



बीआरआईसी  
बायोटेक्नोलॉजी विभाग का संगठन  
BRIC  
a DBT Organization



राष्ट्रीय जैवचिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान  
NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL GENOMICS

---

संदर्भ स./Ref. No NIBMG/ADMIN/ESTB/PHD PROG/ADVT/2026-27/004 दिनांक/Date 06-04-2026.

**INFORMATION FOR STUDENTS INTERESTED TO PURSUE DOCTORAL RESEARCH AT THE  
BRIC-NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL GENOMICS (NIBMG), KALYANI**

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. We are seeking bright young researchers interested in pursuing PhD projects in the following broad areas and inter-disciplinary biology between these areas:

**Chronic and Metabolic Diseases:** Cardiopulmonary & congenital heart diseases, Diabetes, insulin resistance, lipid metabolism and integrative host-microbiome analysis across diseases, Neuroinflammation and neurodegeneration.

**Infectious and Immune Disorders:** Tuberculosis, host genetics and microbiome, autoimmune diseases and novel immunotherapeutic approaches, Neuroinflammation and neurodegeneration.

**Cancer Biology:** Pancreatic cancer, Tumor microenvironment, progression, therapeutic targets, colon cancer, breast cancer and personalized therapies against cancers.

**Computational and Systems Biology:** Computational genomics, gene-gene interactions, gene-environment interaction, single-cell transcriptomics and alternate splicing.

**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.**

**THE ON-LINE INTERVIEW WILL BE HELD AT NIBMG on 11-05-2026 and 12-05-2026  
from 10-00 AM. Candidates must report at 9-00 AM.**

## **Eligibility for PhD Interview:**

- (1) Candidates should have a valid award of JRF (CSIR-UGC JRF/ DBT-JRF/ ICMR-JRF/ DBT-BINC, NBHM, or equivalent **EXCEPT DST-INSPIRE**), whose last date of validity should not be earlier than **31<sup>st</sup> Dec 2026**. If candidates who are in the final year of their master's degree programme **and** are in possession of an award of a JRF, are selected, they will have to submit their final degree certificate by **30<sup>th</sup> November 2026** at the latest.
- (2) Candidates should have Masters (postgraduate) degree or 4 years B. Tech. in any branch of sciences with interest in pursuing research in Modern Biology, having at least 55% or equivalent Grade Point Average (GPA) (A relaxation of 5% of marks, shall be allowed for SC/ST/OBC and Persons with Disabilities).
- (3) Candidates who have qualified in GATE/ JEST/ JGEEBILS/ NET (LS) etc., but who do not have a valid award of JRF mentioned in (1) above, or equivalent, are **ineligible to apply**.
- (4) No student awarded the ICAR Fellowship will be eligible to participate in the Ph.D. Programme in NIBMG

## **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 04<sup>th</sup> May, 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 below mentioned payment link and keep the proof of transaction details with them.



## **NIBMG Payment Link & QR**

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

## **INFORMATION:**

- I. NIBMG Ph.D. program is a residential full-time program. The selected candidates must stay on campus. No relaxation will be provided under any circumstances.
- II. Other terms and conditions of the fellowship will be directed by the funding agency

awarding the fellowship. NIBMG will not be responsible for providing fellowships.

- III. The upper age limit for JRF shall be 28 years which is relaxed up to 5 years in the case of candidates belonging to SC/ST/Women/PWD and 3 years in case of OBC candidates, or as applicable.
- IV. Reservation will be as per Government of India guidelines.
- V. In case of any queries, candidates should e-mail at ([academic.office@nibmg.ac.in](mailto:academic.office@nibmg.ac.in)) Phone enquiries will not be entertained.
- VI. If selected, Candidates shall have to produce all the original documents/certificates in support of at their age, reservation category, educational qualifications, Valid Fellowship, Aadhar Card and the proof of depositing of fees along with one set of a self-attested copies of the same, at the time joining for verification.
- VII. The name of the successful candidates will be displayed on the Institute website.
- VIII. Eligibility criteria including an upper age limit will be reckoned on the last date of submission of application.
- IX. Before appearing interview, the applicants should ensure that they possess at least the essential qualifications and other conditions specified in the advertisement. If a candidate is found ineligible, his/her candidature will be cancelled at any stage of the interview process. It may be noted that even if a candidate qualifies in the interview and subsequently it is found that he/she does not fulfill the eligibility criteria, his/her candidature will be cancelled.
- X. No TA/DA is admissible for appearing for the interview.
- XI. Any further change will be intimated on the website

### **SCHEDULE FOR Ph.D. PROGRAMME ADMISSIONS**

1. Advertisement uploaded on the website	<b>06-04-2026</b>
2. Last date of receipt of application at NIBMG	<b>04-05-2026 (5PM)</b>
3. Publication of list of shortlisted candidates called for Interview at NIBMG.	<b>06-05-2026 (5PM)</b>
4. Date(s) & Time of online First Round interview. (PhD Program)	<b>11-05-2026 and 12-05-2026 10 AM onwards</b>
5. Declaration of Result of the First-Round interview (PhD Program)	<b>14-05-2026</b>

6. Date(s) & Time of online Second Round interview. (PhD Program)	<b>18-05-2026</b> 10AM Onwards
7. Declaration of Result of the interview (PhD Program)	<b>20-05-2026</b>
8. Joining of selected candidate (First List) (PhD Program)	<b>15-06-2026</b>
9. Interaction between Students and Faculty members	<b>16-06-2026 to 23-06-2026</b>
10. Choice form to be given to students	<b>23-06-2026</b>
11. Finalization of Guide/Supervisor	<b>29-06-2026</b>
12. Orientation Program	<b>30-06-2026</b>
13. Registration, Enrollment and Commencement of coursework	<b>01-07-2026</b>

**(DIRECTOR)**

संदर्भ स./Ref. No NIBMG/ADMIN/ESTB/PHD PROG/ADVT/2026-27/ दिनांक/Date 06-04-2026.

**ब्रिक-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोमेडिकल जीनोमिक्स (एनआईबीएमजी), कल्याणी में डॉक्टरेट अनुसंधान करने के इच्छुक छात्रों के लिए जानकारी**

एनआईबीएमजी में डॉक्टरेट अनुसंधान करने के लिए उपयुक्त उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। चयनित छात्रों से नैदानिक नमूनों और उपयुक्त मॉडल का उपयोग करके मानव रोगों पर काम करने की उम्मीद की जाती है, जिसमें जीनोमिक्स और रोग तंत्र में जैविक अंतर्दृष्टि प्राप्त करने पर जोर दिया जाता है, इन सिलिको, इन विट्रो और इन विवो दोनों में। एनआईबीएमजी अत्याधुनिक तकनीकों से लैस है जिसमें सिंगल सेल सीक्वेंसिंग, स्थानिक ट्रांसक्रिप्टोमिक्स और अगली पीढ़ी के अनुक्रमण प्लेटफॉर्म, रोबोटिक्स प्लेटफॉर्म, उच्च स्तरीय कम्प्यूटेशनल और बायोइन्फॉर्मेटिक्स सुविधा, कोशिका और आणविक जीव विज्ञान सुविधाएं, आनुवंशिक इंजीनियरिंग सहित अत्याधुनिक CRISPR-Cas जीनोम संपादन प्रयोगशालाएं शामिल हैं। इमेजिंग बेस फ्लो साइटोमेटर्स, डीप-टिशू इमेजिंग क्षमता वाले कॉन्फोकल माइक्रोस्कोप, बीएसएल 3 सुविधा, बैक्टीरियोलॉजी और रेडियोधर्मिता प्रयोगशालाएं, जेब्राफिश सुविधा, प्रोटीओमिक्स, मेटाबोलोमिक्स, प्रायोगिक पशु सुविधा और माइक्रोबायोम सुविधाएं सहित उच्च-स्तरीय उपकरण उपलब्ध हैं। हम निम्नलिखित व्यापक क्षेत्रों और इन क्षेत्रों के बीच अंतःविषय जीव विज्ञान में पीएचडी परियोजनाओं को आगे बढ़ाने में रुचि रखने वाले प्रतिभाशाली युवा शोधकर्ताओं की तलाश कर रहे हैं:

क्रोनिक और मेटाबोलिक रोग: कार्डियोपल्मोनरी और जन्मजात हृदय रोग, मधुमेह, इंसुलिन प्रतिरोध, लिपिड चयापचय और रोगों में एकीकृत मेजबान-सूक्ष्मजीव विश्लेषण, न्यूरोइन्फ्लेमेशन और न्यूरोडीजेनेरेशन।

संक्रामक और प्रतिरक्षा विकार: तपेदिक, मेजबान आनुवंशिकी और माइक्रोबायोम, ऑटोइम्यून रोग और उपन्यास इम्यूनोथेरेप्यूटिक दृष्टिकोण, न्यूरोइन्फ्लेमेशन और न्यूरोडीजेनेरेशन।

कैंसर जीव विज्ञान: अग्न्याशयी कैंसर, ट्यूमर सूक्ष्म वातावरण, प्रगति, चिकित्सीय लक्ष्य, बृहदान्त्र कैंसर, स्तन कैंसर और कैंसर के खिलाफ व्यक्तिगत उपचार।

कम्प्यूटेशनल और सिस्टम बायोलॉजी: कम्प्यूटेशनल जीनोमिक्स, जीन-जीन इंटरैक्शन, जीन-पर्यावरण इंटरैक्शन, सिंगल-सेल ट्रांसक्रिप्टोमिक्स और वैकल्पिक स्प्लिसिंग।

प्रायोगिक प्लेटफॉर्म: इन विट्रो, इन विवो, और इन सिलिको मॉडल; क्रियाविधि और चिकित्सीय प्रासंगिकता के साथ ट्रांसलेशनल अध्ययन।

वृत्ति: संबंधित वित्तपोषण एजेंसी द्वारा प्रदान किए गए भारत सरकार के नियमों के अनुसार स्वीकार्य।

ऑन-लाइन साक्षात्कार एनआईबीएमजी में 11-05-2026 और 12-05-2026 को सुबह 10-00 बजे आयोजित किया जाएगा। उम्मीदवारों को सुबह 9-00 बजे रिपोर्ट करना होगा।

पीएचडी साक्षात्कार के लिए पात्रता:

(1) उम्मीदवारों के पास जेआरएफ (सीएसआईआर-यूजीसी जेआरएफ / डीबीटी-जेआरएफ / आईसीएमआर-जेआरएफ / डीबीटी-बीआईएनसी, एनबीएचएम, या समकक्ष डीएसटी-आईएसपीआईआर को छोड़कर) का एक वैध पुरस्कार होना चाहिए, जिसकी वैधता की अंतिम तिथि 31 दिसंबर 2026 से पहले नहीं होनी चाहिए। यदि जो उम्मीदवार अपने मास्टर डिग्री कार्यक्रम के अंतिम वर्ष में हैं और जेआरएफ का पुरस्कार प्राप्त कर चुके हैं, उन्हें नवीनतम 30 नवंबर 2026 तक अपनी अंतिम डिग्री प्रमाण पत्र जमा करना होगा।

(2) उम्मीदवारों के पास स्नातकोत्तर डिग्री या 4 साल की बी.टेक होनी चाहिए। आधुनिक जीव विज्ञान में अनुसंधान करने में रुचि के साथ विज्ञान की किसी भी शाखा में कम से कम 55% या समकक्ष ग्रेड पॉइंट औसत (जीपीए) (एससी / एसटी / ओबीसी और विकलांग व्यक्तियों के लिए अंकों का 5% छूट दी जाएगी)।

(3) जो उम्मीदवार गेट / जेईएसटी / जेजीईबीआईएलएस / एनईटी (एलएस) आदि में उत्तीर्ण हुए हैं, लेकिन जिनके पास ऊपर (1) में उल्लिखित जेआरएफ का वैध पुरस्कार नहीं है, या समकक्ष, आवेदन करने के लिए अयोग्य हैं।

(4) आईसीएमआर फेलोशिप से सम्मानित कोई भी छात्र पीएचडी में भाग लेने के लिए पात्र नहीं होगा। एनआईबीएमजी में कार्यक्रम

आवेदन प्रक्रिया

उम्मीदवारों को वेब लिंक के माध्यम से आवेदन करना चाहिए (कोई अन्य आवेदन स्वीकार नहीं किया जाएगा)। कृपया इंगित करें कि आप आरक्षित श्रेणी से संबंधित हैं या सामान्य श्रेणी से। ऑनलाइन आवेदन 04 मई, 2026 को शाम 5 बजे तक स्वीकार किए जाएंगे। शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को प्रथम दौर के साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा।

आवेदन शुल्क

उम्मीदवारों को आवेदन शुल्क के रूप में रु. 500 / - (एससी / एसटी / ईडब्ल्यूएस / पीडब्ल्यूडी उम्मीदवारों के लिए रु. 250 / -) नीचे दिए गए भुगतान लिंक के माध्यम से भेजना चाहिए और लेनदेन विवरण का प्रमाण अपने पास रखना चाहिए।



एनआईबीएमजी भुगतान लिंक और क्यूआर

[\[\[https://www.onlinesbi.sbi/sbicollect/icollecthome.htm?corpID=5998430\]\]](https://www.onlinesbi.sbi/sbicollect/icollecthome.htm?corpID=5998430)

