



इसलकियाँ

- आत्मा राम स्मृति व्याख्यान 2020
- कर्टेन रेजर –6 वां आईआईएसएफ 2020
- 58वीं आरसी बैठक
- हीरक जयंती व्याख्यान-2020
- 79वां सीएसआईआर स्थापना दिवस व्याख्यान
- 74वां स्वतंत्रता दिवस समारोह
- संविधान दिवस मनाया गया
- हिंदी सप्ताह मनाया गया
- एजीएच विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, क्राको, पोलैंड के साथ अंतराष्ट्रीय संबंध

HIGHLIGHTS

- Atma Ram Memorial Lecture 2020
- Curtain Raiser – 6th IISF 2020
- 58th RC Meeting
- Diamond Jubilee Lecture – 2020
- 79th CSIR Foundation Day Lecture
- Celebration of 74th Independence Day
- Constitution Day observed
- Hindi Week observed
- International linkage with AGH University of Science and Technology, Krakow, Poland

निरासईआर-नजीसीआरआई

समाचार पत्र

अंक 11 | सं 3 एवं 4 (अगस्त 2020 – नवंबर 2020)

CSIR-CGCRI

NEWSLETTER

Vol. 11 | No. 3 & 4 (August 2020 – November 2020)

महत्वपूर्ण सूचना

आत्मा राम स्मृति व्याख्यान

इस वर्ष, 17वां आत्माराम स्मृति व्याख्यान, 12 अक्टूबर, 2020 को वेबिनार के माध्यम से सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में आयोजित किया गया था। कार्यक्रम का उद्घाटन डॉ. के. मुरलीधरन, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई द्वारा स्वागत भाषण से किया गया। श्री. टी.वी. नरेंद्रन, ग्लोबल सीईओ और प्रबंध निदेशक, टाटा स्टील लिमिटेड ने आत्माराम स्मृति व्याख्यान दिया। विषय था सामग्री उद्योग में नवाचार – एक राष्ट्रीय विशेषाधिकार। अपने व्याख्यान में, उन्होंने भारत में लौह और इस्पात और गैर-इस्पात सामग्री (कंपोजिट्स एवं ग्राफीन) के निर्माण में नवाचार के लिए विभिन्न अवसरों पर विस्तार से बताया। उन्होंने राष्ट्रीय स्तर पर रणनीतिक सामग्री जैसे इलेक्ट्रिक-वाहन बैटरी और रेयर अर्थ को भी उल्लेख किया जो वर्तमान में आयात की जाती हैं। अंत में, उन्होंने कहा कि सरकार, उद्योग और शिक्षाविदों के बीच केंद्रित वित्त पोषण और सहयोग के माध्यम से, न्यू-टू-द-वर्ल्ड प्रौद्योगिकियों के विकास के लिए भारत में एक मजबूत पारिस्थितिकी तंत्र स्थापित किया जा सकता है।



एमएस टीम के माध्यम से व्याख्यान का स्क्रीन शॉट / Screenshot of the Lecture through MS Team

In Focus

Atma Ram Memorial Lecture

This year, Atma Ram Memorial Lecture, 17th in series, was organized at CSIR-CGCRI, Kolkata through Webinar on October 12, 2020. The programme was inaugurated with the welcome address by Dr. K. Muraleedharan, Director, CSIR-CGCRI. Shri T. V. Narendran, Global CEO and Managing Director, Tata Steel Limited delivered the Atma Ram Memorial lecture on 'Innovation in Materials Industry – A National Prerogative'. In his lecture, he elaborated

on various opportunities for innovation in manufacturing of iron & steel and non-steel materials (composites and graphene) in India. He also covered nationally strategic materials such as electric-vehicle battery and rare earths that are currently imported. Finally, he opined that through focused funding and collaboration between Government, Industry and Academia, a robust eco-system could be set up in India for developing new-to-the-world technologies.

