



CRITERION III
RESEARCH, INNOVATIONS AND EXTENSION
SESSION
2019-20 to 2023-24



SSR

Key Indicator

3.7

Metrics

3.7.1

**GOVT. M. H. COLLEGE OF HOME SCIENCE
AND SCIENCE FOR WOMEN
JABALPUR (M.P.)**



OFFICE OF THE PRINCIPAL
GOVT. M.H. COLLEGE OF HOME SCIENCE AND SCIENCE FOR
WOMEN JABALPUR (M.P.)

NAAC Accredited "B+"
A College With Potential for Excellence by UGC

Tel No. 0761-4005716, 2407326

Fax No. 0761-4005716

Website : www.gmhcollege.nic.in

Email : principal@gmhcollege.nic.in

Date : 27/08/2024

DECLARATION BY THE HEAD OF INSTITUTION

I certify that the data included in this Self-Study Report (SSR) are true to the best of my knowledge. This SSR is prepared by the institution after internal discussion and no part thereof has been outsourced.

Dr. Nandita Sarkar

PRINCIPAL

Govt. M.H. College of Home Sc. & Sc.
Government M.H. College of Home
Science and Science for Women
Jabalpur (M.P.)

<http://www.gmhcollege.nic.in/>

INTERNSHIP DETAILS (CHOITHRAM HOSPITAL)



CHOITHRAM HOSPITAL & RESEARCH CENTRE NABH Accredited



The Healing Touch

Phones : 2362491-99 & 4206750-53-57-58
Fax : 91-0731-2470068
e-mail : medicine@choithram.org
Website : <http://www.choithramhospital.in>

P.O. BOX No. 131, MANIK BAGH ROAD, INDORE - 452 014, M.P.

24 Hrs. Help Line No. 4206754

Our Ref. No. CHRC/

Date :

CERTIFICATE

This is to certify that students of P.G. Diploma in Food & Nutrition and Dietetics, Govt. M.H. College of Home Science & Science for women, Jabalpur has completed 3months internship for the academic session 2020-2021

List of students

S.No.	Name
1	Ms. Shraddha Chourasiya
2	Ms. Kajal Sen
3	Ms. Tabassum Naj Ansari
4	Ms. Mahima Thakur
5	Ms. Vaishali Rajput
6	Ms. Vaishali Kanojiya
7	Ms. Shrashti Chouksey
8	Ms. Sunita Verma
9	Ms. Sheetal Bhutani Juneja
10	Ms. Taniya Khan

Mrs. Purnima Bhale

HOD, Dietetics

A National Webinar on Empowering Diversity in Science: Gender Equality and Economic Empowerment

Introduction: About the Webinar

IUPAC Invites Scientists and Students Around the World to Join in the 3rd Global Women's Breakfast. The Event Is Titled "Empowering Diversity in Science: A Global Networking Event" Dated 9th February 2021 Department of Chemistry Govt MH College of Home Science and Science for Women Jabalpur, MP, India. Participated Through a Virtual Platform.

The Global Women's Breakfast Is Expected to Assist Women Chemists in Expanding Their Network of Contacts, Perhaps Leading to New Career Opportunities for Research, Employment, Or Education. #IUPAC100#GWB2021

Registration Link: - <https://forms.gle/SgaawuXLFUJtHZ5QA>

Meeting Platform: <https://meet.google.com/kei-nias-vjm>

Total no of participants- 212

About The Eminent Speaker

Dr Shrilakshmi Desiraju

Director, Business Development
Triphase Pharmaceuticals Pvt. Ltd. Mysore.



Dr Shrilakshmi obtained doctorate in natural product/medicinal chemistry and MBA in technology commercialization, helped her to become a first generation Technopreneur with rich expertise in Research Commercialization, business development, developing and maintaining strategic partnership relationship in nutraceutical and pharmaceutical industry. She is the Co-founder of Triphase Pharmaceuticals, a probiotic R&D company. Besides, she has industry knowledge of out-licensing deals, R&D services, B2B marketing and B2C marketing

with an accomplished career spanning over 22 years in this domain. With Experience in both Pharma & Nutra industry as well as academia, she is proficient in the process of designing, launching and running a new business. She has received first US patent awarded in the year 2018, recipient of Economic Times - Power of IDEA award in the years 2016 and India's small giant award 2014.

