



# 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 (7)/2025-INST

दिनांक: 20.05.2025

### नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में डीएसटी (ASEAN) द्वारा वित्त पोषित

### परियोजना के अंतर्गत रिसर्च एसोसिएट-1 (आरए-1) के पद के लिए विज्ञापन

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में डीएसटी (ASEAN), भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजना में रिसर्च एसोसिएट-1 (आरए-1), के पद के लिए प्रेरित और प्रतिभाशाली उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

**शोध परियोजना का शीर्षक:** Unlocking the potential of DT-WO3-X nanoparticles towards NIR guided combined chemo and photo-nanotherapy for Alzheimer's Disease.

**परियोजना अन्वेषक:** डॉ. जीवन ज्योति पांडा, वैज्ञानिक-ई

**उपलब्ध पद का नाम:** रिसर्च एसोसिएट-1 (आरए-1)

**उपलब्ध पदों की संख्या:** 1

#### **योग्यता:**

**आवश्यक:** आवेदकों के पास लाइफ साइंस, बायोटेक्नोलॉजी, बायोकेमिस्ट्री, मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, बायो-मेडिकल इंजीनियरिंग, नैनोसाइंस एंड नैनोटेक्नोलॉजी, बिओसेन्सिंग, बायोइन्फरमेटिक्स और अन्य संबंधित क्षेत्रों में पीएचडी की डिग्री होनी चाहिए।

**वांछनीय अनुभव:** मुरियल एनिमल सर्जरी एंड हैंडलिंग, न्यूरोबिओलॉजी, ननोथेरेप्यूटिक्स, माइक्रोफ्लुइडिक सेल कल्चर, मॉलिक्यूलर बायोलॉजी टेक्निक्स, बायोइन्फरमेटिक्स में अनुभव।

**आयु सीमा:** 03.06.2025 तक 35 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए, जो कि भारत सरकार के नियमों के अनुसार विशिष्ट आरक्षित श्रेणियों के लिए छूट योग्य है।

**फेलोशिप:** रु. 58,000/- प्रति माह + HRA @ 8%

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 03.06.2025

साक्षात्कार का तरीका: हाइब्रिड मोड (ऑनलाइन/ऑफ़लाइन)

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

सामान्य नियम और शर्तें:

- यह पद पूर्णतः अस्थायी है तथा संविदा के आधार पर है तथा संतोषजनक प्रदर्शन के आधार पर अधिकतम दो वर्ष/परियोजना के पूरा होने तक, जो भी पहले हो, प्रत्येक वर्ष नवीनीकृत किया जा सकता है। यह पद परियोजना के साथ ही समाप्त हो जाएगा।
- यह पद पूर्णतः अस्थायी है तथा संविदा के आधार पर है। यह पद परियोजना के साथ ही समाप्त हो जाएगा।
- साक्षात्कार में भाग लेने के लिए कोई टीए/डीए नहीं दिया जाएगा।
- साक्षात्कार के समय आयु प्रमाण/प्रमाणपत्र/डिग्री/मार्कशीट तथा अन्य प्रमाण-पत्रों के मूल दस्तावेज तथा इन दस्तावेजों की स्व-सत्यापित फोटोकॉपी प्रस्तुत की जानी चाहिए (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।

निर्धारित प्रारूप में पूर्ण आवेदन या संलग्न बायोडाटा 03/06/2025 तक ईमेल अनुलग्नक (पूर्ण एक संयुक्त पीडीएफ) के माध्यम से निम्नलिखित पते पर पहुंच जाना चाहिए:

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

जीवन ज्योति पांडा (प्रमुख अन्वेषक, पीआई) वैज्ञानिक-ई

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी),

सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एसएस नगर,

मोहाली-140306, पंजाब

ईमेल: [Jyoti@inst.ac.in](mailto:Jyoti@inst.ac.in)

फोन नं.: +91-172-2297000

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

**Advertisement for position of 'Research Associate-I (RA-I) under the 'DST (ASEAN)' funded project at Institute of Nano Science and Technology**

Applications are invited from highly motivated and bright candidates for engagement of **Research Associate-I (RA-I)** in the research project funded by '**DST (ASEAN)**', Government of India at Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

**Title of the Research Project:** Unlocking the potential of DT-WO<sub>3-x</sub> nanoparticles towards NIR guided combined chemo and photo-nanotherapy for Alzheimer's Disease.

**Principal Investigator:** Dr. Jiban Jyoti Panda (Scientist – E)

**Name of the position available:** Research Associate-I (RA-I)

**Number of positions available:** 01

**Qualifications:**

**Essential:** The applicants should hold a Ph.D. degree in Life Science, Biotechnology, Biochemistry, Molecular Biology, Bio-medical engineering, Nanoscience & Nanotechnology, Biosensing, Bioinformatics, and other related areas.

**Desirable Experience:** Experience in Murine animal surgery and handling, Neurobiology, Nanotherapeutics, Mammalian cell culture, Molecular biology techniques, Bioinformatics.

**Age limit:** Must not be over 35 years as of **03.06.2025**. Which is relaxable for specific reserved categories as per the rules of the Government of India.

**Fellowship:** Rs. 58,000/- + HRA @ 8%.

**Last date of receipt of application:** 03/06/2025

**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 two years/till the completion of the project whichever is earlier**. The position is **co-terminus** with the project.
- 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 03/06/2025 via email attachment (complete one combined PDF) addressed to:**

For any query, candidates can contact on following address:

**Dr. Jiban Jyoti Panda (Scientist – E)**

**Institute of Nanoscience and Technology (INST),**

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

E-mail: jiban@instmohali.ac.in, Ph No.: +91-172-2297000