

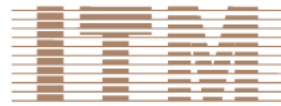
Orientation programme on quality issues for teachers and students

(2021-22)

During the academic session 2021-22, ITM University Gwalior organized comprehensive orientation programs across its various schools to ensure a smooth transition for new students. The orientation aimed to provide essential information about academic expectations, campus resources, and extracurricular opportunities.

1. **School of Engineering and Technology:** The orientation focused on introducing new students to the curriculum, faculty members, and state-of-the-art laboratories. Sessions included an overview of the engineering programs, academic regulations, and student support services.
2. **School of Sciences:** This orientation emphasized the research facilities and laboratory equipment available to students. The program also covered the academic structure, course requirements, and opportunities for scientific research and internships.
3. **School of Pharmacy:** New students were introduced to the pharmacy curriculum, including clinical practices and pharmaceutical sciences. The orientation provided information about internships, industry partnerships, and the importance of professional ethics in pharmacy.
4. **School of Management:** The orientation highlighted the MBA and management programs, focusing on business strategies, leadership skills, and career development. Sessions also included workshops on industry trends and networking opportunities.
5. **School of Agriculture:** The program introduced students to agricultural sciences, modern farming techniques, and research opportunities. Emphasis was placed on practical experiences, fieldwork, and the role of agriculture in sustainable development.
6. **School of Nursing:** Orientation for nursing students included an overview of clinical training, patient care techniques, and ethical practices. The program also addressed the importance of hands-on experience and the healthcare industry.
7. **School of Sports Education:** The orientation covered the curriculum for sports management and physical education, including training facilities and sports activities. It also highlighted career paths in sports coaching, management, and athletic training.

To ensure the smooth execution of these orientations, a dedicated committee was constituted to oversee the planning and implementation of the program, beginning September 14, 2021. This committee was responsible for coordinating with different schools, managing schedules, and addressing any logistical challenges.



UNIVERSITY
GWALIOR • MP • INDIA

"CELEBRATING DREAMS"



Ref.: ITMU/R/2021/VCI 691



"CELEBRATING DREAMS"

September 07, 2021

ORDER

A committee is constituted to finalise the orientation program in online mode for the newly admitted students. The committee must consider the constraints and advantages of online mode while finalising the program. Following are the members of the committee.

1.	Dr. S.K. Narayankhedkar, Pro Vice Chancellor	Chairman
2.	Dr. Ranjeet Singh Tomar, Dean, SOET	Secretary
3.	Dr. Sonia Johri, Dean Academics	Co-Secretary
4.	Dr. Shilpa Bhakar, Associate Professor, SOMC	Member
5.	Mr. Anurag Agrawal, Associate Professor, SOP	Member
6.	Ms. Neetu Bhadouria, Associate Professor, SONS	Member
7.	Dr. Nikita Nihal, Assistant Professor, SOAG	Member
8.	Mr. Abhishek Singhal, Assistant Professor, SOMC	Member
9.	Mr. K.K. Joshi, Assistant Professor, CSA, SOET	Member

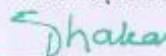
The committee must finalise the program and the guidelines in details for smooth execution of orientation program by 14th of September 2021. The orientation program must be very involving and a good experience for the students. The committee may opt two to three members for their assistance.

(Prof. Dr. S.S. Bhakar)
Vice Chancellor

Copy to:

1. PA to Chancellor for information of Hon'ble Chancellor
2. PA to Pro-Chancellor for information of Hon'ble Pro-Chancellor
3. PA to Pro-Vice Chancellor for information of Hon'ble Pro-Vice Chancellor
4. Registrar
5. Deans/HoDs of all schools
6. All the above members of the committee
7. CFAO
8. Director Counselling & Assistant Director Counselling
9. Deputy Registrar
10. Graphics & Design Cell
11. PRO
12. Tap Cell
13. Registrar Office
14. ERP Cell
15. HR office
16. Office file (Main Copy)

By E-mail


(Prof. Dr. S.S. Bhakar)
Vice Chancellor



UNIVERSITY
GWALIOR • MP • INDIA

“ CELEBRATING DREAMS ”



UNIVERSITY
GWALIOR • MP • INDIA
“ CELEBRATING DREAMS ”

Invitation

On behalf of the Department of CSA, SoET, we would like to invite you to attend the "Orientation Program of Department of CSA, SoET 2021" for freshers. Your esteemed presence is solicited.

The details of Orientation Program of Department of CSA, SoET 2021 are attached:

Topic: Orientation 2021 - SOET (CSA)
Time: Sep 27, 2021 01:30 PM India

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/93845811403?pwd=UTVwTjY2eTJESWRrRTZib0FWWWFkdz09>

Meeting ID: 938 4581 1403
Passcode: SoEtCsA@27

**Regards,
Head
Department of CSA
SoET, ITM University**



CELEBRATING DREAMS

REPORT OF ITM UNIVERSITY ORIENTATION PROGRAMME 2021

Following committee was constituted on 7th Sep 2021 to finalise the orientation program

1. Dr. S. K. Narayankhedkar, Pro Vice Chancellor	Chairman
2. Dr. Ranjeet Singh Tomar, Dean, SOET	Secretary
3. Dr. Sonia Johri, Dean Academics	Co-Secretary
4. Dr. Shilpa Bhakar, Associate Professor, SOMC	Member
5. Mr. Anurag Agrawal, Associate Professor, SOP	Member
6. Ms. Neetu Bhadouria, Associate Professor, SONS	Member
7. Dr. Nikita Nihal	Member
8. Mr. Abhishek Singhal	Member
9. Mr. K. K. Joshi	Member

A meeting was held on 8th Oct 2021 at 4 PM, to finalise the details for phase -2. The Committee appreciated the phase-1 orientation team for successfully organizing the program from 23rd to 27th September 2021.

The above committee members attended the meeting except Mr. Anurag Agrawal and Mrs Neetu Bhadoriya. Prof. Richu Kothari, Dean SOS and SOP, Dr. Vandana Bharti, Dean SOM and Dr. Sarvesh Kulkarni, HOD,SOA, Mr. Ravi Sharma, I/C Director Counseling also attended the meeting.

The committee recommends organizing a three days Orientation Programme from 10 AM to 12 noon on **20th, 21st and 22nd Oct 2021** followed by School/Department Orientation **Day 4 on 23rd Oct 2021** in respective school buildings. The program will be organised in online mode following the Covid-19 guidelines to welcome the first-year graduate and post graduate students formally.

The participating schools are SoA (A&D), SOAG, SOM(MBA), CSA(MCA), SOS(M.Sc), SOJMC, SOL,SOE, SONS, SoP, SOPES.

The committee also discussed to follow the same pattern as in Phase I. The following recommendations were made by the Committee members.

The proposed anchors for the three days are Ms. Shivagi Sharma, Asst Prof (SOE), Dr. Shama Parveen (Asso. Prof, SOAG), Mrs. Neetu Bhadoriya (Assoc. Prof. SONS). Phase-1 anchors Mr. Abhishek Tripathi, Dr. Wani Agrawal and Dr. Shipa Bhakar will be available for any clarifications and guidance.

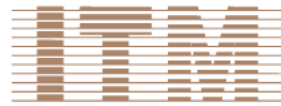
The Chief Guest for the Orientation Phase 2 would be Mr. Ashish Vaishya, CEO, Precision Industrial Systems.

