



नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

(विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार का एक स्वायत्त अनुसंधान संस्थान)

नॉलेज सिटी, सेक्टर-81, एस.ए.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

FORM – 5 A

संख्या: EM/DEV/FIW/00682/2025

दिनांक: 07.09.2026

वॉक-इन इंटरव्यू / प्रवेश साक्षात्कार

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'ICMR' वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत 'Project Research

Scientist-I (Non-Medical) और Project Technical Support-III' की नियुक्ति के लिए विज्ञापन

ICMR द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजना में Project Research Scientist-I (Non-Medical) और Project Technical Support-III' के पद के लिए प्रेरित और प्रतिभाशाली उम्मीदवारों को वॉक-इन-इंटरव्यू के लिए आमंत्रित किया जाता है।

वॉक-इन इंटरव्यू की तिथि: 16 September 2026

रिपोर्टिंग समय और स्थान: 10:30 AM at INSTITUTE OF NANO SCIENCE & TECHNOLOGY, Mohali (Hybrid Mode).

शोध परियोजना का शीर्षक: Non-Invasive Diagnostic Sweat-Sensing Patch for Affordable Monitoring in Septicemia

प्रधान अन्वेषक: Dr Rehan Khan

उपलब्ध पद का नाम: Project Research Scientist-I (Non-Medical) और Project Technical Support-III'

उपलब्ध पदों की संख्या: 02 [01 position of Project Research Scientist-I (Non-Medical) और 01 position of Project Technical Support-III]

योग्यता:

अनिवार्य योग्यता: Project Research Scientist-I (Non-Medical) के लिए

Project Research Scientist-I (Non-Medical): PhD in Physics/Chemistry/Biology/Biomedical Device/Nanotechnology/Nanoscience.

छत्तीय अनुभव : Project Research Scientist-I (Non-Medical) के लिए: Experience in developing skin patch device, or developing piezoelectric biomaterials or scaffold development using Electrospinning or electrochemical sensor device.

आयु सीमा: 15 September 2026 को 35 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए, जो भारत सरकार के नियमों के अनुसार कुछ आरक्षित श्रेणियों के लिए छूट योग्य है।

अनिवार्य योग्यता: Project Technical Support-III के लिए

Project Technical Support-III: M.Sc. or MTech
(Physics/Chemistry/Biology/Nanotechnology/Bioelectronics/Biomedical Sciences).

छत्तीय अनुभव :

Project Technical Support-III के लिए: Desirable: Working experience in developing Biosensor DEVICE for biomarker detection OR Skin patch Electrochemical Sensor for biomarkers detection in Sweat or Development of Mouse /Rat model of Sepsis. Interested Candidates may send their CV on rehankhan@inst.ac.in

फेलोशिप:

Project Research Scientist-I (Non-Medical) के लिए: INR 56,000 + HRA (INR 5600) = INR 61,600 /month.

Project Technical Support-III के लिए: INR 28,000 + HRA (INR 2800) = INR 30,800 /month.

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

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।

साक्षात्कार की तिथि और रिपोर्टिंग समय:

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

Dr Rehan Khan, Scientist-E (Associate Professor)

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST)

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

ई-मेल: rehankhan@inst.ac.in

फ़ोन नंबर: 91-172-2297000 (Extn.) 7030

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

No: EM/DEV/FIW/00682/2025

Date: 07.09.2026

Walk-In Interview

Advertisement for engagement of 'ICMR' under the 'Project Research Scientist-I (Non-Medical) और Project Technical Support-III' 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) और Project Technical Support-III'** in the research project funded by '**ICMR**.

Date of walk in interview: 16 September 2026

Reporting time and venue: 10:30 AM at INSTITUTE OF NANO SCIENCE & TECHNOLOGY, Mohali (Hybrid Mode).

Title of the Research Project: Non-Invasive Diagnostic Sweat-Sensing Patch for Affordable Monitoring in Septicemia

Principal Investigator: Dr Rehan Khan

Name of the position available: Project Research Scientist-I (Non-Medical) और Project Technical Support-III'

Number of positions available: 02 [01 position of Project Research Scientist-I (Non-Medical) और 01 position of Project Technical Support-III]

For Project Research Scientist-I

Qualifications:

Essential Qualification: For Project Research Scientist-I (Non-Medical): PhD in Physics/Chemistry/Biology/Biomedical Device/Nanotechnology/Nanoscience.

Desirable Experience: Project Research Scientist-I (Non-Medical): Experience in developing skin patch device, or developing piezoelectric biomaterials or scaffold development using Electrospinning or electrochemical sensor device.

Age limit: Must not be over 35 years as on 25 May 2026, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

For Project Technical Support-III:

Qualifications:

Essential Qualification: M.Sc. or MTech (Physics/Chemistry/Biology/Nanotechnology/Bioelectronics/Biomedical Sciences).

Desirable Experience: Working experience in developing Biosensor DEVICE for biomarker detection OR Skin patch Electrochemical Sensor for biomarkers detection in Sweat or Development of Mouse /Rat model of Sepsis.

Age limit: Must not be over 35 years as on 25 May 2026, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

Fellowship:

For Project Research Scientist-I (Non-Medical): INR 56,000 + HRA (INR 5600) = INR 61,600 /month.

For Project Technical Support-III: INR 28,000 + HRA (INR 2800) = INR 30,800 /month.

Duration: Initially six months and may be extended based on performance of the candidate and Availability of funds.

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.**

Date of interview and Reporting Time: 16 September 2026

10:30 AM at INSTITUTE OF NANO SCIENCE & TECHNOLOGY, Mohali (Online and in-person Mode).

For any query, candidates can contact on following address

Dr Rehan Khan, Scientist-E (Associate Professor)

Institute of Nanoscience and Technology (INST),

Sector 81, Knowledge City, SAS Nagar- 140306, Punjab

E-mail: rehan_khan@inst.ac.in , Ph No.: +91-172-2297000 (Extn: 7030)