

PROGRAMME PRELIMINAIRE JOURNEES MuFoPAM 2022

VVF les châteaux de la Loire, 1 rue Rouget de l'Isle, Les violettes, 37400 Amboise

Mercredi 19 octobre

14h00 Accueil des Participants, Installation des posters

14h40 Ouverture des journées, mot d'accueil - Céline Landon & Virginie Hervé

Méthodes OMICs pour l'étude des PAMs

Modérateurs : Alexandra Dassonville-Klimpt & Yannick Fleury

14h50 Conférencier invité : Nicola D'Amelio (Amiens): ADAPTABLE: A web platform of antimicrobial peptides tailored to the user's research.

15h20 Delphine Passerini (Nantes) : Diversité des PAMs dans le microbiote des produits de la mer.

15h40 Séverine Zirah (Paris) : Stabilité et impact sur le microbiote colique de la microcine J25.

16h Pause café - Posters

Antibiorésistance

Modérateurs : Aurélie Tasiemski & Marc Maresca

16h40 Virginie Hervé (Tours) : Application innovante de la Poly-L-Lysine pour contrer l'antibiorésistance de Pseudomonas aeruginosa.

17h00 Albane Jouault (Paris) : Les peptides antimicrobiens représentent-ils de bons candidats pour traiter les infections bactériennes chez les patients atteints de mucoviscidose ?

17h20 Jean-Baptiste Mascary (Rennes) : Pharmacokinetic study of a new pseudopeptide antibiotic and its effects on a murin model of osteoarticular Staphylococcus aureus infection.

17h40 Céline Landon (Orléans) : Les 9 ans du GDR MuFoPAM 2014-2022

17h50 1^{ère} AG « Réseau MuFoPAM », Philippe Bulet (Archamps)

Photo de groupe

Diner

Jeudi 20 octobre

Approches innovantes pour l'étude des PAMs

Modérateurs : Virginie Hervé & Vincent Humblot

8h30 Conférencier invité : Sofiane El Kirat Chatel (Nancy) :

Antimicrobial agents, where do they bind, how do they act: analysis at the nanoscale.

9h10 Céline Boidin-Wichlacz (Lille) : *Setting up an in vivo study of an antimicrobial peptide on murine models of lung infections.*

9h30 Eloïse Lebaudy (Strasbourg) : *The antibacterial properties of multiple antigenic peptides (MAP) based on polyarginine: in vitro MIC evaluation and molecular dynamic simulations.*

9h50 Céline Landon (Orléans) : *Real-Time Fluorescence Microscopy on Living E. coli to monitor membrane permeabilizations. Example with the King Penguin's β -Defensin AvBD103b.*

10h10 Pause café – Posters

Mécanismes des PAMs

Modérateurs : Séverine Zirah & Julien Verdon

11h00 Laila Zaatouf (Paris) : *Mécanisme d'action d'un PAM déterminé par RMN solide in vivo.*

11h20 Adrien Gebus (Strasbourg) : *Mechanical and structural investigations of two antimicrobial peptides synergism for modern therapeutic approaches.*

11h40 Ons Kharrat (Orléans) : *Glucosylceramide from Botrytis cinerea and its interaction with an antifungal defensin ETD151.*

12h00 Florie Desriac (Caen) : *AntibioDEAL : un réseau national dédié à la découverte de nouveaux antimicrobiens.*

12h30 Repas

Après midi-libre – propositions en cours d'élaboration

19h30 Apéritif

Repas de Gala et soirée musicale

Vendredi 21 octobre

Multifonctions des PAMs – Part 1

Modérateurs : Josette Perrier & Mohamed Amiche

9h20 Charlotte Roupie (La Rochelle) : *Développement de nouvelles approches applicatives pour la microcine L : de sa production à ses propriétés biologiques*

9h40 Clarisse Roblin (Marseille) : *Les Ruminococcines C : une famille de sactipeptides multifonctionnels pour la santé humaine.*

10h00 Hugo Terrasson (Villeurbanne) : *Les peptides « Bacteriocyte-specific Cystein-Rich » : une nouvelle famille de défensine : régulateurs de la symbiose chez les pucerons ?*

10h20 Pause café

Multifonctions des PAMs – Part 2

Modérateurs : Christine Braquart-Varnier & Lhousseine Touqui

11h00 Catherine Mura (Orléans) : *Le double jeu de l'hepcidine.*

11h20 Marc Maresca (Marseille) : *Multiactivity and sensitivity to physiological conditions of the different isoforms of the Temporins SH family.*

Conférence de clôture

Modérateur : Philippe Bulet

11h40 Conférencier invité : Philippe Karoyan (X-Pharma, Paris) : *Peptides: Un manifeste.*

12h10 Remise des prix et clôture des journées

Repas