



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 (12)/2022-INST

दिनांक: 25.07.2025

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'डीएसटी' इंस्पायर फैकल्टी फेलोशिप के अंतर्गत परियोजना सहायक के पद के लिए विज्ञापन

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में भारत सरकार के 'डीएसटी' द्वारा वित्तपोषित इंस्पायर फैकल्टी फेलोशिप के अंतर्गत परियोजना सहायक के पद के लिए प्रेरित और प्रतिभाशाली उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

शोध परियोजना का शीर्षक: "Ultrafast Light Driven Charge Carrier Dynamics in Semiconductor Quantum Dot-Perovskite Heterostructure Architectures for Efficient Photocatalytic Applications".

प्रमुख अन्वेषक: डॉ. के जस्टिस बाबू, इंस्पायर फैकल्टी फेलो

उपलब्ध पद का नाम: परियोजना सहायक

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

योग्यता:

अनिवार्य योग्यताएँ: इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी में बी.एससी./3 वर्षीय डिप्लोमा।

पसंदीदा: रसायन विज्ञान में स्नातकोत्तर डिग्री।

वांछनीय अनुभव: Familiar with the basic materials synthesis techniques of perovskites, semiconductor quantum dots, photocatalytic applications including H₂ generation and CO₂ reduction.

आयु सीमा: 22.08.2025 को 50 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. 27,000/- प्रति माह + HRA (जैसा लागू हो)

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 22.08.2025

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 /फेलोशिप के पूर्ण होने तक, किया जा सकता है। यह पद परियोजना के साथ ही समाप्त हो जाएगा।

- यह पद पूर्णतः अस्थायी और संविदात्मक है। यह पद परियोजना की समाप्ति के साथ ही समाप्त हो जाएगा।
- साक्षात्कार में भाग लेने के लिए कोई टीए/डीए भुगतान नहीं किया जाएगा।
- साक्षात्कार के समय आयु प्रमाण/प्रमाणपत्र/डिग्री/मार्कशीट और अन्य प्रशंसापत्र के मूल दस्तावेज अनिवार्य रूप से प्रस्तुत करें।

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 पत्र / सीवी के साथ आयु प्रमाण/प्रमाणपत्र/डिग्री/मार्कशीट और अन्य प्रशंसापत्रों की प्रति संलग्न करके 22.08.2025 तक ईमेल अनुलग्नक (एक संयुक्त पीडीएफ पूर्ण करें) के माध्यम से justicebabu@inst.ac.in पर पहुंच जाना चाहिए।

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

डॉ. के. जस्टिस बाबू

डीएसटी-इंस्पायर फैकल्टी फेलो

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST)

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

ईमेल: justicebabu@inst.ac.in; jjjustice.chem@gmail.com

दूरभाष: +91-172-2297000

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

No: 14(12)/2022-INST

Date: 25.07.2025

Advertisement for the position of Project Assistant under 'DST' INSPIRE Faculty Fellowship at Institute of Nano Science and Technology

Applications are invited from highly motivated and bright candidates for engagement of **Project Assistant** under INSPIRE Faculty fellowship funded by 'DST', Government of India at Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

Title of the Research Project: "Ultrafast Light Driven Charge Carrier Dynamics in Semiconductor Quantum Dot-Perovskite Heterostructure Architectures for Efficient Photocatalytic Applications".

Principal Investigator: Dr. K Justice Babu, INSPIRE Faculty Fellow

Name of the position available: Project Assistant

Number of positions available: 1

Qualifications:

Essential: B.Sc./3 years Diploma in Engineering & Technology

Preferable: Post Graduate Degree in Chemistry.

Desirable: Familiar with the basic materials synthesis techniques of perovskites, semiconductor quantum dots, photocatalytic applications including H₂ generation and CO₂ reduction.

Age limit: : **Must not be over 50 years as on 22.08.2025**, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

Fellowship: 27,000 + HRA as applicable

Last date of receipt of application: 22.08.2025

Mode of Interview: online

Duration: Initially one year 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 and renewable each year subject to satisfactory performance and availability of the funds till the completion of the project/fellowship. The position is co-terminus with the project.
- The position is purely temporary and on contractual basis. 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 at the time of interview.**

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 justicebabu@inst.ac.in by 22.08.2025 via email attachment (complete one combined PDF).**

For any query, candidates can contact on following address

Dr. K Justice Babu

INSPIRE Faculty Fellow

Institute of Nano Science and Technology (INST), Mohali

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

E-mail: justicebabu@inst.ac.in; jjjustice.chem@gmail.com.

Ph No.: +91-172-2297000