

PRIX
DAGNAN-BOUVERET
(Biologie humaine et sciences médicales)

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2009 :



QUINTANA-MURCI Luis,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique et chef de l'unité de génétique évolutive humaine à l'Institut Pasteur.

Luis Quintana-Murci consacre ses recherches à l'étude de la variabilité du génome humain, dans le but de mieux comprendre les relations de l'espèce humaine avec les agents pathogènes à l'origine des maladies infectieuses. Les travaux de Luis Quintana-Murci ont permis d'améliorer, de façon originale, nos connaissances des effets relatifs de la démographie et de la sélection naturelle, notamment celle exercée par les agents infectieux, sur la diversité du génome humain, de préciser les mécanismes de l'adaptation de l'hôte humain aux pathogènes et de faciliter l'identification des gènes responsables de pathologies complexes.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2007 ROZET Jean-Michel,
chargé de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale à l'hôpital Necker-Enfants Malades à Paris.

Pour avoir très largement contribué au démantèlement génétique des dystrophies rétiniennes les plus fréquentes et les plus sévères de l'enfant, alliant sa formation de biologiste moléculaire à sa volonté farouche de comprendre le déroulement clinique de ces affections redoutables. Le virage entrepris vers des recherches thérapeutiques s'inscrit dans la même volonté et aura rapidement un impact important pour la prise en charge des patients.

2005 POTIER Marie-Claude,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'École supérieure de physique et de chimie industrielles de Paris.

Pour ses recherches menées depuis quinze ans sur l'organisation du chromosome 21 humain. Marie-Claude Potier

a montré que dans la trisomie 21, certaines voies de régulation étaient perturbées lors des étapes initiales du développement postnatal. Ces voies pourraient représenter des cibles thérapeutiques pour la trisomie.

2002 ROUAS-FREISS Nathalie,
docteur en pharmacie, chercheur au commissariat à l'énergie atomique à l'hôpital Saint-Louis à Paris

Pour sa caractérisation du domaine protéique responsable de la fonction immunologique de la molécule HLA-G et sa pertinence en pathologie humaine.