



नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

(विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग भारत सरकार का एक स्वायत्त अनुसंधान संस्थान)

नॉलेज सिटी, सेक्टर - 81, एस.एस. नगर, मोहाली - 140306, पंजाब

INSTITUTE OF NANO SCIENCE & TECHNOLOGY

(An Autonomous Research Institute of the Department of Science and Technology, Government of India)

Knowledge City, Sector-81, SAS Nagar, Mohali-140306, Punjab

संख्या: 14 (11)/2025-INST

दिनांक: 05.06.2025

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST), मोहाली में जैव प्रौद्योगिकी

विभाग (डी बी टी), भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत

सीनियर रिसर्च फेलो (एसआरएफ) के पद के लिए विज्ञापन

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी), मोहाली में 'जैव प्रौद्योगिकी विभाग', भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित शोध परियोजना में प्रोजेक्ट सीनियर रिसर्च फेलो (एसआरएफ) के पद पर प्रेरित एवं मेधावी अभ्यर्थियों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

अनुसंधान परियोजना का शीर्षक: " Enzyme-powered fluidics: Transforming the landscape of molecular transport, on-chip bioassays and cleaning antimicrobial surfaces"

मुख्य अन्वेषक: डॉ. देवव्रत पात्रा (वैज्ञानिक एफ)

उपलब्ध पद का नाम: सीनियर रिसर्च फेलो (एसआरएफ)

रिक्तियों की संख्या: 01

अनिवार्य योग्यताएँ:

I. बेसिक साइंस में पोस्ट ग्रेजुएट डिग्री या प्रोफेशनल कोर्स में ग्रेजुएट/पोस्ट ग्रेजुएट डिग्री, जिनका चयन निम्न में से किसी एक प्रक्रिया के माध्यम से हुआ हो:

(ए) ऐसे शोधार्थी जिनका चयन राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा जैसे CSIR-UGC NET (लेक्चररशिप/सहायक प्राध्यापक सहित) या GATE के माध्यम से हुआ हो:

(बी) ऐसे अभ्यर्थी जिनका चयन डीएसटी, डीबीटी, डीआई, डीओएस, डीआरडीओ, एमएचआरडी, आईसीएआर, आईसीएमआर, आईआईटी, आईआईएससी, आईआईएसईआर आदि जैसे केंद्रीय सरकार के विभागों / उनकी एजेंसियों / संस्थानों द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाओं के माध्यम से हुआ हो

II. 2 वर्ष का शोध अनुभव अनिवार्य है।

आयु सीमा: 20 जून 2025 तक 30 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए (आरक्षित वर्गों हेतु भारत सरकार के नियमानुसार छूट देय)।

फेलोशिप: रु. 42,000/- प्रति माह + एचआरए @ 18%

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 20.06.2025

साक्षात्कार की विधि: ऑनलाइन माध्यम से

कार्यावधि: प्रारंभ में एक वर्ष के लिए, जिसे कार्य निष्पादन एवं निधि की उपलब्धता के आधार पर बढ़ाया जा सकता है।

सामान्य नियम और शर्तें:

- यह पद पूर्णतः अस्थायी एवं संविदात्मक आधार पर है, जिसे हर वर्ष अभ्यर्थी के संतोषजनक कार्य-निष्पादन के आधार पर अधिकतम तीन वर्षों तक या परियोजना की समाप्ति तक (जो भी पहले हो) नवीनीकृत किया जा सकता है। यह पद परियोजना की समाप्ति के साथ स्वतः समाप्त हो जाएगा। इस पद पर चयनित अभ्यर्थी INST के नियमित पीएच.डी. कार्यक्रम में आवेदन कर सकते हैं, बशर्ते कि वे निर्धारित पात्रता मानदंडों को पूर्ण करते हों।
- साक्षात्कार में सम्मिलित होने के लिए किसी प्रकार का यात्रा भत्ता (TA/DA) देय नहीं होगा।
- साक्षात्कार (यदि प्रत्यक्ष रूप से आयोजित किया गया) के समय आयु प्रमाण पत्र, शैक्षणिक योग्यता, मार्क शीट, अनुभव प्रमाण-पत्र तथा अन्य प्रशस्ति पत्रों के मूल दस्तावेजों को उनके स्वप्रमाणित छायाप्रतियों सहित प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

