



सलकियाँ

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस 2022

विशिष्ट वैज्ञानिक व्याख्यान का आयोजन

आजादी का अमृत महोत्सव का पालन

इंडस्ट्री कनेक्ट (आई-कनेक्ट) कार्यक्रम 2022

आई व्हाई ओ जी -2022 मनाया गया

कौशल विकास प्रशिक्षण प्रदान किया गया

सीएसआईआर जिज्ञासा कार्यक्रम आयोजित किया गया

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया

स्वच्छता परवड़ा 2022 मनाया गया

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई आर्कडिब का उद्घाटन

हिंदी वेबिनार का आयोजन

साइबर जागरूकता दिवस - 2022 मनाया गया

नया औद्योगिक संबंध/गठबंधन स्थापित किया गया

HIGHLIGHTS

National Technology Day 2022 celebrated

Distinguished Scientist Lecture delivered

Observance of Azadi Ka Amrit Mahotsav

Industry Connect (i-connect) programme 2022

IYoG - 2022 celebrated

Skill Development Training imparted

CSIR Jigyasa programme organized

International Day of YOGA observed

Swachhta Pakhwada 2022 observed

CSIR-CGCRI Archive inaugurated

Hindi Webinar organized

Cyber Jaagrookta Diwas - 2022 observed

New Industrial Linkage/Alliance established

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई

समाचार पत्र

अंक 13 | सं 1 (अप्रैल 2022 - जुलाई 2022)

CSIR-CGCRI

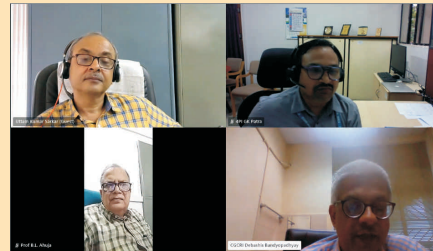
NEWSLETTER

Vol. 13 | No. 1 (April 2022 - July 2022)

महत्वपूर्ण सूचना

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस 2022

भारत में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस हर साल आयोजित होने वाला एक वार्षिक कार्यक्रम है और इसका ऐतिहासिक महत्व है। यह दिन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में शामिल वैज्ञानिकों, शोधकर्ताओं, इंजीनियरों और प्रशिक्षकों की उपलब्धियों और योगदान का उत्सव मनाने के लिए समर्पित है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस 2022 की थीम "सतत भविष्य के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी में एकीकृत दृष्टिकोण" थी। इस वर्ष, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता ने 10 मई, 2021 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया। कार्यक्रम का उद्घाटन डॉ. (श्रीमती) एस.के. मिश्रा, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने किया। इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट (आईआईएम) कोलकाता के निदेशक डॉ. प्रो. उत्तम कुमार सरकार ने मुख्य अतिथि के रूप में इस अवसर की शोभा बढ़ाई और 'बिजनेस एनालिटिक्स' में 'आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग' शीर्षक पर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस पर व्याख्यान दिया। कार्यक्रम का समापन डॉ. डी. बंद्योपाध्याय, वरिष्ठ प्रमुख वैज्ञानिक और प्रमुख, व्यवसाय विकास और प्रकाशन विभाग द्वारा धन्यवाद प्रस्ताव के साथ किया गया।



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस - 2022 कार्यक्रम / National Technology Day - 2022 celebration

In Focus

National Technology Day 2022

National Technology Day in India is an annual event held every year and it has significant historical importance. This day is dedicated for celebrating the achievements and contributions of scientists, researchers, engineers, and trainers involved in the field of science and technology. The theme for National Technology Day 2022 was "Integrated Approach in Science and technology for sustainable future". This year, CSIR-CGCRI, Kolkata observed National Technology Day on May 10, 2021. The programme was inaugurated with the welcome address by Dr. (Mrs.) S.K. Mishra, Director, CSIR-CGCRI. Prof. Uttam Kumar Sarkar, Director, Indian Institute Management (IIM) Calcutta graced the occasion as Chief Guest and delivered National Technology Day Lecture entitled 'Artificial Intelligence and Machine Learning in Business Analytics'. The programme was concluded with the Vote of Thanks by Dr. D. Bandyopadhyay, Senior Principal Scientist and Head, Business Development and Publications Division, CSIR-CGCRI, Kolkata.

विशिष्ट वैज्ञानिक व्याख्यान का आयोजन

तीसरे विशिष्ट वैज्ञानिक व्याख्यान शृंखला 'आजादी का अमृत महोत्सव' उत्सव के कार्यक्रमों में से एक है। सीएसआईआर-सीजीसीआरआई कोलकाता ने 8 जून, 2022 को हाइ ब्रिड मोड में विशिष्ट वैज्ञानिक व्याख्यान का आयोजन किया। डॉ. शेखर सी. मांडे, पूर्व महानिदेशक, सीएसआईआर और सचिव, डीएसआईआर ने 'आजादी का अमृतकाल - सीएसआईआर का पर्याय' शीर्षक पर व्याख्यान दिया और डॉ. शर्मिला मांडे, विशिष्ट मुख्य वैज्ञानिक, टीसीएस रिसर्च, टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज ने 'विशेष अतिथि' 'लिटिल बग्स विद बिग डेटा: 'माइक्रोबायोम' ऐज न्यू-एज हेल्थ डिस्क्रिप्टर' पर व्याख्यान दिया।



डॉ. एस. सी. मांडे व्याख्यान देते हुए / Dr. S. C. Mande delivering lecture

Distinguished Scientist Lecture delivered

Distinguished Scientist Lecture Series is one of the events of 'Azadi Ka Amrit Mahotsav' celebration. CSIR-CGCRI, Kolkata organized the 3rd Distinguished Scientist Lecture in series and a Special Guest Lecture on June 8, 2022 in hybrid mode. Dr. Shekhar C. Mande, Former Director General, CSIR and Secretary, DSIR delivered a lecture entitled 'Azadi Ka Amritkal - Synonymous with CSIR' and Dr. Sharmila Mande, Distinguished Chief Scientist, TCS Research, Tata Consultancy Services delivered the 'Special Guest Lecture' on 'Little Bugs with Big Data: 'Microbiome' as new-age health descriptor'.

