ब्रिक-राष्ट्रीय कृषि-खाद्य एवं जैवविनिर्माण संस्थान

(भूतपूर्व राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैवप्रौद्योगिकी संस्थान तथा नवोन्मेषी एवं अनुप्रयुक्त जैव-प्रसंस्करण केंद्र)

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

नॉलेज सिटी, सेक्टर-81, मोहाली, पंजाब(भारत)-140306

विज्ञापन संख्या नाबी/प्रशासन/5(09)/2026-27/शैक्षणिक-14

Advt. No: NABI/Admin/5(09)/2026-27/Academic-14

परियोजना तकनीकी सहायक - III (01) और अनुसंधान सहयोगी-1(02) के अस्थाई पद के लिए प्रत्यक्ष/ऑनलाइन साक्षात्कार

Walk-in/Online Interview for the temporary Position Project Technical Assistant - III (01) & Research Associate-1 (02)

ब्रिक-राष्ट्रीय कृषि-खाद्य एवं जैवविनिर्माण संस्थान(नाबी), भारत सरकार के जैव प्रौद्योगिकी विभाग के अंतर्गत एक स्वायत्त संस्थान है। ब्रिक-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, ब्रिक-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। ब्रिक-नाबी में खाद्य और पोषण जैव प्रौद्योगिकी अनुभाग को **अस्थायी आधार पर निम्नलिखित अनुसंधान कर्मियों की आवश्यकता है।**

BRIC-National Agri-Food and Biomanufacturing Institute (BRIC-NABI) is an autonomous Institute under the Department of Biotechnology, Government of India. BRIC-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, BRIC-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 **BRIC-NABI requires the following research personnel purely on a temporary basis.**

1. Project Title: "To Investigate the Role of Endocannabinoids in Gut-Brain Axis and Differential Role of Cannabinoid Receptors in the Development of Metabolic Dysfunction" (GAP-69)

Principle Investigator: Dr. Mahendra Bishnoi, Scientist-F, BRIC-NABI

Position: Project Technical Assistant - III (Non-medical) (One position)

Duration: Appointment is co-terminus with the project.

Essential Qualification: -

1. First Class Post Graduate Degree, including the integrated PG degrees.

OR

2. Second Class Post Graduate Degree, including the integrated PG degrees with PhD.

OR

3. For Engineering / IT / CS – First Class Graduate Degree of Four Years.

Desirable Experience:

1. Prior experience of in vivo (mice) and in vitro (cell culture) model systems in the field of obesity, type 2 diabetes, or neuroscience.
2. Knowledge of molecular biology techniques, including gene expression, immunohistochemistry, immunocytochemistry, etc.
3. Research experience of more than 1 year.
4. Understanding of analytical techniques such as HPLC, etc.

Responsibilities: - The selected candidate will be involved in a project to understand the roles of the cannabinoid receptor system and endocannabinoids in metabolic dysfunction, particularly leptin resistance. This project will use both in vivo and in vitro models.

Emoluments: Rs. 28000/- per month plus HRA (As per ICMR sanction letter Sanction No. ICMR/16/1990/SGP-2023).

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

Contact Details: Project Investigator: Dr. Mahendra Bishnoi, Scientist-F, BRIC-NABI

ध्यान दें: यह पद केवल 'वॉक-इन' साक्षात्कार के लिए हैं; ऑनलाइन साक्षात्कार के अनुरोधों पर विचार नहीं किया जाएगा।

Note: This Position is for walk-in interview only; requests for online interviews will not be entertained.

2. Project Title: Bio-Regenerative Algae–Fungi System (BAFS) for Future-Ready Space Nutrition (GAP-117)

Principal Investigator: Dr. Meena Krishania, Scientist – D, BRIC-NABI

Position: Research Associate (One position)

Duration: One year extendable on an annual basis for subsequent years subject to satisfactory progress, institutional needs, and financial provisions.

Essential Qualifications: -

Ph.D. in Biotechnology/Biotechnology Engineering, Biochemical Engineering, Chemical Engineering, Microbiology, Food Technology, Life Sciences, Environmental Engineering, or any other relevant discipline from a recognized University/Institute. Having at least one first-author research publication in a Science Citation Indexed (SCI) journal.

Emoluments: - Rs. 58,000/- per month (plus HRA as per project).

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

Contact Details: - Project Investigator: Dr. Meena Krishania, Scientist –D, BRIC-NABI
Co-PI: Dr. Jayeeta Bhaumik, Scientist –F, BRIC-NABI
Email : meena@ciab.res.in

Note: This Position is for walk-in/online interview. Candidates who wish to appear for the online interview are requested to send their application to the contact email address provided. Only shortlisted candidates will be contacted for the online interview.

