

Session 5 : Potentialités thérapeutiques de nouvelles biomolécules

11h40 - 11h50 Introduction de la session par Sandrine BOSCHI-MULLER, professeur, UMR 7365 CNRS/Université de Lorraine - IMoPA

11h50 - 12h10 Focus sur une cible thérapeutique dans les maladies inflammatoires chroniques par David MOULIN, chargé de recherche CNRS, UMR 7365 CNRS/Université de Lorraine - IMoPA

12h10 - 12h30 Outils, compétences et domaines d'application par Sophie RAHUEL-CLERMONT, directeur de recherche CNRS, UMR 7365 CNRS/Université de Lorraine - IMoPA

12h30 - 14h00 Entretiens BtoB - Pause-déjeuner

14h00 - 14h20 NutRedOx : Action COST NutRedOx, "Personalized Nutrition in aging society : redox control of major age-related diseases" par Mustapha Cherkaoui Malki, BioPeroXL, laboratoire de Biochimie du peroxysome, inflammation et métabolisme lipidique, Université de Bourgogne

Session 6 : Les polykétides - Ingénierie et valorisation

14h00 - 14h20 Polykétides : applications dans le domaine médical et en agrosciences, et développement de nouveaux analogues par biologie de synthèse par Kira WEISMANN, professeur, UMR 7365 CNRS, Université de Lorraine - IMoPA

14h20 - 14h40 L'exemple de la stambomycine, un macrolide à activité anti-proliférative, et applications à d'autres voies de biosynthèse par Bertrand AIGLE, professeur, UMR 1128 Université de Lorraine, INRA-DynAMic

14h40 - 16h00 Pause-café - Entretiens BtoB - Posters

Les partenaires fondateurs de l'initiative LUE :



Programme du séminaire scientifique

IMPACT Biomolécules



Biomolécules du futur : de la découverte aux applications



30 et 31 mai 2018

Mercredi 30 mai 2018

Ouverture du séminaire

9h30 - 9h40 Présentation de LUE par Karl TOMBRE, vice-président Stratégie européenne et internationale - directeur exécutif de l'I-SITE Lorraine Université d'Excellence

9h40 - 10h00 Discours d'ouverture du séminaire par Stéphane DESOBRY et Kira WEISSMAN

Session 1 : Interactions biotiques et voies de biosynthèse

10h00 - 10h10 Introduction de la session par Eric GELHAYE, professeur, UMR 1136 Université de Lorraine/INRA – Interactions arbres/microorganismes

10h10 - 10h30 Activités thérapeutiques de métabolites spécialisés impliqués dans l'Interaction tomate-Tuta absoluta par Romain LARBAT, chercheur INRA, UMR 1121-Agronomie et environnement Nancy-Colmar

10h30 - 10h50 Decipher and exploit interactions between bacteria and fungi to identify new bioactive metabolites par Mathieu NICAULT, doctorant, UMR 1136 Université de Lorraine/INRA – Interactions arbres/microorganismes

10h50 - 11h40 Pause-café – Entretiens BtoB

Session 2 : Les polyphénols - Caractérisation, ingénierie et valorisation

11h40 - 11h50 Introduction de la session par Jean-Pol FRIPPIAT, professeur et directeur du laboratoire Stress-immunité-pathogènes (SIMPA) EA7300

11h50 - 12h10 Biomolécules d'intérêt présentes dans les nœuds de différents conifères : caractérisation et production par l'arbre en réponse à une induction extérieure par Philippe GERARDIN et Francis COLIN, professeurs, Laboratoire d'étude et de recherche sur le matériau bois (LERMaB)

12h10 - 12h30 Mise en œuvre et optimisation des procédés d'extraction et de purification des composés phénoliques et applications médicales par Irina IOANNOU, maître de conférences, Laboratoire réactions et génie des procédés (LRGP)

12h30 - 14h00 Entretiens BtoB – Pause-déjeuner

14h00 - 14h20 Présentation du pôle de compétitivité IAR

Session 3 : Extraction - Fonctionnalisation et vectorisation d'actifs

14h20 - 14h30 Introduction de la session par Isabelle CHEVALOT, professeur, Laboratoire réactions et génie des procédés (LRGP)

14h30 - 14h50 Fonctionnalisation de biomolécules : mise au point de voies performantes et sélectives par Christine GERARDIN, professeur, Laboratoire d'étude et de recherche sur le matériau bois (LERMaB)

14h50 - 15h10 Vecteurs de nouvelle génération : auto-assemblage et formulation par Alain DURAND, professeur, Laboratoire de chimie physique macromoléculaire (LCPM)

15h10 - 16h30 Pause-café – Entretiens BtoB – Posters

Jeudi 31 mai 2018

Session 4 : Production de peptides et applications

9h30 - 9h40 Introduction de la session par Laetitia CANABADY-ROCHELLE, chargée de recherche CNRS, au titre de représentante du groupe Peptides chélateurs de métaux, Laboratoire réactions et génie des procédés (LRGP)

9h40 - 10h00 Procédés de criblage de peptides chélateurs de métaux par Laurence MUHR, professeur, Laboratoire réactions et génie des procédés (LRGP)

10h00 - 10h20 Synthèse peptidique et applications par Axelle ARRAULT, maître de conférences, Laboratoire de chimie-physique macromoléculaire (LCPM)

10h20 - 11h20 Pause-café – Entretiens BtoB

11h20 - 11h40 Présentation du pôle de compétitivité Alsace biovalley