प्रमुख घटनाएं

स्वच्छता पखवाड़ा 2022 मनाया गया

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता ने 1-15 मई, 2022 के दौरान उपयुक्त तरीके से 'स्वच्छता पखवाड़ा 2022' मनाया। अध्यक्ष के रूप में श्री सितेन्दु मंडल, मुख्य वैज्ञानिक सहित छह अधिकारियों को शामिल करते हुए एक 'स्वच्छता पखवाड़ा अवलोकन समिति' का गठन किया गया। उपरोक्त समिति का प्राथमिक काम दो सप्ताह तक चलने वाले स्वच्छता कार्यक्रम को क्रियान्वित करने की गतिविधियों और तौर-तरीकों की सूची को अंतिम रूप देना और सीएसआईआर मुख्यालय को एक रिपोर्ट प्रस्तुत करना था। इसी क्रम में दिनांक 9 मई 2022 को एम.एन. साहा सभागार में स्टाफ सदस्यों द्वारा स्वच्छता की शपथ ली गई। साथ ही, उपरोक्त कार्यक्रम के एक भाग के रूप में 15 मई, 2022 को परिषद के कर्मचारियों के बच्चों के लिए एक 'सिट एंड ड्रॉ प्रतियोगिता' का आयोजन किया गया था।



स्वच्छता पखवाड़ा 2022 के अंतर्गत गतिविधि / Activity under Swachhta Pakhwada 2022

Major Events

Swachhta Pakhwada 2022 observed

CSIR-CGCRI, Kolkata observed 'Swachhta Pakhwada 2022' in a befitting manner during May 1 - 15, 2022. A 'Swachhta Pakhwada Observation Committee' was constituted comprising of six officials including Shri Sitendu Mandal, Chief Scientist as the Chairman. Primary job of the above committee was to finalize the list of activities and modalities of executing the two weeks long Swachhta programme and to submit a report to CSIR Head Quarters. In this context, Swachhta Pledge was taken by all the staff members on May 9, 2022 at M.N. Saha auditorium. Also, a 'Sit & Draw Competition' for the wards of council employees was arranged on May 15, 2022 as a part of the above programme.

आजादी का अमृत महोत्सव मनाया गया

आजादी का अमृत महोत्सव भारत सरकार द्वारा आजादी के 75 साल और इसके लोगों, संस्कृति और उपलब्धियों के गौरवशाली इतिहास को मनाने की एक पहल है। इस बैनर के तहत, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता ने अप्रैल, 2022 से जुलाई, 2022 के दौरान कुछ कार्यक्रम / इवेंट आयोजित किए।

(ए) आयोजित लेखन प्रतियोगिताएं: 'आजादी का अमृत महोत्सव' समारोह के एक भाग के रूप में, सभी स्टाफ सदस्यों और छात्र समुदाय की भागीदारी को (i) "देशभक्ति गीत" और (ii) "लोरी" बहुभाषी (अंग्रेजी/हिंदी/बंगला) में लिखने के लिए आमंत्रित किया गया था। 'निर्मल वसुंधरा: कार्बन उत्सर्जन का मुकाबला करने के लिए भारत का दृष्टिकोण' पर "निबंध" प्रस्तुत करने के लिए एक खुली अपील भी की गई थी।

(बी) ग्लैमिक्स फिएस्टा 2022: दो दिवसीय "ग्लैमिक्स फिएस्टा 2022" कार्यक्रम मुख्य रूप से सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता के छात्र समुदाय द्वारा 9-10 जून, 2022 के दौरान आयोजित किया गया था। यह कार्यक्रम कई घटकों जैसे 'रिसर्च स्कॉलर्स दिवस' छात्रों द्वारा मौखिक और पोस्टर प्रस्तुतियों, 'व्याख्या और प्रदर्शनीयों', 'इंटरैक्टिव सत्र', 'टीम डिबेट', 'सांस्कृतिक कार्यक्रम' और कई अन्य से मिलकर बनता है। संस्थान के सभी परियोजना कर्मचारियों, पीएचडी विद्वानों, महिला वैज्ञानिकों, अनुसंधान सहयोगियों ने कार्यक्रम में सक्रिय रूप से भाग लिया।



सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में 'सिट एंड ड्रा' प्रतियोगिता / Sit and draw competition at CSIR-CGCRI

Observance of Azadi Ka Amrit Mahotsav

Azadi Ka Amrit Mahotsav is an initiative of the Government of India to celebrate and commemorate 75 years of independence and the glorious history of its people, culture and achievements. Under this banner, CSIR-CGCRI, Kolkata organized few programme/events during April, 2022 to July, 2022.

(a) Writing Competitions organized: As a part of 'Azadi Ka Amrit Mahotsav' celebration, participation of all staff members and student community was invited for writing (i) "Deshbhakti Geet" and (ii) "Lori" in multilingual (English/Hindi/Bengali) forms. An open appeal was also floated for submitting "Essay" on 'Nirmal Vasundhara: India's vision to combat carbon emission'.

(b) GLAMICS Fiesta 2022: Two days long 'GLAMICS Fiesta 2022' event was organized primarily by the student community of CSIR-CGCRI, Kolkata during June 9-10, 2022. The event was a combination of several components such as 'Research Scholars Day' consisting of oral and poster presentations by students, 'Demonstrations & Exhibitions', 'Interactive Sessions', 'Team Debate', 'Cultural Programme' and many more. All projects staffs, PhD Scholars, Women Scientists, Research Associates of the Institute actively took part in the programme.

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई आर्काइव का उद्घाटन

8 जून, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 'आत्मा राम मेमोरियल म्यूजियम एंड आर्काइव्स' का उद्घाटन किया गया। डॉ. शेखर सी. मांडे, पूर्व डीजी सीएसआईआर और सचिव डीएसआईआर ने इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में शिरकत की और अभिलेखागार परिसर के सामने पट्टिका का अनावरण किया। उनके साथ डॉ. शर्मिला मंडे, प्रतिष्ठित मुख्य वैज्ञानिक, टीसीएस रिसर्च, डॉ. अरुण बंद्योपाध्याय, निदेशक, सीएसआईआर-आईआईसीबी और डॉ. सुमन कुमारी मिश्रा, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई भी थे।



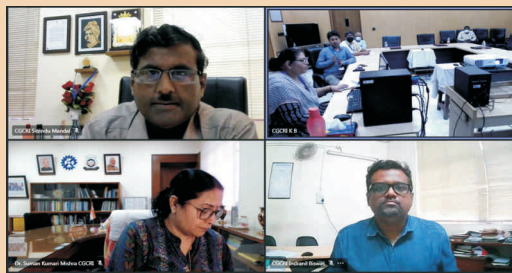
डॉ. एस. सी. मांडे द्वारा सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के अभिलेखागार का उद्घाटन / Dr. S. C. Mande Inaugurating CSIR-CGCRI Archive

CSIR-CGCRI Archive inaugurated

'Atma Ram Memorial Museum & Archives' was inaugurated at CSIR-CGCRI, Kolkata on June 8, 2022. Dr. Shekhar C. Mande, Former DG CSIR & Secretary DSIR graced the occasion as Chief Guest and unveiled the plaque in front of the Archives premises. He was accompanied by Dr. Sharmila Mande, Distinguished Chief Scientist, TCS Research, Dr. Arun Bandyopadhyay, Director, CSIR-IICB and Dr. Suman Kumari Mishra, Director, CSIR-CGCRI.

