



CSIR-CGCRI

NEWSLETTER

Volume 8 | No. 2

August, 2017 - November, 2017

SPOTLIGHT

CSIR-CGCRI wins the Certificate of Merit under CSIR Technology Award 2017



CSIR-CGCRI team receiving the Technology Award from the Hon'ble President of India

CSIR-CGCRI won the Certificate of Merit under CSIR-Technology Award-2017 for 'Technology of manufacturing special glass beads for Nuclear Waste Immobilization'. The dedicated team was led by Mr Sitendu Mandal, Sr Principal Scientist & Head, Specialty Glass Technology Division, and Dr Ranjan Sen, Chief Scientist & Head, Glass Division. Shri Ram Nath Kovind, Hon'ble President of India presented the award on September 26, 2017 during the CSIR Foundation Day Celebrations in New Delhi. The

development of this technology was carried out by a team comprising of Mr Alok Roy Chowdhury, Sirshendu Ghorui, Shibashish Barik and Panchu Gopal Pal Chowdhury of the Special Glass Technology Division (SGTD) and Glass Division of the Institute.

CSIR Young Scientist Award

The CSIR Young Scientist Award for the Year 2017 in Engineering Sciences has been awarded to Dr



Dr. Sathravada Balaji receiving Young Scientist Award from the Hon'ble President of India

Sathravada Balaji of Glass Division for his contribution towards developing non-conventional extended IR transmitting low phonon oxide glasses for various laser and photonic applications.

TECHNOLOGY NEWS

MOU with Defence Research and Development Organisation (DRDO)

On August 22, 2017 CSIR-CGCRI signed a MoU with DRDO, Ministry of Defence, Govt of India to pursue a collaborative project on 'Specialty optical fibers and fiber based components for laser applications'.

Agreement with M/s Zeolite (India) Pvt Ltd



Exchange of document with Zeolite officials

An agreement was signed with Zeolite (India) Pvt Ltd, Kolkata on August 30, 2017 for licensing of know-how of ceramic membrane based technology for removal of arsenic (including the process for media preparation) and iron from ground water. Under the agreement, CSIR-CGCRI has granted license to the party to utilize the process knowhow on non-exclusive

basis up to a capacity of 20000 litres per day (LPD) in India and use and sell the product for a period of three years from the date of signing the agreement.

Agreement with M/s Sarvo Technologies Ltd



Exchange of document with Sarvo Technologies officials after agreement signing

On September 11, 2017, CSIR-CGCRI signed an agreement with M/s Sarvo Technologies Limited, Faridabad, Haryana for licensing of know-how of ceramic membrane based high capacity modules for pretreatment of turbid water for polishing of iron and arsenic contaminated water using micro filtration technique and pretreatment of river water for turbidity and suspended particulate removal. The license is valid for a period of three years from the date of signing.

MOU with M/s Zeolite (India) Pvt Ltd

On September 26, 2017, CSIR-CGCRI signed a MoU with M/s Zeolite (India) Pvt Ltd for formation of future joint venture (JV) and participation in government tendering process for setting up of fluoride removal plants with an aim to enable CSIR-CGCRI process validation in fields and technology propagation.

ARCHITECTURAL GLASS RESEARCH AND TESTING CENTRE ESTABLISHED

Setting up of Architectural Glass Research and Testing (AGRT) Facility

This Facility is a joint initiative of CSIR-CGCRI and Glazing Society of India (GSI), New Delhi. It is an advanced facility established at the Glass Division in CSIR-CGCRI, Kolkata for research and testing of energy performance, materials characterisation and safety and structural performance assessment of



Dignitaries sitting on dais during inaugural function of AGRT Facility

architectural glasses, glazing systems and its associated materials.

In a very special function organised on September 7, 2017, the introductory speech was delivered by Dr Ranjan Sen, Chief Scientist & Head, Glass Division and Fiber Optics & Photonics Division, CSIR-CGCRI highlighting the purpose of setting up of this facility. The keynote address was given by Mr R Subramanian, Chairman, GSI and Managing Director, Saint Gobain India Pvt Ltd. Dr K Muraleedharan, Director, CSIR-CGCRI delivered the inaugural address. Vote of thanks was given by Dr K Annapurna, Sr Principal Scientist. Finally, the Architectural Glass Testing Facility was formally inaugurated and declared open by Dr Muraleedharan for use of the industries, enterprises and academic institutions.

MAJOR EVENTS

Visit of the Joint Secretary and Financial Adviser, CSIR

Smt Sumita Sarkar, Joint Secretary & Financial



In the discussion meeting Smt Sumita Sarkar, Joint Secretary & Financial Adviser, CSIR-DSIR sharing views with Dr K Muraleedharan, Director

Adviser, CSIR/DSIR, visited CSIR-CGCRI on August 14, 2017. Important financial issues and monetary policies of the Council were discussed during the meeting which she held with Director and other senior scientists. Smt Sarkar visited different R&D Divisions and inaugurated the newly designed website of the Institute.

Mega Science Exhibition for CSIR Platinum Jubilee Celebration: 2017



Dr K Muraleedharan, Director, CSIR-CGCRI inaugurating the Mega Science Exhibition together

As a part of CSIR Platinum Jubilee Celebrations, CGCRI and IICB jointly organised a Mega Science Exhibition during September 16-20, 2017 at CSIR-IICB TRUE Campus, Salt Lake City, Kolkata. This mega technofest was attended by the delegates and dignitaries from different parts of the country. More than 2000 students from different schools and colleges attended and enjoyed the event. Various prototype units fabricated in-house and indigenous products developed at laboratory scales were demonstrated and explained to the visitors. A series of popular and technical lectures were arranged for the benefits of the students and for making them aware of relevant scientific contributions of various CSIR laboratories towards nation building. The entire activities of CSIR-CGCRI towards successful organisation of this mega event jointly with CSIR-IICB has been coordinated by a team of dedicated scientists and officials under the able leadership of Mr Sitendu Mandal, Sr Principal Scientist and Head, Specialty Glass Technology Division.

14th Atma Ram Memorial Lecture



Shri Kailash Agarwal, Associate Director, NRG, BARC and the Speaker, Dr K Muraleedharan, Director & Dr R Sen, Chief Scientist & Head FOPD & Glass Division on dias

This year, CSIR-CGCRI celebrated its foundation day on September 6, 2017. On this occasion, Shri Kailash Agarwal, Associate Director, Nuclear Recycle Group (NRG), Bhabha Atomic Research Centre (BARC), Mumbai, delivered the 14th Atma Ram Memorial Lecture on the topic 'Radioactive Waste Management – Status and Trends'. Dr K Muraleedharan, Director, CSIR-CGCRI welcomed the gathering. Dr R Sen introduced the speaker and Shri Sitendu Mandal proposed a vote of thanks.

IMPORTANT EVENTS

Pledge for a New India to commemorate Quit India Movement

The pledge taking ceremony was organised at the Institute on August 9, 2017, to mark the 75th anniversary of the Quit India Movement. In a special function, organised on this occasion, Dr B B Jha, Chief Scientist & Acting Director, CSIR-CGCRI, administered the pledge to all our staff members.

Hindi Fortnight

CSIR-CGCRI organised Hindi Fortnight from September 01-15, 2017. The programme was inaugurated by Smt Rita Bhattacharyya, Ex-Chief Officer, UBI. The celebrations started with a two day workshop on Hindi grammar and Unicode where Shri N K Dubey, Training Officer from Regional Implementation Office, GOI, imparted training on the subjects to our staff members.



