



ICAR-Indian Agricultural Statistics Research Institute

Library Avenue, New Delhi -110012

<https://iasri.icar.gov.in/>



No. Dir/IASRI/DABIN/CAFT/2023

Dated: January 20, 2023

To

- (i) Directors of ICAR Institutes/ NRCs/ Project Directors/ Bureaux
- (ii) Vice Chancellors/ Deans/Director (Research) of State/ Central Agricultural Universities

Subject: Training programme on **Computational Biology and its Applications in Agriculture** under Centre of Advanced Faculty Training (CAFT)

Dear Sir/Madam,

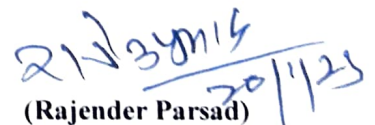
ICAR-Indian Agricultural Statistics Research Institute is organizing a training programme on **Computational Biology and its Applications in Agriculture** during **February 21 - March 02, 2023** under the aegis of centre of advanced faculty training sponsored by Education Division, ICAR, New Delhi. The aim of the training programme is to deliver the concepts of computational tools and techniques for omics data analysis in agriculture to the participants. This would help them in upgrading their capabilities in research, teaching and training.

You are requested to kindly nominate one or two scientists/assistant professors of your Institute/Organization/University for participating in the training programme. In all, **25** participants will be selected for participation in this training programme. Interested personnel fulfilling the eligibility conditions may apply through proper channel (by filling the online application form through CBP Vortal (<https://cbp.icar.gov.in/>) by **February 06, 2023** to any one of the following addresses.

All correspondence may be addressed to:

1. Dr. Rajender Parsad, Director
ICAR-IASRI, Library Avenue, Pusa, New Delhi – 110012
E-mail: director.iasri@icar.gov.in
Telephone: 011-25841479, **Fax:** 011-25841564
2. Dr. Sudhir Srivastava, Course Coordinator
ICAR-IASRI, Library Avenue, Pusa, New Delhi – 110012
E-mail: sudhir.srivastava@icar.gov.in
Mobile: +91-9350042574

Yours Sincerely,


(Rajender Parsad)

Copy to: DDG (Education)/ADG (HRD), ICAR for kind information



भा.कृ.अनु.प.-भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान

लाइब्रेरी एवेन्यू, नई दिल्ली - 110012

<https://iasri.icar.gov.in/>



No. Dir/IASRI/DABIN/CAFT/2023

दिनांक: 20 जनवरी, 2023

सेवा में,

- i) भा.कृ.अनु.प. संस्थान/ रा.अनु.केन्द्र/परियोजना निदेशालय/ ब्यूरो के निदेशक
- ii) राज्य/ केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय के कुलपति/ संकायाध्यक्ष /निदेशक (अनुसंधान)

विषय: उच्च प्रशिक्षण संकाय केन्द्र (काफ्ट) के अन्तर्गत **कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान और कृषि में इसके अनुप्रयोग** पर प्रशिक्षण

श्रीमान/श्रीमती,

भा.कृ.अनु.प.-भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान **21 फरवरी - 02 मार्च, 2023** के दौरान शिक्षा प्रभाग, भा.कृ.अनु.प, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित उन्नत संकाय प्रशिक्षण केंद्र के तत्वावधान में **कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान और कृषि में इसके अनुप्रयोग** पर एक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित कर रहा है।

प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य कृषि में ओमिक्स डेटा विश्लेषण के लिए सहभागियों को कम्प्यूटेशनल टूल और तकनीकों से अवगत कराना है। इससे उन्हें अनुसंधान, शिक्षण और प्रशिक्षण में अपनी क्षमताओं का उन्नयन करने में मदद मिलेगी।

आपसे अनुरोध है कि कृपया आप अपने संस्थान/संगठन/विश्वविद्यालय से एक या दो वैज्ञानिक/सहायक प्रोफेसर को इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में सहभागिता करने हेतु नामित करें। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिये **25** सहभागियों को चुना जायेगा। पात्रता शर्तों को पूरा करने वाले इच्छुक कर्मचारी सीबीपी वॉर्टल (<https://cbp.icar.gov.in/>) पर ऑनलाइन आवेदन प्रपत्र भरकर उचित माध्यम से **06 फरवरी, 2023** से पूर्व निम्नलिखित में से किसी भी पते पर भिजवाने की कृपा करें:

