












HIGHLIGHTS

-  Institute conforms to ISO 9001:2015 QMS
-  DG, CSIR visits CSIR-CGCRI
-  Analyti-CSIR Initiative progresses one more step
-  Training programme for Bangladesh CSIR Scientists
-  Academic linkages with KIHT and BIT, Sindri inked
-  NDA with Prism Johnson, ITC and Gharda Chemicals
-  Annual Sports and SSBMT Zonal Tournament
-  70th Republic Day celebrated
-  National Science Day and International Women's Day observed

In Focus

Institute Conforms to ISO 9001:2015 Quality Management System Standard

ISO 9001:2015 is among the most recognized international quality management standard acclaimed worldwide towards improvement of any management systems effectiveness. The potential benefits include the ability to consistently provide products and services of desired customer satisfaction level and statutory requirements; address risks and opportunities of implementing the requirements of the customers in context of objectives and demonstrate conformity to specified quality management standards requirement. The system uses a process approach incorporating the plan-do-check-act (PDCA) cycle.



ISO 9001: 2015 Quality Management System Standard Certificate

In the context of its decision to adopt the ISO 9001:2015 version of standards, aimed at mainstreaming the institutional stakeholder engagement processes, CSIR-CGCRI took part in the audit and was certified by M/s DNV-GL to have conformed to the ISO 9001:2015 QMS standards on December 5, 2018 under the category of 'Research &

Development, consultancy, testing and analysis services in the areas of glass, fiber, ceramics and other related materials' for a period of three years. The above certification is likely to play an important role in accelerating technology transfer, business development and commercialization activities by achieving standardization in processes and compliance to international quality parameters of the technology development process.

Happenings @ CSIR-CGCRI

Major Events Republic Day Celebration

The 70th Republic Day was celebrated in the institute with usual fervor on January 26, 2019. Director graced the occasion with hoisting of the national flag and address to the employees. The programme concluded with distribution of sweet packets.



Dr. B. B. Jha inspecting the Republic Day parade

Official Language Implementation Programme

As a part of the official language implementation initiative at CSIR-CGCRI, an internal Hindi lecture entitled 'Metallic Glass and their use as Filler Materials for



Dr. P. Rama Rao delivering his talk during the internal seminar in Hindi

Brazing Joints' was delivered by Dr. P. Rama Rao, Scientist of AMMCD on March 29, 2019 at the A.P.C. Roy Seminar Hall.

Dr. B.B. Jha, Chief Scientist and Chairman of the OLIC highlighted the purpose of the seminar and briefly introduced the subject. It was felt that this kind of internal seminar would arouse interest in Hindi among the scientific community of the institute. The programme was organized by the Hindi Cell of the institute.

One Day Technical Seminar by Asian Forum of Materials Testing

A one-day technical seminar was organized by the Asian Forum of Materials Testing in collaboration with the Zwick Roell GmbH, on February 22, 2019 under the aegis of the Advanced Mechanical and Materials Characterization Division of CSIR-CGCRI.

The meeting was opened by Dr K. Muraleedharan, Director, CSIR-CGCRI. Prof. N.K. Mukhopadhyay, Head, Dept. of Metallurgical Engineering IIT BHU was present as the 'Chief Guest' who elaborated on the basics of materials testing and analysis in his address. Prof. R. Narasimhan, Dept. of Mechanical Engineering, IISc Bangalore, was the 'Guest of Honour' who delivered the Keynote Address on "Fracture Mechanisms in Bulk Metallic Glasses". Other eminent speakers were Prof. K.K. Roy from IIT Kharagpur, Mr. Robert Strehle, Industry Manager for Academia from Zwick Roell Germany, Mr. Ganesh Kumar, Technical V.P. from Zwick Roell Singapore, among others. There was a panel discussion represented by Dr. B.B. Jha, Chief Scientist, Mr. A.K. Chakraborty, Chief Scientist both from the Institute; Mr. Robert Strehle and Mr. Ganesh Kumar both from ZwickRoell, on 'Contract Testing'



Lighting the lamp during the inaugural function

Celebration of International Woman's Day, 2019

International Woman's Day, 2019 was celebrated at CSIR-CGCRI on March 8, 2019 where Prof. Chandrakala Pandey, Former Head Hindi



Dr. (Ms) Sukanya Datta, Sr. Principal Scientist delivering lecture on Women's Day

Division, Calcutta University & Member of Parliament and Dr. Sukanya Datta, Sr. Pr. Sct. from CSIR-CGCRI delivered lectures. The event was attended by all cross section of institute staff.

Documentary on 'KOLKATA – 2070'

A documentary on 'KOLKATA – 2070' was presented by Ms. Mallika Jalan, Centre for Contemporary Communication, on March 26, 2019 that focussed climate and environmental changes in Kolkata and Sundarban areas. Scientists & Research Scholars of the institute participated in the event. The programme was organized by Millennium Institute of Energy & Environment Management in association with Indian Ceramic Society, Kolkata Chapter.



Lecture delivering by Ms. Mallika Jalan

CSIR-CGCRI Annual Outdoor Sports 2019

The event, organized by the CSIR-CGCRI Staff Club, was held on January 29, 2019. Staff members, research fellows, students, contractual workers of CSIR-CGCRI participated in the above event. The programme was associated with hoisting of CGCRI Staff Club Flag by the Director.



Dr. B. B. Jha, Director (Actg) inaugurating the sports meet

SSBMT Zonal Tournament

CSIR-CGCRI took part in the 50th SSBMT Indoor & Outdoor Zonal tournament held at CSIR-CMERI, Durgapur during December 8–11, 2018. 38 CSIR-CGCRI staff members and 3 research fellows participated in the event.

In another SSBMT event, 12 CSIR-CGCRI staff members and 01 AcSIR research fellow participated in the SSBMT final indoor & outdoor at CSIR-CIMFR, Dhanbad during February 1–3, 2019.



Selected team of CSIR-CGCRI for SSBMT Zonal Tournament

Cultural Programme of CSIR-CGCRI Staff Club

A cultural programme was organized by the CSIR-CGCRI Staff Club on February 4, 2019 at M.N. Saha Auditorium. The concert was performed by Shri Jairaj Warriar and Shri Subhashis Majumder in remembrance of the legendary Music Composer Late Salil Chowdhury



Performance by Mr. Jairaj Warriar

Seminars and Workshops

National Science Day Lecture 2019

The National Science Day Lecture for 2019 was delivered by Dr. P. Sujatha Devi, Senior Principal Scientist and Head, Functional Materials & Devices Division of the institute on February 28, 2019 at M.N. Saha auditorium. Her talk was entitled 'Does Science Drive Technology or Technology Drive Science? My Reminiscence @ CGCRI'. The event was attended by a cross section of people from the institute and outside.



