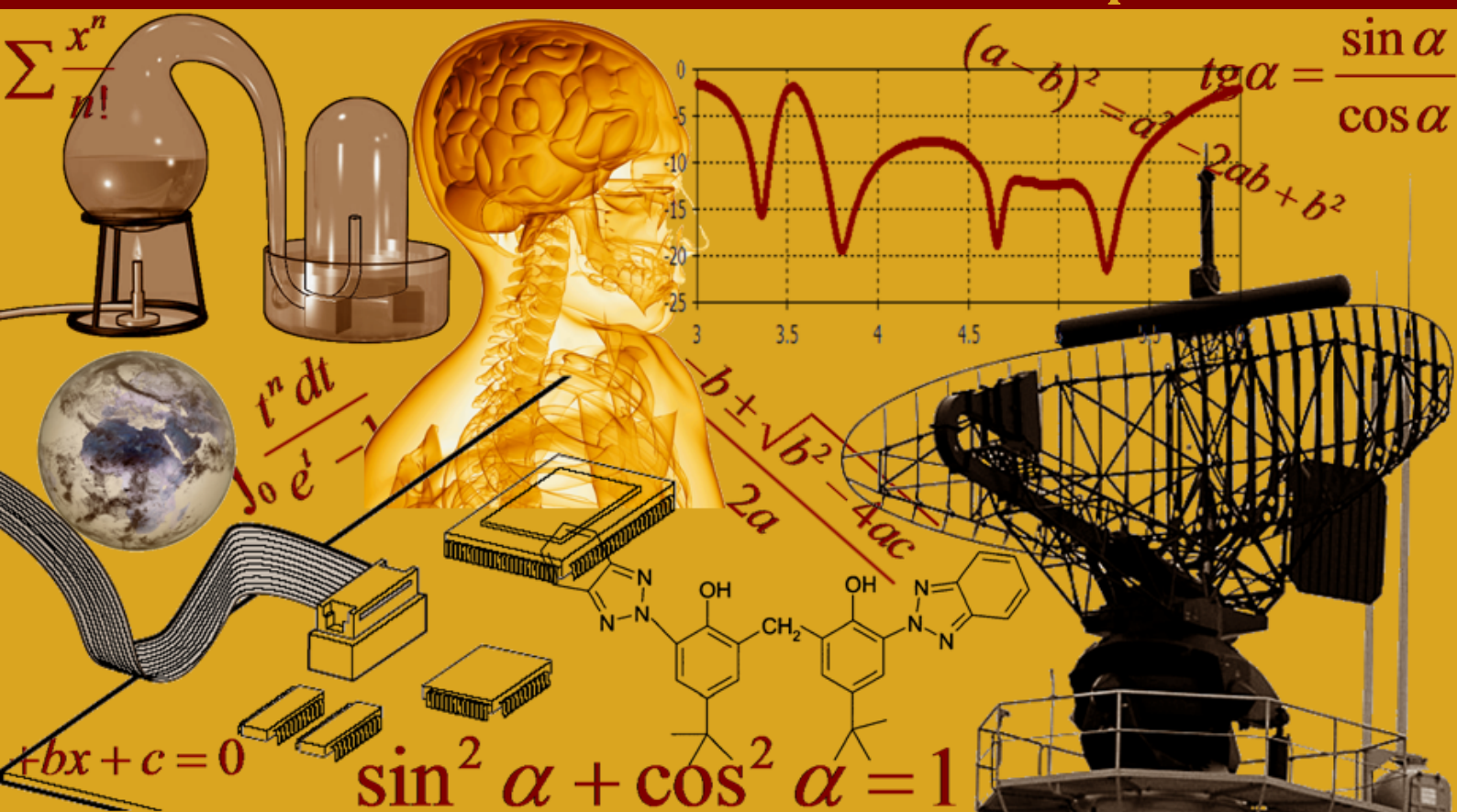


# INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

Vol. 38 N. 2 September 2018



International Peer Reviewed Monthly Journal



## ***International Journal of Innovation and Scientific Research***

International Journal of Innovation and Scientific Research (ISSN: 2351-8014) is an open access, specialized, peer-reviewed, and interdisciplinary journal that focuses on research, development and application within the fields of innovation, engineering, science and technology. Published four times per year in English, French, Spanish and Arabic, it tries to give its contribution for enhancement of research studies.

All research articles, review articles, short communications and technical notes are sent for blind peer review, with a very fast and without delay review procedure (within approximately two weeks of submission) thanks to the joint efforts of Editorial Board and Advisory Board. The acceptance rate of the journal is 75%.

Contributions must be original, not previously or simultaneously published elsewhere. Accepted papers are available freely with online full-text content upon receiving the final versions, and will be indexed at major academic databases.

## ***Editorial Advisory Board***

**K. Messaoudi**, Hochschule für Bankwirtschaft, Germany  
**Sundar Balasubramanian**, Medical University of South Carolina, USA  
**Ujwal Patil**, University of New Orleans, USA  
**Avdhoot Walunj**, National Institute of Technology Karnataka, India  
**Rehan Jamil**, Yunnan Normal University, China  
**Sankaranarayanan Seetharaman**, National University of Singapore, Singapore  
**Fairouz Benahmed**, University of Connecticut Health Center, USA  
**Achmad Choerudin, ST.,SE.,MM.**, Academy Technology of Adhi Unggul Bhirawa, Indonesia  
**Mohammad Ali Shariati**, Islamic Azad University, Science and Research Branch, Iran  
**Md Ramim Tanver Rahman**, Jiangnan University, China  
**Rasha Khalil Al-Saad**, Veterinary Medicine College, Iraq  
**Neil L. Egloso**, Palompon Institute of Technology, Philippines  
**Sanjay Sharma**, Roorkee Engineering & Management Technology Institute, India  
**Ahmed Nabile Emam**, National Research Center (NRC), Egypt  
**Md. Arif Hossain Jewel**, Rural Development Academy, Bangladesh  
**N. Thangadurai**, Jayalakshmi Institute of Technology, India  
**Urmila Shrawankar**, G H Rasoni College of Engineering, India  
**Goutam Banerjee**, Visva-Bharati University, India  
**Santosh Kumar Mishra**, S. N. D. T. Women's University, India  
**Anupam Kumar**, Ashoka Institute of Technology & Management, India

## *Table of Contents*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Systèmes de culture et caractérisation paysanne des ignames du Passoré au Burkina Faso<br><i><u>Djakaridia TIAMA, Boukaré KABORE, Kiswendsida Romaric NANEMA, Mélanie DABIRE, and Nerbéwendé SAWADO</u></i>                                                                                                       | 203-211 |
| Epidémiologie de la consommation de drogues chez les jeunes de 9 à 22 ans dans les établissements scolaires d'Abidjan (Côte d'Ivoire)<br><i><u>Niemtiyah OUATTARA, Koffi Mathias YAO, Prisca Joëlle Djoman DOUBRAN, Antoine Némé TAKO, and Bialli SERY</u></i>                                                    | 212-219 |
| Filière rotin et revenus des ménages en périphérie de la Réserve Forestière de Yoko, RD Congo<br><i><u>Alphonse Biye, J.P. Mate, L. Muanasaka, and R. Nasi</u></i>                                                                                                                                                | 220-229 |
| Recherche d'une meilleure compréhension socio-économique de la filière « rotin » en périphérie de la Réserve Forestière de Yoko, Kisangani<br><i><u>Alphonse Biye, L. Muanasaka, and L. Ndjole</u></i>                                                                                                            | 230-237 |
| Gratitude as a predictor of Depressive Attributions<br><i><u>Amena Zehra Ali and Sheeza Rizwan</u></i>                                                                                                                                                                                                            | 238-243 |
| Le système technique de production du kilishi (lamelles de viande séchée) au Nord Cameroun : contraintes et opportunités de valorisation<br><i><u>Aimé Christian NDIH, Robert NDJOUENKEU, and Francois-Xavier ETOA</u></i>                                                                                        | 244-256 |
| Institutions et attractivité des investissements directs étrangers au Cameroun<br><i><u>Joseph Djaowé and Woukam BOUBA</u></i>                                                                                                                                                                                    | 257-271 |
| Activité antifongique des extraits de <i>Allium sativum</i> sur les moisissures<br><i><u>Barhege Bashombe Polycarpe</u></i>                                                                                                                                                                                       | 272-279 |
| CONCEPTION DE L'EDUCATION SEXUELLE PAR LES ETUDIANTS LOGO HABITANT KISANGNAI EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO<br><i><u>Marcel NYEMBA MASANGU</u></i>                                                                                                                                                           | 280-288 |
| Disponibilité de la ressource en eau et variabilité climatique dans la basse vallée de l'Ouémé, au sud Bénin (Afrique de l'Ouest)<br><i><u>Fémi COCKER, Jean Bosco Kpatindé VODOUNOU, René ZODEKON, and Jacob A. YABI</u></i>                                                                                     | 289-300 |
| La responsabilité sociétale des entreprises au Maroc : entre l'engagement effectif et l'investissement marketing<br><i><u>Yaser Mounir and Youssef Moflih</u></i>                                                                                                                                                 | 301-310 |
| Les élections au Maroc à travers le mode de scrutin et le découpage électoral<br><i><u>Brahim EL GOZMIR</u></i>                                                                                                                                                                                                   | 311-316 |
| Regard sur la croissance de la plante Moringa ( <i>Moringa oleifera</i> ) sur l'amendement organique : balle de riz, bouse de vache et sciure de bois dans les conditions de Kindu, quartier Kimbuyungu, commune Kasuku<br><i><u>Dido MUKULUMANIA MUNGAZI, Jean ABAMANI KITOKO, and Jacques KYANGA KIKUNI</u></i> | 317-327 |
| Etude comparative de rendement en racines tubéreuses de différentes variétés de Manioc ( <i>Manihot Esculanta</i> ) cultivées dans les conditions éco-climatiques de la ville de Kindu et ses hinterlands<br><i><u>MUTCHAPA MUSIWA MYANGO, BYAKILEMA SADIKI DIDA, and Dido MUKULUMANIA MUNGAZI</u></i>            | 328-336 |
| Problématique de la réflexion des ondes radioélectriques des antennes Global System Mobile (GSM) sur le lac-Kivu en RD Congo<br><i><u>Roger BALINDAMWAMI NFUNEASHIGA</u></i>                                                                                                                                      | 337-344 |