



राष्ट्रीय जैवचिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान
NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL GENOMICS

Advertisement No: NIBMG/ADMIN/ESTB/2026-27/ 048

Date: 18 - 05 -2026

Position available: Online Interview

Project Title: Expansion of INSACOG - Wastewater Surveillance of SARS-CoV-2, Emerging Pathogens and Antimicrobial Resistance through Genomics-Based Methods

The National Institute of Biomedical Genomics (NIBMG) is an Institute of Biotechnology Research and Innovation Council of Department of Biotechnology, Government of India. This is the first institution in India explicitly devoted to research, training, translation & service and capacity-building in Biomedical Genomics. It is located in Kalyani, West Bengal, India, near Kolkata.

BRIC-NIBMG was an important core laboratory and integral partner of Indian SARS-CoV-2 Genomic Consortium (INSACOG) from its establishment during the COVID-19 pandemic, December, 2020. It has established a nationwide network of laboratories for SARS-CoV-2 genomic surveillance in phase I and expanded to include Sewage Surveillance for setting an early alarm system for SARS-CoV-2 community infection and Hospital Network Study for understanding the the clinical course, severity, risk factors and outcomes of patients affected with various strains of SARS-CoV-2, in phase II. Now INSACOG is expanding beyond SARS-CoV-2 to set a pan-India surveillance system for all emerging, known and priority pathogens (both viral and bacterial) to establish nationwide baseline information for viral and bacterial pathogens along with their AMR capacity and setting an early warning system for any disease surge and aid in identifying variants of concern, facilitating timely updates for vaccines and therapeutics. This multi-institutional project has been funded through Biotechnology Industry Research Assistance Council (BIRAC), under Grand Challenges India program.

POSITIONS AVAILABLE

Name of the Position	No. of Position	Consolidated Remuneration [INR] per month	Essential Qualifications	Desirable Qualifications	Nature of Duty
Project Scientist-I	1	56,000 + 27% HRA	PhD in Life Science with experience in host/microbial genomics Age limit:35 yrs	Experience in wet lab methods for bacterial and viral identification and sequencing, metagenomic and antimicrobial resistance profiling. Peer reviewed publications in the relevant field.	Coordination of the wet lab work pertaining to the project and preparing monthly reports as well as execution of different types of lab work on bacterial and viral DNA/RNA isolation and sequencing, metagenomic and culturomics study

Online Interview:

This position is contractual, and appointment will be initially upto 08-04-2027, which is extendable depending upon performance and requirements of the project.

1. Interested candidates should submit the filled up form to applsmlab@gmail.com with a subject line “application for the post of (Name of the post)in the project “**Expansion of INSACOG - Wastewater Surveillance of SARS-CoV-2, Emerging Pathogens and Antimicrobial Resistance through Genomics-Based Methods** “within 02-06-2026 **before 5pm.**
2. Only the shortlisted candidates will be sent the Interview Link (**TEAMS**).
3. Please visit our website www.nibmg.ac.in for further information.
4. If selected, you will be asked to produce all documents in original. If the documents don't truly reflect what is mentioned in the advertisement, your candidature will be cancelled.
5. The decision of NIBMG in all matters relating to eligibility, acceptance or rejection of application, mode of selection, and conduct of interviews will be final and binding on the candidates.

Associate Director

Advertisement No: NIBMG/ADMIN/ESTB/2026-27/ 048

Date: 18 - 05 - 2026

उपलब्ध स्थिति: ऑनलाइन साक्षात्कार

परियोजना का शीर्षक: सार्स-कोव -2, जीनोमिक्स-आधारित तरीकों के माध्यम से उभरते रोगजनकों और रोगाणुरोधी प्रतिरोध के आईएनएसएसीओजी-अपशिष्ट जल निगरानी का विस्तार

राष्ट्रीय बायोमेडिकल जीनोमिक्स संस्थान (एनआईबीएमजी) जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान और नवाचार परिषद का एक संस्थान है, जो जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार के अंतर्गत आता है। यह भारत में पहला संस्थान है जो स्पष्ट रूप से बायोमेडिकल जीनोमिक्स में अनुसंधान, प्रशिक्षण, अनुवाद और सेवा और क्षमता निर्माण के लिए समर्पित है। यह कोलकाता के पास, पश्चिम बंगाल, भारत के कल्याणी में स्थित है।

ब्रिक-एनआईबीएमजी कोविड -19 महामारी के दौरान दिसंबर, 2020 में अपनी स्थापना के बाद से भारतीय सार्स-कोव -2 जीनोमिक कंसोर्टियम (आईएनएसएसीओजी) की एक महत्वपूर्ण मुख्य प्रयोगशाला और अभिन्न भागीदार थी। इसने चरण-1 में सार्स-कोव -2 जीनोमिक निगरानी के लिए अनुक्रमण प्रयोगशालाओं का एक राष्ट्रव्यापी नेटवर्क स्थापित किया है और चरण-2 में सार्स-कोव -2 सामुदायिक संक्रमण के लिए एक प्रारंभिक अलार्म प्रणाली स्थापित करने के लिए सीवेज निगरानी और विभिन्न प्रकार के सार्स-कोव -2 से प्रभावित रोगियों के नैदानिक पाठ्यक्रम, गंभीरता, जोखिम कारकों और परिणामों को समझने के लिए अस्पताल नेटवर्क अध्ययन को शामिल करने के लिए इसका विस्तार किया है। अब इन्साकोग सभी उभरते, ज्ञात और प्राथमिकता वाले रोगजनकों (वायरल और बैक्टीरियल दोनों) के लिए एक अखिल भारतीय निगरानी प्रणाली स्थापित करने के लिए SARS-CoV -2 से आगे बढ़ रहा है ताकि वायरल और बैक्टीरियल रोगजनकों के लिए राष्ट्रव्यापी आधारभूत जानकारी स्थापित करने के साथ-साथ उनकी एमआर क्षमता और चिंता के वेरिएंट की पहचान करने में सहायता करने के लिए एक पूर्व चेतावनी प्रणाली स्थापित की जा सके, टीकों और चिकित्सीय के लिए समय पर अपडेट की सुविधा प्रदान की जा सके। इस बहु-संस्थागत परियोजना को ग्रैंड चैलेंजेस इंडिया कार्यक्रम के तहत जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद (बीआईआरएसी) के माध्यम से वित्त पोषित किया गया है।

पद का नाम	पदों की संख्या	प्रति माह समेकित पारिश्रमिक [टीएनआर]	आवश्यक योग्यताएं	वांछनीय योग्यताएं	कर्तव्य की प्रकृति
परियोजना वैज्ञानिक	1	56,000 + 27% HRA	एचआरए जीवन बैक्टीरियल और वायरल पहचान और विज्ञान में पीएचडी अनुक्रमण, मेटाजेनोमिक और एंटीमाइक्रोबियल मेजबान/सूक्ष्मजीव प्रतिरोध प्रोफाइलिंग के लिए गीली प्रयोगशाला बैक्टीरियल और वायरल डीएनए/आरएनए अलगाव और जीनोमिक्स विधियों में अनुभव। प्रासंगिक क्षेत्र में सहव्यवस्थापन, मेटाजेनोमिक और कल्चरोमिक्स अध्ययन पर अनुभव के साथ समीक्षित प्रकाशन। आयु सीमा: 35 वर्ष।	परियोजना से संबंधित गीली प्रयोगशाला कार्य का संचालन और मासिक रिपोर्ट तैयार करना, साथ ही बैक्टीरियल और वायरल डीएनए/आरएनए अलगाव और अनुक्रमण, मेटाजेनोमिक और कल्चरोमिक्स अध्ययन पर विभिन्न प्रकार के प्रयोगशाला कार्य का निष्पादन	

ऑनलाइन साक्षात्कार:

यह पद संविदात्मक है, और नियुक्ति शुरू में 08-04-2027 तक होगी, जो परियोजना के प्रदर्शन और आवश्यकताओं के आधार पर बढ़ाई जा सकती है।

1. इच्छुक उम्मीदवारों को भरा हुआ फॉर्म applslab@gmail.com पर जमा करना चाहिए विषय पंक्ति के साथ "(पद के नाम) के पद के लिए आवेदन परियोजना में "जीनोमिक्स-आधारित तरीकों के माध्यम से उभरते रोगजनकों और रोगाणुरोधी प्रतिरोध के इनसाकोग-अपशिष्ट जल निगरानी का विस्तार " 02-06-2026 से पहले शाम 5 बजे से पहले।
2. केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार लिंक (टीईएमएस) भेजा जाएगा।
3. . कृपया अधिक जानकारी के लिए हमारी वेबसाइट. पर जाएं।
4. यदि चयनित है, तो आपको सभी दस्तावेजों को मूल में प्रस्तुत करने के लिए कहा जाएगा। यदि दस्तावेज़ वास्तव में विज्ञापन में उल्लिखित बातों को प्रतिबिंबित नहीं करते हैं, तो आपकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।
5. आवेदन की पात्रता, स्वीकृति या अस्वीकृति, चयन के तरीके और साक्षात्कार के संचालन से संबंधित सभी मामलों में एनआईबीएमजी का निर्णय अंतिम और उम्मीदवारों पर बाध्यकारी होगा।

एसोसिएट डायरेक्टर

Annexure-I

Application Form for Selection under Research Projects/Studies(Project Scientist-I)

Advt. No.: _____

Project Name.: _____

*Affix a Recent
Passport Size
Photograph*

1. Name in full (in block letters)

2. Address (in block letters)

(i) For Communication _____

(ii) Present _____

(iii) Permanent _____

(iv) Email: _____

(v) Phone (Mobile): _____

3. Particulars of age and birth (as per Matriculation or equivalent Certificate)

(i) Date of Birth (DD-MM-YYYY) _____ (ii) Age: _____

(iii) Place of Birth _____ (iv) Nationality: _____

4. Other Particulars:

Gender:

Marital Status:

5. **Father's Name** _____ **Mother's Name** _____

Spouse Name _____

6. **Particulars of Qualification and Experience:**

(Please feel free to attach a separate sheet in case of insufficient space.
Original Certificate/testimonials in support of qualification & experience
would be required to be shown at the time of interview & joining (if selected)

All the relevant attachment should be merged in a single PDF format.

(i) Qualifications (in reverse chronological order): -

Educational/Technical/ Professional Exam Pursuing/Passed (Full Time/ Part Time)	Main Subject	Grades/ Division	% of marks obtained	Year of passi ng	Name of the University/ Board

(ii) Total Experience (in reverse chronological order):

Employer	Designation	Period		Length Yrs Months	Nature of duties/ area of specialization etc.	Remuneration (Rs.)
		From	To			

(iii) Any Other relevant Information (Experience in Mentorship/Coordination of sample collection/laboratory work/ analysis and preparation of reports.)

I hereby declare that all particulars in this form are correct and true to the best of my knowledge & belief, and nothing has been concealed therein. I shall bring the original degrees, certificates, and other documents in support of the above information for verification at the time of test/interview.

PLACE: _____

SIGNATURE OF THE APPLICANT

DATE:

