

Prix Cloëtta 2002

distinction pour deux chercheurs de l'Université de Lausanne

Destiné à promouvoir la recherche en sciences médicales en Suisse, le Prix Cloëtta sera remis le 27 novembre à Zurich à deux professeurs de la Faculté de médecine de l'Université de Lausanne, Bernard Thorens, professeur de physiologie, et Andrea Superti-Furga, chef du Service de pédiatrie moléculaire.

Le Prix Cloëtta est attribué au **professeur Bernard Thorens** pour ses recherches sur le diabète et le métabolisme des sucres. Ses travaux ont permis de mieux comprendre les mécanismes moléculaires de gluco-détection et leur dérèglement au cours du diabète. Ils ont également mis en évidence l'existence de mécanismes de gluco-détection similaires qui contrôlent notre envie de sucre (donc sa prise alimentaire) et la dépense énergétique et qui ont pour siège, cette fois non pas le pancréas mais l'hypothalamus. Bernard Thorens est l'un des fondateurs de Modex, société suisse de biotechnologie fondée en 1996.

Le Dr Andrea Superti-Furga est professeur de pédiatrie moléculaire. Le Prix qui lui est attribué récompense ses travaux sur les maladies congénitales du squelette. Les troubles de la croissance et du développement des os et du cartilage se manifestent par des malformations qui touchent la stature d'un individu, ses proportions physiques, la forme de ses membres ou le nombre de ses doigts. On en compte actuellement plus de 200. Au début du siècle dernier, ces maladies étaient déterminées selon les observations anatomiques que confirmaient les clichés radiologiques. Les récents progrès enregistrés en génétique et dans la compréhension des échanges au niveau moléculaire ont incité Andrea Superti-Furga à proposer en 2001 une mise à jour de la classification reconnue internationalement. Selon lui, la pédiatrie moléculaire s'occupe de toute la chaîne d'événements qui sont entraînés par une mutation génétique. Elle ne s'arrête pas aux petites molécules invisibles, mais, consciente des conséquences multiples des maladies génétiques, se dédie à la prise en charge globale des individus atteints et de leur famille.

Informations complémentaires:

Bernard Thorens tél. 021 692 53 90, Bernard.Thorens@ipharm.unil.ch

Andrea Superti-Furga, tél. 021 314 34 82, asuperti@chuv.unil.ch