हिंदी वेबिनार

'अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस' के अवसर पर 23 जून, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में हाइब्रिड मोड में एक हिंदी वेबिनार का आयोजन किया गया। कार्यक्रम का शुभारंभ डॉ. (श्रीमती) एस.के. मिश्रा, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के भाषण से किया गया। उसके उपरांत तीन वैज्ञानिकों, डॉ. इंद्रनील बिस्वास, श्री सोमनाथ सिन्हामहापात्र और डॉ. मीर वसीम राजा ने क्रमशः 'कॉर्पोरेट की सामाजिक जिम्मेदारी', 'सिरेमिक टाइल्स में तकनीकी प्रगति' और 'पेपर एलआईबी के लिए अगली पीढ़ी के विभाजक' पर तीन लघु अवधि के व्याख्यान दिए। संस्थान के श्री सितेन्दु मंडल, मुख्य वैज्ञानिक और उपाध्यक्ष ओएलआईसी, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता द्वारा 'धन्यवाद प्रस्ताव' के साथ कार्यक्रम का समापन किया गया।



'अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस' पर वेबिनार / Webinar on 'International Matribhasa Diwas' in progress

Hindi Webinar

On the occasion of 'International Matribhasa Diwas' a Hindi Webinar was organized at CSIR-CGCRI, Kolkata on June 23, 2022 in hybrid mode. The programme was inaugurated with the welcome address by Dr. (Mrs.) S.K. Mishra, Director, CSIR-CGCRI followed by three short duration lectures on 'Social responsibility of corporate', 'Technological advancement in ceramic tiles' and 'Next generation separator for paper LIB' by three Scientists, Dr. Indranil Biswas, Shri Somnath Sinhamahapatra and Dr. Mir Wasim Raja of the Institute respectively. Programme was concluded with 'Vote of Thanks' by Shri Sitendu Mandal, Chief Scientist and Vice Chairman OLIC, CSIR-CGCRI, Kolkata.

जागरुकता कार्यक्रम आयोजित

सीएसआईआर – मानव संसाधन विकास केंद्र, गाजियाबाद द्वारा 'कार्यस्थल पर महिलाओं की लैंगिक संवेदनशीलता और यौन उत्पीड़न: रोकथाम, निषेध और निवारण' पर एक जागरुकता कार्यक्रम 14 जुलाई, 2022 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में आयोजित किया गया था। डॉ. सुनीता एच खुराना, पूर्व निदेशक, सचिवालय प्रशिक्षण एवं प्रबंधन संस्थान (आईएसटीएम), कार्मिक एवं प्रशिक्षण विभाग, भारत सरकार ने 'कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न अधिनियम' के दिशा-निर्देशों के बारे में विस्तार से बताया।



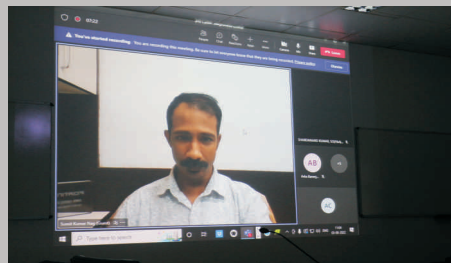
डॉ. एस. एच. खुराना व्याख्यान देते हुए / Dr. S. H. Khurana delivering lecture

Awareness Programme organized

An awareness programme on 'Gender Sensitization and Sexual Harassment of Women at Workplace: Prevention, Prohibition and Redressal' conducted by CSIR- Human Resource Development Centre, Ghaziabad was arranged at CSIR-CGCRI, Kolkata during July 14, 2022. Dr. Sunita H. Khurana, former Director, Institute of Secretariat Training & Management (ISTM), Department of Personnel & Training, Govt. of India elaborated on the guidelines of 'Sexual Harassment of Women at Workplace Act'.

साइबर जागरुकता दिवस - 2022

इंटरनेट हमारे दैनिक जीवन के अभिन्न अंगों में से एक बन गया है। साइबरस्पेस के बढ़ते उपयोग के साथ साइबर अपराध तेजी से बढ़ रहे हैं। इंस्ट्रूमेंटेशन एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (आईआईटी) डिवीजन, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता ने 1 जून, 2022 और 6 जुलाई, 2022 को साइबर धोखाधड़ी और साइबर अपराधों के खिलाफ सुरक्षा के लिए इंटरनेट उपयोगकर्ताओं को जागरुक बनाने और संवेदनशील बनाने के लिए 'साइबर जागरुकता दिवस' का आयोजन किया।



'साइबर जागरुकता दिवस 2022' के अवसर पर जागरुकता कार्यक्रम / Awareness program on 'Cyber Jaagrookta Diwas 2022'

Cyber Jaagrookta Diwas - 2022

Internet has become one of the integral parts of our daily life. With the increasing use of cyberspace, cyber crimes are increasing rapidly. Instrumentation and Information Technology (IIT) Division, CSIR-CGCRI, Kolkata organized 'Cyber Jaagrookta Diwas' on June 1, 2022 and July 6, 2022 to create awareness and sensitize Internet users on safeguarding against cyber frauds and cyber crimes.

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस

21 जून, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 8वां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (आईडीवाई) मनाया गया। योग के अंतर्राष्ट्रीय दिवस का उद्देश्य एक आदत को विकसित करना है जो मन की शांति और आत्म-जागरुकता के साथ तनावमुक्त वातावरण में जीवित रहने के लिए आवश्यक है। डॉ. (श्रीमती) एस. के. मिश्रा, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता के स्वागत भाषण साथ आयोजन की शुरुआत की गयी। योग प्रदर्शनकर्ता श्री प्रशांत दास और समूह द्वारा किये गए 'योग प्रदर्शन' में छात्रों और अस्थायी कार्यकर्ता समुदाय सहित संस्थान के सभी प्रभागों/अनभागों से बड़ी संख्या में कर्मचारियों ने सक्रिय रूप से भाग लिया।



सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में 'योग' पर प्रदर्शन / Yoga demonstration at CSIR-CGCRI

International Day of YOGA

8th International Day of Yoga (IDY) was observed at CSIR-CGCRI, Kolkata on June 21, 2022. The International Day of Yoga aims to inculcate a habit of meditation for the peace of mind and the self-awareness which is necessary to survive in a stress-free environment. The event was initiated with the welcome address by Dr. (Mrs.) S.K. Mishra, Director, CSIR-CGCRI, Kolkata. A large number of staff members from all Divisions/Sections of the Institute including students and casual worker community took active part in the 'Yoga Demonstration' performed by Yoga Demonstrator Shri Prasanta Das and group.

स्टाफ क्लब की गतिविधियाँ

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्टाफ क्लब ने मई 2022 के दौरान दो कल्याणकारी गतिविधियों का आयोजन किया, जिसके माध्यम से सभी श्रेणियों के नियमित कर्मचारियों, छात्रों और संविदा कर्मियों को सुविधा प्रदान की गई।

(ए) स्वास्थ्य जांच शिविर: सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में मर्सी अस्पताल, पार्क स्ट्रीट, कोलकाता और सीजीसीआरआई स्टाफ क्लब के सहयोग से 9 मई, 2022 को के.डी. शर्मा बहुउद्देशीय हॉल में निःशुल्क स्वास्थ्य शिविर का आयोजन किया गया।

(बी) रक्तदान शिविर: के.डी. शर्मा मल्टीपुर्पज हॉल सीएसआईआर-सीजीसीआरआई कोलकाता में 11 मई, 2022 को एमआर बांगुर अस्पताल, ब्लड बैंक, कोलकाता के सहयोग से रक्तदान शिविर का आयोजन किया गया।



सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में 'रक्तदान' शिविर / Blood donation camp at CSIR-CGCRI

Activities of Staff Club

CSIR-CGCRI Staff Club organized two welfare activities during May 2022 through which a number of regular staffs of all categories, students and contractual workers were facilitated.

