



Revue des Substances Naturelles et Innovation Thérapeutique

Contenus

1. Achat S. *et al.* «Evaluation expérimentale *in vitro* des extraits alcooliques de substances naturelles bioactives (polyphénols) de trois plantes médicinales: Sauge (*Salvia officinalis*), laurier (*Laurus nobilis*) et céleri (*Apium graveolens*) ».....**01**
2. Ait Mohamed O. *et al.* « Influence of some parameters on concentration of phenolic compounds in a local medicinal plant *Lavandula Stoechas* ».....**06**
3. Seddiki S. *et al.* « Etude du site de liaison de la progestérone sur la glycoprotéine P des cellules R7 humaines, issues d'une érythroleucémie ».....**12**
4. Chelli N. *et al.* « Effet antibactérien des substances actives « Flavonoïdes et Huile essentielle » de *Salvadora persica* sur la santé bucco-dentaire ».....**16**
5. Dib-Bellahouel S *et al.* « Mise en évidence des activités antimicrobiennes des extraits de terfez et essai de leur identification chimique ».....**23**
6. Kechkar M. *et al.* «Extraction de la silymarine et étude de son activité antimicrobienne ».....**27**
7. Chaher N. *et al.* «Activité anti-radicalaire des extraits de deux plantes médicinales locales: *Populus nigra* et *Ulmus campestris* ».....**30**
8. Sahraoui T. *et al.* «Modulation de la protéine P53 par l'acide Rétinoïque Tout-Trans dans le modèle de leucémie aiguë Promyelocytaire NB4 ».....**35**
9. Senouci Berekci M. *et al.* « Determination préliminaire de l'action antibiotique des huiles essentielles d'*Eucalyptus globulus* et de *Thymus capitatus* de la région de Tlemcen ». **39**
10. Si Moussa L. *et al.* « Effet des extraits de dix plantes médicinales sur *Fusarium oxysporum* f. sp. *lentis* agent du flétrissement vasculaire de la lentille »..... **42**
11. Abbouni B. *et al.* «Activité anti-bactérienne des huiles essentielles de *Lavandula latifolia*».....**47**
12. Azzi R. *et al.* «Recherche des effets anti-hyperglycémiant des glycosides cucurbitacines extraits des graines de coloquinte (*Citrullus colocynthis*) sur des rats Wistar normaux et rendus diabétiques par la Streptozotocine ».....**50**
13. Boubakeur B. *et al.* « Effect of natural and synthetical flavonoids on the growth of probiotic strain and other pathogens».....**53**
14. Djellili *et al.* « Précipitation de la protéine BSA par les extraits polyphénoliques de quelques plantes médicinales de la région de BEJAIA».....**60**
15. Amar Y. *et al.* « Research *in vitro* of prebiotic and symbiotic effect of Cellobiose».....**64**



Département de Biologie
Faculté des Sciences de la nature et de la vie
Université de Mascara - Algerie
email: snit-revue@univ-mascara.dz
<http://www.univ-mascara.dz>
BP- 746, Route de Mamounia - 29000 MASCARA

Phytopharmacie
Médecine
Traditionnelle
Expérimentale
Clinique



La revue **SNIT “ Substances Naturelles et Innovation Thérapeutique ”** est éditée par les Revues de l'Université de Mascara, RUM. Initié par la faculté des sciences de la nature et de la vie, au niveau du département de Biotechnologie en étroite collaboration avec le Laboratoire de Recherche sur les systèmes Biologiques et la géomatique. Cette revue s'est imposée tout naturellement en constatant, d'une part, les résistances qui ne cessent d'évoluer suite aux différents traitements parfois abusifs aux antibiotiques, et d'autre part, la richesse de nos régions, pays des plantes aromatiques et médicinales et de leurs vertus thérapeutiques. Elle publie toute contribution qui fait avancer les sciences en Biologie, Biotechnologie, Pharmacie et en médecine traditionnelle et clinique sous forme d'articles originaux ou des revues. Elle a pour ambition de focaliser les informations utiles, dans de nombreux secteurs d'activités sur le potentiel des plantes dans le domaine de la thérapie qui permettra d'engager de nouvelles pistes de réflexion, et de les diffuser auprès des chercheurs, des enseignants et des intervenants du secteur économique et industriel, quelle que soit leur localisation géographique. Les articles proposés doivent être compréhensibles pour un lectorat non obligatoirement familier avec la discipline ou le sujet traité, et ils doivent être rédigés en français ou en anglais.

Instructions aux auteurs

Conditions de publication et traitement des articles

Les articles soumis seront transmis au comité de lecture de la revue. Chaque article est critiqué par au moins deux lecteurs anonymes du domaine. Le directeur de la publication décide si une troisième lecture est nécessaire. Celui-ci fait part, s'il y a lieu, d'observations aux auteurs en leur faisant connaître les modifications à apporter pour que le manuscrit soit accepté.