Event schedule

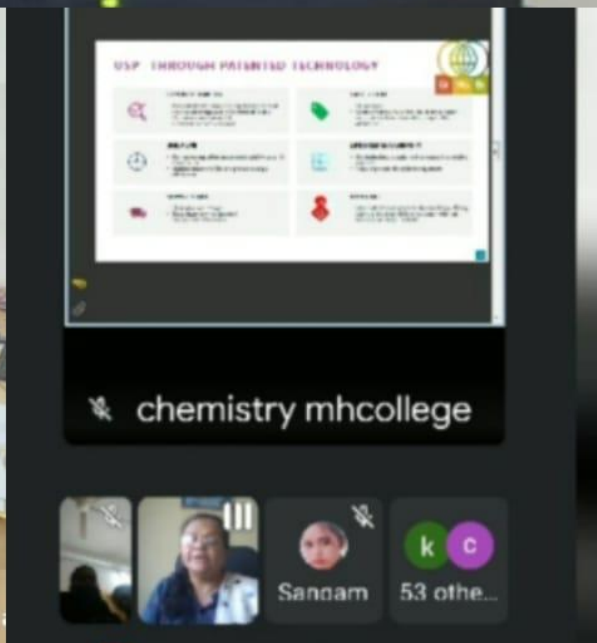
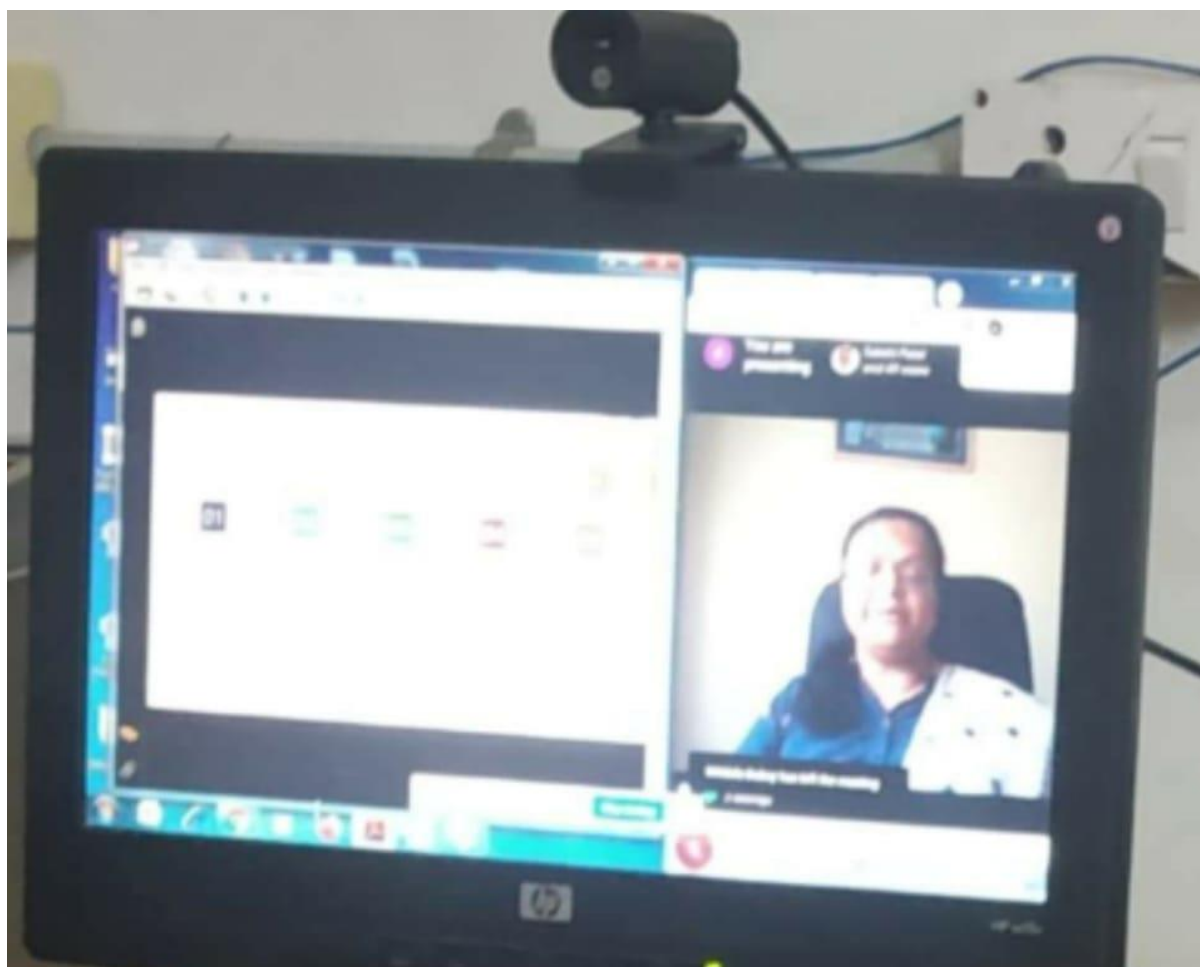
Tuesday, 9 February, 2021




