


NATIONAL WORKSHOP

***In Vitro* Regeneration and Genetic Transformation of Crop Plants**

19-23 December 2022



Organised by

School of Biotechnology, Gautam Buddha University

Workshop Coordinators: Dr. Gunjan Garg & Dr. Bhupendra Chaudhary

5-Days National Workshop on “*In Vitro* Regeneration and Genetic Transformation of Crop Plants” 19-23 December 2022

Organized by: School of Biotechnology, Gautam Buddha University
Greater NOIDA, Gautam Budh Nagar, Uttar Pradesh

Workshop Coordinators: Dr. Gunjan Garg & Dr. Bhupendra Chaudhary

Summary: One of the primary attentions of plant geneticists and biotechnologists is to design our crop plants for the future needs. For this purpose, utilization of plant diversity with conventional genetics approaches had been commenced in past decades. In the current time, to address the challenges of ‘*agricultural success*’ become more pertinent when plant genetic engineering technologies are offering vast opportunities for sustainable agriculture. Recognizing the role of genetic engineering in crop improvement, the School of Biotechnology, Gautam Buddha University organized a National Workshop on “***In Vitro* Regeneration and Genetic Transformation of Crop Plants”** 19-23 December 2022 under the visionary leadership of Prof. R. K. Sinha, Vice-Chancellor, Gautam Buddha University.

The aim of this workshop was to highlight the importance of plant tissue culture, and also to equip the participants with advanced theoretical and practical knowledge in the field of plant biotechnology. The theoretical and practical sessions of this workshop also drew attention towards strategically important areas in Plant Biotechnology research and emphasis was laid upon rigorous laboratory training on plant tissue culture and genetic engineering. This would help plant science scholars and scientists to bring the food security for future generations. Several degree students, research scholars and faculty members from different states of the country participated in this 5 days workshop.

Details of Participants:

Sl. No.	Name	Name Of University/College
1.	Ananya Pal	Gautam Buddha University
2.	Dr. Anuradha Yadav	Swami Shraddhanand College University of Delhi
3.	Biswayani Chakraborty	Gautam Buddha University
4.	Deeksha Gautam	Gautam Buddha University
5.	Dhananjay Dhar Dwivedi	Gautam Buddha University
6.	Harshit Kumar	Gautam Buddha University
7.	Khushal Bhardwaj	Gautam Buddha University
8.	Lovepreet Kaur	Gautam Buddha University
9.	Manjistha Baruah	Assam Agricultural University, Jorhat
10.	Mansi Chandravansh Tyagi	Gautam Buddha University
11.	Megha Rajput	Gautam Buddha University
12.	Mohammad Saad	Gautam Buddha University
13.	Prakhar	Gautam Buddha University
14.	Riya Bhardwaj	Gautam Buddha University
15.	Sai Sirisha Bhamidi	Gautam Buddha University
16.	Shivam Saini	Gautam Buddha University
17.	Shruti Verma	Gautam Buddha University
18.	Sresi Singh	Gautam Buddha University
19.	Sugandha Mittal	Gautam Buddha University
20.	Tushar Tiwari	Gautam Buddha University
21.	Vishal Kumar	Gautam Buddha University
22.	Vishnu Kumar	Gautam Buddha University
23.	Yash Bhardwaj	Gautam Buddha University
24.	Yash Pratap Singh	Gautam Buddha University

Photo Gallery

National Workshop

आजादी का अमृत महोत्सव

In Vitro Regeneration and Genetic Transformation of Crop Plants

19-23 December 2022

Organised by
School of Biotechnology, Gautam Buddha University
Workshop Coordinators: Dr. Gunjan Garg & Dr. Bhupendra Chaudhary

National Workshop
In Vitro Regeneration and Genetic Transformation of Crop Plants
19-23 December 2022