3. Project Title: "Exploring marine microalgae-derived natural pigments for developing nutraceuticals to target colorectal cancer progression and development (GAP - 89)

Principle Investigator: Dr. Shivraj Nile, Scientist-C, BRIC-NABI

Positions: Research Associate-1 (One)

Duration: The appointment is purely temporary and initially tenable up to 28.04.2027. Any extension will be subject to the availability of funds, the project tenure, and the approval of the competent authority.

Essential Qualification:

Ph.D. in any branch of Life Sciences or Biotechnology with at least two peer-reviewed international publications in Science Citation Index (SCl) journals. Candidates who have submitted their Ph.D. thesis may also apply, subject to applicable institutional and funding-agency rules. Proof of thesis submission is required.

Desirable Experience:

1. Hands-on experience in mammalian cell culture, preferably colorectal cancer cell lines, and cell-based assays for evaluating proliferation, viability, migration, and invasion. Experience in 3D tumor spheroid culture will be an advantage.
2. Experience in qRT-PCR and Western blotting for investigating gene expression and signaling pathways associated with colorectal cancer.
3. Experience in handling laboratory mice/rats, preferably in experimental colorectal cancer models, including treatment administration and biological sample collection.
4. Experience in gut microbiome sequencing data analysis, including 16S rRNA gene amplicon and/or shotgun metagenomic datasets, will be an additional advantage.
5. Candidates with strong knowledge and hands-on experience in chromatographic and analytical instrumentation, particularly HPLC, HPTLC, LC–MS, and GC–FID, for the separation,

identification, and quantification of natural pigments and other bioactive compounds will be given preference

Responsibilities:

The selected candidate will design and conduct experiments to evaluate the anti-colorectal cancer activity of marine microalgae-derived pigments and their encapsulated formulations using cell-based models. The work will include functional assays and molecular studies to investigate effects on cancer cell proliferation, migration, invasion, and associated signalling pathways. The candidate will also contribute to approved animal studies, coordinate biological evaluations with project collaborators, and prepare research reports and manuscripts.

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).

per GOI instructions)

Contact Details: Dr. Shivraj Nile, Scientist-C, BRIC-NABI

ध्यान दें: यह पद केवल 'वॉक-इन' साक्षात्कार के लिए हैं; ऑनलाइन साक्षात्कार के अनुरोधों पर विचार नहीं किया जाएगा।

Note: This Position is for walk-in interview only; requests for online interviews will not be entertained.

आवेदन प्रक्रिया और अन्य शर्तें

Application Procedure & Other Conditions

1. साक्षात्कार का माध्यम /Mode of Interview

उम्मीदवारों से अनुरोध है कि आवेदन करने से पहले प्रत्येक विज्ञापित पद के नीचे दिए गए नोट की जाँच करें कि साक्षात्कार किस माध्यम (प्रत्यक्ष/ऑनलाइन/हाइब्रिड) से आयोजित किया जा रहा है और उसी के अनुसार आवेदन करें। जो पद ऑफलाइन या वॉक-इन (Walk-in) के रूप में विज्ञापित हैं, उनके लिए इच्छुक उम्मीदवारों को केवल प्रत्यक्ष साक्षात्कार में ही उपस्थित होना होगा।

Candidates are strictly requested to check the note under every advertised position to confirm the mode of the interview (Walk-in, Online, or Hybrid) and then apply accordingly. For positions mentioned as offline or walk-in, interested candidates are required to appear for walk-in interviews only.

2. आवेदन पत्र /Application Form

इच्छुक उम्मीदवारों को विज्ञापन प्रति के साथ हिंदी और अंग्रेजी दोनों में संलग्न तथा वेबसाइट https://nabi.res.in/site/career पर उपलब्ध निर्धारित आवेदन पत्र का उपयोग करके ही आवेदन करना होगा। कृपया ध्यान दें कि केवल ईमेल या फोन के माध्यम से भेजे गए सीवी (CV) को स्वीकार नहीं किया जाएगा।

Interested candidates must apply using the prescribed application form attached with the advertisement copy in both Hindi and English, which is also available on the NABI website (https://nabi.res.in/site/career). Please note that CVs sent via email or phone will not be accepted or treated as valid applications.

3. दस्तावेजों का क्रम / Sequence of Documents

आवेदन पत्र के साथ दस्तावेजों को अनिवार्य रूप से निम्नलिखित क्रम में संलग्न किया जाना चाहिए:

1. आवेदन पत्र
2. शैक्षणिक सहायक दस्तावेज (10वीं कक्षा से लेकर विज्ञापन में मांगे गए आवश्यक शैक्षणिक स्तर तक के क्रम में)
3. अनुभव प्रमाण पत्र
4. जाति प्रमाण पत्र (यदि लागू हो)
5. अंत में आधार (Aadhaar) और पैन (PAN) कार्ड की स्व-सत्यापित प्रतियां।

The documents must be arranged and attached strictly in the following sequence:

1. Application Form
2. Academic supporting documents (in ascending to descending order, from 10th standard to the academic qualification required in the advertisement)
3. Experience letter
4. Caste certificate (if any)
5. Self-attested copies of Aadhaar and PAN card at the last.