58वीं अनुसंधान परिषद बैठक

58वीं अनुसंधान परिषद की बैठक 19 नवंबर, 2020 को वर्चुअल मोड में आयोजित की गई। बैठक का उद्घाटन अनुसंधान परिषद के अध्यक्ष प्रो. दीपंकर बनर्जी द्वारा उद्घाटन भाषण के साथ किया गया। पिछली अप. बैठक के बाद किए गए कई महत्वपूर्ण

58th Research Council Meeting

58th Research Council Meeting was held on November 19, 2020 in virtual mode. The meeting was inaugurated with the opening remarks by Prof. Dipankar Banerjee, Chairman, Research Council. Dr. K. Muraleedharan Director, CSIR-CGCRI

संस्थागत गतिविधियों पर समिति के सदस्य डॉ. के. मुरलीधरन निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने जानकारी दी। नए वैज्ञानिकों और तकनीकी अधिकारियों का परिचय और सीएसआईआर-सीजीसीआरआई की वार्षिक रिपोर्ट 2019-2020 का विमोचन समिति के सदस्यों के लिए 58वीं अनुसंधान परिषद की बैठक के अंतर्गत दो अन्य मद थे।



आरसी मीटिंग के दौरान / RC Meeting in progress

briefed the committee members on several important institutional activities that were undertaken since the previous RC meeting. Introduction of new Scientists and Technical officers to the committee members and release of CSIR-CGCRI Annual Report 2019-2020 were other two events of the 58th Research Council Meeting.

आईआईएसएफ 2020- अनावरण समारोह

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में 30 नवंबर, 2020 को वेबिनार के माध्यम से छठे भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव 2020 का अनावरण समारोह आयोजित किया गया। सत्र की शुरुआत श्री आशिम कुमार चक्रवर्ती, निदेशक (कार्यवाहक) कोलकाता, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, के स्वागत भाषण के साथ हुई, जिसके बाद डॉ. शेखर सी. मांडे, डीजी, सीएसआईआर और सचिव, डीएसआईआर ने संबोधित किया। डॉ. सी.पी. कौशिक, एसोसिएट डायरेक्टर, एनआरजी बीएसआरसी, मुंबई, इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में पधारें। मुख्य भाषण प्रो. देबी प्रसाद दुआरी, निदेशक, अनुसंधान एवं शैक्षिक, एम. पी. बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च, एम. पी. बिड़ला तारामंडल, कोलकाता द्वारा दिया गया। वेबिनार में भाग लेने वाले अन्य गणमान्य व्यक्तियों में श्री सुदीप साहा, अध्यक्ष (संचालन), प्रिज्म जॉनसन लिमिटेड और सदस्य, अनुसंधान परिषद, सीजीसीआरआई तथा श्री श्रीप्रसाद एम. कुट्टन, आयोजन सचिव, विज्ञान भारती-पश्चिम बंगाल और झारखंड थे।

IISF 2020 – Curtain Raiser Ceremony

Curtain Raiser Ceremony of the 6th India International Science Festival 2020 was conducted through Webinar on November 30, 2020 at CSIR-CGCRI, Kolkata. The session was initiated with the welcome address and opening remarks of Shri Ashim Kumar Chakraborty Director (Acting), CSIR-CGCRI, Kolkata followed by address by Dr. Shekhar C. Mande, DG, CSIR & Secretary, DSIR. Dr. C.P. Kaushik, Associate Director, NRG BARC, Mumbai graced the occasion as chief guest. Keynote address was delivered by Prof. Debi Prasad Duari, Director, Research & Academic, M.P. Birla Institute of Fundamental Research, M. P. Birla Planetarium, Kolkata. Other dignitaries who also participated in the webinar were Mr. Sudip Saha, President (Operations), Prism Johnson Ltd. and Member, Research Council, CGCRI and Shri Sreeprasad M. Kuttan, Organising Secretary, Vijnana Bharati – West Bengal and Jharkhand.