सभी पत्राचार को संबोधित किया जा सकता है:

1. डॉ. राजेंद्र प्रसाद, निदेशक

भा.कृ.अनु.प.-भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान, लाइब्रेरी एवेन्यू, पूसा, नई दिल्ली-110012

ई-मेल: director.iasri@icar.gov.in

दूरभाष: 011-25841479, फैक्स: 011-25841564

2. डॉ. सुधीर श्रीवास्तव, पाठ्यक्रम समन्वयक

भा.कृ.अनु.प.-भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान, लाइब्रेरी एवेन्यू, पूसा, नई दिल्ली-110012

ई-मेल: sudhir.srivastava@icar.gov.in

मोबाइल: +91-9350042574

भवदीय,


(राजेंद्र प्रसाद) 20/1/23

प्रति: उप-महानिदेशक (शिक्षा)/सह-महानिदेशक(एच.आर.डी.) को सूचनार्थ



Centre of Advanced Faculty Training on Computational Biology and its Applications in Agriculture

Sponsored by
Agricultural Education Division
Indian Council of Agricultural Research
New Delhi-110012

Duration: 21-02-2023 to 02-03-2023

Course Coordinator: Dr. Sudhir Srivastava

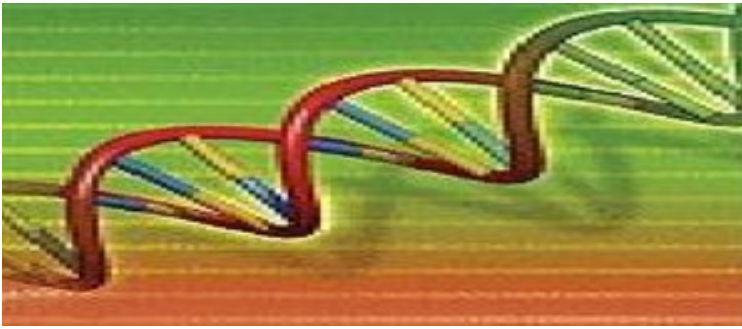
Course Co-Coordinator: Ms. Sneha Murmu

Course Co-Coordinator: Ms. Soumya Sharma

Last date for receipt of applications: February 06, 2023

Division of Agricultural Bioinformatics
ICAR-Indian Agricultural Statistics Research Institute
Library Avenue, PUSA, New Delhi - 110012

<https://iasri.icar.gov.in/>; <http://cabgrid.res.in/cabin/>



Introduction

Recent breakthroughs in high-throughput genomics have resulted in a barrage of omics data. One of the challenges in analyzing and interpreting Omics data is gleaning relevant insights from large, high-dimensional data sets from multiple sources. Computational biology addresses these challenges by developing algorithms, computational tools and methods using data-analytical, mathematical modeling, and computational simulation techniques. Developed computational tools and methods are being used to improve crops, identify resistance genes, increase nutritional quality, develop biotic and abiotic tolerant crop varieties etc. with the purpose of providing various spinoffs to agriculture and allied sectors.

The training will focus on the databases, algorithms and computational techniques involved in the analysis of genomics, transcriptomics, proteomics and metagenomics data. Special emphasis will be laid on concepts, issues and solutions related to computational biology and agricultural bioinformatics.

Objectives

- To deliver the concepts of computational tools and techniques for omics data analysis
- To demonstrate the above through lectures, demonstrations and hands-on sessions

Course Layout

Basics of Computational Biology

- Working with Computational Tools in Linux
- Basic Programming for Computational Biology and Bioinformatics
- Perl/ Python/ R for Bioinformatics

Computational Methods for Next-Generation Sequencing Analysis

- Genome Assembly and Annotation
- Transcriptomic and Metagenomics Data Analysis
- Prediction and Characterization of non-coding RNAs (miRNAs, lncRNAs)
- GWAS and Genomic Selection