## जानकारी:

- I. एनआईबीएमजी पीएच.डी कार्यक्रम एक आवासीय पूर्णकालिक कार्यक्रम है। चयनित उम्मीदवारों को परिसर में रहना होगा। किसी भी परिस्थिति में कोई छूट नहीं दी जाएगी।
- II. फेलोशिप की अन्य शर्तें और शर्तें फेलोशिप देने वाली फंडिंग एजेंसी द्वारा निर्देशित की जाएंगी। एनआईबीएमजी फेलोशिप प्रदान करने के लिए जिम्मेदार नहीं होगा।
- III. जेआरएफ के लिए ऊपरी आयु सीमा 28 वर्ष होगी जो एससी / एसटी / महिला / पीडब्ल्यूडी से संबंधित उम्मीदवारों के मामले में 5 वर्ष तक और ओबीसी उम्मीदवारों के मामले में 3 वर्ष तक या लागू होने पर शिथिल की जाएगी।
- IV. आरक्षण भारत सरकार के दिशानिर्देशों के अनुसार होगा।
- V. वी. किसी भी पूछताछ के मामले में, उम्मीदवारों को ([academic.office@nibmg.ac.in](mailto:academic.office@nibmg.ac.in) ) पर ई-मेल करना चाहिए फोन पूछताछ स्वीकार नहीं की जाएगी।
- VI. यदि चयनित किया जाता है, तो उम्मीदवारों को सत्यापन के लिए शामिल होने के समय अपनी आयु, आरक्षण श्रेणी, शैक्षणिक योग्यता, वैध फेलोशिप, आधार कार्ड और शुल्क जमा करने का प्रमाण तथा उसी की स्व-सत्यापित प्रतियों का एक सेट प्रस्तुत करना होगा।
- VII. सफल उम्मीदवारों के नाम संस्थान की वेबसाइट पर प्रदर्शित किए जाएंगे।
- VIII. ऊपरी आयु सीमा सहित पात्रता मानदंड आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि पर गिना जाएगा।
- IX. साक्षात्कार में उपस्थित होने से पहले, आवेदकों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि उनके पास विज्ञापन में निर्दिष्ट आवश्यक योग्यताएं और अन्य शर्तें हैं। यदि कोई उम्मीदवार अयोग्य पाया जाता है, तो उसकी उम्मीदवारी साक्षात्कार प्रक्रिया के किसी भी चरण में रद्द कर दी जाएगी। यह ध्यान दिया जा सकता है कि यहां तक कि अगर कोई उम्मीदवार साक्षात्कार में उत्तीर्ण हो जाता है और बाद में यह पाया जाता है कि वह पात्रता मानदंडों को पूरा नहीं करता है, तो उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।
- X. एक्स. साक्षात्कार के लिए उपस्थित होने के लिए कोई टीए / डीए स्वीकार्य नहीं है।
- XI. आगे कोई भी बदलाव वेबसाइट पर सूचित किया जाएगा

पीएचडी कार्यक्रम प्रवेश के लिए अनुसूची

1. वेबसाइट पर अपलोड किया गया विज्ञापन	<b>06-04-2026</b>
2. एनआईबीएमजी में आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि	<b>04-05-2026 (5PM)</b>
3. एनआईबीएमजी में साक्षात्कार के लिए बुलाए गए शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों की सूची का प्रकाशन।	<b>06-05-2026 (5PM)</b>
4. ऑनलाइन प्रथम दौर साक्षात्कार की तारीख (देयरें) और समय। (पीएचडी कार्यक्रम)	<b>11-05-2026 and 12-05-2026 10 AM onwards</b>
5. प्रथम दौर साक्षात्कार (पीएचडी कार्यक्रम) के परिणाम की घोषणा	<b>14-05-2026</b>
6. ऑनलाइन द्वितीय दौर साक्षात्कार की तिथि (तिथियां) और समय। (पीएचडी कार्यक्रम)	<b>18-05-2026 10AM Onwards</b>
7. साक्षात्कार (पीएचडी कार्यक्रम) के परिणाम की घोषणा	<b>20-05-2026</b>
8. चयनित उम्मीदवार (पहली सूची) (पीएचडी कार्यक्रम) में शामिल होना	<b>15-06-2026</b>
9. छात्रों और संकाय सदस्यों के बीच बातचीत	<b>16-06-2026 to 23-06-2026</b>
10. छात्रों को दिया जाने वाला चॉइस फॉर्म	<b>23-06-2026</b>
11. गाइड / पर्यवेक्षक का अंतिम रूप	<b>29-06-2026</b>
12. ओरिएंटेशन प्रोग्राम	<b>30-06-2026</b>
13. पाठ्यक्रम का पंजीकरण, नामांकन और प्रारंभ	<b>01-07-2026</b>

(निदेशक)

