

**Bapuraoji Butle Arts, Narayanrao Bhat Commerce
and Bapusaheb Patil Science College, Digras, Distt-
Yavatmal Maharashtra**



**Department of Botany
(2016-2021)**

B.B. ARTS, N.B. COMMERCE AND B.P. SCIENCE COLLEGE, DIGRAS
DEPARTMENT: BOTANY (2016-21)

1. A) Teaching Staff:

Sr. No.	Name of the Faculty	Qualification	Designation
1	Prof. Dr. M. M. Dhore	M.Sc., M.Phil., Ph.D.	Professor and Head
2	Prof. Dr. S. M. Deosthale	M.Sc., M.Phil., Ph.D.	Associate Professor
3	Prof. P.V. Gadkar	M.Sc.,NET-JRF & LS ,SET,GATE	Assistant Professor

B) Non- Teaching Staff

Name of the Faculty	Designation
Shri. A. M. Dhore	Laboratory Assistant

2.Programme offered and its outcomes

Level		Programme offered
Degree	UG	B.Sc. Part I, II & III
	PG	M.Sc. Part I and II
	Research	Ph.D. (Botany)
Certificate	Career Oriented Program	Organic Farming

Programme Outcomes

- Students will be able to face competitive exams.
- The course is aimed at adding to the knowledge base of Botany graduates through significant inputs of latest information on the subject.
- Botany programme is designed to equip students with essential knowledge and technical skills to study plants in a holistic manner.
- Development of student's personality and intellectual capacity will take place.
- Students become able for self-employment as well jobs in private and government sector.
- Students would also become aware about the social and environmental significance of plants and their relevance to the national economy

B.B. ARTS, N.B. COMMERCE AND B.P. SCIENCE COLLEGE, DIGRAS
DEPARTMENT: BOTANY (2016-21)

- To provide practical experience to the students as a part of the course to develop scientific ability to work in the field of research and other fields of their own interest and to make them fit for society.
- Students would be exposed to cutting-edge technologies that are currently used in the study of plant life forms, their evolution and interactions with other organisms and with the ecosystem.

3. Awards and Achievements: Students

S.N.	Year	Name of Students	Class	Activity	Rank
1	2019	Mr. Vivek G. Mule	M.Sc.	Inter University Poster Competition	1 st
1	2020	Mr. Faizan R. Syed	M.Sc.	Inter University Speech Competition	1 st
2	2020	Mr. Faizan R. Syed	M.Sc.	Inter University Avishkar	2 nd
3	2020	Mr. Faizan R. Syed	M.Sc.	Inter University Poster Competition	1 st
4	2020	Mr. Vivek G. Mule	M.Sc.	Inter University Poster Competition	3 rd
5	2020	Mr. Atul Wakode	Ph.D.	Thesis Submitted	Ph.D. Awarded
6	2021	Ku. Vasundhara Kadam	Ph.D.	Thesis Submitted	-

4. Research Papers published:

Year	Name of Faculty	No. of Research Papers Published in Journals	
		International	National
2016-17	Dr. M. M. Dhore	02	03
	Dr. S. M. Deosthale	Nil	Nil
2017-18	Dr. M. M. Dhore	01	01
	Dr. S. M. Deosthale	02	Nil
2018-19	Dr. M. M. Dhore	03	01
	Dr. S. M. Deosthale	02	Nil
2019-20	Dr. M. M. Dhore	01	02
	Dr. S. M. Deosthale	Nil	Nil
	Prof. P. V. Gadkar	01	Nil
2020-21	Dr. M. M. Dhore	01	02
	Dr. S. M. Deosthale	01	Nil
	Prof. P. V. Gadkar	01	01
Total		15	10

B.B. ARTS, N.B. COMMERCE AND B.P. SCIENCE COLLEGE, DIGRAS
DEPARTMENT: BOTANY (2016-21)

