

Programme Scientifique

VENDREDI 29 AVRIL 2016

08H00 08H45

INSCRIPTION

08H45 09H00

Ouverture

SESSION I

MODERATEURS :

Pr. FETHIA SKHIRI & Pr. LEILA CHEKIR GHEDIRA

- 09H00 09H15 **C.O.01** Chemical composition and herbicidal activity of *Eucalyptus camaldulensis* essential oil.
Aida GRICHI, Zouhair NASR, Mohamed Larbi KHOUJA.
- 09H15 09H30 **C.O.02** Étude des propriétés probiotiques de *Bacillus* sp. pour la protection contre les pathogènes.
Noura ELMNASSER BEN-SAID, Kais FEDHILA, Amina BAKHROUF.
- 09H30 09H45 **C.O.03** Feuilles d'olivier, activité antioxydante, polyphénols.
Myriam BEN SALAH, Hafedh ABDELMELEK, Manef ABDERRABBA.
- 09H45 10H00 **C.O.04** Valorisation des produits de terroir. Cas de l'huile d'olive de M'Chedallah. Algérie.
Hayet SAIDI.
- 10H00 10H15 **C.O.05** Effect of sowing densities on growth and yield of Tunisian and Egyptian Mloukhiya (*Corchorus olitorius*).
Amira Racha BEN YAKOUB, Ali FERCHICHI.
- 10H15 10H30 **C.O.06** Etude de traitements couplés (blanchiment-déshydratation osmotique) pour la valorisation des écorces de bigarades *Citrus aurantium*. loiter
Malek BEN ZID, Claudie DHUIQUE-MAYER, Antoine COLLIGNAN, Adrien SERVENT, Manuel DORNIER, Sihem BELLAGHA.
- 10H30 11H30 **PAUSE CAFÉ et**
SESSION e-POSTER (I) du POSTER N° 01 au POSTER N° 56

SESSION II

MODERATEURS

Pr. BOULBABA SELMI & Pr. PIERRE HENRI DIXNEUF

CONFÉRENCE I : Professeur Ali Faouzi GARGOURI

Centre de Biotechnologie de Sfax, TUNISIE

11H30 12H15

Enzymes fongiques d'intérêt industriel : Production et Applications.

- 12H15 12H30 C.O.07** Valorisation de la gomme d'amandier pour la formulation de films comestible : utilisation pour l'enrobage et la conservation des fruits de cerise.
Nesrine MAHFOUDDI, Riadh KSOURI, Salem HAMDJ.
- 12H30 12H45 C.O.08** *Pistacia atlantica* Desf., mycoendophytes foliaires, diversité, aridité, Algérie.
Ouiza BENFODDIL, Noria SMAIL-SAADOUN.
- 12H45 13H00 C.O.09** Development of an extraction method of water-soluble polysaccharides from *Aloe vera* with high biological activities.
Fatma SALAH, Yassine EL GHOUL, Hatem MAJDOUB, Faouzi SAKLI.

13H00 14H30 DÉJEUNER

SESSION III

MODERATEURS :

Pr. BENOIT FAUCONNEAU & Pr. MAHER CHAOUACHI

CONFÉRENCE II : Pr. Moncef NASRI

Laboratoire de Génie Enzymatique et de Microbiologie –ENIS, Tunisie
**Procédés biologiques de production d'hydrolysats protéiques à partir
de produits et coproduits de la pêche. Mise en évidence d'activités
biologiques in vitro et in vivo et identification de peptides bioactifs**

14H30 15H15

- 15H15 15H30 C.O.10** Coproduits de crevettes : Une source de biomolécules à intérêt industriel.
Olfa GHORBEL-BELLAJ, Moncef NASRI.
- 15H30 15H45 C.O.11** Effet préventif du curcumin contre l'immunotoxicité induite par l'acétamipride
chez la souris.
Ines BINI.
- 15H45 16H00 C.O.12** Fatty acid accumulation in four Tunisian microalgae species following UV
induced mutagenesis.
Asma GNOUMA.
- 16H00 16H15 C.O.13** Paramètres démographiques d'une espèce protégée : la Talève sultane
Porphyrio porphyrio- nichant au lac Tonga.
Hassiba ZEDIRI, Adnène Ibrahim BELABED, Zihad BOUSLAMA.
- 16H15 16H30 C.O.14** Étude comparative des indices physiologiques chez les holothuries
aspidochirotes : *Holothuria tubulosa* (Gmelin, 1788) de la côte oranaise.
**Yamina TAHRI, Saliha DERMECHE, Fayçal CHAHROUR, Zitouni
BOUTIBA.**

