



भारत सरकार रक्षा मंत्रालय  
रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन  
ठोसावस्था भौतिकी प्रयोगशाला, लखनऊ रोड, तिमारपुर, दिल्ली - 110054  
(दूरभाष न० 011-2903589)



**GOVERNMENT OF INDIA, MINISTRY OF DEFENCE**  
**(DEFENCE RESEARCH & DEVELOPMENT ORGANISATION)**  
**SOLID STATE PHYSICS LABORATORY, LUCKNOW ROAD, TIMARPUR, DELHI - 110054**

ठोसावस्था भौतिकी प्रयोगशाला (एस.एस.पी.एल) उन्नत किस्म के अर्धचालक पदार्थों और युक्तियों के क्षेत्र में अनुसंधान करती है संयुक्त अर्धचालकों (बल्क क्रिस्टल और एपिलेयर स्ट्रक्चर) का विकास, एमईएमएस, एमएमआईसी, ध्वनिक सेंसर प्रणाली, लेजर डायोड, आई आर सेंसर और नैनो टेक्नोलाजी इत्यादि इसके कुछ अनुसंधान क्षेत्र हैं। प्रयोगशाला अत्याधुनिक सामग्री तैयार करने, कैरक्टराइजेशन, डिवाइस फैब्रिकेशन और सर्किट डिजाइन की सुविधाओं से लैस है। राष्ट्रीय महत्ता के चुनौतीपूर्ण क्षेत्र में कार्य करने हेतु कनिष्ठ अनुसंधान अध्येता के 14 और अनुसंधान सहयोगी के 06 पदों हेतु, प्रतिभाशाली युवा प्रतिभागियों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

Solid State Physics Laboratory (SSPL) is pursuing research in the area of advanced Semi-conductor Materials and devices. Some of the research areas include development of compounds semi-conductors (bulk crystal and Epi-layer structure), MEMS, MMIC'S, Acoustic Sensor System, laser diodes, IR sensor, Nano-Technology etc. The Laboratory is equipped with state of art material preparation, characterization, device fabrication and circuit design facilities. **Applications are invited from bright and young talent for 14 positions of Junior Research Fellow-(JRF) and 06 positions of Research Associate to work in challenging area of research of national importance.**

अनुसंधान सहयोगी का कार्यकाल 02 वर्ष निर्धारित होगा और कनिष्ठ अनुसंधान अध्येता का प्रारंभिक कार्यकाल 02 वर्ष होगा और इसे डी.आर.डी.ओ. दिशान्दिशों के अनुसार वरिष्ठ अनुसंधान अध्येता में उपग्रेड किया जा सकता है।

The tenure of Research Associate fellowship will be 02 years fixed. The initial tenure of the Junior Research fellowship will be 02 years and it may be upgraded to Senior Research Fellow as per DRDO guidelines.

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

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

क्र.सं० S.No.	फेलोशिप का प्रकार Type of Fellowship	संख्या Nos	विषय Subject/Discipline	योग्यता (Qualification)
1.	अनुसंधान सहयोगी / Research Associate	06	Physics/ Electronics/ Mechanical /Quantum Technology/Laser optics/Material Science/Semi- conductor device Processing	Essentials: - Ph.D. or Equivalent degree in Physics/Electronics/Opto- electronic /Semi - Conductor processing/ Laser Optics /RF Electronics/Material Science/Semi-conductor devices processing/Quantum Technology <b>OR</b> M.E /M.TECH with 3 year Research Experience in the field of semiconductor materials and devices, fabrication and characterization/ Simulation/ measurement of compound semi- conductor devices/ Laser Optics /RF Electronics/ Semi conductor devices processing and measurement/ Epitaxial growth of Semi conductors/ Quantum Technology from a recognized Institutions/ University supported by publications in journals of high impact factor.

2.	कनिष्ठ अनुसंधान अध्येता / Junior Research Fellowship	14	Physics/ Electronics/ Material Science/ Mechanical/ Electrical and Electronics	Post – Graduation degree in Physics/ Electronics / Material Science/ Chemistry /Opto- electronics /Semi – Conductor processing/ Laser Optics /RF Electronics/ /Semi conductor devices processing/ Quantum Technology with First division with NET /GATE (Valid)  <b>OR</b> Graduate degree B.E./B.Tech with first division with NET/GATE qualification <b>OR</b> Post Graduate degree M.E. /M.Tech in any discipline related to Microwave radio frequency/ integrated circuits/ VLSI/ Engineering/ Physics/ Solid State Physics/ materials and any other field related to SSPL activities with first division at both Graduate and Post Graduate level.
----	---	----	---	---

नोट :- जिन उम्मीदवारों के पास सरकारी संस्था CSIR/UGC/INSPIRE/DST द्वारा प्रदत्त अपनी फैलोशिप है तथा आवश्यक योग्यता भी रखते हैं, उनकी उम्मीदवारी पर भी विचार किया जाएगा।

Note: - Candidates having their own fellowship from Govt. Agencies like CSIR/UGC/INSPIRE/DST etc. and Possess essential qualification will also be considered for Research Associate and Junior Research Fellowship position. However, these positions are apart from DRDO fellowship

**अधिकतम आयु**  
**Maximum Age**

28 वर्ष /28 Years for JRF and 35 Year for RA  
अनु.जा/अनु.जन जानि उम्मीदवारों के लिए 05 वर्ष एवं अन्य पिछड़ा वर्ग उम्मीदवारों हेतु 03 वर्ष की छूट है।

Relaxable by 05 years for SC/ST and 03 years for OBC Candidates.

**मासिक बजीफा**  
**Monthly Stipend**

JRF - रु. 37,000/- + डीआरडीओ नियमों के अनुमार एच.आर.ए  
Rs 37,000/- plus HRA as per DRDO rules.

RA- रु.67,000/ + डीआरडीओ नियमों के अनुसार एचए.आर.  
Rs. 67,000/- plus HRA as per DRDO rules.

**साक्षात्कार स्थल**  
**PLACE OF INTERVIEW:**

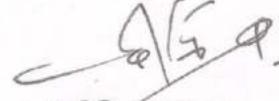
ठोसावस्था भौतिकी प्रयोगशाला, लखनऊ रोड, तिमारपुर, दिल्ली- 110054  
SOLID SATE PHYSICS LABORATORY. LUCKNOW  
ROAD.TIMARPUR.DELHI- 10054.

**कार्य स्थल**  
**PLACE OF WORK**

ठोसावस्था भौतिकी प्रयोगशाला, लखनऊ रोड, तिमारपुर, दिल्ली - 110054  
SOLID SATE PHYSICS LABORATORY. LUCKNOW  
ROAD.TIMARPUR.DELHI- 10054.

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

- विस्तृत नियम और शर्तों तथा आवेदन के लिए [hrd.sspl@gov.in](mailto:hrd.sspl@gov.in) पर अनुरोध करके प्राप्त किया जा सकता है।  
Detailed terms and conditions and application form can be obtained by sending request [hrd.sspl@gov.in](mailto:hrd.sspl@gov.in).
- रोजगार समाचार में विज्ञापन के प्रकाशन की अंतिम तिथि से 15 दिन के अन्दर विधिवत रूप से भरा हुआ आवेदन उपरोक्त ई-मेल पते पर अवश्य पहुँच जाना चाहिए।  
Duly filled applications must reach to above e-mail address within 15 days from the date of publications for his advertisement in Employment News.



(डॉ. दीप्ति भारद्वाज)  
मुख्य प्रशासनिक अधिकारी  
कृते निदेशक