



# **BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD**

*Supporting Research Careers in Belgium*

**PERSBERICHT**  
**29.04.2024**

DE BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD STELT SINDS 2022 JAARLIJKS 1 MILJOEN EURO BESCHIKBAAR VOOR ONAFHANKELIJK BIOMEDISCH ONDERZOEK IN BELGIË. HIERMEE ONDERSTEUNT HET FONDS GEDURENDE EEN PERIODE VAN 5 JAAR DE CARRIÈRE VAN VEELBELOVENDE JONGE ONDERZOEKERS OP HET GEBIED VAN BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN.

DEZE AWARD ONDERSTEUNT DE LOOPBAANONTWIKKELING VAN GETALENTEERDE ONDERZOEKERS IN BELGIË EN BIEDT HEN ALDUS DE KANS HUN STATUUT EN VISIBILITEIT TE VERSTERKEN.

DE BIOMEDICAL AWARD GAAT DIT JAAR NAAR DOCTOR JINGJING ZHU (INSTITUUT DE DUVE - UCLouvain) VOOR HAAR ONDERZOEK NAAR DE IMMUNOSUPPRESSIEVE PROCESSEN VAN KANKERS EN DE ONTWIKKELING VAN NIEUWE STRATEGIEËN VOOR IMMUNOTHERAPIE.

PERSBERICHT

**OP 29 APRIL 2024  
HEEFT HARE MAJESTEIT DE KONINGIN DE  
BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD  
VAN 1.000.000 EURO**



**AAN DOCTOR JINGJING ZHU  
(INSTITUUT DE DUVE-UCLouvain)**

OVERHANDIGD VOOR HAAR ONDERZOEKSPROJECT  
NAAR DE IMMUNOSUPPRESSIEVE PROCESSEN VAN KANKERS  
EN DE ONTWIKKELING VAN NIEUWE STRATEGIEËN  
VOOR IMMUNOTHERAPIE

# 1. DE BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD - EEN STIMULANS VOOR ONAFHANKELIJK BIOMEDISCH ONDERZOEK IN BELGIË

## WAAR GAAT HET OVER?

Met de Baillet Latour Biomedical Award - Supporting Research Careers in Belgium besteedt het Fonds Baillet Latour sinds 2022 jaarlijks 1 miljoen euro aan onafhankelijk biomedisch onderzoek (fundamenteel, klinisch of translationeel). Concreet ondersteunt deze award gedurende vijf jaar de carrières van jonge onderzoekers in de biomedische wetenschappen in België.

De Biomedical Award wordt elk jaar toegekend in een van de volgende vijf domeinen, die elkaar jaarlijks afwisselen: Kanker (2024), Hart-, vaat- en ademhalingsstelsel (2025), Stofwisseling en maag-en darmstelsel (2026), Infectie en immuunziekten (2027), Neurowetenschappen (2028).

## DOELSTELLINGEN:

Het Fonds wil de status en zichtbaarheid van beloftevolle jonge onderzoekers in België versterken. Daarnaast wil het hen helpen om bijkomende Belgische en Europese financieringen te vinden voor hun innovatieve onderzoek en ervoor zorgen dat ze zich kunnen ontplooiën tot vooraanstaande onafhankelijke onderzoeksleiders in hun vakgebied.

Op dezelfde manier hoopt het Fonds te kunnen bijdragen aan een klimaat dat veelbelovend nieuw talent in België houdt en dat ons land bovendien interessanter maakt om buitenlands talent aan te trekken voor Belgische onderzoeksinstituten.

De award is duidelijk opgevat als een stimulans voor de ontwikkeling van onderzoek in België (in tegenstelling tot traditionele onderscheidingen die het hoogtepunt van een uitzonderlijke carrière of een belangrijke ontdekking willen bekronen).

Het Fonds Baillet Latour wil zijn steun toespitsen op vrij en onafhankelijk biomedisch onderzoek door middel van de ontwikkeling van een ecosysteem van jonge onderzoekers van hoog niveau in België.

