



सलकियाँ

- आरसी की 61 वीं बैठक
- सीएसआईआर का 81वां स्थापना दिवस मनाया गया
- आईसीएजीसीसी-2022 का आयोजन
- उद्योग कनेक्ट (आई-कनेक्ट) कार्यक्रम 2022
- आई व्हाई ओ जी -2022 मनाया गया
- कौशल विकास प्रशिक्षण दिया गया
- हिंदी परबवाड़ा-2022 का आयोजन
- 'सीएसआईआर जिज्ञासा' का आयोजन
- सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्थापना दिवस मनाया गया
- सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया गया
- एलेंजर्स ग्लोबल हेल्थकेयर (पी) लिमिटेड, नई दिल्ली के साथ अंतर्राष्ट्रीय संबंध
- कार्बोरंडम यूनिवर्सल लिमिटेड, चेन्नई के साथ एनडीए

HIGHLIGHTS

- 61st RC meeting
- 81st CSIR Foundation Day observed
- ICAGGC- 2022 organized
- Industry Connect (i-connect) programme 2022
- IYoG-2022 celebrated
- Skill Development Training imparted
- Hindi Pakhwara-2022 organized
- 'CSIR Jigyasa' arranged
- CSIR-CGCRI Foundation Day celebrated
- Vigilance Awareness Week observed
- International linkage with Allengers Global Healthcare (P) Ltd., New Delhi
- NDA with Carborundum Universal Ltd., Chennai

निरासआईआर-सीजीसीआरआई

समाचार पत्र

अंक 13 | सं 2 (अगस्त 2022 – नवंबर 2022)

CSIR-CGCRI

NEWSLETTER

Vol. 13 | No. 2 (August 2022 – November 2022)

महत्वपूर्ण सूचना

आरसी की 61 वीं बैठक

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई की 61वीं अनुसंधान परिषद की बैठक दिनांक 5 अगस्त, 2022 को हाइब्रिड मोड में आयोजित की गई थी। निदेशक ने दिसंबर 2021 – जुलाई 2022 की अवधि के दौरान संस्थान की प्रगति रिपोर्ट प्रस्तुत की, जिसके बाद सदस्यों के बीच चर्चा हुई। जिन प्रमुख योजनाओं की शुरुआत की गई थी उनकी विशिष्टताएं बताई गईं तथा फरवरी, 2022 के दौरान सीएसआईआर प्रदर्शन मूल्यांकन बोर्ड की बैठक के दौरान सहमत प्रमुख निर्णयों और कार्य बिंदुओं के बारे में सदस्यों को जानकारी दी गई; जिनको बाद में सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के 2026 के लक्ष्य और दिशा निर्देश में भी शामिल किया गया। नई शुरु की गई दो परियोजनाओं तथा हाल ही में संपन्न चार परियोजनाओं पर प्रस्तुतियां दी, नए अनुसंधान परिणामों पर तीन प्रस्तुतियां दी गईं और उन्हें पूर्ण परियोजनाओं में परिणत करने के उपायों पर चर्चा हुई।



61वीं आरसी बैठक प्रगति पर है / 61st RC Meeting in progress

In Focus

61st RC Meeting

The 61st Research Council Meeting of CSIR-CGCRI was held on August 5, 2022 in hybrid mode. Director presented the progress report of the institute during the period December 2021 - July 2022, which was followed by discussion among the members. Flagship external projects that were initiated were highlighted and the members briefed about the key decisions and action points agreed upon during

the CSIR Performance Appraisal Board Meeting during February, 2022; that were also later incorporated in CSIR-CGCRI Vision and Roadmap for 2026. Presentations were made on two newly initiated projects; and four on recently concluded projects. Three presentations were made on new exciting research results and discussions held on scaling them up into full fledged projects.

सीएसआईआर का 81वां स्थापना दिवस

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 28 सितंबर, 2022 को 81वां सीएसआईआर स्थापना दिवस बड़े धूमधाम से मनाया गया।

सीएसआईआर-सेंटर फॉर सेलुलर एंड मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, हैदराबाद के सीएसआईआर भटनागर फेलो, प्रोफेसर वसंत शिंदे ने इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में भाग लिया और 'ओरिजिन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ इंडियन नॉलेज सिस्टम: आर्कियोलॉजिकल पर्सपेक्टिव' पर स्थापना दिवस व्याख्यान दिया। प्रयोगशाला के दौरे के लिए एक दिवसीय ओपन डे की भी व्यवस्था की गई थी, जिसमें आसपास के चार स्कूलों के छात्रों को आमंत्रित किया गया था। इसके अलावा, 81 वें सीएसआईआर स्थापना दिवस समारोह के एक भाग के रूप में, 25 सेवानिवृत्त कर्मचारियों को कलाई घड़ी, शॉल और एक 'सम्मान पत्र' प्रदान किया गया तथा राष्ट्रगान के साथ कार्यक्रम का समापन हुआ।



81वां सीएसआईआर स्थापना दिवस समारोह / Celebration of 81st CSIR Foundation Day

81st CSIR Foundation Day observed



81st CSIR Foundation Day was celebrated at CSIR-CGCRI, Kolkata on September 28, 2022 in a

befitting manner. Professor

Vasant Shinde, CSIR Bhatnagar Fellow, CSIR-Centre for Cellular and Molecular Biology, Hyderabad graced the occasion as the Chief Guest and delivered the foundation day lecture on 'Origin and development of Indian knowledge system: Archaeological Perspective'. An open day Lab Visit programme was also arranged where students from four nearby schools were invited. Also, as a part of 81st CSIR Foundation Day celebration, twenty five retired staff members were facilitated with wrist watch, shawl and a 'Samman Patra' and the eventful day was concluded with the rendition of national anthem.

