



Journées du campus d'Illkirch 2016

21 & 22 avril / April 21 & 22

“Intégrité scientifique Scientific integrity”

Organisées par / organized by :

BSC : Biotechnologie et signalisation cellulaire

CAMB : Laboratoire de conception et application de molécules bioactives

LBP : Laboratoire de biophotonique et de pharmacologie

LIT : Laboratoire d'innovation thérapeutique

ICube : Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie

IGBMC : Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire

Lieu / location :

École supérieure de biotechnologie de Strasbourg - Pôle API

300, Boulevard Sébastien Brant CS10413 – 67412 Illkirch – Tram A : arrêt Campus d'Illkirch

Conférences/ Scientific communications : Grand Amphithéâtre

Posters & Lunch : Salle polyvalente

Soutiens financiers / Financial supports



Thursday, April 21

8:45 am Introduction: Yves Mély, LBP

9 – 10:10 Communications orales / Talks, session A

Chairs: Frédéric Bihel & Béatrice Heurtault

1- Saïd Amissi

The optimized omega-3 EPA:DHA 6:1 formulation prevents endothelial dysfunction in monocrotaline-induced pulmonary arterial hypertension in rats

LBP, équipe de Valérie Shini-Kerth

2- Léa Wilhelm

The lipid transfer protein STARD3, a molecular link between endosomes and the endoplasmic reticulum, modulates intracellular cholesterol localization

IGBMC, équipe de Catherine Tomasetto

3- Sarah Blouin

Synthesis of Cyclooctatetraenes through an Unprecedented Palladium-Catalyzed Domino Reaction

LIT, équipe de Jean Suffert

4- Mahboubi Harkat

Study of the molecular mechanism of P2X pore dilation

CAMB, équipe de Thomas Grutter

10:10 – 10:40 LGC-ATCC, Romuald Menth *The horrid history of cell culture and its future*
GE Healthcare, Jean-Philippe Boursier *Automatisation en chromatographie liquide avec l'AKTA Pure*

10:40 – 10:50 CASDEN, Marie-Luce Palenne

10:50 – 11:10 **Pause café / Coffee break**

11:10 – 12:40 Communications orales / Talks, session B

Chairs: Morgan Donnard & Cyril Auger

1- Thomas Castanheiro

Metal-mediated domino reactions to access sulfur heterocycles

LIT, équipe de Jean Suffert

2- Éléa Héberlé

Unravelling the regulation of human Poly(ADP-ribose) glycohydrolase and its isoforms

BSC, équipe de Valérie Schreiber & Françoise Dantzer

3- Lésia Kovalenko

Nucleocapsid protein of HIV-1 – a potential target for future anti-HIV therapy

LBP, équipe d'Yves Mély

4- Redouane Bouchaala

Near-Infrared FRET imaging reveals the fate and integrity of lipid nanocarriers in healthy and tumor-bearing mice

LBP, équipe d'Andrey Klymchenko

5- Tajith Shaik

Towards specific inhibition of histone deacetylases: the case of HDAC8 from *Schistosoma mansoni*

IGBMC, équipe de Christophe Romier

12:40 – 1:40pm **Déjeuner / Lunch**

1:40 – 2:50 **Affiches / Poster session (even numbers)**

3 – 5:45

Conférences / Plenary lectures

Chair: Maxime Lehmann & Stéphane Vincent

- ***The reproducibility crisis and what you can do about it*** - Raphaël **Lévy** - (Physicien, Liverpool)

- ***How much ethics does a good scientist need to know, and to observe?*** - Norbert **Schappacher** - (Mathématicien, Irma, Strasbourg et membre du Comité d'éthique du CNRS)

- ***Méthode et éthique du chercheur face à la demande d'expertise*** - Jean-Alain **Héraud** - (Economiste, Beta, Strasbourg)

Débat en présence de Laurence **Drouard** (Biologie des plantes, directrice de l'IBMP, Strasbourg)

6

Cocktail

Friday, April 22

9 – 9 :55 **Communications orales / Talks, session C**

Chairs: Michaela Guléa & Véronique Brault

1- Igor Dovgan

Maleimido-dioxanes (MD): a serum-stable self-hydrolysable hydrophilic alternative to classical maleimide conjugation

CAMB, équipe d'Alain Wagner

2- Zahid Niazi

Intake of an optimized omega 3 formulation PA:DHA 6 :1 prevents the angiotensin II-induced hypertension and endothelial dysfunction in rats

LBP, équipe de Valérie Shini-Kerth

3- Célia Jacobberger-Foissac

Liposome-based vaccines for targeted cancer therapy

CAMB, équipe de Benoit Frisch

9:55 – 10:15 **Irepa Laser: Frédéric Mermet**

Chair: Anne Bresson

10:15 – 10:35 **Pause café / Coffee break**

10:35 – 11:45 **Affiches/Poster session (odd numbers)**

11:45 – 12:40 **Communications orales / Talks, session D**

Chairs: Sandra Lecat & Emmanuel Boutant

1- Waseem Ashraf

Tip60 interacts with UHRF1 through its MYST domain in HeLa cells in S phase of cell cycle

LBP, équipe d'Yves Mély

2- Hichem Tasfaout

Therapeutic proof-of-concept in centronuclear myopathies

IGBMC, équipe de Jocelyn Laporte

3- Maud Bollenbach

Formation of C-N bonds in micellar aqueous solutions

LIT, équipe de Martine Schmitt et Frédéric Bihel

1pm **Vin d'honneur & annonce des prix / Cocktail & awards**