



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(3)/2026-INST

दिनांक: 17.09.2026

वॉक-इन इंटरव्यू

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'इंडियन काउंसिल ऑफ़ मेडिकल रिसर्च (ICMR)' वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत 'प्रोजेक्ट रिसर्च साइंटिस्ट-I (नॉन-मेडिकल)' की नियुक्ति के लिए विज्ञापन

'इंडियन काउंसिल ऑफ़ मेडिकल रिसर्च (ICMR)' द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजना में 'प्रोजेक्ट रिसर्च साइंटिस्ट-I (नॉन-मेडिकल)' के पद के लिए प्रेरित और प्रतिभाशाली उम्मीदवारों को वॉक-इन-इंटरव्यू के लिए आमंत्रित किया जाता है।

वॉक-इन इंटरव्यू की तिथि: 28 सितंबर, 2026

रिपोर्टिंग समय और स्थान: सुबह 9:30 बजे, INST मोहाली रिसेप्शन

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

प्रधान अन्वेषक: डॉ. आशीष पाल (पीआई), डॉ. आसिफखान शनावास (सह-पीआई) और डॉ. संतोष कुमार मिश्रा (सह-पीआई, आईआईटी-कानपुर)

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

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

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

छत्तीय अनुभव : 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.

आयु सीमा: 28.09.2026 को 35 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए, जो भारत सरकार के नियमों के अनुसार कुछ आरक्षित श्रेणियों के लिए छूट योग्य है।

फेलोशिप: ₹56,000 प्रति माह + HRA जो लागू हो

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

नौकरी का विवरण: 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 एवं शर्तें:

- यह पद पूर्णतया अस्थायी तथा अनुबंध के आधार पर है। यह पद परियोजना के साथ ही समाप्त हो जाएगा। इस पद के लिए चयनित उम्मीदवार INST के नियमित पीएचडी कार्यक्रम के लिए भी आवेदन कर सकते हैं, बशर्ते वे पात्रता मानदंडों को पूरा करते हों।
- साक्षात्कार में भाग लेने के लिए कोई टीए/डीए भुगतान नहीं किया जाएगा।
- साक्षात्कार के समय आयु प्रमाण पत्र/प्रमाण पत्र/डिग्री/मार्कशीट और अन्य प्रमाण पत्रों के मूल दस्तावेज तथा उनकी स्वयं सत्यापित फोटोकॉपी प्रस्तुत करनी होगी।
- इच्छुक उम्मीदवार इंटरव्यू की तारीख से पहले अपना CV ईमेल के ज़रिए PI (apal@inst.ac.in) को भेज सकते हैं।

साक्षात्कार की तिथि और रिपोर्टिंग समय: 28 सितंबर, 2026, सुबह 9:30 बजे

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

डॉ. आशीष पाल, वैज्ञानिक-G

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST)

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

ई-मेल: : apal@inst.ac.in

फ़ोन नंबर: 91-172-2297000 (Extn. 7026)

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

No: 14(3)/2026-INST

Date: 17.09.2026

Walk-In Interview

Advertisement for engagement of ‘Project Research Scientist-I (Non-Medical)’ under the ‘Indian Council of Medical Research (ICMR)’ funded project at Institute of Nano Science and Technology

Highly motivated and bright candidates are invited for walk-in-Interview for engagement of **Project Research Scientist-I (Non-Medical)** in the research project funded by ‘**Indian Council of Medical Research (ICMR)**’.

Date of walk in interview: 28th September, 2026

Reporting time and venue: 9:30 am, INST Mohali reception

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. AsifKhan 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

Essential Qualification: 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 28.09.2026, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

Fellowship: Rs. 56,000/- per month + HRA as applicable

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. 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.***
- 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.**
- **Interested Candidates may send their CV by email to the PI, apal@inst.ac.in prior to the interview date**

Date of interview and Reporting Time: 28th September, 2026, 9:30 am

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)