

Focus on research to tackle pollution, says Dr Krupadam



Students with teachers and dignitaries during the programme.

Nagpur: "Society needs simple and practical scientific solutions to overcome pollution," said Dr RJ Krupadam, scientist at CSIR-NEERI, while addressing the inauguration of the Chemical Society at the postgraduate department of chemistry, Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University recently.

Dr Krupadam said rising air, water, soil and noise pollution offered Chemistry students several opportunities

for innovative research in sustainable environmental development.

Highlighting invisible pollutants in water, he urged students to develop solutions to reduce contamination and ensure access to safe drinking water.

The programme was held under the guidance of vice-chancellor Dr Manali Kshirsagar and presided over by Dr Ravin Jugade, head of the department.

शाश्वत पर्यावरणासाठी संशोधनाची नवी दारे



डॉ. आर. जे. कृपादम यांच्यासह विद्यापीठाच्या केमिकल सोसायटीचे पदाधिकारी.

लोकमत न्यूज नेटवर्क

नागपूर : पर्यावरण प्रदूषणाच्या वाढत्या समस्यांवर शाश्वत उपाय शोधण्यासाठी रसायनशास्त्राच्या विद्यार्थ्यांसमोर संशोधनाच्या व्यापक संधी आहेत, असे प्रतिपादन सीएसआयआर-नीरीचे शास्त्रज्ञ डॉ. आर. जे. कृपादम यांनी केले. राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपूर विद्यापीठाच्या पदव्युत्तर रसायनशास्त्र विभागात केमिकल सोसायटीच्या उद्घाटनप्रसंगी ते बोलत होते.

अध्यक्षस्थानी विभागप्रमुख डॉ. रवीन जुगादे होते. डॉ. अंबरीन शेख, अध्यक्ष चेतन धकाते उपस्थित होते. प्रदूषणमुक्त पाणी, आधुनिक तंत्रज्ञान व कृत्रिम बुद्धिमत्तेचा वापर, मूलभूत ज्ञान आणि कौशल्यविकासावर त्यांनी भर

दिला. सुपर अॅटमसह उच्च तापमानातील रसायन सुरक्षिततेवरील संशोधनाची गरजही त्यांनी अधोरेखित केली.

डॉ. विजय तांगडे यांनी 'आविष्कार' स्पर्धेची माहिती दिली. सोसायटीत उपाध्यक्ष अंजली अंबिलकर, सचिव भूमिका काळमेघ, सहसचिव अंजली

ढगे, कोषाध्यक्ष रूपाली बारगे, सहकोषाध्यक्ष आयुष मामीडवार यांच्यासह पूनम बानेरकर, मृणाल जनबंधू, अश्विनी बांगडे, सायली पटले, वेदांती चंचुवार, स्मायली कातोरे, सुजल बडोले, रुपेश हटवार,

सायली कुंभलकर, आकांक्षा बडोले, सुजल डोंगरे यांचा समावेश आहे. डॉ. नंदकिशोर करडे, डॉ. राजेंद्र डोंगरे, डॉ. ममता लांजेवार उपस्थित होते. कार्यक्रमानंतर विद्यार्थ्यांनी करंजाची ४० रोपे लावली.

कृपादम यांचे
विद्यार्थ्यांना आवाहन;
विद्यापीठात केमिकल
सोसायटीचे उद्घाटन

शाश्वत पर्यावरण विकासात संशोधनाच्या अनेक संधी

डॉ. आर. जे. कृपादम
यांचे विद्यार्थ्यांना आवाहन
नागपूर, ४ ऑक्टोबर

पर्यावरण प्रदूषणाच्या अनेक समस्या समाजासमोर संकट बनले असून शाश्वत पर्यावरणाच्या विकासात रसायनशास्त्र विषयातील विद्यार्थ्यांना संशोधनाच्या अनेक संधी असल्याचे प्रतिपादन सीएसआयआर-निरी येथील शास्त्रज्ञ डॉ. आर. जे. कृपादम यांनी केले. राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपूर विद्यापीठाच्या पदव्युत्तर रसायनशास्त्र विभागात केमिकल सोसायटी उद्घाटन कार्यक्रम शनिवारी पार पडला. यावेळी डॉ. कृपादम प्रमुख अतिथी म्हणून मार्गदर्शन करीत होते. कार्यक्रमाचे अध्यक्षस्थान रसायनशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. रवीन जुगादे यांनी भूषविले. प्रमुख अतिथी म्हणून सीएसआयआर-निरी येथील शास्त्रज्ञ डॉ. आर. जे. कृपादम, केमिकल सोसायटी



टीचर इन्चार्ज डॉ. अंबरीन शेख व अध्यक्ष चेतन धकाते यांची उपस्थिती होती.

