

Position available

Project name: Inter-Institutional Programme for Maternal Neonatal and Infant Sciences a Translational approach-interdisciplinary group for advanced research on Birth outcomes-DBT India Initiative (GARBH-Ini Phase II)

Principal Investigator's name: Prof. Arindam Maitra

Project Description:

Under its Grand Challenge Programme, the Department of Biotechnology, Ministry of Science and Technology, Govt. of India, has initiated a large multi-institutional and multi-phase research programme on PTB. The first phase of the programme has formally been launched in December 2013. The PTB programme has established a hospital-based cohort of pregnant women starting from the first trimester, each of whom will be followed up until delivery (GARBH-Ini). The cohort is ongoing in a district hospital in Gurgaon, Haryana. Because of the multifactorial nature of preterm birth, scientific expertise from multiple domains of clinical, biological, and statistical sciences are required to identify the correlates, causes and predictive biomarkers of preterm birth. Therefore, a cross-disciplinary platform is being used to bridge expertise from disparate fields, such as, paediatrics, gynaecology, infectious disease biology, epidemiology, microbiology, immunology, cellular & molecular biology, genetics, statistics and computational & systems biology.

We are looking for motivated and individuals with good academic standing who are interested in exploring career opportunities in this innovative multi-organization initiative undertaken by NIBMG in the position mentioned as below:

Funding Agency: DBT, Govt. of India

Name of the position	No. of position vacant	Consolidated Remuneration [INR] Per Month	Essential Qualifications	Desirable Qualifications	Nature of Duty
Senior Research Fellow (SRF) (as per DST O.M. DST/PCPM /Z06/2022)	One (1)	Rs 42000/- per month + 24% HRA (as per DST guidelines)	1) Post Graduate Degree in Life Science OR Graduate/ Post Graduate Degree in Professional Courses in the field of Biological Sciences selected through a process described through any one of the following: a) Scholars who are selected through CSIR-UGC NET including Lecturer ship and GATE b) The selection Process through National Level Examination conducted by Central Government Departments and their Agencies and Institutions such as DST, DBT, DAE, DOS, DRDO, MoE, ICMR etc. 2) Minimum 2 years of research experience.	1) Hands on experience in next generation sequencing, bulk and single cell transcriptomics and data analysis 2) Research experience in maternal and child health with peer reviewed publication in this area	1) Hands on experiments on in next generation sequencing/bulk and single cell transcriptomics and data analysis 2) Scientific interpretation, preparation of scientific reports and manuscripts, any other work in the project assigned by PI

TERMS AND CONDITIONS:

1. **Age Limit:** The upper age limit for applying for the post of SRF shall be **35 years** as on the closing date of application.
2. **Age Relaxation:** Relaxation of the upper age limit for SC/ST/OBC/PWD and female candidates will be applicable as per the prevailing norms of the Government of India.
3. **Tenure of Appointment:** The appointment will be offered on a contractual basis initially up to **one year**.
4. **Mode of Application:** Interested and eligible candidates must submit their comprehensive and updated Curriculum Vitae (CV) along with the duly filled Application Form [Annexure-I] via email to **maitralab.nibmg@gmail.com**. No other mode of application will be entertained.
5. **Email Subject Line:** The email must strictly bear the following subject line: ***“Application for the post of Senior Research Fellow (SRF) in the project ‘Inter-Institutional Programme for Maternal Neonatal and Infant Sciences a Translational approach-interdisciplinary group for advanced research on Birth outcomes-DBT India Initiative (GARBH-Ini Phase II)’”***.
6. **Application Deadline:** The deadline for receipt of applications via email is **20th October 2026, before 05:00 PM**. Late or incomplete applications will be summarily rejected.
7. **Screening and Interview:** Only shortlisted candidates will receive an interview link via **Microsoft Teams**. No TA/DA will be paid for attending the interview.
8. **Document Verification:** If selected, candidates will be required to produce all testimonials, degrees, and certificates in original at the time of joining. Discrepancies between the claims made in the application and the original documentation will result in the immediate cancellation of the candidature.
9. **Institutional Authority:** The decision of BRIC-NIBMG in all administrative matters concerning eligibility criteria, acceptance or rejection of applications, modality of selection, and conduct of interviews shall be final and binding. No interim correspondence will be entertained.

For further particulars and institutional updates, please visit the official website: **www.nibmg.ac.in**.

Associate Director



बीआरआईसी
बायोटेक्नोलॉजी विभाग का संगठन
BIRAC
a DBT Organization



राष्ट्रीय जैवचिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान
NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL GENOMICS

Application Form for Selection under Research Projects/Studies

*Affix a Recent
Passport Size
Photograph*

Advt. No.: _____

Name of Post: _____

Project Name: Inter-Institutional Programme for Maternal Neonatal and Infant Sciences a Translational approach-interdisciplinary group for advanced research on Birth outcomes-DBT India Initiative (GARBH-Ini Phase II)

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 passing	Name of the University/ Board

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

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

(iii)Any Other relevant Information (.)

