

LE FONDS BAILLET LATOUR DÉCERNE SON CRÉDIT POUR LA RECHERCHE MÉDICALE 2019 AU PROFESSEUR JULIE DE BACKER (UNIVERSITÉ DE GAND) POUR SON PROJET DANS LE DOMAINE DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES

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 Julie De Backer (Université de Gand) pour ses recherches sur le développement d'une approche médicale plus précise des troubles héréditaires de l'aorte thoracique.

■ 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 2019 pour la Recherche Médicale a été décerné à un chercheur qui se consacre au domaine des maladies cardio-vasculaires. Le thème pour l'année prochaine sera « les troubles métaboliques ».

■ LE PROFESSEUR JULIE DE BACKER LAURÉATE DU PRIX BAILLET LATOUR 2019 POUR LA RECHERCHE MÉDICALE



Les recherches du Professeur De Backer portent principalement sur le diagnostic et le traitement des troubles héréditaires de l'aorte. Ces troubles, qui touchent également les jeunes, peuvent entraîner le décès prématuré lorsqu'ils ne sont pas correctement détectés à temps et traités de façon adéquate. Grâce à la mise au point de traitements médicaux et chirurgicaux, les pronostics des patients atteints de ces troubles se sont nettement améliorés ces dernières décennies. Cependant, certains patients sont toujours atteints de problèmes à l'issue fatale, ce qui démontre que les méthodes d'estimation du risque ne sont pas encore à 100 % fiables.

Les recherches du Professeur De Backer et de son équipe ont déjà permis de mieux connaître les causes sous-jacentes des atteintes cardiovasculaires de ces troubles. Elles ont ainsi approfondi le concept de mécanosignalisation et plus précisément le rôle de plusieurs voies de signalisation, dont la signalisation TGF β et NO. De plus, des méthodes ont déjà été développées afin d'améliorer le diagnostic tant sur le plan de l'analyse génétique que celui de la recherche cardiovasculaire. Grâce à la collaboration



avec des partenaires ainsi que des consortiums internationaux, ces recherches ont également aidé les études cliniques ayant évalué de nouveaux traitements et étudié des facteurs de risque complémentaires dont, entre autres, les conséquences du sexe et de la grossesse sur l'aorte. La poursuite de l'étude du spectre cardiovasculaire des troubles héréditaires de l'aorte montre qu'outre les pathologies de l'aorte, l'atteinte du muscle cardiaque ainsi que les arythmies se révèlent aussi importantes.

Les recherches du Professeur De Backer se caractérisent par une intégration étroite de la composante clinique dans laquelle le patient joue un rôle central, et par la recherche fondamentale, recourant entre autres à des modèles d'animaux génétiquement modifiés. Le projet de recherche lauréat a pour objectif de **continuer d'approfondir les mécanismes de pathologie cardiovasculaire en cas de troubles héréditaires de l'aorte et de développer de meilleures méthodes sur la base de ces nouvelles découvertes pour une politique médicale individualisée des patients présentant ces troubles.**

Le professeur Julie De Backer est une cardiologue et une généticienne clinicienne, nommée chef de la clinique du département de cardiologie et du centre de génétique médicale de l'hôpital universitaire de Gand. Après sa certification en cardiologie en 2001, Julie De Backer a suivi une formation complémentaire en génétique clinique. En 2007, sous la supervision des professeurs De Paepe et De Sutter, elle a obtenu un doctorat en sciences médicales avec une thèse sur la relation entre les caractéristiques cardiovasculaires et génétiques du syndrome de Marfan. Jusqu'à ce jour, elle a continué d'étudier ce syndrome et les maladies héréditaires de l'aorte apparentés. Elle a un mandat de Recherche Clinique Fondamental à la Fondation de Recherche - Flandres et est professeur agrégé à temps partiel à l'Université de Gand. Elle dirige l'équipe de recherche sur les maladies aortiques héréditaires et participe activement aux conseils d'administration de divers consortiums et organisations internationaux, notamment le Montalcino Aortic consortium, le réseau européen de référence sur les maladies vasculaires rares avec atteinte multisystémique (VASCERN) et le groupe de travail européen sur les cardiopathies congénitales chez l'adulte de l'ESC. Elle a obtenu des crédits de recherche auprès du Fonds de recherche spécial de l'Université de Gand, de la Fondation canadienne Marfan et du Fonds de chirurgie cardiaque. Elle a accueilli le professeur invité de la Fondation Princesse Lilian en 2016 et a reçu le prix Léon Dumont de la Société Belge de cardiologie en 2018.



LE JURY DU CRÉDIT BAILLET LATOUR 2019 POUR LA RECHERCHE MÉDICALE

Prof. Lina BADIMON (Présidente), Program ICCC-Institut Català de Ciències Cardiovasculars, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Prof. Geneviève DERUMEAUX, Institut Mondor de Recherche Biomédicale (IMRB), Université Paris-Est Créteil

Prof. Rodolphe FISCHMEISTER, Directeur de Recherche INSERM Laboratoire de Signalisation et Physiopathologie Cardiovasculaire, Université Paris-Sud

Prof. Jens KASTRUP, Director of Cardiac Stem Cell Centre, Cardiac Catheterization Laboratory 2014, Rigshospitalet University of Copenhagen

Prof. Philippe MENASCHÉ, Service de Chirurgie Cardio-vasculaire, Hôpital Européen Georges Pompidou

Prof. Anthony ROSENZWEIG, Chief, Cardiology Division, Co-Director, Corrigan Minehan Heart Center, Massachusetts General Hospital and Paul Dudley White Professor of Medicine, Harvard Medical School

■ 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 – Ellen De Wilde

Tél. : +32 (0) 2 213 13 09

E-Mail : ellen.dewilde@interelgroup.com

Professor De Backer

Tél. : +32 (0) 9 332 56 27

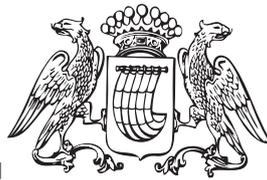
E-Mail : julie.debacker@ugent.be

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 !