



बीआरआईसी
बायोटेक्नोलॉजी विभाग का संगठन
BRIC
a DBT Organization



राष्ट्रीय जैवचिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान
NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL GENOMICS

Ref. No: NIBMG/ACADEMIC/PHD PROG/ADVT/2026-27/231

Date: 14-10-2026

INFORMATION FOR STUDENTS INTERESTED TO PURSUE DOCTORAL RESEARCH

Applications are invited from suitable candidates to pursue doctoral research at NIBMG. The selected students are expected to work on human diseases with emphasis on gaining genomics and biological insights into disease mechanisms using clinical samples and appropriate models, both in silico, in-vitro and in vivo. NIBMG is equipped with state-of-the-art technologies which include single-cell sequencing, spatial transcriptomics and next generation sequencing platforms, robotics platforms, high-end computational and bioinformatics facility, cell and molecular biology facilities, genetic engineering including cutting-edge CRISPR-Cas genome editing laboratories. High-end equipments including imaging base flow cytometers, confocal microscopes with deep-tissue imaging capability, BSL3 facility, bacteriology and radioactivity labs, zebrafish facility, proteomics, metabolomics, experimental animal facility and microbiome facilities are available.

Broad Research Areas

- **Chronic and Metabolic Diseases:** Host-Microbiome interactions in Complex Diseases, Metagenome Wide Association Study (MWAS), Antimicrobial Resistance MASLD. Human Disease Models, Cardiopulmonary Disorder Phenotypes and Translation studies
- **Infectious and Immune Disorders:** Tuberculosis, Host pathogen interaction, Congenital Heart disease, Autoimmune disease and novel immunotherapeutic approaches.
- **Cell and Molecular Mechanisms:** Placenta biology. Gene regulation, preterm birth, placenta, single-cell transcriptomics, genomics
- **Computational and Systems Biology:** Statistical Genomics, Shared Genomic Architecture of Complex Diseases, Functional Mechanisms of GWAS variants
- **Experimental Platforms:** In vitro, in vivo, and in silico models; translational studies with mechanistic and therapeutic relevance.

Fellowship: Admissible as per Govt. of India rules as provided by respective funding agency.

ONLINE INTERVIEW SCHEDULE

The on-line interview will be held at BRIC-NIBMG on **01-12-2026** and **02-12-2026** from **10:00 AM**. Shortlisted Candidates must report at **9:00 AM** in dedicated link.

Eligibility for PhD Interview

- Candidates should have Masters (postgraduate) degree or 4 years B. Tech. in any branch of sciences with interest in pursuing research at BRIC-NIBMG, having at least 55% marks in aggregate or equivalent Grade Point Average (GPA) (A relaxation of 5% of marks, shall be allowed for SC/ST/OBC and Persons with Disabilities). Candidates who have appeared for their final master's degree exam but have not yet received final degree certificate may be provisionally admitted and will have to submit their final degree certificate by 30th June 2027. Failing this their candidature will be cancelled.
- Candidates should have a valid award of JRF (CSIR-JRF/UGC-NET-JRF/ DBT-JRF/ ICMR-JRF/ DBT-BINC, NBHM), whose last date of validity should not be earlier than 31st July 2027.
- Candidates who have qualified in GATE/ JEST/ JGEEBILS/ UGC-NET (Other than NET-JRF)/CSIR-UGC NET (LS)/UGC-Category-3/DST-INSPIRE etc., but who do not have a valid award of JRF mentioned above, or equivalent, are ineligible to apply.

Application Procedure

Candidates should apply via web link: <https://apply.nibmg.ac.in/> (no other form of application will be accepted). Please indicate online whether you belong to a reserved category or the general category. Online application will be accepted until **5 PM on 15th November 2026**. Short-listed candidates will be called for First round interview.

Application Fees: Candidates should send **Rs. 500/-** (**Rs. 250/-** for SC/ST/EWS/PWD candidates) as application fees through the official NIBMG Payment Link



(<https://www.onlinesbi.sbi/sbicollect/icollecthome.htm?corpID=5998430>)

and keep the proof of transaction details with them.

General Information

- **Residential Requirement:** The BRIC-NIBMG Ph.D. programme is a full-time, residential course. Selected candidates are mandatory required to reside on campus. No relaxation of this rule will be granted under any circumstances.

