

LE PROFESSEUR BRUCE SPIEGELMAN REÇOIT LE PRIX INBEV-BAILLET LATOUR DE LA SANTÉ 2015 POUR SES DÉCOUVERTES DANS LE DOMAINE DES TROUBLES METABOLIQUES.

Le Fonds InBev-Baillet Latour a remis le Prix de la Santé 2015 au Prof. Professeur Bruce Spiegelman, Professeur de Biologie Cellulaire et de Médecine à la 'Harvard Medical School' et Directeur du 'Center for Energy Metabolism and Chronic Disease' au Dana-Farber Cancer Institute, Boston (USA). C'est le prix scientifique international le mieux doté octroyé en Belgique. Le Prof. Spiegelman a été récompensé pour ses contributions fondamentales à nos connaissances sur les troubles métaboliques. Ses travaux ont révolutionné notre vision de la fonction, la différenciation et la physiopathologie du tissu adipeux.

Le plus important Prix scientifique international octroyé en Belgique : 250 000 €

Le Fonds InBev-Baillet Latour fut créé pour soutenir des réalisations remarquables sur le plan scientifique, académique ou artistique. Depuis 1979, ce Fonds remet le Prix InBev-Baillet Latour de la Santé à un scientifique pour sa contribution à la recherche médicale. Décerné chaque année depuis 2000, ce prix d'un montant de 250.000 €, est destiné non seulement à encourager la recherche fondamentale, mais aussi à promouvoir ses applications en santé humaine.

En 2015, ce Prix récompense la recherche médicale dans le domaine des troubles métaboliques. Pour les années à venir, il aura trait aux maladies infectieuses (2016), aux maladies neurologiques (2017), au cancer (2018) et aux maladies cardio-vasculaires (2019). Il est géré par un Comité Scientifique avec le soutien du Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS (F.R.S.-FNRS) et du Wetenschappelijk Onderzoek-Vlaanderen Fonds (FWO). Chaque année, ce Comité Scientifique désigne un jury international composé de sept membres.

Le Prof. Bruce Spiegelman, lauréat du Prix InBev-Baillet Latour de la Santé 2015



Le Prof. Bruce Spiegelman a achevé sa licence à l'université William and Mary College en 1974 et a complété sa formation en 1978 avec un doctorat en biochimie à l'Université de Princeton. Il a ensuite continué sa carrière avec divers Research Fellowships, entre autres au Massachusetts Institute of Technology et à l'American Cancer Society. Actuellement, le Prof. Bruce Spiegelman occupe différents postes universitaires. Il est professeur de Biologie Cellulaire et de Médecine à la Harvard Medical School et occupe le poste de Directeur du Center for Energy Metabolism and Chronic Disease au Dana-Farber Cancer Institute. Il est également membre du Conseil consultatif au National Institute of Diabetes, Digestive and Kidney Diseases.

Le Professeur Bruce Spiegelman a révolutionné nos connaissances concernant le contrôle du métabolisme énergétique et le tissu gras. Celui-ci est constitué de cellules (les adipocytes) : celles du tissu adipeux « blanc » contiennent les réserves de graisse, celles du tissu adipeux « brun » assurent la production de chaleur. Le Prof. Spiegelman a découvert que le tissu adipeux produisait aussi des hormones (les adipokines), au même titre que les glandes endocrines. Il a montré qu'un facteur de transcription de l'ADN (PPAR γ) était le régulateur général du développement de l'adipocyte et comment des médicaments antidiabétiques agissaient via ce régulateur. Le Prof. Spiegelman a décelé deux autres protéines régulatrices; l'une (PGC-1 α) contrôle notamment la formation des mitochondries, les centrales énergétiques de toutes nos cellules; l'autre (PRDM16) détermine qu'une cellule embryonnaire indifférenciée deviendra soit un adipocyte de la graisse brune, soit une cellule musculaire. Enfin, il a identifié un nouveau type de cellule adipeuse, la « beige », qui assure d'importantes fonctions chez la souris et chez l'homme. Ces découvertes contribuent de façon décisive à notre compréhension de la

régulation énergétique et offrent des perspectives inattendues pour le traitement des maladies du métabolisme.

Le jury du Prix InBev-Baillet Latour de la Santé 2015:

Prof. Kenneth SIDDLÉ (président): Professor of Molecular Endocrinology - University of Cambridge

Prof. Paolo BERNARDI: Professor of General Pathology and Pathophysiology - University of Padova

Prof. Pascal FERRÉ: Professor of Biochemistry and Molecular Biology - Pierre et Marie Curie University, Paris

Prof. Joan J. GUINOVART: Professor, Department of Biochemistry & Molecular Biology - University of Barcelona

Prof. Folkert KUIPERS: Professor of Pediatrics - University Medical Center Groningen

Prof. Oluf PEDERSEN: Director, Lundbeck Foundation Center of Medical Genomics - University of Copenhagen

Prof. Neil B. RUDERMAN: Professor of Medicine, Physiology and Biophysics - Boston University School of Medicine

Pour de plus amples informations :

Fonds InBev-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 (2) 213 13 09

E-mai : ellen.dewilde@interelgroup.com

Professeur Bruce Spiegelman

Tél : +1 617-632-3567

E-mail: bruce_spiegelman@dfci.harvard.edu

Sites internet:

InBev-Baillet Latour : www.inbevbaillatour.com

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

FWO : www.fwo.be



LE FONDS INBEV - BAILLET LATOUR

Le **FONDS INBEV-BAILLET LATOUR**, créé en 1974 par le Comte Alfred de Baillet Latour, administrateur des Brasseries Artois de 1947 à 1980, a pour objectif d'encourager des prestations à haute valeur humaine, au caractère principalement scientifique, académique, artistique ou sportif, et de les récompenser au moyen de prix ou de bourses d'études, en excluant toute forme d'appât du gain, et sans prise en compte des convictions politiques, syndicales, philosophiques ou confessionnelles. Le Fonds InBev-Baillet Latour est actif principalement dans les domaines suivants : la recherche médicale, le patrimoine culturel belge, la formation universitaire et l'Olympisme.

En matière de **recherche médicale**, le Fonds InBev-Baillet Latour décerne depuis 1979 le **Prix InBev-Baillet Latour de la Santé**. Ce Prix, actuellement d'un montant de deux cent cinquante mille euros, est le prix scientifique international le plus important décerné en Belgique. A partir de cette année le « **InBev-Baillet Latour Grant for Medical Research** » sera octroyé à un jeune chercheur pour financer un projet de recherches sur le thème du Prix de la Santé décerné cette année-là. Le (la) bénéficiaire sera choisi(e) par le jury international de ce Prix. Une somme annuelle de 150.000 euros sera allouée à son laboratoire pendant trois ans avec prolongation possible pour deux ans.

Par ailleurs le Fonds a financé à partir de 2008 la recherche sur les maladies tropicales orphelines à l'**Institut de Médecine Tropicale d'Anvers** et depuis 2012 des recherches au sein de l'**EORTC** (European Organisation for Research and Treatment of Cancer).

En matière de **formation**, le Fonds finance une **Chaire Universitaire à l'UCL/KUL**, depuis l'année académique 2008 - 2009, **sur les relations Europe-Chine**, il finance également une **Chaire au Collège d'Europe à Bruges**, ainsi qu'une **Chaire en Philanthropie et Economie Sociale** à l'Université de Liège.

Le Fonds octroie également des **Bourses d'études** à des doctorants effectuant des recherches scientifiques dans le domaine de la brasserie et à des étudiants belges au **Collège d'Europe**, ainsi qu'à l'**Institut Royal du Patrimoine Artistique**. Depuis 2008, le Fonds parraine annuellement 6 jeunes musiciens à la **Chapelle Musicale Reine Elisabeth** et depuis 2013 les **chorales d'enfants Equinox**.

En 2002, le Fonds a lancé une nouvelle initiative, le **Programme InBev-Baillet Latour pour la Restauration du Patrimoine Culturel Belge**. Il veille chaque année à restaurer une ou plusieurs œuvres belges de grande valeur culturelle et artistique et à soutenir les **institutions culturelles** telles que Bozar et les musées nationaux. Il soutient également la numérisation de films belges à la **Cinematek** ainsi que la création du **musée de Louvain-La-Neuve**.

Le Fonds, soucieux de l'environnement et du développement durable, soutient diverses initiatives dans ce domaine. Ainsi, il octroie un **Prix de l'Environnement** récompensant un gestionnaire privé pour un projet d'aménagement écologique d'un territoire en Belgique. Il s'associe à l'International Polar Foundation par l'octroi de **bourses de recherche scientifiques** dédiées à l'étude des **changements**

climatiques e.a. par un séjour à la base Princesse Elisabeth, **par l'Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award**, ainsi que par le financement de l'équipement de recherche pour la base.

Le Fonds entend apporter également son soutien financier au mouvement **olympique** et aux athlètes belges tant au niveau du **Comité Olympique et Interfédéral Belge** que des **Paralympics** (handicapés moteurs) et **Special Olympics** (handicapés mentaux) et soutien depuis 2013 le "**Belgian Athlete Career Program**" qui veille à la réinsertion professionnelle des athlètes olympiques". Il finance par ailleurs une **Chaire Olympique Henri de Baillet Latour – Jacques Rogge** aux universités de Gand (Ugent) et de Louvain-La-Neuve (UCL).

Depuis 2013 le Fonds finance divers projets qui veillent à améliorer **l'intégration des enfants de l'immigration** tant dans leurs activités scolaires que parascolaires et le **recrutement d'instituteurs de qualité dans l'enseignement**.

Pour plus d'information :

InBev-Baillet Latour Fund
Brouwerijplein 1
3000 Leuven

Alain De Waele - Secrétaire général
Tél.: +32 (0) 16 27 6159
Fax: +32 (0) 16 50 6159
mobile +32 473 808 473
E-mail: alain.dewaele@iblf.be

Inge Raemaekers
Tél.: +32 (0) 16 27 6159
Fax: +32 (0) 16 50 6159
E-mail: inge.raemaekers@ab-inbev.com

www.inbevbaillatour.com