



Dr. K. S. Chougule
Chairman



Late. Shripatrao
chougule(Dada)

Dnyanganga Shikshan Prasarak Mandal, Malwadi Sanchalit

Shripatrao Chougule Arts & Science College,

Malwadi - Kotoli ,Tal. Panhala, Dist. Kolhapur





Dnyanganga Shikshan Prasarak Mandal, Malwadi Sanchalit

Shripatrao Chougule Arts & Science College,

Malwadi - Kotoli ,Tal. Panhala, Dist. Kolhapur



DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY

Assessment period 2019-20 to 2023-24



Antonie van Leeuwenhoek



Robert Koch



Louis Pasteur

ABOUT DEPARTMENT



The Department of Microbiology was established in 2018. Microbiology is the scientific study of microorganisms, including bacteria, viruses, fungi, and other microscopic life forms. It explores their structure, function, and role in various ecosystems.

The Department of Microbiology has significantly contributed to fostering scientific curiosity and research skills among students. It has consistently emphasized understanding microbial diversity and its applications in fields such as healthcare, agriculture, and industry.

VISION



- To spark curiosity and foster a deep interest in microbiology among students.
- To nurture the holistic development of student's personalities.
- To equip students with advanced knowledge and practical skills in microbiology.
- To provide educational opportunities for women from hilly and rural areas, empowering them to contribute to scientific progress and societal change.

MISSION



- To inculcate the goals and values enshrined in the Constitution of India among students, fostering principles such as democracy, equality, social justice, and inclusiveness.
- To empower students to uphold these values through the application of microbiological knowledge, contributing to the development of a just and humane society.

OBJECTIVES



- To study the discipline of microbiology and its diverse perspectives.
- To create awareness of microbiological research and its applications among students.
- To address the needs of the community through microbiological knowledge and practices.
- To enhance student awareness about critical issues such as antimicrobial resistance, infectious diseases, food safety, and environmental health challenges.

DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY



- **Year of Establishment:**

UG Programme – June 2018

UG Department - June 2018

PG Programme - June 2024

- **Programmes Offered(Semester) :**

UG : B.Sc Sem. – 6, Courses – 16

PG : M.Sc Sem. – 4, Course – 16

STUDENT STRENGTH

2019-20 to 2023-24



| Year | No. of students admitted | |
|---------|--------------------------|----|
| | UG | PG |
| 2019-20 | 07 | |
| 2020-21 | 13 | |
| 2021-22 | 33 | |
| 2022-23 | 15 | |
| 2023-24 | 27 | |
| 2024-25 | 22 | 11 |

Result Data of the Assessment Period

Year -2023-24 to 2019 -20

Class – B.Sc - III



| Year | Appear | Absent | Total Percentage |
|---------|--------|--------|------------------|
| 2023-24 | 07 | 00 | 100 |
| 2022-23 | 17 | 01 | 98 |
| 2021-22 | 29 | 00 | 100 |
| 2020-21 | 12 | 00 | 100 |
| 2019-20 | 07 | 00 | 100 |

Meritorious Students



| Sr. No | Name of Students | Year | Rank |
|--------|--------------------------|---------|-----------------|
| 1 | Patil Snehal Maruti | 2019-20 | 1 st |
| 2 | Patil Pragati Sanjay | 2020-21 | 1 st |
| 3 | Bhosale Namrata Laxman | 2021-22 | 1 st |
| 4 | Shinde Pragati Babaso | 2022-23 | 1 st |
| 5 | Gaikwad Vaishnavi Babaso | 2024-25 | 1 st |

DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY



- **Certificate Course in Exploring the world of Microbiology**
- **Certificate Course in Milk Microbiology**
- **Certificate Course Soil Microbiology`**



Certificate Course



| Year | Course Name | Level | Student Enrollment | Appeared | Total Pass |
|----------------|--|---------------------------|--------------------|-----------|------------|
| 2019-20 | Soil Microbiology | College | 20 | 20 | 20 |
| 2021-22 | Milk Microbiology | Shivaji Univeristy | 16 | 16 | 16 |
| 2023-24 | Exploring the world of Microbiology | College | 20 | 20 | 20 |

FACULTY PROFILE



| Sr. No. | Name of Faculty | Qualification | Specialization | Designation | Experience |
|--|------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| 1  | Smt. P. D Patil | MSc Microbiology | Microbiology | Assist. Prof. | 2 Year |
| 2  | Shri.A.J.Shinge | MSc Microbiology | Microbiology | Assist. Prof. | 1 Year |

FACULTY PARTICIPATION

IN SEMINAR/WORKSHOP/CONFERENCE



- Syllabus Workshop: participated in “Workshop on New changed Syllabus (CBCS) of B.Sc Part II Microbiology as per NEP-2020: on Friday, 20th October, 2023.
- Faculty Development Program: Participated in faculty development program on “Popularizing the Science of DNA Barcoding” 13th December 2023 to 15th December 2023 in R.L.T college Akola conducted by national faculty for biopharmaceutical Mumbai organised by the Maharashtra state faculty development academy, Pune.
- Participated in workshop on NEP 2020 (2.0) on Saturday, 11th May, 2024.
- Participated in workshop on NEP 2020 – IKS on 24th October, 2024.

DEPARTMENTAL CO-CURRICULAR ACTIVITY (Wall Paper)



Wallpaper Presentation on Vaccine



Wallpaper Presentation on Typical Fermentor



Wallpaper Presentation on Birth Anniversary Of Robert Koch



Wallpaper Presentation on Introduction of Microbiology

DEPARTMENTAL CO-CURRICULAR ACTIVITIES



Blood Group Detection camp



Wallpaper presentation on Corona Virus



Guest Lecture Smt.T.B.Patil



Guest Lecture Smt.A.B.Kurane(SET,GATE & Assistant Professor at KWC Sangali)

Education Tour



Visit to Adwait Pathology Laboratory



Visit to Spandan Laboratory Kotoli



Visit to Sphurti Dairy, Gokul Shirgaon, Kolhapur



Visit to Varana Sahakari Dudh Utpadak Prakriya Sangh Limited, Tatyasaheb Kore Nagar Warananagar

HIGHLY PLACED ALUMNI

The Department of Microbiology has a glorious tradition of Prestigious alumni



A Partial list of notable alumni is given below

| Sr. No. | Name | Post |
|----------------|--------------------------|--|
| 1 | Akash Ashok Patil | Department Of Post India, Kolhapur Head office. |
| 2 | Mrunal Babaso Kamble | Assistant Branch Post Master, Shirshinge Sindhurg. |
| 3 | Swarup Pandurang Kumbhar | Fresenius Kabi Production Department. |
| 4 | Satish Pandurang Patil | Serum Institute of India Production Department. |
| 5 | Snehal Subhash Mane | Branch Post Master |
| 6 | Pragati Sanjay Patil | Medispray Laboratories Pvt Ltd |

HIGHLY PLACED ALUMNI



Akash Ashok Patil
(Post office Kolhapur)



Mrunal Babaso Kamble
(Assistant Post Master, Sindhudurg)



Snehal Susbhash Mane
(Branch Post Master)



Satish Pandurang Kumbhar
(Serum Institute of India
Production Department)



Swarup Pandurang Kumbhar
(Fresenius Kabi Production)



Pragati Sanjay Patil
(Medispray Laboratory
Pvt Ltd)

Future Plans



- Promote more research activity.
- Adopt e-learning pedagogy.
- Industrial collaboration for enhancing employability.
- Skill enhancement by hands on training.
- Increase progression to higher education and placement.

NEWS PAPER



सूक्ष्मजीवशास्त्र विभागामार्फत कोरोना विषयावर भित्तिपत्रक

श्रीपतराव भीमले कनिष्ठमध्ये सूक्ष्मजीवशास्त्र विभागामार्फत येथील आलेल्या भित्तिपत्रकाचे प्रकाशन प्र.प्राचार्य डॉ. व्ही.पी.पाटील, IQAC समन्वयक डॉ. वी.एन.रावण, श्रीमती पी. डी.चोस्पडे, श्रीमती आर. पी. जाधव सर्वे सायन्स विभागाचे प्रमुख व विद्यार्थी

मागील 3 वर्षांपासून पूर्ण जगामध्ये कोरोना विषाणूने उच्छ्वस मांडला आहे. यावरून असे दिसून येते की जिवाणूयुक्ता विषाणू महाभयंकर आजार पसरू शकतात, या आताच्या घडीला लोकांनाही कोणत्या आजाराला तोंड द्यावे लागले हे सांगणं करीण आहे. यासोबत प्रतिकार

मले रिया, श्रीकनकगुप्ता, हेमू, आजाराचे आपले डोके वर काढले आहे. हे सर्व आजार आता समाजासमोर उद्भवले आहेत आणि त्यामुळे लोकांना बऱ्याच गोष्टींचा संभ्रम निर्माण झाला आहे. काही आजारांचे लक्षणे सामान्य आढळतात असे

पान ५ वर

सायन्स विभागामार्फत भित्तिपत्रकाचे प्रकाशन

सायन्स विभागामार्फत विधान अढीलच्या amaze of science series या सिरीजमधील प्रकाशनप्रसंगी डॉ. विजयकुमार पाटील, श्री. विद्याजीराव पाटील, डॉ. व्ही.एन. रावण, डॉ.पु.एन. लाल, डॉ.एन.एन. कुपडेकर, डॉ.ए.आर.महदोजन, डॉ. एन.एन.चोपडे, डॉ.पी.डी.चोस्पडे, डॉ. एन.एन.लक्ष्मी, डॉ.पु.डी.पवार व सर्व सायन्स विभागाचे प्रमुख आणि विद्यार्थी विद्यार्थिनी.

