

दिनांक / Date: 23 मई, 2023

विज्ञापन सं. / ADVERTISEMENT NO.: 27/2023

[विशुद्ध रूप से अस्थायी और संविदात्मक आधार पर / Purely on Temporary and Contractual Basis]

भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईआईएसईआर) पुणे बुनियादी विज्ञान में अनुसंधान और शिक्षण के लिए समर्पित प्रमुख संस्थान है। यह मानव संसाधन विकास मंत्रालय (अगस्त 2020 में नाम बदलकर शिक्षा मंत्रालय कर दिया गया) द्वारा वर्ष 2006 में स्थापित किया गया। वर्ष 2012 में, आईआईएसईआर पुणे को संसद के अधिनियम द्वारा राष्ट्रीय महत्व के संस्थान के रूप में घोषित किया गया।

The Indian Institute of Science Education and Research (IISER) Pune is a premier institute dedicated to research and teaching in the basic sciences. It was established in 2006 by the Ministry of Human Resource Development (renamed as Ministry of Education in August 2020). In 2012, IISER Pune was declared as an Institute of National Importance by an Act of Parliament.

संस्थान विशुद्ध रूप से अस्थायी और संविदात्मक आधार पर निम्नलिखित पद के लिए भारतीय नागरिकों से आवेदन आमंत्रित करता है:

Institute invites applications from Indian nationals for the following post purely on temporary and contractual basis:

पद नाम / Name of the Post	अनुसंधान सहयोगी / Research Associate (RA)
पदों की संख्या / No. of posts	01 (One)
परियोजना का शीर्षक / Title of the Project	“न्यूक्लियर क्वांटम इफेक्ट्स ऑन स्ट्रक्चरल प्रॉपर्टीज एंड डायनामिक्स अट मेटल वाटर इंटरफेसेस: कपलिंग क्यूएमएमएम एंड पाथ इंटीग्रल मॉलिक्यूलर डायनामिक्स” “Nuclear quantum effects on structural properties and dynamics at metal water interfaces: Coupling QMMM and Path Integral Molecular Dynamics”
निधीयन संस्था / Funding Agency	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) Department of Science & Technology (DST)

परियोजना कोड/Project Code	30121547
न्यूनतम शैक्षिक अर्हता / Minimum educational Qualification	भौतिकी / रसायन विज्ञान / सामग्री विज्ञान या प्रासंगिक क्षेत्रों में पीएच.डी की उपाधि (जिन उम्मीदवारों ने अपनी थीसिस जमा कर दी है एवं 15 जून, 2023 तक थीसिस जमा करने वाले उम्मीदवार भी आवेदन कर सकते हैं) Ph.D. in Physics / Chemistry / Material Science or relevant areas (Candidates who have submitted their thesis / submitting thesis by June 15, 2023 may also apply).
प्राथमिकता / Preference	क्यूएमएमएम सिमुलेशन या पाथ इंटीग्रल मॉलिक्यूलर डायनामिक्स सिमुलेशन या दोनों में प्रदर्शन करने का अनुभव रखने वाले उम्मीदवारों को प्राथमिकता दी जाएगी। Candidates having experience in performing either QMMM simulations or path integral molecular dynamics simulations or both will be preferred.
कार्य अपेक्षाएँ / Job Requirement	पदधारी से अपेक्षा निम्नलिखित की जाती है / The incumbent is expected to: 1. (ए) CP2K, क्वांटम ESPRESSO, आदि जैसे कोड्स का उपयोग करके फर्स्ट प्रिंसिपल्स मॉलिक्यूलर डायनामिक्स सिमुलेशन के प्रदर्शन में सिद्ध विशेषज्ञता एवं CP2K का गहन कार्यसाधक ज्ञान (a) Proven expertise in performing first principles molecular dynamics simulations using codes like CP2K, Quantum ESPRESSO, etc. and in depth working knowledge of CP2K. OR / अथवा (बी) GROMACS, CP2K, आदि के साथ क्लासिकल MD सिमुलेशन करने में सिद्ध विशेषज्ञता और फ़ोर्स फ़िल्ड्स का अच्छा ज्ञान। (b). Proven expertise in performing classical MD simulations with GROMACS, CP2K, etc. and good knowledge of force fields. और / and 2. फोरट्रान, सी या पायथन के साथ प्रोग्रामिंग में कुशल।