16H30 17H30

PAUSE CAFÉ ET

SESSION E-POSTER (II) du POSTER N° 57 au POSTER N° 112

SESSION IV

MODERATEURS

Pr. SALWA ABID & Pr. ANABELA MARTINS

- 17H30 17H45 C.O.15 **Siwar BEN AYACHE**, Emna behija **SAAFI BEN SALEH** , Hassiba **CHAHDOURA** , Lotfi **ACHOUR**.
Caractérisation phytochimique et étude des activités biologiques de la caroube (*Ceratonia siliqua* L.) en Tunisie.
- 17H45 18H00 C.O.16 **Wafa TALBI**, Daniela **BRACONI**, Annalisa **SANTUCCI**, Sami **FATTOUCH FATTOUCH**.
Oxidative damage mediated by sodium selenite on yeast cells.
- 18H00 18H15 C.O.17 **Bechir BACCOURI**.
Changes in wild virgin olive oil during storage, with special emphasis on the phenolic fraction.

SAMEDI 30 AVRIL 2016

SESSION V

MODERATEURS

Pr. YOUSSEF KRICHEN & Pr. DOMINIQUE GRIZEAU

- 08H30 08H45** **C.O.18** Classification of Tunisian extra virgin olive oils according to their genetic variety and maturity index using fatty acid and triacylglycerol profiles and evaluation of biological.
Marwa ABDALLAH.
- 08H45 09H00** **C.O.19** Variation of phenolic compounds contents and total antioxidant activity during the ripening process of five *Prunus persica* cultivars.
Monia GUIZANI, Samia DABBOU, Samira MATALLAH, Wala SGHAIER, Hichem HAJLAOUI, Ahmed Nouredine HELAL.
- 09H00 09H15** **C.O.20** Valorisation des déchets de tomate comme aliment de volaille.
Fatiha FERHOUM, Amar BENAKMOUM.
- 09H15 09H30** **C.O.21** Effet du fenugrec sur la teneur en cholestérol du jaune d'œuf.
Jihed ZEMZMI.
- 09H30 09H45** **C.O.22** Antioxidant potential and fatty acids profile among three Tunisian species of mulberry fruits: *Morus alba* L, *Morus nigra* L, *Morus rubra* L.
Aicha JELLEDD, Rihab BEN HASSINE, Amira TAHOURI, Hassiba CHAHDOURA, Imed CHRAYEF, Lotfi ACHOUR, Hassen BEN CHEIKH.

CONFÉRENCE III : Professeur DIXNEUF Pierre Henri

UMR 6226- CNRS-Université de Rennes 1, FRANCE.

09H45 10H30 **Catalyse au ruthénium pour la chimie verte et durable : transformations de la biomasse**

10H30 11H30 **PAUSE CAFÉ et**

SESSION e-POSTER (III) du POSTER N° 113 au POSTER N° 168

SESSION VI

MODERATEURS

Pr. ALI OTHMAN & Pr. SAMI ACHOUR

- 11H30 11H45** **C.O.23** Biomonitoring of maritime pollution by heavy metals (Pb and Zn) in the coast of Jijel (Algeria).
Gherib ABDELFFETTAH.
- 11H45 12H00** **C.O.24** The promoter of the ALSAP gene from the halophyte grass *Aeluropus littoralis* directs a stress-inducible expression pattern in transgenic rice plants.
Rania BEN SAAD, Walid BEN ROMDHANE, Delphine MIEULET, Jean Luc VERDEIL, Emmanuel GUIDERDONI, Afif HASSAIRI.
- 12H00 12H15** **C.O.25** Experimental design approach with response surface methodology for removal of indigo dye in batch process by electrocoagulation with aluminum electrodes and operating cost in optimized conditions.
Nizar BARRAK, Rabeb MANNAI, Sami ACHOUR, Manel ZAIDI, Moez KECHIDA, Ahmed Nouredine HELAL.
- 12H15 12H30** **C.O.26** Études phytochimiques et pharmacologiques de quelques plantes médicinales centrafricaines à propriétés antidiabétiques.
Jean-Noel KOANE, Jean-Laurent SYSSA-MAGAME.
- 12H30 12H45** **C.O.27** Isolement, identification moléculaire et caractérisation physio-morphologique de la microalgue halotolérante *Dunaliella* des salines algériennes.
Hafsa YAICHE ACHOUR, Amel DOUMANDJI, CLEMENTE JANEIRO ASSUNÇÃO PATRICIA ALEXANDRA.
- 12H45 13H00** **C.O.28** Contribution à l'étude chimique et biologique des extraits d'*Opuntia ficus indica*.
Mariam MINHAIJ.