Felicitation of Dr P. Sujatha Devi during National Science Day Lecture

National Conclave on 'Water Resources Management'

A National Conclave on 'Water Resources Management' was jointly organised by the Academy of Water Technology and Environment Management and Corporate Monitor in association with CSIR-CGCRI during January 17–18, 2019 at A.P.C. Roy Seminar Hall of the Institute. The Conclave was attended by Dr. A.K. Ghosh, Chairman; Bihar Pollution Board as Chief Guest, Dr. P.K. Banerjee, President & CTO, Hindalco Industries, Shri Santosh Sharma, CMD, Hindustan Copper Ltd, Shri Indraneel Das, Vice Chairman, Indian water works Association as Guests of Honour.



National Conclave on Water Resources Management

Theme Meeting on Precision Electron Diffraction

Theme Meeting on 'Precision Electron Diffraction – Solution to Crystal Structure from Nanoparticles and 3D Tomography' was organized jointly by EMSI, East Zone & CSIR-CGCRI at A.P.C. Roy Seminar Hall on February 19, 2019. Dr. M. Vijayalakshmi, Formerly Associate Director, Physical Metallurgy Group and Professor HBNI, IGCAR – Kalpakkam, Tamil Nadu, presently Independent Director, BHAVINI, Kalpakkam was the Chief Guest.

Seminar on Microsensors

A seminar on "Microsensors and its application in the biomedical field" was delivered by Dr. Madhurima Chattopadhyay, Professor and Head, Applied Electronics & Instrumentation Engg. Department, Heritage Institute of Technology, Kolkata on December 13, 2018.



Dr. M. Vijayalakshmi delivering her speech

News @ CSIR-CGCRI

DG, CSIR Visits CSIR-CGCRI

Dr Sekhar C. Mande, Director General CSIR paid his maiden visit to CSIR-CGCRI on January 22, 2019. He was received by Dr B.B. Jha, Actg Director, CSIR-CGCRI and was introduced to senior scientists and briefed about the institute’s major activities. Thereafter, Dr Mande interacted with students during a poster presentation highlighting their work and also with scientists, technical and administrative staff of the institute. The DG also visited a few research facilities that included the glass melting facility of the Specialty Glass Technology Division, the radome facility of the Non Oxide Ceramics Division, and the facilities of the Fibre Optics & Photonics and the Fuel Cell and Battery Divisions. He also inaugurated the unique facility of high temperature controlled atmosphere furnace for processing of E M Windows.



Dr Sekhar C Mande felicitated by Dr B.B. Jha

AnalytiCSIR – A New initiative

An institute level initiative has been taken to formalize AnalytiCSIR, an e-portal for sharing the testing facilities of CSIR. In this context, a coordinating committee comprising seven officials has been formed to manage and coordinate the activities of AnalytiCSIR under the

guidance of Dr. O.P. Chakrabarti, Chief Scientist as Test Facility Manager. The portal once operationalised is expected to provide a single-window access to the testing and characterization facilities for benefit of a larger cross section of users.

Foreign Deputations and Sabbaticals

- Dr. (Mrs.) Atasi Pal, Sr. Sct., Fiber Optics and Photonics Division (FOPD) visited USA during February 2–6, 2019 to attend the SPIE International symposium in San Francisco, California present the paper entitled ‘Interaction of thulium fiber laser with urinary stone: Effect of laser parameter on fragmented particle size on retropulsion’.
- Dr. Shyamal Das, Sr. Scientist, Fiber Optics and Photonics Division visited Portugal during February 6–13,2019 to the University of Aveiro to work on an ongoing Indo- Portugal project entitled ‘Development of ultra-broadband (1100 – 2200 nm) light sources based on modified nano-engineered silica glass optical fibers doped with bismuth and multiple rare-earths toward OCT applications’
- Dr. Vamsi Krishna Balla, Sr. Pr. Sct, Bio Ceramics & Coating Division proceeded on sabbatical leave for one year from January 2019 to work in Materials Innovation Guild at the University of Louisville, USA. He is slated to work on project related to processing of materials and composites reinforced with ceramics and natural fibers as a visiting scientist.
- Dr. Mitun Das, Sr. Sct, Bio Ceramics & Coating Division proceeded on sabbatical leave for one year from March 30, 2019 to pursue postdoctoral research in the area of biomaterials and coating on 3D Printing of Antifouling and Antibacterial Implants at the Tel Aviv University, Israel.
- Shri Harshavardhan Reddy Pinninty, Sr. Research Fellow (DST – INSPIRE), Fiber Optics and Photonics Division undertook a study tour between February 6–20,2019 to the University of Aveiro, Portugal under the Indo-Portugal joint project.
- Dr. Biswanath Kundu, Sr. Scientist, Bio Ceramics and Coating Division (BCCD) visited Dhaka, Bangladesh during February 19–20, 2019 to attend the “1st Indo-Bangladesh Workshop on Biomaterials” organized by Pilot Plant and Process Development Centre, Bangladesh Council of Scientific & Industrial Research (BCSIR), and to deliver an invited talk entitled, “Ceramic biomaterials – an experience of technology transfer”.

Staff News

(a) Superannuation/ Voluntary Retirement

Name	Designation/Division	Date of Superannuation
Dr. Debtoosh Kundu	Chief Scientist, Sol-Gel	31/12/2018
Dr. Tarun Kumar Gangopadhyay	Sr. Pr. Sct., FOPD	31/01/2019
Smt. Rama Das	Pr. Tech. Officer, Ana. Chem.	31/01/2019
Dr. Satyendra Nath Misra	Ch. Sct. & Scientist-in-Charge of CSIR-CGCRI Naroda Centre	28/02/2019

Name	Designation/Division	Date of Superannuation
Shri Amar Bhattacharjee	Sr. Stenographer (MACP)	31/03/2019
Shri Joydeb Bug	Sr. Technician (2)	31/03/2019
Shri Rajendra Das	Lab. Asst., SGTD	31/03/2019
Sheikh. Kamaluddin	Senior Technician (2)	01/03/2019

(b) Transferred from CSIR-CGCRI

Name	Designation / Division	Transferred to	Date of Release
Dr. (Mrs.) P. Sujatha Devi	Sr. Pr. Sct., FMD	CSIR-NIIST	01/03/2019
Smt. Aparajita Mallick Nath	T.O. HRG	CSIR-CMERI	29/03/2019

(c) Sad Demise



Sri Ram Lal Mallick (Non Tech Group-C) left for his heavenly abode on December 02, 2018. He had been suffering chronic illness for a few years. All the staff members of the institute deeply mourn at his untimely demise.

Business, Partnerships, Alliances

Industry Linkages

Non-Disclosure Agreement with Prism Johnson

NDA with PRISM JOHNSON LIMITED, H&R Johnson (India) Division a company registered under Indian companies Act 1956, Hyderabad was signed for carrying forward industry-institute research linkages on March 4, 2019

Non-Disclosure Agreement with ITC Limited

NDA with ITC Limited Registered office at 37, J.L. Nehru Road, Kol-700 071, India, through its ITC Life Science & Technology Centre, Bangalore was signed to explore the opportunities of collaborative research and development on February 15, 2019.

Non-disclosure Agreement with M/s Gharda Chemicals

An NDA to explore possibility of collaborative set-up was executed with M/s. Gharda Chemicals Limited, Gharda House, 48, Hill Road, Bandra (W), Mumbai-400 050 on January 10, 2019.

