



भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय  
रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन  
ठोसावस्था भौतिकी प्रयोगशाला, लखनऊ रोड, तिमारपुर, दिल्ली-११००५४  
(दूरभाष - 011-23903589)



GOVERNMENT OF INDIA, MINISTRY OF DEFENCE  
(DEFENCE RESEARCH & DEVELOPMENT ORGANISATION)  
SOLIDSTATE PHYSICS LABORATORY, LUCKNOW ROAD, TIMARPUR, DELHI-110054  
(Phone No. - 011-23903589)

राष्ट्रीय महत्ता के चुनौतीपूर्ण क्षेत्र में कार्य करने हेतु कनिष्ठ रिसर्च फेलो के 10 और रिसर्च एसोसिएट के 2 पदों हेतु उज्ज्वल, युवा प्रतिभाओं से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। ठोसावस्था भौतिकी प्रयोगशाला (एस.एस.पी.एल.) उन्नत किस्म के अर्द्धचालक पदार्थों और युक्तियों के क्षेत्र अनुसंधान करती है। संयुक्त अर्द्धचालकों (बल्क क्रिस्टल और एपिलेयर स्ट्रक्चर) का विकास, एमईएमएस, एमएमआईसी, लेजर डायोड, आई आर सेंसर और नैनो टेक्नोलॉजी इत्यादि इसके कुछ अनुसंधान क्षेत्र हैं। प्रयोगशाला अत्याधुनिक सामग्री तैयार करने, करैक्ट्रिजेशन, डिवाइस फैब्रिकेशन और सर्किट डिजाइन की सुविधाओं से लैस है। जेआरएफ और रिसर्च एसोसिएट के पदों का विवरण निम्नांकित है:-

Applications are invited from bright, young talents for 10 positions of Junior Research Fellow (JRF) and 2 Research Associates (RA) to work in challenging area of research of national importance. Solid State Physics Laboratory (SSPL) is pursuing research in the areas of advanced semiconductor materials and devices. Some of the research areas include development of compounds semiconductors (bulk crystal and epilayer structure), MEMS, MMICs, laser diodes, IR sensors, Nano-technology etc. The laboratory is equipped with state of art material preparation, characterization, device fabrication and circuit design facilities.

निम्न फेलोशिप को दो वर्ष की अवधि के लिए भरा जाना है :-

Following Fellowships are to be filled up through for a period of two years:-

क्र.सं० S.N O.	फेलोशिप का प्रकार Type of Fellowship	संख्या Nos	विषय Subject/Discipline	योग्यता (Qualification)
1	रिसर्च एसोसिएट Research Associate	02	Physis/ Electronics/ Material Science	PhD or equivalent degree in Physics/Electronics/Material Science  Desirable qualification : Research experience in the field of Semiconductor materials and devices, fabrication and characterization
2	कनिष्ठ रिसर्च फेलोशिप / Juni or Research Fellowship	05	Physics/ Electronics/ Material Science (Fellowship will be provided by DRDO)	M.Sc. in Physics/Electronics with first division with NET
3	कनिष्ठ रिसर्च फेलोशिप / Juni or Research Fellowship	05	Physics/ Electronics/ Material Science (own Fellowship)	M.Sc. in Physics/Electronics with first division with NET

अधिकतम आयु  
Maximum Age

28 वर्ष / **28 Years** for JRF and 35 वर्ष / **35 Years** for RA  
अनु.जा./अनु.जन. उम्मीदवारों के लिए 05 वर्ष एवं अतिरिक्त पिछड़ा वर्ग उम्मीदवारों हेतु 03 वर्ष की छूट है | Relaxable by 5 years for SC/ST and 03 years for OBC Candidates

मासिक वजीफा  
Monthly Stipend

JRF – Rs. 31000/- + प्रचलित नियमों के अनुसार स्वीकार्य 24 % एच.आर.ए / 31000/- plus 24 % HRA admissible as per prevailing rules.

RA – Rs. 54000/- + प्रचलित नियमों के अनुसार स्वीकार्य 24 % एच.आर.ए / 54000/- plus 24 % HRA admissible as per prevailing rule

साक्षात्कार स्थल – ठोसावस्था भौतिकी प्रयोगशाला लखनऊ मार्ग, तिमारपुर दिल्ली -110054  
**PLACE OF INTERVIEW/ONLINE SELECTION:** SSPL, LUCKNOW ROAD, TIMARPUR, DELHI -110054

कार्य स्थल – ठोसावस्था भौतिकी प्रयोगशाला लखनऊ मार्ग, तिमारपुर दिल्ली -110054/ एस-एम-आर-सी सेल, हैदराबाद  
**PLACE OF WORK** - SSPL, LUCKNOW ROAD, TIMARPUR, DELHI -110054 / SMRC CELL, HYDERABAD

- यह फ़ैलोशिप पूर्ण रूप से अस्थायी है। फ़ैलोशिप का प्रस्ताव डी.आर.डी.ओ में समामेलन कर लिए जाने का अधिकार नहीं प्रदान करता है।  
This fellowship is purely on temporary basis. The offer of Fellowship does not confer any right for absorption in DRDO.
- उल्लिखित फ़ैलोशिप की संख्या प्रयोगशाला की आवश्यकताओं के आधार पर परिवर्तित हो सकती है।  
Number of fellowship as indicated above may vary depending on Laboratory requirements.

विस्तृत नियम और शर्तों तथा आवेदन के लिए [hrd@sspl.drdo.in](mailto:hrd@sspl.drdo.in) पर अनुरोध करके प्राप्त किया जा सकता है।

**Detailed terms and conditions and application form can be obtained by sending request to [hrd@sspl.drdo.in](mailto:hrd@sspl.drdo.in).**

रोज़गार समाचार में इस विज्ञापन के प्रकाशन की अन्तिम तिथि से 15 दिन के अन्दर विधिवत रूप से भरा हुआ आवेदन उपरोक्त ई-मेल पते पर अवश्य पहुँच जाना चाहिए। एक रिसर्च एसोसिएट और कुछ जेआरएफ उम्मीदवारों को एसएमआरसी गेटक हैदराबाद में तैनात किया जा सकता है।

**Duly filled applications must reach to above e-mail address within 15 days from the date of publication of this advertisement in Employment News. One RA and few JRF candidate can be posted at SMRC, GAETEC, Hyderabad.**

**DIRECTOR**