Report
of
Department of Zoology
(2023-24)

Mehr Chand Mahajan
DAV College for Women
Sector-36/A, Chandigarh

www.mcmdavcw-chd.edu
0172- 2603355, 0172- 2624921

Names of Programmes/Courses offered:

B.Sc. (Medical) - Three Years Degree Course (Semester system)

I. FACULTY DETAILS

1. Orientation Programmes/Refresher Courses/FDPs etc. Attended

- Dr. Sarabjeet Kaur successfully completed NPTEL-AICTE Faculty Development Programme on "Wildlife Ecology" (12 weeks online course) in October, 2023 with a consolidated score of 88%..

- Dr. Neetu and Dr. Sarabjeet Kaur successfully completed an Online Inter-disciplinary Two-week Refresher course in "Managing Online Classes and Co-creating MOOCs" organized by Teaching Learning Centre, Ramanujan College, University of Delhi under the aegis of Ministry of Education, Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching from 05-19 December, 2023 and obtained grade A+.

- Dr. Divya Sharma successfully completed the Basic Course in Ornithology (NPTEL Online certification funded by the Ministry of Education, Govt. of India) in April 2024.

2. Members in Editorial Boards/ University Bodies:

➢ **Dr. Neetu-** Member of the Editorial Board of the Journal "New Horizons" published by Mehr Chand Mahajan DAV College for Women, Sector 36-A, Chandigarh.

3. Details of Publications by the Faculty in the session

Permanent Faculty/ Contractual faculty	Title of Paper	Title of the Journal with ISSN	Month/ Year	Peer Reviewed Refereed	URL
Dr. Divya Sharma Dr. Neetu Dr. Sarabjeet Kaur	Avifaunal diversity in the campus of Mehr Chand Mahajan DAV College for Women, Chandigarh, India	Flora and Fauna	June, 2024	Peer Reviewed	http://floraandfona.org.in/Uploaded%20Pdf/301/81-90.pdf

II. STUDENTS' ACHIEVEMENTS

Name of the Student	Class	Roll no.	Name of the Award/ Position	Name of the event	Date/s	Organizing Agency/Committee/ Department
Ashmeet Kaur	B.Sc. III Medical	680	First	Inter-college PowerPoint presentation competition	12.08.2023	G.G.D.S.D. College, Sector-32, Chandigarh.
Ashmeet Kaur	B.Sc. III Medical	680	First	Power point presentation competition during Independence day celebration	15.08.2023	NSS Units of the college in collaboration with Physical Education Department
Vanshika Gupta	B.Sc. II Medical	1176	Second	Poetry competition during Independence day celebration		
Vishakha	B.Sc. II Medical	1292	Third	Inter-college Table Tennis competition	10.09.2023 to 13.09.2023	Panjab University, Chandigarh
Aditi	B.Sc. III Medical	752	First	Wildlife week celebrations: Wildlife search in backyard	02.10.2023 to 08.10.2023	Department of Zoology, MCM Eco-Club 'Parivesh' & Character building committee under the aegis of MCM Vigyan Manch
Ojeshvi	B.Sc. III Medical	725	Second			
Ankita	B.Sc. III Medical	688	Third			
Vanshika Gupta	B.Sc. II Medical	1176	First	Wildlife week celebrations: Power point presentation competition	03.10.2023	
Mudita Jain	B.Sc. II Medical	1106	Second			
Garima Bhairo	B.Sc. II Medical	1153	Third			
Chhavi Rani	B.Sc. III Medical	695	First	Wildlife week celebrations: Animal Pebble painting	03.10.2023	

Lovisha Garg	B.Sc. II Medical	1183	Second			
Yashasvi Sharma	B.Sc. III Medical	625	Third			
Jiya Bhardwaj	B.Sc. III Medical	677	Consolation			
Gurmehak Kaur	B.Sc. I Medical	225	First	Wildlife week celebrations: Extempore Speech Competition	04.10.2023	
Kirti Sharma	B.Sc. II Medical	1119	Third			
Vanshika Gupta	B.Sc. II Medical	1176	Consolation			
Vanshika Gupta	B.Sc. II Medical	1176	First	Wildlife week celebrations: Debate Competition	04.10.2023	
Muskan	B.Sc. I Medical	271	Second			
Kirti Sharma	B.Sc. II Medical	1119	Third			
Nitika Prabhakar	B.Sc. III Medical	667	Consolation			
Mudita Jain	B.Sc. II Medical	1106	Consolation			
Muskan	B.Sc. II Medical	1118	First	Wildlife week celebrations: Poster Making Competition	05.10.2023	
Lovisha Garg	B.Sc. II Medical	1183	Second			
Ishita Thakur	B.Sc. II Medical	1171	Third			
Manvi	B.Sc. II Medical	1132	Consolation		05.10.2023	
Deepika	B.Sc. II Medical	1166	Consolation			