Tools and Techniques for Proteomics Data Analysis

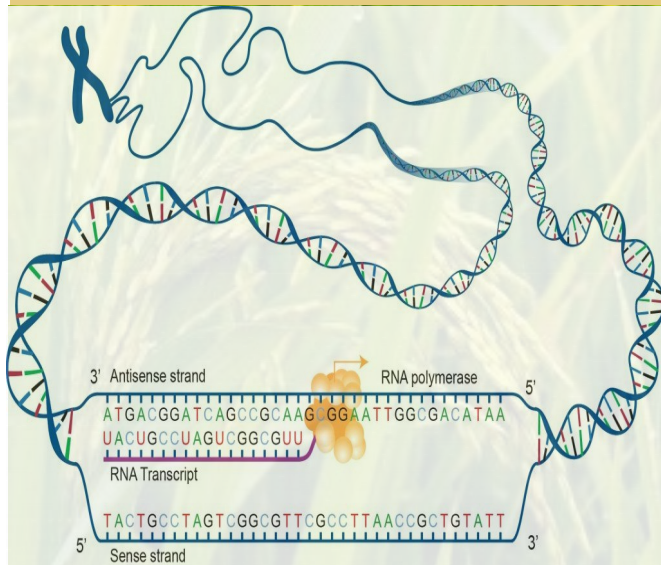
- Protein Structure Prediction
- Molecular Docking
- Molecular Dynamics and Simulations
- Protein-Protein Interaction Network
- Proteomics Expression Analysis



ICAR-IASRI, New Delhi (<https://iasri.icar.gov.in/>)

The Institute ICAR-IASRI started its journey as a Statistical Section in 1930 in then Imperial Council of Agricultural Research has grown to a premier Institute of relevance to conduct research and to develop trained manpower for Statistical Sciences (Statistics, Computer Applications and Bioinformatics) and their judicious fusion in agricultural sciences for enriching quality agricultural research and informed policy decision making.

The Institute also conducts M.Sc. and Ph.D. degree courses in Agricultural Statistics, Computer Application and Bioinformatics in collaboration with PG School, IARI, New Delhi. The Institute also conducts customized and sponsored training courses in Agricultural Statistics and Informatics at National and International level so as to be a leading Centre of excellence in Human Resource Development.



Venue

ICAR - Indian Agricultural Statistics Research Institute, Library Avenue, Pusa, New Delhi-110 012.

Number of Participants: 25

Intimation to selected candidates:

February 09, 2023

Weather at Delhi

The temperature in Delhi is moderate during the month of February. The average temperature ranges between 20 to 25° C.

ICAR-IASRI provides advisory and consultancy services for strengthening the NARES and undertaking sponsored research and consultancy for National and International organizations. ICAR-IASRI also provides methodological support in strengthening National Agricultural Statistics System and has established linkages with State Departments of Agriculture and allied fields, other Research Institutions, Industry, etc. It leads in development of Agricultural Knowledge Management Systems for NARES. There are six divisions in the Institute and the Institute is equipped with the modern facilities that include:

Computing facilities: The Institute has several computer laboratories well equipped with latest hardware and software packages along with modern teaching aids.

Library: The e-library has rich collection of books and journals on Statistics, Computer Science, Bioinformatics and other related disciplines including on-line journals and bibliographic databases.

Training Hostel: The Institute has a training hostel with modest facilities to cater to the needs of the participants.



Super-Computing Facility (ASHOKA)

In the last decade, Institute has established a high performance computing facility ASHOKA with upgraded clusters of 30 node linux, 3 node GP-GPU, 16 node Windows cluster and one SMP server. This facility is accessible to researchers working in the area of agricultural bioinformatics through National Agricultural Bio-computing portal. As per requirement of the scientists from NARES institutions, number of important bioinformatics software have been installed along with commercial software such as CLC Genomics, Discovery Studio, Blast2Go, etc.

Eligibility

- Master's Degree in any discipline of Agricultural Sciences/ Animal Sciences/ Fishery Sciences/ Agricultural Statistics/ Statistics/ Bioinformatics.
- Working in a position not below the rank of Scientist/ Assistant Professor in ICAR Institute/ SAU/ CAU.

Nominations

- Interested personnel fulfilling the eligibility conditions may apply through proper channel (**preferably by filling the online application form through CBP Vortal available at <https://cbp.icar.gov.in/>**).
- The participants will be paid for the journey, to and fro, restricted to AC-II train fare (Except Rajdhani and Shatabdi) or bus or any other means of transport in vogue, as the case may be.

- Free boarding and lodging will be provided to the participants during the training programme. The participants are advised not to bring family members with them.