GPS Map Camera

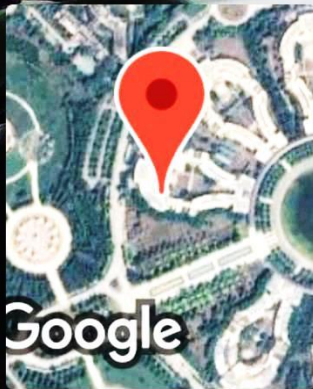
ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश, भारत
SCHOOL OF BIOTECHNOLOGY, GAUTAM BUDDHA UNIVERSITY, ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश 201312, भारत
Lat 28.419101°
Long 77.521094°
19/12/22 10:51 AM GMT +05:30

Google

Photo Gallery



GPS Map Camera



ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश, भारत
SCHOOL OF BIOTECHNOLOGY, GAUTAM BUDDHA
UNIVERSITY, ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश 201312, भारत
Lat 28.418987°
Long 77.521188°
19/12/22 10:43 AM GMT +05:30

Photo Gallery



Photo Gallery



Photo Gallery

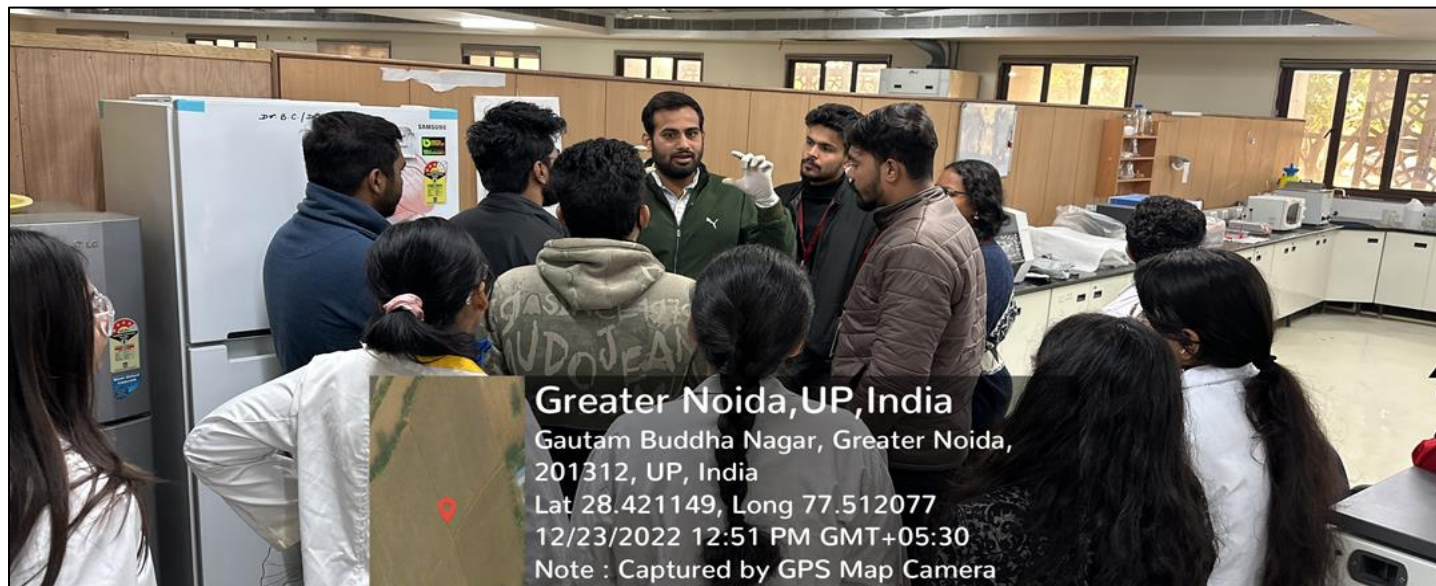
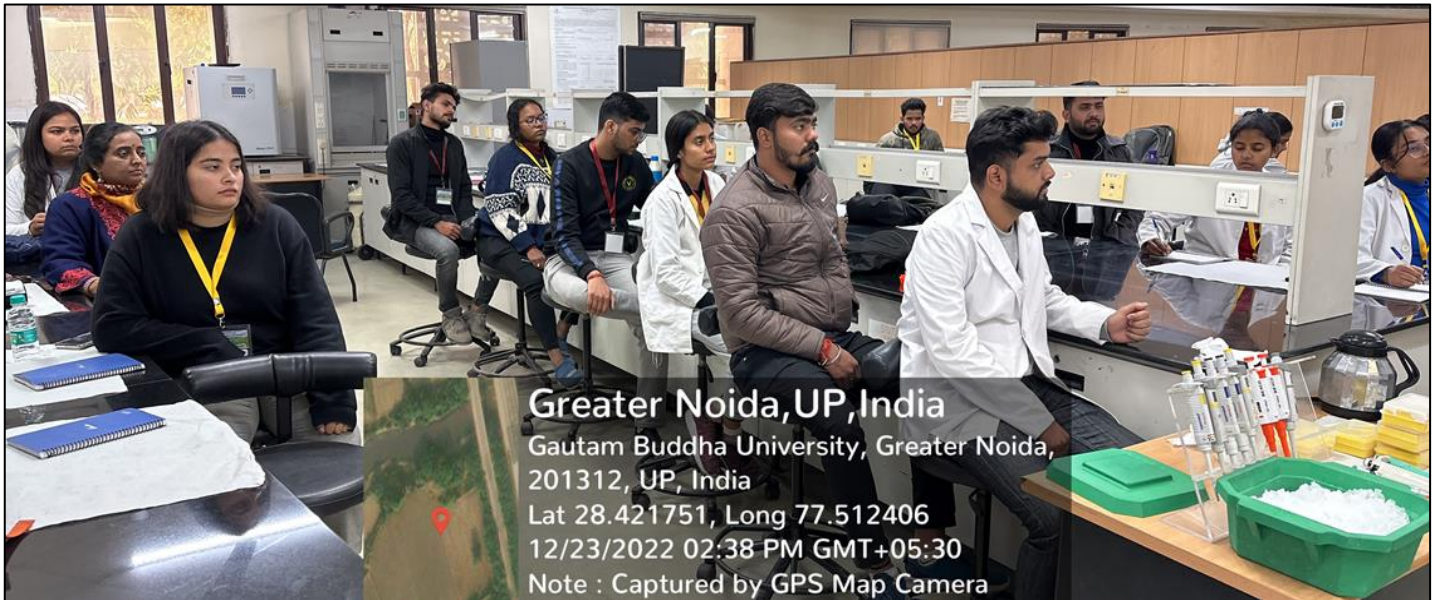


Photo Gallery



Media Coverage

जीबीयू में फसल पौधों की जेनेटिक इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय कार्यशाला का किया उद्घाटन

शाफी मोहम्मद सैफी
जनता की खोज

ग्रेटर नोएडा। पादप आनुवंशिकीविदों और जैव प्रौद्योगिकीविदों का प्राथमिक ध्यान भविष्य की जरूरतों के लिए हमारे फसल पौधों को डिजाइन करना है। इस उद्देश्य के लिए, पारंपरिक आनुवंशिकी दृष्टिकोण के साथ पौधों की विविधता का उपयोग पिछले दशकों में शुरू किया गया है। वर्तमान समय में, 'कृषि सफलता' की चुनौतियों का

से लड़ने के लिए रोग प्रतिरोधी बौने गेहूँ और चावल की किस्मों के प्रजनन के लिए 'हरित क्रांति' के क्रियाव्यवस्था में डॉ. नॉर्मन बोरलॉग के योगदान को रेखांकित किया। उन्होंने 2050 में खाद्य सुरक्षा प्राप्त करने के लिए आधुनिक फसल पौधों की जेनेटिक इंजीनियरिंग के लिए पादप विज्ञान के छात्रों और संकाय सदस्यों को प्रशिक्षित करने हेतु ऐसी कार्यशालाओं की तत्काल आवश्यकता पर जोर दिया। इस कार्यशाला के महत्व पर प्रकाश डालते हुए, विश्वविद्यालय के

कैसे समन्वित किया जाए, इस पर एक रोडमैप तैयार किया।

उद्घाटन समारोह में डॉ. नागेंद्र सिंह, विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग ने मुख्य वक्ता आईआईटी-मद्रास के प्रोफेसर डी. वेलमुरुगन का परिचय दिया और प्रोटीन संरचना ऐवम उनके कार्यात्मक वर्णन के क्षेत्र में उनके अकादमिक क्रेडेंशियल और शोध योगदान पर प्रकाश डाला। प्रोफेसर वेलमुरुगन ने प्रोटीन संरचना और क्रिस्टलोग्राफी की मूल बातों पर एक मुख्य व्याख्यान दिया और प्रोटीन संरचनाओं के वर्णन में नोबेल पुरस्कार विजेता प्रोफेसर एन. रामचंद्रन के योगदान पर प्रकाश डाला। उन्होंने जिंजर से नए फाइटी-घटकों की पहचान पर अपने शोध और उनकी कैसर के उपचार और वायरल रोग प्रबंधन में भूमिका पर भी प्रकाश डाला। सत्र में प्रतिष्ठित गणमान्य व्यक्तियों में प्रो.



समाधान करना अधिक प्रासंगिक हो गया है, जब फसल पौधों की जेनेटिक इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकियां योग्य कृषि के लिए व्यापक अवसर प्रदान कर रही हैं। फसल सुधार में जेनेटिक इंजीनियरिंग की भूमिका को स्वीकार करते हुए जैव प्रौद्योगिकी स्कूल, गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय 19-23 दिसंबर 2022 को "इन विट्रो रिजनेरेशन एंड जेनेटिक ट्रांसफॉर्मेशन ऑफ क्राप प्लांट्स" पर एक राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन कर रहा है।

उद्घाटन समारोह के प्रारंभ में कार्यशाला के समन्वयकों में से एक डॉ. भूपेंद्र चौधरी ने खाद्य भुखमरी

माननीय कुलपति प्रोफेसर आर.के. सिन्हा ने सामाजिक सुधार में मौलिक अनुसंधान और इसके अनुप्रयोगों के महत्व पर जोर दिया। उन्होंने अपने भौतिकी अनुसंधान और इसके अनुप्रयोगों में से एक जैविक अनुप्रयोगों पर भी प्रकाश डाला। उन्होंने स्कूल के संकाय सदस्यों, स्कूल के लिए बाह्य अनुदान प्राप्त करने की उनकी क्षमता और अनुसंधान के बुनियादी ढांचे को मजबूत करने की सराहना की। कुलपति ने जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान में महत्वपूर्ण मुद्दों पर भी विचार-विमर्श किया और हमारी अनुसंधान शक्तियों और समाज की जरूरतों और आवश्यकताओं को

एन.पी. मलकानिया डीन एकेडमिक्स ऐवम डीन स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, डॉ. नागेंद्र सिंह विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, बायोटेक्नोलॉजी विभाग के संकाय सदस्य डॉ. विक्रान्त नैन, डॉ. दीपाली सिंह, डॉ. रेखा पुरिया, डॉ. जय मुयाल, डॉ. शक्ति साही, डॉ. बरखा सिंघल, डॉ. तशाफीन अशरफ, डॉ. भास्वती बनर्जी, डॉ. नवीन कुमार और कार्यशाला समन्वयक डॉ. भूपेंद्र चौधरी और डॉ. गुंजन गर्ग शामिल रहे। प्रो. मलकानिया ने पादप आनुवंशिक संसाधनों और भावी पीढ़ियों के लिए उनके सतत उपयोग के बारे में विस्तार से बताया।



