

# 32e Colloque Biotechnocentre

10 et 11 octobre 2019, Domaine de Seillac  
(Loir et Cher)



## PROGRAMME

### JEUDI 10 Octobre 2019

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8h30<br>9h00 - 9h15                                                                                                        | Accueil des participants<br><b>OUVERTURE DU COLLOQUE- Session académique</b><br>Christian ANDRES, <i>Président de Biotechnocentre</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>SESSION 1</b><br>9h15 - 10h00                                                                                           | <b>Modérateur : Agnès DELMAS</b><br><br>Jean-Pierre SIMORRE, <i>Institut de Biologie Structurale, CEA-CNRS-Université de Grenoble, France</i><br><b>Interactions moléculaires avec la paroi cellulaire bactérienne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SESSION 2</b><br>10h 00 - 10h 15<br>10h 15 - 10h 30<br>10h 30 - 10h 45<br>10h 45 - 11h 00<br>11h00 - 11h30              | <b>Présentations de l'Ecole Doctorale SSBCV 549 - Modérateurs : Sébastien ROGER et Isabelle VIRLOGEUX-PAYANT</b><br><br>Filière A : Thibault CHAZEIRAT, <i>CEPR, Inserm U 1100, Equipe 2, Université de Tours</i><br><b>GAG storage disorder: the harmful impact of HS in cysteine cathepsin activity</b><br>Filière B : Jade COCHARD, <i>MAVIVH, Inserm U1259, Université de Tours</i><br><b>Development of a physiologically relevant cell culture model based on hypoxia for the study of the HCV life cycle</b><br>Filière C : Skander ABBOUD, <i>CBM, UPR4301 CNRS, Equipe AMV, Université d'Orléans</i><br><b>Développement de bras enzymo-labiles pour la synthèse totale de protéines par ligations chimiques sur support solide</b><br><b>Session Pitches (7 pitches 1 min 30)</b><br><b>PAUSE-CAFE</b>                                                                           |
| <b>SESSION 3</b><br>11h30 - 12h00<br><br>12h00 - 14h00                                                                     | <b>Modérateur : Bertrand CASTAING</b><br><br>Philippe BERNARD, <i>Kinnov Therapeutics, Orléans, France.</i><br><b>KT110, un candidat médicament contre les addictions : Du concept scientifique à la concrétisation industrielle.</b><br><br><b>PHOTO DU GROUPE &amp; REPAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>SESSION 4</b><br>14h00 - 14h45                                                                                          | <b>Modérateur : Christian ANDRES</b><br><br>Philippe PINTON, <i>INRA-TOXALIM, UMR 1331, Toulouse, France</i><br><br><b>Les mycotoxines, des contaminants alimentaires naturels</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>SESSION 5</b><br>14h45 - 15h00<br><br>15h00 - 15h15<br>15h15 - 15h30<br>15h30 - 15h45<br>15h45 - 16h15<br>16h15 - 16h30 | <b>Présentations de l'Ecole Doctorale SSBCV 549 - Modérateurs : Franck SUZENET et Emilie ALLARD-VANNIER</b><br><br>Filière D : Florent FIGON, <i>IRBI, UMR 7261 CNRS, Université de Tours</i><br><b>Identification de la xanthommatine non cyclisée, un intermédiaire clé de la biosynthèse pigmentaire des ommochromes chez les invertébrés</b><br>Filière A : Woodys LENGA, <i>CEPR, Inserm U 1100, Equipe 2, Université de Tours</i><br><b>Le TFPI-2, tissue factor pathway inhibitor-2, regule les fonctions de la kallikréine 5 dans les pathologies pulmonaires</b><br>Filière C : Jean-Noël HOUCHAT, <i>LBLGC, UPRES EA 1207 / USC INRA 1328, Université d'Orléans</i><br><b>Régulation intracellulaire de deux récepteurs nicotiniques neuronaux de blatte par la calmoduline</b><br><b>Session Pitches (6 pitches 1 min 30)</b><br><b>ASSEMBLEE GENERALE</b><br><b>PAUSE-CAFE</b> |
| <b>SESSION 6</b><br>16h30 - 17h00<br><br>17h00 - 17h45                                                                     | <b>Modérateur : Marc BOUDVILLAIN</b><br><br>Vincent COURDAVAULT, <i>BBA, EA2106, Tours, France</i><br><b>Alcaloïdes anticancéreux : les ultimes secrets de la pervenche de Madagascar</b><br><br>Dagmar GARCIA RIVERA, <i>Finlay Vaccine Institute, La Habana, Cuba.</i><br><b>Cuban experience in vaccines development</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>SESSION 7</b><br>17h45 - 18h00<br><br>18h00 - 19h45<br>19h45 - 20h00<br>20h00                                           | <b>Présentations de l'Ecole Doctorale SSBCV 549 – Modérateur : Thierry MOREAU</b><br><b>Session Pitches (6 pitches 1 min 30)</b><br><br><b>SESSION POSTER</b><br><b>APERITIF</b><br><b>REPAS &amp; SOIREE BIOTECHNOCENTRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