केवल शॉर्टलिस्ट किए गए अभ्यर्थियों को साक्षात्कार हेतु ईमेल द्वारा सूचना दी जाएगी। इस संबंध में अन्य किसी प्रकार का पत्राचार स्वीकार नहीं किया जाएगा।

पूर्ण रूप से भरा हुआ आवेदन पत्र (नियत प्रारूप में) अथवा संलग्न सी.वी. एक संयुक्त पीडीएफ (PDF) फाइल के रूप में निम्न ईमेल पते पर दिनांक 20.06.2025 तक भेजा जाना चाहिए:

किसी भी प्रश्न के लिए, उम्मीदवार निम्नलिखित पते पर संपर्क कर सकते हैं

प्रो. देबब्रत पात्रा, वैज्ञानिक-एफ

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी),

सेक्टर 81, नॉलेज सिटी, एसएस नगर- 140306, पंजाब

ई-मेल: patra@inst.ac.in, फोन नंबर: +91-172-2297000 (एक्सटेंशन: 7053)

मोबाइल: 9876419377

[Note: In case of any discrepancy, the English version of the advertisement may be treated as final]

Advertisement for position of 'Senior Research Fellow' under the 'DBT' funded project at Institute of Nano Science and Technology

Applications are invited from highly motivated and bright candidates for engagement of **Project Senior Research Fellow (SRF)** in the research project funded by 'DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY', Government of India at Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

Title of the Research Project: "Enzyme-powered fluidics: Transforming the landscape of molecular transport, on-chip bioassays and self-cleaning antimicrobial surfaces"

Principal Investigator: Dr. Debabrata Patra (Scientist F)

Name of the position available: Senior Research Fellow (SRF)

Number of positions available: 01

Qualifications:

Essential:

- I. 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:
 - (a) Scholars who are selected through National Eligibility Tests – CSIR-UGC NET including lectureship (Assistant Professorship) or GATE.
 - (b) The selection process through National level examinations conducted by Central Government Departments and their Agencies and Institutions such as DST, DBT, DAE, DOS, DRDO, MHRD, ICAR, ICMR, IIT, IISc, IISER etc.
- II. 2 years research experience is mandatory.

Age limit: Must not be over 30 years as on 20.06.2025, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

Fellowship: Rs. 42,000/- p.m + HRA @ 18%

Last date of receipt of application: 20.06.2025

Mode of Interview: Online

Duration: Initially one year and may be extended based on performance of the candidate and availability of funds.

General Terms and Conditions:

- The position is purely temporary and on contractual basis and **renewable each year subject to satisfactory performance for a maximum of three years/till the completion of the project whichever is earlier**. The position is **co-terminus** with the project. ***Candidate selected for this position can also apply for the regular PhD program of INST provided they satisfy eligibility criteria.***
- The position is purely temporary and on contractual basis. The position is co-terminus with the project.

- No TA/DA will be paid for attending the interview.
- **Original documents of age proof/certificates/degrees/mark sheets and other testimonials must be presented along with the self-attested photocopies of these documents at the time of interview (when interview will take in person).**

Only shortlisted candidates will be communicated through email to appear in the interview and no other communication in this regard will be entertained.

Completed **applications in the prescribed format / CV** as annexed should reach to the following address **by 20.06.2025 via email attachment (complete one combined PDF) addressed to:**

For any query, candidates can contact on following address

Prof. Debabrata Patra, Scientist-F

Institute of Nanoscience and Technology (INST),

Sector 81, Knowledge City, SAS Nagar- 140306, Punjab

E-mail: patra@inst.ac.in, Ph No.: +91-172-2297000 (Extn: 7053)

Mobile: 9876419377