कार्यक्रम@सीएसआईआर-सीजीसीआरआई

मुख्य घटनाएं

स्वतंत्रता दिवस का आयोजन

संस्थान में 15 अगस्त, 2020 को 74 वां स्वतंत्रता दिवस मनाया गया। डॉ. के. मुरलीधरन, निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, द्वारा स्वतंत्रता दिवस ध्वजारोहण समारोह एक सीमित तरीके से किया गया, कोविड 19 महामारी की स्थिति के कारण आभासी माध्यम से कर्मचारी सदस्यों को निदेशक का संबोधन रखा गया।



74वें स्वतंत्रता दिवस के लिए ध्वजारोहण / Flag hoisting for 74th Independence Day

Happenings @ CSIR-CGCRI

Major Events

Celebration of Independence Day

The 74th Independence Day was celebrated in the Institute on August 15, 2020. In presence of Dr.K. Muraleedharan, Director, CSIR-CGCRI, Independence Day flag hoisting ceremony was performed in a restricted manner due to the prevailing COVID-19 pandemic situation followed by Director's address to the staff members through virtual mode.

सांप्रदायिक सद्भाव अभियान

देशभक्ति और राष्ट्रीय एकता की भावना को बढ़ावा देने के लिए 19 – 25 नवंबर, 2020 के दौरान सांप्रदायिक सद्भाव अभियान और झंडा दिवस मनाया गया। इस अवसर पर कर्मचारी क्लब द्वारा सांप्रदायिक, जातीय, जातिगत या आतंकवादी हिंसा के शिकार बच्चों के पुनर्वास के लिए धन जुटाने का अभियान भी चलाया गया। 19 नवंबर, 2020 को संस्थान के प्रत्येक प्रभाग / अनुभाग में राष्ट्रीय एकता शपथ का पाठ किया गया।



सांप्रदायिक सद्भाव और झंडा दिवस 2020 मनाया गया/ Communal Harmony observed and Flag Day 2020

Communal Harmony Campaign and Flag Day were observed during November 19–25, 2020 to foster the spirit of patriotism and national integration. On this occasion, a fund raising drive was also undertaken by the staff club for rehabilitation of child victims of communal, ethnic, cast or terrorist violence. A National Integration pledge was also administered in each division/section of the institute on November 19, 2020.

हिंदी सप्ताह 2020 मनाया गया

14–18 सितंबर, 2020 के दौरान सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में सप्ताह भर चलने वाले 'हिंदी सप्ताह 2020' का आयोजन किया गया। स्टाफ सदस्यों के बीच हिंदी निबंध लेखन के साथ-साथ हिंदी नोटिंग, प्रारूपण और शब्दावली लेखन प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। उपरोक्त बैनर तले 17 सितंबर, 2020 को हिन्दी में एक दिवसीय विज्ञान वेबिनार का भी आयोजन किया गया, जहां डॉ. अरविंद सिन्हा, मुख्य वैज्ञानिक, एनएमएल जमशेदपुर ने 'बायोमिमेटिक मैटेरियल्स साइंस: लर्निंग फ्रॉम नेचर' विषय पर व्याख्यान दिया।

Hindi Week 2020 Observed

Week long 'Hindi Week 2020' was held at CSIR-CGCRI, Kolkata during September 14 – 18, 2020. Hindi essay writing as well as Hindi noting, drafting and terminology competitions were organized among staff members. One day science webinar in Hindi was also arranged under the above banner on September 17, 2020 where Dr. Arvind Sinha, Chief Scientist, NML, Jamshedpur delivered a lecture on 'Biomimetic Materials Science: Learning from Nature'.

सतर्कता जागरूकता सप्ताह

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई ने 27 अक्टूबर, 2020 – 2 नवंबर, 2020 के दौरान सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया। इस वर्ष सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाने का विषय था सतर्क भारत, समृद्ध भारत। इस संदर्भ में 'एमएस टीम्स' के माध्यम से 27 अक्टूबर, 2020 को शपथ दिलाई गई।



सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2020 / Vigilance Awareness Week 2020

Vigilance Awareness Week

CSIR-CGCRI observed Vigilance Awareness Week during October 27, 2020 – November 2, 2020. This year's theme of observing Vigilance Awareness Week was 'Vigilant India, Prosperous India'. In this context, a pledge was administered on October 27, 2020 through 'MS Teams'.