	/ Proficient in programming with either Fortran, C or python.
नियुक्ति का कार्यकाल / Tenure of the appointment	05 अप्रैल, 2024 तक जिसे आगे की अवधि के लिए बढ़ाया जा सकता है, जो परियोजना के जारी रहने और पदधारी के संतोषजनक कार्य के अधीन है। Upto April 05, 2024 extendable for further period subject to continuation of the project and satisfactory performance of the incumbent.
समेकित परिलब्धियां प्रति माह / Consolidated emoluments per month	1) रु./ Rs. 47,000/- + 24% मकान किराया भत्ता (House Rent Allowance) 2) वरिष्ठ अनुसंधान अध्येता / Senior Research Fellow (SRF): रु. 35,000/- + 24% मकान किराया भत्ता (House Rent Allowance) उन उम्मीदवारों के लिए जिन्होंने प्रासंगिक क्षेत्रों में पीएचडी के लिए शोध प्रबंध जमा किया है, लेकिन मौखिक परीक्षा पूरी नहीं की है (अर्थात डिग्री के लिए योग्य होने के अनंतिम प्रमाण पत्र के बिना उम्मीदवार). For Candidates who have submitted thesis for Ph.D. in the relevant areas but not completed defence (i.e. candidates without a provisional certificate of having qualified for the degree).
आवेदन की अंतिम तिथि के दिन आवेदक की उम्र / Age as on last date of application	1) आरए / RA: 35 वर्ष / years 2) एसआरएफ / SRF: 32 वर्ष / years

आवेदन कैसे करें / HOW TO APPLY:

- इच्छुक उम्मीदवार **20 जून, 2023** को या उससे पहले pghosh@iiserpune.ac.in पर ईमेल द्वारा आवेदन भेजें। कृपया ईमेल की विषय पंक्ति में "**Research Associate, Project Code: 30121547**" का उल्लेख करें।
Interested candidates should send the application by email addressed to pghosh@iiserpune.ac.in on or before **June 20, 2023**. Please mention "**Research Associate, Project Code: 30121547**" in the subject line of the email.
- आवेदन में निम्नलिखित शामिल होना चाहिए / The application should include following:
 - i) प्रकाशनों की पूरी सूची के साथ पूर्ण सीवी (CV) / full CV with complete list of publications

- ii) पीएचडी में और/या पीएचडी के बाद किए गए कार्य का एक संक्षिप्त सारांश / a brief summary of the work done in Ph.D. and / or post Ph.D.
 - iii) कम से कम दो संदर्भों का नाम और संपर्क नंबर और / name and contact number of at least two references and
 - iv) प्रोग्रामिंग में उम्मीदवार की विशेषज्ञता को उजागर करने वाला लेख / a write up highlighting the candidate's expertise in programming
- उम्मीदवार को 15 जून, 2023 तक थीसिस जमा करनी चाहिए एवं प्रासंगिक प्रमाण के साथ इसकी सूचना 15 जून, 2023 को या उससे पहले उपरोक्त ईमेल आईडी पर भेजी जानी चाहिए। The candidate should have submitted thesis by June 15, 2023. An intimation of the same with relevant proof should be sent to the above email ID on or before June 15, 2023.
 - अधूरे आवेदनों पर विचार नहीं किया जाएगा। / Incomplete applications will not be considered.
 - परियोजना के वैज्ञानिक पहलू से संबंधित प्रश्नों के लिए, उम्मीदवार उपरोक्त ईमेल आईडी पर संपर्क कर सकते हैं। / For queries regarding the scientific aspect of the project, candidates can contact at the above mentioned email id.
 - किसी अन्य जॉब पोर्टल जैसे Naukri.com, आदि के माध्यम से प्रस्तुत आवेदन स्वीकार नहीं किए जाएंगे। / Applications submitted through any other job portals like Naukri.com, etc. will not be accepted.
 - चयन प्रक्रिया के लिए चयनित उम्मीदवारों की सूची दिनांक, समय और अन्य विवरण के साथ इस विज्ञापन के नीचे संस्थान की वेबसाइट पर डाल दी जाएगी और उम्मीदवारों को केवल ई-मेल द्वारा सूचित किया जाएगा।
List of shortlisted candidates for selection process with date, time and other details will be put up on the institute website below this advertisement and candidates will be informed by e-mail only.

निम्नलिखित को उचित समय पर जमा और सत्यापित किया जाएगा:

- a. आयु, शैक्षणिक योग्यता, अनुभव आदि के समर्थन में प्रासंगिक प्रमाणपत्रों और अन्य प्रशंसापत्रों की फोटोकॉपी।
- b. पासपोर्ट आकार की रंगीन तस्वीर।

Following will be collected and verified at an appropriate stage:

- a. Photocopies of relevant certificates and other testimonials in support of age, educational qualifications, experiences etc.
- b. Recent passport size color photograph.

