

métalliques divalents dans les réactions d'ouverture du cycle thiazolium de l'oxythiamine.

- C. Fredon, C. Bestue-Labazuy, N. Soyer, C. Bruneau et A. Brault, (Rennes) : *Caractérisation des huiles obtenues par liquéfaction directe du bois de peuplier.*
- R. Fréour, G. Ouvrard et R. Brec (Nantes) : *Structure et propriétés physiques d'un nouveau composé lamellaire $P_{0,2}VS_2$.*
- P. Palvadeau, M. Spiesser, C. Guillot et J. Cérurier (Nantes) : *Les conducteurs ioniques $LiFe_{1-x}Al_xCl_4$. Influence du désordre.*
- M. Evain, G. Fatzeas et R. Brec (Nantes) : *Transfert électronique dans Li_xFeS_2 .*
- M. Berthelot (Nantes) : *Mesure des constantes d'équilibre des transferts de proton en phase gazeuse par résonance cyclotronique des ions.*
- M. Berthelot, C. Laurence et P. Nicolet : *Échelles spectroscopiques de basicité. Déplacement de la transition visible de l'iode complexé avec des bases de Lewis.*
- B. Ledoussal, D. Stephan, A. Lecoq et A. Gorgues (Rennes) : *Évolutions internes de complexes mono- σ -liés du chrome (III); quelques exemples d'application en synthèse.*
- I. Jaafar, R. Danion-Bougout, D. Danion et R. Carrié (Rennes) : *Synthèse et réactivité d' α -acylazidoacrylonitriles précurseurs de déhydroaminonitriles et dérivés.*
- H. Abdallah, R. Grée et R. Carrié (Rennes) : *Diméthylacétal du diazoacétaldéhyde : nouvelles applications synthétiques.*
- Thi Anh-Nga Trin, C. Verlander et M. Lamant (Nantes) : *Cyclisations d'arylhédrozones de l'acide cyano-5 oxo-5 pentanoïque.*
- M. Riahi, M. Lees, M. Chehna, B. Bujoli, G. Duguay et H. Quiniou (Nantes) : *Schémas de synthèse totale de céphamycines (méthoxy-7 céphalosporines).*
- M. El Goumzili, M. Joucla et J. Hamelin (Rennes) : *Synthèse d'amino-esters et acides : alkylation d'imines par des dérivés d'halogénés.*

- J. Villieras et M. Rambaud (Nantes) : *Réaction de Wittig-Horner en milieu hétérogène en présence de bases faibles.*
- R. Mornet (Angers) et M. Dorée (Montpellier) : *Spécificité des récepteurs de la méthyl-1 adénine dans l'ovocyte de l'étoile de mer. Synthèse et propriétés de quelques adénines 1,8-disubstituées.*
- D. Le Botlan (Nantes) : *Le formaldéhyde.*
- N. Naulet (Nantes) : *Étude par RMN des réactions du formol avec les constituants des protéines et des acides nucléiques.*
- P. Albert et J. Cousseau (Angers) : *Addition de HF à des composés acétyléniques électrophiles par l'intermédiaire de H_2F_3 .*

Section Auvergne

Au cours du 2^e trimestre 1983, les conférences suivantes ont été présentées aux réunions de la Section :

- J. F. Normant (Paris) : *Synthèse de diènes conjugués à l'aide de dérivés organocuivreux.*
- J. C. Rossi et R. Escalé (Montpellier) : *Anti-inflammatoires non stéroïdiens. Conformations bioactives et modèle d'étude biologique.*
- H. Tachoire (Marseille) : *Microcalorimétrie et thermocinétique.*
- D. Jérôme (Orsay) : *La supraconduction organique.*
- R. Azerad (Orsay) : *Application des enzymes au dédoublement des racémiques : utilisation de la chymotrypsine.*
- P. Le Perchec (Solaize) : *Réactivité ambidente de sels d'oxoimmonium-1,3 avec les carbanions.*
- Ph. Colomban (Palaiseau) : *De la micro-électronique à la micro-ionique : de nouvelles fonctions en quête de matériaux.*
- M. P. Laszlo (Liège) : *Étude en R.M.N. de la fixation, de la condensation et du transport d'ions par des molécules organiques et biologiques.*

Société de Chimie Industrielle

Livres reçus

Les membranes artificielles (Que sais-je?, n° 2096), par Rémy Audinos, Presses Universitaires de France, 1983.

Principes de base pour l'établissement des valeurs limites d'expositions aux nuisances chimiques sur les lieux de travail, Chimie et Écologie, décembre 1982.