5. Book Published

Sr. No.	Name of the Faculty	Book Published	Year of Publication
1.	Dr. M. M. Dhore	Trees of Vidarbha (A Field guide to flowering trees) ISBN No. 978-81-89839-44-4	2011
2	Dr. S. M. Deosthale	A Text Book of Botany for B.Sc.II Semester IV (Cell Biology, Genetics and Biochemistry) ISBN: 13:978-93-87278-04-2	2018
3	Dr. S. M. Deosthale	Climate Change, Mangrove & Management ISBN: 978-93-88901-10-9	2020
4	Dr. S. M. Deosthale	MCQ IN BOTANY B.Sc.I Semester I (Diversity and Application of microbes and cryptogams) ISBN 13: 978-81-952191-9-3	2021
5	Dr. S. M. Deosthale	MCQ IN BOTANY B.Sc.III Semester V (Plant Physiology and Ecology) ISBN 13: 978-81-952191-5-5	2021

6. Major Equipments

Sr. No.	Equipments	Quantity
1.	Incubator cum Oven	01
2.	Laboratory Centrifuge (1800 RPM)	01
3.	Laboratory Centrifuge (5000 RPM)	01
4.	UV Vis Spectrophotometer	01
5.	Digital Spectrophotometer	01
6.	Water Bath	02
7.	Flame Photometer	01
8.	Phase Contrast Microscope with Camera	01
9.	Phase Contrast Microscope	01
10.	Autoclave	01
11.	Compound Microscope	64
12.	Simple Microscope	19
13.	Inoculation Chamber	01
14.	Gel electrophoresis Apparatus	01
15.	Vortex Mixture	01
16.	P. H. Meter	01
17.	Colony Counter	01
18.	Lux Meter	01

B.B. ARTS, N.B. COMMERCE AND B.P. SCIENCE COLLEGE, DIGRAS
DEPARTMENT: BOTANY (2016-21)

7. ACADEMIC AND CO-CURRICULAR ACTIVITIES

Year	Activity		
	CO- CURRICULAR ACTIVITY	EXTENSION ACTIVITY	INNOVATIVE ACTIVITY
2016-17	Inauguration of College Botanical society	Guest Lecture On Wild Life Week	Exhibition Of Medicinal Plant
	National Science Day Seminar Competition		
	Quiz Competition	Guest Lecture On Green Audit And Green Army	Eco-Friendly Holi
2017-18	Inauguration of College Botanical society	Tree Plantation Programme	Ecofriendly Pola
	Workshop On NET/SET/JRF Preparation		
	Seminar Competition	Workshop On Solar Energy And Its Applications	Ecofriendly Rakshabandhan
2018-19	Inauguration of College Botanical society	Programme On World Forest Day & World Water Day	Workshop On Ecofriendly Items
	Quiz Competition		
	Poster Competition	Tree Plantation Programme	Study Tour To Tipeswar Wildlife Sanctuary
2019-20	Inauguration of College Botanical society	Exhibition Of Medicinal Plant At NSS Camp	Study Tour To Tipeswar Wildlife Sanctuary
	Poster Competition		
	Model Preparation On Nation Science Day	Guest Lecture On Biodiversity Of Flora & Fauna In Vidarbha	Field Visit To Arunavati Dam Digra
2020-21	Poster Making Competition On National Science Day	University Level Online Seminar Competition	Online Exhibition Of Posters On Google Site On The Occasion Of National Science Day
	Environment Awareness Quiz On World Environment Day	Online Guest Lectures:- ➤ Current Research Scenario In Plant Physiology ➤ Recombinant DNA Technology	

Photo Gallery



Field Visit of M.Sc. Students to Arunavati Dam Digras



Phytoplankton and Aquatic Macrophytes collection at Arunavati dam



Students Observing Angiospermic Plants Near Arunavati Dam.