पर्यावरणात हवा, पाणी, ध्वनी आदी विविध प्रकारचे प्रदूषण वाढत असून शाश्वत विकासाच्या दृष्टीने समाजापुढील समस्या सोडविण्याची अपेक्षा तरुणांकडून असल्याचे पुढे बोलताना डॉ. कृपादम यांनी सांगितले. नागरिकांना प्रदूषणाची समस्या माहिती आहे. मात्र, अगदी साध्या सोप्या वैज्ञानिक पद्धतीने प्रदूषणावर मात कशाप्रकारे करता

येईल याचे समाधान समाजाला हवे आहे. पाण्यातील अदृश्य प्रदूषणाची माहिती सर्व सामान्य नागरिकांना नसते. समाजाला प्रदूषण विरहीत पिण्यायोग्य शुद्ध पाणी मिळावे, यासाठी दूषित प्रमाण नगण्य करण्याचे समाधान शोधण्याची रसायनशास्त्राचे विद्यार्थी म्हणून आपणावर जबाबदारी आहे. त्यामुळे रसायनशास्त्र शिक्षणातील असलेल्या विविध शाखांपैकी एका विषयात पारंगत होत आपली स्वतंत्र ओळख निर्माण करा, असे

आवाहनही यावेळी डॉ. कृपादम यांनी केले. अध्यक्षीय भाषण करताना डॉ. रवीन जुगादे यांनी महाविद्यालयीन शिक्षण घेत असलेल्या विद्यार्थ्यांचे या विभागात प्रवेश घेण्याचे स्वप्न असते, असे सांगितले.

विद्यार्थी विकास विभाग संचालक डॉ. विजय तांगडे यांनी आविष्कार संशोधन स्पर्धेविषयी विस्तृत माहिती दिली. डॉ. अंबरीन शेख यांनी केमिकल सोसायटीच्या कामकाजाबाबत माहिती दिली. अध्यक्ष चेतन धकाते यांनी सोसायटीच्या वतीने राबविण्यात येणाऱ्या शैक्षणिक तसेच अन्य उपक्रमात सर्व विद्यार्थ्यांना सहभागी करून घेतले जाणार असल्याची माहिती दिली. कार्यक्रमाला माझी विभाग प्रमुख डॉ. नंदकिशोर करंडे, डॉ. विजय तांगडे, डॉ. राजेंद्र डोंगरे, डॉ. ममता लांजेवार यांची प्रामुख्याने उपस्थिती होती.

◀ (तथा वृत्तसेवा)

शाश्वत पर्यावरण विकासात संशोधनाच्या संधी

लोकशाही वार्ता/नागपूर

पर्यावरण प्रदूषणाच्या अनेक समस्या समाजासमोर संकट बनले असून शाश्वत पर्यावरणाच्या विकासात रसायनशास्त्र विषयातील विद्यार्थ्यांना संशोधनाच्या अनेक संधी असल्याचे प्रतिपादन सीएसआयआर निरी येथील शास्त्रज्ञ डॉ. आर. जे. कृपादम यांनी केले. राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपूर विद्यापीठाच्या पदव्युत्तर रसायनशास्त्र विभागात केमिकल सोसायटी उद्घाटन कार्यक्रम पार पडला. यावेळी डॉ.

कृपादम प्रमुख अतिथी म्हणून मार्गदर्शन करीत होते.

