भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला
नवरंगपुरा, अहमदाबाद – 380009, भारत

विज्ञापन सं. **Advt. No. 09/2021**

<u>पी.आर.एल. में प्रोजेक्ट एसोसिएट-I एवं प्रोजेक्ट वैज्ञानिक/तकनीकी सहायक के लिए उपलब्ध पद</u>

<u>Positions available for Project Associate-I and Project Scientific/Technical Assistant at PRL</u>

प्रोजेक्ट एसोसिएट-I एवं प्रोजेक्ट वैज्ञानिक/तकनीकी सहायक के पद के लिए आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। इस पद की अवधि एक वर्ष है तथा उम्मीदवार की संतोषजनक प्रगति के आधार पर इसे और एक वर्ष तक बढ़ाया जा सकता है, इसके विवरण निम्नानुसार है:

Applications are invited for the positions of Project Associate-I and Project Scientific/Technical Assistant for a period of one year extendable to one more year based on the satisfactory progress of the candidates as per the details given below:

क्र. S. No.	**पद का नाम Name of the post**	**रिक्त पदों की संख्या No. of vacancies**	**आवेदन की अंतिम तिथि को आयु Age as on last date of application**	**योग्यता/अनुभव Qualification/Experience**	**पारिश्रमिक (समेकित) Remuneration (Consolidated)**
1	प्रोजेक्ट एसोसिएट-I Project Associate-I	1	अधिकतम 35 वर्ष Maximum 35 years	भूविज्ञान/पृथ्वी विज्ञान/रसायन शास्त्र/भौतिक विज्ञान में 55% के साथ एम.एससी. M.Sc. with 55% in Geology/Earth Sciences/ Chemistry/Physics **वांछनीय:** द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमीटर का अनुभव। **Desirable**: Experiences with Mass Spectrometers	(i) 31,000/रु.- + मकान किराया भत्ता जिनका चयन (a) राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा- CSIR-UGC NET सहित प्राध्यापक-पद (सहायक प्रोफेसर) या GATE या (b) केंद्र सरकार के विभागों और उनकी एजेंसियों और संस्थानों द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाओं द्वारा किया जाता है। **अथवा** (ii) रु. 25,000/- + मकान किराया भत्ता अन्य लोगों के लिए जो उपरोक्त (i) के अंतर्गत नहीं आते हैं (i) Rs. 31,000/- + HRA who are selected through (a) National eligibility tests-

					CSIR-UGC NET including lectureship (Assistant Professorship) or GATE OR (b) National level examinations conducted by central government Departments and their agencies and institutes. **OR** (ii) Rs 25,000/- + HRA for others who do not fall under (i) above
2	प्रोजक्ट साइंटिफिक/तकनीकी सहायक Project Scientific/ Technical Assistant	1	अधिकतम 35 वर्ष Maximum 35 years	बी.एससी. भौतिकी/इलेक्ट्रॉनिक्स **या** इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में डिप्लोमा **तथा** इंस्ट्रूमेंटेशन कार्य का वैज्ञानिक अनुभव B.Sc. Physics/Electronics **OR** Diploma in Electronics Engineering **AND** Working scientific experience of instrumentation	रु. 20,000/- + मकान किराया भत्ता Rs. 20,000/- + HRA

<u>पदों का विवरण: Description of the positions:</u>

प्रोजेक्ट एसोसिएट-I **Project Asssociate-1**

चयनित उम्मीदवार मल्टी-कलेक्टर-इंडक्टिवली कपल्ड प्लाज़्मा मास स्पेक्ट्रोमीटर (MCICPMS) जैसी अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक सुविधाओं का उपयोग करके पृथ्वी विज्ञान के क्षेत्र में वैज्ञानिक परियोजनाओं से वैज्ञानिक परिणाम तैयार करने/डिजाइन करने/प्राप्त करने में वरिष्ठ संकाय के साथ काम करेंगे। उन्हें अनुसंधान परियोजनाओं की आवश्यकताओं के आधार पर लेजर एब्लेशन आधारित प्लाज्मा मास स्पेक्ट्रोमेट्री के साथ-साथ अन्य विश्लेषणात्मक प्रोटोकॉल स्थापित करने का काम भी दिया जा सकता है।

The selected candidate will work with the senior faculty in formulating/designing/ deriving the scientific results from the scientific projects in the field of Earth Sciences using the state of art analytical facilities such as Multi-Collector- Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometers (MCICPMS). He/she should also be involved in setting up Laser Ablation based plasma Mass Spectrometry as well as other analytical protocols depending upon the requirements of the Research Projects.

