

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

VENDREDI 05 MAI 2017

08H00 08H30

INSCRIPTION

08h30 08H45

OUVERTURE

MODERATEURS :

SESSION I

PR. FETHIA SKHIRI & AHMED NOUREDDINE HELAL

Phytochemical and phytotoxic investigation of the flowers from *Citharexylum spinosum* L.

08H45 09H00 C.O.01

Asma EL AYEB-ZAKHAMA, Jalloul BOUAJILA, Hichem BEN JANNET, Fethia HARZALLAH-SKHIRI

Involvement of testicular DAAM1 expression in zinc protection against cadmium-induced male rat reproductive toxicity.

09H00 09H15 C.O.02

Marouane CHEMEK, Massimo VENDITTI, Sana BOUGHAMOURA, Safa BEN MIMOUNA, Imed MESSAOUDI, Sergio MINUCCI

Profil tannique et pouvoir colorant des extraits de marcs de raisin.

09H15 09H30 C.O.03

Mohamed BEN AZIZ, Laetitia MOULS, Hélène FULCRAND, Aouatef MANSOURI, Hassna NAIT M'BAREK, Hicham DOUIEB, Hassan HAJJAJ

Antioxidant and hepatoprotective activity of *Clematis flammula* polysaccharides in carbon tetrachloride induced hepatotoxicity in HepG2 cell line and rats.

09H30 09H45 C.O.04

Khaled ATHMOUNI, Sana GAMOUDI, Abdelfattah EL FEKI, Habib AYADI

09H45 10H30

CONF ERENCIE I : Professeur Émérite Mohamed DAMAK
Faculté des Sciences de Sfax, TUNISIE
Richesse de la Flore tunisienne en molécules bioactives.

10H30 11H30 PAUSE CAFÉ

Session e-POSTER (I) de P 01   P 60

SESSION II

MODERATEURS :

PR. MOHAMED DAMAK & PR. FETHIA KHEMIS

- 11H30 11H45 C.O.05 Etude de la composition biochimique et de quelques activités biologiques d'*Arthrocnemum strobilaceum*.
Mariam MAATALLAH, Aziza IBN HADJ HASSINE, Hassiba CHAHDOURA, Lotfi ACHOUR, Adnen KACEM
- 11H45 12H00 C.O.06 Protective effects of *Rumex roseus* on methomyl induced nephrotoxicity in adult mice.
Meryam CHELLY, Sabine CHELLY, Rim MARREKCHI, Kamel JAMOSSI, Hanen BOUAZIZ-KETATA
- 12H00 12H15 C.O.07 Effet protecteur de l'extrait de pépins et de peaux de raisin contre le stress oxydatif rénal induit par un traitement des rats obèses avec le xénical.
Mohamed MAHMOUDI, Kamel CHARRADI, Férid LIMAM, Ezzedine AOUANI
- 12H15 12H30 C.O.08 Antioxydants role in diabetes treatments.
Myriam BEN SALAH, Hafedh ABDELMELEK, Manef ABDERRABBA
- 12H30 12H45 C.O.09 Antioxydant enzymes activities of peel and pulp in five peach fruits cultivars.
Monia GUIZANI, Samia DABBOU, Samira MATALLAH, Maria SERRONO, Wala SGHAIER, Hichem HAJLAOUI, Ahmed Nouredine HELAL
- 12H45 13H00 C.O.10 Effets protecteurs de l'Huile de *Nigella sativa* contre ceux du tabac sans fumée sur le système de défense antioxydant non-enzymatique et les variations histopathologiques dans un modèle d'asthme expérimental chez les rats Wistar.
Taha KHALDI, Mahfoud MESSARAH, Amel BOUMENDJEL

13H00 14H30

DÉJEUNER

MODERATEURS :

SESSION III

PR. MONDHER EL JAZIRI & PR. AGLEB BARTAGI

CONFÉRENCE II : Professeur Christian D. MULLER

Université de Strasbourg, FRANCE.

14H30 15H15

Cytomic screening for the discovery of new anticancer natural molecule from extracts of marine origins.

Anticancer activity of sulphated polysaccharides from the Mediterranean red alga *Laurencia obtusa*, on MCF-7 breast cancer cell line, using 2D and 3D cancer cell models.

15H15 15H30

C.O.11

Sirine LAJILI, Hiba HADJ AMMAR, Christian D. MULLER, Hatem MAJDOUB, Abderrahman BOURAOUI

Effet de l'association cholestérol- vitamine E, solubilisés dans les cyclodextrines, sur les paramètres du sperme congelé bovin.

