



Assises Euro-méditerranéennes 23 et 24 mai 2012 Fès- Maroc

EXPLOITATION ET VALORISATION DES PLANTES MÉDICINALES ET AROMATIQUES

PROGRAMME

Mercredi 23 mai 2012

08h00 - 09h00 : Accueil des participants

09h00 - 10h00 : Séance d'inauguration

- Allocution du Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres,
- Allocution du Président de l'Université sidi Mohamed ben Abdellah,
- Allocution du Directeur de l'Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques,
- Allocution du Comité d'Organisation.

Chairman : Prof. Abdessalam EL KHANCHOUI

Rapporteur : Prof. Nadya WAHID

10h00 - 10h30 : *Conférence d'ouverture*

L'endémisme des plantes aromatiques et médicinales: un label international pour les matières premières aromatiques marocaines.

Prof. Mustapha ISMAILI ALAOUI (IAV-Hassan II, Rabat, Maroc)

10h30 - 11h00 : CP.1

Economie verte et développement durable : cas de l'arganeraie Marocaine.

Prof. Zoubida CHARROUF (Université Mohammed V-Agdal, Maroc)

11h00 – 11h15: Discussion

11h15 – 11h45: Pause café & Visite des stands

Chairman : Dr. Jamal OUAZANI

Rapporteur : Dr. Emilie ADELIN

11h45 – 12h15 : CP.2

Consommation des fruits et légumes, quel impact sur notre santé ?

Prof. Es-saddik EL BOUSTANI (Université Cadi Ayad, Marrakech- Maroc)

12h15 – 12h45 : CP.3

Valorisation des plantes cosmétiques du Maroc : une passerelle entre tradition et industrie.

Dr. Souad SKALLI (Centre Antipoison et Pharmacovigilance, Rabat, Maroc)

12h45 – 13h00: Discussion

13h00 – 14h30 : Déjeuner

Chairman : Dr. Abdesselam ZHIRI

Rapporteur : Prof. Abdellah FARAH

14h30 – 15h00 : CP.4

L'hydroxytyrosol d'olive: impact sur la santé.

Prof. Mohammed BENLMLIH (Université sidi Mohamed ben Abdellah, Fès, Maroc)

15h00 – 15h30 : CP.5

"ICSN Pilot-Unit, an R&D key player in the discovery of bioactive natural compounds from microorganisms. AgSF, SSF & SSE combination".

Dr. Jamal OUAZZANI (CNRS-Institut de chimie des substances Naturelles-Gif sur Yvette-France)

15h30 – 15h45 : Discussion

15h45 – 16h15 : Pause café - Visite des stands

Chairman : Prof. Mustapha ISMAILI

Rapporteur : Prof. Hassan GRECHE

16h15 – 16h45 : CP.6

Les Solanacées Marocaines source potentielle de métabolites secondaires à haute valeur ajoutée.

Prof. Khalid BEKKOUCHE (Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc)

16h45 – 17h15 : CP.7

Recherche de nouvelles matières premières chirales de type "iridoïde" au sein de la biodiversité tropicale.

Dr. Marc LITAUDON (CNRS-Institut de Chimie des Substances Naturelles-Gif sur Yvette-France)

17h15 – 17h30 : Discussion

Chairman : Prof. Farid CHEMAT
Rapporteur : Prof. Abdellah ECH-CHAHED

17h30 – 19h20 : Session 1, Salle 1

**Valorisation, impact socioéconomique et développement,
Phytobiotechnologies, Phytochimie et méthodes d'extraction innovantes**

CO.1 : Une plateforme hybride de commercialisation et de développement durable pour les produits dérivés des plantes africaines à grande valeur ajoutée.

C. Robert (Fondation BDA et PharmAfrican QC, Canada)

CO.2 : Micropropagation de *Thymus hyemalis* Lange: Une plante spontanée au Maroc.

A. Nordine (Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques, Université sidi Mohamed ben Abdellah, Fès, Maroc)

CO.3 : Valorization of the plant *Taxus baccata* Var. *Dovastoniana* through phytochemical and microbiological studies.

J. Anissi (Université Al Akhawayn, Ifrane, Maroc)

CO.4 : Contribution de la domestication à l'utilisation durable des plantes aromatiques et médicinales au Maroc (cas de cinq plantes).