गौतमबुद्धनगर ग्रेटर नोएडा

जीबीयू में फसल पौधों की जेनेटिक इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय कार्यशाला का उद्घाटन

14 seconds ago 0 2 2 minutes read

जीबीयू में फसल पौधों की जेनेटिक इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय कार्यशाला का उद्घाटन



जीबीयू में फसल पौधों की जेनेटिक इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय कार्यशाला का उद्घाटन

ग्रेटर नोएडा। पादप आनुवंशिकीविदों और जैव प्रौद्योगिकीविदों का प्राथमिक ध्यान भविष्य की जरूरतों के लिए हमारे फसल पौधों को डिजाइन करना है। इस उद्देश्य के लिए, पारंपरिक आनुवंशिकी दृष्टिकोण के साथ पौधों की विविधता का उपयोग पिछले दशकों में शुरू किया गया है। वर्तमान समय में, 'कृषि सफलता' की चुनौतियों का से लड़ने के लिए रोग प्रतिरोधी बौने गेहूँ और चावल की किस्मों के प्रजनन के लिए 'हरित क्रांति' के क्रियाव्यवस्था में डॉ. नॉर्मन बोरलॉग के योगदान को रेखांकित किया। उन्होंने 2050 में खाद्य सुरक्षा प्राप्त करने के लिए आधुनिक फसल पौधों की जेनेटिक इंजीनियरिंग के लिए पादप विज्ञान के छात्रों और संकाय सदस्यों को प्रशिक्षित करने हेतु ऐसी कार्यशालाओं की तत्काल आवश्यकता पर जोर दिया। इस कार्यशाला के महत्व पर प्रकाश डालते हुए, विश्वविद्यालय के कुलपति प्रोफेसर आर.के. सिन्हा ने सामाजिक सुधार में मौलिक अनुसंधान और इसके अनुप्रयोगों के महत्व पर जोर दिया। उन्होंने अपने भौतिकी अनुसंधान और इसके अनुप्रयोगों में से एक जैविक अनुप्रयोगों पर भी प्रकाश डाला। उन्होंने स्कूल के संकाय सदस्यों, स्कूल के लिए बाह्य अनुदान प्राप्त करने की उनकी क्षमता



और अनुसंधान के बुनियादी ढांचे को मजबूत करने की सराहना की। कुलपति ने जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान में महत्वपूर्ण मुद्दों पर भी विचार-विमर्श किया और हमारी अनुसंधान शक्तियों और समाज की जरूरतों और आवश्यकताओं को समन्वित किया जाए, इस पर एक रोडमैप तैयार किया। उद्घाटन समारोह में डॉ. नागेंद्र सिंह, विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग ने मुख्य वक्ता आईआईटी-मद्रास के प्रोफेसर डी. वेलमुरुगन का परिचय दिया और प्रोटीन संरचना ऐवम उनके कार्यात्मक वर्णन के क्षेत्र में उनके अकादमिक क्रेडेंशियल और शोध योगदान पर प्रकाश डाला। प्रोफेसर वेलमुरुगन ने प्रोटीन संरचना और क्रिस्टलोग्राफी की मूल बातों पर एक मुख्य व्याख्यान दिया और प्रोटीन संरचनाओं के वर्णन में नोबेल पुरस्कार विजेता प्रोफेसर एन. रामचंद्रन के योगदान

