



हर कदम, हर डगर
किसानों का हमसफर
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद

Agrisearch with a human touch



सांख्यिकीय आनुवंशिकी और कृषि में इसके अनुप्रयोग पर

हिंदी कार्यशाला

मार्च 18-20, 2021

पाठ्यक्रम समन्वयक : समरेन्द्र दास

पाठ्यक्रम सह.समन्वयक : उपेन्द्र कुमार प्रधान

प्रायोजक प्राधिकारी

हिंदी एकक,

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

सांख्यिकीय आनुवंशिकी प्रभाग

भा.कृ.अनु.प.-भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान (भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं.)

लाइब्रेरी एवेन्यू , पूसा , नई दिल्ली-110012

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

प्रस्तावना

आधुनिक आनुवांशिक / जीनोमिक प्रौद्योगिकियों के आगमन से, कृषि अनुसंधान में कई आनुवांशिक / जीनोमिक अध्ययन से संबंधित आँकड़ों की भारी मात्रा में उत्पत्ति हुई है। ऐसे बड़े आँकड़ों का विश्लेषण करना और इस तरह के आँकड़ों से जानकारीपूर्ण ज्ञान प्राप्त करना वास्तव में चुनौतीपूर्ण है। जांच के तहत जैविक प्रणाली में जैविक अंतर्दृष्टि प्राप्त करने के लिए बढ़ती आनुवंशिकी / जीनोमिक आँकड़ों के विश्लेषण के लिए कुशल और आधुनिक सांख्यिकीय तकनीकों का उपयोग बहुत महत्वपूर्ण है। अब सुपरकंप्यूटिंग सुविधाओं और आर जैसे ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर की उपलब्धता से जेनेटिक और जीनोमिक अध्ययन से उत्पन्न ऐसे बड़े आँकड़ों का उपयोग और उनका विश्लेषण संभव है।

इसलिए, वर्तमान आवश्यकता यह है कि राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान और शिक्षा प्रणाली में कार्यरत शोधकर्ताओं को इस क्षेत्र में प्रशिक्षित किया जाए और उन्हें विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाने के लिए जेनेटिक्स / जीनोमिक अध्ययन में आधुनिक विश्लेषणात्मक तकनीकों से अवगत करवाया जाए। इसे ध्यान में रखते हुए, सांख्यिकीय आनुवंशिकी और कृषि में इसके अनुप्रयोग पर वर्तमान हिंदी कार्यशाला निम्नलिखित लक्ष्यों के साथ प्रस्तावित की गई है:

उद्देश्य

- ❖ आनुवांशिक और जीनोमिक आँकड़ों का उपयोग करना और विश्लेषण करने में शोधकर्ताओं को प्रशिक्षित करना।
- ❖ सांख्यिकीय जेनेटिक्स और जीनोमिक में आधुनिक विकास से प्रतिभागियों का अद्यतन करना।
- ❖ प्रतिभागियों के अनुसंधान और शिक्षण क्षमताओं को उन्नत करने में मदद करना।
- ❖ उपलब्ध ओपन सोर्स और जेनेटिक्स और जीनोमिक आँकड़ों के विश्लेषण में उपयोग किए जाने वाले अन्य सॉफ्टवेयर से प्रतिभागियों का सुग्राहीकरण करना।



पाठ्यक्रम सामग्री

- ❑ आँकड़ों के विश्लेषण के लिए ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर
- ❑ जेनेटिक्स और जीनोमिक में सांख्यिकीय तकनीक
- ❑ जेनेटिक प्राचलों का आकलन
- ❑ क्यूटीएल का अनुसंधान और आकलन



भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. के बारे में:

भा.कृ.अनु.प.-भा.कृ.सां.अ.सं. एक प्रमुख संस्थान है, जिसे 1959 में स्थापित किया गया, जो मुख्य रूप से कृषि सांख्यिकी, कंप्यूटर अनुप्रयोग और जैव सूचना विज्ञान के क्षेत्र में अनुसंधान और शिक्षण / प्रशिक्षण प्रदान करने में संक्षम है। संस्थान में छह विभाग हैं और संस्थान उन आधुनिक सुविधाओं से सुसज्जित है जिनमें शामिल हैं:

कम्प्यूटिंग सुविधाएं: संस्थान में कई कंप्यूटर प्रयोगशालाएं हैं जो आधुनिक शिक्षण सहायता के साथ नवीनतम हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर पैकेज से सुसज्जित हैं।

लाइब्रेरी: ई-लाइब्रेरी में सांख्यिकी, कंप्यूटर विज्ञान, जैव सूचना विज्ञान और अन्य संबंधित विषयों पर पुस्तकें और पत्रिकाओं का एक समृद्ध संग्रह है, जिसमें ऑन-लाइन पत्रिकाएं और ग्रंथ सूची डेटाबेस

पात्रता

कृषि विज्ञान / पशु विज्ञान / मत्स्य विज्ञान / सांख्यिकी / कंप्यूटर अनुप्रयोग / बायोस्टैटिस्टिक्स के किसी भी विषय में मास्टर डिग्री, और आईसीएआर संस्थान में वैज्ञानिक / सहायक प्रोफेसर / तकनीकी अधिकारी के पद पर कार्यरत।

सामान्य जानकारी:

पात्रता शर्तों को पूरा करने वाले इच्छुक कर्मचारी उचित चैनल के माध्यम से आवेदन कर सकते हैं

नामांकन

सहभागिता हेतु आवेदन नीचे दिये गये फार्मेट में भरा जाए। आवेदन की प्रति ई-मेल द्वारा भेजी जा सकती है।

कृपया विधिवत भरा हुआ आवेदन पत्र ई-मेल से भेजें
आवेदन प्रपत्र

नाम (डॉ./श्री/सुश्री):

पदनाम एवं मूल वेतन:

जन्म तिथि:

लिंग (पुरुष/महिला):

शैक्षणिक योग्यता:

अनुभव (वर्षों में):

अनुभव का विवरण:

वर्तमान नियोक्ता एवं पता:

पत्राचार का पता:

ई-मेल:

सम्पर्क नम्बर:

अभ्यर्थी के तिथि सहित हस्ताक्षर

हस्ताक्षर (अनुशंसा करने वाले अधिकारी के तिथि सहित हस्ताक्षर)

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

निदेशक,

ई-मेल: director.iasri@icar.gov.in

फोन: 011-25841479;

फैक्स: 011-25841564



Contact Us...

डॉ. एल. एम.

भर

अध्यक्ष,सांख्यिकीय आनुवंशिकी प्रभाग

ई-मेल: lm.bhar@icar.gov.in

फोन: 011-25841721

डॉ. समरेन्द्र दास

पाठ्यक्रम समन्वयक

ई-मेल: Samarendra.Das@icar.gov.in

फोन: 011-25847121(4169);

9861345735

उपेन्द्र कुमार प्रधान

पाठ्यक्रम सह-समन्वयक

ई-मेल: Upendra.pradhan@icar.gov.in

फोन: 011-25847121(4170);

7807176593