

# JOURNÉES CAMPUS D'ILLKIRCH 2013

4 & 5 avril / April 4 & 5

“ Sport and science ”

## Organisées par / organized by :

IGBMC : Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire

Irebs : Institut de Recherche de l'Ecole de Biotechnologie de Strasbourg

LCAMB : 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 – Illkirch

Conférences/ Scientific communications : **Grand Amphithéâtre**

Posters & Lunch : **Salle polyvalente**

## Soutiens financiers / Financial supports :



## - Tuesday, April 4 -

8 :45 am Introduction : Jean-Luc Galzi

9 – 9:25 Platform : **High throughput sequencing platform**, *Stéphanie Le Gras*  
Chair : Stéphane Vincent

### 9:25 – 10:35 **Communications orales / Talks, session A**

Chairs : Katia Befort, Catherine Vonthron-Sénécheau

1- Mayada Achour Jreda

**Deciphering molecular and epigenetic mechanisms by which *Tex19* paralogs control male meiosis and transposable elements silencing**

*IGBMC, équipe de Stéphane Viville*

2- Étienne Baco

**Synthesis of artificial sideromycins : towards new therapeutic weapons against Gram negative bacteria**

*Irebs - BSC, équipe "transport membranaire bactérien"*

3- Véronica Cakova

**State-of-the-art hyphenated techniques HPLC/DAD-MS/SPE/NMR interface for new approaches in phytochemical exploration of orchids**

*LIT, équipe d'Annelise Lobstein*

4- Pauline Charbogne

**Contribution of mu opioid receptor expressed in GABAergic forebrain neurons to addiction: a conditional knockout approach**

*IGBMC, équipe de Brigitte Kieffer*

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

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

Chairs : Cyril Auger, Gabrielle Mengus

1- Neila Chekkat

**Helical oligopeptide as scaffold to multimerize TRAIL-R2 specific peptides: potential application in cancer therapy**

*LCAMB, équipe de Sylvie Fournel*

2- Manuela D'Alessandro

**Deciphering how CentroNuclear Myopathy genes control Nuclear Positioning**

*IGBMC, équipe de Jocelyn Laporte*

3- Jeremy Desaphy

**Protein/ligand interactions: From a simple representation to 3-D alignment using a graph matching algorithm**

*LIT, équipe de Didier Rognan*

4- Christelle Doebelin

**Pallado-catalyzed reactions applied to solid phase synthesis of dipeptidic GPR54 agonists**

*LIT, équipe de Frédéric Bihel*

12:15–2 pm **Déjeuner / Lunch**

**Affiches / Posters**

2 – 4:45 **Conférences / Plenary lectures**

Chair : Stéphane Vincent

*Pr Vincent Pialoux* : **Effects of physical activity on the physiopathology of cardio- and cerebro-vascular disorders: role of oxidative stress**

*Centre de recherche et d'innovation sur le Sport, EA 647, Université Lyon 1, Villeurbanne*

*Dr Pascal Maire* : **Muscle fiber diversity and muscle regeneration**

*Département Génétique et Développement, Equipe génétique et développement des muscles striés, 75014 Paris*

*Pr Jean Lonsdorfer* : **Endurance Training in Elderly: Why? How? Results**

*Professeur Émérite en Physiologie Faculté de Médecine Strasbourg*

**Discussion**

4:45 – 5:05 **Pause café / Coffee break**

5:05 – 5:30 Platform : **PCBiS, Pascal Villa**

Chair : Laurence Choulier

5:30 – 6:45 **Affiches, numéros pairs/Poster session, even numbers**

6:45 **Cocktail**

Friday, April 5 -

8:45 am      Accueil/welcome

9 – 9:25      Entreprise / Business : *NovAliX, Denis Zeyer*  
Chair : Arnaud Poterszman

**9:30 – 10:40 Présentations orales / Talks, session C**

Chairs : Frédéric Bihel, Stéphane Vincent

- 1- Vasyil Kilin  
**FLIM imaging of lipid membrane domains using advanced fluorescent probes**  
*LBP, équipe d'Yves Mély*
- 2- Annick Marin  
**High-resolution dose-response screening using droplet-based microfluidics**  
*Irebs – PCBIS*
- 3- Elsa Pfimlin  
**Design and synthesis of non peptidic agonists to explore central roles of vasopressin and oxytocin receptors**  
*LIT, équipe de Marcel Hibert*
- 4- Viktoriia Postupalenko  
**PEI polymer is an effective reagent for intracellular delivery of proteins and proteins and antibodies in live cells**  
*LCAMB, équipe de Guy Zuber*

10:40 –11:45 **Pause café / Coffee break**

**Affiches, numéros impairs/Poster session, odd numbers**

**11:45 –12 :55 Communications orales / Talks, session D**

Chairs : Murielle Masson, Arnaud Poterszman

- 1- Anne-Marie Ray  
**Identification of  $\alpha 5\beta 1$  integrin allosteric antagonists by *in silico* screening and cell-based assays**  
*Innovation thérapeutique, équipe de Monique Dontenwill*
- 2- Étienne Schaeffer  
**ATF7 transcription factor is implicated in melanoma cell growth**  
*Irebs – BSC, équipe modifications post traductionnelles et cancer*

3- Justine Vieville

**HR-MAS NMR studies of Proteins. Examples of sensitivity, easy of use, sample stability**

*IGBMC, équipe de Bruno Kieffer*

4- Faraj Zgheel

**The highly purified EPA:DHA 6:1 product-evoked endothelium-dependent NO mediated relaxation in the coronary artery involves a copper-dependent event triggering the redoxsensitive PI3-kinase/Akt pathway to activate eNOS by phosphorylation at Ser1177**

*LBP, équipe de Valérie Schini-Kerth*

1pm

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