पर प्रकाश डाला। उन्होंने जिंजर से नए फाइटी-घटकों की पहचान पर अपने शोध और उनकी कैसर के उपचार और वायरल रोग प्रबंधन में भूमिका पर भी प्रकाश डाला। सत्र में प्रतिष्ठित गणमान्य व्यक्तियों में प्रो. एन.पी. मलकानिया डीन एकेडमिक्स ऐवम डीन स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, डॉ. नागेंद्र सिंह विभागाध्यक्ष, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, बायोटेक्नोलॉजी विभाग के संकाय सदस्य डॉ. विक्रान्त नैन, डॉ. दीपाली सिंह, डॉ. रेखा पुरिया, डॉ. जय मुयाल, डॉ. शक्ति साही, डॉ. बरखा सिंघल, डॉ. तशाफीन अशरफ, डॉ. भास्वती बनर्जी, डॉ. नवीन कुमार और कार्यशाला समन्वयक डॉ. भूपेंद्र चौधरी और डॉ. गुंजन गर्ग शामिल रहे। प्रो. मलकानिया ने पादप आनुवंशिक संसाधनों और भावी पीढ़ियों के लिए उनके सतत उपयोग के बारे में विस्तार से बताया। उद्घाटन समारोह के प्रारंभ में कार्यशाला के समन्वयकों में से एक डॉ. भूपेंद्र चौधरी ने खाद्य भुखमरी

Media Coverage

जीबीयू में राष्ट्रीय कार्यशाला का उद्घाटन

ग्रेटर नोएडा। गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय में इन विट्रो रिजनरेशन एंड जेनेटिक ट्रांसफॉर्मेशन ऑफ क्रॉप प्लांट्स पर एक राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन कर रहा है। उद्घाटन समारोह के प्रारंभ में कार्यशाला के समन्वयक डॉ. भूपेंद्र चौधरी ने खाद्य भुखमरी से लड़ने के लिए रोग प्रतिरोधी बौने गेहूँ और चावल की किस्मों के प्रजनन के लिए हरित क्रांति के क्रियान्वयन में डॉ. नॉर्मन बौरलॉग के योगदान को रेखांकित किया।

राष्ट्रीय शान


rashtriyashannews@gmail.com

संक्षिप्त खबरें

जीबीयू में फसल पौधों की जेनेटिक इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय कार्यशाला का उद्घाटन

नोएडा। पादप आनुवंशिकीविदों और जैव प्रौद्योगिकीविदों का प्राथमिक



ध्यान भविष्य की जरूरतों के लिए हमारे फसल पौधों को डिजाइन करना है। इस उद्देश्य के लिए, पारंपरिक आनुवंशिकी दृष्टिकोण के साथ पौधों की विविधता का उपयोग पिछले दशकों में शुरू किया गया है। वर्तमान समय में, ह्यकृषि सफलताह्व की चुनौतियों का समाधान करना अधिक प्रासंगिक हो गया है, जब फसल पौधों की जेनेटिक इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकियां योग्य कृषि के लिए व्यापक अवसर प्रदान कर रही हैं। फसल सुधार में जेनेटिक इंजीनियरिंग की भूमिका को स्वीकार करते हुए जैव प्रौद्योगिकी स्कूल, गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय 19-23 दिसंबर 2022 को हइन विट्रो रिजनरेशन एंड जेनेटिक ट्रांसफॉर्मेशन ऑफ क्रॉप प्लांट्स पर एक राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन कर रहा है। उद्घाटन समारोह के प्रारंभ में कार्यशाला के समन्वयकों में से एक डॉ. भूपेंद्र चौधरी ने खाद्य भुखमरी से लड़ने के लिए रोग प्रतिरोधी बौने गेहूँ और चावल की किस्मों के प्रजनन के लिए ह्यहरित क्रांतिह्व के क्रियान्वयन में डॉ. नॉर्मन बौरलॉग के योगदान को रेखांकित किया। उन्होंने 2050 में खाद्य सुरक्षा प्राप्त करने के लिए आधुनिक फसल पौधों की जेनेटिक इंजीनियरिंग के लिए पादप विज्ञान के छात्रों और संकाय सदस्यों को प्रशिक्षित करने हेतु ऐसी कार्यशालाओं की तत्काल आवश्यकता पर जोर दिया।