## EEN SELECTIEPROCES IN DIENST VAN WETENSCHAPPELIJKE UITMUNTENDHEID:

De organisatie en het beheer van de Biomedical Award gebeuren in nauwe samenwerking met het FNRS (Fonds de la Recherche Scientifique) en het FWO (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek), waarvan de kernactiviteit de selectie en financiering van onderzoek is.

Een jury van vijf internationaal gerenommeerde deskundigen in het vakgebied van de Biomedical Award beoordeelt de aanvragen en selecteert in volledige onafhankelijkheid de winnaar.

# FONDS BAILLET LATOUR DE JURY VAN DE BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD 2024

**PROF. PAUL HOFMAN (CHAIR)**

Director of Institut Hospitalo-Universitaire RespirERA,  
CHU de Nice & Centre de Recherche IRCAN, France

**PROF. SARAH P. BLAGDEN**

Director of Oncology Clinical Trials Office,  
University of Oxford, United Kingdom

**PROF. DOMINIQUE BONNET**

Principal Group Leader, Haematopoietic  
Stem Cell Laboratory, The Francis Crick Institute,  
London, United Kingdom

**PROF. MAURIZIO D'INCALCI**

Group Leader, Cancer Pharmacology Lab,  
Humanitas Research Hospital, Milan, Italy

**PROF. JOS JONKERS**

Senior Group Leader, Division of Molecular  
Pathology, the Netherlands Cancer Institute,  
Amsterdam, The Netherlands

## 2. DOCTOR JINGJING ZHU, WINNAAR VAN DE BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD 2024

Jingjing Zhu is doctor in de Wetenschappen en behaalde in 2013 een doctoraat in de menselijke genetica aan de Universiteit van Leuven (KU Leuven). Zij staat momenteel aan het hoofd van haar eigen onderzoeksgroep in het departement Immunititeit en kanker bij het Instituut de Duve.



**TITEL VAN HET ONDERZOEKSPROJECT  
DAT MET DE AWARD WORDT GEFINANCIERD:**

**«Verkenning van de agonisten van de alpha2-adrenergic receptoren als nieuwe therapeutische benadering bij immunotherapie van kanker.»**

**WAAR GAAT HET OVER?**

Immunotherapie versterkt de immunitaire verdedigingsmechanismen tegen kanker en levert interessante klinische resultaten. Deze blijven evenwel beperkt tot een subgroep van kankerpatiënten. De ontdekking van nieuwe therapeutische doelwitten zou de responsgraad en de klinische efficiëntie van de immunotherapieën

moeten verhogen. De recente onderzoeken van Jingjing Zhu hebben een krachtige anti-tumorale activiteit aan het licht gebracht van de agonisten van de  $\alpha_2$ -adrenergic ( $\alpha_2$ -AR) receptoren, die voorheen werden gebruikt voor de behandeling van hoge bloeddruk. Deze moleculen brengen een immunitaire afstoting

van de tumoren te weeg, met inbegrip van de tumoren die totnogtoe weerstaan aan de bestaande immunotherapieën. Het vandaag bekroonde onderzoeksproject wil verder het therapeutische potentiële verkennen van de agonisten van de  $\alpha 2$ -AR receptoren. De bedoeling is om de immunitaire cellen te identificeren die betrokken zijn in het anti-tumoraal effect van de  $\alpha 2$ -AR agonisten, het impact van deze agonisten op het micro-tumoraal milieu te verkennen en

hun werkingsmechanisme te begrijpen onder andere door de studie van de signalisatiekanalen die mogelijk betrokken zijn, zoals het cAMP-PKA kanaal en het STING kanaal. De resultaten van dit onderzoek moeten toelaten om nieuwe moleculen te identificeren die op termijn klinische proeven zouden toelaten om nieuwe hoopgevende behandelingen te valideren voor kankerpatiënten bij wie de immunotherapieën vandaag niet doeltreffend zijn.

---

## VOOR MEER INFORMATIE :

**Fonds Baillet Latour**  
**Benoit Loore, Algemeen directeur**  
GSM: + 32 (0) 475 92 28 70  
*[E-mail: benoit.loore@iblf.be](mailto:benoit.loore@iblf.be)*

**Fonds Baillet Latour**  
**Guy van Wassenhove, Conservator**  
GSM: +32 (0) 474 45 02 60  
*[E-mail : guy.vanwass@gmail.com](mailto:guy.vanwass@gmail.com)*

**Scientific Committee**  
**van het Fonds Baillet Latour**  
**Professor Geert Leroux-Roels**  
GSM: +32 (0) 475 62 97 56  
*[E-mail: Geert.LerouxRoels@UGent.be](mailto:Geert.LerouxRoels@UGent.be)*

**Doctor Jingjing Zhu**  
Tel kantoor : +32 (0)2 764 75 58  
*[E-mail : jingjing.zhu@uclouvain.be](mailto:jingjing.zhu@uclouvain.be)*

**Websites**  
Fonds Baillet Latour :  
*[www.fondsbailletlatour.com](http://www.fondsbailletlatour.com)*  
F.R.S.-FNRS :  
*[www.frs-fnrs.be](http://www.frs-fnrs.be)*  
FWO :  
*[www.fwo.be](http://www.fwo.be)*



## 3. FONDS BAILLET LATOUR

### GESCHIEDENIS:

Het Fonds Baillet Latour werd in 1974 opgericht op initiatief van graaf Alfred de Baillet Latour, bestuurder en aandeelhouder van de brouwerijen Artois. Aangezien hij geen nakomelingen had, besloot hij zijn vermogen aan een filantropisch fonds toe te wijzen.

### MISSIE:

Overeenkomstig de wens van de stichter heeft het Fonds als opdracht initiatieven van grote menselijke waarde in België aan te moedigen, te versterken en te ondersteunen, in een coherente maar open benadering van de evolutie van de maatschappij.

Bijgevolg steunt het Fonds Baillet Latour sinds 50 jaar initiatieven die zich onderscheiden door hun uitstraling, hun aanzet tot menselijke uitmuntendheid of hun innovatieve benadering om de uitdagingen van de maatschappij van morgen aan te gaan.

### ACTIETERREINEN:

Momenteel streeft het Fonds zijn doelstellingen na in vijf actieterreinen: medisch onderzoek, jeugd, erfgoed, landelijke duurzaamheid en olympisme.

Voor elk van deze actieterreinen is een prioritair thema vastgesteld.

De gesteunde projecten en initiatieven hebben, in hun respectievelijke actieterrein, allemaal een sterke Belgische dimensie.

### HUIDIGE UITDAGINGEN:

Het Fonds staat voor veel uitdagingen. In een context van diepgaande en snelle maatschappelijke veranderingen moet het Fonds zijn relevantie behouden. Opkomende maatschappelijke prioriteiten vragen om een inzet voor de overgang naar een duurzamere, rechtvaardigere en gezondere wereld. Daarom zijn (i) medisch onderzoek, (ii) duurzamere voeding en landbouw, en (iii) integratie van de minder bevoorrechten, cruciale thema's voor het menselijk welzijn en dus voor het Fonds Baillet Latour.

Anderzijds moet het Fonds, om de legitimiteit en het effect van zijn optreden te waarborgen, zijn samenwerkingsverbanden versterken en zijn partnerschappen ontwikkelen. De organisatie van een award zoals de Biomedical Award sluit volledig aan bij deze benadering, aangezien (i) het concept en de organisatie in nauwe samenwerking met het FNRS en het FWO worden uitgevoerd en (ii) de selectie van de winnaar wordt verricht door een jury van gerenommeerde internationale deskundigen.

### BELANG VAN ONDERZOEK:

Onderzoek, dat de ontwikkeling van onze kennis en innovatie mogelijk maakt, is een centrale as in de aanpak van het Fonds. Sinds zijn oprichting heeft het Fonds talrijke onderzoeksprojecten gesteund in alle actieterreinen waarin het actief is, dus niet alleen op het gebied van medisch onderzoek.