(a) **Health Check-up Camp:** A free health check-up camp was conducted at CSIR-CGCRI, Kolkata in association with Marcy Hospital, Park Street, Kolkata and CGCRI Staff Club on May 9, 2022 at K.D. Sharma Multipurpose Hall.

(b) **Blood Donation Camp:** A blood donation camp was organized at K.D. Sharma Multipurpose Hall, CSIR-CGCRI, Kolkata in association with M.R. Bangur Hospital, Blood Bank, Kolkata on May 11, 2022.

51वाँ एसएसबीएमटी में भागीदारी

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता के सोलह खिलाड़ियों वाली एक फुटबॉल टीम ने 25-27 जुलाई, 2022 के दौरान सीएसआईआर-सीआईएमएफआर, धनबाद में आयोजित 51वाँ शांति स्वरूप भटनागर मेमोरियल टूर्नामेंट (एसएसबीएमटी) में भाग लिया और फाइनल राउंड के लिए क्वालीफाई किया।



51वाँ एसएसबीएमटी के लिए सीएसआईआर-सीजीसीआरआई का फुटबॉल टीम / CSIR-CGCRI football team for 51st SSBMT

Participation in 51st SSBMT

A football team consisting of sixteen players from CSIR-CGCRI, Kolkata participated in the 51st Shanti Swarup Bhatnagar Memorial Tournament (SSBMT) held at CSIR-CIMFR, Dhanbad during July 25-27, 2022 and qualified for final round.

सम्मेलन, सेमिनार, कार्यशालाएं और प्रशिक्षण

उद्योग कनेक्ट (आई-कनेक्ट) कार्यक्रम 2022

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय और पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, सरकार के तत्वावधान में भारत सरकार ने 'आजादी का अमृत महोत्सव' मनाने और 12 मई, 2022 से 12 अगस्त, 2022 तक 'आत्म निर्भर भारत' पहल को बढ़ावा देने के लिए प्रतिष्ठित 75 उद्योग कनेक्ट (आई-कनेक्ट) कार्यक्रमों की एक शृंखला वर्चुअल और हाइब्रिड मोड दोनों में लॉन्च की थी। डीएसआईआर/सीएसआईआर, डीबीटी, डीएसटी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय और पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के इन समेकित प्रयासों का प्राथमिक उद्देश्य उद्योग तक पहुंचना और विभिन्न एस एंड टी क्षेत्रों में उपलब्धियों को प्रदर्शित करना था। तदनुसार सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता ने 22 जून, 2022 को खनन, खनिज, धातु और सामग्री (4 एम) के विषय के तहत 'तापीय, ऊर्जा और बायोमेडिकल अनुप्रयोगों सहित

Conference, Seminars, Workshops & Training

Industry Connect (i-connect) programme 2022

Under the aegis of Ministry of Science & Technology and Ministry of Earth Sciences, Govt. of India, a series of iconic 75 Industry Connect (i-connect) events were launched both in virtual and hybrid mode to celebrate 'Azadi Ka Amrit Mahotsav' and to foster the 'Atma Nirbhar Bharat' initiative from May 12, 2022 to August 12, 2022. Primary aim of these consolidated efforts of DSIR/CSIR, DBT, DST, Ministry of Science & Technology and Ministry of Earth Sciences was to reach out to industry and showcase the achievements in various S & T areas. Accordingly CSIR-CGCRI, Kolkata co-ordinated an i-connect event entitled 'Ceramics for Structural and Multifarious Applications including Thermal, Energy & Biomedical

संरचनात्मक और विविध अनुप्रयोगों के लिए 'सिरेमिक' नामक एक आई-कनेक्ट कार्यक्रम का समन्वय किया, जहां डॉ. मितुन दास, प्रमुख वैज्ञानिक, बायोसिरेमिक्स एंड कोटिंग डिवीजन, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता ने 'संरचनात्मक और बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए उन्नत सिरेमिक और कंपोजिट्स' पर एक व्याख्यान दिया। उपरोक्त कार्यक्रम में दो उद्योगों, जिनके नाम क्रमशः अजेरीरी प्राइवेट लिमिटेड, चेन्नई और एलेंसर्स ग्लोबल हेल्थकेयर, चंडीगढ़ ने भाग लिया।

आई व्हाई ओ जी कार्यक्रम - 2022

(ए) मासिक वेबिनार शृंखला 2022 -

'मासिक वेबिनार शृंखला 2022' का आयोजन सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में ग्लास के अंतर्राष्ट्रीय वर्ष (आईवाईओजी) - 2022 को मनाने के लिए किया गया था, जहां ग्लास और सिरेमिक के क्षेत्र में प्रतिष्ठित व्यक्तियों को / ग्लास/सिरेमिक समुदाय के साथ अपने विचार साझा करने के लिए आमंत्रित किया गया था। समीक्षाधीन अवधि के भीतर, चार ऐसे वेबिनार आयोजित किए गए जहां 'ग्लास के विकास की कहानी' और 'ग्लास-सिरेमिक-टू-मेटल सीलेंट फॉर एक्सट्रीम एनवायरनमेंट्स: सम एस्पेक्ट्स', 'एन ओवरव्यू ऑफ टेक्स्चर्ड ग्लास, बोरोसिलिकेट ग्लास और ओपल ग्लास', 'पैकेजिंग कंटेनर ग्लास आने वाले वर्षों में नए रास्ते का नेतृत्व करता है', 'ऑप्टिकल फाइबर प्रौद्योगिकी: ग्लास की शक्ति का प्रदर्शन', 'ग्लास ऑप्टिकल फाइबर: डिजिटल कनेक्टिविटी के बिल्डिंग ब्लॉक' और 'डेलाइटिंग एंड ग्लास', उपरोक्त विषयों पर डॉ. जी. पी. कोटियाल, पूर्व प्रमुख, ग्लास एंड एडवांस्ड सेरामिक्स डिवीजन, भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (बीएआरसी) और भौतिकी के प्रोफेसर, होमी भाभा नेशनल इंस्टिट्यूट, मुंबई, श्री स्वप्निल वालनूज, हेड, मार्केटिंग, बोरोसिलस रिन्यूएबल्स लिमिटेड, भरुज, गुजरात, श्री राजेश खोसला, अध्यक्ष और सीईओ, एजीआई, ग्लासपैक, हैदराबाद, डॉ. रंजन सेन, पूर्व प्रमुख वैज्ञानिक, प्रमुख, ग्लास डिवीजन और फाइबर ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स डिवीजन, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता, श्री सुदीप्त भौमिक, लीड - टेक्नोलॉजी और प्रीसेल्स, स्टर्लाइट टेक्नोलॉजीज लिमिटेड इक्विनॉक्स, मुंबई, और श्री सुधीर मोहन, तकनीकी सलाहकार समूह प्रबंधक, गुजरात गार्जियन लिमिटेड, अहमदाबाद क्रमशः द्वारा व्याख्यान दिए गए।

