

# Société de Chimie Physique

## Bio-physico-chimie du magnésium et de ses dérivés

La réunion qui se tiendra à Saclay sur ce thème, les 9 et 10 décembre 1982, a pour but de rassembler des biologistes et des physico-chimistes travaillant sur le magnésium et les composés magnésiens d'intérêt biologique.

Son déjà prévues les conférences suivantes (par ordre alphabétique) :

• J. Farineau (Service de biophysique, Département de biologie, CEN-Saclay) : *Magnésium et formation d'oligomères de pigments antennes au sein des thylakoïdes* (durée 15 mn).

• J. Galmiche et G. Girault (Service de biophysique, Département de biologie, CEN-Saclay) : *Rôle du magnésium sur les interactions des nucléotides avec le facteur de couplage en photosynthèse* (durée 30 mn).

• J. F. Jeannin (Immunologie et médecine expérimentale, CNRS-ERA 628, INSERM U 45, Faculté de Médecine de Dijon) : *Rôle du magnésium dans la lyse des cellules cancéreuses, par les macrophages in vitro* (durée 15 mn).

• J. P. Leicknam (Optique moléculaire, Section de chimie moléculaire, Département de physico-chimie, CEN-Saclay) : *Complexation de porphyrines de magnésium et de la chlorophylle a avec des donneurs d'électrons* (durée 30 mn).

• M. Lutz (Service de biophysique, Département de biologie, CEN-Saclay) : *Le magnésium des bactério-chlorophylles et leurs interactions moléculaires in vitro et in vivo* (durée 30 mn).

• C. Marck (Service de biochimie, Département de biologie, CEN-

Saclay) : *Introduction de structures en hélice gauche, par le magnésium, dans les polynucléotides à séquence alternée purine-pyrimidine* (durée 20 mn).

• J. E. Morel (Service de biophysique, Département de biologie, CEN-Saclay) : *Rôle du magnésium et de ses composés dans la dimérisation des têtes de myosine en solution* (durée 60 mn).

• C. Sironval (Laboratoire de photobiologie, Université de Liège, Sart-Tilman) : Titre et durée non parvenus.

Les personnes désirant présenter une communication sont priées de prendre contact avec l'un des organisateurs : M. le Professeur J. E. Morel, Département de biologie, Service de biophysique, CEN-Saclay, 91191 Gif sur Yvette, Cedex. (Tél. (6) 908.53.62) ou M. J. P. Leicknam, Laboratoire d'optique moléculaire, Section de chimie moléculaire, Département de physico-chimie, CEN-Saclay, 91191 Gif sur Yvette, Cedex (Tél. (6) 908.28.72).

Un programme sera établi dans le courant du mois d'octobre et sera adressé à toutes personnes qui en feront la demande à l'un des organisateurs.

Droits d'inscription

50 F pour les membres de la Société de Chimie physique, 100 F pour les autres personnes.

---

# Société Chimique de France

## Réunions

### Division Chimie organique

#### Journée du mercredi 8 décembre

La Division Chimie organique organise une « Journée de décembre » qui aura lieu dans l'amphithéâtre A de l'E.N.S.C.P., 11, rue Pierre et Marie Curie, Paris 5<sup>e</sup>, avec le programme suivant :

9 h 15, Ouverture.

• 9 h 30-10 h 30, *Cycloadditions diastéréo- et énantio-sélectives et réactions ène en synthèse organique*, par le Professeur W. Oppolzer (Université de Genève).

• 11 h-12 h, *Regio-, diastereo-, and enantio selective C-C bond formation*, par le Professeur D. Enders (Université de Bonn).

• 14 h 30-15 h 30, *Oxidation by thallium (III) salts in organic synthesis*, par le Professeur A. Mc Killop (Université d'East Anglia).

• 16 h-16 h 30, *Activation de l'oxygène par les sels cuivreux : nouvelles oxydations catalytiques régiosélectives des phénols*, par M. Maumy, Maître de Recherche au C.N.R.S. (E.S.P.C.I., Paris).

• 17 h-18 h, *L'invention de nouveaux oxydants hautement sélectifs en synthèse organique*, par le Dr W. Motherwell (Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-sur-Yvette).

## Sections régionales

### Séminaires de l'Institut de Chimie de Strasbourg dans le cadre de la Section régionale de la S.C.F.

Les séminaires suivants ont été organisés durant le mois d'octobre 1982 (le vendredi à 10 h 30, petit Amphithéâtre)

• le 1<sup>er</sup> octobre 1982, Pr. C. David Gutsche (Washington University St-Louis, Missouri) : *Calixarenes : the quest for enzyme models*.

• le 8 octobre 1982, Dr. M. T. Maurette (Université de Toulouse) : *Anion superoxyde et oxygène singulet*.

• le 15 octobre 1982, Pr. M. Chanon (Université d'Aix-Marseille) : *Le processus de transfert monoélectronique en catalyse*.

• le 22 octobre 1982, Dr. G. Jeminet (Université de Clermont-Ferrand) : *Les antibiotiques polyéthers carboxyliques : effecteurs membranaires du transport d'ions*.

• le 29 octobre 1982, Pr. Stoddard (Université de Sheffield) : *When and whither supramolecular chemistry*.