

### **Position available**

**Project name:** "Identify, characterize and determine the in vivo efficacy of small molecules using a synthetic lethality screen which targets the major DNA repair pathways in colon and lung cancer".

**Project tenure:** Upto 31.10.2026

**Principal Investigator's name:** Dr. Sagar Sengupta

**Brief Description:** The candidate is expected to do large scale screening of compounds/small molecules which will disrupt genetic interactions in cells which are essential for cancer development. The candidate will be expected to work not only in NIBMG but also in National Institute of Immunology, New Delhi as part of the PI's laboratory in both the institutes.

**Funding Agency:** Indo-French Centre for the Promotion of Advanced Research (CEFIPRA)

<b>Name of the position</b>	<b>No. of position vacant</b>	<b>Consolidated Remuneration [INR] Per Month</b>	<b>Essential Qualifications</b>	<b>Desirable Qualifications</b>	<b>Nature of Duty</b>
Post-Doctoral Fellow/Research Associate	1	Rs 58000/- + 24% HRA	PhD*/MD/MS/MD S or equivalent degree or having 3 years of research, teaching and design and development experience after MVSc/M.Pharm/ME/M.Tech with at least one research paper in Science Citation Indexed (SCI) journal.	The candidate is expected to have the capability of carrying out cell biology experiments in human cells. Candidates will be preferred who have experience in molecular biology and biochemistry.	The candidate will be expected to shuttle between NII and NIBMG labs, willingness to learn state-of-the-art cell biology, molecular biology and biochemical assays

- This position is contractual**, and appointments will be initially upto **31.10.2026**, which is extendable depending upon performance and requirements of the project.
- Detail CV and relevant documents of interested candidates has to be compulsorily sent to Dr. Sagar Sengupta (**ssg2@nibmg.ac.in.**) PI of project
- The last date of application is **19-04-2026 upto 5pm.**
- Please visit our website **www.nibmg.ac.in** for further information.
- Only the shortlisted candidates will be called for online interview.
- 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.
- The post for this project funded by the Indo-French Centre for the Promotion of Advanced Research (CEFIPRA) and the post is co-terminus with the project duration. Insofar as persons so employed for the project, CEFIPRA shall have no liability whatsoever except provision of funds for the salaries/fellowships upto the budget approved in the budget.

**Associate Director**

**उपलब्ध स्थिति**

**परियोजना का नाम:** "एक सिंथेटिक लेथलिटी स्क्रीन का उपयोग करके कोलन और फेफड़ों के कैंसर में प्रमुख डीएनए मरम्मत मार्गों को लक्षित करने वाले छोटे अणुओं की इन विवो प्रभावकारिता की पहचान, विशेषता और निर्धारण"।

**परियोजना कार्यकाल:** 31.10.2026 तक

**प्रधान अन्वेषक का नाम:** डॉ. सागर सेनगुप्ता

**संक्षिप्त विवरण:** उम्मीदवार से यौगिकों / छोटे अणुओं की बड़े पैमाने पर स्क्रीनिंग करने की उम्मीद है जो कोशिकाओं में आनुवंशिक बातचीत को बाधित करेगा जो कैंसर के विकास के लिए आवश्यक है। उम्मीदवार से न केवल एनआईबीएमजी में बल्कि राष्ट्रीय प्रतिरक्षा विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली में भी पीआई की प्रयोगशाला के हिस्से के रूप में काम करने की उम्मीद की जाएगी। दोनों संस्थानों में।

**वित्तपोषण एजेंसी:** इंडो-फ्रेंच सेंटर फॉर द प्रमोशन ऑफ एडवांस्ड रिसर्च (सीईएफआईपीआरए)

पद का नाम	रिक्त पदों की संख्या	समेकित पारिश्रमिक [आईएनआर] प्रति माह	आवश्यक योग्यता	वांछनीय योग्यता	कर्तव्य की प्रकृति
पोस्ट-डॉक्टरल फेलो / रिसर्च एसोसिएट	1	Rs.58000 / - रु. + 24% HRA	पीएचडी / एमडी / एमएस / एमडीएस या समकक्ष डिग्री या एमवीएससी / एम.फार्मा / एमई / एमई.टेक के बाद कम से कम एक शोध पत्र के साथ 3 साल का अनुसंधान, शिक्षण और डिजाइन और विकास अनुभव। साइंस साइटेशन इंडेक्स (एससीआई) जर्नल में।	उम्मीद है कि उम्मीदवार में मानव कोशिकाओं में कोशिका जीव विज्ञान प्रयोग करने की क्षमता होगी। उन उम्मीदवारों को प्राथमिकता दी जाएगी जिनके पास आणविक जीव विज्ञान और जैव रसायन में अनुभव हो।	उम्मीद है कि उम्मीदवार एनआईआई और एनआईबीएमजी प्रयोगशालाओं के बीच आ-जा कर काम करेगा, अत्याधुनिक कोशिका जीव विज्ञान, आणविक जीव विज्ञान और जैव रासायनिक परख सीखने की इच्छा रखेगा

1. यह पद संविदात्मक है, और नियुक्तियां शुरू में **31.10.2026** तक होंगी, जो परियोजना के प्रदर्शन और आवश्यकताओं के आधार पर बढ़ाई जा सकती हैं।
2. इच्छुक उम्मीदवारों का विवरण सीवी और प्रासंगिक दस्तावेज अनिवार्य रूप से डॉ. सागर सेनगुप्ता (एसएसजी2@निबएमजी.एसी.इन) को भेजना होगा परियोजना का पीआई
3. आवेदन की अंतिम तिथि **19-04-2026 शाम 5 बजे** तक है।
4. कृपया अधिक जानकारी के लिए हमारी वेबसाइट [www.nibmg.ac.in](http://www.nibmg.ac.in) पर जाएं।
5. केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ऑनलाइन साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा।
6. 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।
7. इस परियोजना के लिए पद इंडो-फ्रेंच सेंटर फॉर द प्रमोशन ऑफ एडवांस्ड रिसर्च (सीईएफआईपीआरए) द्वारा वित्त पोषित है और पद परियोजना की अवधि के साथ सह-टर्मिनस है। जहां तक परियोजना के लिए नियोजित व्यक्तियों का संबंध है, सीईएफआईपीआरए की बजट में अनुमोदित बजट तक वेतन / फेलोशिप के लिए धन के प्रावधान को छोड़कर कोई दायित्व नहीं होगा।

**सहयोगी निदेशक**