



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(5)/2024-INST

दिनांक: 14.07.2026

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

साइंटिस्ट-I (नॉन मेडिकल)' के पद के लिए विज्ञापन

Indian Council of Medical Research (ICMR), भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित अनुसंधान परियोजना के अंतर्गत, नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में 'प्रोजेक्ट रिसर्च साइंटिस्ट-I (नॉन मेडिकल)' के पद पर नियुक्ति हेतु प्रतिभावान एवं प्रेरित उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

शोध परियोजना का शीर्षक: Noninvasive and in situ forming peptide-polymer hydrogel containing CPP decorated nanoparticles/photoreponsive agents with crystallin aggregates disaggregating propensity for potential cataract therapy

प्रोजेक्ट की प्रकृति: प्रोजेक्ट का कम्प्यूटेशनल और बायोइन्फॉर्मेटिक्स वाला हिस्सा, इसके प्रायोगिक समकक्षों के साथ घनिष्ठ सहयोग से पूरा किया जाएगा।

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

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

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

अनिवार्य योग्यताएँ: प्रथम श्रेणी स्नातकोत्तर डिग्री, जिसमें एकीकृत पीजी डिग्री (कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी/रसायन विज्ञान/भौतिक रसायन विज्ञान/बायो-साइंसेज/बायोइन्फॉर्मेटिक्स) और राष्ट्रीय स्तर की पात्रता परीक्षाओं (जैसे नेट/गेट/जीपीटी/डीएसटी इंस्पायर) में भी उत्तीर्ण शामिल हैं

वांछनीय अनुभव: कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी/केमिस्ट्री और बायोइन्फॉर्मेटिक्स में शोध अनुभव, मॉलिक्यूलर डायनामिक्स सिमुलेशन, Python में प्रोग्रामिंग का ज्ञान, तथा Big Data और Data Analysis, Density Functional Theory (DFT) और मशीन लर्निंग फोर्स फील्ड (MLFF) को संभालने का अनुभव।

आयु सीमा: 28.07.2026 को 35 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए। भारत सरकार के नियमों के अनुसार आरक्षित श्रेणियों को आयु सीमा में नियमानुसार छूट प्रदान की जाएगी।

फेलोशिप: रु. 56,000/- प्रति माह + HRA (जैसा लागू हो)

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 28.07.2026

साक्षात्कार का तरीका: हाइब्रिड मोड (ऑनलाइन/ऑफलाइन)

अवधि: प्रारम्भ में यह अवधि एक वर्ष की 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 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 भरे हुए आवेदन पत्र / सीवी के साथ आयु प्रमाण/प्रमाणपत्र/डिग्री/मार्कशीट और अन्य प्रशंसापत्रों की प्रति संलग्न करके 28.07.2026 तक ईमेल अनुलग्नक (एक संयुक्त पीडीएफ) के माध्यम से ehesan.ali@inst.ac.in और recruitment.tscm@gmail.com पर पहुंच जाना चाहिए।

उम्मीदवारों को निम्नलिखित 'ऑनलाइन सारांश' और औपचारिक आवेदन पत्र जमा करना होगा
<https://forms.gle/cyKPUVfiWQfwW71m7>

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

प्रो. एम. एहसान अली(अन्वेषक, सह-पीआई) वैज्ञानिक-एफ

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, (INST)

सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एसएस नगर,

मोहाली – 140306, पंजाब

फ़ोन नंबर: +91-172-2297000

ईमेल: ehesan.ali@inst.ac.in

डॉ. जीवन ज्योति पांडा (प्रमुख अन्वेषक) वैज्ञानिक - ई

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, (INST)

सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एसएस नगर,

मोहाली – 140306, पंजाब

फ़ोन नंबर: +91-172-2297000

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

<http://www.inst.ac.in/faculty/dr jyoti.html>

<https://en.wikipedia.org/wiki/jiban jyoti panda>

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

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 engagement of Project Research Scientist-I (Non-Medical) in the research project funded by ICMR, Government of India, at the Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

Title of the Research Project: *Noninvasive and in situ forming peptide-polymer hydrogel containing CPP decorated nanoparticles/photoresponsive agents with crystallin aggregates disaggregating propensity for potential cataract therapy*

Nature of the Project: The computational & bio-informatic part of the project will be conducted in strong collaboration with the experimental counterparts.

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

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 (Computational Biology/Chemistry/Physical Chemistry/Bio-Sciences/Bioinformatics) and also qualified in national level eligibility tests (e.g. NET/GATE/GPT/DST INSPIRE)

Desirable Experience: Research 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) and Machine Learning Force Field (MLFF)

Age limit: Must not be over 35 years as of **28.07.2026**. Which is relaxable for specific reserved categories as per the rules of the Government of India.

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

Last date of receipt of application: **28.07.2026**

Mode of Interview: Hybrid mode (Online/Offline)

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 each year 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 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** as annexed should reach to the following address **by 28.07.2026 via email attachment (complete one combined PDF) addressed to ehesan.ali@inst.ac.in and recruitment.tscm@gmail.com**

Candidates must submit the following 'Online Synopsis' and the formal application forms.
<https://forms.gle/cyKPuVfiWQfwW71m7>

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

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

Institute of Nano Science and Technology (INST)

Sector-81, Knowledge City, SAS Nagar,

Mohali-140306, Punjab

Ph. No.: 0172-2297050

Email: ehesan.ali@inst.ac.in

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

Dr. Jiban Jyoti Panda (PI) Scientist-E

Institute of Nano Science and Technology (INST),

Sector-81, Knowledge City, SAS Nagar,

Mohali-140306, Punjab

Email: jyoti@inst.ac.in

Ph. No.: 0172-2297000

http://www.inst.ac.in/faculty/dr_jyoti.html

https://en.wikipedia.org/wiki/jiban_jyoti_panda