A. Kasrati (Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc)

CO.5 : Plantes aromatiques et médicinales de deux douars de la commune rurale d'Aouguenz, région de Souss Massa.

O. Amri (Université Ibnou Zohr-Agadir, Maroc)

CO.6 : Caractérisation physico-chimique, sensorielle et stabilité oxydative de l'huile d'argane en fonction de son mode d'extraction.

S. Gharby (Université Mohammed V, Rabat, Maroc)

CO.7 : Etude phytochimique et histologique de deux espèces de la famille des Hypericacées : *Hypericum androsaemum* L. et *Hypericum montanum* L., de la péninsule de l'Edough (N. E. algérien).

H. Ziane (Université BADJI Mokhtar, Annaba, Algérie)

CO.8 : Contribution de la microscopie électronique à balayage à la connaissance des structures sécrétrices déterminant le rendement et la composition chimique des huiles essentielles de deux espèces endémiques marocaines de la région de Boufekrane.

N. Zayyad (Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc)

CO.9 : Détermination de la teneur en flavonoids, flavonols et composés phénoliques d'extrait de plante saharienne : *Zygophyllum album* et évaluation de son effet biologique.

M. Talbi (Université de Gafsa, Tunisie)

CO.10 : Bioactive constituents and antioxidant activity of paprika powder produced in tadla area-morocco.

N. Zaki (Faculté des Sciences et Techniques, Beni mellal, Maroc)

CO.11: Tomato wastes valorisation using supercritical co2 extraction

Olga Botnari (Practical Scientific Institute of Horticulture and Food Technology, Republic of Moldova)

19h20 – 19h35 : Discussion

Chairman : Prof. Zoubida CHAROUF

Rapporteur : Prof. Samira BOUHDID

17h30-19 h20 : Session 2, Salle 2

Biodiversité, ethnobotanique, nutraceutiques et alicaments naturels,
Phyto-aromathérapie, phytomédicaments et cosmétiques

CO.12 : *Elaboration d'un sirop anti-inflammatoire/anti-œdémateux naturel à base d'extraits aqueux de plantes originaires du Sud-est du Maroc.*

L. El Mansouri (Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques, Université sidi Mohamed ben Abdellah, Fès, Maroc)

CO.13 : *Etude des profils Neuro-Immunomodulateurs des extraits aqueux et protéiques d'Aristolochia longa L.*

A. El Hamsas El Youbi (Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques, Université sidi Mohamed ben Abdellah, Fès, Maroc)

CO. 14 : *L'effet neuroprotectif du Curcumin avec un fixateur d'absorption sur la neurotoxicité de l'Aluminium et de la maladie d'Alzheimer.*

K. Zerrouki (Université de Mostaganem, Algérie)

CO.15 : *Evaluation phytochimique et pharmacologique de quelques plantes spontanées de la région de casablanca.*

M. Moussaid (Université Hassan II, Maroc)

CO.16 : *Prooxidant cytotoxicity of flavonoids and other natural hydroxybenzenes.*

A. Nemeikaitė-Čėnienė (Center of Innovative Medicine, Luthianie)

CO.17 : *Study of antidiabetic effect of saponins extracted from Anabasis articulata (Forssk) Moq, a plant traditionally used in Algeria.*

N. Kambouche (Université Es-senia, Algérie)

CO.18 : *Protective effects of Hammada scoparia aqueous extract against ethanol hepatotoxicity in the rat.*

E. Bouroгаа (Université Sfax, Tunisie)

CO.19 : *Chemical constituents, immunomodulatory and anti-inflammatory activity of phenolic fraction of Aphloia theiformis (Vahl) Benn., plant used in comorian folkloric medicine.*

S. H. Soidrou (Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques, Maroc)

CO.20 : *Effet d'une solution aqueuse concentrée de Lavandula stoechas administrée oralement sur l'activité rénale chez le rat blanc.*

L. Saadi (Université Saad Dahlab de Blida, Algérie)

CO.21 : *Effet préventif de l'huile d'argan vierge chez le rat rendu diabétique par l'Alloxane.*

S. Bellahcen (Université Mohamed 1^{er}, Oujda, Maroc)

CO. 22: *Activités biologiques de polyphénols isolés des margines*

N. Allouche (Université de Sfax, Tunisie)

19h20 – 19h35 : Discussion

Chairman : Prof. Abdellah FARAH
Rapporteur : Prof. Hassane GRECHE
19h35 – 20 h 45 : *Session 3, Salle 1*

