

सीएसआईआर-सूक्ष्मजीव प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-INSTITUTE OF MICROBIAL TECHNOLOGY
सेक्टर-39ए/Sector 39-A, चण्डीगढ़/Chandigarh-160036
रोलिंग विज्ञापन नं./ Rolling Advt. No. 2026-03-03

परियोजना शीर्षक/ Project Title:- "Optimization of cellulase enzyme production from *T. reesei* strains"

परियोजना कोड/ Project Code:- एसएसपी / SSP-079-20

पद/ Post:-वरिष्ठ परियोजना सहयोगी/ Senior Project Associate = 01 पद/ Position

अनिवार्य योग्यता/ Essential Qualification:-

(I) प्राकृतिक अथवा कृषि या फार्मास्यूटिकल विज्ञान/ एमवीएससी/ एनिमल साइंस में स्नातक/ एकीकृत स्नातक/ Masters/ Integrated Masters in Natural or Agricultural or Pharmaceutical Sciences/ MVSc/ Animal Sciences.

अथवा/ Or

किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग अथवा प्रौद्योगिकी अथवा चिकित्सा में स्नातक डिग्री अथवा समकक्ष/ Bachelor's degree in Engineering or Technology or Medicine 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 तीन 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 अथवा प्रौद्योगिकी अथवा चिकित्सा में स्नातक डिग्री/ Masters/ Integrated masters in Engineering or technology from a recognized University.

अथवा/ Or

किसी भी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय अथवा समकक्ष विज्ञान/ फार्मा/ एमडी/ एमएस में डॉक्टरेट की डिग्री/ 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 योग्यताएं/ Desirable Qualification:- फर्मेंटेशन मीडिया विकास, प्लैकेट-बर्मन डिजाइन एवं रिस्पॉन्स सरफेस मेथडोलॉजी द्वारा फर्मेंटेशन प्रक्रिया अनुकूलन, तथा R&D एवं पायलट-स्केल बायोरिएक्टर (5L, 20L) में बैच एवं फेड-बैच फर्मेंटेशन का अनुभव। औद्योगिक एंजाइम / रिकॉम्बिनेंट प्रोटीन्स के शुद्धिकरण, उनकी विशेषताओं (characterization) एवं कार्यात्मक परीक्षण (functional assay) का अनुभव।/ Research experience in fermentation media, fermentation process optimization by Plackett-Burman design, response surface methodology, and Batch and Fed-batch fermentation at R&D scale and pilot-scale bioreactor (5L, 20L), Purification of Industrial Enzymes/ Recombinant proteins, characterization, and functional assay.

उस उम्मीदवार को प्राथमिकता दी जाएगी जिसके पास उपरोक्त अनुसंधान अनुभव हो।/ Preference will be given to the candidate who have above research experience.

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

मासिक परिलब्धियां/ Monthly Emoluments:- Rs. 42,000/- + HRA

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