

LE PROFESSEUR HARRY C. DIETZ REÇOIT LE PRIX INBEV-BAILLET LATOUR DE LA SANTÉ 2014 POUR SES DÉCOUVERTES DANS LE DOMAINE DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

Le Fonds InBev-Baillet Latour a remis le Prix de la Santé 2014 au Dr. Harry C. Dietz, "Victor A. McKusick Professor" à l'Institut de Médecine Génétique de l'Ecole de Médecine de l'Université Johns Hopkins (Baltimore, USA). C'est le plus important prix scientifique international octroyé en Belgique. Le Dr. Dietz a été récompensé pour ses contributions fondamentales à nos connaissances sur la génétique, les mécanismes et le traitement médical du syndrome de Marfan, des anévrismes et d'autres maladies cardiovasculaires. Ses travaux offrent de nouveaux espoirs pour améliorer, par des médicaments, le sort d'un grand nombre de malades.

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 2014, ce Prix récompense la recherche médicale dans le domaine des maladies cardiovasculaires. Pour les années à venir, il aura trait aux maladies métaboliques (2015), aux maladies infectieuses (2016), aux maladies neurologiques (2017) et au cancer. (2018). 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 Professeur Harry C. Dietz, lauréat du Prix InBev-Baillet Latour de la Santé 2014



En 1980, Harry C. Dietz obtient un *B.S.E.* en Biomedical Engineering à la Duke University, Durham, North Carolina. Docteur en médecine (1984) de la SUNY Upstate Medical University, Syracuse, New York, puis pédiatre et cardiologue, le Prof. Harry C. Dietz est "Victor A. McKusick Professor" à l'Institut de Médecine Génétique de l'Ecole de Médecine de l'Université Johns Hopkins (Baltimore, USA), Directeur du Centre William S. Smilow pour la Recherche sur le Syndrome de Marfan, et Chercheur du "Howard Hughes Medical Institute". Il est également membre de l'Académie Nationale des Sciences des Etats-Unis.

L'équipe du Dr. Dietz a fait des découvertes fondamentales concernant la cause et le traitement de l'anévrisme de l'aorte, responsable de près de 2 % des décès dans les pays industrialisés. L'aorte est le plus gros vaisseau du corps. Sa dilatation localisée (anévrisme) peut conduire à sa rupture et à la mort subite.

Avant les travaux du Dr. Dietz, on pensait que l'anévrisme résulte uniquement d'une déficience structurale de la "matrice extracellulaire", une substance qui entoure les cellules et confère aux tissus leur forme et leur résistance. Faute d'un moyen de renforcer cette matrice, on voyait mal comment proposer un traitement médical efficace.

En étudiant le syndrome de Marfan, une maladie génétique dont les porteurs courent un grand risque d'anévrisme de l'aorte, Dietz et ses collaborateurs ont montré que le mécanisme était plus complexe et susceptible d'être corrigé. Ils ont trouvé chez ces patients un défaut d'une protéine de la matrice extracellulaire, la fibrilline-1, une découverte conforme aux idées traditionnelles. Cependant, une conséquence importante de ce déficit était une activité excessive d'une molécule de signalisation

appelée "transforming growth factor beta" (TGF β). Chez des souris modifiées génétiquement pour acquérir le syndrome de Marfan, un traitement médicamenteux qui bloque cette voie de signalisation suffisait pour prévenir l'anévrisme aortique et la rupture de l'artère et ce malgré la persistance du déficit en fibrilline-1. De nombreuses études cliniques ont montré qu'un médicament qui inhibe la voie TGF β protège de façon significative les patients atteints du syndrome de Marfan. Les mécanismes qui sont à l'oeuvre dans ce dernier interviennent aussi dans d'autres cas (appelés à présent "vasculopathies TGF β ") d'anévrisme de l'aorte et des vaisseaux sanguins, dans d'autres défauts de la structure des tissus cardiovasculaires, comme le muscle ou les valvules cardiaques, et même dans des pathologies plus courantes telles que l'emphysème pulmonaire, la faiblesse musculaire progressive et des maladies inflammatoires gastro-intestinales. Ces découvertes offrent donc de nouveaux espoirs pour un grand nombre de malades.

Comité Scientifique InBev-Baillet Latour (IBL) pour la Recherche médicale

Ce Comité assure la gestion scientifique du **Prix international IBL de la Santé** et des **Crédits IBL pour la Recherche médicale** en Belgique. Il est présidé par le Professeur Guy ROUSSEAU (International Institute C. de Duve) et comprend les Professeurs Jean-Michel FOIDART (ULg), Louis HUE (UCL), Margareta IEVEN (UAntwerpen), Stefan JANSSENS (KUL), Geert LEROUX-ROELS (UGent) et Isabelle SALMON (ULB).

Jury du Prix InBev-Baillet Latour de la Santé 2014 :

Président : Prof. David GARCIA-DORADO, Chief of the Cardiology Department, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

Autres membres du jury :

Prof. Margaret E. BUCKINGHAM, Département de Biologie du Développement, Institut Pasteur, Paris

Prof. Franz HOFMANN, Institute of Pharmacology and Toxicology, Technical University Munich

Prof. Stefan P. JANSSENS, Chairman and Professor of Medicine, Division of Cardiovascular Diseases, Gasthuisberg University Hospital, Leuven

Prof. Nilesh J. SAMANI, Head of Dept of Cardiovascular Sciences, Glenfield General Hospital, University of Leicester

Prof. Otto A. SMISETH, Head Division of Cardiovascular and Pulmonary Diseases, Oslo University Hospital

Prof. Heinrich TAEGTMEYER, Professor of Medicine, University of Texas Medical School at Houston

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 - An Vandenberghe

Tél : +32 (2) 213 13 41

E-mail : an.vandenberghe@interelgroup.com

Dr. Harry C. Dietz

Tél : +1 (410) 614-0701

E-mail : hdietz@jhmi.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. Depuis 2007, le Fonds InBev-Baillet Latour octroie le **Prix InBev-Baillet Latour pour la Recherche Clinique** et le Prijs voor Klinisch Onderzoek, qui récompensent chaque année deux jeunes chercheurs belges, un de chaque communauté. A partir de 2015, ces deux prix seront remplacés par une **IBL Grant for Medical Research**. Chaque année un crédit sera octroyé à un jeune chef de groupe pour financer un projet de recherches dans une Université ou un Hôpital Universitaire belge 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).

En 2013 le Fonds a initié 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@iblf.be

www.inbevbaillatour.com