Sumiran	B.Sc. II Medical	1281	First	Wildlife week celebrations: Nukkad Natak	05.10.2023	
Cherish Chugh	B.Sc. II Medical	1297	Second			
Mudita Jain	B.Sc. II Medical	1106	Third			
Ananya Dhiman	B.Sc. I Medical	210	First	Wildlife week celebrations: Photography contest	06.10.2023	
Prabhnoor Kaur	B.Sc. III Medical	787	Second			
Mehak	B.Sc. II Medical	1204	Third			
Lovisha Garg	B.Sc. II Medical	1183	First	Wildlife week celebrations: Hand shadow puppet show	06.10.2023	
Sneha	B.Sc. II Medical	1274	Second			
Vanshika Gupta	B.Sc. II Medical	1176	Third			
Prerna Verma	B.Sc. III Medical	1214	Second	Panjab University Zonal Youth and Heritage Festival (Gidhha)	10.10.2023	Panjab University, Chandigarh
Jannat Bajwa	B.Sc. III Medical	685	Second	Panjab University Zonal Youth and Heritage Festival (Luddi)	10.10.2023	Panjab University, Chandigarh
Ashmeet Kaur Prachi Thakur Chhavi Aditi Nitika Prabhakar	B.Sc. III Medical	680 1285 695 752 667	Second	Power point presentation during Girls carnival: Inter-college Sustainable Development Goal Challenger Trophy	23.01.2024	Dev Samaj College of Education, Sector 36, Chandigarh

Ashmeet Kaur	B.Sc. III Medical	680	First	Upgrade Test Series- Samavesh	24.01.2024	MCM DAV College for Women, Chandigarh
Ashmeet Kaur Prachi Thakur	B.Sc. III Medical	680 1285	First	Power point presentation on the theme: Global science for Global well being	02.02.2024	Guru Gobind Singh Khalsa College for Women, Sector-26, Chandigarh
Chhavi	B.Sc. III Medical	695	Third	Poster making competition on the theme: Global science for Global well being	02.02.2024	Guru Gobind Singh Khalsa College for Women, Sector-26, Chandigarh
Vartika Snehi	B.Sc. II Medical	1198	First	Science Fest: Ad mad show	28.02.2024	Department of Zoology, MCM DAV College for Women
Grashi Singh	B.Sc. I Medical	106	First	Science Fest: Poem recitation competition	28.02.2024	MCM Vigyan Manch
Grashi Singh	B.Sc. I Medical	106	Second	Mantra Uchhaaran Competition	04.03.2024	Arya Samaj Committee, MCM DAV College for Women, Chandigarh
Grashi Singh	B.Sc. I Medical	106	Third	Sanskrit Quiz competition	04.03.2024	Arya Samaj Committee, MCM DAV College for Women, Chandigarh
Prachi Thakur	B.Sc. III Medical	1285	Third	Declamation on awareness of AIDS	15.03.2024	AIDS Awareness committee, MCM DAV College for Women, Chandigarh

III. ACTIVITIES ORGANIZED BY THE DEPARTMENT

Title of the Activity	Date	Objective	No. of participants	Name/Designation/ Organization of Resource Person/s
Celebration of International Day for the preservation of the Ozone Layer in collaboration with MCM Eco-Club 'Parivesh' (Events organized- Skit, Awareness quiz and Pledge taking ceremony)	16.09.2023	To raise awareness among students about the importance of the ozone layer and the significance of its preservation	120 students	-
Wildlife week celebration sponsored by the Department of Science and Technology & Renewable energy, Chandigarh Administration (Events organized- Wildlife Search in the Backyard, Power point Presentation, Animal Pebble painting, Extempore Speech, Debate, Poster making, Photography, Hand shadow puppet competition and Nukkad Natak)	02.10.2023-08.10.2023	To sensitize the students about the importance of biodiversity conservation that is essential for the stability of the ecosystem	180 students	-
Field trip to celebrate World Wetland day under the aegis of MCM Eco-Club 'Parivesh'	16.02.2024	To highlight how wetlands provide crucial habitats for migratory birds which rely on them for food, rest, and shelter during their long journeys	30 students, 02 teachers and 01 laboratory attendant	Mr. Kulbhushan Kanwar, the environmentalist

