

Deuxièmes Journées de Biologie Cellulaire du Grand Campus

Amphithéâtre de l'Institut Curie–Orsay, Bât 111

3 et 4 Mai 2007

Jeudi 3 Mai 2007

8h45–9h15 **Inscriptions** : Université de Paris–Sud, campus d'Orsay, Institut Curie, Bâtiment 111

Session 1 – Cycle Cellulaire

Modérateur: Jean–Marc Verbavatz, CEA Saclay

9h15–9h30 **Introduction** : présentation de l'Association de Biologie Cellulaire du Grand Campus.

9h30–9h50 **Simon Saule, I. Curie–Orsay** : Pax6 p46 binds chromosomes in the pericentromeric region and induces a mitosis defect when over expressed.

9h50–10h10 **Brigitte Ciapa, IBAIC** : Fécondation de l'oeuf d'oursin et contrôle des premières divisions mitotiques.

10h10–10h30 **Marie–Hélène Bré, IBAIC** : La polyglycylation de la tubuline, un marqueur de différenciation des cellules ciliées et flagellées.

10h30–11h30 Pause–café et Posters

11h30–11h50 **Franck Chauvat, CEA IBITEC–S** : Analyse de la division des cellules bactériennes sphériques chez *Synechocystis*.

11h50–12h10 **Spencer Brown, ISV** : Endoréplication partielle progressive dans le développement de la Vanille (*Orchidaceae*).

12h30–14h Déjeuner et Posters

Session 2 – Prolifération

Modératrice: Marie–Hélène Cuif, IGM Orsay

14h–14h20 **Alain Eychène, I. Curie–Orsay** : Signalisation Raf et Maf dans l'Oncogenèse et le Développement.

14h20–14h–40 **Denis Faure, ISV** : Prolifération et différenciation cellulaires lors de l'émergence des tumeurs végétales induites par le pathogène *Agrobacterium tumefaciens*.

14h40–15h **Jean–Yves Thuret, CEA IBITEC–S** : Etude in vivo de Asf1A et Asf1B, chaperons d'histones des cellules humaines.

15h–16h30 Pause–café et Posters

Session 3 – Régénération

Modérateur: Laurent Combettes, IBAIC Orsay

16h30–16h50 **Samira Benhamouche, Institut Cochin** : La voie de signalisation Wnt/beta–caténine est impliquée dans la prolifération et la régénération hépatiques.

16h50–17h10 **Laura Lagoudakis, INSERM UMR–S757** : Le calcium cytosolique régule la régénération du foie chez le rat.

17h10–17h30 **Christine Rampon, INSERM U770** : Le récepteur périphérique des benzodiazépines (PBR) joue un rôle clé dans l'érythropoïèse du poisson zèbre.

Deuxièmes Journées de Biologie Cellulaire du Grand Campus

Amphithéâtre de l'Institut Curie-Orsay, Bât 111

3 et 4 Mai 2007

Vendredi 4 Mai 2007

Session 4 – Imagerie

Modératrice: Fabienne Mérola, LPC Orsay

9h–9h15 **Jean-Pierre Saez, Fondis Electronic** : Cryofracture.

9h15–9h30 **Michael Gué, Zeiss** : Contraste – Lifetime – Brilliance.

9h30–9h50 **Emmanuel Beaurepaire, Ecole Polytechnique** : Microscopies multiphoton / multi-harmonique pour l'étude du développement embryonnaire.

9h50–10h10 **Susanne Bolte, ISV** : Analyse de la morphodynamique de l'appareil de Golgi de plantes supérieures par la protéine photoconvertible Kaede.

10h10–10h30 **Amélie Leforestier, LPS** : Caenorhabditis elegans vu par cryo-microscopie électronique.

10h30–11h30 Pause-café et Posters

Session 5 – Différenciation

Modérateur: Pierre Bobé, IBAIC Orsay

11h30–11h50 **Doris Cassio, INSERM UMR-S757** : Comment étudier in vitro la différenciation complexe de l'hépatocyte ?

11h50–12h10 **Laurence Mery, INSERM UMR-S757** : Implication du récepteur de l'InsP3 dans la régulation de la prolifération et de la différenciation des cellules MDCK.

