

## Programme Scientifique

**VENDREDI 02 MAI 2014**

08H00 08H45

INSCRIPTION

08h45 09H00

OUVERTURE

**SESSION I**

**AGROALIMENTAIRE**

**Modérateurs**

**Mme Sana JABALLAH & Pr Laura GASCO**

09H00 09h15

**C.O.01** Dietary supplementation of dried artichoke bracts on carcass characteristics and meat quality of rabbits

**DABBOU Sihem**, GASCO Laura, GAI Francesco, ROTOLO Luca, DABBOU FEKIH Samia, BRUGIAPAGLIA Alberto, HELAL Ahmed Nouredine, PEIRETTI PIER Giorgio and ZOCCARATO Ivo

09H15 09H30

**C.O.02** Artificial neural networks to predict sugar diffusivity from date pulp as function of date variety, temperature and duration of diffusion

**GABSI Karim**, TRIGUI Maher, HELAL Ahmed Nouredine and BARRINGTON Suzelle

09H30 09H45

**C.O.03** *Myrtus communis* Essential Oil: Chemical Composition and Antimicrobial Activities against Food Spoilage Pathogens

**BEN HSOUNA Anis**

09H45 10H00

**C.O.04** Étude des activités analgésique et anti-inflammatoire de l'extrait aqueux du fruit de deux variétés de dattes tunisiennes (Deglet Nour et Allig)

**BEL MABROUK Sawssen**, SAAFI Emna Behija, CHAHDOURA Hassiba, MHADHEBI Lamia, HELAL Ahmed Nouredine et ACHOUR Lotfi

10H00 10H15

**C.O.05** Valorisation des coproduits de deux variétés de dattes tunisiennes Deglet Nour et Allig: production d'un cake à base de sirop de pulpe et du noyau

**BEN KHALED Fadia**, SAAFI Emna Behija, ACHOUR Sami, HELAL Ahmed Nouredine et ACHOUR Lotfi

10H15 10H30

**C.O.06** Future trends in sources of natural antioxidants from indigenous foods

**ELGHORAB Ahmed**

10H30 11H30

**PAUSE CAFÉ et**  
**Session e-POSTER (I) du Poster N° 01 au Poster N° 36**

**SESSION II****BIOTECHNOLOGIE ALIMENTAIRE & ENVIRONNEMENT****Modérateurs****Pr Mohamed HAMMAMI & Pr Ahmed AL GHORAB****CONFÉRENCE I : Pr Mohamed HAMMAMI**

Laboratoire : Nutrition - Aliments Fonctionnels et Santé Vasculaire, Faculté de Médecine, Monastir, TUNISIE

**Apport de la valorisation des co-et sous-produits dans le secteur oléicole****11H30 12H15****12H15 12H30**

**C.O.07** Transformation et valorisation de déchets de poissons du Maroc alliés à des rejets brassicoles par voie biotechnologique

**TAIEK Taha, BOUTALEB Nadia, BAHLAOUAN Bouchaib, ELJAAFARI Amal, BENNANI Mohamed, SAFI Amal & El ANTRI Said**

**12H30 12H45**

**C.O.08** Caractérisation et suivi temporelle des transformations des boues agro-industrielles

**LAHSAINI Slimane, IDRISSE Leila, CHATOUI Mohammed, SOUABI Salah, AGUELMOUS Anas et HAFIDI Mohammed**

**12H45 13H00**

**C.O.09** Étude de la performance de la station de traitement des eaux usées par voie biologique type SBR (Réacteur Biologique Séquentiel) : cas de la société Lesieur-Cristal

**CHATOUI Mohammed, SOUABI Salah, LAHSAINI Slimane, TALAB Abdssalam et ZAHIDI Khadija**

**13H00 13H15**

**C.O.10** Remédiation des sols pollués par des HAP pétrolier par voies microbiennes.

**ABDESSEMED Zineb, MESSADIA Nawel, ATIA Yahia, et HOUHAMDI Moussa**

**13H15 14H30****DÉJEUNER**

## SESSION III BIOTECHNOLOGIE VEGETALE & ENVIRONNEMENT

**Modérateurs Pr Zohra MARZOUK & Pr. Isabel FERREIRA**

**CONFÉRENCE II Pr. Isabel FERREIRA** Laboratory of Applied Chemistry and Biochemistry (LQBA), School of Agriculture of the Polytechnic Institute of Bragança, PORTUGAL.

