



## Diabète : 3 Lauréats pour le Prix de La Fondation Romande pour la Recherche sur le Diabète 2014

### La Fondation lève CHF 330'000 pour la recherche et prime ainsi 3 nouveaux projets

L'ambition de la Fondation pour la Recherche sur le Diabète d'apporter une aide concrète en soutenant la recherche prend pleinement son sens en récompensant ce samedi, lors de la Journée Romande du Diabète, 3 projets de recherches sélectionnés par un comité indépendant :

**Le projet du Pr Thierry BERNEY, basé aux HUG**, portant sur l'élaboration d'une nouvelle matrice pour encapsuler et protéger les îlots de Langerhans et les cellules bêta dans le cadre de greffe des membranes amniotiques fœtales humaines.

**Le projet du Dr Mounia Heddad-Masson, basée aux HUG** étudie le rôle des modifications épigénétiques et post transcriptionnelles dans la fonction et le dysfonctionnement des cellules alpha pancréatiques.

**Le projet du Pr Bernard THORENS, basé à l'Université de Lausanne**; dont l'objectif porte sur l'identification des bases moléculaires de la différence sexuelle de détection du glucose par les neurones de l'hypothalamus. Les résultats préliminaires suggèrent l'existence de mécanismes de détection centrale du glucose, ainsi que la régulation du système sympathique, liés au sexe. Notons que ce dernier projet peut être validé grâce à un don important de la Fondation Firmenich.

**Remise du prix de la Fondation 2014** par le Conseiller d'Etat Mauro Poggia

lors de la Journée Romande du Diabète, samedi 15 novembre à 9h20

### En 2013, la Fondation avec CHF 260'000 de subsides, avait soutenu 3 projets de recherche. Les lauréats feront le point sur leurs avancés lors de la Journée Romande du Diabète, ce samedi

Le premier projet récompensé, mené par **Mme Elena Katsyuba (EPFL)**, vise à évaluer comment l'énergie apportée par les aliments est stockée dans le foie et les cellules musculaires. Le but final étant d'évaluer la qualité de l'alimentation (diététique) sur la production et la dépense d'énergie. Ce projet devrait permettre de mieux cibler les aliments plus favorables à la perte d'énergie et concerne essentiellement le diabète de type-2.

La deuxième lauréate, la **Drsse Charna Dibner (HUG)**, étudie l'influence des gènes de l'horloge (qui nous règlent sur un cycle de 24h), dirigés essentiellement par l'hypothalamus (une petite région située au cœur du cerveau) sur le contrôle de la glycémie pendant le jour et la nuit et ses influences sur la production d'insuline (hormone qui a un rôle majeur dans la régulation des substrats énergétiques) et de glucagon (une hormone qui provoque une augmentation du glucose dans le sang) par le pancréas.

Le travail du troisième lauréat, le **Pr Michelangelo Foti (UNIGE)**, porte sur la résistance à l'action de l'insuline en lien avec les micro RNAs, sorte de gènes, qui ont un rôle clé sur le métabolisme du glucose, sans produire de protéine. Un aspect particulièrement intéressant de ces travaux est qu'elle s'attache à comprendre le lien

entre la prise de poids et la résistance à l'action de l'insuline chez les diabétiques de type-2. Des traitements plus ciblés pourraient résulter de cette recherche.

Prix de la Fondation 2013 : résultats lors de la Journée Romande du Diabète, samedi 15 novembre à 11h45

### **En parallèle, la Fondation soutient le développement d'une application pour diabétiques**

La Fondation Romande pour la Recherche sur le Diabète, et la Fondation Suisse du Diabète financent le co-développement du projet Webdia, une application pour smartphones et tablettes.

Plus d'information sur : <http://www.webdia.ch>

## **19<sup>ème</sup> Journée Romande du Diabète**

**Samedi 15 novembre, Centre des Congrès de Palexpo**

**De 9h à 15h30**

**Programme complet de la Journée et inscription gratuite :**

<http://fondation-romande-diabete.ch/events/journee-romande-du-diabete-2014/>

### ***A propos de la Fondation Romande pour la Recherche sur le Diabète***

*Depuis 1991, La Fondation Romande pour la Recherche sur le Diabète s'est donnée pour mission de promouvoir et développer la recherche dans le domaine du diabète et de ses complications. Les projets soutenus par la Fondation sont sélectionnés par des experts externes reconnus. Des Crédits de recherche sont ainsi octroyés à des travaux de chercheurs qui permettront soit de mieux traiter le diabète, soit de le prévenir. Outre le financement de la recherche dans le domaine du diabète, la Fondation Romande pour la Recherche sur le Diabète a pour but d'informer le public sur la maladie elle-même, le diagnostic, les complications et le traitement, notamment à travers l'organisation de la Journée Romande du Diabète. Et c'est la générosité des donateurs qui permet ainsi, année après année, à la Fondation de soutenir les efforts de chercheurs qui veulent contribuer, par leur motivation, leur créativité et leur énergie à diminuer les méfaits engendrés par le diabète.*

<http://www.fondationromande-diabete.ch/>

### **CONTACT PRESSE**

Hélène Kofman

Mail : [presse@fondationromande-diabete.ch](mailto:presse@fondationromande-diabete.ch)

Tél. 079 294 63 13



Sponsor de la Journée Romande du Diabète 2014