



Communiqué de presse

Lyon, le 20 octobre 2006

## **Congrès Mondial de l'Emulsion 2006 :**

### **L'approche transversale des émulsions a séduit les participants**

**Le congrès Mondial de l'Emulsion s'est tenu du mardi 3 au vendredi 6 octobre dernier au Palais des Congrès de Lyon**, avec pour invité d'honneur, M. Jean-Marie Lehn, Prix Nobel de Chimie 1987, qui a introduit le contenu scientifique du congrès par une conférence sur la chimie supra-moléculaire.

**1 050 congressistes représentant 60 nationalités sont venus** : industriels, chercheurs, universitaires et représentants des institutions publiques. Les différents secteurs utilisant les émulsions étaient présents. La route en reste la pierre angulaire mais cette édition s'est ouverte en importante proportion aux autres filières : agro-alimentaire, cosmétique, pharmacie.

L'**exposition** a quant à elle permis aux congressistes de nouer des contacts, notamment commerciaux. Un tiers des exposants étaient issus la route et d'autres domaines tels que les instruments de mesure ont été fortement représentés (25% des stands). Spécialisées dans l'analyse de la matière, de la densité, de la stabilité..., ces entreprises fabriquent des tensiomètres, granulomètres, des microscopes de pointe... Enfin, l'exposition accueillait les pétroliers, la chimie, la détergence...

Mais surtout, les **conférences en séance plénière et les ateliers, qui en découlaient, ont rencontré un vif succès**. Il s'agissait de faire le bilan des découvertes réalisées au cours des quatre années qui se sont écoulées depuis le précédent congrès et de donner les orientations de recherche pour les années à venir. Les discussions engagées à propos du savoir et du savoir-faire récents ont permis de faire le plein d'idées nouvelles.

Associer un industriel et un universitaire pour présider chacun des quatre thèmes retenus (Propriétés d'usages – Formulation, Conception, Préparation – Comportement, Caractérisation et utilisation – Nouveaux défis, nouvelles ambitions) et structurer les ateliers a porté ses fruits.

Au cours de la séance de clôture, ces présidents ont identifié les **axes de travail pour le futur** :

- Exploiter les nouvelles connaissances pour améliorer la formulation en utilisant au mieux les propriétés des produits qui respectent l'environnement.
- Produire des émulsions sur mesure en exploitant la maîtrise des phénomènes à l'échelle du nanomètre.

- Explorer la possibilité d'inventer de nouveaux matériaux à partir d'émulsions magnétiques ou photosensibles.

Ce congrès aura également été marqué par l'irruption des sciences de la vie avec des images montrant comment des gouttes rendues intelligentes étaient utilisées pour sélectionner des fragments d'ADN porteurs de gènes particuliers.

Puis, 2 trophées par thème ont été attribués aux meilleures communications. Ils ont récompensé, par exemple, des recherches sur les méthodes de fabrication d'émulsions destinées à la désintoxication médicamenteuse, ou sur les microcapsules fonctionnelles pour le textile.

Enfin, **Emulsar**, start-up industrielle innovante, **a remis un prix** à dotation financière à une équipe de recherche ayant travaillé sur la maîtrise des émulsions multiples comme réservoir d'actif au service d'une lessive 2 en 1.

Contacts presse :

Laure Chapey / Armelle François

Agence Esprit Public

Tél : +33 (0)4 72 56 46 60

[l.chapey@esprit-public.fr](mailto:l.chapey@esprit-public.fr) / [a.francois@esprit-public.fr](mailto:a.francois@esprit-public.fr)