

# भारतीय वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान पत्रिका

## सम्पादक मंडल

1. डॉ. एच. एस. गौड़  
डीन, शारदा विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा, गौतम बुद्ध नगर  
(उत्तर प्रदेश)  
(पूर्व कुलपति, सरदार वल्लभ भाई पटेल कृषि एवं  
प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, पल्लवपुरम, मोदीपुरम, मेरठ  
(उत्तर प्रदेश)
2. डॉ. सी. पी. शर्मा  
पूर्व डीन, विज्ञान संकाय  
लखनऊ विश्वविद्यालय  
1/181, विशेष खंड, गोमती नगर  
लखनऊ 226 010 (उत्तर प्रदेश)
3. डॉ. गिरीश साहनी  
पूर्व महानिदेशक  
वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्  
अनुसंधान भवन, 2 रफी मार्ग  
नई दिल्ली 110 001
4. डॉ. एस. अय्यप्पन  
पूर्व महानिदेशक  
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् (आईसीएआर)  
कृषि भवन, नई दिल्ली 110 001
5. डॉ. के. सी. बंसल  
पूर्व निदेशक  
राष्ट्रीय पादप आनुवंशिकी संसाधन ब्यूरो  
पूसा कैम्पस, नई दिल्ली 110 012
6. डॉ. (श्रीमती) रविन्द्र कौर  
पूर्व प्रोजेक्ट निदेशक  
वाटर टेक्नोलॉजी सेंटर  
पूसा परिसर, नई दिल्ली 110 012
7. डॉ. अशोक पाण्डेय  
पूर्व प्रमुख, जैवप्रौद्योगिकी विभाग  
सीएसआईआर-राष्ट्रीय अंतर्विषयी विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी  
संस्थान, तिरुवनन्तपुरम 695 019 (केरल)
8. डॉ. यू. सी. लवानिया  
पूर्व मुख्य वैज्ञानिक  
सीएसआईआर-केन्द्रीय औषधीय एवं समंघ पौधा संस्थान  
पो. ओ. सीमैप, निकट कुकरैल पिकनिक स्पॉट  
लखनऊ 226 015 (उत्तर प्रदेश)
9. डॉ. (सुश्री) मिताली मुकर्जी  
सीएसआईआर-मुख्य वैज्ञानिक  
जीनोमिकी और समवेत जीवविज्ञान संस्थान  
साउथ कैम्पस, मथुरा रोड, नई दिल्ली 110 020
10. डॉ. आर. एल. यादव  
पूर्व निदेशक (आई आई एस आर, लखनऊ)  
ए-703, आशादीप अपार्टमेंट, प्लाट नं.3-बी, सेक्टर-2  
द्वारका, नई दिल्ली 110075
11. डॉ. डी. डी. पात्रा  
कुलपति, विधान चन्द्र कृषि विश्वविद्यालय  
मोहनपुर, जिला-नदिया 741 252 (पं. बंगाल)
12. डॉ. एस. के. अग्रवाल, पूर्व विभागाध्यक्ष  
वनस्पति विज्ञान विभाग, डी.बी.एस. कालेज  
47, नाला पानी रोड, देहरादून (उत्तराखण्ड)
13. डॉ. एस. के. राज  
पूर्व मुख्य वैज्ञानिक एवं प्रमुख  
पादप विषाणु विज्ञान संभाग  
सीएसआईआर-राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान  
राणा प्रताप मार्ग, लखनऊ 226 010 (उत्तर प्रदेश)
14. प्रो. एच. बी. सिंह  
पूर्व प्रमुख, जैवनियंत्रण एवं आई पी आर  
बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी 221 005 (उत्तर प्रदेश)
15. डॉ. अशोक शर्मा  
मुख्य वैज्ञानिक एवं प्रमुख  
जैव प्रौद्योगिकी संभाग  
सीएसआईआर-केन्द्रीय औषधीय एवं समंघ पौधा संस्थान  
पो. ओ. सीमैप, लखनऊ 226 015 (उत्तर प्रदेश)

डॉ. रंजना अग्रवाल, निदेशक, सीएसआईआर-निस्पर

सम्पादक : डॉ. बालकराम

सहायक सम्पादक : शुभदा कपिल

I h, I vkb&kj&jk"Vh; foKku I pkj , oa uhfr vud #kku I dFku  
वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् (सी.एस.आई.आर.), डॉ. के. एस. कृष्णन मार्ग, नई दिल्ली - 110 012  
फोन : 25841769 एवं 25846301, 25846303-7/एक्स. 370  
फैक्स : 091-011-25847062 ई-मेल : bvaap@niscair.res.in  
वेबसाइट : www.niscair.res.in

## भारतीय वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान पत्रिका

“भारतीय वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान पत्रिका” एक अर्द्धवार्षिक पत्रिका है। लेखकों द्वारा प्रस्तुत विवरणों, धारणाओं आदि के लिए यह संस्थान उत्तरदायी नहीं है। प्रकाशनार्थ प्राप्त अनुसंधान पत्रों के लिए संपादक वर्ग देश/विदेश के प्रतिष्ठित वैज्ञानिकों से सहयोग (मानदेय रहित) प्राप्त करता है।

पत्रिका में प्रकाशन हेतु लेख तथा समीक्षा के लिए पुस्तकें आदि इस पते पर भेजें :

### सम्पादक

भारतीय वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान पत्रिका  
सीएसआईआर-राष्ट्रीय विज्ञान संचार एवं नीति अनुसंधान संस्थान  
वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् (सी. एस. आई. आर.)  
डॉ के एस कृष्णन् मार्ग, नई दिल्ली 110 012

शुल्क तथा विज्ञापन सम्बन्धित सभी पत्र व्यवहार इस पते पर करें :

### वरिष्ठ विक्री एवं वितरण अधिकारी

सीएसआईआर-राष्ट्रीय विज्ञान संचार एवं नीति अनुसंधान संस्थान  
डॉ के. एस. कृष्णन् मार्ग, नई दिल्ली 110 012

### वार्षिक शुल्क

400 रुपये 60 डालर

### एक प्रति

200 रुपये 30 डालर

शुल्क तथा विज्ञापन आदि के लिए भुगतान की राशि राष्ट्रीय विज्ञान संचार एवं सूचना स्रोत संस्थान, नई दिल्ली के नाम पर पोस्टल ऑर्डर/डिमान्ड ड्राफ्ट/ECS/NEFT/RTGS द्वारा स्वीकार की जाती है। ECS/NEFT/RTGS के द्वारा पेमेंट भेजने के लिए ब्यौरा निम्नवत है :

बैंक का नाम : केनरा बैंक	पता : पूसा कैम्पस, आईएआरआई, नई दिल्ली 110 012	शाखा : पूसा कैम्पस, नई दिल्ली 110 012
खाता सं. : 90292160000079	खाताधारक का नाम : NISCAIR, NEW DELHI 110 012	IFSC Code : CNRB0019029
MICR Code : 110015391	शाखा कोड : 019029	SWIFT Code : CNRBINBBBFD
GST : 07AAATC2716R6ZC		

कृपया ECS/NEFT/RTGS के माध्यम से पेमेंट के पश्चात् ई-मेल द्वारा पूर्ण डाक पता के साथ UTR नं. भेजें।

ई-मेल : [sales@niscair.res.in](mailto:sales@niscair.res.in) फोन : 011-25843399 फैक्स : 011-25847062

केवल भारत में व्यक्तिगत/संस्थानगत/पुस्तकालयों के लिए वार्षिक शुल्क पर 15% की विशेष छूट उपलब्ध है।

शुल्क प्राप्त हो जाने के पश्चात् ही पत्रिका भेजी जायेगी। विदेशों के लिए उपरोक्त ग्राहक मूल्य में हवाई डाक द्वारा भेजे जाने की व्यवस्था है।

पत्रिका के अप्राप्य अंकों का दावा केवल तभी स्वीकृत होगा जब कि वह पत्रिका जारी करने की तिथि के तीन महीने (डाक द्वारा पत्रिका के पहुंचने और दावे के लिए सामान्य रूप से लगने वाले समय को और जोड़ा जा सकता है) में प्राप्त हो जाता है।