



विज्ञापन संख्या / Advt. No.: IITJMU/R&C/RP100368/A-21

दिनांक / Date: 29/06/2026

**जूनियर रिसर्च फेलो पद हेतु विज्ञापन/ Advertisement for Junior Research Fellow (JRF)**

“**Next-generation polymer membranes for sustainable green hydrogen production**” नामक अनुसंधान परियोजना (परियोजना कोड: RP-100368), जिसे भारत के Department of Science and Technology (**DST**) under (DST, India - A\*STAR, Singapore Joint Grant Call) ने स्वीकृत किया है, में कार्य हेतु कनिष्ठ अनुसंधान के पद पर भारतीय नागरिकों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

Applications are invited from Indian nationals for the following positions to work on the R&D project titled "**Next-generation polymer membranes for sustainable green hydrogen production**" sanctioned by Department of Science and Technology (**DST**) under (DST, India - A\*STAR, Singapore Joint Grant Call)

पद / Position	पदों की संख्या / No. of Positions	विशेषज्ञता का क्षेत्र / Area of Specialization/Research	अवधि / Duration	कुल वेतन प्रति माह / Consolidated Salary per Month (INR)
कनिष्ठ अनुसंधान अध्येता/Junior Research Fellow	01	Molecular Dynamics Simulation/Polymeric membrane simulation/Hydrogen production	Initially for 12 years months, extendable upto 36 months, based on performance and project needs.	Rs.37,000/- per month + HRA (as per institute rule)

**आवश्यक योग्यता और शॉर्टलिस्टिंग मानदंड / Essential Qualification and Criteria for Shortlisting:**

• **Essential Qualification:**

M.Tech./M.E. in Chemical Engineering / Polymer Science and Engineering / Materials Engineering / Computational Chemistry or a related discipline with a minimum of 60% marks or 6.0 CGPA from a recognized Institute/University and having **qualified GATE or an equivalent National-Level Examination conducted by Central Government Departments/Agencies.**

OR

B.Tech. /B.E. in Chemical Engineering / Polymer Science and Engineering / Materials Engineering or a related discipline with a minimum of 70% marks or 7.0 CGPA from a recognized Institute/University and having qualified **valid GATE or an equivalent National-Level Examination conducted by Central Government Departments/Agencies.**

- **Equivalent National-Level Examinations include:** CSIR-UGC NET, examinations conducted by DST, DBT, DAE, DOS, DRDO, MoE, ICAR, ICMR, IITs, IISc, IISERs, NISER, etc., as per prevailing ANRF/DST norms.

### Desirable Qualifications:

- Familiarity with Molecular Dynamics (MD) simulations simulation packages such as GROMACS/LAMMPS and scripting languages (Python, Bash)
- Knowledge of polymer modelling, membrane science, and ion transport phenomena.
- Prior research experience in computational materials, electrochemical systems, or energy-related applications.

**Upper Age Limit:** 28 years (Age relaxation of 5 (five) years will be given to candidates belonging to SC/ST/OBC/Physically Challenged & Women candidates).

### आवेदन प्रक्रिया / Application Process:

विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र, प्रमाणपत्रों की स्कैन प्रतियों के साथ ऑनलाइन पोर्टल (<https://apply.iitjammu.ac.in/#/home>) पर **14.07.2026** तक अपलोड किया जाना चाहिए।

Duly filled application form along with scanned certificates and documents should be uploaded through the online portal (<https://apply.iitjammu.ac.in/#/home>) by **14.07.2026**.

