

**Department of Physics, Science College
will Organized a three-day national conference from 9 Dec to 11
December 2021**

Under the joint aegis of Government Vishwanath Yadav Tamaskar Postgraduate Autonomous College, Durg and Luminescence Society of India, the 3-day national conference will be inaugurated on 9th December at 9.30 am. As the chief guest at the national conference, Dr. SK Singh Vice Chancellor, Bastar University, Jagdalpur Special Guest Dr. HK Pathak, Vice Chancellor Bharti University, Durg, and the program was presided over by Dr. RN Singh, Principal and Dr. KVR Murthy President, Luminescence Society of India and Convener of the program Dr. Jagjit Kaur Saluja, Dr. Vikas Dubey and all the professors of Physics Department, eminent scientists and professor research students from India and abroad will be involved. Convener Dr. According to Jagjit Kaur Saluja, Dr. from Ghent University, Belgium as the main speakers in this conference. Dirk Pollman, from BARC Mumbai, Dr. Munish Kumar from Darbhanga, Dr. Pooja Kumari and Dr. from Pandit Ravi Shankar Shukla University, Raipur. There will be lectures by Namita Bramhe. Along with this there will also be oral and poster presentations for the research students, out of which the best poster will be awarded. Principal Dr. RN According to Singh, all the participants will get the latest information from this conference. This conference will be organized in hybrid mode.

NCLA - 2021

"The science of today
is the technology of tomorrow."



GOVT VYT PG
AUTONOMOUS COLLEGE
DURG, CHHATTISGARH, INDIA



ORGANIZED BY

Department of Physics
Govt VYT PG Autonomous
College, Distt - Durg,
(C.G.), India

IN ASSOCIATION WITH
Luminescence Society of India
(Reg no. GUI/1156)

Announcements & Call for Papers

National Conference on Luminescence and its Applications

NCLA - 2021

'Hybrid Mode'

9- 11 December, 2021

DEPARTMENT OF PHYSICS

The department was established in 1958, PG course was started in 1965. Very highly distinguished and learned professors were among the faculty. The department is actively engaged in research and having number of sponsored UGC/CCOST/DST projects. The areas of research include Luminescent materials, Nanomaterials, Organic LED's & Photovoltaic Cell. Photonics, Electronics, Biomedical Application of luminescent materials and Radiation physics.

GOVT VYT PG AUTONOMOUS COLLEGE, DURG

Government Vishwanath Yadav Tamaskar Post-Graduate Autonomous College, Durg is a leading higher education institution in Chhattisgarh.

It is affiliated to Hemchand Yadav University Durg. The college has been conferred with the status of autonomy by UGC in 1989. The college was accredited with grade 'A +' by NAAC in the second cycle, and has been recognized by UGC as 'College with Potential for Excellence' (CPE), receiving the grant under I, II & IIIrd Phase of the scheme. Five departments from faculty of Science and one from Social Science have been identified by UGC under CPE scheme as highly rated departments

About the College

The institute has been shortlisted and recognized under DBT Star College Scheme by the Department of Biotechnology (DBT) Govt. of India. Under this scheme 6 departments from faculty of Science have been selected for providing financial support. The Department of Chemistry was recognized under Funds for improving Science and Technology Infrastructure (FIST) Scheme by Department of Science and Technology, Govt. of India. The college has the distinction of being one of the 20 prominent institutions across the country to have been selected for providing suggestions on National Higher Education Qualification Framework (NHEQF) of India.

The college offers UG and PG courses in Science, Arts and Commerce streams. Equipped with 21 teaching departments, including 17 PG departments, and 104 faculty members, it has 15 departments as recognized research centres, namely Hindi, English, History, Political Science, Sociology, Geography, Commerce, Physics, Chemistry, Botany, Zoology, Geology, Mathematics, and Biotechnology department.

Department of Physics, Chemistry, Maths, Botany, Microbiology, Biotechnology, Geology have research collaborations with national and international institutes of high repute. Many of the departments render paid as well as free consultancy services for sharing their knowledge resources for the benefit of institutions and society. The college houses study centres of IGNOU and Pt. Sundarlal Sharma Open University

Contact Person:

Chairman Technical Committee:

Dr. KVR Murthy

President Luminescence

Society of India

Professor, The MS

University Baroda, India, +919327225568

Convener:

Dr. Jagjeet Kaur Saluja

Professor & Head Department of Physics, Govt.

V.Y.T.PG. Auto. College Durg, +91-

9977717571

Co-Convener:

Dr. Vikas Dubey

Associate Professor & Head Department of

Physics Asst. Dean Research & Development,

Bhilai Institute of Technology Raipur,

+919826937919

Organizing Secretary:

Dr. Abhishek Kumar Misra

Assistant Professor,

Department of Physics,

Govt. V.Y.T.PG. Auto.

College Durg,

+917985629641

The college has a strong, committed and dedicated teaching faculty of 68 PhD holders and 5 M.Phil. holders. There are 46 non-teaching members and 38 daily wage employees. The teaching faculty is actively engaged in research work. A number of co-curricular and extracurricular activities are regularly organized throughout the year. This has also been acknowledged by NAAC peer team in their report. The college had a humble start with just two rooms that housed Arts and Science faculty, at the local Hindi Bhawan. The foundation stone of the present building was laid by the then Chief Minister of Madhya Pradesh Dr. Kailash Nath Katju in November, 1958. It was shifted to its present site, campus of 21.75 acres, in 1962. Since then the college is continuously growing in terms of infrastructure and learning resources in its journey towards excellence. The college served as a major resource to provide man-power to Bhilai Steel Plant.

This led to a breakthrough in socio-economic transformation of this region. Presently the college is one of the biggest Govt. Colleges in Chhattisgarh, a Lead College* of Durg district that provides administrative and academic support and guidance to 36 colleges of the district. The college has student strength of about 6000 in the current session. It holds the unique opportunity of being a mixed bowl of urban, tribal and rural students, majority of them being first generation learners.

The college, since its inception, is serving the society in a significant way by providing higher education to first generation learners. This is a distinctive feature of this institution. Durg is well connected in the main route of Hawrah-Mumbai rail and is 40 km away from Raipur airport.

Luminescence Society of India

Luminescence Society of India (LSI), formed in 1990, provides a forum for interaction for Indian scientists and technologists having affiliation to different universities and research institutions in the field of luminescence and their applications by organizing annual conferences regularly. Four international conferences were successfully organized wherein Indian researchers were joined by a large number of foreign scientists. During the past twenty-five years, in addition to scientific sessions, there has been an increase in the participation of delegates from industry as exhibitors of their products and for technical presentations. Moreover, rapporteur and oral sessions are being held regularly for the past 20 years in order to accommodate the papers of all participants in the technical sessions.

The Conference

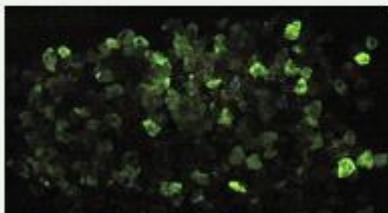
National Conference on Luminescence and its Applications (NCLA-2021) is a prestigious event of the Luminescence Society of India (LSI). NCLA-2021 is going to be held during 9th-11th December, 2021 at Durg being organized by Government V.Y.T.P.G. Autonomous College Durg, C.G., India in association with Luminescence Society of India (LSI).

