राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैवप्रौद्योगिकी संस्थान

(जैव-प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार)

नॉलेज सिटी, पी.ओ. मनोली, सेक्टर-81, एस.ए.एस नगर, मोहाली, पंजाब(भारत)-140306

वेबसाइट: **www.nabi.res.in**.

**विज्ञापन संख्या. नाबी/प्रशासन/5(09)/2024-25/शैक्षणिक-8**

वरिष्ठ अनुसंधान अध्येता, परियोजना सहयोगी-I, अनुसंधान सहयोगी और परियोजना सहयोगी-II के अस्थाई पदों के लिए प्रत्यक्ष/ऑनलाइन साक्षात्कार

Walk-in/Online Interview for the temporary posts of Senior Research Fellow, Project Associate-I, Research Associate and Project Associate II

**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 Biofortification, 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.**

1. **“Exosomes from plants: isolation and characterization and their effects on adipogenesis” (NABI core)**

**Principal Investigator:** Dr Vikas Rishi, Scientist G

**Senior Research Fellow (One position)**

**Duration:** The appointment is for one year.

**Essential Qualifications: -**

1. Postgraduate degree in basic science or graduate/postgraduate degree in the professional course selected through a process described through any one of the following: -
2. Scholars who are selected through National Eligibility Tests-CSIR-UGC-NET, including Lectureship (Assistant Professorship), GATE and GPAT
3. The selection process via 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.
4. Two years of research experience as JRF.

**Desired Experience:** Thecandidate should have experience in advanced molecular biology and biochemical methods and techniques. A candidate with experience in animal cell culture protocols is desirable. She/he should be able to analyse transcriptome and small RNA sequencing data from extracellular vesicles.

**Emoluments: -** Rs. 42,000/- per month (plus HRA, if hostel accommodation is unavailable in NABI) (GOI OM No. DST/PCPM/Z-06/2022 dated 26/6/2023).

**Age limit:-** 32 Years (Relaxation is admissible in case of SC/ST/OBC/PD as per GOI Instructions)

**Responsibilities:-** Selected candidate will work on isolation, purification and characterization of extracellular vesicles from plants.

**Contact Details:-** Project Investigator: Dr Vikas Rishi, Scientist G, Email:- vikasrishi@nabi.res.in Phone no. +91 172 522 1123

1. **Project entitled *“Transfer and Evaluation of Indian Banana with Pro-Vitamin A (PVA) Constructs”*. (GAP 02)**

**Principal Investigator: Dr. Siddharth Tiwari**

**Project Associate I**

**Duration:** The project is extended till Sept 2026 and following terms and conditions of the funding agency.

**Essential Qualifications: -** Master’s Degree in Natural or Agricultural Sciences / MVSc or bachelor’s degree in Engineering or Technology or Medicine from a recognized University or equivalent.

**Desirable:**

1. Prior theoretical/practical understanding about carotenoid biosynthesis pathway, plant tissue culture, plant genetic engineering, biochemical and molecular biology techniques would be expected from the candidate
2. Project Associate-I will assist in collection & analysis of data related to agronomic, yield and phenotypic performance of transgenic banana lines.

**Emoluments: -** Rs. 31000/- per month plus HRA (As per DST OM No.SR/S9/Z08/2018 dated 30.01.2019)

**Age limit: -** 35 Years (Relaxation is admissible in case of SC/ST/OBC/PD as per GOI Instructions)

**Contact Details:- :** Dr. Siddharth Tiwari, Scientist F, Email:- siddharth@nabi.res.in; Contact no +91 172 522 1138

1. **Project title - “Development of nanomaterials-based biosensing platforms for food contaminants” (NABI CORE**)

**Principle Investigator:** Dr.Vanish Kumar, Scientist-C

**Position:** Research Associate I (RA-I) (One)

**Duration:** The RA fellowship is a purely temporary assignment and is tenable for a period of 1 year only, and depending upon the progress of the research, and the performance, the committee may recommend for further extension of tenure.