Academic Linkages

Linkage with Kalam Institute of Health Technology

Memorandum of Understanding for research and development in health technologies was signed with Kalam Institute of Health Technology (KIHT), AMTZ Campus, Pragati Maidan, VM Steel Project S.O, Visakhapatnam-530031, Andhra Pradesh on December 22, 2018

Memorandum of Understanding with BIT, Sindri

A MoU was signed between CSIR-CGCRI and BIT, Sindri, for Joint research and development and Capacity Building.

International Linkages

Delegation from the Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research

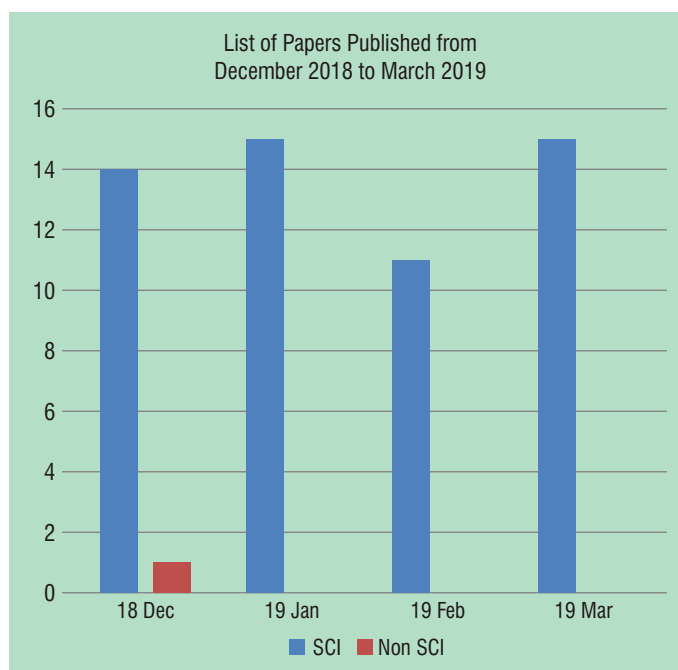
A group of five Scientific Officers (Ms. Sabrina Mostofa, Md. Lutfur Rahman, Md. Sagirul Islam, Mohammad Mahfuljul Hassan, Md. Saiful Quddus) from Institute of Glass and Ceramic Research and Testing (IGCRT), BCSIR, Bangladesh visited CSIR-CGCRI for receiving advanced training in the areas of Nano-structured Materials, Electro-ceramics and Sensors, Refractories including Structural Ceramics, Glass Technology and Bio-ceramics. The delegation worked in the institute from January 14 – April 5, 2019.



Send-off function of the BCSIR delegation by Director, CSIR-CGCRI and Head, ISTAG

Strides in R&D

Publications



Awards and Recognitions

Institutional Recognition

CSIR-CGCRI has received the ISO 9001:2015 certification (Certificate No: 279066-2018-AQ-IND-RvA) on December 5, 2018 which is valid up to December 4, 2021 (3 years) for Research & development, consultancy, testing and analysis services in the areas of glass, fibre, ceramics and other related materials.

Professional Recognition for Scientists

- Dr. Mrinal Pal has been elected as Fellow of the West Bengal Academy of Science & Technology in the year 2018 for his notable contributions in the field of Magnetic Nanocomposites, Multiferroics, Sensors.
- Dr. P. Rama Rao has obtained e-posters presentation award in the National Conference on Recent Development in Nanoscience & Nanotechnology, NCRDNN 2019, January 29–31, 2019, organized by the School of Materials Science and Nanotechnology, Jadavpur University, Kolkata.
- Dr. Subhadip Bodhak has been invited to serve as a Guest Editor for the Advances in Polymer Technology (published by Wiley and Hindawi publishers) on a special issue "Advances in Manufacture, Processing, and Product Design of Polymeric Composites for Bioengineering Applications".

He was also nominated to serve as an expert reviewer in Medical Device Research and Development for MedTrain Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowship Programme in Ireland.

- Mr. Dulal Das has been adjudged as the best presenter for securing topper position in Technical Session-III A in the 1st International Conference on Processing and Characterization of Materials (NCPCM-2018) during December 6-8, 2018 at NIT, Rourkela.

Fellowships

Dr. Aniruddha Pal received the SERB National Post-Doctoral (NPDF) fellowship award for conducting a research project "Development of Minimally Invasive Bioactive Glass Nanoparticles Reinforced Injectable Hydrogel for Bone Tissue Engineering Applications" under supervision of Dr. Subhadip Bodhak at BCCD in CSIR-CGCRI, Kolkata

Doctoral Awards

Name / Designation / Division	Thesis Title	University	Supervisor
P. Rama Rao, Scientist, AMMCD	Synthesis, characterization and properties of Ti-Zr-Cu-Ni based metallic glasses and their use as filler materials for brazing joints.	University of Hyderabad	Prof. A.K. Bhatnagar
Chandra Khatua, BCCD	Bismuth Ferrite reinforced composite biomaterials for bone implant applications	AcSIR	Dr. V. K. Balla (Sr. Pr. Sct.) & Dr. B. Kundu (Sr. Sct.)

Name / Designation / Division	Thesis Title	University	Supervisor
Debarati Mukherjee, CMD	Membrane based process for purification of wastewater contaminated with specific pesticide and drug molecules	AcSIR	Dr. Sourja Ghosh (Sr. Sct.)
Biwajit Bera, CMD	Silica-carbon based composite membranes and materials for CO ₂ separation and storage applications	AcSIR	Dr. Nandini Das (Pr. Sct.)
Ipsita Chinyra, FMDD	Development of polymer-ceramic nanocomposite for flexible piezoelectric nanogenerator application	AcSIR	Dr. Shrabane Sen (Sr. Sct.)
Sanchita Baitalik, NOCCD	Fabrication of oxide bonded porous SiC ceramics by an infiltration and sol-gel coated reaction bonding techniques	Jadavpur University	Dr. Nijhuma Kayal (Sr. Sct.)

Note Book

International Conferences in Materials Sciences (Call for Papers)

1. International Conference on Materials Science and Manufacturing Engineering (Nov 7-9, 2019), Guangzhou, China (Deadline for submission: May 10, 2019)
2. International Conference on Materials Technology and Applications (Oct 11 – 14, 2019), Kyoto, Japan (Deadline for submission: May 20, 2019)
3. International Conference on Design, Mechanical and Materials Engineering (Sep 26 – 28, 2019), Busan, South Korea (Deadline for submission: May 25, 2019)
4. International Conference on Functional Materials and Chemical Engineering (Dec 16-18, 2019), Bangkok, Thailand (Deadline for submission: May 31, 2019)
5. International Conference on Frontiers of Composite Materials (Nov 13-16, 2019), Brisbane, Australia (Deadline for submission: July 01, 2019)

Obituary



Dr. Prosenjit Saha, son of the legendary physicist Meghnad Saha, passed away recently on March 18, 2019 in California. Devoting 32 years of his professional life to CSIR-CGCRI, Prosenjit Saha was instrumental in setting up the quartz crystal and fibre optics research in the institute. A geologist by training, he was an alumnus of Presidency College Kolkata and Penn State University, USA.



सीएसआईआर-सीजीसीआरआई समाचार पत्र



भाग 9 | सं. 3 | दिसंबर 2018 - मार्च 2019

झलकियाँ

- ☐ संस्थान को मिला आईएसओ 9001:2015 गुणवत्ता प्रबंधन मानक
- ☐ महानिदेशक, सीएसआईआर का सीएसआईआर-सीजीसीआरआई दौरा
- ☐ विश्लेषक-सीएसआईआर एक नई प्रगति पहल
- ☐ बांग्लादेश वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद के छात्रों का प्रशिक्षण
- ☐ शैक्षणिक संबंध : केआईएचटी तथा बीआईटी, सिंदरी के साथ समझौता
- ☐ एनडीए: प्रिज्म जानसन, आईटीसी, घारडा केमिकल्स
- ☐ वार्षिक खेल-कूद तथा एसएसबीएमटी जोनल टूर्नामेंट
- ☐ 70वां गणतंत्र दिवस संपन्न
- ☐ राष्ट्रीय विज्ञान दिवस तथा अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस आयोजित

केन्द्र में

संस्थान को आईएसओ 9001:2015 गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली मानक मिला

आईएसओ 9001:2015 प्रबंधन प्रणाली प्रभावशीलता सुधार के लिए दुनिया भर में प्रशंसित सर्वाधिक मान्यता प्राप्त अंतरराष्ट्रीय गुणवत्ता प्रबंधन मानकों में से एक है। इसके संभावित लाभों में वांछित ग्राहक संतुष्टि स्तर तथा वैधानिक आवश्यकताओं के उत्पादों और सेवाओं को लगातार प्रदान करने की क्षमता शामिल है। ये ग्राहकों की आवश्यकताओं को लागू करने के जोखिम और अवसरों की संभावना तलाश करते हैं तथा उद्देश्यों के संदर्भ में निर्दिष्ट गुणवत्ता प्रबंधन मानकों की आवश्यकता के अनुरूप प्रदर्शित करता है। यह सिस्टम प्लान-डू-चेक-एक्ट (पीडीसीए) चक्र को शामिल करते हुए प्रक्रियात्मक दृष्टिकोण अपनाता है।



आईएसओ 9001:2015 प्रबंधन प्रणाली मानक का प्रमानपत्र

आईएसओ 9001:2015 मानकों को अपनाने के अपने निर्णय हेतु संस्थागत हितधारकों की भागीदारी प्रक्रियाओं को मुख्यधारा में लाने के उद्देश्य से, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने ऑडिट में भाग लिया और आईएसओ के अनुरूप होने के लिए मैसर्स डीएनवी-जीएल द्वारा आईएसओ 9001:2015 की श्रेणी के अंतर्गत 5 दिसंबर, 2018 संबंधी मानकों 'अनुसंधान एवं विकास, कंसल्टेंसी, कांच, फाइबर, चीनी मिट्टी की

चीजें और अन्य संबंधित सामग्री के लिये क्षेत्र में परीक्षण और विश्लेषण सेवाओं' तीन साल के लिए प्रमाणित किया गया।

उपरोक्त प्रमाणन प्रक्रियाओं में मानकीकरण प्राप्त करने और प्रौद्योगिकी विकास प्रक्रिया को अंतरराष्ट्रीय गुणवत्ता मानकों के अनुपालन द्वारा प्रौद्योगिकी हस्तांतरण, व्यवसाय विकास और व्यवसायीकरण गतिविधियों में तेजी लाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने की संभावना है।

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई की गतिविधियां

प्रमुख आयोजन

गणतंत्र दिवस समारोह

26 जनवरी को हमेशा की तरह जोश के साथ संस्थान में 70वां गणतंत्र दिवस मनाया गया। निदेशक ने राष्ट्रीय ध्वज का उत्तोलन किया और कर्मचारियों को सम्बोधित किया। मिठाई पैकेट के वितरण के साथ 70वां गणतंत्र दिवस कार्यक्रम संपन्न हुआ।



डॉ. बी. बी. झा गणतंत्र दिवस परेड का निरीक्षण करते हुये

राजभाषा कार्यान्वयन कार्यक्रम

29 मार्च, 2019 को राजभाषा कार्यान्वयन के अनुरूप सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने आंतरिक हिंदी व्याख्यान आयोजित कराया जिसका विषय था "धातुई ग्लास तथा उसका



डॉ. पी. रामा राव आंतरिक संगोष्ठी के दौरान हिन्दी में अपनी बात रखते हुए

ब्रेजिंग जोड़ों के लिए भराव सामग्री के रूप में उनके उपयोग" जिसपर एएमएमसीडी के वैज्ञानिक डॉ. पी. रामा राव ने एपीसी रॉय सेमिनार हॉल में अपना विचार रखा। डॉ. बी. बी. झा, मुख्य वैज्ञानिक और राजभाषा क्रियान्वयन समिति के अध्यक्ष ने संगोष्ठी के उद्देश्य पर प्रकाश डाला और संक्षेप में विषय से अवगत कराया। यह महसूस किया गया कि इस तरह की आंतरिक संगोष्ठी से संस्थान के वैज्ञानिक समुदाय के बीच हिंदी के प्रति रुचि बढ़ेगी। कार्यक्रम का आयोजन संस्थान के हिंदी प्रकोष्ठ द्वारा किया गया था।

एशियन फोरम ऑफ़ मैटेरियल्स टेस्टिंग द्वारा एक दिवसीय तकनीकी संगोष्ठी

एक पूर्ण दिवसीय तकनीकी संगोष्ठी एशियाई फोरम ऑफ़ मैटेरियल्स टेस्टिंग तथा ज्वीक रोएल जीएमबीएच के सहयोग से सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के एएमएमसी विभाग में 22 फरवरी, 2019 को आयोजित की गई।

बैठक सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के निदेशक डॉ. के. मुरलीधरन द्वारा शुरू की गई। प्रो. एन. के. मुखोपाध्याय, प्रमुख, धातुकर्म इंजीनियरिंग, आईआईटी बीएचयू, 'मुख्य अतिथि' के रूप में उपस्थित थे, जिन्होंने सामग्री परीक्षण और विश्लेषण की मूल बातों पर विस्तार से चर्चा की। प्रो. आर. नरसिम्हन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, आईआईएससी बेंगलूर 'गेस्ट ऑफ़ ऑनर' थे, जिन्होंने "फ्रैक्चर मैकेनिज्म इन बल्क मेटालिक ग्लासेस" पर मुख्य भाषण दिया। अन्य प्रतिष्ठित वक्ता थे आईआईटी खड़गपुर के प्रो. के. के. रॉय, श्री रॉबर्ट स्ट्रीहल, एकेडेमीया के उद्योग प्रबंधक, ज्वीक रोएल जर्मनी, श्री गणेश कुमार, तकनीकी वीपी, ज्वीक रोएल सिंगापुर आदि। संस्थान के मुख्य वैज्ञानिक डॉ. ए. के. चक्रवर्ती व मुख्य वैज्ञानिक डॉ. बी. बी. झा द्वारा 'कॉन्ट्रैक्ट टेस्टिंग' पर पैनल डिस्कशन हुआ। जिसमें मिस्टर रॉबर्ट स्ट्रीहल और श्री गणेश कुमार, दोनों ज्वीक रोएल से थे।



