

समाचार पत्र

राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान (बायोटेक्नोलॉजी विभाग, भारत सरकार)

अंक - 16
वर्ष - 2023
(जनवरी - मार्च)



समाचार पत्र के इस अंक में -

- ❖ कार्यक्रम / आयोजन / विशेष चर्चाएँ
- ❖ आमंत्रित व्याख्यान
- ❖ विज्ञान संचार एवं आउटरीच
- ❖ पीएच.डी. डिग्री अवार्ड
- ❖ सम्मान / पुरस्कार / उपलब्धियाँ

संपर्क करें:

श्री रत्नेश्वर ठाकुर

(मैनेजिंग एडिटर, समाचार पत्र (हिंदी), तकनीकी अधिकारी, विज्ञान संचार)

ई-मेल : social@nipgr.ac.in,

टैलीफ़ोन नं. : 011-26735251 (एक्सटेंशन: 251)



@NIPGR



@NIPGRsocial



www.nipgr.ac.in

कार्यक्रम / आयोजन / विशेष चर्चाएँ

IISF 2022

डीबीटी-एनआईपीजीआर ने भोपाल में भारतीय अंतरराष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव के तहत 21 जनवरी से 24 जनवरी 2023 तक चार दिवसीय विज्ञान और तकनीकी प्रदर्शनी आईआईएसएफ 2022 में भाग लिया।



गणतंत्र दिवस 2023

डीबीटी-एनआईपीजीआर समुदाय ने 26 जनवरी, 2023 को एनआईपीजीआर, नई दिल्ली में गणतंत्र दिवस मनाया।



हिंदी कार्यशाला

संस्थान में, मार्च 10, 2023 को श्री ओम प्रकाश साह, कुनिष्ठ हिंदी अनुवादक, रा.पा.जी.अनु.सं. द्वारा 'कंठस्थ 2.0: स्मृति आधारित अनुवाद सॉफ्टवेयर' विषय पर हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया। संस्थान के स्टाफ सदस्यों ने उत्साहपूर्वक उक्त कार्यशाला में भाग लिया।

समाचार पत्र

राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान

आमंत्रित व्याख्यान

1. प्रो. अनिमेष रे, केक ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट, कैलिफोर्निया, यूएसए ने "द नॉनकोडिंग आर.एन.ए SPRIGHTLY ड्राइव्स ए लीथल चाइल्डहुड ब्रेन कैंसर बय फोर्सिंग एक्सॉन-स्किपिंग" विषय पर 09 जनवरी 2023 को एक व्याख्यान दिया।
2. प्रो. वुल्फ बी फ्रॉमर, अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट प्रोफेसर, हेनरिक हेन विश्वविद्यालय, डसेलडोर्फ, जर्मनी ने "नावेल ब्रीडिंग मेथड्स फॉर जनरेटिंग ब्रॉड स्पेक्ट्रम रेजिस्टेंस टू पैथोजेन्स इन राइस" विषय पर 11 जनवरी 2023 को एक व्याख्यान दिया।
3. डॉ. अन्नपूर्णा देवी अल्लू, सहायक प्रोफेसर, जीवविज्ञान विभाग, भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान (आईआईएसईआर), तिरुपति ने "मॉलिक्यूलर स्वीच्चेस गवर्निंग प्रीमिंग इंडुस्ड प्लांट हीट स्ट्रेस रेस्पॉन्सेस" विषय पर 01 फ़रवरी, 2023 को एक व्याख्यान दिया।
4. प्रो. यवेस पोइरियर, पादप आण्विक जीवविज्ञान विभाग, लॉज़ेन विश्वविद्यालय, स्विट्जरलैंड, ने "ए CYBDOM प्रोटीन फ्रॉम अरबिडोप्सिस एक्ट्स एज ए फैरिक रिडक्टेज, इम्पैक्टिंग आयरन एंड फॉस्फेट होमिओस्टासिस" विषय पर 07 फ़रवरी, 2023 को एक व्याख्यान दिया।
5. प्रो. गैरी जे लोके, स्कूल ऑफ बायोलॉजिकल साइंसेज, एडिनबर्ग विश्वविद्यालय, यूके, ने "नाइट्रिक ऑक्साइड सिग्नलिंग इन डीकनवोल्यूशन" विषय पर 16 फ़रवरी, 2023 को एक व्याख्यान दिया।
6. प्रोफेसर सिरिल जिपफेल, इंस्टीट्यूट ऑफ प्लांट एंड माइक्रोबियल बायोलॉजी, ज्यूरिख विश्वविद्यालय, स्विट्जरलैंड, ने "रेगुलेशन ऑफ़ रिसेप्टर काइनेज-मेडिएटेड इम्यून सिग्नलिंग आउटपुट्स" विषय पर 27 फ़रवरी, 2023 को एक व्याख्यान दिया।
7. डॉ. स्मृतिसंजिता बेहरा, सीएसआईआर-आईआईसीबी, कोलकाता, ने "कैल्शियम सिग्नलिंग इन प्लांट्स: फॉलो द सिग्नल्स टू देसिफेर थेयर फंक्शन" विषय पर 28 मार्च, 2023 को एक व्याख्यान दिया।
8. डॉ. सुचेता त्रिपाठी, सीएसआईआर-आईआईसीबी, कोलकाता, ने "अर्ली एप्फेक्टर्स ऑफ़ क्रॉप डेस्ट्रॉयर्स कुड होल्ड ए कीय इन स्ट्रेटेजीज़िंग कन्ट्रोल ऑफ़ डिजीज प्रोग्रेशन" विषय पर 28 मार्च, 2023 को एक व्याख्यान दिया।