Smt Rita Bhattacharyya, Ex-Chief Officer, UBI and Dr BB Jha, Chief Scientist & Head, BSDS and Mr Aditya Mainak, SO, CSIR-CGCRI on the dias during inauguration of Hindi Workshop

Pandit Falguni Mitra, renowned classical singer and dhrupad guru, ITC SRA, Kolkata, delivered the 6th diamond jubilee lecture titled 'Dhrupad-Bharatiya Shuddh Sangeet ki Saundarya Chetana'. He spoke on various aspects of music of his Betia Gharana and made the audience spell bound with his musical presentations. On the day of conclusion, the winners of various competitions were awarded prizes by the Chief Guest.

71st Independence Day Celebration

The 71st Independence Day was celebrated in all its solemnity and grandeur at the Institute on August 15, 2017. Dr K Muraleedharan, Director, CSIR-CGCRI hoisted the National Flag. The staff members saluted the National Flag with singing of the National Anthem. Dr Muraleedharan greeted the staff members and delivered the Independence Day address. A Musical evening entitled '*Bande Bharat Mata*' was organised by CSIR-CGCRI in association with Shristi Parishad to commemorate the 70th anniversary of India's Independence Day on August 11, 2017 in the Meghnad Saha Auditorium of the Institute. Patriotic songs including Rabindra Sangeet, dances themed on love and affection for the country and its people, etc were the other major attractions of the programme.

Sadbhavana Diwas

Sadbhavana Diwas, which is celebrated on the birth anniversary of late Shri Rajiv Gandhi, the former Prime Minister of India, to promote national integration & communal harmony among the people of the country, was observed on August 18, 2017 at the Institute. Dr B B Jha, Chief Scientist & Head,

BDSD, CSIR-CGCRI administered the Sadbhavana Diwas pledge to all the employees/ officials.

Swachhta Hi Seva Mission



Dr Sandip Chatterjee Director & OSD to Secretary, Ministry of Electronics and Information Technology, New Delhi delivering lecture during SHS programme

Dr Harash Vardhan, Hon'ble Minister for Science & Technology, Environment, Forest and Climate Change and Earth Sciences and Vice President, Council of Scientific and Industrial Research (CSIR), desired that CSIR laboratories should commemorate 'SWACHHTA HI SEVA' (SHS) mission in a befitting manner. CSIR-CGCRI conducted the SHS program during October 9-30, 2017 by initiating a special drive 'Clean Labs & Clean Institute'.

CSIR-CGCRI Staff Club took the lead role in this matter. A SHS monitoring committee was formed with members from Staff Club and Engineering Services Division under the chairmanship of Dr B B Jha, Chief Scientist and Head, BSDS, to promote the awareness on SHS and ensure successful implementation of the SHS mission activities.

The month-long SHS programme concluded on October 30, 2017. To mark this occasion a special lecture by Dr. Sandip Chatterjee, Director & OSD to Secretary, Ministry of Electronics and Information Technology, New Delhi was arranged. He spoke on 'E-waste Management' wherein he apprised about the GOI's initiatives towards collecting, dismantling and

re-processing of e-wastes at large and in medium scale levels. Dr K Muraleedharan, Director, CSIR-CGCRI and Dr BB Jha, Chief Scientist and Head, BSDS, spoke on this occasion and expressed that this 'SWACHHTA HI SEVA' mission would keep our Institute clean and healthy and help us preserve and sustain our environment.

Observance of Vigilance Week

The observance of Vigilance Week started from October 30, 2017 and was observed at the Institute till November 4, 2017. In a special function organised on this occasion, Dr K Muraleedharan, Director, CSIR-CGCRI administered the 'Vigilance Oath' to the Council members on October 30, 2017. In his brief address he emphasized the need of being vigilant in every aspect of our daily life and initiating all sorts of preventive measures to combat corruption for achieving transparency and excellence in our goals and missions. On this occasion a special set up was arranged at the reception desk to help visitors and vendors take the online integrity pledge. Other events organised on this occasion were quiz on general awareness on societal and vigilance matters with active participation of school students, lecture by Administrative Officer, CSIR-IICB, Kolkata on administrative matters, quiz on vigilance awareness, Indian Constitution and civic matters among the staff members of the Institute. An essay competition was also organised during the Vigilance Week and participation certificates were issued. The whole event was very successfully coordinated by Ms Sumana Majumdar, Section Officer (R&A) under the able leadership of Shri R K S Roushan, Administrative Officer, CSIR-CGCRI.

75th CSIR Foundation Day

75th CSIR Foundation Day was celebrated at CSIR-CGCRI on September 26, 2017. While delivering the welcome address, Dr K Muraleedharan, Director, greeted all the staff members, students and dignitaries present on this auspicious occasion and briefly narrated the successes of the research and technology development activities of the Institute being pursued round the year and solicited cooperation and assistance of all the members for continuation of the progress.

Dr Namburi Eswara Prasad, Director, Defence



Namburi Eswara Prasad, Chief Guest, releasing the CGCRI Annual Report 2016-17 during CSIR Foundation Day Celebration Function at the Institute

Materials and Stores Research and Development (DMSRDE) – DRDO, Kanpur, graced the occasion as the Chief Guest. He emphasized that CSIR-CGCRI have made a tremendous success in the field of technology development, innovative research, manpower and skill development. He also mentioned that CSIR-CGCRI and DMSRDE need to initiate joint programmes specially in the areas of new materials like C-fiber reinforced SiC metal matrix composites, SOFC etc.

On this occasion Dr Prasad presented shawl and certificate to 32 retirees and wrist watch to 5 staff members who completed 25 years of service in CSIR. The staff members and their wards who excelled in various cultural competitions were also awarded. Shri Kumar Parijat, son of Dr BB Jha, Chief Scientist and Head, BDSD was conferred Studentship Award @1500/- per month for securing admission in Post Graduate Management Programme in IIM, Kolkata. The CGCRI Annual Report 2016-17 was released by the Chief Guest on this occasion.

Dr Prasad also inaugurated the Solar Photovoltaic Power (SPV) Plant at 'SIRSA', CSIR Residential Complex, 59, Lake Road, Kolkata, as a part of 75th CSIR Foundation Day Celebrations at the Institute. The total capacity of the solar plant is slightly more than 100 KWp with an estimated annual generation capacity of 135000 units of clean electric power and mitigation potential of CO₂ emission of around 265 MT per year.

53rd Research Council Meeting

The new Research Council (RC) has been formed for a period of three years from August, 2017 under the Chairmanship of Dr Baldev Raj, Director, National



Dr Baldev Raj, Chairman, RC addressing the audience in Open RC meeting at MN Saha Auditorium

Institute of Advanced Studies, Bengaluru.

The 53rd Research Council Meeting was held on October 13, 2017, at the Institute as an open RC meeting and was attended by scientists, technical officers, project fellows and the research students. Director welcomed the new RC members. In his opening remark, Dr Baldev Raj, Chairman, greeted all present and spoke on the scope and the very purpose of the Council with special mention about the priority areas. Discussions were held on various ongoing activities with active participation of all present.

A special poster session was arranged in which the students presented their on-going research activities. Altogether 61 such posters were presented by the students. The students had very useful and constructive interactions with the members of the Research Council who appreciated their work and made important suggestions for further research.

Visit of Ethiopian Delegation to CSIR-CGCRI

A team of delegates of seven members from the Chemical and Construction Inputs Industry Development Institute (CCIIDI), Addis Ababa, Ethiopia, led by Dr Alemu Sime Feyisa, State Minister, Ministry of Industry visited CSIR-CGCRI on November 06, 2017. Dr BB Jha, Chief Scientist and

Head, BDS, CSIR-CGCRI welcomed the delegation on behalf of the Director, CSIR-CGCRI. In the business meet with the delegation, Dr Jha introduced all the divisional heads and presented an overview of CGCRI's S&T activities and technological achievements. Dr Alemu Sime introduced the delegation members to the senior scientists. The speakers from the delegation mentioned that the objective of their visit was to finalise the twinning programme between CSIR and CCIIDI towards research collaboration. After the meeting members of delegation also visited some of the laboratories of CSIR-CGCRI and applauded the efforts of the scientists.



Dr B B Jha, Chief Scientist & Head, BDS, CSIR-CGCRI chaired the meeting with Ethiopian Delegates

Name	Country Visited	Purpose	From	To
Dr Mrinmay Pal Principal Scientist & Dr (Mrs) Atasi Pal Sr Scientist	New Jersey, USA	For predispatch inspection, application and fiber combiner training in connection with procurement of GPX 3400 Series: Fiber Processing & Tapering Glass Processing System.	07.08.2017	11.08.2017
Shri Surajit Bose Sr Research Fellow	Montreal, Canada	To attend the 32 nd International Union of Radio Science General Assembly & Scientific Symposium (URSI 2017 GASS) and present an oral paper entitled, 'Soliton dynamics near zero dispersion wavelength in defocused nonlinear media and effect of zero-nonlinearity point on optical event horizon'.	19.08.2017	26.08.2017
Dr L K Sharma Sr Principal Scientist & Shri Kali Charan Singh Principal Technical Officer	Bangkok, Thailand	To attend the 'ASEAN Ceramics 2017' Conference and Exhibition at Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC) and to deliver an invited talk on 'Kiln furniture for kilns'.	31.08.2017	06.09.2017
DrJiten Ghosh Sr Scientist & Shri Ripan Kumar Biswas Jr Research Fellow	Hamburg, Germany	To conduct Pair Distribution Function (PDF) experiment for the study of short range structure in nano and disordered materials using PETRA III P02.1 Beamline in DESY Synchrotron for ongoing project.	15.09.2017	22.09.2017
Dr Anirban Dhar Scientist & Shri Debjit Dutta Sr Research Fellow	Maribor, Slovenia	Visited IOS, Institute for Environmental Protection and Sensors Ltd to carryout activities for ongoing Indo-Slovenia joint project on 'A robust fiber optic sensor to detect low level of ammonia for early detection of disease'.	09.10.2017	18.10.2017
Dr K Muraleedharan Director	Belarus	Visited as a member of S&T team constituted by Ministry of Science & Technology, Govt of India to have detailed deliberations on S&T cooperation between India and Belarus towards creation of Joint Technology Demonstration Centre at Hyderabad, India.	07.11.2017	11.11.2017

PEER RECOGNITIONS

SKOCH Order-of-Merit Award-2017

Shri Sitendu Mandal, Senior Principal Scientist & Head, SGTD, has been selected for conferment of prestigious SKOCH Order-of-Merit Award-2017 for his outstanding work on development of 'Glass beads preparation technology for vitrification of High Level Radioactive Waste (HLW)'. Shri Mandal will be conferred the SKOCH Order-of-Merit Award during the 50th SKOCH Summit to be held on December 20-21, 2017, at the Constitution Club of India, New Delhi.

Professional Recognitions

Doctoral Award

Shri Shirshendu Chakraborty, Scientist, Refractory & Traditional Ceramics Division is conferred PhD degree in Engineering for his thesis entitled, 'Sintering and characterization of the high temperature ZrB₂ ceramics and its composites' by Jadavpur University.

LECTURES ORGANISED

August 11, 2017: Mr Satyananda Behra, Research Scholar, Ceramic Engineering Department, NIT Rourkela, Odisha, delivered a talk entitled 'Development of N200 Nano Carbon Containing Low Carbon MgO-C Refractory'.

August 31, 2017: Dr Rabindranath Ghosh, Professor, Indian Institute of Technology, Kharagpur delivered a talk on 'Structural Integrity Assessment of Engineering Components: Current Status and Future Prospects'.

STAFF NEWS

Retirement from Council

Shri Abhijit Bhattacharya, Laboratory Assistant, General Section and Shri Ratan Chakraborty, Senior Technician (2), GPA Maintenance Unit, retired from the Council Service on superannuation on August 31, 2017.

Shri Chandan Kumar Dutta, Senior Stenographer (MACP), Administrative Officer's Office, retired from the Council Service on superannuation on September 30, 2017.

Shri Indrajit Ghosh, Senior Technician (2), S&T Knowledge Resource Centre (Library), retired from the Council Service on superannuation on October 31, 2017.

Shri Biswanath Das, Laboratory Assistant, General Section and Shri Swapan Kumar Majumdar, Laboratory

Assistant, Bio-Ceramics & Coating Division retired from the Council Service on superannuation on November 30, 2017.

The retirement farewell functions were organised for all the retirees to recognise their work and contribution to the Council in which they were felicitated with flower bouquet and certificates by the Director of the Institute.

STAFF CLUB ACTIVITY

Eye-screening Camp

An eye-screening camp by M/s Lawrence & Mayo (India) Pvt Ltd was organised on August 23, 2017 in the M N Saha Auditorium. Around 156 participants attended the camp and got their eyes tested.

Meditation, Pranayama & Yoga Shibir

Healthy life and living in peace require combination of robust physical fitness and sound mental ability. A special programme of meditation, pranayama and yoga, 'Art of Living' was organised for this purpose on August 25, 2017 at M N Saha Auditorium. Smt Arundhati Das, a noted practitioner of the Art of Living was invited to share her views and experience on healthy living using the very Indian traditional and spiritual modes of life styles. She delivered an excellent talk on the subject with live demonstration of the art of Yoga and meditation.

Health Check-up Camp

A health check-up camp was conducted on September 01, 2017 to gauge the health condition of the staff members of the Institute. Doctors and representatives of Medica Super Specialty Hospital were invited for conducting this program in the M N Saha Auditorium. About two hundred and five staff members attended the camp and get their health examined. The programme was successful and was highly appreciated by the staff members and research associates of the Institute.

OBITUARY



Shri Santanu Gupta, Sr Technician (3), Specialty Glass Technology Division passed away on September 29, 2017 after a brief illness. He was survived by his wife. We share our grief and anguish with the bereaved family. The Institute lost an industrious staff member and valued colleague. We deeply mourn his sad and untimely demise. May his soul Rest in Peace.

प्रकाश-बिंदु

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने सीएसआईआर प्रौद्योगिकी पुरस्कार 2017 के अंतर्गत गुणवत्ता प्रमाणपत्र प्राप्त किया।



भारत के माननीय राष्ट्रपति से सीएसआईआर-सीजीसीआरआई दल के सदस्यगण प्रौद्योगिकी पुरस्कार 2017 प्राप्त करते हुए

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने 'नाभिकीय अपशिष्ट गतिहीनता के लिए विशेष कांच बीड के निर्माण की प्रौद्योगिकी' के लिए सीएसआईआर प्रौद्योगिकी पुरस्कार 2017 के अंतर्गत गुणवत्ता प्रमाणपत्र प्राप्त किया। इस समर्पित दल का नेतृत्व श्री सितेंदु मंडल, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, विशिष्ट कांच प्रौद्योगिकी प्रभाग तथा डॉ. रंजन सेन, मुख्य वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, कांच प्रभाग ने किया। यह पुरस्कार श्री रामनाथ कोविंद, माननीय राष्ट्रपति, भारत सरकार द्वारा 26 सितंबर 2017 को नई दिल्ली में सीएसआईआर स्थापना दिवस समारोह के दौरान प्रदान किया गया। प्रौद्योगिकी का विकास एसजीटीडी एवं कांच डिविजन के श्री आलोक राय चौधुरी, शीर्षेदु घोडुई, शिवाशीष बारीक तथा पांचु गोपाल पाल चौधुरी के सम्मिलित दल के गहन एवं कठोर परिश्रम के फलस्वरूप संभव हो सका।