Technical Session:

3:00-3:45PM

Successful Strategy Sharing:

3:45-4:30PM





Patron
Dr Smt Leela Bhalavi
Additional Director, Jabalpur Division
Department of Higher Education,
Govt. of M.P.

Principal
Dr. Akhilesh Ayachi
Govt. M H College of Home Science
and Science for Women (Auto.),
Jabalpur

Convener
Dr. D S Gupta
HOD, Department of Chemistry

Co-Convener
Dr. Kiran Singh
Professor, Department of Chemistry

Coordinator
Dr. Manju Gupta
Professor, Department of Chemistry

Organizing Secretary
Dr Leena Rai
Assistant Professor, Department of
Chemistry

IQAC Coordinator
Dr. B K Singh
Professor, Department of Chemistry

A National Webinar on
Empowering Diversity in Science: Gender
Equality and Economic Empowerment
TUESDAY, 9 FEBRUARY, 2021

Organized by
Department of Chemistry
Govt. M H College of Home Science and Science for Women
(Auto.), Jabalpur (M.P.)


Sponsored by
MPHEQIP: An Initiative of State Project Directorate
Department of Higher Education, Govt. of M.P.

Registration Link: - <https://forms.gle/SgaawuXLFUjtHZ5QA>
Meeting Platform: <https://meet.google.com/kei-nias-vjm>
E-certificate will be given to all participants who will fill the feedback form

#IUPAC100#GWB2021

About The Eminent Speaker

Dr Shrilakshmi Desiraju
Director, Business Development
Triphase Pharmaceuticals Pvt. Ltd. Mysore.



Dr. Shrilakshmi obtained doctorate in natural product/medicinal chemistry and MBA in technology commercialization, helped her to become a first generation Technopreneur with rich expertise in Research Commercialization, business development, developing and maintaining strategic partnership relationship in nutraceutical and pharmaceutical industry. She is the Co-founder of Triphase Pharmaceuticals, a probiotic R&D company. Besides, she has industry knowledge of out-licensing deals, R&D services, B2B marketing and B2C marketing with an accomplished career spanning over 22 years in this domain. With Experience in both Pharma & Nutra industry as well as academia, she is proficient in the process of designing, launching and running a new business. She has received first US patent awarded in the year 2018, recipient of Economic Times - Power of IDEA award in the years 2016 and India's small giant award 2014.

Event schedule
Tuesday, 9 February, 2021
Technical Session: 3:00-3:45
Successful Strategy Sharing: 3:45-4:30

**GOVT. M.H. COLLEGE OF HOME SCIENCE AND SCIENCE FOR WOMEN,
JABALPUR(M.P.)**



National Webinar
09th February 2021

Certificate of Participation



This is to certify that **Dr. Rohini Sharma** of **Govt.M.H college of Home Science and Science for Women Autonomous Jabalpur M.P** has attended the Webinar on **"Empowering Diversity in Science: Gender Equality and Economic Empowerment"** Organized by Department of Chemistry.

