**PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS**

**3.1-PUBLICATIONS**

**1**- M. Guisnet, M. Moudachirou, G. Perrot et R. Maurel; Stéréospécifité de l'isomérisation des

hydrocarbures éthyléniques par les catalyseurs acides.;Compte Rendu de l'Académie des

Sciences Paris,t.274,2137-2139 (1972)

**2**- M. Guisnet, I. Plouzennec, M. Moudachirou et R. Maurel;Identification des isomères des

diméthyl-3,4 hèxènes et du diméthyl-3,4 hexanediol-3,4 mes Bulletin de la Société Chimique

de France,11,(1972)

**3-** M. Moudachirou; La coopération Sud-Sud dans trois pays d’Afrique Noire : Bénin, Togo et

Ghana sur la valorisation des produits naturel d’origine végétale : **Actes du Colloque sur la**

**valorisation de la biomasse végétale par les produits naturels (Chicoutimi 22-25 août**

**1993) p : 97-104.**

**4**- Eric Brown et Mansourou Moudachirou Agent de dédoublement-2-Synthèse

d'aryluréthanes de l'acide(S)-lactique et leur utilisation dans le dédoublement des bases

racémiques. Tétrahedron,50,34,10309- 320 (1994).

**5-** K.H. Koumaglo,K. Akpagana and A.I. Glitho, F-X Garnau, H. Gagnon et France-I Jean, M.

Moudachirou , I. Addae-Mensah, Essentiel oil of *diplolophium africanum* Turez Journal of

Essential Oil Research (J.O.E.R.).,6,449-452 (1994).

**6**- M. Moudachirou,M.A. Ayédoun and J.D. Gbénou, Composition of the essential oil of

*Steganotenia araliacea* hochst from Benin and Togo *J.Essent.Oil Res*.,7,685-686 (1995).

**7-** M. Moudachirou; L’analyse chimique des huiles essentielles des plantes aromatiques du

Togo-Bénin-Ghana. **13èmes Journées Internationales des Huiles Essentielles de Dignes (1-**

**3 septembre 1994). ;*Revista Italiano Eppos* ; numero spécial (1995), p. 339-350.**

**8**- M. Moudachirou and J.D. Gbénou, The leaf oil of *Mélaleuca quinquenervia* from Benin

*J.Essent.Oil Res*.,**8**,67-69 (1996).

**9-** M. Moudachirou a) Formation dans le cadre du projet « Création de Petites Entreprises

Bénin-Togo-Ghana » : actions et résultats.(1996) p. 103-107; b) Chemotypes de Lippia

multiflora ; Mélaleuca quinquenervia et Clausena anisata du Togo- Ghana. (1996) , p.125-

135.**; Actes de 3ème Colloque Produits naturels d’origine végétale (Saint Jean-Sur-**

**Richelieu -Québec,18-24 octobre 1995) .**

**10-** M. Moudachirou Analyse de l’huile essentielle des feuilles de Xylopia aethiopica (Duanl)

A. Rich et de Commiphora africana (A.Rich) Engl. Du Bénin par CPG/SM et RMN du

Carbone-13.**2èmes Journées Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie; Dakar**

**29 juillet-03 août 1996.**

**11-** M. Moudachirou Analyse des huiles de deux plantes aromatiques du Togo : Cymbopogon

schoenantus et Lippia multiflora ; **15èmes Journées Internationales des Huiles Essentielles**

**de Dignes. ;*Revista Italiano Eppos* ; numero spécial (1996), 681-691.**

**12**- K.H. Koumaglo,K. Akpagana and A.I. Glitho, F-X Garnau, H. Gagnon et France-I Jean,

M. Moudachirou , I. Addae-Mensah, Geranial and neral major constituents of *Lippia*

*multiflora* Moldenke leaf oil. *J.Essent.Oil Res*.,**8**,237-240 (1996).

