

मासिक विज्ञान पत्रिका

₹50
दिसम्बर 2016

आविष्कार



एनआरडीसी
प्रकाशन

भारत में रोबोटिक सर्जरी के बढ़ते कदम

एंटाकटिका में समुद्री जीवों
के लिए अभयारण्य

मानव की बढ़ती गतिविधियां—
सिमटती जैवविविधता

विज्ञान के क्षेत्र में वर्ष 2016 के नोबेल पुरस्कार



अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

डॉ. एच. पुरुषोत्तम

प्रमुख

ए. प्रधान

वरिष्ठ संपादक

राधाकान्त अंथवाल

○

व्यावसायिक चित्रकार

नबनीता भौमिक

○

अधीक्षक

कृष्णा कनौजिया

○

विक्रय अधीक्षक

खेमचंद

○

विक्रय सहयोग

कृष्ण देव दुबे

○



नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट
कारपोरेशन

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

20-22, जमरुदपुर सामुदायिक केंद्र

कैलाश कॉलोनी एक्सटेंशन

नई दिल्ली-110048

फोन : 29240401-07

फैक्स : 091-11-29240409, 29240410

ई-मेल : write2@nrfd.in

वेबसाइट : http://www.nrfdindia.com

CIN : U 74899 DL 1987 GOI 002354

भारत में रोबोटिक सर्जरी के बढ़ते कदम

– विनोद कुमार 5

ऐंटाकीटिका में समुद्री जीवों के लिए अभयारण्य

– डॉ. शुभता मिश्रा 11

मानव की बढ़ती गतिविधियां—सिमटती जैव विविधता

– डॉ. एम.ए. हक 16

आपकी प्रतिक्रियाएं 4

कुछ रोचक, कुछ प्रेरक प्रसंग : ताकतवर से मुकाबला, दूध बेचने से लेकर नोबेल पुरस्कार तक

– डॉ. सुबोध महंती 19

खेल-खेल में विज्ञान: विभिन्न पदार्थों की उपस्थिति में बर्फ के पिघलने की दर

– दुष्यन्त कुमार अग्रवाल 20

आविष्कार और नवाचार : फसल अवशेष प्रबंधन और जीरो टिलेज ड्रिल

– डॉ. वीरेन्द्र कुमार 21

बौद्धिक संपदा की बातें: भारत में पौधों की किस्मों पर अधिकार

– मदन मोहन सिंह कार्की 34

समाचारिकी : ऐंटेबायोटिक प्रतिरोधक बैक्टीरिया के लिए एक नई चिकित्सा
कार्यनीति का मार्ग प्रशस्त, डॉ. डी.ए.के. के संसूचन के लिए नए एल-जेड संसूचक
का विकास, चीन में स्थापित विश्व की सबसे बड़ी सिंगल-डिजिटल टूरबीन
काम करने लगी, बायोटेक 2016 : जैव प्रौद्योगिकी में आधुनिक रूझान पर
राष्ट्रीय संगोष्ठी 27

विज्ञान के क्षेत्र में वर्ष 2016 के नोबेल पुरस्कार

– डॉ. प्रदीप कुमार मुखर्जी और चक्रेश जैन 37

विज्ञान नाटक: ये कहां जा रहे हैं हम

– राधाकान्त अंथवाल 45

एनआरडीसी समाचार: एनआरडीसी ने प्रौद्योगिकियों के व्यापारीकरण हेतु
सीएसआईआर-कोशिकीय एवं आण्विक जीव विज्ञान केंद्र (सीसीएमबी)
के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

– डॉ. नरेश कुमार 50

● '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 होंगी।

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