For Website Display

Division of Microbiology

ICAR-Indian Agricultural Research Institute
New Delhi-110012

VACANCY NOTIFICATION

Eligible candidates may apply in the attached application form in the project entitled **"An Integrated Biomanufacturing Platform with CO_2 Capture for Novel Microbial Formulations Targeting Methane Reduction and Drought Resilience in Rice-Wheat Cropping Systems"** funded by the Department of Biotechnology, **on or before 6th September 2026**

Name of Post	No. of Post	Emoluments	Qualification
Research Associate - III	01	a) 67,000 + 27% HRA	**Essential:** • Ph.D. in Microbiology / Biotechnology / Life Sciences (or a closely related discipline) from a recognized University, with a minimum of 60% marks; OR a Master's degree in the above disciplines with a minimum of 3 years' research, teaching, or design-and-development experience and at least one research paper published in an SCI-indexed journal [Essential Qualification for Research Associates as prescribed under DST O.M. No. DST/PCPM/Z-06/2022 dated 26.06.2023, adopted by DBT vide O.M. dated 08.02.2024]. • **Minimum 3 years'** post-qualification research experience (for placement at the Research Associate-III level), in Research & Development at Industrial/Academic Institutions or Science and Technology Organizations, preferably in agricultural/environmental microbiology or multi-institutional R&D project execution. **Desirable:** • Experience coordinating research workflows across multiple institutions in a multi-disciplinary project setting (e.g., liaising between microbiology, bioprocess/chemical engineering, and extremophile-biology teams) to ensure seamless transfer of biomass and formulation technologies between partners. • Demonstrated experience managing multi-location field trials across diverse agro-ecological zones, with responsibility for strict adherence to Randomized Complete Block Design (RCBD) protocols and maintenance of data quality across distant trial sites. • Proven ability to synthesize complex datasets (e.g., methane flux, process economics) into Techno-Economic Analysis (TEA) and Life-Cycle Assessment (LCA) reports, and to draft policy briefs for integration with national frameworks such as the Carbon Credit Trading Scheme (CCTS) and PM-PRANAM. • Experience developing technical manuals/training modules for extension networks (e.g., ICAR-Krishi Vigyan Kendra) and training field staff on specialized protocols such as static closed-chamber gas sampling and physiological stress assays. • Proficiency in statistical analysis of multi-location trial data (e.g., R, SAS, or equivalent software) and strong scientific writing/report-compilation skills.

Senior Research Fellow	01	Rs. 42,000 + 27% HRA	**Essential:** a) Master's degree in Microbiology / Life Sciences / Biotechnology or equivalent from a recognized University, having a minimum of 60% marks, qualified through CSIR/UGC-NET (including Lectureship/Assistant Professorship), GATE, or an equivalent national-level examination conducted by Central Government Departments/Agencies (e.g., DST, DBT, ICAR, ICMR); and b) **Two years'** research experience [Qualification prescribed for SRF under DST O.M. No. DST/PCPM/Z-06/2022 dated 26.06.2023, adopted by DBT vide O.M. dated 21.09.2023] in Research and Development in the Agriculture Sector, Academic Institutions, or Science and Technology Organizations and Scientific activities and services. **OR** c) Doctoral Degree in Microbiology / Biotechnology / Life Sciences from a recognized University or equivalent. **Desirable:** a) Hands-on experience maintaining specialized microbial repositories (e.g., methanotrophs, cyanobacteria, polyextremophiles) and standardizing batch fermentation protocols, including optimization of low-cost growth media and monitoring of growth kinetics (Optical Density, cell counting) for reproducible production. b) Experience developing stable liquid and solid microbial bio-formulations, including carrier screening and shelf-life/stability studies to ensure microbial viability for at least one year. c) Proficiency in specialized analytical techniques, including HPLC, for verification of functional traits (e.g., PGP compounds) and confirmation of genetic purity of strains during mass production. d) Experience in high-volume processing of soil and plant samples from pot/field trials, particularly analysis of rhizosphere soil physicochemical properties.