संविधान दिवस मनाया गया

संस्थान में 26 नवंबर, 2020 को संविधान दिवस मनाया गया। इस संबंध में संस्थान के एपीसी रॉय सेमिनार हॉल में संविधान की प्रस्तावना पढ़ी गई, जहां स्टाफ सदस्यों ने कोविड-19 महामारी की स्थिति को देखते हुए सीमित तरीके से भाग लिया।



संविधान दिवस मनाया गया/ Constitution Day observed

Constitution Day Observed

Constitution Day was observed on November 26, 2020 in the Institute. In this connection, the preamble of the constitution was read at APC Roy seminar Hall of the institute where staff members participated in restricted manner due to prevailing COVID-19 pandemic situation.

हीरक जयंती व्याख्यान- 2020

9वां हीरक जयंती व्याख्यान जिसका शीर्षक था 'कैसे प्रौद्योगिकियां हमारी जीवन शैली को बदलती हैं।' प्रो. पार्थसारथी चक्रवर्ती, निदेशक भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईएसटी) शिबपुर द्वारा 18 सितंबर, 2020 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में व्याख्यान दिया गया।



डायमंड जुबली लेक्चर 2020 / Diamond Jubilee Lecture – 2020

Diamond Jubilee Lecture – 2020

9th Diamond Jubilee Lecture entitled 'How Technology Continues To Change Our Lifestyle !' was delivered by Prof. Parthasarathi Chakrabarti, Director, Indian Institute of Engineering Science & Technology (IIST) Shibpur on September 18, 2020 at CSIR-CGCRI, Kolkata.

सीएसआईआर स्थापना दिवस व्याख्यान

26 सितंबर, 2020 को सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता में वर्चुअल मोड पर 79वां सीएसआईआर स्थापना दिवस मनाया गया। सीएसआईआर स्थापना दिवस की पूर्व संध्या पर, डॉ शेखर सी. मांडे, डीजी-सीएसआईआर ने 25 सितंबर, 2020 को पूरे सीएसआईआर परिवार को संबोधित किया। मुख्य अतिथि के रूप में प्रो. एलिसिया डुरान, इन्स्टिटुटो डी सेरामिका वार्ड विद्रियो (सीएसआईसी), मैड्रिड, स्पेन और अध्यक्ष, ग्लास पर अंतर्राष्ट्रीय आयोग ने इस शुभ अवसर की शोभा बढ़ाई और 26 सितंबर, 2020 को स्थापना दिवस व्याख्यान दिया।



स्थापना दिवस व्याख्यान देते हुए प्रो. एलिसिया डुरान / Prof. Alicia Duran delivering the Foundation Day Lecture

CSIR Foundation Day Lecture

79th CSIR Foundation Day was celebrated at CSIR-CGCRI, Kolkata on September 26, 2020. On the eve of CSIR Foundation Day, Dr. Shekhar C. Mande, DG-CSIR addressed the entire CSIR family on September 25, 2020. As a Chief Guest, Prof. Alicia Duran, Instituto de Ceramica y Vidrio (CSIC), Madrid, Spain and President, International Commission on Glass graced the auspicious occasion and delivered the foundation day lecture on September 26, 2020.

ईआरपी कार्यशाला

डॉ जी राधाकृष्णन, प्रोजेक्ट लीडर, सीएसआईआर एंटरप्राइज ट्रांसफॉर्मेशन प्रोजेक्ट, सीएसआईआर, नई दिल्ली द्वारा 'सीएसआईआर ईआरपी वर्जन 2.1' पर एक कार्यशाला का आयोजन एमएस-टीम्स के माध्यम से 25 अगस्त, 2020 से 3 सितंबर, 2020 तक किया गया, जहां कई सीएसआईआर-सीजीसीआरआई स्टाफ सदस्य, विशेष रूप से प्रशासन, स्थापना, बिल और सामान्य अनुभाग से सक्रिय रूप से भाग लिया।

ERP Workshop

A Workshop on 'CSIR ERP Version 2.1' was organized by Dr. G. Radhakrishnan, Project Leader, CSIR Enterprise Transformation Project, CSIR, New Delhi through MS-Teams during August 25, 2020 to September 3, 2020 where a number of CSIR-CGCRI staff members, particularly from Administration, Establishment, Bills and General Section actively participated.

