**राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैव प्रौद्योगिकी संस्थान**

**NATIONAL AGRI-FOOD BIOTECHNOLOGY INSTITUTE**

(जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार)/(Department. of Biotechnology, Ministry of Science & Technology, Govt. of India)

नॉलेज सिटी, सेक्टर-81, मोहाली, पंजाब(भारत)-140306/Knowledge City, Sector-81, Mohali, Punjab (India)-140306

**विज्ञापन संख्या नाबी/प्रशासन/5(09)/2025-26/शैक्षणिक-07**

**अनुसंधान सहयोगी-1(01) और कनिष्ठ अनुसंधान अध्येता(01) के अस्थाई पद के लिए प्रत्यक्ष/ऑनलाइन साक्षात्कार**

**Walk-in/Online Interview for the temporary Position of Research Associate-I(01) and Junior Research Fellow(01).**

**राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैवप्रौद्योगिकी संस्थान (नाबी), भारत सरकार के जैव प्रौद्योगिकी विभाग के अंतर्गत एक स्वायत्त संस्थान है। नाबी का उद्देश्य बेहतर घरेलू पोषण सुरक्षा प्रदान करने के लिए कृषि-खाद्य जैव प्रौद्योगिकी में नवाचारों पर आधारित मूल्यवर्धित उत्पादों की ओर ले जाने के लिए ज्ञान सृजन और अनुप्रयुक्त विज्ञान का एक नोडल संगठन होने के नाते भारत के कृषि-क्षेत्र में परिवर्तन को उत्प्रेरित करना है। 2010 में स्थापना के बाद से, नाबी जैविक सुदृढ़ीकरण, बेहतर पोषण के लिए डिज़ाइनर फसलों के विकास, गुणवत्तापूर्ण भोजन और पोषण के लिए स्थायी एवं नए समाधान प्रदान करने तथा कुपोषण से लड़ने के लिए साक्ष्य-आधारित कार्यात्मक खाद्य पदार्थों का विकास के लिए अनुसंधान गतिविधियों में कार्यरत है। नाबी में खाद्य और पोषण जैव प्रौद्योगिकी अनुभाग को अस्थायी आधार पर निम्नलिखित अनुसंधान कर्मियों की आवश्यकता है।**

National Agri-Food Biotechnology Institute (NABI) is an autonomous Institute under the Department of Biotechnology, Government of India. NABI aims at catalysing the transformation of the Agri-food sector in India by being a nodal organization for knowledge generation and translational science leading to value-added products based on Agri-Food biotech innovations for improved household nutritional security. Since its inception in 2010, NABI is involved in research activities for Bio-fortification, the development of designer crops for improved nutrition, providing sustainable and novel solutions for quality food and nutrition, and the development of evidence-based functional foods to counter malnutrition. The food and nutritional Biotechnology division at **NABI requires the following research personnel purely on a temporary basis.**

# Project Title: “Microbial Solutions for Punjab’s Fertilizer Crisis: Enhancing Soil Ecology and Crop Yields.”(GAP-93)

# Principle Investigator: Dr. Shrikant S. Mantri, Scientist-F

# Positions: Research Associate–I (One position)

# Duration: The position is purely temporary and co-terminus with the project (initially for one year, extendable based on performance and project continuation up to 3 years).

**Essential Qualification:**

* Ph.D. in Bioinformatics, Computational Biology, Genomics, Biotechnology, or Life Sciences with computational experience.

OR

* M.Tech/M.Sc. in Bioinformatics/Computational Biology/Computer Science/Statistics with three years of relevant research experience and at least one research paper in a Science Citation Indexed (SCI) journal.

**Job Description:** The Research Associate (RA) will contribute to the computational biology objectives of the project by performing integrative bioinformatics analysis of metagenomic data. The selected candidate will be primarily supervised by Dr Shrikant Mantri, but may be involved in collaborative work under the guidance of other PIs associated with the project. The RA will be involved in:

● Analysing high-throughput sequencing data (amplicon and whole-genome shotgun)

● Taxonomic profiling and pattern analysis

● Assembly, binning, and annotation of Metagenome-Assembled Genomes (MAGs)

● Biosynthetic Gene Cluster (BGC) analysis

● Functional annotation and metabolic pathway reconstruction

● Applying machine learning and AI algorithms for integrative meta-analysis

● Supporting the creation of a curated database of MAGs and BGCs

● Assisting in preparation of research publications, reports, and presentations, project and lab management.

● Assist the project team in wet-lab project work**.**

**Strong Experience in:**

· Metagenomic data analysis.

· Next-Generation Sequencing (NGS) workflows and pipelines.

· Linux/Unix command-line operations and scripting (Python/Perl/Bash).

· R or Python for statistical data analysis and visualization.