**Innovation technologique au service des biomolécules,
Biomolécules et environnement**

CO.23 : *Biocatalyse du sch-642305, composé naturel inhibiteur de l'ADN primase.*
E. Adelin (ICSN, CNRS, Gif Sur Yvette, France)

CO.24 : *Target screening at ICSN.*
G. Aubert (ICSN, CNRS, Gif Sur Yvette, France)

CO.25 : *Découverte de nouvelles hydrazides produites par un Actinomycète Streptomyces sp. LMA-54.*
G . Le Goff (CNRS-ICSN-Gif sur Yvette-France)

CO.26 : *Composition chimique et activité herbicide des huiles essentielles de Cymbopogon citratus (DC) Stapf, Eucalyptus cladocalyx , Origanum vulgare L et d'Artemisia absinthium L. cultivées au Maroc.*
R. Fouad (INPMA Taounate, Université sidi Mohamed ben Abdellah, Fès, Maroc)

CO.27 : *Microbial lipid production using plant extract as carbon source.*
L. Aouad (Faculty of Medicine, Djillali Liabes University, Sidi Bel Abbes, Algeria)

CO.28 : *Effet biocide de l'extrait éthanolique des racines d'Anacyclus pyrethrum (L.) (Asteracées) sur Callosobruchus maculatus (Fab.) (Coléoptères : Bruchidae).*
S. Khannouchi (Université Moulay Ismail, Maroc)

Discussion : 20h45- 21h00

Chairman : Prof. Leandros SKALTSOUNIS
Rapporteur : Prof. Houria MISBAHI
19h35 – 20 h 55: *Session 4, Salle 2*

**Plantes médicinales et aromatiques à vertus
antimicrobiennes**

CO.29 : *Activité antifongique de l'huile essentielle des graines de Carum carvi L.*
Y. Ghouati (Université Mly smail Meknès, Maroc)

CO.30 : *Détermination de la composition chimique de l'huile essentielle de Lavandula multifida L : activités antibactérienne et antioxydante.*
B. Douhri (Université Abdelmalek Essaâdi, Tétouan, Maroc)

CO.31 : *Composition chimique et activité antifongique des huiles essentielles de Rhanterium adpressum Algérien.*
F. El-Houiti (Université Amar Telidji Laghouat, Algérie)

CO.32 : *Contribution à la valorisation des plantes aromatiques et médicinales du massif de Moulay Driss Zerhoun par l'étude de l'activité antibactérienne de leurs extraits sur Pseudomonas aeruginosa.*
H. Bouharb (Université Moulay Ismail, Meknès, Maroc)

CO.33 : *Contribution à l'étude de l'activité antimicrobienne des huiles essentielles de quelques espèces de Ruta.*

F. Haddouchi(Université de Tlemcen, Algérie)

CO.34 : *Synergistic effect between endemic Moroccan thyme essential oils and classical antibiotics.*

M. Fadli (Université cadi Ayad, Maroc).

CO.35 : *Activité antibactérienne des huiles essentielles des plantes médicinales contre deux souches de Salmonella.*

N. EL Moussaoui (Université Abdelmalek Essaâdi, Tétouan, Maroc)

CO. 36: *ACTIVITE ANTIBACTERIENNE ET ANTIFONGIQUE DES EXTRAITS D'UNE PLANTE AROMATIQUE PEUPLIER NOIR (POPULUS NIGRA) DE L'ALGERIE.*

D. Merghache (Université, Tlemcen, Algérie)

20h55 – 21h10 : Discussion

Jeudi 24 mai 2012

Chairman : Prof. Souad SKALLI

Rapporteur : Prof. Abdellah FARAH

8h00 – 8h30 : CP.8

Intérêts scientifiques et industriels des huiles essentielles.

Dr. Abdesselam ZHIRI (Pranarôm International, Belgique)

8h30 – 9h00 : CP.9

La communication chimique plante-bactérie, un enjeu majeur dans la recherche de nouvelles alternatives pour les antibiotiques.

Prof. Mondher JAZIRI (Université Libre de Bruxelles, Belgique)

9h00 – 9h30 : CP.10

Ecoextraction du végétal.

