



J. C. BOSE UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, YMCA, FARIDABAD

(Established by Haryana State Legislative Act No. 21 of 2009 & Recognized by UGC Act 1956 u/s 22)

Accredited 'A+' Grade by NAAC

One Day Workshop on Youth & Scientific Futures: Towards a Samridh Bharat

Sponsored by Anusandhan National Research Foundation (ANRF), New Delhi India

Name of Department/ Section/ cell conducting the activity	Department of Chemistry
Date of conduct	November 25, 2025
Activity Coordinator	Dr. Anurag Prakash Sunda
Amount Spent	~Rs.10,000/-
Funding/ grant from (University/ Industry/ UGC/ AICTE/ DST/ TEQIP/ Outside Society/ agency/others (mention)	ANRF CRG Grant of Dr. Anurag Grant No.: CRG/2022/001938
Target audience	12 th or High School Students
No. of beneficiaries	65
Participating Schools	1. Shri Vishwakarma Skill University Sr. Sec School, Dudhola 2. Shri Vivekanand Sr. Sec. School, Palwal
Any other information Activity Links	https://jcboseust.ac.in/assets/files/ANRF_Activity.pdf

Flyer

About the workshop

This workshop is to enabling young school students to visit ANRF grantee's lab/institution and interact with faculty to develop a scientific culture among students.

Aim/Objective

- Empowering Students to Lead India's Knowledge-Driven Future
- Unleashing Student Potential for National Development
- Connecting Student Science with Societal Needs towards the vision of Viksit Bharat

Resource Person

Keynote Inspiration

- Prof. Munish Vashishath**
Dean of Institutions, JCBoseUST
From Lab Benches to Society: Responsible Use of Scientific Technology

Voices of Excellence

- Prof. Pawan Singh**
Chairperson, CMT, JCBoseUST, & Special Invitee
Youth for Viksit Bharat
- Prof. Anuradha Sharma**
Dean, Faculty of Sciences
Science with Social Purpose
- Prof. Maneesha Garg**
Director, Research & Central Instrumentation Lab
Instrumentation for Real-World Solutions
- Dr. Ravi Kumar**
Chairperson, Chemistry
Career Opportunities in Sciences

University/Lab Visit

- Dr. Anurag Prakash Sunda**
Principal Investigator (ANRF-CRG Grant-2022/001938) & Deputy Director, Central Instrumentation Lab

Patron-in-Chief
Prof. Rajive Kumar
Vice-Chancellor,
J. C. Bose University of Science & Technology, YMCA

Patron
Prof. Ajay Ranga
Registrar,
J. C. Bose University of Science & Technology, YMCA

Program Advisor
Prof. Anuradha Sharma
Dean, Faculty of Sciences
J. C. Bose University of Science & Technology, YMCA

Program Chair
Dr. Ravi Kumar
Chairperson, Department of Chemistry
J. C. Bose University of Science & Technology, YMCA

Convener
Dr. Anurag Prakash Sunda
Assistant Professor, Chemistry
J. C. Bose University of Science & Technology, YMCA

Sponsored By:

 **Anusandhan
National
Research
Foundation**

ANUSANDHAN NATIONAL RESEARCH FOUNDATION (ANRF), GOVT OF INDIA, NEW DELHI-110016

**One Day Workshop
on
YOUTH & SCIENTIFIC
FUTURES: TOWARDS A
SAMRIDDH BHARAT**

A Workshop for Emerging Innovators

**November 28, 2025
10:15 AM Onwards**

Organized By:


DEPARTMENT OF CHEMISTRY
J. C. BOSE UNIVERSITY OF SCIENCE &
TECHNOLOGY, YMCA
Faridabad 121006





Brief Report of the Workshop

Youth & Scientific Futures: Towards a Samriddh Bharat

Faridabad, November 25, 2025:

The Department of Chemistry at J.C. Bose University of Science and Technology, YMCA, organised a one-day workshop titled “Youth & Scientific Futures: Towards a Samriddh Bharat”, aimed at nurturing young innovators and strengthening India’s scientific spirit. Sponsored by the Anusandhan National Research Foundation (ANRF), the event brought together students, faculty members, and leading experts to explore the role of youth in driving a knowledge-driven future.

