INFOWATCH

An In -House Monthly Communication
Vol.1 No.4, April, 2015

CSIR-North East Institute of Science & Technology, Jorhat

Connecting Science & Technology for a Brighter Tomorrow

Seminar on EU-India cooperation opportunities in Research & Innovation held

Members from EU delegation to India (from right) seen on the dais with Dr R C Boruah (3rd from left), Outstanding Scientist, CSIR-NEIST during the Seminar, Dr Marriane Jensen, Counsellor-S&T, Royal Norwegian Embassy, New Delhi; Mr Arild Oksnevad, Counsellor, Head of Cooperation, Royal Norwegian Embassy, New Delhi; Mr Denis Dambois, First Counsellor & Head of R&I, EU, New Delhi; Dr Vivek Dham, Advisor– R&I, EU, New Delhi and Mr Som Sekhar Ganguly, European Business & Technology Centre in India, Kolkata.

An awareness-raising and information seminar on 'Research, Innovation and Higher Education Cooperation & Opportunities Between India and European Union' was held at CSIR-NEIST on 27 April, 2015. Various important aspects on EU-India collaboration, R&I funding, higher education opportunities (Master/PhD/Post-Doc), mobility schemes/fellowships for Indian students and support services such as partner search tools were dealt with in the seminar. The Seminar was organized by European Union and its member states in collaboration with CSIR-NEIST wherein staff members, research scholars and students of the Institute participated.

29th Town Official Language Implementation Committee meeting held at CSIR-NEIST

जोरहाट नगर के सभी केंद्रीय कार्यालयों, बैकों, उपक्रमों एवं सैन्य (मिलिटरी/पारा मिलिटरी) कार्यालयों में राजभाषा के रूप में हिंदी के प्रयोग/प्रचालन को बढ़ाने के लिए भारत सरकार द्वारा गठित नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, जोरहाट की 29 वीं बैठक 30 अप्रैल 2015 को संपन्न हो गया। भारत सरकार, राजभाषा विभाग (कार्यान्वयन) के उप निदेशक डॉ बी

राजभाषा कार्यान्वयन समिति, जोरहाट की 29 वीं बैठक.

के सिंह की उपस्थिती में बैठक की अध्यक्षता भारत सरकार द्वारा नामित अध्यक्ष डा. डी रमैया, निदेशक, निस्ट, जोरहाट ने किया.

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 अँग्रेजी 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। राजभाषा हिंदी का कार्यालयों में प्रगति पर चर्चा के दौरान सभी कार्यालयों ने अपने-अपने प्रयास, प्रोत्साहन गतिविधियां एवं आने वाली समस्याओं को समिति के सामने रखा। समिति ने राजभाषा विकास के लिए वर्ष 2015-16 के

INFOWATCH

An In-House Monthly Communication
Vol.1 No.4, April, 2015

CSIR-North East Institute of Science & Technology, Jorhat
Connecting Science & Technology for a Brighter Tomorrow

लिए राजभाषा विभाग द्वारा निर्धारित वार्षिक कार्यक्रम कि प्रति सभी सदस्यों को दिया ताकि तदनुरूप अपना कार्य कार्यालय में कर सकें।

