	DK College Mirza at DK College, Mirza. DRL, Tezpur	Jun 27, 2015
6	Dr S P Saikia	Biodiesel – An Alternative Fuel	Orientation Programme for newly admitted students	University of Science & Technology, Meghalaya	Aug 29, 2015



7	Dr Mantu Bhuyan	<i>Helopeltistheivora</i> Waterhouse (Miridae) - an important tea pest of Assam, India.	Department Seminar of Department of Entomology, Rutgers-The State University of New Jersey	Department of Entomology, Rutgers-The State University of New Jersey, USA	Oct 2, 2015
8	Dr Dipak Kr Dutta	Sustainable Nanometal-montmorillonite Catalysts SusChemE, International Conference on Sustainable Chemistry & Engineering	Invited lecture	Institute of Chemical Technology, Mumbai, at (Hotel Lalit)	Oct 8-9, 2015
9	Dr Lakshi Saikia	Nanostructured Materials as catalyst and catalytic support	Invited lecture	Gauhati University	Nov 6, 2015
10	Dr Manash Ranjan Das	Reduced graphene oxide sheets decorated with metal and metal oxide nanoparticles: Synthesis and Applications	Invited lecture	Tezpur University	Nov 24, 2015
11	Dr S P Saikia	Mushroom to Combat Malnutrition	BIOFEST@15 Workshop on "Biomedical Engineering & Biotechnology for School Students 2015"	Assam Medical College, Dibrugarh	Feb 8, 2015
12	Mr Jayanta Bora	Workshop organized by Vigyan Prasar and NIOS	Demonstration of science activity kit on Earthquake.	Govt. Higher Secondary School, Itanagar, Arunachal Pradesh	Feb 16, 2016
13	Dr R Saikia	Microbial Diversity Study in the Genomic Era. (Invited Lecture)	UG sponsored Seminar Biodiversity Degradation and its Impact with special reference to NE India	Madhabdev College, Narayanpur, Lakhimpur, Assam, Pp22-	Feb 18, 2016
14	Dr HB Singh	Biodiversity with special reference to Manipur	Institutional Level Biotech Hub of DBT, New Delhi	Imphal College	Mar 12, 2016



## Project Undertaken

SI No.	PI & Title	Project code with Funding Agency	Contract Value(Rs in Lakhs)
1	Mr Jayanta Jyoti Bora Development of appropriate product by studying the possible use of coir dust in oil industry with reference to North East India for absorption of oil spill	No. CLP0285 Min of Micro, Small & Medium Enterprises	53.13
2	Dr Jatin Kalita Development of commercial bioformulation of Plant Growth Promoting Rhizobacteria(PGPR) using coir pith as carrier.	No. CNP0286 Min of Micro, Small & Medium Enterprises	22.149
3	Mr Sanjay Deori Soil investigation work for LPG Mounded Bullets	No. CNP0470 Numaligarh Refinery Limited	35.0105
4	Dr Kalpataru Dutta Mudoi Raising of clonal microgarden and validation of microclones of Assam Teak(Phoebe goalparensis Hutchinson) through multilocal trials in selected areas of NE Region	No. GPP0298 Min of Science & Technology	9.73
5	Dr Pallab Pahari Studies towards the synthesis of spirocyclic natural products	No. GPP0299 Min of Science & Technology	27.86
6	Ms Sangeeta Sharma Estimation of ground motion parameters in Shillong Mikir Hills Plateau from acceleration time history of earthquake events originated in NE India	No. GPP0300 Min. of Earth Sciences, CGO Complex, Lodi Road, New Delhi-110 003	8.9
7	Dr Manash Ranjan Das Metal nanoparticles on graphene, h-BN and low dimensional (2D)transition metal chalcogenides	No. GPP0301 Min of Science & Technology	16.868
8	Dr Santanu Baruah Crustal Anisotropy studies for	No. GPP0302 Min of Science & Technology	8.64



	Shillong-Mikir Plateau with subsequent determination of velocity structure of NE India.		
9	Dr Sanjib Gogoi Transition metal catalyzed C-H bond activation and functionalization for the synthesis of N,O,P and S containing heterocycles	No. GPP0303 Min of Science & Technology	23.28
10	Dr Mohan Lal Genetic improvement in Java Citronella ( <i>Cymbopogon winterianus</i> Jowitt.) A commercially prospective plant species for superior oil yield and quality	No. GPP0304 Min of Science & Technology	23.04
11	Dr Rupak Kumar Sarma Linking plant-microbe interactions to understand sediment denitrification function of eutrophic urban wetland ecosystem.	No. GPP0306 Min of Science & Technology	38.60
12	Dr Krishnamoorthy Ganesan Design of a photoresponsive chitosan nanogel to regulate CXCR4 signalling through slow release of SDF-1 in the myocardium	No. GPP0307 Min of Science & Technology	36.70
13	Dr Manoj Kumar Phukan Site Characterization and Seismic Vulnerability Studies of Greater Shillong	No. GPP0308 North East Council	19.80



