

DE BAILLET LATOUR BEURS 2019 VOOR MEDISCH ONDERZOEK WORDT TOEGEKEND AAN PROFESSOR JULIE DE BACKER (UNIVERSITEIT GENT) VOOR HAAR PROJECT IN HET DOMEIN VAN CARDIOVASCULAIRE AANDOENINGEN

Ter bevordering van het medisch onderzoek in België reikt het Fonds Baillet Latour elk jaar een onderzoeksbeurs uit aan een jonge groepsleider waardoor een research project kan worden gerealiseerd in een Belgische Universiteit of Universitair Ziekenhuis. Dit jaar wordt de beurs toegekend aan Professor Julie De Backer (Universiteit Gent) voor haar onderzoek naar de ontwikkeling van een meer precieze medische aanpak van erfelijke aandoeningen van de thoracale aorta.

■ EEN BEURS TER BEVORDERING VAN HET MEDISCH ONDERZOEK IN BELGIË

Naar jaarlijkse gewoonte reikt het Fonds Baillet Latour de **Baillet Latour Beurs voor Medisch Onderzoek** uit. Deze Beurs steunt het onderzoek van een jonge groepsleider in een Belgische Universiteit of Universitair Ziekenhuis in hetzelfde onderzoeksdomein als de Internationale Gezondheidsprijs van het Fonds Baillet Latour van dat jaar. De laureaat wordt geselecteerd door de jury van de Gezondheidsprijs. Het laboratorium van de laureaat ontvangt een jaarlijkse som van € 150.000 gedurende drie jaar met een mogelijke verlenging voor twee jaar.

De Baillet Latour Beurs 2019 voor Medisch Onderzoek wordt uitgereikt aan een onderzoeker in het domein van "cardiovasculaire aandoeningen". Volgend jaar is het onderzoeksdomein "metabole aandoeningen".

■ PROFESSOR JULIE DE BACKER, LAUREAAT VAN DE BAILLET LATOUR BEURS 2019 VOOR MEDISCH ONDERZOEK.



Het onderzoek van Professor De Backer richt zich in hoofdzaak op diagnostiek en behandeling van erfelijke aandoeningen van de aorta. Deze aandoeningen, die ook jonge mensen treffen, gaan gepaard met vroegtijdig overlijden wanneer zij niet tijdig en correct opgespoord en adequaat behandeld worden. Dankzij op puntstelling van medische en heelkundige behandelingen is de prognose voor patiënten getroffen door deze aandoeningen in de voorbije decennia aanzienlijk verbeterd. Toch worden bepaalde patiënten nog steeds getroffen door problemen met fatale afloop wat erop wijst dat de methodes om het risico in te schatten nog tekortschieten.

Het onderzoek van Professor De Backer en haar team heeft reeds bijgedragen tot een betere kennis van de onderliggende oorzaken van de hart-en vaataantasting bij deze aandoeningen. Zo is het concept van mechanosignalisatie waarbij de rol van meerdere signaalwegen waaronder TGF β - en NO signalisatie verder ontrafeld. Ook werden reeds methodes ontwikkeld om de



diagnostiek te verbeteren en dit zowel op het vlak van genetische testing als van cardiovasculair onderzoek. Dankzij samenwerking met internationale partners en consortia heeft haar onderzoek ook bijgedragen aan klinische studies waarin nieuwe behandelingen werden beoordeeld en werd gezocht naar bijkomende risicofactoren, waaronder de effecten van geslacht en zwangerschap op de aorta. Het cardiovasculair spectrum van erfelijke aandoeningen van de aorta werd verder uitgediept waarbij naast aortapathologie ook aantasting van de hartspier en ritmestoornissen van belang blijken te zijn.

Het onderzoek van Professor De Backer wordt gekenmerkt door een nauwe integratie van de klinische component waarbij de patiënt een centrale rol speelt en het fundamenteel onderzoek, waarbij ondermeer gebruik gemaakt wordt van genetisch gemodificeerde diermodellen.

