



राष्ट्रीय जैवचिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान  
NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL GENOMICS

---

**Advertisement No. NIBMG/ADMIN/ESTB/2026-27/063**

**Date:03-06-2026**

### **Position available**

BRIC-National Institute of Biomedical Genomics (NIBMG) Kalyani is an Institute of Government of India, Ministry of Science & Technology, Department of Biotechnology. The Institute has created the necessary physical infrastructure and critical platform technologies to support research, translation and training in biomedical genomics.

Applications are invited for the position of Project Linked Person for extramural project to be executed by the BRIC-National Institute of Biomedical Genomics, Kalyani. Selected applicants will be appointed initially for one year. The tenure of appointment may be extended depending on performance and availability of funds.

**Project Name:** Investigating the Crosstalk Between Lysine Hydroxylases and Matrix Metalloproteinases in Extracellular Matrix Remodelling and Chemoresistance in Pancreatic Cancer.

**Principal Investigator's name:** Dr. Srikanta Goswami

### **Research Description:**

This study aims to investigate how Lysine Hydroxylases and Matrix Metalloproteinases regulate extracellular matrix remodeling in Pancreatic Cancer and chronic pancreatitis. The project will characterize their spatial expression, dissect the molecular crosstalk between key LH and MMP genes in desmoplasia-driven chemoresistance, and compare ECM organization between malignant and inflammatory pancreatic conditions to identify novel stromal mechanisms and therapeutic targets.

**Place of Work:** BRIC-NIBMG, Kalyani

<b>Name of the Position</b>	<b>No. of position</b>	<b>Essential Education Qualification</b>	<b>Desirable Qualification</b>	<b>Nature of work &amp; Responsibilities</b>	<b>Consolidated and fixed monthly emolument (₹)</b>
Project Assistant	1	Bachelor Degree or 3-year diploma in Engineering and Technology or any other relevant field	Experience in patient bio-specimen collection, coordination with clinicians. DNA/ RNA isolation, PCR, Agarose gel electrophoresis, Western Blotting, Mammalian Cell culture	Hospital visits and biospecimen collection; coordination with clinicians; Regular cell and molecular biology experiments, Mammalian cell culture; Basic bioinformatic analysis as required	27,000+30% HRA

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

Interested candidates should submit their C.V. in prescribed format [Format is attached in the Page No. -3] to [sg1@nibmg.ac.in](mailto:sg1@nibmg.ac.in) with a subject line "Application for the post of Project Assistant in Project "Investigating the Crosstalk Between Lysine Hydroxylases and Matrix Metalloproteinases in Extracellular Matrix Remodelling and Chemoresistance in Pancreatic Cancer." within **16-06-2026** midnight.

1. Interview Link (**TEAMS**) will be sent only to the shortlisted candidates.
2. Please visit our website [www.nibmg.ac.in](http://www.nibmg.ac.in) for further information.
3. 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.
4. 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**

# Annexure-I



बीआरआईसी  
बायोटेक्नोलॉजी विभाग का संगठन  
BRIC  
a DBT Organization



राष्ट्रीय जैवचिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान  
NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL GENOMICS

Application Form for Selection under Research Projects/Studies

Advt. No.: \_\_\_\_\_

Project Name.: Investigating the Crosstalk Between Lysine Hydroxylases and Matrix Metalloproteinases in Extracellular Matrix Remodelling and Chemoresistance in Pancreatic Cancer.

*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 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 (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:

Advertisement No. NIBMG/ADMIN/ESTB/2026-27/063

Date:03-06-2026

## उपलब्ध स्थिति

ब्रिक-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोमेडिकल जीनोमिक्स (एनआईबीएमजी) कल्याणी भारत सरकार, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, जैव प्रौद्योगिकी विभाग का एक संस्थान है। संस्थान ने बायोमेडिकल जीनोमिक्स में अनुसंधान, अनुवाद और प्रशिक्षण का समर्थन करने के लिए आवश्यक भौतिक बुनियादी ढांचा और महत्वपूर्ण प्लेटफॉर्म प्रौद्योगिकियां बनाई हैं।

बीआरआईसी-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोमेडिकल जीनोमिक्स, कल्याणी द्वारा निष्पादित की जाने वाली बाह्य परियोजना के लिए परियोजना से जुड़े व्यक्ति के पद के लिए आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। चयनित आवेदकों को शुरू में एक वर्ष के लिए नियुक्त किया जाएगा। नियुक्ति की अवधि प्रदर्शन और धन की उपलब्धता के आधार पर बढ़ाई जा सकती है।