विज्ञान संचार एवं आउटरीच

- ❖ 12 जनवरी 2023 को, मैत्रेयी कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय के बीएससी छात्रों को डीबीटी - नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ प्लांट जीनोम रिसर्च, भारत द्वारा एक अध्ययन दौरा प्रदान किया गया। डॉ. अमर पाल सिंह ने डीबीटी-एनआईपीजीआर और उनके शोध कार्य के बारे में एक परिचयात्मक व्याख्यान दिया। श्री रत्नेश्वर ठाकुर ने अनुसंधान सुविधाओं और अनुप्रयोगों के बारे में संक्षेप में बताया।
- ❖ 16 जनवरी 2023 को, सेंट एडमंड कॉलेज, शिलांग, मेघालय के छात्रों ने डीबीटी - नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ प्लांट जीनोम रिसर्च, भारत का दौरा किया। डॉ. सलोनी माथुर ने "पौधों में थर्मोटॉलरेंस से जुड़े तंत्र" विषय पर व्याख्यान दिया। श्री रत्नेश्वर ठाकुर ने एनआईपीजीआर का परिचय दिया और अनुसंधान सुविधाओं के बारे में संक्षेप में बताया।
- ❖ 7 फरवरी 2023 को, यशवंत महाविद्यालय, नांदेड़, महाराष्ट्र के बीएससी और एमएससी छात्रों को एनआईपीजीआर नई दिल्ली द्वारा एक अध्ययन दौरा प्रदान किया गया। डॉ. देबासिस चट्टोपाध्याय ने "डीएनए अनुक्रमण" पर एक वैज्ञानिक व्याख्यान दिया और श्री रत्नेश्वर ठाकुर ने "एनआईपीजीआर और इसकी अनुसंधान सुविधाओं" पर एक परिचयात्मक प्रस्तुति दी।
- ❖ 13 फरवरी 2023 को, नागालैंड विश्वविद्यालय के वनस्पति विज्ञान विभाग के एमएससी छात्रों और संकायों को एनआईपीजीआर नई दिल्ली द्वारा एक अध्ययन दौरा प्रदान किया गया। डॉ. शैलेश कुमार ने "पादप जीवविज्ञान के लिए जैव सूचना विज्ञान के अनुप्रयोग" पर एक व्याख्यान दिया और श्री रत्नेश्वर ठाकुर ने एनआईपीजीआर, अनुसंधान सुविधाओं और विज्ञान में कैरियर के बारे में एक परिचयात्मक व्याख्यान दिया।



