

आविष्कार



एनआरडीसी
प्रकाशन



- जैव-विविधता की समृद्धि - जीवन के अस्तित्व का आधार
- प्राकृतिक संतुलन के लिए जैव-विविधता का संरक्षण
- समुद्री जैव-विविधता और महासागरीय पारिस्थितिक संतुलन
- महासागरीय जीवों के कोशिकीय स्तर पर अध्ययन के लिए आर वी सिन्धु साधना अभियान

आविष्कार

मई-जुलाई 2021 (संयुक्तांक), वर्ष 51, अंक 5-7, इस अंक में

ISSN 0970-6607

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक
सुनील कुमार

प्रमुख
एन.जी. लक्ष्मीनारायण

वरिष्ठ संपादक
राधाकान्त अंधवाल

संपादक
डॉ. अंकिता मिश्रा

विक्रय
वरिष्ठ कार्यकारी अधिकारी
रिम्ता पाराशर

अनुभाग अधिकारी
खेमचंद

वितरण
अरविन्द कौशिक
दीपक तुली
प्रवीन राजौरा
जयसिंह



नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट
कारपोरेशन

[वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग,
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय,
भारत सरकार का उद्यम]

20-22, जमरूदपुर सामुदायिक केंद्र
कैलाश कॉलोनी एक्सटेंशन
नई दिल्ली-110048

फोन : 29240401-07

फैक्स : 091-11-29240409, 29240410

ई-मेल : write2@nrdc.in

वेबसाइट : http://www.nrdcindia.com

CIN : U74899 DL 1987 GOI 002354

लेख :

जैव-विविधता की समृद्धि - जीवन के अस्तित्व का आधार
— महेंद्र पाण्डेय 5

प्राकृतिक संतुलन के लिए जैव-विविधता का संरक्षण
— काबू राम शर्मा 16

समुद्री जैव-विविधता और महासागरीय पारिस्थितिक संतुलन
— डॉ. शुभ्रता मिश्रा 23

महासागरीय जीवों के कोशिकीय स्तर पर अध्ययन के लिए आर वी सिन्धु साधना अभियान
— डॉ. मनीष मोहन गोरे 34

चिकित्सा उपचार में ऑक्सीजन
— शाने एब एवं मेहेर वान 39

विविधा :

नमक भ्रमिकों का स्वास्थ्य संकट एवं नवाचारों से प्रबंधन
— ऋषिकेश चोरमारे और डॉ. कान्ति भूषण पाण्डेय 50

विज्ञान साहित्य चर्चा :

विज्ञान संचार के मायने और मकसद को बताती एक पुस्तक
— डॉ. कृष्णा नन्द पाण्डेय 55

कौशल विकास मंच :

बिना स्विच छुप बजने वाली डोर बेल
— अभिनव चौरे 59

खेल-खेल में विज्ञान :

पानी में रखे कांच के गिलास को स्पर्श किए बिना बाहर निकालना
— दुष्यन्त कुमार अंधवाल 63

समाचारिकी 65

एचआरडीसी को पोषी कोशिका में प्रतिकृतियां बनाने से रोकेंगे कृत्रिम एंजाइम; नासा के इनसाइट अभियान के उपकरण ने मध्यम परिमाण के मंगलकंपों का संवेदन किया; सूर्य से हजार गुना चमकीले 'गुल्फ-रेयट' तारे की खोज; तिमिर पदार्थ आद्य श्याम विवरों द्वारा निर्मित हो सकता है; पहली बार यूरेनस से आ रही एक्स-किरणों को खोजा गया — पीयूष पाण्डेय

स्मृतिशेष

बदीउद्दीन खान - संपादक एवं विज्ञान संचारक
— आर.डी. रिखादी 70

नबनीता श्रौमिक 73

आवरण : पारुल सिन्हा

पाठकों के लिए सूचना

कोविड-19 जनित व्यवधानों के कारण 'आविष्कार' पत्रिका के मई, जून और जुलाई 2021 के अंकों को संयुक्तांक (मई-जुलाई) के रूप में प्रकाशित किया गया है। पत्रिका के नियमित सदस्यों को सूचित किया जाता है कि उनकी ग्राहक समयावधि 2 माह के लिए बढ़ा दी गई है।

• 'आविष्कार' नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट कारपोरेशन (एनआरडीसी) द्वारा प्रकाशित विज्ञान और प्रौद्योगिकी की लोकप्रिय विज्ञान मासिक पत्रिका है। • 'आविष्कार' में किसी लेख के प्रकाशन हेतु चयन के संदर्भ में संपादक का निर्णय अंतिम होगा। प्रकाशित लेखों और लेखकों द्वारा भेजे गए चित्रों की मौलिकता के संबंध में लेखक स्वयं उत्तरदायी होंगे। • 'आविष्कार' में प्रकाशित सामग्री का किसी भी रूप में उपयोग करने से पूर्व संपादक की अनुमति लेना आवश्यक है। • 'आविष्कार' में प्रकाशित किसी यांत्रिक, वैद्युत, इलेक्ट्रॉनिक आदि युक्ति के काम न करने की स्थिति में पत्रिका/एनआरडीसी उसके लिए उत्तरदायी नहीं होगी। • 'आविष्कार' में प्रकाशित विज्ञापनों में किए गए दावों के लिए पत्रिका और एनआरडीसी उत्तरदायी नहीं होगी।

आविष्कार का सदस्यता शुल्क: एक प्रति: ₹50; वार्षिक: ₹550; द्विवार्षिक: ₹1,100; त्रिवार्षिक: ₹1,650