



# 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(17)/2025-INST

दिनांक: 07/04/2026

### नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'ICMR' द्वारा वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत 'प्रोजेक्ट

### रिसर्च साइंटिस्ट-1 (नॉन मेडिकल)' के पद के लिए विज्ञापन

ICMR, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित अनुसंधान परियोजना के अंतर्गत, नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में प्रोजेक्ट रिसर्च साइंटिस्ट-1 (नॉन मेडिकल) के पद पर नियुक्ति हेतु प्रतिभावान एवं प्रेरित उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

शोध परियोजना का शीर्षक: Rapid Development and Preclinical Evaluation of a Peptide-Infused 3D-Printed Bioadaptive Mouthpiece for Oral Mucositis in Cancer Patients Undergoing Chemotherapy and Radiotherapy: Accelerating Bench-to-Bedside Translation

प्रमुख अन्वेषक: डॉ. जिवन ज्योति पांडा, वैज्ञानिक-ई (एसोसिएट प्रोफेसर)

उपलब्ध पद का नाम: प्रोजेक्ट रिसर्च साइंटिस्ट-1 (नॉन मेडिकल)

उपलब्ध पदों की संख्या: 1

अनिवार्य योग्यता: लाइफ साइंसेज / बायोमेडिकल साइंसेज / केमिस्ट्री / फिजिक्स / बायोमेडिकल-इंजीनियरिंग या संबंधित फील्ड में इंटीग्रेटेड PG डिग्री सहित पोस्ट ग्रेजुएट डिग्री।

वांछनीय अनुभव: इन-विट्रो और इन-विवो सेल और एनिमल स्टडीज़; ड्रग डिलीवरी, बेसिक मॉलिक्यूलर-बायोलॉजी तकनीकें; पेप्टाइड सिंथेसिस; बायो-सेंसिंग, बायोमटेरियल्स और 3D प्रिंटिंग स्किल्स। संबंधित सबजेक्ट्स में PhD डिग्री।

आयु सीमा: 20/04/2026 को 35 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. 56,000/- प्रति माह + 20% HRA

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 20/04/2026

**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 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 शॉर्लिस्ट 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।

आयु प्रमाण/प्रमाणपत्र/डिग्री/मार्कशीट और संलग्न अन्य प्रशंसापत्रों के दस्तावेजों की प्रति के साथ निर्धारित प्रारूप/सीवी में पूर्ण किए गए आवेदन ईमेल अनुलग्नक के माध्यम से 20/04/2026 तक [panda.jyotib12@gmail.com](mailto:panda.jyotib12@gmail.com) पते पर पहुंच जाने चाहिए (एक संयुक्त पीडीएफ पूरा करें)।

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

डॉ. जिवन ज्योति पांडा, वैज्ञानिक-ई (एसोसिए प्रोफेसर)

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST)

नाॅलेज सिटी, सेक्टर-81, मोहाली – 140306, पंजाब

ईमेल: [panda.jyotib12@gmail.com](mailto:panda.jyotib12@gmail.com), फ़ोन नंबर: +91-172-2297000 (एक्सटेंशन: 7023)

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

**Advertisement for position of 'Project Research Scientist-I (Non-Medical) under the 'ICMR' funded project at Institute of Nano Science and Technology**

Applications are invited from highly motivated and bright candidates for engagement of Project Research Scientist-I (Non-Medical) in the research project funded by 'ICMR, Government of India at Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

**Title of the Research Project:** "Rapid Development and Preclinical Evaluation of a Peptide-Infused 3D- Printed Biadaptive Mouthpiece for Oral Mucositis in Cancer Patients Undergoing Chemotherapy and Radiotherapy: Accelerating Bench-to-Bedside Translation"

**Principal Investigator:** Dr. Jiban Jyoti Panda, Scientist E (Associate Professor)

**Name of the position available:** Project Research Scientist-I (Non-Medical)

**Number of positions available:** 1

**Essential Qualification:** Post graduate degree including the integrated PG degree in life Sciences / Biomedical Sciences/ Chemistry/ Physics/ Biomedical-engineering or a relevant field.

**Desirable Experience:** In-vitro and In-Vivo cell and animal studies; Drug Delivery, Basic molecular-biology techniques; Peptide synthesis; Bio-sensing, Biomaterials & 3D Printing Skills. PhD degree in the relevant disciplines.

**Age limit: Must not be over 35 years as on 20/04/2026**, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

**Fellowship: Rs. 56,000/- p.m. + 20% HRA**

**Last date of receipt of application: 20/04/2026**

**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.
- 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 **20/04/2026** via email attachment (**complete one combined PDF**).

For any query, candidates can contact on following address

**Dr. Jiban Jyoti Panda, Scientist E (Associate Professor)**

Institute of Nanoscience and Technology (INST),

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

E-mail: panda.jyotib12@gmail.com, Ph No.: +91-172-2297000 (Extn: 7023)