

PRIX THIEME - IUPAC 1994 EN CHIMIE ORGANIQUE DE SYNTHÈSE

Le prix Thieme-IUPAC est offert tous les deux ans à l'occasion de la Conférence internationale de l'IUPAC (Union Internationale de Chimie pure et appliquée) sur la synthèse organique (IUPAC-ICOS). La conférence ICOS 1994 se tiendra à Bangalore, Inde, du 11 au 16 décembre.

Ce prix de 10.000 DM récompense un scientifique de moins de 40 ans dont la recherche a eu un impact majeur sur la chimie organique de synthèse. Date limite de réception des candidatures : 15 avril 1994

Le premier prix Thieme-IUPAC a été attribué en 1992 à Stuart L. Schreiber (Harvard) pour ses travaux remarquables dans l'application de la chimie de synthèse sophistiquée à des problèmes délicats aux frontières de la biologie structurale, moléculaire et cellulaire.

• IUPAC Secretariat, Bank Court Chambers, 2-3 Pound Way, Templars Square, Cowley, Oxford OX4 3YF, Grande-Bretagne. Tél. : +44 (865) 747744. Fax : +44 (865) 7475510.

PRIX DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

L'Académie des Sciences a décerné ses prix annuels lors de sa séance solennelle du 29 novembre présidée par Jacques Friedel. Parmi les lauréats :

- Prix Mergier Bourdeix : Marc-André Delsuc, directeur de recherche au CNRS (Centre de biochimie structurale, unité CNRS-Faculté de pharmacie de l'Université Montpellier 1).

- Prix du Gaz de France : Jean-Baptiste Donnet (Centre de recherches sur la physico-chimie des surfaces solides du CNRS, Mulhouse), président de la Société Française de Chimie.

- Prix Pechiney : Denis Ablitzer,

En bref

(unité CNRS-École des mines de Nancy, "Sciences et génie des matériaux métalliques").

INFOGUIDE SUR LA RECHERCHE DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE

Infoguide est une publication de 90 pages qui présente les informations essentielles sur les programmes européens et qui explique tous les acronymes applicables. Les points de contact à utiliser pour obtenir de plus amples informations sont donnés sous forme de tableaux, facilitant ainsi les démarches à faire pour trouver d'autres sources d'information avec le minimum d'effort et de confusion.

Sujets principaux : technologies informatiques et de communications, technologies industrielles et des matériaux, environnement, sciences et technologies de la vie, énergie, ressources humaines et mobiliés.

• Cette édition (EUR 14775 EN ou ISBN n° 92-826-5750-7) est vendue au prix de 12 ECU, par le Journal Officiel, service des publications des Communautés européennes, 26, rue Desaix, 75727 Paris Cedex 15. Tél. : (1) 40.58.75.00. Fax : (1) 40.58.77.00.

LE GRAND PRIX CHIMIQUE EUROPÉEN

Strasbourg a accueilli, du 31 août au 6 septembre dernier, les participants au 2e Grand Prix Chimique Européen.

En 1993, 10 pays ont participé : Allemagne, Danemark, France, Grèce, Hongrie, Lituanie, Pays-Bas, République tchèque, Slova-

quie, Slovénie. La Finlande a envoyé trois observateurs.

Les épreuves se sont donc déroulées les 2 et 3 septembre dans les laboratoires de chimie du lycée Jean Rostand. Les élèves avaient à leur disposition des catalogues de produits chimiques en français, allemand et anglais ainsi que des Handbook et autres tables de constantes.

Les deux candidats français ont été sélectionnés parmi 152 candidats des classes terminales F6 de 15 lycées technologiques.

Les résultats des Français ont été très corrects pour la préparation organique mais, comme en 1991, ils ont montré que nos candidats ne maîtrisaient pas suffisamment les techniques d'analyse et manquaient de pratique.

La médaille d'or a été attribuée à une jeune lycéenne slovène.

La 3e édition du Grand Prix Chimique Européen aura lieu en 1995. Deux pays ont déjà posé leur candidature : le Danemark et les Pays-Bas.

YVES CHAUVIN REÇOIT LA MÉDAILLE CARL ENGLER

Yves Chauvin, directeur de recherche associé en division Cinétique et Catalyse à l'Institut Français du pétrole (IFP), vient de recevoir la médaille Carl Engler pour l'ensemble de ses travaux en catalyse moléculaire industrielle.

Cette haute distinction, décernée par la Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft für Erdöl, Erdgas und Kohle, est une reconnaissance pour un travail scientifique orienté vers des réalisations industrielles. Parmi les récompen-

sés depuis 1935, se trouvent des personnalités scientifiques de réputation internationale : Franz Fischer (procédé Fischer-Tropsch), Karl Ziegler (Prix Nobel pour ses catalyseurs) ou encore des personnes ayant œuvré pour la recherche dans le domaine des hydrocarbures, telle que : René Navarre (ancien président-directeur général de l'Institut Français du Pétrole) seul Français titulaire jusqu'à ce jour.

Yves Chauvin, diplômé de l'École Supérieure de Chimie de Lyon et licencié ès sciences, a consacré toute sa carrière à la recherche. Tout d'abord à Rhône-Poulenc, puis depuis 1960 à l'IFP où il prit en charge le laboratoire de catalyse moléculaire.

Les résultats de ces recherches ont débouché sur des réalisations industrielles telles que :

- la dimérisation homogène des oléfines (éthylène, propylène, butène) avec des catalyseurs au nickel comme le procédé Dimer-sol, sur lequel 25 unités fonctionnent actuellement.

- la dimérisation sélective de l'éthylène en butène-1 avec un catalyseur au titane comme le procédé alphanol sur lequel 4 unités fonctionnent déjà et 8 autres sont en construction.

LAURÉATS DU PRIX CHEMVIRON CARBON 1993

Le prix européen Chemviron Carbon 1993 a été décerné à un groupe de quatre jeunes chercheurs autrichiens. La cérémonie de remise de prix a eu lieu à Budapest, dans le cadre du 19e Congrès mondial des producteurs d'eau.

Le travail récompensé par le prix Chemviron Carbon s'intitule le processus KSVa ou procédé d'adsorption sectorielle à vitesse de flux variable. Ce procédé consiste en une nouvelle approche d'élimination sélective des traces organiques dans le traitement de l'eau.