

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Debiopharm Group™ remet le «Debiopharm Group Life Sciences Award 2013» et deux «Junior Debiopharm Group Life Sciences Awards 2013» lors du Symposium annuel des Sciences de la Vie de l'EPFL

Lausanne, Suisse – le 29 août 2013 – Debiopharm Group™ (Debiopharm), groupe international de sociétés biopharmaceutiques basé en Suisse qui se concentre sur le développement de médicaments sur ordonnance ciblant des besoins médicaux non satisfaits, notamment dans le domaine de l'oncologie et des diagnostics compagnons, remet aujourd'hui le «**Debiopharm Group™ Life Sciences Award 2013**» au professeur Grégoire Courtine pour ses recherches remarquables sur la «restauration des fonctions motrices après lésions de la moelle épinière». Les deux «**Junior Debiopharm Group™ Life Sciences Award 2013**» sont décernés au Dr Leanne Li pour sa recherche sur le cancer et le système nerveux ainsi qu'au Dr Stéphane Baudouin pour son travail sur le caractère hétérogène des troubles psychiatriques. Organisée par le Brain Mind Institute (BMI), la cérémonie se déroulera ce jour à l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne) à l'occasion du Symposium annuel des Sciences de la Vie 2013 de l'EPFL consacré au thème «Motor Control - from neural circuits and diseases to neuroprosthetics.»

Le «**Debiopharm Group™ Life Sciences Award 2013**» est décerné à **Grégoire Courtine**, titulaire de la Chaire «Spinal Cord Repair» de la Fondation internationale pour la recherche en paraplégie (IRP) au sein du Center for Neuroprosthetic et du Brain Mind Institute de l'EPFL et professeur adjoint au Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV). Ses recherches concernant la restauration de la fonction motrice de personnes lourdement paralysées lui valent le prix de CHF 50 000, dont CHF 40 000 mis à la disposition de son institut et CHF 10 000 réservés à son usage personnel.

Les interventions thérapeutiques actuelles ne sont pas efficaces, mais le professeur Courtine et son équipe ont mis en place un traitement conjuguant plusieurs systèmes neuroprothétiques qui a permis de restaurer, pour la première fois, le contrôle supraspinal de mouvements locomoteurs complexes chez des rats souffrant d'une lésion de la moelle épinière provoquant une paralysie permanente. Les tests préliminaires chez un homme paraplégique laissent penser que cette approche thérapeutique pourrait permettre de restaurer un certain degré de motricité chez les sujets humains atteints de lésions sévères de la moelle épinière. Un documentaire sur le travail de Grégoire Courtine est disponible sur www.project-rewalk.com.

Les deux «**Junior Debiopharm Group™ Life Sciences Awards 2013**» sont décernés aux docteurs **Leanne Li** de l'ISREC, Faculté des sciences de la vie, EPFL, et **Stéphane Baudouin** du Biozentrum de l'Université de Bâle. Chacun d'eux s'est vu octroyer CHF 25 000, dont CHF 20 000 pour leurs instituts respectifs et CHF 5000 pour eux-mêmes. Ces prix juniors distinguent de jeunes chercheurs en Suisse travaillant dans le domaine de la biologie cellulaire et moléculaire, idéalement à la fin de leurs études postdoctorales ou ayant lancé un groupe de recherche indépendant. Les critères de sélection reposent sur le niveau d'excellence de leurs précédents travaux et l'originalité de leurs futurs projets.

«Nous avons été impressionnés par la qualité des recherches menées par nos candidats et sommes heureux de leur remettre ces prix, a déclaré Rolland-Yves Mauvernay, Président et fondateur de Debiopharm Group™. Nous leur souhaitons plein succès pour leur carrière et sommes convaincus que leur travail sera utilisé pour le développement de traitements qui sauveront des vies.»

Les recherches du **Dr Li** visent à étudier la relation entre le cancer et le système nerveux. Comment les cellules cancéreuses utilisent les récepteurs neuronaux pour intégrer et interpréter les signaux du microenvironnement tumoral et lancent des programmes correspondants de prolifération et/ou de dissémination. Comment les différents types de cellules cancéreuses pourraient être «guidés» par des signaux neuronaux pour implanter des tumeurs dans différents «sols» tissulaires et comment l'interaction entre le cancer et le système nerveux pourrait contribuer à l'altération de l'état de santé général des patients cancéreux, telle que la profonde douleur liée au cancer, la cachexie et les troubles cognitifs qui peuvent même précéder la chimiothérapie. Les futurs travaux du Dr Li seront axés sur l'«onco-neurologie», dans l'espoir de développer des traitements innovants et plus efficaces contre le cancer.

Les recherches du **Dr Baudouin** se concentrent sur le caractère hétérogène des troubles psychiatriques, par exemple dans le cas de l'autisme et des troubles psychiatriques en général, qui sont liés à un grand nombre de gènes. Aucun traitement curatif n'est disponible pour la plupart de ces troubles et leur caractère hétérogène représente un problème majeur pour l'intervention thérapeutique. Dans de récentes études non publiées, le Dr Baudouin a démontré le bien-fondé d'approches thérapeutiques innovantes de l'autisme, ainsi que la possibilité de rectifier des anomalies anatomiques mais aussi comportementales. L'existence d'une voie moléculaire centrale affectée dans différentes formes d'autisme fournit de nouvelles perspectives pour la généralisation des interventions pharmacologiques dans le domaine de l'autisme. Dans ses futures études, le Dr Baudouin utilisera des modèles de rongeurs pour obtenir des informations concernant la pathophysiologie et le traitement du comportement social.

A propos de Debiopharm Group™

Etabli en Suisse, Debiopharm Group™ (Debiopharm) est un groupe mondial de sociétés biopharmaceutiques qui se concentre sur le développement de médicaments délivrés sur ordonnance ciblant des besoins médicaux non satisfaits. Le groupe acquiert des licences, développe et/ou co-développe des produits biologiques prometteurs et des petites molécules en phase de développement clinique I, II ou III. Il est aussi prêt à considérer des candidats plus en amont. Les produits sont développés en vue d'un enregistrement mondial et pour bénéficier au plus grand nombre de patients possible dans le monde. Ils sont vendus sous licence à des partenaires pharmaceutiques qui en assurent la promotion et la vente. Debiopharm est également actif dans le domaine du diagnostic compagnon (companion diagnostics), dans l'optique de progresser dans le domaine de la médecine personnalisée. 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 précliniques et cliniques, de la fabrication, de la galénique et de la formulation de médicaments, ainsi que des affaires réglementaires.

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

**Contact chez Debiopharm International
SA**

Béatrice Hirt
Communication Coordinator
beatrice.hirt@debiopharm.com
Tél.: +41 (0)21 321 01 11

**Contacts supplémentaires pour la presse
Londres**

Maitland
Brian Hudspith
bhudspith@maitland.co.uk
Tél.: +44 (0)20 7379 5151

New York

Russo Partners, LLC
Martina Schwarzkopf, Ph.D.
Account Executive
martina.schwarzkopf@russopartnersllc.com
Tél.: +1 212-845-4292