कुलगुरू डॉ. मनाली क्षीरसागर यांच्या मार्गदर्शनाखाली कार्यक्रमाचे अध्यक्षस्थान रसायनशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. रवीन जुगादे यांनी भूषविले, प्रमुख अतिथी म्हणून सीएसआयआर निरी येथील शास्त्रज्ञ डॉ. आर. जे. कृपादम, केमिकल सोसायटी टीचर इन्वार्ज डॉ. अंबरीन शेख, केमिकल सोसायटी अध्यक्ष चेतन धकाते यांची उपस्थिती होती. पर्यावरणात हावा, पाणी, ध्वनी आदी



विविध प्रकारचे प्रदूषण वाढत असून विकासाच्या दृष्टीने समाजापुढील समस्या सोडविण्याची अपेक्षा तरुणांकडून असल्याचे पुढे बोलताना डॉ. कृपादम यांनी सांगितले. अध्यक्षीय भाषण करताना

विभागप्रमुख डॉ. रवीन जुगादे यांनी महाविद्यालयीन शिक्षण घेत असलेल्या विद्यार्थ्यांचे या विभागात प्रवेश घेण्याचे स्वप्न असते, असे सांगितले. विद्यापीठाच्या रसायनशास्त्र विभागाला मोठी शैक्षणिक परंपरा

‘सीएसआयआर’निरी येथील शास्त्रज्ञ डॉ. आर. जे. कृपादम यांचे रसायनशास्त्राच्या विद्यार्थ्यांना आवाहन

लाभली असून शिक्षणासोबतच नावीन्यपूर्ण संशोधनावर विभाग कार्य करीत असल्याचे डॉ. जुगादे यांनी सांगितले. विद्यार्थी विकास विभाग संचालक डॉ. विजय तोंगडे यांनी आविष्कार संशोधन स्पर्धेविषयी विस्तृत माहिती दिली. जिल्हा, विद्यापीठस्तर तसेच राज्यस्तरावर आयोजित होत असलेल्या आविष्कार स्पर्धेत विभागातील विद्यार्थ्यांनी सहभागी होण्याचे आवाहन त्यांनी केले. केमिकल सोसायटीच्या टीचर इन्वार्ज डॉ. अंबरीन शेख यांनी

कामकाजाबाबत माहिती दिली. अध्यक्ष चेतन धकाते यांनी सोसायटीच्या वतीने राबविण्यात येणाऱ्या शैक्षणिक तसेच अन्य उपक्रमात सर्व विद्यार्थ्यांना सहभागी करून घेतले जाणार असल्याची माहिती दिली. विभागात गठीत करण्यात आलेल्या केमिकल सोसायटीच्या पदाधिकाऱ्यांची नावे या कार्यक्रमात घोषित करण्यात आली. या कार्यक्रमानंतर केमिकल सोसायटीचा पहिला उपक्रम वृक्षारोपणाच्या स्वरूपात पार पडला.

05/10/2026 | Page No: 2 | City
lokshahivarta.co.in
Powered by : ePaperwale | 9702476117

NAGPUR POST

CSIR-NEERI scientist Dr. R. J. Krupadam urges Chemistry students to focus on innovative

Nagpur 4 October: Amid growing environmental pollution and the challenges it poses to society, students of Chemistry have numerous opportunities to undertake research aimed at sustainable environmental development, said Dr. R. J. Krupadam, scientist at CSIR-NEERI. He was speaking as the chief guest at the inauguration of the Chemical Society at the Postgraduate Department of Chemistry, Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, on Saturday, October 3, 2026. The programme was held under the guidance of Hon'ble Vice-Chancellor Dr. Manali Kshirsagar and was presided over by Dr. Ravin

Jugade, Head of the Department of Chemistry. Dr. R. J. Krupadam was the chief guest, while Dr. Ambareen Shaikh, Teacher-in-Charge of the Chemical Society, Chetan Dhakate, President of the society and Anjali Amblikar, Vice President, were present. Dr. Krupadam said that various forms of pollution, including air, water, soil and noise pollution, are increasing and that society expects the younger generation to find scientific solutions to these challenges in the interest of sustainable development. "People are aware of the problem of pollution, but society needs simple and practical scientific solutions to overcome it," he said. He

particularly highlighted the issue of invisible pollutants in water and said Chemistry students have a responsibility to develop solutions that can reduce contamination and ensure access to clean and safe drinking water. He advised students to specialise in at least one branch of Chemistry and develop an independent identity through their expertise. He also urged them to make effective use of teachers, artificial intelligence (AI) and other technologies to enhance their knowledge and skills. "Specialised knowledge for achieving success in any field. Strong fundamentals, he said, help students confidently face job interviews and



