

*Message de fin d'année du  
Baron Luc Bertrand*



A la soirée du 1<sup>er</sup> décembre, le Baron Luc Bertrand, le Président du DEC, Development and Expansion Council, a pris la parole :

L'Institut de Duve a bénéficié au cours de l'année 2010 d'une série de dons importants provenant du mécénat privé et de sociétés sponsors dans le cadre des événements organisés chaque année au profit de l'Institut : le tournoi de bridge orchestré par Alain de Duve, la réunion des Amis qui se tient à l'Institut, des visites personnalisées dans les laboratoires avec interview et exposés de chercheurs et cette grande soirée événementielle. Beaucoup de dons spontanés, inattendus, importants, parfois même anonymes sont également accordés, tout au long de l'année, aux chercheurs pour leur compétence, leur réputation et leur objectif de toujours « mieux comprendre pour mieux guérir ». Que tous ces donateurs soient très sincèrement remerciés. Grâce à eux, le culte de l'excellence peut être atteint.

L'Institut est aussi l'heureux bénéficiaire de legs, pour lesquels il nous est difficile de remercier les donateurs. Ces legs sont une preuve supplémentaire de la confiance et de la générosité de nos mécènes.

Bien sûr l'Institut de Duve ne pourrait pas fonctionner sans le soutien de l'Université catholique de Louvain, du FNRS, de l'Institut Ludwig, de la Fondation contre le cancer, et d'autres aides institutionnelles.



Cette année également, de nouveaux équipements de haute technologie ont apporté aux chercheurs de l'aide précieuse, comme le microscope confocal, un nouveau séquenceur hautement performant, une future « biothèque », bibliothèque de cellules, stockant celles-ci dans des tours d'azote liquide permettant une congélation optimale.

Les structures du DEC se sont renforcées dernièrement avec Françoise Mylle, secrétaire d'Emile Van Schaftingen et assistante de Yolande de Selliers, et François De Riemacker, ancien directeur d'Arcelor Mittal désirant aider l'équipe par son expérience professionnelle passée.

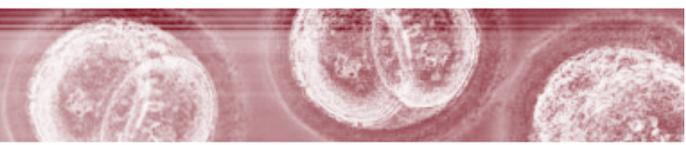
L'année s'est terminée par cette belle soirée au Cercle de Lorraine où la petite-fille de Christian de Duve, Aurélie Wynants, nous a fait découvrir le merveilleux film qu'elle a réalisé sur son grand-père et qui dépeint parfaitement ce scientifique de grand renom, à l'enthousiasme communicatif. A travers le film, il est clair que son succès n'est pas seulement dû à ses qualités scientifiques, mais aussi à sa grande capacité de motiver les équipes autour de lui à travers l'exemple.

Tous nos meilleurs vœux pour 2011.

*Dans ce numéro :*

Quelques photos de la soirée du 1<sup>er</sup> décembre

Nombreux prix décernés aux chercheurs



La soirée au profit de l'Institut de Duve eut lieu le 1<sup>er</sup> décembre 2010, en présence de la Princesse Alexandre de Belgique et de Son Altesse Royale la Princesse Esméralda de Belgique et de Sir Moncada. Ce fut un grand succès. 470 personnes étaient attendues pour assister à l'avant-première de la projection du film sur Christian de Duve, réalisé par sa petite-fille Aurélie Wynants. Bruxelles et ses environs étant partiellement paralysée par la neige, près de 120 personnes n'ont malheureusement pu arriver. Deux dates sont déjà prévues pour permettre à celles-ci de découvrir ce film à l'Institut de Duve.(25/1 et 8/2)



L'excellence est récompensée !  
Prix scientifique quinquennal  
2006-2010 du FNRS  
à **Benoit VAN DEN EYNDE**



Ces Prix prestigieux, attribués tous les cinq ans, sont destinés à confirmer la reconnaissance internationale et couronner l'excellence de la carrière de chercheurs de la Communauté française de Belgique, dans toutes les disciplines scientifiques.

Plus spécifiquement, le Prix Scientifique Joseph Maisin concerne les sciences biomédicales fondamentales.

Ce prix a été attribué à **Benoît VAN DEN EYNDE**, Professeur à l'Université catholique de Louvain, Directeur de l'Institut Ludwig et membre du directoire de l'Institut de Duve, pour ses découvertes fécondes dans l'immunologie des tumeurs. Depuis les années 1990, ses travaux ont conduit à l'identification de plusieurs antigènes tumoraux qui sont actuellement utilisés en clinique dans des stratégies vaccinales. Il a également caractérisé plusieurs mécanismes par lesquels le protéasome, une protéase du cytosol, génère des épitopes peptidiques.

Les candidatures sont « parrainées » par des scientifiques de renommée internationale et évaluées par des jurys d'experts étrangers.

Le montant attribué à chacun des lauréats est de 75.000,- € et est constitué par les revenus de legs et de donations.

La remise de ces Prix a eu lieu le 23 novembre dernier en présence de Sa Majesté le Roi et d'un grand nombre de personnalités scientifiques et politiques.

