

समाचार पत्र

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

अंक - 13
वर्ष - 2022
(अप्रैल - जून)



समाचार पत्र के इस अंक में -

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

संपर्क करें:

श्री रलेश्वर ठाकुर (संपादक)

ई-मेल: social@nipgr.ac.in,

टेलीफोन नं. 011-26735251 (एक्सटेंशन: 251)



@NIPGR



@NIPGRsocial



www.nipgr.ac.in

समाचार पत्र

राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान

कार्यक्रम / आयोजन / विशेष चर्चाएँ

हिंदी
कार्यशाला

संस्थान में, जून 29, 2022 को श्री ओम प्रकाश साह, कनिष्ठ हिंदी अनुवादक, रा.पा.जी.अनु.सं. द्वारा 'ऑनलाइन हिंदी शब्दकोश एवं विभिन्न हिंदी टूल्स' विषय पर हिंदी कार्यशाला का आयोजन किया गया। संस्थान के स्टाफ सदस्यों ने उत्साहपूर्वक उक्त कार्यशाला में भाग लिया।

अंतर्राष्ट्रीय
योग दिवस
2022

8वें अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2022 के अवसर पर डीबीटी-एनआईपीजीआर ने जून 21, 2022 को डॉ. अजय कुमार शास्त्री, योगाचार्य (जे एन यू) द्वारा 'मानवता के लिए योग' पर संगोष्ठी का आयोजन किया, उसके उपरांत सुक्ष्म व्यायाम और ध्यान का अभ्यास किया।



बायोटेक
स्टार्ट-अप
एक्सपो 2022

बायोटेक स्टार्ट अप एक्सपो, 9-10 जून, 2022, प्रगति मैदान, नई दिल्ली के कार्यक्रम में वैज्ञानिकों, तकनीकी अधिकारियों और छात्रों के साथ डॉ. शुभा चक्रवर्ती (निदेशक) ने भाग लिया।



आई-कनेक्ट
i - Connect

डीबीटी-एनआईपीजीआर, नई दिल्ली द्वारा आई-कनेक्ट इवेंट, आईसीईएन-13, (दिनांक: 01.06.2022, शीर्षक - बेहतर स्वास्थ्य के लिए न्यूट्रीओमिक्स) आयोजित किया गया। आई-कनेक्ट के बारे में अधिक जानने के लिए, कृपया वेबसाइट लिंक पर जाएँ -

<https://iconnect75.com/>

समाचार पत्र

राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान

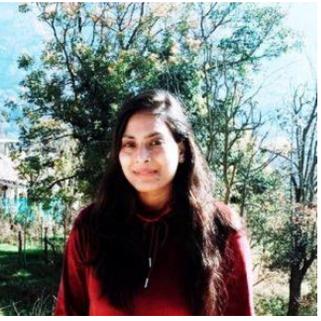
सम्मान / पुरस्कार / उपलब्धियां



डॉ. शैलेश कुमार (वैज्ञानिक) को जैव सूचना विज्ञान के क्षेत्र में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए नेशनल अकाडेमी ऑफ़ साइंसेज (NASI), भारत के सदस्य के रूप में चुना गया है।



रुचिका (पीएच.डी. छात्रा) को 28-30 अप्रैल, 2022 के दौरान आईसीएआर-एनआईपीबी में आयोजित प्लांट टिशू कल्चर एसोसिएशन- (इंडिया) की 43 वीं बैठक इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन प्लांट बायोटेक्नोलॉजी एंड न्यूट्रिशनल सिक्योरिटी में पोस्टर प्रस्तुति के लिए प्रथम पुरस्कार मिला।



रेखा अग्रवाल (पीएच.डी. छात्रा) की प्रोफाइल, "मेडिएटर सबयूनिट 17 इंटीग्रेट्स जैस्मोनेट एंड ऑक्सिन सिग्नलिंग पाथवेज टू रेगुलेट थर्मोमोर्फोजेनेसिस " के सह-प्रथम लेखक के रूप में प्लांट फिजियोलॉजी पत्रिका में रेखांकित किया गया।

