

Conférence Trafic Vésiculaire avec les 3 Nobels 2013

19 Novembre 2014 10h-18h20

Amphithéâtre Marguerite de Navarre,
Collège de France, Paris 5^e

- 10h **Accueil - Introduction (William Rostène, Thierry Galli)**
Allocution du Pr Yves Lévy, Président d'Aviesan, Président-directeur général de l'Inserm
- 10h20-12h25 **Session I (Modérateurs : Alain Prochiantz & Thierry Galli)**
- 10h20-11h10 **Présentation Nobel, Société de Biologie & ENP : Thomas C. Südhof, Prix Nobel de physiologie ou de médecine 2013, Stanford**
Machinerie moléculaire de la libération des neurotransmetteurs
 - 11h10-11h35 **Patricia Gaspar, Inserm/Institut du Fer-à-Moulin, Paris**
La libération des neurotransmetteurs est-elle requise pour la construction des circuits neuronaux ?
 - 11h35-12h00 **Alain Marty, CNRS/Université Paris-Descartes, Paris**
Les signaux des synapses GABAergiques unitaires
 - 12h00-12h25 **Antoine Triller, IBENS, ENS, Paris**
Une approche mésoscopique de la biologie synaptique: super-résolution et chimie *in cellulo*
- 13h50-16h **Session II (Modérateurs : Alain Fischer & William Rostène)**
- 13h50-14h40 **Présentation Nobel, Société de Biologie & SBCF : Randy W. Schekman, Prix Nobel de physiologie ou de médecine 2013, UC Berkeley**
Sécrétion des miARN dans des vésicules extracellulaires
 - 14h40-15h05 **Alain Prochiantz, Collège de France, CIRB, Paris**
Signalisation sans vésicules... ou presque
 - 15h05-15h30 **Bruno Goud, UMR 144 CNRS/Institut Curie, Paris**
Rôle de la GTPase Rab6 dans le transport au niveau de l'appareil de Golgi
 - 15h30-15h45 **Sylvie Friant, CNRS UMR7156 Génétique moléculaire, génomique et microbiologie (GMGM), Strasbourg**
La levure, un modèle puissant pour l'étude de gènes du trafic membranaire liés aux myopathies centronucléaires
 - 15h45-16h **Simon Scheuring, Inserm, Aix-Marseille Université, Marseille**
Structure, dynamique et compression membranaire par ESCRT-III: Dynamique de molécules uniques visualisées par la microscopie à force atomique à grande vitesse
- 16h **Pause Café**

► 16h25-18h10 **Session III (Modérateurs : Christine Petit & Hélène Barelli)**

- 16h25-16h50 **Geneviève de Saint-Basile**, Inserm-Institut Imagine, Paris
Des pathologies immunes monogéniques au trafic des vésicules cytotoxiques
- 16h50-17h05 **Maximilian Fürthauer**, Institut de Biologie Valrose, Inserm/CNRS/ Université de Nice Sophia-Antipolis, Nice
Étude fonctionnelle du complexe ESCRT au cours du développement animal : Identification de nouveaux rôles d'une machinerie de transport vésiculaire
- 17h05-17h20 **Guillaume Montagnac**, Inserm, Institut Gustave Roussy, Paris
Nouveau rôle des puits recouverts de clathrine dans l'adhésion cellulaire
- 17h20-18h10 **Présentation Nobel, Société de Biologie & Club Exocytose-Endocytose : James E. Rothman, Prix Nobel de physiologie ou de médecine 2013, Yale University**
Mécanisme et régulation des fusions membranaires impliquées dans la libération des neurotransmetteurs

► 18h10 **Conclusion (Thierry Galli)**

► 18h20 **Fin du colloque**