प्रमुख घटनाएं

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्थापना दिवस का आयोजन

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता ने 26 अगस्त, 2022 को अपना 72 वां स्थापना दिवस मनाया। सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के 72 वें स्थापना दिवस को स्मरणीय बनाने के लिए, प्रतिष्ठित आत्माराम स्मारक व्याख्यान की व्यवस्था की गई थी। आईआईटी-दिल्ली के पिल्लई पीठ के प्रोफेसर और पूर्व निदेशक प्रोफेसर वी रामगोपाल राव ने इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में भाग लिया और 'हम भारत में नवाचार संचालित अनुसंधान संचालन प्रणाली कैसे बनाएं' विषय पर 19वां आत्माराम स्मारक व्याख्यान दिया। 72वें सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्थापना दिवस के अवसर पर चयनित कार्मिकों, श्रमिकों-सदस्यों/छात्रों के बीच सर्वश्रेष्ठ एससीआई संबंधित प्रकाशन, सर्वश्रेष्ठ प्रौद्योगिकी/दायर किए गए पेटेंट, सर्वश्रेष्ठ कर्मचारी और सर्वश्रेष्ठ सहायता प्रभाग के लिए आंतरिक पुरस्कार वितरित किए गए। अंत में, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्टाफ क्लब द्वारा आयोजित एकसांस्कृतिक कार्यक्रम का मंचन करके कार्यक्रम का समापन किया गया।



72वां सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्थापना दिवस समारोह / Celebration of 72nd CSIR-CGCRI Foundation Day

Celebration of CSIR-CGCRI Foundation Day

CSIR-CGCRI, Kolkata celebrated its 72nd foundation day on August 26, 2022. To commemorate the 72nd foundation day of CSIR-CGCRI, the prestigious Atmaram Memorial Lecture was arranged. Prof V. Ramgopal Rao, Pillay Chair Professor and Former Director, IIT-Delhi graced the occasion as Chief Guest and delivered the 19th Atma Ram Memorial Lecture on 'How do we create an Innovation Driven Research Eco-system in India?'. On the occasion of 72nd CSIR-CGCRI foundation day, internal awards for Best SCI Paper published, Best Technology/Patent filed, Best Employee and Best Support Division were distributed among selected staff-members/students. Finally, the eventful day was concluded by staging a cultural programme arranged by CSIR-CGCRI Staff Club.

स्वतंत्रता दिवस का आयोजन

15 अगस्त, 2022 को संस्थान में 76 वां स्वतंत्रता दिवस उत्साह और देशभक्ति के साथ मनाया गया। डॉ.(श्रीमती) सुमन कुमारी मिश्रा, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने इस अवसर पर राष्ट्रीय ध्वज फहराया और सभा को संबोधित किया। संस्थान के वैज्ञानिकों, स्टाफ सदस्यों ने अपने परिवारों के साथ उत्सव में भाग लिया। स्टाफ सदस्यों, कर्मचारियों, छात्रों और सुरक्षा कर्मियों के बच्चों के बीच मिठाई के पैकेट के वितरण के साथ कार्यक्रम का समापन हुआ।



76वां स्वतंत्रता दिवस / 76th Independence Day



along with their families participated in the celebration. The programme concluded with the distribution of sweet packets among the children of staff members, employees, students and security personnel.

Celebration of Independence Day

The 76th Independence Day was celebrated with fervent zeal and patriotism in the Institute on August 15, 2022. Dr. (Mrs.) Suman Kumari Mishra, Director, CSIR-CGCRI hoisted the National Flag on the occasion and addressed the gathering. The scientists, staff members of the institute

सद्भावना दिवस

हर साल की तरह, 19 अगस्त, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में सद्भावना दिवस मनाया गया, जिसमें स्टाफ के सदस्य 'सद्भावना शपथ' लेने के लिए एपीसी रॉय सेमिनार हॉल में इकट्ठा हुए।



सद्भावना प्रतिज्ञा 2022 / Sadbhavana Pledge 2022



Sadbhavana Diwas

Like every year, Sadbhavana Diwas was observed at CSIR-CGCRI, Kolkata on August 19, 2022 wherein staff members assembled at the A.P.C. Roy Seminar Hall to take 'Sadbhavana Pledge'.

संविधान दिवस मनाया गया

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने 26 नवंबर, 2022 को संविधान दिवस मनाया। इस अवसर पर 25 नवंबर, 2022 को स्टाफ के सदस्यों की उपस्थिति में संस्थान के एपीसी रॉय सेमिनार हॉल में संविधान की प्रस्तावना पढ़ी गई।

राष्ट्रीय एकता दिवस मनाया गया

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता ने सरदार वल्लभभाई पटेल की जयंती मनाने के लिए 31 अक्टूबर, 2022 को 'राष्ट्रीय एकता दिवस' मनाया। इस अवसर पर 'सत्यनिष्ठा शपथ' लेने के लिए संस्थान के सभी स्टाफ सदस्य एपीसी रॉय सेमिनार हॉल में एकत्र हुए।



सत्यनिष्ठा प्रतिज्ञा 2022 / Integrity Pledge 2022



Constitution Day observed

CSIR-CGCRI observed Constitution Day on November 26, 2022. In this connection, the preamble of the constitution was read on November 25, 2022 at A.P.C. Roy Seminar Hall of the institute where staff members participated.

Rashtriya Ekta Diwas observed

CSIR-CGCRI, Kolkata observed 'Rashtriya Ekta Diwas' on October 31, 2022 to commemorate the birth anniversary of Sardar Vallabhbhai Patel. In this context, all the staff members of the institute assembled at A.P.C. Roy Seminar Hall to take the 'Integrity Pledge'.

राजभाषा संबंधी संसदीय समिति का दौरा

प्रोफेसर रीता बहुगुणा जोशी की अध्यक्षता में, संसदीय राजभाषा समिति (उपसमिति-2) ने 16 नवंबर, 2022 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई और सीएसआईआर-आईआईसीबी के निरीक्षण के लिए कोलकाता का दौरा किया।

आयुर्वेद दिवस मनाया गया

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता ने 18 अक्टूबर, 2022 को केंद्रीय आयुर्वेद अनुसंधान परिषद (सीसीआरएएस) के सहयोग से 7 वां आयुर्वेद दिवस मनाया। सीसीआरएएस के चिकित्सकों/विशेषज्ञों ने सार्वजनिक स्वास्थ्य पर व्याख्यान दिया और उनके चिकित्सा दल ने सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के अधिकारियों को मुफ्त दवा और मधुमेह परीक्षण सुविधा प्रदान की।



आयुर्वेद दिवस 2022 / Ayurveda Day 2022

Ayurveda Day celebrated

CSIR-CGCRI, Kolkata celebrated 7th Ayurveda Day in collaboration with Central Council for Research in Ayurveda (CCRAS) on October 18, 2022. CCRAS doctors/experts delivered lecture on public health and their medical team provided free medicine and sugar testing facility to the officials of CSIR-CGCRI.

Visit of Parliamentary Committee on Official Language

Under the chairmanship of Prof. Rita Bahuguna Joshi, Parliamentary Committee on official language (subcommittee-2) visited Kolkata for inspection of CSIR-CGCRI and CSIR-IICB during November, 2022.

