



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 AND 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(1)/2026-INST

दिनांक: 06/08/2026

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'ANRF' द्वारा वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत 'जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ)' के पद के लिए विज्ञापन

ANRF, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित अनुसंधान परियोजना के अंतर्गत, नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ) के पद पर नियुक्ति हेतु प्रतिभावान एवं प्रेरित उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

शोध परियोजना का शीर्षक: Implantable 3D-Printed Upconversion Nanobot-Hydrogel Device for Synergistic Phototherapy and STING Activation Against Triple-Negative Breast Cancer

प्रमुख अन्वेषक: डॉ. जीवन ज्योति पांडा, वैज्ञानिक-ई

उपलब्ध पद का नाम: जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ)

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

अनिवार्य योग्यता: आवेदकों के पास लाइफ साइंस, केमिस्ट्री, बायोटेक्नोलॉजी, बायोकेमिस्ट्री, मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, बायो-मेडिकल इंजीनियरिंग, नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी, कंप्यूटेशनल बायोलॉजी/बायोइंफॉर्मेटिक्स में M.Sc. की डिग्री होनी चाहिए और उन्होंने राष्ट्रीय स्तर की पात्रता परीक्षा (जैसे NET/GATE/GPAT) भी पास की हो।

वांछनीय अनुभव: पेप्टाइड सिंथेसिस, कंप्यूटेशनल बायोलॉजी/केमिस्ट्री और बायोइंफॉर्मेटिक्स, मॉलिक्यूलर डायनामिक्स सिमुलेशन, फार्मास्युटिकल फॉर्मूलेशन डेवलपमेंट, मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, सेल कल्चर हैंडलिंग, एनिमल हैंडलिंग, बायो-सेंसिंग और ड्रग डिलीवरी में अनुभव।

आयु सीमा: 25/08/2026 को 28 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए। भारत सरकार के नियमों के अनुसार आरक्षित श्रेणियों को आयु सीमा में नियमानुसार छूट प्रदान की जाएगी।

फेलोशिप: रु. 37,000/- प्रति माह + HRA (जैसा लागू हो)

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 25/08/2026

साक्षात्कार का तरीका: हाइब्रिड मोड (ऑनलाइन/ऑफलाइन)

अवधि: प्रारम्भ में यह अवधि एक वर्ष की होगी तथा अभ्यर्थी के प्रदर्शन और धन की उपलब्धता के आधार पर इसे बढ़ाया जा सकता है।

सामान्य नियम एवं शर्तें:

- यह पद पूरी तरह से अस्थायी और संविदात्मक आधार पर है तथा प्रत्येक वर्ष नवीकरण किया जा सकता है, बशर्ते कि कार्य निष्पादन संतोषजनक हो तथा धन की उपलब्धता हो। नवीकरण अधिकतम तीन वर्षों तक/परियोजना के पूर्ण होने तक जो भी पहले हो किया जा सकता है। यह पद परियोजना के साथ ही समाप्त हो जाएगा। इस पद के लिए चयनित अभ्यर्थी INST के नियमित पीएचडी कार्यक्रम के लिए भी आवेदन कर सकते हैं, बशर्ते वे पात्रता मानदंडों को पूरा करते हों।
- यह पद परियोजना की समाप्ति पर स्वतः समाप्त हो जाएगा।
- साक्षात्कार में भाग लेने के लिए कोई टीए/डीए भुगतान नहीं किया जाएगा।
- साक्षात्कार के समय उम्र प्रमाणपत्र / शैक्षणिक प्रमाणपत्र / मार्कशीट / अनुभव प्रमाणपत्र आदि की मूल प्रति एवं उनकी स्वयं प्रमाणित छायाप्रतियां अनिवार्य रूप से प्रस्तुत करें (जब साक्षात्कार व्यक्तिगत रूप से लिया जाएगा)।

केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ईमेल के माध्यम से साक्षात्कार में उपस्थित होने के लिए सूचित किया जाएगा, और इस संबंध में कोई अन्य संचार स्वीकार नहीं किया जाएगा।

तय फॉर्मेट में भरे हुए आवेदन/CV के साथ उम्र के सबूत/सर्टिफिकेट/डिग्री/मार्कशीट और अन्य ज़रूरी दस्तावेजों की कॉपी (एक ही कंबाईंड PDF फ़ाइल में) ईमेल अटैचमेंट के ज़रिए 25/08/2026 तक panda.jyotib12@gmail.com पर पहुँच जानी चाहिए।

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

डॉ. जीवन ज्योति पांडा, वैज्ञानिक-ई

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST)

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

ईमेल: panda.jyotib12@gmail.com

दूरभाष: +91-172-2297000

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

Advertisement for position of 'Junior Research Fellow (JRF)' under the 'ANRF' funded project at Institute of Nano Science and Technology

Applications are invited from highly motivated and bright candidates for engagement of Project Junior Research Fellow (JRF) in the research project funded by 'ANRF', Government of India at Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

Title of the Research Project: Implantable 3D-Printed Upconversion Nanobot-Hydrogel Device for Synergistic Phototherapy and STING Activation Against Triple-Negative Breast Cancer

Principal Investigator: Dr. Jiban Jyoti Panda, Scientist E

Name of the position available: Junior Research Fellow (JRF)

Number of positions available: 01

Essential Qualification: The applicants should hold a M.Sc. degree in Life Science, Chemistry, Biotechnology, Biochemistry, Molecular Biology, Bio-medical engineering, Nanoscience & Nanotechnology, Computational Biology /Bioinformatics and also qualified in national level eligibility tests (e.g. NET/GATE/GPAT)

Desirable Experience: Experience in peptide synthesis, Computational Biology/Chemistry and Bioinformatics, Molecular Dynamics Simulations, pharmaceutical formulation development, molecular biology, cell culture handling, animal handling, biosensing, drug delivery.

Age limit: : **Must not be over 28 years as on 25/08/2026**, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

Fellowship: Rs. 37,000/ p.m. + HRA (as applicable)

Last date of receipt of application: 25/08/2026

Mode of Interview: Hybrid mode (Online / Offline)

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 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 with the copy of documents of age proof/certificates/degrees/mark sheets and other testimonials as annexed **should reach to address panda.jyotib12@gmail.com by 25/08/2026 via email attachment (complete one combined PDF)**

For any query, candidates can contact on following address

Dr. Jiban Jyoti Panda, Scientist – E

Institute of Nano Science and Technology (INST),
Knowledge City, Sector 81, SAS Nagar- 140306, Punjab

E-mail: panda.jyotib12@gmail.com

Phone No: +91-172-2297000