The social media promotion would be done through a report to be uploaded on facebook the same day. The report has to be submitted by the anchor of the day to Prof. Sonia, the co secretary. Prof. Sonia will approve and will submit it to Mr. Gaurav Shelke. Mr. Anurag Agrawal will coordinate with Mr. Gaurav Shelke. Ms. Poonam Chavan from PRO Deptt. will prepare the news. Mr. Abhishek Singhal will coordinate for the same. The day 4 report is the responsibility of the Dean of the school.

For the invitation and creative Ms. Nikita Nehal will coordinate with Mr. Neeraj Pathak, Design Cell

The Venue for the organizing team of Orientation phase 2 will be Conference Room of JC, Block, II Floor. The network team to ensure uninterrupted network connection for the same.

Admission and Counseling cell will inform all these students to report to the University campus to attend the Orientation program.



UNIVERSITY
GWALIOR • MP • INDIA

“ CELEBRATING DREAMS ”



CELEBRATING DREAMS

All the students will attend the orientation **20th to 22nd Oct** in the Seminar halls mentioned below

No	Hall	Floor	Block	Campus	Capacity	Schools	Hall Incharge & Coordinator
1	Ustad Allauddin Khan Auditorium	Ground	LDV	Turari	400	SoAg	HoD Agriculture and Dr. Nikita
2	Madhu Limaye Seminar Hall	First	JC Bose	Turari	200	SoM, SoET, SoS, SoP and SoA (A&D)	HoD Management and Mr. K. K. Joshi
3	Naraji Deshmukh Seminar Hall	Second	JC Bose	Turari	200	SoPES	HoD Sports and Mr. Anurag
4	Dr. Ram Manohar Lohia Seminar Hall	Ground	VSB	Sitholi	247	SoNS, SoE, SoJMC, and SoL	Dean SoL and Ms. Neetu

Hall incharges mentioned above will be responsible for LCD projection, audio system, internet, AC, lights and fans, getting the halls cleaned and get it opened at 9.30 AM on all the three days (**20th to 22nd Oct 2021**). All the faculty members of the respective schools will be present in the hall for coordination and discipline from 9:30 AM till the end of program on **20th to 22nd Oct 2021**.

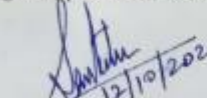
Dr. Nikita will coordinate to make buses available for the SoAg students to reach Turari campus.

The Dean/HoD of the schools may plan the schedule of day 4 and should submit it to the Committee by 18.10.2021. They can avail to use the above facility and inform accordingly. They must ensure that the mentors are in contact with the students to achieve 100% participation.

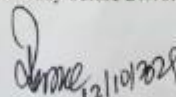
Hostels are to be made ready before 17.10.2021 for the outstation students.

The secretary of the Committee will share the feedback of students with the faculty members who were part of phase 1 of orientation program.

Quiz was successfully implemented in the phase 1 by Prof. Vani Agarwal. Prof. Vani will conduct the quiz for phase 2 also. Top 3 winners will be announced daily and on last day winners of all three days will be displayed. Books will be purchased to be given as appreciation to the winners. Prof. Shilpa Bhakar will finalize the names of self help books which will be given on day 3 to the 9 winners of Phase 1 and 9-winners of Phase 2. The books will be purchased through our central library. On the first page winner of orientation program 2021. ITM University will be written and gift wrap them. All 18 books will be ready before 21.10.2021.


12/10/2021

Dr. S. K. Narayankhedkar


12/10/2021


Dr. Ranjeet Singh Tomar



Dr. Sonia Johri


13/10/2021

Dr. Shilpa Bhakar


12/10/2021

Mr. A. Agrawal

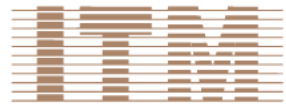
Ms. Neetu Bhadouria

Dr. Nikita Nihal

Mr. A. Singhal

Mr. K. K. Joshi

Scanned with CamScanner



UNIVERSITY
GWALIOR • MP • INDIA

“ CELEBRATING DREAMS ”



School of Engineering & Technology
School of Computer Applications
School of Pharmacy
School of Management
School of Sciences
School of Nursing Science



UNIVERSITY
GWALIOR • MP • INDIA

“ CELEBRATING DREAMS ”



6/9/22, 2:49 PM

ITM University Mail - orientation program 2021 details



Arun Kumar <arun.kumar.yadav@itmuniversity.ac.in>

orientation program 2021 details

Krishna Kumar Joshi cse <krishnakumar.cse@itmuniversity.ac.in> Wed, Sep 22, 2021 at 12:16 PM
To: Anand Kumar Pandey <anandpandey@itmuniversity.ac.in>, Arun Kumar <arun.kumar.yadav@itmuniversity.ac.in>, Ashish Tripathi <ashish.tripathi@itmuniversity.ac.in>, Geetanjali Surange <geetanjalipurange@itmuniversity.ac.in>, H Verma <hverma.mca@itmuniversity.ac.in>, Kirti Shrivastava <kirti.shrivastava.mca@itmuniversity.ac.in>, Krishna Kumar Joshi cse <krishnakumar.cse@itmuniversity.ac.in>, Neeraj Goyal <neeraj.goyal.ca@itmuniversity.ac.in>, Neha Garg <nehagarg.cse@itmuniversity.ac.in>, nidhi birthare <nidhi.birthare.mca@itmuniversity.ac.in>, Pallavi Khatri <pallavi.khatri.cse@itmuniversity.ac.in>, "Mr. Pankaj Gugnani Gugnani" <pankajgugnani.cse@itmuniversity.ac.in>, Rahul Yadav CSE <rahulyadav.cse@itmuniversity.ac.in>, Ravi Ray Chaudhri cse <raviray.cse@itmuniversity.ac.in>, Sanjay Kumar Jain <sanjayjain@itmuniversity.ac.in>, Shashi Kant Gupta <shashikantgupta@itmuniversity.ac.in>, Sunidhi Shrivastava <sunidhishrivastava.cse@itmuniversity.ac.in>, Malti Nagle CSE <maltinagle.cse@itmuniversity.ac.in>, Brajesh Kumar Shrivash CSE <brajesh.cse@itmuniversity.ac.in>, Vani Agrawal CSE <vaniagrawal.cse@itmuniversity.ac.in>
Cc: HODr CS and IT <HODCSIT@itmuniversity.ac.in>

Dear all,
please find the orientation 2021 details below:

ITM is inviting you to a scheduled Zoom meeting.

Topic: Orientation 2021

Time: Sep 23, 2021 10:00 AM India

Every day, until Sep 25, 2021, 3 occurrence(s)

Sep 23, 2021 10:00 AM

Sep 24, 2021 10:00 AM

Sep 25, 2021 10:00 AM

Join Zoom Meeting

<https://us06web.zoom.us/j/82350681951?pwd=S0MwR3JEUi9TendGVHFCVC9pZUF2UT09>

Meeting ID: 823 5068 1951

Passcode: Welcome\$21

Mentors of first year are requested to circulate the zoom link with their respective students

Regards,

Mr. Krishna Kumar Joshi
Assistant Professor
Program Coordinator (CS)
Department of CS&A, SOET
ITM University, Gwalior (M.P.)
Mob. 9329718586

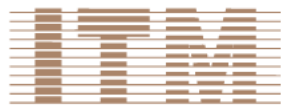




Orientation Programme -2021

DAY1

- Introduction/ Briefing about/ Orientation Program 10:00AM 10:05AM
by Anchor Prof. Abhishek Tripathi
- Slider of Officials and Advisory Committee 10:05AM-10:10AM
- Short Video on ITM University 10:10AM-10:25AM
- Welcome Speech by Hon'ble Vice-Chancellor
Prof (Dr.) S.S Bhakar 10:25AM - 10:35AM
- Speech by Chief Guest 10:35AM - 11:05AM
Mr. P B Kotur, Global Head, Wipro
- Video on Tattva 11:05AM-11:15AM
(Mr. Gaurav Shelke)
- Video of Alumni 11:15 AM-11:20AM
- Speech by Hon'ble Pro-Chancellor 11:20AM -11:50PM
Dr. Daulat Singh Chauhan
- Cultural Program 1 11:50AM-11:55AM
(Jubin Nautiyal, Papon and Arijit Singh)
- Closure by Anchor 11:55AM - 12:00PM
- Total Time 120 Minutes Approx.