डॉ सिंह ने टिप्पणी करते हुए, कुछ कार्यालयों बेहतर प्रयास को सराहा एवं कुछ कार्यालयों के समस्याओं के समाधान का आश्वासन दिया एवं उनकी बात को सरकार तक पहुँचने का वादा किया। बैठक में जोरहाट एयरपोर्ट निदेशक ने भाग लिया एवं अपने कार्यालय के राजभाषा गतिविधियों को प्रस्तुत किया। केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल के द्वितीय कमान अधिकारी श्री पी के तिवारी ने अपने कार्यालय में हिन्दी प्रयोग का विवरण दिया। निस्ट के मुख्य वैज्ञानिक डॉ डी प्रजापति, ओएनजीसी की ओर से उप प्रबन्धक श्रीमति गीता हिंगने, बीएसएनएल के फ्रेंचाईजी प्रबन्धक श्री रवि कपूर, दूरदर्शन प्रसारण केंद्र से श्री रिपु दमन बोरा, केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के उप कमांडेंट श्री कपिल वर्मन, भारतीय सेन 41 सव एरिया से श्री प्रदीप सिंह, इंडियन बैंक मुख्य प्रबन्धक श्री विकाश मोहंती, भारतीय जीवन बीमा निगम के सहायक प्रशासनिक अधिकारी श्री भृगु कुमार बोरा, यूको बैंक के राजभाषा अधिकारी श्री उदीप कुमार वर्मा, वर्षा वन अनुसंधान संस्थान के वज्ञानिक डॉ विपिन प्रकाश,ऑयल इंडिया पंप स्टेशन जोरहाट के प्रभारी अभियंता श्री डी के साइकिया, रबर बोर्ड के सह विकास अधिकारी श्री बिजय बरठाकुर, डाक विभाग निरीक्षक श्री प्रणव बरपात्र गोहाइन, नेशनल इन्शुरेंस के सहायक प्रबन्धक श्री सुनील राजगुरु, कोर्पोरेशन बैंक के प्रबन्धक श्री धनराज चिक बराईक, आईडीबीआई बैंक के प्रबन्धक सुश्री मधुस्मिता मोहंत ने अपने कार्यालयों में राजभाषा विकास एवं गतिविधियों को समिति के सामने प्रस्तुत किया। इसके अलावा केंद्रीय मूगा एवं एरी अनुसंधान,कर्मचारी राज्य जीवन बीमा निगम, यूनाइटेड इंडिया इन्शुरेंस कंपनी, केंद्रीय जल आयोग, बैंक ऑफ बरोदा, इंडियन ओवेरसीज बैंक, देना बैंक, आयकर आयुक्त कार्यालय, केंद्रीय विद्यालय निस्ट के प्रतिनिधियों ने भी भाग लिया एवं अपने कार्यालय के हिन्दी प्रगति को प्रस्तुत किया।

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 कर्मचारीयों 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। अंत में यूको बैंक के राजभाषा अधिकारी श्री उदीप वर्मा ने अपने वक्तव्य के साथ धन्यवाद ज्ञापित किया।

Ph D awarded

Ms. Rumi Kotoky, Technical Officer

Ms. Rumi Kotoky, Technical Officer, Medicinal Aromatic & Economic Plants Division, has been awarded the Degree of Doctor of Philosophy by Gauhati University for her thesis entitled, "Impact of oil field activities on soil quality in and around Lakwa Oil Field, Assam– an appraisal of its phytoremediation by *Vetiveria zizanioides* (L) Nash". Ms. Kotoky had carried out her research work under the joint supervision and guidance of Dr S C Nath, Chief Scientist, CSIR-NEIST and Prof S Kalita, Environmental Science Dept., Gauhati University, Assam.

Seminar/Conference/Workshop/Meeting attended

Dr D Ramaiah, Director, CSIR-NEIST

- R E Conference held at CSIR-NIIST, Trivandrum during 22-25 April, 2015.

INFOWATCH

AN IN-HOUSE MONTHLY COMMUNICATION
VOL.1 NO.4, APRIL, 2015

CSIR-North East Institute of Science & Technology, Jorhat
Connecting Science & Technology for a Brighter Tomorrow

Patents

Granted abroad

- **Title:** Process for the adsorption of toxic sulphur bearing gases.
  Patent No: 8951491 (granted in US).
  Inventors: Mridusmita Mishra, Rajib Lochan Goswamee.
  Granted on: 10.02.2015.

Granted in India

- **Title:** A novel enzyme mediated process for the preparation of 2-aminobenzophenones.
  Patent No: 265273
  Inventors: Dipak Prajapati, Kushal C Lekhok, Romesh C Boruah, Sharbani Mazumder, Tarun C Bora.
  Granted on: 16.02.2015.