**13-** I. Addae-Mensah ,W.A. Asomaning and A. oteng-Yeboah, F-X Garnau, H. Gagnon et

France-I Jean, M. Moudachirou ,K.H. Koumaglo, E-anethole as a major essential oil

constituent of *Clausena anisata. J.Essent.Oil Res*.,**8**,513-516 (1996).

**14**- F. Baba-Moussa, K. Koumaglo, A. Ayedoun, K. Akpagana, M. Moudachirou, et P.

Bouchet,Activité antifongique d’huiles essentielles extraites au Bénin et au Togo.

Cryptogamie,Mycol.1997,**18**(2) :165-168

**15**- M. Moudachirou; Huiles essentielles d’Eucalyptus citriodora et d’Eucalyptus

camaldulensis d’origine béninoise ;composition chimique, optimisation. **16 èmes Journées**

**Internationales des Huiles Essentielles de Dignes. ;*Revista Italiano Eppos* ; numero**

**spécial (1997),p.645-649.**

**16-** M. Moudachirou; Composition chimique d’huiles essentielles d’origine béninoise :

Ocimum basilicum ; Ocimum canum et Ocimum gratissimum. **16èmes Journées**

**Internationales des Huiles Essentielles de Dignes. ; *Revista Italiano Eppos* ; numero**

**spécial (1997), p.552-560.**

**17**- M. Moudachirou,M.A. Ayedoun,J.D. Gbenou, F-X. Garneau,K.H. Koumaglo,I. Addae-

Mensah, Composition chimique des huiles essentielles des feuilles de *Clausena anisata*

récoltées dans la sous-région Benin-Togo-Ghana., *J.Soc.Ouest-Afr. Chim* (1997) **003**;49-54

**18**-M.A. Ayedoun,M. Moudachirou, F. Tomi et J. Casanova, Identification par RMN du

carbone-13 et par CPG/MS des principaux constituants des huiles essentielles des feuilles de

*Xylopia aethiopica* (Dual) A.Richard et de Commiphora africana (A.Rich.)Engl.du

Benin.,*J.SOACHIM* (1997) **003**, 29-35

**19**- Inventaire systématique de trois espèces d’Ocimum du Bénin : O.basilicum,O.canum et

O. gratissimum; **Actes 4ème Colloque sur les produits naturels d’origine végétale**

**(Ottawa,26-29 mai 1998)**; p.161-170.

**20**-M. Moudachirou, M.A. Ayedoun and J.D. Gbenou, F-X Garnau, H. Gagnon et France-I

Jean, Essential oil of *Carissa edulis* Vahl from Benin.,*J.Essent.Oil Res*.,**10**,195-196 (Mar/Apr

1998)

**21**- M.A. Ayedoun,M. Moudachirou and P.V. Sossou, F-X Garnau, H. Gagnon et France-I

Jean, Chemical composition of leaf oil of *Vitex agnus castus* L. from Benin., *J.Essent.Oil*

*Res*.,**10**,343-344 (May/Jun 1998)

**22**- M.A. Ayedoun,M. Moudachirou, , F-X Garnau, H. Gagnon et France-I Jean, F. Tomi et J.

Casanova Chemical composition of leaf and flower oils of *Heeria insignis* Del. from Benin.,

*J.Essent.Oil Res*.,**10**,529-530 (Sep/Oct 1998)

**23-** M.A. Ayedoun,M. Moudachirou and P.V. Sossou, F-X Garnau, H. Gagnon et France-I

Jean, Volatile Constituents of the Root oil of Petiveria alliacea L.from Benin *J. Essent. Oil*

*Res*., **10,**645-646 (Nov/Dec 1998)

**24**- E. Yayi,M. Moudachirou,J-C. Chalchat, Essential oil of *Ocimum gratissimum* from Benin,

*J.Essent.Oil Res,* .**11**, 529-531(Sep/Oct 1999)

**25**- E. Yayi,M. Moudachirou,J-C. Chalchat, C. Lartigue, Chemical Features of Some Essential Oils of *Ocimum basilicum* *J.Essent.Oil Res*.,**11**, 779-782 (Nov/Dec 1999)

**26**- M.A. Ayedoun,M. Moudachirou,B. Adeoti,C. Menut,G. lamaty, J-M. Bessiere,Aromatic

plants of tropical west africa.VII. essential oil of leaf and root bark of *uvaria Chamae* P.