School students from Skill Vishwakarma University Senior Secondary School and Swami Vivekanand Senior Secondary School, Palwal, actively participated in the workshop, gaining valuable exposure to scientific thinking and innovation.

The sessions opened with Prof. Munish Vashishath, Dean of Institutions, who emphasised the importance of keen observation in scientific progress. He illustrated this with the classic example of Archimedes’ principle, showing how simple observations can lead to great discoveries. He also urged students to recognise their responsibility as youth and strive to become disciplined, mindful, and socially responsible learners.

Prof. Pawan Singh, Chairperson, CMT, addressed the students on Youth and Viksit Bharat 2047, highlighting the pivotal role young minds will play in shaping India’s scientific and economic future. He stressed on the concept of youth towards determination, courage, make-in-india and dream high towards nation building.

Prof. Anuradha Sharma, Dean of the Faculty of Sciences, spoke on the role of science in society, emphasising that scientific endeavours must remain aligned with societal needs and national development. We should collectively work with high energy, collaboration, commitment and focus to uplift our contribution in nation building.

Prof. Maneesha Garg, Director, Research & Central Instrumentation Lab, shared powerful insights on the importance of willingness and curiosity while performing experiments. She encouraged students to explore solutions even with limited resources and highlighted the inspiring scientific journey of C.V. Raman, underscoring perseverance and passion as keys to discovery.

Participants also engaged in a university/lab visit led by Dr. Anurag Prakash Sunda, Principal Investigator of an ANRF-CRG project and Deputy Director of the Central Instrumentation Lab, which offered a hands-on understanding of advanced research facilities and attracted students with live demonstrations.

Patron-in-Chief Prof. Rajive Kumar, Hon'ble Vice-Chancellor applauded the initiative, emphasizing the need to cultivate scientific inquiry among students from a young age. Prof. Dr. Ajay Ranga, Registrar, highlighted that such platforms play a pivotal role in connecting student potential with national developmental goals. Dr. Ravi Kumar, Chairperson Chemistry mentioned that the department is committed to fostering and inculcating a scientific temper among the young minds and thanked all the speakers, faculty, school teachers and students for their active participation. Mr. Vishal (Assistant Registrar) and school teachers Neha, Ajit, Kirti, and Yogesh were also present in the event.

Overall, the workshop successfully fostered curiosity, creativity, and scientific responsibility among the young participants—moving a step closer to realizing the vision of Samriddh Bharat.



युवा एवं वैज्ञानिक भविष्य : समृद्ध भारत की ओर कार्यशाला – जे.सी. बोस विश्वविद्यालय में आयोजित

फरीदाबाद, 25 नवंबर 2025:

जे.सी. बोस यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, YMCA के रसायन विभाग द्वारा “युवा एवं वैज्ञानिक भविष्य: समृद्ध भारत की ओर” विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस कार्यशाला का उद्देश्य युवा नवप्रवर्तकों को प्रोत्साहित करना और देश में वैज्ञानिक चेतना को सुदृढ़ बनाना था। यह कार्यक्रम **अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (ANRF)** द्वारा प्रायोजित था, जिसमें छात्र, संकाय सदस्य और विभिन्न क्षेत्रों के विशेषज्ञ एकत्रित हुए और ज्ञान-आधारित भारत के निर्माण में युवाओं की भूमिका पर विचार-विमर्श किया।

स्किल विश्वकर्मा यूनिवर्सिटी सीनियर सेकेंडरी स्कूल तथा **स्वामी विवेकानंद सीनियर सेकेंडरी स्कूल, पलवल** के स्कूली छात्रों ने भी सक्रिय रूप से भाग लिया और वैज्ञानिक सोच एवं नवाचार का मूल्यवान अनुभव प्राप्त किया।