उद्घाटन समारोह के दौरान दीप प्रज्वलन

अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस, 2019 आयोजित

8, मार्च 2019 को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस 2019 सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में मनाया गया। इस अवसर पर प्रो. चंद्रकला पांडे, संसद सदस्य और पूर्व प्रमुख



डॉ. (सुश्री) सुकन्या दत्ता, वरिष्ठ प्रमुख वैज्ञानिक महिला दिवस पर व्याख्यान देती हुई

हिन्दी विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय और डॉ. सुकन्या दत्ता, वरिष्ठ प्रमुख वैज्ञानिक ने व्याख्यान दिया। इस आयोजन में संस्थान के सभी कर्मचारियों ने भाग लिया।

'कोलकाता-2070' पर एक वृत्तचित्र

'कोलकाता-2070' पर एक वृत्तचित्र, सुश्री मल्लिका जालान, सेंटर फॉर कान्टेम्परी कम्प्युनिकेशन द्वारा 26 मार्च, 2019 को व्याख्यान दिया गया। व्याख्यान के केन्द्र थे जलवायु और कोलकाता एवं सुंदरवन क्षेत्रों में पर्यावरण परिवर्तन। आयोजन में संस्थान के वैज्ञानिकों और अनुसंधान विद्वानों ने भाग लिया। कार्यक्रम का आयोजन इंडियन सिरामिक सोसायटी, कोलकाता चैप्टर तथा मिलेनियम इंस्टीट्यूट ऑफ एनर्जी एंड एनवायरन्मेंट मैनेजमेंट द्वारा किया गया।



सुश्री मल्लिका जालान द्वारा व्याख्यान देती हुई

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई का वार्षिक आउटडोर खेल-कूद 2019

यह खेल-कूद, 29 जनवरी, 2019 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्टाफ क्लब द्वारा आयोजित किया गया था। कर्मचारियों, शोधार्थियों, विद्यार्थियों, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के संविदा कर्मचारियों ने इसमें भाग लिया। कार्यकारी निदेशक, डॉ. बी. बी. झा ने सीजीसीआरआई क्लब के झंडे को फहराया।



डॉ. बी. बी. झा, निदेशक (कार्यकारी) ने गेंद को किक करके खेल का उद्घाटन किया

एसएसबीएमटी जोनल टूर्नामेंट

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने 8 से 11 दिसंबर, 2018 तक आयोजित 50वें एसएसबीएमटी इंडोर और आउटडोर जोनल टूर्नामेंट में भाग लिया। इसमें सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के स्टाफ के सदस्यों और तीन शोधार्थियों ने भाग लिया। यह आयोजन सीएसआईआर-सीएमईआरआई दुर्गापुर में आयोजित था। बारह सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्टाफ के सदस्यों और एक एसीएसआईआर रिसर्च फेलो ने एसएसबीएमटी अंतिम इनडोर और सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद में भाग लिया जिसका आयोजन 3 फरवरी 2019 को हुआ।



एसएसबीएमटी जोनल टूर्नामेंट में भाग लेने वाली सीएसआईआर-सीजीसीआरआई की चयनित टीम

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्टाफ क्लब का सांस्कृतिक कार्यक्रम

एम. एन. साहा सभागार में 4 फरवरी, 2019 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्टाफ क्लब द्वारा एक सांस्कृतिक कार्यक्रम आयोजित किया गया था। इसमें हुए एक संगीत समारोह में श्री जयराज वारियर और श्री सुभाषिस मजुमदार ने गायन किया। यह आयोजन संगीत निर्देशक स्वर्गीय सलिल चौधरी कि याद में आयोजित किया गया था।



मंच पर श्री जयराज वारियर गायन करते हुए

परिसंवाद और कार्यशालाएँ

राष्ट्रीय विज्ञान दिवस व्याख्यान 2019

डॉ. पी. सुजाता देवी, वरिष्ठ प्रमुख वैज्ञानिक तथा प्रमुख फंक्शनल मैटेरियलस तथा डीवाईस डिजाइन की प्रमुख ने राष्ट्रीय विज्ञान दिवस व्याख्यान 2019 का एम. एन. साहा सभागार में 28 फरवरी, 2019 को प्रस्तुतिकरण किया जिसका शीर्षक था "विज्ञान तकनीक को संचालित करती है या तकनीक विज्ञान को? सीजीसीआरआई में मेरी यादें"। इस कार्यक्रम में संस्थान और बाहर के लोगों ने परिसंवाद में भाग लिया।



राष्ट्रीय विज्ञान दिवस व्याख्यान के दौरान डॉ. पी. सुजाता देवी का सम्मान

जल संसाधन प्रबंधन पर नेशनल कॉन्क्लेव

संस्थान के एपीसी रॉय सेमिनार हॉल में 17 से 18 जनवरी, 2019 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के सहयोग से एकेडमी ऑफ वॉटर टेक्नोलॉजी एंड एनसाइट्स मैनेजमेंट और कॉर्पोरेट मॉनिटर द्वारा संयुक्त रूप से कॉन्क्लेव आयोजित किया गया था। कॉन्क्लेव में डॉ. ए. के. घोष, अध्यक्ष बिहार प्रदूषण बोर्ड, मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे। डॉ. पी. के. बनर्जी, अध्यक्ष और सीटीओ, हिंडालको इंडस्ट्रीज; श्री संतोष शर्मा, सीएमडी, हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड; श्री इंद्रनील दास, उपाध्यक्ष, भारतीय जल कार्य संघ, बतौर, मुख्य अतिथि उपस्थित थे।



जल संसाधन प्रबंधन पर नेशनल कॉन्क्लेव

प्रिसीजन इलेक्ट्रॉन विवर्तन पर थीम मीटिंग

'प्रिसीजन इलेक्ट्रॉन विवर्तन पर थीम मीटिंग - नैनोकणों और 3डी टोमोग्राफी से क्रिस्टल संरचना करने के लिए समाधान' शीर्षक पर 19 फरवरी, 2019 को एपीसी रॉय सेमिनार हॉल में ईएमएस, पूर्वी क्षेत्र और सीएसआईआर-सीजीसीआरआई द्वारा एक गोष्ठी संयुक्त रूप से आयोजित की गयी। डॉ. एम. विजयलक्ष्मी, पूर्व सहायक निदेशक, भौतिक धातुकर्म समूह और प्रोफेसर, एचबीएनआई, आईजीसीएआर - कल्पकम, तमिलनाडु, वर्तमान में स्वतंत्र निदेशक, भाविनि, कल्पकम मुख्य अतिथि थीं।

