

LE FONDS BAILLET LATOUR DÉCERNE SON CRÉDIT POUR LA RECHERCHE MÉDICALE 2018 AU PROFESSEUR PIETER VAN VLIERBERGHE (UNIVERSITÉ DE GAND) POUR SON PROJET DANS LE DOMAINE DU CANCER

Pour promouvoir la recherche médicale en Belgique, le Fonds Baillet Latour décerne chaque année un **Crédit de recherche** à un(e) jeune directeur de laboratoire pour soutenir financièrement son projet de recherche dans une Université ou un Hôpital Universitaire belge. Cette année, le **Crédit** est attribué au **Professeur Pieter Van Vlierberghe (Université de Gand)** pour son projet de recherche sur le rôle du facteur de transcription cMYB dans l'induction de la leucémie lymphoblastaire aigüe des cellules T, un cancer du sang très agressif qui touche en premier lieu les enfants.

■ UN CRÉDIT POUR STIMULER LA RECHERCHE MÉDICALE EN BELGIQUE

Comme chaque année, le Fonds Baillet Latour décerne son **Crédit Baillet Latour pour la Recherche Médicale**. Ce prix soutient le projet de recherches d'un(e) jeune chef de groupe dans une Université ou un Hôpital Universitaire belge sur le même thème que le **Prix International Baillet Latour de la Santé**. Le ou la bénéficiaire du Prix est choisi(e) par le jury de ce Prix international de la Santé. Une somme annuelle de 150.000 euros sera allouée à son laboratoire pendant trois ans avec une prolongation possible de deux ans.

Le Prix Baillet Latour 2018 pour la Recherche Médicale a été décerné à un chercheur qui se consacre au domaine du cancer. Le thème pour l'année prochaine sera 'les maladies cardio-vasculaires'.

■ LE PROFESSEUR PIETER VAN VLIERBERGHE, LAURÉAT DU PRIX BAILLET LATOUR 2018 POUR LA RECHERCHE MÉDICALE



Le **Professeur Pieter Van Vlierberghe** a été retenu par le jury pour son projet de recherche sur 'The role of cMYB as pioneering factor in T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL)'.

La recherche scientifique du Professeur Van Vlierberghe se consacre principalement à la leucémie lymphoblastique aiguë, un type de cancer du sang agressif qui se présente surtout chez les enfants. Jusqu'à présent, ce type de leucémie est traité par une chimiothérapie complexe et de longue durée, parfois en combinaison avec une transplantation de cellules souches. Ces traitements sont très toxiques et lourds en raison des nombreuses effets secondaires qu'ils causent. Quelques effets secondaires sont de courte durée et temporaires mais des autres persistent à long terme ou sont même permanents, comme l'infertilité, les troubles cognitifs ou le développement de tumeurs secondaires plus tard. L'équipe du Professeur Van Vlierberghe a contribué considérablement à l'identification de nouveaux défauts génétiques qui provoquent ce type de cancer infantile agressif. Ces compréhensions génétiques ont aussi été traduites par de nouveaux remèdes plus ciblés et moins toxiques qui finalement pourront garantir un taux de survie plus élevé et un futur plus radieux pour les enfants qui sont affectés par cette terrible maladie.

Au cours des dernières décennies le paysage des déviations génétiques caractéristiques qui se présentent dans les différents types de leucémie a été étudié en détail. Le projet de recherche du Professeur Van Vlierberghe continue dans cette lignée de défauts génétiques et en particulier de la constatation récente que le facteur de transcription oncogène cMYB joue un rôle clé dans la création et la survie de différents types de cellules leucémiques. Les facteurs de transcription sont des protéines importantes qui sont capables, par une liaison unique avec l'ADN dans le noyau cellulaire, de réguler simultanément l'expression de tout un éventail de gènes cibles. Dans le projet de recherche primé, un nouveau modèle de souris génétiquement modifié sera utilisé dans lequel l'activité du facteur de transcription oncogène cMYB pourra être déclenché sélectivement dans les cellules hématopoïétiques. Ainsi une leucémie naîtra dans l'animal de laboratoire qui ressemble la maladie humaine correspondante. En utilisant ce modèle de leucémie humaine, le Professeur Van Vlierberghe espère mieux comprendre les mécanismes moléculaires qui sont à la base de l'activité oncogène de ce facteur de transcription. Cette recherche scientifique pourra entraîner des nouvelles pistes thérapeutiques et donc le développement de médicaments plus ciblés, moins toxiques et plus efficaces pour le traitement des leucémies qui sont menées par cMYB.