Dr. D. S. Gupta
(HOD, Department of Chemistry)

Dr. B. K. Singh
(IQAC Coordinator)

Dr. A. Ayachi
(Principal)

Sponsored By: State Project Directorate, Department of Higher Education, Govt. of M.P.(Bhopal) Under the World Bank Project of M.P. Higher Education Improvement Program(MPHEQIP)

CRITERION III- RESEARCH, INNOVATION AND EXTENSION
Session -2022-23

Collaborative Activities

S.No	Title	Page Number
1.	Additional Geotagged photos and Media Coverage	1-19

ACTIVITY REPORT -

1. SRIT COLLEGE
2. Excellent Bio Research Solution Lab



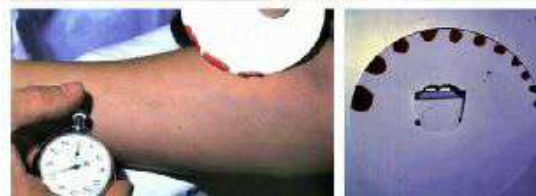
SRIT College Jabalpur



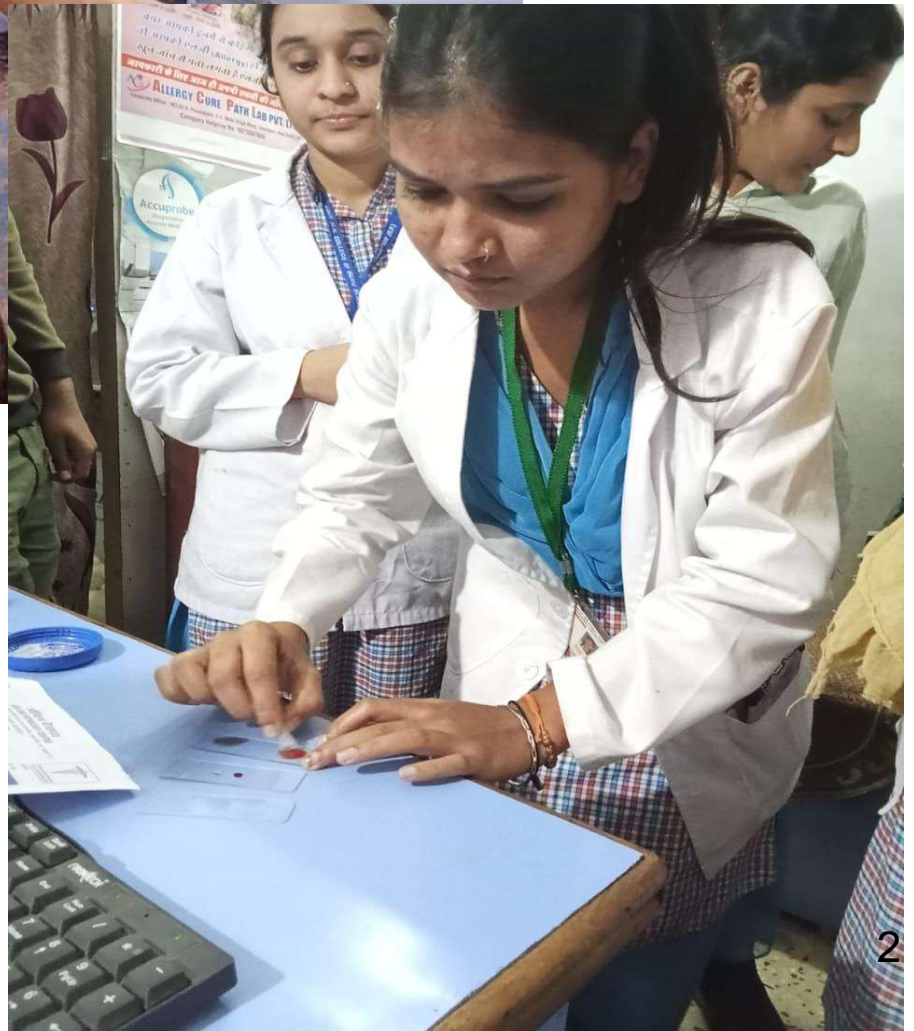
Clotting Time using Test Tube Method



SRIT College Jabalpur



Excellent Bio Research Solution
LAB







सांस की एलर्जी के लक्षण

 Sneezing दिन में 2 से 3 बार	 Lacrimation दिन में 2 से 3 बार	 Runny Nose दिन में 2 से 3 बार	 Cough दिन में 2 से 3 बार
 Nasal Discharge दिन में 2 से 3 बार	 Itchy Throat दिन में 2 से 3 बार	 Allergic Rhinitis दिन में 2 से 3 बार	 Allergic Asthma दिन में 2 से 3 बार

क्या आपको इनमें से कोई भी लक्षण है?
तो आपको एलर्जी (Allergy) हो सकती है?
सुन जाँच से पता लगता है एलर्जी का कारण

जानकारी के लिए आज ही अपनी एलर्जी की जाँच कराएँ

ALLERGY CURE PATH LAB PVT. LTD.
Corporate Office: W-42 K, Preet Nagar, S.S. Main Singh Marg, Jalandhar, Punjab-191001
Company Helpline No. 9873507650



FIELD PROJECT

Under the Guidance - Dr. Arjun Shukla



Filed Project - JNKVV Institute



छात्राओं में बढ़ा रहा पर्यावरण व जैव विविधता के प्रति रुझान