विज्ञान संचार एवं आउटरीच

❖ 20 फरवरी, 2023 को, जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा के बीएससी/बी.टेक (बायोटेक) छात्रों और संकायों को एनआईपीजीआर नई दिल्ली द्वारा एक अध्ययन दौरा प्रदान किया गया। डॉ. आशीष रंजन ने "पौधे की संरचना और कार्य की जांच के लिए जीनोमिक्स दृष्टिकोण" पर एक बहुत ही आकर्षक व्याख्यान दिया और श्री रत्नेश्वर ठाकुर ने एनआईपीजीआर और अनुसंधान सुविधाओं के बारे में एक परिचयात्मक व्याख्यान दिया।



❖ 14 मार्च, 2023 को, टीएनएयू, कोयंबटूर के बी.टेक (जैव प्रौद्योगिकी) के छात्रों और संकायों को एनआईपीजीआर नई दिल्ली द्वारा एक अध्ययन दौरा प्रदान किया गया। डॉ. मनोज माजी ने "सीड सर्वाइवल- ड्रायिंग विथआउट डाईंग" विषय पर एक इंटरैक्टिव व्याख्यान दिया और श्री रत्नेश्वर ठाकुर ने डीबीटी-एनआईपीजीआर के बारे में एक परिचयात्मक व्याख्यान दिया और अनुसंधान सुविधाओं का दौरा प्रदान किया।



❖ 20 मार्च, 2023 को, हमने आज खाद्य प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इंफाल, मणिपुर के बी.टेक (खाद्य प्रौद्योगिकी) के छात्रों और संकाय को एनआईपीजीआर नई दिल्ली द्वारा एक अध्ययन दौरा प्रदान किया गया। डॉ. प्रभाकरन सुंदरराजन ने "जीनोमिक्स रिसर्च में मील के पत्थर" पर एक व्याख्यान दिया और श्री रत्नेश्वर ठाकुर ने डीबीटी-एनआईपीजीआर के बारे में एक परिचयात्मक व्याख्यान दिया, और अनुसंधान सुविधाओं का एक इंटरैक्टिव दौरा प्रदान किया।



समाचार पत्र

राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान

विज्ञान संचार एवं आउटरीच

- ❖ 29 मार्च, 2023 को, सरदार वल्लभभाई पटेल कृषि और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, मेरठ के बी.टेक (बायोटेक) छात्रों को एनआईपीजीआर नई दिल्ली द्वारा एक अध्ययन दौरा प्रदान किया गया। डॉ. ज्योतिलक्ष्मी वडासेरी ने "अंडरस्टैंडिंग प्लांट-इन्सेक्ट इंटरैक्शन एट मॉलिक्यूलर लेवल" पर एक व्याख्यान दिया और श्री रत्नेश्वर ठाकुर ने डीबीटी-एनआईपीजीआर के बारे में एक परिचयात्मक व्याख्यान दिया, विज्ञान के छात्रों के लिए कैरियर विकल्पों के बारे में चर्चा की और अनुसंधान सुविधाओं का एक इंटरैक्टिव दौरा प्रदान किया।