सीएसआईआर युवा वैज्ञानिक पुरस्कार



डॉ. सार्थवद बालाजी भारत के माननीय राष्ट्रपति से युवा वैज्ञानिक पुरस्कार प्राप्त करते हुए

अभियांत्रिक विज्ञान में वर्ष 2017 के लिए सीएसआईआर युवा वैज्ञानिक पुरस्कार कांच डिविजन के डॉ. सार्थवद बालाजी को विभिन्न लेजर एवं फोटोनिक व्यवहारों के लिए गैर-पारंपरिक विस्तारित आईआर संप्रसारक निम्न फोनोन ऑक्साइड कांचों के विकास में उनके योगदान हेतु प्रदान किया गया।

प्रौद्योगिकी समाचार

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) के साथ समझौते का ज्ञापन

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने डीआरडीओ, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के साथ 'लेसर व्यवहार हेतु विशिष्ट प्रकाशीय कांच एवं फाइबर आधारित घटकों' पर सम्मिलित परियोजना संचालन हेतु 22 अगस्त, 2017 को एक समझौते के ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

मेसर्स जियोलाइट (इंडिया) प्रा. लि. के साथ करार



मेसर्स जियोलाइट के पदाधिकारियों के साथ दस्तावेज का आदान-प्रदान

भूजल से आर्सेनिक एवं लोहा को दूर करने हेतु (माध्यम तैयारी हेतु प्रक्रिया सहित) सिरामिक मेम्ब्रेन आधारित प्रौद्योगिकी की जानकारी के लिए अनुज्ञप्ति प्रदान करने हेतु मेसर्स जियोलाइट (इंडिया) प्रा. लि. के साथ 30 अगस्त 2017 को एक करार पर हस्ताक्षर किए गए। इस करार के अधीन सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने पार्टी को लाइसेंस दिया है कि भारत में 20000 एलपीडी की क्षमता तक गैर-विशिष्ट आधार पर प्रक्रिया जानकारी का उपयोग करे तथा उस उत्पाद को इस करार के हस्ताक्षरित होने की तारीख से तीन वर्षों की अवधि के लिए प्रयोग एवं बिक्री करे।

मेसर्स सर्वो टेक्नोलॉजीज के साथ करार



करार के हस्ताक्षर के बाद सर्वो टेक्नोलॉजीज के पदाधिकारियों के साथ दस्तावेज का आदान-प्रदान

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने गदले पानी के पूर्व-उपचार के लिए सिरामिक मेम्ब्रेन आधारित उच्च क्षमता मॉड्यूल की जानकारी के लिए लाइसेंस देने हेतु मेसर्स सर्वो टेक्नोलॉजीज लिमिटेड, फरीदाबाद, हरियाणा के साथ 11 सितंबर 2017 को एक करार किया है ताकि गदलेपन तथा प्रलंबित कणों को दूर करने हेतु नदी जल के माइक्रो फिल्ट्रेशन तकनीक एवं पूर्व-उपचार का प्रयोग करते हुए लोहा एवं आर्सेनिक से संदूषित पानी की सफाई की जा सके।

मेसर्स जियोलाइट (इंडिया) प्रा. लि. के साथ करार

भावी संयुक्त उद्यम के निर्माण तथा फ्लुयोराइड दूरीकरण संयंत्र की स्थापना हेतु सरकारी निविदा प्रक्रिया में सहभागिता हेतु जियोलाइट (इंडिया) प्रा. लि. के साथ 26 सितंबर 2017 को एक करार पर हस्ताक्षर किए गए, जिसका उद्देश्य सीएसआईआर-सीजीसीआरआई को विभिन्न क्षेत्रों में प्रक्रिया सत्यापन तथा प्रौद्योगिकी प्रसार में सहयोग मिल सके।

कांच अनुसंधान एवं परीक्षण केंद्र की स्थापना

वास्तुशिल्पीय कांच अनुसंधान तथा परीक्षण (एजीआरटी) केंद्र की स्थापना

वास्तुशिल्पीय कांच अनुसंधान तथा परीक्षण (एजीआरटी) केंद्र



एजीआरटी संयंत्र के उद्घाटन समारोह के दौरान मंच पर विराजित पदाधिकारीगण

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई और ग्लेजिंग सोसाइटी ऑफ इंडिया (जीएसआई), नई दिल्ली की एक संयुक्त पहल है। यह सीजीसीआरआई, कोलकाता के कांच डिविजन में स्थापित एक विकसित संयंत्र है जिसका उद्देश्य वास्तुशिल्पीय कांचों, ग्लेजिंग पद्धतियों एवं उसके संबद्ध पदार्थों के लिए अनुसंधान तथा ऊर्जा कार्यनिष्पादन का परीक्षण करना, पदार्थ लक्षणनिर्धारण तथा सुरक्षा एवं संरचनागत कार्यनिष्पादन मूल्यांकन करना है। 7 सितंबर 2017 को आयोजित एक बहुत ही विशेष कार्यक्रम में डॉ. रंजन सेन, मुख्य वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, कांच डिविजन एवं फाइबर ऑप्टिक एंड फोटोनिक्स डिविजन, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने अपने आरंभिक वक्तव्य में इस सुविधा की स्थापना के प्रयोजन पर प्रकाश डाला। मुख्य अभिभाषण श्री आर सुब्रमणियन, अध्यक्ष, जीएसआई तथा प्रबंध निदेशक, सेंट ग्लोबैन इंडिया प्रा. लि. द्वारा दिया गया। डॉ. के मुरलीधरन, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने उद्घाटन भाषण दिया। डॉ. के अन्नपूर्णा, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक ने धन्यवाद ज्ञापन किया। अंत में आर्किटेक्चरल ग्लास टेस्टिंग फैसिलिटी का औपचारिक उद्घाटन और उद्योगों, उद्यमों तथा शैक्षिक संस्थानों के प्रयोग हेतु उसके शुरुआत की घोषणा डॉ. मुरलीधरन द्वारा की गई।

महत्वपूर्ण कार्यक्रम

संयुक्त सचिव तथा वित्तीय सलाहकार, सीएसआईआर का आगमन

श्रीमती सुमिता सरकार, संयुक्त सचिव तथा वित्तीय सलाहकार, सीएसआईआर/डीएसआईआर 14 अगस्त 2017 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई पधारीं। निदेशक तथा अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों के साथ हुई उनकी बैठक के दौरान परिषद के महत्वपूर्ण वित्तीय मुद्दों एवं मौद्रिक नीतियों पर चर्चा हुई। श्रीमती सरकार ने विभिन्न अनुसंधान एवं विकास प्रभागों का परिभ्रमण किया तथा संस्थान के नए निर्मित वेबसाइट का उद्घाटन किया।



चर्चा बैठक में श्रीमती सुमिता सरकार, संयुक्त सचिव तथा वित्तीय सलाहकार, सीएसआईआर/डीएसआईआरसी डॉ. के मुरलीधरन के साथ अपने विचारों का आदान-प्रदान करती हुई

सीएसआईआर प्लेटिनम जुबली समारोह के लिए विशाल विज्ञान प्रदर्शनी : 2017



डॉ. के मुरलीधरन, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई प्रो. समित चट्टोपाध्याय, निदेशक, सीएसआईआर-आईआईसीबी के साथ मिलकर विशाल विज्ञान प्रदर्शनी का उद्घाटन करते हुए; श्री सितेन्दु मंडल, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक, नोडल अधिकारी पूरे घटनाक्रम का अवलोकन करते हुए।

