

PhD Program in Biotechnology
Admission Notice
BRIC-National Institute of Animal Biotechnology (NIAB)
RSP-II/2025-26

NIAB invites applications for admission to its PhD program in Biotechnology (affiliated with the Regional Centre for Biotechnology, RCB, Faridabad) from highly motivated students for the 2025-2026 Academic Session (RSP-II). NIAB is an autonomous institution of the Department of Biotechnology (DBT), Government of India, under the aegis of the newly formed Biotechnology Research Innovation Council (BRIC), leading in basic and translational research on animal health and productivity, including at the human-animal interface with a motto to improve animal health for human welfare.

The institute has a ravishing and well-maintained ~100-acre campus in Gachibowli, Hyderabad, with all modern facilities for cutting-edge research in the field of Animal Biotechnology. Gachibowli, a prominent suburb of Hyderabad, has evolved into a significant educational hub, hosting a range of esteemed institutions that facilitate possibilities for collaborative, multidisciplinary research.

The institute provides opportunities for pursuing cutting-edge research using advanced technologies in frontier areas of Animal Biotechnology. Our faculty members are interested in the broad areas of Animal Health, Productivity and Diseases. The specific areas include Advanced Bio Therapeutics, Transgenic Technology, Reproductive biology and Endocrinology, Cell and Molecular Biology, Immunology and Infectious diseases biology, Bioinformatics, Nanobiotechnology, Animal nutrition etc.

Eligibility Criteria: Individuals desirous of seeking admission to PhD program at NIAB must have a Master's degree (M. Sc., M. Tech., M. V. Sc. or M. Pharm.) or MBBS or B. Tech. (four-year) degree in any branch of Life Sciences. Candidates must mandatorily have secured CSIR/UGC/DBT/ICMR/INSPIRE NET JRF/UGC-RGNF or any other national research fellowship for 05 years.

Those with only GATE, MPAT or other certification exams (without a 5-year fellowship) are not eligible. The terms and conditions, fellowship amount, etc. will be governed by the awarding agency and further subject to the rules and conventions of the Institute.

Application Procedure: Interested candidates who meet the above criteria may apply online in the prescribed form, through the link available at our online portal (https://www.niab.org.in/Notifications_RSP_2_2025.aspx). Soft copies of certificates in support of date of birth, educational qualifications, reservation category (if applicable), and fellowship examination qualified must also be uploaded. Please contact academic@niab.org.in for any queries. The application portal will open on 21st October 2025 and will be closed on 30th November 2025.

Selection Criteria: Admission to PhD Program will be based on an interview of shortlisted candidates via video conference, scheduled to be held

between 16th and 17th December 2025 (tentative; dates are subject to change). The candidates should be available for more than one round of interviews, spread over two days if needed. Before the interview, the applicants are encouraged to view the profile and the research interests of the faculties on the NIAB website. Students will be given the choice to give a preference list of labs (as listed on the NIAB website), in which they would like to pursue their PhD research in; the merit list from the interviews will be used to allot students to these labs based on the availability. NIAB reserves the right to accept / reject any or all applications without assigning any reasons whatsoever.

Selected candidates are expected to join NIAB no later than 12th January 2026. These dates may change, and candidates are advised to visit the website frequently for updated information.

Facilities: The institute houses a world-class, state-of-the-art, cutting-edge research infrastructure and facilities (<https://www.niab.res.in/facilities-2/>). PhD students will have ample opportunities to develop a scientific temperament, learn and challenge the rigors of research, and fathom the realms and frontiers of science and technology. Students will interact with top-notch faculties trained around the globe with expertise in various advanced biotechnological tools and techniques in a multidisciplinary research environment.

Campus Life: NIAB offers a research building with a picturesque urban campus having a lively and dynamic community, and a relaxed lifestyle. Students are expected to stay in our hostel within campus, a hygienic and safe canteen with cooks and service providers stationed in house. (<https://www.niab.res.in/facilitiescampus/>).