ओपन कोलोकियम

फाइबर ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स डिवीजन के पीएचडी छात्र (एसीएसआईआर) नीलोत्पल चौधरी ने एक ओपन कोलोकियम में 'हाई पावर लेजर एप्लीकेशन के लिए वाष्प चरण डोपिंग तकनीक के माध्यम से यट्टेरबियम-डॉप्ड ऑप्टिकल फाइबर का निर्माण' शीर्षक से अपनी एम. टेक थीसिस पर एक वार्ता 7 अगस्त, 2020 को प्रस्तुत किया।

Open Colloquium

Nilotpal Chowdhury, a PhD student (AcSIR) of Fiber Optics & Photonics Division presented a talk on his M. Tech thesis entitled 'Fabrication of ytterbium-doped optical fiber through vapor phase doping technique for high power laser application' in an open colloquium on August 7, 2020.

स्टाफ समाचार

Staff News

सेवानिवृत्ति

Superannuation

नाम / Name	पदनाम / Designation	सेवानिवृत्ति की तिथि / Date of Superannuation
डॉ ओमप्रकाश चक्रवर्ती / Dr. Omprakash Chakrabarty	मुख्य वैज्ञानिक / Chief Scientist	31/08/2020
श्री मिहिर दास / Shri Mihir Das	वरिष्ठ तकनीशियन (2) / Senior Technician (2)	31/08/2020
डॉ. के. मुरलीधरन / Dr. K. Muraleedharan	निदेशक, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई / Director, CSIR-CGCRI	31/10/2020
श्री के.सी. सिंह / Shri K. C. Singh	प्रमुख तकनीकी अधिकारी / Principal Technical Officer	31/10/2020
श्री सुशांत कुमार साहा / Shri Susanta Kumar Saha	सहायक अनुभाग अधिकारी / Assistant Section Officer	30/11/2020
श्री पांचू गोपाल पाल चौधरी / Shri Panchu Gopal Pal Chowdhury	वरिष्ठ तकनीशियन (2) / Senior Technician (2)	30/11/2020

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में नई भर्ती

New Recruitment at CSIR-CGCRI

नाम / Name	पदनाम / Designation	शामिल होने की तिथि / Date of Joining
श्रीमती सोमा हांसदा / Smt. Soma Hansda	वैज्ञानिक / Scientist	03/08/2020
डॉ. (श्रीमती) श्रावन्ती घोष / Dr. (Smt.) Srabanti Ghosh	वरिष्ठ वैज्ञानिक / Senior Scientist	17/09/2020
श्रीमती मंजू मल्लिक / Smt. Manju Mallick	ग्रुप सी, (नॉन-टेक)/एमटीएस / Group C, (Non-Tech) / MTS	10/11/2020

सीएसआईआर-सीजीसीआरआई में स्थानांतरण

Transfer to CSIR-CGCRI

नाम / Name	पदनाम / Designation	से स्थानांतरित / Transferred from	शामिल होने की तिथि / Date of Joining
श्री ज्योतिर्मय सिकदर / Shri Jyotirmoy Sikdar	वरिष्ठ प्रमुख वैज्ञानिक / Senior Principal Scientist	सीएसआईआर-आरएबी, नई दिल्ली / CSIR-RAB, New Delhi	14/08/2020
श्री सुमित गुहा / Shri Sumit Guha	वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी (3) / Senior Technical Officer (3)	सीएसआईआर-सीएमईआरआई-सीओईएफएम, लुधियाना / CSIR-CMERI-CoEFM, Ludhiana	03/09/2020
श्रीमती सायन्तिनी लाला / Smt. Sayantani Lala	वैज्ञानिक / Scientist	सीएसआईआर-सीबीआरआई, रुड़की / CSIR-CBRI, Roorkee	21/10/2020

