



पादप कार्यिकी संभाग
भा.कृ.अनु.प.-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान
पूसा, नई दिल्ली-110012



Walk in interview for JRF/SRFs on 10th May 2018

A walk-in interview will be held for the following temporary positions:

- One temporary post of **Junior Research Fellow (JRF)** for the DBT funded project on "Identification of DICER-Like (DCL) Protein interactome in rice"
- Two temporary posts of **Senior Research Fellows (SRFs)** in National Agricultural Science Fund-ICAR funded project on "Genetic improvement of rice for yield, NUE, WUE, abiotic and biotic stress tolerance through RNA Guided Genome Editing (CRISPR-Cas9/Cpf1)".

Candidates interested in research and development with the qualifications given in the following table may report for interview at 9:30 A.M. on 10th May 2018 (Thursday) in Committee Room, Division of Plant Physiology, IARI, Pusa campus, New Delhi 110 012.

Staff	Fellowship/ month salary	Eligibility	Job duties
JRF (One post) SRFs (Two posts)	Rs 25000+30% HRA per month	<p>Essential Qualifications: Post Graduate degree in Plant Physiology/ Molecular Biology & Biotechnology/ Genetics/ Botany/ Biochemistry/ or relevant biological Sciences with 4/5 years bachelor's degree or integrated (B. Tech. + M. Tech. 5 years) in relevant subject.</p> <p>Those with 3 years bachelor's degree must have UGC-NET/CSIR-NET/ MHRD-GATE qualification or equivalent</p> <p>OR</p> <p>Ph.D. in any of the above disciplines (No NET/GATE is required)</p> <p>Kindly see the following ICAR memorandum for details of minimum qualification: F.No. Edn./6/27/2014/HRD Dated 13-07-15 and 09-10-15</p> <p>Desirable qualifications: Expertise in molecular biology techniques, yeast two hybrid screen, BiFC analysis, genetic transformation of rice through Agrobacterium mediated transformation, molecular and physiological analysis of genetically engineered plants.</p>	To use yeast two hybrid to identify DCL interacting proteins, BiFC analysis, analysis of miRNAs and siRNAs, Preparation of gene constructs and genetic transformation of rice for CRISPR-Cas9/Cpf1 mediated genome editing, and molecular and physiological analysis of GE plants, and other works related to the project assigned by the PI.

- **Age limit:** Maximum 35 years for men. For women/SC/ST/OBC, an age relaxation of 5 years will be given as per Govt. of India/ICAR rules.
- Candidate should report by **9:30 AM on 10-05-2018** for verification of Certificates (must bring original certificates). **Candidates reporting after 10.30AM for verification of Certificates will not be considered for interview.**
- No objection Certificate from the current employer is required, if working.
- Biodata as per the format given in Annexure 1 should be submitted along with attested copies of 10th, 12th, Under-graduation, post-graduation, Ph.D. and NET/GATE and other certificates required. Affix an attested recent passport size photograph in the Biodata. The biodata should contain Academic qualifications starting from 10th Standard to the maximum qualification with % marks obtained, distinction/medal if any. This is required for calculation of academic score. If the candidates do not fill the marks and relevant attested certificates, the academic score will not be awarded.
- Candidate should submit office orders for research experience, in addition to the certificate from the PIs, wherever applicable.
- Candidate should bring project work report/thesis, testimonials/experience certificates, published research papers, etc. to support their claim on experience.
- **The above posts are purely temporary and will be filled on contractual basis for an initial period of six months or project duration whichever is earlier. The tenure may be extended based on the satisfactory performance of the incumbent. There is no provision of re-engagement after termination of scheme. Selected candidate shall not claim for regular appointment at this institute as the fellowship is co-terminus with respective scheme.**
- If the performance of the SRF is non-satisfactory, he/she will be terminated from the post with one month notice.
- No TA/DA will be paid for attending the interview.



