

**PRIX
MONTYON**
(Biologie intégrative)

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2010 :



PETOSA Carlo,
chercheur à l'Institut de biologie structurale à Grenoble.

Carlo Petosa rejoignit l'Institut de biologie structurale à Grenoble après un parcours particulièrement brillant : thèse à Harvard sur les toxines de l'anthrax, stage post-doctoral à l'université de Leicester, séjour de plusieurs années à l'EMBL. En combinant des approches structurales et des études d'interactions in vivo entre protéine et chromatine, il a déchiffré le code de lecture de la chromatine acétylée par la protéine Brdt. La protéine Brdt est un acteur majeur dans l'hyper-empaquetage de la chromatine permettant la profilation des têtes de spermatozoïdes. L'absence de cette protéine provoque l'infertilité chez les souris mâles.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2006 RACLOT Thierry,
chargé de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut pluridisciplinaire Hubert Curien à Strasbourg.

Pour avoir mis en évidence, d'une part, une mobilisation sélective des acides gras poly-insaturés de réserve au cours du jeûne chez le manchot empereur et les animaux de laboratoire, d'autre part une sécrétion de neuropeptides γ coïncidant avec le changement comportemental de réalisation après un long jeûne. Ce chercheur physiologiste reconnu du métabolisme avait été aussi le premier à démontrer l'effet anti-obésité des acides poly-insaturés.

2002 KATZ Rose,
directeur de recherche à l'Institut national de la santé et de la recherche médicale au service de médecine physique et de réadaptation à l'hôpital de la Salpêtrière - université Pierre et Marie Curie à Paris.

Pour ses travaux d'électrophysiologie chez l'homme qui ont fait notablement progresser nos connaissances sur l'organisation des réseaux nerveux de la moëlle épinière.

1998 SARA Suzanne,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'université Pierre et Marie Curie à Paris.

Pour ses explorations des mécanismes de la mémoire, aux niveaux intégratifs et cellulaires.