

National seminar on
“Advanced Materials & Characterizations – 2022 (NSAMC-2022)”

August 26-27, 2022

Organized by-

Materials Research Lab, Dept. of Physics, Govt. Nagarjuna PG College of Science, Raipur (CG)

Jointly with

Dept. of Physics, Govt. Pt. Shyamacharan Shukla College, Dharsiwa (CG)

&

Dept. of Physics, Govt. Rajeev Lochan PG College, Rajim (CG)

Final Report

Day-1, 26.08.2022 (Inaugural Function)

The inaugural function was started at 11:00 am by worshipping goddess Saraswati, followed by the welcome address by principal Prof. P C Choubey, Govt. Nagarjuna PG college of Science, Raipur. Prof. Choubey welcomed all the dignitaries, the resource persons, faculties and research scholars joined the virtual seminar from various universities and institutes. He congratulated the all the members of organizing committee for organizing the seminar in spite of limitations due to situation of all three colleges at distant places. He also wished the seminar to be a grand success. Then Prof. S. Siddiqui, principal, Govt. Pt. Shyamacharan Shukla College, Dharsiwa congratulated all the members for conducting seminar on such an important and relevant topic and bringing all the resource persons from various institutions under one platform to make this seminar a grand success. Prof. S. Satsangi, principal, Govt. Rajeev Lochan PG College, Rajim also congratulated the team and welcomed all the dignitaries. Convenor of the seminar Dr. Anjali Oudhia, department of Physics, Govt. Nagarjuna PG College of Science, Raipur introduced the sessions with objectives and themes of the seminar. She explained how important the seminar is in the present scenario where the human life is controlled by the technology developed by the research in advanced materials. She also gave thanks to all the principals for permitting to organize this academic event which is conducted jointly by all the three colleges. She also highlighted that the seminar is organized under the research promotion policy of the college. The “Book of Abstracts” was released by all the principals. In the end of the inaugural program Dr. Goverdhan Yadu, Assistant prof. department of Physics, Govt. Rajeev Lochan PG College, Rajim, gave vote of thanks to all the dignitaries. In this seminar on our call 85 participants have registered from 13 different states of the country. 54 abstracts were submitted by participants out of which there is 1 keynote address, 4 invited talks and 49 oral talks. The program was conducted in six

different sections namely, Inaugural function, Technical session-1, technical session-2, technical session-3, technical session-4, technical session-5.

Technical Session-1 (11:30 am-1:30 pm)

In the first technical session there were two talks (1 keynote address and 1 invited talk). The Keynote address was delivered by Prof. S. Panigrahi, Retd. Prof. Dept. of Physics, National Institute of technology, Rourkela on the topic “**Pillars of Material World: Synthesis and characterization**”. The second talk was by delivered by Dr.Manoranjan Kar, Associate professor, Department of Physics, Indian Institute of Technology Patna, Bihta, Patna on the topic “**Tuning of magnetic properties in ferrite-based magnetic composites as advanced material for modern technological application**”. The session was chaired by prof. Awanish Upadhyay, Professor and Head, Govt. Engineering College, Bilaspur (CG). After this session there was lunch break of 30mins from 1:30-2:00pm.

Technical Session-2 (2:00 pm- 5:30 pm)

The second technical session was chaired by Prof. M L Verma, Professor, Shri Shankaracharya institute of Technology Durg, (CG). In this session 1 invited talk and 14 oral talks were presented by the participants. The invited talk was delivered by Dr. Alka Garg, Associate Professor, University of Delhi on the topic “**Polymer Composites of Metal Iodide for direct X-ray Detection**”. The talks were judged by Prof. M L Verma and Dr. Vinod Jena, Assistant Professor of Chemistry, Govt. Nagarjuna PG College of Science Raipur.

Technical Session-3 (Day-2, 10:00am- 1:00 pm)

The third technical session was chaired by Dr.TanmayaBadapanda, Associate Professor, C V Raman Global University, Bhubaneshwar. In this session 1 invited talk and 11 oral talks were presented by the participants. The invited talk was delivered by Dr.Ela Rout, Assistant Professor, Birla Institute of technology on the topic “**Recent Development on SOFC: An Effective Energy Conversion Device**”. The talks were judged by Prof.TanmayaandDr. Vinod Jena, Assistant Professor of Chemistry, Govt. Nagarjuna PG College of Science Raipur.