कार्यक्रम की शुरुआत **प्रो. मुनीष वशिष्ठ, डीन ऑफ इंस्टीट्यूशंस** के प्रेरक संबोधन से हुई। उन्होंने वैज्ञानिक प्रगति में *गहन निरीक्षण (keen observation)* के महत्व पर जोर दिया और इसे स्पष्ट करते हुए आर्किमिडीज के सिद्धांत का उदाहरण प्रस्तुत किया कि कैसे सरल अवलोकन भी महान खोजों का आधार बनते हैं। उन्होंने छात्रों को जिम्मेदार, अनुशासित और समाज के प्रति संवेदनशील विद्यार्थी बनने का संदेश दिया।

प्रो. पवन सिंह, चेयरपर्सन CMT, ने *युवा और विकसित भारत 2047* विषय पर छात्रों को संबोधित किया। उन्होंने बताया कि कैसे युवा मन भारत के वैज्ञानिक एवं आर्थिक भविष्य को आकार देंगे। उन्होंने युवाओं में दृढ़ संकल्प, साहस, “मेक-इन-इंडिया” भावना और राष्ट्र निर्माण के लिए ऊँचे सपने देखने की प्रेरणा दी।

प्रो. अनुराधा शर्मा, डीन, फैकल्टी ऑफ साइंसेज, ने *समाज में विज्ञान की भूमिका* पर प्रकाश डालते हुए कहा कि वैज्ञानिक प्रयास सदैव सामाजिक आवश्यकताओं और राष्ट्रीय विकास के अनुरूप होने चाहिए। उन्होंने ऊर्जा, सहयोग, समर्पण और केंद्रित कार्यशैली द्वारा राष्ट्र निर्माण में सामूहिक योगदान की आवश्यकता पर बल दिया।

प्रो. मनीषा गर्ग, निदेशक, रिसर्च एवं केंद्रीय उपकरण प्रयोगशाला, ने प्रयोग करते समय *जिज्ञासा और इच्छाशक्ति* के महत्व पर प्रभावशाली विचार साझा किए। उन्होंने छात्रों को सीमित संसाधनों में भी समाधान खोजने के लिए प्रेरित किया और सी. वी. रमन की प्रेरणादायक वैज्ञानिक यात्रा का उल्लेख करते हुए धैर्य व जुनून को खोज का मूल मंत्र बताया।

प्रतिभागियों ने **डॉ. अनुराग प्रकाश सुंडा**, (ANRF-CRG परियोजना के प्रिंसिपल इन्वेस्टिगेटर एवं डिप्टी डायरेक्टर, सेंट्रल इंस्ट्रुमेंटेशन लैब) के नेतृत्व में विश्वविद्यालय/प्रयोगशाला भ्रमण भी किया, जिसमें उन्नत शोध सुविधाओं का प्रत्यक्ष अनुभव और लाइव डेमो से छात्रों का विशेष आकर्षण रहा।

प्रो. राजीव कुमार, माननीय कुलपति, ने इस पहल की सराहना करते हुए कहा कि छात्रों में कम उम्र से ही वैज्ञानिक जिज्ञासा विकसित करना अत्यंत आवश्यक है। **प्रो. डॉ. अजय रंगा**, रजिस्ट्रार, ने कहा कि ऐसे मंच छात्रों की प्रतिभा को राष्ट्रीय विकास लक्ष्यों से जोड़ने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

डॉ. रवि कुमार, चेयरपर्सन, रसायन विभाग, ने बताया कि विभाग युवा मनों में वैज्ञानिक दृष्टिकोण को विकसित करने के लिए निरंतर प्रयासरत है। उन्होंने सभी वक्ताओं, संकाय सदस्यों, स्कूल शिक्षकों और छात्रों को उनकी सक्रिय भागीदारी के लिए धन्यवाद दिया। कार्यक्रम में असिस्टेंट रजिस्ट्रार श्री विशाल तथा स्कूल अध्यापकों—नेहा, अजीत, कीर्ति और योगेश—ने भी उपस्थिति दर्ज कराई।

