

**MÉDAILLE
WAKSMAN**
*Fondation Selman-A. Waksman
(Biologie humaine et sciences
médicales)*

1967

Médaille quadriennale, à tête de Minerve, devant être décernée à échéance variable grâce à un don de la Fondation Waksman pour le développement des études microbiologiques. Elle aura pour but de récompenser des recherches microbiologiques de préférence en rapport avec les antibiotiques.

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2011 :



NASSIF Xavier,
professeur des universités à l'université Paris-Descartes, praticien hospitalier à la faculté Paris-Descartes à Paris.

La médaille Waksman de la Fondation Selman-A. Waksman est décernée à Xavier Nassif, pour les travaux importants qu'il a réalisés sur la bactérie pathogène *Neisseria meningitidis* l'agent de la méningite cérébrospinale. Les travaux de Xavier Nassif ont démontré comment cette bactérie adhère aux cellules endothéliales des vaisseaux avant d'atteindre le cerveau. Ils ont permis, pour la première fois, d'expliquer au niveau moléculaire les mécanismes qui permettent à une bactérie d'envahir les méninges. Une stratégie similaire pourrait être utilisée pour permettre de délivrer des thérapeutiques actives non seulement dans le traitement des infections du systè-

me nerveux central mais aussi dans d'autres pathologies tumorales ou dégénératives.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

1987 VÉRON Michel,
professeur à la faculté Necker-Enfants Malades.
Pour ses travaux bactériologiques.

1981 CASADEVALL Eliette,
directeur de recherche au Centre national de la
recherche scientifique.

Pour ses travaux sur la Biosynthèse de *Botryococcus brownii* et l'extraction des hydrocarbures pour la fabrication de carburants nouveaux.

1979 MOLLARET Henri,
chef de service à l'Institut Pasteur et professeur
à la faculté de Paris-Ouest.

Pour ses recherches sur la peste, la tularémie, la pseudotuberculose, le pian et, sur la taxonomie des agents de cette maladie et leur épidémiologie.

1977 SCHWARTZ Maxime,
maître de recherche au Centre National de la
Recherche Scientifique, chef de l'unité de génétique
moléculaire de l'Institut Pasteur.

Pour ses travaux sur le métabolisme du maltose et des maltodextrines, sur leur transport à travers les membranes et la structure de ces membranes.

1974 CHABBERT Yves-Achille,
professeur à l'Institut Pasteur.

Pour l'ensemble de ses travaux sur les antibiotiques et particulièrement sur les plasmides.