



# 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 (22)/2024-INST

दिनांक: 10.09.2025

### नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में आईसीएमआर द्वारा वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत प्रोजेक्ट रिसर्च साइंटिस्ट-

#### I (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-I (नॉन-मेडिकल), के पद के लिए प्रेरित और प्रतिभाशाली उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

**शोध परियोजना का शीर्षक:** *Netrin-1 Centric Precision Therapy for Cervical Cancer Treatment by Integrating Computer Modelling, Experimental Methods, and Nanoformulation with Protein-ligand Interactions.*

**परियोजना की प्रकृति:** कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री/बायोकेमिस्ट्री, बायोफिज़िक्स और बायोइन्फॉर्मेटिक्स। यह परियोजना डॉ. दीपिका शर्मा (प्रमुख अन्वेषक) के प्रायोगिक कार्य के निकट सहयोग से संचालित की जाएगी।

**परियोजना अन्वेषक:** प्रो. एम. एहसान अली, वैज्ञानिक-एफ

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

**उपलब्ध पदों की संख्या:** 01

**आवश्यक योग्यता:** First Class Post Graduate Degree, including the integrated PG Degrees (Computational Chemistry/Biology/ (bio) Physics/BioSciences/Chemical Biology/Bioinformatics or related areas)

**वांछनीय अनुभव:** Research interest or experience in Computational Biology/Chemistry and Bioinformatics, Molecular Dynamics Simulations, programming knowledge in Python, and experience in handling big data and Data Analysis, Density Functional Theory (DFT)

**आयु सीमा:** 30.09.2025 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. 56,000/- प्रति माह + HRA (जैसा लागू हो)

**आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि:** 30.09.2025

**साक्षात्कार का तरीका:** हाइब्रिड मोड (ऑनलाइन/ऑफलाइन)

**अवधि:** प्रारम्भ 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 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 30.09.2025 तक ईमेल अनुलग्नक (एक संयुक्त पीडीएफ पूर्ण करें) के माध्यम से [ehesan.ali@inst.ac.in](mailto:ehesan.ali@inst.ac.in) पर पहुंच जाना चाहिए।

अभ्यर्थियों को निम्नलिखित 'ऑनलाइन सारांश' और औपचारिक आवेदन पत्र जमा करना होगा।  
<https://forms.gle/vek9rLM6GLygUKs46>

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

प्रो. एम. एहसान अली (अन्वेषक, सह-पीआई)  
नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएस)  
सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एसएएस नगर,  
मोहाली-140306, पंजाब  
फोन नं.: 0172-2297050  
ईमेल: [ehesan.ali@inst.ac.in](mailto:ehesan.ali@inst.ac.in)  
वेबसाइट: <https://www.ehesanali.com>  
<https://inst.ac.in/scientist/9>

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

No: 14 (22)/2024-INST

Date: 10.09.2025

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

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

**Title of the Research Project:** *Netrin-1 Centric Precision Therapy for Cervical Cancer Treatment by Integrating Computer Modelling, Experimental Methods, and Nanoformulation with Protein-ligand Interactions.*

**Nature of the Project:** Computational Chemistry/Biochemistry, Biophysics, and Bioinformatics. This project will be conducted in close collaboration with the experimental work of **Dr. Deepika Sharma** (Principal Investigator).

**Project Investigators:** Prof. Md. Ehesan Ali, Scientist-F

**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 (Computational Chemistry/Biology/ (bio) Physics/BioSciences/Chemical Biology/Bioinformatics or related areas)

**Desirable Experience:** Research interest or experience in Computational Biology/Chemistry and Bioinformatics, Molecular Dynamics Simulations, programming knowledge in Python, and experience in handling big data and Data Analysis, Density Functional Theory (DFT)

**Age limit:** Must not be over 35 years as of **30.09.2025**, which is relaxable for specific reserved categories as per the rules of the Government of India.

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

**Last date of receipt of application:** 30.09.2025

**Mode of Interview:** Hybrid mode (Online/Offline)

**Duration:** Initially, it will be one year and may be extended based on the candidate's performance and availability of funds.

**General Terms and Conditions:**

- The position is purely on a temporary 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 interview (when the interview will take in person).**

**Only shortlisted candidates will be communicated to appear in the interview through email, 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 [ehesan.ali@inst.ac.in](mailto:ehesan.ali@inst.ac.in) by 30.09.2025 via email attachment (complete one combined PDF).**

Candidates must submit the following ‘Online Synopsis’ and the formal application forms.  
<https://forms.gle/vek9rLM6GLygUKs46>

Candidates can contact the following address with any query regarding this position.

**Prof. Md. Ehesan Ali (Investigator, Co-PI)**

Scientist-F

Institute of Nanoscience and Technology (INST),

Sector 81, Knowledge City, SAS Nagar,

Mohali-140306, Punjab

Ph No.: 0172-2297000/7050

Email: [ehesan.ali@inst.ac.in](mailto:ehesan.ali@inst.ac.in)

Website: <https://www.ehesanali.com>

<https://inst.ac.in/scientist/9>