- **Fellowship Terms:** The terms, conditions, and disbursement of fellowships are governed entirely by the respective funding agencies. BRIC-NIBMG holds no responsibility for providing or administering these fellowships.
- **Age Limit and Relaxations:** The upper age limit for Junior Research Fellowship (JRF) applicants is 28 years. This limit is relaxed by up to 5 years for SC, ST, Women, and PwD candidates, and up to 3 years for OBC candidates, or as per applicable guidelines.
- **Reservation Policy:** Statutory reservations will strictly follow the Government of India guidelines.
- **Helpdesk Queries:** For any admissions-related queries, candidates must email the academic office directly at academic.office@nibmg.ac.in. Telephone enquiries will not be entertained under any circumstances.
- **Document Verification:** Upon selection, candidates must produce all original certificates—including proof of age, reservation category, educational qualifications, a valid fellowship award letter, Aadhaar card, and fee payment receipts—alongside one set of self-attested copies at the time of joining.
- **Results Publication:** The names of successful candidates will be formally displayed on the official BRIC-NIBMG Website.
- **Crucial Date for Eligibility:** The candidate's age and overall eligibility criteria will be determined as of the final date of application submission.
- **Candidature Scrutiny:** Applicants must ensure they meet the minimum essential qualifications specified in the advertisement before appearing for the interview. If a candidate is found ineligible at any stage of the selection process or post-interview evaluation, their candidature will be cancelled immediately.
- **Travel Allowances:** No TA/DA (Travelling Allowance / Daily Allowance) will be provided for attending the interview process.

Important Dates & Schedule

Event / Activity	Date / Timeline
Advertisement uploaded on the website	16-10-2026
Last date of receipt of application at BRIC-NIBMG	15-11-2026 (5 PM)
Publication of list of shortlisted candidates called for Interview	24-11-2026 (5 PM)
Date(s) & Time of online First Round interview	01-12-2026 & 02-12-2026 (10 AM onwards)
Declaration of Result of the First-Round interview	04-12-2026
Date(s) & Time of online Second Round interview	09-12-2026 (10 AM onwards)
Declaration of Result of the final interview	15-12-2026
Last date of fee payment (for first list candidates)	23-12-2026
Joining selected candidates (First List)	28-12-2026
Date of Enrollment and Registration process	01-01-2027

(DIRECTOR)



राष्ट्रीय जैवचिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान
NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL GENOMICS

संदर्भ संख्या: NIBMG/ACADEMIC/PHD PROG/ADVT/2026-27/231

दिनांक: 14-10-2026

**ब्रिक -राष्ट्रीय जैवचिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान (BRIC-NIBMG), कल्याणी में डॉक्टरेट अनुसंधान (Ph.D.)
करने के इच्छुक छात्रों के लिए सूचना**

BRIC-NIBMG में डॉक्टरेट अनुसंधान करने के लिए उपयुक्त उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। चयनित छात्रों से नैदानिक नमूनों (clinical samples) और उपयुक्त इन-सिलिको (in silico), इन-विट्रो (in-vitro) और इन-विवो (in vivo) मॉडलों का उपयोग करके रोग तंत्र में जीनोमिक्स और जैविक अंतर्दृष्टि प्राप्त करने पर विशेष जोर देने के साथ मानव रोगों पर काम करने की उम्मीद की जाती है। NIBMG अत्याधुनिक तकनीकों से लैस है जिसमें सिंगल-सेल सीक्वेंसिंग, स्पेशियल ट्रांसक्रिप्टोमिक्स और नेक्स्ट जेनरेशन सीक्वेंसिंग प्लेटफॉर्म, रोबोटिक्स प्लेटफॉर्म, हाई-एंड कम्प्यूटेशनल और बायोइंफॉर्मेटिक्स सुविधा, सेल और मॉलिक्यूलर बायोलॉजी सुविधाएं, जेनेटिक इंजीनियरिंग शामिल हैं, जिसमें अत्याधुनिक क्रिस्पर-कैस (CRISPR-Cas) जीनोम एडिटिंग प्रयोगशालाएं भी हैं। इमेजिंग बेस प्लो साइटोमीटर, डीप-टिशू इमेजिंग क्षमता वाले कन्फोकल माइक्रोस्कोप, BSL3 सुविधा, बैक्टीरियोलॉजी और रेडियोएक्टिविटी लैब, जेब्राफिश सुविधा, प्रोटीओमिक्स, मेटाबोलोमिक्स, प्रायोगिक पशु सुविधा (experimental animal facility) और माइक्रोबायोटम सुविधाओं सहित हाई-एंड उपकरण उपलब्ध हैं।

प्रमुख अनुसंधान क्षेत्र

- **क्रोनिक और मेटाबोलिक रोग (Chronic and Metabolic Diseases):** जटिल रोगों में होस्ट-माइक्रोबायोटम इंटरैक्शन, मेटाजीनोम वाइड एसोसिएशन स्टडी (MWAS), एंटीमाइक्रोबियल रेजिस्टेंस MASLD, मानव रोग मॉडल, कार्डियोपल्मोनरी डिसऑर्डर फेनोटाइप और ट्रांसलेशनल अध्ययन।
- **संक्रामक और प्रतिरक्षा विकार (Infectious and Immune Disorders):** तपेदिक (Tuberculosis), होस्ट पैथोजन इंटरैक्शन, जन्मजात हृदय रोग, ऑटोइम्यून बीमारी और नवीन इम्यूनोथैरेप्यूटिक दृष्टिकोण।
- **कोशिकीय और आणविक तंत्र (Cell and Molecular Mechanisms):** प्लेसेंटा बायोलॉजी, जीन रेगुलेशन, समय से पहले जन्म (preterm birth), सिंगल-सेल ट्रांसक्रिप्टोमिक्स, जीनोमिक्स।
- **कम्प्यूटेशनल और सिस्टम्स बायोलॉजी (Computational and Systems Biology):** सांख्यिकीय जीनोमिक्स (Statistical Genomics), जटिल रोगों का साझा जीनोमिक आर्किटेक्चर, GWAS वेरिएंट के कार्यात्मक तंत्र।
- **प्रायोगिक प्लेटफॉर्म (Experimental Platforms):** इन विट्रो, इन विवो, और इन सिलिको मॉडल; यंत्रवत और चिकित्सीय प्रासंगिकता के साथ ट्रांसलेशनल अध्ययन।

फेलोशिप: संबंधित फंडिंग एजेंसी द्वारा प्रदान किए गए भारत सरकार के नियमों के अनुसार स्वीकार्य।

ऑनलाइन साक्षात्कार अनुसूची

ऑनलाइन इंटरव्यू BRIC-NIBMG में 01-12-2026 और 02-12-2026 को सुबह 10:00 बजे से होगा। शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को सुबह 9:00 बजे तय लिंक पर रिपोर्ट करना होगा।

पीएचडी साक्षात्कार के लिए पात्रता

- उम्मीदवारों के पास विज्ञान की किसी भी शाखा में मास्टर (स्नातकोत्तर) डिग्री या 4 वर्षीय बी.टेक. होना चाहिए, जिसमें BRIC-NIBMG में शोध करने की रुचि हो, और कुल मिलाकर कम से कम 55% अंक या समकक्ष ग्रेड पॉइंट एवरेज (GPA) होना चाहिए (SC/ST/OBC और विकलांग व्यक्तियों के लिए अंकों में 5% की छूट दी जाएगी)। जिन उम्मीदवारों ने अपने अंतिम मास्टर डिग्री की परीक्षा दी है, लेकिन अभी तक अंतिम डिग्री प्रमाणपत्र प्राप्त नहीं किया है, उन्हें अनंतिम (provisionally) रूप से प्रवेश दिया जा सकता है और उन्हें 30 जून 2027 तक अपना अंतिम डिग्री प्रमाणपत्र जमा करना होगा, ऐसा न करने पर उनकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।
- उम्मीदवारों के पास JRF (CSIR-JRF/UGC-NET-JRF/ DBT-JRF/ ICMR-JRF/ DBT-BINC, NBHM) का एक वैध पुरस्कार पत्र होना चाहिए, जिसकी वैधता की अंतिम तिथि 31 जुलाई 2027 से पहले की नहीं होनी चाहिए।
- वे उम्मीदवार जिन्होंने GATE/ JEST/ JGEEBILS/ UGC-NET (NET-JRF को छोड़कर)/ CSIR-UGC NET (LS)/ UGC-Category-3/ DST-INSPIRE आदि में अर्हता प्राप्त की है, लेकिन जिनके पास उपरोक्त बिंदु (2) में उल्लिखित JRF का वैध पुरस्कार पत्र नहीं है, वे आवेदन करने के पात्र नहीं हैं।

आवेदन प्रक्रिया

उम्मीदवारों को वेब लिंक <https://apply.nibmg.ac.in/> के माध्यम से आवेदन करना चाहिए (आवेदन का कोई अन्य माध्यम स्वीकार नहीं किया जाएगा)। कृपया ऑनलाइन संकेत दें कि आप आरक्षित वर्ग से हैं या सामान्य वर्ग से। ऑनलाइन आवेदन 15 नवंबर 2026 को शाम 5 बजे तक स्वीकार किए जाएंगे। शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को पहले दौर के साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा।

आवेदन शुल्क: उम्मीदवारों को आवेदन शुल्क के रूप में ₹ 500/- (SC/ST/EWS/PWD उम्मीदवारों के लिए ₹ 250/-) आधिकारिक NIBMG भुगतान लिंक



(<https://www.onlinesbi.sbi/sbicollect/icollecthome.htm?corpID=5998430>)

