



# तेजपुर विश्वविद्यालय / TEZPUR UNIVERSITY

(संसद के अधिनियम द्वारा स्थापित केंद्रीय विश्वविद्यालय)

(A Central University established by an Act of Parliament)

संकायाध्यक्ष का कार्यालय, शोध व विकास

OFFICE OF THE DEAN, RESEARCH & DEVELOPMENT

तेजपुर-784028 :: असम / TEZPUR-784028 :: ASSAM

## एक जेआरएफ पद के लिए विज्ञापन

मुख्य अनुसंधानकर्ता, डॉ. पंकज बोरा, सहायक प्रोफेसर, अणुजीवविज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग (एमबीबीटी), तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, नपाम-784028, असम के अधीन डीबीटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित परियोजना "इंटीग्रेटिव सिस्टम्स बायोलॉजी एप्रोच टु आइडेंटिफाई द मोलिक्युलर रिस्पांस सिग्नेचर्स इन राइस ड्यूरिंग कंकारेंट बायोटिक (हॉजोकटोनिया सोलानि) एंड एबायोटिक (हीट) स्ट्रेस" हेतु कनिष्ठ शोध फेलो के एक अस्थायी पद के लिए आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं। इस परियोजना में हैदराबाद विश्वविद्यालय के विशेषज्ञों के सहयोग से होनेवाले इन्टीग्रेटिव सिस्टम बायोलॉजी आधारित अप्रोच से भारी मात्रा में आरएनए-एसईक्यू, मेटाबोलोमिक्स व प्रोटीओमिक्स का विकास व विश्लेषण किया जाएगा। उम्मीदवार को हैदराबाद विश्वविद्यालय में सहयोगी प्रयोगात्मक समूह में समय बिताने का उत्कृष्ट अवसर मिलेगा।

आवेदन विज्ञापन जारी होने की तारीख से 15 दिनों के भीतर डॉ. पंकज बोरा (barah@tezu.ernet.in) को ईमेल के माध्यम से भेजा जा सकता है। लघु सूचीबद्ध उम्मीदवारों को व्यक्तिगत साक्षात्कार के लिए ईमेल के माध्यम से आमंत्रित किया जाएगा।

**आवश्यक योग्यताएँ:** औसत न्यूनतम 60% अंक अथवा समान सीजीपीए के साथ बायोइंफरमेटिक्स/ मॉलिक्युलर बायोलॉजी/ बायोटेक्नोलॉजी/ लाइफ साइंसेस (जुलॉजी, बोटानी),/ एग्रीकल्चर/ कंप्यूटर साइंस/ आईटी/ फिजीक्स/ मेथमेटिक्स/ स्टैटिस्टिक्स में स्नातकोत्तर या कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग/ बायोइंफरमेटिक्स/ बायोटेक्नोलॉजी में बी.टेक/एम.टेक या औसत 60% अंक या समान सीजीपीए के साथ एमसीए।

**वांछनीय:** जीनोम सिक्वेन्स के कंप्यूटेशनल विश्लेषण, नेक्स्ट जेनेरेशन सिक्वेंसिंग डाटा विश्लेषण में अनुभव रखनेवाले प्रार्थियों को प्राथमिकता दी जाएगी। जीवविज्ञान पृष्ठभूमि वाले उम्मीदवारों को बुनियादी कंप्यूटर प्रोग्रामिंग कौशल होना चाहिए और ओएमआईसी डाटा विश्लेषण के लिए कंप्यूटेशनल साधनों को सीखने और उनके प्रयोगों के प्रति भी रुचि होनी चाहिए। कंप्यूटर विज्ञान/ सूचना प्रौद्योगिकी/ भौतिकी/ गणित/ सांख्यिकी पृष्ठभूमि वाले प्रार्थियों को जीवविज्ञान की बुनियादी समझ होनी चाहिए और जीवविज्ञानियों के सहयोग से जीवविज्ञान से संबंधित समस्याओं के समाधान का इच्छुक होना चाहिए। उच्च क्षमता संपन्न कंप्यूटिंग वातावरण में काम करने का अनुभव को अतिरिक्त अर्हता माना जाएगा।