Luminescence Society of India had organized an International Symposium cum Workshop on Luminescence Materials (ISWLM-2015) during 18th-19th December, 2015 at Baroda, India as a celebration in the YEAR OF LIGHT-2015. Since the inception of LSI, this conference is the 27th a series of annual conferences organized by LSI. The conference is the follow-up of previous ones NCLA-2020 (NIT Warangal) ICLA-2019 (Raipur), NCLA-2018, [CSIR, Trivandrum], R.T.M. Nagpur University, Nagpur (NCLA-2017), rd University, NCLA-2016, earlier International & National conferences held at PESIT, Bengaluru (ICLA 2015), Jabalpur (NCLA 2014), Bengaluru (NCLA 2013), IICT, Hyderabad (ICLA 2012), Pt RSS University, Raipur (NCLA 2011), GRU, Gandhigram (NCLA 2010), CGCRI, Kolkata (NCLA 2009), NPL, New Delhi (ICLA 2008), BU, Coimbatore (NCLA 2007), SGB University, Amravati (NCLA 2006), BU, Bengaluru (NCLA 2005), BARC, Mumbai (ICLA 2004), NPL, New Delhi (NCLA-2003), RDU, Jabalpur (NCLA-2002), OU, Hyderabad (NCLA-2001), MSU, Baroda (ISLA- 2000), MU, Imphal (NCLA-1998), Bilaspur (NCLA-1997), RU, Raipur (NCLA-1995), MS University of Baroda (NCLA-1992).

Themes of NCLA-2021

NCLA 2021 envisages diversified and multi-disciplinary technical sessions; amongst few are plenary lectures and an exhibition of equipment and other materials. Latest developments in the field of luminescence research and its applications will be reviewed and the conference is expected to provide an interactive platform to the academia, researchers, and the industry. Participations from different industries, universities, and academic institutions from all over the country are anticipated.

The organizing committee hereby invites scientists/technologists engaged in basic as well as applied research in Universities, Research Institutions, and Industries to participate. The scientific sessions will comprise plenary talks, invited talks and contributed papers (both oral and poster) on the following topics:



Luminescence

1. Photoluminescence
1. Electroluminescence
1. Thermoluminescence
1. Phosphors and nanophosphors (preparation and characterization)
1. Photonic materials and lasers
1. Luminescence from glasses and glass ceramics
7. Luminescence from organic compounds
1. Luminescence in gemstones and diamonds
1. Luminescence for improving agriculture productivity
10. Optical materials (nanomaterials, quantum dots, biomaterials, ceramics etc.)
11. Optically Stimulated Luminescence (OSL)
11. Mechano, sono and chemiluminescence
11. Optoelectronic devices (LEDs, OLEDs, Fiber optic sensors, etc.)
14. Radiations effects on luminescence and dosimetry
15. Luminescence dating
16. Space dosimetry
17. Luminescence instrumentation
18. Phosphors for LED applications
19. Phosphors for improving efficiency of solar cells
20. Phosphors for bio-medical and security applications
21. Biodegradable phosphor composites
21. Novel applications of luminescence
21. Industrial applications of phosphors
24. Theoretical aspects of luminescence

Conference Language

The conference presentations and deliberations will be in English.

Call for Abstracts

Authors should submit an abstract of an original, unpublished paper not exceeding 500 words without figures or tables. The abstract format can be downloaded from the conference/LSI web sites. The abstract must be submitted online through conference web site 'www.lumsocindia.org'. Each registered participant can submit two abstracts only. If there is any difficulty during the abstract submission please contact via e-mail: ncla2021durg@gmail.com

Proceedings

All the abstracts accepted from registered participants will be published in the conference proceeding with ISBN number. Papers presented at NCLA-2021 are planned to be published in the International Journal of Luminescence and its Applications after regular refereeing process. The journal format for manuscripts can be downloaded from the conference/LSI/journal web sites i.e. 'www.lumsocindia.org', 'ijlindia.org'.

Conference registration and submission of abstract can be made online through the official website 'www.lumsocindia.org'.

Registration fee to: Luminescence Society of India

By Bank Transfer: Bank of Baroda, AC No.05780100004045

Swift Code : BARB0DANDIA(0* ZERO)

With an intimation e-mail to Organizing Secretary, NCLA-2021: e- mail: ncla2021durg@gmail.com

Indian Delegates should register on or before 30th November, 2021

Registration Fees

LSI Life Members

Till 30th November, 2021: Rs. 3,000/- (Off line)

After 30th November, 2021: Rs. 3,500/- (Online)

Students

Till 30th November, 2021: Rs. 1,500/- (Online)

After 30th November, 2021: Rs. 2,000/- (offline)

Delegate registration fee will cover Conference Literature (kit), Working Lunch, Dinner, Tea& Snacks.

#Students should send their registration form through their guide.

*Accompanying person's registration fee (Rs.2000) will cover working lunch, dinner, tea & snacks.

About Durg

Situated on the east bank of river Shyvnath, District Durg is herald of Chhattisgarh's Industrial Development, Cultural competence, Social harmony and Meaningful use of resources. It is a symbol of status , prestige andglory of Chhattisgarh. History of Durg is like conducive inspiration which is unique mixture of oldness and modernity, culture-rite and entrepreneurship. Bhalai known as 'Mini India' for Industrial development, social harmony and cultural diversity is a twin city of Durg. Durg is well connected in the main route of Hawrah-Mumbai rail and is 40 km away from Raipur airport.

Accommodation

Accommodation will be arranged for student out-station participants on first come first serve basis in nearby guest houses/hostels and hotels. Participants are required to inform the Organizing Secretaries well in advance.

• Accommodation charges should be paid at registration counter in cash. For accommodation contact:

Dr. Abhishek Misra
Mobile No. 7985629641

Mr. Neeraj Verma
Mobile No. 8109797483

Note: All requests for accommodation should be submitted via e-mail: ncla2021durg@gmail.com

Prizes for Posters

Nucleonix Systems Pvt. Ltd, Hyderabad is sponsoring the prizes for the best posters.

Souvenir

A souvenir is planned to be released during the inaugural function of the conference. It includes program schedule, keynote address, plenary lectures and advertisement from companies/ organizations on high quality A4 size maplitho paper. Advertisements are solicited from companies/ organizations as per the tariff given below.

Outside back cover (multicolor) : Rs. 25,000/-
Inside front/inside back cover (multi color) : Rs. 20,000/-
Inside full page (Black & white) : Rs. 10,000/-

Exhibition

It is planned to have a commercial exhibition of different types of luminescent materials and equipment's including PC based analytical and nuclear equipment's from both industries and laboratories for display of products. The stall (dimension: 3m x 2m) charges are Rs. 25,000. For the details please contact the Convener, NCLA 2021.

Indian Invited Speakers/ Technical Speakers

Prof. Dorendrajit Singh
Prof. Namita Brahme
Dr. M.D. Sastry, GII, Mumbai
Dr. K.V.R. Murthy
Dr. S.J. Dhoble, RTMNU, Nagpur
Dr. K.V.K. Gupta, Hyderabad
Dr. B.N. Jagtap, BARC, Mumbai
Dr. A.R. Lakshmanan, IGCAR, Mumbai
Dr. B.S. Panigrahi, IGCAR
Dr. A.K. Tyagi, BARC, Mumbai
Dr. L. Giribabu, IICT, Hyderabad
Dr. K.R. Nagabhushana, India
Dr. Y.H. Gandhi
Dr. D.P. Bisen
Prof. S.K. Omanwar
Prof. P. D. Sahare
Dr. M.S. Kulkarni
Dr. D.R. Mishra
Dr. Anuj Soni
Shri R.B. Rakesh
Dr. M. Mahapatra
Dr. A.K. Bakshi
Dr. J.N. Reddy
Dr. K.V.K. Gupta
Dr. M. Kulkarni
Dr. M. Srinivas
Prof. A.S. Sai Prasad
Dr. Munish Kumar
Dr. K. Surati
Dr. Neha Dubey
Dr. Subhrata Das