Beauv. from Benin. *J.Essent.Oil Res*., **11**, 23-26 (Jan/Feb 1999)

**27**- M. Moudachirou,J.D. Gbenou, J-C. Chalchat, L.L. Chabard, C. Lartigue, Chemical

composition of essential oils of eucalyptus from Bénin :Eucalyptus citriodora and E.

camaldulensis. Influence of location, harvest time, storage of plants and time of steam

distillation. *J.Essent.Oil Res*., **11**, 109-118 (Jan/Feb 1999)

**28**- F-X Garnau, A. Pichette,H. Gagnon et France-I Jean, I. Addae-Mensah, D. Osei-Safu,

W.A. Assomaning and A. Oteng-yeboah, M. Moudachirou and K.H. Koumaglo , (E)- and (Z)-

foeniculin, constituents of the leaf oil of new chemovariety of *clausena anisata*.

. *J.Essent.Oil Res*., **12**, 757-762 (Nov/Dec 2000).

**29**- C.C. Igwe and M. Moudachirou, Quantitative analysis of the organic acid components of

oil palmwine by simple esterification and gas chromatography-mass spectrometry (C.C-MS).

Nigerian Food Journal., **18**, 63-65 (2000).

**30-** M. Moudachirou**;** Influence des méthodes traditionnelles de conservation des fruits de

*Xylopia aethiopica* (Dunal) A. Rich sur l’huile essentielle. **Actes 5ème Colloque sur les**

**Produits Naturels d’Origine Végétale; (Sainte-Foy Québec), 07-09 août 2001.p.203-208.**

**31**- J-C. chalchat, E. yayi , M. Moudachirou,Les ocimums, tradition et usages (partie I).

*Phytothérapie de la Recherche à la Pratique*, **11**, (mars-avril 2001), p.8-12.

**32**- N. Ali-Emmanuel, M. Moudachirou,A.J. Akakpo, J. Quetin-Leclercq,Activités

antibactériennes *in vitro* de *Cassia alata, Lantana camara* et *Mitracarpus scaber* sur

*Dermatiphilus congolensis* isolé au Bénin. Revue élev.Méd.vét.Pays trop.,2002,**55(3)** :183-

187.

**33**- J-B. Mensah, G.S.Y. Attohoun et M. Moudachirou ,Tentative de modélisation du

mécanisme de la reaction d’hydrogénation du thiirène sur les sites théoriques à base de

disulfure de molybdène de type MoS3H3+ et MoS4H4.J.Rech.Sci.Univ. Lomé

(Togo),2002,6(2) :161-165

**34-** N. Ali-Emmanuel, M. Moudachirou,A.J. Akakpo, J. Quetin-Leclercq Treatment of bovine

dermatophilosis with *Senna alata, Lantana camara and Mitracarpus scaber* leaf extracts.

Journal of Ethnopharmacology ; 2003 Jun, 86(2-3), 167-71.

**35**-B. Weniger, L. Lagnika, C. vonthron-Sénécheau, T. adjobimey, J.D. Gbenou,

M.Moudachirou, R. brun, R. Anton, A. Sanni, Evaluation of ethnobotanically selected Benin

medicinal plants for their in vitro antiplasmodial activity. Journal of Ethnopharmacology 90

(2004) 279-284.

**36**-T. Adjobimey, I. Edayé, L. Lagnika, J.D. Gbenou, M. moudachirou, A. Sanni, Activités

antiplasmodiales in vitro de quelques plantes antipaludiques de la pharmacopée béninoise.