अंततः, कार्यशाला ने युवा प्रतिभागियों में जिज्ञासा, रचनात्मकता और वैज्ञानिक उत्तरदायित्व को सशक्त रूप से प्रोत्साहित किया—और समृद्ध भारत की दृष्टि को साकार करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम सिद्ध हुई।

दिल्ली-आसपास

www.aajsamaaj.com

कड़े संकल्प से मेक-इन-इंडिया का सपना साकार होगा : वशिष्ठ

जेसी बोस विश्वविद्यालय में युवा एवं वैज्ञानिक भविष्य समृद्ध भारत की ओर विषय पर कार्यशाला आयोजित

डॉ सदीप पराशर

फरीदाबाद। जेसी बोस विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वाईएमसीए के रसायन विज्ञान विभाग द्वारा अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (एनआरएफ) के प्रायोजन में हयुवा एवं वैज्ञानिक भविष्य-समृद्ध भारत की ओर विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का सफल आयोजन किया गया। इस कार्यशाला का उद्देश्य युवा इन्वेस्टर्स को प्रोत्साहित करना था। कार्यक्रम में छात्र-छात्राओं, शिक्षकों तथा प्रमुख विशेषज्ञों ने भाग लिया और ज्ञान-आधारित भविष्य के निर्माण में युवाओं की भूमिका पर गहन चर्चा की।

कार्यशाला में रिकल विश्वकर्मा यूनिवर्सिटी सोनियर सेकेंडरी स्कूल तथा स्वामी विवेकानंद सोनियर सेकेंडरी स्कूल, पलवल के विद्यार्थियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया

और वैज्ञानिक चिंतन एवं नवाचार के प्रति जानकारी हासिल की।

कार्यक्रम का शुभारंभ डॉन (इंस्टीट्यूशन) प्रो. मुनीश वशिष्ठ ने किया। उन्होंने वैज्ञानिक प्रगति में गहन अवलोकन के महत्व पर प्रकाश डाला तथा आर्किमिडीज सिद्धांत का उदाहरण देकर बताया कि साधारण अवलोकन भी महान खोजों का आधार बन सकते हैं। उन्होंने युवाओं से अनुशासित, सजग और सामाजिक दायित्वपूर्ण शिक्षार्थी बनने का आह्वान किया। संचार एवं मीडिया प्रौद्योगिकी विभाग के अध्यक्ष प्रो. पवन सिंह ने युवा और विकसित भारत 2047 पर अपने विचार व्यक्त करते हुए युवा मन की निर्णायक भूमिका पर बल दिया। उन्होंने संकल्प, साहस, मेक-इन-इंडिया तथा राष्ट्र-निर्माण के लिए बड़े सपने देखने पर जोर दिया। विज्ञान संकाय की डॉन प्रो. अनुराधा शर्मा ने विज्ञान की सामाजिक भूमिका पर चर्चा करते हुए कहा कि वैज्ञानिक

प्रयासों को हमेशा सामाजिक आवश्यकताओं और राष्ट्रीय विकास के साथ संरेखित रखना चाहिए। उन्होंने ऊर्जा, सहयोग, समर्पण और लक्ष्य-केन्द्रित कार्य की अपील की। शोध एवं केन्द्रीय उपकरण प्रयोगशाला की निदेशक प्रो. मनीषा गर्ग ने प्रयोग करते समय जिज्ञासा और इच्छाशक्ति के महत्व को रेखांकित किया। उन्होंने सीमित संसाधनों में भी समाधान खोजने तथा सर सी.वी. रमन के वैज्ञानिक सफर से प्रेरणा लेने की सलाह दी। कार्यशाला में अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन की कोर रिसर्च अनुदान परियोजना के प्रधान अन्वेषक तथा केन्द्रीय उपकरण प्रयोगशाला के उप-निदेशक डॉ. अनुराग प्रकाश सुंडा ने विद्यार्थियों को विश्वविद्यालय की उन्नत शोध सुविधाओं का प्रत्यक्ष अनुभव और लाइव प्रदर्शन के माध्यम से जानकारी प्रदान की। कुलगुरु प्रो. राजीव कुमार ने इस पहल की सराहना करते हुए



