



BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD

Supporting Research Careers in Belgium

DOSSIER DE PRESSE
29.04.2024

LE BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD CONSACRE DEPUIS 2022 CHAQUE ANNÉE 1 MILLION D'EUROS À LA RECHERCHE BIOMÉDICALE INDÉPENDANTE EN BELGIQUE EN VUE DE SOUTENIR PENDANT 5 ANS LA CARRIÈRE DE JEUNES CHERCHEURS/CHERCHEUSES PROMETTEURS DANS LE DOMAINE DES SCIENCES BIOMÉDICALES.

CET AWARD CONSTITUE UN SOUTIEN AU DÉVELOPPEMENT D'UNE CARRIÈRE DE CHERCHEURS/CHERCHEUSES TALENTUEUX EN BELGIQUE ET VEUT AINSI RENFORCER LEUR STATUT ET LEUR VISIBILITÉ.

CETTE ANNÉE, LE BIOMEDICAL AWARD EST ATTRIBUÉ À LA DOCTEURE JINGJING ZHU (INSTITUT DE DUVE - UCLouvain) POUR SES RECHERCHES SUR LES MÉCANISMES D'IMMUNOSUPPRESSION DES CANCERS ET LE DÉVELOPPEMENT DE NOUVELLES STRATÉGIES INNOVANTES DANS L'IMMUNOTHÉRAPIE AFIN D'EN AMÉLIORER L'EFFICACITÉ.

DOSSIER DE PRESSE

**SA MAJESTE LA REINE REMET
LE BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD
DE 1.000.000 D'EUROS**



**À LA DOCTEURE JINGJING ZHU
(INSTITUT DE DUVE - UCLOUVAIN)**

POUR SON PROJET DE RECHERCHE
SUR LES MÉCANISMES D'IMMUNOSUPPRESSION DES CANCERS
ET LE DÉVELOPPEMENT DE NOUVELLES STRATÉGIES
POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE

CE 29 AVRIL 2024

1. LE BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD - UN STIMULANT POUR LA RECHERCHE BIOMÉDICALE INDÉPENDANTE EN BELGIQUE

DE QUOI S'AGIT-IL :

Avec son Baillet Latour Biomedical Award - Supporting Research Careers in Belgium, le Fonds Baillet Latour consacre depuis 2022 chaque année 1 million d'euros à la recherche biomédicale indépendante (fondamentale, clinique ou translationnelle). Concrètement cet Award soutient durant 5 années la carrière de jeunes chercheurs/chercheuses en sciences biomédicales en Belgique.

Le Biomedical Award est accordé chaque année sur un des cinq thèmes suivants qui alternent sur une base annuelle : Cancer (2024), Cardiovascular & pulmonary systems (2025), Metabolism & gastrointestinal system (2026), Infection and immunity (2027), Neurosciences (2028).

OBJECTIFS :

Le Fonds souhaite renforcer le statut et la visibilité de jeunes chercheurs/chercheuses prometteurs en Belgique, faciliter l'obtention de financements additionnels belges et européens pour leur recherche novatrice et permettre leur développement comme les futurs leaders éminents indépendants de la recherche dans leur domaine.

De même, le Fonds espère contribuer à la rétention des nouveaux talents prometteurs en Belgique, voire favoriser l'attraction de talents étrangers vers les instituts de recherche en Belgique.

L'Award est délibérément conçu comme un outil de soutien au développement de la recherche en Belgique (contrairement à un prix traditionnel qui vise à couronner l'aboutissement d'une carrière exceptionnelle ou à récompenser une découverte majeure).

Le Fonds Baillet Latour souhaite concentrer son soutien sur la recherche biomédicale libre et indépendante par le développement en Belgique d'un écosystème de jeunes chercheurs de haut niveau.

UN PROCESSUS DE SÉLECTION AU SERVICE DE L'EXCELLENCE SCIENTIFIQUE :

L'organisation et l'administration du Biomedical Award sont effectuées en étroite collaboration avec le FNRS et le FWO dont le métier de base est la sélection et le financement de la recherche.

Un jury de cinq experts internationaux renommés dans le domaine du Biomedical Award évalue les candidatures et sélectionne le lauréat en toute indépendance.

LE JURY DU BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD 2024

PROF. PAUL HOFMAN (CHAIR)

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. LA DOCTEURE JINGJING ZHU, LAURÉATE DU BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD 2024

Jingjing Zhu est docteure en Sciences et a obtenu en 2013 un doctorat en génétique humaine à la KU Leuven, Belgique.