All correspondence may be addressed to:

- Dr. Rajender Parsad, Director, ICAR-IASRI, New Delhi-12
E-mail: director.iasri@icar.gov.in
Phone: 011-25841479
- Dr. Anil Rai, Head, Division of Agricultural Bioinformatics, ICAR-IASRI, New Delhi-12
Email: anil.rai@icar.gov.in
Phone: 011-25841721
- Dr. Sudhir Srivastava, Course Coordinator, ICAR-IASRI, New Delhi-12
E-mail: sudhir.srivastava@icar.gov.in
Phone: 011-25847121-6/4318

Application Form for CAFT on

Computational Biology and its Applications in Agriculture 21-02-2023 to 02-03-2023

1. Full Name (in block letter):
2. Designation:
3. Present Employer and Address:
4. Address to which reply should be sent (in block letters):
5. Permanent Address: _____

_____ Telephone No. (off.): _____ (Res.): _____ (Mob): _____

Fax No.: _____

E-mail: _____

6. Date of Birth:
7. Gender (Male / Female/Transgender):
8. Teaching/ Research / Professional Experience (mention post held during last 5 years and number of publications):
9. Marital Status: Married/Unmarried:
10. Mention if you have participated in any training/ Summer/ Winter School/ Short Course, etc. during last 5 years under ICAR / other organizations:
11. Academic Record:

Exam. passed	Subjects	Year of Passing	University / Institution
Ph.D.			
Masters degree			
Others (specify)			

12. Discipline:
13. Level of knowledge of Statistics and Computer usage:

Signature of the Applicant with Date

14. Recommendations of the forwarding Institute

**Signature of the Forwarding Authority
with Seal and Date**



उच्च संकाय प्रशिक्षण केंद्र के अंतर्गत

“कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान और कृषि में इसके अनुप्रयोग”

कृषि शिक्षा प्रभाग
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद नई दिल्ली-110012
द्वारा प्रायोजित

अवधि: 21-02-2023 to 02-03-2023

पाठ्यक्रम समन्वयक: डॉ. सुधीर श्रीवास्तव

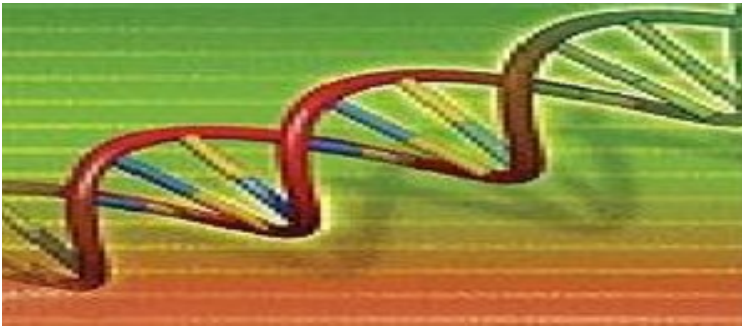
पाठ्यक्रम सह-समन्वयक: सुश्री स्नेहा मुर्मू

पाठ्यक्रम सह-समन्वयक: सुश्री सौम्या शर्मा

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: फरवरी 06, 2023

कृषि जैवसूचना विज्ञान प्रभाग
भ. कृ. अनु. प.- भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान
लाइब्रेरी एवेन्यु , पूसा, नई दिल्ली-110012

<https://iasri.icar.gov.in/>; <http://cabgrid.res.in/cabin/>



परिचय

उच्च-श्रुपट जीनोमिक्स में हाल की सफलताओं के परिणामस्वरूप ओमिक्स डेटा की बाढ़ आ गई है। ओमिक्स डेटा का मूल्यांकन और व्याख्या करने की चुनौतियों में से एक है, विभिन्न स्रोतों से बड़े पैमाने पर, उच्च-आयामी डेटा सेट से उपयोगी अंतर्दृष्टि निकालना। कम्प्यूटेशनल जीव विज्ञान डेटा-विश्लेषणात्मक, गणितीय मॉडलिंग और कम्प्यूटेशनल सिमुलेशन तकनीकों का उपयोग करके एल्गोरिदम, कम्प्यूटेशनल टूल और विधियों को विकसित करके इन चुनौतियों का समाधान करता है। विकसित कम्प्यूटेशनल उपकरण और विधियों का उपयोग कृषि और संबद्ध क्षेत्रों को विभिन्न स्पिनऑफ़ प्रदान करने के उद्देश्य से फसलों में सुधार, प्रतिरोध जीन की पहचान, पोषण की गुणवत्ता में वृद्धि, जैविक और अजैविक सहिष्णु फसल किस्मों आदि को विकसित करने के लिए किया जा रहा है।