पद के बारे में सामान्य जानकारी / विवरण
General Information / details about the post

1. नियुक्ति अस्थायी है और परियोजना की समाप्ति पर बिना किसी सूचना या मुआवजे के स्वतः समाप्त हो जाएगी।
The appointment is purely temporary and will terminate automatically without any notice or compensation on termination of the project.
2. नियुक्त व्यक्ति का निधीयन संस्था एवं आईआईएसईआर पुणे में नियुक्ति / अवशोषण का कोई दावा नहीं होगा।
The appointed person shall have no claim of appointment / absorption in Funding Agency or in IISER Pune.
3. आवेदक की नियुक्ति विशेष रूप से उक्त परियोजना के लिए लागू निधीयन संस्था के नियमों और शर्तों द्वारा शासित होगी।
The appointment of the applicant will be governed by the terms and conditions of the funding agency particularly applicable to the said project.
4. ऊपरी आयु सीमा, शैक्षिक अर्हता या अनुभव निर्धारित करने की तिथि आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि होगी।
The prescribed date for determining the upper age limit, educational qualifications or experience shall be the last date for submitting applications.
5. निर्धारित शैक्षिक अर्हता मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालयों / संस्थानों से प्राप्त होनी चाहिए।
The prescribed educational qualification should have been obtained from recognized Universities / Institutions.
6. निर्धारित शैक्षणिक अर्हताएँ और / अनुभव आदि न्यूनतम हैं और उनके मात्र होने से उम्मीदवार साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने को हकदार नहीं होते। यदि विज्ञापन के जवाब में प्राप्त आवेदनों की संख्या अधिक होगी, तो सभी उम्मीदवारों का साक्षात्कार करना सुविधाजनक या संभव नहीं होगा। परियोजना अन्वेषक, जांच समिति की सिफारिश के आधार पर विज्ञापन में निर्धारित न्यूनतम शैक्षिक अर्हता / अनुभव को ध्यान में रखते हुए साक्षात्कार के लिए उम्मीदवारों की संख्या को एक उचित सीमा तक सीमित कर सकता है। अतः आवेदकों के हित में होगा कि वे आवेदन करते समय संबंधित क्षेत्र में सभी शैक्षिक अर्हताएँ एवं अनुभव का उल्लेख करें।
The prescribed educational qualification/s and / or experience are bare minimum and mere possession of same does not entitle candidates to be called for interview. Where number of applications received in response to this advertisement is large, it may not be convenient or possible to interview all the candidates. Based on the recommendations of the Screening Committee, the Project Investigator may restrict the number of candidates to be called for the interview to a reasonable limit after taking into consideration minimum educational qualifications and experience over and above the minimum prescribed in the

advertisement. Therefore, it will be in the interest of the applicants, to mention all the educational qualifications and experience in the relevant field at the time of applying.

7. चयन प्रक्रिया के दौरान आवश्यकता के आधार पर पदों की संख्या भिन्न हो सकती है।
Number of posts may vary depending upon the requirements during the selection process.
8. आवेदक के शैक्षिक अर्हता और / या अनुभव के अनुरूप आयु में छूट पर सक्षम प्राधिकारी के पूर्व अनुमोदन के साथ विज्ञापित अर्हता और अनुभव से अधिक योग्यता रखने वाले उम्मीदवारों के लिए विचार किया जा सकता है।
Age relaxation commensurate with educational qualification/s and / or experience/s of the applicant may be considered for candidates having qualification and experience higher than the advertised with the prior approval of the competent authority.
9. सक्षम प्राधिकारी के पूर्व अनुमोदन से प्राप्त आवेदनों के समूह के आधार पर अनुभव की आवश्यकता में छूट दी जा सकती है।
The experience requirement may be relaxed based on the cohort of applications received, with the prior approval of the competent authority.
10. यदि कोई चयनित उम्मीदवार पदभार ग्रहण नहीं करता है या पदभार ग्रहण करने के बाद इस्तीफा देता है, तो प्रतीक्षा सूची वाले उम्मीदवारों को पद पर नियुक्त किया जा सकता है।
In case, a selected candidate does not join or resigns after joining the post, waitlisted candidate/s may be offered the position.
11. साक्षात्कार के लिए उपस्थित होने के लिए कोई टीए/डीए स्वीकार्य नहीं होगा।
No TA/DA will be admissible for appearing for the interview.
12. किसी भी प्रकार की अंतरिम पूछताछ / पत्राचार / संचार पर विचार नहीं किया जाएगा।
No interim enquiries / correspondence / communication of any sort will be entertained on the matter.
13. आवेदित पद के लिए राजनीतिक, या अन्यथा किसी भी रूप में प्रभाव, अयोग्यता के रूप में माना जाएगा।
Bringing any influence, political, or otherwise, will be treated as a disqualification for the post applied for.

कुलसचिव / Registrar