Prof. Farid CHEMAT (Université d'Avignon, France)

09h30 - 10h00 : CP .11

Biotechnological Production of Phytochemicals.

Prof. Mercedes BONFIL, (Université de Barcelone, Espagne)

10h00 – 10h15 : Discussion

10h15-10h45: Pause café - Visite des stands

Chairman : Prof. Dalila BOUSTA

Rapporteur : Prof. Nadya WAHID

10h45 – 12h25 : *Session 1, Salle 1*

**Valorisation, impact socioéconomique et développement,
Phytobiotechnologies, Phytochimie et méthodes d'extraction innovantes**

CO.37 : Rendement et composition chimique de l'huile essentielle de l'*Ormenis mixta* récoltée de différentes régions du Maroc.

A. Elouaddari (Université Hassan II, Casablanca)

CO.38 : Contribution à l'étude des huiles essentielles de certaines plantes aromatiques de la région de meknès-tafilalet (Maroc).

H. Elazzouzi (Université Mohamed V Rabat, Maroc)

CO.39 : Extraction and isolation of alpha-glucosidase inhibitors from *Thymelaea hirsuta* by chromatographic methods.

S. Abid (Université Mohamed 1er, Oujda, Maroc)

CO.40 : Valorisation du potentiel inhibiteur des feuilles de l'Arganier vis-à-vis de la corrosion de l'acier en milieu HCl 1M.

L. Afia (Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc)

CO.41 : Composition chimique des huiles essentielles et phytochimie de deux espèces de *Rosmarinus* du haut atlas du Maroc.

K. Fadili (Université Moulay Ismail, Meknès, Maroc)

CO.42 : La biodiversité végétale de l'étage thermo méditerranéen du mont de tessala «caracterisation des plantes medicinales de djebel tessala»«wilaya _sidi bel abbes ».(Algérie occidentale).

H. Ouici (Université Djillali Liabès de Sidi Bel Abbès, Algérie)

CO.43 : Purification and Characterization of Carbofuran Hydrolase from *Gliocladium* sp.

M. Slaoui (Ecole Supérieure de Technologie Salé, Maroc)

12h25-12h40: Discussion

Chairman : Prof. Mondher JAZIRI

Rapporteur : Prof. Houria MISBAHI

10h45 -12h25 : Session 2, Salle 2

**Biodiversité, ethnobotanique, nutraceutiques et alicaments naturels,
Phyto-aromathérapie, phytomédicaments et cosmétiques**

CO.44 : Etude de l'effet vasculaire des fractions méthanolique, d'acétate d'éthyle, et aqueuse extraites des feuilles de *Chenopodium ambrosioides*.

A. Assaidi (Université Mohammed 1er, Oujda, Maroc)

CO.45 : Données expérimentales sur l'activité anti tumorale in vivo et in vitro d'*Aristolochia long*.

G. Benzakour (Université Hassan II, Casablanca, Maroc)

CO.46 : L'effet antioxydant, immunomodulateur et antidépresseur de l'extrait méthanolique de *Ceratonia siliqua*.

N. Lachkar (Université Mohamed V Souissi, Rabat, Maroc)

CO.47 : Blood pressure lowering action of active principle from *Ocimum basilicum*.

K. Aftab (University of Karachi, Karachi, Pakistan)

CO.48 : Composition chimique et activité anti-oxydante des huiles essentielles de six thym Marocains.

C. Alaoui Jamali (Université Cadi Ayyad, Marrakech, Morocco)

CO.49 : *Evaluation de l'activité synergique des extraits de quelques plantes médicinales.*

A. Chebaibi (Université Moulay Ismail, Meknès, Maroc)

CO.50 : *Effets vasculaires de cinq plantes médicinales sur l'aorte isolée de rat.*

I. Dib (Faculté des Sciences, Université Mohamed 1^{er}, Oujda, Maroc)

CO.51 : *Chemical composition and biological activities of essential oils obtained from wild and cultivated Thymus satureioides.*

L. El Bouzidi (Université Cadi Ayad, Marrakech, Morocco)

CO.52 : *L'effet acaricide des extraits de certaines plantes médicinales sur Tetranychus urticae Koch (Acariens: Tetranychidae).*

M. Elkertati (Université Moulay Ismail, Meknès, Maroc)

CO.53 : *La badiane, de chine ou du japon ?*

N. Belkessam (Université Sidi Bel Abbas, Algérie)

12h25-12h40: Discussion

13h30 – 14h30 : Déjeuner

Chairman : Prof. Mohammed BENLEMIH

Rapporteur : Prof. Samira BOUHDID

14h30 – 15h00: CP.12

Amélioration et Valorisation des Plantes Médicinales et Aromatiques du Maroc.

