



Indexed in AJOL (<http://ajol.info/index.php/ijbcs>), African Index Medicus (<http://indexmedicus.afro.who.int>), Cross Ref (<http://www.crossref.org>; DOI) and Google Scholar (<http://scholar.google.com>)

CONTENTS

Author Guide, page *vi*

Biological Sciences

Original Papers

Genetic structure of *Ehrlichia ruminantium* based on Multilocus Sequence Typing: particularities of strains from West-Africa. Abel S. BIGUEZOTON, Hassane ADAKAL, Souaïbou FAROUGOU, Clément AGBANGLA and Christine CHEVILLON. Pages 2595-2613. 9551-IJBCS

Comprehensive analysis of nutritional composition, mineral content, antimicrobial activity, and theoretical evaluation of phytochemicals in henna (*Lawsonia inermis*) from the Fujairah, United Arab Emirates. Amal Salem Khamis Hamad ALSAMAHI, Hajer Ali Abdulla ALHMOUDI, Shaheer Bano MIRZA and Fouad Lamghari RIDOUANE. Pages 2614-2630. 9514-IJBCS

Weight-length and total length-standard length factor relationships, and condition factor of the main fish species in Lake Maabo, Chad (Central Africa). Abba Amba BRAHIM, Pierre K. HOUNDONOGBO, Imaculé Schadrac BAGLO, Antoine CHIKOU and Philippe A. LALEYE. Pages 2631-2642. 9523-IJBCS

Recherche et caractérisation des cryoglobulinémies chez les donneurs de sang porteurs des anticorps anti-VHC à Lubumbashi, République Démocratique du Congo. Adolphe BALEEBENGA, Arsène KABAMBA-TSHIKONGO et Albert LONGANGA-OTSHUDI. Pages 2643-2652. 9511-IJBCS

Anémie et infection palustre chez des enfants de moins de 15 ans vivant en zone endémique du paludisme au Burkina Faso Oumarou OUEDRAOGO, Dinanibè KAMBIRE, Sylvie ZIDA, Boubacar SAVADOGO, Issiaka SOULAMA, Abdou Azaque ZOURE, Tani SAGNA¹, Tegwende Rebeca COMPAORE, Serge Théophile SOUBEIGA, Dramane ZONGO, Henri Gautier OUEDRAOGO, Yves TRAORE, Serge DIAGBOUGA, Séni KOUANDA, Sodiomon SIRIMA et Issa NEBIE. Pages 2653-2662. 9556-IJBCS

Etude ethnopharmacologique des plantes médicinales utilisées dans le traitement traditionnel de parasitoses gastro-digestifs des aulacodes d'élevage dans quelques départements du Bénin. Tèniola Isabelle SACRAMENTO, Parfait Yawo ANANI, Oumar Machioud SANGARE, Trésor DIKPE, Basile KOMMY et Jean-Marc ATEGBO. Pages 2663-2676. 9542-IJBCS

Assessing the prevalence of aflatoxin B1 in poultry feed in Dakar, Senegal: implications for animal and public health. Nadège MINOUGOU, Aristide Bénéwendé KABORÉ, Madi SAVADOGO, Mikhaïlou Kiswend-sida DERA and Dieudonné Laibané DAHOUROU. Pages 2677-2688. 9533-IJBCS

Adoption des semences certifiées de variétés améliorées de riz dans la région du Centre au Burkina Faso : enjeux et défis. Bienvenu ZONOU, Yéro Roger NACOULMA, Rigobert GUENGANE et Souleymane SANOGO. Pages 2689-2710. 9486-IJBCS

Diversité floristique et écologie des plantes aquatiques du fleuve Niger (régions de Tillabéry et Niamey). Saharatou KIMBA BOURAHIMA, Maarouhi Maman INOUSSA, Hassane ADAMOUCHE SOULEY, Issa AMOUDÉ ALHOU, Latif Abdoul HAMANI NOMA¹, Soumana DOUMA, Yacoubou BAKASSO et Ali MAHAMANE. Pages 2711-2723. 9510-IJBCS

Effect of two biocontrols on the accumulation of phenolic compounds and leaf pigments in sorghum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] leaves in northern Côte d'Ivoire. Achi Laurent N'CHO, Hugues Annicet N'DA, Gnénakan YEO and Lassina FONDIO. Pages 2724-2734. 9516-IJBCS

Evaluation de l'aptitude à la levée sur divers substrats et effet de la fertilisation organo-minérale sur la croissance des plants de *Artemisia annua* L au Burkina Faso.