studying consistently, dream of achieving your goals and make sincere efforts to turn those dreams into reality," Dr. Krupadam said. He stressed the importance of fundamental knowledge for achieving success in any field. Strong fundamentals, he said, help students confidently face job interviews and

storing chemicals at extremely high temperatures is being undertaken in only a few laboratories worldwide. He said researchers are also focusing on "superatoms" that can lead to third dimension to the Modern Periodic Table of elements. He encouraged students to explore research opportunities in emerging areas. Department has a strong academic tradition. In his presidential address, Dr. Ravin Jugade said many college students aspire to gain admission to the university's Department of Chemistry. He said the department has a strong academic tradition and is

working not only in education but also in innovative research. Welcoming the newly admitted students, Dr. Jugade said several alumni of the department are currently working at reputed educational and research institutions across the country. Some students have started their own industries and startups. The Department has received funding from various agencies like DST, UGC, ANRF, BIRNS etc and has a instrumentation facilities of about four crore. This gives exposure to the students and opportunities to have hands-on training during their postgraduate education. Dr. Vijay Tange, Director of the Department

of Student Development, provided detailed information about the Avishkar Research Convention. He encouraged students to participate in the competition conducted at the district, university and state levels. Dr. Ambareen Shaikh, Teacher-in-Charge of the Chemical Society, briefed the students about the activities and functioning of the society. Chetan Dhakate, President of the society, said all students would be encouraged to participate in the educational and other activities organised by the Chemical Society. The Chemical Society was formally inaugurated during the programme.

केमिस्ट्री स्टूडेंट्स के लिए रिसर्च के कई अवसर हैं

सिटी भास्कर | नागपुर

पर्यावरण प्रदूषण आज समाज के सामने बड़ी चुनौती है। हवा, पानी और शोर प्रदूषण जैसी समस्याओं के स्थायी समाधान के लिए वैज्ञानिक सोच और रिसर्च को बढ़ावा देना जरूरी है। केमिस्ट्री के विद्यार्थियों के लिए सस्टेनेबल एनवायरनमेंटल डेवलपमेंट के क्षेत्र में रिसर्च के कई अवसर हैं। विद्यार्थियों को केमिस्ट्री की किसी एक शाखा में विशेषज्ञता हासिल कर अपनी अलग पहचान बनाने का प्रयास करना चाहिए। यह बात CSIR-NEERI के वैज्ञानिक डॉ. आर. जे. कृपादम ने राष्ट्रसंत तुकड़ोजी महाराज नागपुर विश्वविद्यालय के पोस्ट ग्रेजुएट केमिस्ट्री डिपार्टमेंट में आयोजित केमिकल सोसाइटी के उद्घाटन कार्यक्रम में कही। उन्होंने विद्यार्थियों

से शिक्षक और AI जैसी तकनीकों की मदद से अपनी स्किल्स विकसित करने और लगातार सीखते रहने की अपील की।

व्यक्तित्व विकास पर जोर

डॉ. कृपादम ने कहा कि किसी भी विषय में सफलता के लिए बेसिक नॉलेज मजबूत होना चाहिए। इसके आधार पर विद्यार्थी इंटरव्यू सहित विभिन्न चुनौतियों का आत्मविश्वास से सामना कर सकते हैं। उन्होंने विद्यार्थियों से अकादमिक वर्ष के अंत में अपनी प्रगति का मूल्यांकन करने, उपकरण संचालन की जानकारी हासिल करने और व्यक्तित्व विकास पर काम करने की अपील की। विभागाध्यक्ष डॉ. रविन जुगादे ने कहा कि विभाग की मजबूत शैक्षणिक परंपरा के साथ आधुनिक रिसर्च पर भी जोर दिया जा रहा

नीरी के वैज्ञानिक
डॉ. कृपादम
ने रखे विचार

है। DST, UGC, ANRF और BRNS जैसी संस्थाओं से फंडिंग मिली है और करीब 4 करोड़ रुपये के अत्याधुनिक उपकरण उपलब्ध हैं। डॉ. विजय तांगड़े ने विद्यार्थियों से इन्वेंशन रिसर्च कॉम्पिटिशन में भाग लेने का आह्वान किया।

