

Journées du campus d'Illkirch 2014

7 & 8 avril / April 7 & 8

“ Biomedical image and health”

Organisées par / organized by :

IGBMC : Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire

Irebs : Institut de recherche de l'école de biotechnologie de Strasbourg

CAMB : Laboratoire de conception et application de molécules bioactives

LIT : Laboratoire d'innovation thérapeutique

LBP : Laboratoire de biophotonique et de pharmacologie

Lieu / location :

École supérieure de biotechnologie de Strasbourg - Pôle API

300, Boulevard Sébastien Brant CS 10413 – 67412 Illkirch

Conférences/ Scientific communications : Grand Amphithéâtre

Posters & Lunch : Salle polyvalente

Soutiens financiers / Financial supports



Monday, April 7

8 :45 am Introduction : Bertrand Séraphin ou Yann Hérault (IGBMC)

9 – 10:10 **Communications orales / Talks, session A** 4

Chairs : Véronique Brault & Miorgan Donnard

1- Aviolat Hubert

SynAggreg: a new high-throughput *in vitro* aggregation assay to identify synergistic effects of aggregation modulator compounds and for drug screening

IGBMC, équipe de Yvon Trottier

2- Arbogast Thomas

Characterization of mouse models for the 16p11.2 microdeletion and microduplication syndromes - likeness in the mirrors

IGBMC, équipe de Yann Hérault

3- Blaise Émilie

Access to new polyarylated 4-aminopyridazines by regioselective palladium cross-coupling reactions

LIT, équipe de Marcel Hibert et Nelly Frossard

4- Corbin Nadège

Magnetic Resonance Elastography (MRE) for real-time guidance of minimally-invasive percutaneous procedures

ICube, équipe AVR (Automatique, vision et robotique)

10:10 – 10:35 Platform : **Multidimensional imaging in photonic imaging**
(Marc Koch, Pascal Kessler, IGBMC)
Chair : Véronique Brault

10:35 – 11:05 **Pause café / Coffee break**

11:05 – 12:25 **Communications orales / Talks, session B** 5

Chairs : Gabrielle Mengus & Frédéric Bihel

1- Cowling Belinda

Reducing dynamin 2 rescues a severe congenital myopathy in mice

IGBMC, équipe de Jocelyn Laporte

2- Gleizes Céline

Liraglutide protects β cells from proinflammatory Tissue Factor bearing Microparticles, interest for pancreatic islets transplantation

EA 7293, Fédération de médecine translationnelle

3- Karpenko Iuliia

Red Fluorescent Turn-On Ligands for G Protein-Coupled in Living Cells Receptors

LIT, équipe de Marcel Hibert et Nelly Frossard

4- Kreder Rémy

Solvatochromic probes with FRET quencher detect selectively ordered and disordered phases in plasma membranes of living cells

LBP, équipe de Yves Mély

5- Maréchal Damien

The cystathionine beta-synthase is necessary and sufficient to induce learning and memory deficits in mouse model of Down syndrome

IGBMC, équipe de Yann Héroult

12:30 – 1:25 pm **Déjeuner / Lunch**

1:25 – 2:45 **Affiches / Poster session (odd numbers)**

3 – 5:45

Conférences / Plenary lectures

Chair : Valérie Lamour

Philippe Choquet, *Medical imaging : from man to mouse*

UF6237, Imagerie préclinique, biophysique et médecine nucléaire, Hôpital de Hautepierre, Strasbourg)

Patrice Marchand, *Of mice and cyclotron : a journey from transmutation to in vivo imaging*

(IPHC, CNRS-Unistra, Imabio, Strasbourg)

François Rousseau, *Image processing techniques for in utero brain development studies*

(iCube CNRS-Unistra, Équipe Modèles, Images et Vision (MIV) Strasbourg)

Discussion

5:45

Cocktail

Tuesday, April 8

8:45 am Accueil/welcome

9 – 9:50 Communications orales / Talks, session C 3

Chairs : Cyril Auger & Anne Bresson

1- Neumann Markus

Evaluation of a multi-modal passive and active tracking approach for real-time automatic scan plane alignment in interventional MRI

ICube, équipe AVR (Automatique, vision et robotique)

2- Pasti Gabriella

Genetic analysis of epidermal cell mechanical properties during *C. elegans* embryonic elongation

IGBMC, équipe de Michel Labouesse

3- Poirson Juline

Human Papillomaviruses (HPV) Interactome: from the ubiquitin- proteasome system to the PDZ domain proteins

BSC, équipe oncoprotéines

9:50 – 10:15 Platform : Quantitative Fluorescence Microscopy Techniques
(Pascal Didier, faculté de pharmacie)
Chair : Emmanuel Boutant

10:15 – 11:50 **Pause café / Coffee break**

Affiches/Poster session (even numbers)

Chairs : Laurence Choulier & Murielle Masson

1- Recher Marion

Development of bioorthogonal tools for biological applications

LBP, équipe d'Alain Wagner, Medalis

2- Renner Guillaume

Targeting $\alpha 5\beta 1$ integrin improves the pro-apoptotic arm of p53 activation in glioblastoma

LBP, équipe de Monique Dontenwill

3- Taha Nedal

Study of the interaction between the HIV-1 nucleocapsid protein (NC) and the cellular protein Unr : implication on the viral IRES dependent translation

LBP, équipe de Yves Mély

1pm

Vin d'honneur & annonce des prix / Cocktail & awards