



नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

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

नॉलेज सिटी, सेक्टर-81, एस.ए.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

No: 14(3)/2026-INST

Date: 12.02.2026

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (आईसीएमआर) द्वारा वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत प्रोजेक्ट रिसर्च साइंटिस्ट-1 (नॉन- मेडिकल) के पद के लिए विज्ञापन

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में आईसीएमआर, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजना में प्रोजेक्ट रिसर्च साइंटिस्ट-1 (नॉन-मेडिकल), के पद के लिए प्रेरित और प्रतिभाशाली उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

शोध परियोजना का शीर्षक: *Bioinspired Electro-Mechanoresponsive peptide polymer Hydrogels for Enhancing Muscle Regeneration and in vivo Sarcopenia management*

परियोजना अन्वेषक: डॉ. आशीष पाल (पीआई), डॉ. आसिफखान शानावास (सह-पीआई) and डॉ. संतोष कुमार मिश्रा (सह-पीआई, आईआईटी-कानपुर)

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

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

आवश्यक योग्यता: केमिस्ट्री/ बायोटेक्नोलॉजी/ बायोलॉजिकल साइंसेज/ फार्मास्यूटिकल साइंसेज/ मैटेरियल साइंस/ पॉलिमर/ नैनोटेक्नोलॉजी डिग्री, या नैनोटेक्नोलॉजी में इंटीग्रेटेड PG डिग्री सहित फर्स्ट क्लास पोस्ट ग्रेजुएट डिग्री।

वांछनीय अनुभव: GATE/GPAT/CSIR-UGC-NET में लेक्चररशिप या बराबर की परीक्षा पास की हो। हाइड्रोजेल/सेल कल्चर/एनिमल हैंडलिंग/पेप्टाइड और ऑर्गेनिक सिंथेसिस/पॉलिमर/PCR हैंडलिंग में पहले का अनुभव और पीयर-रिव्यूड पब्लिकेशन से साइंटिफिक राइटिंग का अनुभव रखने वाले कैंडिडेट को प्राथमिकता दी जाएगी।

आयु सीमा: 25.02.2026 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. 56,000/- प्रति माह + HRA (जैसा लागू हो)

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 25.02.2026

साक्षात्कार का तरीका: ऑनलाइन मोड

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

नौकरी का प्रोफाइल: The selected candidate will work on the design and synthesis of peptide-polymer conjugated hydrogels for advanced biomaterials applications. The role includes mechanical and physicochemical characterization of the developed hydrogels, along with *in vitro* biological evaluation to study cell-scaffold interactions. The candidate should be willing to travel to IIT Kanpur to carry out *in vivo* animal model experimental studies as part of the project work.

सामान्य नियम और 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, 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 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 पत्र / सीवी के साथ आयु प्रमाण/प्रमाणपत्र/डिग्री/मार्कशीट और अन्य प्रशंसापत्रों की प्रति संलग्न करके 25.02.2026 तक ईमेल अनुलग्नक (एक संयुक्त पीडीएफ पूर्ण करें) के माध्यम से apal@inst.ac.in पर पहुंच जाना चाहिए।

Also, fill out the google form to complete the application process: <https://forms.gle/fVZrVuzNtjoFQ9kz6>

उम्मीदवार इस पद के संबंध में किसी भी प्रश्न के लिए निम्नलिखित पते पर संपर्क कर सकते हैं

डॉ. आशीष पाल, वैज्ञानिक-G

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएस)

सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एसएएस नगर,

मोहाली-140306, पंजाब

ईमेल: apal@inst.ac.in

फोन नंबर: +91-172-2297000 (एक्सटेंशन: 7026)

मोबाइल: 8284860330

[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
‘Indian Council of Medical Research (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 **Indian Council of Medical Research (ICMR)**, Government of India at Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

Title of the Research Project: *Bioinspired Electro-Mechanoresponsive peptide polymer Hydrogels for Enhancing Muscle Regeneration and in vivo Sarcopenia management*

Principal Investigator: Dr. Asish Pal (PI), Dr. Asif Khan Shanavas (Co-PI) and Dr. Santosh Kumar Misra (Co-PI, IIT-Kanpur)

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

Number of positions available: 1

Qualifications:

Essential: First Class Post Graduate Degree, including the integrated PG Degrees in Chemistry/Biotechnology/ Biological Sciences/ Pharmaceutical Sciences / Material Science/ Polymer/ Nanotechnology Degree, OR Nanotechnology.

Desirable Experience: Qualified in GATE/GPAT/CSIR-UGC-NET including lectureship or equivalent examination. Candidates with previous experience in Hydrogel/ Cell culture/ Animal Handling/ Peptide and Organic Synthesis/ Polymers/ PCR handling and experience in scientific writing as evidenced by peer-reviewed publications will be preferred.

Age limit: Must not be over 35 years as 25.02.2026, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

Fellowship: Rs. 56,000 + HRA per month

Last date of receipt of application: 25.02.2026

Mode of Interview: Online Mode

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

Job Profile: The selected candidate will work on the design and synthesis of peptide-polymer conjugated hydrogels for advanced biomaterials applications. The role includes mechanical and physicochemical characterization of the developed hydrogels, along with *in vitro* biological evaluation to study cell-scaffold interactions. The candidate should be willing to travel to IIT Kanpur to carry out *in vivo* animal model experimental studies as part of the project work.

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 to attend 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.

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 apal@inst.ac.in by 25.02.2026 via email attachment (complete one combined PDF).**

Also, fill out the google form to complete the application process: <https://forms.gle/fVZrVuzNtjoFQ9kz6>

For any query, candidates can contact on following address

Dr. Asish Pal, Scientist-G

Institute of Nanoscience and Technology (INST),

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

E-mail: apal@inst.ac.in, Ph No.: +91-172-2297000 (Extn: 7026)

Mobile: 8284860330