

Prix Scientifiques Quinquennaux

2011-2015

Présentation des lauréats

Les Prix scientifiques quinquennaux du F.R.S.-FNRS, pour la période 2011-2015, viennent d'être décernés. Ces Prix prestigieux confirment la reconnaissance internationale de chercheurs de la Communauté française de Belgique francophone dans toutes les disciplines scientifiques et marquent le couronnement de leur carrière.

Les Jurys étaient composés exclusivement 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.

► « Prix Dr A. De Leeuw-Damry-Boullart – Sciences Exactes Fondamentales » :

M. **Marc HENNEAUX**, Professeur à l'Université Libre de Bruxelles, a joué un rôle majeur dans la compréhension des parallélismes entre la théorie quantique des champs et la gravitation. Il a profondément contribué à la connaissance des propriétés quantiques des interactions fondamentales, à la théorie des trous noirs et à la structure des singularités de l'espace-temps, mettant au jour des parallélismes tout à fait inédits qui semblent définir les règles d'un domaine situé à la limite de notre connaissance. Il a également été l'un des principaux acteurs des activités récentes des Instituts Solvay, fondés il y a plus d'un siècle.

► « Prix Dr A. De Leeuw-Damry-Boullart – Sciences Exactes Appliquées » :

M. **Philippe Dubois**, Professeur à l'Université de Mons, a mené une carrière scientifique et professionnelle extraordinaire dans le domaine de la conception et des applications des polymères ainsi que des nano-composites à base de polymères. Il est l'un des scientifiques du domaine les plus cités au monde et le chimiste belge comptant le plus grand nombre de citations. Sa recherche sur les procédés réactionnels durables pour les polymères et les nano-composites représente une contribution fondamentale aux avancées de la « chimie verte » et à la société en général. La reconnaissance internationale de ses résultats de recherche et de ses publications a permis d'ouvrir une fenêtre sur les sciences et technologies en Belgique.

Les réalisations professionnelles et académiques de Philippe DUBOIS en termes de publications, brevets, création de spin-offs et promotion des sciences et technologies en font l'un des scientifiques belges les plus brillants.

➤ « Prix scientifique Ernest-John Solvay – Sciences Humaines et Sociales » :

M. **Axel CLEEREMANS**, Professeur à l'Université Libre de Bruxelles, pour son travail rigoureux et innovateur en psychologie cognitive. Ses recherches ont apporté une contribution majeure à l'étude des mécanismes cognitifs, en particulier de la conscience, et au développement méthodologique de la psychologie expérimentale.

➤ « Prix scientifique Joseph Maisin – Sciences Biomédicales Fondamentales » :

M. **Cédric BLANPAIN**, Professeur à l'Université Libre de Bruxelles, dont les réalisations sont tout simplement exceptionnelles à ce stade de sa carrière. Il est en effet reconnu dans le monde entier comme l'un des meilleurs jeunes chercheurs dans le domaine de la biologie des cellules souches grâce à son travail précurseur sur les cellules souches épidermiques et les cellules souches cancéreuses responsables du développement de carcinomes de la peau et des tissus connexes. Nous lui devons par ailleurs des découvertes relatives au développement, au maintien et à la réparation de divers organes (cœur, prostate, glandes mammaires). À l'échelle internationale, Cédric BLANPAIN est considéré comme un scientifique belge hors pair.

➤ « Prix scientifique Joseph Maisin – Sciences Biomédicales Cliniques » :

M. **Christos SOTIRIOU**, Professeur à l'Université Libre de Bruxelles, est à l'origine de notre imagerie moléculaire du cancer du sein. Ses découvertes ont ouvert la voie aux concepts de traitement personnalisé dont bénéficient aujourd'hui les patientes atteintes de cette maladie.

Son dévouement en faveur de la caractérisation moléculaire de cette forme de cancer qui, chaque année, menace toujours cent mille femmes dans le monde, a considérablement fait progresser notre connaissance de la maladie et a permis aux patientes de bénéficier de traitements à la fois moins agressifs et plus efficaces en fonction des tumeurs spécifiques diagnostiquées.

Le Professeur SOTIRIOU a ainsi influencé l'approche mondiale de la caractérisation du cancer du sein et de son traitement et est parvenu, grâce à son enthousiasme, ses idées innovantes et sa minutie, à mettre sur pied une communauté de recherche internationale fermement résolue à vaincre la menace que représente cette maladie en améliorant la compréhension de la biologie des tumeurs sur le plan moléculaire.

Juin 2015