13H00 14H30 **DÉJEUNER**

SESSION VII

MODERATEURS

Pr. DALILA SAIDANE & Pr. ANTONIO PERES

- 14H30 14H45** **C.O.29** Évaluation de l'effet antioxydant de la Thymoquinone sur le foie ischémique chez le rat.
Ahlem BOUHLEL, Najet HADJ ABDALLAH, Hassen BEN ABDENNEBI.
- 14H45 15H00** **C.O.30** Physicochemical characterization and antitumor activity of Phenolic compounds of Four Tunisian date Palm Cultivars's Leaves.
Mouna CHAKROUN, Hazem BEN MABROUK, Bassem KHEMAKHEM, Nouredine DRIRA, Celestino SANTOS-BUELGA, Montserrat DUEÑAS, Naziha MARRAKCHI, Hafedh MEJDOUB.
- 15H00 15H15** **C.O.31** Effet du stress salin sur la symbiose rhizobia-haricot (*Phaseolus vulgaris* L.).
Saoussen KOUKI, Bouaziz SIFI.
- 15H15 15H30** **C.O.32** Le séchage convectif et utilisation des équations de Fick pour estimer de la diffusivité massique (EA) et l'énergie d'activation (EA) de chêne vert.
Amina MENASRA.

CONFÉRENCE IV : Professeur Benoît FAUCONNEAU

Secrétaire Exécutif ALLENI, Charge de Mission INRA, France

15H30 16H15 **Apport des approches de métabolomique sur l'adaptation des poissons à une alimentation durable.**

16H15 17H15 **PAUSE CAFÉ et**

SESSION e-POSTER (IV) du POSTER N° 169 au POSTER N° 224

SESSION VIII

MODERATEURS

Pr. ELHEM HASSEN & Pr. RIDHA MZOUGH

- 17H15 17H30 C.O.33 Ecological clarification of dairy effluents: thermal coagulation process optimization prior fermentation using experimental design methodology.
Mariam KASMI, Kaïs DJEBALI, Moktar HAMDI, Ismail TRABELSI.
- 17H30 17H45 C.O.34 Effet des procédures d'extraction sur la composition, la structure chimique et l'activité antitumorale des ulvanes de l'algue *Ulva lactuca*.
Mariem GUIDARA, Hela YAICH, Haikel GARNA, Sabine DANTHINE, Aurore RICHEL, Christophe BLECKER, Hamadi ATTIA.
- 17H45 18H00 C.O.35 Investigation phytochimique d'une plante endémique de la famille *Cistaceae*.
Yasmine CHEMAM, Samir BENAYACHE, Fadila BENAYACHE, Eric MARCHIONI.
- 18H00 18H15 C.O.36 Évaluation de l'activité antibactérienne de l'huile essentielle de *Carum carvi* vis-à-vis des souches d'origine clinique résistantes aux antibiotiques.
Marieme NEHIRI.

DIMANCHE 1^{ER} MAI 2016

SESSION IX

MODERATEURS

Pr. MESSOUD MARS & Pr. HATEM MAJDOUB

- 09H00 09H15** **C.O.37** New flavonoid from *Hedysarum carnosum*, structural elucidation by HRMS and NMR, antioxidant activity and antimicrobial activity.
Nizar BEN SALAH, Hervé CASABIANCA, Ahmed SNOUSSI, Corinne SANGLAR, Aurélie FILDIER, Sophie CHENAVAS, Hichem BEN JANNET, Nabih BOUZOUITA.
- 09H15 09H30** **C.O.38** Assessment of the toxicity of trichloroacetic acid in rat's tissues and the protective effect of date palm fruit extract.
Amira EL AREM, Amira THOURI, Emna Behija SAAFI, Lotfi ACHOUR .
- 09H30 09H45** **C.O.39** Extraction et lipophilisation d'antioxydants isolés de co-produits de l'olivier : Application Cosmétique.
Imen AISSA KMIMECH , Nadia KHARRAT, Fatma ALOUI, Nabil MILED, Mohamed BOUAZIZ, Youssef GARGOURI.
- 09H45 10H00** **C.O.40** Impact du liquide de recharge de la cigarette électronique sur le rein chez le rat.
Narges EL GOLLI, Aicha JRAD-LAMINE, Hajira NEFFATI, Housseem DKHILI, Dalila RAHALI, Yosra DALLAGI, Michele ELMAY, Saloua ELFAZAA.
- 10H00 10H15** **C.O.41** Etude de la croissance des racines sous déficience en Phosphore et les stratégies des racines pour son acquisition.
Mustapha TEFFAHI, Sidi Mohamed OUNANE, Jean Jack DREVON.

