



बीआरआईसी
बायोटेक्नोलॉजी विभाग का संगठन
BRIC
a DBT Organization



राष्ट्रीय जैवचिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान
NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL GENOMICS

Advertisement No: NIBMG/ADMIN/ESTB/2025-26/325

Date: 03-02-2026

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 sequencing 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 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.

Name of the Position	No. of Position	Consolidated Remuneration [INR] per month	Essential Qualifications	Desirable Qualifications	Nature of Duty
Project Associate II	1 [Experimental]	35,000 + 27% HRA with NET / GATE Or 28,000 + 27% HRA without NET / GATE	i) MSc in Life Science / Bioinformatics or related discipline ii) 2 years' experience in research and development in industrial and academic institutions or science and technology organizations and scientific activities and services iii) Age limit:35 yrs	Experimental: Experience (minimum 1 year) in molecular biology / bacteriology and hands on next generation sequencing Bioinformatics: Experience in database handling and web-program mining. Experience in Unix, R and biostatistics.	Experimental: Environmental sample collection, nucleic acid extraction, RT-PCR, DD-PCR, isolation of AMR pathogens, Antibiotic susceptibility testing, Antibiotic concentration measurement and genome sequencing. Bioinformatics: Analysis of genome sequence data – metagenome, viral genome bacterial genome, report preparation and data upload.

Online Interview:

This position is contractual, and appointments will be initially for one year, which is extendable depending upon performance and requirements of the project.

1. Interested candidates should submit the **properly filled form [Annexure-I] at page no. 5** to applsmlab@gmail.com with a subject line ***“Application for the post of Project Associate II”*** within **16-03-2026 before 5pm.**
2. Please remember application will not be accepted if the above subject line is not mentioned.
3. Interview Link (**TEAMS**) will be sent only to the shortlisted candidates.
4. Please visit our website www.nibmg.ac.in for further information.
5. 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 application will be cancelled.
6. 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



बीआरआईसी
बायोटेक्नोलॉजी विभाग का संगठन
BIRAC
a DBT Organization



राष्ट्रीय जैवचिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान
NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL GENOMICS

Advertisement No: NIBMG/ADMIN/ESTB/2025-26/325

Date: 03-02-2026

उपलब्ध पद: ऑनलाइन साक्षात्कार

परियोजना का शीर्षक: जीनोमिक्स आधारित विधियों के माध्यम से SARS-CoV-2, उभरते रोगजनकों और रोगाणुरोधी प्रतिरोध की अपशिष्ट जल निगरानी के लिए INSACOG का विस्तार

राष्ट्रीय जैवचिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान (NIBMG) भारत सरकार के जैव प्रौद्योगिकी विभाग के जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान और नवाचार परिषद का एक संस्थान है। यह भारत का पहला संस्थान है जो विशेष रूप से जैवचिकित्सा जीनोमिक्स में अनुसंधान, प्रशिक्षण, अनुवाद और सेवा तथा क्षमता निर्माण के लिए समर्पित है। यह कल्याणी, पश्चिम बंगाल, भारत में, कोलकाता के निकट स्थित है। दिसंबर 2020 में कोविड-19 महामारी के दौरान स्थापित होने के बाद से ही बीआरआईसी-एनआईबीएमजी भारतीय एसएआरएस-कोव-2 जीनोमिक कंसोर्टियम (आईएनएसएसीओजी) की एक महत्वपूर्ण कोर प्रयोगशाला और अभिन्न भागीदार रही है। इसने चरण एक में एसएआरएस-कोव-2 जीनोमिक निगरानी के लिए अनुक्रमण प्रयोगशालाओं का एक राष्ट्रव्यापी नेटवर्क स्थापित किया और चरण दो में एसएआरएस-कोव-2 सामुदायिक संक्रमण के लिए एक प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली स्थापित करने हेतु सीवेज निगरानी और एसएआरएस-कोव-2 के विभिन्न उपभेदों से प्रभावित रोगियों के नैदानिक मार्ग, गंभीरता, जोखिम कारकों और परिणामों को समझने के लिए अस्पताल नेटवर्क अध्ययन को शामिल करने के लिए इसका विस्तार किया। अब आईएनएसएसीओजी एसएआरएस-कोव-2 से आगे बढ़कर सभी उभरते, ज्ञात और प्राथमिकता वाले रोगजनकों (वायरल और बैक्टीरियल दोनों) के लिए एक अखिल भारतीय निगरानी प्रणाली स्थापित करने के लिए विस्तार कर रहा है, ताकि वायरल और बैक्टीरियल रोगजनकों के लिए राष्ट्रव्यापी आधारभूत जानकारी स्थापित की जा सके, साथ ही उनकी एएमआर क्षमता का आकलन किया जा सके और किसी भी बीमारी के प्रकोप के लिए एक प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली स्थापित की जा सके, साथ ही चिंताजनक वेरिएंट की पहचान करने में सहायता मिल सके और टीकों और उपचारों के लिए समय पर अद्यतन जानकारी उपलब्ध कराई जा सके। इस बहु-संस्थागत परियोजना को गैंड चैलेंजेस इंडिया कार्यक्रम के तहत बायोटेक्नोलॉजी इंडस्ट्री रिसर्च असिस्टेंस काउंसिल (BIRAC) द्वारा वित्त पोषित किया गया है।

पद का नाम	पदों की संख्या	मासिक समेकित वेतन [INR]	आवश्यक योग्यताएँ	वांछनीय योग्यताएँ	कर्तव्य की प्रकृति
प्रोजेक्ट एसोसिएट II	1 [प्रायोगिक]	35,000 + 27% एचआरए (नेट/गेट के साथ) या 28,000 + 27% एचआरए (नेट/गेट के बिना)	जीवन विज्ञान/बायोइन्फॉर्मेटिक्स या संबंधित विषय में एमएससी ii) औद्योगिक और शैक्षणिक संस्थानों या विज्ञान और प्रौद्योगिकी संगठनों में अनुसंधान और विकास तथा वैज्ञानिक गतिविधियों और सेवाओं में 2 वर्ष का अनुभव iii) आयु सीमा: 35 वर्ष	प्रायोगिक: आणविक जीवविज्ञान/जीवाणुविज्ञान में न्यूनतम 1 वर्ष का अनुभव और अगली पीढ़ी के अनुक्रमण में व्यावहारिक अनुभव। बायोइन्फॉर्मेटिक्स: डेटाबेस प्रबंधन और वेब-प्रोग्राम माइनिंग का अनुभव। यूनिक्स, आर और जैवसांख्यिकी का अनुभव।	प्रायोगिक कार्य: पर्यावरणीय नमूना संग्रह, न्यूक्लिक अम्ल निष्कर्षण, आरटी-पीसीआर, डीडी-पीसीआर, एएमआर रोगजनकों का पृथक्करण, एंटीबायोटिक संवेदनशीलता परीक्षण, एंटीबायोटिक सांद्रता मापन और जीनोम अनुक्रमण। बायोइन्फॉर्मेटिक्स: जीनोम अनुक्रम डेटा का विश्लेषण - मेटाजीनोम, वायरल जीनोम, बैक्टीरियल जीनोम, रिपोर्ट तैयार करना और डेटा अपलोड करना।

ऑनलाइन साक्षात्कार:

यह पद संविदात्मक है, और नियुक्ति प्रारंभ में एक वर्ष के लिए होगी, जिसे प्रदर्शन और परियोजना की आवश्यकताओं के आधार पर बढ़ाया जा सकता है।

1. इच्छुक उम्मीदवार अपना विस्तृत अद्यतन सीवी applsmlab@gmail.com पर "प्रोजेक्ट एसोसिएट II पद के लिए आवेदन" विषय के साथ 16-03-2026 को शाम 5 बजे से पहले जमा करें।
2. कृपया ध्यान दें कि यदि विषय पंक्ति में सीवी का उल्लेख नहीं है तो आवेदन/सीवी स्वीकार नहीं किया जाएगा।
3. साक्षात्कार लिंक (टीम्स) केवल चयनित उम्मीदवारों को भेजा जाएगा।
4. अधिक जानकारी के लिए कृपया हमारी वेबसाइट www.nibmg.ac.in देखें।
5. यदि आपका चयन होता है, तो आपको सभी मूल दस्तावेज प्रस्तुत करने होंगे। यदि दस्तावेज विज्ञापन में उल्लिखित जानकारी से मेल नहीं खाते हैं, तो आपका आवेदन रद्द कर दिया जाएगा।
6. पात्रता, आवेदन की स्वीकृति या अस्वीकृति, चयन प्रक्रिया और साक्षात्कार के संचालन से संबंधित सभी मामलों में NIBMG का निर्णय अंतिम और उम्मीदवारों पर बाध्यकारी होगा।



Application Form for Selection under Research Projects/Studies (Project Associate-II)

Advt. No.: Advertisement No: NIBMG/ADMIN/ESTB/2025-26/325

Date: 03-02-2026

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

*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 interacting with PI/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: