

JOURNÉES DU CAMPUS D'ILLKIRCH 2011

2 et 3 mai 2011

organisées par

L'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)
Le Laboratoire de biophotonique et de pharmacologie (LBP)
Le Laboratoire de conception et application de molécules bioactives (LCAMB)
Le Laboratoire d'innovation thérapeutique (LIT)
L'Institut de recherche de l'École de biotechnologie de Strasbourg (IREBS)

PROGRAMME

Conférences

Lundi 2 mai 2011 à 14h

Communications scientifiques

Mardi 3 mai 2011 à 8h45

Grand Amphithéâtre, Salle polyvalente
Pôle API – École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg
Boulevard Sébastien Brant – Illkirch

- Programme des conférences du lundi 2 mai -

Grand amphithéâtre

14h : Ouverture des JCI 2011 par Olivier Pourquoié

14h05 : Présentation de partenaires, de plateformes technologiques et de «startups»

Modérateur : Gaëtan Mislin

Les Actions Europe

Franc PATTUS, *chargé des relations européennes et internationales à l'INSB*

La Clinique de la souris

Yann HERAULT, *directeur*

La société Almetis Bio

Christian GAIDDON, *directeur*

15h05 – 15h30 : Pause

15h30 : Conférences **"From simple molecules to life emergence in the universe"**

Modérateur : Anne Bresson

Exobiology in the solar system

par le Pr François RAULIN

Université Paris Est-Créteil Val de Marne, Président de la Société Française d'Exobiologie

Astrobiology on Earth and Mars

par le Dr Frances WESTALL

Centre de biophysique moléculaire, Orléans

Origin of life on Earth : hypothesis and recent results

par le Pr Marie-Christine MAUREL

Université Pierre et Marie Curie, Paris 6

Débat sur le thème de la journée avec les conférenciers

18h30 : Vin d'honneur offert aux participants, *Salle polyvalente*

- Programme scientifique du mardi 3 mai -

Grand amphithéâtre

8h45 - 9h00 **Ouverture de la journée scientifique**

9h00 -10h10 **Présentations orales : session A**
Modérateurs : Karine Alarcon, Florence Cammas

- 1. Ahier A.**, Kagias K., Fischer N., Jarriault S.
Laboratory of In vivo analysis of cellular plasticity in C. elegans, IGBMC
EGL-27/MTA1 interacts with SEM-4/SALL and other pluripotency factors to potentiate the Y-to-PDA cell reprogramming event
- 2. Mahmoud Alhosin**, Abdulkhaleg Ibrahim, Abdelaziz Boukhari, Tanveer Sharif, Jean-Pierre Gies, Christian D. Muller, Valérie B. Schini-Kerth and Christian Bronner
Laboratoire de Biophotonique et Pharmacologie, UMR 7213, Faculté de Pharmacie
Thymoquinone-induced UHRF1 ubiquitination is a key event for challenging apoptosis in cancer cells
- 3. Leonela Amoasii**, Belinda Cowling, Karim Hnia, Pascale Koebel, Christine Kretz, Jean-Louis Mandel, Jocelyn Laporte
Dpt of Translational Medicine and Neurogenetics, IGBMC
In vivo functional studies and phenotypic correction of centronuclear myopathies by gene transfer in mice
- 4. G. Carré**, N. Keller, M.-C. Lett, V. Keller, J. Peluso, J.-P. Gies and P. André
Laboratoire de Biophotonique et Pharmacologie, UMR 7213, Faculté de Pharmacie
Bactericidal effect of TiO₂ photocatalysis

10h10 - 11h10 **Pause café et posters numéros impairs**

11h10 - 12h20 **Présentations orales : session B**
Modérateurs : Gabrielle Mengus, Alexandre Specht

