



बसु विज्ञान मंदिर / BOSE INSTITUTE

कोलकाता / KOLKATA

(भारत सरकार वैज्ञानिक और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा वित्तपोषित सोसायटी)

(A Society for Scientific Research financed by The Ministry of Science & Technology, Govt. of India)

विज्ञापन संख्या : S/PHY/11/2026-27

ADVT. NO. : S/PHY/11/2026-27

बसु विज्ञान मंदिर, कोलकाता, भारतीय नागरिकों से 'जूनियर रिसर्च फेलो' (JRF) के एक अस्थायी पद के लिए आवेदन आमंत्रित करता है। यह पद DST द्वारा प्रायोजित प्रोजेक्ट → Investigation of urban airborne bacteria and their impact on human health over metropolitan cities of Indo-Gangetic Plain in India → के लिए है, जो 'नेशनल मिशन ऑन स्ट्रैटेजिक नॉलेज फॉर क्लाइमेट चेंज' (NMSKCC) के तहत आता है और इसे फिजिकल साइंसेज विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. सनत कुमार दास (प्रिंसिपल इन्वेस्टिगेटर) की देखरेख में चलाया जाएगा। यह प्रोजेक्ट 02.06.2028 तक चलेगा और यह पद भी प्रोजेक्ट की अवधि तक ही रहेगा। JRF को बोस इंस्टीट्यूट में Ph.D. में दाखिले के लिए नहीं माना जाएगा। नियुक्ति शुरू में एक साल के लिए होगी और काम की संतोषजनक प्रगति और प्रोजेक्ट में फंड की उपलब्धता के आधार पर इसे बढ़ाया जा सकता है।

Bose Institute, Kolkata, invites application from Indian Citizens for one temporary position of **Junior Research Fellow (JRF)** for the **DST sponsored project** entitled “*Investigation of urban airborne bacteria and their impact on human health over metropolitan cities of Indo-Gangetic Plain in India*” under National Mission on Strategic Knowledge for Climate Change (NMSKCC) under the supervision of Dr. Sanat Kumar Das (Principal Investigator), Associate Professor, Department of Physical Sciences. **The project is tenable upto 02.06.2028 and the position is coterminous with the project. A JRF will not be considered for Ph.D. enrolment at Bose Institute. Appointment will be initially for one year and may be extended based on the satisfactory work progress and availability of the fund in the project.**

योग्यता, मासिक वेतन, आयु आदि का विवरण इस प्रकार है:

Details of qualification, monthly Emoluments, age etc. are as follows:

जूनियर रिसर्च फेलो (JRF): एक (01) पद

Junior Research Fellow (JRF): One (01) position

ज़रूरी योग्यता: बेसिक साइंस में पोस्ट-ग्रेजुएट डिग्री या प्रोफेशनल कोर्स में ग्रेजुएट/पोस्ट-ग्रेजुएट डिग्री, जिसे नीचे दी गई प्रक्रियाओं में से किसी एक के ज़रिए चुना गया हो:

- नेशनल एलिजिबिलिटी टेस्ट – CSIR-UGC NET (लेक्चरशिप/असिस्टेंट प्रोफेसरशिप सहित) और GATE के ज़रिए चुने गए स्कॉलर।
- केंद्र सरकार के विभागों और उनकी एजेंसियों और संस्थानों (जैसे DST, DBT, DAE, DOS, DRDO, MoE, ICAR, ICMR, IIT, IISc, IISER, NISER आदि) द्वारा आयोजित नेशनल लेवल की परीक्षाओं के ज़रिए चयन प्रक्रिया।

Essential Qualification: Post Graduate Degree in Basic Science OR Graduate / Post Graduate Degree in Professional Course selected through a process described through any one of the following :

- Scholars who are selected through National Eligibility Tests – CSIR-UGC NET including lectureship (Assistant Professorship) and GATE
- The selection process through National level examinations conducted by Central Government Departments and their Agencies and Institutions such as DST, DBT, DAE, DOS, DRDO, MoE, ICAR, ICMR, IIT, IISc, IISER, NISER etc.

वांछित योग्यता: लाइफ साइंसेज़ या अर्थ और एटमॉस्फेरिक साइंसेज़ में मास्टर डिग्री में कम से कम 55% मार्क्स।

DNA/RNA/प्रोटीन एक्सट्रैक्शन में लैब का अनुभव हो तो बेहतर है। इच्छुक उम्मीदवार को दूर-दराज़ के इलाकों में जाकर एटमॉस्फेरिक और बायोलॉजिकल सैंपल इकट्ठा करने के लिए यात्रा करने में सक्षम होना चाहिए।

Desirable qualification: Minimum 55% marks in Master's degree in life sciences or earth and atmospheric sciences. Lab experience in DNA/RNA/protein extraction is preferable. Interested candidate must be able to travel to remote areas to collect on-field atmospheric and biological samples.

जॉब का विवरण: रिसर्च फेलो की ज़िम्मेदारी होगी कि वह रिसर्च के नए सवाल तैयार करे, एक्सपेरिमेंट करे और ऐसे नतीजे निकाले जो उस रिसर्च के क्षेत्र में अहम योगदान दें। वह एक्सपेरिमेंट की बारीकियों की प्लानिंग में शामिल होगा/होगी, टीम के साथ काम करेगा/करेगी, फील्ड पर जाकर सैंपल इकट्ठा करेगा/करेगी और डेटा तैयार करेगा/करेगी। साथ ही, वह इकट्ठा किए गए बड़े पैमाने के जीनोमिक/मेटाजीनोमिक डेटा को व्यवस्थित और एनालाइज़ करेगा/करेगी, मौजूदा प्रोजेक्ट के लक्ष्यों को पूरा करेगा/करेगी और ज़रूरत पड़ने पर रिपोर्ट और मैनुस्क्रिप्ट लिखेगा/लिखेगी।

Job description: Research Fellow will be responsible for formulating new research questions, conducting experiments, and analyzing results that add value to the broader research field. He/She will be part of planning the details of the experiments, work in a team, execute on-field sample collections, data generation, and will curate and analyze the large body of genomic/metagenomic data generated, address the objectives of the current project, and write reports, manuscript as and when asked.

अधिकतम आयु: 28 वर्ष (सरकारी नियमों के अनुसार केवल SC / ST / OBC / PWD उम्मीदवारों के लिए छूट)।

Upper Age: 28 years (relaxable in case of SC / ST / OBC / PWD candidates only, as per govt. rule)

मासिक वेतन: ₹37,000 प्रति माह और साथ में 30% HRA

Monthly emoluments: Rs.37,000/- p.m. plus 30% HRA

योग्य उम्मीदवार सादे कामज़ पर रजिस्ट्रार, बसु विज्ञान मंदिर, ब्लॉक-EN, प्लॉट नंबर-80, सेक्टर-V, साल्ट लेक सिटी, कोलकाता-700091 को **3 सितंबर, 2026** तक या उससे पहले आवेदन कर सकते हैं। आवेदन में पूरा बायोडाटा (ई-मेल पता, मोबाइल नंबर और सेकेंडरी से लेकर आगे की योग्यता का विवरण - जैसे पास की गई परीक्षा, वर्ष, डिवीज़न, मार्क्स का प्रतिशत) और सभी ज़रूरी सर्टिफिकेट और मार्क-शीट की स्व-सत्यापित (self-attested) प्रतियां शामिल होनी चाहिए। लिफाफे पर विज्ञापन नंबर और पद का नाम लिखा होना चाहिए। उम्मीदवारों को इंटरव्यू के समय ओरिजिनल मार्क-शीट, सर्टिफिकेट आदि दिखाने होंगे। इंटरव्यू में शामिल होने के लिए कोई TA/DA नहीं दिया जाएगा।

Eligible candidates may apply on plain paper to the **Registrar, Bose Institute, Block-EN, Plot No.-80, Sector-V, Salt Lake City, Kolkata-700091** on or before **September 03, 2026**. The application should include complete biodata with e-mail address, mobile number, details of qualification (examination passed, year, division, percentage of marks) from secondary onwards, along with self-attested copies of all relevant certificates and mark sheets. The envelope should be superscripted with Advertisement No. and position. Candidates should produce original mark-sheets, certificates etc. at the time of interview. No TA/DA is admissible for appearing at the interview.

Sd/-

रजिस्ट्रार / REGISTRAR