परियोजना का नाम: अग्नाशयी कैंसर में बाह्य कोशिकीय मैट्रिक्स रिमॉडेलिंग और कीमोरेसिस्टेंस में लाइसिन हाइड्रॉक्सिलेज और मैट्रिक्स मेटालोप्रोटीनेज के बीच क्रॉसस्टॉक की जांच करना।

**प्रधान अन्वेषक का नाम:** डॉ. श्रीकांत गोस्वामी

### अनुसंधान विवरण:

इस अध्ययन का उद्देश्य यह जांचना है कि कैसे लाइसिन हाइड्रॉक्सिलेज और मैट्रिक्स मेटालोप्रोटीनेज अग्नाशयी कैंसर और क्रोनिक अग्नाशयशोथ में बाह्य कोशिकीय मैट्रिक्स रिमॉडेलिंग को नियंत्रित करते हैं। यह परियोजना उनके स्थानिक अभिव्यक्ति की विशेषता बताएगी, डिस्मोप्लासिया-चालित कीमोरेसिस्टेंस में प्रमुख और एमएमपी जीनों के बीच आणविक क्रॉसस्टॉक का विच्छेदन करेगी, और घातक और भड़काऊ अग्नाशयी स्थितियों के बीच ईसीएम संगठन की तुलना करेगी ताकि उपन्यास स्ट्रोमल तंत्र और चिकित्सीय लक्ष्यों की पहचान की जा सके।

कार्यस्थल: ब्रिक-एनआईबीएमजी, कल्याणी

Name of the Position	No. of position	Essential Education Qualification	Desirable Qualification	Nature of work & Responsibilities	Consolidated and fixed monthly emolument (₹)
परियोजना सहायक	1	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी या किसी अन्य प्रासंगिक क्षेत्र में स्नातक डिग्री या 3 साल का डिप्लोमा	मरीजों के बायो-नमूना संग्रह में अनुभव, चिकित्सकों के साथ समन्वय। डीएनए/आरएनए अलगव, पीसीआर, अग्रोज जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस, वेस्टर्न ब्लॉटिंग, स्तनपायी कोशिका संस्कृति	अस्पताल का दौरा और बायोस्पेसिमेन संग्रह; चिकित्सकों के साथ समन्वय; नियमित कोशिका और आणविक जीव विज्ञान प्रयोग, स्तनपायी कोशिका संवर्धन; आवश्यकतानुसार बुनियादी बायोइन्फॉर्मेटिक्स विश्लेषण	27,000+30% HRA

यह पद संविदात्मक है, और नियुक्तियां शुरू में एक वर्ष के लिए होंगी, जो परियोजना के प्रदर्शन और आवश्यकताओं के आधार पर बढ़ाई जा सकती हैं।

इच्छुक उम्मीदवारों को अपना सी.वी. निर्धारित प्रारूप में [प्रारूप पृष्ठ संख्या -3 में संलग्न है] sg1@nibmg.ac.in पर विषय पंक्ति के साथ जमा करना चाहिए "ल्यूसिन हाइड्रॉक्सिलेज और मैट्रिक्स मेटालोप्रोटीनेज के बीच क्रॉसस्टॉक की जांच करना।

एक्सट्रासेलुलर मैट्रिक्स रिमॉडेलिंग और अगनाथयी कैंसर में कीमोरेसिस्टेंस में परियोजना सहायक के पद के लिए आवेदन" 16-06-2026 के भीतर आधी रात।

1. साक्षात्कार लिंक (टीईएमएस) केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को भेजा जाएगा।
2. आगे की जानकारी के लिए कृपया हमारी वेबसाइट पर जाएं।
3. यदि चुना गया है, तो आपको सभी दस्तावेजों को मूल में प्रस्तुत करने के लिए कहा जाएगा। यदि दस्तावेज वास्तव में विज्ञापन में उल्लिखित बातों को प्रतिबिंबित नहीं करते हैं, तो आपका आवेदन रद्द कर दिया जाएगा।
4. पात्रता, आवेदन की स्वीकृति या अस्वीकृति, चयन के तरीके और साक्षात्कार के संचालन से संबंधित सभी मामलों में एनआईबीएमजी का निर्णय अंतिम और उम्मीदवारों पर बाध्यकारी होगा।

**Associate Director**