**Essential Qualification:** - Ph.D. in any branch of Life Sciences or Biotechnology or in relevant field with at least two first author peer-reviewed research publications in Science Citation indexed (SCl) journals in the area directly related to the project.

**Emoluments:-** Rs. 58000/- per month plus HRA (As per DST OM No. DST/PCPM/Z-06/2022 dated 26.06.2023)

**Age limit:-** 40 years (Relaxation is admissible in the case of SC/ST/OBC/PD and women candidates as per GOI instructions)

**Desirable Experience:**

1. Experience in the synthesis of advanced nanomaterial-based biomimetic receptors for food contaminants (e.g., heavy metal ions, pesticides, and pathogens), development of nanomaterial-based biosensing platforms, and implementation of biosensors for point of care diagnosis.
2. Relevant research publications in peer-reviewed journals**.**

**Responsibilities:** Selected individual will play an important role in advancing this research, particularly through planning, designing, and performing experimental work. This individual will work on the development of sensing platforms by modifying nanomaterials surface with desired receptors, and evaluate the performance of the developed materials or development and evaluation of different types of nutritional fermented drinks. Candidate is expected to help in coordinating the project and other existing projects in the lab. Candidate will also help in the collection of samples from field, preparation of reports for funding agencies and writing the manuscripts for publication.

**Contact Details: -** Project Investigator: Dr.Vanish Kumar, Scientist C Email: - vanish.kumar@nabi.res.in; Contact no. 0172-5221264

1. **Project Title:** Prions as stress sensors in plants: Role of DNA/RNA binding proteins in regulating stress memory (HGK-IYBA project)

**Principle Investigator:** Dr. Charanpreet Kaur, Scientist-D

**Positions:** Project Associate II

**Duration:**  Six months (Till 15 February 2025)

**Essential Qualification:**

* Postgraduate degree in Basic Science or Graduate/Postgraduate in Botany/Microbiology/Agriculture/Bioinformatics/Biotechnology/Biochemistry and other fields in Life Sciences
* *Minimum of two years of research experience is essential*.

**Desirable qualifications**: Candidate with experience in techniques such as cloning, protein purification, yeast-two hybrid, and using CRISPR/Cas system-mediated rice transformation will be preferred.

**Age limit**: 35 years

**Emoluments:** Rs. 35000/- per month Plus HRA as per project(As per DST OM No.SR/S9/Z08/2018 dated 21.08.2019)

**Desirable qualification:** Research experience in molecular biology, microbiology and plant physiology.

**Contact Details:-** Project Investigator: Dr. Charanpreet Kaur, Scientist-D, Email:- charanpreet.k@nabi.res.in; Contact no. +91 172 522 1248

**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 **27.09.2024 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।

1. All interested candidates may appear for Walk-In-Interview at **National Agri-Food Biotechnology Institute located at Knowledge city, Sector-81, Mohali - 140306, Punjab on 27.09.2024 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।

2. 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।

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

4. एक से अधिक विकल्पों के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवार एक ही आवेदन में कई विकल्पों पर टिक करके अपनी प्राथमिकता दे सकते हैं। प्रत्येक विकल्प के लिए अलग से आवेदन पत्र जमा करने की आवश्यकता नहीं है।

4. Candidates applying for more than one option can give their preference in the same application by ticking multiple options. No need to submit a separate application form for each option.

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।

5. 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 **27.09.2024 को प्रातः 09:00 बजे से प्रातः 10:00** बजे तक नाबी में पंजीकरण के समय जमा किया जाना चाहिए।

6. The duly filled application form must be submitted at the time of registration at NABI from **09:00 AM to 10:00 AM on 27.09.2024**.

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

7. 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।

8. 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।

9. 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।

10. 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।

11. 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।

12. 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।

13. 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।

14. 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)**