



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: 24(40)/2026-INST

दिनांक: 21.07.2026

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड' द्वारा वित्त पोषित

परियोजना के अंतर्गत 'जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ)' के पद के लिए विज्ञापन

भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड, द्वारा वित्तपोषित औद्योगिक परियोजना के अंतर्गत, नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में 'जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ)' के पद पर नियुक्ति हेतु प्रतिभावान एवं प्रेरित उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

शोध परियोजना का शीर्षक: Piezocatalytic water splitting to simultaneous H_2 and H_2O_2 production

प्रमुख अन्वेषक: डॉ. कमलाकन्नन कैलासम, वैज्ञानिक-जी

उपलब्ध पद का नाम: जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ)

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

अनिवार्य योग्यता: कम से कम 55% अंकों के साथ M.Sc. (केमिस्ट्री), साथ ही CSIR/UGC JRF NET की वैलिड क्वालिफिकेशन होनी चाहिए।

वांछनीय अनुभव: ऑर्गेनिक सिंथेसिस, कैरेक्टराइज़ेशन तकनीकों और ऑर्गेनो (फोटो) कैटालिसिस में कम से कम 3 साल का रिसर्च अनुभव।

आयु सीमा: 30/07/2026 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: ₹ 34,800/- (प्रति माह) समेकित

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 30/07/2026

साक्षात्कार का तरीका: फिजिकल मोड

अवधि: प्रारम्भ में यह अवधि 6 महीने 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 नवीकरण किया जा सकता है, बशर्ते कि कार्य निष्पादन संतोषजनक हो तथा धन की उपलब्धता हो। नवीकरण अधिकतम परियोजना के पूर्ण होने तक किया जा सकता है। 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।
- 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 उच्च 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।

तय फ़ॉर्मेट में भरे हुए आवेदन/CV के साथ, उम्र के सबूत/सर्टिफ़िकेट/डिग्री/मार्कशीट और अन्य ज़रूरी दस्तावेज़ों की कॉपी (एक ही कंबाईंड PDF फ़ाइल में) ईमेल अटैचमेंट के ज़रिए 30/07/2026 तक kamal@inst.ac.in पते पर पहुँच जानी चाहिए।

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

डॉ. कमलाकन्नन कैलासम, वैज्ञानिक-जी

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (INST)

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

ईमेल: kamal@inst.ac.in

दूरभाष: +91-172-2297064

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

Advertisement for position of 'Junior Research Fellow (JRF)' under the 'Bharat Petroleum Corporation Limited' funded project at Institute of Nano Science and Technology

Applications are invited from highly motivated and bright candidates for engagement of Junior Research Fellow (JRF) in the industrial project funded by 'Bharat Petroleum Corporation Limited', at Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

Title of the Research Project: Piezocatalytic water splitting to simultaneous H₂ and H₂O₂ production

Principal Investigator: Dr. Kamalakannan Kailasam, Scientist-G

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

Number of positions available: 01

Essential Qualification: M. Sc. Chemistry with a minimum of 55% marks and must have a valid CSIR/ UGC JRF NET qualification.

Desirable Experience: Minimum 3 years of research experience in organic synthesis, characterization techniques and organo (photo) catalysis

Age limit: Must not be over 28 years as on 30.07.2026, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of Government of India.

Fellowship: Rs. 34,800/- (pm) consolidated

Last date of receipt of application: 30.07.2026

Mode of Interview: Physical mode

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** and renewable subject to satisfactory performance for a maximum till the completion of 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 kamal@inst.ac.in by 30.07.2026 via email attachment (complete one combined PDF).**

For any query, candidates can contact on following address

Prof. Kamalakannan Kailasam, Scientist-G

Institute of Nano Science and Technology (INST)

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

Email: kamal@inst.ac.in

Ph No.: +91-172-2297046