

8^e Congrès Jeunes Chercheurs de la Société Française de Biologie Végétale

Organisation : BBV Tours et LBLGC Orléans

Mercredi 25 juin

- 17h00-20h00 - Accueil des participants et installation des posters
à la Faculté des Sciences Pharmaceutiques de Tours

Jeudi 26 juin

- 8h15-9h15 : Accueil des participants, installation des posters
- 9h15 : Ouverture du colloque
- **9H30-12H35 - SESSION 1: BIOTECHNOLOGIES ET SCIENCES OMNIQUES**

Modérateurs : Pr. Nathalie Guivar'ch et Dr. Arnaud Lanoue

- 9h30-10h05 : **Dominique Crouzillat** – Chef de groupe Biologie Moléculaire au centre R&D Nestlé - Tours.

Intégration des biotechnologies dans la filière du café: du champ jusqu'à la tasse de café.

- 10h05-10h40 : **Dominique Rolin** – Directeur du Centre de Génomique Fonctionnelle de Bordeaux et Président du Réseau Français de Métabolomique et Fluxomique.

La métabolomique : un outil de la génomique fonctionnelle au service de la biologie des systèmes.

- 10h40-10h55 : Pause

- 10h55-11h15 : **Claire Hébrard** – Etude de la bioproduction et de l'excretion du resveratrol par des suspensions cellulaires de vigne – *Université de Reims.*

- 11h15-11h35 : **Léonor Duriot** – Identification d'une hydroxy-cinnamoyl transférase d'ipoméie impliquée dans la synthèse de dicaféoylquinone, une molécule anti-oxydante d'intérêt thérapeutique – *INRA Université de Lorraine.*

- 11h35-11h55 : **Maha Krayem** – Utilisation des biomarqueurs de *Myriophyllum alterniflorum* pour la détection précoce des pollutions par le cuivre et l'arsenic – *Université de Limoges.*

➤ 11h55-12h15 : **Benjamin Houillé** – Activité antifongique d'oligomères et de dérivés du *t*-resvératrol vis-à-vis de levures pathogènes opportunistes du genre *Candida* – *Université de Tours*.

➤ 12h15-12h35 : **Audray Dugrand** – Création d'une méthode UPLC-MS de quantification de coumarines et furocoumarines dans la peau d'agrumes – *Université de Lorraine*.

➤ 12h35-14h00 - Déjeuner et posters

➤ 14H00-17H05 - SESSION 2: MORPHOGENESE ET DEVELOPPEMENT

Modérateurs : Dr. Eric Ducos et Dr. Olivier Pichon

➤ 14h00-14h15 : **Nathalie Roubardeau** – Responsable **Kalys** Sciences de la Vie – Présentation de la gamme Kalys.

➤ 14h15-14h50 : **Marc-Antoine Cannesan** – Chargé d'expérimentation AREXHOR SEINE MANCHE - FLORYSAGE.

L'ASTREDHOR, institut technique de l'horticulture : Implication dans la recherche et l'expérimentation végétale.

➤ 14h50-15h10 : **Marie-Séverine Ho-Yue-Kuang** – Identification par TILLING et étude de mutants ponctuels de l'acide caféique *O*-méthyltransférase chez la plante modèle des graminées *Brachypodium distachyon* – *INRA Nantes*.

➤ 15h10-15h30 : **Norbert Bollier** – Mini Zinc Finger 2: a new interfering peptide involved in floral development – *INRA de Bordeaux*.

➤ 15h30-15h45 : Pause

➤ 15h45-16h05 : **Alexandre Morel** – Physiologie moléculaire du développement des embryons somatiques de pin maritime – *INRA Val de Loire*.

➤ 16h05-16h25 : **Cynthia Deluche** – Rôle et importance des divisions cellulaires dans la croissance du fruit de tomate – *Université de Bordeaux*.

