



भा.वा.अ.शि.प. - वर्षा वन अनुसंधान संस्थान
ICFRE - RAIN FOREST RESEARCH INSTITUTE
भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद
INDIAN COUNCIL OF FORESTRY RESEARCH & EDUCATION



भा.वा.अ.शि.प.-व.व.अ.सं., जोरहाट ने डीसीबी गर्ल्स कॉलेज की छात्राओं के लिए एक एक्सपोज़र विज़िट का आयोजन किया

भा.वा.अ.शि.प.-वर्षा वन अनुसंधान संस्थान, जोरहाट ने दिनांक 30 अप्रैल 2026 को डीसीबी गर्ल्स कॉलेज, जोरहाट (असम) के वनस्पति विज्ञान विभाग की 16 स्नातक छात्राओं के लिए एक एक्सपोज़र विज़िट का आयोजन किया। इस विज़िट का मुख्य उद्देश्य छात्राओं को पादप विज्ञान, विशेष रूप से प्लांट टिशू कल्चर और मॉलिक्यूलर बायोलॉजी के क्षेत्र में व्यावहारिक ज्ञान और प्रत्यक्ष अनुभव प्रदान करना था।

कार्यक्रम की शुरुआत छात्राओं के पंजीकरण से हुई, जिसके बाद एक परिचयात्मक सत्र हुआ जिसमें समूह समन्वयक (अनुसंधान) श्री आर. के. कलिता ने छात्राओं और शिक्षकों का गर्मजोशी से स्वागत किया। श्री अमिताभ राय, वैज्ञानिक-बी ने पहला तकनीकी सत्र लिया और संस्थान की अनुसंधान गतिविधियों, बुनियादी ढांचे, तथा वानिकी और पर्यावरण संरक्षण में इसकी भूमिका का एक अवलोकन प्रस्तुत किया।

सुश्री रेखा महतो, वैज्ञानिक-बी ने 'पादप ऊतक संवर्धन तकनीकों का अवलोकन' विषय पर एक प्रस्तुति दी। उन्होंने पादप प्रसार और संरक्षण में ऊतक संवर्धन के मूल सिद्धांतों, कार्यप्रणालियों और अनुप्रयोगों के बारे में विस्तार से बताया।

डॉ. बेबिजा एल. सिंघा (ACTO) और श्री प्रणब बी. गोस्वामी (STO) ने प्लांट टिशू कल्चर तकनीकों पर व्यावहारिक प्रदर्शन किए। इस सत्र के दौरान, छात्रों को प्रयोगशाला प्रक्रियाओं का प्रत्यक्ष अनुभव मिला, जिसमें मीडिया तैयार करना, स्टरलाइजेशन और कल्चर को संभालना शामिल था; इससे सैद्धांतिक अवधारणाओं के प्रति उनकी समझ और गहरी हुई।

इसके बाद, छात्रों ने डॉ. प्रेम चंद ज्ञानी (वैज्ञानिक-B), डॉ. राकेश कुमार प्रजापत (वैज्ञानिक-B), और श्रीमती ऋताश्री खानिकर दत्ता (ACTO) के मार्गदर्शन में मॉलिक्यूलर बायोलॉजी प्रयोगशाला का दौरा किया। उन्होंने छात्रों को मॉलिक्यूलर अनुसंधान में उपयोग किए जाने वाले उन्नत उपकरणों और तकनीकों से परिचित कराया।

डॉ. कर्मा ग्यालपो भूटिया, वैज्ञानिक-सी ने श्री एन. सी. दास (TO), श्री देबजीत सैकिया (STO) और श्री प्रसंत सैकिया (STO) के साथ मिलकर छात्राओं का मार्गदर्शन किया और उन्हें नर्सरी, बैम्बुसेटम और बांस संग्रहालय आदि दिखाए। छात्राओं ने पौधों की विविध प्रजातियों, बांस की विभिन्न किस्मों और संरक्षण की विभिन्न पद्धतियों का अवलोकन किया।

कुल मिलाकर, यह एक्सपोज़र विज़िट अत्यंत जानकारीपूर्ण और ज्ञानवर्धक रही, जिसने पौधों के ऊतक संवर्धन (plant tissue culture) और इससे जुड़े अन्य पहलुओं के सैद्धांतिक और व्यावहारिक, दोनों पक्षों के बारे में बहुमूल्य अंतर्दृष्टि प्रदान की।



ICFRE-RFRI JORHAT CONDUCTS EXPOSURE VISIT FOR DCB GIRLS COLLEGE STUDENTS

ICFRE-Rain Forest Research Institute, Jorhat conducted an exposure visit for 16 Undergraduate students from Department of Botany, DCB Girls' College, Jorhat (Assam) on 30 April 2026. The main objective of the visit was to provide students with practical knowledge and hands-on experience in plant sciences, particularly in Plant Tissue Culture and Molecular Biology.

The program began with registration of students, followed by an introductory session in which Shri R. K. Kalita, Group Coordinator (Research) warmly welcomed the students and teachers. Shri Amitava Roy, Scientist-B delivered the first technical session and provided an overview of the institute's research activities, infrastructure, and its role in forestry and environmental conservation.

Ms. Rekha Mahato, Scientist-B delivered a presentation on Overview of Plant Tissue Culture Techniques. She explained the basic principles, methodologies, and applications of tissue culture in plant propagation and conservation.

Dr. Bebija L. Singha, ACTO, and Shri Pronob B. Goswami, STO conducted practical demonstrations on plant tissue culture techniques. During this session, students gained hands-on exposure to laboratory procedures, including media preparation, sterilization, and culture handling, which enhanced their understanding of the theoretical concepts.

Later, the students visited the Molecular Biology laboratory under the guidance of Dr. Prem Chand Gyani, Scientist-B; Dr. Rakesh Kumar Prajapat, Scientist-B; and Mrs. Ritashree Khanikar Dutta, ACTO. They introduced the students to advanced instruments and techniques used in molecular research.

Dr. Karma Gyalpo Bhutia, Scientist-C, along with Shri N. C. Das, TO; Shri Debajit Saikia, STO, and Shri Prasanta Saikia, STO guided the students and showed Nursery, Bambusetum, and Bamboo Museum etc. The students observed diverse plant species, bamboo varieties, and conservation practices.

Overall, the exposure visit was highly informative and enriching, providing valuable insights into both theoretical and practical aspects of plant tissue culture and other related aspects.

Photo Gallery: Highlights of the event: -