Botanical Model Preparation on National Science Day



Study tour to Tipeshwar Wildlife Sanctuary



Training on laboratory instruments handling



Making and Exhibition of Eco-friendly colors and celebrating Eco-friendly Holi



Workshop on Current Trends in Solar Energy & Its Application



Inauguration of Botanical Society



Honorable Committee Members Visiting Department Botanical Garden



Honorable Management Members visiting Botanical Garden



Field Visit of B.Sc. I year students to Department Botanical Garden



Staff Guiding Students About Various Plant Species In Botanical Garden



Workshop On Paper Bag Making





Eco-friendly Rakhi



RFO Shri. Dhotre Guiding Students During Wild Life Week



Poster Presentation competition on National Science Day



Study Tour of M.Sc. Botany Students to Tipeshwar Wildlife Sanctuary

Media Coverage

दैनिक दिव्य मराठी ०३ ऑगस्ट २०१७

पर्यावरणाच्या ज्हासामुळेच मानवांच्या समस्यांत वाढ



दिग्रस येथील बी. एन. बी. महाविद्यालयात पर्यावरण पुरक राख्यांच्या प्रदर्शनात उपस्थित मान्यवर.

प्राचार्य डॉ. संतोष आगरकर यांचे प्रतिपादन

प्रतिनिधी । दिग्रस

‘पर्यावरणाच्या ज्हासामुळे मानवी जीवन संकटात सापडले असून अल्पवयातच विविध आजारांने ग्रसणे व इतर समस्या नित्याच्याच झाल्या आहेत. आपले दैनंदिन व्यवहार व सवयी पर्यावरणपूरक नसल्यामुळे उपरोक्त समस्या उद्भवत आहे. तरी आपले जीवन राहणीमान, दैनंदिन व्यवहार, सवयी, उत्सव व समारंभ अशी प्रत्येक गोष्ट पर्यावरणपूरक असणे काळाची गरज बनली आहे’, असे मत प्राचार्य डॉ. संतोष आगरकर यांनी व्यक्त केले. दिग्रस येथील बी. एन. बी. महाविद्यालयात पर्यावरण पुरक राख्यांच्या प्रदर्शनात ते उद्घाटक म्हणून ते बोलत होते.

सदर उपक्रम महाविद्यालयातील वनस्पती विभागातर्फे आयोजित करण्यात आले होते. यावेळी विविध फुल, पाने व झाडांच्या इतर भागापासून उत्कृष्ट व आकर्षक राख्या तयार करून प्रदर्शित करण्यात आल्या होत्या.

यावेळी विद्यार्थिनींनी प्राध्यापक व विद्यार्थ्यांच्या मनगटावर बांधून बहीण -भावाचे नाते अतूट बांधनाने बांधून आपले प्रेम व्यक्त केले. यावेळी बुटले महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. संतोष आगरकर, किशोर कांबळे, वनस्पतीशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. एम. एम. ढोरे, डॉ. एस. एम. देवस्थळे, डॉ. अपर्णा पाटील, परेश लाचुरे आदी शिक्षक-शिक्षकेतर, विद्यार्थी-विद्यार्थिनी उपस्थित होत्या. या कार्यक्रमाचे सूत्रसंचलन सपना राजत यांनी केले तर आभार डॉ. एस. एम. देवस्थळे यांनी मानले.

महाविद्यालयाच्या उद्यानात फुलविली जरबेराची बाग दिग्रस येथील वनस्पतीशास्त्राचे प्रा. डॉ. मुकुंद ढोरे यांचे उल्लेखनीय कार्य

रामदास पदावार :
सकाळ वृत्तसेवा

दिग्रस, ता. १८ : बा. बु. कला, ना. भ. वाणिज्य व बा. पा. विज्ञान महाविद्यालयाच्या वनस्पतिशास्त्र उद्यानात वनस्पतीशास्त्राचे गाढे अभ्यासक प्रा. डॉ. मुकुंद ढोरे यांनी योग्यरित्या जरबेराची बाग फुलविण्याचे उल्लेखनीय कार्य हाती घेतले आहे. विशेष बाब म्हणजे प्रा. ढोरे यांनी नुसती बागच फुलविली नाही तर मूळ जरबेरापसून वेगवेगळ्या प्रकारची व रंगांची फुले तयार करून व त्यांचे संगोपन करून महाविद्यालयाच्या वनस्पतिशास्त्र उद्यानात ही विविध रंगांच्या जरबेरा फुलांची बाग फुलविली आहे.

प्रा. ढोरे यांनी एकाग्रता व मेहनतीसोबतच प्राप्त ज्ञानाचा योग्य तो उपयोग करून त्यांना प्राप्त झालेल्या एका मूळ जरबेरापसून



दिग्रस : वनस्पतिशास्त्र उद्यानात फुलविलेली जरबेराची बाग. प्रा. मुकुंद ढोरे यांच्यासोबत बागेची पाहणी करताना प्राचार्य व्ही. एल. खळतकर. जरबेराचे फुलले फुल.

विषय व विविधता लाभलेली विविध रंगांची फुले उगवून एक नावीन्यपूर्ण प्रयोग यशस्वी करून महाविद्यालयाच्या वनस्पतिशास्त्र उद्यानाचे रूपच पाळटले आहे. विशेष बाब म्हणजे वनस्पती शास्त्रात डॉक्टरेट प्राप्त प्रा. डॉ. मुकुंद ढोरे यांनी विविध जातींच्या वनस्पतींवर 'ट्रिज ऑफ विदर्भा' हे पुस्तक लिहिले

असून महाविद्यालयाच्या वनस्पतिशास्त्र उद्यानातसुद्धा नानाविध जातींची वनस्पती सोबतच औषधी वनस्पतींची लागवड करून त्यांचे संगोपन केले आहे. त्याचा उपयोग विद्यार्थ्यांनासुद्धा होत आहे. तर बाराही महिने या वनस्पती उद्यानाची देखभाल प्रा. डॉ. मुकुंद ढोरे हे स्वतः करीत असून यासाठी त्यांना प्राचार्य व्ही.

एल. खळतकर, प्रा. आर. एन. कोटारी व व्यवस्थापन मंडळाचे सहकार्य लाभत आहे. या वनस्पती उद्यानात काही अशा वनस्पतीसुद्धा आहेत की त्या वनस्पती व फुलावर फुलपाखरे, मधमाशा व कीटकमुक्त संचार करीत असल्याने अन्न साखळीसाठी सुद्धा हे वनस्पतिशास्त्र उद्यान पर्वणीच ठरत

असून विद्यार्थ्यांसाठी एक मोलाचे चार्ले-बोले विद्यापीठ तयार झाल्याने त्यांच्या या कार्याची दखल घेऊन संस्थेचे अध्यक्ष विजयकुमार बंग यांच्यासह संचालक मंडळ, शिक्षक, शिक्षकेतर कर्मचाऱ्यांतून प्रा. डॉ. मुकुंद ढोरे यांचे कौतुक होत आहे.

वनस्पतीशास्त्र विभागातर्फे ऑनलाईन विद्यापीठस्तरीय सेमिनार

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

दिग्रस ■ स्थानिक बाबु. कला, ना. भ. वाणिज्य व बा. पा. विज्ञान महाविद्यालयात बुधवारी (ता. २३) वनस्पतीशास्त्र विभागाकडून बी. एस. सी. भाग ३ च्या विद्यार्थ्यांसाठी विद्यापीठस्तरीय सेमिनार स्पर्धा ऑनलाईन पद्धतीने घेण्यात आली. या स्पर्धेत ७ महाविद्यालयातून एकूण ७ विद्यार्थी सहभागी झाले होते.

स्पर्धेचे उद्घाटन प्राचार्य कॅप्टन व्ही. एल. खळतकर यांच्या हस्ते करण्यात आले. परीक्षण भातकुलीचे प्रा. जी. एस. शेंडे,



सवणा येथील प्रा. के. बी. डोकणे यांनी केले. या स्पर्धेत प्रथम क्रमांक विठ्ठल रुक्मिणी महाविद्यालयातील मुस्कान शेख, द्वितीय राजर्षी शाहू महाविद्यालय चांदुर रेल्वे ऋतुजा निहातकर व तृतीय बुटले महा. दिग्रस च्या चंचल जंगमवार व विनायक विज्ञान महा. नांदगाव खंडेश्वर येथील शिवानी जयस्वाल हिने पटकाविला. यशस्वीतेसाठी डॉ. ढोरे, प्रा. डॉ. एस. देवस्थळे, प्रा. गडकर, प्रा. लाचुरे यांनी पुढाकार घेतला. (ता.प्र.)