

Les Journées Recherche et Santé sont des séminaires de formation organisés en collaboration avec les Instituts thématiques multi-organismes à l'initiative du Bureau des formations scientifiques et de soutien à la recherche (BFSSR) du Département des ressources humaines de l'Inserm.

Espèces modèles en recherche biomédicale : quels atouts, quelles complémentarités ?

Jeudi 7 décembre 2017
Thursday, December 7th, 2017

Bibliothèque nationale de France
Grand Auditorium
Avenue de France – Paris 13^e

Organisation scientifique

Yann Héroult (CELPEDIA, PHENOMIN-IGS, Illkirch), Jean-Stéphane Joly (CELPEDIA, TEFOR, Institut des Neurosciences Paris-Saclay)

PROGRAMME

Session 1 - CHOISIR LE MODÈLE LE PLUS APPROPRIÉ POUR RÉPONDRE À LA QUESTION SCIENTIFIQUE POSÉE (modérateur : Jean-Stéphane Joly) CHOSING THE BEST MODEL TO ANSWER TO THE SCIENTIFIC QUESTION (moderator: Jean-Stéphane Joly)

- 09 h 00 Introduction : Daniel Boujard, directeur adjoint scientifique « Infrastructures nationales, Plateformes » INSB - CNRS
- 09 h 10 Studying host-parasite interactions using *C. elegans* - Dr. Jonathan Ewbank, (CIML, Marseille)
- 09 h 35 *Drosophila* muscle development and physiology - Dr. Kristof Jagla (Université Clermont Auvergne)
- 10 h 00 Hematopoietic stem cells emergence: lesson from the zebrafish model - Dr. Karima Kissa (CNRS - UMR5235 - DIMNP - Université Montpellier II)
- 10 h 25 Using zebrafish models to discover human disease-causing gene variants - Dr. Monte Westerfield (University of Oregon, Etats-Unis)
- 11 h 00 Pause-café / coffee-break

Session 2 - INTERROGATION TRANSPARENCE ET REPRODUCTIBILITÉ DES DONNÉES EN RECHERCHE (modérateur : Yann Héroult) ENSURE TRANSPARENCY AND REPRODUCIBILITY OF DATA IN ANIMAL MODEL RESEARCH (moderator: Yann Héroult)

- 11 h 30 Table ronde :
Témoignage : Isabelle Goncalves, responsable du groupe de travail de CELPEDIA «Éthique et Bien-être animal»
Dr. Sara Wells, Ethic and Welfare (MRC) welfare in UK and statistic
Virginie Vallet, Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
Brigitte Rault, Pôle Infrastructures, Inserm
Antoine Muchir et Rémi Thomasson, Negative results (en attente de confirmation)
- 12 h 30 Déjeuner / buffet lunch

Session 3 - APPLICATION AUX MALADIES HUMAINES (modérateur : Yann Héroult) APPLICATION TO HUMAN DISEASES (moderator: Yann Héroult)

- 14 h 00 Introduction
- 14 h 10 Experimental genetics and epigenetics of diabetes - Pr. Martin Hrabe de Angelis (HMGU, Munich, Allemagne)
- 14 h 30 The International Mouse Phenotyping Consortium (IMPC): Developing a comprehensive catalogue of mammalian gene function - Pr. Steve Brown (MRC Harwell, Royaume-Uni)
- 14 h 50 Cognitive tasks in laboratory with non-human primates - Dr. Pierre Pouget (Institut du cerveau et de la moelle épinière, Paris)
- 15 h 10 Zebrafish models for human genetic disorders - Dr. Christelle Golzio (IGBMC, Illkirch)
- 15 h 30 Pause-café / coffee-break

Session 4 - IMPACT SUR LA MÉDECINE PERSONNALISÉE ET RECHERCHE SUR LES ANIMAUX MODÈLES (modérateur : Thierry Galli) IMPACT ON PERSONALIZED MEDICINE AND ANIMAL MODEL RESEARCH (moderator: Thierry Galli)

- 16 h 00 Table ronde :
Dr. Damian Smedley (Director of Genomic Interpretation and Associate Director of Bioinformatics)
Dr. Didier Decaudin (Institut Curie) Patient-Derived Xenografts (PDXs) for a good take care of cancer patients
Pr Nathalie Cartier (Hôpital Saint Vincent de Paul, Université Paris Descartes, Présidente du Conseil Scientifique de la Fondation Maladies Rares)
Dr. Monte Westerfield (University of Oregon, Etats-Unis)
Dr. Catherine Nguyen (Institut thématique Génétique, génomique et bioinformatique)