· High Performance Computing.

**Desired Qualifications:**

**●** Prior experience in handling large-scale metagenomic or microbial datasets.

● Familiarity with genome binning and MAG quality assessment.

● Expertise in network analysis and co-occurrence-based ecological modelling.

● Understanding of soil or agricultural microbiome research.

● Working knowledge of high-performance computing clusters.

● Evidence of peer-reviewed publications in the relevant domain.

● Experience with database creation and curation.

● Prior experience in microbiology, genomics and metagenomics wet-lab work.

**Emoluments:** As per DBT norms Rs. 58,000/- plus HRA per month (as applicable for Research Associate I) (As per DST OM No. DST/PCPM/Z-06/2022 dated 26.06.2023)

**Age limit:** 40 years for RA.

**Contact Details:** Project Investigator: Dr. Shrikant S. Mantri, Scientist-F, NABI, India, E-mail: shrikant@nabi.res.in, contact no. +91 172 522 1180.

# Project Title:“Investigating the genetic basis of variation in yield and grain nutrient profile in rice under elevated day and night temperature.”(GAP-78)

# Principle Investigator: Dr. Rajeev Nayan Bahuguna, Scientist-D

# Positions: Junior Research Fellow (One position)

# Duration: The appointment will be initially for one year as JRF. Further up-gradation from JRF to SRF will be on the basis of the submission of a progress report and further assessment.

**Essential Qualification:** Postgraduate degree in Basic Science or Graduate/ Postgraduate in the professional course selected through a process described through any one of the following:

a) Scholars are selected through National Eligibility Tests-CSIR UGC NET including Lectureship (Assistant Professorship) and GATE.

b) The selection process through National level examinations conducted by Central Government Departments and their agencies and institutions such as DST, DBT, DAE, DOS, DRDO, MHRD, ICAR, ICMR, IIT, IISc, IISER, etc.

**Desirable Experience:** Multi-Omics analysis, gene expression (qRT-PCR).

**Emoluments:** Rs. 37,000/- per month Plus HRA(Emoluments and eligibility As per DST OM No. DST/PCPM/Z-60/2022, dated 26th June, 2023)

**Age limit:** 28 years (Relaxation is admissible in the case of SC/ST/OBC/PD and women candidates as per GOI instructions)

**Contact Details:** Project Investigator: Dr. Rajeev Nayan Bahuguna, Scientist-D, NABI, India

Email: rajeev.bahuguna@nic.in, Contact no. +91 172 522 1202.

**आवेदन प्रक्रिया और अन्य शर्तें**

**Application Procedure & Other Conditions**

1. सभी इच्छुक उम्मीदवार वेबसाइट www.nabi.res.in पर उपलब्ध विधिवत भरे हुए आवेदन पत्र के साथ **25.09.2025 को सुबह 09:00 बजे नॉलेज सिटी, सेक्टर-81, मोहाली, पंजाब (भारत)-140306** स्थित राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैव प्रौद्योगिकी संस्थान में प्रत्यक्ष साक्षात्कार के लिए उपस्थित हो सकते हैं।

All interested candidates may appear for Walk-In-Interview at **National Agri-Food Biotechnology Institute located at Knowledge city, Sector-81, Mohali, Punjab- 140306, on 25.09.2025 at 09:00 A.M.** along with the duly filled application form available on the website [**www.nabi.res.in**](http://www.nabi.res.in). (Phone No. 0172-5221245)

2. अपूर्ण आवेदन पत्र और उचित प्रारूप में न होने वाले आवेदनों को तुरंत अस्वीकार किया जा सकता है।

Incomplete application forms and applications that are not in proper format may be summarily rejected.

3. आवेदन पत्र निर्धारित प्रारूप के अनुसार ही प्रस्तुत किए जाने चाहिए, जिसे नाबी की वेबसाइट से डाउनलोड किया जा सकता है।

The applications should be submitted strictly as per the prescribed format that can be downloaded from the NABI website.

4. एक से अधिक पदों के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवार एक ही आवेदन फार्म में विभिन्न पदनाम लिखकर अपनी प्राथमिकता दे सकते हैं। प्रत्येक पद के लिए अलग से आवेदन पत्र जमा करने की आवश्यकता नहीं है।

Candidates applying for more than one post can give their preference by writing different designations in the same application form.

5. उम्मीदवारों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि आवेदन पत्र में उल्लिखित जानकारी सही है। एक बार आवेदन पत्र जमा हो जाने के बाद आवेदन पत्र में किसी भी परिवर्तन/जानकारी के संबंध में आगे कोई अनुरोध नहीं माना जाएगा।

Candidates should ensure that information mentioned in the application form is accurate. Once the application form is submitted no further request regarding any changes/ information in the application form will be considered.

6. विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र **25.09.2025 को प्रातः 09:00 बजे से प्रातः 10:00** बजे तक नाबी में पंजीकरण के समय जमा किया जाना चाहिए।

The duly filled application form must be submitted at the time of registration at NABI from **09:00 AM to 10:00 AM on 25.09.2025**.

7. उम्मीदवारों को आवेदन करने से पहले अपनी पात्रता सुनिश्चित करनी चाहिए, क्योंकि अयोग्य उम्मीदवारों का साक्षात्कार नहीं लिया जाएगा।

The candidates must ascertain their eligibility before applying, as ineligible candidates will not be interviewed.

8. सभी उम्मीदवारों से **आवेदन पत्र, अनुभव प्रमाण पत्र, प्रकाशन और मूल डिग्री प्रमाण पत्र और प्रतिलेख** के साथ प्रत्यक्ष साक्षात्कार के लिए उपस्थित होने का अनुरोध किया जाता है।

All the candidates are requested to appear for a Walk-In interview with an **application form, experience certificates, publications, and original degree certificates and transcripts**.

9. साक्षात्कार के समय सत्यापन के लिए **मूल मार्कशीट, प्रमाण-पत्र, पुरस्कार/फैलोशिप आदि अवश्य साथ लेकर आएँ और आवेदन पत्र के साथ दस्तावेजों की सत्यापित प्रतियों का एक सेट** संलग्न करें।

**Original mark sheets, certificates, award/fellowship, etc** must be accomplished for verification at the time of the interview and attach **one set of attested copies of the documents** with the application form.

10. साक्षात्कार में उपस्थित होने के लिए कोई टीए/डीए नहीं दिया जाएगा।

No TA/DA will be paid for appearing in the interview.

11. किसी भी प्रकार से पक्ष की माँग करने या राजनीतिक अथवा अन्य प्रभाव डालने का परिणाम

उम्मीदवार(ओं) को अयोग्य घोषित करना होगा।

Canvassing in any form or bringing influence, political or otherwise, will lead to disqualification of the candidate(s).

12. उम्मीदवारों को कोविड-19 पर विश्व स्वास्थ्य संगठन और केंद्र सरकार/राज्य सरकार द्वारा जारी दिशा-निर्देशों का सख्ती से पालन करना चाहिए।

Candidates should strictly adhere to guidelines issued by World Health Organization and Centre Govt/State Govt on Covid-19.

13. विशेष परिस्थितियों में, उम्मीदवार परियोजना अन्वेषक से (ईमेल के माध्यम से) ऑनलाइन साक्षात्कार करवाने का अनुरोध कर सकते हैं। ऐसे अनुरोधों को पहले से ही प्रस्तुत किया जाना चाहिए, अधिमानतः निर्धारित साक्षात्कार तिथि से कम से कम एक सप्ताह पहले। हालाँकि, अंतिम निर्णय चयन समिति द्वारा विशेष परिस्थितियों का पता लगाने और उम्मीदवार (उम्मीदवारों) को ऑनलाइन साक्षात्कार के लिए अनुमति देने पर लिया जाएगा। संस्थान ऑनलाइन/ऑफ़लाइन माध्यम से साक्षात्कार आयोजित करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।

In the event of special circumstances, candidates may request the project investigator (via email) to conduct their interviews online. Such requests must be submitted well in advance, preferably at least one week prior to the scheduled interview date. However, the final decision will be taken by the selection committee to ascertain the special circumstances and allow the candidate (s) for an online interview. The Institute reserves the right to conduct the interview in online/offline mode.

14. साक्षात्कार के परिणाम एनएबीआई वेबसाइट पर प्रकाशित किए जाएंगे।

Interview results will be published on the NABI website.

**नोटः साक्षात्कार की तिथि से कम से कम दो सप्ताह पहले पीआई से ऑनलाइन साक्षात्कार के लिए अनुरोध किया जा सकता है तथा इसके लिए वैध कारण भी बताना होगा।**

**Note: Permission for online interview may be sought from the PI at least one week prior to the interview date and a valid reason must be given for the same.**

**(प्रबंधक प्रशासन)**

**(Manager Administration)**

**राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैव प्रौद्योगिकी संस्थान**

**NATIONAL AGRI-FOOD BIOTECHNOLOGY INSTITUTE**

(जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार)/(Department. of Biotechnology, Ministry of Science & Technology, Govt. of India)

नॉलेज सिटी, सेक्टर-81, मोहाली, पंजाब(भारत)-140306/Knowledge City, Sector-81, Mohali, Punjab (India)-140306

आवेदन फार्म

|  |  |
| --- | --- |
| पदनाम  (विज्ञापन में वर्णित अनुसार) | परियोजना शीर्षक की क्रमांक संख्या  (विज्ञापन में वर्णित अनुसार) |
|  |  |