Contact address: National Institute of Animal Biotechnology (NIAB), Survey No. 37, Extended Q City Road, Opp. Journalist Colony, Near, Gowlidoddi, Gachibowli, Hyderabad, Telangana – 500032. For enquiry, contact: email: academic@niab.org.in; Tel: +91 40 2312 0103. Website: <https://www.niab.res.in/>

जैव प्रौद्योगिकी में पीएचडी कार्यक्रम
प्रवेश सूचना
ब्रिक-राष्ट्रीय पशु जैव प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईएबी)
आरएसपी-II/2025-26

एनआईएबी अपने जैव प्रौद्योगिकी पीएचडी कार्यक्रम (क्षेत्रीय जैव प्रौद्योगिकी केंद्र, आरसीबी, फरीदाबाद से संबद्ध) में 2025-2026 शैक्षणिक सत्र (आरएसपी-II) के लिए अत्यधिक प्रेरित छात्रों से आवेदन आमंत्रित करता है। एनआईएबी, भारत सरकार के जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी) का एक स्वायत्त संस्थान है, जो नवगठित जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान नवाचार परिषद (ब्रिक) के तत्वावधान में पशु स्वास्थ्य और उत्पादकता पर बुनियादी और स्थानान्तरणीय अनुसंधान में अग्रणी है, जिसमें मानव-पशु अंतरापृष्ठ भी शामिल है, जिसका उद्देश्य मानव कल्याण के लिए पशु स्वास्थ्य में सुधार लाना है।

संस्थान का हैदराबाद के गाचीबोवली में लगभग 100 एकड़ का एक आकर्षक और सुव्यवस्थित परिसर है, जिसमें पशु जैव प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अत्याधुनिक अनुसंधान के लिए सभी आधुनिक सुविधाएँ उपलब्ध हैं। हैदराबाद का एक प्रमुख उपनगर गाचीबोवली एक महत्वपूर्ण शैक्षिक केंद्र के रूप में विकसित हो गया है, जहां कई प्रतिष्ठित संस्थान हैं जो सहयोगात्मक, बहुविषयक अनुसंधान की संभावनाओं को सुगम बनाते हैं।

संस्थान पशु जैव प्रौद्योगिकी के अग्रणी क्षेत्रों में उन्नत तकनीकों का उपयोग करके अत्याधुनिक अनुसंधान के अवसर प्रदान करता है। हमारे संकाय सदस्य पशु स्वास्थ्य, उत्पादकता और रोगों के व्यापक क्षेत्रों में रुचि रखते हैं। विशिष्ट क्षेत्रों में उन्नत जैव चिकित्सा विज्ञान, ट्रांसजेनिक प्रौद्योगिकी, प्रजनन जीव विज्ञान और अंतःस्त्राविका विज्ञान, कोशिका और आणविक जीव विज्ञान, प्रतिरक्षा विज्ञान और संक्रामक रोग जीव विज्ञान, जैव सूचना विज्ञान, नैनोबायोटेक्नोलॉजी, पशु पोषण आदि शामिल हैं।

पात्रता मानदंड: एनआईएबी में पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश पाने के इच्छुक व्यक्तियों के पास जीवन विज्ञान की किसी भी शाखा में मास्टर डिग्री (एमएससी, एमटेक, एमवीएससी या एमफार्मा) या एमबीबीएस या बीटेक (चार वर्षीय) की डिग्री होनी चाहिए। उम्मीदवारों के पास अनिवार्य रूप से सीएसआईआर/यूजीसी/डीबीटी/आईसीएमआर/इंस्पायर नेट, जेआरएफ/यूजीसी-आरजीएनएफ या 05 वर्षों के लिए कोई अन्य राष्ट्रीय अनुसंधान फेलोशिप होनी चाहिए। केवल गेट, एमपैट या अन्य प्रमाणन परीक्षा (5 वर्षीय फेलोशिप के बिना) वाले पात्र नहीं हैं। नियम और शर्तें, फेलोशिप राशि आदि पुरस्कार देने वाली एजेंसी द्वारा नियंत्रित होंगी और संस्थान के नियमों और परंपराओं के अधीन होंगी। आवेदन प्रक्रिया: इच्छुक उम्मीदवार जो उपरोक्त मानदंडों को पूरा करते हैं, वे हमारे ऑनलाइन पोर्टल (<https://www.niab.....>) पर उपलब्ध लिंक के माध्यम से निर्धारित फॉर्म में ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं। जन्मतिथि, शैक्षिक योग्यता, आरक्षण श्रेणी (यदि लागू हो) और फेलोशिप परीक्षा उत्तीर्णता के समर्थन में प्रमाणपत्रों की सॉफ्ट कॉपी भी अपलोड करनी होगी। किसी भी प्रश्न के लिए कृपया academic@niab.org.in पर संपर्क करें। आवेदन पोर्टल 21 अक्टूबर 2025 को खुलेगा और 30 नवंबर 2025 को बंद होगा।