AD MAD SHOW (Advertisement making competition) on the theme: Innovative sustainable products during Science Fiesta-2024 on the occasion of National Science Day	28.02.2024	To bring out the creative expression of students and to acquaint them with promotional strategies in marketing of sustainable products through advertisements	25 students	-
Popular talk on 'Latest avenues of jobs and entrepreneurship in Environment and waste management in India for professionals of other fields' sponsored by Department of Science & Technology and Renewable energy, Chandigarh Administration	28.02.2024	To introduce the Green skills for adapting products, services, and processes to meet the demands of climate change and other environmental needs and regulations among the students	125 students and 20 staff members	Dr. Reena Chadha, General Manager, Indian Pollution Control Association
Bird Walk in the college campus on the occasion of World Sparrow Day	20.03.2024	To sensitize students about the fact that the birds especially sparrows need to be protected as they are very important for the ecological balance in the Nature	30 students and 03 teachers	-
Pledge taking ceremony on the occasion of World Sparrow day	20.03.2024	To sensitize students about conservation and protection of sparrows	50 students and 04 teachers	-
Bridge course on Biological tools and techniques in collaboration with Department of Botany	25.05.2024-30.05.2024	To develop scientific curiosity by making students aware of recent trends in field of Life sciences	13 students	Ms. Srishti (IISER, Mohali), Dr. Sandeep Kaur, Dr. Ruby Singh, Dr, Divya Sharma and Dr. Jasleen Kaur

एमसीएम ने मनाया 'अंतर्राष्ट्रीय ओजोन परत संरक्षण दिवस'

फास्ट मीडिया, (अमूल्या), चंडीगढ़। मेहर चंद महाजन डीएवी महिला महाविद्यालय, सेक्टर 36-ए, चंडीगढ़ के इको-क्लब 'परिवेश' ने कॉलेज की स्वच्छता समिति (विज्ञान) के सहयोग से विद्यार्थियों के बीच ओजोन परत के महत्व के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए अंतर्राष्ट्रीय ओजोन परत संरक्षण दिवस मनाया। कार्यक्रम के दौरान, इको-क्लब के स्वयंसेवकों द्वारा एक नाटक का मंचन किया गया, जिसके माध्यम से उन्होंने प्रतिभागियों को ओजोन परत के क्षरण और जलवायु परिवर्तन से उत्पन्न संकट का मुकाबला करने के लिए चल रहे प्रयासों से परिचित कराया। उन्होंने मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल पर भी प्रकाश डाला जो 1987 में इसी दिन लागू हुआ था। नाटक के बाद एक शपथ समारोह आयोजित किया गया, जिसके तहत 10 स्टाफ सदस्यों और 120 विद्यार्थियों को ओजोन परत के संरक्षण के लिए शपथ दिलाई गई। ओजोन परत क्षरण पर

आधारित एक जागरूकता प्रश्नोत्तरी भी आयोजित की गई जिसमें विभिन्न संकाय सदस्यों और विद्यार्थियों ने भाग लिया। कॉलेज प्राचार्या डॉ. निशा भार्गव ने ओजोन परत के क्षरण की समस्या के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए इको-क्लब और स्वच्छता समिति (विज्ञान) के प्रयासों की सराहना की। उन्होंने कहा कि मानवीय गतिविधियों ने पृथ्वी की सुरक्षात्मक परत को नुकसान पहुँचाया है और इसलिए यह हमारा नैतिक दायित्व है कि उन पदार्थों का उपयोग न करें जिससे ओजोन-परत का क्षरण हो।