Adama Pascal KIHINDO, Badiel BADOUA, Edmond DONDASSE, Ahmed TRAORE et Gérard ZOMBRE.

Pages 2735-2746. 9493-IJBCS

Population genetics of the invasive tick *Rhipicephalus microplus* in Benin and Burkina Faso (West Africa).

Abel S. BIGUEZOTON, Hassane ADAKAL, Valerie NOEL, Souaïbou FAROUGOU, Sébastien ZOUNGRANA et

Christine CHEVILLON. Pages 2747-2760. 9559-IJBCS

Prévalence des rongeurs (*Muridae* et *Soricidae*) en saison sèche dans la Commune Urbaine de Kindia.

Namory KEITA, Amara CISSE, Aboubacar Hady TOURE, Raphael DORE, Serguei YAKOVLEV et Mory SANGARE.

Pages 2761-2772. 9555-IJBCS

Evaluation des activités antifongiques des levures isolées des épiluchures fermentées de deux variétés de *Dioscorea cayenensis-rotundata*: «Kponan», «Krenglè» et de la variété «Bètè Bètè» (*Dioscorea alata*).

Armand Gildas Elvis Yao N'DRI, Irène Ahou KOUADIO et Louis Ban KOFFI. Pages 2773-2782. 9491-IJBCS

Evaluation de l'efficacité de composts à base de résidus de récolte du colatier et du caféier sur le bouturage du colatier (*Cola nitida* [Vent.] Schott and Endlicher.).

Drolet Jean-Marc SERY, Lisette TOKPA, Florent ZADI, Yaya OUATTARA, Jésus AMOA, Ehouman Jean Brice OHOUÉU

et Karine GBA. Pages 2783-2793. 9499-IJBCS

Influence de la densité d'arbres sur le rendement de trois variétés de riz de coteau dans la Commune Rurale de Tindo en République de Guinée.

Mohamed CISSE, Hamidou BAH et Sara Bailo DIALLO. Pages 2794-2810. 9502-IJBCS

Dual-purpose crops productivity and small-scale dairy farmers' food security efforts toward climate variability and change in Benin.

Marthe MONTCHO, Carlos Cédric AHOYO, André Boya ABOH, Frederic M. HOUNDONOUGBO, Sévérin

BABATOUNDE and Brice SINSIN. Pages 2810-2821. 9517-IJBCS

Efficacy of neem oil, *Zanthoxylum zanthoxyloides* and *Vernonia colorata* extracts on ticks and multi-resistant bacteria isolated from milk in the dairy value chain in Northern Côte d'Ivoire.

Sylvain Gnamien TRAORE, Vessaly KALLO, Alain AZOKOU, Gilbert FOKOU, Malik OROU SEKO, Arlette Olaby DINDE,

Tinnelo SORO, Angora Rémi Constant AHOUA, Ahoulou Blaise KRAHIBOUE, Kouadio Jérôme N'DRI, Biego Guillaume

GRAGON, Mohamed CISSE and Marina KOUSSEMON-CAMARA. Pages 2822-2836. 9518-IJBCS

Cattle tick-borne pathogens sharing the same vectors in Benin and Burkina Faso: variations in prevalence and coinfection patterns.

Abel S. BIGUEZOTON, Safiou B. ADEHAN, Hassane ADAKAL, Honorine BADOLO, Mamadou TOURE,

Sébastien ZOUNGRANA, Souaïbou FAROUGOU and Christine CHEVILLON. Pages 2837-2852. 9564-IJBCS

Diagnostic des Coopératives Agricoles de la plaine aménagée de Niofila-Douna dans la zone sud soudanienne du Burkina Faso.

Bienvenu ZONOU, Pascal BAZONGO, Maliki COULIBALY et Boureima KAFANDO. Pages 2853-2868. 8352-IJBCS

Gestion de l'agrobiodiversité par les femmes du département de Soubré (Côte d'Ivoire) : activités réalisées, espèces d'intérêts et mode d'usage.

Méabla Marie Noëlle ABOLI, Kouamé Attokora KOUASSI et Bi Tra Aimé VROH.

Pages 2869-2884. 9540-IJBCS

Caractérisation sensorielle de formulations de boissons lactées à base de lait de cajou et jus d'ananas.

