

IQAC and Department of Biotechnology

DEEN DAYAL UPADHYAYA GORAKHPUR UNIVERSITY, GORAKHPUR



REPORT

OF
A WEBINAR
ON

“OMICS DRIVEN RESEARCH IN BIOTECHNOLOGY”

SPEAKERS



Prof. Ram Narain

Ex-Dean,
Faculty of Sciences,
VBS Purvanchal University
Jaunpur



Prof. Poonam Tondon

Hon'ble Vice Chancellor
Deen Dayal Upadhyaya
Gorakhpur University
Gorakhpur



Prof. Dinesh Yadav

Director, R & D Cell
Deen Dayal Upadhyaya
Gorakhpur University
Gorakhpur

Date & Time: 06th October 2023 at 3:00 PM

Webinar Link <https://meet.google.com/tqw-xonr-uas>

Highlights:

1. To reveal omics interventions in agriculture, health and industries
2. To enhance the skills of the students by training them to excel in bio-industry
3. To contribute to society through biotechnological approaches/interventions

Prof. Sudhir Kumar Srivastava
Director
IQAC

Prof. Rajarshi Kumar Gaur
Head
Department of Biotechnology

Prof. Sarad Kumar Mishra
Ex-Head & Coordinator
Department of Biotechnology

Organizing Secretaries: Dr. Gaurav Singh and Dr. Pawan Kumar Dohare

Registration link: <https://forms.gle/5LDNxpK9YEuitB4p8>

बहुविषयक सहयोग 21वीं सदी में अनुसंधान की पहचान है = प्रो. राम नारायण

किसी समस्या को हल करने के लिए कई शैक्षणिक विषय या पेशेवर विशेषज्ञताएं अब एक साथ आ सकती हैं। यह बात प्रोफेसर राम नारायण, पूर्व अधिष्ठाता, फैकल्टी ऑफ साइंसेज, वीर बहादुर सिंह पूर्वांचल विश्वविद्यालय ने दी द उ गोरखपुर विश्वविद्यालय के बायोटेक्नोलाजी विभाग में शिक्षकों एवं छात्रों के साथ इन्टरैक्शन के दौरान वेबिनार माध्यम बताई। प्रोफेसर राम नारायण ने कहा की आजकल, अधिकांश शोध परियोजनाएं बहुआयामी और बहु-विषयक हैं, जिनमें उपलब्धियां हासिल करने के लिए विविध और विविध प्रकार की विशेषज्ञता, ज्ञान और पृष्ठभूमि की आवश्यकता होती है। उभरती प्रौद्योगिकी ने दुनिया भर के विभिन्न क्षेत्रों के विशेषज्ञों और विद्वानों के लिए एक ही स्थान पर रहे बिना परियोजनाओं और शोधों पर सहयोग करना संभव बना दिया है। बहुविषयक सहयोग के परिणामस्वरूप वैश्विक सर्वोत्तम प्रथाओं का विकास होता है। बहु-विषयक अनुसंधान में एक सामंजस्यपूर्ण प्रयास शामिल होता है जो एक सामान्य लक्ष्य की प्राप्ति में पूरक योगदान प्रदान करने के लिए विभिन्न विषयों को एक साथ लाता है। इससे पूर्व प्रोफेसर पूनम टंडन, कुलपति, गोरखपुर विश्वविद्यालय, ने अपने अध्यक्षीय उद्बोधन में जैव प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान के महत्व पर चर्चा की और कहा कि, यह ऐसी प्रौद्योगिकियों का युग है, नई पीढ़ी नए विचार के साथ आगे आई है और समाज के लाभ के लिए इस तकनीक का उपयोग करें। प्रोफेसर दिनेश यादव, निदेशक, अनुसंधान एवं विकास सेल, गोरखपुर विश्वविद्यालय ओमिक्स प्रौद्योगिकी पर अपने विचार साझा किया। उन्होंने कहा की ओमिक्स प्रौद्योगिकियों का मुख्य उद्देश्य जैविक अणुओं के समूह का सामूहिक लक्षण वर्णन और मात्रा निर्धारण करना है जो किसी जीव की संरचना, कार्य और गतिशीलता में परिवर्तित होता है। उन्होंने जैव प्रौद्योगिकी विभाग और उसके शिक्षकों की प्रोफाइल भी साझा की। शिक्षक पर्यावरण, पशु और पौधे सहित जैव प्रौद्योगिकी के विभिन्न पहलुओं पर काम कर रहे हैं। प्रो.सुधीर कुमार श्रीवास्तव, निदेशक, आईक्यूएसी, गोरखपुर विश्वविद्यालय ने कहा की अनुसंधान में बहु-विषयक सहयोग का उद्देश्य अध्ययन की जा रही समस्या या मामले के अध्ययन को एक अच्छा आकार और समझ देना है। वैश्विक नेटवर्क वाला समाज, अध्ययन के कई क्षेत्रों का अभिसरण, और किसी विशेष अनुशासन से परे प्रमुख चुनौतियों का समाधान करने की आवश्यकता, इक्कीसवीं सदी के उच्च शिक्षा संस्थानों के लिए मुद्दे तैयार कर रहे हैं। इस वेबिनार के माध्यम से प्रोफेसर मनोज यादव, मेरठ कृषि विश्वविद्यालय और डॉ. कपिल, सिद्धार्थ विश्वविद्यालय ने सहयोगात्मक अनुसंधान से संबंधित अपने विचार साझा किए। कार्यक्रम का संचाल प्रो. शरद कुमार मिश्रा ने किया तथा विभागाध्यक्ष प्रोफेसर राजर्षि गौड़ ने सभी अतिथियों का स्वागत किया। धन्यवाद ज्ञापन डॉ. गौरव सिंह तथा डॉ. पवन ने दिया। इस वेबिनार में उत्तर प्रदेश राज्य विश्वविद्यालय के शिक्षकों और छात्रों सहित लगभग 200 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

Multidisciplinary collaborative research


 Prof. Rajan Ranjan
 Department of Biotechnology
 Faculty of Science
 VSRU Institute of Technology
 (Autonomous Institute)
 VSRU
 Email: ranjanr@vstru.ac.in
 Phone: 91-8452881177

3:15 PM | 12 participants

AREA OF RESEARCH

- DNA barcoding/ Biodiversity (Dr. Jeevada A.M. Ponvela Rao/ Dr. Gausia Singh)
- Enzyme Technology (Dr. Divesh Yadav, Dr. Saral Kumar Mishra)
- Sensory Technology (Dr. Jeevada A.M. Ponvela Rao/ Dr. Poojita)
- Cancer Biology (Prof. S. K. Mishra/Dr. Poojita)
- Plant-virus interaction and Virus disease Management (R.K. Gaur/ Dr. Gausia)
- Bacterial diversity, Active biomolecules from Endophytes (Dr. Divesh Yadav, Dr. Saral Kumar Mishra)
- Drug discovery- Molecular modeling (Dr. Saral Kumar Mishra)
- Fungal Biotechnology (Divesh Yadav)
- Functional Genomics and Proteomics (Dr. Divesh Yadav, Dr. Saral Kumar Mishra, R.K. Gaur, Dr. Poojita)

3:43 PM | 12 participants

