

प्लाज्मा भौतिकी केन्द्र – प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान
CENTRE OF PLASMA PHYSICS-INSTITUTE FOR PLASMA RESEARCH
परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत सरकार का सहायता प्राप्त संस्थान
An Aided Institute of Dept. of Atomic Energy, Govt. of India
नाजीराखात, सोनापुर-782 402, असम, भारत, Nazirakhat, Sonapur-782 402, Assam, India.

विज्ञापन सं. ADVT. NO. 02/2025

रिसर्च एसोसिएट (अनुसंधान सहयोगी) के पद के लिए वॉक-इन इंटरव्यू / Walk-in interview for the post of Research Associate

प्लाज्मा भौतिकी केन्द्र – प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान (सीपीपी-आईपीआर) परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत सरकार के अधीन एक सहायता प्राप्त संस्थान है, जो बुनियादी प्लाज्मा भौतिकी, चुंबकीय परिसीमन संलयन तथा प्लाज्मा के औद्योगिक एवं सामाजिक अनुप्रयोगों के क्षेत्रों में अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों के लिए समर्पित है।

The Centre of Plasma Physics-Institute for Plasma Research (CPP-IPR) is an aided institute of Department of Atomic Energy, Govt. of India devoted to research and development activities in the areas of Basic Plasma Physics, Magnetic Confinement Fusion and Industrial & Societal applications of plasmas.

प्लाज्मा भौतिकी केन्द्र – प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान (सीपीपी-आईपीआर) में एक परियोजना के लिए रिसर्च एसोसिएट (RA) के पद के लिए वॉक-इन इंटरव्यू 13 मई, 2025 (मंगलवार) को आयोजित किया जाएगा।

A walk-in interview will be conducted on 13th May, 2025 (Tuesday) for the post of Research Associate (RA) for a project at CPP-IPR.

पद का नाम/ Name of the Post	पद की संख्या/ Number of Post	आवश्यक योग्यता और अनुभव/ Essential Qualification and experience
रिसर्च एसोसिएट (RA) / Research Associate (RA) पोस्ट कोड: Post Code: RIP/NHIEL/2025/RA/01	01	प्लाज्मा भौतिकी में पीएच.डी. के साथ प्लाज्मा भौतिकी के क्षेत्र में न्यूनतम दो वर्ष का पीएचडी पश्चात अनुसंधान अनुभव।/ Ph.D. in Plasma Physics with minimum two years of post-Ph.D. research experience in the field of plasma physics.

वांछनीय अनुभव/Desirable Experience:

पीएचडी के बाद अभ्यर्थी के पास निम्नलिखित क्षेत्रों में न्यूनतम 2 वर्ष का अनुभव होना चाहिए:

The candidate should have a minimum 2 years of experience after Ph.D in the following areas:

प्लाज्मा आधारित प्रायोगिक प्रणालियों के डिज़ाइन और/या संचालन में अनुभव।

Experience in design and /or operation of plasma based experimental systems.

लैंगम्यूर जांच, सतही आयनीकरण डिटेक्टर एवं स्पेक्ट्रोस्कोपिक उपकरणों के संचालन तथा प्राप्त प्रयोगात्मक आंकड़ों के विश्लेषण का अनुभव।

Experience of handling Langmuir probe, surface ionization detector and spectroscopic instruments and analysing acquired experimental data.

प्रयोगशाला प्लाज्मा प्रयोगों के विश्लेषणात्मक मॉडलिंग में अनुभव।

Experience in analytical modelling of laboratory plasma experiments.

तकनीकी दस्तावेज तैयार करने में अनुभव।

Experience in preparing technical documents.

कार्य की प्रकृति/Nature of Work:

सीज़ियम-लेपित टंगस्टन धूल का उपयोग करके ऋणात्मक हाइड्रोजन आयनों के उत्पादन एवं निष्कर्षण संबंधी प्रयोगों का निष्पादन तथा प्रयोगात्मक आंकड़ों का विश्लेषण।

Execution of experiments on the production and extraction of negative hydrogen ions using cesium coated tungsten dust and analysis of experimental data.

तकनीकी दस्तावेजों का निर्माण एवं संकलन ।

Preparation of technical documents.

नियुक्ति की अवधि: उपर्युक्त पद अस्थायी है। प्रारंभ में, नियुक्ति 31 मार्च 2026 तक या परियोजना के पूरा होने तक, जो भी पहले हो, तक है। परियोजना विस्तार और उम्मीदवार के संतोषजनक प्रदर्शन के अधीन कार्यकाल बढ़ाया जा सकता है।

Tenure of Appointment: The above mentioned post is temporary. Initially, the appointment is up to 31st March 2026 or completion of the project whichever is earlier. The tenure may be extended subjected to the project extension and the candidate's satisfactory performance.

चयन प्रक्रिया: चयन पूरी तरह से वॉक-इन इंटरव्यू में प्रदर्शन के आधार पर किया जाएगा ।

Selection Process: The selection will be solely based on the performance in the walk-in interview.

पारिश्रमिक: रीसर्च एसोसिएट (RA) को प्रतिमाह प.ऊ.वि के प्रचलित कार्यालय ज्ञापन संख्या 10/1(21)/2014/Fellowship/R&D-II/14812 दिनांक 9 नवम्बर, 2023 या समय-समय पर प.ऊ.वि द्वारा अनुशंसित दरों के अनुसार छात्रवृत्ति प्रदान की जाएगी। अन्य सभी शर्तें एवं नियम भी उपर्युक्त कार्यालय ज्ञापन के अनुरूप होंगे। प्लाज्मा भौतिकी केंद्र – प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान (सीपीपी-आईपीआर) की सीएचएसएस

(CHSS) चिकित्सा सुविधा केवल स्वयं के लिए लागू होगी, तथा इस सुविधा के लिए आवश्यक मासिक कटौती वेतन से की जाएगी, जो प्लाज़्मा भौतिकी केंद्र – प्लाज़्मा अनुसंधान संस्थान (सीपीपी-आईपीआर) के सीएचएसएस नियमों के अनुसार होगी।

Emoluments: The RA shall be paid monthly fellowship as per the prevailing DAE's OM No.10/1 (21) /2014/Fellowship/R&D-II/14812 dated November 9, 2023 or as recommended by DAE from time to time. Other terms & conditions will also be as per the said DAE's OM. CPP-IPR CHSS medical facility coverage will be for self only and for this facility necessary deduction will be made every month from the salary as per CPP-IPR CHSS rules.

आरए- I / RA-I	₹58,000 प्रति माह + एचआरए / ₹58,000 per month + HRA
आरए- II / RA-II	₹61,000 प्रति माह + एचआरए / ₹61,000 per month + HRA
आरए- III / RA-III	₹67,000 प्रति माह + एचआरए / ₹67,000 per month + HRA

टिप्पणी/Note:

रीसर्च एसोसिएट का मानदेय उपरोक्त उल्लिखित तीनों में से किसी एक स्तर पर निर्धारित किया जाएगा, जो उनके शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव पर निर्भर करेगा। रीसर्च एसोसिएट को किस स्तर पर रखा जाएगा, इसका निर्णय साक्षात्कार समिति निम्नलिखित मानदंडों के आधार पर करेगी:

The emoluments of the Research Associate will be fixed at one of the three fellowships as indicated above depending upon qualifications and experience. The interview committee will decide the level at which RA will be placed based on the following parameters:

i) पीएच.डी. थीसिस की गुणवत्ता हेतु अभ्यर्थियों के लिए यह आवश्यक है कि वे:

क) साक्षात्कार प्रारंभ होने से पहले साक्षात्कार-पूर्व सामग्री (शोध प्रबंध का सारांश, अनुक्रमणिका, प्रकाशनों की सूची एवं एक पृष्ठ का अनुसंधान योगदान सारांश) प्रस्तुत करें।

ख) अपने पीएच.डी. कार्य पर 15 मिनट की प्रस्तुति दें, जिसके बाद प्रश्नोत्तर सत्र होगा।

ग) चर्चा हेतु अपने पीएच.डी. शोध प्रबंध की एक प्रति साथ लाएं।

i) Quality of Ph.D Thesis. Candidates will be required to:

a) Submit pre-interview materials (thesis abstract, table of contents, publication list, and 1-page research contribution summary) prior to commencement of the interview.

b) Deliver a 15-minute presentation on their PhD work, followed by a Q/A session.

c) Bring a copy of their Ph.D thesis for discussion.

ii) पोस्ट-पीएच.डी. अनुसंधान अनुभव, जो उच्च गुणवत्ता वाले प्रकाशनों और/या डिज़ाइन एवं विकास किए गए

उत्पादों/प्रक्रियाओं से प्रमाणित होता है। / Post-Ph.D. Research experience as evidenced from the quality of the publications and/or products/ processes designed and developed and
iii) चयन साक्षात्कार में प्रदर्शन। / Performance in the selection interview.

सामान्य निर्देश/General Instructions:

a) इच्छुक अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि वे साक्षात्कार हेतु दिनांक 13 मई, 2025 (मंगलवार) को सुबह 9:00 बजे सरकार द्वारा अनुमोदित एक फोटो पहचान पत्र के साथ प्लाज्मा भौतिकी केंद्र – प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, नाजीराखत, सोनापुर, कामरूप (म), असम में रिपोर्ट करें।

Interested candidates are requested to report at Centre of Plasma Physics, Institute for Plasma Research, Nazirakhat, Sonapur, Kamrup(M), Assam with Govt. approved Photo Identity Card for the Interview at 9:00 AM on 13th May, 2025 (Tuesday).

b) अभ्यर्थी को निर्धारित प्रारूप में अपना बायोडाटा (सीवी) लाना अनिवार्य है, जिस पर हाल ही में खींची गई पासपोर्ट आकार की रंगीन तस्वीर लगी हो। साथ ही मार्कशीट, डिग्री प्रमाण पत्र, जन्म तिथि का प्रमाण एवं अन्य प्रासंगिक दस्तावेजों की स्व-सत्यापित प्रतियां संलग्न करनी होंगी।

The candidate will be required to bring a CV in the enclosed prescribed format with a recent passport size colour photograph affixed on it. Copies of self-attested documents like mark sheet, degree certificate, proof of date of birth (D.O.B) and other relevant documents should be enclosed.