12h30–14h Déjeuner et Posters

Modérateur: Oliver Nüsse, IBAIC Orsay

14h–14h20 **Anne Baroin-Tourancheau, IBAIC** : Le dékystement du protiste cilié Sterkiella : un processus de différenciation cellulaire.

14h20–14h40 **Mohamed Bouzaffour, INSERM U770** : When the Fgf pathway meets SDF-1 chemokine : a cross-talk.

14h40–15h00 **Mickael Bourge, INSERM UMR-S757** : Rôle de l'activation de la NADPH-oxydase sur l'externalisation de la phosphatidylserine dans les neutrophiles.

15h–15h30 Pause-café et Posters

15h30–15h50 **Cathy Fisch, IBAIC** : Paramecium : a model organism for the functional analysis of centriolar and ciliary proteins.

15h50–16h10 **Juliette Godin, I. Curie-Orsay** : HDAC6 Inhibition Compensates for the Transport Deficit in Huntington's Disease by Increasing Tubulin Acetylation.

16h10–16h30 **Bruno Goud, I. Curie-Paris** : Functional symmetry of endomembranes.

16h30 **Conclusions des journées** : Bruno Goud, Président de la Société de Biologie Cellulaire de France.

Deuxièmes Journées de Biologie Cellulaire du Grand Campus

Amphithéâtre de l'Institut Curie-Orsay, Bât 111

3 et 4 Mai 2007

Affiches / Posters

1. **Aurélié Abou-Lovergne, INSERM UMR-S757** : Récepteur sigma1 et prolifération des cellules HepG2.
2. **Raynald Cossard, IGM** : Identification de nouveaux gènes impliqués dans le maintien et la transmission de l'ADN mitochondrial.
3. **Sergio Marco, I. Curie-Orsay** : Structural study of "normal" and "aberrant" centrioles by transmission electron tomography.
4. **Philippe Robin, IBBMC** : Effet prolifératif de l'endothéline-1 et des médiateurs phospholipidiques dans les cellules musculaires lisses utérines normales et tumorales.
5. **Lionel Larue, I. Curie-Orsay** : Beta-catenin induces immortalisation of melanocytes by suppressing p16INK4a expression and co-operates with N-Ras in melanoma development.
6. **François Leteurtre, CEA IBITEC-S** : Checkpoint de l'ADN : Etude de la régulation de l'activité de Chk2 par des phosphatases.
7. **Jean-Marc Verbavatz, CEA IBITEC-S** : Structure tridimensionnelle des membranes cellulaires en tomographie électronique.
8. **Ahmed Zahraoui, CEA IBITEC-S** : Rôle de Rab13 dans la polarité des cellules épithéliales.
9. **Leonardo Peraza, IGM** : Peroxisomal RING-finger complex and sexual development in *Podospora anserina*.
10. **Magali Prigent, IGM** : Localisation des protéines Ypt/RabGAP Gyp5p et Gyl1p aux sites de croissance polarisée et interaction avec la protéine à domaine BAR Rvs167p.
11. **Mathieu Boury-Jamot, CEA IBITEC-S** : Régulation des aquaporines et des MRPs au cours de la prolifération, de la différenciation et de la régénération de la peau.
12. **Manel Boumediene, CEA IBITEC-S** : MICAL-L2iso2 : Un nouvel effecteur de Rab8.
13. **Béatrice Satiat-Jeunemaitre, ISV** : Morphodynamics of the Plant ER/Golgi complex.
14. **Madalena Renouard, LPS** : En amont de la biologie cellulaire : la purification biochimique pour l'élaboration de systèmes-modèles.
15. **Fabienne Merola, CNRS UMR 8000** : Un réseau d'imagerie cellulaire à Paris 11.
16. **Françoise Livolant, LPS** : Cryomicroscopie des systèmes biologiques : Des nanostructures aux milieux denses complexes (PPF).
17. **Jéril Degrouard, CNRS UMR 8080** : Le Centre Commun de Microscopie Electronique d'Orsay-Université Paris XI.
18. **Jamila Faivre, INSERM U785** : Sodium iodide symporter is expressed at the preneoplastic stages of liver carcinogenesis and in human cholangiocarcinoma.