

PRIX GRAMMATICAKIS-NEUMAN (Chimie)

1982

Prix biennal (3 000€) alternatif destiné à récompenser le meilleur travail de chimie organique une année (il en est ainsi en 2011) et le meilleur travail de spectrochimie une autre année (il en sera ainsi en 2013).

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2011 :



CHARLEUX Bernadette,
professeur à l'université Claude Bernard-Lyon 1, École supérieure de chimie physique électronique à Lyon.

Bernadette Charleux est une experte reconnue en chimie macromoléculaire. Elle a mené des travaux pionniers sur la polymérisation radicalaire contrôlée en milieu aqueux dispersé. Cette méthode ouvre l'accès à la production de nanoparticules de polymères présentant des caractéristiques macromoléculaires et une morphologie parfaitement contrôlées.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2009 DERENNE Sylvie,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique dans le laboratoire biogéochimie et écologie des milieux continentaux à l'université Pierre et Marie Curie à Paris.

La marque d'une signature biologique dans les roches les plus anciennes fait débat depuis plusieurs années. Par une analyse fine et inédite de la matière organique contenue dans une roche archéenne australienne, Sylvie Derenne a pu, grâce à une approche moléculaire, repousser l'origine de la vie sur Terre à 3,5 milliards d'années.

2008 DESVERGNE Jean-Pierre,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut des sciences moléculaires à l'université de Bordeaux I à Talence.

Pour ses travaux en chimie et photochimie de composés aromatiques et notamment :

- le rôle des défauts cristallins dans les réactions non topochimiques de l'état solide,
- la détermination par spectroscopie stationnaire et non stationnaire des mécanismes photochimiques dans des sondes fluorescentes supramoléculaires et
- l'étude spectroscopiques de la structure des auto-assemblages de petites molécules fluorescentes.

2007 NIERENGARTEN Jean-François,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au laboratoire de chimie de coordination de Toulouse.

Pour sa contribution à la chimie organique des fullerènes, dont en particulier leur incorporation dans des systèmes moléculaires complexes hybrides porphyrine-fullerène,

oligophénylènevinylène-C60, cristaux liquides, etc...) et leur utilisation dans le domaine des cellules photovoltaïques moléculaires, ainsi que pour ses travaux originaux dans le domaine des dendrimères.

2006 LAPRÉVOTE Olivier,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de chimie des substances naturelles à Gif-sur-Yvette.

Pour ses résultats obtenus dans le domaine de la spectrométrie de masse appliquée à la biologie et à la médecine, et tout particulièrement pour les perspectives ouvertes par ses recherches dans l'utilisation de la spectrométrie de masse en imagerie biologique et médicale.

2005 LACOUR Jérôme,
professeur au département de chimie organique à l'université de Genève

Pour avoir développé de nouveaux anions chiraux du phosphore hexacoordiné qui sont dotés de plusieurs propriétés remarquables, en particulier pour l'induction asymétrique.

2004 WALTER Philippe,
chargé de recherche au centre de recherche et de restauration des musées de France du Centre national de la recherche scientifique.

Pour le développement des méthodes analytiques innovantes destinées à l'étude des matériaux du patrimoine et archéologiques et pour avoir su démontrer à partir de faisceaux de données analytiques très précises l'existence d'une véritable chimie dans l'Égypte antique, restituant par là-même les protocoles de ces premières synthèses pré-industrielles.