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:

Advertisement No. NIBMG/ADMIN/ESTB/2026-27/
Date:

यहाँ राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान (NIBMG) के लिए आधिकारिक भर्ती विज्ञापन और आवेदन पत्र का पूर्ण हिंदी प्रारूप प्रस्तुत है:

विज्ञापन संख्या: NIBMG/ADMIN/ESTB/2026-27/ _____ दिनांक: [DD/MM/2026]
अनुसंधान कर्मियों की भर्ती हेतु अधिसूचना

राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान (NIBMG) द्वारा शुरू की गई एक उच्च-प्रभाव वाली, बहु-संस्थागत सहयोगात्मक पहल में करियर के अवसर तलाशने के लिए उत्कृष्ट शैक्षणिक रिकॉर्ड वाले प्रेरित उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। रिक्त पद नीचे वर्णित परियोजना के तहत एक निश्चित अवधि की अनुसंधान स्थिति के लिए है:

- **परियोजना का नाम (Project Title):** इंटर-इन्स्टीट्यूशनल प्रोग्राम फॉर मैटरनल नियोनेटल एंड इन्फैंट साइंसेज: ए ट्रांसलेशनल अप्रोच – इंटरडिसिप्लिनरी ग्रुप फॉर एडवांस्ड रिसर्च ऑन बर्थ आउटकम्स – डीबीटी इंडिया इनिशिएटिव (GARBH-Ini फेज II)।
- **प्रधान अन्वेषक का नाम (PI):** प्रो. अरिंदम मैत्रा।
- **फंडिंग एजेंसी:** बायोटेक्नोलॉजी विभाग (DBT), विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार।

परियोजना विवरण (Project Description)

अपने प्रमुख 'ग्रैंड चैलेंज प्रोग्राम' के तहत, भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के बायोटेक्नोलॉजी विभाग ने प्रीटर्म बर्थ (PTB - समय से पहले जन्म) पर एक व्यापक, बहु-संस्थागत और बहु-चरणीय अनुसंधान कार्यक्रम शुरू किया है। दिसंबर 2013 में औपचारिक रूप से शुरू किए गए इसके प्रथम चरण ने पहली तिमाही से ही गर्भवती महिलाओं के एक मजबूत अस्पताल-आधारित कोहोर्ट (समूह) की स्थापना की, जिनकी डिलीवरी तक निरंतर निगरानी की जाती है (GARBH-Ini)। यह निरंतर चलने वाला कोहोर्ट अध्ययन वर्तमान में गुड़गांव, हरियाणा के एक जिला अस्पताल में संचालित है।

समय से पहले जन्म की बहुआयामी प्रकृति को देखते हुए, इसके नैनेदानिक सहसंबंधों, कारणों और प्रेडिक्टिव बायोमार्कर (पूर्वानुमानित जैव-निशान) की पहचान करने के लिए चिकित्सा, जैविक और सांख्यिकीय विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों की विशेषज्ञता के एकीकरण की आवश्यकता है। परिणामस्वरूप, बाल रोग (paediatrics), स्त्री रोग (gynaecology), संक्रामक रोग जीव विज्ञान, महामारी विज्ञान (epidemiology), सूक्ष्म जीव विज्ञान (microbiology), इम्यूनोलॉजी, सेलुलर और मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, जेनेटिक्स, सांख्यिकी, और कंप्यूटेशनल व सिस्टम्स बायोलॉजी जैसे विभिन्न क्षेत्रों की विशेषज्ञता को एक साथ लाने के लिए एक क्रॉस-डिसिप्लिनरी प्लेटफॉर्म का उपयोग किया जा रहा है।

पद का विवरण एवं पात्रता मानदंड (Position Details & Eligibility)

पद का नाम	रिक्तियों की	समेकित मासिक	आवश्यक योग्यताएं (Essential	वांछनीय योग्यताएं (Desirable	कर्तव्य की प्रकृति (Nature of
-----------	--------------	--------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------

