

G.A.M.S.

Journées d'étude sur la spectroscopie ESCA et Auger

Ces journées se tiendront, les 12 et 13 mai 1980 à l'ESPCI (Amphithéâtre Paul Langevin), 10, rue Vauquelin, Paris (5^e).

Les questions traitées concerneront essentiellement les aspects de l'analyse quantitative des spectroscopies électroniques, du tracé des profils de concentration, des problèmes liés à l'abrasion ionique.

Un accent particulier sera mis sur l'analyse des surfaces industrielles : métaux, aciers, catalyseurs, polymères...

Programme

Des conférences générales seront données par :

- Dr S. Hofmann (Max Planck Institut, (RFA) : *Depth profiling*.
- J. P. Langeron (C.N.R.S., Vitry, France) : *Analyse quantitative par spectroscopie Auger*.
- V. Leroy (C.R.M., Liège, Belgique) : *La chimie des surfaces de quelques produits métallurgiques*.

- M. Seah (Teddington, G.B.) : *Quantitative analysis by electron spectroscopy*.

Des communications (20 minutes) seront incluses dans le programme. Les auteurs sont invités à soumettre un résumé d'une page avant le 30 mars 1980.

Les conférences et publications originales pourront être publiées dans *Analisis*. La date limite de soumission des manuscrits est le 13 mai 1980.

Frais d'inscription

Le montant des frais d'inscription s'élève à 150 F. Ils sont gratuits pour les membres du G.A.M.S. Ces frais comprennent le fascicule des résumés remis à chaque participant à leur arrivée et le recueil des textes complets qui sera envoyé ultérieurement.

Les personnes intéressées par cette réunion sont invitées à se faire inscrire auprès de Mme Sandino, G.A.M.S., 88, Boulevard Malesherbes, 75008 Paris. Tél. : 563.93.04.

Société de Chimie Biologique

Colloque sur la fixation d'azote

Applications pour la production de H₂ et (ou) NH₃

La 5^e Réunion du Groupe thématique « Bioénergétique et membranes » aura lieu à Grenoble les 9 et 10 juin 1980. Cette réunion a pour thème : *La fixation d'azote (Enzymologie, physiologie, génétique)*.

Le programme scientifique, qui comprendra des communications par affiches, des Tables rondes et des exposés par des conférenciers invités, est le suivant :

Lundi 9 juin 1980

14 heures, Session de communications par affiches.

16 heures, Tables rondes :

- *Hydrogenases and their relationship with N₂ fixation*. Modérateur : R.O.D. Dixon (Edinburgh, U.K.).

- *The use of N₂ fixing organisms for the production of H₂ and/or NH₃*. Modérateur : P. M. Vignais (Grenoble).

19 heures, Buffet campagnard.

Mardi 10 juin 1980

9 heures, *Structure and function of nitrogenase*, par R. Eady (Brighton, U.K.).

9 h 30, *Synthetic models of the active site(s) of nitrogenase*, par J. Meyer (Grenoble, F).
10 heures, *Aerobic nitrogen fixation and reversed electron flow*, par C. Veeger (Wageningen, NL).
Pause.

11 heures, *Energetics of nitrogen fixation*, par P. Hallenbeck (Grenoble).

11 h 30, *N₂ fixation by bacteroids*, par J. Rigaud et J. C. Trinchant (Nice).

12 heures, *Special aspects of N₂ fixation in photosynthetic bacteria*, par S. Nordlund et H. Baltscheffsky (Stockholm, S.).

14 heures, *N₂ fixation in symbiotic cyanobacteria*, par W. D. P. Stewart (Dundee, U.K.).
14 h 30, *The control of nitrogenase formation in cyanobacteria*, par N. Carr (Liverpool, U.K.).

15 heures, *N₂ fixation in free living cyanobacteria*, par H. Bothe (Köln, W. Germany).

La réunion se tiendra à l'Institut des Sciences Nucléaires (I.S.N.), près du Centre d'Études Nucléaires, Avenue des Martyrs, Grenoble. Les personnes désirant assister à la réunion sont invitées à contacter Mme P. M. Vignais, Biochimie-DRF, C.E.N., 85X, 38041 Grenoble Cedex.

La date limite de dépôt des fiches d'inscription et des résumés des communications est le 30 mai 1980.

Congrès d'automne de la Société de Chimie Biologique sur les glycoconjugués (glycoprotéines et glycolipides)

Ce congrès se tiendra au Laboratoire de chimie biologique de l'Université des Sciences et Techniques de Lille I, à Villeneuve-d'Ascq. Il débutera le lundi 22 septembre à 14 h et se terminera le mercredi 24 septembre dans l'après-midi.

Les conférences suivantes sont prévues (titres provisoires) :

- N. Baumann : *Les glycolipides : structure et fonction.*
- P. Desnuelle : *Les glycoprotéines de la membrane de la bordure en brosse intestinale et rénale.*
- G. Gachelin : *Glycoconjugués et différenciation cellulaire.*
- C. Hughes : *Membrane glycoproteins : structure and function.*

- F. Loor : *Le cytosquelette.*
- M. Monsigny : *Lectines membranaires et intracellulaires.*
- J. Montreuil : *Les glycoprotéines : structure et fonction.*
- J. Schrevel : *Méthodes cytologiques d'étude des glycoconjugués membranaires.*
- N. Sharon : *Use of lectins in immunology.*

Les communications par affiches concernent la structure, le métabolisme normal et pathologique et la biologie moléculaire des glycoconjugués. Les résumés (une page dactylographiée, maximum) sont à faire parvenir, à l'adresse ci-dessous, avant le 1^{er} juin 1980. Ils devront mentionner, dans l'ordre, la liste des auteurs, le titre de la communication et l'adresse du laboratoire.

L'inscription est gratuite pour les membres de la Société de Chimie Biologique à jour de leur cotisation. Le droit d'inscription est de 190 F pour les participants extérieurs et de 110 F pour les non-membres de moins de 30 ans.

Les frais de séjour, incluant les repas et le logement (en résidence universitaire), seront de l'ordre de 200 F.

Les personnes intéressées par le Congrès sont invitées à s'inscrire, avant le 1^{er} juin 1980, auprès du Secrétariat du Congrès, à l'adresse suivante : USTL, Laboratoire de chimie biologique, Congrès d'Automne, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex. Tél. : (20) 91.92.22 ; poste 2455.

Règles de nomenclature pour la chimie organique (Sections A, B et C)

Adaptation française des règles élaborées par la Commission de nomenclature en chimie organique de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée.

Section A : Hydrocarbures.

Section B : Systèmes hétérocycliques.

Section C : Groupes caractéristiques contenant des atomes de carbone, d'hydrogène, d'oxygène, d'azote, d'halogènes, de soufre, de sélénium et de tellure.

Un livre de 320 pages édité par la Société Chimique de France.

Membres de la S.C.F. : 50 F.

Non membres de la S.C.F. : 100 F.

Une commande, pour être agréée, devra être accompagnée du règlement correspondant, sous forme de chèque bancaire ou de chèque postal (280-28 Paris W), à l'ordre de la Société Chimique de France.

Pour faciliter la tâche de la Trésorerie, éviter, si possible, la demande d'une facture.