Approche méthodologique de l'épidémiologie humaine dans l'environnement de l'industrie chimique (Colloque, 17 septembre 1982, Paris), Chimie et Écologie, décembre 1982.

Alcohols toxicology, par William W. Wimer, John A. Russell, Harold L. Kaplan, Noyes Data Corporation, 1983.

Food additives. Recent developments (Food technology review n° 58), sous la direction de J. C. Johnson, Noyes Data Corporation, 1983.

Handbook of plastics flammability and combustion toxicology (Principles, materials, testing, safety, and smoke inhalation effects, par Arthur H. Landrock, Noyes Publications, 1983.

Textile wet processes, volume 1 : Preparation of fibers and fabrics, par Edward S. Olson,

Noyes Publications, 1983.

Enzymatic hydrolysis of cellulose. Theory and applications (Chemical Technology review n° 218), par C. R. Wilke, B. Maiorella, A. Sciamanna, K. Tangnu, D. Wiley, H. Wong, Noyes Data Corporation, 1983.

Emerging technologies for the control of hazardous wastes (Pollution technology review n° 99), par B. H. Edwards, J. N. Paullin, K. Coghlan-Jordan, Noyes Data Corporation, 1983.

Landfill methane recovery (Energy technology review n° 84) sous la direction de M. M. Schumacher, Noyes Data Corporation, 1983.

Spill prevention and fail-safe engineering for petroleum and related products (Pollution technology review n° 100), par J. L. Goodier, R. J. Siclari, P. A. Garrity, Noyes Data Corporation, 1983.

Industrial energy conservation. Technologies and research opportunities (Energy technology review n° 82) sous la direction de De Renzo, Noyes Data Corporation, 1983.

Les réacteurs nucléaires à eau ordinaire (Collection CEA, série Synthèses), sous la direction de Guy Drevon, Eyrolles, 1983.

Nécrologie

Nous avons appris avec regrets le décès, survenu le 14 août 1983, de **M. Marcel Maroy**, ancien Chef du Service Relations extérieures de la Chambre Syndicale des Producteurs d'Aciers Fins et Spéciaux. La Société de Chimie Industrielle avait eu maintes fois l'occasion d'apprécier le dynamisme et la courtoisie de M. Maroy. Il fut un

partenaire compétent et efficace dans l'organisation de manifestations.

La Société de Chimie Industrielle présente à la famille de M. Maroy et à la Chambre Syndicale des Producteurs d'Aciers Fins et Spéciaux ses bien vives condoléances.

Sommaire de la revue *Analisis*

Vol. 11, n° 7, septembre 1983

Les fondements analytiques de l'immunologie quantitative, par R. Bourdon, S. Bourdon-Ranisteano.

Cette mise au point traite de l'application des concepts analytiques classiques, de leur importance et de leurs limites dans l'établissement et l'emploi d'une technique particulière.

La mesure des oxydes d'azote. Description d'un analyseur à chimiluminescence à une ou deux voies de mesure indépendantes, par L. Charpenet, C. Charpentier, P. Fondanèche.

L'étude porte particulièrement sur l'adaptation de la géométrie des éléments du réacteur, le choix d'un système thermique original de conversion NO₂/NO, la mesure de la production d'ozone et son influence sur la réaction de chimiluminescence.

Détermination de traces de molybdène par polarographie impulsionnelle du complexe hydroxyquinoléine-molybdène, par P. Bourbon, J. Esclassan, J. Vandaele.

Cette méthode, applicable au dosage du molybdène dans les végétaux, admet comme limite la détection de 0,25 ng/ml.

Analyse qualitative et quantitative de traces d'hydrocarbures dissous dans l'eau et imprégnant des sédiments, par P. Rimmel, P. Muller, M. Sagar, J. Kontaratos, J. Sommer.

La méthode utilisée, qui est basée sur l'entraînement par balayage avec un gaz inerte, a été améliorée par l'addition de chlorure de sodium et de méthanol.

Choix d'une méthode de dosage des acides gras non estérifiés par chromatographie en phase gazeuse, par G. Lefèvre, D. Raichvarg, F. Tallet, J. Yonger.

Six méthodes d'extraction sont comparées par chromatographie en couche mince. La méthode de de Vries est retenue.

Chimie analytique et matériaux de référence. Activités de la Communauté Européenne, par H. Marchandise.

La méthode de travail du B.C.R. (Bureau Communautaire de Référence) est décrite ainsi que les domaines couverts.

Dosage par spectrométrie d'absorption atomique de l'étain à l'état de traces dans l'eau douce et l'eau de mer par la méthode de l'hydrure, par M. Camail, B. Loiseau, A. Margailan, J. L. Vernet.

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)