चयन मानदंड: पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से चयनित उम्मीदवारों के साक्षात्कार के आधार पर होगा, जो 16 और 17 दिसंबर 2025 के बीच आयोजित किया जाएगा (अस्थायी; तिथियां परिवर्तन के अधीन हैं)। उम्मीदवारों को एक से अधिक दौर के साक्षात्कारों के लिए उपलब्ध होना चाहिए, यदि आवश्यक हो तो दो दिनों में। साक्षात्कार से पहले, आवेदकों को एनआईएबी वेबसाइट पर संकायों की प्रोफ़ाइल और शोध रुचियों को देखने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। छात्रों को प्रयोगशालाओं की वरीयता सूची (एनआईएबी वेबसाइट पर सूचीबद्ध) देने का विकल्प दिया जाएगा, जिसमें वे अपना पीएचडी शोध करना चाहते हैं; साक्षात्कारों की मेरिट सूची का उपयोग उपलब्धता के आधार पर छात्रों को इन प्रयोगशालाओं में आवंटित करने के लिए किया जाएगा। एनआईएबी बिना कोई कारण बताए किसी भी या सभी आवेदनों को स्वीकार/अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।

चयनित उम्मीदवारों से अपेक्षा की जाती है कि वे 12 जनवरी 2026 से पहले एनआईएबी में शामिल हो जाएँ। ये तिथियां बदल सकती हैं, और उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे अद्यतन जानकारी के लिए वेबसाइट को नियमित रूप से देखें।

सुविधाएँ: संस्थान में विश्वस्तरीय, अत्याधुनिक, अत्याधुनिक अनुसंधान अवसंरचना और सुविधाएँ उपलब्ध हैं (<https://www.niab.res.in/facilities-2/>)। पीएचडी छात्रों को वैज्ञानिक सोच विकसित करने, अनुसंधान की कठिनाइयों को सीखने और चुनौती देने, तथा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्रों और सीमाओं को समझने के पर्याप्त अवसर मिलेंगे। छात्र एक बहु-विषयक अनुसंधान वातावरण में विभिन्न उन्नत जैव-प्रौद्योगिकी उपकरणों और तकनीकों में विशेषज्ञता के साथ दुनिया भर में प्रशिक्षित शीर्ष-स्तरीय संकायों के साथ बातचीत करेंगे।

कैंपस जीवन: एनआईएबी एक जीवंत और गतिशील समुदाय और एक आरामदायक जीवन शैली वाले सुरम्य शहरी परिसर के साथ एक अनुसंधान भवन प्रदान करता है। छात्रों से अपेक्षा की जाती है कि वे परिसर के भीतर हमारे छात्रावास में रहें, एक स्वच्छ और सुरक्षित कैटीन में रसोइये और सेवा प्रदाता मौजूद हों। (<https://www.niab.res.in/facilitiescampus/>)।

संपर्क पता: राष्ट्रीय पशु जैव प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईएबी), सर्वेक्षण संख्या 37, विस्तारित क्यू सिटी रोड, ओप। जर्नलिस्ट कॉलोनी, गौलिडोडुडी के पास, गाचीबोवली, हैदराबाद, तेलंगाना - 500032। पूछताछ के लिए संपर्क करें: ईमेल: academic@niab.org.in; दूरभाष: +91 40 2312 0103। वेबसाइट: <https://www.niab.res.in/>