केमिकल सोसाइटी का गठन

कार्यक्रम में केमिकल सोसाइटी की शिक्षक प्रभारी डॉ. अंबरीन शेख ने सोसाइटी की गतिविधियों की जानकारी दी। चेतन धकाते को प्रेसिडेंट, अंजलि अंबिलकर को वाइस प्रेसिडेंट, भूमिका कालमेघ को सेक्रेटरी और अंजलि ढगे को जॉइंट सेक्रेटरी बनाया गया। कार्यक्रम के बाद सोसाइटी की पहली गतिविधि के तहत विभाग परिसर के पास विद्यार्थियों ने 40 करंजी के पौधे लगाए।



कथन :

सीएसआईआर-एनआईआरआई के वैज्ञानिक डॉ. कृपादम ने छात्रों से कहा

सतत पर्यावरण विकास में अनुसंधान के अवसर

लोकवाहिनी, संवाददाता

नागपुर। वैज्ञानिक डॉ. आर. जे. कृपादम ने कहा कि पर्यावरण प्रदूषण की कई समस्याएं समाज के सामने एक गंभीर संकट बन गई हैं और सतत पर्यावरण के विकास में रसायन विज्ञान के छात्रों के लिए अनुसंधान के अनेक अवसर मौजूद हैं। राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपुर विश्वविद्यालय के स्नातकोत्तर रसायन विज्ञान विभाग में केमिकल सोसायटी के उद्घाटन कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस अवसर पर डॉ. कृपादम मुख्य अतिथि के रूप में मार्गदर्शन कर रहे थे। कुलपति डॉ. मनाली क्षीरसागर के मार्गदर्शन में आयोजित कार्यक्रम की अध्यक्षता रसायन विभाग के प्रमुख डॉ. रविन जुगादे ने की। मुख्य अतिथि सीएसआईआर-एनआईआरआई के वैज्ञानिक डॉ. आर. जे. कृपादम,



केमिकल सोसायटी के प्रभारी शिक्षक डॉ. अंबरीन शेख और केमिकल सोसायटी के अध्यक्ष चेतन धकाते थे। डॉ. कृपादम ने कहा कि पर्यावरण में वायु, जल, ध्वनि आदि विभिन्न प्रकार के प्रदूषण बढ़ रहे हैं और युवाओं से सतत विकास के संदर्भ में समाज के सामने आने वाली समस्याओं का समाधान करने की

अपेक्षा की जाती है। नागरिक प्रदूषण की समस्या से अवगत हैं। हालांकि, समाज सरल और वैज्ञानिक तरीके से प्रदूषण से निपटने के तरीके जानना चाहता है। आम नागरिकों को जल में अदृश्य प्रदूषण की जानकारी नहीं है। रसायन विज्ञान के छात्र के रूप में, हमारा यह दायित्व है कि हम प्रदूषण को कम करने का उपाय खोजें ताकि

समाज को स्वच्छ, प्रदूषण रहित पेयजल मिल सके। इसलिए, रसायन विज्ञान की विभिन्न शाखाओं में से किसी एक में विशेषज्ञता प्राप्त करके अपनी एक अलग पहचान बनाएं। इस विषय के बारे में अधिक जानने का प्रयास करें और शिक्षकों और कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) जैसी विभिन्न तकनीकों का उपयोग करके अपने

कौशल को निखारें। यदि आप किसी विषय में विशेष ज्ञान प्राप्त करते हैं, तो एक निश्चित दृष्टिकोण विकसित होगा। यदि दृष्टिकोण दृढ़ है, तो लक्ष्य प्राप्त किया जा सकता है। निरंतर अध्ययन करके एक निश्चित दृष्टिकोण से लक्ष्य प्राप्त करने का सपना देखें। सपना तय करने के बाद, उसे पूरा करने के लिए पूरी ईमानदारी से प्रयास करें। किसी विषय में सफलता पाने के लिए, उस विषय का बुनियादी ज्ञान होना आवश्यक है। इसी बुनियादी ज्ञान के आधार पर आप किसी भी साक्षात्कार का सामना कर सकते हैं। शैक्षणिक वर्ष की योजना बनाते समय, वर्ष के अंत तक यह जांच लें कि आपने कितना सुधार किया है। विभाग में शिक्षा प्राप्त करें, उपकरणों के संचालन में कौशल विकसित करें, व्यक्तित्व विकास करें, साथ ही साक्षात्कार का सामना करने का अनुभव भी हासिल करें, डॉ. कृपादम ने यह आग्रह किया।