Mémoie /Full paper in Compte Rendu de l’Académie des Sciences Chimie 7 (2004) 1023-

1027.

**37**- *E. Yayi, J.D. gbenou, L.A. Ahoussi, M. moudachirou, J-C. chalchat, Ocimum gratissimum*

L., siège de variations chimiques complexes au cours du développement. Mémoire /Full paper

in Compte Rendu de l’Académie des Sciences Chimie 7 (2004) 1013-1018.

**38**- D.S. S . kpoviessi, G. C. Accrombessi, C.Kossouoh, M. M. Soumanou, M.

Moudachirou,Propriétés physico-chimiques et composition de l’huile non conventionnelle de

pourghère (Jatropha curcas) de différentes régions du Bénin. Mémoire /Full paper in Compte

Rendu de l’Académie des Sciences Chimie 7 (2004) 1007-1012.

**39**- A. Lalèyè, J.D. gbenou, P.Edorh, F. gangbo, D. Anothony, R. daho, E. Yayi, L. ahoussi,

F. gbaguidi, R. Darboux, M. Moudachirou, Evaluation de l’embryotoxicité de l’huile

essentielle de Melaleuca Quinquenervia (Cav) S.T. Black (Niaouli) chez le rat Wistar.

J.Soc.Ouest-Afr. Chim. (2004) ; 018 ; (149-164).

**40**- F. Gbaguidi, G. Accrombessi, M. Moudachirou, J. Quetin-Leclercq, HPLC quantification

of two isoméric triterpenic acids isolated from *Mitracarpus scaber* and antimicrobial activity

on *Dermatophilus congolensis*. J. of Pharma and Bioméd Anal. 2005 Jul 22.

**41-** CC Igwe, E Yayi and M Moudachirou; Chemical Constituents of the Solvent Extracted and

Hydrodistilled Essential oils of African Nutmeg (*Monodora myristica*) and Tumeric

(*Curcuma domestica*) from South West Nigeria. *NIGERIA FOOD JOURNAL, VOL.* 23, 21-

32, 2005.

**42-** Chima C. Igwe, Eléonore Yayi and Mansour Moudachirou and Joachim Gbeno; Comparison of

the Chemical Constituents of organic Solvent Extracted and Hydrodistilled Essential oils of

Black Pepper (*Piper nigrum*) from South West Nigeria

*YABATECH JOURNAL OF TECHNOLOGY, LAGOS*, Vol. 1, Num. 1, 14-23, March 2005.

**43-** Chima C. Igwe, Eléonore Yayi and Mansour MoudachiroPhysico-chemical properties of the

perfume-extract of frankincense (Boswelia odorata HUTCH) oleo-gum-resins from Nigeria,

extracted using FIIRO process technology (FPT); Journal of Applied Sciences 9 (1): 6114 -

6121, Nigeria, March 2006

**44**- F. Gbaguidi, G. Accrombessi, J. Gbenou, M. Moudachirou, J. Quetin-Leclercq ; Identification,

purification et quantification de deux triterpènes bio-actifs par CCMPH dans *Mitracarpus*

*Scaber. J.Soc.Ouest-Afr. Chim* (2006) **022**;13-20.

**45**- D. S. S. Kpoviessi, F. Gbaguidi, J. Gbenou, G. Accrombessi, M. Haddad, M. Moudachirou, J.

Quetin-Leclercq **;Allelopathic effects on cowpea (Vigna unguiculata (L.) Walp) plant and**

**cytotoxic activities of sterols and triterpene isolated from Justicia anselliana (NEES) T.**

**Anders**. Electronic Journal of Natural Substances, 1, (2006), 12-19.

**46-** Ongoka P.R., Banzounzi J.T., Poupat C. Akouya, A., Ouamba J. M. and Moudachirou M.,

**Fatty acids isolated from Milletia versicolor Baker (Fabaceae)**; African Journal of

Biotechnology Vol.5 (16), pp.1427-1429, 17 August 2006.