के माध्यम से भेजना चाहिए और लेनदेन विवरण का प्रमाण अपने पास रखना चाहिए।

सामान्य जानकारी

- आवासीय आवश्यकता :** BRIC-NIBMG पीएच.डी. कार्यक्रम एक पूर्णकालिक, आवासीय पाठ्यक्रम है। चयनित उम्मीदवारों के लिए परिसर (campus) में रहना अनिवार्य है। किसी भी परिस्थिति में इस नियम में कोई छूट नहीं दी जाएगी।
- फेलोशिप की शर्तें :** फेलोशिप के नियम, शर्तें और संवितरण (disbursement) पूरी तरह से संबंधित फंडिंग एजेंसियों द्वारा शासित होते हैं। BRIC-NIBMG इन फेलोशिप को प्रदान करने या प्रबंधित करने की कोई जिम्मेदारी नहीं लेता है।
- आयु सीमा और छूट :** जूनियर रिसर्च फेलोशिप (JRF) आवेदकों के लिए ऊपरी आयु सीमा 28 वर्ष है। यह सीमा SC, ST, महिलाओं और PwD उम्मीदवारों के लिए 5 वर्ष तक और OBC उम्मीदवारों के लिए 3 वर्ष तक या लागू दिशानिर्देशों के अनुसार शिथिल है।
- आरक्षण नीति :** वैधानिक आरक्षण पूरी तरह से भारत सरकार के दिशानिर्देशों का पालन करेगा।

- **हेल्पडेस्क प्रश्न (Helpdesk Queries):** प्रवेश संबंधी किसी भी प्रश्न के लिए, उम्मीदवारों को सीधे शैक्षणिक कार्यालय को academic.office@nibmg.ac.in पर ईमेल करना होगा। किसी भी परिस्थिति में टेलीफोन पर पूछताछ स्वीकार नहीं की जाएगी।
- **दस्तावेज सत्यापन:** चयन होने पर, उम्मीदवारों को शामिल होने के समय अपने सभी मूल प्रमाणपत्रों (आयु का प्रमाण, आरक्षण श्रेणी, शैक्षणिक योग्यता, वैध फेलोशिप पुरस्कार पत्र, आधार कार्ड और शुल्क भुगतान रसीद) के साथ स्व-सत्यापित प्रतियों का एक सेट प्रस्तुत करना होगा।
- **परिणाम प्रकाशन:** सफल उम्मीदवारों के नाम औपचारिक रूप से आधिकारिक BRIC-NIBMG वेबसाइट पर प्रदर्शित किए जाएंगे।
- **पात्रता के लिए महत्वपूर्ण तिथि:** उम्मीदवार की आयु और समग्र पात्रता मानदंड आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि के अनुसार निर्धारित किए जाएंगे।
- **उम्मीदवारी की जांच:** आवेदक साक्षात्कार के लिए उपस्थित होने से पहले यह सुनिश्चित करें कि वे विज्ञापन में निर्दिष्ट न्यूनतम आवश्यक योग्यताएं पूरी करते हैं। यदि कोई उम्मीदवार चयन प्रक्रिया के किसी भी चरण में या साक्षात्कार के बाद मूल्यांकन में अपात्र पाया जाता है, तो उसकी उम्मीदवारी तुरंत रद्द कर दी जाएगी।
- **यात्रा भत्ता:** साक्षात्कार प्रक्रिया में शामिल होने के लिए कोई TA/DA (यात्रा भत्ता / दैनिक भत्ता) प्रदान नहीं किया जाएगा।

महत्वपूर्ण तिथियां और अनुसूची (Important Dates & Schedule)

कार्यक्रम / गतिविधि	तिथि / समयरेखा
वेबसाइट पर विज्ञापन अपलोड होने की तिथि	16-10-2026
BRIC-NIBMG में आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तिथि	15-11-2026 (शाम 5 बजे तक)
साक्षात्कार के लिए बुलाए गए शॉर्टलिस्ट उम्मीदवारों की सूची का प्रकाशन	24-11-2026 (शाम 5 बजे तक)
ऑनलाइन प्रथम दौर के साक्षात्कार की तिथि और समय	01-12-2026 और 02-12-2026 (सुबह 10 बजे से)
प्रथम दौर के साक्षात्कार के परिणाम की घोषणा	04-12-2026
ऑनलाइन द्वितीय दौर के साक्षात्कार की तिथि और समय	09-12-2026 (सुबह 10 बजे से)
साक्षात्कार के अंतिम परिणाम की घोषणा	15-12-2026
शुल्क भुगतान की अंतिम तिथि (प्रथम सूची के उम्मीदवारों के लिए)	23-12-2026
चयनित उम्मीदवारों का शामिल होना (प्रथम सूची)	28-12-2026
नामांकन और पंजीकरण प्रक्रिया की तिथि	01-01-2027

(निदेशक)