



# डीबीटी - राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान (समाचार पत्र)

अंक - 2020 - 05-06 (अप्रैल - सितंबर)

वेबसाइट : <http://www.nipgr.ac.in>



## समाचार पत्र के इस अंक में

- ❖ कार्यक्रम / आयोजन / विशेष चर्चाएँ
- ❖ खबरों में एन.आई.पी.जी.आर
- ❖ सम्मान / पुरस्कार / उपलब्धियाँ
- ❖ पीएच.डी. डिग्री अवार्ड
- ❖ विज्ञान संचार एवं आउटरीच



Dr. Renu Swarup



सोशल मीडिया पर फॉलो करें:

facebook

@NIPGR

twitter

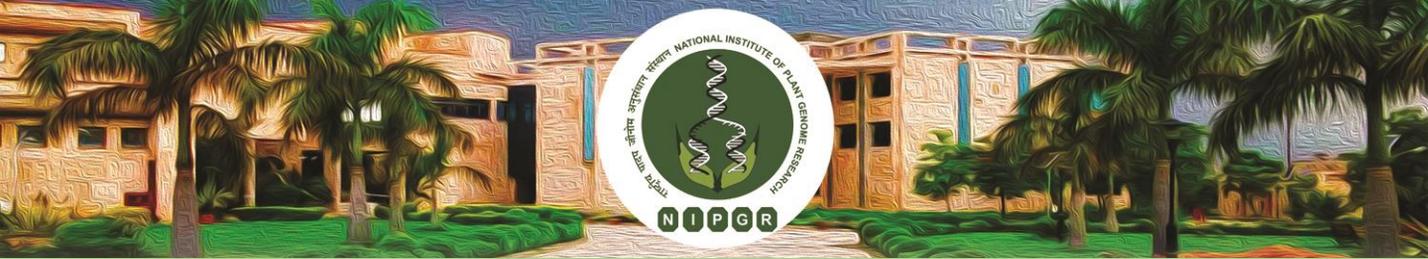
@NIPGRsocial

संपर्क करें:

श्री रत्नेश्वर ठाकुर (संपादक)

ईमेल: [social@nipgr.ac.in](mailto:social@nipgr.ac.in),

टेलीफोन नं. 011-26735251 (एक्सटेंशन: 251)



पृष्ठ संख्या - 01

## कार्यक्रम / आयोजन / विशेष चर्चाएँ



**अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार (सितंबर 21, 2020):** डीबीटी-एनआईपीजीआर ने नेशनल एग्री-फूड बायोटेक्नोलॉजी इंस्टीट्यूट (NABI), मोहाली और इंस्टीट्यूट ऑफ लाइफ साइंसेज (ILS), भुवनेश्वर के साथ संयुक्त रूप से समकालीन मुद्दों, शोध परिणामों पर चर्चा करने और प्रमुख चुनौतियों से निपटने के लिए भविष्य के रोड मैप को तैयार करने के लिए दुनिया भर के प्रमुख वैज्ञानिकों और युवा शोधकर्ताओं को एक साथ लाने के लिए संस्थान के विभिन्न विषयगत अनुसंधान क्षेत्रों में एक वेबिनार श्रृंखला शुरू की है। डॉ. शुभा चक्रवर्ती (निदेशक, डीबीटी-एनआईपीजीआर) के निर्देशन में, इस श्रृंखला का पहला वेबिनार 21 सितंबर, 2020 को "खाद्य, पोषण और स्वास्थ्य" पर आयोजित किया गया।



राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली

## हिन्दी पखवाड़ा

1-14 सितम्बर 2020

**हिंदी पखवाड़ा :** डीबीटी-एनआईपीजीआर में सितंबर 1-14, 2020 के दौरान हिंदी पखवाड़ा मनाया गया। राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार, द्वारा अग्रेषित सुक्तियों के पोस्टर बनाकर पखवाड़ा के दौरान संस्थान के विभिन्न स्थानों पर प्रदर्शित किए गए। इस अवसर पर सितंबर 14, 2020 को हिंदी निबंध प्रतियोगिता एवं ऑनलाइन हिंदी काव्य पाठ का भी आयोजन किया गया।

### स्वतंत्रता दिवस की झलक (15 अगस्त 2020) :

74 वें स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर डॉ. शुभा चक्रवर्ती (निदेशक, डीबीटी-एनआईपीजीआर) द्वारा संस्थान में ध्वजारोहण किया गया। इस अवसर पर उन्होंने देश एवं समाज के विकास के लिए संस्थान की भूमिकाओं को रेखांकित किया तथा सभी को शुभकामनाएं जापित की।

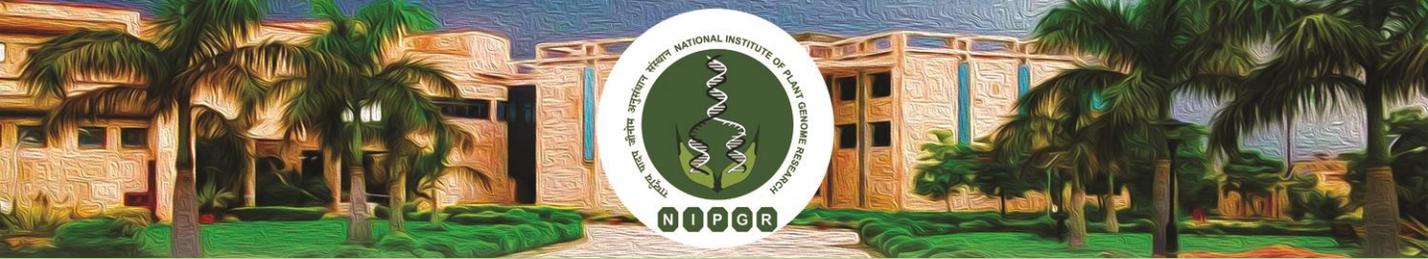


**मई 14-18, 2020 :** डॉ. शैलेश कुमार (वैज्ञानिक, एनआईपीजीआर) द्वारा 14-18 मई, 2020 को " सर्ज ऑफ जीनोमिक्स डेटासेट्स : माइक्रोब्स टू प्लांट्स" वेबिनार श्रृंखला का आयोजन किया गया।

सोशल मीडिया पर फॉलो करें:

facebook @NIPGR

twitter @NIPGRsocial

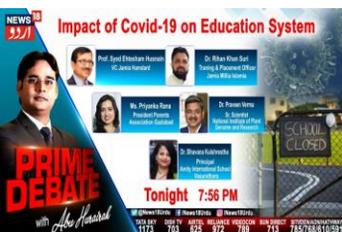


पृष्ठ संख्या - 02

## खबरों में एन.आई.पी.जी.आर



**सितंबर 01, 2020:** डॉ. शिखा चक्रवर्ती ने राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसन्धान संस्थान, नई दिल्ली के निदेशक के रूप में प्रभार 01 सितंबर, 2020 (अपराह्न) से ग्रहण कर लिया है।



**जून 3, 2020:** डॉ. प्रवीण के. वर्मा (वैज्ञानिक, एनआईपीजीआर) ने न्यूज 18 उद्दे के साथ "एजुकेशन सिस्टम पर कोविड-19 का प्रभाव" विषय पर राय साझा की।



**मई 31, 2020:** प्रो. सुधांशु ब्रती, कार्यकारी निदेशक, रीजनल सेंटर फॉर बायोटेक्नोलॉजी (आरसीबी), फरीदाबाद ने निदेशक, एनआईपीजीआर नई दिल्ली के पद का अतिरिक्त प्रभार संभाला।



**मई 29, 2020:** कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी के ऑनलाइन फेस्टिवल ऑफ प्लांट्स के दौरान, भारत यू.के. इंटरफेस में डॉ. गीतांजलि यादव के काम कार्बन सीक्वेंस्ट्रेशन के माध्यम से ग्लोबल फूड सिक्योरिटी का कवरेज किया गया। <https://www.youtube.com/watch?v=I0T1HQc6aPs&feature=youtu.be>



**मई 27, 2020:** डॉ. जितेंद्र ठाकुर के शोध कार्य को "इंडिया साइंस वायर" द्वारा समाचार में प्रकाशित किया गया - "रिसर्चर फाइंड ए नई पॉसिबिलिटी टू इम्प्रूव राइस प्रोडक्टिविटी"

<http://vigyanprasar.gov.in/isw/Researchers-find-a-new-possibility-to-improve-rice-productivity.html>



**अप्रैल 30, 2020:** डॉ. ज्योथिलक्ष्मी वाडासरी के शोध कार्य को समाचार में प्रकाशित किया गया - "साइंटिस्ट्स शेड लाइट ऑन हाउ प्लांट रेकग्निजेस एंड Accommodates इट्स यूजफुल माइक्रोबियल पार्टनर्स"

<http://www.scisoup.org/article/2020/how-plant-recognizes-and-accommodates-its-useful-microbial-partners.html>

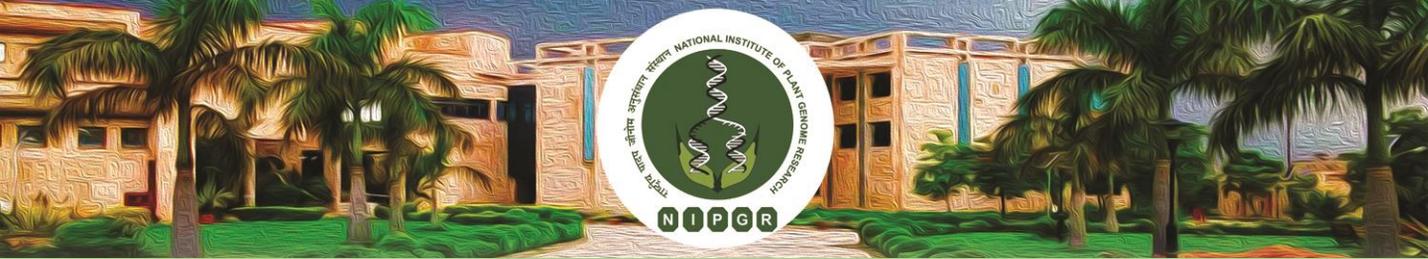
सोशल मीडिया पर फॉलो करें:

facebook

@NIPGR

twitter

@NIPGRsocial



पृष्ठ संख्या - 03

## सम्मान / पुरस्कार / उपलब्धियां



**अगस्त 27, 2020:** तेलंगाना सरकार के एक नए कार्यक्रम में डॉ. गीतांजलि यादव (वैज्ञानिक, डीबीटी-एनआईपीजीआर को हैदराबाद सिटी कलस्टर के सलाहकार बोर्ड, में नामित किया गया।



**अगस्त 23, 2020:** डॉ. गीतांजलि यादव (वैज्ञानिक, डीबीटी-एनआईपीजीआर को इंडियन एक्सप्रेस संडे मैगज़ीन के फ्रंट पेज पर फीचर किया गया।



**मई 08, 2020:** डॉ. जगदीस गुप्ता कपुगंती (वैज्ञानिक, डीबीटी-एनआईपीजीआर) को एसोसिएशन ऑफ एप्लाइड बायोलॉजिस्ट यूके के तहत एक सामाजिक पत्रिका 'फूड एंड एनर्जी सिक्योरिटी' के एसोसिएट एडिटर के रूप में नियुक्त किया गया है।



सुश्री चांदनी बंसल (पीएचडी छात्रा) को जुलाई 1-30, 2020 तक आयोजित "7थ इंटरनेशनल हॉर्टिकल्चर रिसर्च कांफ्रेंस" में तीसरा पोस्टर का पुरस्कार मिला।



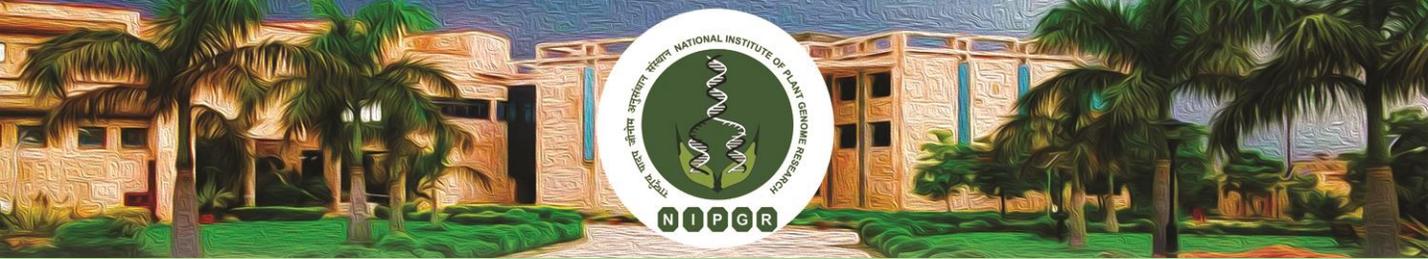
सुश्री जयश्री रुबीना दास (पीएचडी छात्रा) को जुलाई 1-30, 2020 तक आयोजित "7थ इंटरनेशनल हॉर्टिकल्चर रिसर्च कांफ्रेंस" में तीसरा पोस्टर का पुरस्कार मिला।



