

1955

Prix biennal (4 500€) pour des travaux de chimie biologique.

PRIX
Charles DHÉRÉ
(Chimie)

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2011 :



IMBERTY Anne,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au Centre de recherches sur les macromolécules végétales à Grenoble.

Anne Imberty est une glyco biologiste moléculaire consacrant ses recherches à l'analyse des interactions sucre-protéine, qui sont d'une grande importance biologique. Elle utilise pour cela la cristallographie, ainsi que la modélisation moléculaire, pour laquelle elle a acquis une réputation internationale.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2009 GIRERD Jean-Jacques,
professeur à l'université de Paris XI à Orsay, à l'Institut de chimie moléculaire et des matériaux.

Jean-Jacques Girerd est l'un des experts internationaux de la chimie des assemblages d'ions métalliques mimant les metalloprotéines impliquées dans la photosynthèse. Ses travaux se sont portés sur les complexes à valence mixte, c'est-à-dire aux complexes contenant deux ions du même métal dans des degrés d'oxydation différents. Ces travaux lui ont ensuite permis de s'orienter vers l'analyse des clusters métalliques présents dans de nombreuses metalloprotéines, notamment les clusters fer-soufre et les clusters manganèse-oxo et photosynthèse. Le travail de l'équipe de Jean-Jacques Girerd a permis de décrire précisément la structure électronique des espèces fer-hydroxo et fer-oxo qui sont des entités actives des cycles catalytiques des enzymes à fer non-hémiques.

2007 CADET Jean,
conseiller scientifique au Commissariat à l'énergie atomique au département de la matière condensée à Grenoble.

Pour ses domaines d'activité dont la radiobiologie, la photobiologie, l'étude du stress oxydant, des dommages et de la réparation de l'ADN. Jean Cadet est un des experts internationaux de la chimie et de la biochimie des modifications des acides nucléiques.

2005 MILON Alain,
professeur à l'Institut de pharmacologie et de biologie structurale à l'université Paul Sabatier à Toulouse.

Pour l'utilisation de méthodes originales pour l'étude de constituants membranaires par résonance magnétique nucléaire.

2002 BRATOSIN Daniela,
directeur du laboratoire «Interactions cellulaires Cytométrie» à l'Institut national de recherche et développement des sciences biologiques de Bucarest.

Pour son élucidation des mécanismes cellulaires et moléculaires de la mort programmée à 120 jours des hématies humaines. Définition de nouveaux critères de viabilité des hématies et des plaquettes destinées à la transfusion sanguine.

2000 LHOMME Jean,
professeur à l'université Joseph Fourier à Grenoble

Pour sa contribution à l'étude des sites de l'ADN à l'aide d'intercalants modifiés.