

DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY
GOVERNMENT OF INDIA

Advanced Bioinformatics tools & Techniques for Genomic Data Analysis

Under DBT funded Project "NNP(Agri-Genomic Repository Analytical System) of ICAR-Indian Agricultural Statistics Research Institute New Delhi"

Organised by: **Division of Agricultural Bioinformatics**
ICAR-Indian Agricultural Statistics Research Institute, New Delhi

Date: November 18-27, 2025

Important Topics:

Biological databases, Basic bioinformatics tools and techniques, Overview on LINUX, Basics of R and R-studio, Overview on NGS data and analysis techniques, Molecular marker discovery, GBS data analysis, QTL mapping analysis, Population structure, Genome-wide association studies and Genomic selection.

About ICAR-IASRI

ICAR-IASRI is known for conducting research and imparting education/training in the field of Agricultural Statistics, Computer Applications and Bioinformatics for human resource development. It also bridges the gaps in the existing knowledge. The Institute has used the power of Statistics blended judiciously with Computer Application and Bioinformatics for improving the quality of agricultural research. From more than one decade, Institute has collaborated with various agriculture/ veterinary universities and teaching and research organizations supporting agri-computational genomic research.

Course Coordinator

Dr. Angadi UB

Dr. Sarika

Dr. Mir Asif Iqbal

Course Director

Dr Girish Kumar Jha

Head of Division



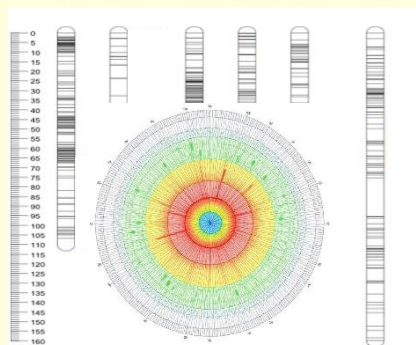
Eligibility: Faculties, Teachers, Scientists, Research Scholars, Undergraduate and post graduate students of Agricultural and Allied Sciences/ Biological Sciences/ Basic Sciences etc.



Advanced Supercomputing Hub for OMICS Knowledge in Agriculture (ASHOKA)

Time:

2.30-5.00 PM (on Zoom)

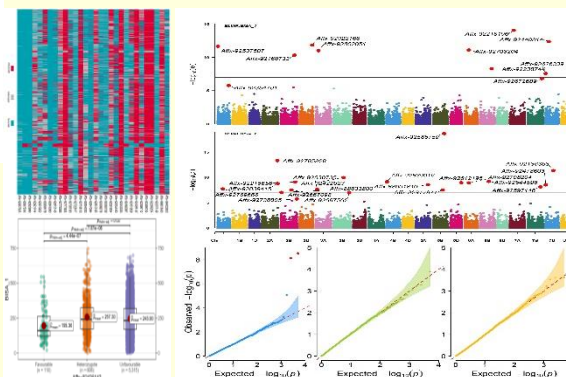


Contact Details

angadiub@gmail.com
8792820942

aijaiswal@gmail.com
9718833806

jiqubal@gmail.com;
8860912108



Last date for Registration:
November 12, 2025

Registration Link:

<https://forms.gle/psg5EKhp7DUYrgdVA>

जीनोमिक डेटा विश्लेषण के लिए उन्नत जैवसूचना विज्ञान टूल्स और तकनीकें

डी.बी.टी. वित्त पोषित परियोजना "एनएनपी (कृषि-जीनोमिक रिपोजिटरी विश्लेषणात्मक प्रणाली) -आईसीएआर-भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली "

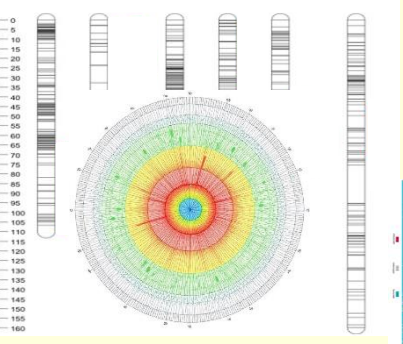
आयोजक: कृषि जैवसूचना विज्ञान प्रभाग

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

मुख्य विषय

बायलोजिकल डेटाबेस, बेसिक बायोइन्फोर्मेटिक्स टूल्स एंड टैकनिक्स, ओवरव्यू ऑन लिनक्स, बेसिक्स ऑफ आर एंड आर-स्टुडियो, ओवरव्यू ऑन एन.जी.एस. डेटा एंड एनालिसिस टैकनिक्स, मोलिक्युलर मार्कर डिस्कवरी, जी.बी.एस. डेटा एनालिसिस, क्यू.टी.ल. मैपिंग एनालिसिस, पॉपुलेशन स्ट्रक्चर, जीनोम-वाइड असोसियेशन स्टडीज़ एंड जीनोमिक सिलेक्शन.

समय : प्रतिदिन 2.30 - 5.00 PM (On Zoom)



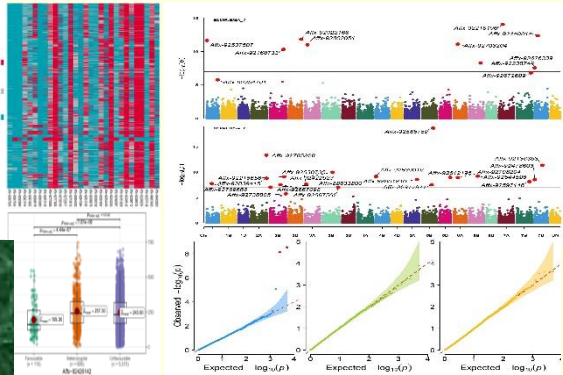
संपर्क विवरण

angadiub@gmail.com
8792820942
aijaiswal@gmail.com
9718833806
jigubal@gmail.com;
ma.iquebal@icar.gov.in
8860912108

दिनाँक: नवंबर 18 -22, 2025

भा.कृ.अनु.प.-आई.ए.एस.आर.आई. : विवरण

भा.कृ.अनु.प.-आई.ए.एस.आर.आई. मानव संसाधन विकास के लिए मुख्य रूप से कृषि सांख्यिकी, कंप्यूटर अनुप्रयोग और जैव सूचना विज्ञान के क्षेत्र में अनुसंधान और प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए जाना जाता है। यह मौजूदा ज्ञान की कमियों की ब्रिजिंग भी करता है। संस्थान ने कृषि अनुसंधान की शोध कार्य की वृद्धि के लिए कंप्यूटर अनुप्रयोग और जैव सूचना विज्ञान के साथ सांख्यिकी का बखूबी उपयोग किया है। एक दशक से अधिक समय से संस्थान विभिन्न कृषि/पशु चिकित्सा विश्वविद्यालयों और शिक्षण एवं अनुसंधान संगठनों के साथ सहयोग कर रहा है, जो कृषि-कम्प्यूटेशनल जीनोमिक अनुसंधान का समर्थन करते हैं।



नामांकन की अंतिम तिथि : नवंबर 12, 2025

पाठ्यक्रम समन्वयक

डॉ. अंगदी यू बी
डॉ. सारिका

डॉ. मीर आसिफ़ इकबाल
पाठ्यक्रम निदेशक
डॉ. गिरीश कुमार झा
प्रभाग प्रधान



पात्रता

संकाय सदस्य, शिक्षक, वैज्ञानिक, अनुसंधान स्कॉलर, कृषि और उससे संबंधित विज्ञान के क्षेत्र/ जैविक विज्ञान / बुनियादी विज्ञान आदि के स्नातक और स्नातकोत्तर छात्र।



एड्वान्सड सुपरकम्प्यूटिंग हब
फॉर ओमिक्स नॉलेज इन
एग्रीकल्चर (अशोका)

नामांकन लिंक:

<https://forms.gle/psg5EKhp7DUYrgdVA>