

Mardi 17 novembre 2009

1^{er} PRIX POUR L'UPPA AUX « AQUITAINE CONFERENCES ON POLYMERS »

Des matériaux inspirés par la nature

Du 13 au 16 octobre 2009

Les « Aquitaine conferences on polymers » sont organisées tous les deux ans par l'université de Bordeaux I, sous le parrainage du conseil régional d'Aquitaine. Des sommités internationales présentent, lors de conférences plénières, leurs derniers travaux et découvertes et constituent le jury qui décerne le prix destiné à valoriser les travaux de jeunes chercheurs au niveau international. Cette année, 200 chercheurs de 19 nationalités différentes y participaient.

Le premier prix a été attribué à l'équipe de physique et chimie des polymères (EPCP) de l'IPREM de l'UPPA pour ses travaux **sur l'élaboration de nouveaux matériaux inspirés de la nature , « biomimétisme », capables de générer de la couleur sans colorant.** Cette équipe travaille dans le cadre du groupe de recherche sur les propriétés sensorielles des matériaux. L'objectif est de structurer ou d'organiser les polymères à échelle suffisamment petites (micromètre voir nanomètre) pour interagir avec la lumière du soleil, comme dans le phénomène naturel de l'arc-en-ciel.

Ces recherches intéressent les industriels des cosmétiques et des peintures, LVMH (parfums Christian Dior), Merck, Toyal et ARKEMA, qui collaborent depuis de nombreuses années avec l'EPCP pour développer les matériaux de demain.

A la prochaine tenue, dans deux ans, des « Aquitaine conferences on polymers », l'équipe de physique et chimie des polymères sera invitée à présenter ses travaux lors d'une conférence plénière.

Contact presse : M. Laurent Billon, chercheur à l'EPCP, 05 59 40 76 09, laurent.billon@univ-pau.fr