Carine N'CHO, Doudjo SORO, Ysidor N'Guessan KONAN et Ernest Kouadio KOFFI. Pages 2885-2897. 9522-IJBCS

Typologie de la pêche à la senne de plage dans le département de Jacqueville (Côte d'Ivoire).

Williams Yao Donatien ADIENIN, Soumaïla SYLLA, Mexmin Koffi KONAN et Tizé Thierry ZAN-BI.

Pages 2898-2907. 9396-IJBCS

Analyse phytochimique des extraits éthanoliques de la variété blanche d'*Hibiscus sabdariffa* Linn (Malvaceae) et évaluation de toxicité aiguë par voie orale chez des rats Wistar.

Jean-Michel Kouassi AKPO, Maxime Machioud SANGARE-OUMAR, Isabelle Teniola SACRAMENTO, Abdoulaye Zibrila

ISSOTINA, Félix Fanou GUINNIN et Alban HOUNGBEME. Pages 2909-2924. 9508-IJBCS

Review Papers

Influence de la température sur la spermatogénèse chez le tilapia du Nil, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) : une synthèse. Abdoul Aziz TAPSOBA, Guiguigbaza-Kossigan DAYO, Saïdou SANTI, Rokyatou SISSAO, Aboubacar SOURABIE, Estèle Pélagie SANOU, Alfred OUEDRAOGO et Aboubacar TOGUYENI. *Pages 2925-2942. 9531-IJBCS*

Proteomics analysis techniques and Bioinformatics approaches for biomarkers discovery. Ousseynou Ben DIOUF, Mamadou SOUMBOUNDOU and Cheikh SALL. *Pages 2943-2957. 9535-IJBCS*

Chemical Sciences

Original Papers

Production artisanale de biochar à partir des tiges de cotonniers du Togo : analyse de sa qualité pour sa valorisation en amendement organiques.

Magnoudéwa Bassaï BODJONA, Massama-Esso N'GOUTTETE, Dihéénane Diyakadola BAFAL, Awédéou KEDJEBE, Biritandjoma Ezékias BATAKO, Gado TCHANGBEDJI. *Pages 2958-2970. 9524-IJBCS*

Effets de différentes doses d'engrais inorganiques sur le rendement et la performance économique du cotonnier.

Aliou Badara KOUYATE, Souleymane KONE, Sidiki Gabriel DEMBELE et Mahamoudou FAMANTA. *Pages 2971-2983. 9515-IJBCS*

Effets combinés de la roche phosphatée et des fertilisants chimiques sur les paramètres agronomiques du riz pluvial dans trois zones agroécologiques de la Côte d'Ivoire.

Wondouet Hippolyte KPAN, Affi Jeanne BONGOUA-DEVISME, Brahim KONE, Franck Michael Lemounou BAHAN, Konan-Kan Hippolyte KOUADIO, Kouassi Pla ADOU et Anselme Kan Louis KOKO. *Pages 2984-2997. 9466-IJBCS*

Caractérisation physico-chimique des composts élaborés à base des fientes de volaille et des déchets phosphatés du Togo.

Ablam Lazare AFANOU, Magnoudéwa Bassaï BODJONA, Ida DIRIBISSAKOU, Ayi Kévin AJAVON, Komlavi Hubert EDOH et Gado TCHANGBEDJI. *Pages 2998-3007. 9494-IJBCS*

Evaluation de la qualité des eaux d'une ferme rizipiscicole à Bonoufla, Centre-ouest de la Côte d'Ivoire.

Atto Delphin KOUADIO, Barthélémy ZIE, Kouakou Séraphin KONAN, Gokou Jean Marie DJEDJE et Noël GROGA. *Pages 3008-3023. 9492-IJBCS*

Etude du comportement électrochimique des flavonoïdes dans l'extrait à l'acétate d'éthyle de *Euphorbia hirta* L.

Yssouf KARANGA, Amidou TALL, Yibor Fabrice Roland BAKO, Ousmane ILBOUDO et Issa TAPSOBA. *Pages 3024-3036. 9513-IJBCS*

Risques sanitaires liés à la qualité physico-chimique et bactériologique de l'eau de source souterraine d'Igaga, Fianarantsoa (Madagascar).

Andry Harinaina RABEARISOA, Viviane HARINANDRASANA, Hajandrainy RABEARISOA, Jean Claude Richard RAKOTOZAFY, Bruno RAZANAMPARANY et Sedravola Nasolo RANDIMBIARISON. *Pages 3037-3046. 9534-IJBCS*