SWARAJ TRACTORS

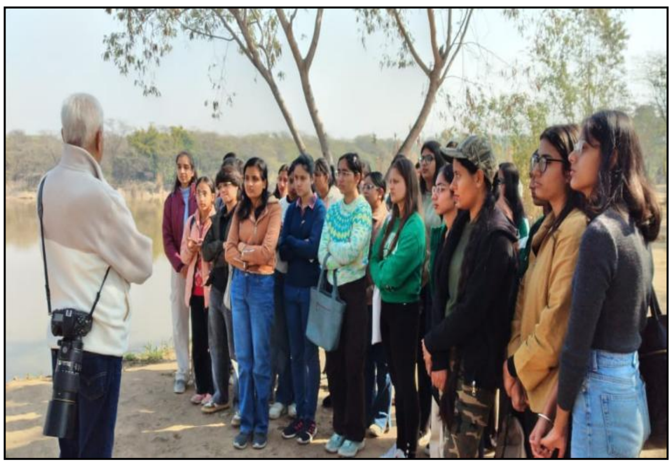
Science Day
Science Fiesta

एमसीएम में राष्ट्रीय वन्यजीव सप्ताह मनाया

चंडीगढ़, 18 अक्तूबर (राम सिंह बराड़): एमसीएम विज्ञान मंच के तत्वावधान में मेहर चंद महाजन डीएवी महिला महाविद्यालय, सैक्टर-36ए, चंडीगढ़ के जूलॉजी विभाग और चरित्र-निर्माण समिति ने 'पार्टनरशिप्स फॉर वाइल्डलाइफ कंजर्वेशन' विषय के तहत कई कार्यक्रमों के आयोजन के साथ राष्ट्रीय वन्यजीव सप्ताह मनाया। विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग और नवीकरणीय ऊर्जा विभाग, चंडीगढ़ प्रशासन द्वारा प्रायोजित सप्ताह भर चलने वाले कार्यक्रम का उद्देश्य विद्यार्थियों को विभिन्न प्रकार की वनस्पतियों, जीवों के महत्व और वन्यजीवों की खोज सहित उनके संरक्षण और सुरक्षा के बारे में जागरूक करना था; जिसके लिए आयोजित गतिविधियों में 'एनिमल बिहेवियर' पर पावरप्वाइंट प्रस्तुति, विभिन्न प्रजातियों के लुप्तप्राय जानवरों पर एनिमल पेबल्स पेंटिंग; 'वन्यजीव संरक्षण' विषय से संबंधित विषयों पर भाषण प्रतियोगिता; 'वन्यजीव पर्यटन के फायदे और नुकसान' विषय पर डिबेट; 'लुप्तप्राय जलीय वन्यजीव' विषय पर पोस्टर बनाने की प्रतियोगिता; पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने में कीड़ों की भूमिका के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए फोटोग्राफी प्रतियोगिता और हाथ की परछाई से छायांकन प्रतियोगिताएं शामिल थीं । हाथ की परछाई से छायांकन प्रतियोगिता में विद्यार्थियों ने विभिन्न जानवरों की छवि बनाने के लिए अपने हाथों का उपयोग किया। वन्यजीव संरक्षण के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए एमसीएम इको-क्लब 'परिवेश' के छात्र स्वयंसेवकों द्वारा वन्यजीवों से संबंधित मुद्दों पर प्रकाश डालते हुए एक नुक्कड़ नाटक का मंचन किया गया। इन कार्यक्रमों में विभिन्न संकायों के 150 से अधिक विद्यार्थियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। विद्यार्थियों को प्रतिभागिता प्रमाणपत्र दिए गए तथा विजेताओं को पुरस्कृत किया गया। कॉलेज प्राचार्या डॉ. निशा भार्गव ने कहा कि वन्य जीवन हमारी प्राकृतिक विरासत का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है और यह पर्यावरण को स्थिरता प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। उन्होंने अवैध वन्यजीव व्यापार, आवासीय विनाश, आक्रामक प्रजातियों, प्रदूषण और जलवायु परिवर्तन जैसे मुद्दों को उजागर करने में प्रतिभागियों के प्रयासों की सराहना की और विद्यार्थियों को लुप्तप्राय प्रजातियों के जीवन की सुरक्षा के लिए काम करने के लिए प्रेरित किया।

एमसीएम डीएवी कॉलेज सैक्टर-36 में 'पार्टनरशिप फॉर वाइल्डलाइफ कंजर्वेशन' विषय पर आयोजित कार्यक्रम दौरान विभिन्न प्रतियोगिताओं में हिस्सा लेने वाली छात्राएं संयुक्त चित्र करवाते हुए। (छाया : गुरिंद्र सिंह)

WELCOME TO NATURE TRAIL IN LAKE RESERVE FOREST



CHANDIGARH
BIRD PARK

GPS Map Camera
Google
Chandigarh, चंडीगढ़, India
CANTEEN, MCM DAV COLLAGE FOR GIRLS, 36A, Sector 36, Chandigarh, चंडीगढ़
160036, India
Lat 30.734432°
Long 76.757362°
26/05/24 01:01 PM GMT +05:30