Technical Session-4 (Day-2, 1:30pm- 4:00 pm)

The fourth technical session was chaired by Dr.AyushKhare, Associate Professor, National Institute of Technology, Raipur. In this session 1 invited talk and 08 oral talks were presented

by the participants. The invited talk was delivered by Dr. M P Sharma, Assistant Professor, Dept. of Pure and applied Physics on the topic “**Ferrites: Synthesis, Characterization and Applications**”. The talks were judged by Prof. Khare and Dr. Vinod Dubey, Professor, Dept. of Physics, Govt. Nagarjuna PG College of Science Raipur.

Technical Session-5 (Day-2, 11:00am- 1:30 pm)

The fifth technical session was the parallel session, chaired by Dr. B R Verma, Assistant Professor, Dept. of Physics, Govt. Nagarjuna PG College of Science Raipur. In this there were only oral talks, 16 oral talks were presented by the participants. The talks were judged by Dr. Verma and Dr. Sameer Thaker, Professor, Dept. of Physics, Govt. Nagarjuna PG College of Science Raipur.

Valedictory function (Day-2, 4:15pm-4:45pm)

In the valedictory session Dr. Anjali Oudhia Convenor of the seminar presented the report of the two days national seminar. She also declared the results of best oral presentation and congratulated the winners. Prof. P C Choubey, Principal, Govt. Nagarjuna PG College of Science Raipur in his address applauded the members of organizing committee for organizing this joint venture and also suggested for future collaborations. Dr. Ayush Khare, Chairperson of technical session four gave feedback on the seminar and appreciated the committee for organizing this event. Among the participants, Shohaib Abbas from Central university also gave feedback on the seminar. In the end Dr. B Verma gave vote of thanks.

Best Oral presentations-

1. Tripti Richhariya, Kalinga University, Raipur
2. Piyush Jha, National Post Doc Fellow, NIT, Raipur
3. Jayashree Mahapatro, NIT, Raipur
4. Shohaib Abbas, Central University of Kashmir
5. Devendra Dewangan,