सतर्कता जागरूकता सप्ताह

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने 31 अक्टूबर, 2022 से 6 नवंबर, 2022 के दौरान सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया। इस वर्ष सतर्कता जागरूकता सप्ताह का विषय था- 'एक विकसित राष्ट्र के लिए भ्रष्टाचार मुक्त भारत'। सतर्कता जागरूकता सप्ताह की शुरुआत को चिह्नित करने के लिए, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के निदेशक ने 31 अक्टूबर, 2022 को कर्मचारियों को सत्यनिष्ठा शपथ दिलाई। इस सप्ताह भर चलने वाले कार्यक्रम के दौरान, स्टाफ सदस्यों के लिए वाद-विवाद, पोस्टर और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिताओं का भी आयोजन किया गया।



सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2022 / Vigilance Awareness Week 2022

Vigilance Awareness Week

CSIR-CGCRI observed Vigilance Awareness Week during October 31, 2022 to November 6, 2022. This year's theme of observing Vigilance Awareness Week was 'Corruption free India for a developed Nation'. To mark the beginning of Vigilance Awareness

Week, Director, CSIR-CGCRI administered the Integrity Pledge to the employees on October 31, 2022. During this week long programme, Debate, Poster and Quiz competitions were also organized for the staff members.

साइबर जागरूकता दिवस - 2022

गृह मंत्रालय, भारत सरकार के निर्देशानुसार, इंस्ट्रुमेंटेशन और सूचना प्रौद्योगिकी (आईआईटी) प्रभाग, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता ने साइबर जागरूकता फैलाने के लिए 3 अगस्त, 2022 और 7 सितंबर, 2022 को 'साइबर जागरूकता दिवस' का आयोजन किया। उपरोक्त कार्यक्रमों के एक भाग के रूप में, 'साइबर अपराधों और सुरक्षा पर बात' और 'दैनिक जीवन में साइबर स्वच्छता की अवधारणा और उपयोग' नामक दो व्याख्यान क्रमशः इकोटेक ग्लोबल सर्विसेज के श्री सुमित कुमार नाग और इन्फोसेक फाउंडेशन के श्री सुशोभन मुखर्जी द्वारा दिया गया।

Cyber Jaagrookta Diwas - 2022

As per the directive of Ministry of Home Affairs (MHA), Govt. of India, Instrumentation and Information Technology (IIT) Division, CSIR-CGCRI, Kolkata organized 'Cyber Jaagrookta Diwas' on August 3, 2022 and September 7, 2022 to spread Cyber Awareness. As a part of the above programmes, two lectures entitled 'Talk on Cyber Crimes and Safety' and 'Concept and use of Cyber Hygiene in daily life' were delivered by Shri Sumit Kumar Nag, Ecotech Global Services and Shri Sushobhan Mukherjee, Infosec Foundation respectively.

स्टाफ क्लब की गतिविधि

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्टाफ क्लब ने 18 अक्टूबर, 2022 को 'आजादी के 75 साल, फिटनेस रहे बेमिसाल' थीम के साथ 'फिट इंडिया फ्रीडम रन 3.0' का आयोजन किया। डॉ. (श्रीमती) सुमन कुमारी मिश्रा, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने स्टाफ सदस्यों के साथ इस कार्यक्रम में भाग लिया।



फिट इंडिया फ्रीडम रन 3.0 इवेंट / Fit India Freedom Run 3.0 event

Activity of Staff Club

CSIR-CGCRI Staff Club organized 'Fit India Freedom Run 3.0' on October 18, 2022 with the theme 'Azadi Ke 75 Saal, Fitness Rahe Bemisaal'. Dr. (Mrs.) Suman Kumari Mishra, Director, CSIR-CGCRI along with the staff members participated in the event.

निःशुल्क कोविड-19 टीकाकरण

पश्चिम बंगाल के स्वास्थ्य विभाग के सहयोग से 12 सितंबर, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में एक निः शुल्क कोविड-19 टीकाकरण शिविर का आयोजन किया गया। कोरोना विषाणु के प्रसार से निपटने के लिए एक निवारक उपाय के रूप में सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के सभी इच्छुक कर्मचारियों/पेंशनरों/रिसर्च स्कॉलर्स/संविदात्मक सहायक कर्मचारियों को कोविड-19 एहतियाती खुराक दी गई।



सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में कोविड टीकाकरण शिविर / Covid Vaccination camp at CSIR-CGCRI



Free COVID-19 Vaccination

A free COVID-19 vaccination camp was organised at CSIR-CGCRI, Kolkata on September 12, 2022 in association with Department of Health, West Bengal. COVID-19 precaution doses were administered to all willing employees/pensioners/research scholars/contractual support staff of CSIR-CGCRI as a preventive measure to combat the spreading of Coronavirus.

सम्मेलन, सेमिनार, कार्यशालाएं और प्रशिक्षण

आईसीएजीसीसी- 2022

संयुक्त राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय ग्लास वर्ष 2022 समारोह आयोजन के लिए सीएसआईआर-सेंट्रल ग्लास एंड सिरेमिक रिसर्च इंस्टीट्यूट ने 23-25 अगस्त, 2022 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में ऑल इंडिया ग्लास मैनुफैक्चरर्स फेडरेशन (आईजीएमएफ), इंडियन सिरेमिक सोसाइटी (आईसीएस), कोलकाता चैप्टर और ग्लेजिंग सोसाइटी ऑफ इंडिया (जीएसआई) के सहयोग से ग्लास और ग्लास-सिरेमिक (आईसीएजीसीसी-2022) में प्रगति पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया। इस सम्मेलन का उद्देश्य कांच प्रौद्योगिकी और उनकी भविष्य की चुनौतियों पर प्रगति पर विचारों पर चर्चा करने और साझा करने के लिए एक आम मंच प्रदान करना था। इस सम्मेलन को भारतीय उद्योगों से काफी सकारात्मक प्रतिक्रिया और वित्तीय सहायता मिली। आईसीएजीसीसी-2022 में 100 से अधिक पत्र प्रस्तुत किए गए। 'एक स्थायी समाज के लिए कांच की भूमिका: ग्लास अनुसंधान समुदायों और उद्योगों के बीच एक मजबूत तालमेल की आवश्यकता' विषय पर एक पैनल चर्चा के साथ इस तीन दिवसीय सम्मेलन का समापन हुआ।



ICAGGC-2022 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन / International Conference on ICAGGC-2022

Conference, Seminars, Workshops & Training

ICAGGC- 2022

To celebrate the United Nations International Year of Glass 2022, CSIR-Central Glass & Ceramic Research Institute organized an International Conference on Advances in Glass & Glass-Ceramics (ICAGGC-2022) in association with the All India Glass Manufacturers' Federation (AIGMF), Indian Ceramic Society (ICS), Kolkata Chapter and Glazing Society of India (GSI) at CSIR-CGCRI, Kolkata during August 23-25, 2022. The aim of the conference was to provide a common platform to discuss and share ideas on the advancement on glass technology and their futuristic challenges. The conference received overwhelming responses and financial supports from Indian industries. More than 100 papers were presented in the ICAGGC-2022. The three days long conference was concluded with a panel discussion on the topic 'Role of glass towards a sustainable society: Need for a strong synergy between glass research communities and industries'.