[Plantae | Rekha Agrawal: Plant Physiology First Author | Plantae](#)



डॉ मोहन शर्मा की प्रोफाइल, को "मेडिएटर सबयूनिट 17 इंटीग्रेट्स जैस्मोनेट एंड ऑक्सिन सिग्नलिंग पाथवेज टू रेगुलेट थर्मोमोर्फोजेनेसिस " के सह-प्रथम लेखक के रूप में प्लांट फिजियोलॉजी पत्रिका में रेखांकित किया गया। उन्होंने एनआईपीजीआर में डॉ. ऐश्वर्या लक्ष्मी के पर्यवेक्षण में पीएच.डी. की है।

[Plantae | Mohan Sharma: Plant Physiology First Author | Plantae](#)



लोइटोंगबाम लोरिंडा देवी (पीएच.डी. छात्रा) की प्रोफाइल, "द इंटरप्ले ऑफ़ ऑक्सिन एंड ब्रैसिनोस्टेरोइड सिग्नलिंग ट्यून्स रूट ग्रोथ अंडर लो एंड डिफरेंट नाइट्रोजन फॉर्म्स" के प्रथम लेखक के रूप में, प्लांट फिजियोलॉजी में रेखांकित किया गया।

[Plantae | Loitongbam Lorinda Devi: Plant Physiology First Author | Plantae](#)

समाचार पत्र

राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान

सम्मान / पुरस्कार / उपलब्धियां



सुष्मिता सेट (पीएच.डी. छात्रा) को, 28-30 अप्रैल, 2022के दौरान आईसीएआर-एनआईपीबी में आयोजित प्लांट टिशू कल्चर एसोसिएशन- (इंडिया) और इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन प्लांट बायोटेक्नोलॉजी एंड न्यूट्रिशनल सिक्योरिटी की 43 वीं बैठक में पोस्टर प्रस्तुति के लिए सर्वश्रेष्ठ पुरस्कार मिला।



विक्रम जाठर (पीएच.डी. छात्र) को 28-30 अप्रैल, 2022 के दौरान आईसीएआर-एनआईपीबी में आयोजित प्लांट टिशू कल्चर एसोसिएशन- (इंडिया) और इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन प्लांट बायोटेक्नोलॉजी एंड न्यूट्रिशनल सिक्योरिटी की 43 वीं बैठक में "गिब्बेरल्लिक एसिड-मीडिएटेड स्पेसियल कंट्रोल ऑफ़ सेल डिवीज़न एक्सप्लॉइस द लीफ साइज़ डिफरेंस बिटवीन कल्टीवेटेड एंड वाइल्ड राइस" के लिए सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार मिला।

आमंत्रित व्याख्यान

1. डॉ. पल्लवी सिंह (जॉन हेनरी कोट्स फेलो, इमैनुएल कॉलेज, कैम्ब्रिज, कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय, यूके) ने "ग्राफ़्टिंग एज अ टूल फॉर मोर रोबस्ट एग्रीकल्चर इन मोनोकोट क्रॉप्स" विषय पर 12 अप्रैल 2022 को एक व्याख्यान दिया।
2. डॉ. मौमिता श्रीवास्तव (प्रोटीन वैज्ञानिक, इक्सुडा थेरेप्यूटिक्स, न्यूकैसल, यूके) ने "SUMO : स्माल प्रोटीन्स विथ बिग रोल्स इन प्लांट स्ट्रेस बायोलॉजी" विषय पर 27 मई 2022 को एक व्याख्यान दिया।