## Project Completed

SI No.	Project code with Funding Agency	P.I Name & Project Title	Project Cost (in lakhs)
1	No. GAP0256 Min of Science & Technology	Dr PR Bhattacharyee, SPS Biotech Interventions on selected Medicinal and Aromatic plants of NER for effective utilizations.	78.40
2	No. GAP0257 Min of Science & Technology	Dr BS Bhau, SS Yield enhancement strategies for production of therapeutic compounds by cell and tissue cultures of <i>Tinospora cordifolia</i> (willd.) Miers Hook. F. & Thoms.	12.97
3	No. GAP0258 Min of Science & Technology	Dr Gakul Baishya, Sc Domino prins cyclization reactions: Synthesis of noval highly functionalized tetrahydropyran piperidine derivatives	24.20
4	No. GAP0259 Min of Science & Technology	Dr RM Devi, (WOS-A) Active tectonic and paleoseismic studies, using geophysical parameters, along the mountain frontal part of Eastern Syntaxial Bend, Lower Dibang Vally and Lohit Dist, Arunachal Himalaya.	20.00
5	No. GPP0260 Min of Science & Technology	Dr S B Wann, PS Screening and molecular characterization of microbialpathogen diversity of Staphylococci and development of diagnostic test for rapid detection	54.70
6	No. GPP0261 Min of Communication & Information	D Dr BP Baruah, PS Development of feasibility assessment model for adaptation of underground coal gasification technology in the North-East region of India.	111.32
7	No. GPP0262 Min of Science & Technology	Dr(Ms) Dipanwita Banik, JS A study on Taxonomy and Ethnobotany with an emphasis to biochemical parameters of the family Myristicaceae R. Br. In North East India.	16.16



8	No. GPP0265 Min of Science & Technology	Dr Ratul Saikia, SS DNA Fingerprinting of Endophytic Actinomycetes Isolated from Protected Forest Areas of Assam And Mizoram.	37.15
9	No. GPP0267 Min of Science & Technology	Dr Lakshi Saikia, JS Hierarchical porous solid as catalysts and catalytic support.	25.50
10	No. GPP0269 Min of Science & Technology	Dr Manash R Das, JS Solution chemistry approach for synthesis of metal nanoparticles on the graphene oxide/ graphene nanosheets.	24.50
11	No. GPP0271 Min of Science & Technology	Dr M Khongsai, Sct Detoxification of mustard seed based product through fermentation process based on north east traditional practices.	23.13
12	No. GPP0272 Min of Science & Technology	Dr SP Saikia, Sct Studies on drought resistance strategy in seedling of Teak (Tectona grandis) species and selection of improved genotype for forest management.	35.94
13	No. GPP0285 Min of Science & Technology	Dr SB Wann, PS Induction of systemic resistance through root associated bacteria in Pathouli (Pogostemon cablin Benth.) and management of nematode	12.00
14	No. GPP0287 Min of Science & Technology	Dr Lakshi Saikia, JS Synthesis and reactivity of Nanoporous Metal- Silica Composites- Novel Heterogeneous Catalysts for selective Oxidation.	16.34
15	No. GPP0288 National Disaster Management Authority, Govt. of India, A-1, Safdarjung Enclave, New Delhi.	Dr R Duarah, CS M 8.7 Shillong 1897 Earthquake Scenario.	620.35
16	No. GPP0289 Min of Science & Technology	Dr Raju Khan, SS Screen Printed Electrodes Functionalized with Organic- Inorganic Hybrid Nano-Composites for Bio-Sensing Applications	19.14



## Project Ongoing

SI No.	Project code with Funding Agency	P.I Name & Project Title	Project Cost (in lakhs)
1	No. CLP0285 Min of Micro, Small & Medium Enterprises.	Mr Jayanta Jyoti Bora Development of appropriate product by studying the possible use of coir dust in oil industry with reference to North East India for absorption of oil spill.	53.130
2	No. CLP0286 Min of Micro, Small & Medium Enterprises.	Dr Jatin Kalita Development of commercial bioformulation of Plant Growth Promote Rhizobacteria (PGPR) using coir pith as carrier.	22.149
3	No. CNP0468 Numaligarh Refinery Limited	Dr Mantu Bhuyan Butterfly and plant interaction studies in NRL Butterfly Valley at Township.	14.540
4	No. CNP0469 Promak Technologies & Services, Jorhat	Mr. Dipankar Neog, Sc Design of superstructure for rural sanitation solutions made of HDPE/LLDPE/Similar materials.	0.565
5	No. CNP0470 Numaligarh Refinery Limited	Mr Sanjay Deori Soil investigation work for LPG Mounded Bullets.	35.011
6	No. GAP0200 DBT, Bioinformatics Division, New Delhi.	Dr Ratul Saikia, SS Creation of Bioinformatics infrastructure facility (BIF) for the promotion of biology teaching through bioinformatics (BTBI) a scheme of BTISnet.	35.890
7	No. GAP0214 Min. of Science & Technology, DSIR, New Delhi.	Mr Dipankar Neog, Sc Technopreneur Promotion Programme (TePP) Outreach Centre (TUC)-(11 FYP). Promoting innovations in individuals, startups and MSMES (PRISM)-(12-FYP).	26.240
8	No. GAP0232 Min. of Science & Technology	Mr Dipankar Neog, Sc Council of Science and Technology for Rural India Centre at NEIST, Jorhat (CSTRI Centre-NEIST.	40.020