



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 (11)/2026-INST

दिनांक: 04.06.2026

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में डीबीटी द्वारा वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत

जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ) के पद के लिए विज्ञापन

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में डीबीटी, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित अनुसंधान परियोजना में जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ), के पद के लिए प्रेरित और प्रतिभाशाली उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

शोध परियोजना का शीर्षक: Magnetic Gold Atomic Clusters for Next Generation Spin Based QuantumBio-sensing

परियोजना की प्रकृति: Cutting-edge research program on Magnetic Gold Atomic Clusters for Next-Generation Spin-Based Quantum Bio-Sensing, involving advanced state-of-the-art techniques to develop novel quantum-enabled biosensing devices at the interface of nanotechnology, magnetism, and quantum science.

परियोजना अन्वेषक: प्रो. सुवंकर चक्रवर्ती, वैज्ञानिक-एफ

उपलब्ध पद का नाम: जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ)

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

आवश्यक योग्यता: फर्स्ट क्लास पोस्ट ग्रेजुएट डिग्री, जिसमें एकीकृत पीजी डिग्री (भौतिकी / रसायन विज्ञान / भौतिक रसायन) शामिल है और राष्ट्रीय स्तर की पात्रता परीक्षा (NET/GATE/GPAT/JEST) में भी उत्तीर्ण होना चाहिए।

वांछनीय अनुभव: भौतिकी/रसायन विज्ञान/पदार्थ विज्ञान में अनुसंधान अनुभव

आयु सीमा: 21.06.2026 तक 28 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए, जो कि भारत सरकार के नियमों के अनुसार विशिष्ट आरक्षित श्रेणियों के लिए छूट योग्य है।

फेलोशिप: रु. 37,000/- प्रति माह + HRA (जैसा लागू हो)

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 21.06.2026

साक्षात्कार का तरीका: हाइब्रिड मोड (ऑनलाइन/ऑफ़लाइन)

अवधि: शुरू में एक वर्ष और उम्मीदवार 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 जो भी पहले हो किया जा सकता है। यह पद परियोजना के साथ ही समाप्त हो जाएगा। इस पद के लिए चयनित अभ्यर्थी INST के नियमित पीएचडी कार्यक्रम के लिए भी आवेदन कर सकते हैं, बशर्ते वे पात्रता मानदंडों को पूरा करते हों।
- 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 पर विचार नहीं किया जाएगा।

निर्धारित प्रारूप में पूर्ण आवेदन/सीवी के साथ आयु प्रमाण/प्रमाण पत्र/डिग्री/अंक पत्र और अन्य प्रशंसापत्रों की प्रति के साथ संलग्न 21.06.2026 तक ईमेल अटैचमेंट (एक संयुक्त PDF पूरा करें) के माध्यम से पते suvankar.chakraverty@inst.ac.in पर पहुंचना चाहिए।

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

प्रो. प्रो. सुवंकर चक्रवर्ती (अन्वेषक, सह-पीआई)

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST)

सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एसएस नगर,

मोहाली-140306, पंजाब

फोन नं.: 0172-2297040

ईमेल: suvankar.chakraverty@inst.ac.in

वेबसाइट: <https://inst.ac.in/scientist/19-suvankar-chakraverty>

डॉ. आसिफख़ाँ शनवास (पीआई) वैज्ञानिक-ई

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी),

सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एसएस नगर,

मोहाली-140306, पंजाब

ईमेल: asifkhan@inst.ac.in

<https://www.inst.ac.in/scientist/36-asifkhan-shanavas>

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

Advertisement for the position of Junior Research Fellow (JRF) under the DBT funded project at the Institute of Nano Science and Technology

Applications are invited from highly motivated and bright candidates for engagement of Junior Research Fellow (JRF) in the research project funded by DBT, Government of India, at the Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

Title of the Research Project: Magnetic Gold Atomic Clusters for Next Generation Spin Based Quantum Bio-sensing

Nature of the Project: Cutting-edge research program on *Magnetic Gold Atomic Clusters for Next-Generation Spin-Based Quantum Bio-Sensing*, involving advanced state-of-the-art techniques to develop novel quantum-enabled biosensing devices at the interface of nanotechnology, magnetism, and quantum science.

Project Investigators: Prof. Suvankar Chakraverty, Scientist-F

Name of the position available: Junior Research Fellow (JRF)

Number of positions available: 1

Essential Qualification: First Class Post Graduate Degree, including the integrated PG Degrees (Physics/Chemistry/Physical Chemistry) and also qualified in national level eligibility tests (e.g. NET/GATE/GPAT/JEST)

Desirable Experience: Research experience in Physics/Chemistry/Material science.

Age limit: Must not be over 28 years as of 21.06.2026, which is relaxable for specific reserved categories as per the rules of the Government of India.

Fellowship: Rs. 37,000/- pm + HRA as applicable

Last date of receipt of application: 21.06.2026

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 of three years/till the completion of the project whichever is earlier. Candidate selected for this position can also apply for the regular PhD program of INS, provided they satisfy eligibility criteria.**
- 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 suvankar.chakraverty@inst.ac.in by 21.06.2026 via email attachment (complete one combined PDF).**

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

Prof. Suvankar Chakraverty (Investigator, Co-PI)

Institute of Nano Science and Technology (INST)

Sector-81, Knowledge City, SAS Nagar,

Mohali-140306, Punjab

Ph. No.: 0172-2297040

Email: suvankar.chakraverty@inst.ac.in

Website: <https://inst.ac.in/scientist/19-suvankar-chakraverty>

Dr. Asifkhan Shanavas (PI) Scientist-E

Institute of Nano Science and Technology (INST),

Sector-81, Knowledge City, SAS Nagar,

Mohali-140306, Punjab

Email: asifkhan@inst.ac.in

<https://www.inst.ac.in/scientist/36-asifkhan-shanavas>