विभागाध्यक्ष डॉ. शम्पा जैन के मार्गदर्शन एवं श्रीमती श्रद्धा खापरे एवं डॉ. अर्जुन शुक्ला के निर्देशन पर बी.एस.सी प्रथम वर्ष की 24 छात्राओं ने फील्ड प्रोजेक्ट पर कार्य कर रही है। छात्राएं श्रद्धा खापरे एवं डॉ. अर्जुन शुक्ला के निर्देशन पर नर्मदा नदी के जीव जन्तुओं का अध्ययन, प्रजाति की पहचान एवं उनका संरक्षण, कीटों की प्रजाति जैसे महत्वपूर्ण विषय पर फील्ड में जाकर प्रोजेक्ट कार्य

को पूरा कर रही है। श्रद्धा खापरे ने बताया की मधुमक्खी के कॉलोनी में उच्च स्तरीय सामाजिक संगठन पाया जाता है, अत्यधिक संख्या होने के बावजूद इन मधुमक्खियों में कार्य विभाजन व परस्पर संबंध मानव के लिए एक प्रेरणास्त्रोत है। छत्ता मधुमक्खियों की शिल्पकारिता या वस्तुकारिता का उत्कृष्ट नमूना है। डॉ. अर्जुन ने अपने शोध रिपोर्ट से बताया की नर्मदा नदी में कीट एवं मोलस्का की लगभग 55 फैमिली ऐसी है जो जल शुद्धिकरण में अपनी भूमिका अदा कर रही है, इन बेनिथिक प्रजातियों के माध्यम से छात्राओं को जल एवं जीव संरक्षण हेतु विस्तृत दिशा निर्देश भी दिए जा रहे ताकि आगामी भविष्य में ये छात्राएं इस तथ्य के प्रति जागरुकता पैदा कर सकें।

शहडोल। पृथ्वी पर विविध प्रकार का जीवन विकसित हुआ है जो मानव के अस्तित्व में आने के साथ ही उसकी आवश्यकताओं को पूर्ण करता रहा है और आज भी कर रहा है। जैसे ही पर्यावरण में प्रतिकूलता आती है, पारिस्थितिक चक्र में व्यतिक्रम आने लगता है। जीव जन्तुओं एवं पादपों पर संकट आना प्रारम्भ हो जाता है। यही कारण है कि वर्तमान समय में विश्व में अनेक जैव प्रजातियाँ विलुप्त हो गई हैं और अनेकों संकटग्रस्त हैं। पर्यावरण सेवाओं के साथ-साथ उनके संरक्षण की भी जिम्मेदारी ना केवल वैश्विक स्तर होनी चाहिए अपितु क्षेत्रीय और स्थानीय स्तरों पर आवश्यक हैं। इसी तथ्य को देखते हुए नई शिक्षा नीति के तहत शासकीय होम साइंस कॉलेज के प्राणीशास्त्र विभाग की

