



Journées du campus d'Illkirch 2017

27-28 mars / March, 27-28

“L’Homme réparé, l’Homme augmenté / Fixed man, enhanced Human”

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, E : arrêt Campus d'Illkirch

Conférences/ Scientific communications: Grand Amphithéâtre

Posters & Lunch : Salle polyvalente

Soutiens financiers / Financial supports



Lundi 27 mars / Monday, March 27, 2017

1:45 pm **Accueil/welcome: Béatrice Heurtault**

1:50 – 2 **Casden : Marie-Luce Palenne**

2–3 **Communications orales / Talks**

Chairs: Cyril Auger & Maxime Lehmann

1. Characterization and functional analyses of the basal transcription machinery during development and cellular differentiation.
Paul Bardot, Olivier Pourquoi, Laszlo Tora, Stéphane Vincent
IGBMC, équipe Laszlo Tora
2. Dual acting opioid – neuropeptide FF ligands: screening and pharmacological characterization
Armand Drieu la Rochelle
BSC, équipe F. Simonin
3. Biochemical and structural characterization of ncRNA mediated transcription anti-termination.
Claire Batisse, Shukla Jinal K., Sarah CIANFERANI, Eric WESTHOF, Renée Schroeder, Albert Weixlbaumer
IGBMC, équipe A. Weixlbaumer

3 – 3:20 **Snapshot GE Healthcare: Anne-Sophie Bres** New applications in Near Infra-Red with the next generation of Amersham Typhoon scanners for precise quantitation / Améliorer la quantification de vos Westerns Blots en Infra-Rouge avec le nouveau scanner Amersham Typhoon

3:20 – 3:50 **Startup Global-bioenergies: Marc Delcourt** “From idea to factory: from carbohydrates to hydrocarbons”

3:50 – 5:40 **Pause café / Coffee break**

Affiches/Poster session (odd numbers)

5:40–6:40 **Communications orales / Talks**

Chairs: Étienne Baudrier & Emmanuel Boutant

1. Next generation sequencing reveals recessive myopalladin mutations cause congenital cap myopathy
Xavière Lornage, Edoardo Malfatti, Chrystel Chéraud, Raphaël Schneider, Valérie Biancalana, Jean-Marie Cuisset, Matteo Garibaldi, Bruno Eymard, Michel Fardeau, Anne Boland, Jean-François Deleuze, Julie Thompson, Robert-Yves Carlier, Johann Böhm, Norma B Romero, Jocelyn Laporte
IGBMC, équipe J. Laporte
2. Augmenting Human Haptic Perceptions through Knowledge Modeling for Industrial Quality Control
Bruno Albert, François De Bertrand De Beuvron, Cécilia Zanni-Merk, Jean-Luc Maire, Maurice Pilllet, Julien Charrier, Christophe Knecht
ICube, équipe Systèmes et matériaux pour la mécatronique

3. Role of sodium glucose co-transporter 2 in high glucose-induced endothelial senescence: Preventif effect of Empagliflozin
Sonia Khemais, Noureddine Idris-Khodja, Malak Abbas, Phuong Nguyen, Cyril Auger, Toti Florence, Eric MAYOUX, Kessler Laurence, Schini-kerth Valérie
LBP, équipe V. Shini-Kerth

Mardi 28 mars / Tuesday, March 28, 2017

9–10:20 Communications orales / Talks

Chairs: Iuliia Karpenko & Stéphane Vincent

1. PARP3 in continuous and stress-induced neurogenesis in brain
Jose Manuel Rodriguez Vargas
BSC, équipe F. Dantzer & V. Schreiber
2. Counterion-enhanced encapsulation and emission of cationic dyes inside nanoparticles for multicolour long-term tracking of living cells
Bohdan Andreiuk, Andreas Reisch, Marion Lindecker, Gautier Follain, Nadine Peyriéras, Jacky Goetz, Andrey Klymchenko
LBP, équipe A. Klymchenko
3. Development of a pharmacophoric deconvolution method to accelerate the discovery of antiplasmodial molecules from Rhodophyta
Laure Margueritte
LIT, équipe C. Vonthron-Sénécheau
4. Etude de l'hydroformylation désymétrisante de l'acide dihydromuconique et son application à la synthèse d'alcaloïdes
Laura Salacz
LIT, équipe Jean Suffert
5. Synthesis and bioactivity evaluation of structural analogues of anti-Leishmania anthranoids from Psorospermum genus (Hypericaceae) used in traditional medicine
Nicolas Wasser, Catherine Vonthron-Senecheau, Nicolas Girard, Jean-Baptiste Gallé
LIT, équipe C. Vonthron-Sénécheau

10:40 – 11 Pause café / Coffee break

11 –12 Communications orales / Talks

Chairs: Éric Huntzinger & Sandra Lecat

4. Preparation of an injectable iodinated polymeric nanoparticulate contrast agent by nanoprecipitation for in vivo preclinical XR imaging
Justine Wallyn, Nicolas Anton, Thierry Vandamme
CAMB, équipe T. Vandamme
5. Semi-Lagrangian and Particle Methods for Solving the Vlasov-Poisson System: Efficient Hybrid Parallel and Vectorized Code

Yann Barsamian
ICube, équipe Informatique et calcul parallèle scientifique

6. Do P2X receptors really dilate?
Laurie Peverini
CAMB, équipe T. Grutter

12 – 3 pm Déjeuner / Lunch / Coffee

Affiches / Poster session (even numbers)

3– 5:45 Conférences / Plenary lectures

L'Homme réparé, l'Homme augmenté / Fixed man, enhanced man

Chaired by : Pascal Darbon, MCU – Université de Strasbourg, INCI, Strasbourg

- Serge Picaud, **Restauration visuelle de patients devenus aveugles : de la prothèse rétinienne à la thérapie optogénétique** / *Visual restoration in blind patients: From retinal prosthesis to optogenetic therapy*
DR Inserm, Institut de la vision, Paris
- Séverine Sigrist, **Le pancréas bio-artificiel : du mythe à la réalité** / *Bio-artificial pancreas: from myth to reality*
CEO & CSO Defymed, directrice de DIATHEC - EA 7294 - Université de Strasbourg,
- Valentine Gourinat, **Prothèses de bras et de jambes : de la réalité au fantasme** / *Arm and leg prostheses: from reality to fantasy*,
Doctorante Dynamie – UMR 7367 CNRS-Université de Strasbourg

Discussion

6 Cocktail & prix / Cocktail & awards