Assistant Administrative officer

Application Form

Post Applied for:

1. Name:
2. Fathers Name:
3. Date of Birth:
4. Marital Status:
5. Address for correspondence:
6. E-mail:
7. Contact telephone/Mobile No.:
8. Educational Qualifications:

**Affix self-
attested
passport
size photo**

S No.	Degree/Certificate	Board/University	Subject	Year	Marks %/ OGPA
1	Ph.D				
2	MSc.				
3	BSc.				
4	XII				
5	X				

9. Research experience (Number of years & brief description of the research projects; Enclose relevant office orders & certificates):
10. Publications: Complete citation of the publications should be given
11. Name & contact information of two Referees:
12. Any other relevant information:

I hereby declare that the information furnished above is true.

Signature of Applicant

Important note:

1. Incomplete application will be rejected
2. Please attached attested copies of the mark- sheet and certificates in support of your qualification, age and research experience
3. Application should be neatly typed on separate white paper following the above application format



पादपकार्यिकीसंभाग

भा.कृ.अनु.प.—भारतीय कृषिअनुसंधानसंस्थान
पूसा, नई दिल्ली-110012



वाक-इन-इंटरव्यू दिनांक: 10/05/2018

निम्नलिखित अस्थाई पदों के लिये एक प्रत्यक्ष साक्षात्कार

- DBT वित्त पोषित परियोजना "Identification of DICER-Like (DCL) Protein interactome in rice" के लिये
- "Genetic improvement of rice for yield, NUE, WUE, abiotic and biotic stress tolerance through RNA Guided Genome Editing (CRISPR-Cas9/Cpf1)" परियोजना के लिये, जो कि NASF (ICAR) से वित्त पोषित परियोजना है।

भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, पूसा नई दिल्ली -110012 के पादप कार्यिकी संभाग के समिति कक्ष में वे उम्मीदवार जो निम्नलिखित पदों के आगे दर्शाई गई योग्यता पूरी करते हों। वे दिनांक 10-05-2018 (गुरुवार) को सुबह 9:30 प्रत्यक्ष साक्षात्कार के लिये आ सकते हैं।

पद	प्रतिमाह फ़ैलोशिप	योग्यता	कार्य विवरण
जूनियर रिसर्च फ़ैलो (एक पद)	प्रति माह 25000 + 30% एच.आर.ए	<u>अनिवार्य योग्यता:</u> दो पदों के लिये—पोस्ट ग्रेज्युट डिग्री पादप कार्यिकी में/अनुवांशिकी/बोटनी/जैव रसायन/कम्प्युटर विज्ञान/सांख्यिकी/जैव सूचना विज्ञान/सुदूर संवेदन/भौतिकी या जैविक विज्ञान से सम्बन्धित जो 4 से 5 साल बैचलर डिग्री रखते हों अथवा एकीकृत (बी.टेक + एम टेक 5 साल) सम्बन्धित विषयों में। जिनके पास 3 साल की बैचलर डिग्री उनके पास युजीसी नेट/सीएसआईआर-नेट/ एमएचआरडी-गैट की योग्यता या इसके समकक्ष। <u>या</u> पी.एच.डी.उपरोक्त विषयों में। (गैट तथा नेट की आवश्यकता नहीं है।) अधिक विवरण के लिये भा.कृ.अनु.प. का ज्ञापन नम्बर F.No. Edn./6/27/2014/HRD/, dated 13-7-15, 09-10-15 देखें। <u>वांछनीय योग्यता</u> आणविक जीव विज्ञान तकनीक में विशेषज्ञता, खमीर दो संकर तकनीक में अनुभव, बीआइएफसी विश्लेषण, एगोबैक्टीरियम मध्यस्थता परिवर्तन, आनुवंशिक रूप से इंजीनियर पौधों के आणविक और शारीरिक विश्लेषण के माध्यम से चावल का	डीसीएल इंटरैक्टिंग प्रोटीन, बीआइएफसी विश्लेषण, एमआईआरएनए और एसआईआरएनए का विश्लेषण, चावल की एगोबैक्टीरियम की मध्यस्थता आनुवंशिक परिवर्तन का उपयोग कर डी.सी.एल. interacting प्रोटीन, जीन क्लोनिंग और पुष्टि की पहचान करने के लिए खमीर दो संकर और Immunoprecipitation तकनीक का उपयोग। जीन निर्माणों की तैयारी और सीआरएसपी-सीएस 9 /
वरिष्ठ रिसर्च फ़ैलो (2 पद)			