**14H30 15H15**

**"Bioactivity of mushrooms: antioxidant, antitumor and antimicrobial properties".**

**15H15 15H30**

**C.O.11** Bioactive potential of *Rosa micrantha* Borrer ex Sm. and *Castanea sativa* Mill. flowers as functional food ingredients: antioxidant and antifungal activity

**BARROS** Lillian & FERREIRA Isabel C.F.R.

**15H30 15H45**

**C.O.12** Valorisation des plantes aromatiques et médicinales dans l'activité anticorrosion. Cas : Inhibition de corrosion du cuivre dans une Solution d'acide nitrique par l'Huile Essentielle d'*Artemisia*

**HOUBAIRI Sara, ESSAHLI Mohamed et LAMIRI Abdeslam**

**15H45 16H00**

**C.O.13** Phytochemical constituents and antioxidant activity of stems and leaves of Purslane (*Portulaca oleracea* L.) growing in Tunisia

**DABBOU FEKIH Samia, DABBOU Sihem, GUIDO Flamini, CHAHDOURA Hassiba et HELAL Ahmed Noureddine**

**16H00 16H15**

**C.O.14** Valorisation des plantes aromatiques et médicinales dans l'agriculture biologique : étude de l'activité insecticide d'une huile essentielle sur les ravageurs des céréales

**EL-MIZIANI Inaam, LHALOUI Saadia et LAMIRI Abdeslam**

**16H15 16H30**

**C.O.15** Étude de l'effet de la résistance génétique à la cécidomyie : *Mayetiola destructor* Say., sur le comportement agronomique d'une population de blé dur au Maroc

**OURINICHE Siham, NSARELLAH NaserIhaq, LHALOUI Saadia et HILALI Abderraouf**

**16H30 17H30**

**PAUSE CAFÉ et  
Session e-POSTER (II) du Poster N° 37 au Poster N° 72**

**SESSION IV****BIOTECHNOLOGIE & ENVIRONNEMENT****Modérateurs****Pr Dalila SAIDANE-MOSBAHI & Pr Nicolas RABET**

- |                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| <b>17H30 17H45</b> | <b>C.O.16</b>  | Traitement biologique par aération continue et discontinue des rejets de Lixiviats jeunes<br><br><b>ABOURI Meriem, ELMAGUIRI A., SOUABI S., TALEB A., BAHLAOUI M.A., HAFIDI M.</b>   |
| <b>17H45 18H00</b> | <b>C.O.17</b>  | Caractérisation physique et valorisation des déchets ménagers produits par la ville de Mohammedia<br><br><b>ELMAGUIRI Abdelhakim, ABOURI M., SOUABI S., TALEB A., IDRISSE L., YOUNI R.</b>   |
| <b>18H00 18H15</b> | <b>C.O.18</b>  | Valorisation d'un rejet de l'industrie d'acier SIWW riche en FeCl <sub>3</sub> dans le traitement de lixiviat jeune par coagulation floculation<br><br><b>ABOURI Meriem, ELMAGUIRI Abdelhakim, SOUABI Salah, CHAIR Hassan, BAHLAOUI Moulay Abdellah, ABOULHASSAN Moulay Abdelazize</b> |
| <b>18H15 18H30</b> | <b>C.O.19</b>  | Traitement numérique de la séparation de résidus solides des rejets textiles par hydrocyclone<br><br><b>BARRAK Nizar, TRIGUI Maher, ACHOUR Sami, KECHIDA Moez, ZOUARI Adel et HELAL Ahmed Nouredine</b>  |
| <b>18H30 18H45</b> | <b>C.O.20</b>  | The production of commercial organic amendments and fertilisers by composting distillery of sour orange waste<br><br><b>TRABELSI Dhekra and ABDRRABBA Manef</b>  |
| <b>18H45 19H00</b> | <b>C.O.21</b>  | Dual effects of zinc on cadmium toxicity in <i>Meriones shawi</i> adult neurons: a successfully model of environmental pollutants assessment<br><br><b>MBAREK Sihem, Ben CHAOUACHA-CHEKIR Rafika</b>   |
| <b>19H00 20H00</b> | <b>Session e-POSTER (III) du Poster N° 73 au Poster N° 108</b> |  |

## SAMEDI 03 MAI 2014

### SESSION V

### BIOTECHNOLOGIE MARINE

#### Modérateurs

Pr. Youssef KRICHEN & Pr. Dominique GRIZEAU

- 08H30 08H45**      **C.O.22**      The effect of the concentration of *Spirulina platensis* on the Growth of *Bifidobacterium breve*  
**BENSEHAILA Sarra**, BENHADJA Lynda et DOUMANDJI Amel
- 08H45 09H00**      **C.O.23**      Étude de la dégradation de la structure musculaire et de la qualité biochimique au cours de la conservation du maquereau et de la chevrette  
**BOURIGA Nawzet**, GAMMOUDI Mehrez, MILED Aicha et KSOURI Jamel
- 09H00 09H15**      **C.O.24**      Neutral serine protease from *Penicillium italicum*. Purification, biochemical characterization and use for antioxidative peptides preparation from *Scorpaena notata* muscle.  
**ABIDI Ferid**, AISSAOUI Neysse, CHOBERT Jean-Marc, HERTLE Thomas, MARZOUKI M. Nejb
- 09H15 09H30**      **C.O.25**      Utilisation des extraits d'algues de *Sargassum vulgare* pour améliorer les performances agronomiques des plantes de tomate cultivée sous stress salin  
**ELOUAER Mohamed Aymen**, LATIQUE Salma, ALOUI Hassen, SOUGUIR Maher, HANNACHI Cherif, CHERNANE Halima, MIMOUN El Kaoaoua
- 09H30 09H45**      **C.O.26**      *Psammomys obesus* a diurnal rodent model for macular research  
**DELLAA Ahmed**, HAMMOUM Imane, MBAREK Sihem, BEN CHAOUACHA-CHEKIR Rafika
- 09H45 10H30**      **CONFÉRENCE III : Pr Dominique GRIZEAU** LUNAM Université, CNRS, GEPEA, Université de Nantes, UMR 6144, Saint-Nazaire, France  
**Caractérisation de cultures continues de cyanobactéries en mode diazotrophique**
- 10H30 11H30**      **PAUSE CAFÉ et**  
**Session e-POSTER (IV) du Poster N° 109 au Poster N° 144**

## SESSION VI

## BIOTECHNOLOGIE ANIMALE

## Pr Rafika BEN CHAOUACHA-CHEKIR &amp; Mr Taha SASSI

- 11H30 11H45**      **C.O.27**      Relation entre profils biochimiques et la reprise de l'activité ovarienne chez la vache laitière dans la région de la Mitidja en Algérie  
  
**ZEMMOURI Laatra**, LAFRI Mohamed, BOUKHECHEM Said
- 11H45 12H00**      **C.O.28**      Étude du régime alimentaire des populations de tourterelles (*Streptopelia decaocto*, *Streptopelia senegalensis* et *Streptopelia turtur*) dans les oasis des Ziban (Biskra, Algérie).  
  
**ABSI Kanza**, FARHI Yassine, YAHIAOUI Karima, BELHAMRA Mohamed
- 12H00 12H15**      **C.O.29**      Performances de production et de reproduction des vaches Holstein importées et de leurs descendants nées en Algérie  
  
**BOUKHECHEM Saïd**, ZEMMOURI Laatra, KAÏDI Rachid, GHOZLANE Faïssal
- 12H15 12H30**      **C.O.30**      Chevauchement des niches trophiques de la genette commune et de la mangouste d'Egypte, dans le Djurdjura (nord de l'Algérie)  
  
**MALLIL Kahina**, AMROUN Mansour
- 12H30 12H45**      **C.O.31**      Performances de croissance des agneaux "Ouled Djellal", situation envers les races ovines mondiales, et amélioration génétique dans deux fermes pilotes dans le constantinois.  
  
**BELMILI Sihem**, BENSEGUENI Abderrahmane
- 12H45 13H00**      **C.O.32**      Étude de l'effet de l'âge et du mode de reproduction sur le comportement sexuel et la fertilité de l'étalon Pur-Sang Arabe  
  
**BEN ROMDHANE Asma**, BEN M'RAD Moncef, NAJJAR Taha
- 13H00 13H15**      **C.O.33**      Diversité des haplogroupes mitochondriaux dans la population de Nebeur du haut tell tunisien  
  
**SAIDI Bilel**, BOUSSETTA Sami, FRIGI Sabah, ELKAMEL Sara, BEN AMMAR ELGAAÏED Amel, CHERNI Lotfi
- 13H15 14H30**      **DÉJEUNER**

**SESSION VII****BIOTECHNOLOGIE & ENVIRONNEMENT****Modérateurs****Pr Raouf KENANI & Pr David MAZURAIS**

- 14H30 14H45**      **C.O.34**      Valorisation d'une plante marocaine : contribution à l'étude des microorganismes producteurs de substances antibiotiques associés à *Calotropis procera*
- BALOUIRI Mounyr**, BOUHDID Samira, SADIKI Moulay, OUEDRHIRI Wessal et HARKI El Houssaine
- 14H45 15H00**      **C.O.35**      Plantes médicinales et aromatiques : Valorisation & l'étude de l'activité antiadhésive des extraits contre les champignons dégradant le bois de cèdre
- SADIKI Moulay**, EL ABED Soumya, IBNSOUDA KORAICHI Saad et Farah Abdellah
- 15H00 15H15**      **C.O.36**      Composition chimique et activité antibactérienne insecticide et antioxydante de l'huile essentielle d'*Orminis mixta*
- OUEDRHIRI Wessal** et GRECHE Hassane
- 15H15 15H30**      **C.O.37**      Purification et caractérisation biochimique de protéases neutre à partir de *Fusarium sp.* Utilisation pour la production de peptides bioactifs.
- RAHALI Najwa**, MARZOUKI M. N. et ABIDI Ferid

**CONFÉRENCE IV : Pr David MAZURAIS**

- 15H30 16H 15**      **IFREMER**, Lab. Adaptation Reproduction et Nutrition des poissons, Brest FRANCE.  
**Sensibilité et acclimatation des larves de poissons marins à leur environnement**
- 16H15 17H15**      **PAUSE CAFÉ** et  
**Session e-POSTER (V) du Poster N° 145 au Poster N° 180**



## **17H15 19H30 Workshop : Promotion de l'Entrepreneuriat Innovant : Démarches, Financements et Perspectives**

### **Modérateurs :**

**Pr Mohamed Hédi HADDADA, responsable des projets innovants CNRS**

**Mr Hichem TURKI, Président du réseau entreprendre Sousse**

**Pr Ahmed Noureddine HELAL, Directeur de l'Unité de Recherche GEDIV**

- Allocution d'ouverture 10 mm
- "Succes Story" par Mme **Soumaya CHOUIKHA** Zahra Nature 15 mm
- Entrepreneuriat & Entreprise (Industriel) **Dr Youssef KRICHEN** 15 mm
- Une idée d'un projet innovant **Wajdi HMILA** 10 mm
- De l'idée à la création du projet :
  - Formations, Sources de financement et accompagnement
  - Mme Leila ZMANTAR** (Coordinatrice Réseau Entreprendre) 20 mm
- Le management de l'Entrepreneuriat
  - Mr Rachid BOUCHIOUA** (Coordinateur CONECT Sousse) 20 mm
- Code de l'investissement pour les étrangers 10 mm

### **Débat et Synthèse**

**21H00 22H30 Assemblée générale de l'Association Tunisienne pour la Valorisation des Bioressources l'ATVAB**



**DIMANCHE 04 MAI 2014**  
**BIOTECHNOLOGIE VEGETALE**

**SESSION VIII**

**Modérateurs**

**Pr Fathia SKHIRI & Pr Messaoud MARS**

- 08H30 08H45**      **C.O.38**    Nouvelle lactone sesquiterpénique et d'autres constituants à partir de *Achillea ligustica*  
**BOUDJERDA Azzedine**, BENAYACHE Fadila et BROUARD Ignacio
- 08H45 09H00**      **C.O.39**    Étude de la peroxydation lipidique chez une plante médicinale *Haloxylon scoparium* POMEL.  
**LOUERRAD Yasmina**, HADDI Rihab et KAID HARCHE Meriem
- 09H00 09H15**      **C.O.40**    Valorisation des extraits végétaux des plantes aromatiques et médicinales de la flore Algéro-tunisienne dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique  
**ZIANI Borhane Eddine Cherif** et HAZZIT Mohamed
- 09H15 09H30**      **C.O.41**    Effet des paramètres d'extraction sur le rendement d'huile de *Nigella sativa*  
**HADJADJ Naima** et FERRADJI Ali
- 09H30 09H45**      **C.O.42**    Caractérisation des rhizobactéries associées à la tomate et évaluation de leur pouvoir antifongique contre *Sclerotinia sclerotiorum*  
**OUHAIBI Nada**, REY Patrice, PORTIER Perrine et DAAMI-REMAD Mejda
- 09H45 10H00**      **C.O.43**    Variation diurne de la composition chimique et des activités biologiques des huiles essentielles et des extraits méthanoliques de *Salvia officinalis*  
**RGUEZ Safa**, DAAMI-REMADI Mejda, CHAIEB Ikbal, LAARIF Asma et HAMROUNI Ibtissem
- 10H00 10H15**      **C.O.44**    Criblage des isolats bactériens endophytes issus de différentes Solanées sauvages pour leur effet inhibiteur contre *Fusarium oxysporum* F. sp. *lycopersici* et promoteur de la croissance chez la tomate  
**AYDI-BEN ABDALLAH Rani**, MOKNI-TLILI Sonia, NEFZI Ahlem, JABNOUN-KHIAREDDINE Hayfa, DAAMI-REMADI Mejda
- 10H15 11H00**      **CONFÉRENCE V : Pr Nicolas RABET**  
UMR 7208 BOREA MNHN, Paris FRANCE  
**Les grands branchiopodes du Maghreb : biodiversité et ressources biologiques.**
- 11H00 12H00**      **PAUSE CAFÉ et**  
**Session e-POSTER (VI) du Poster N° 181 au Poster N° 216**

## SESSION IX

## BIOTECHNOLOGIE VEGETALE

## Modérateurs

## Pr Ali OTHMEN &amp; Pr. Mohamed NOUR

- 12H00 12H15**      **C.O.45**      Screening of antioxidant and antimicrobial activities of colocynth (*Citrullus colocynthis* Schrad) seed, pulp and bark extracts  
  
**OUESLATI ARFAOUI Moufida**, MATTOUSSI Hela, JEBELI Maroua et BOUKHCHINA Sadok
- 12H15 12H30**      **C.O.46**      Potentially new bioactive compounds produced by actinomycetes strains isolated from Tunisian coasts: Extraction, Purification and Structural Elucidation  
  
**TRABELSI Ines**, MANTECA Angel, OVES Daniel, GENILLOUD Olga, EL FEKIH Abdelhamid Fredj et NOUR Mohamed
- 12H30 12H45**      **C.O.47**      Comparison and distribution of bacterial endophytic flora composition of the Brittle Leaf Disease (Maladie de la Feuille Cassante: MFC) of the date palm tree (*Phoenix dactylifera* L.)  
  
**BEN CHOBBA Ines**, ELLEUCH Amine, JRAD Mouna, NEMSI Ahmad, CERQUEIRA Frederique, BONAMI Robert, GODIART Franck, PILLET Fabian, DRIRA Noureddine, GHARSALLAH Néji and VALLAEYS Tatiana
- 12H45 13H00**      **C.O.48**      Antioxidant properties of selected Tunisian Pomegranate peels  
  
**ABID Mouna**, AYADI Mohamed Ali, BOUAZIZ Mohamed et ATTIA Hamadi
- 13H00 13H15**      **C.O.49**      The occurrence of two entomopathogenic fungus of *Pterochloroides persicae* Cholodkovsky 1899 (Hemiptera, Aphididae) in peach orchards in Tunisia  
  
**MDELLEL Lassaad**, GUESMI Jouda, BEN HALIMA KAMEL Monia
- 13H15 14H30**      **DÉJEUNER**

**SESSION X****PARTENARIATS UNIVERSITES-ENTREPRISES****Modérateurs****Pr Hammadi AYADI & Pr Radhouane GDOURA****14H30 15H30****CONFÉRENCE VI : Pr Laura GASCO**

Department of Agricultural, Forest and Food Sciences, University of Torino, ITALY  
**Effect of the supplementation of agro-industrial by-product on rabbit nutrition**

**15H30 15H40**

**C.O.50** Lack of coordination between Employment University and Industry policies in Tunisia.

**AYADI Hammadi****15H40 15H50**

**C.O. 51** Projet Tempus N° 530312/tempus/2012/fr/jphes : "Développement de partenariats universités-entreprises du domaine des Sciences et Technologies du Vivant en Tunisie (PUESTV)"

**GDOURA Radhouane****15H50 16H30**

**C.O.52**

- 1- projet CANDATE : BEN ABDALLAH Sabeh
- 2- Projet Biofuel : KAMMOUN Maher
- 3- projet Hlou Diet : SIALA Rayda
- 4- projet Green Apple : HADRICH Hajer et KALLEL Dorra
- 5- projet Transgenic platform: BANANNOU Aissette

**Débat et Synthèse****16H30 17H30**

**PAUSE CAFÉ et**  
**Session e-POSTER (VII) du Poster N° 217 au Poster N° 241**

**17h30****CLÔTURE**