

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## Prix scientifiques quinquennaux du F.R.S.- FNRS 2006-2010

Les Prix scientifiques quinquennaux du F.R.S.-FNRS, pour la période 2006-2010, viennent d'être décernés. 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.

Cinq Prix, trois grands domaines de la science

- Prix scientifique Ernest-John Solvay - Sciences humaines et sociales
- Prix scientifique Joseph Maisin - Sciences biomédicales fondamentales
- Prix scientifique Joseph Maisin - Sciences biomédicales cliniques
- Prix Dr A. De Leeuw-Damry-Bourlart - Sciences exactes fondamentales
- Prix Dr A. De Leeuw-Damry-Bourlart - Sciences exactes appliquées

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 aura lieu le 23 novembre 2010 en présence de Sa Majesté le Roi et d'un grand nombre de personnalités scientifiques et politiques. Une conférence de presse sera organisée la veille de cet évènement.

### ➤ PRIX DR A. DE LEEUW-DAMRY-BOURLART - SCIENCES EXACTES FONDAMENTALES :

Ce prix est attribué à M. Albert GOLDBETER, Professeur à l'Université Libre de Bruxelles. En sa capacité de pionnier des études mathématiques des systèmes biologiques, Albert GOLDBETER est honoré pour son rôle fondateur dans le développement de nos idées actuelles sur le fonctionnement de la signalisation et de la régulation des systèmes macromoléculaires. Ses contributions très originales sont caractérisées par une grande créativité et par leur diversité. Ses travaux pluridisciplinaires sont distingués pour leur profonde influence dans plusieurs domaines scientifiques, dont la biologie moléculaire post-génomique.

### ➤ PRIX DR A. DE LEEUW-DAMRY-BOURLART - SCIENCES EXACTES APPLIQUEES :

Ce prix est attribué à M. Xavier GONZE, Professeur à l'Université Catholique de Louvain, pour ses contributions pionnières en théorie de la fonctionnelle de la densité en perturbation, et en spectroscopie théorique vibrationnelle des matériaux, ainsi que pour ses multiples contributions à la science et à la communauté scientifique à travers la direction du projet ABINIT et le « European Theoretical Spectroscopy Facility » (ETSF). Les recherches de Xavier GONZE sont centrées sur la simulation des propriétés des matériaux à l'échelle atomique. Ce domaine scientifique est hautement interdisciplinaire, au confluent de la physique, de la chimie, de la science des matériaux, des mathématiques, de l'informatique et des méthodes numériques. Les outils de la spectroscopie théorique sont utilisés pour élucider les propriétés des matériaux dans

des applications telles que : le photovoltaïque, la luminescence (LED), les matériaux ferroélectriques, la nanoélectronique, l'optique, etc.

➤ PRIX SCIENTIFIQUE ERNEST-JOHN SOLVAY - SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES :

Ce prix est attribué à Mme Isabelle STENGERS, Professeur à l'Université Libre de Bruxelles, pour son travail de première importance en philosophie ainsi que son application à plusieurs autres champs scientifiques. Le projet philosophique d'Isabelle STENGERS se caractérise comme une entreprise hybride : la philosophie s'y découvre à la fois pratique expérimentale et spéculative, diagnostic et repérage des possibles.

Ses recherches ont permis une contribution capitale à l'interaction constructive de la recherche académique et sa connexion à des problèmes sociaux urgents.

➤ PRIX SCIENTIFIQUE JOSEPH MAISIN - SCIENCES BIOMEDICALES FONDAMENTALES :

Ce prix est attribué à M. Benoît VAN DEN EYNDE, Professeur à l'Université Catholique de Louvain, 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.

➤ PRIX SCIENTIFIQUE JOSEPH MAISIN – SCIENCES BIOMEDICALES CLINIQUES :

Ce prix est attribué à M. Jean-Louis VINCENT, Professeur à l'Université Libre de Bruxelles, pour son œuvre scientifique et son engagement d'enseignant au lit du patient aux soins intensifs.

Il a initié le développement impressionnant de la recherche clinique incluant tous les pays européens, et il a ainsi contribué à la reconnaissance académique de ce domaine.

Par ses idées innovatrices, une énergie sans pareil ainsi que la capacité à transmettre son enthousiasme et sa générosité, il est devenu une personnalité modèle en médecine intensive.

Jean-Louis VINCENT a su motiver chercheurs, médecins et soignants partout au monde afin d'allier connaissances scientifiques, compétences pratiques et contact humain pour une prise en charge optimale de ces patients.

Juin 2010

Pour toute information complémentaire :

Christel Buelens

02.504.92.96

christel.buelens@frs-fnrs.be