Terms & Conditions

1. Duly filled application form along with relevant certificates and proof should reach on or before 6th September 2026 by email to microbiologyiari@gmail.com (in a single PDF) OR by post to **Dr. Rajeev Kaushik, Professor & Principal Scientist, Division of Microbiology, ICAR-IARI, New Delhi – 110012.**
2. **For each post, a candidate should apply separately in a separate application form.**
3. Envelope should clearly indicate **"For the Post ____ in DBT funded projects"**
4. **AGE**: The upper age limit is **40 years for RA-III and 35 Years for SRF.** Relaxation to SC/ST/OBC-NCL/PwBD (Persons with Benchmark Disabilities)/Ex-Servicemen/Women as per the Govt. of India instructions.
5. The applicant must submit self-attested copies of certificates and proofs of claims along with application. **Applicants must bring with them original documents at the time of interview for verification.**

6. The submitted applications will be screened based on essential and desirable qualifications. For screening, marks will be given on the scale of 0-10 for different parameters. Based on the merit list, the shortlisted candidates will be intimated for the in-person interview (in the ratio of 1:10) through e-mail/phone, latest by 14th September 2026.
7. The date and time of the interview will be communicated to candidates selected for the interview.
8. **No objection and experience certificate from the employer in case he/she is in employment should be attached with the application.**
9. Initially the period of engagement will be for one year, and continuation will depend upon progress reviewed every six months by Principal Investigators.
10. **Positions are purely time bound, non-regular and on a co-terminus basis with the project. Appointment can be terminated on one month's notice**
11. The selected candidate shall have no legal right to claim regularization by absorption or otherwise against any regular posts or any further contractual engagement on termination of the Project.
12. Canvassing in any form will disqualify the candidature. The Director's decision will be final and binding in all respects.
13. **Place of posting will be at the Division of Microbiology, IARI, New Delhi-12.**
14. Extensive Travel will be required for project-related work to the selected field trial locations.

Asstt. Admn. Officer

Division of Microbiology

Copy to:

1. All Project Directors/ Heads of Divisions/ MOHR/ In-charge of IARI Guest Houses
2. PA to Director/ JD(R) / JD(A), IARI New Delhi
3. In-charge AKMU, IARI, with a request that the same may please be uploaded on IARI website

Enclosure: Application form

Reference to the Employment News dated 15th August 2026

APPLICATION FOR THE VACANCY UNDER DBT-FUNDED PROJECT AT ICAR-IARI, New Delhi

1. Post Applied For	**:**	
2. Name	**:**	
3. Father's/Mother's/Husband's name	**:**	
4. Date of Birth	**:**	
5. Address for correspondence	**:**	
6. Mobile number (Linked to WhatsApp)	**:**	
7. E-mail:	**:**	
8. Category (General/UR / SC / ST / OBC-NCL / EWS / PwBD):	**:**	

9. Educational qualifications:

Examination	Board/University	Subject	Year	Marks obtained (%/)
Matriculation				
Intermediate				
B.Sc.				
M.Sc.				
Ph.D.				

10. Research Experience (No. of Years, Position and Project Details):

Name of Organization	Position	From	To	PI/ In-charge

11. Ten Best Research Papers Published in peer-reviewed journals with NAAS Score>7 (Review papers will not be considered):

12. Any other relevant experience as per desirable qualification:

13. Any other relevant information:

I hereby declare that the information furnished here is true.

Date: Signature

Note: For each post separate application form should be submitted

सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद - भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान
नई दिल्ली-110012

<u>रिक्ति सूचना</u>

पात्र अभ्यर्थी, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान द्वारा जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT) से वित्त पोषित परियोजना "**चावल-गेहूं फसल प्रणालियों में मीथेन न्यूनीकरण एवं सूखा सहनशीलता हेतु नवीन सूक्ष्मजैविक फॉर्मूलेशन के लिए CO_2 अवग्रहण सहित एकीकृत जैव-विनिर्माण मंच**" में, संलग्न आवेदन प्रपत्र में, **<u>6 सितंबर 2026 तक या उससे पूर्व</u>** आवेदन कर सकते हैं।