**फैलोशिप:** बेसिक साइंस में स्नातकोत्तर अथवा प्रोफेशनल पाठ्यक्रम में स्नातक के साथ नेट/गेट/बेट अर्हता या प्रोफेशनल पाठ्यक्रम में स्नातकोत्तर प्रार्थियों को प्रथम दो वर्ष स्वीकृत मकान किराया भत्ता के साथ ₹25,000/- (पच्चीस हजार रूपए) और तीसरे वर्ष स्वीकृत मकान किराया भत्ता के साथ ₹28,000/- (अट्ठाइस हजार रूपए) प्रतिमाह। नेट/गेट/बेट अर्हता नहीं होने वाले प्रार्थियों को प्रथम दो वर्ष स्वीकृत मकान किराया भत्ता के साथ ₹12,000/- (बारह हजार रूपए) प्रतिमाह और बेसिक साइंस में स्नातकोत्तर/ फेशनल पाठ्यक्रम में स्नातक प्रार्थियों को तीसरे वर्ष ₹14,000/- (चौदह हजार रूपए) प्रतिमाह। विश्वविद्यालय परिसर में आवास की सुविधा उपलब्ध कराए जाने की स्थिति में मकान किराया भत्ता देय नहीं होगा।

**अवधि:** प्रारंभ में नियुक्ति की अवधि एक (01) वर्ष की होगी, प्रार्थी के संतोषजनक निष्पादन के आधार पर नियुक्ति अवधि तीन (03) वर्ष अथवा अगले आदेश तक, जो भी पहले हो, के लिए बढ़ाया जा सकता है।

**आयु सीमा:** आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि तक उम्मीदवार की उम्र 28 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए। आयु सीमा में भारत सरकार के नियमानुसार छूट दी जाएगी।

लघु सूचीबद्ध उम्मीदवारों को दसवीं कक्षा से ऊपर के सभी मार्क शीट, प्रमाणपत्र, जाति प्रमाणपत्र (यदि लागू हो तो), अनुभव प्रमाणपत्र (यदि कोई हो तो) नेट/गेट/बेट अथवा समकक्ष किसी अन्य परीक्षा उत्तीर्ण प्रमाणपत्र, अन्य कोई संगत कागजात आदि की प्रतियाँ सहित सभी कागजातों की मूल प्रतियाँ तथा हाल ही में हस्ताक्षरित सीवी की प्रति के साथ साक्षात्कार समिति के सम्मुख उपस्थित होना होगा।

वि.द्र. : 1. साक्षात्कार में आने के लिए किसी प्रकार का टीए/डीए देय नहीं होगा।

2. नौकरी या पीएचडी कर रहे उम्मीदवारों को अपने नियोक्ता/पीएचडी सुपरवाइज़र से "अनापत्ति प्रमाण

पत्र"प्रस्तुत करना होगा। आवेदन करने के लिए कृपया ईमेल द्वारा एक कवर लेटर और निम्न पते पर अपना बायोडेटा भेजें:

डॉ. पंकज बोरा, सहायक प्रोफेसर  
अणुजीवविज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग  
तेजपुर विश्वविद्यालय, नपाम, तेजपुर-784028, असम  
ई-मेल: barah@tezu.ernet.in  
टेलीफोन. +91 3712-27-5415 (का), +91 70868 91103 (मो)

हस्ता/-  
संकायाध्यक्ष, शोध एवं विकास  
तेजपुर विश्वविद्यालय  
दिनांक 20/09/2018

मेमो सं.. डीओआरडी/एमबीबीटी/पीबी/20-385/855-A

प्रतिलिपि /

1. डॉ. पंकज बोरा, सहायक प्रोफेसर, अणुजीवविज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय एवं मुख्य अनुसंधानकर्ता
2. विभागाध्यक्ष, अणुजीवविज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
3. वित्त अधिकारी, तेजपुर विश्वविद्यालय
4. वेबमास्टर, तेजपुर विश्वविद्यालय को इस अनुरोध के साथ प्रेषित कि उक्त विज्ञापन को विश्वविद्यालय के वेबसाइट में अपलोड करें।

हस्ता/-  
संकायाध्यक्ष, शोध एवं विकास  
तेजपुर विश्वविद्यालय

### Advertisement for one JRF position

Applications are invited for one (01) purely temporary position of Junior Research Fellow (JRF) in the DBT, Govt. of India sponsored project entitled "Integrative systems biology approach to identify the molecular response signatures in Rice during concurrent biotic (*Rhizoctonia solani*) and abiotic (heat) stresses" under the Principal Investigator Dr. Pankaj Barah, Assistant Professor, Department of Molecular Biology & Biotechnology (MBBT), Tezpur University, Tezpur, Napaam - 784028, Assam. The project will generate and analyze large-scale RNA-seq, metabolomics and proteomics data with an integrative systems biology based approach by collaborating with experts from the University of Hyderabad. The candidate will get excellent opportunity to spend time in collaborative experimental group at the University of Hyderabad.