सीएसआईआर प्लेटिनम जुबली समारोह के एक अंग के रूप में सीजीसीआरआई एवं आईआईसीबी ने संयुक्त रूप से 16-20 सितंबर 2017 को सीएसआईआर-आईआईसीबी टु कैंपस, साल्ट लेक, कोलकाता में एक विशाल विज्ञान प्रदर्शनी का आयोजन किया। वहाँ लगभग 14 प्रदर्शनी स्टॉल थे जिनमें सीएसआईआर की विभिन्न प्रयोगशालाओं द्वारा संचालित अभिनव अनुसंधान क्रियाकलापों के माध्यम से दैनंदिन जीवन के विज्ञान की अवधारणाओं को दर्शाया गया था। इस प्रदर्शनी में सीएसआईआर के कार्यक्रमों से संगति रखने वाले भारतीय विज्ञान को दिखाया गया था और उसने विद्यालयों एवं महाविद्यालयों के युवा विद्यार्थियों को देश के प्रख्यात वैज्ञानिकों तथा अनुसंधानकर्ताओं से बातचीत के लिए एक मंच प्रदान किया। इस विशाल टेक्नोफेस्ट में देश के विभिन्न भागों के प्रतिनिधियों एवं प्रतिष्ठित व्यक्तियों ने भाग लिया। इस कार्यक्रम में विभिन्न विद्यालयों एवं महाविद्यालयों के 2000 से अधिक विद्यार्थियों ने भाग लिया। आंतरिक रूप से निर्मित

विभिन्न प्रकार के प्रोटोटाइप इकाइयों तथा प्रयोगशाला स्तर पर विकसित देशी उत्पादों को प्रदर्शित किया गया तथा आगंतुकों को उसके बारे में बताया गया। विद्यार्थियों के हितार्थ और राष्ट्र निर्माण में विभिन्न सीएसआईआर प्रयोगशालाओं के संगत वैज्ञानिक योगदानों से उनको अवगत कराने के उद्देश्य से कई रोचक तथा तकनीकी व्याख्यान आयोजित किए गए। सीएसआईआर-आईआईसीबी के साथ संयुक्त रूप से इस विशाल कार्यक्रम के सफलतापूर्वक आयोजन हेतु सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के संपूर्ण क्रियाकलापों का समन्वय श्री सितेन्दु मंडल, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक तथा अध्यक्ष, विशिष्ट कांच प्रौद्योगिकी प्रभाग के सुयोग्य नेतृत्व में समर्पित वैज्ञानिकों एवं अधिकारियों के दल द्वारा किया गया।

14वां आत्माराम स्मृति व्याख्यान



मंच पर श्री कैलाश अगरवाल, एसोसिएट निदेशक, एनआरजी, बीएआरसी तथा वक्ता, डॉ. के मुरलीधरन, निदेशक एवं डॉ. आर सेन, मुख्य वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, एफओपीडी एवं कांच डिविजन

इस वर्ष सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने 6 सितंबर 2017 को अपना स्थापना दिवस मनाया। इस अवसर पर श्री कैलाश अगरवाल, एसोसिएट निदेशक, न्यूक्लियर रिसाइकल ग्रुप (एनआरजी), भाभा परमाणविक अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी), मुंबई ने 'रेडियोसक्रिय अपशिष्ट प्रबंधन - स्थिति एवं प्रवृत्ति' विषय पर 14वां आत्माराम स्मृति व्याख्यान दिया। डॉ. के मुरलीधरन, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने अपने उद्घाटन भाषण में श्री अगरवाल का स्वागत किया। कार्यक्रम के दौरान डॉ. रंजन सेन ने वक्ता का परिचय कराया एवं श्री सितेंदु मंडल ने धन्यवाद ज्ञापन किया।

महत्वपूर्ण घटनाक्रम

भारत छोड़ो आंदोलन का स्मरणोत्सव मनाते हुए नए भारत निर्माण के लिए शपथ

भारत छोड़ो आंदोलन की 75वीं वर्षगांठ पर 9 अगस्त 2017 को संस्थान में एक शपथ ग्रहण समारोह आयोजित किया गया। इस अवसर

पर आयोजित एक विशेष कार्यक्रम में डॉ. बी बी झा, मुख्य वैज्ञानिक एवं कार्यकारी निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने हमारे सभी स्टाफ सदस्यों को शपथ दिलवाई।

हिंदी पखवाड़ा



हिंदी कार्यशाला के उद्घाटन के दौरान मंच पर विराजमान श्रीमती रीता भट्टाचार्य, पूर्व-मुख्य अधिकारी, युबीआई एवं डॉ. बी बी झा, मुख्य वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, बीडीएसडी तथा श्री आदित्य मैनाक, एसओ, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने 01 से 15 सितंबर, 2017 तक हिंदी पखवाड़े का आयोजन किया। इस कार्यक्रम का उद्घाटन श्रीमती रीता भट्टाचार्य, पूर्व-मुख्य अधिकारी, युबीआई ने किया। समारोह की शुरुआत दो-दिवसीय हिंदी कार्यशाला से हुई, जिसमें भारत सरकार के क्षेत्रीय कार्यान्वयन कार्यालय के प्रशिक्षण अधिकारी श्री एन के दुबे ने हिंदी व्याकरण एवं यूनिकोड पर हमारे स्टाफ सदस्यों को प्रशिक्षण प्रदान किया।

पंडित फाल्गुनी मित्रा, प्रख्यात क्लासिकल गायक तथा ध्रुपद गुरु, आईटीसी एसआरए, कोलकाता ने 6ठा हीरक जयंती व्याख्यान दिया, जिसका शीर्षक था - 'ध्रुपद भारतीय शुद्ध संगीत की सौंदर्य चेतना'। उन्होंने अपने बेतिया घराने के संगीत के विभिन्न पहलुओं पर वक्तव्य रखा। उन्होंने प्राचीन पारंपरिक संगीत के विभिन्न उदाहरणों को संगीत के माध्यम से प्रस्तुत करके श्रोताओं को मंत्रमुग्ध कर दिया। समापन दिवस के अवसर पर विभिन्न प्रतियोगिताओं में विजयी रहे प्रतिभागियों को मुख्य अतिथि द्वारा पुरस्कार प्रदान किए गए।

71वां स्वतंत्रता दिवस समारोह

संस्थान में 15 अगस्त 2017 को देश का 71वां स्वतंत्रता दिवस समारोह पूरी भव्यता और धूमधाम के साथ मनाया गया। डॉ. के मुरलीधरन, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने राष्ट्रीय ध्वज फहराया। स्टाफ सदस्यों ने राष्ट्रगान करते हुए राष्ट्रीय ध्वज को सलामी दी। डॉ. मुरलीधरन ने कर्मचारियों का अभिनंदन किया तथा स्वतंत्रता दिवस अभिभाषण प्रस्तुत किया।

भारत के स्वतंत्रता दिवस की 70वीं वर्षगांठ के स्मरणोत्सव के अवसर पर सीएसआईआर-सीजीसीआरआई द्वारा सृष्टि परिषद के साथ मिलकर संस्थान के मेघनाद साहा प्रेक्षागृह में 11 अगस्त 2017 को 'वंदे भारत माता' नामक एक संगीत संध्या का आयोजन किया गया। देशभक्तिपूर्ण गीत एवं रवीन्द्र संगीत, देश एवं उसकी जनता के प्रति प्रेम एवं लगाव पर आधारित नृत्य आदि इस कार्यक्रम के अन्य उल्लेखनीय आकर्षण थे।

सद्भावना दिवस

भारत के पूर्व प्रधानमंत्री श्री राजीव गांधी के जन्म दिवस पर देश के लोगों के बीच राष्ट्रीय एकता एवं सामुदायिक सौहार्द को बढ़ावा देने के प्रयोजन से आयोजित होने वाले सद्भावना दिवस का आयोजन संस्थान में 18 अगस्त 2017 को किया गया। डॉ. बी बी झा, मुख्य वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, बीडीएसडी, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने सभी कर्मचारियों एवं पदाधिकारियों को सद्भावना दिवस की शपथ दिलाई।

