

Objectif

Réunir les chercheurs strasbourgeois séniors, juniors, doctorants et masters travaillant dans le domaine de la microbiologie au sens large du terme. Ce séminaire doctoral, sans frais, se fait sous l'égide de l'école doctorale Vie et Santé.

Lieu

Faculté de Pharmacie de Strasbourg, Illkirch Amphithéâtre Laustriat

Date : 3 avril 2014

Organisation

La journée comportera 2 *conférences plénières* (une le matin, l'autre l'après-midi), données par des chercheurs extérieurs à Strasbourg et des *communications orales ou par affiche* en anglais ou en français données par des jeunes chercheurs (doctorants, post-doctorants) des équipes alsaciennes.

Programme

8h30 Accueil

8h55 Introduction, Dr. Philippe ANDRE, *Faculté de Pharmacie, Strasbourg*

9h00 Conférence plénière

Présentation de la conférence : Pr. Marie-Claire LETT, *Institut de Botanique, GMGM, Strasbourg*

Genome-based epidemiology of multi-resistant gram negative bacteria (MRGN) in Germany

Pr. Trinad CHAKRABORTY, *Institute for Medical Microbiology, Justus-Liebig University Giessen, Germany*

Modérateurs : Pr. Benoit JAULHAC, *Faculté de Médecine, Strasbourg*

Dr. Florence PLOETZE, *Institut de Botanique, Strasbourg*

10h00 Communications orales

Tropisme cutané de *Borrelia burgdorferi sensu stricto* dans le développement de la borréliose de Lyme : mise évidence sur modèle murin

Antoine Grillon, EA 7290 : *virulence bactérienne précoce, Institut de Bactériologie, Strasbourg*

IL-6: a new target for the treatment of ocular toxoplasmosis recurrence?

Elise Rochet, *Institut de Parasitologie et de Pathologie Tropicale, Strasbourg*

10h30 Pause-café offerte par la société DUTSCHER

11h00 Communications orales

HMG1A1 recruits CTIP2-repressed P-TEFb to the HIV-1 and cellular target promoters.

Valentin Le Douce, *IPPT, Strasbourg*

Inhibition of exoribonuclease XRN1 by beet necrotic yellow vein virus RNA3 coremin sequence

Alyssa Flobinus, *Institut de Biologie Moléculaire des Plantes, Strasbourg.*

A two loci genetic incompatibility leads to offspring respiratory deficiency within the *S. cerevisiae* species

Jing Hou, *Institut de Botanique, GMGM, Strasbourg*

11h45 Cocktail déjeunatoire offert par nos sponsors

13h00 Session posters

14h00 Conférence plénière

Présentation de la conférence : Pr. Ermanno CANDOLFI, *IPPT, Strasbourg*

Candida albicans as a marker of industrialized lifestyle ?

Dr. Cécile Angebault, *Laboratoire de Microbiologie-Parasitologie-Mycologie, Hopital Necker-enfants malades, Paris*

Modérateurs : Pr. Etienne WEISS, *IREBS, Illkirch*

Dr. Nathalie BOULANGER, *Faculté de Médecine de Strasbourg*

15h00 Communications orales

Exploration of the genome-wide genetic diversity of *Lachancea thermotolerans*

Kelle Freel, *Department of Genetics, Genomics and Microbiology, Strasbourg, CNRS, UMR 7156*

Un transporteur ABC possédant deux protéines périplasmiques impliquées dans l'acquisition du fer chez *P. aeruginosa*.

Karl Brillet, *UMR 7242, Biotechnologie et Signalisation Cellulaire, Irebs ESBS, Illkirch.*

15h30 Pause-café offerte par la société THERMO-FISCHER

16h00 Communications orales

Rôle des biofilms dans l'adaptation à l'arsénite.

Florence Ploetze, Julien FARASIN, *GMGM, Institut de Botanique, Strasbourg.*

Study of the plant COPII vesicle coat subunits by functional complementation of yeast *S. cerevisiae* mutants.

Johan-Owen De Craene, *Trafic membranaire et signalisation lipidique, UMR 7156, Strasbourg.*

Détection rapide des micro-organismes par fluorescence.

Sophie Barrier, *Merck Millipore, Lab Solutions, BioMonitoring, R&D Application, 67120 Molsheim.*

17h00 Remise du prix CASDEN de la meilleure communication orale

Dr. Valérie GEOFFROY, *UMR 7242, Biotechnologie et Signalisation Cellulaire, IREBS, Illkirch.*

17h15 CONCLUSIONS Pr. Marie-Claire LETT, *Institut de Botanique, GMGM, Strasbourg*

Organisateurs

Philippe André : andre@unistra.fr

Ermanno Candolfi : candolfi@unistra.fr

Valérie Geoffroy : valerie.geoffroy@unistra.fr

Marie-Claire Lett : lett@unistra.fr

Les laboratoires de recherche des campus de l'Esplanade, de Cronenbourg, d'Illkirch, de l'INRA et de l'Université de Haute Alsace de Colmar ont été sollicités ainsi que certaines entreprises ou CRITT tels que Millipore, Aérial, Rittmo.

Valorisation par l'école doctorale "Vie et Santé"

La mise en place d'une journée thématique « Séminaire de Microbiologie de Strasbourg » doit permettre de rassembler les participants ayant des approches très différentes du domaine, c'est une occasion unique pour se connaître entre équipes, pour échanger les technologies, les concepts et éventuellement initier de nouvelles collaborations. Cette réunion représente peut-être le point de départ d'une stratégie d'acquisition de matériels qui ne pourront être développés et maîtrisés qu'au niveau de plate-formes régionales. Cette réunion se veut un lieu de rencontre très large englobant différents domaines : microbiologie, virologie, bio-statistique, fonction des petits ARN, épigénétique, génétique, génétique des populations, génomique, génomique fonctionnelle, analyse de la biodiversité, etc..