



BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD

Supporting Research Careers in Belgium

DOSSIER DE PRESSE
30.04.2025

LE BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD CONSACRE 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 CORALINE RADERMECKER (INSTITUT GIGA À L'ULIÈGE), POUR SES RECHERCHES SUR LE RÔLE DES NEUTROPHILES DES VAISSEaux SANGUINS PULMONAIRES À LA PHYSIOLOGIE RESPIRATOIRE AINSI QUE LEURS INTERACTIONS AVEC LES CAPILLAIRES SANGUINS ET CE, DANS UN POU MON SAIN OU LORS DE MALADIES ASSOCIÉES À DES DYSFONCTIONS VASCULAIRES.

**CE 30 AVRIL 2025
SA MAJESTÉ LA REINE REMET
LE BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD
DE 1.000.000 D'EUROS**



**À LA DOCTEURE CORALINE RADERMECKER
(INSTITUT GIGA - ULIÈGE)**

POUR SON PROJET DE RECHERCHE
SUR LA CONTRIBUTION DES NEUTROPHILES
DES VAISSEAUX SANGUINS PULMONAIRES
À LA PHYSIOLOGIE RESPIRATOIRE.

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 : Cardiovascular & pulmonary systems (2025), Metabolism & gastrointestinal system (2026), Infection and immunity (2027), Neurosciences (2028), Cancer (2029).

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 2025

PROF. MAGNUS BÄCK (CHAIR)

Professor of Cardiology, Karolinska Institutet,
Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden

PROF. CHRISTOPH J. BINDER

Professor of Atherosclerosis Research, Department
of Laboratory Medicine, Medical University of
Vienna, Austria

PROF. ISABELLE FAJAC

Professor of Physiology, Functional Explorations
Department, Cochin Hospital, Paris, France

PROF. CECILIA JOHANSSON

Professor of Mucosal Immunology, National Heart
and Lung Institute, Imperial College London,
United Kingdom

PROF. TATIANA PETROVA

Department of Oncology, Ludwig Institute for
Cancer Research, Lausanne, Switzerland

2. LA DOCTEURE CORALINE RADERMECKER, LAURÉATE DU BAILLET LATOUR BIOMEDICAL AWARD 2025

Coraline Radermecker est docteure en Médecine Vétérinaire.

Elle obtient sa thèse de doctorat en Immunologie en 2020 à l'Université de Liège. Ensuite, elle effectue un postdoctorat dans le laboratoire d'Immunophysiologie de l'Institut GIGA où elle collabore avec des pneumologues sur plusieurs projets (Thorax, Nat Med, J Exp Med).



En octobre 2024, elle obtient une position permanente en tant que Chercheuse Qualifiée du FNRS et établit son propre groupe de recherche concernant la biologie des neutrophiles et des cellules endothéliales au sein de l'institut GIGA (ULiège). Elle dispense également des cours de physiologie respiratoire animale à la faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Liège.

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

« Etude de la fonction des neutrophiles marginés pulmonaires dans la physiologie cardiorespiratoire et la réactivité de l'endothélium »

DE QUOI S'AGIT-IL ?

Au cours de la première partie de sa carrière scientifique, Coraline Radermecker s'est intéressée aux réponses du système immunitaire inné à différents facteurs environnementaux dans le contexte de l'asthme allergique et des infections virales respiratoires.

C'est durant cette période qu'elle se concentre sur le rôle des neutrophiles et des Neutrophil Extracellular Traps (NETs) dans divers désordres pulmonaires et qu'elle contribue à une meilleure compréhension de la biologie de ces cellules dans le poumon, ainsi que de leur rôle dans l'initiation de l'asthme allergique et la physiopathologie de la COVID-19 (Immunity, Nat Immunol, J Exp Med). Ses travaux de doctorat

ont été récompensés par le prestigieux Prix doctoral en allergologie de la fondation Acteria. En tant que vétérinaire, elle investigate également l'implication de ces cellules dans l'asthme équin et identifie les NETs comme cibles thérapeutiques potentielles dans le cadre de formes sévères de cette maladie (Front Immunol). Cependant, les neutrophiles ne sont pas uniquement impliqués dans la défense immédiate de l'hôte et dans les phases aiguës des réponses inflammatoires.

Dans le projet soutenu par le Baillet Latour Biomedical Award 2025, la lauréate explorera la contribution des neutrophiles situés dans les vaisseaux sanguins pulmonaires à la physiologie respiratoire ainsi que leurs interactions avec les capillaires sanguins et ce, dans un poumon sain ou lors de maladies associées à des dysfonctions vasculaires. Ce projet de recherche pourrait ouvrir de nouvelles options thérapeutiques dans de nombreuses pathologies telles que les désordres cardio-vasculaires, métaboliques, neurodégénératifs ou encore les cancers.

3. LE FONDS BAILLET LATOUR

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.

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.

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.

DÉFIS ACTUELS

Les défis du Fonds sont importants. 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 enfants 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.

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)

Institut Giga ULiège

Docteure Coraline Radermecker

Tel bureau : +32 4 366 98 41

[E-mail : c.radermecker@uliege.be](mailto:c.radermecker@uliege.be)

Sites Web

Fonds Baillet Latour :

www.fondsbailletlatour.com

F.R.S.-FNRS :

www.frs-fnrs.be

FWO :

www.fwo.be