



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(22)/2026-INST

दिनांक: 25.08.2026

वॉक-इन इंटरव्यू

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

साइंटिस्ट-I (नॉन-मेडिकल)' की नियुक्ति के लिए विज्ञापन

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: 11.09.2026

रिपोर्टिंग समय और स्थान: सुबह 10:00 बजे से शाम 5:00 बजे तक, मीटिंग रूम 002, INST मोहाली

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, बायोफिजिक्स और बायोइन्फॉर्मेटिक्स। यह परियोजना डॉ. दीपिका शर्मा (प्रमुख अन्वेषक) के प्रायोगिक कार्य के निकट सहयोग से संचालित की जाएगी।

प्रधान अन्वेषक: प्रो. एम. एहसान अली, वैज्ञानिक-एफ

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

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

अनिवार्य योग्यता: पोस्ट-ग्रेजुएट डिग्री, जिसमें केमिस्ट्री/बायोलॉजी/(बायो)फिजिक्स/बायोसाइंसेज/केमिकल बायोलॉजी/बायोइन्फॉर्मेटिक्स या संबंधित विषयों में इंटीग्रेटेड PG डिग्री शामिल हैं।

छनीय अनुभव : Research experience in computational sciences, bioinformatics, molecular dynamics simulations, Python programming, big-data handling, data analysis, and Density Functional Theory (DFT) will be preferred.

आयु सीमा: 11.09.2026 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 + 20% HRA

अवधि: प्रारम्भ में यह अवधि एक साल 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, 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)।

साक्षात्कार की तिथि और रिपोर्टिंग समय: 11.09.2026, सुबह 10:00 बजे

Candidates are also requested to submit the following online synopsis.

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScrc3BSv7UPotx-nlayknzE1DflakESPZX-vhGH6O4B2-bZ1w/viewform?usp=header>

किसी भी प्रश्न के लिए, उम्मीदवार 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

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]

Walk-In Interview

Advertisement for engagement of 'Project Research Scientist-I (Non-Medical)' under the '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 'ICMR'.

Date of walk in interview: **11.09.2026**

Reporting time and venue: 10.00 am- 5:00 pm, Meeting room 002, INST 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).

Principal Investigator: Prof. Md. Ehesan Ali, Scientist-F

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

Number of positions available: 01

Essential Qualification: Post Graduate Degree, including the integrated PG Degrees in Chemistry/Biology/ (bio) Physics/Bio Sciences/Chemical Biology/Bioinformatics or related subjects.

Desirable Experience: Research experience in computational sciences, bioinformatics, molecular dynamics simulations, Python programming, big-data handling, data analysis, and Density Functional Theory (DFT) will be preferred.

Age limit: Must not be over 35 years as on 11.09.2026, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

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

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

General Terms and Conditions:

- **The position is purely temporary and on contractual basis** and renewable subject to satisfactory performance for a maximum till the completion of the project.
- **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 the interview.

Date of interview and Reporting Time: 11.09.2026, 10:00 am

Candidates are also requested to submit the following online synopsis.

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScrc3BSv7UPotx-nlayknzE1DflakESPZX-vhGH6O4B2-bZ1w/viewform?usp=header>

For any query, candidates can contact on following address

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

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

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