उद्योग संपर्क (आई-कनेक्ट) कार्यक्रम 2022

'आजादी का अमृत महोत्सव' मनाने और 'आत्मनिर्भर भारत' पहल को बढ़ावा देने के लिए सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता द्वारा दिनांक 10 अगस्त 2022 को 'ऊर्जा (पारंपरिक और गैर-पारंपरिक) और ऊर्जा उपकरण (ईईडी)' विषय के अंतर्गत 'ऊर्जा: पांतरण और उपकरण अनुप्रयोगों के लिए उन्नत सिरैमिक प्रसंस्करण की भूमिका (आईसीपीडी): ठोस ऑक्साइड सेल, फोटोकैटैलिसिस और बैटरी प्रौद्योगिकियों के माध्यम से हरित भारत के लिए एक दृष्टिकोण' नामक एक आई-कनेक्ट कार्यक्रम का समन्वय किया गया जहाँ डॉ. जयंत मुखोपाध्याय, डॉ. मीर वसीम राजा/डॉ. अमरनाथ आर. अल्लू और डॉ. श्रावन्ती घोष ने क्रमशः 'सॉलिड ऑक्साइड सेल टेक्नोलॉजी: ए सेल्फ सेटेनस फॉर ग्रीनर इंडिया', 'पेपर सेपरेटर फॉर ऑल सिरैमिक मोनोलिथिक ली-सेल के लिए सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रोलाइट्स फॉर सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रोलाइट्स के लिए सामग्री' और 'सतत हाइड्रोजन उत्पादन की दिशा में सूर्य के प्रकाश से संचालित जल विभाजन उपकरणों के लिए सामग्री अनुसंधान' पर तीन तकनीकी व्याख्यान दिए।

आईयोजी समारोह – 2022

अंतर्राष्ट्रीय ग्लास वर्ष (आईवाईओजी) – 2022 का उत्सव मनाने के लिए, अगस्त, 2022 से नवंबर, 2022 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 'मासिक वेबिनार श्रृंखला 2022' का आयोजन किया गया था, जहाँ प्रसिद्ध हस्तियों द्वारा ग्लास और सिरैमिक के क्षेत्र में कई तकनीकी व्याख्यान दिए गए थे।

(क) ब्रिटेन के शेफील्ड विश्वविद्यालय के सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग के एमेरिटस प्रोफेसर और टर्नर म्यूजियम ऑफ ग्लास के क्यूरेटर प्रोफेसर जे एम पार्कर ने 28 सितंबर, 2022 को 'ग्लास फैब्रिकेशन में शामिल मुद्दों की व्यापक समीक्षा' विषय पर एक व्याख्यान दिया।

(ख) 28 अक्टूबर, 2022 को सेंट गोबैन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, चेन्नई के एडवांस्ड लैमिनेटेड ग्लास प्रोसेसिंग यूनिट के टीम लीडर –ऑपरेशंस श्री सरवन कुमार द्वारा 'सेप्टी एंड सिक्योरिटी ग्लास' पर एक व्याख्यान दिया गया था।

(ग) 28 नवंबर, 2022 को टीपीआरएस ग्लास, पांडिचेरी की संयुक्त प्रबंध निदेशक श्रीमती श्रवणथिका लक्ष्मी सुंदरवेल द्वारा 'ग्लास आर्ट इन बिल्डिंग' और एफयूसओ ग्लास इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, चेन्नई के निदेशक श्री जैनेक जैन द्वारा 'एडवांस्ड प्रोसेसिंग इन ग्लास प्रोसेसिंग' नामक दो तकनीकी व्याख्यान दिए गए।

सीएसआईआर-जिज्ञासा: छात्र-वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम

सीएसआईआर-जिज्ञासा: छात्र-वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम के तहत सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में निम्नलिखित प्रयोगशाला दौरा कार्यक्रम आयोजित किए गए:

(क) सीएसआईआर-जिज्ञासा कार्यक्रम के अंतर्गत 23 अगस्त, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में जादवपुर विश्वविद्यालय के रसायन विज्ञान विभाग के स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को आमंत्रित किया गया था। बायो-सेरामिक्स एवं कोटिंग्स, फाइबर ऑप्टिक्स एवं फोटोनिक्स, झिल्ली एवं विलगन तकनीकी और विशिष्ट कांच प्रभागों द्वारा परिचालित विभिन्न शोध एवं विकास गतिविधियों को प्रदर्शित करने के लिए उनके लिए एक प्रयोगशाला-दौरा सह छात्र-वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम की व्यवस्था की गई थी।

(ख) कमला गर्ल्स हाई स्कूल, जोधपुर पार्क बॉयज स्कूल, डाकुरिया राम चंद्र हाई स्कूल और जोधपुर पार्क गर्ल्स हाई स्कूल के कुल 110 छात्रों ने 26 सितंबर, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता का दौरा किया। दिन भर चलने वाले इस छात्र-वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम को एक वीडियो/प्रस्तुति के साथ शुरू किया गया, जहाँ सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर विस्तार से चर्चा करने के लिए छात्र समुदाय के समक्ष संस्थान की विभिन्न तकनीकी उपलब्धियों को प्रदर्शित/चित्रित किया गया। प्रयोगशाला दौरा कार्यक्रम के पूर्व, दौरे पर आए छात्रों ने डॉ. अतियार रहमान मोल्ला और डॉ. सौर्जा घोष द्वारा दिए गए 'कांच के युग के माध्यम से कांच की जादुई दुनिया तक की यात्रा' और 'सुरक्षित पेयजल और अपशिष्ट जल उपचार के लिए झिल्ली' दो लघु व्याख्यानों में भाग लिया।