माइक्रोसेन्सर्स पर परिसंवाद

13 दिसंबर, 2018 को आयोजित परिसंवाद में डॉ. मधुरिमा चट्टोपाध्याय, प्रोफेसर और प्रमुख, एप्लाइड इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग, हेरिटेज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोलकाता ने "माइक्रोसेन्सर्स और बायोमेडिकल क्षेत्र में इसके अनुप्रयोग" पर अपना वक्तव्य रखा।



डॉ. एम. विजयलक्ष्मी भाषण देती हुयीं

गतिविधियाँ @ सीएसआईआर-सीजीसीआरआई

सीएसआईआर के महानिदेशक का सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में पहला दौरा

डॉ. शेखर सी. मांडे, महानिदेशक, सीएसआईआर, ने 22 जनवरी, 2019 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में अपना पहला दौरा किया। डॉ. बी. बी. झा, कार्यकारी निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने उनका स्वागत किया और वरिष्ठ वैज्ञानिकों का परिचय कराया और संस्थान की प्रमुख गतिविधियों के बारे में जानकारी दी। इसके बाद डॉ. मांडे ने विद्यार्थियों से पोस्टर प्रस्तुति के दौरान बातचीत की और उनके काम पर प्रकाश डाला और संस्थान के तकनीकी प्रशासनिक कर्मचारियों के साथ भी बातचीत की। महानिदेशक ने कुछ शोध सुविधाओं का भी दौरा किया, जिसमें स्पेशियलिटी ग्लास टेक्नोलॉजी डिवीजन की ग्लास पिघलने की सुविधा, नॉन ऑक्साइड सेरामिक्स डिवीजन की रेडोम सुविधा, और फाइबर ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स और ईंधन सेल और बैटरी डिवीजनों की सुविधाएं भी शामिल थीं। उन्होंने ईएम विंडोज के प्रसंस्करण के लिए उच्च तापमान नियंत्रित वायुमंडल में भट्टी की अनूठी सुविधा का भी उदघाटन किया।



डॉ. बी. बी. झा ने डॉ. शेखर सी. मांडे को सम्मानित किया

विश्लेषक सीएसआईआर - एक नई पहल

सीएसआईआर की परीक्षण सुविधाओं को साझा करने के लिए ई-पोर्टल, एनालाईटिक-सीएसआईआर को औपचारिक रूप देने के लिए एक संस्थान स्तर पर पहल की गई है। इस संदर्भ में, टेस्ट सुविधा प्रबंधक के रूप में मुख्य वैज्ञानिक डॉ. ओ. पी. चक्रवर्ती के मार्गदर्शन में एनालाईटिक-सीएसआईआर की गतिविधियों के प्रबंधन और समन्वय के लिए सात अधिकारियों वाली एक समन्वय समिति बनाई गई

है। एक बार उपयोग में आने के बाद सक्रिय पोर्टल से अपेक्षा की जाती है कि उपयोगकर्ताओं के एक बड़े भाग को लाभ के लिए परीक्षण और लक्षण वर्णन सुविधाओं के लिए एकल-खिड़की की सुविधा प्राप्त हो पाएगी।

विदेशी प्रतिनियुक्ति

- डॉ. (श्रीमती) अतसी पाल, वरिष्ठ वैज्ञानिक, फाइबर ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स डिवीजन (एफओपीडी) ने 2 से 6 फरवरी, 2019 के दौरान यूएसए का दौरा किया। उन्होंने सैन फ्रांसिस्को, कैलिफोर्निया में एसपीआईआई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लेने के लिए "मूत्र पथरी के साथ लिथियम फाइबर लेजर: रेट्रोपल्शन पर खंडित कण आकार पर लेजर पैरामीटर का प्रभाव" पर अपने लेख पढ़े।
- डॉ. श्यामल दास, वरिष्ठ वैज्ञानिक, फाइबर ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स डिवीजन ने 6 से 13 फरवरी, 2019 के दौरान चल रहे इंडो-पुर्तगाल प्रोजेक्ट, एविएरो विश्वविद्यालय, पुर्तगाल का दौरा किया, प्रोजेक्ट का शीर्षक है 'संशोधित नैनो-इंजीनियर सिलिका ग्लास ऑप्टिकल फाइबर पर आधारित प्रकाश स्रोत बिस्मथ के साथ डोप किए गए 'अल्ट्रा-ब्रॉडबैंड (1100-2200 मी) का विकास।
- डॉ. वामसी कृष्ण बल्ला, वरिष्ठ प्रमुख वैज्ञानिक, जैव सिरेमिक और कोटिंग डिवीजन, एक वर्ष के लिए जनवरी 2019 से लुइसविल विश्वविद्यालय, अमरीका में सामग्री अभिनव गिल्ड में कार्य करने हेतु रवाना हुए। वह सामग्री के प्रसंस्करण से संबंधित परियोजना पर काम करने के लिए एक विजिटिंग साइंटिस्ट के रूप में गए हैं।
- डॉ. मितुन दास, वरिष्ठ वैज्ञानिक, बायो सिरेमिक्स और कोटिंग डिवीजन ने तेल अवीव विश्वविद्यालय, इजराइल में एंटीफिलिंग और एंटीबैक्टीरियल इम्प्लांट्स के 3 डी प्रिंटिंग पर बायोमेटेरियल्स और कोटिंग के क्षेत्र में पोस्टडॉक्टरल शोध को आगे बढ़ाने के लिए 30 मार्च 2019 से एक वर्ष के लिए गये हैं।
- श्री हर्षवर्धन रेड्डी पिनिन्टी, सीनियर रिसर्च फ़ैलो (डीएसटी-इंस्पाइर), फाइबर ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स डिवीजन ने 6 से 20, फरवरी 2019 के बीच इंडो-पुर्तगाल संयुक्त परियोजना के तहत एवरो विश्वविद्यालय, पुर्तगाल में अध्ययन यात्रा की।
- डॉ. विश्वनाथ कुंडू, वरिष्ठ वैज्ञानिक, बायो सिरामिक्स एवं कोटिंग डिवीजन (बीसीसीडी), 19 से 20 फरवरी, 2019 तक पायलट प्लांट एंड प्रोसेस डेवलपमेंट सेंटर, बांग्लादेश काउंसिल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च (बीसीएसआईआर) द्वारा आयोजित बायोमेटेरियल्स पर प्रथम इंडो-बांग्लादेश कार्यशाला में शामिल होने के लिए यात्रा की।

कर्मचारी खबरें

क. सेवानिवृत्ति / स्वीछिक सेवानिवृत्ति

नाम	पदनाम/प्रभाग	सेवानिवृत्ति की तारीख
डॉ. देवतोष कुंडू	मुख्य वैज्ञानिक, सोल-जेल	31 दिसंबर 2018
डॉ. तरुण कुमार गंगोपाध्याय	वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, एफओपीडी	31 जनवरी 2019
श्रीमती रमा दास	प्रधान तकनीकी अधिकारी, एना. केम.	31 जनवरी 2019
डॉ. सत्येंद्र नाथ मिश्रा	सीएसआईआर-सीजीसीआरआई नरोदा केंद्र के मुख्य वैज्ञानिक और वैज्ञानिक प्रभारी	28 फरवरी, 2019

