



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 (5)/2024-INST

दिनांक: 08.05.2025

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 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: *Noninvasive and in situ forming peptide-polymer hydrogel containing CPP decorated nanoparticles/photoresponsive agents with crystallin aggregates disaggregating propensity for potential cataract therapy.*

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

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

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

उपलब्ध पदों की संख्या: 1

योग्यता:

आवश्यक: फर्स्ट क्लास पोस्ट ग्रेजुएट डिग्री, जिसमें एकीकृत पीजी डिग्री (कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी/केमिस्ट्री/फिजिकल केमिस्ट्री/बायो-साइंसेज/बायोइन्फॉर्मेटिक्स) शामिल है और राष्ट्रीय स्तर की पात्रता परीक्षा (जैसे नेट/गेट/जीपीटी/डीएसटी इंस्पायर) में भी उत्तीर्ण होना चाहिए।

वांछनीय अनुभव: कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी/केमिस्ट्री और बायोइन्फॉर्मेटिक्स, मॉलिक्यूलर डायनेमिक्स सिमुलेशन, पाइथन में प्रोग्रामिंग ज्ञान और बड़े डेटा और डेटा विश्लेषण, घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत (डीएफटी) को संभालने में अनुभव।

आयु सीमा: 25.05.2025 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: 25.05.2025

साक्षात्कार का तरीका: हाइब्रिड मोड (ऑनलाइन/ऑफलाइन)

अवधि: प्रारंभ में यह अवधि छह महीने होगी तथा अभ्यर्थी के प्रदर्शन और धन की उपलब्धता के आधार पर इसे परियोजना की समाप्ति (अर्थात् 11.02.2028) तक बढ़ाया जा सकता है।

सामान्य नियम और शर्तें:

- यह पद पूरी तरह से अस्थायी 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, जो भी पहले हो तक किया जा सकता है। यह पद परियोजना के साथ ही समाप्त हो जाएगा।
- साक्षात्कार में भाग लेने के लिए कोई टीए/डीए नहीं दिया जाएगा।
- साक्षात्कार के समय आयु प्रमाण/प्रमाणपत्र/डिग्री/मार्कशीट और अन्य प्रशंसापत्र के मूल दस्तावेजों को इन दस्तावेजों की स्व-सत्यापित फोटोकॉपी के साथ प्रस्तुत किया जाना चाहिए (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।

संलग्न निर्धारित प्रारूप/सीवी में पूर्ण आवेदन 25.05.2025 तक निम्नलिखित पते ehesan.ali@inst.ac.in और recruitment.tscm@gmail.com पर ईमेल अनुलग्नक (पूरा एक संयुक्त पीडीएफ) के माध्यम से पहुंच जाना चाहिए।

उम्मीदवारों को निम्नलिखित 'ऑनलाइन सारांश' और औपचारिक आवेदन पत्र जमा करना होगा।
<https://forms.gle/pdHZn3BBUn3noHj86>

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
वेबसाइट: <https://www.ehesanali.com>

डॉ. जीवन ज्योति पांडा (प्रमुख अन्वेषक, पीआई) वैज्ञानिक-ई
नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी),
सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एसएएस नगर,
मोहाली-140306, पंजाब
ईमेल: Jyoti@inst.ac.in
फोन नं.: 0172-2297000
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

Qualifications:

Essential: 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)

Age limit: Must not be over 35 years as of **25.05.2025**. 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: **25.05.2025**

Mode of Interview: Hybrid mode (Online/Offline)

Duration: Initially six months and may be extended till the project end (i.e. 11.02.2028) 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 and availability of funds 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** as annexed should reach to the following address by **25.05.2025** 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/pdHZn3BBUn3noHj86>

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 (INS)

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 (Principal Investigator, 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