Het gelauwerde onderzoeksproject heeft tot doel om de **mechanismen van cardiovasculaire pathologie bij erfelijke aandoeningen van de aorta verder te ontrafelen en op basis van deze nieuwe kennis betere methodes te ontwikkelen voor een geïndividualiseerd medisch beleid bij patiënten met deze aandoeningen.**

Professor Julie De Backer is cardioloog en klinisch geneticus, aangesteld als kliniekhooft bij de dienst Cardiologie en het Centrum Medische Genetica van het Universitair Ziekenhuis Gent. Na haar erkenning als specialist in de cardiologie in 2001 volgde Julie De Backer een bijkomende opleiding in de klinische genetica. In 2007 verwierf ze onder het promotorschap van de Professoren De Paepe en De Sutter het diploma van doctor in de medische wetenschappen met een proefschrift over het verband tussen cardiovasculaire en genetische kenmerken van het syndroom van Marfan. Nadien is ze zich blijven verdiepen in dit ziektebeeld en in aanverwante erfelijke aandoeningen van de aorta. Ze heeft een Fundamenteel Klinisch mandaat bij het FWO en is deeltijds hoofddocent bij de Universiteit Gent. Ze leidt het onderzoeksteam rond erfelijke aortapathologie en is actief betrokken in het bestuur van verschillende internationale organisaties en consortia waaronder het Montalcino Aortic Consortium, het Europees Referentienetwerk rond Zeldzame Multisysteem Vasculaire aandoeningen en de Europese WG voor Volwassen congenitale hartaandoeningen bij het ESC. Ze verkreeg onderzoekskredieten van het Bijzonder Onderzoeksfonds van de UGent, de Canadian Marfan Foundation en het Fonds voor Hartchirurgie. Ze was host voor het Princes Lilian Visiting professorship in 2016 en werd in 2018 bekroond met de Léon Dumont Prize van de Belgische Vereniging voor Cardiologie.

**DE JURY VAN HET BAILLET LATOUR KREDIET 2019 VOOR MEDISCH ONDERZOEK**

Prof. Lina BADIMON (Voorzitter), 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

■ BIJKOMENDE INLICHTINGEN

Baillet Latour Fonds – Alain De Waele, Secretaris Generaal

Tel: +32 (0) 16 27 6159 - GSM: + 32 (0) 473 80 8473

E-mail: alain.dewaele@iblf.be

Interel – Ellen De Wilde

Tel: +32 (0) 2 213 13 09

E-mail: ellen.dewilde@interelgroup.com

Professor De Backer

Tel: +32 (0) 9 332 56 27

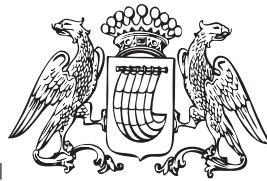
E-mail: julie.debacker@ugent.be

Websites

Baillet Latour Fonds: www.fondsbailletlatour.com

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

FWO: www.fwo.be



Fund Fonds
Fonds Baillet Latour



Gedreven door uitmuntendheid

Het Fonds Baillet Latour werd in 1974 opgericht op initiatief van graaf Alfred de Baillet Latour. Het doel? Het bevorderen, aanmoedigen en belonen van uitmuntendheid, voornamelijk in België, waarbij **de mens een centrale rol speelt**.

■ Bouwen aan een betere toekomst

Al meer dan 40 jaar streeft het Fonds ernaar om initiatieven te ondersteunen die zich onderscheiden door hun uitstraling, hun aansporing tot menselijke uitmuntendheid of door hun innovatieve benadering voor het aangaan van de uitdagingen van de samenleving van morgen.

Deze steun leidt tot concrete en beloftevolle resultaten in vier domeinen: **gezondheidszorg, onderwijs, cultuur en sport**.

■ Zich onderscheiden

De Gezondheidsprijs, de Grant for Medical Research, de Prijs voor het Leefmilieu, de Universitaire en Olympische Leerstoelen, de restauratie van emblematische werken van het Belgisch roerend erfgoed, de steun aan de uitvoering van muziek en sport op hoog niveau, de begeleiding van maatschappelijke initiatieven en burgereducatie die gericht zijn op het bevorderen van de integratie van jongeren ... het Fonds draagt voortdurend bij aan de ontwikkeling van projecten die **het verschil maken**.

■ Dynamiek en good governance

Het Fonds Baillet Latour is resoluut gericht op de toekomst en hoewel het wordt gedreven door een natuurlijke bescheidenheid, maken de honderden realisaties die sinds de oprichting werden gesteund, het Fonds tot een algemeen erkende en toonaangevende speler in onze maatschappij. Op de achtergrond van deze inzet, garandeert een onweerlegbare strikte werkwijze good governance.

De secretaris-generaal en de voorzitter staan gezamenlijk in voor het dagelijks bestuur, waaronder de voorselectie, de begeleiding en de opvolging van de projecten. De raad van bestuur, bijgestaan door gerenommeerde internationale experts, valideert alle interventies en **verbintenissen**.

Meer weten

Wilt u meer weten? U vindt alle informatie over de projecten die het Fonds Baillet Latour steunt en de opmerkelijke realisaties die ze beloont op haar website: **www.fondsbailletlatour.com**. Welkom!