

LE PROFESSEUR ADRIANO AGUZZI REÇOIT LE PRIX BAILLET LATOUR DE LA SANTÉ 2017 POUR SES DECOUVERTES FONDAMENTALES DANS LE DOMAINE DES MALADIES NEUROLOGIQUES

Le Fonds Baillet Latour a remis le Prix de la Santé 2017 au Professeur ADRIANO AGUZZI, Professeur et Directeur de l'Institut de Neuropathologie de l'Université de Zurich (Suisse). Ce prix est le prix scientifique international le plus important octroyé en Belgique. Le Professeur Aguzzi a été récompensé pour sa recherche innovante portant sur l'approche moléculaire de la biologie des maladies neurologiques causées par des prions. Durant les 25 dernières années, l'équipe du Professeur Aguzzi a essayé de comprendre la complexité de la neuro-invasion par les prions. Ce terme décrit un processus par lequel des prions (les agents causant l'encéphalite spongiforme bovine ou l'ESB et la maladie de Creutzfeldt-Jakob), qui ont envahi le corps d'une victime par voie extra-cérébrale, migrent dans le cerveau pour causer finalement une maladie du système nerveux.

■ LE PRIX SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL LE PLUS IMPORTANT OCTROYÉ EN BELGIQUE : 250.000 €

Le Fonds Baillet Latour fut créé pour soutenir des réalisations remarquables dans les domaines scientifique, académique et artistique. Depuis 1979, ce Fonds octroie le **Prix Baillet Latour de la Santé** à un scientifique pour sa contribution à la recherche médicale. Ce Prix, d'un montant de 250.000 €, est décerné annuellement depuis 2000. Ce prix a non seulement pour but d'encourager la recherche fondamentale, mais également de promouvoir ses applications au bénéfice de la santé humaine.

Ce Prix récompense la recherche médicale dans un des domaines suivants : maladies neurologiques (2017), cancer (2018), maladies cardio-vasculaires (2019), troubles métaboliques (2020) et maladies infectieuses (2021). Il est géré par un Comité Scientifique, qui désigne chaque année un jury international composé de sept experts du domaine choisi.

■ LE PROFESSEUR ADRIANO AGUZZI, LAURÉAT DU PRIX BAILLET LATOUR DE LA SANTÉ 2017



Le Professeur Adriano Aguzzi a obtenu en 1986 son diplôme de médecin à l'Université de Freiburg (Allemagne). Après sa formation médicale, il s'est spécialisé en neuro-pathologie à l'Hôpital Universitaire de Zurich. Son travail de fin d'études se rapportait à ses recherches « Transgenic models of neurological cancers and neurodegenerative diseases ». Depuis 1997, le Professeur Aguzzi est directeur de l'Institut de Neuropathologie à l'Université de Zurich. Il est fondateur et directeur du Centre de Référence National Suisse des Maladies à prions. Il a été consulté comme personne de références par les autorités britanniques, italiennes et suisses lors de la crise de la « maladie de la vache folle ». Il est membre du Comité de Rédaction de la revue "Science" et des Conseils Scientifiques de fondations philanthropiques et de sociétés biomédicales. Le Professeur Aguzzi a déjà obtenu différents prix scientifiques, entre-autres les Prix Ernst-Jung et Robert Koch, la médaille de l'European Molecular Biology Organization et deux ERC Advanced Grants.

Le but principal de la recherche du Professeur Adriano Aguzzi est de comprendre la base de la maladie humaine. Bien qu'il se soit surtout concentré durant sa carrière scientifique sur les maladies à prions, il a également étudié d'autres maladies neurologiques et occasionnellement d'autres maladies, en général, lorsque ses découvertes l'y menaient. Son travail se concentre surtout sur les mécanismes moléculaires entraînant le dysfonctionnement des organes. Sa découverte de la colonisation du système immunitaire par des prions a convaincu la plupart des gouvernements du monde de faire des efforts pour limiter l'exposition de l'être humain à des prions provenant d'animaux de la ferme. D'autre part, sa découverte du rôle majeur de l'inflammation chronique dans le contrôle du tropisme organique des maladies à prions a expliqué comment « la tremblante du mouton » se transmet horizontalement dans les troupeaux de moutons. La prise de conscience que l'excrétion des prions résulte de la cohabitation d'une inflammation et de l'infection par les prions ouvre la voie à l'éradication des maladies à prions parmi les ruminants. La découverte du Professeur Aguzzi que l'élimination de la microglie, un type de cellules que l'on trouve dans le système nerveux, accélère l'évolution de la maladie à prions, a un impact fondamental sur les stratégies thérapeutiques contre les protéinopathies à agrégations, telles que la maladie



d'Alzheimer et la maladie de Parkinson. Les travaux de recherche récents du Professeur Aguzzi, publiés en 2015 dans la revue « Science Translational Medicine », ont démontré qu'il est possible de concevoir de nouveaux médicaments contre les prions à partir de techniques basées uniquement sur les données structurales. Grâce à ce concept des applications cliniques seront probablement possibles rapidement et avec succès.

LE JURY DU PRIX BAILLET LATOUR DE LA SANTÉ 2017

Prof. Richard FRACKOWIAK (Président): Ordinary Professor ad hominem, University of Lausanne and CHUV, Paris, France

Prof. Dr. med. Claudio L.A. BASSETTI: Chairman and Head Neurology Department Inselspital - Bern University Hospital, Bern, Switzerland

Prof. Marie-Germaine BOUSSER: Neurology Department - Hospital Lariboisière, Paris, France

Prof. Alexis BRICE: General Director at the Institute for Brain and Spinal Cord - ICM, Paris, France

Prof. John J. FOXE: Professor of Neuroscience, Director of The Ernest J. Del Monte Institute for Neuroscience and Chair at the Department of Neuroscience - University of Rochester Medical Center, Rochester, United States of America

Prof. Kjell FUXE: Head of Division of Cellular and Molecular Neurochemistry - Department of Neuroscience, Stockholm, Sweden

Prof Angela VINCENT: Emeritus Professor - Nuffield Department of Clinical Neurosciences University of Oxford, John Radcliffe Hospital, United Kingdom

■ POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS

Fonds Baillet Latour - Alain De Waele, Secrétaire-général

Tél: +32 (0) 16 27 61 59 - GSM: + 32 (0) 473 80 84 73

E-mail: alain.dewaele@iblf.be

Interel - Ellen De Wilde

Tél: +32 (0) 2 213 13 09

E-mail: ellen.dewilde@interelgroup.com

Professeur Aguzzi Adriano

Tél: +41 79 32 01 516

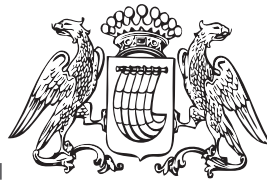
E-mail: adriano.aguzzi@usz.ch

Sites Web

Baillet Latour Fonds: www.fondsbailletlatour.com

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

FWO: www.fwo.be



Fund Fonds
Fonds Baillet Latour



L'excellence en mouvement

Le Fonds Baillet Latour a vu le jour en 1974, à l'initiative du Comte Alfred de Baillet Latour. Son objectif ? Promouvoir, encourager et récompenser l'excellence, principalement en Belgique, et en plaçant **l'homme au cœur de son action**.

■ Bâtir un avenir meilleur

Depuis plus de 40 ans le Fonds cherche à soutenir 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.

Son soutien est générateur de retombées concrètes, précises et porteuses d'avenir dans quatre domaines d'intervention : **la santé, l'éducation, la culture et le sport**.

■ Faire la différence

Le Prix de la Santé, celui du Grant for Medical Research ou encore celui de l'Environnement, les Chaires Universitaires et Olympiques, la restauration d'œuvres emblématiques du patrimoine mobilier belge, le soutien à la pratique musicale et sportive de haut niveau, ou encore l'accompagnement d'initiatives à caractère sociétal et d'éducation citoyenne favorisant notamment l'intégration des jeunes ... le Fonds contribue continuellement au développement de **projets qui font la différence**.

■ Dynamisme et bonne gouvernance

Résolument tourné vers le futur, le Fonds Baillet Latour est mû par un souci de discrétion naturelle, alors que les centaines de réalisations qu'il a soutenues depuis sa création en font un acteur largement reconnu et incontournable de la vie civile. En toile de fond de cet engagement, c'est un mode de fonctionnement d'une imparable rigueur qui garantit sa bonne gouvernance.

Son Secrétaire général et son Président assument de concert sa gestion journalière – c'est-à-dire la présélection, l'encadrement et le suivi des projets -. C'est ensuite à son Conseil d'Administration, entouré d'experts de renommée internationale, qu'appartient la validation de ses interventions et **engagements**.

Go further

Envie d'en savoir plus ? L'ensemble des projets que le Fonds Baillet Latour soutient, et des réalisations remarquables qu'il récompense, sont à découvrir sur son site : **www.fondsbailletlatour.com**. Bienvenue !