UNIVERSITY
GWALIOR • MP • INDIA

“ CELEBRATING DREAMS ”



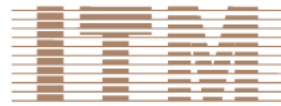
UNIVERSITY
GWALIOR • MP • INDIA

“ CELEBRATING DREAMS ”

Orientation Programme -2021

DAY2

- | | |
|--|---------------------|
| • Anchor Prof. Dr. Vani Agarwal
Introduction/Briefing about/to Orientation Program | 10:00AM -10:05AM |
| • Motivational video – Everyday | 10:05 AM –10:10 AM |
| • Choice based credit System
Dr. Sonia Johri Dean Academics | 10:10AM–10:25 AM |
| • Evaluation and code of conduct of examinations
Dr. Manish Sharma, COE | 10:25AM–10:40 AM |
| • Anti-Ragging and code of conduct of University
Prof. Mukesh Pandey, Chief Proctor | 10:40AM – 11:00AM |
| • Importance of trainings
Ms. Tania Das | 11.00AM –11:15AM |
| • Placement Support and Activities
Mr. Arpit Singh Chauhan | 11:15AM – 11:25AM |
| • Introduction to NCC and NSS
Lt (Dr) Shivom Singh | 11:25AM–11:35AM |
| • Motivational Video – L&T and Wilma etc | 11:35 AM – 11:55AM |
| • Closure by anchor End of 2 nd Day Program | 11:55AM –12:00 Noon |
| • Total Time | 120 Minutes Approx. |



UNIVERSITY
GWALIOR • MP • INDIA

“ CELEBRATING DREAMS ”



DAY3

• Anchor Prof. Dr. Shipla Bhakar	10:00AM-10:05AM
Introduction/Briefing about/to Orientation Program	
• Facilities at ITM University Dr. Omveer Singh, Registrar	10:05AM-10:15AM
• Speech by Woman Empowerment Coordinator Prof. Geetanjali Surange	10:15AM – 10:25AM
• Library at ITM Prof Incharge	10:25AM – 10:35AM
• Speech by Dean student welfare (DSW) Dr. Shashikant Gupta (Extra-curricular activities)	10.35AM -10.50 AM
• Demonstration on Tattva +Prabandh Dr Arun Yadav – Secretary IQAC	10:50AM – 11:25AM
• Introduction to Idea Pad Mr. Pawan Tiwari	11:25AM-11:40AM
• Speech by Pro Vice Chancellor Prof S. K. Narayankhedkar	11:40AM – 11:50AM
• Cultural Program 1 Mr Gaurav Shelke	11:50AM – 11:55AM
• Closure by anchor End of 3 rd Day Program	11:55AM – 12:00 PM
TotalTime	120 Minutes Approx



UNIVERSITY
GWALIOR • MP • INDIA

“ CELEBRATING DREAMS ”



Picture-1: Orientation Program 2021-22



Picture-2: Orientation Program 2021-22



Picture-3: Orientation Program 2021-22



SOS BSc_Biotechnology

2022-2023

Event Name	Hands on training on "Plant Molecular Techniques"
Duration	March 13, 2022 to March 15, 2022
Description	3 days hands on training/ workshop in collaboration with ICAR-CAFRI, Jhansi (U.P), for our undergraduate students of B.Sc Biotechnology/Microbiology in Central Agroforestry Research Institute , Jhansi from 8-10 February 2023, so that our students should get the exposure of various central laboratories and different molecular techniques. It was helpful for their future prospects in research and development
Coordinators	Rita Sharma, Department:Biotech
Event Type	Hands-on Workshops-Hands-on Workshops
Audience	Students,
Venue	MG Block
Outcomes	After attending this event the beneficiaries will be able to: 1.Quality education 2.Decent work and economic growth 3.Industry, innovation and infrastructure
Budget	0
Total Amount Spent	0
Uploaded By	ritasharma.sos@itmuniversity.ac.in
Video link	

Resource Persons

Proposal



This plugin is not supported

Attendance



This plugin is not supported

Report

**DEPARTMENT OF
BIOTECHNOLOGY &
MICROBIOLOGY**

SCHOOL OF SCIENCES

Hands on training
on
Plant Molecular Techniques
ICAR-Central Agroforestry Research Institute (CAFRI), Jhansi (U.P),
13th to 15th March 2023

Notice

Date: 11th- 13th March 2023

Dear Students,

We are pleased to announce that the department of Biotechnology and Microbiology, School of Sciences of ITM University will be organizing Hands on training program for undergraduate as well as post graduate students on “**Plant Molecular Techniques**”. This session aims to provide the research skills as well as scientific awareness among the students.

Organizing Committee: **Dr. A. Arunachalam**, Director ICAR-CAFRI,

Dr. A.K. Handa, Principal Scientist, ICAR- CAFRI

Program Coordinator: **Dr K. Rajarajan**, Sr. Scientist, Genetics and Plant Breeding

ICAR-CAFRI, Jhansi (U.P)

Dr. Hridyesh Anuragi, Sr. Scientist, Genetics and Plant Breeding

ICAR-CAFRI, Jhansi (U.P)

Date: 13th March- 15th March 2023

Time: 09:30- 5:00PM

Venue: Biotechnology Lab, ICAR-CAFRI

Overall, attending 3 days “Hands on training on **Plant Molecular Techniques**” will provide the research insights to the students and also develop research and scientific approach for their future.

Outcome of the Program

This training was highly beneficial for our students as they have learned the basic and advanced biotechnological techniques by their own. They have learned the research skills, research temperament and how to develop a small idea to inculcate it onto research


Prof. (Dr.) Yogesh C. Goswami
Dean
School of Science ITM University
Gwalior (M.P.) INDIA-474001

Dean
School of Sciences

**Hands on training
on
Plant Molecular Techniques
ICAR-Central Agroforestry Research Institute (CAFRI), Jhansi (U.P),
13th to 15th March 2023**

Hands on training was conducted from 11th March to 13th March 2023 from ICAR institute Central Agroforestry Research institute (CAFRI), Jhansi (U.P). This training was coordinated by Dr. A. Arunachalam, Director CAFRI, Dr. A.K. Handa, Principal Scientist, ICAR- CAFRI, whereas it was conducted by Dr. K. Rajarajan, Sr. Scientist, CAFRI, Dr. Hridyesh Anuragi Sr. Scientist, CAFRI. Training was conducted at Plant Biotechnology, Plant tissue culture and Plant genetics laboratories of ICAR-CAFRI, Jhansi.


The **object of the program is** that students should get the exposure of various central laboratories and different molecular techniques. It would be helpful for their future prospects in research and development.