- 1. Christophe Ehret**, Elodie Macho Fernandez, Vanessa Krieger, Christelle Faveeuw, Béatrice Heurtault, Sylvie Fournel, François Trottein, Benoît Frisch
LCAMB, UMR 7199, Faculté de Pharmacie
Activation of invariant Natural Killer T lymphocytes in response to the α -galactosylceramide analogue KRN7000 encapsulated in liposomes
- 2. Claire Ferret**, Jean-Yves Cornu, Sophie Gangloff, Bertrand Fritz, Karine Jézéquel, Thibault Sterckeman, Isabelle Schalk et Valérie Geoffroy
IREBS, UMR7242
Role of siderophore-producing bacteria in clay dissolution
- 3. Mélissa Hannauer**, Emilie Yeterian, Iain Lamont, Isabelle J. Schalk
IREBS, UMR7242
An efflux pump is required for siderophore secretion and recycling in *Pseudomonas aeruginosa*
- 4. Alice Karam**, Chantal Weber, Marina Yefimova, Yvon Trottier
PolyQ team, IGBMC
Müller Glial Cell Proliferation and Generation of New Photoreceptors during Retinal Degeneration in Spinocerebellar Ataxia 7 Mouse Model

12h20 - 14h00 Déjeuner – Présentation de tous les posters

14h00 - 15h10 **Présentations orales : session C**
Modérateurs : Muriel Masson, Catherine Vonthron

1. Deepika Kaveri, Susan Chan, Philippe Kastner and Peggy Kirstetter
Team Chan-Kastner, IGBMC

Identification of leukaemia initiating cells in a Wnt-dependent T-ALL model

2. Aurélie Kern, Elody Collin, Cathy Barthel, Sylvie De Martino, Benoît Jaulhac, Nathalie Boulanger

Faculté de Pharmacie, 74 route du Rhin, BP 60024, 67401, Illkirch Cedex.

Perturbation de l'homéostasie cutanée au cours de la transmission de la borréliose de Lyme

3. Nouredine Idris Khodja, Cyril Auger, Egon Koch and Valérie B Schini-Kerth
Laboratoire de Biophotonique et Pharmacologie, UMR 7213, Faculté de Pharmacie

Crataegus special extract WS1442 prevents aging-related endothelial dysfunction : Role of ROS and COX-dependent EDCFs

4. Acetou Siby, Mélanie Charpenay, Aicha Boudhar, Sophie Schigand, Gaëlle Blond, Jean Suffert

Laboratoire d'Innovation Thérapeutique, UMR 7200 - Faculté de Pharmacie

A new palladium catalyzed cascade : 4-exo-dig cyclocarbopalladation reaction followed by Suzuki-Miyaura or Sonogashira cross coupling

15h10 - 16h10 Pause café et **posters numéros pairs**

16h10 - 17h00 **Présentations orales : session D**
Modérateurs : Monique Dontenwill, Gaëlle Blond

1. Oleksandr Kucherak, Zeinab Darwich, Andrey Klymchenko, Yves Mély

Laboratoire de Biophotonique et Pharmacologie, UMR 7213, Faculté de Pharmacie

Development of new fluorescent membrane probes for apoptosis and raft domains

2. Farid Slimani, Pascal Kessler, Nadia Messadeq, Olivia Wendling, Peggy Tilly, Jean-Etienne Fabre

IGBMC, CNRS-UMR7104, INSERM-U964, 1 rue Laurent Fries 67401, Illkirch, France

Exploration of the role of Leukotriene B4 in atherothrombosis

3. Steven Zuryn, Jai Prakash Richard, Nadine Fischer, Valeria Pavet, Nadège Vaucamps & Sophie Jarriault

IGBMC, CNRS-UMR7104, INSERM-U964, 1 rue Laurent Fries 67401, Illkirch, France)

Direct *in vivo* Cellular Reprogramming Involves Transition Through Discrete, Non-pluripotent Steps

17h00 Vin d'honneur offert aux participants

Remise des prix récompensant les deux meilleures présentations orales et les deux meilleures affiches