

L'International Symposium on Molecular Beams (ISMB) et le Prix de la meilleure affiche accordé par la Division de Chimie Physique (DCP) de la SCF

La 24^e édition du congrès (ISMB24) s'est déroulée à Talence du 23 au 26 mai 2011. Cette série de conférences bisannuelles est dévolue aux travaux sur les faisceaux moléculaires ainsi qu'au vaste champ d'applications qui leur est associé grâce au couplage de ces jets avec des sources variées de rayonnement. Ces applications se rapportent à de nombreux domaines de la physico-chimie comme la dynamique des collisions inélastiques et réactives, la photodissociation, les réactions gaz-surfaces, les agrégats, les molécules froides et les condensats, les biomolécules et d'une façon générale, tout ce qui touche de près ou de loin la spectroscopie atomique et moléculaire.



Ce congrès, organisé par l'Institut des Sciences Moléculaires de l'Université Bordeaux 1, a réuni une centaine de chercheurs du monde entier. Une quarantaine de doctorants et jeunes chercheurs ont eu la possibilité de concourir pour le Prix de la meilleure présentation affichée accordée par la Division de Chimie Physique (DCP) de la Société Chimique de France (SCF).

Le lauréat, issu de la commission chargée d'analyser les travaux présentés, est le doctorant Meng-Hsuan Chao du Département de Chimie de l'Université Nationale de Taiwan à Taipei (voir photo). Ce chercheur a présenté un travail expérimental très original sur la mise en évidence du double mécanisme de la photodissociation du formiate de méthyle à 234 nm en fragments moléculaires CO + CH₃OH.

Photo du lauréat Mr Chao, entouré (de gauche à droite) des professeurs C. Naulin, J.C. Rayez (Bordeaux) et P. Casavecchia (Pérouse – Italie)