**47-** Igwe Chima C.; Ahmed A.S; Yayi E. and Moudachirou M., **Use of Alpha-Amylase**

**modified Cassava Starch for the flavour encapsulation of *Monodora Myristica* oil**

,Journal of Industrial Research and Technology, Vol.1 N°1, November 2006, 36-40.

**48-** J.D. Gbenou, M. Moudachirou, J-C. Chalchat and G. Figuérédo; **Chemotypes in**

**Mélaleuca Quinquenervia (Cav.) S.T. Blake (Niaouli) from Benin using multivariate**

**statical analysis of their essential oils**; Journal of Essential Oil Research; Vol. 19,

March/April 2007.

**49**- C. Kossouoh, M. Moudachirou, V. Adjakidjè, J-C. Chalchat, G. Figuérédo; **Essential oil**

**chemical composition of *Annona muricata* L.** Leaves from Bénin; Journal of Essential Oil

Research; Vol. 19, July/August 2007

**50- Yemoa A. L**., Gbenou J.D. , Johnson R.C. , Djego J. G. , Zinsou C., Moudachirou M.,

Bigot A., Portaels F., Quetin-Leclercq J. **Identification and chemical study of plants used**

**in the traditional treatment of Buruli Ulcer in Benin**., **Planta medica 2008**; 74: 1069

**51- Yemoa A. L**., Gbenou J.D. , Johnson R.C. , Djego J. G. , Zinsou C., Moudachirou M.,

Bigot A., Portaels F., Quetin-Leclercq J. (2006). Identification et étude phytochimique de

plantes utilisées dans le traitement traditionnel de l’ulcère de Buruli au Bénin.

**Ethnopharmacologia:** 2008 ; 42 : 50 – 57

**52**- Gbenou J., Tossou R., Dansou P. Fossou M. Moudachirou M.; Etude des proporiétés

antianémiques *de secunda vahl de justicia* (Acantharaceae) chez des rats de souche Wista;

Rev. Cames-Série A, Vol. 06, 2008; p 27-30

**53**- P. Fandohan, B. Gnonlonfoun, A. Laleye, J.D. Gbenou, R. Darboux, M. Moudachirou;

Toxicity and gastric tolerance of essential oils from *Cymbopogon citratus*, *ocimum*

*gratissimum and Ocimum basilicum* in Wistar rats; Food and chemical toxicology 46 (2008)

2493-2497.

**54**- C. Kossouoh, M. Moudachirou, V. Adjakidjè, J-C. Chalchat, G. Figuérédo; Essential oil

chemical composition of *Anacardium occidendentale* L. Leaves from Bénin; Journal of

Essential Oil Research; Vol. 20, 1-XXX January/February 2008

**55**- Cosme Kossouoh and Mansour Moudachirou, VictorAdjakidje, Jean-Claude Chalchat,

Gilles Figuérédo and Pascal Champagnat, Chemical composition of essential oil of roots of

Vetiveria nigrita (Benth) Stapf from Bénin. *J.Essent.Oil Bearing Plants*.,**11**,468-475 ( 2008)

**56-** Dosou sika Salomé Kpoviessi, Georges C. Accrombessi, Joachim D. Gbenou, Fernand A.

Gbaguidi, Dansou K. Kossou, Mansourou Moudachirou and Joëlle Quetin-Leclercq;

Cytotoxic activities of sterols and triterpens identified by GC-MS in *Justicia anselliana*

(NEES) T. Anders active fractions and allelopapthic effects on Cowpea (*Vigna unguiculata*

(L.) Walp plant; J. Soc. Ouest-Afr. Chim. (2008) 026 ; 59-67

**57-** Dosou Sika Salomé Kpoviessi, Fernand A. Gbaguidi, Joachim D. Gbenou,Georges C.

Accrombessi, Mansourou Moudachirou,Eric Rozet, Philippe Hubert, Joëlle Quetin-

Leclercq ;Validation of a method for the determination of sterols and triterpenes in a aerial

part of Justicia anselliana (NEES) T. Anders by capillary gas chromatography; Journal of

Pharmaceutical and Biomedical Analysis 48 (2008), 1127-1135.

**58-** Dosou Sika Salomé Kpoviessi, Joachim D. Gbenou, Fernand A. Gbaguidi, Léon

Ahoussi,Georges C. Accrombessi and Mansourou Moudachirou, Joëlle Quetin-Leclercq ;

Justicia anselliana (NEES) T. Anders Essential oils compounds and allelopathic effects on

cowpea Vigna unguiculata (L.) Walp plant Journal of Essential Oil Research; Vol. 21,

January/February 2009.

**59**- J-M. Tokoudagba, P.Chabert, C. Auger, S. N’Gom, J. Gbenou, M. Moudachirou,

V.Schini-Kerth, A. Lobstein ; Recherche de plantes à potentialités antihypertensives dans la

biodiversité béninoise ; Ethnopharmacologia, n°44, décembre 2009, 32-41.

**60**- Bero Joanne; Ganfon Habib, Joinville Marie-Caroline; Frederich Michel; Gbaguidi

Fernand; Demol Patrick; Moudachirou ,Mansourou; Quetin-Leclercq Joëlle; In vitro

antiplasmodial activity of plants used in Benin in traditional medicine to treat malaria; Journal

of ethnopharmacology; 2009, vol. 122, no3, pp. 439-444 [6 page(s) (article)] (3/4 p.)

**61**-Aïna M., Mama D., Yao B., Labanowski J., Moudachirou M., Matejka G. and Feuillade G.

**Remediation of wastewater from paper Mill industry by ultrzfiltration and aerated**

**Lagoon;** Journal of applied sciences research, 5(11): 2035 – 2040, 2009

**62**- M. Aïna, G. Matejka, D. Mama, B. Yao, M. Moudachirou,, **Caracterization of stabilized**

**waste : evaluation of pollution risk**, Int J. Environ. Scie. Tech, 6 (1), 159 – 165, winter 2009

**63**- Tokoudagba Jean-Marie; Auger Cyril; Bréant Lise; N'Gom Saliou; Chabert Philippe;

Idris-Khodja Noureddine; Gbaguidi Fernand; Gbenou Joachim; Moudachirou Mansourou;

Lobstein Annelise; Schini-Kerth Valérie B **Procyanidin-rich fractions from Parkia**

**biglobosa (Mimosaceae) leaves cause redox-sensitive endothelium-dependent relaxation**

**involving NO and EDHF in porcine coronary artery.** Journal of

ethnopharmacology 2010;132(1):246-50.

**64**- Fernand Gbaguidi, coco Kapanda, Ahoussi A. Léon, Didier M. lambert, Georges

Accrombessi, Moudachirou Mansourou and Jacques poupaert ; **General acid – base catalysis**

**in the Willgerodt-Kindler reaction**, J. Soc. Ouest Afr. Chim (2010) 029 ; 89-94

**65**- P. H. Dansou, J. D. Gbénou, C. D. Akouété, R. Tossou & M. Moudachirou, **Variation**

**des indices physico-chimiques des huiles alimentaires lors de la préparation de la sauce**

**frite « Ja »** au Bénin. Annales des sciences agronomiques du Bénin 13 (2) 87 – 99, 2010

**66**- Latifou Lagnika, Fernand Gbaguidi, Eugénie Anago, Z. Adéoti, Mansourou Moudachirou,

Ambaliou Sanni and Joêlle Quetin-Leclercq, **Antibacterial and antioxidant activity of**

**three compounds isolated from *Mitracarpus scaber*,** Int. J. Biol. Chem. Sci. 4 (3): 820 –

824, June 2010

**67-** C. Kossouoh and M. Moudachirou, V. Adjakidjè, J-C Chalchat, G. Figuérédo , **A**

**comparative study of the chemical composition of the leaves and fruits deriving the**

**essential oil of Hyptis suaveolens (L) Poit.** Fro Benin, J. Essent. Oil Res, 22,

(november/décember 2010)

**68**- Houssou Raymond Fatondji, Fernand Gbaguidi, Salomé Kpoviessi, Expédit

Sonounameto, Latifou Lagnika, Ambaliou Sanni, Mansourou Moudachirou, Jacques

Poupaert, and Georges Coffi Accrombessi**; Synthèse, caractérisation et étude de**

**proprieties antimicrobiennes de la semicarbazone et la thiosemicarbazone de la**

**carvone** ; J. Soc. Ouest-Afr, chim (2010) 030 ; 11-17.

**69**- Achille Yémoa, Joachim Gbénou, Dissou Affolabi, Mansourou Moudachirou, André

Bigot, Sévérin Anagonou, Françoise Portaels, Joëlle Quetin-Leclerq, Anandi Martin ; **Buruli**

**ulcer: a review of in vitro tests to screen natural products for activity against**

***Mycrobacterium ulcerans*;** Journal of medicinal plant and natural Product research; published

online January 14, 2011

**70**- Houssou Raymond Fatondji, Fernand Gbaguidi, Salomé Kpoviessi, Joanne Bero3,

Veronique Hannaert, Joëlle Quetin-Leclercq, Jacques Poupaert, Mansourou Moudachirou

and Georges Coffi Accrombessi; **Synthesis, characterization and trypanocidal activity of**

**some aromatic thiosemicarbazones and their 1,3,4-thiadiazolines derivatives**; African

Journal of Pure and Applied Chemistry Vol. 5(1), pp. 59-64, April 2011

**71**- Hippolyte GANSE , Fernand GBAGUIDI , Taofiki AMINOU , Hermine ZIME ,

Mansourou MOUDACHIROU et Joëlle QUETIN-LECLERCQ, **Développement et**

**validation d’une méthode quantitative de dosage par Chromatographie Liquide à Haute**

**Performance Ultra-violet (CLHP-UV) de l’artémisinine dans Artemisia annua cultivé au**

**Bénin,** Int. J. Biol. Chem. Sci. 5(1): 142-149, February 2011

**72-** Dossou Sika Salomé Kpoviessi1,, Fernand A. Gbaguidi1, Cosme Kossouoh, Pierre

Agbani, Eléonore Yayi-Ladekan, Brice Sinsin, Mansourou Moudachirou, Georges C.

Accrombessi and Joëlle Quetin-Leclercq ; **Chemical composition and seasonal variation of**

**essential oil of *Sclerocarya birrea* (A. Rich.) Hochst subsp birrea leaves from Benin;**

Journal of Medicinal Plants Research Vol. 5(18), pp. 4640-4646, 16 September, 2011

**73-** Anago E, Lagnika L, Gbenou J, Loko F, Moudachirou M, **Sanni A**. Antibacterial

activity and phytochemical study of six medicinal plants used in Benin ; *Pak J*

*Biol Sci*. 2011 Apr 1; 14(**7**): 449-455

**74-** Bienvenu Glinma, Salome D. S. Kpoviessi, Raymond H. Fatondji, Fernand A. Gbaguidi,

Coco N. Kapanda, Joanne Bero, Didier M. Lambert, Veronique Hannaert, Joëlle Quetin-Leclercq,

Mansourou Moudachirou, Jacques Poupaert and Georges C. Accrombessi; **Synthesis,**

**characterization and anti-trypanosomal activity of R-(-)carvone and arylketonesthiosemi carbazones and toxicity against *Artemia salina* Leach.** Journal of AppliedPharmaceutical Science 01 (08); 2011: 65-70

