



Venkatesh Mahajan Senior College, Dharashiv

Department of Botany



Annual Report 2024-25

Department of Botany had carried out following activities.

- **Workshop on Instrumentation in Life Sciences – 21/01/2025**
- Plantation of trees in college premises – 04/08/2024
- Biodegradable waste management through vermicomposting – 25/08/2024
- Participation of students in Avishkar – 10/10/2024
- Wall Paper Publication – 26/01/2025

Details of the above activities is as follows

Workshop on Instrumentation in Life Sciences

Recognizing the growing need for professionals and researchers to stay updated with the latest advancements in this field, a workshop on "Instrumentation Techniques in Life Sciences" was organized by Department of Botany of Venkatesh Mahajan Senior College, Dharashiv in collaboration with Department of Biotechnology of Walchand College of Arts and Science (Autonomous), Solapur. This workshop was organized on 21/01/2025 from 10.00 AM to 4.30 PM in the Promod Mahajan Auditorium of the college. The topic of this workshop was in aligning with National Education Policy which lays emphasis on the skill development and research. This workshop is an endeavor to make aware students about different skills needed to be employable for the pharmaceutical and related fields. It aimed at acquainting UG/PG/ and Ph. D. students to latest advancement in instrumentation techniques. It also aimed at giving hands on training of these participants. Participants of this workshop were faculties and students from Pharmacy colleges of Dharashiv, Dr. B.A.M. University sub campus and other colleges of other district and Dharashiv district.

The response to the workshop was overwhelming, as evident from the number of participants, which exceeded one hundred and fifty. Throughout all the sessions, the participation of students and faculty members was enthusiastic and engaging. The workshop was divided in four sessions.

The formal inauguration of the workshop began with the offering of flowers to the photograph of Bharat Mata, following the tradition of our institution since its inception. This was followed by the felicitation of the guests and inaugural speeches by the Chief Guest and the Chairperson of the ceremony. The introduction to the workshop was presented by Dr. Anita Linge, Head of the Botany Department. The Chief Guest, Dr. Dixit P. P., elaborated on the significance of instruments in

human life. The Chairperson of the inauguration ceremony, a veteran pediatrician, highlighted the importance of instrumentation in the medical and research fields.

Valedictory Function:

The chief guest of this function was Dr. Sanjay Korekar who is former Principal of Arts Science and Commerce College Nuldurg, Tuljapur. He is presently member of Board of Studies-Dr. Babasaheb Ambedkar Marthwad University, Chatrapati Sambhaji Nagar. Before the speeches of dignitaries one of the participant students expressed that this workshop has immensely benefited them in knowing different techniques of instrumentation. Other student also felt the need of such workshop so that they could learn the latest happenings in field of research and development. Faculty from other college express their satisfaction in knowing the different use of different instruments in biological studies. Chief guest of valedictory function Dr. Korekar expressed the need of such workshop in view of growing addiction of social media apps among youth which deviates them from the studies. He appreciated the students for their active participation throughout the workshop. Principal Dr. Prashant Choudhari in his concluding speech congratulated participants for successfully completing the workshop. He urged students get different skills along with academics so that they can secure good job in multinational companies of pharmaceutical sector and other related industries.

Plantation of trees in college premises

To mark the occasion of death anniversary of Lokmanya Tilak and Birth anniversary of Annabhai Sathe plantation of trees was carried out on 4 August 2024 by Department of Botany in collaboration with Green Club and National Service Scheme. For plantation mainly indigenous plants were selected so as to keep the local ecosystem balance. On this occasion Principal Dr. Prashant Choudhari, Dr. Vinodkumar Vaychal, Shri Prashant Gurav, Shri Sachin Mahajan, students and other staff was present. Principal greeted the members of green club and instructed them to take proper care of the plants.

Biodegradable waste management through vermicomposting

The month of August has special importance in relation to religious festivals. In religious rituals huge quantity of the biodegradable waste is generated which poses big problem in its eradication. Considering this environmental issue department of botany in collaboration with green club on 25 August 2024, dumped this ritual waste in the vermicomposting bed of the college. This was an attempt to spread awareness among the students and eventually in the society about easy way of eradicating bio-waste with help of earthworms. This practice can be done by anybody at home within small space. Students of Green Club had promised to start this kind of practice at home and also spread this idea in society.

Participation of students in Avishkar

Every year university organizes the annual Avishkar competition which is mainly aimed at the development of research skill among students. It also promotes new innovation and start-ups. This year also students from Department of Botany participated in this competition. Two students Pratap Shelke and Patel Bibi Hajra made a poster presentation on 'Effect of Exotic Varieties of Plants on Local Vegetation'. This topic lays emphasis on the exotic invasive species of plants which have accidentally introduced in India and devastating effect on the local vegetation and ecosystem. On the one hand they do not allow indigenous species to grow in their vicinity while on the other hand they are not preferred by birds and other animals as food and for shelter. This project couldn't get selected for further round but greatly applauded by the jury members.