प्रशिक्षण जीनोमिक्स, ट्रांसक्रिप्टोमिक्स, प्रोटीओमिक्स और मेटाजेनोमिक्स डेटा के विश्लेषण में शामिल डेटाबेस, एल्गोरिदम और कम्प्यूटेशनल तकनीकों पर केंद्रित होगा। कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी और कृषि जैव सूचना विज्ञान से संबंधित अवधारणाओं, मुद्दों और समाधानों पर विशेष जोर दिया जाएगा।

उद्देश्य

- ओमिक्स डेटा विश्लेषण के लिए कम्प्यूटेशनल टूल और तकनीकों की अवधारणाओं को वितरित करना
- व्याख्यानों, प्रदर्शनों और सत्रों के माध्यम से उपरोक्त को स्पष्ट करना

पाठ्यक्रम सामग्री

कम्प्यूटेशनल जीव विज्ञान की मूल बातें

- लिनक्स में कम्प्यूटेशनल टूल्स के साथ काम करना
- कम्प्यूटेशनल जीव विज्ञान और जैव सूचना विज्ञान के लिए बेसिक्स प्रोग्रामिंग
- जैव सूचना विज्ञान के लिए पायथन/ पर्ल/

नैक्सट-जेनेरेशन अनुक्रमण विश्लेषण के लिए कम्प्यूटेशनल तरीके

- जीनोम असेंबली और एनोटेशन
- ट्रांसक्रिप्टोमिक और मेटागेनोमिक्स डेटा विश्लेषण
- नॉन-कोडिंग आरएनए (miRNAs, lncRNAs) का प्रेडिक्शन और कैरक्टराइजेशन
- जीनोम-वाइड एसोसिएशन अध्ययन और जीनोमिक चयन

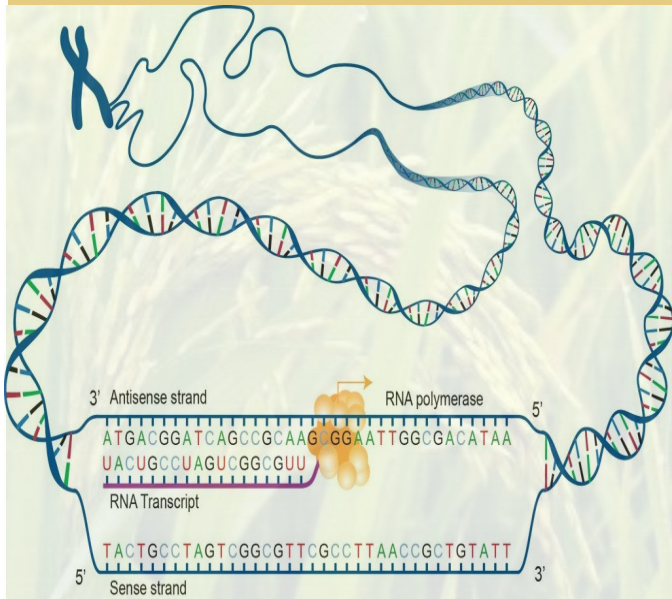
प्रोटिओमिक्स डेटा विश्लेषण के लिए टूल्स और तकनीकें

- प्रोटीन संरचना प्रेडिक्शन
- आणविक डॉकिंग
- आणविक गति की सिमुलेशन
- प्रोटीन-प्रोटीन इंटरैक्शन नेटवर्क
- प्रोटिओमिक्स एक्सप्रेसन विश्लेषण



भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं., नई दिल्ली
(<https://iasri.icar.gov.in/>)