Industry Connect (i-connect) programme 2022

To celebrate 'Azadi Ka Amrit Mahotsav' and to foster the 'Atma Nirbhar Bharat' initiative, an i-connect event entitled 'Role of Advanced Ceramic Processing for Energy Conversion & Device Applications (IACPED): An Approach to Greener India through Solid Oxide Cell, Photocatalysis and Battery Technologies' under the theme of 'Energy (Conventional and Non-Conventional) and Energy Devices (EED)' was co-ordinated by CSIR-CGCRI, Kolkata on August 10, 2022 where three technical lectures on 'Solid Oxide Cell Technology: A Self Sustenance for Greener India', 'Paper Separator for the Development of Paper-cell Technology & Materials for Solid State Electrolytes for All Ceramic Monolithic Li-cell' and 'Material Research for Sunlight Driven Water Splitting Devices towards Sustainable Hydrogen Production' were delivered by Dr. Jayanta Mukhopadhyay, Dr. Mir Wasim Raja/Dr. Amarnath R. Allu and Dr. Srabanti Ghosh respectively.

Celebrations of IYoG – 2022

To celebrate the International Year of Glass (IYoG) – 2022, 'Monthly Webinar Series 2022' was organized at CSIR-CGCRI, Kolkata during August, 2022 to November, 2022 where several technical lectures in the field of Glass and Ceramics were delivered by renowned personalities.

(a) Prof. J. M. Parker, Emeritus Professor, Dept of Materials Science and Engineering, University of Sheffield, UK and Curator, Turner Museum of Glass delivered a lecture on 'A broad review of the issues involved in Glass Fabrication' on September 28, 2022.

(b) A lecture on 'Safety and Security Glass' was delivered by Shri Saravana Kumar, Team Leader – Operations, Advanced Laminated Glass Processing Unit, Saint Gobain India Pvt. Ltd., Chennai on October 28, 2022.

(c) Two technical lectures entitled 'Glass Art in Buildings' by Smt. Shrivanthika Lakshmi Sundaravel, Joint Managing Director, TPRS Glass, Pondicherry and 'Advanced Techniques in Glass Processing' by Shri Jainik Jain, Director, FUSO Glass India Pvt. Ltd., Chennai were delivered on November 28, 2022.



सीएसआईआर-जिज्ञासा कार्यक्रम में भाग लेते विद्यार्थी / Students participating in CSIR-Jigyasa programme

CSIR-Jigyasa: Student-Scientist Connect Programme

Following laboratory visit programmes were organized at CSIR-CGCRI, Kolkata under CSIR-Jigyasa: Student-Scientist Connect Programme:

(a) UG and PG students of Chemistry Department of Jadavpur University were invited at CSIR-CGCRI, Kolkata on August 23, 2022 under CSIR-Jigyasa Programme. A Laboratory-Visit cum Students-Scientists interactions programme was arranged for them to showcase the various ongoing R&D activities of Bio-ceramics & Coatings, Fibre Optics & Photonics, Membrane & Separation Technology and Specialty Glass Divisions.

(b) A total of about 110 students from Kamala Girls High School, Jodhpur Park Boys School, Dhakuria Ram Chandra High School and Jodhpur Park Girls High School visited CSIR-CGCRI, Kolkata on

September 26, 2022. The day long student-scientist connect programme was initiated with a video/presentation show where various technological achievements of the institute were displayed/illustrated before the visiting student community to elaborate on Science and Technology at CSIR-CGCRI. Prior to Lab visit programme, visiting students attended two short lectures on 'Journey through the glass age to a magical world of glass' and 'Membranes for safe drinking water and waste water treatment' delivered by Dr. Atiar Rahaman Molla and Dr. Sourja Ghosh respectively.

विशेष व्याख्यान

डॉ. अंजन राय, निदेशक, सीएसआईआर-भारतीय पेट्रोलियम संस्थान, देहरादून ने 1 सितंबर, 2022 को ए.पी.सी. रॉय सेमिनार हॉल, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 'ग्लास और सिमिक उत्पादन में स्थिरता संबंधी विचार' नामक एक व्याख्यान दिया।



डॉ. अंजन राय द्वारा व्याख्यान / Lecture by Dr. Anjan Ray

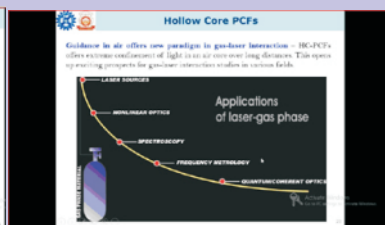
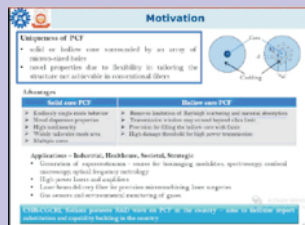


Special Lecture

Dr. Anjan Ray, Director, CSIR-Indian Institute of Petroleum, Dehradun delivered a lecture entitled 'Sustainability Considerations in Glass and Ceramic Production' at A.P.C. Roy Seminar Hall, CSIR-CGCRI, Kolkata on September 1, 2022.

संस्थान आंतरिक संगोष्ठी (IIS)

आईआईएस शृंखला के अंतर्गत, 1 अगस्त, 2022 से 30 नवंबर, 2022 के दौरान वैज्ञानिकों और छात्रों द्वारा कुल दस व्याख्यान दिए गए। सीएसआईआर-सीजीसीआरआई की चल रही अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों के आधार पर, व्याख्यान के विषयों का चयन किया गया था।



संस्थान आंतरिक संगोष्ठी / Institute Internal Seminar

Institute Internal Seminar (IIS)

Under the IIS Series, a total of ten lectures were delivered by scientists and students during August 1, 2022 to November 30, 2022. Based on ongoing R&D activities of CSIR-CGCRI, topics of the lectures were chosen.