(बी) ग्लास उद्योग के कप्तानों के साथ संवादमूलक सत्र - आईयोग - 2022 समारोह के एक भाग के रूप में, ग्लास उद्योग के कप्तानों के साथ एक संवादमूलक सत्र 26 अप्रैल, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में आयोजित किया गया था। ग्लास के क्षेत्र में प्रख्यात व्यक्तित्व, अर्थात्, श्री ए.आर. उन्नीकृष्णन, प्रबंध निदेशक, सेंट गोबैन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड और अध्यक्ष, ग्लेजिंग सोसाइटी ऑफ इंडिया और श्री गोपाल गनत्रा, कार्यकारी निदेशक, असाही इंडिया ग्लास और कोषाध्यक्ष, ग्लेजिंग सोसाइटी ऑफ इंडिया के साथ संस्थान के वैज्ञानिकों और छात्र समुदाय ने उनसे बातचीत की।

सीएसआईआर-जिज्ञासा: छात्र-वैज्ञानिक कनेक्ट कार्यक्रम

सीएसआईआर-जिज्ञासा के एक भाग के रूप में: छात्र-वैज्ञानिक संपर्क कार्यक्रम, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता ने 26 अप्रैल, 2022 और 2 जून, 2022 को दो प्रयोगशाला दौरे कार्यक्रम आयोजित किए, जहां लेडी ब्रेबॉर्न कॉलेज, कोलकाता और गुरु नानक प्रौद्योगिकी संस्थान, कोलकाता के छात्र संस्थान के कई अनुसंधान एवं विकास प्रभागों का दौरा किया और क्रमशः सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के वैज्ञानिकों के साथ बातचीत की।

संस्थान आंतरिक संगोष्ठी (आईआईएस)

आईआईएस शृंखला के तहत, वैज्ञानिकों और छात्रों द्वारा 1 अप्रैल, 2022 से 31 जुलाई, 2022 की अवधि के दौरान मुख्य रूप से सीएसआईआर-सीजीसीआरआई की चल रही अनुसंधान और विकास गतिविधियों की एक विस्तृत शृंखला को कवर करने वाले विभिन्न विषयों पर सोलह व्याख्यान दिए गए।

कौशल विकास प्रशिक्षण दिया गया

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता के विभिन्न प्रभागों द्वारा सीएसआईआर एकीकृत कौशल पहल कार्यक्रम के तहत अल्पावधि सैद्धांतिक और व्यावहारिक प्रशिक्षण के माध्यम से कारीगरों/आम लोगों की क्षमताओं के उन्नयन के लिए राष्ट्रीय अभियान में योगदान देने के लिए चार कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए थे।

(ए) 20-25 अप्रैल, 2022 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 'आईएस मानक के अनुसार रिफ्रेक्टरी सामग्री का भौतिक परीक्षण' आयोजित किया गया, जिसमें कलकत्ता विश्वविद्यालय के ग्यारह छात्रों ने भाग लिया।



(a) कौशल विकास कार्यक्रम के प्रतिभागियों (अप्रैल 20-25, 2022) / Participants of Skill Development Training (April 20-25, 2022)



(b) कौशल विकास कार्यक्रम के प्रतिभागियों (जून 16-17, 2022) / Participants of Skill Development Training (June 16-17, 2022)

Applications' under the theme of Mining, Minerals, Metals & Materials (4M) on June 22, 2022 where Dr. Mitun Das, Principal Scientist, Bioceramics & Coating Division, CSIR-CGCRI, Kolkata delivered a lecture on 'Advanced ceramics and composites for structural and biomedical applications'. Two industries, namely, Azeriri Private Limited, Chennai and Allengers Global Healthcare, Chandigarh participated in the above programme. .

Celebrations of IYoG - 2022

(a) Monthly Webinar Series 2022 - 'Monthly Webinar Series 2022' was organized to celebrate the International Year of Glass (IYoG) - 2022 at CSIR-CGCRI, Kolkata where distinguished personalities in the field of Glass and Ceramics were invited to share their views/ideas with the glass/ceramics community. Within the reporting period, four such Webinar were arranged where

technical lectures on 'Story of Evolution of Glass and Glass-Ceramics-to-metal sealants for extreme environments: Some Aspects', 'An overview of Textured solar glass, Borosilicate glass and Opal Glass', 'Packaging container glass leading the new way in coming years', 'Optical Fiber Technology: Demonstrating the Power of Glass', 'Glass Optical Fibre: Building blocks of digital connectivity' and 'Daylighting and Glass' were delivered by Dr. G. P. Kothiyal, Formerly Head, Glass and Advanced Ceramics Division, Bhabha Atomic Research Centre (BARC) and Professor of Physics, Homi Bhabha National Institute, Mumbai, Shri Swapnil Walunj, Head, Marketing, Borosil Renewables Ltd., Bharuch, Gujarat, Shri Rajesh Khosla, President & CEO, AGI Glaspac, Hyderabad, Dr. Ranjan Sen, Former Chief Scientist, Head, Glass Division and Fiber Optics & Photonics Division, CSIR-CGCRI, Kolkata, Shri Sudipta Bhaumik, Lead - Technology and Presales, Sterlite Technologies Limited Equinox, Mumbai and Shri Sudhir Mohan, Technical Advisory Group Manager, Gujarat Guardian Ltd., Ahmedabad respectively.

(b) Interactive Session with Glass Industry Captains - As a part of IYoG - 2022 celebrations, an interactive session with Glass Industry Captains was organized at CSIR-CGCRI, Kolkata on April 26, 2022 where Scientists and Students community of the Institute interacted with the eminent personalities in the field of Glass, namely, Shri A.R. Unnikrishnan, Managing Director, Saint Gobain India Pvt Ltd and Chairman, Glazing Society of India & Shri Gopal Ganatra, Executive Director, Asahi India Glass and Treasurer, Glazing Society of India.

CSIR-Jigyasa: Student-Scientist Connect Programme

As a part of CSIR-Jigyasa: Student-Scientist Connect Programme, CSIR-CGCRI, Kolkata organized two Laboratory Visit Programmes on April 26, 2022 and June 2, 2022 where students from Lady Brabourne College, Kolkata and Guru Nanak Institute of Technology, Kolkata visited several R&D divisions of the Institute and interacted with CSIR-CGCRI scientists respectively.

Institute Internal Seminar (IIS)

Under the IIS Series, sixteen lectures were delivered by scientists and students during the period of April 1, 2022 to July 31, 2022 primarily on different topics covering a wide range of ongoing R&D activities of CSIR-CGCRI.

Skill Development Training imparted

Four skill development training programmes were organized by various Divisions of CSIR-CGCRI, Kolkata to contribute to the national drive for upgrading the abilities of artisans/common people through short term theoretical and practical training under the CSIR Integrated Skill

Initiative Programme.

(a) 'Physical Testing of Refractory Materials as per IS Standard' was organised at CSIR-CGCRI, Kolkata during April 20-25, 2022 where eleven students from University of Calcutta participated.