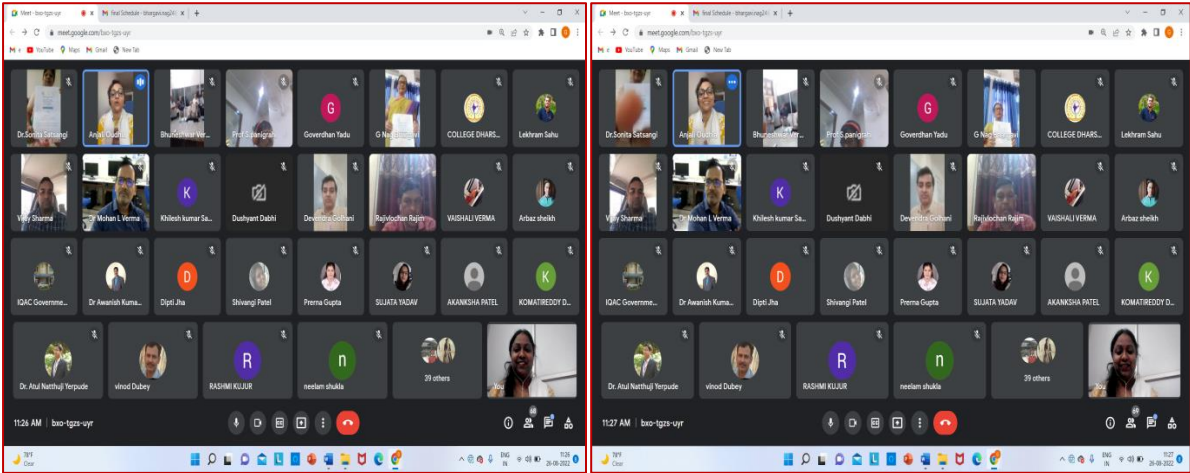
Youtube links-

Day-1 <https://youtu.be/tewkJvgMhQ4>

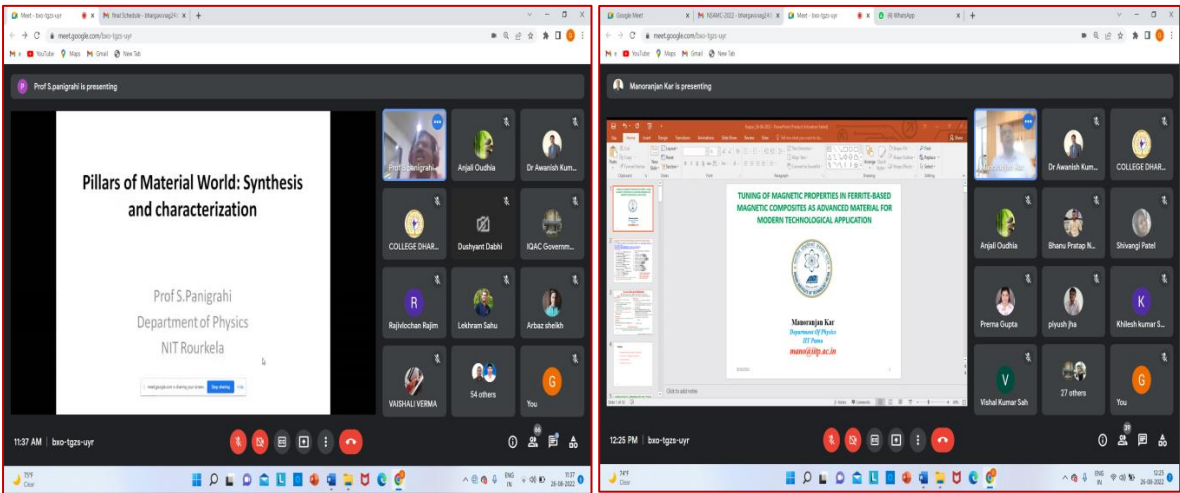
Day-2, part-1 <https://youtu.be/Ypay6Un4fvY>

Day-2, part-2 <https://www.youtube.com/watch?v=gQf5LtV90sE>

Day 01

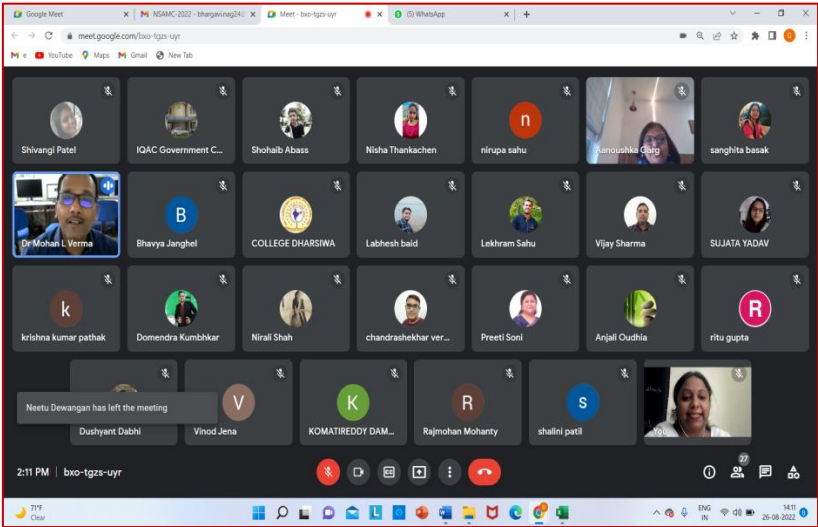


Releasing book of abstracts during inauguration



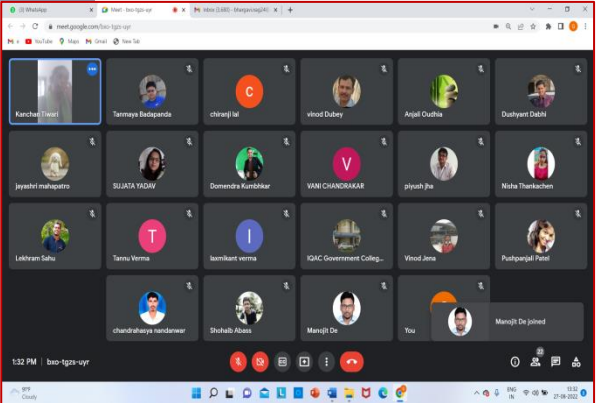
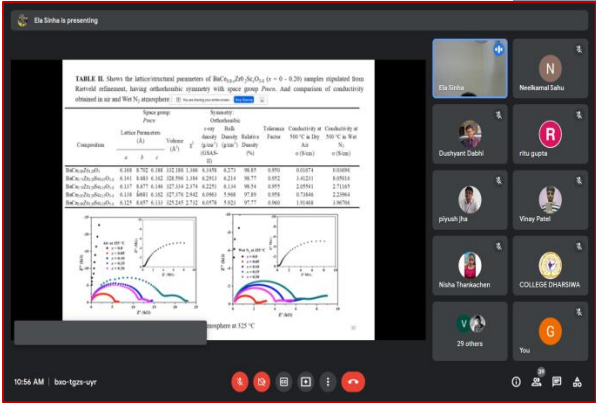
Keynote address by Prof. S Panigrahi