को पूरा कर रही है। श्रद्धा खापरे ने बताया की मधुमक्खी के कॉलोनी में उच्च स्तरीय सामाजिक संगठन पाया जाता है, अत्यधिक संख्या होने के बावजूद इन मधुमक्खियों में कार्य विभाजन व परस्पर संबंध मानव के लिए एक प्रेरणास्त्रोत है। छत्ता मधुमक्खियों की शिल्पकारिता या वस्तुकारिता का उत्कृष्ट नमूना है। डॉ. अर्जुन ने अपने शोध रिपोर्ट से बताया की नर्मदा नदी में कीट एवं मोलस्का की लगभग 55 फैमिली ऐसी है जो जल शुद्धिकरण में अपनी भूमिका अदा कर रही है, इन बेनिथिक प्रजातियों के माध्यम से छात्राओं को जल एवं जीव संरक्षण हेतु विस्तृत दिशा निर्देश भी दिए जा रहे ताकि आगामी भविष्य में ये छात्राएं इस तथ्य के प्रति जागरुकता पैदा कर सकें।

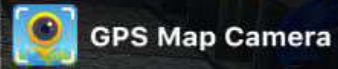
पर्यावरण व जैव विविधता के प्रति छात्राओं में बढ़ रहा रुझान

- शासकीय होम साइंस कॉलेज के प्राणीशास्त्र विभाग की श्रद्धा खापरे
- डॉ. अर्जुन शुक्ला के निर्देशन पर नई शिक्षा नीति के तहत छात्राएं कर रही प्रोजेक्ट कार्य



हीरावती शहडोल। पृथ्वी पर विविध प्रकार का जीवन विकसित हुआ है जो मानव के अस्तित्व में आने के साथ ही उसकी आवश्यकताओं को पूर्ण करता रहा है और आज भी कर रहा है। जैसे ही पर्यावरण में प्रतिकूलता आती है, पारिस्थितिक चक्र में व्यतिक्रम आने लगता है। जीव-जन्तुओं एवं पादपों पर संकट आना प्रारम्भ हो जाता है। यही कारण है कि वर्तमान समय में विश्व में अनेक जैव प्रजातियाँ विलुप्त हो गई हैं और अनकों संकटग्रस्त हैं। पर्यावरण सेवाओं के साथ-साथ उनके संरक्षण की भी जिम्मेदारी ना केवल वैश्विक स्तर होनी चाहिए अपितु क्षेत्रीय और स्थानीय स्तरों पर आवश्यक हैं। इसी तथ्य को देखते हुए नई शिक्षा नीति के तहत शासकीय होम साइंस कॉलेज के प्राणीशास्त्र विभाग की विभागाध्यक्ष डॉ. शम्पा जैन के मार्गदर्शन एवं श्रीमती श्रद्धा खापरे एवं डॉ. अर्जुन शुक्ला के निर्देशन पर बी.एस.सी प्रथम वर्ष की 24 छात्राओं ने फील्ड प्रोजेक्ट पर कार्य कर रही है। छात्राएं श्रद्धा खापरे एवं डॉ. अर्जुन शुक्ला के निर्देशन पर नर्मदा नदी के जीव जन्तुओं का अध्ययन, प्रजाति की पहचान एवं उनका संरक्षण, कीटों की प्रजाति जैसे महत्वपूर्ण विषय पर फील्ड में जाकर प्रोजेक्ट कार्य को पूरा कर रही है। श्रद्धा खापरे ने बताया की मधुमक्खी के कॉलोनी में उच्च स्तरीय सामाजिक संगठन पाया जाता है, अत्याधिक संख्या होने के बावजूद इन मधुमक्खियों में कार्य विभाजन व परस्पर संबंध मानव के लिए एक प्रेरणास्रोत है। छत्ता मधुमक्खियों की शिल्पकारिता या वस्तुकारिता का उत्कृष्ट नमूना है। डॉ. अर्जुन ने अपने शोध रिपोर्ट से बताया की नर्मदा नदी में कीट एवं मोलस्का की लगभग 55 फैमिली ऐसी है जो जल शुद्धिकरण में अपनी भूमिका अदा कर रही है, इन बेन्थिक प्रजातियों के माध्यम से छात्राओं को जल एवं जीव संरक्षण हेतु विस्तृत दिशा निर्देश भी दिए जा रहे ताकि आगामी भविष्य में ये छात्राएं इस तथ्य के प्रति जागरूकता पैदा कर सकें।