Application may be sent through email to Dr. Pankaj Barah (barah@tezu.ernet.in) within 15 days from the date of this advertisement. Short listed candidates will be invited via email for personal interview on a later date.

**Essential Qualifications:** Masters degree in Bioinformatics/Molecular Biology/ Biotechnology/Life Sciences (Zoology, Botany)/Agriculture/ Computer Science/ IT/ Physics/ Mathematics/ Statistics with at-least 60% marks or equivalent CGPA in aggregate or B.Tech/M.Tech in Computer Science & Engineering/ Bioinformatics/ Biotechnology or MCA with at-least 60% marks or equivalent CGPA in aggregate.

**Desirable:** Preference will be given to the candidates having some experience in computational analysis of genome sequences, Next Generation Sequencing data analysis. Candidates with biology background should have basic computer programming skill and inclination towards learning and implementing computational tools for OMICs data analysis. Candidates with Computer Science/ IT/Physics/Mathematics/Statistics background should have basic understanding of biology and inclination towards solving biological problems by collaborating with biologists. Experience to work in high performance computing environment will be added advantage.

**Fellowship:** Rs. 25,000/- (Rupees twenty five thousand) only + HRA as admissible per month for the 1st two years and Rs. 28,000/- (Rupees twenty eight thousand) only + HRA as admissible per month for the 3rd year for SRF and

applicable to the candidate having post graduate degree in Basic Science or graduate degree in professional course with NET/GATE/BET qualification or post graduate degree in professional course. For non-NET/GATE/BET candidate, Rs. 12,000/- (Rupees twelve thousand) only + HRA as admissible per month for the 1<sup>st</sup> two years and Rs. 14,000/- (Rupees fourteen thousand) only + HRA as admissible per month for the 3<sup>rd</sup> year for SRF for those having post graduate degree in Basic Sciences/graduate degree in professional course. HRA will not be admissible if campus accommodation is provided.

**Duration:** Initially for a period of one (01) year, which may be extended up to three (03) years or till completion of the project depending upon satisfactory performance of the incumbent or until further order, whichever is earlier.

**Age:** Candidate shall not be more than 28 years of age on the last date of receipt of application. The upper age limit may be relaxed as per the Govt. of India rules.

Short listed candidates may appear before the interview board with original and self-attested photocopies of mark sheets, certificates from 10<sup>th</sup> standard onwards, testimonials, caste certificate (if applicable), experience certificate, certificates of NET/GATE/BET or similar examination qualifications, any other testimonials and a copy of recent signed curriculum vitae (CV).

N.B. (1) No TA/DA will be paid for attending the interview.

(2) Those in employment or doing Ph.D. must submit 'No Objection Certificate' from the concerned employer / Ph.D. Supervisor.

To apply please send a cover letter and CV by email to:

Dr. Pankaj Barah, Assistant Professor  
Department of Molecular Biology & Biotechnology  
Tezpur University, Napaam, Tezpur – 784 028, Assam  
E-mail: barah@tezu.ernet.in  
Tel. +91 3712-27-5415 (O), +91 70868 91103 (M)

Sd/-  
Dean, Research and Development  
Tezpur University  
Date: 20/09/2018

Memo No. DoRD/MBBT/PB/20-385/855-A

Copy to:

1. Dr. Pankaj Barah, Assistant Professor, Department of Molecular Biology & Biotechnology, Tezpur University and Principal Investigator.
2. Head, Department of Molecular Biology & Biotechnology, Tezpur University.
3. Finance Officer, Tezpur University.
4. Webmaster, Tezpur University, with a request to upload the above advertisement in the University website.

Sd/-  
Dean, Research and Development  
Tezpur University