शोक संदेश

डॉ. जयदेव मुखर्जी, पूर्व वैज्ञानिक और तत्कालीन गैर-ऑक्साइड सिरेमिक डिवीजन के प्रथम प्रमुख ने 31 अगस्त, 2020 को परलोक सिंघारे। उन्होंने गैर-ऑक्साइड सिरेमिक समूह को आरंभ से सलाह दी और उपरोक्त क्षेत्र में उनके अग्रणी योगदान को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर जाना जाता है। उनके निधन पर वर्तमान पीढ़ी के सभी वैज्ञानिक और कर्मचारी सदस्यों ने गहरा शोक व्यक्त किया।



Obituary

Dr. Joydeb Mukerji, Former Scientist and first Head of the erstwhile Non-Oxide Ceramic Division left for his heavenly abode on August 31, 2020. He mentored the Non-Oxide Ceramic group from scratch and his pioneering contributions to the above area is known internationally. All the Scientists and staff members of the present generation deeply mourn at his demise.

व्यापार, साझेदारी और गठबंधन

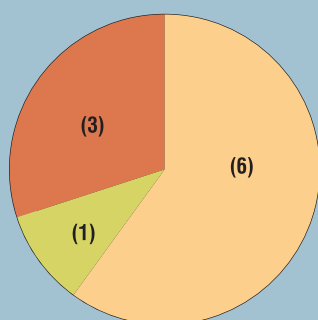
उद्योग संबंध

भारत-पोलैंड अंतर-सरकारी विज्ञान और प्रौद्योगिकी सहयोग कार्यक्रम के तहत, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई, कोलकाता तथा एजीएच विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, क्राको, पोलैंड के बीच 'कोबाल्ट युक्त एंटीमाइक्रोबियल बायोएक्टिव ग्लास कोटेड यूरिनरी कैथेटर ट्यूबिंग कैथेटर से जुड़े मूत्र पथ के संक्रमण (सीएयूटीआई) के प्रबंधन के लिए' एक सहयोगी परियोजना को 1 सितंबर, 2020 को मंजूरी दी गई।

आर एंड डी में प्रगति

स्वीकृत नई परियोजनाएं

सीएसआईआर: 3, बीआरएनएस: 1, निजी क्षेत्र: 6



	CSIR
	BRNS
	Private Sector

Business, Partnerships, Alliances

Industry Linkages

Under India-Poland Inter-Governmental Science & Technology cooperation programme, a collaborative project entitled 'Cobalt containing antimicrobial bioactive glass coated urinary catheter tubing for the management of catheter associated urinary tract infections (CAUTI)' has been sanctioned between CSIR-CGCRI, Kolkata and AGH University of Science and Technology, Krakow, Poland on September 1, 2020.

Strides in R&D

New Projects Sanctioned

CSIR: 3, BRNS: 1, Private Sector: 6

परियोजना का शीर्षक / Project title	कार्य क्षेत्र / Domain of work	परियोजना प्रायोजक / Project/Sponsor	अवधि / Duration
Development of high-power optical amplifier (1.0–5.0 W)	ऑप्टो- इलेक्ट्रॉनिक्स / Opto-electronics	सीजीसीआरआई / CSIR	August 11, 2020 to March 31, 2022
High piezoelectric coefficient composites for application as flank array sensors	इलेक्ट्रो-सिरेमिक / सेंसर / Electro-ceramics / Sensor	सीएसआईआर / CSIR	11 August, 2020 to March 31, 2022
Development of Nano-adsorbents with higher sorption capacity for removal of Fluoride and Arsenic from Groundwater for potential application in water treatment plant	जल प्रौद्योगिकी / Water Technology	मेसर्स जिओलाइट (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता / M/s. Zeolite (India) Pvt. Ltd., Kolkata	August 24, 2020 to February 23, 2022
Synthesis and Characterization of Rare Earth Ion Doped Ferroelectric Glass-Ceramic Nanocomposites for Photonic, Energy Storage and Memory Applications	इलेक्ट्रो सिरामिक / Electro-ceramics	बीआरएनएस / BRNS	August, 2020 to August, 2023
Development and prototype fabrication of programmable UV-C sterilization Unit for chemical free disinfection	स्वास्थ्य देखभाल / Health Care	निजी क्षेत्र / M/s. Victor Engineering Co., Assam	August 28, 2020 to November 28, 2020