Technical Committee Chairman

Dr. K.V.R. Murthy
President, LSI, MSUniversity, Baroda
Chairman, Organizing Committee
NCLA-2021

Secretary

Prof. Jagjeet Kaur Saluja
Dr. Vikas Dubey

Members

Prof. S. J. Dhoble, RTMNU,
Nagpur
Prof. Dr.Namita Brahme, Pt.
RSU, Raipur
Prof. Dorendrajit Singh,
Manipur University,
Dr. B.S. Panigrahi, IGCAR,
Kalpakkam

Note: All the abstracts and accommodation requests should be submitted via e-mail only to: ncla2021durg@gmail.com



Local Organizing Committee

Dr. Sadhana Agrawal
Dr. Anjali Odhiya
Dr. Ayush Khare
Dr. Meera Gupta
Dr. Ruby Das
Dr. Smriti Agrawal
Dr. Manish Kalra
Dr. Ravi Sharma
Dr. D.S. Raghuvanshi
Dr. Ravi Shrivastava
Dr. Sanjay Pandey
Dr. Sri Ram Krishan Mishra
Dr. Ratnesh Tiwari
Dr. Sameer Thakkar
Dr. Alok Luka
Dr. Mimi Pateria
Dr. Rajesh Lalwani
Dr. Raunak Kumar Tamrakar
Dr. Dharendra Singh Kshatri
Dr. Shubhra Mishra
Dr. Partibha Claudius
Dr. N. Kumarswamy
Mr. Praveen Yadav
Mr. Ram Krishna Deshmukh
Prof. Amit Thakur
Dr. Pritibala Tak
Prof. Jaideep Dewangan
Prof. Manish Kumar Mishra
Prof. Hemant Verma
Dr. Yogita Parganiha
Dr. Deepika Chandraker
Prof. Rituraj Chandraker
Dr. Anil Kumar
Prof. Vikrant Tapas
Mrs. Mamta Parganiha
Mr. Prince Jain
Mr. Vikas Mishra

National Advisory Committee

Prof. Ashutosh Sharma,
Secretary, DST, New Delhi
Dr. Shekhar C. Mande, DG, CSIR, New Delhi
Prof. K. Vijay Raghavan, Secretary, DBT, New Delhi
Dr. H.J. Pant, BARC, BRNS, Mumbai
Sh. Sanjay Mitra, Secretary, DRDO
Shri. K.N. Vyas, Chairmen, AEC
Dr. B.N. Jagtap, IIT, Mumbai
Prof. K.V.R. Murthy, MS University, Baroda
Prof. B. S. Panigrahi, IGCAR, Kalpakkam
Prof. C.D. Lokhande, Swayj University, Kolhapur
Prof. S. J. Dhole, RTM Nagpur University, Nagpur
Dr. L. Giribabu, ICT, Hyderabad
Dr. G. Anil Kumar, IIT, Roorkee
Dr. Jayasimhadri, DTU, Delhi
Dr. Subhrata Das, CSIR-NIIST Thiruvananthapuram
International Advisory Committee
Prof. R. N. Bhargava, Nanocrystals Technology, USA
Prof. B.V.R. Chowdari, NIU, Singapore
Prof. K. Ramanujachary, Rowan University, USA
Dr. J. Subash, Rowan University, USA
Prof. Ravindra Pandey, MTU, Michigan, USA
Dr. Lark Perez, Rowan University, USA
Dr. R.P. Rao, Speciality Phosphors, USA
Prof. H.C. Swart, South Africa
Prof. Rambabu Bobba, Southern University, USA
Prof. R.S. Qhalid Farood, USA
Dr. Manoj Kumar Ram, USF, Florida, USA
Dr. Nazmul Ahsan, The University of Tokyo, Japan
Prof. Michal Plasecki, Poland
Dr. Akshaya Kumar, Tuskegee University, USA
Prof. W. Nolting, Germany

Tentative Funding Agencies

MHRD, DST, AERB, BRNS-DAE, CSIR, DRDO, INSA, ICMR, MNRE, DIT, DBT, CCOST, M/s Nucleonix Systems Pvt. Ltd, Hyderabad

Committee

Patron:

Dr. R.N. Singh, Principal Govt. V.Y.T.PG. Auto. College Durg

Convener:

Dr. Jagjeet Kaur Saluja
Professor & Head, Department of Physics Govt. V.Y.T.PG. Auto. College Durg

Co-Convener:

Dr. Vikas Dubey

Dr. R.S. Singh

Organizing Secretary:

Dr. Anita Shukla

Dr. Abhishek Kumar Misra

Co-Organizing Secretary:

Dr. Neha Dubey

Mrs. Sitieshwari Chandraker

Local Organizing Secretaries:

Mr. Neeraj Verma

Mr. Teerath

साइंस कालेज में तीन दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन आज से

हरिमूमि न्यूज ►► दुर्ग

शासकीय विश्वनाथ यादव तामस्कर स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय एवं ल्यूमिनिसेंस सोसायटी ऑफ इंडिया के संयुक्त तत्वावधान में 3 दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन 9 दिसंबर को सुबह 9.30 बजे से होगा। राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य अतिथि डॉ. एस.के. सिंह कुलपति बस्तर विश्वविद्यालय जगदलपुर, विशिष्ट अतिथि डॉ. एच.के. पाठक कुलपति भारती विश्वविद्यालय दुर्ग, तथा कार्यक्रम की अध्यक्षता डॉ. आर.एन. सिंह, प्राचार्य एवं डॉ. के.वी.आर. मूर्ति अध्यक्ष, ल्यूमिनिसेंस सोसायटी ऑफ इंडिया तथा कार्यक्रम की संयोजक डॉ. जगजीत कौर सलूजा, डॉ. विकास दुबे एवं

भौतिकी विभाग के प्राध्यापक देश-विदेश से ख्याति प्राप्त वैज्ञानिक एवं प्राध्यापक शोध छात्र-छात्राएं सम्मिलित होंगे। संयोजक डॉ. जगजीत कौर सलूजा के अनुसार इस सम्मेलन में प्रमुख वक्ताओं के रूप में घंट विश्वविद्यालय बेलजियम से डॉ. डर्क पॉलमैन, बार्क मुबई से डॉ. मुनीष कुमार, दरभंगा से डॉ. पूजा कुमारी एवं पंडित रविशंकर शुक्ल विवि, रायपुर से डॉ. नमिता ब्रम्हे के व्याख्यान होंगे। इसके साथ शोध छात्रों के लिए ओरल एवं पोस्टर प्रेजेंटेशन भी होंगे, जिसमें से सर्वश्रेष्ठ पोस्टर को पुरस्कृत किया जाएगा। प्राचार्य डॉ. आर.एन. सिंह के अनुसार इस सम्मेलन से सभी प्रतिभागियों को नवीनतम जानकारी प्राप्त होगी। यह सम्मेलन हायब्रिड मोड में आयोजित किया जाएगा।

साइंस कालेज में तीन दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन आज से

हरिमूमि न्यूज ►► दुर्ग

शासकीय विश्वनाथ यादव तामस्कर स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय एवं ल्यूमिनिसेंस सोसायटी ऑफ इंडिया के संयुक्त तत्वावधान में 3 दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन 9 दिसंबर को सुबह 9.30 बजे से होगा। राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य अतिथि डॉ. एस.के. सिंह कुलपति बस्तर विश्वविद्यालय जगदलपुर, विशिष्ट अतिथि डॉ. एच.के. पाठक कुलपति भारती विश्वविद्यालय दुर्ग, तथा कार्यक्रम की अध्यक्षता डॉ. आर.एन. सिंह, प्राचार्य एवं डॉ. के.वी.आर. मूर्ति अध्यक्ष, ल्यूमिनिसेंस सोसायटी ऑफ इंडिया तथा कार्यक्रम की संयोजक डॉ. जगजीत कौर सलूजा, डॉ. विकास दुबे एवं