Undergraduate as well as post graduate students of Biotechnology and Microbiology stayed for 3 days in ICAR-CAFRI scientist hostel. Students have learned about the standard operating protocol of various instruments in the laboratories and good laboratory practices (GLP) which was demonstrated by Dr. Hridyesh Anuragi, Sr. Scientist, Genetics and Plant Breeding. Furthermore, Dr. K. Rajarajan, Sr. Scientist, Genetics and Plant Breeding conducted hands on training through several experiments such as to isolate DNA from the various samples and estimated it using several techniques like Agarose gel electrophoresis, UV spectrophotometer, PCR, RT-PCR, etc. Students had practiced by their own how to run a PCR reaction as well as how to analyze the results. Students also gained knowledge of agroforestry with the help of a field visit. They have seen how the agricultural crops can be merged with the forest trees for sustainable agriculture practices. This training was highly beneficial for our student's future research prospects.

OUTCOMES

This training was highly beneficial for our students as they have learned the basic and advanced biotechnological techniques by their own. They have learned the research skills, research temperament and how to develop a small idea to inculcate it onto resea

Attendance Sheet of Students


 UNIVERSITY
 GWALIOR • MP • INDIA
 "CELEBRATING DREAMS"

Attendance of Students of BSc & M. Sc (BT/MB) II & IV Semester
In Hands on Training at ICAR-CAFRI, Jhansi (U.P)
Date: 13th -15th March 2023

S No	Name	Roll No	Signature
1	Shivangi Chauhan	BSBN1BT21006	<i>Shivangi</i>
2	Uday Pratap	BSBN1BT21008	<i>Uday</i>
3	Deepti Parmar	BSBN1BT21009	<i>Deepti</i>
4	Shweta Rajput	BSBN1BT21011	<i>Shweta</i>
5	Raj Sharma	BSBN1BT21013	<i>Raj</i>
6	Mehak Ganglani	BSBN1BT21015	<i>Mehak</i>
7	Amit Yadav	BSBN1BT21018	<i>Amit</i>
8	Aparna Shandilya	BSBN1BT21022	<i>Aparna</i>
9	Aswabendra singh	BSBN1BT21024	<i>Aswabendra</i>
10	Nandini Raj	BSBN1BT21025	<i>Nandini</i>
11	Yashasvi Shrivastava	BSBN1BT21026	<i>Yashasvi</i>
12	Md Tausif Alam	BSBN1BT21027	<i>Md Tausif</i>
13	Awkaash Bhadouriya	BSBN3BT22T02	<i>Awkaash</i>
14	Saikat Mondal	BSMN1MB21003	<i>Saikat</i>
15	Akansha Gupta	BSMN1MB21007	<i>Akansha</i>
16	Dharamveer Singh	BSBN1BT21020	<i>Dharamveer</i>
17	Lalit Prajapati	MSBN1BT22008	<i>Lalit</i>

Rita Sharma

Dr. Rita Sharma
Program coordinator
School of Sciences

Yogesh C Goswami

Prof. (Dr.) Yogesh C Goswami
Dean
School of Science ITM University
Gwalior, INDIA-474001

ITM University Gwalior Campus, NH-44, Turari, Gwalior, (M.P.) - 475 001 INDIA
 mail: info@itmuniversity.ac.in, web: www.itmuniversity.ac.in

**Hands on training
on
Plant Molecular Techniques
ICAR-Central Agroforestry Research Institute (CAFRI), Jhansi (U.P.),
13th to 15th March 2023**



नव भारत

2 ग्वालियर, मंगलवार 25 अप्रैल, 2023

प्रयोगात्मक ज्ञान से मिलता है अनुभव : डॉ. गोस्वामी

नवभारत न्यूज

ग्वालियर 20 अप्रैल. आईटीएम यूनिवर्सिटी ग्वालियर के स्कूल ऑफ साइंस द्वारा स्टूडेंट्स को पादप जैव तकनीकी प्रशिक्षण कौशल के लिए केंद्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान झांसी (आईसीएमआर-सीएफआरआई) में तीन दिवसीय भ्रमण कर प्रशिक्षण दिलाया गया। जहां स्टूडेंट्स ने वरिष्ठ वैज्ञानिक और विषय विशेषज्ञों से प्रशिक्षण प्राप्त किया।

आईटीएम यूनिवर्सिटी ग्वालियर के जैव तकनीकी विभाग (स्कूल ऑफ साइंस) द्वारा झांसी के केंद्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान में ले जाया गया।



जहां प्रशिक्षण टीम में कोर्स डायरेक्टर एवं कोर्स कोऑर्डिनेटर ए अरूणाचलय, एके हाण्डा, के राजराजन और एच अनुरागी जे ने छात्रों को प्रशिक्षण दिया। सभी एक्सपर्ट्स के मार्गदर्शन में आईसीएमआर-सीएफआरआई में स्थित बेहतरीन प्रयोगशाला में अभ्यास किया। प्रयोग शाला में स्थापित यंत्रों का परिचय एवं उनके प्रयोग का क्षेत्र व समय और विधि के बारे में जानकारी प्राप्त की। इसके साथ ही स्टूडेंट्स ने डीएनए आइसोलेशन, जेल कास्टिंग और लेक्ट्रो-फोरेसिस आदि भी सीखा। एक्सपर्ट्स ने स्टूडेंट्स को डीएनए डाइल्यूशन, पीसीआर का परिचय, पीसीआर तैयार करना, पीसी जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस जैल, डाक्यूमेंटेशन करना बताया गया।

इसका उपयोग क्विंटिफिकेशन एवं न्यायालयीन विज्ञान (फोरेसिक साइंस) में अधिक किया जाता है। इस प्रशिक्षण के दौरान स्टूडेंट्स ने लैब में रूचिपूर्ण तरीके से लाइव प्रयोग कर सीखा। साथ ही औषधीय पौधों की जानकारी के लिये फील्ड भ्रमण भी किया। इसके साथ ही स्टूडेंट्स ने एक्सपर्ट्स से सवाल-जवाब भी कर अपनी जिज्ञासाओं को शांत किया। इस मौके पर कोऑर्डिनेटर डॉ. रीता शर्मा, असिस्टेंट प्रोफेसर डॉ. प्राची दीक्षित आदि मौजूद रही।

बदलते जमाने का अखबार

ग्वालियर, मंगलवार 25 अप्रैल 2023 05

पीपुल्स समाचार

स्थापना वर्ष 2009

प्रयोगात्मक ज्ञान से अनुभव प्राप्त होता है: डॉ. गोस्वामी

पीपुल्स संवाददाता • ग्वालियर
मो.न. 9644644430

आईटीएम के विद्यार्थियों ने किया तकनीकी प्रशिक्षण के लिए भ्रमण

यूनिवर्सिटी के स्कूल ऑफ साइंस द्वारा स्टूडेंट्स को पादप जैव तकनीकी प्रशिक्षण कौशल के लिए केंद्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान झांसी में तीन दिवसीय भ्रमण कर प्रशिक्षण दिलाया गया। जहां स्टूडेंट्स ने वरिष्ठ वैज्ञानिक और विषय विशेषज्ञों से प्रशिक्षण प्राप्त किया।

आईटीएम यूनिवर्सिटी के जैव तकनीकी विभाग (स्कूल ऑफ साइंस) द्वारा झांसी के केंद्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान में ले जाया गया। जहां प्रशिक्षण टीम में कोर्स डायरेक्टर एवं कोर्स कोऑर्डिनेटर ए अरूणाचलय, एके