सूतिका गृह एवं शिशु कल्याण केन्द्र
440 राइट टाउन जबलपुर 482002



GPS Map Camera

Jabalpur, Madhya Pradesh, India

Satyam 6, Bose colony, Narmada Rd, Adarsh Nagar,
Rampur, Jabalpur, Madhya Pradesh 482001, India

Lat 23.13697°

Long 79.928787°

16/01/23 11:52 AM GMT +05:30

Google



B.Sc II Year (2022-23), Bio-Excellance Research Pvt. Ltd.
INTERNSHIP - HEAMATOLOGY, LFT, KFT



Dr. Varsha Jain

Deptt. of Zoology.



Scanned with
CamScanner




INTERNSHIP TRAINING IN STATE FOREST RESEARCH INSTITUTE



AFTER MoU



 GPS Map Camera



Jabalpur, Madhya Pradesh, India

5W8F+JMQ, Wright Town, Jabalpur,

Madhya Pradesh 482002, India

Lat 23.16663°

Long 79.924342°

09/01/23 10:10 AM GMT +05:30



GPS Map Camera

Jabalpur, Madhya Pradesh, India

5XF7+P48, Rail Sourabh Colony, Jabalpur, Madhya Pradesh 482001, India


Lat 23.174251°

Long 79.962842°

20/01/23 03:21 PM GMT +05:30





 GPS Map Camera



जबलपुर, मध्य प्रदेश, भारत

1132, 1132, ग्रहा फ़ाटक मार्ग, गुप्ता कॉलोनी,

जबलपुर, मध्य प्रदेश 482001, भारत

Lat 23.166534°

Long 79.924°

09/01/23 10:07 AM GMT +05:30





MoU_TFRI, JABALPUR



पर्यावरण और वन्य जीव संरक्षण पर भागीदारी बढ़ाने के प्रयास

शासकीय होमसाइंस महिला कॉलेज में साइन हुआ एमओयू

● जबलपुर / राज न्यूज नेटवर्क

शासकीय होमसाइंस महिला कॉलेज के प्राणी शास्त्र एवं बायोटेक्नोलॉजी विभाग तथा वाइल्ड लाइफ एवं टाइगर कंजर्वेशन ग्रुप के मध्य बुधवार को एक एमओयू साइन किया गया। इस एमओयू का उद्देश्य पर्यावरण एवं वन्य जीव संरक्षण एवं इसमें युवा छात्रों की भूमिका को सुनिश्चित करना है। यह एमओयू कॉलेज प्राचार्य डॉ. नंदिता सरकार एवं प्राणी शास्त्र विभाग अध्यक्ष डॉ. साधना केशरवानी एवं वाइल्ड लाइफ

कंजर्वेशन ग्रुप की सचिव डॉ. दीपा कुलश्रेष्ठ के प्रयास से संपन्न हुआ। इसमें रश्मि सिंगरौरे एवं डॉ. अर्जुन शुक्ला का सहयोग रहा। इसके संबंध में विभागाध्यक्ष डॉ. केशरवानी ने बताया कि इसके अंतर्गत छात्राएं विभिन्न शैक्षणिक भ्रमण, इंटरशिप, प्रोजेक्ट, सेमिनार, वर्कशॉप तथा ट्रेनिंग प्राप्त कर पर्यावरण कार्य भी करके विश्व के पर्यावरण संरक्षण में अपना महत्वपूर्ण योगदान दे सकेंगे। आज विश्व में पर्यावरण असंतुलन बढ़ता जा रहा है जिसके निदान में यह प्रयास मील का पत्थर साबित होगा।