भौतिकी विभाग के प्राध्यापक देश-विदेश से ख्याति प्राप्त वैज्ञानिक एवं प्राध्यापक शोध छात्र-छात्राएं सम्मिलित होंगे। संयोजक डॉ. जगजीत कौर सलूजा के अनुसार इस सम्मेलन में प्रमुख वक्ताओं के रूप में घेंट विश्वविद्यालय बेलजियम से डॉ. डर्क पॉलमैन, बार्क मुबई से डॉ. मुनीष कुमार, दरभंगा से डॉ. पूजा कुमारी एवं पंडित रविशंकर शुक्ल विवि, रायपुर से डॉ. नमिता ब्रम्हे के व्याख्यान होंगे। इसके साथ शोध छात्रों के लिए ओरल एवं पोस्टर प्रेजेंटेशन भी होंगे, जिसमें से सर्वश्रेष्ठ पोस्टर को पुरस्कृत किया जाएगा। प्राचार्य डॉ. आर.एन. सिंह के अनुसार इस सम्मेलन से सभी प्रतिभागियों को नवीनतम जानकारी प्राप्त होगी। यह सम्मेलन हायब्रिड मोड में आयोजित किया जाएगा।

साइंस कालेज में त्रिदिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन

दुर्ग, 8 दिसंबर (देशबंधु)। शासकीय विश्वनाथ यादव तामस्कर स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय, दुर्ग एवं ल्यूमिनिसेंस सोसायटी ऑफ इंडिया के संयुक्त तत्वावधान में 3 दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन 9 दिसंबर को प्रातः 9.30 बजे से होगा। राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य अतिथि के रूप में डॉ. एस.के. सिंह कुलपति, बस्तर विश्वविद्यालय, जगदलपुर विशिष्ट अतिथि डॉ. एच.के. पाठक, कुलपति भारती विश्वविद्यालय, दुर्ग, तथा कार्यक्रम की अध्यक्षता डॉ. आर.एन. सिंह, प्राचार्य एवं डॉ. के.वी.आर. मूर्ति अध्यक्ष, ल्यूमिनिसेंस सोसायटी ऑफ इंडिया तथा कार्यक्रम की संयोजक डॉ. जगजीत कौर सलूजा, डॉ. विकास दुबे एवं भौतिकी विभाग के समस्त प्राध्यापक देश-विदेश से ख्याति प्राप्त वैज्ञानिक एवं प्राध्यापक शोध छात्र-छात्राएं सम्मिलित होंगे। संयोजक डॉ. जगजीत कौर सलूजा के अनुसार इस सम्मेलन में प्रमुख वक्ताओं के रूप में घेंट विश्वविद्यालय बेलजियम से डॉ. डर्क पॉलमैन, बार्क मुबई से, डॉ. मुनीष कुमार, दरभंगा से डॉ. पूजा कुमारी एवं पंडित रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर से डॉ. नमिता ब्रम्हे के व्याख्यान होंगे। इसके साथ शोध छात्रों के लिए ओरल एवं पोस्टर प्रेजेंटेशन भी होंगे, जिसमें से सर्वश्रेष्ठ पोस्टर को पुरस्कृत किया जायेगा। प्राचार्य डॉ. आर.एन. सिंह के अनुसार इस सम्मेलन से सभी प्रतिभागियों को नवीनतम जानकारी प्राप्त होगी। यह सम्मेलन हायब्रिड मोड में आयोजित किया जायेगा।

साईस कालेज दुर्ग के भौतिक शास्त्र विभाग में त्रिदिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का कल से होगा आयोजन

December 8, 2021

दुर्ग । शासकीय विश्वनाथ यादव तामस्कर स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय, दुर्ग एवं ल्यूमिनेसेंस सोसायटी ऑफ इंडिया के संयुक्त तत्वावधान में 3 दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन 9 दिसंबर को प्रातः 9.30 बजे से होगा। राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य अतिथि के रूप में डॉ. एस.के. सिंह कुलपति, बस्तर विश्वविद्यालय, जगदलपुर विषिष्ट अतिथि डॉ. एच.के. पाठक, कुलपति भारती विश्वविद्यालय, दुर्ग, तथा कार्यक्रम की अध्यक्षता डॉ. आर.एन. सिंह, प्राचार्य एवं डॉ. के.वी.आर. मूर्ति अध्यक्ष, ल्यूमिनेसेंस सोसायटी ऑफ इंडिया तथा कार्यक्रम की संयोजक डॉ. जगजीत कौर सलूजा, डॉ. विकास दुबे एवं भौतिकी विभाग के समस्त प्राध्यापक देश-विदेश से ख्याति प्राप्त वैज्ञानिक एवं प्राध्यापक शोध छात्र-छात्राएँ सम्मिलित होंगे। संयोजक डॉ. जगजीत कौर सलूजा के अनुसार इस सम्मेलन में प्रमुख वक्ताओं के रूप में चेंट विश्वविद्यालय बेलजियम से डॉ. डर्क पॉलमैन, बार्क मुंबई से, डॉ. मनीष कुमार, दरभंगा से डॉ. पूजा कुमारी एवं

Inauguration of three-day national conference in the Department of Physics

**Positive development of the country is possible with the help of science
and technology**

Science is a way of thinking, include it in your daily routine

Under the joint aegis of Government Vishwanath Yadav Tamaskar Postgraduate Autonomous College, Durg and Luminescence Society of India, the inauguration of the 3-day national conference started with Saraswati Vandana, state song and island lighting. All the honorable guests were welcomed by a bouquet of flowers. The special guest at the national conference, Dr. HK Pathak, Vice Chancellor, Bharati University, Durg, while talking about the inventions related to physics, transistor and LED, said that we are still far behind in the field of quality research and we try to make our research quality. should remain. So that we can make our mark at the international level, he said that research should be done to raise the level of common man. Positive development of the country can be possible only with the cooperation of both science and technology. Earlier the coordinator Dr. Jagjit Kaur Saluja told the outline of the three-day conference, how this research will prove to be useful for the students and the professors involved in the research. He told all the professors, scientists and students involved in the conference as a means to get more and more latest information about it. Secretary of LSI Dr. dp Bisen, Pandit Ravi Shankar Shukla University, Raipur while giving the welcome address said that we have to include



सीजी मितान में आप की अनुभूति और रचनात्मक अभिव्यक्ति का स्वागत है, आप हमें भेज सकते हैं अपनी रचनाएँ! [अधिक जानकारी के लिए क्लिक करें!](#)

physics in our life, so that new ideas can be adopted in daily use. LSI President Dr. KVR While encouraging the students to do research work in luminescence through this society, Murthy said in his remarks that this conference is organized every year for all young scientists to present their research work, so that they can meet scientists of international repute and Get the latest information from them and complete the research.

