



भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला
नवरंगपुरा, अहमदाबाद – 380009, भारत



वि. सं./Advt. No. 05/2021

रिसर्च एसोसिएट के लिए उपलब्ध पद Position available for Research Associate

तीन वर्ष के लिए रिसर्च एसोसिएट के पद के लिए निम्नानुसार आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। यह पद इंडो-फ्रेंच सेंटर फॉर प्रमोशन ऑफ एडवांस्ड रिसर्च (CEFIPRA) द्वारा वित्त पोषित परियोजना के लिए है और परियोजना अवधि के समापन के साथ-साथ यह पद समाप्त हो जाएगा। विवरण निम्नानुसार है :

Applications are invited for the position of Research Associate for the period of three years. This position is for a project funded by the Indo-French Centre for the Promotion of Advanced Research (CEFIPRA) and the post is co-terminus with the project duration. Details are given below:

पद का नाम Name of the post	रिक्त पदों की संख्या No. of vacancy	आवेदन की अंतिम तिथि को आयु Age as on last date of application	योग्यता/अनुभव Qualification/Experience	फ़ेलोशिप प्रति माह (समेकित) Fellowship per month (Consolidated)
रिसर्च एसोसिएट - CEFIPRA परियोजना Research Associate - CEFIPRA-Project	1	अधिकतम 35 वर्ष Maximum 35 years	भौतिकी विज्ञान/ रसायन विज्ञान/पृथ्वी विज्ञान में पीएच.डी. Ph.D. in Physics/Chemistry/Earth Science भौतिकी/पृथ्वी विज्ञान/रसायन विज्ञान में एम.एससी. या समकक्ष सभी सेमेस्टर के औसत के अनुसार न्यूनतम 60% अंकों के साथ या सी.जी.पी.ए. सी.पी.आई. में 10 अंकों के स्केल या समकक्ष पर 6.0 की ग्रेडिंग। M.Sc. in Physics/Earth Science /Chemistry or equivalent with minimum 60% marks as average of all semesters or CGPA/CPI grading of 6.0 on 10 points scale or equivalent. वांछनीय: इलेक्ट्रॉन माइक्रोप्रोब और द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमीटर संचालन का अनुभव Desirable: Experience in handling electron microprobe & mass spectrometer	पहले साल के लिए 47,000/- रु. दूसरे साल के लिए 49,000/- रु. तीसरे साल के लिए 54,000 रु. + प्रचलित दरों के अनुसार मकान किराया भत्ता Rs. 47,000/- for the first year Rs. 49,000/- for the second year Rs. 54,000 for the third year + HRA as per prevailing rates

परियोजना का विवरण

(प्राचीन कॉन्ड्राइट से दुर्गलनीय समाविष्टों की उच्च सटीकता कालक्रम)

प्राचीन उल्कापिंडों में पाए जाने वाले दुर्गलनीय समाविष्ट, प्रारंभिक सौर मंडल के प्रारंभिक लाखों वर्षों के दौरान उच्च तापमान पर बने प्राचीन ठोस कण हैं। वे छोटे संघनन के गठन से ग्रहीय प्रारंभिक कण के अभिवृद्धि तक

प्रोटोप्लेनेटरी डिस्क विकास के प्रमुख साक्ष्य हैं। पिछले दशकों के दौरान कई अध्ययनों और महत्वपूर्ण सुधारों के बावजूद, इन कणों द्वारा वाहित संदेश को अभी भी स्पष्ट रूप से नहीं समझा जा सका है। इस परियोजना का लक्ष्य प्रोटोप्लेनेटरी डिस्क के भौतिक मॉडलों के साथ अत्याधुनिक समस्थानिक माप के संयोजन से सौर मंडल के गठन और विकास की परिस्थितियों के प्रश्नों को संबोधित करना है।

Project description

(High precision Chronology of refractory Inclusions from primitive chondrites)

Refractory inclusions found in primitive meteorites are ancient solids formed at high temperature during the first few millions years of the early Solar System. They are key witnesses of the protoplanetary disk evolution from the formation of tiny condensates to the accretion of planetary embryos. In spite of numerous studies and significant improvements during the last decades, the message carried by these solids is still not clearly understood. The goal of the project is to address the questions of the conditions of formation and evolution of the Solar System by combining state-of-the-art isotopic measurements with physical models of the protoplanetary disk.

इच्छुक उम्मीदवार एक प्रेरणा पत्र और नवीनतम सी.वी. (10वीं एवं आगे की शैक्षणिक योग्यता, जन्म तिथि, NET/GATE परीक्षा संबंधी विवरण, शोध संबंधी अनुभव यदि कोई हो, इंटरनशिप विवरण, प्रोग्रामिंग कौशल आदि शामिल होने चाहिए) सभी संबंधित दस्तावेजों की स्कैन की गई प्रतियों के साथ परियोजना अन्वेषक को ई-मेल (“CEFIPRA-RA” विषय के साथ) द्वारा भेजें:

Interested candidate may send a letter of motivation and latest Curriculum Vitae (should include educational qualifications from 10th onwards, date of birth, details on NET/GATE exams, research experience if any, internship details, programming skills etc.) along with scanned copies of all the relevant documents through e-mail (with subject “CEFIPRA-RA”) to the project investigator:

प्रो. कुलजीत कौर मरहास,
Prof. Kuljeet Kaur Marhas,
ग्रहीय विज्ञान प्रभाग Planetary Science Division
भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला Physical Research Laboratory
नवरंगपुरा, अहमदाबाद Navrangpura, Ahmedabad - 380 009.
ई-मेल E-mail : kkmarhas@prl.res.in

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: **05 मई 2021**

Last date of receipt of applications: **05th May 2021**

नियम एवं शर्तें Terms & Conditions:

1. उपरोक्त पद पूर्ण रूप से अनुबंध के आधार पर है और उम्मीदवार के सफल वार्षिक मूल्यांकन पर तीन साल की अवधि के लिए है।

The above position is purely contractual, and for a period of three years upon successful annual evaluation of the candidate.

2. केवल चयनित उम्मीदवारों को ऑनलाइन साक्षात्कार के लिए सूचित किया जाएगा।

Only shortlisted candidates will be intimated for an online interview.

3. उम्मीदवार द्वारा ऑनलाइन आवेदन के दौरान प्रस्तुत किए गए प्रासंगिक 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 online application submitted by the candidates.