# 32e Colloque Biotechnocentre

10 et 11 octobre 2019, Domaine de Seillac  
(Loir et Cher)



## PROGRAMME

### VENDREDI 11 Octobre 2019

#### SESSION 8

9h00 -09h45

Modérateur : **Henri SALMON**

**Marie-Abele BIND**, Harvard University, USA  
Les effets de l'ozone sur notre épigénome

9h 45 -10h 30

**Gilles LAVERNY**, IGBMC, Inserm U1258, Illkirch, France  
Signalisation médiée par la vitamine D et maladies rares

10h 30-11h 00

PAUSE-CAFE

#### SESSION 9

11h 00 - 11h 15

Présentations de l'Ecole Doctorale SSBCV 549 - Modérateurs : **Florian Guillou et Christelle Suppo**

Filière B : **Nicolas LAMASSIAUDE**, ISP, UMR INRA, Université de Tours

Effets des lactones macrocycliques sur les canaux chlorure glutamate-dépendant du nématode parasite du cheval *Parascaris sp.*

11h 15 - 11h 30

Filière E : **Bruno OYALLON**, GICC, EA 7501/ERL 7001 LNOx-CNRS, Université de Tours

DESIGN, SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF QUINOXALINE-2-CARBOXYLIC ACID ANALOGUES AS POTENT PIM-1 KINASE INHIBITORS

11h 30 - 11h 45

Filière C : **Kossi SOKLOU**, ICOA, UMR7311 CNRS, Université d'Orléans

Méthodologie de synthèse d'hétérospirocycles pour la diversité moléculaire et la chimie médicinale

#### SESSION 10

11h 45 - 12h 15

Présentations des plateformes de spectrométrie de masse de la Région CVDL – Modérateur : **Christian ANDRES**

**Martine CADENE** (CBM, UPR 4301 CNRS, Orléans) et **Valérie LABAS** (Plateforme CIRE, INRA, Nouzilly)

12h 15 - 14h 00

REPAS

#### SESSION 11

14h 00 - 14h 05

Modérateur : **Nathalie GUIVARC'H**

Présentation de l'Association des doctorants ADOCT

14h 05 - 14h 35

**Christophe HANO**, LBLGC, UPRES EA 1207 / USC INRA 1328, Université d'Orléans, Orléans, France

Projet région MariLine : Valorisation de la biodiversité structurale issue de populations sauvages et cultivées de Chardon Marie pour des applications Cosmétiques

14h 35 - 15h 20

**Grégory GUIRIMAND**, LE STUDIUM RESEARCH FELLOW / ARD 2020 - BIOMÉDICAMENTS Programme et Université de Kobe, Japon & BBA, EA2106, Tours, France

Combined cell-surface display technology and metabolic engineering of *Saccharomyces cerevisiae* for xylitol production and nanofibrillation of lignocellulosic biomass

15h 20 - 16h 05

**Konrad HINSEN**, CBM, UPR4301 CNRS, Orléans, Synchrotron SOLEIL, Saclay, France  
Expérience, statistique, calcul : la trinité de la reproductibilité scientifique

16h15

REMISE DES PRIX & CLOTURE