स्वच्छता ही सेवा मिशन



डॉ. संदीप चटर्जी, निदेशक एवं इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, नई दिल्ली के सचिव के ओएसडी एसएचएस कार्यक्रम के दौरान व्याख्यान देते हुए

डॉ. हर्षवर्धन, माननीय मंत्री, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, पर्यावरण, वन तथा जलवायु परिवर्तन तथा पृथ्वी विज्ञान एवं उपाध्यक्ष, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) ने यह अपेक्षा की कि सीएसआईआर की प्रयोगशालाएं उचित प्रकार से 'स्वच्छता ही सेवा' (एसएचएस) मिशन का आयोजन करें। सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने 'स्वच्छ प्रयोगशाला एवं स्वच्छ संस्थान' का विशेष अभियान शुरू करके 9 से 30 अक्तूबर 2017 तक एसएचएस कार्यक्रम का संचालन किया। इस मामले में सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्टाफ क्लब ने अग्रणी भूमिका निभाई। डॉ. बी बी झा, मुख्य वैज्ञानिक एवं

अध्यक्ष, बीडीएसडी की अध्यक्षता में स्टाफ क्लब एवं अभियांत्रिक सेवा प्रभाग के सदस्यों को शामिल कर एक एसएचएस निगरानी समिति का गठन किया गया ताकि एसएचएस के संबंध में जागरूकता पैदा की जा सके तथा एसएचएस मिशन के क्रियाकलापों को सफलतापूर्वक कार्यान्वित किया जा सके।

माह-व्यापी एसएचएस कार्यक्रम 30 अक्टूबर 2017 को समाप्त हुआ। इस अवसर पर डॉ. संदीप चटर्जी, निदेशक एवं इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, नई दिल्ली के सचिव के ओएसडी द्वारा एक व्याख्यान का आयोजन किया गया। उन्होंने 'इ-वेस्ट मैनेजमेंट' पर अपने विचार रखे, जिसमें उन्होंने विशाल एवं मध्यम स्तर पर इ-वेस्ट के संग्रहण, विखंडन तथा पुनर्संसाधन के बारे में भारत सरकार की पहल के संबंध में जानकारी प्रदान की। डॉ. के. मुरलीधरन, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई तथा डॉ. बी.बी. झा, मुख्य वैज्ञानिक तथा अध्यक्ष, बीडीएसडी ने इस अवसर पर अपने विचार रखते हुए कहा कि 'स्वच्छता ही सेवा' मिशन हमारे संस्थान को स्वच्छ एवं स्वास्थ्यकर रखेगा तथा हमें अपने पर्यावरण को बचाए रखने तथा कायम रखने में मदद करेगा।

सतर्कता दिवस का पालन

संस्थान में सतर्कता दिवस के पालन की शुरुआत 30 अक्टूबर 2017 से प्रारंभ हुई और 4 नवंबर 2017 तक उसका पालन किया जाता रहा। इस अवसर पर आयोजित एक विशेष कार्यक्रम में डॉ. के. मुरलीधरन, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने 30 अक्टूबर 2017 को परिषद के सदस्यों को 'सतर्कता शपथ' दिलाई। अपने संक्षिप्त वक्तव्य में उन्होंने अपने दैनंदिन जीवन के सभी क्षेत्रों में सतर्क रहने की आवश्यकता और सभी प्रकार के निवारक उपायों को आरंभ करने पर बल दिया ताकि भ्रष्टाचार को रोका जा सके और अपने लक्ष्य तथा मिशन में श्रेष्ठता तथा पारदर्शिता लाई जा सके। इस अवसर पर स्वागत डेस्क पर एक विशेष व्यवस्था की गई थी ताकि आगंतुक एवं विक्रेता ईमानदारी का ऑनलाइन संकल्प ले सकें। इस अवसर पर आयोजित अन्य कार्यक्रमों में शामिल थे - सामाजिक एवं ग्रामीण मामलों पर सामान्य जागरूकता हेतु प्रश्नोत्तरी, जिसमें विद्यालय के विद्यार्थियों ने प्रतिभागिता की तथा सीएसआईआर-आईआईसीबी, कोलकाता के प्रशासनिक अधिकारी द्वारा व्याख्यान दिया गया। इसके साथ ही संस्थान के स्टाफ सदस्यों के बीच ग्रामीण जागरूकता, भारतीय संविधान तथा नागरिक मामलों पर प्रश्नोत्तरी का भी आयोजन किया गया। सतर्कता सप्ताह के दौरान एक निबंध प्रतियोगिता भी आयोजित की गई और सहभागिता प्रमाणपत्र संवितरित किए गए। सभी कार्यक्रमों का सफलतापूर्वक संयोजन सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के प्रशासनिक अधिकारी श्री आर. के. रौशन के सुयोग्य मार्गदर्शन में अनुभाग अधिकारी (आर एंड ए) सुश्री सुमना मजुमदार द्वारा किया गया।

सीएसआईआर का 75वां स्थापना दिवस



डॉ. नंबूरी ईश्वर प्रसाद, मुख्य अतिथि संस्थान में सीएसआईआर स्थापना दिवस समारोह के अवसर पर सीजीसीआरआई के वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17 का लोकार्पण करते हुए

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में 26 सितंबर 2017 को 75वां सीएसआईआर स्थापना दिवस मनाया गया। इस प्रयोजन हेतु आयोजित समारोह में स्वागत भाषण देते हुए डॉ. के. मुरलीधरन, निदेशक ने इस शुभ अवसर पर उपस्थित सभी सम्मानित अतिथियों, स्टाफ सदस्यों एवं विद्यार्थियों का अभिनंदन किया और संस्था में पूरे वर्ष चलाए गए अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी विकास से संबंधित क्रियाकलापों की सफलता का संक्षेप में उल्लेख किया और प्रगति को जारी रखने हेतु सभी सदस्यों से प्राप्त सहयोग एवं समर्थन की सराहना की।

डॉ. नंबूरी ईश्वर प्रसाद, निदेशक, रक्षा पदार्थ एवं भंडार अनुसंधान तथा विकास (डीएमएसआरडी) - डीआरडीओ, कानपुर ने इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित होकर कार्यक्रम की शोभा बढ़ाई। उन्होंने इस बात पर बल दिया कि सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने डॉ. मुरलीधरन के सुयोग्य नेतृत्व में प्रौद्योगिकी विकास, अभिनव अनुसंधान, जनशक्ति एवं कौशल विकास तथा राष्ट्र की सेवा के क्षेत्र में जोरदार सफलता अर्जित की है। उन्होंने यह भी कहा कि सीएसआईआर-सीजीसीआरआई एवं डीएमएसआरडी को मिलकर विशेष रूप से सी-फाइबर से संबलित एस आई सी (SiC) धातु मैट्रिक्स सम्मिश्र, एसओएफसी आदि नए पदार्थों के क्षेत्र में संयुक्त कार्यक्रम प्रारंभ करना चाहिए।

इस अवसर पर डॉ. प्रसाद ने सीएसआईआर में 32 सेवानिवृत्त कार्मिकों को शॉल एवं प्रमाणपत्र एवं 25 वर्षों की सेवा प्रदान करने वाले कार्मिकों को कलाई घड़ी देकर सम्मानित किया। डॉ. बी.बी. झा, मुख्य वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, बीडीएसडी के सुपुत्र श्री कुमार पारिजात को आईआईएम, कोलकाता में स्नातकोत्तर प्रबंधन कार्यक्रम (पोस्ट ग्रेजुएट मैनेजमेंट प्रोग्राम) में दाखिल ग्रहण करने पर 1500/- रु. प्रतिमाह का स्टुडेंटशिप एवार्ड प्रदान किया गया। इस अवसर पर मुख्य अतिथि द्वारा सीजीसीआरआई के वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17 का लोकार्पण भी किया गया। स्टाफ सदस्यों एवं उनके बच्चों द्वारा विभिन्न सांस्कृतिक



