***JEUDI 19 octobre 2023***

**8h 30 Accueil des participants**

**9h 00 - 9h 30 OUVERTURE DU COLLOQUE – Session académique**

***Modération : Nathalie Guivarc’h***

**9h30 - 10h10 Stéphane Lemaire**, *UMR7238 Sorbonne Université, Chief Science Officer & Co-Founder BIOMEMORY, Paris, France*

**« Stockage numérique : La Révolution de l’ADN »**

***Présentations de l’Ecole Doctorale SSBCV 549 – Modération : Isabelle Virlogeux Payant et Pierre Lafite***

**10h10 - 10h25 Sandra Billy**, *EA4245 T2I, Université de Tours* (**Filière A**)

**« Coopération fonctionnelle entre différents anticorps anti-FP4 dans la Thombopénie induite par l’héparine ? »**

**10h25 - 10h40 Louis Jolivet***,**ISP UMR 1282, INRA, Team BioMAP, Université de Tours* **(Filière B)**

**« Intra-Domain Cysteines (IDC), a New Strategy for the Development of Original Antibody Fragment-Drug Conjugates (FDCs) »**

**10h40 - 10h55 Clémence Couton**, *Centre de Biophysique Moléculaire, UPR4301 CNRS, Orléans* **(Filière C)**

**« Effect of phytocannabinoids on inflammatory gene expression deregulation in major PBMC subsets of efficiently treated HIV-infected patients »**

**10h55- 11h25 PAUSE-CAFE**

***Modération :******Nathalie Guivarc’h***

**11h25 - 12h05 Nicolas Papon**, *Unité de Recherche "Infections Fongiques Respiratoires", CHU d'Angers*

**« Des champignons et des biomolécules »**

***Présentations de l’Ecole Doctorale SSBCV 549 – Modération : Florian Guillou***

**12h05 - 12h25 Session Pitchs (8 pitchs 1 min 30) Pitch 1-8**

**12h25 - 14h00 PHOTO DU GROUPE & REPAS**

***Présentations de l’Ecole Doctorale SSBCV 549 – Modération : Stéphane Mortaud***

**14h 00 - 14h20 Session Pitchs (8 pitchs 1 min 30) Pitchs 9-16**

***Session BIOMEDICAMENTS Modération : Agnès Delmas et Emilie Munnier***

**14h20 - 14h40 Hervé Watier**, *Faculté de médecine, Tours, France*

**« LabEx MAbImprove : douze premières années d’existence qui ont déjà profondément marqué la Touraine et la région CVL »**

**14h40 - 15h00 Éric Reiter**, *UMR Physiologie de la Reproduction et des Comportements, INRAE, Nouzilly, France*

**« Des fragments d’anticorps pour contrôler la reproduction sans injecter d’hormone »**

**15h00 – 15h20 Nathalie Guivarc’h**, *EA 2106 Biomolécules et Biotechnologies Végétales (BBV) Université de Tours, France*

**« Cellules usines de levure et ingénierie métabolique pour la bioproduction d’anticancéreux d’origine végétale »**

**15h20 – 15h40 Igor Chourpa**, *Nanomédicaments et Nanosondes, Université de Tours, France*

**« Spectrométries optiques moléculaires pour le contrôle en ligne des bioprocédés industriels »**

**15h40- 16h00 Marie-Claude Viaud-Massuard**, *Laboratoire chimie organique. UMR INSERM U 1100*

**« De l'innovation thérapeutique à la création d'entreprise »**

***Présentations de l’Ecole Doctorale SSBCV 549 – Modération : Sophie Tesseraud***

**16h 00 - 16h20 Session Pitchs (8 pitchs 1 min 30) Pitchs 17-24**

**16h20 - 16h40 PAUSE-CAFE**

***Présentations de l’Ecole Doctorale SSBCV 549 – Modérateurs : Géraldine Roux et Martine Braibant***

**16h40 - 16h55 Loïse Serra**, *UMR Physiologie de la Reproduction et des Comportements, INRAE, Nouzilly, France* (**Filière D)**

**« Le S-métolachlore et la Cyperméthrine dérégulent le développement, les paramètres de fertilité et le métabolisme de la descendance chez la souris »**

**16h55 - 17h10 Emmanuel Douez**, *Nanomédicaments et Nanosondes, Université de Tours* (**Filière E)**

**« NMNS/ISP Dual intra- and extracellular release of monomethyl auristatin E  from a neutrophil elastase-sensitive antibody-drug conjugate in a HER2 breast cancer model »**