Wall Paper Publication

On the occasion of Republic Day 26 January 2025 wall paper was published by Department of Botany. The theme of the wall paper was of eradication of superstition from the society through development of scientific temperament among students. The wall paper was inaugurated by the IQAC head Dr Choudhary M. S. with staff and students.

Photographs of all the activities.

❖ **Workshop on Instrumentation in Life Sciences**



Hon. Dr. Abhay Shahapurkar delivering his presidential speech during inauguration ceremony



Dr. Khobragade R. M. delivering his key note address.



Principal Dr. Prashant Choudhari giving his concluding speech of valedictory function



Mr. Godale demonstrating the technique of DNA electrophoresis

पुण्य नगरी

विज्ञानामध्ये उपकरणाचे महत्त्व अनन्यसाधारण

■ डॉ. दिक्षित यांचे प्रतिपादन ■ पीएम उषा अंतर्गत कार्यशाळा उत्साहात



धाराशिव: आजचे युग हे विज्ञान व तंत्रज्ञानाचे आहे. या तंत्रज्ञानामध्ये उपकरणाचे महत्त्व अनन्यसाधारण आहे. या उपकरणांमुळे आपले जीवन अधिक सुखकारक होते. विद्यार्थ्यांना अशा उपकरणांची माहिती असणे आवश्यक असून या उपकरणांच्या सहाय्याने विद्यार्थ्यांनी नवनवीन संशोधन करावे असे मत डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ उपकेंद्र धाराशिवचे संचालक प्रा. डॉ. प्रशांत दीक्षित यांनी मांडले. ते धाराशिव येथील व्यंकटेश महाजन महाविद्यालयात आयोजित इन्स्ट्रुमेंटेशन टेक्निक्स इन लाइफ सायन्स या विषयावर आयोजित कार्यशाळेत बोलत होते. या वेळी व्यासपीठावर डॉ. अभय शहापुरकर, संस्था सदस्य कमलाकर पाटील, प्रा. डॉ. आर.एम.खोब्रागडे, महाविद्यालयाचे प्राचार्य प्रा.डॉ.प्रशांत चौधरी यांची प्रमुख उपस्थिती होती.



व्यंकटेश महाजन वरिष्ठ महाविद्यालय धाराशिव व वालचंद कला व विज्ञान महाविद्यालय सोलापूर यांच्या संयुक्त विद्यमाने व प्रधानमंत्री उच्चस्तर शिक्षा अभियान (पीएम उषा) यांच्या सहकार्याने महाविद्यालयातील वनस्पतीशास्त्र विभागाने ही कार्यशाळा आयोजित केली होती. या कार्यशाळेत डॉ. शहापुरकर यांनी वैद्यकीय क्षेत्रात वापरल्या जाणाऱ्या उपकरणांची माहिती देऊन मानवाने या उपकरणांच्या सहाय्याने मोठ्या आजारावर मात केली असल्याचे मत यावेळी व्यक्त केले. या कार्यशाळेचा समारोप करताना प्रा. डॉ. संजय कोरेकर यांनी अशा प्रकारच्या कार्यशाळेची गरज असल्याचे मत त्यांनी व्यक्त केले. अशा कार्यशाळेमुळे विद्यार्थ्यांमध्ये संशोधनाची आवड

निर्माण होते व त्यामधून नवीन शोध लागू शकतात असे मत त्यांनी यावेळी व्यक्त केले. प्रास्ताविक प्रा.डॉ. प्रशांत चौधरी यांनी केले. या कार्यशाळेत डॉ. ए. एस. कट्टी, डॉ. सी. एच. गोदावले, प्रा. एस. एम. मोहोळकर हे साधन व्यक्ती म्हणून उपस्थित होते. या कार्यशाळेत लातूर, सोलापूर, बांशी व धाराशिव शहरातील एकूण १६० विद्यार्थी सहभागी झाले होते. या कार्यशाळेचे सूत्रसंचालन प्रा. डॉ. अनिल देवकर तर आभार प्रा.अनिता लिंगे व प्रा.अभय शिंदे यांनी मानले. या कार्यशाळेच्या यशस्वितेसाठी प्रा. अनिता लिंगे, प्रा.अभय शिंदे, प्रा.डॉ. रोहिणी यावलकर यांच्यासह महाविद्यालयातील प्राध्यापक व कर्मचाऱ्यांनी परिश्रम घेतले.