डॉ. बलदेव राज, अध्यक्ष, अनुसंधान परिषद एम एन साहा प्रेक्षागृह में अनुसंधान परिषद की खुली बैठक में उपस्थित श्रोताओं को संबोधित करते हुए

कार्यक्रम आयोजित किए गए।

डॉ. प्रसाद ने संस्था में 75वें स्थापना दिवस समारोह के एक अंग के रूप में 'सिरसा', सीएसआईआर आवासीय कंप्लेक्स, 59, लेक रोड, कोलकाता में सोलर फोटोवोल्टायक पावर (एसपीवी) प्लांट का भी उद्घाटन किया। इस सौर संयंत्र की कुल क्षमता 100 केडब्ल्यूवी से थोड़ा अधिक है, जिससे अनुमानतः 135000 यूनिट स्वच्छ इलेक्ट्रिक पावर का वार्षिक उत्पादन होगा और लगभग 265 एमटी प्रतिवर्ष के आसपास CO₂ उत्सर्जन की प्रशमन क्षमता होगी।

अनुसंधान परिषद की 53वीं बैठक

नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ एडवांस्ड स्टडीज, बेंगलुरु के निदेशक डॉ. बलदेव राज की अध्यक्षता में अगस्त 2017 से तीन वर्षों की अवधि के लिए एक नई अनुसंधान परिषद का निर्माण किया गया है।

इस नवगठित अनुसंधान परिषद की 53वीं बैठक 13 अक्टूबर 2017 को संस्थान के मेघनाद साहा प्रेक्षागृह में संपन्न हुई। यह एक उन्मुक्त अनुसंधान परिषद बैठक थी, जिसमें वैज्ञानिकों, तकनीकी अधिकारियों, परियोजना अधिसदस्यों तथा अनुसंधाता विद्यार्थियों ने सहभागिता की। डॉ. मुरलीधरन, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने परिषद के नए सदस्यों एवं प्रतिभागियों का स्वागत किया। अपने उद्घाटन भाषण में डॉ. बलदेव राज, अध्यक्ष, अनुसंधान परिषद ने टीम के सभी सदस्यों, संस्था के स्टाफ सदस्यों तथा सहभागी विद्यार्थियों का अभिनंदन किया। उन्होंने परिषद के स्वरूप तथा विशेष प्रयोजन की भी चर्चा की तथा प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्रों के बारे में

विशेष रूप से उल्लेख किया। सीएसआईआर-सीजीसीआरआई की विभिन्न परियोजनाओं पर उपस्थित कर्मियों द्वारा विचारों के आदान प्रदान किए गए। इस अवसर पर एक विशेष पोस्टर सत्र आयोजित किया गया, जिसमें विद्यार्थियों ने अपने द्वारा किए जा रहे अनुसंधान क्रियाकलापों पर प्रस्तुतियाँ दीं। विद्यार्थियों द्वारा कुल मिलाकर इस प्रकार के 61 पोस्टर प्रस्तुत किए गए। विद्यार्थियों ने अनुसंधान परिषद के सदस्यों के साथ बहुत ही उपयोगी एवं सर्जनात्मक बातचीत की। परिषद के सदस्यों ने उनके कार्यों की सराहना की तथा भावी अनुसंधान के लिए महत्वपूर्ण सुझाव दिए।

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में इथोपिया के प्रतिनिधि मंडल का आगमन



डॉ. बी बी झा, मुख्य वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, बीडीएसडी, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने इथोपिया के प्रतिनिधि मंडल के साथ हुई बैठक की अध्यक्षता की।

डॉ. अलेमु सिमे फेइसा, स्टेट मिनिस्टर, उद्योग मंत्रालय के नेतृत्व में इथोपिया के केमिकल एंड कंस्ट्रक्शन इनपुट इंडस्ट्री डेवलपमेंट इंस्टिट्यूट (सीसीआईआईडीआई), अदीस अबाबा से सात सदस्यीय प्रतिनिधियों का दल 06 नवंबर 2017 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई पधारा। डॉ. बी बी झा, मुख्य वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, बीडीएसडी, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई की ओर से प्रतिनिधि मंडल का स्वागत किया। प्रतिनिधि मंडल के साथ व्यावसायिक बैठक में डॉ. झा ने सभी प्रभागीय अध्यक्षाओं का प्रतिनिधि मंडल से परिचय कराया तथा सीजीसीआरआई के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी से संबंधित क्रियाकलापों एवं प्रौद्योगिकीय उपलब्धियों के संबंध में संक्षिप्त जानकारी दी। डॉ. अलेमु सिमे ने प्रतिनिधि मंडल के सदस्यों का परिचय वरिष्ठ वैज्ञानिकों को दिया। प्रतिनिधि मंडल के सदस्यों ने कहा कि उनके आगमन का उद्देश्य सम्मिलित रूप से अनुसंधान के लिए सीएसआईआर एवं सीसीआईआईडीआई के बीच घनिष्ठ कार्यक्रम को अंतिम रूप देना है। बैठक के बाद आगंतुक सदस्यों ने सीएसआईआर-सीजीसीआरआई की कुछ प्रयोगशालाओं को भी देखा और वैज्ञानिकों के प्रयासों की सराहना की।

विदेशों में प्रतिनियुक्ति

नाम	स्थान	प्रयोजन	से	तक
डॉ. मृण्मय पाल प्रधान वैज्ञानिक डॉ.(श्रीमती) अतसी पाल वरिष्ठ वैज्ञानिक	न्यू जर्सी यूएसए	जीपीएक्स 3400 शृंखला : फाइबर संसाधन एवं टेपरिंग कांच संसाधन पद्धति की खरीद के संबंध में प्रेषणपूर्व निरीक्षण, प्रयोग एवं फाइबर कंबाइनर के प्रशिक्षण के लिए	07.8.2017	11.8.2017
श्री सुरजित बोस वरिष्ठ अनुसंधान अधिसदस्य	मोंट्रियल, कनाडा	32वें इंटरनेशनल यूनियन ऑफ रेडियो साइंस जेनरल एसेंबली एंड साइंटिफिक सिंपोजियम (यूआरएसआई 2017 कांच) में भाग लिया। उन्होंने 'सॉलिटन डायनामिक्स नियर जीरो डिस्पर्सन वेवलेंथ इन डिफोकस्ड ननलाइनियर मीडिया एंड इफेक्ट ऑफ जीरो-ननलाइनियरिटी प्वायंट ऑन ऑप्टिकल इवेंट होरीजन' नामक आलेख प्रस्तुत किया।	19.8.2017	26.8.2017
डॉ. ललित कुमार शर्मा वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक श्री काली चरण सिंह प्रधान तकनीकी अधिकारी	बैंकाक, थाईलैंड	बैंकाक इंटरनेशनल ट्रेड एंड एक्जीविशन सेंटर (बीआईटीइसी) में 'एशियन सिरामिक 2017' सम्मेलन एवं प्रदर्शनी में प्रतिभागिता एवं समूह विकास की रणनीति' विषय पर व्याख्यान	31.8.2017	6.9.2017
डॉ. जितेन घोष वरिष्ठ वैज्ञानिक श्री रिपन कुमार विश्वास कनिष्ठ अनुसंधान अधिसदस्य	हमबर्ग, जर्मनी	डीइएसवाई सिंक्रोटोन में पेट्रा III Po2.1 बीमलाइन का प्रयोग करते हुए नैनो तथा विकृत पदार्थों में छोटे रेंज की संरचना के अध्ययन हेतु पेयर डिस्ट्रिब्यूशन फंक्शन (पीडीएफ) का प्रयोग	15.9.2017	22.9.2017
डॉ. अनिर्वाण धर वैज्ञानिक श्री देवजीत दत्त वरिष्ठ अनुसंधान अधिसदस्य	मारीबार, स्लोवेनिया	'रोग का आरंभ में पता लगाने के लिए एमोनिया के निम्न स्तर की जानकारी हेतु एक मजबूत फाइबर ऑप्टिक सेंसर' पर चल रहे भारत-स्लोवेनिया संयुक्त परियोजना में कार्य करने हेतु	9.10.2017	18.10.2017
डॉ. के मुरलीधरन निदेशक	बेलारस	भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा गठित विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी दल के सदस्य के रूप में प्रतिभागिता और भारत के हैदराबाद में संयुक्त टेक्नोलॉजी डिमांस्ट्रेशन सेंटर के निर्माण हेतु भारत एवं बेलारस के बीच विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी सहयोग पर विस्तृत विचार-विमर्श।	7.11.2017	11.11.2017