(बी) 'टेराकोटा प्रसंस्करण' पर एक आउटरीच प्रशिक्षण कार्यक्रम 16-17 जून, 2022 के दौरान हाबरा, उत्तर 24 परगना, पश्चिम बंगाल में आयोजित किया गया था, जहाँ टेराकोटा प्रसंस्करण के विभिन्न पहलुओं पर चर्चा और प्रदर्शन किया गया था। कार्यक्रम में 39 स्थानीय कारीगरों ने भाग लिया।

(सी) सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 15-17 जून, 2022 के दौरान 'उन्नत उपकरण आधारित विश्लेषणात्मक तकनीकों का उपयोग करते हुए पेयजल गुणवत्ता मानकों का परीक्षण' पर एक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें उन्नीस प्रतिभागियों ने भाग लिया।

(डी) सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 26-29 जुलाई, 2022 के दौरान 'ग्लास, सिरेमिक और संबद्ध सामग्री लक्षण वर्णन के उन्नत उपकारी और मान्य विश्लेषण' पर सोलह प्रतिभागियों को एक उन्नत कौशल विकास प्रशिक्षण प्रदान किया गया।



(c) कौशल विकास कार्यक्रम के प्रतिभागीगण (जून 15-17, 2022) / Participants of Skill Development Training (June 15-17, 2022)



(d) कौशल विकास कार्यक्रम के प्रतिभागीगण (जुलाई 26-29, 2022) / Participants of Skill Development Training (July 26-29, 2022)

(b) An outreach training programme on 'Terracotta Processing' was arranged during June 16-17, 2022 at Habra, North 24 Parganas, West Bengal where various aspects of terracotta processing were discussed and demonstrated. The programme was attended by 39 local artisans.

(c) A training programme on 'Testing of drinking water quality parameters using advanced equipment based analytical techniques' was organized at CSIR-CGCRI, Kolkata during June 15-17, 2022 where nineteen participants took part.

(d) A advanced skill development training was imparted to sixteen participants on 'Advanced Instrumental and Classical analysis of Glass, Ceramic and allied material characterization' during July 26-29, 2022 at CSIR-CGCRI, Kolkata.

विदेश प्रतिनियुक्ति

1. विदेश प्रतिनियुक्ति: डॉ. (श्रीमती) सुमन कुमारी मिश्रा, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता – 03.07.2022 से 08.07.2022।

ड्यूच ग्लासटेक्निस्चे जिसेलस्कैफ्ट (डीजीजी) द्वारा आयोजित ग्लास पर 26 वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस (आईसीजी 2022) में भाग लेने और "आईसीजी कांग्रेस कार्यक्रम – 2025" जो अगले आईसीजी 2025 के रूप में वर्ष 2025 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में आयोजित किया जायेगा। उस कार्यक्रम को औपचारिक रूप से कार्यभार संभालने के लिए जिम्मेदारी लिया।



Foreign Deputations

1. Foreign Deputation: Dr. (Mrs.) Suman Kumari Mishra, Director, CSIR-CGCRI, Kolkata – 03.07.2022 to 08.07.2022.

Deputation to Berlin, Germany to attend the 26th International Congress on Glass (ICG 2022) organized by the Deutsche Glastechnische Gesellschaft (DGG).

2. विदेश प्रतिनियुक्ति: श्री सितेन्दु मंडल, मुख्य वैज्ञानिक, प्रमुख, स्पेशलिटी ग्लास डिवीजन – 03.07.2022 से 08.07.2022।

ड्यूच ग्लासटेक्निस्चे जिसेलस्कैफ्ट (डीजीजी) द्वारा आयोजित ग्लास पर 26 वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस (आईसीजी-2022) में भाग लेने और "आईसीजी कांग्रेस कार्यक्रम – 2025" जो अगले आईसीजी 2025 के रूप में वर्ष 2025 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में आयोजित किया जायेगा। उस कार्यक्रम को औपचारिक रूप से कार्यभार संभालने के लिए जिम्मेदारी लिया।



2. Foreign Deputation: Shri Sitendu Mandal, Chief Scientist, Head, Specialty Glass Division – 03.07.2022 to 08.07.2022.

Deputation to Berlin, Germany to attend the 26th International Congress on Glass (ICG 2022) organized by the Deutsche Glastechnische Gesellschaft (DGG) and to formally take over the responsibility ICG Congress Program – 2025 as the next ICG 2025 will be hosted at CSIR-CGCRI, Kolkata during the year 2025.

3. विदेश प्रतिनियुक्ति: डॉ. आशीष कुमार मंडल, वरिष्ठ प्रमुख वैज्ञानिक, स्पेशलिटी ग्लास डिवीजन, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता – 03.07.2022 से 08.07.2022।

ग्लास पर 26 वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस (आईसीजी 2022) में 'माइक्रोवेव हीटिंग के साथ ग्लास की ऊर्जा कुशल पिघलने: पिघलने के दौरान वाष्पीकरण हानि को कम करने के लिए एक नोवेल विधि' पर एक पेपर पेश करने के लिए बर्लिन, जर्मनी में प्रतिनियुक्ति।



3. Foreign Deputation: Dr. Ashis Kumar Mandal, Senior Principal Scientist, Specialty Glass Division, CSIR-CGCRI, Kolkata – 03.07.2022 to 08.07.2022.

Deputation to Berlin, Germany to present a paper on 'Energy efficient melting of glass with Microwave Heating: A novel method to minimize volatilization loss during melting' in the 26th International Congress on Glass (ICG 2022).

4. विदेश प्रतिनियुक्ति: डॉ. आतीयर रहमान मोल्ला, प्रमुख वैज्ञानिक, प्रमुख, स्पेशलिटी ग्लास डिवीजन, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता – 02.07.2022 से 09.07.2022।

बर्लिन, जर्मनी में प्रतिनियुक्ति 'ग्लास-सिरेमिक, ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए एक अत्यधिक संभावित सामग्री; 26 वीं इंटरनेशनल कांग्रेस ऑन ग्लास (आईसीजी 2022) में कुछ केस स्टडीज और आईसीजी के एक समिति सदस्य के रूप में शिक्षा पर तकनीकी समिति (टीसी-23) की बैठक में भाग लेने के लिए भी।



4. Foreign Deputation: Dr. Atiar Rahaman Molla, Principal Scientist, Specialty Glass Division, CSIR-CGCRI, Kolkata – 02.07.2022 to 09.07.2022.

Deputation to Berlin, Germany to present a paper entitled 'Glass-ceramics, a highly potential material for energy storage applications; a few case studies' in the 26th International Congress on Glass (ICG 2022) and also to attend a meeting on Technical Committee (TC-23) on Education as a committee member of ICG.

5. विदेश प्रतिनियुक्ति: श्रीमती पृथा पात्र, प्रोजेक्ट एसोसिएट-1, स्पेशलिटी ग्लास डिवीजन, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता – 03.07.2022 से 08.07.2022

बर्लिन, जर्मनी में 26 वीं इंटरनेशनल कांग्रेस ऑन ग्लास (आईसीजी-2022) में 'एंटी-ग्लास फेज क्रिस्टलाइजेशन कैनेटीक्स एंड एनआईआर एमिशन इन ट्रांसपेरेंट लैथेनाइड-टाइटेनियम-टेलुराइड ग्लास-सिरेमिक्स: इफेक्ट ऑफ Nd_2O_3 कंसंट्रेशन' शीर्षक से एक पोस्टर पेश करने के लिए जर्मनी में प्रतिनियुक्ति।



5. Foreign Deputation: Smt. Pritha Patra, Project Associate-I, Specialty Glass Division, CSIR-CGCRI, Kolkata – 03.07.2022 to 08.07.2022.