Prof. Abdelmalek EL MESKAOUI (Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques- Taounate, USMBA- Fès, Maroc)

15h00 – 15h30 : CP 13

Opportunités de financement des projets européens FP 7.

Dr. Andrea LOESCH (GIRAF, Allemagne)

15h30 – 16h00 : CP.14

Indigoids: From Natural Dyeing Agents to Selective Kinase Inhibitors.

Prof. Leandros A. SKALTSOUNIS (University of Athens, Greece)

16h 00-16h 30 : Discussion

16h 30-17h00 : Pause café et visite des stands

Chairman : Prof. Abdelmalek EL MESKAOUI

Rapporteur : Prof. Houria MISBAHI

17h 00-18h20 : Session 3, Salle 1

**Innovation technologique au service des biomolécules,
Biomolécules et environnement**

CO.54 : *Caractérisation par RMN C13 et H1 des quinones d'Echium pycnanthum Pomel.*

T. Med Chaouche (Université de Tlemcen, Algérie)

CO.55: *Effects of growing region and maturity stages on lipid yield, fatty acid profile and tocopherols of Pistacia atlantica fruit and its implications on resultant biodiesel.*

Z. Ben Ahmed (University Amar Telidji Laghouat, Algeria)

CO.56 : *Effet de source de carbone et d'azote sur la production microbienne des biosurfactants, et leurs applications environnementales.*

N. Cherif (Université Djilali Liabes – Sidi Bel Abbès, Algérie)

CO.57 : *New bioactive metabolite from the endophytic fungus Aspergillus versicolor isolated from Red Sea algae.*

U. W. Hawas (Faculty of Pharmacology, Cairo University, Cairo, Egypt)

CO.58 : *Phytotoxic effects of five essential oils and its possible uses as bioherbicides.*

F. El Marrouni (Université Abdelmalek Essaadi, Tétouan, Maroc)

18h 20-18h 35 : Discussion

Chairman : Prof. Es-saddik EL BOUSTANI

Rapporteur : Prof. Samira BOUHDID

17h00-18h20 : Session 4, Salle 2

**Plantes médicinales et aromatiques à vertus
antimicrobiennes**

CO.59 : *Extraction et évaluation antimicrobienne des huiles essentielles extraites du genre Thymus de la région du Moyen Atlas (Maroc).*

Z. EL Agbi (Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc)

CO.60 : *Inhibition of Candida rugosa lipase by secondary metabolites extracts (phenolic compounds and saponins) of Zizyphus lotus.*

K. Benarous (Université Laghouat, Algérie)

CO.61 : *Etude de l'activité anticandidosique de deux huiles essentielles du Maroc, Thymus Satureioides et Mentha pulegium L , sur des isolats cliniques.*

E. Zahraoui (Faculté des Sciences et Techniques, Settat, Maroc)

CO.62 : *Composition chimique et activités antioxydante et antimicrobienne de l'huile essentielle d'Artemisia absinthium L.*

H. Aouissi (Université Amar Telidji, Laghouat, Algérie)

CO.63 : *Evaluation du pouvoir antifongique de biomolécules extraites de Laurus nobilis pour la lutte contre Verticilium dahliae.*

A. Chourfi (Université Moulay Ismail, Meknès, Maroc)

CO.64 : *Les composés volatils et le potentiel antifongique de Pyrus Mamorensis, plante endémique de la mamora (Maroc).*

N. Heimeur (Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc)

CO.65 : *Etude de l'activité antibactérienne des huiles essentielles de trois espèces de Satureja, S. briquetii, S. atlantica et S. alpina.*

S. Jennan (Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc)

CO.66 : *Valorisation du bois de Thuya par mise en évidence de son activité antibactérienne.*
M. Akbli (Université Hassan II-Mohammedia, Maroc)

18h20-18h35 : Discussion

18h35 –20h00 : Table Ronde

21h00 : Clôture des assises