Elle dirige actuellement son propre groupe de recherche au département Immunité et Cancer à l'Institut de Duve.



TITRE DU PROJET DE RECHERCHE QUI SERA FINANCÉ PAR L'AWARD :

« Exploration des agonistes du récepteur alpha2-adrénergique en tant que nouvelle approche thérapeutique pour l'immunothérapie du cancer »

DE QUOI S'AGIT-IL ?

L'immunothérapie du cancer augmente les défenses immunitaires contre le cancer et donne des résultats cliniques intéressants, mais qui restent toutefois limités à un sous-groupe de patients cancéreux. La découverte de nouvelles cibles thérapeutiques devrait augmenter les taux de réponse et l'efficacité clinique de l'immunothérapie.

Les recherches récentes de Jingjing Zhu ont mis en évidence l'activité anti-tumorale puissante des agonistes du récepteur α_2 -adrénergique (α_2 -AR), anciennement utilisés pour traiter l'hypertension artérielle. Ces molécules induisent le rejet immunitaire des tumeurs, y compris les tumeurs résistantes aux approches actuelles d'immunothérapie.

Ce projet de recherche vise à explorer plus en détails le potentiel thérapeutique des agonistes du récepteur $\alpha 2$ -AR.

L'objectif est d'identifier les cellules immunitaires impliquées dans l'effet anti-tumoral des agonistes $\alpha 2$ -AR, d'explorer l'impact de ces agonistes sur le microenvironnement tumoral et de comprendre leur mécanisme d'action, notamment en étudiant les voies de signalisation potentiellement

impliquées, telles que la voie cAMP-PKA et la voie STING.

Les résultats de cette recherche devrait permettre d'identifier de nouvelles molécules qui permettront à terme d'envisager des essais cliniques afin de valider des nouveaux traitements susceptibles d'apporter énormément d'espoir aux patients atteints de cancers pour lesquels l'immunothérapie n'est aujourd'hui pas efficace.

POUR PLUS D'INFORMATIONS :

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

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

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

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

Sites Web
Fonds Baillet Latour :
www.fondsbailletlatour.com
F.R.S.-FNRS :
www.frs-fnrs.be
FWO :
www.fwo.be



3. LE FONDS BAILLET LATOUR

L'HISTORIQUE :

Le Fonds Baillet Latour a vu le jour en 1974 à l'initiative du comte Alfred de Baillet Latour, administrateur et actionnaire des brasseries Artois. N'ayant pas de descendants, il a décidé d'affecter son patrimoine à un Fonds philanthropique.

LA MISSION :

Selon la volonté du fondateur, la mission du Fonds consiste à encourager, valoriser et soutenir les prestations de haute valeur humaine en Belgique, dans une démarche rigoureuse mais résolument ouverte sur l'évolution de la société.

Par conséquent, depuis 50 ans le Fonds Baillet Latour soutient 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.

LES DOMAINES D'ACTIVITÉ :

Actuellement, le Fonds poursuit ses objectifs dans cinq domaines d'intervention : la recherche médicale, la jeunesse, le patrimoine, la durabilité rurale et l'olympisme.

Dans chacun de ces domaines, une thématique prioritaire a été définie.

Les projets et les initiatives soutenus ont tous, dans leurs domaines respectifs, une importante dimension belge.

LES DÉFIS ACTUELS :

Les défis du Fonds sont nombreux. Dans un contexte de profonds et rapides changements sociétaux, le Fonds doit maintenir sa pertinence. Les priorités sociétales qui émergent aujourd'hui plaident pour un engagement dans la transition vers un monde plus durable, plus juste et plus sain.

Par conséquent, i) la recherche médicale, (ii) une alimentation et une agriculture plus durables et (iii) l'inclusion des moins favorisés, sont des thèmes cruciaux pour le bien-être de l'homme et partant, pour le Fonds Baillet Latour.

D'autre part, afin d'assurer la légitimité et l'impact de son action, le Fonds doit renforcer ses collaborations et développer ses partenariats. L'organisation d'un prix tel que le Biomedical Award est tout à fait en ligne avec cette démarche, puisque (i) la conception et l'organisation de l'Award ont été réalisées en étroite collaboration avec le FNRS et le FWO et (ii) la sélection du lauréat est effectuée par un panel d'experts internationaux renommés.

IMPORTANCE DE LA RECHERCHE :

La recherche - qui permet le développement de nos connaissances et l'innovation - est un axe central dans la démarche Fonds. Depuis sa création, le Fonds a soutenu de nombreux projets de recherche dans l'ensemble de ses domaines d'activité, ne se limitant dès lors pas à la recherche médicale.