**17h10 - 17h25 Codruda Badescu**, *Centre de Biophysique Moléculaire, UPR4301 CNRS, Orléans* **(Filière C)**

**« Rational Design of Versatile and Highly-Luminescent Lanthanide(III)-Based Probes for Optical Imaging in the NIR-II Window »**

***Session «EUROPEAN RESEARCH COUNCIL » 1 Modération : Bertrand Castaing***

**17h25 - 17h45 Lucie Pellissier**, *UMR Physiologie de la Reproduction et des Comportements, INRAE, Nouzilly, France*

**« Décrypter les interactions sociales chez la souris »**

**17h45 – 20h00 SESSION POSTERS**

**20h00 APERITIF, REPAS & SOIREE BIOTECHNOCENTRE**

***VENDREDI 20 octobre 2022***

***Modération : Aurélien Montagu***

**9h00 - 9h30 Alessandra Lopes de Oliveira**, *invitée Studium, ICOA-CNRS, Université d’Orléan, Frances*

**« Processes that employ green technology to obtain extracts for use in functional foods and cosmetics »**

**9h30- 9h50 Pierre Daligaux**, *Laboratoires ERIGER, Chambray-les-Tours*

**« Technologie d’encapsulation sur base de chlorophylle »**

**9h50-11h00 POSTERS / PAUSE-CAFE**

***Présentations de l’Ecole Doctorale SSBCV 549 – Modération : Sébastien Roger et Stéphane Maury***

**11h00 - 11h15 Florence Desprez**, *UMR1253, iBrain, Université de Tours, Inserm, Tours* **(Filière A)**

**« Caractérisation fonctionnelle de variants du gène *DPYSL5* impliqués dans les troubles du neurodéveloppement avec malformations cérébrales »**

**11h15 - 11h30** **Camille David**, *CEPR, INSERM, Université de Tours* (**Filière B)**

**« The deadly dance of alveolar macrophages with Influenza A virus »**

**11h30 - 11h45 Nastassja Burrini**,*ICOA UMR 7311, Université d’Orléans* **(Filière C)**

**« Neolectins, towards new tools for selective sugar targeting »**

**11h45 - 12h15 ASSEMBLEE GENERALE**

**12h15 - 14h00 REPAS**

***Session «  EUROPEAN RESEARCH COUNCIL » 1 Modération : Bertrand Castaing***

**14h00 - 14h20 Marcin Suskiewicz**, *CBM, CNRS, Orléans, France*

**« Why do we study protein SUMOylation? »**

*Session MOBILITE EUROPEENNE Modération : Hélène Benedetti et Marc Bertrand*

**14h20 - 15h20 Paul Clémençon**, *IRBI, UMR 7261 CNRS, Université de Tours*

**« Comparaison des propriétés physiologiques de neurones visuels sensibles aux collisions chez le grillon et le criquet »**

**Manon Ferrier**, *EA 2106 Biomolécules et Biotechnologies Végétales (BBV) Université de Tours, France*

**« Polyphenol-enriched grape cane extracts from Euro-American hybrids as promising cosmetic ingredients »**

**Audrey le Cabec**, *ICOA UMR 7311, Université d’Orléans*

**« Etude métabolomique de plantes ornementales dans un objectif de valorisation »**

**Mervé Yagmur**, *EA 7502 SIMBA, Faculté de Pharmacie, Université de Tours, France*

**« Utilisation d’outils de prédiction thermodynamique dans la compréhension des systèmes eutectiques pour l’extraction de la spiruline »**

**Pauline Raynaud**, *UMR Physiologie de la Reproduction et des Comportements, INRAE, Nouzilly, France*

**« Single domain intrabodies specifically targeting the follicle-stimulating hormone receptor affect receptor signaling and trafficking.»**

***Présentation « PEPITES, Pôle Etudiants pour l’innovation, le transfert et l’entreprenariat »***

**15h20 - 15h40 Christelle Rivas,** *Direction Générale des Services, Université de Tours*

**« L’esprit d’entreprendre, un outil d’insertion professionnelle et une opportunité de carrière »**

***Modération : Catherine Taragnat***

**15h40 - 16h20 Alexandra Pacureanu,** *European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble*

**« Percer les secrets du vivant à l'échelle nanométrique grâce à la lumière des rayons X »**

**16h20 REMISE DES PRIX & CLOTURE**