भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जम्मू
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY JAMMU
विद्याधनं सर्वधन प्रधानम्

विज्ञापन सं./Advt. No.: IITJMU/RC/ RP-100393/A-64 **दिनांक / Dated: 25.11.2026**

कनिष्ठ अनुसंधान फेलो के पद पर नियुक्ति हेतु विज्ञापन/Advertisement for JRF Position

" A soft lithography based fabrication of a bone on a chip device using agarose based self healing hydrogel" शीर्षक वाली परियोजना, जिसे अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (ANRF), भारत द्वारा स्वीकृत किया गया है, पर कार्य करने हेतु **Project Associate-I (PA-I)** पद के लिए इच्छुक उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

Applications are invited from the interested candidates for the post of **Project Associate-I (PA-I)** to work on the project titled "**A soft lithography based fabrication of a bone on a chip device using agarose based self healing hydrogel"** sanctioned by Anusandhan National Research Foundation (ANRF), India.

क्र.सं. **Sl. No.**	**पद** **Position**	**अवधि** **Duration**	**प्रति माह समेकित वेतन** **Consolidated Salary per Month**
1 (One)	Project Associate-I (PA-I)	Initially for 36 months	Rs. 37000/- (Per month plus 20% HRA as per Project norms)

Project Description:

The project aims to develop a bone-on-a-chip platform using soft lithography and agarose-based self-healing hydrogels. The research will focus on hydrogel fabrication and characterization, microfluidic device development, and the integration of biomaterials for advanced in-vitro bone models. The work offers an opportunity to contribute to interdisciplinary research at the interface of biomaterials, tissue engineering, microfluidics, and biomedical engineering.

न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता / Minimum Qualification:

Essential Qualification:

Candidates should possess a relevant postgraduate degree in an appropriate discipline, such as Biotechnology, Biomedical Engineering, Bioengineering, Materials Science, Biomaterials, Mechanical Engineering, Chemical Engineering, or a related field, in

accordance with the applicable ANRF eligibility criteria.

Note:
The eligibility of candidates holding M.Tech./M.E., B.Tech./B.E., M.Sc. or equivalent degrees, and their admissibility for engagement as Project Associate-I (PA-I), shall be determined in accordance with Office Memorandum No. ANRF/OM/N-01/2024 dated 14.10.2024 and other applicable ANRF guidelines.
The monthly remuneration shall be as prescribed under the aforesaid Office Memorandum, as amended from time to time:
(i) **₹37,000/- per month plus applicable HRA** for candidates who fulfil the prescribed criteria relating to NET, GATE or other eligible national-level examinations specified under the applicable ANRF norms.
(ii) **₹30,000/- per month plus applicable HRA** for candidates who do not fulfil the criteria specified under clause (i), subject to their eligibility for engagement as Project Associate-I under the applicable ANRF norms.
The eligibility and applicable remuneration of each candidate shall be determined in accordance with the aforesaid Office Memorandum and the applicable ANRF guidelines.

Desirable Qualifications

- Experience in hydrogel synthesis and characterization, biomaterials, or polymer science.
- Familiarity with soft lithography, microfluidics, tissue engineering, or cell culture techniques.
- Knowledge of material characterization techniques and experimental data analysis.
- Strong motivation to work in an interdisciplinary research environment.

अधिकतम आयु सीमा/Upper age limit: 28 years (for SC/ST/PwBD/EWS, Women, as per ANRF norms, i.e., 5 years and OBC-NCL, 3 years)

आवेदन प्रक्रिया/ Application Process:

विधिवत रूप से भरा हुआ आवेदन पत्र, अपेक्षित विवरण, प्रमाण-पत्रों की स्कैन प्रतियां तथा अन्य सहायक दस्तावेज़ ऑनलाइन पोर्टल (https://apply.iitjammu.ac.in/#/home) के माध्यम से **09.12.2026** तक अपलोड किए जाने। पहले से नियोजित उम्मीदवारों को चयन होने पर अपने नियोक्ता से कार्यमुक्ति प्रमाण-पत्र (relieving certificate) प्रस्तुत करना होगा। शॉर्टलिस्ट किए गए सभी उम्मीदवारों के लिए साक्षात्कार आयोजित किया जाएगा।

The duly filled application form along with the requested details, scanned copies of certificates, and other supporting documents should be uploaded through the online portal (https://apply.iitjammu.ac.in/#/home) by **09.12.2026**. Candidates who are already employed should produce a relieving certificate from their employers if selected. The interview will be conducted for all shortlisted candidates.

महत्वपूर्ण सूचना/Attention:

1. आवेदक द्वारा प्रस्तुत की गई जानकारी, अन्य दस्तावेजों तथा फोटोग्राफ की प्रामाणिकता के लिए आवेदक स्वयं उत्तरदायी होगा।

The applicant will be responsible for the authenticity of the information, other documents, and photographs submitted.

2. केवल निर्धारित योग्यता रखने मात्र से उम्मीदवार को साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने की गारंटी नहीं है। उम्मीदवारों का चयन योग्यता तथा परियोजना की आवश्यकता के आधार पर किया जा सकता है।

Merely possessing the prescribed qualification does not ensure that the candidate will be called for an interview. Candidates may be shortlisted based on merit and the project's requirements.

3. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार के बारे में ई-मेल द्वारा सूचित किया जाएगा। अतः उम्मीदवार को अपने आवेदन में वैध ई-मेल आईडी तथा फोन नंबर की जानकारी अवश्य देनी चाहिए।

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 की तिथि पर अद्यतन सीवी तथा अपनी शैक्षणिक योग्यता से संबंधित मार्कशीट/प्रमाण पत्रों की मूल एवं सत्यापित फोटोकॉपी के साथ उपस्थित होना अनिवार्य है। केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ही साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा। साक्षात्कार का समय शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ई-मेल द्वारा सूचित किया जाएगा। साक्षात्कार ऑनलाइन प्लेटफॉर्म के 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 using an online platform.

5. जो उम्मीदवार पहले से नियोजित हैं, उन्हें चयनित होने पर अपने नियोक्ता से कार्यमुक्ति प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा।

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

6. विधिवत भरे हुए आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि ऑनलाइन पोर्टल के माध्यम **से 09.12.2026 है।**

The last date for receiving the duly filled-in application is **09.12.2026,** through the online portal.

7. साक्षात्कार की तिथि शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ई-मेल के माध्यम से सूचित की जाएगी।

The date of the interview will be informed to the shortlisted candidates through e-mail.

8. उम्मीदवार को शैक्षणिक योग्यता, अनुभव आदि से संबंधित सभी दस्तावेज अपलोड करना अनिवार्य है।

The candidate must upload all the documents with respect to educational qualifications, experience, etc.

पत्राचार का पता / Address for Correspondence:

Dr. Uday Kiran Roopavath, Principal Investigator
Department of Biosciences and Bioengineering,
Indian Institute of Technology Jammu
Jagti, NH-44 Nagrota Bypass, Jammu -182211
ईमेल/ Email: uday.roopavath@iitjammu.ac.in