हांडा, के राजराजन और एच अनुरागी जे ने छात्रों को प्रशिक्षण दिया। सभी एक्सपर्ट्स के मार्गदर्शन में आईसीएमआर-सीएफआरआई में स्थित बेहतरीन प्रयोगशाला में अभ्यास किया। प्रयोग शाला में स्थापित यंत्रों का परिचय एवं उनके प्रयोग का क्षेत्र व समय और विधि

के बारे में जानकारी प्राप्त की। इसके साथ ही स्टूडेंट्स ने डीएनए आइसोलेशन, जेल कास्टिंग और लेक्ट्रो-फोरेसिस आदि भी सीखा। एक्सपर्ट्स ने स्टूडेंट्स को डीएनए डाइल्यूशन, पीसीआर का परिचय, पीसीआर तैयार करना, पीसी जैल

डाक्यूमेंटेशन करना बताया गया। प्रशिक्षण के दौरान स्टूडेंट्स ने उन सभी यंत्रों का प्रशिक्षण प्राप्त किया जो जैव तकनीकी ज्ञान के लिये सहायक होते हैं, जैसे पीसीआर यानी पॉलिमरेज श्रृंखला अभिक्रिया। किस डीएनए सेगमेंट की एकाधिक प्रतिरूप तैयार करने के लिये बहुतायत में उपयोग में लाई जाने वाली विधि है। आईटीएम यूनिवर्सिटी के स्कूल ऑफ साइंस के डीन डॉ. वाय सी गोस्वामी ने कहा कि ताबों से हम ज्ञान तो प्राप्त कर सकते हैं, लेकिन व्यवहारिक ज्ञान प्राप्त करने के लिये प्रयोगात्मक शिक्षण की बहुत आवश्यकता होती है।

ग्वालियर, मंगलवार 25 अप्रैल 2023

दैनिक सत्यास्र

मध्यप्रदेश, छत्तीसगढ़, राजस्थान, उत्तरप्रदेश के शहरी एवं ग्रामीण अंचल में सर्वाधिक लोकप्रिय राष्ट्रीय हिन्दी दैनिक

आईटीएम के स्टूडेंट्स ने किया केंद्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान झांसी का तकनीकी प्रशिक्षण के लिये भ्रमण

सत्यास्र न्यूज

ग्वालियर। आईटीएम यूनिवर्सिटी ग्वालियर के स्कूल ऑफ साइंस द्वारा स्टूडेंट्स को पादप जैव तकनीकी प्रशिक्षण कौशल के लिए केंद्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान झांसी (आईसीएमआर-सीएफआरआई) में तीन दिवसीय भ्रमण कर प्रशिक्षण दिलाया गया। जहां स्टूडेंट्स ने वरिष्ठ वैज्ञानिक और विषय विशेषज्ञों से प्रशिक्षण प्राप्त किया।

डीएनए आइसोलेशन और जेल कास्टिंग करना सीखा

आईटीएम यूनिवर्सिटी ग्वालियर के जैव तकनीकी विभाग (स्कूल ऑफ साइंस) द्वारा झांसी के केंद्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान में ले जाया गया। जहां प्रशिक्षण टीम में कोर्स डायरेक्टर एवं कोर्स कोऑर्डिनेटर ए अरूणाचल, एके हण्डा, के राजराजन और एच अनुरागी जे ने छात्रों को प्रशिक्षण दिया। सभी एक्सपर्ट्स के मार्गदर्शन में आईसीएमआर-सीएफआरआई में स्थित बेहतरीन प्रयोगशाला में अभ्यास किया। प्रयोग शाला में स्थापित यंत्रों का परिचय एवं उनके प्रयोग का क्षेत्र व समय और विधि के बारे में जानकारी प्राप्त की। इसके साथ



ही स्टूडेंट्स ने डीएनए आइसोलेशन, जेल कास्टिंग और लेक्ट्रो-फेरिसिक आदि भी सीखा। एक्सपर्ट्स ने स्टूडेंट्स को डीएनए डाईल्यूशन, पीसीआर का परिचय, पीसीआर तैयार करना, पीसी जैल इलेक्ट्रोफेरिसिक जैल, डाक्यूमेंटेशन करना बताया गया।

स्टूडेंट्स ने लैब में किया लाइव प्रयोग

प्रशिक्षण के दौरान स्टूडेंट्स ने उन सभ यंत्रों का प्रशिक्षण प्राप्त किया जो जैव तकनीकी ज्ञान के लिये सहायक होते हैं, जैसे पीसीआर यानी पॉलिमरेज श्रृंखला अभिक्रिया। किस डीएनए सेगमेंट की एकाधिक प्रतिरूप तैयार करने के लिये बहुतायत में उपयोग में लाई जाने वाली विधि है। इसके लिये प्रयोग किया जाने वाला उपकरण थर्मोसाइकिलर होता है।

आचरण

मंगलवार 25 अप्रैल 2023 05

आईटीएम के स्टूडेंट्स ने किया केंद्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान झांसी का तकनीकी प्रशिक्षण के लिये भ्रमण

ग्वालियर। आईटीएम (स्कूल ऑफ साइंस) द्वारा यूनिवर्सिटी ग्वालियर के स्कूल ऑफ साइंस द्वारा स्टूडेंट्स को पादप जैव तकनीकी प्रशिक्षण झांसी के केंद्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान में ले जाया गया। जहां प्रशिक्षण टीम में कोर्स



कौशल के लिए केंद्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान झांसी (आईसीएमआर-सीएफआरआई) में तीन दिवसीय भ्रमण कर प्रशिक्षण दिलाया गया। जहां स्टूडेंट्स ने वरिष्ठ वैज्ञानिक और विषय विशेषज्ञों से प्रशिक्षण प्राप्त किया। आईटीएम यूनिवर्सिटी ग्वालियर के जैव तकनीकी विभाग

डायरेक्टर एवं कोर्स कोऑर्डिनेटर ए अरूणाचल, एके हण्डा, के राजराजन और एच अनुरागी जे ने छात्रों को प्रशिक्षण दिया। सभी एक्सपर्ट्स के मार्गदर्शन में आईसीएमआर-सीएफआरआई में स्थित बेहतरीन प्रयोगशाला में अभ्यास किया। प्रयोग शाला में स्थापित यंत्रों का परिचय एवं उनके

प्रयोग का क्षेत्र व समय और विधि के बारे में जानकारी प्राप्त की।

स्टूडेंट्स ने लैब में किया लाइव प्रयोग

प्रशिक्षण के दौरान स्टूडेंट्स ने उन सभ यंत्रों का प्रशिक्षण प्राप्त किया जो जैव तकनीकी ज्ञान के लिये सहायक होते हैं, जैसे पीसीआर यानी पॉलिमरेज श्रृंखला अभिक्रिया। किस डीएनए सेगमेंट की एकाधिक प्रतिरूप तैयार करने के लिये बहुतायत में उपयोग में लाई जाने वाली विधि है। इसके लिये प्रयोग किया जाने वाला उपकरण थर्मोसाइकिलर होता है। डीएनए अंगुली छापन से पूर्व पॉलिमरेज श्रृंखला अभिक्रिया की आवश्यकता होती है। इसके साथ ही स्टूडेंट्स ने एक्सपर्ट्स से सवाल-जवाब भी कर अपनी जिज्ञासाओं को शांत किया। इस मौके पर कोऑर्डिनेटर डॉ. रोता शर्मा, असिस्टेंट प्रोफेसर डॉ. प्राची दीक्षित आदि मौजूद रहें।