		आनुवंशिक परिवर्तन।	सीपीएफ 1 मध्यस्थता वाले जीनोम संपादन के लिए चावल की एगोबैक्टीरियम की मध्यस्थता आनुवंशिक परिवर्तन और जीई पौधों के आणविक और शारीरिक विश्लेषण की पहचान करना और पीआई द्वारा नियोजित परियोजना से संबंधित और परियोजना आवश्यकताओं के अनुसार अन्य शोध कार्य।
--	--	--------------------	--

- आयुसीमा : पुरुष उम्मीदवार के लिए अधिकतम 35 वर्ष। और महिलाओं/अनुसूचित जाति / अनुसूचित जन जाति / अन्य पिछड़ा वर्ग के लिए आयु सीमा में 5 साल के रियायत।
- उम्मीदवार को सभी दस्तावेजों के साथ मूल प्रमाण पत्र लाना आवश्यक है। प्रमाण पत्र के सत्यापन के लिए 10/05/2018 को प्रमाण-पत्र का सत्यापन सुबह 10.30 तक ही किया जाएगा। सुबह 10.30 के बाद वाले उम्मीदवारों को प्रत्यक्ष साक्षात्कार के लिये सम्मिलित नहीं किया जायेगा।
- उम्मीदवार अगर काम कर रहा है, तो वर्तमान नियोक्ता से अनापत्ति प्रमाण पत्र भी लाना आवश्यक है।
- बायोडाटा में प्रारंभ से 10 वीं स्टैंडर्ड से लेकर उच्चतम प्राप्त योग्यता का प्रतिशत तथा प्राप्त अंको का उल्लेख होना चाहिये। (10 वीं की सत्यापित प्रतियां, 12 वीं, अंडर ग्रेजुएशन , पोस्ट -ग्रेजुएशन और नेट जैव डेटा के साथ प्रस्तुत किया जाना चाहिए) इसके अलावा अनुभव के विवरण और उम्मीदवार द्वारा किये गये अनुसंधान के काम का एक सार को भी शामिल होना चाहिए। इसको शैक्षणिक स्कोर को कैलकुलेट करने के लिये इस्तेमाल किया जायेगा। यदि उम्मीदवार ने अपने अंक-तालिका तथा उससे सम्बन्धित सत्यापित प्रमाण-पत्र प्रस्तुत नहीं किये उनको शैक्षणिक स्कोर नहीं दिया जायेगा। उनके बायोडाटा में हाल ही में लिया पासपोर्ट आकार का फोटो, और पांच प्रतियां साक्षात्कार के समय प्रस्तुत की जानी चाहिए।
- उम्मीदवार अनुभव को उनके दावे का समर्थन करने के लिए उनकी परियोजना का काम रिपोर्ट / थीसिस, प्रशंसापत्र / अनुभव प्रमाणपत्र, प्रकाशित शोधपत्र लाना आवश्यक है।
- ऊपर दी गई पोस्ट विशुद्ध रूप से अस्थायी है जो पहले छः माह या परियोजना की अवधि के लिए जो भी कम हो, अनुबंध के आधार पर भरा जाएगा। इसके बाद संतोषजनक कार्य किये जाने पर उन्हें पुनः नियुक्त किया जायेगा। योजना की समाप्ति के बाद फिर से पुनः नियुक्त करने का कोई प्रावधान नहीं है। चयनित उम्मीदवार इस संस्थान में नियमित नियुक्ति के लिए दावा नहीं करेगा क्योंकि यह फेलोशिप संबंधित योजना

के साथ सह-टर्मिनस है। किसी भी नियुक्त उम्मीदवार को संतोष जनक कार्य न होने एक महीने का नोटिस देकर निकाला जा सकता है। पी.आई. के पास इस परियोजना से संबन्धित सभी अधिकार सुरक्षित है।

- टीए / डीए : साक्षात्कार में भाग लेने के लिए कोई टीए / डीए का भुगतान नहीं किया जाएगा।



सहायक प्रशासनिक अधिकारी