



विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उच्च अध्ययन संस्थान

(विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार के तहत एक स्वशासी संस्थान)

विज्ञान पथ, पश्चिमबड़ागाँव, गड़चुक, गुवाहाटी- 781035, असम, भारत

INSTITUTE OF ADVANCED STUDY IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

(An Autonomous Institute under Department of Science and Technology, Govt. of India)

Paschim Boragaon, Garchuk, Vigyan Path, Guwahati-781035

विज्ञापन सं /Advertisement No. 592

दिनांक /Date: 21/05/2026

भर्ती सूचना/ RECRUITMENT NOTICE

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उच्च अध्ययन संस्थान (आईएसएसटी), गुवाहाटी, असम संस्थान के भौतिक विज्ञान प्रभाग और जीवन विज्ञान प्रभाग के अंतर्गत, पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो (पीडीएफ) के पद हेतु भारतीय नागरिकों से आवेदन आमंत्रित करता है/ Applications are invited from Indian citizen for the position of Post-Doctoral Fellow (PDF) of Physical Sciences Division and Life Science Division of the Institute of Advanced Study in Science and Technology (IASST), Guwahati, Assam.

नौकरी का विवरण/ Job specification

पद का नाम/ Name of the post	विषय क्षेत्र/ Subject area	पदों की संख्या/ Number of position	योग्यताएँ/ Qualifications	आयु सीमा/ Age Limit	फेलोशिप/ Fellowship
पोस्ट-डॉक्टोरल फेलो (पीडीएफ) Post-Doctoral Fellow (PDF)	भौतिक विज्ञान: प्रयोगात्मक संघनित पदार्थ भौतिकी और पदार्थ विज्ञान Physical Sciences: Experimental Condensed Matter Physics and Materials Science	01	आवश्यक योग्यता/ Essential: भौतिकी में एमएससी भौतिकी/पदार्थ में पीएचडी किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय/संस्थान से विज्ञान/नैनोविज्ञान जिसमें चुंबकीय नैनो पदार्थों/उन्नत कार्यात्मक नैनो पदार्थों के संश्लेषण और लक्षण वर्णन में विशेषज्ञता/ M.Sc. in Physics Ph.D in Physics/ Materials Science/ Nanoscience from a recognized University/ Institute with expertise in synthesis and characterization of magnetic nanomaterials /advanced functional nanomaterials. वांछनीय/ Desirable: चुंबकीय नैनोमटेरियल्स के संश्लेषण और लक्षण वर्णन में विशेषज्ञता एसक्यूआईयूडी-वीएसएम डेटा, एम-एच का विश्लेषण करने का अनुभव, चुंबकीय नैनोमटेरियल्स की क्रिस्टल संरचना का निर्धारण आदि उम्मीदवार का शोध प्रबंध विशेषज्ञता के उपरोक्त क्षेत्रों के साथ संरेखित होना चाहिए उम्मीदवार जिन्होंने अपनी पीएचडी थीसिस जमा कर दी है, वे भी आवेदन कर सकते हैं/ Expertise in synthesis and	अधिकतम आयु सीमा 35 वर्षा भारत सरकार के नियमानुसार छूट Upper age limit is 35 years at the time of the application. Relaxation as per GoI rules.	₹ 80,000/- प्रति माह (समेकित) ₹80,000/- per month (consolidated)

			<p>characterization of magnetic nanomaterials.</p> <p>Experience of analyzing SQUID-VSM data, M-H, determination of crystal structure of magnetic nanomaterials etc. The candidate's thesis work should be aligned with the aforementioned areas of expertise.</p> <p>Candidates who have submitted their Ph.D. thesis may also apply.</p>	
	<p>जीवन विज्ञान: वायु-सूक्ष्मजीवों की परस्पर क्रिया और पादप और मानव रोगजनकों के विरुद्ध सूक्ष्मजीवों के जैवसक्रिय मेटाबोलाइट्स</p> <p>Life Sciences: Tea-Microbe interactions and microbial Bioactive metabolites against plant and human pathogens</p>	01	<p>आवश्यक योग्यता/ Essential: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय/ संस्थान से जैव प्रौद्योगिकी/ सूक्ष्म जीव विज्ञान/ जीवन विज्ञान (वनस्पति विज्ञान)/ आणविक जीव विज्ञान/ पादप रोगविज्ञान/ कृषि जैव प्रौद्योगिकी में पीएचडी की डिग्री। पादप-सूक्ष्मजीवों के बीच पारस्परिक क्रिया/ रोगों और कीटों के सूक्ष्मजीव जैव नियंत्रण या बहु-औषधि प्रतिरोधी रोगजनकों के खिलाफ जैव सक्रिय मेटाबोलाइट्स में अनुसंधान अनुभव/ Ph.D degree in Biotechnology/ Microbiology/Life Sciences(Botany)/ Molecular Biology /Plant Pathology/ Agricultural Biotechnology from a recognized University/ Institute with research experience in plant-microbe interactions/microbial biocontrol of diseases and pests or bioactive metabolites against multi-drug resistant pathogens.</p> <p>वांछनीय/ Desirable: सूक्ष्मजीव कंसोर्टिया/जैव निर्माण विकास, पादप रोग प्रबंधन, मेटाजेनोमिक्स, द्वितीयक मेटाबोलाइट्स में अनुसंधान अनुभवा माइक्रोबियल कल्चर हैंडलिंग, डीएनए/आरएनए आइसोलेशन, पीसीआर, वयूपीसीएल, सीवेंसिंग विश्लेषण, बायोइन्फॉर्मेटिक्स टूल्स सहित आणविक और सूक्ष्मजैविक तकनीकों में व्यावहारिक अनुभवा ग्रीनहाउस/फील्ड प्रयोगों, ट्रांसलेशनल रिसर्च, टेक्नोलॉजी कमर्शियलाइजेशन, या उद्योग से जुड़ी अनुसंधान गतिविधियों में अनुभवा उन्नत विश्लेषणात्मक और ओमिक्स-आधारित तकनीकों का ज्ञान और पेटेंट ड्राफ्टिंग और प्रौद्योगिकी विकास में अनुभवा</p> <p>उन्नत विश्लेषणात्मक और ओमिक्स-आधारित तकनीकों का ज्ञान और पेटेंट ड्राफ्टिंग और प्रौद्योगिकी विकास में अनुभवा</p> <p>उम्मीदवार जिन्होंने अपनी पीएचडी थीसिस जमा कर दी है, वे भी आवेदन कर सकते हैं/</p> <p>Research experience in microbial consortia/ bio formulation</p>	

			<p>development, plant disease management, metagenomics, secondary metabolites. Hands-on experience in molecular and microbiological techniques, including microbial culture handling, DNA/RNA isolation, PCR, qPCR, sequencing analysis, bioinformatics tools. Experience in greenhouse/ field experiments, translational research, technology commercialization, or industry-linked research activities. Knowledge of advanced analytical and omics-based techniques and experience in patent drafting, and technology development.</p> <p>Candidates who have submitted their Ph.D. thesis may also apply</p>		
--	--	--	---	--	--

आवश्यक मानदंड/ Essential criteria: 2 से अधिक प्रभाव कारक वाले सहकर्मि-समीक्षित राष्ट्रीय और/या अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में कम से कम 2 प्रथम लेखक प्रकाशन/ At least 2 first author publications (in the relevant subject area) in peer-reviewed national and/or international journals each having more than 2 impact factor.

अवधि/ Duration: नियुक्ति 12 (बारह) महीने की अवधि के लिए होगी जिसे उम्मीदवार के संतोषजनक प्रदर्शन के आधार पर अधिकतम एक वर्ष (एक बार में 6 महीने) की अवधि के लिए बढ़ाया जा सकता है/ Appointment will be for a period of 12 (twelve) months which may be extended maximum for a period of one year (6 months at a stretch) depending on the satisfactory performance of the candidate

सहयोग का स्वरूप/ Nature of Support:

1. जो छात्र आईएएसएसटी में पीएचडी की डिग्री के लिए काम कर चुके हैं, वे इस फेलोशिप का लाभ नहीं उठा सकते हैं/ The fellowship cannot be availed by students who has worked for the Ph.D. degree at IASST.
2. जिन्होंने अपनी पीएचडी थीसिस जमा कर दी है और डिग्री के लिए इंतजार कर रहे हैं, वे भी आवेदन करने के पात्र हैं हालांकि, ऐसे उम्मीदवारों को, यदि चयनित किया जाता है, तो उन्हें कम फेलोशिप राशि की पेशकश की जाएगी जब तक कि वे योग्य डिग्री के लिए अर्हता प्राप्त नहीं कर लेते/ Those who have submitted their PhD thesis and are awaiting award of the degree are also eligible to apply. However, such candidates, if selected, will be offered lower fellowship amount till they qualify the eligible degree.
3. ये फेलो एक मेंटर के अधीन कार्य करेंगे/ The fellows will work under a mentor.
4. किसी उम्मीदवार द्वारा अपने करियर में केवल एक बार ही इस फेलोशिप का लाभ उठाया जा सकता है/ The fellowship can be availed only once by a candidate in his/her career.
5. फेलोशिप की अवधि के दौरान फेलो किसी भी सरकार या गैर-सरकारी स्रोत से कोई अन्य फेलोशिप प्राप्त करने के लिए पात्र नहीं होंगे/ The fellows are not eligible to receive any other fellowship from any Government or Non-Governmental source during the tenure of the fellowship.
6. आई- पीडीएफ संस्थान के मानदंडों के अनुसार छुट्टियों का हकदार होंगे/ The I-PDF is entitled to leaves as per norms of the host institution.

आवेदन प्रक्रिया How to apply

इच्छुक उम्मीदवार विज्ञापन प्रकाशन के इक्कीस दिनों के भीतर ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं। केवल शॉर्टलिस्ट किए गए

उम्मीदवारों को साक्षात्कार और उनके शोध कार्य की संक्षिप्त प्रस्तुति के लिए बुलाया जाएगा। उम्मीदवार को ऑनलाइन आवेदन में उल्लिखित स्व-सत्यापित दस्तावेज़ अपलोड करने होंगे। इसके अलावा, साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने पर उन्हें अपनी मूल मार्कशीट, प्रमाणपत्र और अन्य प्रमाण-पत्र लाने होंगे। शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवार पूर्व अनुमोदन के द्वारा, वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से साक्षात्कार बोर्ड के समक्ष उपस्थित हो सकते हैं/ Interested candidate should apply through **online within twenty-one days** of publication of the advertisement. Only short listed candidates will be called for the interview and short presentation of her/his PhD work/Research proposal. The candidate should upload self-attested documents as mentioned in the online application. Further, they must have to bring their original mark-sheets, certificates and other credential if, called for interview. Shortlisted candidates may appear before the interview board through video conferencing, subject to prior approval.

नोट/ N.B.	<p>(1) साक्षात्कार में शामिल होने के लिए कोई टीए डीए का देय नहीं/होगा/ No TA/DA will be paid for attending the interview.</p> <p>(2) नौकरीपेशा उम्मीदवारों को संबंधित नियोक्ता से 'अनापत्ति प्रमाणपत्र' जमा करना होगा/ Those in employment should submit a 'No Objection Certificate' from the concerned employer.</p> <p>(3) जिन आवेदकों ने पीएचडी थीसिस जमा कर दी है, उन्हें परीक्षा नियंत्रक/रजिस्ट्रार से थीसिस जमा करने / का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा/ Those who have submitted Ph.D. thesis but degree not awarded yet should produce a thesis submission certificate from the Controller of Examination/ Registrar.</p> <p>(4) नियुक्ति और भुगतान पूरी तरह से आईएसएसटी/डीएसटी नियमों और दिशानिर्देशों के अनुसार होगा// Appointment and payment will be strictly as per IASST/DST rules and guidelines.</p>
----------------------	---

कुलसचिव, आईएसएसटी