पद का नाम	पदों की संख्या	परिलब्धियां	अर्हता
अनुसंधान सहयोगी-III (Research Associate-III)	01	क) 67,000+27% मकान किराया भत्ता (HRA)	**आवश्यक:** • किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से सूक्ष्मजीव विज्ञान/जैव प्रौद्योगिकी/जीव विज्ञान (अथवा निकट संबंधित विषय) में न्यूनतम 60% अंकों के साथ पीएच.डी.; अथवा उपरोक्त विषयों में स्नातकोत्तर उपाधि के साथ न्यूनतम 3 वर्ष का अनुसंधान, अध्यापन अथवा डिजाइन-एवं-विकास अनुभव तथा किसी SCI-सूचीबद्ध जर्नल में कम से कम एक शोध पत्र प्रकाशित [अनुसंधान सहयोगियों के लिए निर्धारित आवश्यक अर्हता, जैसा कि DST कार्यालय ज्ञापन सं. DST/PCPM/Z-06/2022 दिनांक 26.06.2023 में उल्लिखित है, जिसे DBT द्वारा दिनांक 08.02.2024 के कार्यालय ज्ञापन के माध्यम से अंगीकृत किया गया]। • औद्योगिक/शैक्षणिक संस्थानों अथवा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संगठनों में अनुसंधान एवं विकास में न्यूनतम 3 वर्ष का अर्हता-पश्चात अनुसंधान अनुभव (अनुसंधान सहयोगी-III स्तर पर नियुक्ति हेतु), वरीयतः कृषि/पर्यावरणीय सूक्ष्मजीव विज्ञान अथवा बहु-संस्थागत अनुसंधान एवं विकास परियोजना क्रियान्वयन में। **वांछनीय:** • बहु-विषयक परियोजना परिवेश में अनेक संस्थानों के मध्य अनुसंधान कार्यप्रवाह के समन्वयन का अनुभव (उदाहरणार्थ, सूक्ष्मजीव विज्ञान, जैव-प्रक्रम/रासायनिक अभियांत्रिकी एवं एक्सट्रीमोफाइल-जीवविज्ञान टीमों के मध्य समन्वय स्थापित करना) ताकि सहभागियों के बीच बायोमास एवं फॉर्मूलेशन प्रौद्योगिकियों का सुचारू हस्तांतरण सुनिश्चित हो सके। • विविध कृषि-पारिस्थितिक क्षेत्रों में बहु-स्थलीय क्षेत्र परीक्षणों के प्रबंधन का सिद्ध अनुभव, जिसमें रैंडमाइज्ड कम्प्लीट ब्लॉक डिजाइन (RCBD) प्रोटोकॉल का कड़ाई से पालन तथा दूरस्थ परीक्षण स्थलों पर डेटा गुणवत्ता बनाए रखने की जिम्मेदारी शामिल हो। • जटिल डेटासेट (जैसे मीथेन फ्लक्स, प्रक्रम अर्थशास्त्र) को तकनीकी-आर्थिक विश्लेषण (TEA) एवं जीवन-चक्र आकलन (LCA) रिपोर्टों में संश्लेषित करने की सिद्ध क्षमता, तथा कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग स्कीम (CCTS) एवं PM-PRANAM जैसे राष्ट्रीय ढांचों के साथ एकीकरण हेतु नीति संक्षेप (पॉलिसी ब्रीफ) तैयार करना।