TISSUE PROCESSOR

GPS Map Camera
Google
Chandigarh, चंडीगढ़, India
CANTEEN, MCM DAV COLLAGE FOR GIRLS, 36A, Sector 36, Chandigarh, चंडीगढ़
160036, India
Lat 30.734402°
Long 76.757462°
28/05/24 11:25 AM GMT +05:30

BRIDGE COURSE
ON
BIOLOGICAL TOOLS
AND TECHNIQUES

एमसीएम ने बायोलॉजिकल टूल्स एंड टेक्नीक्स पर 6 दिवसीय ब्रिज कोर्स आयोजित किया

ह्यूमन इंडिया/अमूल्या

चंडीगढ़। मेहर चंद महाजन डीएवी महिला महाविद्यालय चंडीगढ़ में जूलॉजी एवं बॉटनी विभाग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित बायोलॉजिकल टूल्स एंड टेक्नीक्स विषय पर 6 दिवसीय ब्रिज कोर्स का आज समापन हुआ। इस कोर्स का उद्देश्य विद्यार्थियों को जीव विज्ञान के क्षेत्र में उपलब्ध रुझानों से अवगत करवाना और उनमें वैज्ञानिक जिज्ञासा विकसित करना था। समापन दिवस पर, प्राचार्या डॉ. निशा भार्गव ने प्रतिभागियों और दोनों विभागों के शिक्षकों के साथ ग्लोबल वार्मिंग के प्रति जागरूकता बढ़ाते हुए पौधे लगाए। डॉ. भार्गव ने प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र दिए और उन्हें जीव विज्ञान के विभिन्न आगामी क्षेत्रों में अकादमिक शोध में अपना करियर बनाने के लिए प्रेरित किया। यह कोर्स जीवविज्ञानियों द्वारा उपयोग किए जाने वाले विभिन्न शोध उपकरणों और तकनीकों का व्यापक अवलोकन प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया था। पहले दिन, प्रधानमंत्री अनुसंधान फैलोशिप (पीएमआरएफ) के तहत आईआईएसईआर मोहाली की शोध छात्रा सुश्री सृष्टि ने आवश्यक प्रयोगशाला कौशल और ज्ञान पर केंद्रित एक गहन व्यावहारिक प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया। दूसरे दिन की शुरुआत डॉ. संदीप कौर द्वारा हिस्टोपैथोलॉजिकल तकनीक पर व्यावहारिक प्रशिक्षण सत्र से हुई। इस सत्र का उद्देश्य प्रतिभागियों को हिस्टोपैथोलॉजी के मूल सिद्धांत, तकनीकों और अनुप्रयोगों का संपूर्ण अवलोकन प्रदान करना था। तीसरे दिन, डॉ. रूबी सिंह द्वारा इनडोर और आउटडोर वायु शोधक पौधों जैसे सिंजोनियम, पोथोस, स्नेक प्लांट और अन्य ऐसे पौधों के प्रसार में उपयोग की जाने वाली तकनीकों पर व्याख्यान एवं डेमो आयोजित किया गया। चौथा दिन डॉ. दिव्या शर्मा ने आणविक जीव विज्ञान प्रयोगों, डीएनए निष्कर्षण, वैद्युतकणसंचलन और पॉलीमरेज़ चेन रिएक्शन के लिए समाधान तैयार करने पर प्रकाश डाला। पांचवें दिन, डॉ. जसलीन कौर ने दो सत्र आयोजित किए, जिनमें पहला सत्र चंडीगढ़ के कुछ सामान्य फूलों के पौधों के वर्गीकरण से संबंधित रहा और दूसरा हर्बेरियम तकनीकों (पौधों का संग्रह, संरक्षण और हर्बेरियम की तैयारी) से सम्बन्धित था। प्रतिभागियों के ज्ञानवर्धन और व्यवहारिक अनुभव को समृद्ध करने के लिए, विषय से संबंधित एक छोटा वीडियो भी दिखाया गया। छठे दिन, प्रतिभागियों द्वारा पूरे कोर्स के दौरान अर्जित ज्ञान का मूल्यांकन करने के लिए एक प्रश्नोत्तरी आयोजित की गई और आगे सुधार के लिए फीडबैक लिया गया। प्रतिभागियों ने ऐसे ज्ञान वर्धक व्यावहारिक सत्र के लिए और शोध के क्षेत्र में नए विषयों से अवगत करवाने के लिए संस्थान के प्रति आभार व्यक्त किया।