विद्यार्थियों में वैज्ञानिक जिज्ञासा विकसित करने की आवश्यकता पर बल दिया। कुलसचिव प्रो. डॉ. अजय रंगा ने कहा कि ऐसे पंच विद्यार्थियों

की क्षमता को राष्ट्रीय विकास लक्ष्यों से जोड़ने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। रसायन विज्ञान के विभागाध्यक्ष डॉ. रवि कुमार ने विभाग की युवा मन

में वैज्ञानिक स्वभाव जागृत करने की प्रतिबद्धता दोहराई तथा सभी वक्ताओं, शिक्षकों और विद्यार्थियों का धन्यवाद ज्ञापित किया।

जेसी बोस विश्वविद्यालय में 'युवा एवं वैज्ञानिक भविष्य-समृद्ध भारत की ओर' विषय पर कार्यशाला का आयोजन



फरीदाबाद, (जगमार्ग न्यूज)। जे.सी. बोस विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वाईएमसीए के रसायन विज्ञान विभाग द्वारा अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (एनआरएफ) के प्रयोजन में 'युवा एवं वैज्ञानिक भविष्य-समृद्ध भारत की ओर' विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का सफल आयोजन किया गया। इस कार्यशाला का उद्देश्य युवा इनोवेटर्स को प्रोत्साहित करना था। कार्यक्रम में छात्र-छात्राओं, शिक्षकों तथा प्रमुख विशेषज्ञों ने भाग लिया और ज्ञान-आधारित भविष्य के निर्माण में युवाओं की भूमिका पर गहन चर्चा की। कार्यशाला में स्किल विश्वकर्मा यूनिवर्सिटी सीनियर सेकेंडरी स्कूल तथा स्वामी विवेकानंद सीनियर सेकेंडरी स्कूल, पलवल के विद्यार्थियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया और वैज्ञानिक चिंतन एवं नवाचार के प्रति जानकारी हासिल की। कार्यक्रम का शुभारंभ डीन (इंस्टीट्यूशन) प्रो. मुनीश वशिष्ठ ने किया। उन्होंने वैज्ञानिक प्रगति में गहन अवलोकन के महत्व पर प्रकाश डाला तथा आर्किमिडीज सिद्धांत का उदाहरण देकर बताया कि साधारण अवलोकन भी महान खोजों का आधार बन सकते हैं। उन्होंने युवाओं से अनुशासित, सजग और सामाजिक दायित्वपूर्ण शिक्षार्थी बनने का आह्वान किया। संचार एवं मीडिया प्रौद्योगिकी विभाग के अध्यक्ष प्रो. पवन सिंह ने युवा और विकसित भारत 2047 पर अपने विचार व्यक्त करते हुए युवा मन की निर्णायक भूमिका पर बल दिया।

Event Pictures





J. C. BOSE UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, YMCA, FARIDABAD
(Established by Haryana State Legislative Act No. 21 of 2009 & Recognized by UGC Act 1956 u/s 22)
Accredited 'A+' Grade by NAAC





J. C. BOSE UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, YMCA, FARIDABAD

(Established by Haryana State Legislative Act No. 21 of 2009 & Recognized by UGC Act 1956 u/s 22)

Accredited 'A+' Grade by NAAC

ANRF Grant: CRG/2022/001938
PI: Dr. Anurag Prakash Sunda



Anusandhan
National
Research
Foundation



One Day Workshop

Youth & Scientific Futures: Towards a Samridhh Bharat

A Workshop for Emerging Innovators

November 28, 2025

10:15 AM Onwards

Aim/Objective

- Empowering Students to Lead India's Knowledge-Driven Future**
- Unleashing Student Potential for National Development**
- Connecting Student with Societal Needs towards the Viksit Bharat**

Organized By:

Department of Chemistry

J. C. Bose University of Science & Technology, YMCA

Faridabad 121006

Sponsored By:

Anusandhan National Research Foundation (ANRF)

Government of India, New Delhi-110016