पद का नाम	पदों की संख्या	परिलब्धियां	अर्हता
			• प्रसार नेटवर्कों (जैसे भाकृअनुप-कृषि विज्ञान केंद्र) हेतु तकनीकी मैनुअल/प्रशिक्षण मॉड्यूल विकसित करने तथा स्टैटिक क्लोज्ड-चैंबर गैस सैंपलिंग एवं फिजियोलॉजिकल स्ट्रेस असे जैसे विशिष्ट प्रोटोकॉल पर क्षेत्रीय कर्मचारियों को प्रशिक्षित करने का अनुभव। • बहु-स्थलीय परीक्षण डेटा के सांख्यिकीय विश्लेषण (जैसे R, SAS अथवा समकक्ष सॉफ्टवेयर) में दक्षता तथा सुदृढ़ वैज्ञानिक लेखन/रिपोर्ट-संकलन कौशल।
वरिष्ठ शोध अध्येता (Senior Research Fellow)	01	रु. 42,000+27% मकान किराया भत्ता (HRA)	**आवश्यक:** क) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से सूक्ष्मजीव विज्ञान/जीव विज्ञान/जैव प्रौद्योगिकी अथवा समकक्ष विषय में न्यूनतम 60% अंकों के साथ स्नातकोत्तर उपाधि, तथा CSIR/UGC-NET (व्याख्याता/सहायक प्राध्यापक पात्रता सहित), GATE, अथवा केंद्र सरकार के विभागों/अभिकरणों (जैसे DST, DBT, ICAR, ICMR) द्वारा संचालित समकक्ष राष्ट्रीय-स्तरीय परीक्षा उत्तीर्ण; तथा ख) कृषि क्षेत्र, शैक्षणिक संस्थानों अथवा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संगठनों तथा वैज्ञानिक गतिविधियों एवं सेवाओं में अनुसंधान एवं विकास का दो वर्ष का अनुभव [SRF हेतु निर्धारित अर्हता, DST कार्यालय ज्ञापन सं. DST/PCPM/Z-06/2022 दिनांक 26.06.2023, जिसे DBT द्वारा दिनांक 21.09.2023 के कार्यालय ज्ञापन के माध्यम से अंगीकृत किया गया]। **अथवा** ग) किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय अथवा समकक्ष संस्थान से सूक्ष्मजीव विज्ञान/जैव प्रौद्योगिकी/जीव विज्ञान में डॉक्टरेट उपाधि। **वांछनीय:** क) विशिष्ट सूक्ष्मजैविक भंडारों (जैसे मीथेनोट्रॉफ्स, सायनोबैक्टीरिया, पॉलीएक्स्ट्रीमोफाइल्स) के रखरखाव तथा बैच किण्वन प्रोटोकॉल के मानकीकरण का व्यावहारिक अनुभव, जिसमें पुनरुत्पादनीय उत्पादन हेतु कम लागत वाले वृद्धि माध्यम का अनुकूलन तथा वृद्धि गतिकी (ऑप्टिकल डेंसिटी, सेल गणना) की निगरानी शामिल हो। ख) स्थिर तरल एवं ठोस सूक्ष्मजैविक जैव-फॉर्मूलेशन विकसित करने का अनुभव, जिसमें कम से कम एक वर्ष तक सूक्ष्मजीव व्यवहार्यता सुनिश्चित करने हेतु वाहक (कैरियर) चयन तथा शेल्फ-लाइफ/स्थिरता अध्ययन शामिल हों। ग) कार्यात्मक लक्षणों (जैसे PGP यौगिकों) के सत्यापन तथा वृहद उत्पादन के दौरान स्ट्रेन की आनुवंशिक शुद्धता की पुष्टि हेतु HPLC सहित विशिष्ट विश्लेषणात्मक तकनीकों में दक्षता। घ) पॉट/फील्ड परीक्षणों से प्राप्त मृदा एवं पादप नमूनों के बड़े पैमाने पर प्रसंस्करण का अनुभव, विशेष रूप से राइजोस्फीयर मृदा के भौतिक-रासायनिक गुणों का विश्लेषण।

नियम एवं शर्तें

1. विधिवत भरा हुआ आवेदन प्रपत्र संबंधित प्रमाण-पत्रों एवं साक्ष्यों सहित 6 सितंबर 2026 तक या उससे पूर्व microbiologyiari@gmail.com पर ईमेल द्वारा (एकल PDF में) अथवा डाक द्वारा डॉ. राजीव कौशिक, प्रोफेसर एवं प्रधान वैज्ञानिक, सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग, भाकृअनुप-भाकृअसं, नई दिल्ली-110012 के पते पर पहुंच जाना चाहिए।
2. प्रत्येक पद के लिए अभ्यर्थी को पृथक आवेदन प्रपत्र में अलग-अलग आवेदन करना होगा।
3. लिफाफे पर स्पष्ट रूप से अंकित हो: "डीबीटी वित्त पोषित परियोजना में पद ____________ हेतु"
4. आयु: अधिकतम आयु सीमा RA-III के लिए 40 वर्ष तथा SRF के लिए 35 वर्ष है। भारत सरकार के निर्देशों के अनुसार अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग-NCL/दिव्यांगजन (बेंचमार्क दिव्यांगता वाले व्यक्ति)/भूतपूर्व सैनिक/महिलाओं को आयु में छूट देय होगी।
5. अभ्यर्थी को आवेदन के साथ प्रमाण-पत्रों एवं दावों के साक्ष्यों की स्व-अभिप्रमाणित प्रतियां प्रस्तुत करनी होंगी। साक्षात्कार के समय सत्यापन हेतु अभ्यर्थियों को मूल दस्तावेज साथ लाने होंगे।
6. प्राप्त आवेदनों की छंटनी आवश्यक एवं वांछनीय अर्हताओं के आधार पर की जाएगी। छंटनी हेतु विभिन्न मानकों पर 0-10 के पैमाने पर अंक दिए जाएंगे। मेधा सूची के आधार पर, चयनित अभ्यर्थियों को व्यक्तिगत साक्षात्कार (1:10 के अनुपात में) हेतु ईमेल/फोन के माध्यम से नवीनतम 14 सितंबर 2026 तक सूचित किया जाएगा।
7. साक्षात्कार हेतु चयनित अभ्यर्थियों को साक्षात्कार की तिथि एवं समय की सूचना दी जाएगी।
8. यदि अभ्यर्थी वर्तमान में नियोजित है, तो आवेदन के साथ नियोक्ता से अनापत्ति प्रमाण-पत्र एवं अनुभव प्रमाण-पत्र संलग्न करना अनिवार्य है।
9. प्रारंभ में संलग्नता की अवधि एक वर्ष के लिए होगी, तथा इसका विस्तार प्रधान अन्वेषकों द्वारा प्रत्येक छह माह में की जाने वाली प्रगति समीक्षा पर निर्भर करेगा।
10. पद पूर्णतः समयबद्ध, अनियमित एवं परियोजना के साथ सह-समाप्य (को-टर्मिनस) आधार पर हैं। नियुक्ति को एक माह की सूचना पर समाप्त किया जा सकता है।
11. चयनित अभ्यर्थी को परियोजना की समाप्ति पर किसी नियमित पद के विरुद्ध सम्मिलन अथवा अन्य किसी प्रकार से नियमितीकरण अथवा आगे किसी संविदा संलग्नता का दावा करने का कोई विधिक अधिकार नहीं होगा।
12. किसी भी रूप में सिफारिश/प्रभाव डालने का प्रयास अभ्यर्थिता को अयोग्य घोषित कर देगा। निदेशक का निर्णय सभी मामलों में अंतिम एवं बाध्यकारी होगा।
13. पदस्थापन का स्थान सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग, भाकृअसं, नई दिल्ली-12 होगा।
14. परियोजना-संबंधी कार्य हेतु चयनित क्षेत्र परीक्षण स्थलों की व्यापक यात्रा आवश्यक होगी।

