

# JOURNÉES CAMPUS D'ILLKIRCH 2012

2 & 3 avril / April 2 & 3

« Chimie et biologie, au service de l'art  
et l'histoire »

/

« Chemistry and biology in art and  
history »

## Organisées par / organized by :

IGBMC : Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire

LBP : Laboratoire de Biophotonique et de Pharmacologie

LCAMB : Laboratoire de Conception et Application de Molécules Bioactives

LIT : Laboratoire d'Innovation Thérapeutique

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

## Lieu / location :

Pôle API – École supérieure de biotechnologie de Strasbourg  
Boulevard Sébastien Brant – Illkirch

Conférences/ Scientific communications : **Grand Amphithéâtre**

Affiches & Peintures & déjeuner / Posters & Paintings & Lunch : **Salle polyvalente**

## Soutiens financiers / Financial supports :



## - Monday, April 2 -

8 :45 am Introduction: Marcel Hibert

9 – 9:30 Startup presentation : *Alsachim, Carmen Maiereanu*  
Chair : Gaëlle Blond

9:30 – 10:45 **Communications orales / Talks, Session A**  
Chairs : Katia Befort, Monique Dontenwill

1- Julie Boisramé-Helms

**Evaluation of the cellular effects of different concentrations of human albumin on endothelial dysfunction secondary to a pro-inflammatory stimulation**

*Service de réanimation médicale, CHU Strasbourg-Hôpital civil*

2- Mélanie Charpenay

**New synthetic strategies around palladium catalysis: a one-pot access to [4.6.4.6]fenetradienes and cyclooctatrienes**

*Laboratoire d'innovation thérapeutique*

3- Elias Elinati

**DPY19L2 and SPATA16, two autosomal genes implicated in human globozoospermia**

*IGBMC U964 INSERM – CNRS*

4- Cyril Herbivo

**Polymerisation and depolymerisation controlled by light**

*Équipe de chimie bioorganique, Laboratoire de conception et application de molécules bioactives*

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

11 – 12:20 **Communications orales / Talks, Session B**  
Chairs : Karine Alarcon, Arnaud Poterszman

1- Hana Janouskova

**Integrin  $\alpha 5\beta 1$  plays a critical role in resistance to chemotherapy by interfering with the p53 pathway in high grade glioma**

*Laboratoire de biophotonique et pharmacologie*

2- Thomas Kalish

**Characterization of a new nucleolar interactant of PARP-1 and PARP-2: towards a role in ribosome biogenesis?**

*Équipe poly(ADP-ribosyl)ation et intégrité du génome, Biotechnologie et signalisation cellulaire*

3- Alice Karam

**A new localization of huntingtin in photoreceptor sensory cilia and retinal ciliopathy in Huntington disease mouse retina**

*IGBMC UMR7104 INSERM - UdS – CNRS*

4- Noémie Kempf

**Investigation by atomic force microscopy of the interaction of a HIV-1 protein with model membranes**

*Laboratoire de biophotonique et pharmacologie*

12:20–2 pm **Déjeuner / Lunch**

**Affiches & œuvres d'art / Posters & art painting**

2 – 4:50

**Conférences / Plenary lectures**

Chair : Gaëtan Mislin

Christine Keyser **Ancient DNA: from paleogenetic to paleogenomic**

*Institut de médecine légale. Laboratoire d'anthropologie moléculaire et imagerie de synthèse, UMR5288 CNRS - Université de Strasbourg*

Amra Aksamija **Analytical analysis of natural products used in cultural heritage**

*Laboratoire ingénierie des patrimoines naturel et culturel IMBE – UMR 7263 CNRS – Université d'Avignon*

Philippe Walter **Beyond the appearance of works of art : the chemist view**

*Laboratoire d'archéologie moléculaire et structurale UMR 8220 CNRS - Université Pierre et Marie Curie Paris*

**Discussion**

4:50 – 5:05 **Pause café / Coffee break**

5:05 – 5:30 Startup presentation : **Phytodia**, *Axelle Strehle*

Chair : Cyril Auger

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

6:30 **Cocktail & exposition / cocktail & painting exhibition**

- Tuesday, April 3 -

8:45 am Introduction

9 – 9:30 Incubateur d'entreprises / Business incubator  
**SEMIA, Gilles Grand**  
Chair : Frédéric Bihel

9:30 – 10:45 **Présentations orales / Talks, Session C**  
Chairs : Gabrielle Mengus, Alexandre Specht

- 1- Katja Luck  
**Extensions of PDZ domains and PDZ-binding motifs influence the binding affinity and specificity of their interactions.**  
*Équipe oncoprotéines, Biotechnologie et signalisation cellulaire*
- 2- Mohamed Mlih  
**Shc A protects against heart failure**  
*Laboratoire de biophotonique et pharmacologie*
- 3- Paul Chu Sin Chung  
**Dlx-5/6Cre-mediated conditional gene knockout of the delta opioid receptor : implications on behaviour**  
*IGBMC*
- 4- Bénédicte Pesset  
**TonB machinery: a new bacterial target for peptidic antibiotics**  
*Équipe transport membranaire bactérien, Biotechnologie et signalisation cellulaire*

10:45 – 11:45 **Pause café / Coffee break**  
**Affiches, numéros impairs/Poster session, odd numbers**

11:45 – 12:40 **Communications orales / Talks, Session D**  
Chairs : Murielle Masson, Catherine Vonthron-Sénécheau

- 1- Sherza Korsheed Rashid  
**Probiotics (VSL #3) prevent endothelial dysfunction in the mesenteric artery of cirrhotic rats with hepatopulmonary syndrome**  
*Laboratoire de biophotonique et pharmacologie*

2- Claire Redin

**Targeted high-throughput sequencing for diagnosis of genetically heterogeneous diseases: application to Bardet-Biedl and Alström syndromes**

*Department of Translational Medicine and Neurogenetics, IGBMC*

3- Nasim Vasli

**Next generation sequencing for molecular diagnosis of neuromuscular diseases**

*Department of translational medicine and neurogenetics, IGBMC*

1pm

**Annonce des prix & vin d'honneur / Award & cocktail**