समाचार पत्र

राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान

पीएच. डी. डिग्री अवार्ड

1. सुश्री जोयती दास (पीएच.डी. छात्रा) को “आइडेंटिफिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ जीनस इन्वोल्वद इन बैक्टीरियल मयकोफ़ज” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से जून 30, 2022 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ गोपालजी झा (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
2. सुश्री उदिता बासु (पीएच.डी. छात्रा) को “डिलिनिशन ऑफ़ मॉलिक्यूलर सिग्नैचर्स गवर्निंग प्लांट आर्किटेक्चरल ट्रेट्स फॉर यील्ड एनहांसमेंट इन चिकपी” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से जून 14, 2022 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ स्वरूप के. परिदा (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
3. श्री जवाहर सिंह (पीएच.डी. छात्र) को “एल्युसिडेशन ऑफ़ मॉलिक्यूलर कंपोनेंट्स एंड एसोसिएटेड सिग्नलिंग इन्वोल्वद इन लेगमे सिम्बायोसिस” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से जून 14, 2022 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ प्रवीण वर्मा (वैज्ञानिक, जेएनयू के ग्रहणाधिकार पर) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
4. सुश्री पूनम पांचाल (पीएच.डी. छात्रा) को “मैनिपुलटिंग आर्गेनिक एसिड मेटाबोलिज्म फॉर इम्प्रोविंग टॉलरेंस टू पीआयी डेफिशियेंसी एंड अदर स्ट्रेसेस इन राइस” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से जून 02, 2022 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ जितेंद्र गिरि (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
5. सुश्री सरिता झा (पीएच.डी. छात्रा) को “आइडेंटिफिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ हीट-रेस्पॉन्सिव माइक्रोआरएनएएस इन इन्फ्लोरेसेंस ऑफ़ सोलनम लयकोपर्सिकम एल. (टोमेटो)” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से मई 26, 2022 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ सलोनी माथुर (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
6. श्री जथर विक्रम दत्तात्रय (पीएच.डी. छात्र) को “अंडरस्टैंडिंग द जेनेटिक बेसिस ऑफ़ लीफ डेवलपमेंट डिफरेंसेस अक्रॉस कल्टिवेटेड एंड वाइल्ड राइस” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से मई 23, 2022 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ आशीष रंजन (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
7. श्री हरि गौतम जी. (पीएच.डी. छात्र) को “जेनेटिक डिसेक्शन ऑफ़ टॉलरेंस करैक्टरिस्टिक्स इन टोमेटो (सोलानुम ल्यकोपर्सिकम एल.) अगेंस्ट टोमेटो लीफ कर्ल न्यू डेल्ही वायरस (तोएलसीएनडीवी) इन्फेक्शन” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से मई 17, 2022 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ मनोज प्रसाद (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।

समाचार पत्र

राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान

पीएच. डी. डिग्री अवार्ड

8. श्री संजीत कुमार महथा (पीएच.डी. छात्र) को “कम्प्यूटेशनल एनालिसिस ऑफ़ द स्टार-रिलेटेड लिपिड ट्रांसफर (स्टार्ट) डोमेन्स इन प्लांट्स” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से मई 10, 2022 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ गीतांजलि यादव (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
9. सुश्री कृति त्यागी (पीएच.डी. छात्रा) को “अनरैवेलिंग द पेथोजेनेसिटी डिटर्मिनेन्ट्स ऑफ़ राइस शीथ ब्लाइट डिजीज” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से मई 09, 2022 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ गोपालजी झा (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
10. सुश्री आकांक्षा पारीक (पीएच.डी. छात्रा) को “ग्लोबल एनालिसिस ऑफ़ हाई-टेम्परेचर स्ट्रेस-रेस्पॉसिव न्यूक्लियर प्रोटीन्स इन डेवेलोपिंग चिकपी सीडलिंग्स” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से अप्रैल 08, 2022 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ शुभ्रा चक्रवर्ती (निदेशक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।

विज्ञान संचार एवं आउटरीच

विज्ञान सेतु वेबिनार

स्वतंत्रता के 75 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में आजादी का अमृत महोत्सव मनाया जा रहा है, इस अवसर पर डीबीटी-एनआईपीजीआर द्वारा विज्ञान सेतु वेबिनार श्रृंखला का आयोजन किया। इसके तहत डॉ. एस. के. परिदा (वैज्ञानिक, एनआईपीजीआर) ने 20 मई, 2022, को "नेक्स्ट-जनरेशन मोलिक्यूलर ब्रीडिंग फॉर ए फूड सफिसियेंट फ्यूचर" पर एक व्याख्यान दिया।