➤ 16h25-16h45 : **Chvan Youssef** – L'élongation cellulaire devient le déterminant majeur à l'origine des différences génotypiques de la longueur de l'hypocotyle de *Medicago truncatula* en conditions de stress abiotiques. – *Agrocampus Ouest, Angers*.

➤ 16h45-17h45 - **Conférence débat sur l'insertion des jeunes chercheurs**

Intervenants : Dr. Martine Courtois, Dr. Nicolas Papon, Dr. Arnaud Lanoue et Dr. Marc Clastre

19h30 - Soirée de Congrès – Restaurant La Fiesta Latina –

60 Rue de la Scellerie, Tours

Vendredi 27 juin

➤ 9h15-12h20 - SESSION 3: SIGNALISATION, INTERACTIONS BIOTIQUES ET ABIOTIQUES

Modérateurs : Dr. Nicolas Papon et Dr. Sébastien Besseau

- 9h15-9h50 : **Sylvain La Camera** – Maître de conférences à l'Université de Poitiers.

Etude de l'implication des transporteurs de sucres dans l'interaction entre Arabidopsis thaliana et le champignon nécrotrophe Botrytis cinerea.

- 9h50-10h25 : **Florian Frugier** – Directeur de Recherche CNRS à l'ISV - Gif-sur-Yvette.

Regulation of symbiotic root nodule organogenesis in legume plants.

➤ 10h25-10h40 : Pause

➤ 10h40-11h00 : **Baptiste Genot** – Constitutively active MAPKs as a new tool to understand MAPK signal transduction in plants – *INRA d'Evry*

➤ 11h00-11h20 : **Maxime Gotté** – Methyl jasmonate affects morphology, density and activity of endoplasmic reticulum bodies in *Raphanus sativus* root cells – *Université de Rouen.*

➤ 11h20-11h40 : **Dimitri Daudu** – Caractérisation des cinq récepteurs aux cytokinines chez *Malus domestica* et détermination de leurs implications dans les interactions biotiques – *Université de Tours.*

➤ 11h40-12h00 : **Abdoul-Salam Koroney** – Cellules bordantes et exsudats racinaire de *Solanum tuberosum* : Rôle dans les interactions avec les pathogènes telluriques – *Université de Rouen.*

➤ 12h00-12h20 : **Jérôme Crouzet** – Découverte d'une nouvelle famille de petites protéines impliquées dans la défense chez les végétaux – *Université de Reims.*

➤ 12h20-14h00 - Déjeuner et posters.

➤ 14h00-17h05 - SESSION 4: NUTRITION ET METABOLISME

Modérateurs : Dr. Marc Clastre et Pr. Benoit Saint Pierre

- 14h00-14h35 : **Diane Leménager** – Chef de projet R&D – Société TIMAC AGRO INTERNATIONAL – Groupe Roullier - Saint-Malo.

La Recherche et le Développement en agrofourniture.

➤ 14h35-15h10 : **Andrew J Simkin** – Chercheur à School of Biological Sciences - University of Essex – Colchester - United Kingdom.

Metabolic engineering to enhance photosynthesis and increase crop yield.

➤ 15h10-15h25 : **Pause**

➤ 15h25-15h45 : **Elodie Sarron** – Caractérisation de l'activité PGPR de différentes souches de bactéries du sol et application à la culture de *Linum usitatissimum* en hydroponie – *Université de Picardie.*

➤ 15h45-16h05 : **Emilien Foureau** – Subcellular localization of farnesyl diphosphate synthases and cis-prenyltransferases sheds light on the pivotal role of peroxisome in isoprenoid biosynthesis – *Université de Tours.*

➤ 16h05-16h25 : **Aurélie Charrier** – Identification and expression studies of genes encoding high-affinity nitrate/nitrite transporters in the marine microalgae *Tisochrysis lutea* – *IFREMER de Nantes.*

➤ 16h25-16h45 : **Guillaume Legrand** – Identification and characterization of hydroxycinnamoyl transferases putatively involved in caffeic acid esters production in chicory – *Université de Lille.*

➤ **16h45 - Clôture du Congrès**