हिंदी पखवाड़ा-2022 का आयोजन

5-19 सितंबर, 2022 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में हिंदी पखवाड़ा (पखवाड़ा) - 2022 का आयोजन किया गया ताकि हिंदी भाषा को दैनिक कार्यालयी कार्यों के लिए प्राथमिक माध्यम के रूप में बढ़ावा दिया जा सके। इस कार्यक्रम के अंतर्गत कई कार्यक्रमों की व्यवस्था की गई जहां वैज्ञानिकों, तकनीकी और प्रशासनिक कर्मचारियों ने सक्रिय रूप से भाग लिया। हिंदी पखवाड़ा-2022 की शुरुआत 5-6 सितंबर, 2022 के दौरान आयोजित 'हिंदी कार्यशाला' के साथ की गई, जिसमें कार्मिकों से कुल 16 सदस्यों ने भाग लिया। इस कार्यक्रम के अंतर्गत 7 और 12 सितंबर, 2022 के दौरान क्रमशः एक हिंदी टिप्पणी और मसौदा लेखन तथा हिंदी निबंध लेखन प्रतियोगिता का भी आयोजन किया गया। 15 दिन तक चलने वाले इस कार्यक्रम का समापन अंततः 'द्वितीय केडी शर्मा स्मृति व्याख्यान' के साथ हुआ। 19 सितंबर, 2022 को डायमंड हार्बर विश्वविद्यालय, कोलकाता की प्रोफेसर (डॉ.) सोमा बंदोपाध्याय द्वारा 'आजादी का अमृत महोत्सव: सपने और स्वतंत्र भारत की संभावनाएं' नामक दूसरा केडी शर्मा स्मारक व्याख्यान दिया गया।



हिंदी पखवाड़ा-2022 / Hindi Pakhwara-2022

Hindi Pakhwara-2022 organized

During September 5-19, 2022, Hindi Pakhwara (Fortnight) - 2022 was organized at CSIR-CGCRI, Kolkata to promote Hindi language as a primary medium for day-to-day official works. Several events were arranged under this banner where scientists, technical and administrative staffs took active part. Hindi Pakhwara-2022 was initiated with the 'Hindi workshop' held during September 5-6, 2022 where a total of 16 staff members participated. A Hindi Note Drafting and a Hindi Essay Writing competition were also arranged under this banner during September 7 & 12, 2022 respectively. The fortnight long programme was finally concluded with the commencement of '2nd K.D. Sharma Memorial Lecture'. The 2nd K.D. Sharma Memorial Lecture entitled 'Azadi Ka Amrit Mahotsav: Dreams and possibilities of independent India' was delivered by Professor (Dr.) Soma Bandyopadhyay, Diamond Harbour University, Kolkata on September 19, 2022.

संस्थान संगोष्ठी का आयोजन

7, 9 और 11 नवंबर, 2022 के दौरान विशेष रूप से संस्थान के नए भर्ती युवा वैज्ञानिकों के लिए 3 दिवसीय संस्थान संगोष्ठी का आयोजन किया गया। इन युवा वैज्ञानिकों द्वारा कुल ग्यारह व्याख्यान दिए गए।

Institute Seminar organized

A 3-Days Institute Seminar was organized, specially, for the newly recruited young scientists of the institute, during November 7, 9 & 11, 2022. A total of eleven lectures were delivered by these young scientists.

कौशल विकास प्रशिक्षण दिया गया

सीएसआईआर एकीकृत कौशल पहल कार्यक्रम के एक भाग के रूप में, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने अगस्त 2022 से नवंबर 2022 के दौरान कई प्रशिक्षण सत्र आयोजित किए। इस कार्यक्रम का उद्देश्य सामाजिक/औद्योगिक लाभों के लिए राष्ट्रीय कौशल मिशन में योगदान के लिए सीएसआईआर के नॉलेजबेस और बुनियादी ढांचे का उपयोग करना था।



कौशल विकास प्रशिक्षण (अगस्त 08-13, 2022) / Skill Development Training (August 08-13, 2022)

i) 8-13 अगस्त, 2022 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई खुरजा केंद्र में "टेराकोटा प्रसंस्करण" पर कौशल विकास प्रशिक्षण का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में 25 छात्रों और स्थानीय उद्यमियों ने भाग लिया। इस कार्यक्रम में टेराकोटा प्रसंस्करण के विभिन्न पहलुओं पर चर्चा और प्रदर्शन किया गया।



कौशल विकास प्रशिक्षण (सितंबर 20-23, 2022) / Skill Development Training (September 20-23, 2022)

ii) सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, नरोदा केंद्र में "आईएस मानक के अनुसार दुर्दम्य सामग्री का भौतिक परीक्षण" मुख्य रूप से उद्योगों

Skill Development Training imparted

As a part of CSIR Integrated Skill Initiative Programme, CSIR-CGCRI conducted multiple training sessions during August 2022 to November 2022. The objectives of this programme were to utilize CSIR knowledgebase and infrastructure for contributing to national skill mission for societal/industrial benefits.

i) Skill development training on "Terracotta Processing" was organized at CSIR-CGCRI Khurja Centre during August 8-13, 2022. The programme was attended by twenty five students and local entrepreneurs. Various aspects of terracotta processing were discussed and demonstrated in this programme.

ii) A training programme on "Physical Testing of Refractory Materials as per IS Standard" was organised

से इक्कीस प्रतिभागियों ने भाग लिया।

iii) 12-14 अक्टूबर, 2022 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 'पानी और अपशिष्ट जल विश्लेषण के लिए उन्नत सहायक तकनीक' पर एक कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था, जिसमें कुल उन्नीस छात्रों ने भाग लिया।

iv) सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 15-18 नवंबर, 2022 के दौरान सत्रह प्रतिभागियों को 'एडवांस्ड इस्ट्रुमेंटल एंड क्लासिकल एनलिसिस ऑफ ग्लास, सेरेमिक एंड अलाइड मेटेरियल कैरेक्टरिजेशन' पर कौशल विकास प्रशिक्षण पर चार दिवसीय प्रशिक्षण प्रदान किया गया।



कौशल विकास प्रशिक्षण (12-14 अक्टूबर, 2022) / Skill Development Training (October 12-14, 2022)



कौशल विकास प्रशिक्षण (15-18 नवंबर, 2022) / Skill Development Training (November 15-18, 2022)

at CSIR-CGCRI, Naroda Centre during September 20-23, 2022. The programme was attended by twenty one participants, primarily from industries.

iii) A skill development training programme on 'Advanced instrumental techniques for water and wastewater analysis' was organized at CSIR-CGCRI, Kolkata during October 12-14, 2022 where a total of nineteen students participated.

iv) A four days long hands on skill development training on 'Advanced Instrumental and Classical analysis of Glass, Ceramic and allied material characterization' was imparted to seventeen participants during November 15-18, 2022 at CSIR-CGCRI, Kolkata.