Principal Dr. RN Singh Welcoming all the honorable guests, Dr. Singh informed that our college is the only A+ grade college in the state of Chhattisgarh and high level research work is done in this college, he outlined all the achievements of the college in front of the guests. The students involved were told that they all should take maximum advantage of this conference, so that their objective would be successful. The booklet of the conference was released by all the esteemed guests. On this occasion Dr. Jagjit Kaur Saluja, Dr. Namita Bramhe and Dr. dp Bisen was honored with the Fellow Luminescence Society of India Award. Successful conduct of the program Neha Tiwari, Dr. Khayja Mohddin and Naman Thakkar and vote of thanks given by Dr. Vikas Dubey

As the keynote speaker of the program, Dr. S J Dhoble from RTM University, Nagpur. delivered his lecture on the topic LED for Plant Cultivation. Earlier in the conference, included in the list of two percent scientists in the world, Dr. sj Dhoble was felicitated. Dr. Dhoble told about the usefulness of green house for plant growth, he informed about the useful phosphor material for plant cultivation, how light radiation is useful for plant growth. He told that yellow and red light play an important role in photosynthesis and plant growth. Therefore, we can use white LED as a source, due to which the growth of leaves, stems and flowers takes place in a good way. Associated with NIT Warangal through online medium. Harnath informed about the use of phosphor material in barcode and QR code to avoid fraud. He informed that for the first time in 1974 barcodes were used in Chewingham. Only alpha numeric characters are used in barcodes. He told that how we can give all our information for free through barcode medium. From Pandit Ravi Shankar Shukla University, Raipur, Dr. Namita Bramhe in her lecture provided information related to luminescence which will be useful for research students in future. He explained luminescence very simply with examples.

In the third session, Dr. from Ghent University, Belgium. Dirk Pollman delivered an interesting lecture on Bio-Safety and Bio-imaging of Gallolium Vadette Dopedwith Nd. He said that instead of MRE, UCL (Up Conversion Luminescence) is used. This gives a natural image, which is used about cancer. From IGCAR Kalpankam, Dr. RK Padhi discussed the behavior of europium and uranium in detail and gave information about how they are used in the display. From BARC Mumbai Dr. Munish Kumar presented his lecture on Radiation Dosimetry. Darbhanga to Dr. Pooja Kumari told about the utility of

Vadette Phosphor in the display. In this conference, research students from RTM University, Nagpur, BIT, Durg, Ravi Shankar Shukla University, Raipur, BARC, Mumbai, Chennai and Kerala gave their presentation in hybrid mode. All the professors, guest professors and postgraduate students of the Physics Department contributed to the success of the program. Research students Neeraj Verma and Tirath Sinha made special contributions. Secretary of the conference Dr. Anita Shukla and Dr. Abhishek Mishra jointly informed that on the second day of this conference, Dr. KV Murthy, Dr. Subhrata Das, Dr. L Giri Babu, Dr. N.Kumar Swamy, Dr. Of. Suresh, Dr. Marta, Dr. Ankush Vij, Dr. Jelena Matric and Dr. Dharendra Kshatriya's lecture will be accompanied by a presentation by research students.





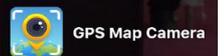
Railway Colony, Chhattisgarh, India

Durg Junction, Railway Colony, Chhattisgarh 491001, India

Lat 21.196388°

Long 81.297846°

09/12/21 11:06 AM





40 oral and 28 poster presentations in national conference
The medium of latest information for the national conference research students

In the second day of the National Conference, Senior Scientist from CSIR NIIST Thiruvananthapuram, Dr. Subrata Das discussed in detail the various types of oxyfluoride and its utility and potential in light sources in the invited lecture, in which medical imaging, sensors are prominent. He told that when blue LED is mixed in phosphor material, then yellow, red and green light is obtained, if UBLED is mixed in phosphor material, red, green, blue light is obtained. After this, Senior Scientist from IICT Hyderabad, Dr. Giri Babu explained in detail the structure, types, working and utility of solar cells. During this, research students from different states quelled their curiosity through questions.

From the Military University, Poland, through the online medium, Dr. Marta Michalska gave interesting information about the alloy made from anodic oxide in the form of an invited lecture. Along with this, the usefulness of this type of alloy in forensic science has been explained in very simple language. From Belgrade University, Serbia, Dr. Jelena Mitrick provided information on optical properties of a conductor-based nanomaterial and how such materials are used in infrared and Raman spectroscopy. Ankush Vij from UPES Dehradun explained XRD TEM Same TL and PL, which are used in characterization of phosphor material. Dr. KVR Murthy delivered a lecture on the use of LEDs in Smart Cities. N.Kumar Swamy, D.S. Kshatriya Dr. Shalu Attri and Dr. R. Of. Mishra provided interesting information on useful methods and synthesis in research, which proved to be very useful for the research students related to this topic. In the national conference, 28 posters and 40 oral presentations of research students who participated from different states were presented. In making the technical session successful, Dr. N S Suryanarayan, Dr. VS Panigrahi, Dr. RK Padhi, Dr. Pooja Kumari, Dr. Vikas Dubey and Dr. Neha Dubey contributed. Dr. NS Suryanarayan encouraged the postgraduate students of Science College to join research, he asked the students to do research in choosing their career so that they can contribute significantly to the society and the country. Principal Dr. RN Singh appreciated the professors of the Department of Physics for this conference. The co-secretaries of the conference, Mrs. Sitieshwari Chandrakar and Dr. Neha Dubey jointly informed that the names of the best oral and poster presentations will be announced after the invited lectures tomorrow and the closing ceremony of the three-day conference will be held by the chief guest Dr. Shailendra Kumar Singh, Vice Chancellor Bastar University, Jagdalpur. All the professors, guest professors, research and postgraduate students of the Physics Department contributed to the success of the program.



**The purpose of research is to solve the problems of the people.
With the changing environment, the need for skills and the emphasis on
innovative thinking**

Addressing the concluding session of the three-day national conference organized at Tagore Hall of Science College, Durg, Chief Guest Professor Shailendra Kumar Singh, Vice Chancellor of Bastar University, Jagdalpur said that in today's environment, solution of maximum problems is possible only with technology. Such events are necessary from time to time to make the students aware of the latest technology, researchers should try to make human life easier and easier with new technology. He said that there should not be any compromise in the solution of research related problem. Principal Dr RN Singh inspired the students to move forward with continuous hard work, he said that if the researchers involved in this conference know new technology and include it in their research, then the significance of this

conference will be proved and the nation will reach the top. For this the efforts of the researchers will be successful. Dr. Vikas Dubey, the co-convenor of the conference, provided the succinct information about the conference. In this conference, students from different provinces presented their research, oral and poster. The purpose of this conference was to make the researchers aware of the new methods so that while doing research, the possibilities of new techniques for solving problems and their solutions could be brainstormed.

The convener of the conference, Dr. Jagjit Kaur Saluja announced the names of the best performing students in oral and poster presentation. Eminent scientists Dr BS Panigrahi and Dr RK Padhi, who came from Kalpakkam, played a major role as judge of the poster and oral presentation. In the poster presentation, Ramnath and Prashant Shinde stood third, Pawan Yadav stood second and Abhijeet Kadam from RTM University Nagpur stood first. In oral presentation, Tripti and Chandra Shekhar Verma got third place, Kanchan Tiwari and Siju Mishra got second place and Amritakrishnan got first place. LSI President Dr. KVR Murthy has done research work in luminescence through this society. Earlier, in the invited lectures, Dr. SM Kennedy from Madurai presented his lecture and after this, Dr. Vikas Dubey, in his presentation, explained the use of phosphor material in biomedical and drug delivery applications. UV energy can be converted into visible light with the help of phosphors. Dr. AK Tyagi from BARC Mumbai shared the latest information and his experiences in his lecture, he explained in detail various types of information and utility related to luminescence by example. The technical session was conducted by Dr. Anita Shukla, Mrs. Sitieshwari Chandrakar, Dr. Abhishek Mishra and Dr. Ratnesh Tiwari. During this, an interactive session was also held for all the students in which Dr. BS Panigrahi encouraged the students to choose their career in research, he guided the students on the subject of what would be in demand in the coming times. Along with this, with the changing environment, the need for skills and the emphasis on innovative thinking were inspired by the students. Dr. Jagjit Kaur Saluja, Head of the Department, thanked the organizing committee and sent best wishes to the students for their success in their future. The program was conducted by Naman Thakkar of MSc III Physics and the state song was sung by Shalini and her team in the program. In the end vote of thanks was given by Dr. Neha Dubey. Dr. RS Singh, Dr. Anita Shukla, Mrs. Sitieshwari Chandrakar, Dr. Abhishek Kumar Mishra, Dr. Kusumanjali Deshmukh, Dr. Vikas Dubey, Dr. Neha Dubey, Dr. Khwaja, Mr. Neeraj Verma, Mr. Tirath Sinha, Mr. Vipul Harmukh and all the members of the college, in making the program a success. Staff was cooperative.

