

LE PROFESSEUR CARLO-MARIA CROCE REÇOIT LE PRIX INBEV-BAILLET LATOUR DE LA SANTÉ 2013 POUR SES DECOUVERTES DANS LE DOMAINE DU CANCER

Le Fonds InBev-Baillet Latour a remis le Prix de la Santé 2013 au Dr. Carlo-Maria Croce, titulaire de la Chaire de Virologie moléculaire, Immunologie et Génétique médicale à l'Université d'Etat de l'Ohio. C'est le plus important prix scientifique international octroyé en Belgique. Cette année, le Prix de la Santé est placé sous le signe du cancer. Le Dr. Croce a été récompensé pour ses contributions originales en génétique du cancer chez l'homme. Ces recherches ouvrent des perspectives nouvelles en oncologie et en médecine.

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 €, n'est pas destiné uniquement à encourager la recherche fondamentale, mais aussi à promouvoir ses applications en santé humaine.

En 2013, ce Prix récompense la recherche médicale dans le domaine du cancer. Pour les années à venir, il aura trait aux maladies cardio-vasculaires (2014), aux maladies métaboliques (2015), aux maladies infectieuses (2016) et aux maladies neurologiques (2017). 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 huit membres, dont un Belge.

Le Prix InBev-Baillet Latour de la Santé 2013 a été décerné au Dr. Carlo-Maria Croce pour ses découvertes dans le domaine du cancer.

Le Professeur Carlo-Maria Croce, lauréat du Prix InBev-Baillet Latour de la Santé 2013



Docteur en médecine de l'Université de Rome en 1969, le Prof. Carlo-Maria Croce a fait carrière aux Etats-Unis. Il est titulaire de la Chaire de Virologie moléculaire, Immunologie et Génétique médicale et Directeur de l'Institut de Génétique à l'Université d'Etat de l'Ohio. Il est mondialement connu pour ses contributions en génétique du cancer chez l'homme. Il est membre de la "National Academy of Sciences", du "Institute of Medicine", et de la "American Academy of Arts and Sciences". Il est l'auteur de plus de 1000 publications.

Les premières recherches du Dr. Croce posaient la question : le cancer peut-il résulter d'altérations génétiques somatiques ? Ayant réalisé la cartographie chromosomique des gènes des immunoglobulines, le Dr. Croce postule une implication de ceux-ci dans les translocations chromosomiques typiques du lymphome de Burkitt, un cancer des lymphocytes B très agressif. Dès 1982, il découvre dans cette maladie qu'une cassure chromosomique touche le locus des chaînes lourdes des immunoglobulines et montre que, suite à une translocation de chromosomes, ce locus se

trouve juxtaposé à l'oncogène MYC et active ce dernier. Ainsi, la juxtaposition de gènes conduisant à la production d'anticorps à un gène contrôlant la prolifération cellulaire, dérègle celui-ci et provoque le cancer. C'est la première démonstration qu'une altération génétique spécifique peut donner une tumeur chez l'homme. Les traitements ciblés les plus récents se fondent sur cette découverte originale.

Sur base de ces résultats, le Dr. Croce postule l'existence chez l'homme de gènes du cancer non identifiés et réussit à en cloner plusieurs, impliqués dans certains lymphomes et leucémies. Plus récemment, il recherche le(s) gène(s) impliqué(s) dans la leucémie lymphocytaire chronique (CLL), forme la plus fréquente des leucémies humaines. Dans ce but, il analyse une région du chromosome 13 perdue systématiquement dans les cellules leucémiques des patients atteints de CLL. Le Dr. Croce et son équipe découvrent que ces délétions intéressent un locus codant pour deux microARN. Ainsi, le cancer peut résulter d'altérations non seulement de gènes codant pour des protéines, une idée classique en oncologie, mais aussi de gènes codant uniquement pour des ARN, une découverte inattendue.

Depuis lors l'équipe du Dr. Croce a identifié les premières mutations (germinales et somatiques) de gènes codant pour des microARN, trouvé une dérégulation de microARN dans 100 % des tumeurs humaines, mis au point le premier modèle de souris transgénique chez qui la dérégulation d'un seul microARN provoque une tumeur, et découvre plusieurs microARN dont la dérégulation cause le cancer. Ces recherches offrent un champ d'applications originales pour le diagnostic, le pronostic et le traitement du cancer et ouvrent des perspectives nouvelles en oncologie et en médecine.

Comité Scientifique du Prix InBev-Baillet Latour de la Santé 2013 :

Ce Comité assure la gestion scientifique du **Prix InBev-Baillet Latour de la Santé**. Il est présidé par le professeur Guy Rousseau (de Duve Institute) et comprend les professeurs Jacques Brotchi (ULB), Stefan Janssens (K.U.Leuven), Jean-Michel Foidart (ULg) Louis Hue (UCL) et Geert Leroux-Roels (UGent). Le F.R.S-FNRS se charge du soutien administratif et logistique.

Jury du Prix InBev-Baillet Latour de la Santé 2013 :

Président : Prof. Harald zur HAUSEN , Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

Membres du jury :

Prof. Thomas BLANKENSTEIN, Charité Universitätsmedizin - Institut für Immunologie, Berlin

Prof. Maria A. BLASCO, Directeur du Spanish National Cancer Research Centre, Madrid

Prof. Robert CLARKE, Professor en Oncologie au Georgetown University Medical Center, Washington DC

Prof. Ruggero DE MARIA, Scientific Director du Regina Elena National Cancer Institute, Rome

Prof. Jean FEUNTEUN, Université Paris-Sud

Prof. Jean-Michel FOIDART, Laboratoire de Biologie des Tumeurs et du Développement, Université de Liège

Prof. John M. GOLDMAN, Department of Haematology, Imperial College London

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 et An Vandenberghe

Tél: +32 (2) 213 13 09

E-mail: ellen.dewilde@interelgroup.com

Dr. Carlo-Maria Croce, Ohio State University

Tél: (614) 292-4930

E-mail: carlo.croce@osumc.edu

Sites internet:

InBev-Baillet Latour : www.inBev-baillet-latour.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 ou artistique, 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**, qui soutient chaque année deux jeunes chercheurs belges, un de chaque communauté. 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**.

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 Euromarketing à la Solvay Business School**.

Le Fonds octroie également des **Bourses d'études** à des doctorants effectuant des recherches scientifiques dans le domaine de la brasserie, à des étudiants faisant des recherches relatives aux relations entre la Russie et l'Union Européenne et à des étudiants belges au **Collège d'Europe**, ainsi qu'à l'**Institut Royal du Patrimoine Artistique**. Depuis 2008, le Fonds parraine annuellement 5 jeunes musiciens à la **Chapelle Musicale Reine Elisabeth**.

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 la restauration d'une ou plusieurs œuvres belges de grande valeur culturelle et artistique.

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, 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).

Il finance par ailleurs une **Chaire Olympique Henri de Baillet Latour – Jacques Rogge** aux universités de Gand (Ugent) et de Louvain-La-Neuve (UCL).

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.inbev-baillet-latour.com