



LE PROFESSEUR SARAH-MARIA FENDT

**VAN DE KULEUVEN ONTVANGT
DE GRANT FOR MEDICAL RESEARCH 2020
VOOR HAAR ONDERZOEK NAAR DE VORMING
VAN KANKERUITZAAIINGEN**

Om klinisch onderzoek in België te stimuleren, kent het Fonds Baillet Latour elk jaar een beurs toe aan een jonge laboratoriumdirecteur om zijn of haar onderzoeksproject in een Belgische universiteit of universitair ziekenhuis financieel te ondersteunen. Dit jaar wordt de beurs toegekend aan professor Sarah-Maria Fendt (KU Leuven) voor haar onderzoek naar het inzicht van metastasevorming en de behandeling ervan als een metabole ziekte.

■ EEN BEURS OM KLINISCH ONDERZOEK IN BELGIË TE STIMULEREN: 750.000 €

Het Fonds Baillet Latour reikt jaarlijks een 'grant for medical research' uit. Deze beurs ondersteunt het onderzoeksproject van een jonge laboratoriumdirecteur in een Belgische universiteit of universitair ziekenhuis rond hetzelfde thema als de Internationale Baillet Latour Gezondheidsprijs. De begunstigde van de prijs wordt gekozen door de jury van deze Internationale Gezondheidsprijs. Gedurende drie jaar wordt een jaarlijks bedrag van € 150.000 toegewezen aan het laboratorium, met een mogelijke verlenging van twee jaar.

De grant for medical research 2020 werd toegekend aan een onderzoeker die werkzaam is op het gebied van metabole aandoeningen. Het thema voor volgend jaar is «besmettelijke ziekten».

■ PROFESSOR SARAH-MARIA FENDT, WINNAAR VAN DE BAILLET LATOUR GRANT FOR MEDICAL RESEARCH 2020

Sarah-Maria Fendt is geassocieerd hoogleraar in het departement Oncologie van de KU Leuven en senior onderzoeker bij het Centrum voor Kankerbiologie van het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB). Ze studeerde biochemie aan de universiteit van München in Duitsland, voordat ze haar PhD in moleculaire systeembiochemie aan de ETH Zürich in Zwitserland, afrondde. Vervolgens deed ze postdoctoraal onderzoek naar kankermetabolisme aan het Massachusetts Institute of Technology (MIT) in de Verenigde Staten.

In 2013 verhuisde ze naar België om haar eigen onafhankelijk laboratorium op te richten dat zich richt op het metabolisme van metastasen.

Het onderzoek van Sarah en haar team heeft bijgedragen aan een fundamentele verschuiving in ons begrip van metastasevorming. Zij ontdekten dat metastatische kankercellen specifieke kleine moleculen, metaboliëten genaamd, nodig hebben die en dat uitzaaiing kan worden voorkomen door het gebruik van deze metaboliëten af te remmen. De Baillet Latour beurs stelt Sarah en haar team in staat om hun onderzoek uit te breiden naar metaboliëten die vooral in voeding aanwezig zijn, om te bestuderen hoe vetten en andere voedingsstoffen

de metastasevorming bevorderen en om nieuwe therapeutische strategieën tegen metastasevorming te ontwikkelen op basis van de resultaten van dit onderzoek. Het werk van Sarah en haar team is al gepubliceerd in prestigieuze tijdschriften zoals Nature. Sarah heeft talrijke prijzen ontvangen, waaronder de Conquer Cancer Now Award en een subsidie van het ERC Consolidator Grant programma van de Europese Unie. Ze is ook internationaal erkend als expert op het gebied van kankermetabolisme en metastase, en is een regelmatige gastspreker op conferenties en heeft zelf verschillende bijeenkomsten over dit onderwerp georganiseerd.

DE JURY VAN DE BAILLET LATOUR GRANT FOR MEDICAL RESEARCH 2020

Prof. Pascal Ferré - Centre de Recherches des Cordeliers- Sorbonne Université

Prof. Ellen E. Blaak - Chair Department of Human Biology - Maastricht University Medical Centre

Prof. Fiona M. Gribble - Cambridge Institute of Metabolic Science - University of Cambridge

Prof. Gökhan S. Hotamisligil - Director, Sabri Ülker Center for Metabolic Research - Harvard TH Chan School of Public Health.

Prof. Bart Staels - Director, UMR 1011 Inserm - University of Lille - EGID, CHU Lille.

Prof. Ron A. Wevers - Emeritus Professor in Clinical Chemistry - Radboud University Medical Centre - Nijmegen.

Prof. Juleen Zierath - Department of Physiology and Pharmacology - Karolinska Institutet Biomedicum - Stockholm.

■ VOOR MEER INFORMATIE

Fonds Baillet Latour - Alain De Waele, Secretaris-Generaal

Tel.: +(0)16 27 61 59 - GSM: + () 473 80 84 73

E-mail : alain.dewaele@iblf.be

Professor Sarah-Maria Fendt

Tél.: +32 16 37 32 61

E-mail : sarah-maria.fendt@kuleuven.vib.be

Websites

www.fondsbailletlatour.com

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

FWO : www.fwo.be