वर्ष 1930 में तत्कालीन इंपीरियल काउंसिल ऑफ एग्रीकल्चरल रिसर्च के अंदर भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. ने एक सांख्यिकीय अनुभाग के रूप में अपनी यात्रा शुरू की, कृषि विज्ञान में सांख्यिकीय विज्ञान (सांख्यिकी, संगणक अनुप्रयोग और जैव सूचना विज्ञान), उनके गुणवत्तापूर्ण कृषि अनुसंधान और नीतिगत निर्णय लेने को समृद्ध करने के लिए विवेकपूर्ण रूप में संलयन किया गया था। संस्थान एमएससी और पीएच.डी., पीजी स्कूल, भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं., नई दिल्ली के सहयोग से कृषि सांख्यिकी, संगणक अनुप्रयोग और जैव सूचना विज्ञान में डिग्री पाठ्यक्रम आयोजित करता है। संस्थान राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर कृषि सांख्यिकी और सूचना विज्ञान में अनुकूलित और प्रायोजित प्रशिक्षण पाठ्यक्रम भी समय-समय संचालित करता रहता है ताकि मानव संसाधन विकास में उत्कृष्टता का एक प्रमुख केंद्र बन सके।



स्थान

भा.कृ.अनु.प.-भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान लाइब्रेरी एवेन्यू, नई दिल्ली-110012

सहभागियों की संख्या: 25

चयनित उम्मीदवारों को सूचना:

फरवरी 09, 2023

दिल्ली का मौसम

फरवरी माह में दिल्ली का तापमान मध्यम रहता है। औसत तापमान 20 से 25° C के बीच होता है।

भाकृअनुप-भाकृसांअसं, राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान और शिक्षा प्रणाली को मजबूत करने और राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के लिए प्रायोजित अनुसंधान के लिए सलाहकार और परामर्श सेवाएं प्रदान करता है। भाकृअनुप-भाकृसांअसं राष्ट्रीय कृषि सांख्यिकी प्रणाली को मजबूत करने में पद्धतिगत सहायता भी प्रदान करता है और राज्य के कृषि विभागों और संबद्ध क्षेत्रों, अन्य अनुसंधान संस्थानों, उद्योग आदि के साथ परस्पर सहयोग स्थापित करता है। यह राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान और शिक्षा प्रणाली के लिए कृषि ज्ञान प्रबंधन प्रणालियों के विकास में अग्रणी संस्थान है। संस्थान में छः प्रभाग हैं और निम्नलिखित आधुनिक सुविधाएँ उपलब्ध हैं :

संगणक सुविधाएं: संस्थान में कई कंप्यूटर प्रयोगशालाएं हैं जो नवीनतम हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर पैकेज के साथ - साथ आधुनिक शिक्षण सहायक सामग्री से सुसज्जित हैं।

पुस्तकालय: पुस्तकालय में सांख्यिकी, संगणक विज्ञान, जैव सूचना विज्ञान और अन्य संबंधित विषयों पर पुस्तकों और पत्रिकाओं का समृद्ध संग्रह है, जिसमें ऑन-लाइन जर्नल और ग्रंथ सूची डेटाबेस सम्मिलित हैं।

प्रशिक्षण छात्रावास: संस्थान में एक प्रशिक्षण छात्रावास है जो सहभागियों को सभी आवश्यक सुविधाएँ प्रदान करता है।



सुपर-कंप्यूटिंग सुविधा (अशोका)

पिछले दशक में, संस्थान ने 30 नोड लाइनक्स, 3 नोड जीपी-जीपीयू, 16 नोड विंडोज क्लस्टर और एक एसएमपी सर्वर के उन्नत क्लस्टर के साथ एक उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सुविधा अशोका की स्थापना की है। यह सुविधा राष्ट्रीय कृषि जैव-कंप्यूटिंग पोर्टल के माध्यम से कृषि जैव सूचना विज्ञान के क्षेत्र में काम करने वाले शोधकर्ताओं के लिए उपलब्ध है। एनएआरईएस संस्थानों के वैज्ञानिकों की आवश्यकता के अनुसार, सीएलसी जीनोमिक्स, डिस्कवरी स्टूडियो, ब्लास्ट2गो, आदि जैसे वाणिज्यिक सॉफ्टवेयर के साथ कई महत्वपूर्ण जैव सूचना विज्ञान सॉफ्टवेयर स्थापित किए गए हैं।

