

PRIX PAUL DOISTAU-ÉMILE BLUTET

1954

Prix quadriennal (7 600 euros) à décerner en 2008 et couvrant des recherches dans le domaine de la biologie moléculaire et cellulaire, génomique.

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2008 :



CAVALLI Giacomo,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de génétique humaine à Montpellier.

Giacomo Cavalli est un des leaders internationaux dans les phénomènes épigénétiques et la chromatine. Ses travaux ont fait émerger la notion de modules de mémoire cellulaire dont les modifications de la chromatine sont transmissibles aux générations suivantes. Giacomo Cavalli a identifié les protéines et les éléments ADN responsables de cette mémoire. Plus récemment, son laboratoire a démontré que l'architecture des chromosomes et la position de ces modules dans le noyau participaient aux mécanismes définissant cette mémoire. Les récents travaux de Giacomo Cavalli démontrent également des relations inattendues entre mémoire épigénétique et Cancer.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2004 CANN Howard,
professeur de pédiatrie et de génétique à la Fondation Jean Dausset à Paris.

Par un travail persévérant s'étant déroulé sur plus de deux décennies, Howard Cann a conçu, constitué et distribué librement à la communauté scientifique biomédicale un ensemble de ressources biologiques qui a permis l'établissement de la carte génétique de l'homme et qui permet aujourd'hui de dresser la carte de ses haplotypes. L'établissement de ces cartes a des retombées médicales importantes en permettant de grandement accélérer l'identification des gènes responsables de maladies humaines.

2001 ESNAULT Hélène,
professeur à l'université d'Essen (Allemagne).

Pour ses travaux de géométrie algébrique et de géométrie analytique, notamment sur les fibrés vectoriels, les connexions et les classes de cycles.

2000 GIRAUDAT Jérôme,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut des sciences végétales à Gif-sur-Yvette.

Pour avoir isolé trois gènes régulateurs de la sensibilité à l'acide abscissique, hormone de stress des plantes, chez *Arabidopsis thaliana* et avoir contribué ensuite à leur analyse fonctionnelle ainsi qu'à l'étude de leur régulation.

LABROSSE Stéphane,
maître de conférences au département de géomagnétisme à l'Institut de physique du globe de Paris.

Pour son importante contribution au grand problème séculaire du refroidissement de la Terre.

RAOULT Annie,
professeur au laboratoire de modélisation et calcul à l'université Joseph Fourier à Grenoble.

Pour ses contributions essentielles à la modélisation mathématique des plaques et coques minces.

1999 WERNER Wendelin,
professeur au département de mathématiques à l'université Paris-Sud à Orsay.

Pour sa contribution à l'étude des exposants critiques pour le mouvement brownien.

1998 BABINET Charles,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique, responsable de l'unité de biologie du développement à l'Institut Pasteur.

Charles Babinet s'est illustré par de très belles études des mécanismes génétiques gouvernant le développement embryonnaire de la souris. Celles-ci se sont appuyées sur