दैनंदिन जीवनात विज्ञान म्हणून परतून देण्यासाठी सायन्स विभाग मार्फत amaze of science series हा माहितीपूर्ण उपक्रम सुरू केला आहे.आपले जीवन विपरीतदिवस प्रगतीशील हील यामुळे आहे जलदवीन सोबत जाणून घ्यावेत आणि हे जग आपल्या जीवनात अचिंत्य परिवर्तन आणि सौंदर्यकर बनवत आहेत. या सर्वांचे बंधू जसे ते म्हणजे केवळ विद्यार्थ्यांचे आचार्यच नाही तर आपले शिक्षणालय म्हणू शकतोय म्हणून आहे असे प्रतिपादन प्रचार्य डॉ. विजयकुमार पाटील यांनी केले. श्रीपतराव चोपडे अर्थात जेव्हा संपन्न असेल, सध्याची - कोरोनाची संघीत सायन्स विभागामार्फत amaze of science series हा विद्यार्थीवरील प्रकाशन प्रसंगी डॉ. विजयकुमार पाटील, श्री. विद्याजीराव पाटील, डॉ. व्ही.एन. रावण, डॉ.पु.एन. लाल, डॉ.एन.एन. कुपडेकर, डॉ.ए.आर.महदोजन, डॉ. एन.एन.चोपडे, डॉ.पी.डी.चोस्पडे, डॉ. एन.एन.लक्ष्मी, डॉ.पु.डी.पवार यांनी केले. सायन्स विभागाचे प्रमुख आणि विद्यार्थी विद्यार्थिनी.

महाविद्यालयात संस्थात्मक महाविद्यालय अविष्कार स्पर्धा संपन्न

श्रीपतराव चोपडे अर्थात जेव्हा संपन्न असेल, सध्याची - कोरोनाची संघीत सायन्स विभागामार्फत amaze of science series हा विद्यार्थीवरील प्रकाशन प्रसंगी डॉ. विजयकुमार पाटील, श्री. विद्याजीराव पाटील, डॉ. व्ही.एन. रावण, डॉ.पु.एन. लाल, डॉ.एन.एन. कुपडेकर, डॉ.ए.आर.महदोजन, डॉ. एन.एन.चोपडे, डॉ.पी.डी.चोस्पडे, डॉ. एन.एन.लक्ष्मी, डॉ.पु.डी.पवार यांनी केले. सायन्स विभागाचे प्रमुख आणि विद्यार्थी विद्यार्थिनी.

श्रीपतराव चोपडे अर्थात जेव्हा संपन्न असेल, सध्याची - कोरोनाची संघीत सायन्स विभागामार्फत amaze of science series हा विद्यार्थीवरील प्रकाशन प्रसंगी डॉ. विजयकुमार पाटील, श्री. विद्याजीराव पाटील, डॉ. व्ही.एन. रावण, डॉ.पु.एन. लाल, डॉ.एन.एन. कुपडेकर, डॉ.ए.आर.महदोजन, डॉ. एन.एन.चोपडे, डॉ.पी.डी.चोस्पडे, डॉ. एन.एन.लक्ष्मी, डॉ.पु.डी.पवार यांनी केले. सायन्स विभागाचे प्रमुख आणि विद्यार्थी विद्यार्थिनी.

सूक्ष्मजीवशास्त्र विभागामार्फत जागतिक आरोग्य विनामिश्र रक्तदत्त न्यासणी शिबिराचे आयोजन

श्री.पाटील सूक्ष्मजीवशास्त्र विभागामार्फत विधान अढीलच्या 'रक्तदत्त न्यासणी' शिबिरातून उपस्थित डॉ. व्ही.एन. रावण, डॉ. व्ही.पी.पाटील व आचार्य विभागामार्फत विद्यार्थी

श्री.पाटील सूक्ष्मजीवशास्त्र विभागामार्फत जागतिक आरोग्य विनामिश्र रक्तदत्त न्यासणी शिबिराचे आयोजन करण्यात आले. यावेळी विद्यार्थी आणि विद्यार्थिनींनी सहभाग घेतला. यावेळी डॉ. व्ही.एन. रावण, डॉ. व्ही.पी.पाटील व आचार्य विभागामार्फत विद्यार्थी उपस्थित होते.