**75-** Eléonore YAYI-LADEKAN, Dossou Sika Salomé KPOVIESSI, Fernand GBAGUIDI1, Bénédicta

Gbelonu Hunmya KPADONOU-KPOVIESSI, Joachim GBENOU, Claude JOLIVALT, Mansourou

MOUDACHIROU, Georges Coffi ACCROMBESSI et Joëlle QUETIN-LECLERCQ, ; **Variation**

**diurne de la composition chimique et influence sur les propriétés antimicrobiennes de**

**l’huile essentielle de *Ocimum canum* Sims cultivé au Bénin ;** Int. J. Biol. Chem. Sci. 5(4): 1462-1475,

August 2011

**76-** Judith. F. Ahounou, Geoffroy G. Ouedraogo, Joachim D. Gbenou, Sylvin Ouedraogo,

Wilfrid K.D.D. Agbodjogbe, Pierre H. Dansou and Mansourou Moudachirou ; SPASMOLYTIC

EFFECTS OF AQUEOUS EXTRACT OF MIXTURE FROM *AFRAMOMUMUM*

*MELEGUETA* (K SCHUM) – *CITRUS AURANTIFOLIA* (CHRISTM AND PANZER) ON

ISOLATED TRACHEA FROM RAT; Afr J Tradit Complement Altern Med. (2012) 9(2):228-232

**77-** M.N. Adam Sakine, Y. Mahmout, J. Gbenou2, W. Agbodjogbe, M. Moudachirou ;

**Effet antihyperglycémiant des extraits de *Boscia senegalensis* (Pers.) Lam. ex Poiret et de**

***Colocynthis vulgaris* (L.) Schrad ;** Phytothérapie (2011) 9:268-273

**78-**B.Glinmaa, D.S.S. Kpoviessia,b\*, F.A. Gbaguidia, C.N. Kapandab, J.Berob, J.Quetin-

Leclercqb, M. Moudachiroua, J. Poupaertb and G.C. AccrombessiaSynthesis, **Characterization,**

**trypanosomal activities on *Trypanosoma brucei brucei* and toxicity against *Artemia salina* Leach**

**of N(4)-aryl semicarbazones and thiosemicarbazones ;** Journal of Chemical and Pharmaceutical

Research**, 2012, 4(2):1016-1021**

**79-** Ayaba Z. Abagli, Thiery B. C. Alavo, Félicien Avlessi, and Mansourou Moudachirou ;

**Potential of the Bush Mint, *Hyptis suaveolens* Essential Oil for Personal Protection**

**Against Mosquito Biting;** Journal of the American Mosquito Control

Association 28(1):15-19. 2012

**80-** Habib Ganfon, Joanne Bero, Alembert T. Tchinda, Fernand Gbaguidi, Joachim Gbenou,

Mansourou Moudachirou, Michel Frédérich, Joëlle Quetin-Leclercq; **Antiparasitic activities**

**of two sesquiterpenic lactones isolated from Acanthospermum hispidum D.C. ;** Journal

of Ethnopharmacology 141 (2012) 411– 417

**81-** C. Thierry Avaligbe, Joachim D. Gbenou, D. S. Salomé Kpoviessi, Georges C.

Accrombessi, M. Moudachirou and M. Gbeassor ; **Antihemolytic Properties of Extracts of**

**Six Plants Used in the Traditional Treatment of Sickle Cell Disease in Benin;** Journal of

Applied Pharmaceutical Science 02 (03); 2012: 08-13

**82**- GHS Guendehou, A Lehtonen, M Moudachirou, R Mäkipää and B Sinsin; **Stem biomass**

**and volume models of selected tropical tree species in West Africa;** *Southern Forests*

*2012, 74(2): 77–88*

***83-****Chemical characterization and origin of dyes used in the manufacture of Beninese cultural heritage objects*

*Louis Fagbohoun1,2,3 | Carole Mathe3 | Fernand A. Gbaguidi1 | Marc A. Ayedoun2 | Mansourou Moudachirou1 | Cathy Vieillescazes3*