जन्म तिथि के प्रमाण के रूप में केवल निम्नलिखित प्रमाणपत्र/दस्तावेज ही स्वीकार्य हैं (कोई भी एक):

The following certificates/documents ONLY are acceptable as proof of D.O.B. (Any one):

i) जन्म प्रमाण पत्र में दर्ज जन्म तिथि।

Date of Birth as recorded in the Birth Certificate.

ii) माध्यमिक विद्यालय छोड़ने का प्रमाण पत्र (एसएसएलसी)।

Secondary School Leaving Certificate (SSLC).

iii) मैट्रिकुलेशन/सेकेंडरी स्कूल प्रमाण पत्र जिसमें जन्म तिथि अंकित हो।

Matriculation / Secondary School Certificate in which date of birth is mentioned.

c) अभ्यर्थियों को सत्यापन/जांच के लिए अपने सभी मूल दस्तावेज भी साथ लाने होंगे।

Candidates will also be required to bring all their original documents for verification / scrutiny purpose.

d) सुबह 11:00 बजे के बाद पहुंचने वाले अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के लिए नहीं बुलाया जाएगा तथा

उनके आवेदन स्वीकार नहीं किए जाएंगे।

Candidates arriving after 11:00 AM will not be considered for the interview and their applications will not be accepted.

e) साक्षात्कार में उपस्थित होने के लिए अभ्यर्थियों को कोई टीए/डीए नहीं दिया जाएगा।

No TA/DA will be paid to the candidates to appear for the interview.

f) विज्ञापन से संबंधित किसी भी प्रश्न के लिए कृपया recruitment@cppipr.res.in पर मेल करें।

For any query, please mail recruitment@cppipr.res.in

प्लाज्मा भौतिकी केंद्र – प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान (सीपीपी-आईपीआर) को यह अधिकार प्राप्त है कि वह इस विज्ञापन को बिना कोई कारण बताए रद्द कर सकता है, तथा सीपीपी-आईपीआर के कार्यकारी केंद्र निदेशक द्वारा लिया गया निर्णय अंतिम एवं बाध्यकारी होगा।

CPP-IPR has the right to cancel this advertisement without assigning any reason and the decision taken by Acting Centre Director, CPP-IPR shall be final and binding.

कार्यकारी केंद्र निदेशक

Acting Centre Director

टिप्पणी : यदि 10 से अधिक अभ्यर्थियों से प्रतिक्रिया प्राप्त होती है, तो साक्षात्कार के लिए अभ्यर्थियों को एम.एससी. या समकक्ष स्तर में प्राप्त अंकों के प्रतिशत के आधार पर शॉर्टलिस्ट किया जाएगा।

Note: If the response is from more than 10 candidates, the candidates for the Interview will be shortlisted based on the percentage of marks obtained in M.Sc. or equivalent level.

बायोडाटा / CURRICULUM VITAE

विज्ञापन सं/Advertisement No. 02/2025	
आवेदित पद: रिसर्च एसोसिएट /Post Applied For: Research Associate	
पद कोड/Post Code: RIP/NHIEL/2025/RA/01	
विवरण / Details	
पूरा नाम / Full Name	
जन्म तिथि / Date of Birth	
लिंग / Gender	
वैवाहिक स्थिति / Marital Status	
श्रेणी / Category	
मोबाइल नंबर / Mobile Number	
ईमेल / Email	
सरकारी अनुमोदित आईडी का नाम एवं नंबर (पहचान प्रमाण के रूप में) / Govt. approved ID Name & Number (As an Identity Proof)	
क्या विकलांग हैं / Whether Differently Abled	
विकलांगता का प्रकार / Nature of Disability	
संचार हेतु पता / Address for Communication:	पिन कोड / PIN:

पिन कोड / Permanent Address:	पिन कोड / PIN:
शैक्षिक योग्यता (एसएससी/10वीं कक्षा से प्रारंभ) / Educational Qualifications: (SSC/ 10 th Standard Onwards)	
अनुभव (यदि कोई हो) / Experience – if any	

संदर्भित पत्रिकाओं में प्रकाशन /Publications in Referred Journals

1)

2)

3)

4)

5)

6)

कार्यभार ग्रहण करने के लिए आवश्यक समय /
Time Required for Joining:

अन्य / Others:

हालियां फोटो
चिपकाएं /
Affix recent
photograph

मैं यह घोषित करता हूँ कि उपरोक्त दी गई जानकारी मेरे सर्वोत्तम ज्ञान और विश्वास के अनुसार सत्य है। / I hereby declare that the information furnished above is true to best of my knowledge and belief.

तारीख /Date:

हस्ताक्षर / Signature:

नाम / Name: