
Programme

Programme

Lieu : Amphithéâtre X - Faculté des Sciences Semlalia

Mercredi 25 Mars 2009/ Wednesday March 25

- 14h00-19h00
- Accueil des Participants et Enregistrement / Welcome and registrations of participants
 - Préparation et Affichage des posters

Jeudi 26 Mars 2009 / Thursday March 26

- 08h00-09h00 Enregistrement des participants/ Registrations of participants (suite)
- 09h00-10h00 Ouverture officielle du congrès/ official opening
- 10h00-10h30 Réception d'accueil/ coffee break

Conférences inaugurales / Opening conferences

Modérateurs: Prof. Mohamed Nour & Prof. Philippe Christen

- 10h 30 – 11h 00 **Conférence 1: Sustainable Drugs and Global Health Care**
Prof. Cordell Geoffrey A.,
Natural Products Inc. Evanston, IL 60203, U.S.A
- 11h00-11h 30 Discussion
- 11h30-12h00 **Conférence 2: Highly Efficient Production of Functionalized Compounds from Selected Secondary Metabolites and Synthetic Compounds by Microorganisms and Mammals**
Prof. Yoshinori Asakawa,
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokushima Bunri University,
Yamashiro-cho, Tokushima Japan
- 12h00-12h 30 Discussion

12h45-14h 15 : Déjeuner/ lunch

Thème I : Chimie et Contrôle Qualité des PAM et de leurs Produits Dérivés

Topic I : Chemistry and quality control of medicinal plants and derived products

Modérateurs : Prof. MA Lacaille-dubois & Prof. Moha JANA

- 14h30-15h00 **Conférence 3 : ^{13}C NMR as a tool for identification of individual components in natural mixtures.**
Prof. Casanova Joseph,
Université de Corse-CNRS, UMR 6134 SPE, Equipe Chimie et Biomasse,
Ajaccio, France

15h00-15h15	Discussion
15h15-15h45	Conférence 4: Stratégies dans la découverte de composés bioactifs issus de plantes médicinales Prof. Christen Philippe Ecole de Pharmacie Genève-Lausanne, Université de Genève Suisse
15h45-16h00	Discussion
16h00-16h30	Pause Café et session posters/ Coffee break and poster session Modérateurs : Pr. Mehrez Romdhane et Pr. David Leach
16h30-16h40	CO1: Chemical composition, olfactory analysis and antibacterial activity of selected essential oils and absolutes of plants from Morocco <u>Jirovetz L.</u> ; Bail S.; Buchbauer G.; Schmidt E.; Wanner J.; Gochev V.; Girova T.; Stoyanova A.; Atanasova T., Vienna, Austria
16h40-16h50	CO2 : Evaluation du potentiel biologique et étude phytochimique des extraits de plantes utilisées en médecine traditionnelle en Nouvelle-Calédonie usages des <i>Crossostylis</i> <u>Nour M.</u> , Lebouvier N., Hnawia E., Voutquenne L. et Cabalion P., Nouvelle-Calédonie
16h50-17h00	CO3 : Chemical composition of the essential oils of Moroccan <i>Paronychia argentea</i> Elamrani A. et Benaissa M.; Casablanca , Maroc
17h00-17h10	CO4 : Extraction des huiles essentielles de Laurier noble par Hydrodistillation et entraînement à la vapeur: étude quantitative et qualitative <u>Herzi N.</u> , Romdhane M., Jamoussi B., Abderraba M., Khouja M., Zrira S. ; Gabès, Tunisie
17h10-17h20	CO5 : Composition chimique et activité insecticides des huiles essentielles de trois <i>Artemisa</i> Sp.: <i>Artemisia herba-alba</i>, <i>Artemisia absinthium</i> et <i>Artemisia pontica</i> <u>Derwich E.</u> , Benziane Z., Benaabidate L., et Belghyti D.; Fès, Maroc
17h20-17h30	CO6 : Triterpènes tétracycliques de l'espèce <i>Euphorbia retusa</i> Forsk. <u>Haba H.</u> ; Lavaud C. ; Benkhaled M. ; Batna, Algérie
17h30-17h40	CO7 : Composition chimique de l'huile essentielle de la sciure de bois de <i>Tetraclinis articulata</i> (Vahl.) du Maroc <u>Bourkhiss M.</u> , Hnach M., Paolini J., Costa, J. et Bourkhiss B. ; Meknès, Maroc
17h40-17h50	CO8 : Chemical analysis of the Persian <i>Ducrosia anethifolia</i> essential oil <u>Alighanadi A.</u> , Hajhashemi V., Rabbani M., Haghi G., Davari E.; Isfahan, Iran
17h50-18h00	CO9: Antimicrobial activities of the bark extract of <i>Neonauclea purpurea</i> (Rox.) Merr. <u>Karaket N.</u> ; Supaibulwatana K.; Bultel V. and Bodo B.; Bangkok, Thailand

- 18h00-18h10 **CO10 : La composition chimique de l'huile essentielle de trois plantes de la région orientale : *Rosmarinus officinalis*, *Lavandula dentata* et *Teucrium polium***
El Ouariachi E., Ouachikh O.¹, Bouyanzer A., Hammouti B., El idrissi A., Majidi M. L., Costa J. ; Oujda, Maroc
- 18h10-18h20 **CO11 : Etude la composition chimique des graines de la nigelle (*Nigella sativa*) provenant de différentes régions du Maroc**
Khandi I., Naouli J., Elabbadi N., Zoubir B., Ouichou A. et Mesfioui A. ; Kenitra, Maroc
- 18h20-18h30 **CO12 : Chemical composition and antioxidant potential of essential oils and oleoresins of some spices**
Gurdip S.; Kapoor I.P.S.; S. Pratibha, Bandana S.; Gorakhpur, India
- 18h30-18h40 **CO13 : Upshot of brassinosteroids on *Pelargonium graveolens* (L.) herit**
Swamy K. N. and Rao S S.R. ; Hyderabad, India
- 18h40-19h00 Discussion

Vendredi 27 Mars 2009/ Friday March 27

Thème II : Activité Biologique et Toxicité des PAM

Topic II : Biological and toxicological activities of medicinal and aromatic plants

Modérateurs : Prof. Hachemi Benhssaini et Prof. Jean Costa

- 08h30-09h00 **Conférence 5 : Recent advances in the chemistry and bioactivity of plant saponins**
Prof. Lacaille-Dubois Marie-Aleth, Faculté de Pharmacie, Université de Bourgogne, Dijon Cedex, France
- 09h00-09h15 Discussion
- 09h15-09h45 **Conférence 6: Screening of medicinal plants in search of anti-quorum sensing and anti-pathogenic activity against bacterial pathogens**
Prof. Iqbal Ahmad,
Department of Agricultural Microbiology, Aligarh Muslim University, Aligarh-202002, India
- 09h45-10h00 Discussion
- 10h00-10h30 **Pause Café et session posters/ Coffee break and poster session**
Modérateurs : Pr. Isabelle Fourasté et Pr. Fouad Mellouki
- 10h30-10h40 **BO1 : Pharmacognosy of *Centipeda cunninghamii*, an Australian medicinal plant**
Leach David N., Beattie Karren D., Deseo Myrna A. and Waterman Peter G; Austria
- 10h40-10h50 **BO2 : The effectiveness of plant essential oils on the in vitro growth of postharvest phytopathogenic fungi**
Kouassi K.H.S., Brostaux Y., Zhiri A., Baudoux D., Bajji M., Samb A., Lepoivre P. and Jijakli M. H.; Gembloux , Belgium
- 10h50-11h00 **BO3 : Activité antitermite de l'huile essentielle d'*Ormenis eriolepis***
El Hanbali F., Amusant N., Akssira M., Mellouki F. ; Mohammedia, Maroc

- 11h00-11h10 **BO4 : Activités biologiques de principes actifs de différents extraits d'algues rouges marines (*Rhodophyceae*) de la côte atlantico-méditerranéenne du Maroc**
Bouhlal R.; Riadi H; Bourgougnon N. ; France
- 11h10-11h20 **BO5 : Screening pharmacologique des extraits de *Apium graveolens*: Mise en évidence d'une activité anti-inflammatoire chez le Rat**
Baananou S., Chouchene N, Mahmoud A., Sakly F., Boughattas N.A.; Monastir, Tunisie
- 11h20-11h30 **BO6: Susceptibility of oral pathogenic microorganisms to Brazilian medicinal plant extracts.**
Tavares Warley L.F.; Pereira Elizete, M. R; Apolonio, Maria Carolina M., Brandao Maria das Graças L.; Santos Vagner R.; Brazil
- 11h30-11h40 **BO7 : Antioxidant activity and phenolic content of *Eucalyptus globulus* extract**
Boulekbache-Makhlouf, L., Madani K., Madouri L and Chibane, M.; Bejaia, Algérie
- 11h40-11h50 **BO8: Biology and ethnopharmacology of *Zingiber officinale* var. *rubrum* (Zingiberaceae)**
Halijah I., Nazaimoon WMW. and Yusoff MM.; Kuala Lumpur, Malaysia
- 11h50-12h00 **BO9 : Activité antifongique des extraits de quelques plantes médicinales camerounaises**
Dzoyem J.P.; Tangmouo J.G.; Kechia F.A.; Lontsi D.; Etoa F.X. ; Lohoue J ; Yaoundé, Cameroun
- 12h00-12h10 **BO10 : Mise en évidence des effets modulateurs du millet perlé «*Pennisetum typhoides* » sur certains paramètres histologiques de l'ostéoporose post-ménopausique provoquée chez la rate**
Mesfioui A., El Hessni A., Salmi F., Elghissassi M., Ouichou A. ; Kénitra, Maroc
- 12h10-12h20 **BO11 : Evaluation du potentiel immunomodulateurs et antiprolifératifs d'*Aristolochia longa***
El Youbi El Hamsas A., Ouahidi I., Daoudi A., Bousta D et Aarab L. ; Fes, Maroc
- 12h20-12h30 **BO12 : Determination of Antioxidant Activity In Sabah Tea Leaves**
Nor Qhairul Izzreen; Malaysia
- 12h30-12h40 **BO13 : Ethnopharmacologie, criblage et inhibition de l'agrégation oxalo-calcique de quelques plantes de la pharmacopée traditionnelle saharienne utilisées dans le traitement des affections urinaires**
Sekkoum K., Benzine M., Djellouli H. M., Cheriti A. et Taleb S. ; Algérie
- 12h40-12h50 **BO14 : Eradication of Schistosomiasis by *Balanites aegyptiaca* fruit extract**
Koko Waleed S. and Osman E. A.; Khartoum, Sudan
- 12h50-13h05 Discussion

13h30-14h30 : Déjeuner/ lunch

Thème III : Techniques d'extraction et de Valorisation des Produits Dérivés des PAM

Topic III : Techniques of extraction and valuation of medicinal plant derived products

Modérateurs : Pr. Mohammed Hmammouchi et Aissa Hasnaoui

- 15h00-15h30 **Conférence 7 : Outils d'analyse pour la caractérisation de la variabilité chimique des PPAM**
Prof. Costa Jean et Prof. Paolini Julien,
CNRS UMR-6134 SPE, Université de Corse, Laboratoire Chimie des Produits Naturels, 20250 Corti, France
- 15h30-15h45 Discussion
- 15h45-16h15 **Conférence 8 : Recent advances on the chemistry of allelochemicals from *Ajuga* genus**
Prof. Toledano Josep Coll, Institut de Química Avançada de Catalunya, CSIC, Barcelona, Espagne
- 16h15-16h30 Discussion
- 16h30-17h00 **Pause café et session posters/ coffee break and poster session**
Modérateurs : Pr. Leopold Jirovetz et Pr. Paola Ferrazzi
- 17h00-17h10 **TO1 : Supercritical extraction of essential oils from natural matrices**
Falconieri D., Marongiu B., Piras A., Porcedda S; Cagliari Italie
- 17h10-17h20 **TO2 : New trends in PAM extraction: comparison of six methods of extraction for resinous plants analysis (**
Rhourri-Frih B., André P. , Chaimbault P., Lafosse M. ; France
- 17h20-17h30 **TO3 : Comparative experimental study of the sorption isotherms and isosteric heats of two medicinal plants endemic of Morocco: *Argania spinosa* and *Zygophyllum gaetulum***
Idlimam A., Akkad S., Lamharrar A., Kouhila M.; Marrakech, Maroc
- 17h30-17h40 **TO4 : Valorisation et modélisation des isothermes de sorption des feuilles du Neflier (*Mespilus Germanica*) pour une meilleure conservation**
Desbordes A., Lamharrar A., Aghfir M., Idlimam A., Rhazi M., Kouhila M., Bruneau D.; Marrakech, Maroc.
- 17h40-17h50 **TO5 : Etude chimique et cinétique des feuilles d'absinthe (*Artemisia absintium*)**
Akkad S. *, Lamharrar A., Essaber M. Kouhila M., Muselli A., Costa J. ; Marrakech, Maroc
- 17h50-18h00 **TO6 : Contribution à l'étude de la radio toxicité des plantes aromatiques et médicinales au moyen des détecteurs solides de traces nucléaires**
Mortassim A., Misdaq M.A. , Naaman A.; Marrakech, Maroc
- 18h00-18h10 **TO7 : Contrôle de la qualité physicochimique d'une tisane de la menthe poivrée (*Mentha piperita*) après traitement combiné thermobiochimique**
Machhour H., Mahrouz M.; Marrakech, Maroc

- 18h10-18h20 **TO8 : Concentration of *Geranium robertianum* extracts with cytostatic activity by tangential flow ultrafiltration**
Neagu E., Paun Roman G., Moroeanu V., Radu G. L.; Bucharest, Romania
- 18h20-18h30 **TO9 : The performance of ultrafiltration membranes for the medicinal plants concentration with antioxidant activity**
Paun Roman G., Neagu E., Moroeanu V., Radu G. L., Nechifor G.; Bucharest, Romania
- 18h30-18h40 **TO10 : Amélioration de l'extraction aqueuse des antioxydants naturels a partir des plantes médicinales**
Moubarik A. et Elbelghiti K.; France
- 18h40-18h55 Discussion

Samedi 28 Mars 2009/ Saturday March 28

Thème IV : Ethnobotanique, Culture et Conservation des PAM

Topic IV : Ethnobotanic, culture and conservation of aromatic and medicinal plants

Modérateur : Pr. Yoshinori Asakawa et Pr. Joseph Casanova

- 08h30-09h00 **Conférence 9: Plantes Médicinales et Aromatiques au Maroc (R/D/I): quel avenir et quelle stratégie pour leurs intégrations dans le développement Humain ?**
Prof. Hmamouchi M., PhD Directeur Institut National des plantes Médicinales et Aromatiques Taounate Maroc
- 09h00-09h15 Discussion
- 09h15-09h45 **Conférence 10: Ces alicaments qui sont nos amis**
Prof. Jana Moha, Professeur à l'Université Cadi Ayyad Marrakech Maroc
- 09h45-10h00 Discussion
- 10h00-10h30** **Pause café et session posters/ coffee break and poster session**
Modérateurs : Pr. Abderrazak Benchaabane et Pr. Edouard Hnawia
- 10h30-10h40 **EO1 : Molecular identification of commercialized medicinal plants from the medina of Marrakech**
Rydberg A., Abbad A., Ouarghidi A., Gary M., El Alaoui Elfels M.A., De Boer H., Kool A.; Uppsala, Suède
- 10h40-10h50 **EO2 : Effet de la domestication sur la composition chimique des huiles essentielles de deux espèces endémiques du Maroc : *Thymus broussonetii* et *Thymus maroccanus***
Belaqziz R., Antoniotti S., Duñach E., Abbad A., Fernandez X. et Romane A. ; Marrakech, Maroc
- 10h50-11h00 **EO3 : Toxic plants used as medicine by population in Oriental Morocco**
Yamani A. and Elachouri M.; Oujda, Maroc
- 11h00-11h10 **EO4 : Medicinal plants used by Moroccan people in the treatment of cardiovascular diseases**
Elachouri M. , Fakchich J., Boutayeb A., Serghini M.; Oujda, Maroc

-
- | | |
|-------------|--|
| 11h10-10h20 | EO5: The effect of planting date and seed rate on yield and quality of <i>Plantago ovata</i> Forsk.
Asghari Pour M. R. ; Iran |
| 11h20-11h30 | EO6 : Ethnomedical study of disease and use of medicinal roots in Marrakech area
Ouarghidi A., Gary J. M., Bronwen P., Abbad A.; Marrakech, Maroc |
| 11h30-11h40 | EO7: Ethnopharmacological survey in the North-East of Morocco
Fakchich J., Elachouri M. ; Oujda, Maroc |
| 11h40-11h50 | EO8 : Introduction of some important medicinal plants & their traditional uses in Mazandaran domain
Zali Seyed Hassan ; Iran |
| 11h50-12h00 | EO9 : Introducing of some popular medicinal wild fruits in Caspian forest in Iran
Kazemi S. Y.; Zali S. H.; Iran |
| 12h00-12h10 | EO10 : Hypoglycemic Herbs of Indian System of Medicine
Satish C. J., Renu S. and Renuka J.; Inde |
| 12h10-12h20 | EO11 : Study on the effect of different rates of fertilizer, manure, micronutrients and mixture of them on flower, seed yield and main composition of essential oil of chamomile
Ghanbari A. and Tavassol A.; Iran |
| 12h20-12h30 | EO12: Insecticidal activity of the extracts of <i>Mandragora autumnalis</i> (bertol) on the <i>Ceratitis capitata</i> (wiedmann 1824)
Fahad K., Lhaloui S.; Kénitra, Maroc |
| 12h30-12h45 | Discussion |

13h00-14h30 : Déjeuner/ lunch

- | | |
|-------------|--|
| 15h00-16h30 | <u>Table ronde :</u>
Projet de création d'un Réseau Maghrébin et/ou Euro Maghrébin sur les PAM/Project of the creation of Maghreb and /or Euro Maghreb of medicinal and aromatic plants network |
|-------------|--|

Clôture du congrès/Closing of the congress

Communications Affichées/Posters

Thème I : Chimie et Contrôle Qualité des PAM et de leurs Produits Dérivés

Topic I : Chemistry and quality control of medicinal plants and derived products

CA1: Essential oil composition of *Melissa officinalis* L. and *Teucrium polium* L. Growing in Algeria (Abdellatif F., Abdellahdi M., Berka B. et Hassani A.; Algérie)

CA2: Composition of mature fruit volatiles and annual changes in the leaf volatiles of *Myrtus communis* var. *italica* in Tunisia (Aidi Wannas W., Baya M., Elyes Kchouk M. and Marzouk B.; Hammam-Lif, Tunisia)

CA3: Optimization of some extraction parameters and determination of antioxidant activity of leaves of *Prunus persica* (Ait Mohamed O., Atmani D., Ait Si Ali S., Ksouri R., Spigno G. et De Faveri M.; Bejaia. Algérie)

CA4: Flavonoids from *Tamarix gallica*. (Tamarixaceae) (Lefahal M., Akkal S., Louaar S. and Duddeck H.; Constantine, Algérie)

CA5: Synthesis, chemical and toxicological study of a new benzimidazol derivative (Ansar M., El Harti J., Zellou A., Zahidi A., Serroukh S., Lmimouni B., Cherrah Y., Benomar A. and Taoufik J.; Rabat, Maroc)

CA6: Study of *Thymelaea hursita* extracts Effect on methane production and ruminale degradability by in vitro gas production test (Arhab R., Driss D., Djabri B., Laadjimi K., Bousseboua H.; Algérie).

CA7: Composition chimique de l'huile essentielle d'une espèce endémique, le Cyprès de l'Atlas (*Cupressus atlantica* Gaussen) (Arjouni Y., Romane A., El Alaoui Elfels My A. ; Marrakech, Maroc)

CA8: Comparative study of the chemical profiles of the essential oils of ripe and rotten fruits of *Citrus aurantifolia* Swingle (Asekun O. and Afolayan A.; Lagos, Nigeria)

CA9: Contribution à l'étude de la composition chimique de la mauve

(*Malva sylvestris*) de la région de Tlemcen (Nord-Ouest Algérien) (Beghdad M.C., Sabri F., Sour S., Soualem Z., Bensalah F., Belarbi M; Tlemcen Algérie)

CA10: Efficient syntheses of new fluoro-heteroarotinoids by the coupling suzuki reactions (Belachimi L., Madich M., Matrane A., Brion JD., Alami M.; Marrakech, Maroc)

CA11: Valorisation de substances naturelles végétales : synthèse chimio-enzymatique de thiols d'intérêt organoleptique (Belaqziz R., Dia R.-M., Romane A., Antoniotti S., et Duñach E. ; Marrakech, Maroc)

CA12: Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of essential oil of *Eucalyptus radiata* (Bendaoud H., Bouajila J., Rhouma A., Savagnac A., Romdhane M.; Gabès, Tunisie)

CA13: Study of the chemical composition and antimicrobial activity of essential oils of *Laurus nobilis* (Derwich E., Benziane Z., Benaabidate L. et Belghyti D.; Fes, Maroc)

CA14: Photophysics of Genistein isoflavone: Solvent and concentration effects studied by UV-visible spectroscopy and theoretical simulation (Benthami K., Ait Lyazidi S., Haddad M., Bennetau B., Hnach M.; Meknès, Maroc)

CA15 : Etude phytochimique des métabolites secondaires des feuilles de quelques espèces d'Eucalyptus algériens (Benyahia S., Benayache S., Benayache F., Bermejo J., Leon F., Hernandez J.C., Lopez M., Quintana J., Estèvez F.; Annaba, Algérie).

CA16: Identification de la composition chimique de l'huile essentielle de *Ruta montana* de la région ouest d'Algérie par CG/MS (Benziane Matallah M., Kambouche N., Merah B., Derdour A.; Oran; Algérie)

CA17 : Valorisation du β -pinène, monoterpène naturel; par la catalyse en phase homogène

(Boualy B., Outouch R., Elfidoussi L., Aït Ali M., Karim A.; Marrakech, Maroc)

CA18: Synthesis of 1, 4-benzoxazin-3-one the basic skeleton of cyclic hydroxamic acids (Hx) (Bouasla S., Boudjedir A., Souki N. et Liacha M.; Marrakech, Maroc)

CA19: The Relationship anti-oxidant effect and GC/MS study of *Artemisia arborescens* essential oils growing in Algeria (Benserradj F., Boudarene L., Hamzaoui N.; Algérie)

CA20: Contribution à l'étude phytochimique et biologique de *Zizyphora hispanica* L. (Boumar R., Rebbas K., Benmakhsbi L., Ramdani M., Djaber S., Mohammedi D. et Méritate F. ; Algérie)

CA21 : Variabilité du rendement et de la composition chimique des huiles essentielles de Thuya de berbérie (*Tetraclinis articulata* Vahl) (Bourkhiss M., Hnach M., Bourkhiss B., Ouhssine M., Chaouch A. ; Meknès, Maroc)

CA22 : Contribution à l'étude d'une plante médicinale et aromatique: *Myrtus communis* L. (Bouzabata A., Lartigue C., Boussaha F. et Djeribi R. ; Algérie)

CA23 : Analyse de l'huile essentielle de la plante *Matricaria pubescens*, du sud algérien, par GC et évaluation de son activité biologique (Bouziane M., Hadj-mahammed M., Kriker A. ; Algérie)

CA24 : Etude des huiles essentielles de quelques plantes d'Algérie (*Salvia officinalis*, *Thymus vulgaris* et *Ruta chalepensis*) (Brada M., Achour D., Wathélet J.P., Lognay G.C. ; Algérie)

CA25 : Contribution à l'étude de la composition en alcaloïdes quinolizidiques de *Genista vepres* Pomel (*Genista Kabylica* Coss) (Chelghoum C. et Dob T.; Algérie)

CA26: Studies on the essential oil composition and antimicrobial activity of *Thymus algeriensis* Boiss. et Reut (Dahmane D. and Dob T.; Algérie)

CA27: Analyse quantitative de principaux groupes de composés phénoliques de quelques plantes médicinales aromatiques (Djelili F., Madani K. et Chibane M. ; Algérie)

CA28: Analysis of essential oil from *Rosmarinus officinalis* growing in Kabylia (Algeria)

(Douali S., Hammoudi K. et Nabiev M.; Algérie)

CA29 : Valorisation du Valencène; Sesquiterpène Naturel: Synthèse d'un nouveau complexes à base de Palladium (El Farrouji A., . El Houssaini I, Aït Ali A., Elferdoussi L., Karim A.; Marrakech, Maroc)

CA30 : Concentrations des polluants métalliques dans les plantes aromatiques prélevées au voisinage de trois sites miniers situés au Sud du Maroc (El Hamiani O., El Khalil H., Bitton G. and Boularbah A. ; Marrakech, Maroc)

CA31: Synthesis of new pyridazin-3-ones derivatives (Ansar M'H., El Ajlaoui R., Zahidi A., Taoufik J.)

CA32: Influence de séchage sur l'activité antimicrobienne et antioxydante des huiles essentielles du *Juniperus phoenicea* L. (Ennajar M., Bouajila J., Savagnac A., Florence M., Lebrihi A., Abderraba M., Raies A., Romdhane M. ; Gabès, Tunisie)

CA33 : Hémisynthèse de nouveaux systèmes hétérocycliques spiraniques à base du (1s, 4s)-camphre (Essaber M., Baouid A. et Erragba R.; Marrakech, Maroc)

CA34 : Etude phytochimique des huiles essentielles des parties aériennes de *Lavandula dentata* (Essaber M., Baouid A. et Erragba R.; Marrakech, Maroc)

CA35 : Etude phytochimique comparative du caroubier forestier et celui d'une plantation privée (Fatiha F., Tahrouch S., Hatimi Abdelhakim. et Bendou A.; Agadir, Maroc)

CA36 : Analyse phytochimique (flavonoïdes) des feuilles d'*Argania spinosa* (L.) Skeels de l'oued cherrat (sud de Rabat) et de massa (sud d'Agadir) (Fahmi F., Tahrouch S., Hatimi A. ; Agadir, Maroc)

CA37 : Chemical composition of essential oils from needles of *Pinus pinaster* from Italy and from Tunisia (Marzouki H., Bouzid S., Falconieri D., Marongiu B., Piras A. and Porcedda S.; Tunis, Tunisie)

CA38: Effet de la forme de fruit de l'arganier sur la composition chimique de l'huile et tourteaux (Gharby S., Harrhar H., Heddad A., Herras A., Charrouf Z. et Guillaume D. ; Rabat, Maroc)

CA39: Flavonoids from the aerial parts of *Anabasis aretioides* (Hamidi N., Cheriti A., Belboukhari N.; Algérie)

CA40: Effet de Torrification des amandons sur la qualité et la composition chimique de l'huile d'argan (Harhar H., Gharby S., El mounfalouti H., Hilali M., Guillaume D. et Charrouf Z. ; Rabat, Maroc)

CA41: Aromatic compounds from *frankenja thymifolia* desf. (Harkat H., Haba H., Benkhaled M., Marcourt L., Long C.; Algérie)

CA42: Synthèse des catalyseurs recyclables à base des suspensions colloïdales métalliques stabilisées par les dérivés de la cellulose : Application à l'hydrogénation des oléfines terpéniques fonctionnalisées (Harrad M. A., Aït Ali M., El Firdoussi L., Karim A. ; Marrakech, Maroc)

CA43 : Recherches sur la Lavande vraie: *Lavandula angustifolia* (Hellal B., Ayad N. et Maatoug M.; Algérie)

CA44 : Composition chimique des huiles essentielles et des eaux aromatiques de *Schinus molle* (Hosni K., Zahed N., Ben Brahim N., Sebei H. ; Tunisie)

CA45 : Contribution à la valorisation de l'huile essentielle de Cèdre de l'Atlas (Houssini I., El Farrouji A., Aït Ali M., Karim A. ; Marrakech, Maroc)

CA46 : Caractérisation et identification par GC-MS des alcaloïdes d'une espèce endémique de *Fumaria* de la région de Bejaia : *Fumaria bastardi*; dosage des polyphénols et des tanins (Khamtache S., Benabdesselem F., Chibane M. ; Bejaia, Algérie)

C47 : Valorisation des différents types de menthes du Maroc (Khannouchi S., Zair T., Alaoui Belghiti M. ; Meknès, Maroc)

C48 : Synthèse de la Nootkatone: produit naturel extrait de cèdre d'Alaska, l'écorce d'organe (Klar M., Elferdoussi L., Aït Ali M., Karim A.; Marrakech, Maroc)

CA49: Etude pharmacologique et chimique de quelques plantes médicinales répandues dans la ville de Marrakech (Lakhmili S., Aùraoui H., Taourirte M. ; Marrakech, Maroc)

CA50 : Analyse des Toxines de faible poids moléculaire secrété par *Verticillium Dahliae* agent causal de la verticilliose de d'Olivier (Laouane H., Lazrek H. B. and Sedra M. H. ; Marrakech, Maroc)

CA51 : Synthèse des catalyseurs recyclables à base des suspensions colloïdales métalliques stabilisées par les dérivés de la cellulose : Application à l'hydrogénation des oléfines terpéniques fonctionnalisées (Harrad M .A., Ait Ali M., El Firdoussi L., Karim A. ; Marrakech, Maroc)

CA52 : Synthesis and anticorrosive effects of epoxy-allylpulegols on steel in molar hydrochloric acid (Majidi L., Faska Z., El idrissi M., Znini M., Hamadi H., Fihri R., Bouyanzer A., Hammouti B.; Oujda, Maroc)

CA53: Effect of *Mentha specata* oil on the corrosion on steel in molar hydrochloric acid Bouklah M., Znini M., Majidi L., Fihri R., Costa J., Mazouz H., Aouniti A., Hammouti A.; Oujda, Maroc)

CA54: Compositions chimiques et activités antimicrobiennes des huiles essentielles des feuilles, des fruits et des galles du *Pistacia atlantica* Desf (Mecherara-Idjeri S., Hassani A., Zitouni A. et Casanova J. ; Alger, Algérie)

CA55 : Coumarins from *Cachrys libanotis* (Bouderdara N, Medjroubi K., El Omri H., Seguin E., Vérité P.; Constantine, Algérie)

CA56: Composition of the volatile oil from the aerial parts of Algerian *Inula viscosa* (L.) Aiton (Abdelahdi M. , Abdellatif F., B.Berka ,et Hassani A. ; Alger, Algérie)

CA57 : Analyses chimiques et physico-chimiques de la graine de *Nigella sativa* du Maroc (Naouli J., Khandki I., Iddar A., Moutaouakkil A., Moussaïf A., Elabbadi N., Sbihi Y., Ouichou A., Mesfioui A. ; Rabat, Maroc)

CA58: Roots volatiles and fatty acids of coriander (*Coriandrum sativum* L.) grown in saline medium (Neffati M. and Marzouk B.; Tunisia)

C59: Identification d'un malonyl flavonol de la feuille de *Ribes nigrum* L. et analyse par CLHP des principaux flavonoïdes (Bun Sok-S.¹; Baghdikian B.¹; Elias R.¹; Pieri G.² ; Ollivier E. ; Marseille, France)

C60 : Valorisation des plantes aromatiques et médicinales : extraction et analyse des huiles essentielles de *Pistacia atlantica*. (Oualla M., Markouk M., Romane A., Bekkouche K., Larhsini M., Abbad A., El Gharmali A. ; Marrakech, Maroc)

C61: Determination of the amount of bio-flavonoid in vegetable (Onion) (Quarkoub S., Allaf K.; Alger, Algérie)

CA62: Metals (trifluoromethanesulfonate) catalysed aminolysis of epoxides terpenic natural (Outouch R., Aït Ali M., Karim A.; Marrakech, Maroc)

CA63: Etude et valorisation des huiles essentielles du Myrte de la forêt de l'Edough (Sahraoui W., Amoura N., Hadeif Y., Laribi Med L.' Kaarar Med N. ; Annaba, Tunisie)

C64: Phytochemical screening of medical plants used for treatment of dermal mycoses in South Algeria (Sekkoum K., Belboukhari N. et Cheriti A.; Algérie)

C65: Biosorption of heavy metals from Aqueous Solution by *Retama raetam* Forssk. Growing in Algerian Sahara (Talhi M. F., Cheriti A., Belboukhari N. et Taleb S.; Algérie)

C66: Phytochemical investigation of *Marrubium deserti* (deNoe) (Touil A., Zaidi F. and Rhouati S.; Constantine, Algérie)

C67: Flavonoids and antioxidant activity of *Reseda duriaena* (Berrehal D., Khalfallah A, Bencharif-Betina S., Touzani R., Calliste J-C., Duroux J-L., Kabouche Z.; Constantine, Algérie)

C68: Chemical composition of peel and petitgrain essential oils from *Citrus medica* L. and *Citrus limonomedica* Lush varieties (Venturini N., Curk F., Paolini J., Desjobert J.-M and Costa J.; France)

C69: Contribution à l'étude de la composition chimique et de la toxicité d'*Astragalus lusitanicus* (Zniber R., Ramli Y., Achour R., El Ghoul M., Lamnaouer D. et Abdenbi H. ; Rabat, Maroc)

Thème II : Activité Biologique et Toxicité des PAM

Topic II : Biological and toxicological activities of medicinal and aromatic plants

BA1 : Activité antibactérienne des huiles essentielles de *Zingiber officinale* contre *Proteus mirabilis* (Abbouni B., Benine M.L., Zouaui B., Khanoune K. ; Algérie)

BA2 : Analyse chimique et propriétés anticancéreuse et antioxydante de *Withania adpressa* Coss. (Abdeljebbar L.H, Humam M., Bekkouche K., Benjouad A., Christen P., Hostettmann K., Amzazi S.; Rabat, Maroc)

BA3: Evaluation de l'activité anti-radicalaire des extraits phénoliques de *Schinus molle* (Abid L., Bendimerad N., Taleb Bendiab S.A. ; Tlemcen, Algérie)

BA4 : Etude de la toxicité aigue des alcaloïdes du *Delphinium staphisagria* (Zellou A., Farid B., Ait El Cadi M., Cherrah Y. ; Rabat, Maroc)

BA5 : Interaction des plantes médicinales avec les médicaments (Ait El Cadi M., Zellou A., Cherrah Y. ; Rabat, Maroc)

BA6 : Etude de la toxicité aigue de l'huile essentielle du *Delphinium staphisagria* (Zellou A., Ait El Cadi M., Ahid S., Cherrah Y. ; Rabat, Maroc)

BA7 : Action inhibitrice des flavonoïdes de *rosmarinus officinalis* sur quelques moisissures pathogenes. (Akroum S., Merghem R., Lalaoui K.; Constantine, Algérie)

BA8: Effets biocides de l'huile essentielle d'*Artemisia herba alba* sur *Bemisia tabaci* (Gennadius), *Aphis gossypii* (Glover) et *Thrips tabaci* (Lindman) (Amechrouq A., El Idrissi M.; Amine L.; Fahim M.; Meknès, Maroc)

BA9: Hypolipidemic and antioxidant effects of polyphenol-rich extracts from thyme and lavender (Ramchoun M., Harnafi H., Amrani S., Alem C.; Errachidia, Maroc)

BA10: Antioxidant activity of *Fraxinus angustifolia* bark and leaves extracts. (Ayouni K., Berboucha M. and Atmani D.; Bejaia, Algeria)

BA11: Etude des effets du menthol et de la menthe naturelle (*Mentha piperita*) sur les performances zootechniques et organoleptiques chez le poulet de chair (Azeroual Em., Oukessou M, Bouzoubaa K., Mesfioui A., Ouichou A. ; Kenitra, Maroc)

- BA12 : Etude de la qualité nutritionnelle du gland de chêne sur l'évolution pondérale de rats wistar en croissance, impact sur les reins, le foie et les testicules** (Bachir Boudjra S., hazem Z., Benhassaini H., Mahdadi Z., Belarbi M. ; Algérie)
- BA13: Antimicrobial activity determination of gum *Pistacia atlantica*. Desf oil** (Bachir Raho G. and Benali M.; Algérie)
- BA14: Etude in vitro de l'effet du thé vert de Chine (référence 0071) sur la cristallisation oxalo-calcique** (Bahri F. ; Algérie)
- BA15: Study of the effect of the green tea on the crystallization of brushite in the artificial urine with pH 6.5** (Bahri F.; Algérie)
- BA16: Etude in vitro de l'activité anti-bactérienne du thé vert de Chine (Référence 0071)** (Bahri F. ; Algérie)
- BA17 : Etude de l'activité antiulcéreuse et anti-*Helicobacter pylori* d'une plante médicinale marocaine : *Zyziphus lotus* L.** (Bakhtaoui FZ., Lakmichi H., Regragui A., Megraud F., Chait A., Gadhi C.A. ; Marrakech, Maroc)
- BA18 : Etude de l'activité antioxydante des huiles essentielles et polyphénols de deux espèces de labiées de la région de Béjaia (*Lavandula stoechas* et *Rosmarinus officinalis*).** (Touati N., Bedjou F. et Oukil N. ; Algérie)
- BA19 : Activité antifongique des extraits de quelques plantes médicinales sur la germination des microconidies et la croissance mycélienne de *Fusarium oxysporum* f. sp *ciceris* (Agent du flétrissement vasculaire du pois chiche).** (Si moussa L., Belabid L. et Tadjeddine A. ; Mascara, Algérie)
- BA20 : Activité anti-*Listeria* des huiles essentielles de quatre plantes aromatiques et médicinales de la famille des Labiées.** (Belyagoubi L., Abdelouhid D.E. , Boudjani W. ; Tlemcen, Algérie)
- BA21 : Etude analytique et microbiologique de l'huile essentielle de la menthe pouliot de la région de l'Oued Souf** (Ben Moussa M. T. ; Annaba, Algérie)
- BA22 : Etude expérimentale de l'effet hypoglycémiant d'une plante réputée antidiabétique *Globularia alypum* chez la souris blanche** (Bendallol, C. ; Larhsini, M.; Markouk M., Bekkouche, K., Jaouhari T.J. ; Marrakech, Maroc)
- BA23 : Propriétés antioxydantes des principaux métabolites secondaires D'*Atriplex halimus*** (Benhammou N., Atik Bekkara F., Benmakhlouf H., Bouzit Y. ; Tlemcen, Algérie)
- BA24: A study of white mistletoe occurrence in two košice localities and determination of the phenolic agents & biochemical activities of leaf and stem extracts** (Benhammou N., Šutiak V., Šutiaková I., Šutiak R., Atik Bekkara F.; Tlemcen, Algérie)
- BA25: Activité antioxydante de quatre variétés de fenouil (*Foeniculum vulgare*) cultivées en Algérie** (N., Louaileche H. et Benmeddour Z.; Bejaia, Algérie)
- BA26 : Comparaison de l'activité antioxydante de quelques variétés de pomme de terre cuite dans l'eau** (Krim L., Benmeddour Z. et Louaileche H. ; Algérie)
- BA27 : Contribution à l'étude du rôle des polyphénols dans la résistance de l'olivier à la verticilliose** (Bensalah F.; Beghdad C. et Gaouar N. ; Tlemcen, Algérie)
- BA28 : Studies on the antioxidant activities of root bark extracts of *Pistacia lentiscus*** (Berboucha M., Ayouni K., Atmani D.; Bejaia, Algérie)

BA29: Caractérisation partielle des polysaccharides hydrosolubles des feuilles de quelques plantes spontanées à caractère médicinal du Sahara septentrional Est algérien : Effet prébiotique chez *Klebsiella pneumoniae* (Boual Z, Kemassi A., Ould El Hadj-Khelil A, Michaud P. et Ould El Hadj M. D., Algérie)

BA30 : Lutte contre la bruche d'haricot *Acanthoscelides obtectus* (Coleoptera : Bruchidae) et la mite *Tineola bisselliella* (Lepidoptera : Tineidae) par les huiles essentielles extraites de *Rosmarinus officinalis*. (Bouchikhi Tani Z., Khelil M. A., Hassani F. ; Tlemcen, Algérie)

BA31 : Activités pharmacologiques de différents extraits fixes du genre *Nepeta* (Bouidida El H., Alaoui K. , Cherrah Y., Chammache M., Il Idrissi A. ; Rabat, Maroc)

BA32 : Etude Phytochimique Toxicologique et Pharmacologique de quelques extraits globaux du genre *Nepeta*. (Bouidida El H., Alaoui K. , Cherrah Y., Chammache M., Il Idrissi A. ; Rabat, Maroc)

BA33 : Etude phytochimique, toxicologique et pharmacologique de quelques huiles essentielles du genre *Nepeta* (Bouidida El H., Alaoui K. , Cherrah Y., Chammache M., Il Idrissi A. ; Rabat, Maroc)

BA34 : Preventive effects of flaxseed and sesame oil on bone loss in ovariectomized rats (Boulbaroud S., Ouichou A., El Hessni A. and A. Mesfioui ; Kénitra, Maroc)

BA35: Does flaxseed uptake reverse induced-bone loss in ovariectomized rats? (Boulbaroud S., Mesfioui A., Ouichou A. and A. El Hessni; Kénitra, Maroc)

BA36: Effect of dietary 18-carbon fatty acids on plasma lipid levels in ovariectomized rats. (Boulbaroud S., El Hessni A., Mesfioui A. and A. Ouichou; Kénitra, Maroc)

BA37: Evaluation of antifungal effect of some medicinal plants extracts on *Fusarium oxysporum* f. sp. *Albedinis* (Boulenouar N., Marouf A. and Cheriti A.; Algérie)

BA38: Bioactivité des huiles essentielles extraites des différents organes de *Thuya de berberie* (*Tetraclinis articulata* vahl) du Maroc (Bourkhiss M., Hnach M., Bourkhiss B., Ouhssine M., Chaouch A., Satrani B. ; Meknès, Maroc)

BA39 : Composition chimique et activité antimicrobienne des extraits bruts, aqueux, éthanolique et des huiles essentielles de deux chémotypes d'*Artemisia herba alba* (Boutkhil S., El Idrissi M., Amechrouq A., Lakhlifi T, Choukrad M., Chakir S ; Meknès, Maroc)

BA40 : Etude écologique de quelques plantes hypoglycémiantes et impact de la pollution atmosphérique sur l'aspect qualitatif et quantitatif de leurs substances actives cas de : *Eucalyptus globulus* labill. (Bouzeraa-Bessila M., Merdas H., Boustouane W. ; Annaba, Algérie)

BA41: Hypoglycemic and antihyperglycemic effects of *Haloxylon articulatum* (Forssk) Moq. (Bouzidi N., Merah B., Derdour A., Bellahouel S., Benziane M, Younos C., Soulimani R. ; Oran, Algérie)

BA42 : Quantification des composés phénoliques et évaluation du pouvoir réducteur de quelques plantes médicinales de la famille des Lamiacées de la région de Béjaia (Algérie) (Brahmi F.*, Madani K. et Chibane M. ; Algérie)

BA43 : Evaluation des activités antioxydantes et anti-radicalaires des extraits d'une plante médicinale locale : *Ulmus campestris* (Chaher N., Boudaoud H., Debbache N., Atmani D., Berboucha M., Lounis H., Ayouni K. et Atmani D. ; Bejaia, Algérie)

BA44: Analgesic and anti-inflammatory effects of the root ethanolic extract of *Rubia peregrina*. (Chaib S. Mountassir M., Bensalah A., Regragui A., Benharraf A. & Chait A.; Marrakech, Maroc)

BA45: Activité antimicrobienne in vitro et composition chimique de l'huile essentielle de *Thymus algeriensis* (Chelghoum C. et Dob T. ; Alger, Algérie)

BA46 : Evaluation de l'activité antimicrobienne de l'extrait de *Salvadora persica* sur la santé bucco-dentaire (Chelli-Chentouf N., Tir Touil Meddah A., Meddah B. ; Algérie)

B47 : Ethnopharmacologie, Criblage phytochimique et microbiologique de deux *Launaea* du Sahara Algérien (Chériti A., Belboukhari N. & Hacini S.; Algérie)

B48: Etude de la composition chimique et de l'activité anti microbienne de l'huile essentielle d'*Artemisia herba-alba* (Dahmani-Hamzaoui N. et Baaliouamer A. ; Algérie)

B49 : Activité antioxydant et anti-radicalaire des extraits d'une plante médicinale Algérienne: *Populus nigra* (Debbache N., Chaher N., Lounis H., Berboucha M., Boudaoud H., Ayouni K., Adrar S., Atmani D. ; Bejaia, Algérie)

BA50 : Contribution à l'étude des plantes médicinales du parc national d'el kala (PNEK) enquête ethnobotanique, extraction des huiles essentielles et coupes histologiques de deux espèces (Delimi A., Chefrour A. ; Annaba, Algérie)

BA51 : Contribution à l'étude de l'effet des extraits aqueux et alcoolique de deux plantes médicinales: *Anacyclus valentinus* L et *Anacyclus pyrethrum* L (Tadjeddine.A, Boungueb K, Meddah B., Derdour A. ; Algérie)

BA52 : Détermination de la teneur en composés phénoliques et en pouvoir antioxydant des extraits aqueux de *Rosmarinus officinalis* (Djelili F., Ben Aissa Z. et Oukil N. ; Algérie)

BA53 : L'effet de *Ficus-carica* et *Zea mays* sur les calculs urinaires majoritaire en phosphocalciques. (Daoud D., Ould Moumna A, Kaid Omar Z, Addou A.; Algérie)

BA54: Activité antibactérienne in vitro des extraits aqueux de *Herniaria Hirsuta*, *Nigella sativa* et *Citrus limonum* (Driouch A., Bouabdelli F., Bendehman L., Djelloul A., Kaid-Omar Z., Addou A. ; Algérie)

BA55: Assessment of the Hypotensive activity of *Chamaemelum nobile* aqueous extract in spontaneously hypertensive rat. (Zeggwagh N. A.; Moufid A.; Hajji L.; Jean Baptiste M.; Eddouks M.; Errachidia, Maroc)

BA56: Acute hypotensive and diuretic activities of *Artemisia herba alba* aqueous extract in normal rats. (Moufid A.¹; Zeggwagh N. A., Hajji L., Jean Baptiste M., Eddouks M.; Errachidia, Maroc)

BA57: In vitro vasorelaxant effect of *Artemisia herba alba* in spontaneously hypertensive rats. (Moufid A., Zeggwagh N. A., Hajji L., Jean Baptiste M., Meilhac O.; Xavier N., Eddouks M.; Errachidia, Maroc)

BA58: In vivo and in vitro vasorelaxant effect of *Nigella sativa* aqueous extract in normal rats. (Khalidi A., Moufid A., Zeggwagh N. A., Hajji L., Jean Baptiste M., Eddouks M.; Errachidia, Maroc)

BA59: Etude de l'activité de *Tymelaea hirsuta* chez des rats normaux et diabétiques (EL Amrani F.; Rhallab A.; Alaoui T.; EL Badaoui K.; Chakir S. ; Meknès, Maroc)

BA60 : Valorisation des plantes médicinales aromatiques : Etude de l'inhibition de la corrosion de l'acier en milieu acide par les huiles essentielles d'*Artemisia herba-alba* Asso. (El Azhar M., Fdil R. ; El Jadida, Maroc)

BA61 : Evaluation de l'activité antimicrobienne d'une plante médicinale marocaine : *Asphodelus microcarpus* (EL Hamdouchi S., Markouk M., Larhsini M., Bekkouche K., Abbad A., Romane A., Imzilin B., Ouhdouch Y., El Gharmali A ; Marrakech, Maroc)

BA62 : Valorisation de l'huile essentielle de *l'Artemisia herba alba* de la région de Guercif (orientale du Maroc) (El Monfalouti H., Ghanmi M., Charrouf Z., Satrani B., Kartah B., Harhar H. et Farah A. ; Rabat, Maroc)

BA63 : Contribution à l'étude de la contamination de *Mentha viridis* fraîche et sèche par les résidus de pesticides. (El Bouzidi L, Markouk M, Bekkouche K, Larhsini M, Abbad A, Romane A. ; Marrakech, Maroc)

BA64 : Importance des plantes médicinales et leurs huiles essentielles (Erradi I., Casablanca, Maroc)

BA65: Biocides effects of some medicinal and aromatic plants on black citrus aphid (*Toxoptera aurantii* (boyer de fonscolombe)) in Morocco (Fahad K., Lhaloui S., Bensallem E.H., EL Guill M.; Kénitra, Maroc)

BA66: Physiological responses of a medicinal plant to salt stress: fenugreek (*Trigonella foenum graecum* L.) (Hasni I., Brini M., Manaa A., Raies A. and Ben Ahmed H.; Tunisie)

BA67: Biocides effects of some medicinal and aromatic plants on the Mediterranean fruit fly (*Ceratitidis capitata* wiedemann (1824)) on *Citrus* in Morocco (Fahad K., Lhaloui S.; Kénitra, Maroc)

BA68: Constituants volatiles des écorces de racines de *Croton campestris*, ses éléments sécréteurs et son activité biologique (El Babili F., Fourasté I., Roques C., Haddiouj L., Bertrand C., Moulis C. ; Toulouse, France)

BA69 : Etude comparative de la composition polyphénolique et de quelques activités biologiques entre *Erica arborea* et *Erica multiflora* (Guendouze N., Madani K., Chibane M. ; Algérie)

BA70: Free radicals and antioxidants in two oxidative stress cell models: unexpected results (Guerra M. C., Costa S., Cervellati R., Speroni E.; Bologna, Italy)

BA71: Etude microbiologique de l'huile essentielle de *Thymus fontanesii* boiss & reut (Haddouchi F. et Benmansour A. ; Tlemcen, Algérie)

BA72 : Extraction d'hétérosides cardiotoniques a partir de *Scilla maritima* (*Urginea maritima*) et caractérisation (Hammoudi K.; Kord A.; Douali S. ; Algérie)

BA73 : Effets du Marrube blanc: *Marrubium vulgare* L. sur certains paramètres sériques chez la ratte gestante (Sfaxi A., Haouari A., Ben Rayana M.C., Haouari M. ; Tunis, Tunisie)

BA74 : Effets de l'armoise sur le poids corporel et certains paramètres sériques chez des rats rendus obèses (Haouari M., Sfaxi A. et Ben Rayana C. ; Tunis, Tunisie)

BA75 : Etude de la fréquence de l'utilisation de la phytothérapie: identification des plantes, des utilisateurs et des pathologies traitées (F. Haouari-Oukerro, N. Bouraoui, Lafi B., M.C. Ben Rayana M. Haouari ; Tunis, Tunisie)

BA76 : Impact de la consommation des dattes « blah » des oasis littorales de Gabes sur certains paramètres plasmatiques chez le rat (F. Haouari-Oukerro, N. Bouraoui , Lafi B., M.C. Ben Rayana, M. Haouari ; Tunis, Tunisie)

BA77 : Essai de lutte biologique par des plantes aromatiques: *Artemisia herba-alba*, *Rosmarinus officinalis*, *Citrus aurantium*, *Citrus limon* contre la bruche du haricot *Acanthoscelides obtectus* (Coleoptera : Bruchidae) (Hassani F., Bouchikhi Tani Z., Azzeddine B. & Guellil B.)

BA78 : Evaluation du potentiel antipaludique d'extraits de plantes utilisées en médecine traditionnelle en Nouvelle-Calédonie et du Vanuatu. Exemple d'*Alyxia stellata* (J.G.Forster) Roemer & Schultes (Hnawia E., Jullian V., Maurel S., Cabalion P., Nour M. ; Nouméa, Nouvelle Calédonie)

BA79 : Activité antioxydante et antibactérienne d'un extrait méthanolique des feuilles de *Rubus ulmifolius* schott. (Ikhenache- Zellig F., Allek R., Tioui L., Ikhenache S., Guendouz N., Brahmi F., Achat S., Madani K., Chibane M. ; Bejaia, Algérie)

BA80: Cytotoxicity and Antioxidant activity of *Lavandula dentata* essential oil grown in eastern Morocco. (Imelouane B., elbachiri A., Wathélet J.P., Dubois J., Amhamdi H.; Oujda, Maroc)

BA81: Analysis and antimicrobial activity of the essential oil of *Teucrium polium* subsp. *Aurasiacum* (Mokaddem-Daroui H., Boutaghane N., Laggoune S., Bouacha M., Soumati B., Kabouche Z. ; Constantine, Algérie)

BA82 : Effets de l'extrait d'acétate d'éthyle d'*Anthemis mauritiana* Maire & Sennen sur la motricité jéjunale de rat et de lapin. (Karim A., Melhaoui A., Amrani S., Mekhfi H., Bnouham M., Ziyat A., Legssyer A., Aziz M. ; Oujda, Maroc)

BA83 : Introduction à l'étude de l'action thérapeutique du millet (*Pennisetum sp.*) : Effets sur l'ostéo-reconstruction et sur la multiplication in vitro des osteocytes et des chondrocytes (Kebbou A., Abouennasr M., El Attar H., Najeb Y et El Messoussi S. ; Marrakech, Maroc)

BA84 : Toxicité comparée des extraits de quelques plantes endémiques acridifuges du Sahara septentrional Est algérien chez la Criquet pèlerin (*Schistocerca gregaria*, Forskål, 1775) (Kemassi A., Boual Z., Ould El Hadj- Khelil A., Daddi B. M. et Ould El Hadj M. D. ; Algérie)

BA85: Cardiovascular Effect of *Nigella sativa* Aqueous Extract in Spontaneously Hypertensive Rats (Khalidi A., Farid O., Zeggwagh N.A., Michel J.B., Eddouks M.; Errachidia, Maroc)

BA86: Evaluation du potentiel tératogène des graines de *Trigonella foenum greacum* (fenugrec) chez la souris (Khalki L., Ba m'hamed S., Sokar Z. ; Marrakech, Maroc)

BA87 : Etude de l'activité antibactérienne de l'huile essentielle de *Achillea Ageratum* L. (Lamaini H., Abbad A., Romane A, Oufdou K. ; Marrakech, Maroc)

BA88 : Activités anti-radicalaires des extraits de *Fraxinus angustifolia* (Lounis H., Ayouni K., Chaher N.ma, Atmani D., Atmani Dj. ; Bejaia, Alger)

BA89 : Caractérisation des substances naturelles de deux plantes médicinales *Thymus serpyllum* et *Salvia officinalis* de l'Est Algérien et l'évaluation des activités biologiques (Madi A., Zeghad N., Merghem R. ; Algérie)

BA90: Synthesis and anticorrosive effects of epoxy-allylpulegols on steel in molar hydrochloric acid (Majidi L., Faska Z., El idrissi M., Znini M., Hamadi H., Fihi R., Bouyanzer A., Hammouti B.; Oujda, Maroc)

BA91: Effect of *Mentha spicata* oil on the corrosion on steel in molar hydrochloric acid Bouklah M., Znini M., Majidi L., Fihi R., Costa J., Mazouz H., Aouniti A., Hammouti A.; Oujda, Maroc)

BA92: Evaluation de l'activité inhibitrice de l'acétylcholinestérase de quelques Anacardiaceae Algériennes (Marouf A., Benhassaini H., Bennamar H., Rached W. ; Oran, Algérie)

BA93 : Contribution à l'étude des propriétés antibiothérapeutiques de *Zingiber officinale* Roscoe (Meliani A., Nair S., Merah K., Djeflal M., Algérie)

BA94: Effet de l'huile essentielle d'*Ormenis africana* sur *Coriolus versicolor* (EL Hanbali F., Amusant N., Akssira M., Mellouki F. ; Mohammedia, Maroc)

BA95 : Mise en évidence des effets modulateurs du millet perlé « *Pennisetum typhoides* » sur certains paramètres histologiques de l'ostéoporose post-ménopausique provoquée chez la rate (Mesfioui A., EL Hessni A., Salmi F., Elghissassi M., Ouichou A. ; Kénitra, Maroc)

BA96 : Position des plantes aromatiques et médicinales dans le régime alimentaire des orthoptères de la wilaya de Tlemcen (Mesli L., Bourouaha M., Mestari M., Hassani F. et Boukli Hacen A S. ; Tlemcen, Algérie)

BA97 : L'effet inhibiteur de *Lavandula officinalis* sur la cristallisation de l'oxalate de calcium (Messaoudi N., Kaid-Omar Z, Addou A., Samoud A., Algérie)

BA98 : Composés phénoliques et activité antioxydante de variétés d'olives de table (sigoise et azerradj) à trois stades de maturité (Mettouchi S., Louaileche H., Mouhoubi Z. ; Algérie)

BA99: Evaluation of antioxidant and anti-cancer potential of the Borneo native fruits *Mangifera pajang* (bambangan) and *Artocarpus odoratissimus* (tarap) (Mohd Fadzelly A. B., Maryati M., Asmah R., Burr S. and Fry J.; United Kingdom)

BA100: Prospection de la diversité génétique et quantification des alcaloïdes chez quelques provenances algériennes de *Datura stramonium* L. (Morsli A., Bakiri N., Amdoune R., Khelifi-Slaoui M., Derridj A et Khelifi L. ; Alger, Algérie)

BA101 : Comparaison entre l'activité antioxydante du miel et de la propolis (Mouhoubi Z., Aknouche N., Aouat N., Louaileche H. ; Algérie)

BA102 : Etude de l'effet de la conservation sur l'activité antioxydante de deux variétés de carotte (*Daucus carota* L.) (Djermoune L., Louaileche H., Mouhoubi Z. et Khaled-Khodja Y. ; Algérie)

BA103 : Etude du rôle des alcools - déshydrogénases a courte chaine dans la biologie du fruit et la synthèse d'arôme chez la tomate transformée (Moummou H., Tonfac B., Romane A., Van Der Rest B., Pech J., Benichou M. ; Toulouse, France)

BA104 : Etude des activités biologiques et pharmacologiques des produits de la ruche (Mountassir M., Ouachrif A., Regragui A., Chait A. ; Marrakech, Maroc)

BA105: Composition and antimicrobial activity of the *E. Salmonophloia* f. Muell. Essential oils growing in the south of Tunisia (Ben Marzoug H. N., Bouajila J., Ennajar M., Savagnac A., Mathieu F., Lebrihi A., Saadaoui E., Larbi Khouja M., Abderraba M., Romdhane M.; Tunisie)

BA106: Etude biologique et écologique de quelques plantes hypotensives utilisées dans l'Est Algérien Extraction de l'huile essentielle : *Lavandula vera* (Othmani –Sendid A., Arioua A., Khachbat R. ; Algérie)

BA107 : Etude des effets du millet perlé « *Pennisetum typhoides* » sur la phosphatase alcaline, le calcium et le phosphore chez des rates ovariectomisées (Ouichou A., EL Hessni A., Salmi F., Nasri I., Mesfioui A. ; Kénitra, Maroc)

BA108 : Activité biologique de l'extrait d'*Euphorbia guyoniana* (Boiss. & Reut.) (Euphorbiaceae) sur les larves du cinquième stade et sur les adultes de *Schistocerca gregaria* (Forskål, 1775) (Orthoptera-Acrididae) (Kemassi A., Boual Z., Ould El Hadj- K. A., Dadi Bouhoun M. et Ould El Hadj M. D. ; Ouargla, Algérie)

BA109 : L'effet des plantes médicinales sur la dissolution des calculs urinaires de composition majoritaire en oxalates de calcium (Ouldmoumna A., Daoud D., Kaid omar Z., Addou A. ; Algérie)

BA110 : Les huiles essentielles de la cannelle face aux germes pathogènes (Ounaissia K., Laredj H, Amroun.A/K, Belhay F G ; Annaba, Algérie)

BA111 : Activité anti-candidosique de l'huile essentielle de deux plantes médicinales endémiques du Maroc : *Thymus broussonetii* et *Thymus maroccanus* (Saad A., Fadli M., Hassani L. & Benherraf A. ; Marrakech, Maroc)

BA112: Potentials of Traditional Indian Medicinal Plants as Antimicrobial and Antioxidant Agents (Satish C. J., Renuka J., Renu S. and Boskey P.; India)

BA113: In vitro effect of *Cynodon dactylon* extract on calcium oxalate urolithiasis crystallization (Sekkoum K., Cheriti A. & Taleb S.; Algérie)

BA114: Analyse physico-chimique de l'huile essentielle du thym capite : *Thymus capitatus* de la région de Tlemcen, et étude de son pouvoir antibactérien (Senouci Bereksi M., Abdelouahid D. E. ; Tlemcen, Algérie)

BA115 : Activités antimicrobiennes in vitro de plantes utilisées en médecine traditionnelle cambodgienne (Bun Sok-S., Laget M., Baghdikian B., Chea A., Elias R., Ollivier E. ; Marseille, France)

BA116 : Effet de la conservation sur l'activité antioxydante de quelques variétés de fenouil (*Foeniculum vulgare*) (Tahiri N., Louaileche H., Tahiri O. ; Béjaia, Algérie)

BA117 : Activité de certaines plantes du sud marocain contre *Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis*, agent du chancre bactérien de la tomate (Talibi I, Boubaker H, Boudyach EH, Aït BenAouar A, Msanda F. ; Agadir, Maroc)

BA118 : Huile essentielle de *Rosmarinus officinalis* L. effet sur *Aspergillus fumigatus* et *Trichophyton interdigitale* (Taoufiq K., Rabérin H. , Taourirte M., Karim A. & Hafid J.E., Marrakech, Maroc)

BA119 : Etude de l'effet antibactérien des huiles essentielles des espèces *Nigella sativa* L. et *Coriandrum sativum* L (Toubaji S. ; Hsissou D.; El Kaoua M. ; Marrakech, Maroc)

B120: Effectivity of essential oils against *Erwinia amylovora* the causal agent of Fire blight (Yakoubi S., Zair T., Achbani El H., Alaoui Elbelghiti M.; Meknès, Maroc)

BA121: Antibacterial activity and chemical composition of Moroccan *Thymus zygis* subsp. *gracilis* essential oils (Yakoubi S., Zair T., Achbani El H., Alaoui Elbelghiti M.; Meknès, Maroc)

BA122: Etude de la variabilité des cônes de quelques populations d'une essence médicinale le Cyprés de l'Atlas (Arjouni Y., El Alaoui Elfels My.A., Romane A., Abbad A. ; Marrakech, Maroc)

BA123 : Etude phytochimique et biologique des phases Acétate d'éthyle et MEC de deux plantes médicinales (*Thymus vulgaris*, *Rosmarinus officinalis*) (Zeghad N., Madi A., Merghem R. ; Algérie)

BA124 : L'étude des paramètres physico-chimiques de l'huile essentielle d'une plante aromatique (Nounkha) de la région de Sidi Bel Abbès et leur effet antibactérien sur quelques souches d'origine clinique. (Zouaoui H., Hachemi B., Mehdadi Z., Bachir Bouiadjra S. E. ; Algérie)

BA125 : Antimicrobial activity of *Lavandula viridis* essential oil (Gonçalves S., Almeida S., Grevenstuck T., Quintas C., Gaspar M. N., Romano A. ; Portugal)

BA126 : Antioxidant and antimicrobial activities of *Drosera intermedia* (Grevenstuck T.; Gonçalves S., Almeida S., Coelho N., Quintas C., Gaspar M.N. and Romano A.; Portugal)

BA127 : Recherche d'activité biologique à partir des extraits végétaux de quelques espèces forestières (Hamrouni L., Saoud I., Hanana M., Gargouri S., Jamoussi B., Khouja M. L., et Bouzid S. ; Tunisie)

BA128 : Etude de la toxicité des huiles essentielles de *Paganum harmala* L. (Zygophyllaceae) sur les larves du cinquième stade et sur les adultes de *Schistocerca gregaria* (Forskål, 1775) (Orthoptera- Cyrtacanthacridinae) (Khelil R., Kemassi A., Boual Z., Ould El Hadj- Khelil A., Dadi Bouhoun M. et Ould El Hadj M. D. ; Algérie)

BA129 : Effet antiprolifératif de trois plantes médicinales marocaines sur les cellules mcf-7 de la lignée humaine du cancer du sein (Chaouki W.; Beneytout J.L.; Hmamouchi M. ; Rabat, Maroc)

BA130 : Effet hypotenseur de *Tetraclinis articulata* chez le rat anesthésié(Zidane A., Skiker M., Legssyer A., Aziz M., Mekhfi H., Bnouham M. et Ziyat A.Oujda . Maroc)

BA131 : Etude phytochimique et d'activité biologique d'*Artemisia herba alba* (El-Farissi Ali A., Chihab Eddine A., Jilale A. Agadir ; Maroc)

BA132 : Etude qualitative et quantitative de l'huile des graines de figue de barbarie(A. EL ALIA, M. EL HADEK , L.M. IDRISSE HASSANI et H. AITADI; Agadir ; Maroc)

BA133 : Analyse des résidus de pesticides dans certains miels et plantes mellifères du maroc(A. CHAKIR, A. ROMANE, P. FERRAZZI, Marrakech Maroc)

Thème III : Techniques d'extraction et de Valorisation des Produits Dérivés des PAM

Topic III : Techniques of extraction and valuation of medicinal plant derived products

TA1 : Equilibre hygroscopique et propriétés thermodynamiques des feuilles de marjolaine (Benhamou A., Idlimam A., Lamharrar A., Benyoucef B., Kouhila M. ; Algérie)

TA2 : Propriétés thermodynamiques de désorption d'eau des feuilles de marjolaine (Benhamou A., Idlimam A., Kouhila M., Zeghmami B., Benyoucef B. ; Algérie)

TA3 : Valorisation des plantes médicinales aromatiques : Etude de l'inhibition de la corrosion de l'acier en milieu acide par les huiles essentielles d'*Artemisia herba-alba* Asso. (El Azhar M., Fdil R. ; El Jadida, Maroc)

TA4 : Etude expérimentale et modélisation de la cinétique de séchage d'une tisane de la menthe poivrée (*Mentha piperita*) après biotraitement pour une conservation prolongée à moindre coût (Machhour H., Mahrouz M., Aghfir M., Idlimam A., Kouhila M. ; Marrakech, Maroc)

TA5 : Etude de l'influence des principaux facteurs impliqués dans le procédé d'extraction par solvants organiques des huiles essentielles de *Melaleuca. Armillaris* (Chabir N., Ben Brahim N., Mars M., Romdhane R. ; Gabès, Tunisie)

TA6 : Étude de l'effet des solvants d'extraction sur la teneur en composés phénoliques et l'activité antioxydante de la mure (Soufi O., Louaileche H. et Mouhoubi Z. ; Algérie)

TA7: Influence of drying methods on yield and chemical composition of the essential oil of *Laurus nobilis* (Dahak K., NAJI A., Chehouani H., Wathelet J.P., Taourirte M.; Marrakech, Maroc)

TA8: Essential Oil Growth Model for Prediction of (+)-1-bisbolone yield of *Cymbopogon flexuosus* (Nees ex. Steud.) Wats (a chemotype of Indian origin) by using energy indices at subtropical environment (Shahi A. K. and Koul S.; India)

TA9: Etude des allergènes végétales au niveau de la région de Fès et influence des procédés industriels (Ouahidi I., Amarti A., Mernissi F. Z. et Aarab L. ; Fès, Maroc)

TA10: Extraction des huiles essentielles de Laurier noble par Hydrodistillation: détermination des conditions optimales (Herzi N., Romdhane M., Jamoussi B., Abderraba M., Khouja M., Zrira S. ; Gabès, Tunisie)

Thème IV : Ethnobotanique, Culture et Conservation des PAM

Topic IV : Ethnobotanic, culture and conservation of aromatic and medicinal plants

EA1: Do experts know? Identification of medicinal roots by herbalists in Marrakech markets. (Ouarghidi A., Gary J. M., Kool A., DE Boer H., Fennane M., Ibn Tattou M., Abbad A. ; Marrakech, Maroc)

EA2: Herbalists Community in Khartoum State, Sudan: Anthropological Study (Taj Elsir M., Mofida Y.E.; Khartoum, Sudan)

EA3: The safety and efficacy of phytomedicines: A brief on 10 commonly used medicinal plants (Afolayan A.J.; South Africa)

EA4: Thérapie antidiabétique naturelle auprès des herboristeries en Algérie (Baadoud I., Ferhat-Hamida A., Belkessam N., Dahmoune A., Smati D. ; Alger, Algérie)

EA5: Effet du stress hydrique et de la température sur la germination de deux espèces de thym endémique au Maroc (*Thymus broussonetii* et *Thymus maroccanus*) (Belaqziz R., Romane A., Abbad A. ; Marrakech, Maroc)

EA6: Plantes médicinales du Sahara Algérien : réalisation d'une base de données interactive (Belboukhari N., Belboukhari M. & Cheriti A.; Algérie)

EA7: Place de la phytothérapie au sein de la société mélanésienne (Algérie) (Belkessam N. , Belkessam F. Z.; Algérie)

EA8: L'Eglantier (*Rosa canina* L.) en Tunisie : caractérisation morphologique et utilisations (Ben Cheikh Affène Z., Haouala F. ; Tunisie)

EA9: Use of phytotherapeutics in human and veterinary medicine may help to protect the nature and climate of world (Benhammou N., Šutiak V., Šutiaková I.; Tlemcen, Algérie)

EA10: Plantes médicinales et aromatiques de l'Agoundis: levier socio-economique de développement humain (Montanari B. ; United Kingdom)

EA11: Le potentiel mellifère du quelques régions de nord-est algérien. Inventaire et étude palynologique (Bouzebda A ; Chefrou A ; Manamani M et Boughdiri L. ; Annaba, Algérie)

EA12: Contribution à l'inventaire des plantes vénéneuses ornementales rencontrées à Alger (Algérie) (Chelghoum M., Khitri W., Benmokhtar F. Z. ; Alger, Algérie)

EA13: Enquête ethnobotanique sur les plantes médicinales utilisées dans le traitement du diabète dans la ville de Meknès (EL Amrani F. ; Rhallab A. ; Alaoui T.; El Badaoui K. ; Chakir S. ; Meknès, Maroc)

EA14: La phytothérapie anthelminthique en Algérie: de l'usage traditionnel au danger industriel (Ferhat-Hamida A., Belkessam N., Baadoud I., Dahmoune A., Benmokhtar F. Z. ; Alger, Algérie)

EA15 : Connaissance du *Pistacia atlantica* et *Pistacia vera* et perspectives d'utilisation médicinale dans la région Ouest de l'Oranie (Algérie) (Fetati A. ; Benhassaini H. ; Algérie)

EA16 : Identification phénotypique et génomique de *Rhizobia nodulants Ononis angustissima* (Ghadbane M., Daoud H. et Benderradji L. ; Algérie)

EA17 : Contribution aux essais d'introduction de la menthe poivrée (*mentha x piperita* L.) dans la région d'Ouargla en vue d'utiliser ses huiles essentielles en thérapie. (Hadjaidji-Benseghier F., Zenkhri S., Siboukeur O.E., Bouanane N., Boussehel N. ; Ouargla, Algérie)

EA18 : Plantes toxiques utilisées en médecine populaire en Algérie (Khitri W., Chelghoum M., Benmokhtar F. Z. et Smati D. ; Algérie)

EA19 : Sur la contribution de la modélisation à la sauvegarde de la culture des plantes médicinales (Lahrouni Mj., El Messoussi S. et Lahrouni A. ; Marrakech, Maroc)

EA20 : Vers une modélisation de la géométrie de la plante du cactus (Lahrouni Mj., El Messoussi S. et Lahrouni A. ; Marrakech, Maroc)

EA21 : Biodiversité du stock floristique des plantes aromatiques et médicinales des monts de Tessala: Inventaire et analyse (Latrèche A., Baraka D. & Mehdadi Z. ; Algérie)

EA22: Temporary immersion system of *Stemona curtisii* Hook.f. and some secondary compounds accumulation in vitro (Nattaya Montri; Thailand)

EA23: Plantes d'intérêt médicinal et écologique d'une zone steppique : djebel Djedoug (M'sila-Algérie) (Rebbas K., Bounar R., Ghadbane M. et Ramdani M. ; Algérie)

EA24 : Etude ethnobotanique de la région d'el Haourane (M'sila- Algérie) (Sari M., Boudiaf H. et Maouche I. ; Algérie)

E25 : Résultats des enquêtes ethnobotaniques réalisées dans la wilaya de M'Sila (Algérie) (Sarri D., Sari M., Hendel N., Benkhalel A., Boudjelal A. ; Algérie)

E26: Introducing to the most important ethnomedicinal plants of Tajen watershed of Sari (Mojaverian S. M., Oranjin S. A. and Zali S. H.; Iran)