

67 XII^e Conférence internationale des Arts Chimiques, 8-12 décembre 1980, Paris.

Colloque sur le génie biologique dans les industries alimentaires (programme).

67 Colloque « Bois, matière première pour l'industrie chimique », 3-5 juin 1981, Grenoble.

68 Livres reçus.

68 Sommaire de la revue *Analisis*.

- Recueil des conférences (vol. 1 : sections 1, 2, 3 (disponible à nouveau) ; vol. 2 : sections 4 et 5) :

5^e Conférence européenne des plastiques et des caoutchoucs,

12-15 juin 1978, Paris.

Prix de chaque volume : 150 F.

- Recueil des communications:

Colloque « Apport de l'informatique à l'analyse industrielle pour le contrôle et la conduite des procédés,

18-19 septembre 1979, Villeurbanne.

Prix du recueil : 200 F.

- Recueil des communications :

Journées sur la technologie des lits fluidisés et dispersés, applications industrielles,

22-23 octobre 1979, Compiègne.

Prix du recueil : 250 F.

- Recueil des communications et des conférences plénières : 2 vol. (en anglais) :

ISCRE 6 – 6^e Symposium international sur le génie de la réaction chimique,

25-27 mars 1980, Nice.

Prix du recueil : 200 F.

S'adresser à la Société de Chimie Industrielle,
28, rue Saint-Dominique,
75007 Paris.

Tél. : 555.69.46.

Conférence internationale des Arts Chimiques

8-12 décembre 1980, Paris

I. Colloque sur le génie chimique et le stockage de l'énergie

8-9 décembre 1980

Le programme du colloque est paru dans le numéro de septembre, p. 85; il sera publié à nouveau dans le numéro de novembre.

Renseignements : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 555.69.46.

II. Colloque sur le génie biologique dans les industries alimentaires

10 décembre 1980

Dans le cadre du salon Interchimie et de la Conférence internationale des Arts Chimiques, se tiendra, à l'Auditorium de la Tour Olivier de Serres (78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris), un colloque sur le génie biologique dans les industries alimentaires. Ce colloque est organisé par la Société de Chimie Industrielle et placé sous le patronage de la Fédération Européenne du Génie Biologique.

12 h 15 : Les bactéries lactiques au service de l'homme, par J.-B. Bonavita (Laboratoires Miles, Épernon).

13 h : Déjeuner.

15 h :

L'enzymologie, par D. Thomas (U.T.C., Compiègne).

Les 12 créneaux possibles pour la France en biotechnologie, par M^{me} K. Sipek (IREP, Nanterre).

Conclusions du colloque.

Mercredi 10 décembre 1980

9 h : Allocution d'ouverture et présentation, par L. Bobichon (Rhône-Poulenc, Paris).

9 h 30 : Transformation de la biomasse en produits chimiques, par R. C. Righelatto (Tate and Lyle, Reading, G.-B.).

10 h 30 : Pause.

10 h 45 : Enrichissement des produits amylacés en protéines, par J.-M. Le Beault (U.T.C. Compiègne).

11 h 30 : Énergie à partir de biomasse, par G. Goma (INSA, Toulouse).

Renseignements et inscriptions

Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 555.69.46.

Le montant des frais d'inscription s'élève à 250 F. Il donne droit : à l'entrée aux conférences, au déjeuner sur place, aux textes des exposés et à la carte permanente d'accès aux expositions de la Porte de Versailles.

III. Journée des aciers spéciaux et eaux industrielles

12 décembre 1980

Le programme est paru dans le numéro de septembre, p. 86; il sera publié à nouveau dans le numéro de novembre.

Renseignements : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 555.69.46.

IV. Colloque sur la formation continue des ingénieurs pour les industries chimiques et parachimiques

12 décembre 1980

Le programme est paru dans le numéro de septembre, p. 86; il sera publié à nouveau dans le numéro de novembre.

Renseignements : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 555.69.46.

Colloque « Bois, matière première pour l'industrie chimique »

3-5 juin 1981, Grenoble

La Section Centre-Est de la Société de Chimie Industrielle, avec la collaboration du C.T.P. (Centre Technique du Papier, Carton et Cellulose), de l'E.F.P. (École Française de Papeterie) et du CERMAV (Centre de Recherches sur les Macromolécules Végétales), organise un colloque à Grenoble, du 3 au 5 juin 1981, sur le bois, matière première pour l'industrie chimique. Quatre thèmes ont été retenus :

ressources et aspects économiques,
nature, composition et morphologie du bois,
les grandes filières technologiques,

traitement d'extraction.

Une table ronde sur les « perspectives nouvelles et conclusions » est également au programme.

Les organisateurs ont prévu la visite du complexe grenoblois du CERMAV-C.T.P.-E.F.P.

Renseignements : Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 555.69.46.

Livres reçus

Desulphurisation techniques (rapport d'une réunion de travail de la Fédération Européenne du Génie Chimique), Society of Chemical Industry, Londres, 1980.

Advanced waste treatment of liquid effluents (rapport d'une réunion de travail de la Fédération Européenne du Génie Chimique), Society of Chemical Industry, Londres, 1979.

Les radioéléments et leurs utilisations (collection du Commissariat à l'Énergie Atomique), sous la direction de Ch. Fisher, Eyrolles, 1980.

Technology of powders. Recent developments (Chemical technology review, n° 153), sous la direction de L. H. Yaverbaum, Noyes Data Corporation, 1980.

Fragrances and flavors. Recent developments (Chemical technology review, n° 156), sous la direction de S. Torrey, Noyes Data Corporation, 1980.

Functional fluids for industry, transportation and aerospace (Chemical technology review, n° 155), sous la direction de M. W. Ranney, Noyes Data Corporation, 1980.

Catalogue : English translations of german standards 1980, Beuth Verlag GmbH, 1980.

Applications du froid aux produits périssables en Afrique (Séminaire international, Ouagadougou, Haute-Volta, 4-14 juillet 1979, Institut International du Froid, 1980.

Les équilibres en chimie (collection Que sais-je ?), par G. Elkaïm, Presses Universitaires de France, 1980.

Nous signalons également la sortie d'un livre sur les débuts de l'industrie chimique lourde, chez Oxford University Press, paru sous le titre The origins and early development of the heavy chemical industry in France », par John Graham Smith, Lecturer in history and science, Loughborough University.

Sommaire de la revue *Analisis*

Vol. 8, n° 6, juin-juillet

Choix des conditions opératoires optimales en chromatographie en phase liquide par la micro-informatique, par R. Rosset, M. Caude, J. Desbarres, E. Schmidt.

La connaissance de l'équation donnant la hauteur de plateau réduite en fonction de la vitesse réduite fournit les abaques d'un emploi très simple reliant entre elles les grandeurs fondamentales que sont : la durée de l'analyse, la longueur de la colonne, le nombre de plateaux théoriques, la perte de charge pour des phases de granulométrie fixée.

Protocole d'analyse par chromatographie en phase liquide et spectrofluorimétrie U.V. de traces d'hydrocarbures aromatiques polynucléaires dans les huiles blanches, par J. M. Colin, G. Vion. Cette méthode met en œuvre quatre séparations successives : une élution frontale sur Silicagel, une chromatographie d'adsorption sur alumine, une chromatographie de partage sur Séphadex LH 20 imprégné de diméthylormamide et d'eau, une chromatographie en phase liquide à haute résolution sur silice greffée octyle.

Détection polarographique des terres rares et de l'yttrium en chromatographie en phase liquide, par J. F. Boissonneau, M. J. Repellin, A. Eglem.

L'influence de différents paramètres sur la détection a été étudiée (pH, composition,...).

Dosage de la cyclohexadione-1,4 dans l'hydroquinone par chromatographie en phase liquide, par B. Ville, C. Picard, M. Caude, R. Rosset.

La cyclohexanedione-1,4 peut être décelée, avec une détectabilité de 0,002 % environ (20 ppm) à la condition de la faire réagir au préalable avec la DNS-hydrazine.

Chromatographie par appariement d'ions sur couches minces de silice greffée. Application à l'analyse des colorants alimentaires hydrophyles et possibilité de transposition en colonne de résultats obtenus sur couches minces, par C. Gonnet, M. Marichy, A. Naghizadeh.

Synthèse et étude structurale de phtalates, isophtalates et téréphtalates par RMN ¹³C, chromatographies gaz-liquide et liquide haute performance, par M.-F. Grenier-Loustalot, Ph. Grenier.

La comparaison des méthodes permet d'établir des relations entre la structure et les déplacements chimiques, les volumes de rétention et les indices de Kovats.

A simple theory of temperature programming in chromatography, par A. S. Saïd.

Un traitement simple de la programmation de température, intermédiaire entre le traitement élémentaire de Giddings et les traitements rigoureux, est présenté.

Séparation de produits pharmaceutiques par chromatographie en phase liquide : un exemple d'optimisation de séparation, par J.-P. Thomas, A. Brun, J.-P. Bounine.

Présentation d'une nouvelle méthode d'optimisation de la phase mobile en chromatographie d'adsorption, basée sur l'utilisation de solvants isohydriques.

A convenient method of separation and identification of functional isomers in the 9-acridone derivatives, par A.-M. Galy, J.-P. Galy, J. Barbe.

On obtient un mélange d'isomères fonctionnels si on réalise la substitution de l'acridone-9 à l'aide de la catalyse par transfert de phase. On peut séparer ce mélange par chromatographie sur couches minces.