4. आवश्यक दस्तावेज एवं वैधता /Required Documents & Validity

उम्मीदवारों को किसी भी पद के लिए आवेदन करते समय समाप्त (expired) हो चुके दस्तावेज नहीं जोड़ने चाहिए, क्योंकि ऐसे दस्तावेजों को अमान्य (null and void) माना जाएगा। प्रत्यक्ष साक्षात्कार में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों को सत्यापन के लिए मूल मार्कशीट, डिग्री प्रमाण पत्र, अनुभव प्रमाण पत्र और प्रकाशन अनिवार्य रूप से लाने होंगे।

Candidates must not attach expired documents while applying for any position, as such documents will be considered null and void. Candidates appearing for an offline interview must also bring original mark sheets, degree certificates, experience certificates, and publications for verification.

5. एकाधिक पदों के लिए आवेदन/ Application for Multiple Positions

एक से अधिक पदों के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवार एक ही आवेदन फार्म में विभिन्न पदनाम लिखकर अपनी प्राथमिकता दे सकते हैं, इसके लिए दूसरा आवेदन पत्र भरने की आवश्यकता नहीं है।

Candidates applying for more than one position can give their preference by writing different designations in the same application form, no need to fill another application form.

6. ऑफलाइन/हाइब्रिड उम्मीदवारों के लिए तिथि और पंजीकरण/Date & Registration for Offline/Hybrid Candidates

वॉक-इन या हाइब्रिड मोड के तहत ऑफलाइन भाग लेने वाले उम्मीदवारों को (**27.11.2026**) को सुबह 09:00 बजे से 10:00 बजे तक राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैव प्रौद्योगिकी संस्थान (नॉलेज सिटी, सेक्टर-81, मोहाली, पंजाब-140306) में पंजीकरण के समय अपना विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र जमा करना होगा।

For candidates attending offline (Walk-in or Hybrid mode), the duly filled application form must be submitted at the time of registration at NABI (Knowledge City, Sector-81, Mohali, Punjab-140306) from 09:00 AM to 10:00 AM on **27.11.2026**.

7. ऑनलाइन आवेदन और पीडीएफ (PDF) जमा करना/ Online Applications & PDF Submission

ऑनलाइन माध्यम से आयोजित होने वाले पदों के लिए, ऑनलाइन आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि **23.11.2026 (शाम 05:00 बजे)** है। इसके बाद किसी भी आवेदन पर विचार नहीं किया जाएगा। उम्मीदवारों से अनुरोध है कि वे ऊपर वर्णित क्रम में एक संयुक्त पीडीएफ (Combined PDF) के साथ ईमेल में उचित औचित्य (justification) के साथ ऑनलाइन साक्षात्कार आयोजित करने का अनुरोध, विज्ञापन में प्रत्येक पद के नीचे दिए गए संबंधित पीआई (PI) के ईमेल पते पर भेजें।

For positions conducted in Online mode, the last date to submit the online application is **23.11.2026 (05:00 PM)**. No applications will be entertained thereafter. Candidates are requested to send a combined PDF of their application and documents (in the prescribed sequence mentioned above) along with the request for conducting an online interview with proper justification in the email to the concerned PI's email address mentioned under every position in the advertisement.

8. पीडीएफ (PDF) फ़ाइल का नामकरण / PDF Naming Convention

पीआई (PI) के लिए आवेदनों और दस्तावेजों का सत्यापन जल्द से जल्द करना सुविधाजनक बनाने के लिए, पीडीएफ फ़ाइल का नाम अनिवार्य रूप से इस प्रारूप में होना चाहिए: **उम्मीदवार का नाम - पद - साक्षात्कार की तिथि**

To make it convenient for the PI to verify the applications and documents at the earliest, the PDF file name must strictly follow this format: **Candidate Name - Position - Date of interview**.

9. पात्रता एवं सटीकता / Eligibility & Accuracy

उम्मीदवारों को आवेदन करने से पहले अपनी पात्रता सुनिश्चित करनी चाहिए। आवेदन में दी गई जानकारी सटीक होनी चाहिए; जमा करने के बाद किसी भी बदलाव के अनुरोध पर विचार नहीं किया जाएगा। अयोग्य उम्मीदवारों का साक्षात्कार नहीं लिया जाएगा।

Candidates must ascertain their eligibility before applying and ensure all provided information is accurate; no requests for changes will be considered once submitted. Ineligible candidates will not be interviewed.

10. यात्रा भत्ता/महंगाई भत्ता / TA/DA

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

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

11. परिणाम /Results

साक्षात्कार के परिणाम नाबी (NABI) की वेबसाइट पर प्रकाशित किए जाएंगे।

Interview results will be published on the NABI website.