समाचार पत्र

राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान

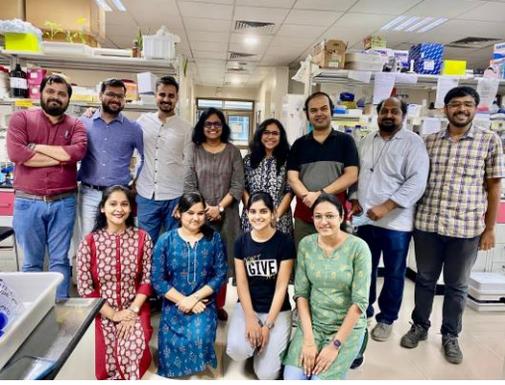
पीएच. डी. डिग्री अवार्ड

1. सुश्री रितु सिंह (पीएच.डी. छात्रा) को “जीनोमिक्स-असिस्टेड क्यूटीएल मैपिंग एंड डाईवाल्जिंग द मॉलिक्यूलर इंटीकेसीस ऑफ़ बायोटिक स्ट्रेस एंड यील्ड इन चिकपी” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से जनवरी 11, 2023 को सम्मानित किया गया । उन्होंने यह शोध कार्य प्रो. प्रवीण वर्मा, (पूर्व वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है ।
2. सुश्री अंकिता श्री (पीएच.डी. छात्रा) को “एलूसिडेटिंग द मेकानिज्म ऑफ़ फंगल सर्वाइवल ड्यूरिंग होस्ट कोलोनाइजेशन” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से फरवरी 14, 2023 को सम्मानित किया गया । उन्होंने यह शोध कार्य प्रो. प्रवीण वर्मा, (पूर्व वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है ।
3. सुश्री रुचि तिवारी (पीएच.डी. छात्रा) को “मॉलिक्यूलर एंड फंक्शनल कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ एक्स्ट्रा-लार्ज जी-प्रोटीन्स (एक्सएलजीस) फ्रॉम प्लांट्स” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से मार्च 21, 2023 को सम्मानित किया गया । उन्होंने यह शोध कार्य डॉ नवीन चंद्र बिष्ट (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है ।
4. सुश्री शफ़ाक़ ज़हरा (पीएच.डी. छात्रा) को “कम्प्यूटेशनल एप्रोचेज टू स्टडी द ट्रांसफर आरएनए-डीराइव्ड फ्रेग्मेंट्स (टीआरएफ) इन प्लांट्स” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से मार्च 27, 2023 को सम्मानित किया गया । उन्होंने यह शोध कार्य डॉ शैलेश कुमार (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है ।
5. श्री विनोद कुमार प्रजापति (पीएच.डी. छात्र) को “आइडेंटिफिकेशन ऑफ़ एप्पेक्टर प्रोटीन्स फ्रॉम जेनेरलिस्ट हेर्बीवोरे, स्पोजोप्टेरा लीडुरा एंड इट्स टार्गेट्स इन प्लांट्स” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से मार्च 27, 2023 को सम्मानित किया गया । उन्होंने यह शोध कार्य डॉ ज्योतिलक्ष्मी वाडासरी (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है ।

समाचार पत्र

राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान

सम्मान / पुरस्कार / उपलब्धियां



डॉ. ज्योथिलक्ष्मी वडास्सेरी (वैज्ञानिक, एनआईपीजीआर) ने पादप विज्ञान/कृषि के क्षेत्र में राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी-स्कोपस युवा वैज्ञानिक पुरस्कार 2022 जीता। <https://www.elsevier.com/.../scopus/scopus-awards-2022>



डॉ. जगदीस गुप्ता कपुगंती (वैज्ञानिक, डीबीटी-एनआईपीजीआर) को अनुप्रयोग उन्मुख अनुसंधान के लिए नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज (एनएसआई) और रिलायंस इंडस्ट्रीज द्वारा जैविक विज्ञान में प्रतिष्ठित एनएसआई रिलायंस प्लेटिनम जुबली पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया।



एनआईपीजीआर के वैज्ञानिक डॉ. जगदीस गुप्ता कपुगंती द्वारा स्थापित फ्रूवटेक स्टार्टअप को राष्ट्रीय स्टार्टअप पुरस्कार 2022 प्राप्त हुआ। राष्ट्रीय स्टार्टअप दिवस के अवसर पर, केंद्र सरकार ने 16 जनवरी 2023 को 'राष्ट्रीय स्टार्टअप पुरस्कार 2022' (एनएसए 2022) के विजेताओं की घोषणा की। केंद्रीय वाणिज्य और उद्योग, उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण और कपड़ा मंत्री श्री पीयूष गोयल ने डॉ. कपुगंती को पुरस्कार प्रदान किया।



जोयाति दास (डॉ. गोपालजी झा की छात्रा) को 28 फरवरी-1 मार्च 2023 के दौरान जैव प्रौद्योगिकी और जैव सूचना विज्ञान विभाग, एनईएचयू शिलांग, मेघालय द्वारा 'इमर्जिंग ट्रेन्ड्स इन बायोलॉजिकल साइंस- एनार्थ ईस्ट पर्सपेक्टिव उत्तर पूर्व भारत परिप्रेक्ष्य' विषय पर आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में मौखिक प्रस्तुति में प्रथम पुरस्कार प्राप्त हुआ।

