

एमएसीएस-आधारकर अनुसंधान संस्थान नागरिक चार्टर

विज़न

हमारा लक्ष्य बहुविषयक जीव विज्ञान अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त केंद्र के रूप में उत्कृष्टता प्राप्त करना है, जो औद्योगिक विकास, मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण पर केंद्रित हो।

मिशन

जीव विज्ञान में बुनियादी और अनुप्रयुक्त अनुसंधान का संचालन करना तथा स्वच्छ पर्यावरण, सतत कृषि और जनता के बेहतर स्वास्थ्य के लिए सूक्ष्मजीवों, पौधों और जानवरों की आनुवंशिक विविधता का उपयोग करना।

उद्देश्य

- अत्याधुनिक विज्ञान और उसके अनुप्रयोगों पर अनुसंधान करना।
- स्वच्छ पर्यावरण और बेहतर स्वास्थ्य हेतु प्रौद्योगिकियों का विकास और कार्यान्वयन करना।
- सतत कृषि के लिए पद्धतियों का विकास और उन्हें अपनाना।

सेवाओं का आदान-प्रदान

कोष	सेवाएं	पात्रता मानदंड और आवेदन प्रक्रिया; सेवा वितरण की समय सीमा; आवश्यक दस्तावेज और लागू शुल्क; जिम्मेदार अधिकारी का संपर्क विवरण।
आधारकर हर्बेरियम (एचएमए)	पादप नमूनों का रखरखाव और उनकी पहचान	020-25325057
आजरेकर माइकोलॉजिकल हर्बेरियम (एमएच)	कवक और लाइकेन नमूनों का रखरखाव और उनकी पहचान	020-25325103
भारतीय राष्ट्रीय कवक संवर्धन संग्रह (एनएफसीसीआई)	कवक संवर्धनों का जमा और परिग्रहण, कवकों का प्रमाणीकरण, प्राधिकृत सक्रिय कवक संवर्धन की आपूर्ति	020-25325103
औषधीय वनस्पति कच्चा द्रव्य संग्रहालय	अपरिष्कृत औषधि नमूनों का रखरखाव और उनकी पहचान, प्रशिक्षण	020-25325057
डायटम संग्रह	डायटम नमूनों का रखरखाव और उनकी पहचान, प्रशिक्षण	020-25325053

जीवाश्म संग्रह	जीवाश्म और फोरामीनिफेरा नमूनों का रखरखाव और उनकी पहचान, प्रशिक्षण	020-25325083
एमएसीएस सूक्ष्मजीव संग्रह (एमसीएम)	विशिष्ट सूक्ष्मजीवी प्रजातियों का रखरखाव, संवर्धनों की पहचान, प्रशिक्षण, सूक्ष्मजीवी प्रजातियों की आपूर्ति, पश्चिमी भारत के पारिस्थितिकी तंत्रों से पृथक सूक्ष्मजीवी प्रजातियों की सूची बनाना।	020-25325115
पाठ्यक्रम	सेवाएं	
गृह बागवानी में प्रमाण-पत्र का पाठ्यक्रम	फूलों की खेती, जैतून की खेती, पोमोलॉजी, गुलाब, लॉन, औषधीय पौधे, कैक्टस, रसीले पौधे, ऑर्किड, बोतल गार्डन, हैगिंग, बोनसाई, इकेबाना	020-25325023, 020-25325144
फील्ड वनस्पति विज्ञान में प्रमाण-पत्र का पाठ्यक्रम	पुष्पीय पौधों का वर्गीकरण, विविधता, आवास, आलों, पादप आकृति विज्ञान, वर्गीकरण, पारिस्थितिकी	020-25325023, 020-25325144
परीक्षण	सेवाएं	
विश्लेषणात्मक सेवाएं	उच्च प्रदर्शन द्रव क्रोमैटोग्राफी, आयन क्रोमैटोग्राफी, गैस क्रोमैटोग्राफी, एक्स-रे विवर्तन, फूरियर-ट्रांसफॉर्म इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी, परमाणु अवशोषण स्पेक्ट्रोमेट्री, लियोफिलाइजेशन, परमाणु बल माइक्रोस्कोपी, प्रतिदीप्ति माइक्रोस्कोपी, स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, आरटी-पीसीआर, अगली पीढ़ी अनुक्रमण, एचपीटीएलसी	020-25325103
जल और अपशिष्ट जल विश्लेषण	रासायनिक ऑक्सीजन मांग, कुल ठोस और वाष्पशील ठोस, नदी/झील/धारा/मुहाना की डायटम आधारित जैव निगरानी, पर्यावरणीय प्रभाव आकलन, जल गुणवत्ता आकलन, स्पेक्ट्रोमेट्री, कुल कार्बनिक कार्बन, फाइबर विश्लेषण (सेल्यूलोज, हेमीसेल्यूलोज और लिग्निन सामग्री), 100-लीटर किण्वक सुविधा	020-25325103
औषधीय और विषैलापन परीक्षण, प्रयोगशाला पशुओं की आपूर्ति	पशु विषैलापन, जेबरा मछली भ्रूण पर विषैलापन अध्ययन, विस्टर चूहों की आपूर्ति, स्विस् एल्बिनो चूहे, हाइड्रा कल्चर किट, प्रीक्लिनिकल औषधीय और विषाक्तता परीक्षण	020-25325103
गेहूं और सोयाबीन का विश्लेषण	सोयाबीन: बीज के भौतिक गुण, तेल संरचना, तेल की मात्रा; गेहूं: बीटा कैरोटीन/पीला वर्णक, रोटी बनाने के गुण, ग्लियाडिन बैंडिंग पैटर्न का मूल्यांकन, एचएमडब्ल्यू ग्लूटेनिन बैंडिंग पैटर्न, चपाती बनाने के गुण, आटा/सूजी के गुण, मिलिंग गुणवत्ता	020-25325092

डॉक्टरेट डिग्री	विषय	
पी.एचडी	जैव प्रौद्योगिकी, जैव रसायन, वनस्पति विज्ञान, रसायन विज्ञान, पर्यावरण विज्ञान, भूविज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान, प्राणि विज्ञान	020-25325102
सार्वजनिक-निजी भागीदारी	विषयगत क्षेत्र	
अनुबंध अनुसंधान, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण, परामर्श	जैव विविधता और पुराजैविकी विज्ञान, जैव ऊर्जा, जैव पूर्ववर्षण, विकासात्मक जीव विज्ञान, आनुवंशिकी और पादप प्रजनन, सूक्ष्मजीव विज्ञान	020-25325103
प्रजनक बीज	अनाज	
आपूर्ति	गेहूँ, सोयाबीन	020-25325092

शिकायत निवारण तंत्र और उस तक कैसे पहुंचें।

शिकायत करने के लिए <https://pgportal.gov.in/CPGOFFICE/> के माध्यम से निदेशक, आधारकर अनुसंधान संस्थान, गोपाल गणेश आगरकर रोड, पुणे - 411004 को भेजी जा सकती है।

हितधारक/नागरिक/ग्राहक

- शोधकर्ता/वैज्ञानिक
- शैक्षणिक संगठन, शोध छात्र, शिक्षक
- किसान, उद्योग, नागरिक

हितधारकों/नागरिकों/ग्राहकों से सांकेतिक अपेक्षाएँ

- त्वरित खोज: विस्तार से विवरण देखने के लिए वेबसाइट www.aripune.res.in पर जाएं।
- पत्राचार: निदेशक, आधारकर अनुसंधान संस्थान, गोपाल गणेश आगरकर रोड, पुणे- 411004

MACS-Agharkar Research Institute

Citizen's Charter

Vision

Our goal is to excel as an internationally recognised centre of multidisciplinary life science research that focuses on industrial development, human health and environment.

Mission

Conduct basic and applied research in life sciences and harness the genetic diversity of microbes, plants and animals towards a cleaner environment, sustainable agriculture and better health of the masses.

Objectives

- Undertake research in cutting-edge science and its applications
- Develop and translate technologies for cleaner environment and better health
- Develop and adopt practices for sustainable agriculture

Services transacted

Repository	Services	Eligibility criteria and application process; Time limits for service delivery; Required documents and applicable fees; Contact details of responsible officers
Agharkar Herbarium (AHMA)	Maintenance of Plant Specimens and their Identification	020-25325057
Ajrekar Mycological Herbarium (AMH)	Maintenance of Fungal and Lichen Specimens and their Identification	020-25325103
National Fungal Culture Collection of India (NFCCI)	Deposit and accession of fungal cultures, Authentication of fungi, Supply of authentic active fungal culture	020-25325103
Botanical Crude Drug Repository	Maintenance of crude drug specimens and their Identification, Training	020-25325057
Diatom Collection	Maintenance of diatom Specimens and their Identification, Training	020-25325053
Fossil Repository	Maintenance of fossil and foraminifera Specimens and their Identification, Training	020-25325083
MACS Collection of Microorganisms (MCM)	Maintenance of specialized microbial strains, identification of cultures, training, supply microbial cultures, inventory of microbial strains isolated from ecosystems in Western India	020-25325115
Courses	Services	
Certificate course in Home Gardening	Floriculture, olericulture, pomology, roses, lawns, medicinal plants, cacti, succulents, orchids, bottle garden, hangings, bonsai, Ikebana	020-25325023, 020-25325144

MACS-ARI Citizen's Charter

Certificate Course in Field Botany	Classification of flowering plants, diversity, habitats, niches, Plant Morphology, Classification, Ecology	020-25325023, 020-25325144
Testing	Services	
Analytical Services	High Performance liquid Chromatography, Ion Chromatography, Gas Chromatography, X-ray Diffraction, Fourier-transform Infrared Spectroscopy, Atomic Absorption Spectrometry, Lyophilization, Atomic Force Microscopy, Fluorescence Microscopy, Scanning Electron Microscopy, RT-PCR, Next Generation Sequencing, HPTLC	020-25325103
Water and Wastewater Analysis	Chemical oxygen demand, Total Solids and Volatile Solids, Diatom based bio monitoring of river/lake/stream/estuary, Environmental impact Assessment, Water quality assessment, Spectrometry, Total Organic Carbon, Fiber Analysis (Cellulose, Hemicellulose and Lignin Content), 100-liter Fermenter facility	020-25325103
Pharmacological and Toxicity Testing, Supply of Laboratory Animals	Animal Toxicity, Toxicity study on Zebra fish embryos, Supply of Wistar Rats, Swiss Albino Mice, Hydra Culture Kit, Preclinical Pharmacological and Toxicity Testing	020-25325103
Wheat and Soybean Analysis	Soybean: Seed Physical Property, Oil Composition, Oil Content; Wheat: beta carotene/ yellow pigment, Bread Making Properties, Evaluation of Gliadin Banding Patterns, HMW Glutenin Banding Patterns, chapatti making properties, Flour/Semolina characters, Milling Quality	020-25325092
Doctoral degree	Subjects	
PhD	Biotechnology, Biochemistry, Botany, Chemistry, Environmental Science, Geology, Microbiology, Zoology	020-25325102
Public-Private Partnership	Thematic Areas	
Contract Research, Transfer of Technology, Consultancy	Biodiversity and Palaeobiology, Bioenergy, Bioprospecting, Developmental Biology, Genetics and Plant Breeding, Nanobioscience	020-25325103
Breeder seed	Grain	
Supply	Wheat, Soybean	020-25325092

Grievance Redressal Mechanism and how to access it

Grievance may be addressed through <https://pgportal.gov.in/CPGOFFICE/> to Director, Agharkar Research Institute, Gopal Ganesh Agarkar Road, Pune 411004

Stakeholders/ Citizens/ Clients

- Researchers/ Scientists
- Academic organisations, Research students, Teachers
- Farmers, Industries, Citizens

MACS-ARI Citizen's Charter

Indicative Expectations from the Stakeholders/ Citizens/ Clients

- Quick search: For specific details refer to the website www.aripune.res.in
- Correspondence: Director, Agharkar Research Institute, Gopal Ganesh Agarkar Road, Pune 411004
