



भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला,
अहमदाबाद



PHYSICAL RESEARCH LABORATORY

नवरंगपुरा Navrangpura, अहमदाबाद Ahmedabad – 380009, भारत India

विज्ञापन संख्या Advt. No. – 01/2021

जूनियर रिसर्च फेलोशिप के लिए उपलब्ध पद
Position available for Junior Research Fellowship

जूनियर रिसर्च फेलो (जेआरएफ) के पद के लिए तीन साल की अवधि के लिए आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। यह पद SERB-POWER (साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड- अन्वेषणी शोध में महिलाओं के लिए अवसरों को बढ़ावा देने हेतु) फेलोशिप द्वारा वित्त पोषित एक परियोजना के लिए है और यह पद परियोजना की अवधि के साथ ही समाप्त हो जाता है। विवरण नीचे दिया गया है:

Applications are invited for the position of Junior Research Fellow (JRF) for the period of three years. This position is for a project funded by the SERB-POWER (Science and Engineering Research Board-promoting Opportunities for Women in exploratory Research) fellowship and the post is co-terminus with the project duration. Details are given below:

पद का नाम Name of the Post	रिक्ति की संख्या No. of Vacancy	आवेदन की अंतिम तिथि के अनुसार आयु Age as on last date of application	योग्यता/अनुभव Qualifications/Experience	प्रति माह फेलोशिप (समेकित) Fellowship per month (Consolidated)
जूनियर रिसर्च फेलोशिप (जेआरएफ)-SERB-POWER-परियोजना Junior Research Fellowship (JRF)- SERB-POWER-Project	1	अधिकतम 28 वर्ष Maximum 28 Years	1. भौतिकी/पृथ्वी विज्ञान में एम.एससी. या समकक्ष M.Sc. in Physics/Earth Science or equivalent. 2. सीएसआईआर-यूजीसी नेट/जेस्ट या गेट CSIR-UGC NET / JEST or GATE वांछनीय: प्रयोग करने की रुचि Desirable: Experimental inclination	पहले दो वर्षों के लिए 31,000/- रु. और तीसरे वर्ष के लिए 35,000/- रु. + मौजूदा दरों के अनुसार मकान किराया भत्ता Rs. 31,000/- for the first two years and Rs. 35,000/- for the third year + HRA as per prevailing rates

परियोजना विवरण (नेसेन्ट सन: सोलर फ्लेयर्स एंड मिलियन इयर ओल्ड प्रोटोप्लानेटरी डिस्क)
Project description (Nascent Sun: Solar flares and million-year-old protoplanetary Disk)

इस परियोजना का उद्देश्य प्रायोगिक और सैद्धांतिक साक्ष्य (उल्कापिंडों का उपयोग करके) के माध्यम से विलंबित विकिरण प्रक्रिया को मान्य करना और (~ 1-2 Ma) समय की अवधि में सूर्य की युवा तारकीय पिंड (YSO) के रूप में गतिविधि का अनुमान लगाना है। छात्र नैनो सेकेंडरी आयन मास स्पेक्ट्रोमीटर का उपयोग करके विभिन्न उल्कापिंडों के नमूनों से उनकी समस्थानिक संरचनाओं के लिए दुर्गलनीय समावेशन का विश्लेषण करेंगे।

Objective of this project is to validate the late irradiation process through experimental and theoretical evidences (using meteorites) and estimate the activity of the Sun as Young Stellar Object (YSO) over a period of time (~ 1-2 Ma). Student will analyze refractory inclusions from various meteorite samples for their isotopic compositions using Nano Secondary Ion Mass spectrometer.

इच्छुक उम्मीदवार प्रेरणा पत्र और सभी प्रासंगिक दस्तावेजों की प्रतियों के साथ नवीनतम शैक्षिक अभिलेख एवं कार्य अनुभव (10वीं से आगे की शैक्षणिक योग्यता, जन्म तिथि, नेट/गेट/जेस्ट परीक्षा का विवरण, शोध अनुभव यदि कोई हो, इंटरनशिप विवरण, प्रोग्रामिंग कौशल आदि) को स्कैन करके ईमेल द्वारा ("SERB POWER-JRF" विषय के साथ) परियोजना अन्वेषक को भेज सकते हैं।

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/JEST exams, research experience if any, internship details, programming skills etc.) along with scanned copies of all the relevant documents through email (with subject "SERB POWER-JRF") 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 Navrangpura, अहमदाबाद Ahmedabad - 380 009.
E-mail: kkmahas@prl.res.in

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: **10 अक्टूबर 2021**

Last date of receipt of applications: **10th October 2021**

नियम एवं शर्तें Terms & Conditions:

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

The above position is purely on Temporary basis 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. उम्मीदवारों द्वारा प्रस्तुत ऑनलाइन आवेदन की पुष्टि करने वाले प्रासंगिक मूल दस्तावेजों के आधार पर चयन प्रक्रिया में भागीदारी निर्धारित होगी।

Participation in selection process is subject to possessing relevant original documents substantiating online application submitted by the candidates.