Osmanabad Edition

Jan 23, 2025 Page No. 04

Plantation of trees in college premises



Plantation of trees in collaboration with green club.

Biodegradable waste management through vermicomposting



Members of green club adding bi-degradable waste generated during religious rituals to vermibed

ठळक

**जिल्हास्तरीय अविष्कार स्पर्धेत महाजन
महाविद्यालयाचे घवघवीत यश**



आरंभ मराठी | धाराशिव

डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ छत्रपती संभाजीनगर आयोजित अविष्कार २०२४ या जिल्हास्तरीय स्पर्धेत येथील व्यंकटेश महाजन महाविद्यालयाने घवघवीत यश संपादन केले आहे. या स्पर्धेत महाविद्यालयातील १८ संघांनी सहभाग नोंदविला होता. त्यापैकी ९ संघ हे विद्यापीठ स्तरावरील फेरीसाठी पात्र ठरले आहेत. महाविद्यालयाने या स्पर्धेत मानवविद्याशाखा, विज्ञानशाखा, अॅग्रिकल्चर व अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान या विभागात सादरीकरण केले. या स्पर्धेत विजय सुरवसे, रोहन यादव, खुशी घोडके, वैष्णवी सूर्यवंशी, संगीता शिनगारे, सौरभ शेते, आदिती ओहाळ, विद्या शेळके, प्रिया शेळके, समाधान क्षीरसागर, गौतमी कदम, प्रतीक्षा रोकडे, प्रतीक्षा कोळी या विद्यार्थ्यांनी सहभाग नोंदवून यश मिळविले. या विद्यार्थ्यांना महाविद्यालयाचे प्राचार्य प्रा.डॉ.प्रशांत चौधरी यांच्या नेतृत्वाखाली महाविद्यालयातील सर्व विभागप्रमुख, प्राध्यापक वर्ग यांनी मार्गदर्शन केले. महाविद्यालयाच्या या यशाबद्दल संस्थेच्या मार्गदर्शिका श्रीमती रेखाताई महाजन, संस्था सचिव अॅड.मिलिंद पाटील, संस्था सदस्य शेषाद्री डांगे, कमलाकर पाटील, डॉ.अभय शहापूरकर, महाविद्यालयाचे प्राचार्य प्रा.डॉ.प्रशांत चौधरी यांनी विद्यार्थी व प्राध्यापक वर्गाचे अभिनंदन केले आहे.



दैनिक

समय सारथी

**जिल्हास्तरीय अविष्कार स्पर्धेत महाजन
महाविद्यालयाचे घवघवीत यश**

धाराशिव - समय सारथी

डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ छत्रपती संभाजीनगर आयोजित अविष्कार २०२४ या जिल्हा स्तरीय स्पर्धेत येथील व्यंकटेश महाजन महाविद्यालयाने घवघवीत यश संपादन केले आहे. या स्पर्धेत महाविद्यालयातील १८ संघांनी या स्पर्धेत सहभाग नोंदविला होता. त्यापैकी ९ संघ हे विद्यापीठ स्तरावरील फेरीसाठी पात्र ठरले आहेत.

महाविद्यालयाने या स्पर्धेत मानवविद्या शाखा, विज्ञानशाखा, अॅग्रिकल्चर व अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान या विभागात सादरीकरण केले. या स्पर्धेत विजय सुरवसे, रोहन यादव, खुशी घोडके, वैष्णवी सूर्यवंशी, संगीता



शिनगारे, सौरभ शेते, आदिती ओहाळ, विद्या शेळके, प्रिया शेळके, समाधान क्षीरसागर, गौतमी कदम, प्रतीक्षा रोकडे, प्रतीक्षा कोळी या विद्यार्थ्यांनी सहभाग नोंदवून या स्पर्धेत यश मिळविले. या विद्यार्थ्यांना महाविद्यालयाचे प्राचार्य प्रा. डॉ. प्रशांत चौधरी यांच्या नेतृत्वाखाली महाविद्यालयातील सर्व विभागप्रमुख, प्राध्यापक वर्ग

यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले. महाविद्यालयाच्या या यशाबद्दल संस्थेच्या मार्गदर्शिका श्रीमती रेखाताई महाजन, संस्था सचिव अॅड. मिलिंद पाटील, संस्था सदस्य शेषाद्री डांगे, कमलाकर पाटील, डॉ.अभय शहापूरकर, महाविद्यालयाचे प्राचार्य प्रा.डॉ. प्रशांत चौधरी यांनी विद्यार्थी व प्राध्यापक वर्गाचे अभिनंदन केले आहे.

Wall Paper Publication



Inauguration of wall paper on the occasion of republic day