

Un spécialiste de la génétique évolutive de l'infection, lauréat du prix Debiopharm 2009

Lausanne, Switzerland, le 3 septembre 2009 - Le « Debiopharm Life Sciences Award » revient cette année à Lluís Quintana-Murci, de l'Institut Pasteur, à Paris. Le lauréat est récompensé, ce jeudi 3 septembre à l'EPFL, dans le cadre du Life Sciences Inaugural Symposium, pour ses recherches dans le domaine émergent de la génétique évolutive de l'infection. Son équipe se voit attribuer un chèque de 100'000 francs.

Lluís Quintana-Murci dirige l'Unité de recherche génétique évolutive humaine au sein du Département de génomes et génétique, à l'Institut Pasteur. Ses travaux portent sur la compréhension des mécanismes de défense et d'infection dans un cadre naturel, à savoir comment des agents pathogènes exercent des pressions sélectives sur les gènes impliqués dans les processus d'immunité ou d'interactions hôte-agents pathogènes. Auparavant, les scientifiques recouraient à la biologie cellulaire et moléculaire, à l'immunologie ou à la génétique classique pour étudier la biologie et l'immunologie de l'infection. Lluís Quintana-Murci a utilisé une nouvelle approche intitulée « génétique évolutive de l'infection » pour identifier, chez l'homme, les facteurs impliqués dans la réponse aux agents infectieux.

« Nous avons été impressionnés par les travaux de Lluís Quintana-Murci et son équipe », a déclaré le Dr Rolland-Yves Mauvernay, président de Debiopharm Group. « Il a amené l'étude des interactions hôte-agents pathogènes à un niveau supérieur, où les pathogènes sont désormais reconnus comme un moteur essentiel de la sélection génétique. Son approche novatrice pour étudier la biologie de l'infection peut avoir des conséquences directes sur le développement de futurs traitements contre les maladies infectieuses. ».

Selon le Professeur Didier Trono, doyen de la Faculté des sciences de la vie, de l'EPFL, « dans l'élan du séquençage du génome humain et capitalisant sur les nouvelles techniques d'analyse d'ADN à haut débit, les études conduites par Lluís Quintana-Murci nous renseignent sur l'histoire de l'humanité et sur ses combats contre les pathogènes qui l'ont assaillie, et suggèrent de nouvelles pistes thérapeutiques pour le contrôle des maladies infectieuses. »

« Recevoir le prix Debiopharm en sciences de la vie nous encourage encore davantage à poursuivre nos recherches sur la corrélation existant entre la variation génétique dans les gènes humains et nos chances de développer une maladie infectieuse. Cette information est essentielle pour le développement spécifique de vaccins et de médicaments. De plus, ce prix met en avant le domaine de la génétique évolutive en le reconnaissant comme complémentaire à la génétique de l'infection clinique et épidémiologique », a déclaré Lluís Quintana-Murci.

A propos du « Debiopharm Life Sciences Award »

Ce prix a été créé en 2006 pour récompenser un jeune chercheur européen jusqu'à quarante ans, ainsi que son laboratoire, pour des recherches en sciences de la vie qui doivent avoir un potentiel thérapeutique et commercial.

A propos de Debiopharm Group

Debiopharm Group est un groupe biopharmaceutique global, basé en Suisse qui se concentre sur le développement de médicaments sur ordonnance ciblant des besoins médicaux non satisfaits. Debiopharm Group acquiert des licences de produits biologiques et de molécules possédant un potentiel de développement intéressant. Debiopharm Group développe ses produits en vue d'un enregistrement mondial et octroie des licences à des partenaires pharmaceutiques qui en assurent la promotion et la vente. Le groupe finance de façon indépendante le développement de l'ensemble de ses produits à l'échelle mondiale, tout en fournissant une expertise dans les domaines des essais pré-clinique et clinique, de la fabrication, de la galénique et de la formulation de médicaments ainsi que des affaires réglementaires.

Fondé en 1979 et basé à Lausanne, en Suisse, Debiopharm Group a développé quatre produits dont les ventes mondiales ont représenté plus de 2,6 milliards de dollars américains en 2008.

Pour plus d'informations sur Debiopharm Group, visitez: www.debiopharm.com.

Debiopharm S.A. Contact

Maurice Wagner

Director Corporate Affairs & communication

Tel.: +41 (0)21 321 01 11

Fax: +41 (0)21 321 01 69

mwagner@debiopharm.com