Deputation to Berlin, Germany to present a poster entitled 'Anti-glass phase crystallization kinetics and NIR emission in transparent Lanthanide-Titanium-Telluride Glass-Ceramics: Effect of Nd_2O_3 concentration' in the 26th International Congress on Glass (ICG 2022).

कर्मचारी समाचार

Staff News


Superannuation

सेवानिवृत्ति

नाम / Name	पदनाम / Designation	सेवानिवृत्ति की तिथि / Date of Superannuation	तस्वीर / Photo
श्री रतन कुमार साहा / Shri Ratan Kumar Saha	अनुभाग अधिकारी (जी) / Section Officer (G)	30/04/2022	
श्री अंजन चक्रवर्ती / Shri Anjan Chakraborty	वरिष्ठ प्रमुख वैज्ञानिक / Senior Principal Scientist	31/05/2022	
श्री प्रोसेनजीत मंडल / Shri Prosenjit Mondal	वरिष्ठ तकनीशियन (2) / Senior Technician (2)	30/6/2022	
श्री स्नेहाशीष बिस्वास / Shri Snehasis Biswas	वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (3) / Senior Technical Officer (3)	31/07/2022	
श्री अरुण कुमार बनर्जी / Shri Arun Kumar Banerjee	सहायक अनुभाग अधिकारी (भं एवं क्र) / Assistant Section Officer (S&P)	31/07/2022	








स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति

Voluntary Retirement

नाम / Name	पदनाम / Designation	स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति की तिथि / Date of Voluntary Retirement	तस्वीर / Photo
श्रीमती सुदेशना सान्याल / Smt. Sudeshna Sanyal	प्रशासन नियंत्रक / Controller of Administration	06/07/2022	

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में नई भर्ती


New Recruitment at CSIR-CGCRI

नाम / Name	पदनाम / Designation	शामिल होने की तिथि / Date of Joining	तस्वीर / Photo
श्री अर्नब साहा / Shri Arnab Saha	जूनियर स्टेनोग्राफर / Junior Stenographer	04/05/2022	
श्री बिरेश राम / Shri Biresh Ram	जूनियर सचिवालय सहायक (जी) / Junior Secretariat Assistant (G)	04/05/2022	
सुश्री सुचेता प्रमाणिक / Smt. Sucheta Pramanick	जूनियर सचिवालय सहायक (जी) / Junior Secretariat Assistant (G)	04/05/2022	
सुश्री स्वीटी अग्रवाल / Smt. Sweety Agarwal	जूनियर सचिवालय सहायक (जी) / Junior Secretariat Assistant (G)	05/05/2022	
श्री अनुभव मंडल / Shri Anubhab Mondal	जूनियर सचिवालय सहायक (जी) / Junior Secretariat Assistant (G)	06/05/2022	
श्री ध्रुवज्योति बनर्जी / Shri Dhrubajyoti Banerjee	जूनियर स्टेनोग्राफर / Junior Stenographer	12/05/2022	
श्री सूरज कुमार पांडे / Shri Suraj Kumar Pandey	जूनियर सचिवालय सहायक (एफ एंड ए) / Junior Secretariat Assistant (F&A)	12/05/2022	

नाम / Name	पदनाम / Designation	शामिल होने की तिथि / Date of Joining	तस्वीर / Photo
श्री अभ्रदीप सरकार / Shri Abhradeep Sarkar	जूनियर स्टेनोग्राफर / Junior Stenographer	20/05/2022	
श्री शुभम कुमार मंडल / Shri Shuvam Kumar Mondal	जूनियर सचिवालय सहायक (एसएंडपी) / Junior Secretariat Assistant (S&P)	23/05/2022	
श्री वैभव समाधान गहाने / Shri Vaibhav Samadhan Gavhane	जूनियर सचिवालय सहायक (एफ एंड ए) / Junior Secretariat Assistant (F&A)	23/05/2022	
सुश्री राजेश्वरी घोष / Smt. Rajeswari Ghosh	जूनियर स्टेनोग्राफर / Junior Stenographer	24/05/2022	
श्री विकास कुमार / Shri Vikash Kumar	जूनियर सचिवालय सहायक (जी) / Junior Secretariat Assistant (G)	25/05/2022	
श्री अर्कप्रभ कर / Shri Arkaprabha Kar	जूनियर सचिवालय सहायक (भं एवं क्र) / Junior Secretariat Assistant (S&P)	25/05/2022	
श्री श्रीबास दास / Shri Shribas Das	जूनियर स्टेनोग्राफर / Junior Stenographer	01/06/2022	
श्री आशुतोष बारिक / Shri Ashutosh Barik	जूनियर सचिवालय सहायक (जी) / Junior Secretariat Assistant (G)	06/06/2022	
सुश्री दीपा पोद्दार / Smt. Dipa Podder	जूनियर सचिवालय सहायक (एफ एंड ए) / Junior Secretariat Assistant (F&A)	22/06/2022	

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में स्थानांतरित

Transferred to CSIR-CGCRI

नाम / Name	पदनाम / Designation	से स्थानांतरित / Transferred from	शामिल होने की तिथि / Date of Joining	तस्वीर / Photo
श्री विनोद कुमार बाल्मीकि / Shri Vinod Kumar Balmiki	ग्रुप सी (नॉन-टेक) / एमटीएस / Group C (Non-Tech)/MTS	सीएसआईआर-नीरी, नागपुर / CSIR-NEERI, Nagpur	17/07/2022	

व्यापार, साझेदारी और गठबंधन

उद्योग संबंध

उद्योग के लिए प्रौद्योगिकी हस्तांतरण

'टोटल हिप रिप्लेसमेंट (टीएचआर) के लिए जेडटीए आधारित सिरैमिक-ऑन-सिरैमिक आर्टिकुलेटिंग घटकों के निर्माण' के लिए प्रौद्योगिकी हस्तांतरण समझौते पर मेसर्स के साथ हस्ताक्षर किए गए थे। मेसर्स जी. सर्जीवियर लिमिटेड, शाहजहांपुर- 242001, उत्तर प्रदेश, भारत 4 जून, 2022 को।

गठबंधन

जीएसआई के साथ समझौता ज्ञापन

परीक्षण और गुणवत्ता प्रमाणन के लिए 26 अप्रैल, 2022 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता और ग्लेजिंग सोसाइटी ऑफ इंडिया (जीएसआई), नई दिल्ली -110024 के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। श्री ए.आर. उन्नीकृष्णन, अध्यक्ष, जीएसआई और श्री जी.एन. गोहुल दीपक, कार्यकारी निदेशक, जीएसआई ने इस अवसर की शोभा बढ़ाई।

आर एंड डी में प्रगति

स्वीकृत नई परियोजनाएं

सीएसआईआर-4; एसईआरबी - 1; सीसी (आई) पीएल [सीआरएस], जयपुर - 2, केआईआईटी, भुवनेश्वर -1, इन-हाउस -1

Business, Partnerships, Alliances

Industry Linkages

Technology Transfer to Industry

Technology transfer agreement for 'Manufacturing ZTA based ceramic-on-ceramic articulating components for total hip replacement (THR)' was signed with M/s. G. Surgiwear Limited, Shahjahanpur-242001, Uttar Pradesh, India on June 4, 2022.