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई समाचार

कर्मचारी समाचार सेवानिवृत्ति

News @ CSIR-CGCRI








Staff News Superannuation

नाम / Name	पदनाम / Designation	सेवानिवृत्ति की तिथि / Date of Superannuation	तस्वीर / Photo
श्री रंजन चक्रवर्ती / Shri Ranjan Chakraborty	प्रमुख तकनीकी अधिकारी / Principal Technical Officer	31/10/2022	
डॉ. अभिजीत दास शर्मा / Dr. Abhijit Das Sharma	वरिष्ठ प्रमुख वैज्ञानिक / Senior Principal Scientist	30/11/2022	

नई भर्ती


New Recruitment at CSIR-CGCRI

नाम / Name	पदनाम / Designation	कार्यग्रहण की तिथि / Date of Joining	तस्वीर / Photo
श्री सावन कुमार शर्मा / Shri Savan Kumar Sharma	वैज्ञानिक / Scientist	08/08/2022	
डॉ. (श्रीमती) वर्णश्री चंदा / Dr. (Mrs.) Barnasree Chanda	वैज्ञानिक / Scientist	12/08/2022	
श्री अंकुश प्रताप सिंह / Shri Ankush Pratap Singh	वैज्ञानिक / Scientist	22/08/2022	
डॉ. वेंकटेश पिल्ली / Dr. Venkatesh Pilli	वैज्ञानिक / Scientist	23/08/2022	
श्री नेल्सन कंदुलना / Shri Nelson Kandulna	वैज्ञानिक / Scientist	23/08/2022	
श्री सप्तर्षि घोष / Shri Saptarshi Ghosh	कनिष्ठ सचिवालय सहायक (भ एवं क्रय) / Junior Secretariat Assistant (S&P)	01/09/2022	
डॉ. युवराज नटराजन / Dr. Yuvaraj Natarajan	वैज्ञानिक / Scientist	05/09/2022	

नाम / Name	पदनाम / Designation	शामिल होने की तिथि / Date of Joining	तस्वीर / Photo
डॉ. श्वेता पंत / Dr. Shweta Pant	वैज्ञानिक / Scientist	07/09/2022	
डॉ. गौतम किशोर गुप्ता / Dr. Goutam Kishore Gupta	वैज्ञानिक / Scientist	09/09/2022	
श्री अमित दत्ता बनिक / Shri Amit Datta Banik	कनिष्ठ सचिवालय सहायक (जी) / Junior Secretariat Assistant (G)	26/09/2022	
श्री सुमित दास / Shri Sumit Das	जूनियर स्टेनोग्राफर / Junior Stenographer	28/09/2022	
डॉ. विग्नेश एम / Dr. Vignesh. M	वैज्ञानिक / Scientist	28/09/2022	
डॉ. अरुण कुमार सिंह / Dr. Arun Kumar Singh	वैज्ञानिक / Scientist	29/09/2022	
डॉ. सुभजीत दास / Dr. Subhajit Das	वैज्ञानिक / Scientist	14/10/2022	

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में स्थानांतरण

Transferred to CSIR-CGCRI

नाम / Name	पदनाम / Designation	से स्थानांतरित / Transferred from	कार्यग्रहण की तारीख / Date of joining	तस्वीर / Photo
श्रीमती मोनालिसा भट्टाचार्य / Smt. Monalisa Bhattacharya	अनुभाग अधिकारी(जी)/ Section Officer (G)	सीएसआईआर-एनएमएल, जमशेदपुर/ CSIR-NML, Jamshedpur	16/11/2022	


सीएसआईआर-सीजीसीआरआई से स्थानांतरण

Transferred from CSIR-CGCRI

नाम / Name	पदनाम / Designation	में स्थानांतरित / Transferred to	कार्यग्रहण की तारीख / Date of release	तस्वीर / Photo
श्री राजेश कुमार पारीक / Shri Rajesh Kumar Pareek	वित्त और लेखा नियंत्रक / Controller of Finance & Accounts	सीएसआईआर मुख्यालय, नई दिल्ली / CSIR Hqrs., New Delhi	18/11/2022	
डॉ. (श्रीमती) रानू वर्मा / Dr. (Mrs.) Ranu Verma	अनुभाग अधिकारी (जी)/ Section Officer (G)	सीएसआईआर-एनएमएल, जमशेदपुर / CSIR-NML, Jamshedpur	18/11/2022	

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई छोड़ रहे हैं

Leaving CSIR-CGCRI

नाम / Name	पदनाम / Designation	में शामिल / Joining to	शामिल होने की तिथि / Date of release	तस्वीर / Photo
श्री अर्नब साहा / Shri Arnab Saha	जूनियर स्टेनोग्राफर / Junior Stenographer	रेल मंत्रालय / Ministry of Railways	15/09/2022	

व्यापार, साझेदारी और गठबंधन

उद्योग संबंध

1. एलेंजर्स ग्लोबल हेल्थकेयर (पी) लिमिटेड के साथ समझौता ज्ञापन

लेजर ऑप्टिकल इंजन (टीएफएल 60) पर सीएसआईआर-सीजीसीआरआई विशेषज्ञता का उपयोग करते हुए 60 सीडब्ल्यू / क्यूसीडब्ल्यू थुलियम फाइबर लेजर सिस्टम विकसित करने के लिए 10 अगस्त, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता और एलेंजर्स ग्लोबल हेल्थकेयर (पी) लिमिटेड, नई दिल्ली के बीच एक परियोजना समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया गया।

Business, Partnerships, Alliances

Industry Linkages

1. Memorandum of Understanding with Allengers Global Healthcare (P) Ltd.

A project MoU was signed between CSIR-CGCRI, Kolkata and Allengers Global Healthcare (P) Ltd., New Delhi on August 10, 2022 to develop 60W CW/QCW Thulium Fiber Laser System utilizing CSIR-CGCRI expertise on Laser Optical Engine (TFL 60).

2. कार्बोरंडम यूनिवर्सल लिमिटेड के साथ गैर-प्रकटीकरण समझौता

ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन के लिए स्वदेशी सोलिड ऑक्साइड इलेक्ट्रोलाइसिस सेल (एसओईसी) विकसित करने की संभावना का पता लगाने के लिए 1 नवंबर, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता और कार्बोरंडम यूनिवर्सल लिमिटेड, चन्नई के बीच एक एनडीए पर हस्ताक्षर।

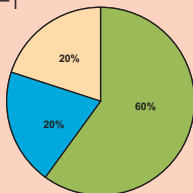
2. Non-Disclosure Agreement with Carborundum Universal Ltd.

A NDA was signed between CSIR-CGCRI, Kolkata and Carborundum Universal Ltd., Chennai on November 1, 2022 to explore the scope for developing indigenous Solid Oxide Electrolysis Cell (SOEC) for Green Hydrogen generation.