SOS BSc_Biotechnology

2021-2022

Event Name	Agroforestry Research in India and Future Road Map
Duration	Sept. 1, 2021 to Sept. 1, 2021
Description	An expert talk has been organized in an online mode on 1st Spetember 2021. Resourse person Dr. A.K.Handa (Principal Scientist, Agroforestry, ICAR-CAFRI, Jhansi, U.P) has been invited. He emphasizes on the Agroforestry which describes traditional and modern land-use systems where woody perennials (trees, shrubs, bamboos, palms, etc.) are integrated on purpose on the same land as crops and/or animals in various spatial or temporal arrangements. According to the World Agroforestry Centre, agroforestry is the practice and science of the interactions between agriculture and forestry that involve farmers, trees (woody perennials), forests, and livestock at multiple scales. The systems integrate trees and shrubs on farms and rural spaces to enhance the productivity, profitability, diversity, and sustainability of ecosystems. Agroforestry was included in agricultural and forestry research agendas when ICAR launched an All India Coordinated Research Project (AICRP) on Agroforestry with 20 centers in 1983. Currently, there are 37 AICRP on agroforestry' representing all the agro-climates in the country.
Coordinators	Rita Sharma, Department:Biotech
Event Type	Expert Talk-Expert Talk
Audience	Faculty,Students,Admin Staff,
Venue	Other
Outcomes	After attending this event the beneficiaries will be able to: 1.Responsible consupction and production 2. Life on land 3. Environemnt
Budget	2000
Total Amount Spent	2000
Uploaded By	ritasharma.sos@itmuniversity.ac.in
Video link	

Resource Persons

Dr. A.K.Handa,Principal Scientist,Others,ICAR- Central Agroforestry Research Institute (CAFRI), Jhansi U.P,09415179658,Arun.Handa@icar.gov.in,Principal Scientist (Agroforestry) Specialization: Agroforestry, Tree Improvement, Agroforestry Policy matters, Nodal Scientist for AICRP on Agroforestry Vice President of Range Management Society of India Served Indian Society of Agroforestry as Joint Secretary, Secretary Successfully organized number of Workshops, Conferences etc. National Symposium etc. More than twenty six years research experience in Indian Council of Agricultural Research (ICAR) Working as Nodal Scientist for AICRP on Agroforestry with 37 coordinating centres located throughout the country.B.Sc. M.Sc. and Ph.D from Dr YS Parmar University of Horticulture and Forestry, Solan (HP)



Proposal

8/10/2021

ITM University Mail - Fwd: Regarding permission for conduction an Expert talk in the Department of Biotechnology



OFFICE OF THE VICE CHANCELLOR

Outward Ref. No. VCO/ 607 VC Office <vcoffice@itmuniversity.ac.in>

Date 10.08.21

Time 2:15 PM

Fwd: Regarding permission for conduction an Expert talk in the Department of Biotechnology

1 message

Dean School of Sciences <deansos@itmuniversity.ac.in>
To: VC Office <vcoffice@itmuniversity.ac.in>

Tue, Aug 10, 2021 at 1:20 PM

Please approve from VC sir because I have submitted this letter on 31 July 2021.

----- Forwarded message -----

From: Dean School of Sciences <deansos@itmuniversity.ac.in>
Date: Sat, Jul 31, 2021 at 12:20 PM
Subject: Regarding permission for conduction an Expert talk in the Department of Biotechnology
To: Vice Chancellor <vc@itmuniversity.ac.in>, Dr. Rita Sharma <ritasharma.sos@itmuniversity.ac.in>

Respected Sir,

With Regards ,It gives me immense pleasure to inform you that a guest lecture/Expert talk that has been arranged in the Department of Biotechnology/Microbiology (SOLS). As far as concerning with the Environmental conservation and Sustainable agriculture this lecture will enhance the knowledge of students and faculties regarding Environmental conservation and Sustainable agriculture and will provide an expertise to the students in the field of agroforestry. Students will be benefited with the information, strategies and techniques of agroforestry from this lecture.

Details of the Lecture:

Topic:	Agroforestry Research in India and Future Road Map
Date & Time:	14 th August, 11:00am 01 st September 11:00 am
Guest Speaker:	Dr. A.K. Handa
Specialization:	Agroforestry, Tree Improvement, Agroforestry Policy matters
Position:	Principal Scientist (Agroforestry) ICAR- Central Agroforestry Research Institute, Jhansi (UP)

I have also submitted the brief resume of an expert for your consideration
Sir, please sanctioned Rs.2000/- as an honorarium for guest speaker.
Target Students - B.Sc. & PG Students of Biotechnology, Microbiology and Food Technology(near about 75 students)

Coordinator of program - Dr. Rita Sharma
Coordinator, Department of Biotechnology
School of Sciences

Submitted for kind approval.

Thanks & regards

Dr Richa Kothari
Dean School of Science
ITM university Gwalior

--

Thanks & regards

Dr Richa Kothari
Dean School of Science

Approved
10.8.21

REDMI NOTE 6 PRO
MI DUAL CAMERA

<https://mail.google.com/mail/u/0?ik=e686bfc9db&view=pt&search=all&permthid=thread-f%3A1707691807255694690&siml=msg-f%3A1707691807255694690> 1/2

Creatives

AGROFORESTRY RESEARCH IN INDIA AND FUTURE ROAD MAP

11:00 AM
Onwards



SPEAKER:

Dr. A.K. Handa
Principal Scientist, Agroforestry
ICAR-Central Agroforestry
Research Institute, Jhansi (U.P)



OPENING REMARKS:

Prof. (Dr.) S. S. Bhakar
Vice Chancellor
ITM University Gwalior

Coordinator: **Dr. Rita Sharma**, Assistant Professor, SOLS
Organised by **School of Sciences**