En cas d'acceptation pour une publication il sera demandé à l'auteur principal de faire valider le manuscrit par les autres auteurs. "SNIT" se réserve le droit d'apporter les modifications mineures au texte dans le but d'en uniformiser la présentation sans en référer aux auteurs. Tout acte de plagiat, de falsification de résultats ou de fraude en relation avec le manuscrit n'engage que ses auteurs.

Instructions communes aux Articles de synthèse (Revue générales), Articles originaux et Lettres à la Revue

Les manuscrits doivent être écrits au format Word pour PC et tapés en double interligne sur un seul côté de la page et avec une grande marge à droite et à gauche (2,5 cm), paragraphe justifié, police Times New Roman (taille 10). Les illustrations (images, figures et tableaux) doivent être en niveaux de gris, chacune dans sa place. Ensuite ils seront transmis à la *Direction de publications* par e-mail (snit-snv@yahoo.fr) ou par courrier à :

Revue des Substances Naturelles et Innovation Thérapeutique
Faculté des Sciences de la nature et de la vie – Université de Mascara
BP- 746, Route de Mamounia - 29000 MASCARA

Ils seront accompagnés d'une lettre signée de tous les auteurs, précisant que le travail n'a pas été soumis à publication à une autre revue et acceptant le transfert des droits de copyright à la revue *SNIT*.

Présentation des manuscrits

La première page doit contenir:

1. Le titre au complet (taille 14) ; Nom(s) et prénom(s) de(s) auteur(s) (taille 11) ; Affiliation(s) des auteurs (taille 10) ; Une liste des mots clés nécessaires pour leur indexation correcte (taille 10) ; L'adresse complète de l'auteur principal désigné comme correspondant, les numéros de téléphone, du fax et de e-mail (taille 10) ; Les remerciements éventuels (taille 10).

2. Résumé

Il doit figurer sur la première page. Il peut être structuré de la manière suivante : Objectif/but; éléments de base; profil de l'étude; mise en place; patients/participants, méthode; intervention; développements principaux; résultats et conclusion.

Le résumé doit se prêter facilement à sa traduction en anglais, et ne doit pas dépasser 300 mots en Times New Roman (taille 10). 3 à 5 mots clés en français et en anglais.

Structure du texte

Il doit être divisé en plusieurs parties et dépend de la structure de chacune des rubriques citées plus haut. Les différentes parties sont :

- **Introduction** : Elle énonce le but du travail, les raisons qui ont poussé les auteurs à effectuer ce travail. On peut alors citer des références et des travaux classiques effectués dans le domaine en question, sans entrer dans les détails (la revue détaillée sera faite lors de la discussion).

- **Matériel et méthodes** : Cette partie doit être détaillée de façon à ce que la méthodologie soit bien comprise. Il est permis de faire référence à un travail ultérieur où la méthodologie a été bien détaillée; néanmoins, cette section doit contenir suffisamment d'informations pour le lecteur afin de lui permettre de comprendre la méthode de travail.

- **Résultat** : Cette section résume de façon précise les résultats de l'étude, suivant les idées développées dans la section matériel et méthodes. Les résultats rapportés doivent provenir de l'étude en question.

- **Discussion/conclusion** : Elle doit mettre le point sur les originalités, les faits saillants, les comparaisons ainsi que les découvertes de l'étude et leur signification.

Il n'est pas nécessaire de répéter l'information présentée dans matériel et méthodes et résultats. Il est important d'utiliser dans cette section des sous-titres afin que le lecteur puisse suivre facilement le développement des idées des auteurs.

Illustrations

Les illustrations seront insérées dans le texte, avec une définition de 600 dpi minimum pour les versions informatiques au format jpeg ou tiff. Tous les documents d'illustrations doivent être référés dans le texte. Dans l'hypothèse où certaines des illustrations seraient réalisées par des tiers, qu'elles aient déjà été publiées ou non, l'auteur s'engage à obtenir auprès de ces derniers l'ensemble des autorisations nécessaires à l'intégration de ces illustrations dans son article et à leur exploitation sous cette forme. Il communiquera ces autorisations de reproduction avec son manuscrit.

Tableaux

Les tableaux doivent être présentés en double interligne et sur des feuilles séparées, et avoir une taille et un format qui rendent l'information évidente après une petite inspection. Ils doivent être numérotés suivant l'ordre dans lequel ils apparaissent dans le texte et leur position exacte dans le texte doit être indiquée. Les tableaux doivent être numérotés dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans le texte et leur position exacte dans le texte doit être indiquée.

Figures

Les figures doivent être présentées au format jpeg, en niveaux de gris, qui conviendrait à une colonne simple ou double. Toutes les notations alphabétiques et numériques contenues dans les figures doivent être suffisamment larges (10 pts) pour être totalement lisibles après réduction. Les figures doivent être numérotées dans l'ordre dans lequel elles apparaissent dans le texte et leur position exacte dans le texte doit être indiquée.

Abréviations. Les auteurs doivent éviter les abréviations. Tout sigle ou abréviation nécessaire doit être explicité à sa première apparition dans le texte. Tout enzyme doit être identifié par sa numérotation internationale lors de sa première apparition dans le texte.