15H30 15H45

C.O.12

Allaeddine KHELLOUF, Karim BENHENIA, Amel KHALED, Sofiane FATMI, Mokran IGUER-OUADA

Synthèse et Caractérisation du Bioverre : SiO₂-CaO-P₂O₅.

15H45 16H00

C.O.13

Aymen HADJI, Abdelali MERAH, Samia BOULEDROUA, Hamza HOUAMRIA

Effet de la domestication du branchiopode *Artemia salina* de Sebkhia Sidi El Hani sur le pourcentage d'éclosion et le mode de reproduction.

16H00 16H15

C.O.14

Imène SELLAMI, Hachem BEN NACEUR, Adnen KACEM

Relation « biodiversité végétale-sol » dans les steppes algériennes sous pression anthropique et contraintes environnementales : résultats préliminaires pour la réserve naturelle El-Mergueb, wilaya de M'sila.

16H15 16H30

C.O.15

Amina ADJABI, Sidi HACHEMI, Farid BEKDOUCHE, Jean-Pierre MONTOROI, George jery NIZINSKI

16H30 17H30

PAUSE CAFÉ

Session e-POSTER (II) de P 61 à P 122

MODERATEURS :

SESSION IV

PR. CHRISTIAN D. MULLER & PR. BOULBABA SELMI

CONFÉRENCE III : Professeur Rui M.V. ABREU

Mountain Research Centre (CIMO), ESA, Polytechnic Institute of Bragança,
PORTUGAL.

17H30 18H00

**Farnesoid X Receptor as a potential protein target for mushroom
LMW compounds: virtual screening using molecular docking.**

18H00 18H15

C.O.16

Composition chimique et Activités biologiques de l'huile essentielle de *Pulicaria incisa*, une *Asteraceae* poussant dans le sud algérien « hoggar ».

Faiza CHAIB, Hocine ALLALI, Malika BENNACEUR, Guido FLAMINI

18H15 18H30

C.O.17

Effets antioxydant et gastro-protecteur de la caroube chez le rat Wistar.

Mansouria BELHOCINE, Fatima AZZOUZ, Chahrazed SAKMECHE

18H30 18H45

C.O.18

Aromatic index of *Ammoides verticillata* from west Algeria.

Amina ATTOU, Dominique DAVENNE, Hamadi Abderrahmene LAZOUNI

18H45 19H00

C.O.19

Étude *in vitro* de la toxicité du cadmium et de l'effet protecteur du zinc sur la prolifération et la différenciation de la lignée cellulaire ostéoblastique MC3T3-E1.

Sana BOUGHAMMOURA, Mylène ZARKA, Imed MESSAOUDI, Martine COHEN SOLAL

SAMEDI 06 MAI 2017

MODERATEURS :

SESSION V

PR. YOUSSEF KRICHEN & PR. HATEM BEN OUADA

- 08H30 08H45 C.O.20 Effet antimicrobien des extraits des bourgeons de *Populus nigra* récoltés à Tizi-Ouzou (Algérie).
Nassima BOUMGHAR, Nassima BEHIDJ
- 08H45 09H00 C.O.21 Chemical composition, antimicrobial and cytotoxic properties of essential oil of *Thymelaea hirsuta* L. growing in Tunisia.
Samir FELHI, Mouna CHAAIBIA, Sana BAKARI, Riadh BEN MANSOUR, Ahmed BÉKIR, Néji GHARSALLAH, Adel KADRI
- 09H00 09H15 C.O.22 Effects of Sodium Selenite on Antioxidant Enzyme activities and Oxidative Damage on a wild-Type Wine *Saccharomyces cerevisiae* strain.
Wafa TALBI, Daniela BRACONI, Tesnime GHAZOUANI, Sami FATTOUCH
- 09H15 09H30 C.O.23 Screening of antibacterial and antifungal activity of various extracts of *Urtica dioica*.
Raouia DHOUBI, Hanen AFFES, Kamilia KSOUDA, Maryem BEN SALEM, Zouheir SAHNOUN, Serria HAMMAMI, Khaled ZEGHAL
- 09H30 09H45 C.O.24 Valorisation de pommes déclassées en bioproduits d'intérêt.
Hassan CHADJAA, Mohamed RAHNI

CONFÉRENCE IV : Professeur Claire HELLIO
Université de Bretagne Occidentale, Brest, FRANCE.

09H45 10H30

De l'écologie chimique aux biotechnologies marines : Développement de nouvelles approches basées sur le biomimétisme.

10H30 11H30 PAUSE CAFÉ

Session e-POSTER (III) de P 136 à P 212

MODERATEURS :

SESSION VI

PR. RAOUF BESBES & PR. RUI M.V. ABREU

- 11H30 11H45 C.O.25 Etude de l'effet antioxydant et anticancéreux d'extraits de la microalgue marine *Nannochloropsis gaditana*.
Loubna MEKDADE
- 11H45 12H00 C.O.26 Analyses phytochimiques et propriétés des composés bioactifs : Amélioration d'une huile végétale par incorporation des extraits de plantes steppiques.
Borhane Eddine Cherif ZIANI, Roumayssa ZIANI, Fawzi Rostam MEKLATI, Lillian BARROS, Isabel C.F.R. FERREIRA
- 12H00 12H15 C.O.27 Estimation de la concentration de chlorophylle par la télédétection (couleur de l'océan).
Nacira TAHENNI CHABI, Fouzia HOUMA BACHARI
- 12H15 12H30 C.O.28 Tunisian olive oils: Use of fatty acid and triacylglycerol profiles for the classification among different cultivars and maturity indices and evaluation of antioxidant activity.
Marwa ABDALLAH, María VERGARA-BARBERÁN, María Jesús LERMA-GARCÍA, Ernesto Francisco SIMÓ-ALFONSO, Mokhtar ZARROUK, Mokhtar GUERFEL
- 12H30 12H45 C.O.29 Etude des effets des régimes microalgaux (basée sur trois espèces *Chaetoceros calcitrans*, *Isochrysis galbana* et *Spiruline* sp) sur la croissance et sur l'accumulation des lipides dans la chair des naissains de la palourde *Ruditapes decussatus*.
Salwa DRIDI, Afef FATHALLI
- 12H45 13H00 C.O.30 Rheological properties of skimmed milk gels produced by chymosin and wild cardoon rennet optimized by response surface methodology.
Amal BEN AMIRA, Moncef CHAABOUNI, Souhail BESBES, Hamadi ATTIA, Christophe BLECKER

13H00 14H30

DÉJEUNER



MODERATEURS :

SESSION VII

PR. CLAIRE HELLIO & PR. ALI OTHMAN

CONFÉRENCE V : Professeur Dominique GRIZEAU
GEPEA, Université de Nantes, Saint-Nazaire, France.

14H30 15H15

Interactions entre flores microbiennes et microalgues ; adaptation de mécanismes naturels pour des opérations unitaires en production industrielle.

15H15 15H45

**Intervention : Monsieur Mohamed Arbi BEN YOUNES
Expert ANPR/PASRI - Responsable du dispositif MOBIDOC
ANPR : Présentation des nouveaux produits MOBIDOC**

15H45 16H00

C.O.31

Kinetic analysis and mathematical modeling of growth parameters of *Lactobacillus plantarum* in protein-rich isolates from tomato seed.

Manel MECHMECHE, Faten KACHOURI, Hamida KSONTINI, Moktar HAMDI

16H00 16H15

C.O.32

Etude de la relation biométrique chez les holothuries. Aspidochirotés : *Holothuria tubulosa* (Gmelin, 1788) de la côte oranaise.

Yamina TAHRI, Saliha DERMECHE, Fayçal CHAHROUR, Zitouni BOUTIBA, Mohamed BOUDERBALA

16H15 16H30

C.O.33

Synchronisation et Induction des chaleurs par la méthode effet bélier chez les brebis de race «Ouled Djellal».

Asma Amina FOUGHALI, Imen DJAALEB, Abdelmadjid Ayoub FOUGHALI, Aymen LABOUNE, Sofiane TAHRIKT