Le Professeur Van Vlierberghe a obtenu un Ph.D. à l'Université Erasmus de Rotterdam. Ensuite pendant cinq ans, il a été chercheur postdoctoral à la Columbia University de New York où il a étudié le domaine de la génétique cancéreuse. Actuellement il est professeur agrégé à l'Université de Gand dans le département de Pédiatrie et Génétique de la Faculté de Médecine et Sciences Sanitaires. En 2015 il a reçu un 'Starting Grant' du 'Conseil Européen de la Recherche', en 2016 il a été distingué avec la 'Swiss Bridge Award' de la 'Swiss Bridge Foundation' et en 2017 il était lauréat du Prix pour l'Épigénétique de la Fondation Astra-Zeneca.

LE JURY DU CRÉDIT BAILLET LATOUR 2018 POUR LA RECHERCHE MÉDICALE

Prof. Ulrich KEILHOLZ (Président): Professor of Medical Oncology, Acting Director - Charité Comprehensive Cancer Center, Berlin, Germany

Prof. Sarah P. BLAGDEN: Associate Professor of Experimental Cancer Medicine, Director of Early Phase Cancer Trials Unit - University of Oxford, Oxford, United Kingdom

Prof. Dominique BONNET: Professor and Senior Group Leader - The Francis Crick Institute, Haematopoietic Stem Cell Laboratory, London, United Kingdom

Prof. Maurizio D'INCALCI: Head, Department of Oncology - IRCCS - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milan, Italy

Prof. Manel ESTELLER: Director Cancer Epigenetics and Biology Program (PEBC) - Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL), Barcelona, Spain

Prof. Lance A. LIOTTA: Co-Director Center for Applied Proteomics and Molecular Medicine, Medical Director Clinical Proteomics Lab, College of Science, George Mason University, Manassas, VA, USA

Prof. Pedro ROMERO: Associate Director, Department of Fundamental Oncology Lausanne University Hospital (CHUV), Faculty of Biology and Medicine - University of Lausanne, Lausanne, Switzerland

■ POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS

Fonds Baillet Latour - Alain De Waele, Secrétaire-général

Tél: +32 (0) 16 27 61 59 - GSM: + 32 (0) 473 80 84 73

E-mail: alain.dewaele@iblf.be

Interel - Sarah Van Staey

Tél: +32 (0) 479 89 15 38

E-mail: sarah.vanstaey@interelgroup.com

Professeur Pieter Van Vlierberghe

Tél: +32 (0) 9 332 69 50

E-mail: Pieter.Vanvlierberghe@ugent.be

Sites web

Fonds Baillet Latour: www.fondsbailletlatour.com

F.R.S.-FNRS: www.frs-fnrs.be

FWO: www.fwo.be



Fund Fonds
Fonds Baillet Latour



L'excellence en mouvement

Le Fonds Baillet Latour a vu le jour en 1974, à l'initiative du Comte Alfred de Baillet Latour. Son objectif ? Promouvoir, encourager et récompenser l'excellence, principalement en Belgique, et en plaçant **l'homme au cœur de son action**.

■ Bâtir un avenir meilleur

Depuis plus de 40 ans le Fonds cherche à soutenir des initiatives remarquables par leur rayonnement, leur incitation à l'excellence humaine ou encore par leur approche innovante pour répondre aux défis de la société de demain.

Son soutien est générateur de retombées concrètes, précises et porteuses d'avenir dans quatre domaines d'intervention : **la santé, l'éducation, la culture et le sport**.

■ Faire la différence

Le Prix de la Santé, celui du Grant for Medical Research ou encore celui de l'Environnement, les Chaires Universitaires et Olympiques, la restauration d'œuvres emblématiques du patrimoine mobilier belge, le soutien à la pratique musicale et sportive de haut niveau, ou encore l'accompagnement d'initiatives à caractère sociétal et d'éducation citoyenne favorisant notamment l'intégration des jeunes ... le Fonds contribue continuellement au développement de **projets qui font la différence**.

■ Dynamisme et bonne gouvernance

Résolument tourné vers le futur, le Fonds Baillet Latour est mû par un souci de discrétion naturelle, alors que les centaines de réalisations qu'il a soutenues depuis sa création en font un acteur largement reconnu et incontournable de la vie civile. En toile de fond de cet engagement, c'est un mode de fonctionnement d'une imparable rigueur qui garantit sa bonne gouvernance.

Son Secrétaire général et son Président assument de concert sa gestion journalière – c'est-à-dire la présélection, l'encadrement et le suivi des projets -. C'est ensuite à son Conseil d'Administration, entouré d'experts de renommée internationale, qu'appartient la validation de ses interventions et **engagements**.

Go further

Envie d'en savoir plus ? L'ensemble des projets que le Fonds Baillet Latour soutient, et des réalisations remarquables qu'il récompense, sont à découvrir sur son site : **www.fondsbailletlatour.com**. Bienvenue !