नवीनतम पासपोर्ट आकार की स्वयं सत्यापित फोटोग्राफ चिपकाए। हस्ताक्षर फोटो में चेहरे के ऊपर से करें, जोकि आधा भाग आवेदन फार्म पर और अन्य आधा भाग फोटो पर आएं।

01. उम्मीद्वार का नाम(बड़े अक्षरों में):

02. पिता/पति का नाम:

03. माता का नाम:

04. जन्मतिथि:

05. दिनांक **25.09.2025 को आयुः वर्ष ............... माह ............. दिन .............**

06. लिंग: 07.विवाहित/अविवाहित:

08. पता:

स्थाई :

पत्राचार:

09. मोबाईल नंबर व ई-मेल आईडी :

10. राष्ट्रीयता:

11. श्रेणी एसी/एसटी/ओबीसी/जनरल:

12. जेआरएफ/एलएस/गेट परीक्षा परीक्षा का नाम:

(यदि कोई है) उत्तीर्ण वर्ष:

रोलनंबर:

13. शैक्षिक योग्यताएँ :(एसएससी/दसवीं से आरंभ करें)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| क्र.स. | परीक्षा का नाम | विषय (विशेषज्ञता) | बोर्ड/कॉलेज/युनिवर्सिटी का नाम | उत्तीर्ण वर्ष | प्रतिशत/ग्रेड/सीजीपीए |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |

14. अनुसंधान अनुभव/प्रशिक्षण:

15. प्रकाशन/प्रेजेंटेशन:

16. अवार्ड एवं फैलोशिप, यदि कोई है:

18. तीन रेफरी का नाम, पदनाम एवं संपर्क विवरण(ईमेल और फोन नंबर सहित):

i.

ii.

iii.

19. साक्षात्कार के समय सत्यापन के लिए मूल मार्कशीट, प्रमाण पत्र, पुरस्कार/फेलोशिप आदि प्रस्तुत करना होगा तथा आवेदन पत्र के साथ दस्तावेजों की सत्यापित प्रतियों का एक सेट संलग्न करना होगा।

मैं एतद्द्वारा घोषणा करता हूँ कि उपरोक्त प्रस्तुतिकरण सत्य हैं तथा मेरे सर्वोत्तम ज्ञान और विश्वास के अनुसार हैं और इसमें कोई भी महत्वपूर्ण तथ्य नहीं छिपाया गया है। यदि उपरोक्त में से कोई भी बाद में गलत/असत्य पाया जाता है तो मेरी नौकरी स्वतः ही समाप्त हो जाएगी।

तिथि:

स्थान: उम्मीद्वार के हस्ताक्षर

**राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैव प्रौद्योगिकी संस्थान**

**NATIONAL AGRI-FOOD BIOTECHNOLOGY INSTITUTE**

(जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार)/(Department. of Biotechnology, Ministry of Science & Technology, Govt. of India)

नॉलेज सिटी, सेक्टर-81, मोहाली, पंजाब(भारत)-140306/Knowledge City, Sector-81, Mohali, Punjab (India)-140306

**Application Form**

|  |  |
| --- | --- |
| **Name of the Position**  **(as mention in the Advertisment)** | **Serial number of Project title**  **(as mention in the Advertisment)** |
|  |  |

Paste recent passport size self-attested photograph. The signatures should be across the face of the photo so that half of them are on the application and the other half on the photo

01. Name of the candidate (CAPITAL):

02. Father/husband’s name:

03. Mother’s name:

04. Date of birth:

05. Age as on **25.09.2025 YY MM DD**

06. Sex: 07.Married /Unmarried:

08. Address:

Permanent:

Correspondence:

09. Mobile No. & E-mail address:

10. Nationality:

11. Category SC/ST/OBC/General:

12. Details of JRF/LS/ GATE examination Exam name:

(If any) Year of passing:

Roll no.:

13. Educational qualification: (Starting from SSC/matriculation onwards)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sr. No. | Name of the Exam | Subjects (with specialization) | Name of the  Board/College/University | Year of Passing | %  Grade/CGPA |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |

14. Research experience/training:

15. Publication/Presentations:

16. Award & Fellowship, if any:

18. Name, designation with contact details (including email and phone no.) of three referees:

i.

ii.

iii.

19. Original mark sheets, certificates, award/fellowship, etc must be accomplished for verification at the time for interview and attach one set of attested copies of the documents with the application form.

I hereby declare that the above submissions are true and to the best of my knowledge and belief and nothing material has been concealed therein. In case any of the above are subsequently found false/untrue my employment shall stand terminated automatically.

Date:

Signature of the candidate

Place: