

- Livres reçus
- Fédération Européenne du Génie Biologique
3^e Congrès européen sur la biotechnologie
- Sommaire de la revue Analisis

Livres reçus

Applied genetic engineering. Future trends and problems, par M. A. Levin, G. H. Kidd, R. H. Zaugg, J. R. Swarz, Noyes Publications, 1983.

Cogeneration technology and economics for the process industries (Energy technology review n° 81), sous la direction de D. J. De Renzo, Noyes Data Corporation, 1983.

Destruction and disposal of PCBs by thermal and non-thermal methods (Pollution technology review n° 97), par D. G. Ackerman, L. L. Scinto, P. S. Bakshi, R. G. Delumyea, R. J. Johnson, G. Richard, A. M. Takata, E. M. Sworzyn, Noyes Data Corporation, 1983.

Clinical toxicology of agricultural chemicals, par S. L. Wagner, Noyes Data Corporation, 1983.

Chemical hazards to human reproduction, par I. C. T. Nisbet, N. J. Karch, Noyes Data Corporation, 1983.

Fugitive dust control technology (Pollution technology review n° 96), par J. A. Orlemann et al., Noyes Data Corporation, 1983.

Land treatment of hazardous wastes, par J. F. Parr, P. B. Marsh, J. M. Kla, Noyes Data Corporation, 1983.

Treatment, recovery, and disposal processes for radioactive wastes. Recent advances (Pollution technology review n° 95 et Chemical technology review n° 216), sous la direction de J. I. Duffy, Noyes Data Corporation, 1983.

Adhesives technology. Developments since 1979 (Chemical technology review n° 215), sous la direction de M. Gutcho, Noyes Data Corporation, 1983.

Fédération Européenne du Génie Biologique

3^e Congrès européen sur la biotechnologie

Ce Congrès se tiendra à Munich (R.F.A.), du 10 au 14 septembre 1984. Il est placé sous le patronage de la Fédération Européenne du Génie Biologique et est organisé par la Dechema Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen, en coopération avec l'association allemande Arbeitsgemeinschaft Biotechnologie.

Un appel aux communications a été lancé par les organisateurs. Date limite d'envoi du titre et du résumé (300 mots, en anglais) : 1^{er} septembre 1983. Les communications soumises devront concerner les thèmes suivants :

• Applications : A. produits en chimie fine et pharmacie, B. produits chimiques de base/matières premières, C. combustibles

+ énergie, D. alimentation, E. biotechnologie et l'environnement.

• Partie théorique : 1. physiologie microbienne appliquée, 2. génétique appliquée, 3. culture cellulaire, 4. biocatalyseurs, 5. bioprocédés, G. bioréacteurs, 7. traitement aval, 8. mesure et contrôle des procédés.

Durant le Congrès se tiendront des séminaires, des Tables-rondes et des groupes de travail. Des films pourront être présentés (prévenir la Dechema avant le 1^{er} septembre).

Renseignements : Dechema, 3 E.C.B., P.O.B. 970146, D - 6000 Frankfurt/M. 97, R.F.A.

Sommaire de la revue *Analisis*

Vol. 11, n° 2, février 1983

Application of γ - γ -directional correlation measurements in trace element research, par M. de Bruin, P. Bode.

Les caractéristiques expérimentales des expériences de perturbation de la corrélation directionnelle (PDC) permettent d'étudier les éléments en traces dans les systèmes très dilués; résultats d'une expérience PDC mettant en jeu la fixation d'éléments en traces par les racines d'un plant de tomates.

Limites de détection en microanalyse des surfaces par spectrométrie d'électrons: performances actuelles et tendances, par J. Cazaux.

La sensibilité des techniques de spectrométrie des photoélectrons X et spectroscopie Auger en termes de résolution spatiale d , profondeur d'analyse δ , masse minimale détectable MMD, concentration minimale détectable x_m est détaillée ainsi que la précision dans la quantification.

Analyse en RMN ^{13}C de mélanges d'isomères: acétonylcyclanones et acétonyloxacyclanes, par M. Baratchart, C. Filliatre, R. Jaouhari, J. J. Villenave, B. Barbe, M. Petraud.

Une méthode d'identification est développée consistant à rapprocher les spectres de RMN ^{13}C expérimentaux des mélanges d'isomères de spectres calculés *a priori* pour chacun des dérivés potentiellement présents.

Mesure des erreurs introduites par la diffusion axiale lors de l'analyse de polymères par chromatographie d'exclusion, par J. P. Busnel, C. M. Bruneau.

L'influence de la diffusion axiale a été étudiée sur quatre jeux de colonnes très différents.

Détermination des ions chlorite, chlorate et bromate en mélange en solution aqueuse, par M. Denis, W. J. Masschelein.

Après séparation sur résine Dowex 1 \times 8, les ions chlorite et bromate sont dosés par polarographie différentielle à impulsions surimposées dans un électrolyte support original.

Dosage de l'uranium (VI), du zirconium (IV) et du thorium (IV) par redissolution anodique, par A. Harto Castaño, P. Sanchez Batanero.

Après avoir établi une équation qui relie la concentration minimale du cation métallique et les variables dont elle dépend pour qu'il y ait précipitation des ferrocyanures, les auteurs ont étudié l'influence de différents paramètres de redissolution sur la hauteur des pics obtenus.

Détermination potentiométrique du calcium et du magnésium dans les hydrocolloïdes naturels, par A. Reymond, G. Lesgards, J. Estienne.

Note de laboratoire.

- Recueil des communications :

Le bois, matière première pour l'industrie chimique,

3-5 juin 1981, Grenoble.

Prix du recueil : 150 F + T.V.A. (en voie d'épuisement).

- Recueils des communications (versions abrégées) :

27^e Symposium international sur les macromolécules, Macro 1981,

6-9 juillet 1981, Strasbourg.

Prix des recueils (deux vol. de 1 397 pages) : 250 F + T.V.A.

- Recueil des communications :

6^e Conférence européenne des plastiques,

7-9 juin 1982, Paris.

Prix du recueil : 300 F, t.t.c.

- Recueil des communications :

Journées d'étude

Énergie électrique et génie chimique,

23-24 septembre 1982, Toulouse.

Prix du recueil : 350 F, t.t.c.

- Recueil des communications (en anglais) orales et par affiches :

3^e Congrès international

Informatique et génie chimique,

19-21 avril 1983, Paris,

Prix des recueils (deux vol.) : 600 F, t.t.c.

S'adresser à la Société de Chimie Industrielle,

28, rue Saint-Dominique,

75007 Paris - Tél. : (1) 555.69.46

+ frais de transport (par avion pour les pays non européens)