 **1800 270 0031**
 www.itmuniversity.ac.in

Report

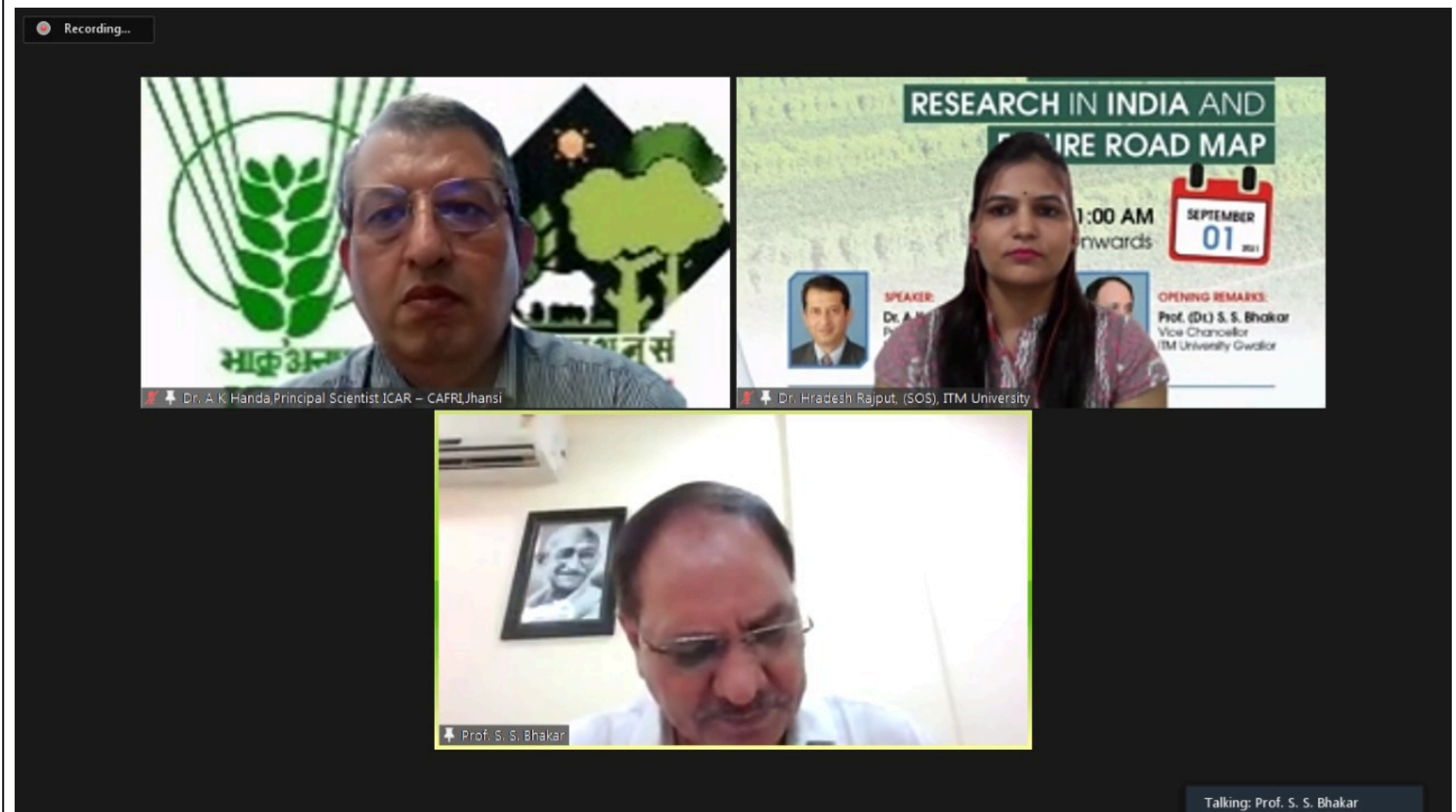


This plugin is not supported

Photo





Photo



Photo

Recording... [View]

RESEARCH IN INDIA AND ROAD MAP



SPEAKER:
Dr. A.K. Har
Principal S
ICAR-Cen
Research

NG REMARKS:
S. S. Bhakar
cellor
y Gwalior

Talking: Dr. Rita Sharma, (SOS),...

Dr. Rita Sharma, (SOS), ITM University

Unmute Start Video Security Participants 80 Polls Chat 14 Share Screen Raise Hand Pause/Stop Recording More End

Social media news



This plugin is not supported

Print media news

पत्रिका

आइटीएम के एक्सपर्ट लेक्चर में साइंटिस्ट डॉ. हांडा ने कहा...

परंपरागत खेती के बदले वैज्ञानिक कृषि के तौर तरीके अपनाने होंगे

ग्वालियर ♦ गांव के लोग बेहतर सुविधा और रोजगार के लिए शहरों व खाड़ी देशों में बसते जा रहे हैं। वर्तमान में महामारी के प्रभाव से अर्थव्यवस्था में ऐतिहासिक रूप से गिरावट दर्ज की गई है। ऐसी स्थिति के कारण अर्थव्यवस्था और विकास के वर्तमान स्वरूप पर अनेक प्रश्न खड़े होते हैं। किसान की स्थिति भी खराब होती जा रही है। ऐसे में नवीन तकनीकों और पद्धति के प्रयोग की महती आवश्यकता है। यह जानकारी दे रहे थे आइसीएआर झांसी के प्रधान वैज्ञानिक (एग्रोफॉरेस्ट्री) डॉ एके हांडा, वे आइटीएम यूनिवर्सिटी के स्कूल ऑफ साइंसेज के बायोटेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट द्वारा आयोजित एक्सपर्ट लेक्चर में मौजूद थे।



एग्रोफॉरेस्ट्री विकसित करना बहुत जरूरी

डॉ. हांडा ने बताया कि परंपरागत खेती के बदले वैज्ञानिक कृषि के तौर तरीकों को अपनाना, समर्पित कृषि (फसल, सब्जी, उत्पादन आदि) कम उत्पादकता वाली खाद्यान्न फसलों के बजाय व्यवसायिक फसलों के उत्पादन से किसानों की आय बढ़ाई जा सकती

है। ऐसे में एग्रोफॉरेस्ट्री (कृषि वानिकी) विकसित करना बहुत जरूरी है। व्याख्यान की शुरुआत आइटीएम के वाइस चांसलर डॉ एसएस भाकर ने एग्रोफॉरेस्ट्री का महत्व प्रतिपादित करते हुए कहा सभी को इसकी जानकारी लेनी चाहिए।

नईदुनिया



आनलाइन लेक्चर में शामिल वक्ता और आइटीएम प्रबंधन।

(वि.)

रोजगार की तलाश में ग्रामीण बस रहे शहरों में : डा. एके हांडा

ग्वालियर (नईदुनिया प्रतिनिधि)। आइटीएम यूनिवर्सिटी के स्कूल आफ साइंसेज के बायोटेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट ने गुरुवार को एग्रोफारेस्ट्री रिसर्च इन इंडिया एंड फ्यूचर गैप विषय पर एक्सपर्ट लेक्चर रखा। इसमें मुख्य वक्ता के रूप में आइसीएआर झांसी के प्रधान वैज्ञानिक (एग्रोफारेस्ट्री) डा. एके हांडा मौजूद थे।

उन्होंने कहा कि गांव के लोग बेहतर सुविधा और रोजगार की तलाश में शहर में बसते जा रहे हैं। वर्तमान में महामारी के प्रभाव से अर्थव्यवस्था में ऐतिहासिक

● आइटीएम यूनिवर्सिटी के स्कूल आफ साइंसेज का एक्सपर्ट लेक्चर

रूप से गिरावट दर्ज की गई है। अर्थव्यवस्था और विकास के वर्तमान स्वरूप पर अनेक प्रश्न खड़े हो रहे हैं। किसान की स्थिति भी खराब होती जा रही है। नवीन तकनीक और पद्धति के प्रयोग की महती आवश्यकता होती जा रही है। इससे पूर्व आइटीएम यूनिवर्सिटी के वाइस चांसलर डा. एसएस भाकर ने एग्रोफारेस्ट्री (कृषि वानिकी) के महत्व पर प्रकाश डाला।

नव भारत



12 ग्वालियर, शुक्रवार 3 सितम्बर, 2021

आईटीएम में 'एग्रोफॉरेस्ट्री रिसर्च' पर हुआ एक्सपर्ट लेक्चर

नवभारत न्यूज़

ग्वालियर 2 सितम्बर। 'गांव के लोग बेहतर सुविधा और रोजगार में शहरों व खाड़ी देषों में बसते जा रहे हैं। वर्तमान में महामारी के प्रभाव से अर्थव्यवस्था में ऐतिहासिक रूप से गिरावट दर्ज की गई है। ऐसी स्थिति के कारण अर्थव्यवस्था और विकास के वर्तमान स्वरूप पर अनेक प्रश्न खड़े होते हैं। किसान की स्थिति भी खराब होती जा रही है। ऐसे में नवीन तकनीकों और पद्धति के प्रयोग की महती आवश्यकता होती जा रही है। परंपरागत खेती के बदले वैज्ञानिक कृषि के तौर तरीकों को अपनाना,



समर्पित कृषि (फसल, सब्जी, उत्पादन आदि) कम उत्पादकता वाली खाद्यान्न फसलों की बजाय व्यवसायिक फसलों के उत्पादन आदि द्वारा किसानों की आय बढ़ाई जा सकती है। ऐसे में एग्रोफॉरेस्ट्री (कृषि वानिकी) को विकसित करना बहुत जरूरी है।'