Grandeurs et unités. La SNIT recommande l'usage des unités du système international d'unités (SI).

Éthique. Toute étude portant sur un groupe de patients doit suivre les principes exprimés dans la Déclaration d'Helsinki. Afin de prévenir toute difficulté d'interprétation en ce domaine, prière de mentionner dans le texte la prise d'avis auprès du Comité d'Éthique adéquat.

Références

Les références bibliographiques seront classées dans leur ordre d'apparition dans le texte (appelées dans le texte par leur numéro placé entre crochets ex ; [3, 7]). Indiquer tous les auteurs lorsqu'il y en a 5 au moins. Lorsqu'il y en a 6 ou plus, indiquer les quatre premiers suivis de «et al.». Les références doivent indiquer dans l'ordre:

- Pour un Article dans un journal : nom des auteurs suivi des initiales de leurs prénoms. Titre de l'article dans la langue d'origine. Nom de la revue abrégé selon le type de *l'Index medicus* (pas de ponctuation après les abréviations) ; année, volume : première et dernière pages de l'article. Ex.:

[1] Cabedo L., JN. Sofos, and G. C. Smith (1996) Removal of bacteria from beef tissue by spray washing after different times of exposure to fecal material, *J. Food Prot.* 12 (2) : 1284–87.

- Pour un Article ou chapitre dans un livre: nom des auteurs. Titre de l'article dans la langue d'origine. In : nom et initiale des éditeurs. Titre du livre. Ville : nom de l'éditeur, année de publication : première et dernière pages de l'article. Ex.:

[1] West DL., and LB. Bullerman. Physical and chemical separation of mycotoxins from agricultural products: In J. E. Smith (ed.), *Mycotoxins and animal feeding stuffs*, CRC Press, Boca Raton, FL. (1992) vol. 4, p. 52–57.

- Pour les livres : même présentation des auteurs. Titre du livre. Ville : nom des éditeurs, année de publication : numéro de page. Ex. :

[1] Dumont R. *L'ostéodystrophie*. Paris : Edition Médicale, 1978 : 45.

Evaluation des articles

Les manuscrits sont soumis au comité de rédaction qui les confie à deux spécialistes. Après acceptation définitive du manuscrit, des modifications mineures portant exclusivement sur le style (et les illustrations) pourront être introduites directement par le comité de rédaction ou par l'auteur, afin d'accélérer la parution.

Epreuves et tirés-à-part

Seules les revues générales, articles originaux, dossiers et articles de culture-qualité font l'objet de tirés à part. Des épreuves

Revue des Substances Naturelles et Innovation Thérapeutique (SNIT)

Recteur de l'Université de Mascara : ***Khaldi AEK***

Editeur-en-chef : ***Meddah Boumediene***

*Département de Biologie
Université de Mascara
BP 376, route de Mamounia
Tél/Fax : 00 213 (0) 45 81 4163*

Editeurs :

***Mentaverri Romuald
Tir Touil Aicha***

Comité Scientifique :

Pr . Verstraete William (Faculté d'Agriculture, Université de Gand-Belgique)

Pr. Said Kamel (Fac. de Pharmacie, Amiens – France)

Pr. Sonnet Pascal (Fac. de Pharmacie, Amiens – France)

Pr. Brazier Michel (CHU et Fac. de Pharmacie, Amiens – France)

Pr. Benabdeli Khalloufi (Fac. des S.N.V, Mascara – Algérie)

Pr. Tadjdine Abdelaziz (CHU d'Oran – Algérie)

Pr. Derdour Aicha (Fac. des Sciences, Univ. d'Oran– Algérie)

Pr. Aoues AEK (Fac. des Sciences, Univ. d'Oran– Algérie)

Pr. Benslimane Miloud (Fac. des Sciences, Univ. d'Oran– Algérie)

Pr. Nicole L (CHU et Fac. de Médecine, Amiens – France)

Pr. Ronco Gino (Fac. De Pharmacie, Amiens – France)

Pr. Verstraete William (Fac. des sciences, Univ. de Gent – Belgique)

Pr. Canarelli Jean Pierre (CHU d'Amiens – France)

Pr. Mattar Dominique (Fac. de Pharmacie, Nancy – France)

Dr. Meddah Boumediene (Fac. des S.N.V, Mascara – Algérie)

Dr. Tir Touil Aicha (Fac. des S.N.V, Mascara – Algérie)

Dr. Krim Girard (CHU d'Amiens – France)

Dr. Leké André (CHU d'Amiens – France)

Dr. Mentaverri Romuald (Fac. de Pharmacie d'Amiens – France)

Dr. Moussaoui Abdellah (Fac. des sciences, Univ. de Bechar – Algérie)

Dr. Sahraoui Toufik (Fac. des sciences, Univ. d'Oran – Algérie)

Dr. Mullié Catherine (Fac. de Pharmacie, Amiens – France)

