

JEUDI 20 octobre 2022

8h 30

9h 00 - 9h 30

Accueil des participants

OUVERTURE DU COLLOQUE – Session académique

- Catherine Beaumont, *Vice-Présidente recherche pour la biologie et la santé, les sciences et la technologie de l'Université de Tours*
- Luigi Agrofoglio, *Vice-Président délégué aux relations internationales de l'Université d'Orléans*
- Philippe Roingard, *Membre du Conseil d'Administration de l'Université de Tours*
- Catherine Taragnat, *Présidente de Biotechnocentre*

SESSION 1

9h30 - 10h10

Modératrice : Agnès Delmas

Ruxandra Gref, *Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay, Université Paris-Sud, Orsay*
« Nanoparticules "cage" pour le traitement du cancer et des infections sévères »

SESSION 2

10h10 - 10h25

Présentations de l'École Doctorale SSBCV 549 – *Modératrices : Isabelle Virlogeux – Payant et Sophie Tesseraud*

Filière A : **Shanez Haouari**, *UMR 1253, iBrain, Université de Tours*

« Implication de la protéine NEDL1 dans la Sclérose Latérale Amyotrophique »

10h25 - 10h40

Filière B : **Sébastien Eymieux**, *U1259 MAVIVH, Université de Tours*

« Analyse en microscopie électronique à transmission (MET) des modifications ultrastructurales viro-induites, et des mécanismes de sortie du SARS-CoV-2 en cellules Vero »

10h40 - 10h55

Filière C : **Jérémy Magand**, *ICOA, UMR7311 CNRS, Orléans*

« Design and synthesis of ligands targeting the cGAS-STING signaling pathway »

10h55- 11h25

PAUSE-CAFE

SESSION 3

11h25 - 11h45

Présentations de l'École Doctorale SSBCV 549 – *Modérateur : Florian Guillou*

Session Pitches (8 pitches 1 min 30) Pitch 1-8

SESSION 4

11h45 - 12h15

Modératrice : Dieudonnée Togbé

Benoit Briard, *UMR1100 Infection respiratoire & Immunité, Université de Tours*

« Réponse de l'immunité innée lors d'une infection fongique »

12h15 - 14h00

PHOTO DU GROUPE & REPAS

SESSION 5

14h 00 - 14h30

Modérateur : Bertrand Castaing

Pascal Mayer, *Alphasos S.A.S., Riom*

« Du « Next Generation Sequencing » (NGS) au « Next Generation Technology » (NGT) : histoire de disrupter »

14h30 - 15h00

Marc Boudvillain, *Centre de Biophysique Moléculaire (CBM), UPR4301 CNRS, Orléans*

« Régulation des gènes par un moteur moléculaire unique aux bactéries »

SESSION 6

15h00 - 15h15

Présentations de l'École Doctorale SSBCV 549 – *Modérateurs : Christelle Suppo et Sébastien Roger*

Filière D : **Guillaume Bourdon**, *UMR PRC, INRAE-CNRS-Université de Tours-IFCE, Nouzilly*

« Etude de l'effet du FGF21 sur la fonction testiculaire »

15h15 - 15h30

Filière B : **Arthur Battistoni**, *UMR ISP, INRAE- Université de Tours, Tours*

« Nouvelle approche immunothérapeutique contre les mélanomes métastatiques en utilisant le protozoaire *Neospora caninum* »

15h30 - 15h45

Filière C : **Elodie Villalonga**, *CBM, UPR4301 CNRS- Université d'Orléans-INSERM, Orléans*

« New insights into the regulation of actin cytoskeleton dynamics via the Rho/ROCK/LIMK2/cofilin signalling pathway: a novel mechanism of regulation of cofilin activity by LIMK2 »

15h45 - 16h00

Présentations de l'École Doctorale SSBCV 549 – *Modératrice : Hélène Bénédicti*

Session Pitches (8 pitches 1 min 30) Pitches 9-16

16h00 - 16h30

ASSEMBLEE GENERALE

16h30 - 17h00

PAUSE-CAFE

SESSION 7

17h00 - 17h30

Modératrice : Catherine Taragnat

Sébastien Elis, *UMR INRAE-CNRS-Université de Tours-IFCE Physiologie de la Reproduction et des Comportements, Nouzilly*

"Bisphenols et reproduction femelle"

17h30 - 18h00

Antoine Touzé, *UMR Université-INRAE 1282 - Infectiologie et Santé Publique (ISP), Université de Tours*

« Thérapie ciblée du carcinome à cellules de Merkel »

18h00 – 20h00

SESSION POSTERS

20h00

APERITIF, REPAS & SOIREE BIOTECHNOCENTRE

Programme du 34^e Colloque de Biotechnocentre

La Ferme de Courcimont, 41 Nouan-le-Fuzelier – 20 et 21 octobre 2022

VENDREDI 21 Octobre 2022

SESSION 9 (Cosmétologie)

9h00 - 9h30

Modératrice : Emilie Munnier

Emilie Destandau, ICOA UMR 7311 Université d'Orléans-CNRS

« Extraction et identification de molécules naturelles d'intérêt cosmétique »

9h30 - 10h00

Leslie Boudesocque-Delaye, EA 7502 Synthèse et Isolement de Molécules BioActives (SIMBA), Université de Tours

"Les Solvants Eutectiques Profonds Naturels : une solution bio-inspirée pour la bioraffinerie de microalgues en cosmétique."

10h00 – 10h30

Charles Bodet, UR 15560 LITEC Laboratoire Inflammation, Tissus Epithéliaux et Cytokines » à l'Université de Poitiers

"Modèles *in vitro* d'inflammation et d'infection cutanées."

10h30-11h00

PAUSE-CAFE

SESSION 10

11h00 - 11h15

Présentations de l'École Doctorale SSBCV 549 - *Modératrices : Emilie Allard-vannier et Géraldine Roux*

Filière D : **Martin Dessart**, IRBI, UMR7261 CNRS, Tours

« Effects of two herbicides and one medical drug, alone or in mixtures, on locomotor activity and learning in *Aedes aegypti* larvae »

11h15 - 11h30

Filière E : **Aubin Pitiot**, CEPR, UMR1100, INSERM, Tours

« Mucosal administration of anti-bacterial antibody (Ab) provides long-term protection against *Pseudomonas aeruginosa* respiratory infection »

11h30 - 11h45

Filière C : **Hanae Makhokh**, LBLGC, Université d'Orléans, Orléans

« Caractérisation d'osmosenseurs de peuplier : recherche de domaine fonctionnel »

SESSION 11

11h45 - 12h15

Modérateur : Henri Salmon

Isabelle Dimier Poisson, UMR Université-INRA 1282 - Infectiologie et Santé Publique (ISP), Université de Tours

« Un vaccin nasal anti-COVID-19 : pour une fin de pandémie? »

12h15 - 14h00

REPAS

SESSION 12

14h00 - 14h40

Modératrice : Nathalie Guivarc'h

Tristan Richard, UMR OENO 1366 - Univ Bordeaux - INRAE - ISVV

« Valorisation des co-produits de la vigne : de la santé végétale à la santé humaine »

14h40 - 15h10

Mathieu Cinier, Affilogic, Nantes

« The Nanofitin technology as a versatile platform for therapeutic developments »

SESSION 13

15h10 - 15h50

Modérateur : Christian Andres

Jérôme Casas, Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte -IRBI- Tours

« Senseurs et traitement de l'information bioinspirée des insectes »

15h50-16h30

REMISE DES PRIX & CLOTURE