Prix Lambertine Lacroix  
à **Miikka VIKKULA**



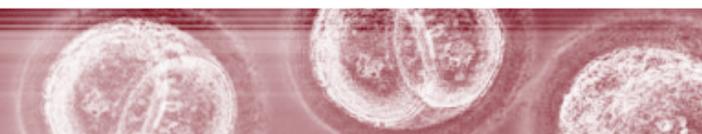
De g à dr : Miikka Vikkula, Professeur UCL, chercheur à l'Institut de Duve, Olivier Feron, Professeur UCL et lauréat du prix, Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS, Jean Klastersky, Président de la Fondation Lambertine Lacroix et Jean Dierkens, Docteur en médecine, Neuropsychiatre, Psychanalyste, Professeur émérite de psychologie médicale des Universités Libre de Bruxelles et Université Mons-Hainaut.

**Miikka VIKKULA** a reçu le prix Lambertine Lacroix, Fondation gérée par le FNRS, pour ses travaux « ANGIOMES, lésions à multiple facettes ».

Les angiomes (les anomalies vasculaires) rassemblent deux grands groupes de maladies : d'une part, les tumeurs vasculaires bénignes, très fréquemment rencontrées chez l'enfant (5-10% des nouveau-nés) et connues sous le nom d'hémangiomes, et d'autre part, les malformations vasculaires. Ces anomalies, communément appelées « angiomes » ou « taches de naissance », sont souvent très visibles, car localisées sur la peau. Même si la majorité d'entre elles sont anodines, certaines peuvent engendrer des problèmes médicaux graves, voire mortels, en fonction de la largeur de la lésion, sa localisation et ses effets sur les tissus avoisinants.

De plus, elles constituent fréquemment une source importante de stress psychologique.

Les anomalies vasculaires étant constituées de vaisseaux mal développés, il est probable qu'elles soient dues à une perturbation de l'angiogenèse. Dès lors, la découverte des processus pathologiques impliqués dans ces lésions pourrait aider à identifier des cibles pour le développement des nouveaux traitements plus spécifiques, et ceci non seulement pour les angiomes, mais également pour d'autres maladies où l'angiogenèse est impliquée, comme le cancer.



### **PRIX de l'Académie Royale de Médecine de Belgique**

#### **Prix du Concours ordinaire de la 1<sup>ère</sup> Section (2008-2009) :**

Lauréat: **Christophe PIERREUX**

Mémoire : « Contribution personnelle à l'étude de la formation d'épithélia » et « formation des épithélia de structures tubulaires »;

Montant du prix : 2.000 euros.

#### **Prix ALVARENGA de PIAUHY 2009 :**

Lauréat: **Jean-François COLLET**

Mémoire : « Un nouveau système protéique protège les cystéines célibataires contre le stress oxydant » ;

Montant du prix : 3.500 euros.

#### **Médaille de l'Académie dans le cadre du Prix ALVARENGA de PIAUHY 2009 :**

Lauréate: **Nathalie VIGNERON**

Mémoire : « Peptides antigéniques produits par épissage peptidique dans le protéasome » ;

Montant du prix : 3.500 euros.

#### **Prix Docteur Maurice GODIN – Maria SAVELKOUL (2007-2009) :**

Lauréat: **Jean-Baptiste DEMOULIN**

Mémoires : « The fusion proteins TEL-PDGFR $\beta$  and FIP1L1-PDGFR $\alpha$  escape ubiquitination and degradation », « KANKI, a candidate tumor suppressor gene, is fused to PDGFR $\beta$  in an imatinib-responsive myeloid neoplasm with severe thrombocythemia », et « The transcription of FOXO Genes is stimulated by FOXO3 and repressed by Growth Factors » ;

Montant du prix : 3.000 euros.

### **PRIX de la Faculté de Médecine de l'UCL**

Le Prix biennal « Eugène De Somer » d'un montant de 10.000 € est destiné à couronner un travail de recherche fondamentale dans le domaine biomédical. C'est **Jean-François COLLET** qui l'a obtenu cette année.

### **Bourse Fonds MAURANGE**

Le Fonds Maurange a pour objectif d'encourager la recherche biomédicale multidisciplinaire. Il souhaite soutenir en priorité la recherche fondamentale à l'Institut de Duve et donne des bourses pour la formation de chercheurs au sein de l'Institut. Ce soutien représente un montant annuel de maximum 50.000 euros.

La bénéficiaire de cette année est **Shreedhara GUPTA**, de nationalité indienne, Docteur en Chimie de l'Université Jadavpur de Kolkata, pour son travail de recherche postdoctorale sur : « The work is focused in two parallel vista of parasitology research which involves the study of two parasitic protozoa viz Trypanosoma brucei and Leishmania mexicana. »



**Attention : la déduction fiscale des dons annuels passe de 30€ à 40€ en 2011 !**

#### **de Duve Institute**

Association internationale sans but lucratif-AISBL

Av. Hippocrate 75, 1200 Bruxelles

[E] [de\\_duve\\_institute@uclouvain.be](mailto:de_duve_institute@uclouvain.be)

[W] [www.deduveinstitute.be](http://www.deduveinstitute.be)

Editeur responsable et personne de contact:

Yolande de Selliers, +32 2 764 75 87

Numéros de compte :

BIC: BBRUBEBB

210-0155300-55 (FORTIS)

IBAN: BE31 2100 1553 0055

BIC: GEBABEBB

310-0580000-26 (ING)

IBAN: BE59 3100 5800 0026