Professor SK Singh, Vice Chancellor Bastar University, Dr. KVR Murthy, Dr. BS Panigrahi, Dr. Sanjay Dhoble, Dr. dp Bisen, was specially honoured. All the researchers and scientists praised this national conference held after

Kovid-19 and congratulated the organized team. More than 200 researchers participated in this conference







PHOTOS OF NCLA 21

राष्ट्रीय सम्मेलन शोध विद्यार्थियों के लिए जानकारी का माध्यम

हरिभूमि न्यूज़ ॥ दुर्ग

राष्ट्रीय सम्मेलन के द्वितीय दिवस में सीएसआईआर एनआईआई, एसटी तिरुअनंतपुरम से वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. सुब्रता दास ने आमंत्रित व्याख्यान में

- देश-विदेश के वैज्ञानिक हुए शामिल

आवसीफ्लोराइड के विभिन्न प्रकार एवं प्रकाशीय स्रोत में उपयोगिता और संभावना पर चर्चा की, जिनमें मॉडकल इमेजिंग, सेंसर प्रमुख रूप है। उन्होंने बताया कि जब फॉस्फर मटेरियल में नीला, एलईडी मिलाते

है, तो पीला, लाल एवं हरा प्रकाश प्राप्त होता है, यदि फॉस्फर मटेरियल में यूवीएलईडी मिलाए तो लाल, हरा, नीला प्रकाश प्राप्त होता है। इसके पश्चात आईआईसीटी हैदराबाद से वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. गिरी बाबू ने सोलर सेल की संरचना, प्रकार, कार्यविधि एवं उपयोगिता को विस्तार पूर्वक समझाया।

ऑनलाइन माध्यम से सम्मिलित मिलिट्री विश्वविद्यालय, पोलैण्ड से डॉ. मार्ता मिचालसका ने आमंत्रित व्याख्यान के रूप में एनीडिक ऑक्सिड से बने हुए एलावाय के बारे में रोचक जानकारी दी। साथ ही

साथ इस प्रकार के ऐलाय का फॉरेंसिक साइंस में उपयोगिता के बारे में बहुत ही सरल भाषा में समझाया। वेलग्रेड विश्वविद्यालय सरबिया से डॉ. जेलना मिद्रिक ने चालकोजिनाइड बेसड नैनोमटेरियल को ऑप्टिकल गुणों तथा ऐसे पदार्थों का उपयोग इन्फ्रारेड एवं रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी में किस प्रकार से किया जाता है इसकी जानकारी दी। यूपीईएस देहरादून से अंकुश विज ने एक्सआरडी टीईएम सेम टीएल और पीएल को समझाया, जिसका उपयोग फॉस्फर मटेरियल के कैरेक्टराइजेशन में किया जाता है।



मौखिक व पोस्टर प्रस्तुतिकरण के नामों की होगी घोषणा
सम्मेलन की सहसंचालिका श्रीमती सीतेश्वरी चव्वाकर एवं डॉ. नेहा दुबे ने संयुक्त रूप से जानकारी दी कि आमंत्रित व्याख्यानों के पश्चात सर्वश्रेष्ठ मौखिक एवं पोस्टर प्रस्तुतिकरण के नामों की घोषणा की जायेगी तथा त्रिदिवसीय सम्मेलन का समापन समारोह मुख्य अतिथि डॉ. शैलेन्द्र कुमार सिंह, कुलपति बस्तर विश्वविद्यालय, जगदलपुर की उपस्थिति में होगा। कार्यक्रम को सफल बनाने में भौतिकी विभाग के समस्त प्राध्यापक, अतिथि प्राध्यापक, शोध एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों को योगदान रहा।

टेक्नीकल सेक्शन में इनका रहा योगदान
द्विदिन प्रवेशों से सम्मिलित हुए शोध विद्यार्थियों के 28 पोस्टर एवं 40 मौखिक प्रस्तुतिकरण प्रस्तुत हुये। टेक्नीकल सेक्शन को सफल बनाने में डॉ. एन.एस. सूर्यनारायण, डॉ. ए.एस. पाणिग्राही, डॉ. आर.के. पाठी, डॉ. पूजा कुमारी, डॉ. विकास दुबे एवं डॉ. नेहा दुबे का योगदान रहा। डॉ. एन.एस. सूर्यनारायण ने साइंस कालेज के स्नातकोत्तर विद्यार्थियों को प्रेरणाहित करते हुए शोध से जुड़ने के लिए वरुण उन्होंने विद्यार्थियों को अपना कैरियर चुनने में शोध करने को कहा जिससे वे समाज एवं देश के लिए महत्वपूर्ण योगदान दे सकें।

ii City - 11 Dec 2021 - bh 2

रायपुर, दशमि 11 दिसम्बर 2021

दुर्ग शहर

www.navabharat.org

2

साइंस कॉलेज दुर्ग में आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन के दूसरे दिन 40 मौखिक एवं 28 पोस्टर का हुआ प्रस्तुतिकरण प्रकाशीय स्रोत व उसकी उपयोगिता पर वैज्ञानिकों ने किया मंथन

दुर्ग, राष्ट्रीय सम्मेलन के द्वितीय दिवस में सीएसआईआर एनआईआई, एसटी तिरुअनंतपुरम से वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. सुब्रता दास ने आमंत्रित व्याख्यान में आवसीफ्लोराइड के विभिन्न प्रकार एवं प्रकाशीय स्रोत में इसकी उपयोगिता और संभावना पर विस्तृत चर्चा की, जिनमें मॉडकल इमेजिंग, सेंसर प्रमुख रूप से है, उन्होंने बताया कि जब फॉस्फर मटेरियल में नीला, एलईडी मिलाते है, तो पीला, लाल एवं हरा प्रकाश प्राप्त होता है, यदि फॉस्फर मटेरियल में यूवीएलईडी मिलाये तो लाल, हरा, नीला प्रकाश प्राप्त होता है, इसके पश्चात आईआईसीटी हैदराबाद से वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. गिरी बाबू ने सोलर सेल की संरचना, प्रकार, कार्यविधि एवं उपयोगिता को विस्तार पूर्वक समझाया, इस दौरान विभिन्न प्रदेशों से आए हुए शोध छात्रों ने अपनी जिज्ञासाओं को प्रश्नों के माध्यम से शांत किया।

ऑनलाइन माध्यम से सम्मिलित मिलिट्री विश्वविद्यालय, पोलैण्ड से डॉ. मार्ता मिचालसका ने आमंत्रित व्याख्यान के रूप में एनीडिक ऑक्सिड से बने हुए एलावाय के बारे में रोचक जानकारी दी, साथ ही साथ इस प्रकार के ऐलाय का फॉरेंसिक साइंस में उपयोगिता के बारे में बहुत ही सरल भाषा में समझाया, वेलग्रेड विश्वविद्यालय सरबिया से डॉ. जेलना मिद्रिक ने चालकोजिनाइड बेसड नैनोमटेरियल को ऑप्टिकल गुणों तथा ऐसे पदार्थों का उपयोग इन्फ्रारेड एवं रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी में किस प्रकार से किया जाता है इसकी जानकारी दी, यूपीईएस देहरादून से अंकुश विज ने एक्सआरडी टीईएम सेम टीएल और पीएल को समझाया, जिसका उपयोग फॉस्फर मटेरियल के कैरेक्टराइजेशन में किया जाता है, डॉ. के.वी. आर. भूत ने स्मार्ट सिटी में एलईडी के उपयोग पर व्याख्यान दिया, एन. कुमार स्वामी, डी.एस.



श्रीमती सीतेश्वरी चव्वाकर एवं डॉ. नेहा दुबे ने संयुक्त रूप से जानकारी दी कि आमंत्रित व्याख्यानों के पश्चात सर्वश्रेष्ठ मौखिक एवं पोस्टर प्रस्तुतिकरण के नामों की घोषणा की जायेगी तथा त्रिदिवसीय सम्मेलन का समापन समारोह मुख्य अतिथि डॉ. शैलेन्द्र कुमार सिंह, कुलपति बस्तर विश्वविद्यालय, जगदलपुर की उपस्थिति में होगा। कार्यक्रम को सफल बनाने में भौतिकी विभाग के समस्त प्राध्यापक, अतिथि प्राध्यापक, शोध एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों को योगदान रहा।

शोधार्थियों ने प्रस्तुत किए पोस्टर
राष्ट्रीय सम्मेलन में विभिन्न प्रदेशों से सम्मिलित हुए शोध विद्यार्थियों के 28 पोस्टर एवं 40 मौखिक प्रस्तुतिकरण प्रस्तुत हुए। टेक्नीकल सेक्शन में डॉ. एन.एस. सूर्यनारायण, डॉ. ए.एस. पाणिग्राही, डॉ. आर.के. पाठी, डॉ. पूजा कुमारी, डॉ. विकास दुबे एवं डॉ. नेहा दुबे का योगदान रहा। डॉ. एन.एस. सूर्यनारायण ने साइंस कालेज के स्नातकोत्तर विद्यार्थियों को प्रेरणाहित करते हुए शोध से जुड़ने के लिए वरुण उन्होंने विद्यार्थियों को अपना कैरियर चुनने में शोध करने को कहा जिससे वे समाज एवं देश के लिए महत्वपूर्ण योगदान दे सकें।

सम्मेलन का समापन आज
सम्मेलन की सहसंचालिका श्रीमती सीतेश्वरी चव्वाकर एवं डॉ. नेहा दुबे ने संयुक्त रूप से जानकारी दी कि शनिवार को आमंत्रित व्याख्यानों के पश्चात सर्वश्रेष्ठ मौखिक एवं पोस्टर प्रस्तुतिकरण के नामों की घोषणा की जायेगी तथा त्रिदिवसीय सम्मेलन का समापन समारोह मुख्य अतिथि डॉ. शैलेन्द्र कुमार सिंह, कुलपति बस्तर विश्वविद्यालय, जगदलपुर की उपस्थिति में होगा।

तीन दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का समापन

शोध का लक्ष्य समस्याओं का समाधान करना

हरिद्वीप न्यूज » दुर्ग

साइंस कॉलेजके टैगोर हॉल में आयोजित तीन दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन के समापन सत्र को संबोधित करते हुए मुख्य अतिथि प्रोफेसर शैलेंद्र कुमार सिंह कुलपति वस्तर

■ रिस्क की आवश्यकता व इन्नोवेटिव थिंकिंग पर जोर

विश्वविद्यालय जगदलपुर ने कहा कि आज के परिवेश में अधिकतम समस्याओं का समाधान टेक्नोलॉजी से ही संभव है। नवीनतम टेक्नोलॉजी से विद्यार्थियों को अवगत कराने समय-समय पर इस तरह के आयोजन अति आवश्यक है, शोधार्थियों को नई तकनीक से मानव जीवन को सरल एवं सुगम बनाने की दिशा में प्रयासरत रहना



चाहिए। उन्होंने कहा कि शोध संबंधित समस्या के समाधान में किसी प्रकार का समझौता नहीं करना चाहिए। प्राचार्य डॉ आर एन सिंह ने विद्यार्थियों को सतत परिश्रम करते हुए आगे बढ़ने की प्रेरणा दी। सम्मेलन के सहसंयोजक डॉक्टर विकास दुबे ने सम्मेलन की सारगर्भित जानकारी प्रदान की।

एलएसआई अध्यक्ष डॉ. के.वी.आर. मूर्ति ने इस सोसायटी के माध्यम से ल्यूमिनिसेंस में शोध कार्य

करने हेतु विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया। मद्रुई के डॉ एस एम कैनेडी, बार्क मुंबई के डॉ ए के त्यागी ने व्याख्यान दिए। टेक्निकल सेशन डॉ अनीता शुक्ला, सीतेश्वरी चंद्राकर, डॉ अभिषेक मिश्रा और डॉ रत्नेश तिवारी द्वारा संचालित किया गया। इस दौरान सभी विद्यार्थियों का इंटरएक्टिव सेशन भी हुआ जिसमें डॉक्टर बीएस पाणिग्रही ने शोध में अपना कैरियर चुनने के लिए विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया।

पोस्टर प्रस्तुतिकरण के परिणाम

मौखिक एवं पोस्टर प्रस्तुतिकरण में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले विद्यार्थियों के नामों की घोषणा की। पोस्टर एवं मौखिक प्रस्तुतिकरण के निर्णायक के रूप में कलपक्कम के वैज्ञानिकों डॉ बीएस पाणिग्रही और डॉक्टर आर के पाथी ने प्रमुख भूमिका निभाई। पोस्टर प्रस्तुतिकरण में तृतीय स्थान पर रामनाथ एवं प्रशांत शिंदे, द्वितीय पवन यादव और प्रथम स्थान पर आरटीएम यूनिवर्सिटी नागपुर के अमिर्जात कदम रहे। मौखिक प्रस्तुतिकरण में तृतीय स्थान पर तुषित एवं चंद्र शेखर वर्मा, द्वितीय कंचन तिवारी एवं सौजू मिश्रा और प्रथम स्थान अमृताकृष्णन ने प्राप्त किया।

विज्ञान व तकनीक के सहयोग से सकारात्मक विकास संभव

आयोजन • विज्ञान महाविद्यालय के भौतिकशास्त्र विभाग में त्रिदिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का शुभारंभ

विभिन्न विषयों पर वक्ताओं ने व्यक्त किए विचार

दुर्ग (नईदुनिया प्रतिनिधि)। शास्त्रीय विज्ञान महाविद्यालय दुर्ग एवं ल्यूमिनिसेंस सोसायटी आफ इंडिया द्वारा त्रिदिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन में भारतीय विज्ञान महाविद्यालय दुर्ग के कुलपति डा. एचके पाठक ने भीतिकी से संबंधित आविष्कारों, टूल्जिस्टर एवं एलईडी के बारे में बताते हुए कहा कि हम गुणवत्तापरक शोध के क्षेत्र में अभी भी बहुत पीछे हैं। हमें अपने शोध को गुणवत्तापरक बनाने के लिए प्रयास करते रहना चाहिए। डा पाठक ने सम्मेलन का शुभारंभ के दौरान यह बातें कहीं।

इससे पूर्व संयोजक डा जगजीत कौर सलूजा ने सम्मेलन की रूपरेखा को बताया। साथ ही किस प्रकार से यह शोध विद्यार्थियों एवं अनुसंधानों से जुड़े प्राध्यापकों के लिए उपयोगी सिद्ध होगा। एलएसआई के सचिव डा डीपी.विसेन, पंडित रविशंकर शुक्ल विवि रायपुर ने कहा कि भौतिकी को हमें अपने जीवन का हिस्सा बनाना होगा, जिससे नवीन विचारों को वैज्ञानिक उपयोग में अपनाना जा सकता है।

एलएसआई अध्यक्ष डा. के.वी.आर.



गुरुवार को विज्ञान महाविद्यालय दुर्ग में त्रिदिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन में भारती विवि दुर्ग के कुलपति डाएचके पाठक व अन्य। • नईदुनिया

मूर्ति ने इस सोसायटी के माध्यम से ल्यूमिनिसेंस में शोध कार्य करने के लिए विद्यार्थियों को प्रोत्साहित किया। प्राचार्य डा.अरएन सिंह ने महाविद्यालय की उपलब्धियों से विद्यार्थियों से इसका लाभ लेने कहा। अतिथियों द्वारा सम्मेलन की वृत्तले का विमोचन किया गया। एलएसआई द्वारा डा. जगजीत कौर सलूजा, डा नमिता ब्रम्हे एवं डा. डीपी.विसेन को

फेलो ल्यूमिनिसेंस सोसायटी आफ इंडिया पुरस्कार से सम्मानित किया गया। कार्यक्रम का संचालन डा नेहा तिवारी, डा.खयाजा मोहम्मद एवं नमन ठाकुर एवं धन्यवाद ज्ञापन डा. विकास दुबे द्वारा किया गया।

तृतीय सत्र में ग्रेट विस्वविद्यालय वेल्डिगम से डा डर्क पालमैन ने बताया कि एमआरड के स्थान पर अप कंबर्जन ल्यूमिनिसेंस (यूसीएल) उपयोग में लाकर

इससे प्राकृतिक इमेज प्राप्त होती है, जिसका उपयोग कैमरा के बारे में होता है। आइजीसीएनएर कल्पकम से डा.आरके. पाथी ने यूरोपियम एवं यूरेनियम के व्यवहार पर विस्तृत चर्चा करते हुए उपयोगिता पर प्रकाश डाला। बार्क मुंबई से डा. मुनीष कुमार ने रेडिएशन डोजीमेट्री पर व्याख्यान प्रस्तुत किया। बरभंगा से डा. पूजा कुमारी ने वैडेट फास्फर का डिप्ले में उपयोगिता के

मुख्य वक्ता आरटीएम यूनिवर्सिटी नागपुर के डा एसजे धीबले ने एलईडी फार ज्वांट कल्टीवेशन विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया। इससे पूर्व सम्मेलन में विश्व में दो फीसद विज्ञान को की लिस्ट में शामिल डा.एसजे धीबले को सम्मानित किया गया। डाधोवले ने पौधे के वृद्धि के लिए ग्रीन हाउस की उपयोगिता के बारे में बताया। आनलाइन पर डा हरनाथ ने फास्फर मटेरियल को बार कोड एवं क्यूआर कोड में उपयोग कर धीधधडी से वर्धन जानकारी दी। रवि वि रायपुर से डा.नमिता ब्रम्हे ने ल्यूमिनिसेंस से संबंधित जानकारी दी।

वारे में बताया। इस सम्मेलन में आरटीएम विवि नागपुर, वीआईटी दुर्ग, रवि वि रायपुर, बार्क मुंबई, चेन्नई एवं केरला से सम्मिलित शोधार्थियों द्वारा हाथबिंड मोड में अपना प्रस्तुतिकरण किया। शोधार्थी नीरज वर्मा एवं तीर्थ सिन्हा का विशेष योगदान रहा। सम्मेलन की सचिव डा अनिता शुक्ला एवं डा अभिषेक मिश्रा ने संयुक्त रूप से जानकारी दी।

साइंस कॉलेज में आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन का हुआ समापन, देश भर के वैज्ञानिक जुटे बदलते परिवेश में इनोवेटिव थिंकिंग के साथ स्किल जरूरी

■ **नवभारत विशेष**। दुर्ग।
www.navbharat.com

साइंस कॉलेज के टैब्लर हॉल में आयोजित तीन दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन के समापन सत्र को संबोधित करते हुए मुख्य अतिथि प्रोफेसर रमेश कुमार सिंह कुलपति बकर विद्यापीठम जयपुर ने कहा कि आज के परिवेश में अधिकतम समस्याओं का समाधान टेक्नोलॉजी से ही संभव है, नवीनतम टेक्नोलॉजी से विद्यार्थियों को अवगत कराने हेतु समय-समय पर इस तरह के आयोजन अति आवश्यक है, शोधार्थियों को नई तकनीकों से मानव जीवन को सफल एवं सुखम बनाने की दिशा में प्रयत्न करना चाहिए, उन्होंने कहा कि शोध संबंधित समस्या के समाधान में किसी प्रकार का समझौता नहीं करना चाहिए, इस दौरान शोधार्थियों के इंटरैक्टिव

सेशन में डॉ. बीएस पण्डित ने कहा कि बदलते परिवेश में स्किल के साथ टेक्नोलॉजी से विद्यार्थियों को अवगत कराने हेतु समय-समय पर इस तरह के आयोजन अति आवश्यक है, शोधार्थियों को नई तकनीकों से मानव जीवन को सफल एवं सुखम बनाने की दिशा में प्रयत्न करना चाहिए, उन्होंने कहा कि शोध संबंधित समस्या के समाधान में किसी प्रकार का समझौता नहीं करना चाहिए, इस दौरान शोधार्थियों के इंटरैक्टिव

सेशन में डॉ. अशोक मिश्रा और डॉ. रमेश कुमार सिंह कुलपति बकर विद्यापीठम जयपुर ने कहा कि बदलते परिवेश में स्किल के साथ टेक्नोलॉजी से विद्यार्थियों को अवगत कराने हेतु समय-समय पर इस तरह के आयोजन अति आवश्यक है, शोधार्थियों को नई तकनीकों से मानव जीवन को सफल एवं सुखम बनाने की दिशा में प्रयत्न करना चाहिए, उन्होंने कहा कि शोध संबंधित समस्या के समाधान में किसी प्रकार का समझौता नहीं करना चाहिए, इस दौरान शोधार्थियों के इंटरैक्टिव

अभिजीत व अमृता ने मारी बाजी

पोस्टर प्रस्तुतिकरण में प्रथम स्थान पर भारतीय नृविश्विटी राजपुर से अभिजीत कटन, द्वितीय पवन चंदन तथा तृतीय स्थान पर रामनाथ च प्रसाद सिंह रहे, नैतिकता प्रस्तुतिकरण में प्रथम स्थान अमृता कुम्वन, द्वितीय कंचन विजारी व तृतीय स्थान पर सुनील कुमार सिंह रहे।



निर्णायक थे कलापकम के वैज्ञानिक

सम्मेलन की संयोजक डॉ. जगदीश कौर तरुण ने शोधार्थियों के नए तरीके से प्रस्तुतिकरण के लिए प्रोत्साहन किया, इस सम्मेलन का उद्देश्य अनुसंधानकर्ताओं को नई तकनीकों से अवगत कराना था ताकि शोध करते समय समस्याओं एवं उनके निराकरण हेतु नई तकनीकों की आवश्यकता का संभव किया जा सके।

शोध में शामिल करें नई टेक्नोलॉजी

प्रोफेसर डॉ. आर एन सिंह ने शोधार्थियों को उलत परिचय करते हुए अपने बड़ने की प्रेरणा दी, उन्होंने कहा कि यदि इस सम्मेलन में शामिलित शोधकर्ता नई टेक्नोलॉजी का उपयोग करते हैं तो इस सम्मेलन की सफलता निश्चि हो जाएगी तथा राष्ट्र को विश्व पर प्रमुखता के लिए शोधार्थियों का प्रयास चाहिए होगा।