

Extrait du FRSV

<http://majimix.free.fr/spip>

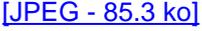
1^{er} Prix de thèse 2012

- Fédération Réaumur des Sciences du Vivant - Prix de thèse et Journée Scientifique -

Date de mise en ligne : mardi 25 février 2014

FRSV

A l'occasion de la remise de son premier prix de thèse (édition 2012), la FRSV a organisé une journée scientifique multidisciplinaire le 16 mars 2012 dans l'Amphithéâtre Buffon de l'Université Paris-Diderot, avec le soutien de l'Institut Jacques Monod et de l'Institut Thématique Multi-organismes Biologie cellulaire, Développement et Evolution de l'Alliance Nationale pour les Sciences de la Vie et de la Santé.

 Le prix de thèse 2012 (1^{re} édition), doté d'une somme de 1500 Euros, a permis de distinguer le travail doctoral remarquable de **Romain LEVAYER** réalisé dans l'équipe de Thomas Lecuit, IBDML, à Marseille sur :

la modulation de l'adhésion intercellulaire pendant la morphogenèse épithéliale

Le travail de Romain a été primé parmi près d'une cinquantaine de thèses issues de tous les domaines et disciplines de la Biologie représentés par les sociétés savantes adhérentes de la FRSV. A travers ce premier prix, la Fédération récompense une avancée fondamentale dans la compréhension des mécanismes biochimiques et biomécaniques de la dynamique des épithéliums ainsi qu'un développement instrumental et méthodologique original d'imagerie cellulaire. La FRSV souhaite une carrière scientifique féconde en découvertes à ce jeune chercheur talentueux.

Le programme scientifique de la journée a par ailleurs, permis d'écouter des exposés choisis par chacune des sociétés adhérentes de la FRSV.

Ludger Johannes (Institut Curie, Paris) a présentés ses travaux les plus récents sur les mécanismes moléculaires permettant de générer la courbure membranaire au cours de l'endocytose indépendante de la clathrine de facteurs cellulaires et pathogéniques.

Linda Kohl (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris) a montré les fonctions des kinésines chez les eucaryotes unicellulaires.

Margaret Buckingham (Institut Pasteur, Paris) a présenté ses derniers travaux sur les cellules souches.

Emmanuel Beaurepaire (LOB Polytechnique - CNRS-INSERM, Palaiseau) nous a parlé de microscopie non-linéaire des tissus et ses applications pour étudier la morphogenèse embryonnaire.

Jean Michel (Laboratoire de Microscopie Electronique Analytique, Reims) a présenté ses travaux de nanoanalyses cellulaires ioniques et hydriques ciblées par nanolocalisation de protéine en cryo-microscopie corrélative.

Bernard De Massy (*Institut Génétique Humaine, Montpellier*) a exposé ses études menées chez la souris, sur l'existence d'un gène qui influence les échanges génétiques entre les chromosomes homologues, un mécanisme source de diversité génétique.

Enfin, **Hervé Chneiweiss** (*Université Paris Descartes, Paris*) a parlé de ses recherches, qui associent clinique et recherche fondamentale, sur la plasticité du phénotype des cellules souches des gliomes. Au final, les participants ont eu droit à une journée scientifique, de très haut niveau, très enrichissante et multi-disciplinaire, à l'image de la richesse thématique et scientifique de la FRSV.

La Fédération Réaumur remercie vivement les associations membres, les organismes publics et les sociétés commerciales pour leur soutien financier.

DIATOME

INSERM - AVIESAN

INSTITUT JACQUES MONOD

WILEY-BLACKWELL