Invited talk by Manoranjan Kar

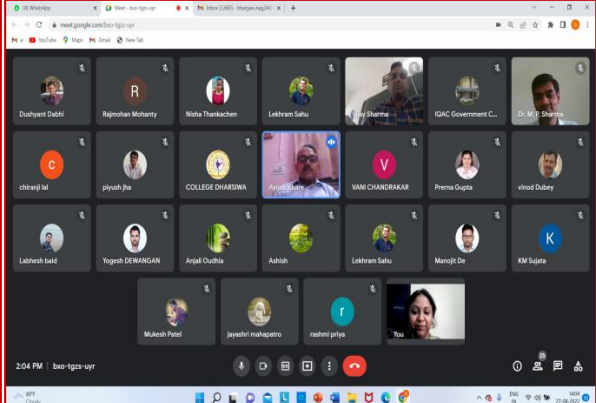
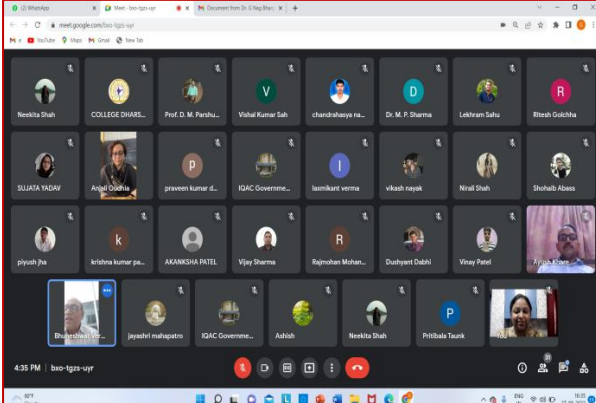


Invited talk by Dr. Alka Garg

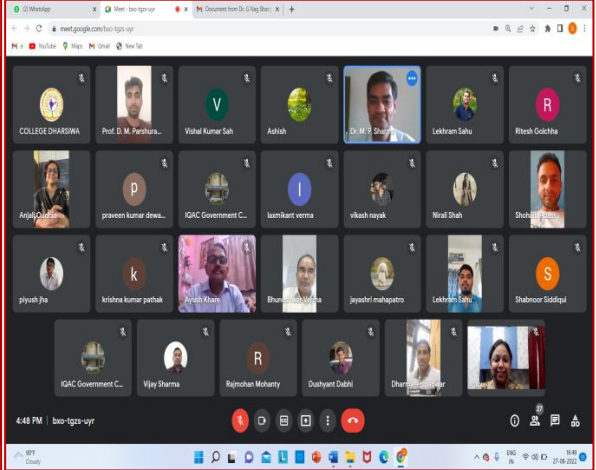
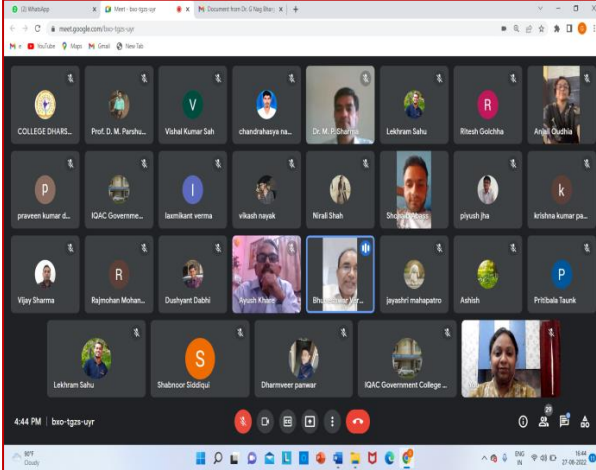
Day 2



Invited talk by Dr. Ela Sinha Participants presenting oral presentations



Valedictory function



Media coverage

भौतिक शास्त्र विभाग द्वारा राष्ट्रीय स्तर की शोध संगोष्ठी का आयोजन

पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क
patrika.com

धरसीवा, शासकीय पं. श्यामाचरण शुक्ल महाविद्यालय के भौतिक शास्त्र विभाग द्वारा राष्ट्रीय स्तर की शोध संगोष्ठी का आयोजन 27 अगस्त तक किया जा रहा है। यह भौतिक शास्त्र विभाग तथा शाण नागार्जुन स्नातकोत्तर विज्ञान महाविद्यालय रायपुर और राजीव लोचन स्नातकोत्तर महाविद्यालय राजिम के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित किया गया है।

संगोष्ठी का विषय 'एडवांस मैटेरियल एंड कैरक्टराइजेशन 2022' है। 28 को उद्घाटन सत्र के दौरान तीनों महाविद्यालयों के प्राचार्य डॉ. पी.सी. चौबे डॉ. सक्नूर सिद्दीकी एवं डॉ. सोनिता सत्संगी द्वारा कार्यक्रम के आयोजन हेतु आयोजन समिति के सदस्यों को शुभकामनाएं दीं। साथ ही विभिन्न विश्वविद्यालयों, प्रौद्योगिकी संस्थानों एवं शोध केंद्रों से जुड़ने वाले सभी विषय विशेषज्ञों का स्वागत किया।

कार्यक्रम की समन्वयक डॉ. अंजलि अवधिया ने संगोष्ठी की विषय वस्तु पर चर्चा की एवं वर्तमान समय में इस विषय शोध संगोष्ठी की उपयोगिता पर चर्चा की विषय विशेषज्ञ के रूप में डॉ. एस. पानीग्राही एनआईटी राउरकेला और डॉ. मनोरंजन कर आई आईटी पटना से जुड़े। संगोष्ठी में विभिन्न राज्यों से शोधार्थी शामिल हुए। अपने शोध कार्य को प्रस्तुत किया। इस कार्यक्रम में आयोजन समिति के सदस्य डॉ. बी.जी. शर्मा एवं डॉ. जी.नाग भार्गवी डॉ. गोवर्धन यदु डॉ. बी.आर. वर्मा और महाविद्यालय के सभी शोधार्थी शामिल हुए।

संगोष्ठी में शोधार्थियों ने प्रस्तुत किया शोध

धरसीवा (नईदुनिया न्यूज़)

राज्यीय पं. श्यामाचरण शुक्ल महाविद्यालय के भौतिक शास्त्र विभाग द्वारा दो दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की शोध संगोष्ठी का शुभारंभ शुक्रेवार को किया गया। कार्यक्रम का उद्घाटन सत्र के दौरान तीनों महाविद्यालयों के प्राचार्य डॉ. पी.सी. चौबे, डॉ. सक्नूर सिद्दीकी और डॉ. सोनिता सत्संगी ने विभिन्न विश्वविद्यालयों, प्रौद्योगिकी संस्थानों एवं शोध केंद्रों से जुड़ने वाले विषय विशेषज्ञों का स्वागत किया।

कार्यक्रम की समन्वयक डॉ. अंजलि अवधिया ने संगोष्ठी का उद्घाटन सत्र के दौरान तीनों महाविद्यालयों के प्राचार्य डॉ. पी.सी. चौबे, डॉ. सक्नूर सिद्दीकी और डॉ. सोनिता सत्संगी ने विभिन्न विश्वविद्यालयों, प्रौद्योगिकी संस्थानों एवं शोध केंद्रों से जुड़ने वाले विषय विशेषज्ञों का स्वागत किया।

एडवांस मैटेरियल में दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का आभासी मोड में आयोजन

राज्यीय पं. श्यामाचरण शुक्ल महाविद्यालय के भौतिक शास्त्र विभाग द्वारा दो दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की शोध संगोष्ठी का आयोजन 27 अगस्त तक किया जा रहा है। यह भौतिक शास्त्र विभाग तथा शाण नागार्जुन स्नातकोत्तर विज्ञान महाविद्यालय रायपुर और राजीव लोचन स्नातकोत्तर महाविद्यालय राजिम के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित किया गया है।

