

Médailles et Cristal du CNRS 2009

Médailles d'argent

Bruno Berge, pour ses travaux originaux sur l'électromouillage qui ont débouché sur des applications optiques dans l'industrie. Chercheur à l'Université Joseph Fourier de Grenoble, puis au Laboratoire de physique de l'ENS de Lyon, il est aujourd'hui directeur scientifique de Varioptic, start up qu'il a fondée.

Sylvie Derenne, directrice-adjointe de l'équipe « Géochimie organique et minérale de l'environnement » (UMR 7618, Biogéochimie et écologie des milieux continentaux (BIOEMCO), UPMC, Paris), pour ses travaux en géochimie organique et notamment pour la preuve apportée par pyrolyse de la présence de vie sur Terre il y a 3,8 milliards d'années.

Jieping Zhu, directeur de recherche à l'Institut de chimie des substances naturelles (UPR 2301, Gif-sur-Yvette) pour ses travaux sur la méthodologie de synthèse et la synthèse totale de produits naturels, notamment la synthèse totale très innovante de l'ecténaïscidine 743, molécule particulièrement complexe isolée d'un animal marin, qui est un puissant anticancéreux.

Médailles de bronze

Philippe Belmont, chargé de recherche à l'Institut de chimie et biochimie moléculaire et supramoléculaire (CNRS/ Université de Lyon) et depuis novembre 2009, directeur de l'équipe « Chimie organométallique, hétérocycles et cibles biologiques » à l'Institut Curie (UMR 176, Conception, synthèse et vectorisation de biomolécules), pour ses travaux en catalyse organométallique (argent, or, cobalt) et leur application à la synthèse d'hétérocycles bioactifs (notamment inhibiteurs de kinases).

Éric Grelet, chargé de recherche au Centre de Recherche Paul Pascal (UPR 8641, Université de Bordeaux, Pessac) pour ses travaux dans le domaine des cristaux liquides (élaboration de cellules solaires à partir de cristaux liquides dérivés de colorants aromatiques et auto-organisation d'un système modèle de virus anisotropes).

Benoît Louis, chargé de recherche au Laboratoire des matériaux, surfaces et procédés pour la catalyse (UMR 7515, Université de Strasbourg) pour ses travaux sur le développement de nouvelles voies de synthèse de zéolithes,

ainsi qu'une technique de mesure de leur acidité, l'objectif étant leur utilisation en catalyse.

Emmanuel Margeat, chargé de recherche au Centre de biochimie structurale (UMR 5048, CNRS/INSERM /Universités de Montpellier 1 et 2) pour ses travaux sur l'utilisation de la spectroscopie de fluorescence de molécules uniques pour l'étude de la structure et de la dynamique des complexes biomacromoléculaires, notamment ceux impliqués dans l'expression des gènes.

Encarnacion Raymundo-Piñero, chargé de recherche au Centre de recherche sur la matière divisée (UMR 6619, Université d'Orléans), pour ses études sur des systèmes de stockage électrochimique de l'énergie surs et écologiques grâce à la mise au point de nouveaux matériaux d'électrode à base d'algues qui donnent d'excellentes performances dans des milieux aqueux.

Olivier Soppera, chargé de recherche à l'Institut de science des matériaux de Mulhouse (CNRS LRC 7228), pour la mise au point de nouvelles voies de mise en forme de matériaux polymères, hybrides ou inorganiques en utilisant toute la gamme spectrale, de l'UV profond (193 nm) au proche infrarouge (900 nm) afin d'élucider les phénomènes physico-chimiques photoinduits aux différentes échelles dans le cadre de ses recherches sur le développement de photomatériaux et de procédés photochimiques pour la micro- et nanostructuration (applications en optique, photonique, microélectronique, capteurs et biologie).

Nicolas Tsapis, chargé de recherche au laboratoire Physicochimie, pharmacotechnie et biopharmacie (UMR 8612, Faculté de pharmacie, Université Paris Sud, Châtenay-Malabry), pour ses travaux sur le développement de nouveaux systèmes basés sur des micro- et nanoparticules, servant soit de vecteurs de principes actifs, soit d'agents de contraste pour l'imagerie médicale, ces molécules permettant de mieux distinguer les détails anatomiques à l'intérieur du corps humain.

Cristal

Jean-Louis Imbert, directeur adjoint du Service central d'analyses de Solaize, responsable de l'équipe « Hétéroéléments », pour la mise au point d'analyses innovantes avec la spectrométrie ICP-AES puis ICP-MS qui permettent de détecter d'infimes

traces d'éléments métalliques dans l'environnement ou les organismes vivants.



Marc Thilloy, ICMMO, Orsay. © DR.

Marc Thilloy, souffleur de verre et magicien du « sur mesure » qui depuis plus de vingt-six ans fait le bonheur des chercheurs, d'abord à l'Institut de biochimie, puis à l'Institut de chimie moléculaire et des matériaux d'Orsay.

• La Médaille d'argent distingue un chercheur pour l'originalité, la qualité et l'importance de ses travaux, reconnu sur le plan national et international ; la Médaille de bronze récompense le premier travail d'un chercheur, qui fait de lui un spécialiste de talent dans son domaine, et représente un encouragement du CNRS à poursuivre des recherches bien engagées et déjà fécondes. Créé en 1992, le Cristal récompense chaque année des ingénieurs, techniciens et administratifs, qui, par leur créativité, leur maîtrise technique et leur sens de l'innovation, contribuent aux côtés des chercheurs à l'avancée des savoirs et à l'excellence de la recherche française.

docteurs-chimie.org : un nouveau site pour l'insertion professionnelle des docteurs

Après le lancement du Réseau REDOX, qui regroupe déjà la quasi-totalité des écoles doctorales de chimie, la Fondation de la Maison de la Chimie s'est associée à l'Union des Industries Chimiques (UIC) et à l'Association Bernard Gregory (ABG) pour mettre à la disposition de tous les chimistes (étudiants, enseignants, chercheurs et industriels), un outil performant destiné à favoriser la formation et l'insertion professionnelle des jeunes docteurs et à mieux répondre aux évolutions du marché de l'emploi.

• www.docteurs-chimie.org
Ouverture de la rubrique « emploi » en janvier 2010.