Alliance

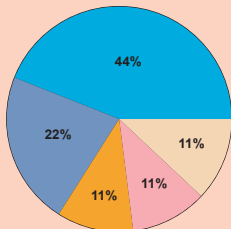
Memorandum of Understanding with GSI

A MoU was signed between CSIR-CGCRI, Kolkata and Glazing Society of India (GSI), New Delhi-110024 on April 26, 2022 for testing and quality certification. Shri A.R. Unnikrishnan, Chairman, GSI and Shri G.N. Gohul Deepak, Executive Director, GSI graced the occasion.

Strides in R&D

New Projects Sanctioned

CSIR - 4; SERB - 1; CC(I)PL [CRS], Jaipur - 2, KIIT, Bhubaneswar -1, In-house-1



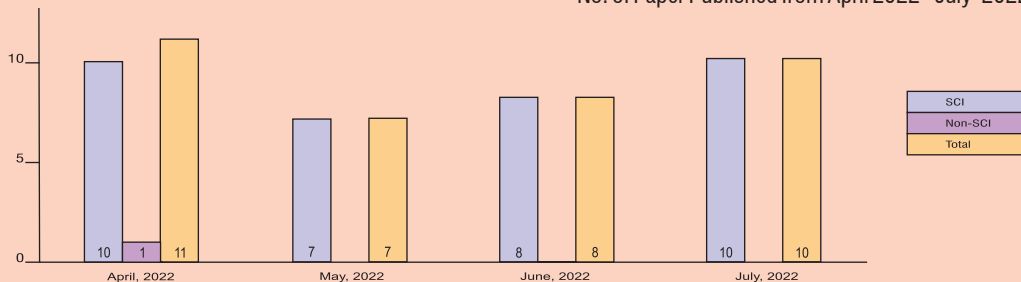
	CSIR
	SERB
	CC(I)PL [CRS], Jaipur
	KIIT, Bhubaneswar
	In-House

Project title	Domain of work	Project/Sponsor	Duration
Utilization of fired bone china crockery waste for value added products	Waste management	M/s. Clay Craft (I) Pvt. Ltd., Jaipur	April 1, 2022 to March 31, 2024
Innovation and research on the development of indigenous technology for manufacturing of single-fired white translucent oxidation porcelain crockery	Rural pottery	M/s. Clay Craft (I) Pvt. Ltd., Jaipur	April 1, 2022 to March 31, 2024
CSIR Hydrogen Technology (H2T) Mission Program	Energy	CSIR	April 1, 2022 to September 30, 2024
# Development of an AI based smart alarm system for predicting critical temperature zone large industrial structure	Artificial Intelligence	CSIR	March, 2022 to March, 2025
Coal Derived Syngas for Green Energy	Energy	CSIR	May 25, 2022 to May 24, 2024
Influence of negative capacitance in domain-engineered multiferroic thin films on energy and power density of multiferroic-dielectric electrostatic supercapacitor	Energy	SERB	June 1, 2022 to May 31, 2025
Up to 1 kW Yb-fiber laser system development	Optoelectronics	CSIR-CGCRI	May 11, 2022 to November 10, 2023
Development of suitable binder for processing calcined alumina (in the form of blocks & pallets) in tunnel and rotary kiln without saggars for production of α -alumina	Refractory	Kalinga Institute of Industrial Technology (KIIT), Bhubaneswar	April 1, 2022 to March 31, 2024
Establishment of CSIR-CGCRI Archives	Archives	CSIR	June 7, 2022 to June 6, 2024

Above shown project No 4 was not included in previous Newsletter Vol 12, No.3 (Dec., 2021 – Mar., 2022) and hence, it is shown in the current Newsletter Vol 13, No.1 (April, 2022 – July, 2022).

प्रकाशन

अप्रैल 2022 – जुलाई 2022 तक प्रकाशित पेपर की संख्या



माह / Month	प्रकाशन / Publications		कुल प्रकाशन / Total publications
	एससीआई / SCI	नै-एससीआई / Non-SCI	
अप्रैल, 2022/ April, 2022	10	1	11
मई, 2022/ May, 2022	7	-	7
जून, 2022/ June, 2022	8	-	8
जुलाई, 2022/ July, 2022	10	-	10

पेटेंट

भारत में दायर पेटेंट: 2

1. शीर्षक: बायोडिग्रेडेबल और रोगाणुरोधी गुणों के साथ पॉलिमर-सिरेमिक/बायोरिएक्टिव ग्लास कम्पोजिट सामग्री के संश्लेषण के लिए एक प्रक्रिया
आविष्कारक: एम. मजूमदार, जे. चक्रवर्ती, एस. सामंत, एम. बराल नारजिनरी, ए. बनर्जी, पी. रोर, आर. साहा

आवेदन संख्या और दाखिल करने की तिथि: 202211028466 और 17-05-2022

2. शीर्षक: प्लेटिनम या इसके मिश्र धातु से बने धातु के क्रूसिबल का उपयोग करके माइक्रोवेव हीटिंग में कांच के पिघलने की प्रक्रिया

आविष्कारक: ए.के. मंडल, पी. सेनगुप्ता

आवेदन संख्या और दाखिल करने की तिथि: 202211041768 और 19-07-2022

भारत में सील किए गए पेटेंट: 1

1. शीर्षक: स्कैच हीलिंग उद्देश्य के लिए प्लास्टिक पर अपवर्तक सूचकांक नियंत्रित कोटिंग्स के लिए सोल को उपयोगी बनाने की एक प्रक्रिया

आविष्कारक: एस.के. मेड्डा, जी.दे

पेटेंट संख्या और दिनांक: 397540 और 24-05-2022

Publications

No. of Paper Published from April 2022 - July 2022

Patents

Patent filed in India: 2

1. Title: A process for the synthesis of a polymer-ceramic/bioreactive glass composite material with biodegradable and antimicrobial properties

Inventors: M. Majumder, J. Chakraborty, S. Samanta, M. Baral Narjinary, A. Banerjee, P. Ror, R. Saha

Application No. & date of filing: 202211028466 & 17-05-2022

2. Title: A process of glass melting in microwave heating using metallic crucible made up with platinum or its alloy

Inventors: A.K. Mandal, P. Sengupta

Application No. & date of filing: 202211041768 & 19-07-2022

Patent sealed in India: 1

1. Title: A process of making sols useful for refractive index controlled coatings on plastics for scratch healing purpose

Inventors: S.K. Medda, G. De

Patent No. & date: 397540 & 24-05-2022

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