

Programme Colloque Réseau Meetochondrie

Pornichet, 27-30 mai 2018

Dimanche 27 mai

15h-19h **Accueil**

19h-20h **Apéritif de bienvenue**

20h-21h **Diner**

21h-22h **Conférence plénière**

Bruno Miroux (IBPC, Paris) « Uncoupling proteins : from thermogenesis to metabolites transport »

Lundi 28 Mai

9h-10h30 **Session d'experts « Thermogenèse et mitochondrie »** - Modérateurs : *Francis Haraux (Saclay), Anne Devin (Bordeaux)*.

- *Damien Roussel (Lyon) « Thermogenèse et efficacité mitochondriale »*
- *Malgorzata Rak (Paris) « Mitochondria are maintained physiologically close to 50°C »*
- *David Macherel (Angers) « Mécanismes et rôles de la thermogenèse mitochondriale chez les plantes »*

10h30-11h **Pause-café**

11h-12h **Table ronde-Débat « Thermogenèse et mitochondrie »**

12h-12h30 **Présentations flash des affiches**

12h30-14h30 **Déjeuner**

14h30-15h **Symposium entreprises**

- *Agilent technologies*
- *New England Biolabs*

15h-16h30 **Table ronde technologique « Mitophagie : outils et interprétation »** - Modérateurs : *Arnaud Chevrollier (Angers), Nadine Camougrand (Bordeaux)*.

- *Nadine Camougrand (Bordeaux) « Introduction à l'autophagie et à la mitophagie: les outils et les approches »*
- *Giulia Bertolin (Rennes) « Etude de la voie PINK/PARKIN dans les cellules de mammifères »*
- *Amélie Bernard (Bordeaux) « Etude de la mitophagie chez la levure et les plantes »*

16h30-17h **Pause-café**

17h-18h **Conférence plénière**

Olivier Baris (Angers) « Instabilité génomique et vieillissement : impact physiopathologique des délétions de l'ADN mitochondrial »

18h-20h **Affiches / Apéritif**

20h-21h **Diner méli-mélo**

21h-22h **Associations de patients / AG Réseau Meetochondrie**

Mardi 29 Mai

9h-10h30 **Session d'experts « Thérapie génique et édition de l'ADN mitochondrial » -**

Modérateurs : Jérémy Fauconnier (Montpellier), Bernard Fromenty (Rennes).

- *Ivan Tarassov (Strasbourg) « Manipuler l'ADN mitochondrial : est-ce possible ? »*
- *Brahim Belbellaa (Strasbourg) « Gene therapy approach in Friedreich ataxia and identification of biomarkers using mouse models and hiPS derived cardiomyocytes »*
- *Erika Brunet (Paris) « Les mito-TALENs pour modifier et étudier l'ADN mitochondrial »*

10h30-11h **Pause-café**

11h-12h **Table ronde-Débat « Thérapie génique et édition de l'ADN mitochondrial »**

12h-12h30 **Présentations flash des affiches**

12h30-14h **Déjeuner**

14h-18h **Bioénergétique pratique**

18h-20h **Affiches / Apéritif**

20h-21h **Diner Gala**

21h-21h30 **Restitution et remise des prix de bioénergétique pratique**

22h-... **Soirée énergétique**

Mercredi 30 Mai

9h00-10h30 **Session d'experts « Rythme circadien et mitochondrie » - Modératrices : Béatrice**

Morio (Lyon), Carina Prip-Buus (Paris)

- *Frédéric Gachon (Lausanne) « Régulation de la physiologie animale par les rythmes alimentaires et l'horloge circadienne »*
- *David Jacobi (Nantes) « Cycles mitochondriaux hépatiques et homéostasie métabolique »*
- *Steve Lancel (Lille) « Rev-erb-alpha et homéostasie mitochondriale »*

10h30-11h00 **Pause-café**

11h00-12h00 **Table ronde-Débat « Rythme circadien et mitochondrie »**