

PROGRAMME

JEUDI 28 OCTOBRE 2021

13h00 : **Accueil des Participants, Palais du Parc 58 boulevard Charles-Livon.13007 Marseille**
Installation des posters

13h30-13h45 : Introduction des journées **Céline LANDON** (Orléans) & **Philippe BULET** (Grenoble-Archamps)
Mot de Bienvenue de **Josette PERRIER** (Marseille)

Session I – Méthodes Biophysiques & mécanisme d'action

Modératrice : **Céline LANDON** (Orléans)

13h45-14h25 : **Conférence invitée : Sophie LEVEQUE-FORT** (Saclay) : *Microscopie de fluorescence super-résolue par localisation de molécules uniques.*

14h25-14h45 : **Marine COSSET** (Paris) : *Photolabelling coupled to mass spectrometry to understand antimicrobial peptide DMS-DA6 interaction with bacterial membranes at the molecular level.*

14h45-15h05 : **Vincent HUMBLOT** (Besançon) : *Influence de l'orientation du greffage de la nisine sur l'efficacité antibactérienne de monocouches auto-assemblées (SAMs).*

15h05-15h45 : **Conférence invitée : Ignacio CASUSO** (Marseille) : *Direct molecular-level visualization of the Structure-Activity-Relationship of drugs on biological membrane mimics.*

15h45-16h45 : Pause-café & posters & photo de groupe

Session II – Diversités des PAMs 1/2

Modératrice : **Alexandra DASSONVILLE-KLIMPT** (Amiens)

16h45-17h05 : **Nicolas LEVEQUE** (Poitiers) : *Evaluation de l'activité antivirale de peptides antimicrobiens contre le SARS-CoV-2 : premiers résultats du projet COVIPAM.*

17h05-17h25 : **Soufiane TELHIG** (Paris) : *Evaluation de l'efficacité de microcines vis-à-vis de bactéries multirésistantes aux antibiotiques : analyse phénotypique et génomique.*

17h25-17h45 : **Clément OFFRET** (Quimper) : *Chimiodiversité d'une nouvelle famille de cyclolipopeptides, les Altérines.*

17h45-17h50 : **Société WATERS** : *Stop Looking and Start Seeing at your Peptides with the MaxPeak HPS Technology !*

17h50-18h05 : **Florie DESRIAC** (Caen) & **Philippe BULET** (Grenoble-Archamps) : *ANTIBIODEAL & ABROMICS*

18h05-18h20 : **Céline LANDON** (Orléans) & **Philippe BULET** (Grenoble-Archamps) : *Pérennisation du réseau MuFoPam.*

18h30 : Photo de Groupe

20H00 : Dîner : Restaurant La Nautique: Pavillon Flottant ; Face au 20 quai rive neuve- 13007 Marseille



Tél : 04 91 33 01 78

www.mufoPAM.cnrs.fr



PROGRAMME **VENDREDI 29 OCTOBRE 2021**

Session III – Diversités des PAMs 2/2

Modérateur : **Lhousseine TOUQUI** (Paris)

8h40-9h00 : **Olivier LESOUHAITIER** (Evreux) : *L'hormone peptidique « Atrial Natriuretic Peptide (ANP) » est capable de fortement disperser les biofilms matures de Pseudomonas aeruginosa.*

9h00-9h20 : **Marie DUBUS** (Reims) : *Activité antibactérienne de la gelée de Wharton décellularisée.*

9h20-9h40 : **Aya GHASSANI** (Besançon) : *Activity of Murepavadin and Resistance Mechanisms in Cystic Fibrosis Pseudomonas aeruginosa Strains.*

9h40-10h00 : **Albane JOUAULT** (Paris) : *Altérocine : une protéine antibiofilm sécrétée par la bactérie marine Pseudoalteromonas sp. 3J6 et active contre Pseudomonas aeruginosa.*

10h00-10h05 : **Communication Flash : Françoise LEROI** (Nantes) : *Les bactéries des produits de la mer sources de peptides antimicrobiens.*

10h05-10h10 : **Communication Flash : Céline BOIDIN-WICHLACZ** (Lille) : *Deep sea organisms to screen for novel antibiotics to fight multidrug-resistant bacteria causing human diseases.*

10h10-11h20 : Pause-café & posters

Session IV – Production de PAMs

Modérateur : **Philippe BULET** (Grenoble-Archamps)

11h20-12h00 : **Conférence invitée : à venir : titre à venir**

12h00-12h20 : **Anne-Christine LALMANACH** (Tours-Nouzilly) : *Production de défensines aviaires pour la santé publique et vétérinaire.*

12h20-12h40 : **Drago HAAS** (La Rochelle) : *Production of new polymyxins variants using NRPS reprogramming.*

12h45 : Clôture des journées 2021

13H00 : panier repas et départ