Filed in India

- **Title:** A novel class of diosgenin acetate-sioxazole, process for preparation thereof and their antifungal activity.
  Application No: 0504DEL2015.
  Inventors: Archana Moni Das, Manash Protim Hazarika, Purnajyoti Deka Bhuyan.
  Completely filed on: 23.02.2015.

Papers published

In International Peer Reviewed Journals

- Passari A K, Mishra V K, Saikia R, Gupta V, Singh B: Isolation,abundance and hylogenetic affiliation of endophytic actinomycetes associated with medicinal plants and screening for their invitro antimicrobial biosynthetic potential, *Frontier in Microbiology*, 2015, 6(Article 273).
- Sarmah B, Baishya G, Baruah R K: Prins-arylthiolation reaction on terpenoids: Diastereoselective synthesis of 4-arylthiooctahydro-2h-chromenes, *European J Organic Chemistry*, 2014(34), p: 7561-7565.
- Bhau B S, Mech J, Borthakur S, Bhuyan M, Bhattacharyya P R: Morphological and genetic diversity studies among populations of tea mosquito bug, *Helopeltis theivora* from Assam, India, *Molecular Biology Reports*, 2014, 41(12), p: 7845-7856.
- Shekarrao K, Kaishap P P, Gogoi S, Boruah R C: Palladium-Catalyzed One-Pot Sonogashira Coupling, exo-dig Cyclization and Hydride Transfer Reaction: Synthesis of Pyridine-Substituted Pyrroles, *Advanced Synthesis Catalysis*, 2015, 357(6), p: 1187-1192.
- Assanvo E F, Baruah S D: Synthesis and properties of Ricinodendron heudelotii oil based hybridalkyd-acrylate latexes via miniemulsion polymerization, *Progress in Organic Coatings*, 2015, 86, p: 25-32.
- Rajesh N, PrajapatI D: A copper-catalyzed one-pot, three-component tandem conjugative alkynylation/6-endo cyclization sequence: Access to pyrano[2,3-d pyrimidines, *Organic Biomolecular Chemistry*, 2015v13(16), p: 4668-4672.
- Saikia B, ALI A A, Boruah P R, Sarma D, Barua N C: Pd(OAc)2 and (DHQD)2PHAL as a simple, efficient and recyclable/reusable catalyst system for Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions in H2O at room temperature, New *J Chemistry*, 2015, 39(4), p: 2440-2443.
- Buragohain M, Talukdar S, Talukdar M, Yadav A, Gogoi B K, Bora T C, Kiran S, Gulati A: Effect of physicochemical parameters on nitrile-hydrolyzing potentials of newly isolated nitrilase of *Fusarium oxysporum* f. sp. lycopercisi ED-3, *Biotechnology and Applied Biochemistry*, 2014, 62(2), p: 226-236.
- Hussain N, Gogoi P, Azhaganand V K, Shelkeckd M V, Das M R: Correction: Green synthesis of stable Cu(0)nanoparticles onto reduced graphene oxide nanosheets: A reusable catalyst for the synthesis of symmetrical biaryls from arylboronic acids under base-free conditions, *Catalysis Science and Technology*, 2015, 5(2), p: 1334.
- Hussain N, Gupta U N, Alshammari H, Dummer N F, Jenkins R L, Bethella D, Hutchings G J: Solvent-free oxidation of dec-1-ene using gold/graphite catalyst using an in situ generated oxidant, *Catalysis Science and Technology*, 2015, 5 (2), p: 1307-1313.

In National Peer Reviewed Journals

- Banik D, Zhimo II, Bezbaruah R L, Ramaiah D: CSIR-North East Institute of Science and Technology, Jorhat, Current Science, 2015, 108 (6), p: 1075-1079.

Issued by Information & Business Development Division, CSIR-NEIST, Jorhat-785006, www.rrljorhat.res.in/www.neist.res.in

Editor: Dr R L Bezbaruah Editorial Staff : I.Ilika Zhimo Photography: Rakesh Bora