

# भारतीय वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान पत्रिका

## Bhartiya Vaigyanik evam Audyogik Anusandhan Patrika

वर्ष 21

अंक 2

दिसम्बर 2013

### विषय सूची/CONTENT

चौराहे पर रुके हुए वाहन के इंजन की निष्क्रियता से ईंधन हानि तथा प्रदूषण उत्सर्जन के निवारण हेतु उपयुक्त शमन उपायों की खोज रवीन्द्र कुमार, पूर्णिमा परिदा एवं संजय चौधरी Finding suitable exploratory measures to reduce fuel and emission due to idling of engine at intersection Ravindra Kumar, Purnima Parida & Sanjay Chaudhary	103
उत्तराखण्ड स्थित मध्य हिमालयी क्षेत्रों में भोटिया व गंगवाल जनजातियों द्वारा प्रयुक्त औषधीय जड़ी-बूटियां पूरन सिंह मेहता, कुलदीप सिंह नेगी, सरस्वती नन्दन ओझा, अनुपम रयाल एवं सुरेश कुमार वर्मा Herbal based traditional practices used by the Bhotias and Gangwal a tribals of the central Himalayan region of Uttarakhand Pooran Singh Metha, Kuldeep Singh Negi, Saraswati Nandan Ojha, Anupam Royal & Suresh Kumar Verma	113
चालक का मनोशारीरिक मूल्यांकन : सड़क सुरक्षा का एक अनिवार्य उपचार नीलिमा चक्रवर्ती, कामिनी गुप्ता, पूर्णिमा परिदा एवं निशी मित्तल Driver evaluation : Mandatory tool for road safety Neelima Chakrabarty, Kamini Gupta, Purnima Parida & Nishi Mittal	122
बदलते परिवेश में संसाधन-उपयोग दक्षता एवं उत्पादकता बढ़ाने हेतु संरक्षण खेती की भूमिका वीरेन्द्र कुमार Role of conservation agriculture in enhancing productivity and resource use efficiency in changing scenario Virendra Kumar	128
सड़क/राजमार्ग परियोजनाओं में जैवविविधता अध्ययन का महत्व संजीव कुमार सिन्हा, नीरज शर्मा, रजनी ध्यानी एवं अनिल सिंह Importance of biodiversity study in road/highway projects Sanjiv Kumar Sinha, Niraj Sharma, Rajni Dhyani & Anil Singh	135
सामान्य एवं पछेती बुआई की परिस्थितियों के अन्तर्गत आकार-कार्यकीय गुणों हेतु गेहूँ के जीनप्ररूपों का मूल्यांकन टी पी सिंह, बी एस फोगाट, मोहर सिंह, संदीप कुमार, जसवीर सिंह एवं एम दत्ता Evaluation of wheat accessions for morpho-physiological traits under normal and late planting conditions T P Singh, B S Phogat, Mohar Singh, Sandeep Kumar, Jasvir Singh & M Dutta	150
ग्रामीण क्षेत्रों में पीने योग्य पानी के जीवाणु परीक्षण के लिए हाइड्रोजन सल्फाइड परीक्षण की सार्थकता दिलीप एच तांबेकर Suitability of the H <sub>2</sub> S test for detection of fecal contamination in drinking water in rural areas Dilip H Tambekar	155

सड़क निर्माण उद्योग में कार्यरत श्रमिकों के स्वास्थ्य पर डामर धुएँ का प्रभाव सिप्पी कालरा चौहान, विजय बहादुर यादव, अनुराधा शुक्ला एवं ओम प्रकाश Impacts of bituminous fumes on the workers of road construction industry Sippy Kalra Chauhan, Vijay Bahadur Yadav, Anuradha Shukla & Om Prakash	161
पश्चिम बंगाल के सागर द्वीप तटीय बालू टीला क्षेत्र में कैजुआरिना वृक्षारोपण के अंतर्गत मृदा कार्बन संचयन मनीष कुमार, सी आर पाण्डा, अविनाश पाणिग्राही, मो. ज़मीर अहमद एवं संघमित्रा महापात्रा Soil carbon sequestration under Casurina plantation in Coastal sand dune of Sagar Island of West Bengal Manish Kumar, C R Panda, Avinash Panigrahi, Md Jamir Ahemad Sanghamitra Mohapatra	166
कुछ खरपतवार और औषधीय पौधों की पत्तियों के सत्त की जीवाणुरोधी और कवकरोधी गतिविधियों का तुलनात्मक अध्ययन : इन विट्रो अध्ययन शुभदा कपिल, श्वेता सांगुरी, पूर्णिमा गोपीनाथन, एफ के पांडे एवं तृप्ति भटनागर Comparative screening of antibacterial and antifungal activities of some weeds and medicinal plants leaf extrats: An in-vitro study Shubhada Kapil, Sweta Sanguri, Purnima Gopinathan, F K Pandey & Tripti Bhatnagar	170
जल संरक्षण में महात्मा गाँधी राष्ट्रीय रोजगार गारंटी परियोजना की भूमिका यशपाल सिंह नरवरिया Role of Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA) in water conservation Yashpal Singh Narwaria	174
स्वैट मॉडल के शोध कार्यों में प्रयोग पर एक तुलनात्मक समीक्षा अजीत सिंह छाबड़ा, अनिल कुमार लोहानी एवं संदीप शुक्ला Review of application of Soil and Water Assesment Tool (SWAT) in research Ajeet Singh Chhabra, Anil Kumar Lohani & Sandeep Shukla	178
नदीपात्र के लिए अनुकूलतम हाइड्रोमीट्रिक नेटवर्क की आवश्यकता और व्यवस्था एफ टी मैथ्यू, राहुल सु. जगताप एवं काजल जैन Need and provision of optimum streamgauging network for a river basin F T Mathew, Rahul S Jagtap & Kajal Jain	183
मृदाओं में अन्तःस्यन्दन दरों का मापन ओमकार सिंह, मुकेश कुमार शर्मा, वी के चौबे एवं राजदेव सिंह Measurement of infiltration rates in soils Omkar Singh, Mukesh Kumar Sharma, V K Choubey & Raj Dev Singh	188
लेखकों के लिए निर्देश	193
लेखकों की सूची	195