कुछ ऐसी ही जानकारी दे रहे थे

आईसीएआर झांसी के प्रधान वैज्ञानिक (एग्रोफॉरेस्ट्री) डॉ एके हांडा, वे आईटीएम यूनिवर्सिटी ग्वालियर के स्कूल ऑफ साइसेज के बायोटेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट द्वारा आयोजित एक्सपर्ट लेक्चर में मुख्य वक्ता के रूप में मौजूद थे। यह लेक्चर 'एग्रोफॉरेस्ट्री रिसर्च इन इंडिया एंड फ्यूचर गैप' विषय पर

करवाया गया। व्याख्यान की शुरुआत आईटीएम यूनिवर्सिटी ग्वालियर के वाइस चांसलर डॉ एसएस धाकर ने एग्रोफॉरेस्ट्री (कृषि वानिकी) का महत्व प्रतिपादित करते हुए कहा सभी को इसकी जानकारी लेनी चाहिए और सीखना चाहिए। इसके बाद डॉ एके हांडा ने अपने लेक्चर की शुरुआत करते हुए कहा कि एग्रोफॉरेस्ट्री को अपनाने से औषधीय एवं सुगंधीय फसलों का उत्पादन, कागज उद्योग के कच्चे माल के लिए आवष्यक लुगदी, जैव ईंधनों के लिए पेड़ जन्तित, तेल, बीज, रेपम, लाख आदि महत्वपूर्ण उत्पादों के माध्यम से आमदनी में बढ़ोतरी कर पाना

संभव है। एग्रोफॉरेस्ट्री सिस्टम के अंतर्गत वृक्षों पर आधारित अनेक औद्योगिक ईकाइयां व्यक्तियों को रोजगार प्रदान करने के साथ-साथ उनकी आवश्यकताओं को पूर्ति भी करती हैं।

इस दौरान स्टूडेंट के सवालियों के जवाब देकर इस सम्बंध में उनकी जिज्ञासाओं को शांत किया। साथ ही इस क्षेत्र में अपने भविष्य को संवारने के लिए स्टूडेंट्स को प्रेरित किया। कार्यक्रम को शुरुआत में अतिथि परिचय स्कूल ऑफ साइसेस की डॉ ममता ठाकुर ने दिया। संचालन डॉ हृदय राजपूत ने किया व आभार प्रदर्शन डॉ रोता शर्मा ने किया।

आचरण

आईटीएम यूनिवर्सिटी में 'एग्रोफॉरेस्ट्री रिसर्च' पर हुआ एक्सपर्ट लेक्चर

कृषि वानिकी को विकसित करना बहुत जरूरी: डॉ.हांडा

● आचरण संवाददाता

ग्वालियर। 'गांव के लोग बेहतर सुविधा और रोजगार के लिए शहरों व खाड़ी देशों में बसते जा रहे हैं। वर्तमान में महामारी के प्रभाव से अर्थव्यवस्था में ऐतिहासिक रूप से गिरावट दर्ज की गई है। ऐसी स्थिति के कारण अर्थव्यवस्था और विकास के वर्तमान स्वरूप पर अनेक प्रश्न खड़े होते हैं। किसान की स्थिति भी खराब होती जा रही है। ऐसे में नवीन तकनीकों और पद्धति के प्रयोग की महती आवश्यकता होती जा रही है। परंपरागत खेती के बदले वैज्ञानिक कृषि के तौर तरीकों को अपनाना, समर्पित कृषि (फसल, सब्जी, उत्पादन आदि) कम उत्पादकता वाली खाद्यान्न फसलों को बजाय व्यवसायिक फसलों के उत्पादन आदि द्वारा किसानों की आय बढ़ाई जा सकती है। ऐसे में एग्रोफॉरेस्ट्री (कृषि वानिकी) को विकसित करना बहुत जरूरी है।' कुछ ऐसी ही जानकारी दे रहे थे आईसीएआर झांसी के प्रधान वैज्ञानिक (एग्रोफॉरेस्ट्री) डॉ एके हांडा, वे आईटीएम यूनिवर्सिटी ग्वालियर के स्कूल ऑफ साइंसेज के बायोटेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट द्वारा आयोजित एक्सपर्ट लेक्चर में मुख्य वक्ता के रूप में मौजूद थे। यह लेक्चर 'एग्रोफॉरेस्ट्री रिसर्च इन इंडिया एंड यूजर गैप' विषय पर करवाया गया।

व्याख्यान की शुरुआत आईटीएम यूनिवर्सिटी ग्वालियर के वाइस चांसलर डॉ एसएस भाकर ने एग्रोफॉरेस्ट्री (कृषि वानिकी) का महत्व प्रतिपादित करते हुए कहा सभी को इसकी जानकारी लेनी चाहिए और सीखना चाहिए। इसके बाद डॉ एके



हांडा ने अपने लेक्चर की शुरुआत करते हुए कहा कि एग्रोफॉरेस्ट्री को अपनाने से औषधीय एवं सुगंधीय फसलों का उत्पादन, कागज उद्योग के कच्चे माल के लिए आवश्यक लुग्दी, जैव ईंधनों के लिए पेड़ जनित, तेल, बीज, रेशम, लाख आदि महत्वपूर्ण उत्पादों के माध्यम से आमदनी में बढ़ोत्तरी कर पाना संभव है। एग्रोफॉरेस्ट्री सिस्टम के अंतर्गत वृक्षों पर आधारित अनेक औद्योगिक ईकाइयां व्यक्तियों को रोजगार प्रदान

करने के साथ-साथ उनकी आवश्यकताओं की पूर्ति भी करती हैं। इस दौरान स्टूडेंट के सवालों के जवाब देकर इस सम्बंध में उनकी जिज्ञासाओं को शांत किया। साथ ही इस क्षेत्र में अपने भविष्य को संवारने के लिए स्टूडेंट्स को प्रेरित किया। कार्यक्रम की शुरुआत में अतिथि परिचय स्कूल ऑफ साइंसेज की डॉ ममता ठाकुर ने दिया। संचालन डॉ हृदेश राजपूत ने किया व आभार प्रदर्शन डॉ रीता शर्मा ने किया।

कला, विज्ञान व कारीगरी का मेल है एग्रोफॉरेस्ट्री: डॉ एके हांडा ने कहा कि एग्रोफॉरेस्ट्री या कृषि वानिकी पर्यावरण, आर्थिक और सामाजिक लाभ पैदा करने के लिए फसलों और पशुओं की खेती प्रणालियों में पेड़ों और झाड़ियों, फसलों का एकीकरण है। वनों का सृजन, प्रबंधन, उपयोग एवं संरक्षण की विद्या को ही कृषि वानिकी कहा जाता है। यह विज्ञान, कला और कारीगरी का मेल है। एनआरसीएफ 1988 में स्थापित हुआ, जो कि वानिकी से सम्बंधित है। कृषि वानिकी के माध्यम से भूमि की उर्वर क्षमता बढ़ाई जा सकती है। सीमित भूमि से अधिक उत्पादन प्राप्त किया जा सकता है। साथ ही पर्यावरण संतुलन बनाए रखा जा सकता है। इंधन एवं इमारती लकड़ी प्राप्त की जा सकती है। इसके अलावा बंजर भूमि का सुधार किया जा सकता है व कच्चे माल का उत्पादन किया जा सकता है।