आर एंड डी में प्रगति

नई परियोजनाओं को मंजूरी

सीएसआईआर – 3; डीआरडीओ – 1; संस्थान में – 1



	CSIR
	DRDO
	In-house

Strides in R&D

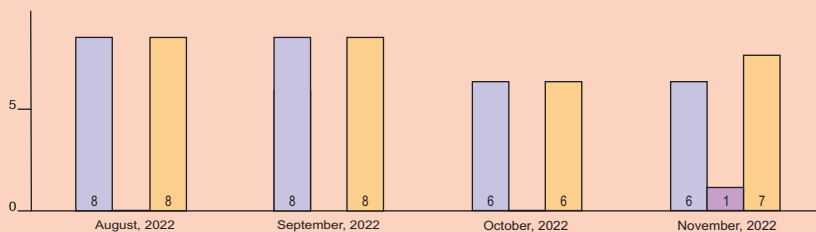
New Projects Sanctioned

CSIR – 3; DRDO – 1, In-house-1

Project title	Domain of work	Project/Sponsor	Duration
1kw Fiber Laser based system for Additive Manufacturing and strategic application	Optoelectronics	CSIR	September, 2022 to August, 2024
Fiber optic based wayside Railway Asset Monitoring System (FRAMS)	Optoelectronics	CSIR	September 9, 2022 to September 8, 2024
Development of hot iso-static pressed Silicon Nitride ceramic balls: Technology for hybrid bearings of aircraft application	Non-oxide Ceramics	DRDO, Govt. of India	September 7, 2022 to September 6, 2024
Technology development on fabrication of Reaction Bonded Silicon Nitride (RBSN) EM window for strategic application	Non-oxide Ceramics	CSIR	September 20, 2022 to September 19, 2024
Development of Low Energy Intensive (Low Temperature Maturing and/Fast Firing) Vitreous Sanitary Ware Body & Glaze For Ceramic Clusters in Gujarat	Glazed Ceramics	CSIR-CGCRI	November 1, 2022 to October 30, 2024

प्रकाशन

कुल SCI प्रकाशन की संख्या : 28; Non-SCI: 1



SCI
Non-SCI
Total

Publications

Total No. of SCI publication: 28; Non-SCI: 1

माह / Month	प्रकाशन / Publications		कुल प्रकाशन / Total publications
	एससीआई / SCI	गैर-एससीआई / Non-SCI	
अगस्त, 2020/ August, 2022	8	-	8
सितम्बर, 2021/ September, 2022	8	-	8
अक्टूबर, 2021/ October, 2022	6	-	6
नवम्बर, 2021/ November, 2022	6	1	7

पेटेंट

भारत में दायर पेटेंट: 1

1. शीर्षक: जनरेटर के स्टेटर एंड वाइंडिंग के लिए फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग आधारित कंपन और तापमान निगरानी प्रणाली
आविष्कारक: पी. बिस्वास, एस. बंधोपाध्याय, एन. बासुमल्लिक, बी. मित्रा, डी. कुमार, टी. के. दे, आर. एस. मौर्य, जे. सिंग
आवेदन संख्या और दाखिल करने की तिथि: 202211044095 और 01-08-2022

विदेश में सील किए गए पेटेंट: 1

1. शीर्षक: एर्बियम और यट्टेरबियम-सह-मिश्रित बहु-तत्व सिलिका ग्लास आधारित क्लैडिंग-पंप फाइबर के निर्माण की एक प्रक्रिया
आविष्कारक: एम.सी. पॉल, ए. धर, एस. दास, एम. पाल, एस. के. भद्रा
देश: USA
पेटेंट संख्या और दिनांक: 11407671 और 09-08-2022

पुरस्कार और मान्यताएं

वैज्ञानिकों को व्यावसायिक मान्यता

1. डॉ. रजत बनर्जी, प्रधान तकनीकी अधिकारी, एडवांस्ड सिरेमिक एंड कंपोजिट डिवीजन, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई एयरोनॉटिक्स रिसर्च एंड डेवलपमेंट ऑर्गनाइजेशन (एआर एंड डीबी) के कार्यवाहक सचिव डॉ. संजय कुमार पांडे से प्रशंसा पत्र प्राप्त हुआ। डीआरडीओ एआर एंड डीबी वित्त पोषित परियोजना में किए गए उनके सराहनीय आर एंड डी योगदान के लिए जिसका शीर्षक है 'डिवाइस निर्माण के लिए सिलिकॉन पर मिश्रित एसआईसी कोटिंग का विद्युत और ऑप्टिकल मूल्यांकन'।

Patents

Patent filed in India: 1

1. Title: Fibre bragg grating based vibration and temperature monitoring system for stator end windings of generator
Inventors: P. Biswas, S. Bandyopadhyay, N. Basumallick, B. Mitra, D. Kumar, T.K. Dey, R.S. Maurya, J. Sing
Application No. & date of filing: 202211044095 & 01-08-2022

Patent sealed Abroad: 1

1. Title: A process of fabrication of Erbium and Ytterbium-co-doped multi-elements silica glass based cladding-pumped fiber
Inventors: M.C. Paul, A. Dhar, S. Das, M. Pal, S.K. Bhadra
Country: USA
Patent No. & date of sealing: 11407671 & 09-08-2022

Awards and Recognitions

Professional Recognition for Scientists/Technical Officers

1. Dr. Rajat Banerjee, Principal Technical Officer, Advanced Ceramic & Composites Division, CSIR-CGCRI received a letter of appreciation from Dr. Sanjay Kumar Pandey, Officiating Secretary, Aeronautics Research & Development Organization (AR&DB), DRDO for his commendable R&D contribution made in the AR&DB funded project entitled 'Electrical and optical evaluation of doped SiC coating on silicon for device fabrication'.

Editorial Board: Chief Mentor: Dr. (Mrs.) S. K. Mishra, Director, CSIR-CGCRI **Advisors:** Dr Dipayan Sanyal, Dr. Kaushik Biswas, Dr. Debashis Bandyopadhyay

Editor: Dr. Monjoy Sreemany **Associate Editors:** Dr. Mahesh K. Gagrai, Mrs. Krishna Bhattacharyya, Mr. Sukamal Mondal (Production)

Published on behalf of Director, CSIR-Central Glass and Ceramic Research Institute by Business Development and Publication Division (BDPD), CSIR-CGCRI, Kolkata 700032