परियोजना का शीर्षक / Project title	कार्य क्षेत्र / Domain of work	परियोजना प्रायोजक / Project/Sponsor	अवधि / Duration
Development of Advanced Materials and Devices for Optoelectronic, Biomedical and Strategic Applications	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक / स्वास्थ्य देखभाल / Optoelectronic / Health care	सीएसआईआर / CSIR	July, 2020 to June, 2023
Establishment of research and testing facility for architectural glass at CSIR-CGCRI	विशेष कांच / Specialty Glass	ग्लेज़िंग सोसाइटी ऑफ़ इंडिया / Glazing Society of India	July 11, 2020 to November 20, 2021
Development and testing of laser control card for pulsed fiber laser source	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक / Optoelectronic	मेसर्स एरोमेक मार्केटिंग कंपनी प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई / M/s. Aeromec Marketing Co. Pvt. Ltd., Mumbai	October 28, 2020 to April 27, 2021
Evaluation of raw materials and stoneware body compositions	रिफ्रेक्टरी / Refractory	मेसर्स लक्ष्मी बालाजी सेरामिक्स, तेलंगाना / M/s. Laxmi Balaji Ceramics, Telangana	November 1, 2020 to July 31, 2021
Real time Temperature mapping of down comer of Pallet plant to identify the critical area to avoid catastrophic failure	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक / Optoelectronic	मेसर्स टाटा स्टील लिमिटेड, जमशेदपुर / M/s. TATA Steel Limited, Jamshedpur	November 13, 2020 to November 12, 2021

