

## Pour publication immédiate

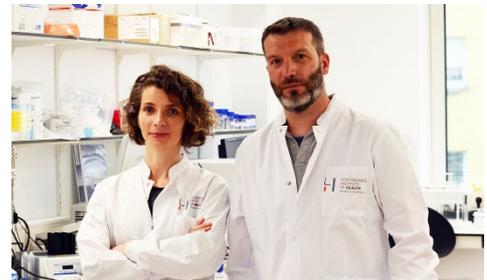
### Communiqué de presse

Luxembourg, le 8 décembre 2020

#### **Des chercheurs luxembourgeois récompensés par un prestigieux prix international Prix Galien de Pharmacologie 2019 décerné à des scientifiques du Luxembourg Institute of Health (LIH)**

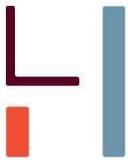
*Le Dr Andy Chevigné et le Dr Martyna Szpakowska du « Department of Infection and Immunity » (DII) du LIH ont été récompensés pour leur contribution exceptionnelle à la pharmacologie moléculaire lors d'une cérémonie virtuelle le mardi 8 décembre, en présence de Frank Vandenbroucke, ministre belge de la Santé publique et des affaires sociales, et des représentants des sociétés pharmaceutiques et des centres de soins de santé. Le Prix Galien est traditionnellement organisé en Belgique et au Luxembourg par Roularta HealthCare sur une base annuelle et couronne les découvertes les plus significatives dans les domaines de la pharmacologie, du développement de médicaments et des dispositifs médicaux.*

Les deux chercheurs du LIH ont été félicités lors d'une cérémonie en ligne pour leurs réalisations continues dans l'avancement de la compréhension de la pertinence, du rôle, de la fonction et de la pharmacologie des récepteurs de chimiokines atypiques (ACKR) et de leurs ligands. Les ACKR sont des « interrupteurs moléculaires » qui interagissent avec de petites molécules connues sous le nom de chimiokines, régulant ainsi des mécanismes cellulaires tels que la croissance et la survie des cellules et influençant par conséquent une variété de processus physiologiques et pathologiques, y compris les réponses immunitaires et l'immunosurveillance. En raison de leur implication dans plusieurs maladies inflammatoires et auto-immunes, ainsi que dans de nombreux cancers, les ACKR sont récemment apparus comme des cibles médicamenteuses potentielles très prometteuses, bien que leur biologie soit actuellement insuffisamment comprise.



*Dr Martyna Szpakowska et Dr Andy Chevigné*

Le prix Galien de Pharmacologie 2019 est une reconnaissance des efforts du Dr Chevigné et du Dr Szpakowska au cours des huit dernières années pour étendre leurs activités de recherche et établir le premier laboratoire académique de pharmacologie moléculaire au Luxembourg. Ce laboratoire de « Immuno-Pharmacologie et Interactomique » fait partie du « Department of Infection and Immunity » du LIH et est co-supervisé par les deux lauréats. Les principaux objectifs de leur groupe de recherche sont d'étudier le rôle des chimiokines et de leurs récepteurs dans les troubles immunitaires, dans le cancer, dans les infections virales et dans les maladies neuro-inflammatoires, conduisant à terme au développement de médicaments ciblant ces composants moléculaires.



Dans le cadre de la cérémonie de remise des prix, le Dr Chevigné a présenté le travail de son équipe à travers la présentation « Comprendre la pharmacologie moléculaire des récepteurs de chimiokines atypiques humains ».

« Nous sommes honorés et reconnaissants envers le jury pour cette opportunité unique. Le prix Galien est la plus haute distinction pour la recherche et le développement pharmaceutique et la concurrence était en effet très forte. Je suis donc extrêmement fier du travail que nous avons pu accomplir jusqu'à présent. Cette réalisation donnera une visibilité et une crédibilité supplémentaires à la recherche menée au LIH et au Luxembourg en général », déclare le Dr Chevigné, investigateur principal et chef du groupe de recherche « Immuno-Pharmacology and Interactomics ».

« Recevoir le prix a été d'autant plus gratifiant qu'il a été décerné à des chercheurs luxembourgeois pour la première fois en 38 ans! C'est une nouvelle confirmation de l'excellente réputation internationale de notre institut et du Grand-Duché dans son ensemble », ajoute le Dr Martyna Szpakowska.

« Notre objectif est de faire de la recherche qui puisse être traduite en applications concrètes avec des avantages tangibles pour les patients. L'attribution du Prix Galien à nos scientifiques est une confirmation du succès de nos efforts dans ce sens », déclare le professeur Markus Ollert, directeur du « Department of Infection and Immunity » du LIH. « Je profite également de l'occasion pour exprimer ma profonde gratitude aux organisateurs de cette initiative, ainsi qu'au Fonds National de la Recherche, au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, ainsi qu'à l'initiative caritative Télévie pour leur soutien généreux et indéfectible », conclut-il.

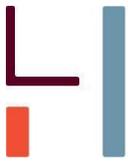
Organisé chaque année par Roularta HealthCare, éditeur du « Journal du Médecin / Artsenkrant », le Prix Galien de Pharmacologie consiste en une médaille d'or et une somme de 5 000 euros. Il est accordé à un scientifique ou à un groupe de scientifiques de moins de 40 ans effectuant de la recherche clinique ou pharmacologique fondamentale au sein d'un institut universitaire belge ou luxembourgeois.

### **À propos du prix Galien**

*Fondé en France en 1970 par le pharmacien Roland Mehl en l'honneur de Galen, père de la science médicale et de la pharmacologie moderne, le Prix Galien soutient, reconnaît et récompense les efforts de scientifiques, de chercheurs et d'entreprises engagés pour faire progresser l'innovation médicale avec le pouvoir de changer la condition humaine. Dans le monde entier, le prix Galien est considéré comme l'équivalent du prix Nobel de recherche biopharmaceutique. En Belgique et au Luxembourg, le Prix Galien est organisé chaque année par Roularta HealthCare. Un jury d'experts décerne trois prix: le Prix de Pharmacologie, qui récompense le travail en pharmacologie clinique et / ou fondamentale, le Prix du Médicament, qui récompense les médicaments à usage humain les plus significatifs, et le Prix du Dispositif Médical, qui récompense le dispositif médical le plus apte à conduire à une meilleure thérapeutique.*

### **À propos du Luxembourg Institute of Health**

*Le Luxembourg Institute of Health (LIH) est un institut de recherche public de pointe dans le domaine des sciences biomédicales. Bénéficiant d'une forte expertise en santé publique, en oncologie, en maladies infectieuses et*



*immunitaires, ainsi qu'en stockage et traitement d'échantillons biologiques, l'institut s'engage pour la santé de la population au travers de ses activités de recherche. Au LIH, les chercheurs travaillent dans le but de générer des connaissances sur les mécanismes des maladies humaines et contribuer ainsi à la mise au point de nouveaux diagnostics, de thérapies innovantes et d'outils efficaces pour une médecine personnalisée.*

### **À propos du Department of Infection and Immunity**

*Le « Department of Infection and Immunity » du LIH mêle recherche basique et clinique-translationnelle pour comprendre les mécanismes complexes liés aux des maladies infectieuses et inflammatoires afin de découvrir de nouveaux outils de diagnostics, de prévenir et de guérir les maladies humaines. S'appuyant sur un environnement de recherche hautement interdisciplinaire, la stratégie de recherche du « Department of Infection and Immunity » se concentre sur la découverte et la validation expérimentales, faisant le lien avec l'application clinique et les développements technologiques pour répondre aux besoins médicaux majeurs non résolus dans les domaines de l'inflammation immunitaire (tel que les allergies, l'asthme, l'auto-immunité), le cancer et les maladies infectieuses (COVID-19, SIDA, la rougeole et le rubéole, entre autres).*

#### **Contact scientifique :**

Dr Andy Chevigné  
Group Leader, Immuno-Pharmacology and Interactomics  
Department of Infection and Immunity  
Luxembourg Institute of Health  
E-mail: [Andy.Chevigne@lih.lu](mailto:Andy.Chevigne@lih.lu)

#### **Contact de presse :**

Arnaud D'Agostini  
Head of Marketing and Communication  
Luxembourg Institute of Health  
Tel: +352 26970-524  
E-mail: [arnaud.dagostini@lih.lu](mailto:arnaud.dagostini@lih.lu)