### महत्वपूर्ण बिंदु / Important Points:

1. आवेदक प्रस्तुत की गई जानकारी, अन्य दस्तावेजों और तस्वीरों की प्रामाणिकता के लिए जिम्मेदार होगा।  
The applicant will be responsible for the authenticity of the information, other documents, and photographs submitted.
2. केवल निर्धारित योग्यता रखने से यह सुनिश्चित नहीं हो जाता कि उम्मीदवार को साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा। उम्मीदवारों को योग्यता और परियोजना की आवश्यकता के आधार पर शॉर्टलिस्ट किया जा सकता है।  
Merely possessing the prescribed qualification does not ensure that the candidate will be called for an Interview. The candidates may be shortlisted based on merit and need for the project.
3. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार के बारे में ई-मेल द्वारा सूचित किया जाएगा। इसलिए, उम्मीदवार को अपने आवेदन में वैध ई-मेल आईडी और फोन नंबर की जानकारी देनी होगी।  
Shortlisted candidates will be informed by e-mail about the interview. So, the candidate must provide valid e-mail IDs, and phone number information in their applications.
4. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार तिथि पर एक अद्यतन सीवी और अपनी शैक्षणिक योग्यता का समर्थन करने वाली मार्कशीट/प्रमाणपत्र की मूल और सत्यापित फोटोकॉपी के साथ साक्षात्कार के लिए उपस्थित होना होगा। केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा। साक्षात्कार का समय शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ई-मेल द्वारा सूचित किया जाएगा। साक्षात्कार ऑफ़लाइन या ऑनलाइन माध्यम से आयोजित किया जाएगा।  
Shortlisted candidates must present themselves for the interview on the interview date with an updated CV and original and attested photocopies of mark sheets/certificates supporting their academic qualifications. Only shortlisted candidates will be called for the interview. The time of the interview will be informed to the shortlisted candidates by e-mail. The interview will be held offline or using an online platform.
5. साक्षात्कार हेतु आमंत्रित उम्मीदवारों को स्व-व्यय पर आईआईटी जम्मू पहुँचना होगा। ऑफ़लाइन साक्षात्कार में उपस्थित होने अथवा चयन उपरांत कार्यभार ग्रहण करने के लिए कोई यात्रा/दैनिक भत्ता देय नहीं है।  
Candidates called for the interview must travel to IIT Jammu at their own expense. No TA/DA will be admissible for appearing in the offline interview or for joining the post, if selected.

6. जो अभ्यर्थी पहले से ही कार्यरत हैं, उन्हें चयनित होने पर अपने नियोक्ता से कार्यमुक्ति प्रमाणपत्र प्रस्तुत करना होगा।

Candidates who are already employed should produce a relieving certificate from their employers if selected.

7. विधिवत भरा हुआ आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि **14.07.2026** है।

The last date for receiving the duly filled-in application is **14.07.2026**.

8. साक्षात्कार की तारीख शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ईमेल के माध्यम से सूचित की जाएगी।

The date of the interview will be informed to the shortlisted candidates through email.

9. उम्मीदवार को शैक्षणिक योग्यता, अनुभव आदि के संबंध में सभी दस्तावेज अपलोड करने होंगे (10वीं, 12वीं, स्नातक, स्नातकोत्तर आदि के प्रमाणपत्र तथा अनुभव प्रमाणपत्र आदि)।

Candidate must upload all the documents with respect to educational qualification (10, 12, graduation, post-graduation etc. and experiences, etc.)

10. जो उम्मीदवार भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जम्मू की पात्रता शर्तें पूरी करता है, पीएच.डी. कार्यक्रम के लिए आवेदन करता है, और चयन समिति द्वारा अनुशंसित होता है, उसे अभी या भविष्य में पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश दिया जा सकता है।

A candidate who meets IIT Jammu's eligibility criteria, applies for the Ph.D. program, and is recommended by the selection committee may be admitted to the program now or in the future.

11. उपरोक्त अंग्रेजी और हिंदी दोनों में दर्शाया गया है। भाषा में किसी भी भ्रम/स्पष्टता के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।

The above are indicated in both English and Hindi. In case of any confusion / clarity in language, the English version will be considered as final.

### **पत्राचार के लिए पता / Address for Correspondence:**

**Dr. Krishna Mohan Gupta**

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जम्मू / Indian Institute of Technology Jammu

Department of Chemical Engineering

P.O. Nagrota, Jagti, Jammu, India 181221

ईमेल / Email: [krishna.gupta@iitjammu.ac.in](mailto:krishna.gupta@iitjammu.ac.in)