संगोष्ठी का विषय 'एडवांस मैटेरियल एंड कैरक्टराइजेशन 2022' है। 28 को उद्घाटन सत्र के दौरान तीनों महाविद्यालयों के प्राचार्य डॉ. पी.सी. चौबे डॉ. सक्नूर सिद्दीकी एवं डॉ. सोनिता सत्संगी द्वारा कार्यक्रम के आयोजन हेतु आयोजन समिति के सदस्यों को शुभकामनाएं दीं। साथ ही विभिन्न विश्वविद्यालयों, प्रौद्योगिकी संस्थानों एवं शोध केंद्रों से जुड़ने वाले सभी विषय विशेषज्ञों का स्वागत किया।

शोध कार्य की प्रस्तुति दी

एडवांस मैटेरियल एंड कैरक्टराइजेशन विषय हुई पर राष्ट्रीय शोध संगोष्ठी

धरसीवा @ पत्रिका. शासकीय पं. श्यामाचरण शुक्ल महाविद्यालय धरसीवा के भौतिक शास्त्र विभाग द्वारा 'एडवांस मैटेरियल एंड कैरक्टराइजेशन' विषय पर 26 अगस्त व 27 अगस्त को आयोजित राष्ट्रीय शोध संगोष्ठी के द्वितीय व अंतिम दिवस में कई विषय विशेषज्ञों व शोधार्थियों ने आभासी पटल पर अपने शोध कार्य की प्रस्तुति दी। 26 अगस्त को सुबह 10 बजे विषय विशेषज्ञ डॉ. इला राजत के वक्तव्य से शुरु हुआ। जिसमें विभिन्न राज्यों के विश्वविद्यालयों से जुड़े शोधार्थियों ने शोध पत्र प्रस्तुत किए। यह शोध संगोष्ठी शासकीय पं. श्यामाचरण शुक्ल महाविद्यालय धरसीवा व शासकीय नागार्जुन स्नातकोत्तर महाविद्यालय रायपुर और शासकीय राजीव लोचन महाविद्यालय राजिम के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित की गई। कार्यक्रम के समापन सत्र में तीनों महाविद्यालयों के प्राचार्य डॉ. पी.सी. चौबे, डॉ. सक्नूर सिद्दीकी व डॉ. सोनिता सत्संगी ने संगोष्ठी के सफल आयोजन के लिए आयोजन समिति के सभी सदस्यों को शुभकामनाएं दीं। भविष्य में इस तरह के संयुक्त आयोजन के लिए भी प्रोत्साहित किया। संगोष्ठी के संयोजक डॉ. अंजलि अवधिया ने दो दिवसीय संगोष्ठी का प्रतिवेदन प्रस्तुत किया व विजेताओं के नाम घोषित की। संगोष्ठी के दौरान आयोजन समिति के सभी सदस्य डॉ. जी. नाग भार्गवी, डॉ. बी. वर्मा, डॉ. गोवर्धन यदु व अन्य शोधार्थी व छात्र-छात्राएं शामिल हुए।

नईदुनिया 7

रायपुर, सोमवार 29 अगस्त, 2022

संगोष्ठी में कई विशेषज्ञों ने रखे विचार

धरसीवा (नईदुनिया प्रतिनिधि)

एडवांस मैटेरियल एंड कैरक्टराइजेशन विषय पर आयोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय शोध संगोष्ठी में अंतिम दिन कई विषय विशेषज्ञों एवं शोधार्थियों ने आनलाइन शोध प्रस्तुत किया। उन्होंने अपने विचार रखे। यह संगोष्ठी शासकीय पं. श्यामाचरण शुक्ल महाविद्यालय धरसीवा द्वारा शासकीय नागार्जुन स्नातकोत्तर महाविद्यालय रायपुर और शासकीय राजीव लोचन महाविद्यालय राजिम के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित की गई। समापन सत्र में तीनों महाविद्यालयों के प्राचार्य डॉ. पी.सी. चौबे, डॉ. सक्नूर सिद्दीकी, डॉ. सोनिता सत्संगी ने सभी सदस्यों को शुभकामना दी। भविष्य में

