

MUF – News

Prenons soin de nous, tous ensemble

Webinaires

« Méthodes omics pour explorer la diversité structurale et fonctionnelle des peptides antimicrobiens ».

Séverine Zirah, 9 avril 2021

« Paludisme et Phospholipases A2 sécrétées ».

Christiane Deregnacourt, 7 mai 2021

Pour présenter vos travaux, merci de transmettre un titre et un court résumé (5 lignes) par mail à julien.verdon@univ-poitiers.fr



<https://cppc2021.sciforum.net/>



Ecole thématique
- PAMOMIX -
candidature en cours

SAVE THE DATE

JOURNEES ANNUELLES

Le groupe Peptide de l'Institut des Sciences Moléculaires de Marseille ISM2-BiosCiencs organisera les journées annuelles à Marseille au Palais du Pharo,

les 28 et 29 octobre 2021.



EN DIRECT DES PLATEFORMES

Plateforme de criblage

- **Antibactérien** Contact: katy.jeannot@univ-fcomte.fr
9 séries de tests réalisées pour 7 équipes du GDR : 1 à 6 peptides testés sur 6 à 34 souches bactériennes. Tous les tests sont effectués en triplicate et les antibiotiques les plus pertinents selon les souches étudiées sont testés en parallèle.

- **Anti-Mycobacterium tuberculosis** Contact: aurelie.tasiemski@univ-lille.fr

- **Anti-cancer** Contact: olivier.mignen@univ-brest.fr

- **Anti-viral** Contact: nicolas.leveque@chu-poitiers.fr

un travail de criblage d'activités anti-SARS-CoV-2 de plusieurs peptides adressés par les membres du GDR a été initié. Ce travail se poursuit actuellement avec une étude de leurs propriétés anti-virus West Nile. Les résultats seront communiqués prochainement aux nombreuses équipes participantes.

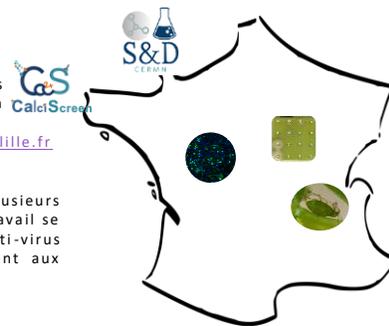
- **Insecticide** Contact: Pedro.da-Silva@insa-lyon.fr

Plateforme d'analyse

- **Thermophorèse** Contact: Olivier.Lesouhait@univ-rouen.fr
Deux collaborations sont en cours avec des membres du GDR.

Plateforme de vectorisation

- **Screening & drugabilité** Contact: anne-claire.groo@unicaen.fr

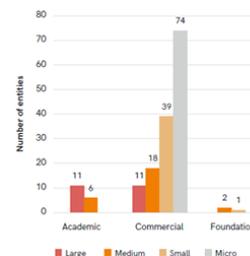


2020 ANTIBACTERIAL AGENTS IN CLINICAL AND PRECLINICAL DEVELOPMENT: AN OVERVIEW AND ANALYSIS (WHO - annual review, April 15th, 2021)



<https://www.who.int/publications/i/item/9789240021303>

Le pipeline préclinique est innovant dans la mesure où il n'est pas dominé par les "direct-acting small molecules". En effet il inclut des projets consacrés aux approches non traditionnelles telles que l'usage de phages et les **peptides antimicrobiens**. C'est une différence notable avec le pipeline clinique qui reste dominé par des classes d'antibiotiques existantes en particuliers les combinaisons d'inhibiteurs de β -lactam/ β -lactamases et les tetracyclines".



Les entreprises les plus dynamiques dans la R&D pour les antibiotiques sont des petites et moyennes entreprises.

COLLOQUES

Journées Ouvertes en Biologie, Informatique et Mathématiques (JOBIM)

July 6-9, 2021 | Paris (F)
<https://jobim2021.sciencesconf.org/>

10th International Meeting on Antimicrobial Peptides (IMAP)

Postponed to August, 2021 | Trieste (Italy)
<http://peptideconferences.org/imap-2020>

7th international symposium on antimicrobial peptides AMP2022

Postponed to 2022 | Paris (F)

10th International Symbiosis Society Congress & 3rd International Conference on Holobionts

July 24-29, 2022 | Lyon (F)
<https://iss10holobiont3.sciencesconf.org/>

22nd GFPP & BPGM postponed.

Gordon Research Conference - Antimicrobial Peptides

Deferred to 2023 | Ventura (USA)
<https://www.grc.org/antimicrobial-peptides-conference/>