MoU_MGMM, JABALPUR

पर्यावरण संरक्षण में होगा छात्रों का योगदान

होमसाइंस कालेज एवं साइंस कालेज प्राणीशास्त्र एवं बायोटेक्नोलॉजी विभाग तथा वाइल्डलाइफ एवं टाइगर कंजर्वेशन ग्रुप के मध्य बुधवार को एमओयू साइन किया गया। जिसका उद्देश्य पर्यावरण एवं वन्य जीव संरक्षण में युवाओं की भूमिका सुनिश्चित करना था। एमओयू में छात्रों के विभिन्न शैक्षणिक भ्रमण, इंटरशिप, प्रोजेक्ट, सेमिनार, वर्कशॉप तथा ट्रेनिंग प्राप्त कर पर्यावरण संरक्षण में योगदान देना है। एमओयू होमसाइंस कालेज की प्राचार्य डॉ.



नंदिता सरकार, प्राणीशास्त्र विभाग अध्यक्ष डॉ. साधना केशरवानी एवं वाइल्डलाइफ कंजर्वेशन ग्रुप की सचिव डॉ. दीपा कुलश्रेष्ठ के प्रयास से संपन्न हुआ। इस अवसर पर रश्मि सिंगरौरे एवं अर्जुन शुक्ला उपस्थित थे।



MoU_SFRI, JABALPUR

अनुसंधान व शिक्षा में होगा योगदान

एसएफआरआई और होमसाइंस कॉलेज के बीच एमओयू

■ जबलपुर (ईएमएस)।

होम साइंस कॉलेज की फॉरिस्ट्री, बॉटनी, जूलांजी, पर्यावरण विज्ञान विषय की छात्राएं जल्द ही राज्य वन अनुसंधान संस्थान (एसएफआरआई) जबलपुर में अध्ययन करती नजर आएंगी। सोमवार को एसएफआरआई एवं स्वायत्तशासी महिला होम साइंस एवं साइंस कॉलेज, जबलपुर के बीच फॉरिस्ट्री, बॉटनी, जूलांजी, पर्यावरण विज्ञान आदि विषयों पर आपसी सहयोग हेतु एमओयू पर हस्ताक्षर किए गए। इस दौरान संस्थान के संचालक प्रदीप वामुदेवा, उप संचालक एवं एचओडी रविन्द्र मणि त्रिपाठी,



वरिष्ठ वैज्ञानिक डा शैलेन्द्र तिवारी, डा अर्चना शर्मा तथा वरिष्ठ अनुसंधान अधिकारी एस एस रघुवंशी, डॉ. उदय होमकर उपस्थित थे। होम साइंस कॉलेज से डॉ. साधना केशरवानी, डॉ. रश्मि सिरारे

एवं डा अर्जुन शुक्ला उपस्थित रहे। इस एमओयू से जहां होम साइंस कॉलेज के विद्यार्थियों को अध्ययन कार्य में मार्ग दर्शन प्राप्त होगा वहीं अनुसंधान क्षेत्र में आपसी सहयोग बढ़ेगा।

Internship - Center for Medical Mycology, Jabalpur



GPS Map Camera

Jabalpur, Madhya Pradesh, India

295, Yashwar Nagar, Kanchan Vihar, Vijay Nagar, Jabalpur, Raksha,
Madhya Pradesh 482001, India

Lat 23.188669°

Long 79.899424°

11/12/23 11:17 AM GMT +05:30





Invited lecture (MoU) - Mata Gujri Mahila Mahavidyalaya (Autonomous) Jabalpur



MoU Sign with ABRF Prayagraj & Organized International Conference



MoU Sign with St. Aloysius College, Jabalpur