नवभारत

Baloda Bazar - 30 Aug 2022 - 30balb2

एडवांस मैटेरियल पर हुई राष्ट्रीय संगोष्ठी

नवभारत रिपोर्ट। महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. सोनिता सत्संगी ने कहा कि संगोष्ठी के आयोजन से विचार, अनुभव व ज्ञान को एक दूसरे से साझा करने का एक सार्थक और सशक्त कार्य होता है। छत्तीसगढ़ में अनुसंधान को उच्च स्तर तक ले जाने में भी संगोष्ठी, सम्मेलन का महत्वपूर्ण योगदान रहता है। राष्ट्रीय संगोष्ठी के आयोजक सचिव डॉ. गोवर्धन यदु ने बताया कि इस दो दिवसीय संगोष्ठी में 50 शोधार्थियों का वाचना किया गया। साथ ही देश भर से भौतिक विज्ञान के विद्यार्थियों द्वारा एडवांस मैटेरियल विज्ञान व इसके अनुसंधान और तकनीक के बारे में विचार विमर्श साझा किए गए। लगभग 150 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

कार्यक्रम की संयोजक डॉ. अंजलि अवधिया ने उद्घाटन प्रवचन की उपयोगिता पर चर्चा करते हुए कार्यक्रम का उद्देश्य भी सभी के समक्ष रखा। कार्यक्रम का संचालन डॉ. पी. नाग भार्गवी ने किया तथा आभार प्रदर्शन डॉ. गोवर्धन यदु ने किया।

एडवांस मैटेरियल में दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी

राज्यीय पं. श्यामाचरण शुक्ल महाविद्यालय के भौतिक शास्त्र विभाग द्वारा दो दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की शोध संगोष्ठी का आयोजन 27 अगस्त तक किया जा रहा है। यह भौतिक शास्त्र विभाग तथा शाण नागार्जुन स्नातकोत्तर विज्ञान महाविद्यालय रायपुर और राजीव लोचन स्नातकोत्तर महाविद्यालय राजिम के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित किया गया है।

संगोष्ठी का विषय 'एडवांस मैटेरियल एंड कैरक्टराइजेशन 2022' है। 28 को उद्घाटन सत्र के दौरान तीनों महाविद्यालयों के प्राचार्य डॉ. पी.सी. चौबे डॉ. सक्नूर सिद्दीकी एवं डॉ. सोनिता सत्संगी द्वारा कार्यक्रम के आयोजन हेतु आयोजन समिति के सदस्यों को शुभकामनाएं दीं। साथ ही विभिन्न विश्वविद्यालयों, प्रौद्योगिकी संस्थानों एवं शोध केंद्रों से जुड़ने वाले सभी विषय विशेषज्ञों का स्वागत किया।

देशबन्धु

Influencing Public Opinion Since 1959

30 Aug 2022 - Page 23

एडवांस मैटेरियल में दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का आभासी मोड में आयोजन

राज्यीय पं. श्यामाचरण शुक्ल महाविद्यालय के भौतिक शास्त्र विभाग द्वारा दो दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की शोध संगोष्ठी का आयोजन 27 अगस्त तक किया जा रहा है। यह भौतिक शास्त्र विभाग तथा शाण नागार्जुन स्नातकोत्तर विज्ञान महाविद्यालय रायपुर और राजीव लोचन स्नातकोत्तर महाविद्यालय राजिम के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित किया गया है।

संगोष्ठी का विषय 'एडवांस मैटेरियल एंड कैरक्टराइजेशन 2022' है। 28 को उद्घाटन सत्र के दौरान तीनों महाविद्यालयों के प्राचार्य डॉ. पी.सी. चौबे डॉ. सक्नूर सिद्दीकी एवं डॉ. सोनिता सत्संगी द्वारा कार्यक्रम के आयोजन हेतु आयोजन समिति के सदस्यों को शुभकामनाएं दीं। साथ ही विभिन्न विश्वविद्यालयों, प्रौद्योगिकी संस्थानों एवं शोध केंद्रों से जुड़ने वाले सभी विषय विशेषज्ञों का स्वागत किया।

दैनिक भास्कर आंचलिक 31-08-2022

आयोजन • आभासी मोड पर एडवांस मटेरियल विषय पर दो दिनी संगोष्ठी का आयोजन

राष्ट्रीय संगोष्ठी में भौतिकी पर हुई चर्चा, 50 शोधपत्रों का हुआ वाचन

भास्कर न्यूज टीम



राजस्थान राज्यीय लोचन स्नातकोत्तर महाविद्यालय में राजस्थानीय महाविद्यालय भरसोवा और राजस्थानीय नानासुन विद्यालय महाविद्यालय रायपुर के भौतिक शास्त्र विभागों के संयुक्त तत्वावधान में आजादी के अमृत महोत्सव के परिप्रेक्ष्य में आभासी मोड पर एडवांस मटेरियल पर दो दिनी राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया गया। कार्यक्रम की शुरुआत में अतिथियों का स्वागत करते हुए देना प्रदेश से संगोष्ठी में सम्मिलित हुए शोधार्थियों के शोधपत्रों के स्मॉलर का विमोचन किया गया।