नाम	पदनाम/प्रभाग	सेवानिवृत्ति की तारीख
श्री अमर भट्टाचार्जी	सीनियर स्टेनोग्राफर (एमएसीपी)	31 मार्च 2019
श्री जयदेब बाग	सीनियर. तकनीशियन (2)	31 मार्च 2019
श्री राजेन्द्र दास	प्रयोगशाला सहायक, एसजीटी	31 मार्च 2019
शेख. कमालुद्दीन	वरिष्ठ तकनीशियन (2)	01 मार्च 2019

ख. सीएसआईआर- सीजीसीआरआई से स्थानांतरित

नाम	पदनाम/प्रभाग	बदली हुई	छोड़ने की तिथि
डॉ. (श्रीमती) पी. सुजाता देवी	वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, एफएमडी	सीएसआईआर - एनआईआईएसटी	01 मार्च, 2019
श्रीमती अपराजिता मल्लिक नाथ	तकनीकी अधिकारी, एचआरजी	सीएसआईआर - सीएमईआरआई	29 मार्च, 2019

ग. स्वर्गवास



श्री राम लाल मल्लिक (गैर तकनीकी वर्ग-ग) 2 दिसंबर, 2018 को संसार त्याग कर स्वर्गवास पधार गए। वे कुछ सालों से लंबी बीमारी से ग्रस्त थे। संस्था के सभी सदस्य उनके अकाल निधन से शोकित हैं।

व्यापार, साझेदारी, सहयोग

उद्योग संबंध

प्रिज्म जॉनसन के साथ गैर-प्रकटीकरण समझौता (एनडीए)

प्रिज्म जॉनसन लिमिटेड हैदराबाद, एचएण्डआर जॉनसन (इंडिया) डिवीजन, भारतीय कंपनी अधिनियम 1956 के तहत एक पंजीकृत कंपनी, के साथ उद्योग-संस्थान अनुसंधान संबंध को आगे बढ़ाने के लिए 4 मार्च, 2019 को एनडीए हस्ताक्षरित किया गया।

आईटीसी लिमिटेड के साथ गैर-प्रकटीकरण समझौता (एनडीए)

आईटीसी लिमिटेड, पंजीकृत कार्यालय, 37 जीएल नेहरू रोड, कोलकाता-700 071, भारत के साथ एक एनडीए किया गया; जो आईटीसी जीवन विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र, बंगलौर के माध्यम से सहयोगात्मक अनुसंधान और विकास के अवसरों का पता लगाने के लिए 15 फरवरी 2019 को अनुबंधित किया गया।

मैसर्स धारडा केमिकल्स के साथ गैर-प्रकटीकरण समझौता (एनडीए)

संस्थान ने सहयोग प्रारूप की संभावना का पता लगाने के लिए मैसर्स धारडा केमिकल्स लिमिटेड, धारडा हाउस, 48 हिल रोड, बांद्रा (पश्चिम), मुंबई-400050 के साथ 10 जनवरी, 2019 को एक एनडीए निष्पादित किया गया।

शैक्षणिक संबंध

कलाम इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ टेक्नोलॉजी के साथ संबंध

स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी के स्वास्थ्य प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान और विकास के लिए कलाम संस्थान (केआईएचटी), एएमटीजेड कैम्पस, प्रगति मैदान, वीएम इस्पात परियोजना, विशाखापट्टनम-530031, आंध्र प्रदेश के साथ 22 दिसंबर, 2018 में समझौता ज्ञापन सम्पन्न हुआ।

बीआईटी, सिंदरी के साथ समझौता ज्ञापन

संयुक्त अनुसंधान और विकास और क्षमता निर्माण के लिए सीएसआईआर-सीजीसीआरआई और बीआईटी, सिंदरी के बीच 4 मार्च, 2019 को एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। इस अवसर पर दोनों संस्थानों के निदेशक भी उपस्थित थे।

अंतर्राष्ट्रीय कड़ियाँ

वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद बांग्लादेश के वैज्ञानिकों का आगमन

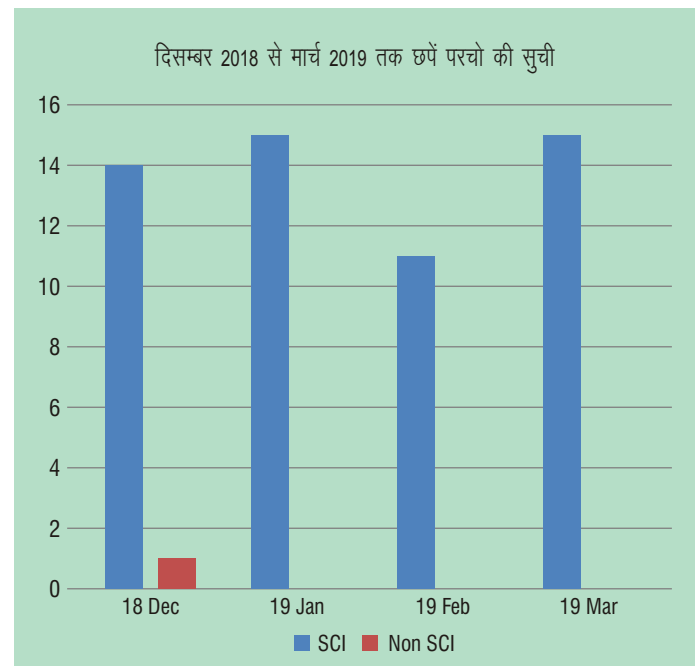
इंस्टीट्यूट ऑफ ग्लास एंड सेरामिक रिसर्च एंड टेस्टिंग (आईजीसीआरटी), बीसीएसआईआर, बांग्लादेश के पांच वैज्ञानिक अधिकारियों के एक समूह ने नैनो-स्ट्रक्चर्ड मैटेरियल्स, इलेक्ट्रो-सेरामिक्स एंड सेंसर्स, रिफ्रेक्ट्रीज इन स्ट्रक्चरल सेरामिक्स, ग्लास प्रौद्योगिकी और जैव-सिरेमिक सहित उन्नत प्रशिक्षण प्राप्त करने के लिए सीएसआईआर-सीजीसीआरआई का दौरा किया। इस समूह ने 14 जनवरी 2019 से 5 अप्रैल 2019 तक संस्थान में काम किया एवं हमारे कई वैज्ञानिकों ने उन्हें प्रशिक्षण दिया।



निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई और प्रमुख आईएसटीएजी द्वारा बीसीएसआईआर वैज्ञानिकों का विदाई समारोह

आर एंड डी में बढ़ते कदम

प्रकाशन



पुरस्कार और सम्मान

संस्थागत सम्मान

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई को 5 दिसम्बर, 2018 को आईएसओ 9001: 2015 प्राप्त हुआ है: प्रमाण पत्र (प्रमाणपत्र सं.: 279066-2018-AQ-IND-RvA) जो अनुसंधान एवं विकास, ग्लास, फाइबर, सिरेमिक और अन्य संबंधित सामग्रियों के क्षेत्रों में परामर्श, परीक्षण और विश्लेषण सेवाओं के लिये 4 दिसम्बर 2021 (3 वर्ष) तक वैध है।