अभिजात सम्मान

एसकेओसीएच ऑर्डर ऑफ मेरिट पुरस्कार-2017

श्री सीतेंदु मंडल, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, एसजीटीडी, को 'उच्च स्तरीय रेडियोसक्रिय अपशिष्ट (एचएलडब्लू) के सत्यापन के लिए कांच बीड निर्माण प्रौद्योगिकी' के विकास में उनके उल्लेखनीय कार्य के लिए उन्हें एसकेओसीएच ऑर्डर-ऑफ-मेरिट पुरस्कार 2017 प्राप्त हुआ। श्री मंडल को एसकेओसीएच ऑर्डर-ऑफ-मेरिट पुरस्कार 50वें एसकेओसीएच समिट के अवसर पर प्रदान किया जाएगा, जो कंस्टिट्यूशन क्लब ऑफ इंडिया, नई दिल्ली में 20-21 दिसंबर 2017 को आयोजित होगा।

पेशेवर मान्यता

डॉक्टरल एवार्ड

श्री शीर्षेन्दु चक्रवर्ती, वैज्ञानिक, रिफ्रेक्ट्री एंड ट्रेडिशनल सिरामिक डिविजन को यादवपुर विश्वविद्यालय द्वारा 'सिटरिंग एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ द हाई टेंपरेचर ZrB_2 सिरामिक एंड इट्स कंपोजिट्स' नामक उनके शोध प्रबंध के लिए इंजीनियरिंग में पीएचडी डिग्री प्रदान की गई है।

आयोजित व्याख्यान

11 अगस्त 2017 : श्री सत्यानंद बेहेरा, शोधार्थी, सिरामिक इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी राउरकेला, ओडिशा ने 'निम्न कार्बन $MgO-C$ रिफ्रेक्ट्री युक्त N200 नैनो कार्बन का विकास' विषय पर व्याख्यान दिया।

31 अगस्त 2017 : डॉ. रवीन्द्रनाथ घोष, प्रोफेसर, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, खड़गपुर ने 'अभियांत्रिक घटकों का संरचनागत अखंडता मूल्यांकन : वर्तमान स्थिति तथा भावी संभावनाएँ' विषय पर व्याख्यान दिया।

कर्मचारी समाचार

परिषद से सेवानिवृत्ति

श्री अभिजित भट्टाचार्य, प्रयोगशाला सहायक, सामान्य अनुभाग तथा श्री रतन चक्रवर्ती, वरिष्ठ तकनीशियन (2), जीपीए रखरखाव इकाई अधिवर्षता के फलस्वरूप 31 अगस्त 2017 को परिषद की सेवा से सेवानिवृत्त हो गए।

श्री चंदन कुमार दत्त, वरिष्ठ आशुलिपिक (एमएसीपी), प्रशासनिक अधिकारी कार्यालय अधिवर्षता के फलस्वरूप 30 सितंबर 2017 को परिषद की सेवा से सेवानिवृत्त हो गए।

श्री इंद्रजीत घोष, वरिष्ठ तकनीशियन (2), विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी ज्ञान संसाधन केंद्र (पुस्तकालय) अधिवर्षता के फलस्वरूप 31 अक्टूबर 2017 को परिषद की सेवा से सेवानिवृत्त हो गए।

श्री विश्वनाथ दास, प्रयोगशाला सहायक, सामान्य अनुभाग एवं श्री स्वपन कुमार मजुमदार, प्रयोगशाला सहायक, बायो सिरामिक एवं कोटिंग विभाग अधिवर्षता के फलस्वरूप 30 नवंबर 2017 को परिषद की सेवा से

सेवानिवृत्त हो गए।

सभी सेवानिवृत्त कर्मचारियों द्वारा परिषद को प्रदत्त योगदान एवं उनके कार्यों को मान्यता प्रदान करने हेतु एक सेवानिवृत्ति विदाई कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें संस्थान के निदेशक द्वारा उन्हें पुष्प स्तवक एवं प्रमाणपत्र प्रदान कर सम्मानित किया गया।

स्टाफ क्लब क्रियाकलाप

चक्षु जाँच शिविर

23 अगस्त 2017 को एम एन साहा प्रेक्षागृह में एक चक्षु जाँच शिविर का आयोजन किया गया। मेसर्स लॉरेंस एंड मेयो (इंडिया) प्रा. लि. को चक्षु जाँच हेतु आमंत्रित किया गया। लगभग 156 प्रतिभागियों ने इस शिविर में भाग लिया और अपनी आँखों की जाँच करवाई।

ध्यान, प्राणायाम एवं योग शिविर

स्वस्थ जीवन और शांतिपूर्ण जीवन यापन हेतु गहन शारीरिक तंदुरुस्ती एवं स्वस्थ मानसिक स्थिति की जरूरत होती है। इस प्रयोजन हेतु ध्यान, प्राणायाम एवं योग पर एक विशेष कार्यक्रम 'जीने की कला' नाम से 25 अगस्त 2017 को एम एन साहा प्रेक्षागृह में आयोजित किया गया। श्रीमती अरुंधती दास, जीने की कला की एक प्रख्यात अभिज्ञाता को आमंत्रित किया गया ताकि वे जीवन पद्धति की भारतीय परंपरा एवं आध्यात्मिक तरीकों का प्रयोग कर स्वस्थ जीवन पर अपने विचार एवं अनुभवों से सभी को अवगत करा सकें। उन्होंने उक्त विषय पर योग कला तथा ध्यान को प्रदर्शित करते हुए एक श्रेष्ठ व्याख्यान दिया।

स्वास्थ्य जाँच शिविर

संस्थान के कर्मचारियों के स्वास्थ्य की जाँच हेतु 01 सितंबर 2017 को एक स्वास्थ्य जाँच शिविर का आयोजन किया गया। मेडिका सुपर स्पेशियलिटी होस्पिटल के डॉक्टरों एवं प्रतिनिधियों को आमंत्रित किया गया ताकि वे एम एन साहा प्रेक्षागृह में इस कार्यक्रम का आयोजन कर सकें। लगभग ढाई सौ कर्मचारियों ने इस शिविर में भाग लिया और अपने स्वास्थ्य की जाँच करवाई। यह कार्यक्रम काफी सफल रहा और संस्थान के कर्मचारियों एवं शोधार्थियों द्वारा काफी सराहा गया।

स्मृति-लेख



श्री शांतनु गुप्त, वरिष्ठ तकनीशियन (3), विशिष्ट कांच प्रौद्योगिकी विभाग 29 सितंबर 2017 को अल्पकालिक बीमारी के पश्चात दिवंगत हो गए। वे अपने पीछे अपनी पत्नी को छोड़ गए हैं। हम उनके देहावसान से संतप्त उनके परिवार के प्रति अपना संताप और शोक प्रकट करते हैं।