कार्यक्रम के अतिथि प्राधान्य राजस्थानीय नानासुन विद्यालय महाविद्यालय डॉ. पी. सी. चौबे ने आयोजन पर तृप्तकामता से कहा कि संयुक्त रूप से किया गया यह प्रयास निश्चय ही विद्यालय के विकास के लिए उपयोगी होगा। इस संगोष्ठी के आयोजन में 50 शोधपत्रों का वाचन किया गया।

संगोष्ठी से विचार, अनुभव और ज्ञान साझा होते हैं। राजस्थानीय लोचन स्नातकोत्तर महाविद्यालय की प्राधान्य डॉ. सोनिया सत्यवंत ने कहा कि संगोष्ठी के आयोजन से विचार, अनुभव और ज्ञान को एक दूसरे से साझा करने का एक श्रेष्ठ और सरलतम मार्ग होता है। संगोष्ठी में भाग लेने वाले शोधार्थियों को उत्तम प्रदर्शन और अनुभव का एक उत्कृष्ट अवसर प्राप्त होगा।

संगोष्ठी के आयोजन में भाग लेने वाले शोधार्थियों को उत्तम प्रदर्शन और अनुभव का एक उत्कृष्ट अवसर प्राप्त होगा।

एडवांस मटेरियल में दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का आभासी मोड में आयोजन

दैनिक भास्कर 31-08-2022




राजस्थानीय लोचन स्नातकोत्तर महाविद्यालय भरसोवा और राजस्थानीय नानासुन विद्यालय महाविद्यालय रायपुर के भौतिक शास्त्र विभागों के संयुक्त तत्वावधान में आजादी के अमृत महोत्सव के परिप्रेक्ष्य में आभासी मोड पर एडवांस मटेरियल पर दो दिनी राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया गया। कार्यक्रम की शुरुआत में अतिथियों का स्वागत करते हुए देना प्रदेश से संगोष्ठी में सम्मिलित हुए शोधार्थियों के शोधपत्रों के स्मॉलर का विमोचन किया गया।


कार्यक्रम के अतिथि प्राधान्य डॉ. पी. सी. चौबे, प्राधान्य राजस्थानीय नानासुन विद्यालय महाविद्यालय डॉ. सोनिया सत्यवंत ने आयोजन पर तृप्तकामता से कहा कि संयुक्त रूप से किया गया यह प्रयास निश्चय ही विद्यालय के विकास के लिए उपयोगी होगा। इस संगोष्ठी के आयोजन में 50 शोधपत्रों का वाचन किया गया।


संगोष्ठी से विचार, अनुभव और ज्ञान साझा होते हैं। राजस्थानीय लोचन स्नातकोत्तर महाविद्यालय की प्राधान्य डॉ. सोनिया सत्यवंत ने कहा कि संगोष्ठी के आयोजन से विचार, अनुभव और ज्ञान को एक दूसरे से साझा करने का एक श्रेष्ठ और सरलतम मार्ग होता है। संगोष्ठी में भाग लेने वाले शोधार्थियों को उत्तम प्रदर्शन और अनुभव का एक उत्कृष्ट अवसर प्राप्त होगा।


E-news


- <https://chhattisgarh-24-news.com/एडवांस-मटेरियल-में-दो-दिव/>
- <https://www.dainandini.in/2022/08/29/organized-a-two-day-national-seminar-in-advance-materials-in-virtual-mode/>

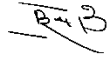

Dr. Sonita Satsangi
 Principal
 GRLC, Rajim(CG)



Dr. Shabnoor Siddiqui
 Principal
 GPSSC, Dharsiwa(CG)



Prof. P C Choubey
 Principal
 GNCS, Raipur(CG)


Dr. A. Oudhia
 Convener


Dr. B G Sharma
 Co-convener


Dr. B R Verma
 Co-convener


Dr. G Nag Bhargavi
 Organizing Secretary


Dr. Goverdhan Yadu
 Organizing Secretary