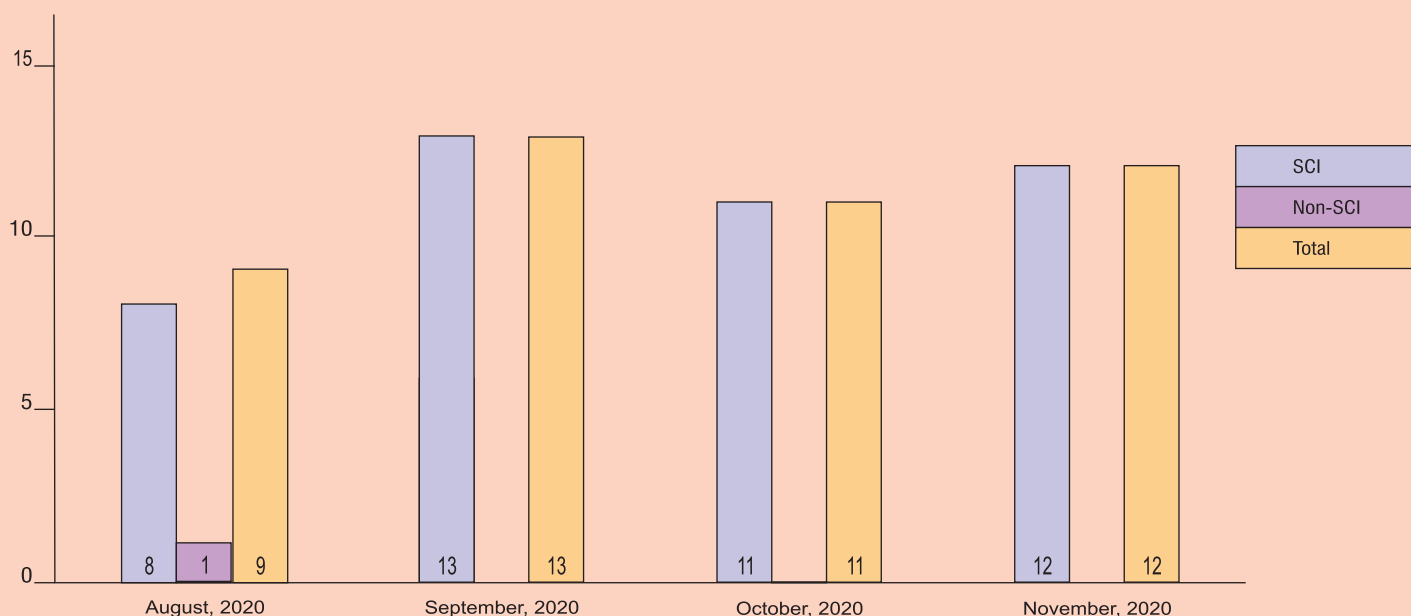
प्रकाशन

Publications

अगस्त 2020 से नवंबर 2020 तक प्रकाशित पेपर की संख्या

No. of Paper Published from August 2020 - November 2020

माह / Month	प्रकाशन / Publications		कुल प्रकाशन / Total publications
	एससीआई / SCI	गैर-एससीआई / Non-SCI	
अगस्त, 2020/ August, 2020	8	1	9
सितंबर, 2020/ September, 2020	13	-	13
अक्टूबर, 2020/ October, 2020	11	-	11
नवंबर, 2020/ November, 2020	12	-	12



पुरस्कार और सम्मान

- वर्तमान एक वर्ष में संस्थान से सात वैज्ञानिक, विज्ञान (पूर्व और समसामयिक, सेवानिवृत्ति सहित)। बासुदेब कर्मकार, वंशी के. बल्ला, मिलन के. नस्कर, के.के. फणी और आर. एन. बसु, 'मेटिरियल्स' विभाग में, गौतम दे नैनोसाइंस एवं नैनोटेक्नोलॉजी विभाग एवं एच एस रॉय 'माइनिंग एंड मेटलर्जी' विभाग में सम्मानित किए गए।
- सीएसआईआर स्थापना दिवस समारोह के अवसर पर श्री यम बहादुर गुरुंग, ग्रुप सी-नॉन-टेक (मैनेजमेंट) नेटवर्क सेवा के लिए 2019-2020 की अवधि के लिए 'परेश नार्जिनरी एमटीएस सम्मान' से सम्मानित किए गए।

भारत में पेटेंट सील - 2

- शीर्षक: एक साथ चलने-योग्यता के लिए रेटेड पोरस-लेयर्ड डबल फोल्ड के लिए एकइन-सीटू प्रक्रिया के लिए अनिक और जल संदूषक
इन्वेंटर्स: एम.के. नस्कर, एस. कुंडू
आवेदन संख्या और भरने की तिथि: 202011034408 और 11-08-2020
- शीर्षक: ए ग्रीन प्रॉसेस फॉर फ़ैब्रिकेटिंग लो कॉस्ट एल्युमिना ट्यूब एस सबस्ट्रेट्स फॉर सेंसर डेवेलपमेंट
इन्वेंटर्स: देबदुलाल साहा, साग्निक दास, पी. सुजाता देवी
आवेदन संख्या और भरने की तिथि: 202011052606 और 30-11-2020

Awards and Recognitions

- Seven scientists associated with the Institute (past and present, including emeritus scientists) figured in a list of top 2% scientists from India in an all-field compilation for the current year by a study of Stanford University. The names of Basudeb Karmakar, Vamsi K. Balla, Milan K. Naskar, K.K. Phani and R.N. Basu figured under 'Materials' domain; Goutam De figured under 'Nano-Science and Nano-Technology' domain and H.S. Ray under 'Mining & Metallurgy' domain.
- On the occasion of CSIR Foundation Day celebration, Shri Yam Bahadur Gurung, Group C – Non-Tech (MACP) was awarded 'Paresh Narjinary MTS Award' for his dedicated service to the Institute during the period 2019-2020.

Patents filed in India - 2

- Title: An in-situ process for preparation of porous carbon-layered double hydroxide composite for simultaneous removal of inorganic and organic water contaminants
Inventors: M.K. Naskar, S. Kundu
Application No. & date of filing: 202011034408 & 11-08-2020
- Title: A green process for fabricating low cost alumina tubes as substrates for sensor development
Inventors: Debdulal Saha, Sagnik Das, P. Sujatha Devi
Application No. & date of filing: 202011052606 & 30-11-2020