प्रोजक्ट साइंटीफिक/तकनीकी सहायक: Project Scientific/Technical Assistant:

वैज्ञानिक प्रयोगशाला तकनीशियन को प्लाज्मा आधारित मास स्पेक्ट्रोमीटर जैसे जटिल विश्लेषणात्मक अत्याधुनिक उपकरणों को चलाने और प्रयोगशाला में प्रयोग करने में मदद करने के लिए पीआरएल वैज्ञानिकों के साथ समन्वय में काम करने की आवश्यकता है। वे विश्लेषणात्मक सुविधाओं के अलावा नियमित सेवाओं और स्वच्छ रसायन विज्ञान प्रयोगशाला के रखरखाव के लिए जिम्मेदार होगा। जॉब प्रोफाइल में सैंपलिंग के लिए फील्ड में जाना, सैंपल तैयार करना, टेस्ट करना, मापना, रिकॉर्ड करना और परिणामों का विश्लेषण करना भी शामिल है।

Scientific laboratory technician required to carry out the work in coordination with PRL scientists for running complex analytical state of art instruments such as Plasma based Mass Spectrometers and help in carrying out experiments in the laboratory. He/She will be responsible for routine services and maintenance of the Clean Chemistry Laboratory apart from the analytical facilities. The job profile also includes going to field for sampling, preparing samples, testing, measuring, recording and analysing results.

यह कार्य सही प्रक्रियाओं और स्वास्थ्य और सुरक्षा दिशानिर्देशों का पालन करते हुए प्रयोगशाला को प्रभावी ढंग से कार्य करने में सक्षम बनाने के लिए सभी आवश्यक तकनीकी सहायता प्रदान करना है। लैब तकनीशियन सही प्रक्रियाओं और स्वास्थ्य और सुरक्षा दिशानिर्देशों का पालन करते हुए प्रयोगशाला गतिविधियों को सुनिश्चित करने के लिए सभी आवश्यक तकनीकी सहायता भी प्रदान करेंगे। वे यह भी सुनिश्चित करेंगे कि सभी आवश्यक उपकरण, सामग्री आदि आसानी से उपलब्ध हों और वांछित मानकों के अनुसार हों

This job is to provide all the required technical support to enable the laboratory to function effectively, while adhering to correct procedures and health and safety guidelines The Lab Technician will also provide all the required technical support to ensure laboratory activities are carried out while adhering to correct procedures and health and safety guidelines. They also ensure that all the necessary equipment, materials etc. are readily available and match the desired standards

इच्छुक उम्मीदवार अपना नवीनतम शैक्षिक अभिलेख एवं कार्य अनुभव (10वीं के बाद से शैक्षिक योग्यता, जन्म तिथि, शोध अनुभव, इंटर्नशिप विवरण आदि शामिल होना चाहिए) "पीआरएल- प्रोजेक्ट एसोसिएट- I या प्रोजेक्ट साइंटिफिक असिस्टेंट/तकनीशियन (पद के अनुरूप)" विषय के साथ ई-मेल द्वारा परियोजना अन्वेषक को भेज दें:

Interested candidates may send latest Curriculum Vitae (should include educational qualification from 10th onwards, date of birth, research experience, internship details etc.) through e-mail with subject "PRL- Project Associate-I or Project Scientific Assistant/ Technician (as the case may be)" to the project investigator:

डॉ. ए.डी. शुक्ला Dr. A D Shukla,
भूविज्ञान प्रभाग Geosciences Division,
भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला Physical Research Laboratory
नवरंगपुरा, अहमदाबाद Navrangpura, Ahmedabad - 380 009.
ई-मेल E-mail: anilds@prl.res.in

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: **25 अक्तूबर 2021**

Last date of receipt of applications: **25th October 2021**

नियम एवं शर्तें Terms & Conditions:

1. उपरोक्त पद पूर्ण रूप से अस्थायी है। शुरआत में यह पद एक वर्ष के लिए है और निष्पादन और मूल्यांकन के आधार पर विस्तार योग्य है।
   The above positions are purely on Temporary basis. The positions are initially for one year and extendable based on performance and assessment.
2. केवल चयनित उम्मीदवारों को ऑनलाइन साक्षात्कार के लिए सूचित किया जाएगा।
   Only shortlisted candidates will be intimated for online interview.
3. उम्मीदवार द्वारा ऑनलाइन आवेदन के दौरान प्रस्तुत किए गए तथ्यों की पुष्टि करते हुए मूल दस्तावेजों के प्रमाण के आधार पर ही चयन प्रक्रिया में प्रतिभागिता निर्धारित की जाएगी।
   Participation in selection process is subject to possessing relevant original documents substantiating the facts given in online application submitted by the candidates.
4. यहां जो कुछ भी निर्दिष्ट नहीं है उसका निर्णय निदेशक, पीआरएल द्वारा किया जाएगा एवं उनका निर्णय अंतिम और बाध्यकारी होगा।
   Anything not specified here will be decided by the Director, PRL and whose decision will be final and binding.