10H15 11H30 **PAUSE CAFÉ et**

SESSION e-POSTER (V) du POSTER N° 225 au POSTER N° 270

SESSION X

MODERATEURS

Pr. FETHIA KHEMIS & Pr. RAOUI MOUNIR MAAROUFI

- 11H30 11H45** **C.O.42** Estimation de l'activité antiméthanogénique des huiles essentielles extraites des plantes collectées de la région du Tébessa (*Rosmarinus officinnalis* et *Pituranthos scoparius*).
Goudjil TAHAR, Fares Salma SALMA.
- 11H45 12H00** **C.O.43** Formulation d'une pate du dentifrice à base d'*Artemisa campestris* : caractérisation physicochimique et analyse sensorielle.
Secrafi MANSOUR, Abderrazek LEFKIH, Mohamed NEFFATI, Abelmajid TLIG.
- 12H00 12H15** **C.O.44** Hydrogéologie dans la sebkha d'Oum el Khialate.
Mohamed Ali TAGORTI, Rihab GUELLALA, Elhoucine ESSEFI.
- 12H15 12H30** **C.O.45** Estimation de la biomasse aérienne d'un taillis de chêne.
Wassila ZITOUNI, Abdellah BENTOUATI.
- 12H30 12H45** **C.O.46** Suivi de la performance de la digestion anaérobie et la production de biogaz au sein de la STEP de Marrakech
Imad ELAZEKOR
- 12H45 13H00** **C.O.47** Valorization of Algerian esparto grass reinforced with biopolymers.
Abdelhak MAGHCHICHE, Barbara IMMIRZI

13H00 14H30 **DÉJEUNER**

SESSION XI

MODERATEURS

Pr. AHMED NOUREDDINE HELAL & Pr. MOSSADOK BEN ATTIA

- 14H30 14H45** **C.O.48** Green Revolution: high technology materials resulting from the plants.
Rabiaa HAJJI.
- 14H45 15H00** **C.O.49** Évaluation de la qualité physicochimique et bactériologique des eaux
d'irrigation de Oued El Guelta.
Taoufik NAAMOUN.
- 15H00 15H15** **C.O.50** Nouvelle stratégie de protection de l'olivier par bioélicitation des défenses
naturelles par des polysaccharides d'algues marines.
**Imane BEN SALAH, Salma AGHROUSS, Salama AISSAM, Zainab EL
ALAOUI-TALIBI, Ahmed TADLAOUI-OUAFI, Cherkaoui EL MODAFAR.**
- 15H15 15H30** **C.O.51** Fluctuations des indices physiologiques données biométriques chez l'oursin
comestible de la région de Mostaganem (La Salamandre et Sidi Lakhdar).
**Karima BOUKHELF, Saliha DERMECHE, Lila BELKHEDIM, Fayçal
CHAHROUR, Zitouni BOUTIBA.**
- 15H30 15H45** **C.O.52** Composition phytochimique et pouvoir antioxydant de différents extraits de la
tige d'une espèce de la famille des *Ephedraceae*.
**Jihene BEN LAMINE, Naceur EL AYEB, Hassiba CHAHDOURA, Khawla
ADOUNI, Amira THOURI, Olfa ZOUAOUI, Amal BEN CHERIFA, Meriem
MAATALLAH, Aicha JELLED, Lotfi ACHOUR.**
- 15H45 16H00** **C.O.53** Bio-preservative effect of the essential oil of the endemic *Mentha piperita* in
stored minced beef meat.
Anis BEN HSOUNA.
- 16H00** **REMISE DES PRIX
CLÔTURE**