सहायक प्रशासनिक अधिकारी
सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

प्रतिलिपि:

1. सभी परियोजना निदेशक/विभागाध्यक्ष/एमओएचआर/भाकृअसं अतिथि गृह प्रभारी
2. पीए से निदेशक/संयुक्त निदेशक (अनुसंधान)/संयुक्त निदेशक (प्रशासन), भाकृअसं नई दिल्ली
3. प्रभारी एकेएमयू, भाकृअसं, इस अनुरोध के साथ कि इसे भाकृअसं की वेबसाइट पर अपलोड किया जाए

संलग्नक: आवेदन प्रपत्र

(15 अगस्त 2026 के रोजगार समाचार (Employment News) में संदर्भ)

भाकृअनुप-भाकृअसं, नई दिल्ली में डीबीटी-वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत रिक्ति हेतु आवेदन प्रपत्र

1. आवेदित पद	
2. नाम	
3. पिता/माता/पति का नाम	
4. जन्म तिथि	
5. पत्राचार का पता	
6. मोबाइल नंबर (व्हाट्सएप से जुड़ा हुआ)	
7. ईमेल	
8. श्रेणी (सामान्य/अनारक्षित/अजा/अजजा/अपिव-एनसीएल/ईडब्ल्यूएस/दिव्यांगजन)	

9. शैक्षणिक योग्यताएं

परीक्षा	बोर्ड/विश्वविद्यालय	विषय	वर्ष	प्राप्तांक (%)
मैट्रिकुलेशन				
इंटरमीडिएट				
बी.एससी.				
एम.एससी.				
पीएच.डी.				

10. अनुसंधान अनुभव (वर्षों की संख्या, पद एवं परियोजना विवरण)

संस्थान का नाम	पद	से	तक	पीआई/प्रभारी

11. NAAS स्कोर>7 वाले सहकर्मी-समीक्षित (peer-reviewed) जर्नलों में प्रकाशित दस सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र (समीक्षा पत्रों (Review papers) पर विचार नहीं किया जाएगा):

12. वांछनीय अर्हता के अनुसार कोई अन्य प्रासंगिक अनुभव:

13. कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी:

मैं एतद्द्वारा घोषणा करता/करती हूं कि यहां दी गई जानकारी सत्य है।

दिनांक: _____________ हस्ताक्षर: _____________

नोट: प्रत्येक पद हेतु पृथक आवेदन प्रपत्र प्रस्तुत किया जाना चाहिए