16H30 17H30

PAUSE CAFÉ

Session e-POSTER (IV) de P 214 à P 286

MODERATEURS :**SESSION VIII****PR. DOMINIQUE GRIZEAU & PR. YOUSSEF M'SADAK**

- 17H30 17H45 **C.O.34** Effets du système alimentaire des brebis (Herbe et Concentre) sur la composition et le profil des acides gras du lait.
Mohamed BELABBES, Kaddour BOUDEROUA, Sahnoun ATTOU, Abdlkader HOMRANI
- 17H45 18H00 **C.O.35** Chemical composition of twelve populations of Pea (*Pisum sativum* L.) cultivated to the arid regions in Tunisia.
Amina MOHAMED, Mohamed LOUMEREM, Samir TLAHIG, Laila L, Mohsen BOUBAKER
- 18H00 18H15 **C.O.36** Evaluation of the interaction of exopolysaccharides produced by probiotic bacteria with nisin.
Yousra ABID, Chedia BEN AMARA, Pascal DEGRAEVE, Hamadi ATTIA, Adem GHARSALLAOUI, Samia AZABOU
- 18H15 18H30 **C.O.37** Biochemical characterization of three Tunisian (South Western Mediterranean Sea) jellyfish (Scyphozoa): bioactive compounds quantification.
Cyrine FERCHICHI, Ons KEFI DALY YAHIA, Hajer DEBBABI, Sihem BELLAGHA
- 18H30 18H45 **C.O.38** Étude de la composition biochimique et l'évaluation nutritionnelle de la Talbina.
Lamia LAHOUAR, Mouna SAHLAOUI, Yousra GEUSMI, Amira EL AREM, Emna Behija SAAFI, Hichem BEN SALEM, Habib GHANNEM, Adel CHAHED, Hend BJAOUI, Lotfi ACHOUR
- 18H45 19H00 **C.O.39** Effet de la salinité et du nitrate sur le processus de caroténogénèse et sur la croissance de la microalgue *Dunaliella salina*.
Hafsa YAICHE ACHOUR, Amel DOUMANDJI

DIMANCHE 07 MAI 2017

MODERATEURS :

SESSION IX

PR. DALILA SAIDANE & PR. NOUREDDINE CHATTI

- 08H30 08H45 C.O.40 Phytochemical constituents and biological activities of *Calendula* species from Algeria (*Asteraceae*).
Meryem LEHBILI, Abdulmagid ALABDUL MAGID, Ahmed KABOUICHE, Laurence VOUTQUENNE-NAZABADIOKO, Amin ABEDINI, Hamid MORJANI, Zahia KABOUICHE
- 08H45 09H00 C.O.41 Etude de l'effet hépato protecteur de la décoction du gingembre chez des rats intoxiqués par un insecticide organophosphoré.
Aicha JELLED, Amira TAHOURI, Amira EL AREM, Hassiba CHAHDOURA, Jihene BEN LAMINE, Lotfi ACHOUR, Zohra HAOUAS, Hassen BEN CHEIKH
- 09H00 09H15 C.O.42 Preparations based on minerals extracts of *Calicotome villosa* roots and bovine butyrate matter: evaluation in vitro of their antifungal activity
Badra BARHOUCHE, Saoudi AOUADI, Akila ABDI
- 09H15 09H30 C.O.43 Phytochemical composition of *Anastatica hierochuntica* L., can it fight the toxigenic bacterial agents responsible for food poisoning?
Elhassan BENYAGOUB, Snouci MOGHTET
- 09H30 09H45 C.O.44 Biosourced Carbohydrate-Based Amphiphilic Glycopolymers for Self-Assembled Nano-glyco-structures.
Sami HALILA, Redouane BORSALI, Issei OTSUKA

CONFÉRENCE VI : Professeur Mondher EL JAZIRI

Université Libre de Bruxelles, BELGIQUE.

09H45 10H30

À la recherche de composés bioactifs qui inhibent l'expression de la virulence bactérienne : une voie alternative aux antibiotiques.

10H30 11H30 PAUSE CAFÉ

Session e-POSTER (V) de P 287 à P 347

MODERATEURS :

SESSION X

PR. RAOUF KENANI & PR. RAOUI MOUNIR MAAROUFI

- 11H30 11H45 C.O.45 Protective effects of *Rhanterium suaveolens* on acetamiprid induced nephrotoxicity histological damage in adult mice.
Sabrina CHELLY, Meryam CHELLY, Rim MARREKCHI, Kamel JAMOSSI, Hanen BOUAZIZ-KETATA
- 11H45 12H00 C.O.46 Effet de l'inoculation de *Trametes trogii* au début de processus de co-compostage sur la cinétique de biodégradation et la qualité de compost produit.
Mariam FERSI, Ibtihel LOUATI, Tahar MECHICHI, Ridha HACHICHA
- 12H00 12H15 C.O.47 Effect of pH during extraction on the antioxidant of pectin from *Opuntia* fruit peels.
Sawsen AMAMOU, Hassiba CHAHDOURA, Zeyneb MZOUGHFI, Hatem MAJDOUB, Lotfi ACHOUR
- 12H15 12H30 C.O.48 L'étude de la toxicité de l'extrait hydro-éthanolique du marrube blanc sur les enzymes hépatiques et sur les aspects macroscopiques et microscopiques du foie chez le rat mâle.
Rim AOUNI, Faten FARAH, Amina BIBI- DERBEL, Mustapha HAOUARI
- 12H30 12H45 C.O.49 Caractérisation génétique et chimique et valorisation de *Melissa officinalis* L. en Tunisie.
Mouna SOUIHI, Karim HOSNI, Aziza ZOGHLAMI, Nadia BEN BRAHIM
- 12H45 13H00 C.O.50 Investigation of Tunisian essential oil of *Laurus nobilis* for eventual use in medical field.
Nesrine BHOURI, Faten DEBBABI, Intidhar BEN SALEM, Saber BEN ABDESSALEM

13H00 14H30

DÉJEUNER

MODERATEURS :

SESSION XI

PR. MAHER CHAOUCHI & PR. ELHEM HASSEN

CONFÉRENCE VII : Mr Hatem BEN BELGACEM

Chef de Service, Ingénieur en Chef, DEMN/

Direction Générale de l'Environnement et de la Qualité de la Vie

14H30 15H15

La diversité biologique : socle pour un développement durable.

Facteurs de risque maternels liés à la survenue de malformations congénitales en Tunisie.

15H15 15H30

C.O.51 **Meriem ALOUI**, Kaouther NASRI, Abdel Majid BEN HAMIDA, Raja MARRAKCHI, Soumeya SIALA GAIGI

Etude de biodégradation de l'amidon/PDLA.

15H30 15H45

C.O.52 **Khadija MBARKI**, Boubaker ELLEUCHVirulence factors: extracellular secreted hydrolytic and biofilm of six *Malassezia* species.

15H45 16H00

C.O.53 **Amin ILAHI**, Inès HADRICH, Sourour NEJI, Houaida TRABELSI, Fattouma MAKNI, Ali AYADIPhytodyeing of natural fibres by *Parthenocissus quinquefolia* extracted colorants.

16H00 16H15

C.O.54 **Manel BEN TICHA**, Nizar MEKSI, Mohamed Farouk MHENNI, Hichem BEN JANNET

Chemical composition and biological activity of mastic and Milk thistle oils.

16H15 16H30

C.O.55 **Ines DHOUBI**, Thabet YANGUI, Mourad JRIDI, Mohamed BOUAZIZ

16H30 17H30

PAUSE CAFÉ

Session e-POSTER (IV) de P 348 à P 414

MODERATEURS :

SESSION XII

PR. MESSOUD MARS & PR. IMED MESSAOUDI

- 17H30 17H45 C.O.56 Composition phytochimique, variabilité de structures et propriétés pharmacologiques des fruits sauvages comestibles de la flore tunisienne (*Crataegus spp*).
Farouk MRAIHI, Jamila kalthoum CHÉRIF, Malika TRABELSI AYADI
- 17H45 18H00 C.O.57 Caractérisation chimique et potentialités biologiques des huiles essentielles des plantes médicinales : *Rosmarinus officinalis*, *Thymus capitatus* et *Thymus algeriensis*.
Sahar NOUIR, Amira ZAÏRI, Hassiba CHAHDOURA, Chokri MESSAOUD, Marwa BENNENI, Franck ARISTIDE MOUELLE, Lotfi ACHOUR, Maher CHAOUACHI
- 18H00 18H15 C.O.58 Physico-chemical characterization and pharmacological activities of carbohydrates from *Opuntia microdasys* var. *rufida* cladodes.
Meriem JOUINI, Amal ABDELHAMID, Abderrahman BOURAOUI, Didier LE CERF, Hatem MAJDOUB, Hichem BEN JANNET
- 18H15 18H30 C.O.59 Protein- nanoparticles interactions: experimental and theoretical studies.
Manel BERGAOUI, Chadlia AGUIR, Mohamed KHALFAOUI, Eduardo ENCISO, Laurent DUCLAUX, Laurence REINERT, José Luis G. FIERRO
- 18H30 18H45 C.O.60 Dichloroacetic acid-induced testicular toxicity in male rats and the protective effect of date fruit extract.
Amira EL AREM, Lamia LAHOUAR, Emna Behija SAAFI, Amira THOURI, Fatma GHRAIRI, Zohra HOUAS, Fadoua NEFFATI, Lotfi ACHOUR

18H45

Clôture et distribution des PRIX