वैज्ञानिकों के लिए पेशागत मान्यतायें

- डॉ. मृगाल पाल को चुंबकीय नैनोकंपोजिट्स, मल्टीफाइरोरिक्स, सेंसर के क्षेत्र में उनके उल्लेखनीय योगदान के लिए वर्ष 2018 में पश्चिम बंगाल अकादमी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी के फैलो के रूप में चुना गया।
- स्कूल ऑफ पदार्थ विज्ञान और नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी, यादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता द्वारा 29 वें राष्ट्रीय सम्मेलन में हॉल में नैनोसाइंस एवं नैनोटेक्नोलॉजी, एनसीआरडी, एनएन 2019, (29 से 31 जनवरी 2019) विकास पर ई-पोस्टर प्रस्तुति के लिये डॉ. पी. रामा राव को पुरस्कृत किया गया।
- डॉ. सुभदीप बोधक को एडभासेस इन पॉलिमर टेक्नोलॉजी (विली और हिंदवी प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित) पुस्तक के अतिथि संपादक के रूप में आमंत्रित किया गया। "बायोइन्जिनियरिंग क्षेत्र में उपयोग के लिए पॉलिमर कम्पोजिट्स के निर्माण, प्रसंस्करण और उत्पाद डिजाइन" शीर्षक पर यह पुस्तक लिखी गई है। उन्हें आयरलैंड में मेडट्रेन मैरी स्वलोडोस्का-क्यूरी पोस्टडॉक्टरल फेलोशिप प्रोग्राम के लिए मेडिकल डिवाइस रिसर्च एंड डेवलपमेंट में विशेषज्ञ समीक्षक के रूप में सेवा देने के लिए भी नामांकित किया गया था।
- श्री दुलाल दास को एनआईटी, राउरकेला में 6 से 8 दिसंबर, 2018 के दौरान होने वाले सामग्री की प्रसंस्करण और निरूपण पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के सत्र-III में सर्वोच्च स्थान प्राप्त करने पर सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुतकर्ता के रूप में चुना गया।

फेलोशिपें मिलीं

डॉ. अनिरुद्ध पाल को डॉ. सुभदीप बोधक के निर्देशन में एसआईआरबी नेशनल पोस्ट-डॉक्टरल (NPDF) फेलोशिप पुरस्कार सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में मिला ताकि वे शोध प्रोजेक्ट पूरा करें जिसका विषय "मिनिमली इनवेसिव बायोएक्टिव ग्लास नैनोकणों का विकास, अस्थि ऊतक इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए इंजेक्शन योग्य हाईड्रोजेल का विकास" है। यह शोध सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता के बीसीसीडी में किया जाएगा।

डॉक्टरल पुरस्कार

नाम / पदनाम / विभाग	शोध का शीर्षक	विश्व-विद्यालय	पर्यवेक्षक
पी. रामा राव, वैज्ञानिक, एएमएमसीडी	Ti-Zr-Cu-Ni आधारित मेटालिक ग्लास का संश्लेषण, लक्षण वर्णन और गुण, ब्रेजर जोड़ों के लिए भराव सामग्री के रूप में उनका उपयोग।	हैदराबाद विश्वविद्यालय	प्रो. ए. के. भटनागर
चंद्र खटुआ, बीसीसीडी	अस्थि प्रत्यारोप अनुप्रयोगों के लिए बिस्मूट फेर्राइट रेनफॉरेसड कम्पोजिट बायोमैटेरियल	एसीएसआईआर	डॉ. वी. के. बल्ला (व.प्र.वै) और डॉ. बी. कुंडू (वरिष्ठ वैज्ञानिक)

नाम / पदनाम / विभाग	शोध का शीर्षक	विश्व-विद्यालय	पर्यवेक्षक
देववती मुखर्जी, सीएमडी	विशिष्ट कीटनाशक और दवा के अणुओं से दूषित अपशिष्ट जल को शुद्ध करने के लिए परत आधारित प्रक्रिया	एसीएसआईआर	डॉ. सौर्जा घोष (वरिष्ठ वैज्ञानिक)
बिश्वजित बेरा, सीएमडी	सिलिका-कार्बन आधारित मिश्र ति परत और CO ₂ पृथक्करण और अनुप्रयोगों के लिए सामग्री	एसीएसआईआर	डॉ. नंदिनी दास (प्र. वैज्ञानिक)
इप्सीता चिन्हा, एफएमडीडी	लचीले पीजोइलेक्ट्रिक नैनोजेनरेटर अनुप्रयोगों के लिए पोलिमर-सिरामिक का विकास	एसीएसआईआर	डॉ. श्रवणी सेन (वरिष्ठ वैज्ञानिक)
संचिता बैतालिक, एनओसीसीडी	ऑक्साइड के निर्माण में सोल-जेल कोटेड रिएक्शन बॉन्डिंग तकनीकों द्वारा छिद्रित सीसीसी सिरेमिक बंधुआ तकनीक	यादवपुर विश्वविद्यालय	डॉ. निझुमा कयाल (वरिष्ठ वैज्ञानिक)

सनद रहे

पदार्थ विज्ञान में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए शोध पत्रों की मांग

1. पदार्थ विज्ञान और विनिर्माण इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (7 से 9 नवंबर, 2019), गुआंगज़ौ, चीन (प्रस्तुत करने की समय सीमा 10 मई, 2019)
2. पदार्थ प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (11 से 14 अक्टूबर, 2019), क्योटो, जापान (प्रस्तुत करने की समय सीमा 20 मई, 2018)
3. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिजाइन, मैकेनिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग (26 से 28 सितंबर, 2019), बुसान, दक्षिण कोरिया (प्रस्तुत करने की समय सीमा 25 मई, 2019)
4. कार्यात्मक पदार्थ और रासायनिक इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (16 से 18 दिसंबर, 2019), बैंकॉक, थाईलैंड (प्रस्तुत करने की समय सीमा 31 मई, 2018)
5. फ्रंटियर ऑफ कम्पोजिट मटीरियल्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (13 से 16 नवंबर, 2019), ब्रिस्बेन, ऑस्ट्रेलिया (प्रस्तुत करने की समय सीमा 01 जुलाई, 2019)

निधन सूचना



प्रसिद्ध भौतिकविज्ञानी मेघनाद साहा के बेटे डॉक्टर प्रोसेनजीत साहा का हाल ही में 18 मार्च, 2019 को कैलिफोर्निया में निधन हो गया। सी.एस.आई.आर.-सी.जी.सी.आर.आई. में अपने व्यावसायिक जीवन का 32 वर्ष बितानेवाले प्रोसेनजीत साहा संस्थान में क्वार्टज क्रिस्टल और फाइबर ऑप्टिक बनाने के अग्रणीय थे। वे एक प्रशिक्षित भूवैज्ञानिक थे, जो प्रेसीडेंसी कॉलेज कोलकाता और पेन स्टेट विश्वविद्यालय, यू एस ए के भूतपूर्व छात्र थे।