	संख्या	पारिश्रमिक	Qualifications)	Qualifications)	Duties)
वरिष्ठ अनुसंधान अध्येता (Senior Research Fellow - SRF) <i>(डीएसटी ओ.एम. DST/PCPM/Z06/2022 के अनुसार नियंत्रित)</i>	01 (एक)	₹42,000/- प्रति माह + एचआरए (डीएसटी दिशानिर्देशों के अनुसार लागू)	1. बेसिक साइंस में पोस्ट-ग्रेजुएट डिग्री या प्रोफेशनल कोर्स में ग्रेजुएट/पोस्ट-ग्रेजुएट डिग्री, जिनका चयन निम्नलिखित में से किसी एक प्रक्रिया के माध्यम से हुआ हो: <i>i) वे स्कॉलर्स जो CSIR-UGC NET (लेक्चररशिप/सहायक प्रोफेसरशिप सहित) और GATE के माध्यम से चुने गए हों।</i> <i>ii) केंद्र सरकार के विभागों, उनकी एजेंसियों और संस्थानों (जैसे DST, DBT, DAE, DOS, DRDO, MoE, ICAR, ICMR आदि) द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाओं के माध्यम से चयन प्रक्रिया।</i> 2. न्यूनतम दो (2) वर्षों का सत्यापन योग्य अनुसंधान (Research) अनुभव।	1. नेक्स्ट-जेनरेशन सीकेंसिंग (NGS), बल्क और सिंगल-सेल ट्रांसक्रिप्टोमिक्स तथा उन्नत डेटा एनालिटिक्स में व्यावहारिक (Hands-on) दक्षता। 2. मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य के क्षेत्र में प्रमाणित अनुसंधान अनुभव, साथ ही इस विषय पर पीयर-रिव्यूड जर्नल में प्रकाशित शोध पत्र।	1. नेक्स्ट-जेनरेशन सीकेंसिंग (NGS) और बल्क/सिंगल-सेल ट्रांसक्रिप्टोमिक्स का उपयोग करके व्यावहारिक प्रयोगों का निष्पादन। 2. कंप्यूटेशनल डेटा विश्लेषण, वैज्ञानिक व्याख्या, और तकनीकी रिपोर्ट व शोध-पांडुलिपियों (manuscripts) को तैयार करना। 3. प्रधान अन्वेषक (PI) द्वारा परियोजना से संबंधित सौंपा गया कोई भी अन्य कार्य।

नियम एवं शर्तें (Terms and Conditions)

- आयु सीमा:** एसआरएफ (SRF) पद के लिए आवेदन करने की अधिकतम आयु सीमा आवेदन की अंतिम तिथि को **35 वर्ष** होगी।
- आयु में छूट:** अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/दिव्यांग (PWD) और महिला उम्मीदवारों के लिए अधिकतम आयु सीमा में छूट भारत सरकार के प्रचलित नियमों के अनुसार लागू होगी।
- नियुक्ति की अवधि:** यह नियुक्ति अनुबंध के आधार पर प्रारंभिक रूप से एक वर्ष की अवधि के लिए होगी।
- आवेदन का तरीका:** इच्छुक और पात्र उम्मीदवार अपना विस्तृत एवं अद्यतित (updated) बायोडाटा (CV) विधिवत भरे हुए अनुबंध-I (Annexure-I) आवेदन पत्र के साथ ईमेल द्वारा **maitralab.nibmg@gmail.com** पर जमा करें। आवेदन का कोई अन्य तरीका स्वीकार नहीं किया जाएगा।
- ईमेल की सब्जेक्ट लाइन (Subject Line):** ईमेल के विषय में स्पष्ट रूप से यह लिखा होना अनिवार्य है: *"Application for the post of Senior Research Fellow (SRF) in the project 'Inter-Institutional Programme for Maternal Neonatal and Infant Sciences a Translational approach- interdisciplinary group for advanced research on Birth outcomes-DBT India Initiative (GARBH-Ini Phase II)'"* ।
- आवेदन की अंतिम तिथि:** ईमेल के माध्यम से आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तिथि **20 अक्टूबर, 2026 को शाम 05:00 बजे से पहले** है। विलंब से प्राप्त या अपूर्ण आवेदनों को सरसरी तौर पर खारिज कर दिया जाएगा।
- स्क्रीनिंग और साक्षात्कार:** केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ही **माइक्रोसॉफ्ट टीम्स (Microsoft Teams)** के माध्यम से साक्षात्कार का लिंक भेजा जाएगा। साक्षात्कार में शामिल होने के लिए कोई टीए/डीए (TA/DA) नहीं दिया जाएगा।

8. **दस्तावेज़ सत्यापन:** चयन होने की स्थिति में, उम्मीदवारों को ज्वाइनिंग के समय अपने सभी प्रमाणपत्रों, डिग्रियों और दस्तावेजों की मूल प्रतियां (originals) सत्यापन हेतु प्रस्तुत करनी होंगी। आवेदन में किए गए दावों और मूल दस्तावेजों के बीच कोई भी विसंगति पाए जाने पर उम्मीदवारी तत्काल रद्द कर दी जाएगी।
 9. **संस्थान का अधिकार:** पात्रता मानदंड, आवेदनों की स्वीकृति या अस्वीकृति, चयन के तरीके और साक्षात्कार के संचालन से जुड़े सभी प्रशासनिक मामलों में NIBMG का निर्णय अंतिम और बाध्यकारी होगा। इस संबंध में किसी भी अंतरिम पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा।
- अधिक जानकारी और संस्थान के अपडेट के लिए कृपया आधिकारिक वेबसाइट देखें: www.nibmg.ac.in।

सह-निदेशक