

## Journées du GDR MuFoPAM « MultiFonction des Peptides AntiMicrobiens »

Centre International Universitaire pour la Recherche  
1 rue Dupanloup, 45000 Orléans



### Lundi 26 octobre 2015

#### 13h30 Accueil des participants – Installation des posters

#### 14h00 Introduction des journées

*Céline Landon et Mohamed Amiche*

#### 14h15 – 16h00 PAMs & Propriétés immuno-modulatrices

*Modératrice : Nathalie Boulanger, Strasbourg*

- **Josette Perrier, Marseille**

Study of the communication between *Bacteroides thetaiotaomicron* and *Ruminococcus gnavus* E1 and the corresponding effects on bacteriocin production

- **Khaddouj Benmoussa, Albi**

Effets du peptide antimicrobien P17 sur la différenciation phénotypique et fonctionnelle des macrophages

- **Valérie Cornet, Caen**

Etude des protéines capsulaires de *Sepia officinalis* : Protection de l'embryon de la ponte à l'éclosion

- **Claire Papot, Villeneuve d'Ascq**

Gene duplication and allelic diversity within the multigenic family encoding alvinellacin in the hydrothermal vent worm, *Alvinella pompejana*

#### 16h00- 17h15 Pause café & Posters ; Photo de groupe

#### 17h15– 18h30 PAMs : Savoir-faire & mécanismes d'action

*Modératrice : Céline Landon, Orléans*

- **Emmanuelle Helloin, Nouzilly**

Le CIRM-BP : des collections et des savoir-faire

- **Isabel Alves, Pessac**

Etudes des interactions des peptides avec des membranes lipidiques modèles par des approches biophysiques

- **Benoît Odaert, Pessac**

Mechanism of action on membrane models of clausin, a lantibiotic peptide from *Bacillus clausii*

#### 20h Diner à la Vieille Auberge

2 Rue du Faubourg St Vincent, Orléans

### Mardi 27 octobre 2015

#### 8h30 Accueil

#### 8h45-10h00 PAMs & Autres fonctions

*Modérateur : Mohamed Amiche, Créteil*

- **Françoise Gosti, Montpellier**

*Plant Defensin type 1 (PDF1) from an evolutionary perspective*

- **Clémence Loiseau, Poitiers**

Activité anti-cancéreuse de peptides anti- *Legionella*: warnericine RK et PSMα

- **Yanyan Li, Paris**

Regulation of a type I lasso peptide production in *Streptomyces* sheds light on its native function

#### 10h00-10h45 Pause café & Posters

#### 10h45-12h00 Table ronde : Les PAMs dans le pipeline des industriels : rêve ou réalité ?

*Animateur : Philippe Bulet, Archamps*

#### 12h00-14h00 Buffet & Posters

#### 14h00-15h45 PAMs & résistance

*Modératrice : Sylvie Rebuffat, Paris*

- **Pascal Thébaud, Mont-Saint-Aignan**

Développement de surfaces antibactériennes à base de peptides antimicrobiens

- **Arnaud Bolard, Besançon**

Résistance adaptative aux polymyxines chez *Pseudomonas aeruginosa*

- **Sophie Sablé, La Rochelle**

Peptide à activité anti-biofilm sécrété par une bactérie marine du genre *Pseudoalteromonas*

- **Thierry Jouenne, Mont-Saint-Aignan**

Analyse des membranomes de souches d'*Acinetobacter baumannii* résistantes à la colistine

#### 15h45-16h30 Discussion générale sur le GDR MuFoPAM

*Modérateurs : Céline Landon et Mohamed Amiche*

#### 16h30 Clôture des journées