

PRIX
LANGEVIN (*en hommage à la*
mémoire des savants français
assassinés par les Nazis en
1940-1945)
(Biologie moléculaire et cellulaire,
génomique)

1945

Prix (1 500 euros) créé à l'initiative de Paul Langevin. La souscription est due à des Belges, des Suisses et des Français, en mémoire de Raymond Croland, Paul Reiss, Fred Vles, Eugène Wollman. Le lauréat sera prié de rappeler par la parole ou par la plume le but de la fondation : perpétuer la mémoire des savants français assassinés par les Nazis en 1940-1945, récompenser des travaux appartenant aux disciplines que ces savants ont enrichies. Il soulignera en quoi ces savants ont bien servi la science et fera un exposé de ses propres recherches. Il récompensera des travaux sur les approches moléculaires de la microbiologie. Ce prix est quadriennal dans le domaine de la biologie cellulaire et moléculaire, génomique.

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2010 :



ROMBY Pascale,
 directeur de recherches au Centre national de la recherche scientifique, Institut de biologie moléculaire et cellulaire de Strasbourg.

Les recherches de Pascale Romby portent sur la caractérisation des réseaux de régulation des ARN non-codants participant à la virulence du staphylocoque doré et des éléments structuraux promouvant les interactions ARN-ARN lors des régulations génétiques aux niveaux traductionnel et transcriptionnel chez les bactéries.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2008 YVERT Gaël,
 chargé de recherches au Centre national de la recherche scientifique à l'École normale supérieure de Lyon.

Gaël Yvert a été reconnu pour ses travaux originaux sur le déterminisme génétique de caractères quantitatifs et probabilistes gouvernant l'expression des gènes et ses fluctuations intercellulaires. Ces travaux, réalisés avec la levure *Saccharomyces cerevisiae* comme système expérimental, ouvrent des voies nouvelles vers la compréhension de mécanismes fondamentaux de la vie cellulaire.

2004 LEDENT Catherine,
 chercheur à l'Institut de recherche en biologie humaine à l'université libre de Bruxelles (Belgique).

Catherine Ledent est une spécialiste d'endocrinologie moléculaire. A l'aide de transfert d'ADN modifié, elle a mis en évidence les facteurs qui engendrent différents types de maladies de la thyroïde (goitres, tumeurs bénignes, maligne etc...).

2002 DUMUIS Aline
 directeur de recherches au Centre national de la recherche scientifique au centre CNRS-INSERM des mécanismes moléculaires des communications cellulaires à Montpellier.

Pour sa découverte des récepteurs de la sérotonine 5-HT4. Ces récepteurs sont impliqués dans l'acquisition, la consolidation mnésique et la coordination du transit gastro-intestinal.

2000 TRAN VAN NHIEU Guy,
 chargé de recherche à l'Institut Pasteur à Paris.
 Pour ses travaux sur les mécanismes d'invasion des cellules épithéliales par la bactérie, *Shigella flexneri*, qui apportent des éclairages nouveaux aux processus de propagation intracellulaire.

1998 LAZOWSKA Jaga,
 directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au Centre de génétique moléculaire à Gif-sur-Yvette.
 Pour sa découverte des nouvelles propriétés des protéines codées par les introns mitochondriaux.