

सीएसआईआर-सूक्ष्मजीव प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-INSTITUTE OF MICROBIAL TECHNOLOGY
सेक्टर-39ए/Sector 39-A, चण्डीगढ़/Chandigarh-160036

रोलिंग विज्ञापन नं./ Rolling Advt. No. 2026-08-07

परियोजना शीर्षक/ Project Title:- “Development of a techno-economically viable blend/or blends of Microbial Cellulase Enzyme mix for efficient conversion of cellulose into bio-ethanol.”

परियोजना कोड/ Project Code:- सीएलपी/ CLP037-20

1. पद/ Post:- प्रोजेक्ट एसोसिएट-I/ Project Associate-I (PAT-I) = 02 पद/ Positions

अनिवार्य योग्यता/ Essential Qualification:- किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से प्राकृतिक या कृषि या फार्मास्यूटिकल विज्ञान/ एमवीएससी/ एनिमल साइंस में मास्टर्स/ एकीकृत मास्टर्स/ Masters/ Integrated Masters in Natural or Agricultural or Pharmaceutical Sciences/ MVSc/ Animal Sciences or equivalent.

या/ OR

इंजीनियरिंग या प्रौद्योगिकी या चिकित्सा में स्नातक की डिग्री/ Bachelor's degree in Engineering or Technology or Medicine from a recognized University or equivalent.

वांछनीय योग्यताएं/ Desirable Qualification:- अकादमिक संस्थान या उद्योग में फर्मेंटेशन/जैव-प्रक्रिया विकास/माइक्रोबायोलॉजी से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव। इसके साथ-साथ, फंगल कल्चर को संभालने का अनुभव अतिरिक्त लाभ माना जाएगा।/ Experience in fermentation/bioprocess development/ microbiology related projects in academia or industry. Experience in handling fungal cultures will be an added advantage.

अधिकतम आयु/ Upper Age limit:- 35 वर्ष/ years

एससी/ एसटी/ पीडब्ल्यूबीडी /महिला वर्ग और ओबीसी वर्ग के उम्मीदवारों के लिए आयु सीमा में छूट क्रमशः पांच वर्ष और तीन वर्ष होगी/ Relaxation in the age limit for the candidates belonging to the category of SC/ ST/ PwBD/ Women and the category of OBC shall be 05 years and 03 years respectively.

मासिक परिलब्धियां/ Monthly Emoluments:- 1. ₹.31,000/- +एचआरए उन स्कॉलर्स के लिए जो (ए) राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा-सीएसआईआर-यूजीसी नेट जिसमें लेक्चरशिप अथवा गेट शामिल है। या केंद्र सरकार के विभागों और उनकी एजेंसियों और संस्थानों द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाओं के माध्यम से चयन प्रक्रिया के द्वारा चयनित है।/ Rs.31,000/- +HRA for those candidates who have qualified CSIR-UGC/ICAR/ICMR NET incl. lectureship/ assistant professorship or GATE OR those who have qualified National level examinations conducted by Central Government Departments like DBT/DST or equivalent and/or their Agencies/Institutions.

2. ₹.25,000/- + एचआरए अन्य लोगों के लिए जो उपरोक्त (1) के अंतर्गत नहीं आते/ Rs.25,000/- +HRA for others who do not fall under (1) above.

2. पद/ Post:- वरिष्ठ परियोजना सहयोगी / Senior Project Associate = 02 पद/ positions

अनिवार्य योग्यता/ Essential Qualification:- (I) प्राकृतिक, कृषि या औषधीय विज्ञान में मास्टर्स/एकीकृत मास्टर्स/ MVSc/पशु विज्ञान।/ Masters/ Integrated Masters in Natural or Agricultural or Pharmaceutical Sciences/ MVSc/ Animal Sciences.

अथवा/ Or

किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी या चिकित्सा में स्नातक की डिग्री, या समकक्ष।/ Bachelor's degree in Engineering or Technology or Medicine from a recognized University or equivalent.

और/ And

औद्योगिक और शैक्षणिक संस्थानों या विज्ञान और प्रौद्योगिकी संगठनों में अनुसंधान और विकास, तथा वैज्ञानिक गतिविधियों और सेवाओं में 3 वर्ष का अनुभव।/ 3 year's experience in Research and Development in Industrial and academic institutions or science and technology organizations and scientific activities and services.

अथवा/ Or

(II) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग या टेक्नोलॉजी में मास्टर्स/इंटीग्रेटेड मास्टर्स/ Masters/ Integrated masters in Engineering or technology from a recognized University.

अथवा/ Or

किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से विज्ञान/फार्मा/MD/MS में डॉक्टरेट की डिग्री या समकक्ष/ Doctoral Degree in Science/Pharma/MD/MS from a recognized University or equivalent.

और/ And

औद्योगिक और शैक्षणिक संस्थानों अथवा विज्ञान और प्रौद्योगिकी संगठनों और वैज्ञानिक गतिविधियों और सेवाओं में अनुसंधान और विकास में दो वर्ष का अनुभव/ 2 years' experience in Research and Development in Industrial and Academic Institutions or Science and Technology Organizations and Scientific activities and services.

वांछनीय/ Desirable:- (i) पारंपरिक एवं सांख्यिकीय विधियों, जैसे डिज़ाइन ऑफ़ एक्सपेरिमेंट्स (DoE), प्लैकेट-बर्मन डिज़ाइन (PBD) आदि का उपयोग करते हुए फर्मेंटेशन आधारित जैव-प्रक्रियाओं (Fermentation-based Bioprocesses) के विकास, अनुकूलन एवं स्केल-अप में शोध एवं/या औद्योगिक अनुभव; प्रयोगशाला एवं/या पायलट-स्केल फर्मेंटर में बैच एवं फेड-बैच फर्मेंटेशन का अनुभव तथा औद्योगिक दृष्टि से महत्वपूर्ण जैव-अणुओं, जैसे एंजाइम, एंटीबायोटिक्स, चिकित्सीय प्रोटीन एवं अन्य जैव-उत्पादों के डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग, कैरेक्टराइजेशन एवं फंक्शनल असेज़ का ज्ञान/ Research and/or industrial experience in the development, optimization, and scale-up of fermentation-based bioprocesses using conventional and statistical approaches, such as Design of Experiments (DoE), Plackett-Burman Design (PBD), etc.; batch and fed-batch fermentation in laboratory and/or pilot-scale fermenters and knowledge of downstream processing, characterization, and functional assays of industrially relevant biomolecules such as enzymes, antibiotics, therapeutic proteins and other bioproducts.

(ii) माइक्रोबायोलॉजी या माइकोलॉजी में पूर्व अनुभव, जिसमें फंगल कैरेक्टराइजेशन; सेलुलेज़ एवं संबंधित माइक्रोबियल एंजाइमों का उत्पादन, निष्कर्षण एवं शुद्धिकरण; तथा शेक-फ्लास्क सिस्टम का उपयोग करके फर्मेंटेशन प्रक्रियाओं का अनुकूलन, जिसमें एंजाइम कैरेक्टराइजेशन एवं डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग शामिल है/ Prior experience in microbiology or mycology, encompassing fungal characterization; production, extraction, and purification of cellulases and related microbial enzymes; and optimization of fermentation processes using shake-flask systems, including enzyme characterization and downstream processing.

मासिक परिलब्धियां/ Monthly Emoluments:- रु/ Rs. 42,000/- + एचआरए (प्रतिमाह)/ HRA (p.m.)

अधिकतम आयु/ Upper Age limit:- 40 वर्ष/ years

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/दिव्यांग/महिला वर्ग और अन्य पिछड़ा वर्ग के उम्मीदवारों के लिए आयु सीमा में छूट क्रमशः 05 वर्ष और 03 वर्ष होगी/ Relaxation in the age limit for the candidates belonging to the category of SC/ST/PwBD/Women and the category of OBC shall be 05 years and 03 years respectively.

नोट/ Note:- 1. परिणाम प्रतीक्षित उम्मीदवार पात्र नहीं हैं/ Result awaited candidates are not eligible.

2. किसी भी विवाद की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा/ In case of any dispute, the English version will prevail.

प्रशासनिक अधिकारी/ ADMINISTRATIVE OFFICER