



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

संख्या: 14 (13)/2025-INST

दिनांक: 10.07.2025

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'एएनआरएफ' द्वारा वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत 'जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ)' के पद के लिए विज्ञापन

अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान प्रतिष्ठा (ANRF), भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित अनुसंधान परियोजना के अंतर्गत, नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में जूनियर रिसर्च फेलो (JRF) के पद पर नियुक्ति हेतु प्रतिभावान एवं प्रेरित उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

शोध परियोजना का शीर्षक: "Chirality-Induced Spin Selectivity Effect: Unboxing a New Era for Room Temperature Spin Filters".

प्रमुख अन्वेषक: डॉ. अमित कुमार मंडल, वैज्ञानिक-बी

उपलब्ध पद का नाम: जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ)

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

योग्यता:

अनिवार्य योग्यताएँ: केमिस्ट्री में पोस्ट ग्रेजुएट डिग्री या प्रोफेशनल कोर्स में ग्रेजुएट/पोस्ट ग्रेजुएट डिग्री, तथा निम्नलिखित निम्न में से किसी एक प्रक्रिया के माध्यम से चयनित होना आवश्यक है:

(ए) राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा जैसे CSIR-UGC NET (लेक्चररशिप/सहायक प्राध्यापक सहित) या GATE द्वारा चयन।

(बी) केंद्रीय सरकार के विभागों / एजेंसियों / संस्थानों जैसे (डीएसटी, डीबीटी, डीईई, डीओएस, डीआरडीओ, एमएचआरडी, आईसीएआर, आईसीएमआर, आईआईटी, आईआईएससी, आईआईएसईआर आदि) द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा के माध्यम से चयन।

वांछनीय अनुभव: कार्बनिक/अकार्बनिक पदार्थों के संश्लेषण में अनुसंधान अनुभव।

आयु सीमा: 31.07.2025 को 28 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. 37,000/- प्रति माह + HRA (जैसा लागू हो)

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 31.07.2025

साक्षात्कार का तरीका: हाइब्रिड मोड (ऑनलाइन/ऑफ़लाइन)

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 तीन वर्षों तक/परियोजना के पूर्ण होने तक, 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 स्वीकार नहीं किया जाएगा।

निर्धारित प्रारूप में पूर्ण आवेदन पत्रमार्कशीट और अन्य प्रशंसापत्रों/डिग्री/प्रमाणपत्र/सीवी के साथ आयु प्रमाण/ की प्रति संलग्न करके 31.07.2025 तक ईमेल अनुलग्नक के माध्यम से (एक संयुक्त पीडीएफ पूर्ण करें) amit@inst.ac.in पर पहुंच जाना चाहिए।

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

डॉ. अमित कुमार मंडल

वैज्ञानिक-बी

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST)

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

ईमेल: amit@inst.ac.in

दूरभाष: +91-172-2297064

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

No: 14 (13)/2025-INST

Date: 10.07.2025

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

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

Title of the Research Project: Chirality-Induced Spin Selectivity Effect: Unboxing a

New Era for Room Temperature Spin Filters.

Principal Investigator: Dr. Amit Kumar Mondal, Scientist-B

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

Number of positions available: One

Essential Qualification: Post Graduate degree in Chemistry or Graduate/Post Graduate Degree in Professional Course selected through a process described through any one of the following:

- (a) Scholars who are selected through National Eligibility Tests – CSIR-UGC NET including lectureship (Assistant Professorship) or GATE.
- (b) The selection process through National level examinations conducted by Central Government Departments and their Agencies and Institutions such as DST, DBT, DAE, DOS, DRDO, MoE, ICAR, ICMR, IIT, IISc, IISER, NISER etc

Desirable Experience: Research experience in synthesis of organic/ inorganic materials.

Age limit: Must not be over 28 years as on 31.07.2025, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

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

Last date of receipt of application: 31.07.2025

Mode of Interview: Hybrid mode (Online/offline)

Duration: Initially for a period of one year and may be extended based on performance of the candidate and availability of funds.

General Terms and Conditions:

- The position is purely on a temporary and on contractual 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.** 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.***
- 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 interview (when interview will take in person).**

Only shortlisted candidates will be communicated through email to appear in the interview 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 amit@inst.ac.in by 31.07.2025 via email attachment (complete one combined PDF).**

For any query, candidates can contact on following address

Dr. Amit Kumar Mondal

Scientist-B

Institute of Nano Science and Technology

(INST) Knowledge City, Sector-81, Mohali-

140306, PunjabEmail: amit@inst.ac.in

Ph No.: +91-172-2297064