पृष्ठ संख्या - 04

## पीएच.डी. डिग्री अവാड

1. श्री सौरभ पांडेय (पीएच.डी. छात्र) को “देसिफेरिंग द रोल ऑफ आरएनए हेल्थकेसेस इन टोमेटो (सोलेनम लायकोपेरसिकम एल.) अपॉन टोमेटो लीफ कर्ल नई दिल्ली वायरस (टीओएलसीएनडीवी) इन्फेक्शन” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से जुलाई 24, 2020 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ. मनोज प्रसाद (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
2. श्री रोशन कुमार सिंह (पीएच.डी. छात्र) को “डेलिनटिंग दि रोल ऑफ हीट शॉक फैक्टर- एंड हीट शॉक प्रोटीन- एन्कोडिंग जीन (एस) ऑफ फॉक्सटेल मिलेट [सेटरिआ इटालिका (एल.) पि. बेओव.] ड्यूरिंग अबायोटिक स्ट्रेस” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से जुलाई 28, 2020 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ. मनोज प्रसाद (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
3. सश्री आन्वी ढाका (पीएच.डी. छात्रा) को “आइडेंटिफिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ कैंडिडेट जीन(अस) एसोसिएटेड विद हाई-अमीलोस कन्टेन्ट फ्रॉम फॉक्सटेल मिलेट [सेटरिआ इटालिका (एल.) बीव.]” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से जुलाई 28, 2020 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ. मनोज प्रसाद (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
4. श्री मोहन शर्मा (पीएच.डी. छात्र) को “टु स्टडी द इंटरैक्शन ऑफ ग्लूकोस एंड टेम्परेचर स्ट्रेस सिग्नलिंग यूसिंग अरबिडोप्सिस थालिअना एस अ मॉडल सिस्टम” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से जुलाई 31, 2020 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ. एश्वर्या लक्ष्मी (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
5. श्री प्रमोद कुमार (पीएच.डी. छात्र) को “मॉलिक्यूलर कैरेक्टराइजेशन ऑफ कंट्रास्टिंग रुट आर्किटेक्चर ऑफ सिलेक्टेड इंडिका राइस कल्टीवर्स” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से अगस्त 06, 2020 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ. आनंद के. सरकार (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
6. श्री मनीष तिवारी (पीएच.डी. छात्र) को “आइडेंटिफिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ जीन्स रेगुलेटिंग नोड्युल डेवलपमेंट इन चिकपी (साइसर अरिएटिनुम एल.)” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से अगस्त 11, 2020 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ. सभ्यता भाटिया (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
7. श्री संदीप कुमार दीक्षित (पीएच.डी. छात्र) को “फंक्शनल कैरेक्टराइजेशन ऑफ एटीजीबीफ3 जीन अंडर कंबाईंड ड्राउट एंड पैथोजन स्ट्रेस इन अरबिडोप्सिस थालिअना” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से अगस्त 20, 2020 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ. संधिल-कुमार मुथप्पा (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
8. श्री पवन कुमार (पीएच.डी. छात्र) को “ग्लूकोसिनोलेट्स एंड देयर पोटेण्शियल रोल इन प्लांट डिफेन्स” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से अगस्त 31, 2020 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ. नवीन चंद्र बिष्ट (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।



पृष्ठ संख्या - 05

## पीएच.डी. डिग्री अവാड

9. सुश्री उरुज फातिमा (पीएच.डी. छात्रा) को “अंडरस्टैंडिंग द डिफेंस स्ट्रेटेजीज यूस्ड बाय अरबिडोप्सिस थालिआना फॉर लिमिटिंग द नुट्रिएंट अवेलेबिलिटी टु बैक्टीरियल पथोजेंस एंड काउंटर स्ट्रेटेजीज यूस्ड बाय पथोजेंस फॉर नुट्रिएंट एक्वीजीशन” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से सितंबर 03, 2020 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ. सेंथिल-कुमार मुथप्पा (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
10. श्री सोमबीर (पीएच.डी. छात्र) को “इन्वेस्टीगेशन ओन द इंटरप्ले ऑफ़ माइक्रोआरएनएएस एंड हीट स्ट्रेस ट्रांसक्रिप्शन फैक्टर्स इन रेगुलेटिंग हीट स्ट्रेस रेस्पॉस इन टोमेटो (सोलानुम ल्यकोपेर्सिकम एल.)” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से सितंबर 04, 2020 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ. सलोनी माथुर (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।
11. सुश्री श्राबोनी घोष (पीएच.डी. छात्रा) को “एलुसिडेटिंग द रोल एंड रेगुलेशन ऑफ़ प्रोटीन एल-असोअस्परतील मेथिलट्रांसफ़ेरासे (पीआईएमटी) इन प्लांट्स” नामक उनके शोध कार्य के लिए पीएच.डी. डिग्री से सितंबर 14, 2020 को सम्मानित किया गया। उन्होंने यह शोध कार्य डॉ. मनोज माजी, (वैज्ञानिक) के पर्यवेक्षण में पूरा किया है।

## विज्ञान संचार एवं आउटरीच

- ❖ अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस हर साल 21 जून को सभी के स्वास्थ्य एवं कल्याण को बढ़ावा देने के उद्देश्य से मनाया जाता है। भारत के माननीय प्रधानमंत्री ने 6 वें अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस में भाग लेने के लिए वीडियो संदेश के माध्यम से अपील की। <https://youtu.be/6YiDvGE2otI>
- ❖ आरोग्य सेतु एक मोबाइल एप्लिकेशन है जो आवश्यक स्वास्थ्य सेवाओं को भारत के लोगों से जोड़ने के लिए भारत सरकार द्वारा विकसित गया है।  
#AarogyaSetuApp डाउनलोड करें और COVID-19 के खिलाफ लड़ाई में शामिल हों।  
Link: <https://www.mygov.in/aarogya-setu-app/>