

DE BAILLET LATOUR BEURS 2018 VOOR MEDISCH ONDERZOEK WORDT TOEGEKEND AAN PROFESSOR PIETER VAN VLIERBERGHE (UNIVERSITEIT GENT) VOOR ZIJN PROJECT IN HET DOMEIN VAN KANKER

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 Pieter Van Vlierberghe (Universiteit Gent) voor zijn onderzoek over de rol van de transcriptiefactor cMYB bij het ontstaan van acute T-cel leukemie, een agressieve vorm van bloedkanker die vooral kinderen treft.

■ EEN KREDIET TER BEVORDERING VAN HET MEDISCH ONDERZOEK IN BELGIË

Naar jaarlijkse gewoonte reikt het Fonds Baillet Latour het **Baillet Latour Krediet voor Medisch Onderzoek** uit. Dit Krediet 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 2018 voor Medisch Onderzoek wordt uitgereikt aan een onderzoeker in het domein van "kanker". Volgend jaar is het onderzoeksdomein "cardiovasculaire aandoeningen".

■ PROFESSOR PIETER VAN VLIERBERGHE, LAUREAAT VAN DE BAILLET LATOUR BEURS 2018 VOOR MEDISCH ONDERZOEK.



Professor Pieter Van Vlierberghe werd geselecteerd door de jury voor zijn onderzoeksproject over "**De rol van cMYB bij het ontstaan van T-cel acute lymfoblastaire leukemie**".

Het onderzoek van Professor Van Vlierberghe richt zich voornamelijk op acute lymfoblastische leukemie, een agressieve vorm van bloedkanker die vooral voorkomt bij kinderen. Vandaag wordt dit type leukemie behandeld met complexe en langdurige chemotherapie, soms in combinatie met een stamceltransplantatie. Deze behandelingen zijn zeer toxisch en belastend door de vele bijwerkingen die ze veroorzaken. Sommige neveneffecten zijn van korte duur en voorbijgaand, andere zijn langdurig en soms permanent, zoals onvruchtbaarheid, cognitieve stoornissen of de ontwikkeling van secundaire tumoren op latere leeftijd. Het team van Professor Van Vlierberghe heeft in de voorbije jaren een belangrijke bijdrage geleverd aan de identificatie van nieuwe genetische afwijkingen die aan de basis liggen van het ontstaan van deze agressieve vorm van kinderkanker. Deze genetische inzichten werden eveneens vertaald naar nieuwe, meer gerichte en minder toxische geneesmiddelen die uiteindelijk kunnen zorgen voor een grotere overlevingskans en een mooiere toekomst voor kinderen die door deze vreselijke ziekte worden getroffen.

In de voorbije decennia werd het landschap van karakteristieke genetische afwijkingen die voorkomen in verschillende typen van leukemie, in detail bestudeerd. Het onderzoeksproject van Professor Van Vlierberghe bouwt verder op deze cartografie van genetische defecten en, meer bepaald, op de recente vaststelling dat de oncogene transcriptiefactor cMYB een centrale rol speelt in het ontstaan en de overleving van verschillende typen leukemiecellen. Transcriptiefactoren zijn belangrijke eiwitten die via een unieke binding met het DNA in de celkern in staat zijn om gelijktijdig de expressie van een hele waaier doelwitgenen te reguleren. In het gelauwerde onderzoeksproject zal gebruik gemaakt worden van een nieuw genetisch gemodificeerd muismodel waarin de activiteit van de transcriptiefactor cMYB selectief kan aangeschakeld worden in bloedvormende cellen. Hierdoor zal in het proefdier een leukemie ontstaan die lijkt op de gelijknamige aandoening bij de mens. Gebruik makend van dit diermodel van menselijke leukemie, hoopt Professor Van Vlierberghe een beter inzicht te verwerven in de moleculaire mechanismen die aan de basis liggen van de oncogene activiteit van deze transcriptiefactor. Dit onderzoek kan leiden tot de ontdekking van nieuwe therapeutische aanknopingspunten en daardoor tot de ontwikkeling van meer gerichte, minder toxische en meer doeltreffende geneesmiddelen voor de behandeling van cMYB-gedreven leukemieën.



Professor Van Vlierberghe behaalde in 2008 een PhD aan de Erasmus Universiteit in Rotterdam. De volgende vijf jaar was hij postdoctoraal onderzoeker aan de Columbia Universiteit in New York waar hij onderzoek verrichtte in het domein van de kankergenetica. Hij is thans hoofddocent aan de Universiteit Gent in de vakgroep Pediatrie en Genetica van de Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen. In 2015 ontving hij een 'Starting Grant' van de 'European Research Council', in 2016 werd hij gelauwerd met de 'Swiss Bridge Award' van de 'Swiss Bridge Foundation' en in 2017 ontving hij de Prijs voor Epigenetica van de Astra-Zeneca Stichting.

DE JURY VAN HET BAILLET LATOUR KREDIET 2018 VOOR MEDISCH ONDERZOEK

Prof. Ulrich KEILHOLZ (Voorzitter): 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

■ BIJKOMENDE INLICHTINGEN

Baillet Latour Fonds - Alain De Waele, Secretaris Generaal

Tel: +32 (0) 16 27 6159 - GSM: + 32 (0) 473 80 84 73

E-mail: alain.dewaele@iblf.be

Interel - Sarah Van Staey

Tel: +32 (0) 479 89 15 38

E-mail: sarah.vanstaey@interelgroup.com

Professor Pieter Van Vlierberghe

Tel: +32 (0) 9 332 69 50

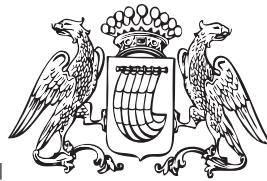
E-mail: Pieter.Vanvlierberghe@ugent.be

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!