



CHAIRE DES PROCESSUS MORPHOGÉNÉTIQUES

Année académique 2013-2014

Alain PROCHIANTZ, Professeur

Pathophysiologie du système nerveux : nouvelles pistes, nouveaux modèles

Mardi 13 mai 2014, amphithéâtre Guillaume Budé

Mardi 13 mai 2014

09h00 Ouverture

Alain Prochiantz, Collège de France

09h15 Étude des mécanismes cellulaires pouvant expliquer l'extrême vulnérabilité du striatum dans la maladie de Huntington

Emmanuel Brouillet, *Laboratoire des maladies neurodégénératives, URA CEA-CNRS 2210, Molecular Imaging Research Center (MIRCent), Institut d'imagerie biomédicale, DSV, CEA, Fontenay-aux-Roses*

10h00 Voies dopaminergiques et processus neurodégénératifs à la base des déficits locomoteurs dans un modèle drosophile de la maladie de Parkinson

Serge Birman, *Équipe gènes circuits rythmes et neuropathologies, UMR 8249 Plasticité du cerveau, CNRS & ESPCI ParisTech, Paris*

10h45 Pause

11h00 Engrailed protège et stimule les neurones dopaminergiques, oui mais comment ?

Julia Fuchs, *Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB), CNRS UMR 7241, INSERM U 1050, Collège de France, Paris*

11h45 Lésions de l'ADN et dégénérescence des neurones dopaminergiques : Engrailed comme un facteur de protection

Hoçine Rekaik, *Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB), CNRS UMR 7241, INSERM U 1050, Collège de France, Paris*

12h05 Déjeuner

13h30 Le facteur de transcription Otx2 et la dégénération rétinienne

Ken Moya, *Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB), CNRS UMR 7241, INSERM U 1050, Collège de France, Paris*

14h15 Otx2, survie et repousse axonale de neurones adultes

Raoul Torero-Ibad, *Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB), CNRS UMR 7241, INSERM U 1050, Collège de France, Paris*

14h35 L'homéoprotéine Otx2, de l'amblyopie aux maladies psychiatriques

Clémence Bernard, *Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB), CNRS UMR 7241, INSERM U 1050, Collège de France, Paris*

15h10 Pause

15h30 Fonctions de neuroprotection de l'interface sang-LCR dans le cerveau en développement

Jean-Francois Gherzi-Egea, *Blood-Brain Interface Group and BIP Platform, INSERM U 1028, CNRS UMR5292, Lyon Neuroscience Research Center, Neuro-oncology & Neuro-inflammation Department, Lyon*

16h15 Conférence de clôture: Déclin très précoce des interactions sociales synchronisées dans l'autisme : pistes physiopathologiques

Catherine Barthelemy, *Centre universitaire de pédopsychiatrie, INSERM U.930, Tours*