पात्रता

- कृषि विज्ञान/ पशु विज्ञान/ मत्स्य विज्ञान/ कृषि सांख्यिकी/ सांख्यिकी/ जैवसूचना विज्ञान के किसी भी विषय में स्नातकोत्तर डिग्री
- कृषि विज्ञान/ पशु विज्ञान/ मत्स्य विज्ञान/ कृषि सांख्यिकी/ सांख्यिकी के किसी भी विषय में स्नातकोत्तर डिग्री
- भा.कृ.अनु.प. संस्थान/राज्य कृषि विश्व विद्यालय / केन्द्रीय कृषि विश्व विद्यालय में वैज्ञानिक/सहायक प्रोफेसर के पद से नीचे के पद पर न हो

नामांकन

- पात्रता रखने वाले इच्छुक प्रत्याशी उचित माध्यम से आवेदन कर सकते हैं (अधिमानत: <https://cbp.icar.gov.in/> पर उपलब्ध सीबीपी वॉर्टल के माध्यम से ऑनलाइन आवेदन पत्र भरकर) ।
- सहभागियों को रेल द्वारा यात्रा उनकी पात्रता श्रेणी के अनुसार एसी-द्वितीय टियर तक सीमित (राजधानी और शताब्दी को छोड़कर) या बस या प्रचलित परिवहन के किसी अन्य साधन के लिए, जैसा भी मामला हो, के किराए का भुगतान किया जाएगा ।

- प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान सहभागियों को निःशुल्क रहने और खाने की व्यवस्था की जाएगी । सहभागियों को सलाह दी जाती है कि वे परिवार के सदस्यों को अपने साथ न लाएं ।

सभी पत्राचार को संबोधित किया जा सकता है:

- डॉ. राजेंद्र प्रसाद, निदेशक,
भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं., नई दिल्ली-12
ई-मेल: director.iasri@icar.gov.in
फोन: 011-25841479
- डॉ. अनिल राय, प्रभागाध्यक्ष, कृषि जैवसूचना विज्ञान प्रभाग, भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं., नई दिल्ली-12
ई-मेल: anil.rai@icar.gov.in
फोन: 011-25841721
- डॉ. सुधीर श्रीवास्तव, पाठ्यक्रम समन्वयक,
भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं., नई दिल्ली-12
ई-मेल: sudhir.srivastava@icar.gov.in
फोन: 011-25847121-6/4318

आवेदन पत्र - काफ्ट के अंतर्गत

"कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान और कृषि में इसके अनुप्रयोग"

21-02-2023 से 02-03-2023

1. पूरा नाम :
2. पदनाम:
3. वर्तमान नियोक्ता एवं पता :
4. पत्राचार का पता:
5. स्थायी पता:_____

दूरभाष न. (कार्यालय): _____ (निवास.): _____ (मोबाइल): _____ फ़ैक्स
न.: _____ ई-मेल: _____

6. जन्म तिथि:
7. लिंग (पुरुष / स्त्री/अन्य):
8. अध्यापन/ शोध / व्यवसायिक अनुभव (गत 5 वर्षों में ग्रहण पद एवं प्रकाशनों की संख्या का उल्लेख करें):
9. वैवाहिक स्थिति: विवाहित/अविवाहित:
10. भा.कृअनु.प. / अन्य संगठनों के अंतर्गत गत 5 वर्षों के दौरान किसी प्रशिक्षण / ग्रीष्मकालीन शीतकालीन /अल्पकालीन कोर्स आदि में यदि सहभागिता की है तो उल्लेख कीजिये:
11. शैक्षणिक योग्यता:

उत्तीर्ण परीक्षा	विषय	उत्तीर्ण वर्ष	विश्व विद्यालय / संस्थान
पीएच. डी. स्नातकोत्तर अन्य (निर्दिष्ट करें)			

12. विषय क्षेत्र:
13. सांख्यिकी एवं कंप्यूटर के ज्ञान का स्तर:
14. अग्रोध संस्थान की संस्तुति

आवेदक के दिनांक सहित हस्ताक्षर

अग्रोध अधिकारी के मोहर सहित हस्ताक्षर एवं दिनांक

प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि उपरोक्त सूचना सही है। इस कार्यालय द्वारा यात्रा भत्ता दिया जाएगा/ नहीं दिया जाएगा।

प्रायोजक प्राधिकारी के मोहर सहित हस्ताक्षर एवं दिनांक