

86 6^e Conférence européenne des plastiques, 7-9 juin 1982, Paris

88 3^e Congrès international informatique et génie chimique, avril 1983, Paris
Appel aux communications.

89 Branche belge de la Société de Chimie Industrielle
Journée d'étude biotechnologie, 7 mai 1982, Bruxelles.

89 Fédération Européenne de la Corrosion
La corrosion dans les systèmes de conversion du charbon, mai 1982, Londres.

89 Sommaire de la revue Analysis

- 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 + T.V.A.

- Recueil des communications :

Le génie chimique et le stockage de l'énergie,

8-9 décembre 1980, Paris.

Prix du recueil : 200 F + T.V.A.

- 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 volumes de 1 397 pages) : 250 F + T.V.A. + frais de transport avion pour les pays non européens.

- Recueil des communications :

Journées européennes sur la fluidisation,

24-25 septembre 1981, Toulouse.

Prix du recueil : 200 F + T.V.A. (en voie d'épuisement).

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

Tél. : (1) 555-69-46.

6^e Conférence européenne des plastiques

7-9 juin 1982, Paris.

La 6^e Conférence européenne des plastiques est organisée, à l'occasion de l'exposition Europlastique-Eurocaoutchouc 82, par la Société de Chimie Industrielle, avec le concours des organisations scientifiques et techniques française des plastiques.

La conférence aura lieu à l'hôtel P.L.M. Saint-Jacques (17, bd Saint-Jacques) à Paris, du 7 au 9 juin 1982. Elle fait suite aux Conférences européennes tenues à Paris tous les quatre ans. En 1982, la partie caoutchouc de la 6^e Conférence laisse place à la Conférence internationale du caoutchouc, annoncée précédemment (*L'actualité chimique*, mars 1982, p. 78).

La manifestation est placée sous le haut patronage de M. Pierre Dreyfus, Ministre de l'industrie. Elle est patronnée par la Fédération Française de Chimie, la Société Chimique de France et l'Union des Industries Chimiques.

Programme

Lundi 7 juin (matin)

Conférences plénières

L'avenir des matières plastiques et polymères,

Conférence d'ouverture,

par B. Delapalme, Directeur de la recherche scientifique et technique, Elf Aquitaine (France).

A new system of porofying films and fibres,

par M. Lewin, Israel Fiber Institute (Israël).

Lundi 7 juin (après-midi)

Conférence plénière

Forecasting the role of LDPE. A serious game for technology managers,

par F. P. Boer, American Can Company (U.S.A.).

Communications

Continuous emulsion polymerization : optimal start-up policies for a single continuous stirred tank reactor,

par Show-An Chen, G. F. Shen, National Tsing Hua University, (Taïwan).

Mathematical modelling of emulsion polymerisation processes,

par M. P. Wilson, T. Y. Cao, A. J. Merry, University of Aston, Birmingham (Grande-Bretagne).

Synthèse de réseaux statistiques par réaction de polyènes liquides avec des siloxanes téléchéliques,

par G. Friedmann, J. Herz, J. Brossas, C.N.R.S., Strasbourg (France).

Utilisation d'adsorbants portant des fonctions thiols pour l'extraction et la concentration d'ions métalliques polluants ou précieux,

par A. Deratini, K. Khemara, B. Seville, Université de Paris-Val-de-Marne, Créteil (France).

Photopolymers and their technical applications,

par C. Decker, J. P. Fouassier, École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (France).

Activation de la polymérisation radicalaire du méthacrylate de 2-hydroxy éthyle par micro-ondes. Application à sa copolymérisation avec le méthacrylate de méthyle et le styrène,

par A. Gourdenne, M. Teflal, P. Heintz, Q. Le Van, Laboratoire de physico-chimie des hauts-polymères, Toulouse (France).

Die Verarbeitung des Kollagenbiopolymers für die dermatologischen Zwecke,

par U. Grzegorzewska, Institut de Recherche de l'Industrie du Cuir, Lodz (Pologne).

Les bétons de résine et le recyclage du verre. Les bétons de résine allégés,

par J. Bricteux, C. Michaux, INIFX, Liège (Belgique).

Nylon RIM Process and chemistry,

par J. Guillon, Monsanto Europe S.A., Louvain-la-Neuve (Belgique).

HD-PE of high molecular weight with improved physical, mechanical and processing properties,

par D. Kurz, E. Manner, Wacker Chemie, Munich (R.F.A.).

Propriétés des polyéthylènes basse densité linéaire,

par M. Hert, D. Constantin, CdF Chimie, Mazingarbe (France).

Les polypropylènes de haute fluidité,

par A. Senez, BP Chimie, Lavéra (France).

L'apport des copolymères éthylène propylène statistiques dans le domaine de l'injection du polypropylène,

par G. Pouchoulin, ATO Chimie, Orthez (France).

Some properties of the ethylene-vinyl acetate copolymers obtained in suspension,

par C. Constantin, V. Dobrescu, Combinatul petro-chimic Brazi, Ploiesti (Roumanie).

Morphologie d'échantillons injectés en polypropylène. Influence des conditions d'injection,

par J. P. Trotignon, J. L. Lebrun, J. Verdu, ENSAM, Paris (France).

Thermally stimulated current in polypropylene samples of different orientation,

par E. Neagu, M. Leanca, R. Neagu, E. V. Grigoriu, Institut Polytechnique de Iassy (Roumanie).

Mardi 8 juin (matin)

Conférence plénière

Films et corps creux biorientés,

par A. de Vries, Rhône-Poulenc (France).

Communications

Réseaux polymères interpénétrés à base de poly(acrylate de n-butyle) et de polystyrène,

par J. M. Widmaier, L. H. Sperling, École d'Application des Hauts-Polymères, Strasbourg (France).

Système interpénétré à base d'un polyépoxy et d'un polyuréthane. Caractérisation thermo-mécanique,

par D. Poussin, J. C. Pommier, R. Daviaud, Institut du Pin, Talence, J. L. Lataillade, J. Pouyet, Université de Bordeaux I (France).

Dependence of surface properties on composition in polymer blends, par F. Bertinotti, G. Gabrielli, P. Parrini, Istituto G. Donegani, Novara (Italie).

Thermal stability of PVC/Chlororubber - 20 gp ethyl acrylate-acrylonitrile blends,

par Y. P. Singh, R. P. Singh, Materials Science Centre, Kharagpur (Inde).

The influence of modifiers on the physical and mechanical properties of PVC,

par A. Kaminska, Université N. Copernic, Torun (Pologne).

Studies of short-range order in amorphous polymers by X-ray diffraction,

par M. L. Craus, M. Leanca, Polytechnic Institute of Iassy (Roumanie).

Comportement viscoélastique des fils polyesters texturés par essais de fluage-revenu et les implications sur leur structure,

par O. Malcomete, E. G. Grigoriu, M. Leanca, Institut Polytechnique de Iassy (Roumanie).

Effect of the kind of the liquid on plasticizer transfer from plasticized PVC into liquid,

par D. Messadi, J. L. Taverdet, J. M. Vergnaud, U.E.R. de Sciences, St-Étienne (France).

Relation entre la distribution des masses moléculaires et les propriétés rhéologiques à l'état fondu de différents homopolymères commerciaux,

par G. Marin, J. P. Montfort, Ph. Monge, Université de Pau (France).

Évolution des coefficients de sécurité liés aux nouvelles méthodes d'estimation du comportement des tubes plastiques sous contrainte, par M. Juillard, Chloé Chimie, Puteaux (France).

Perspectives de développement des polymères techniques en Europe et nouvelles applications : télécommunications, automobile, énergie solaire,

par F. Pardos, Pardos-Marketing, Orgeval (France).

Static-mixer as polymerization tubular reactor,
par A. Renken, N. Khac Tien, E. Flaschel, Institut Fédéral Suisse de Technologie, Lausanne (Suisse).

Cellulose diacetate production control under conditions of uncertainty,
par V. I. Bodrov, V. L. Perov, N. S. Popov, Institute of Chemical Engineering, Tambov (U.R.S.S.).

Rheo-molding : a new process to mold polymeric materials,
par J. P. Ibar, Solomat, Ballainvilliers (France).

Échangeurs de chaleur à gaines en matière plastique minces (30 à 100 microns d'épaisseur),

par F. Lauro, G. Marie, C.E.A., Grenoble (France).

New processes for cold-working of thermoplastics,

par K. Bielefeldt, Institute of Mechanical Engineering, Zielona-Gora (Pologne).

The calculation of an industrial reactor for ethylene purification over low-temperature catalyst,

par A. G. Abilov, V. A. Abaskuliyev, V. N. Pisarenko, Institute of Petrochemical Processing, Bakou (U.R.S.S.).

Mardi 8 juin (après-midi)

Séance organisée avec la collaboration de la Société Française des Électriciens et Électroniciens, Section Matériaux : **Les plastiques et les techniques électriques et électroniques** :

Conférence plénières (titres non communiqués).

Par la Société Française des Électriciens et Électroniciens (France), et par le Prof. J. E. Dubois, Directeur scientifique de la C.G.E. (France).

Communications :

Isolation des câbles à haute tension,

par L. Deschamps, EdF, Clamart (France).

Isolation des câbles de puissance moyenne et basse tension,

par MM. Guilhaumou et Villain, Thomson-Jeumont Cables, Bohain-en-Vermandois (France).

Isolation des câbles téléphoniques,

par J. Y. Moisan, CNET, Lannion (France).

Enrobage des fibres optiques,

par M. Le Noane, CNET, Lannion et J. Cl. Faure, LTT-FOI, Conflans-Ste-Honorine (France).

Polymères diélectriques. Applications,

par J. Cl. Dubois, Thomson-CSF (France).

Connectique de câbles téléphoniques,

par la société Radiall, Voiron (France).

Connections plastiques sous irradiation,

par R. Perret, Société Raychem, Pontoise (France).

Les plastiques dans les composants opto-électroniques,

par J. Thillays, RTC, Caen (France).

Communications

Stability of polyacrylamide solutions in the presence of carbon dioxide,
par I. J. Lakatos, J. Szabo-Lakatos, Académie hongroise des Sciences, Miskolc-Egyetemvaros (Hongrie).

Modification des propriétés de surface des films de PE et PET sous l'action de la décharge couronne en milieu fluorocarboné,

par J. Amouroux, E.N.S.C.P. et M. Goldman, M. F. Revoil-Pays, École Supérieure d'Électricité, Gif-sur-Yvette (France).

Érosion des polymères soumis à une décharge couronne,

par R. Coelho, D. Celi, École Supérieure d'Électricité, Gif-sur-Yvette et Ch. Mayoux, Université Paul Sabatier, Toulouse (France).

Étude des modifications physiques et chimiques des zones superficielles de polymères à la suite d'une décharge électrique,

par B. Catoire, P. Bouriot, Institut Textile de France, Boulogne-Billancourt et A. Baszkin, C.N.R.S., Paris (France).

Polyoléfines à propriétés d'adhésion améliorées : therpolymères éthylène, ester acrylique, anhydride maléique,

par J. C. Decroix, J. P. Machon, CdF Chimie, Mazingarbe (France).

Silane endcapped polyimide adhesives : structure, property relationships,

par G. N. Babu, S. M. Samant, Indian Institute of Technology, Bombay (Inde).

Physical and chemical aspects of the action of surface active antistatics in polyoléfines,

par A. Naplava, Institute for plastics, Nitra (Tchécoslovaquie).

Le rôle fondamental du liquide dans la fissuration sous contrainte en milieu liquide du polyéthylène,

par H.E.R. Shanahan, C.N.R.S., Mulhouse (France).

Étude de l'écoulement de polymères dans une filière de tubes,

par P. Saillard, B. Vergnes, J. F. Agassant, École des Mines de Paris (France).

Étude de la plastification du polymère en injection,

par E. Wey, J. F. Agassant, École des Mines de Paris et C. Bord, M. Mallard, Cetim, Nantes (France).

Characterisation and control of segmented polyurethanes,

par J. Foks, H. Janik, Institute for Organic Chemistry, Gdansk (Pologne).

Caractérisation de la ténacité des thermoplastiques par un pendule de choc instrumenté,

par F. de Charentenay, T. Vukhanh, J. J. Robin, Université Technologique de Compiègne (France).

Développements récents dans la mesure en continu des propriétés viscoélastiques des polymères. Le rhéoprocasseur,

par R. Génillon, J. F. May, Université de St-Étienne (France).

Conception assistée par ordinateur des vis d'extrudeuses,

par B. Vergnes, E. Wey, École des Mines de Paris et M. Coevoet, EdF Les Renardières (France).

L'utilisation de calculateurs programmables pour l'étude et la fabrication de pièces moulées et produits semi-finis en matières plastiques,

par H. W. Paffrath, G. Wübken, Bayer AG, Leverkusen (R.F.A.).

A microcomputer-based concept for temperature control,

par S. Dormeier, Université de Paderborn (R.F.A.).

Mercredi 9 juin (matin)

Conférences plénières

Fibre reinforcement of polymers,

par E. Fitzer, Université de Karlsruhe (R.F.A.).

Automatic control in plastic processing,

par P. D. Coates, Université de Bradford (Grande-Bretagne).

Communications

Glass-fiber reinforced polyester composite,

par Yong-Sok O., C. Pillot, J. Gole, INSA, Lyon (France).

Adhésion fibre-matrice dans un matériau composite,

par H. Simon, F. Bomo, J. Schultz, E.N.S.C.M., Mulhouse (France).

Étude de l'orientation des fibres courtes lors de la mise en forme d'un polymère chargé,

par M. Vincent, J. F. Agassant, École des Mines de Paris (France).

Étude de l'orientation des fibres de verre dans des pièces injectées et leur effet sur les propriétés mécaniques des pièces,

par F. X. de Charentenay, D. Vigneron, Université Technologique de Compiègne (France).

Lentilles ophtalmiques en composite verre-polymère,

par W. Lenne, Essilor, Vincennes (France).

Stabilisation thermique du PVC. Amélioration des formulations Ca/Zn et Ba/Zn par les Béta-dicétones en PVC plastifié,

par M. Carette, Rhône-Poulenc, Aubervilliers et M. Gay, Rhône-Poulenc, Centre de Recherches des Carrières, St Fons (France).

The synergistic effects of organotin chlorides in the thermal degradation and stabilisation of polyvinyl chloride,

par V. H. Tran, C.N.R.S., Vernaison (France).

Comparative study of effects of PVC stabilizers in solution under thermal and thermooxidative conditions,

par B. Ivan, B. Turcsanyi, T. T. Nagy, F. Tudos, T. Kelen, Académie des Sciences, Budapest (Hongrie).

Contrôle par dosage coulométrique de la consommation des stabilisants thermiques au cours des opérations de mise en œuvre du polychlorure de vinyle,

par A. Michel, C.N.R.S., Solaize (France).

Zinc oxide/synergist systems stabilize plastics against UV degradation,

par D. S. Carr, International Lead Zinc Research Organization Inc., New York (U.S.A.).

Influence des paramètres physiques de la stabilisation sur le vieillissement du polyéthylène,

par J. Y. Moisan, CNET, Lannion (France).

Étude comparative entre les systèmes de stabilisation anti-UV organiques et de nouveaux systèmes organo-minéraux dans les polyoléfines,
par E. Le Coz, Société La Vieille Montagne, Creil (France).

The systemic analysis of extruded polystyren webs,
par I. Catic, L. Spasojevic, Faculty of Mechanical Eng., Zagreb (Yougoslavie).

Les tendances actuelles dans la commande, la régulation et l'enregistrement des mesures sur presses à injection,
par H. Eckardt, Battenfeld Maschinenfabriken, Meinerzhagen (R.F.A.).

Melt flow in the metering zone of screw extruder through pins,
par P. Yu-Cheng, C. Jian-Hua, South China Institute of Technology (Chine).

Compounding and pelletizing of LLDPE on twinscrew extruders,
par K. Mauch, Werner et Pleiderer-France, Puteaux (France).

Laminar flow of thermosetting polymer through a coat-hanger die,
par H. G. Debry, C. W. Macosko, University of Minnesota, Minneapolis (U.S.A.).

Mercredi 9 juin (après-midi)

Conférence plénière

Analyse technico-économique de l'évolution prévisible de l'activité matières plastiques à l'horizon 1990,
par M. Reyne, Idet Cegos (France).

Communications

Polymerisation of ethene in the presence of inorganic and organic fillers by Ziegler-catalysts,
par W. Schoppel, K. H. Reichert, Institut für technische Chemie, Berlin (R.F.A.).

Étude de composites à base de matériaux polymériques chargés avec silicates naturels et vitreux organophilisés,
par J. L. Acosta, M. Arroyo, J. L. Oteo, L. Martin Vicente, Instituto de Plasticos y Cauchos, Madrid (Espagne).

Structural analysis of highly filled linear polyethylene with the aid of dynamic-mechanical measurements,
par R. Kosfeld, Th. Uhlenbroich, F. H. J. Maurer, Université de Duisburg (R.F.A.).

Use of talc filled polypropylene in lead acid accumulator,
par Parthasarathi Mitra, Chloride India Ltd, Calcutta (Inde).

Incorporation de charges talqueuses dans le polypropylène, évolution des performances, critères de choix,
par J. Yvon, J. M. Cases, P. Garin, O. Lietard, Centre de Recherche sur la Valorisation des Minerais, Nancy (France).

Correlation of physical properties and thermoset resin microstructure during humidity aging,
par S. H. Liu, D. C. Timm, University of Nebraska, Lincoln et N. C. Plass, W. D. Humphrey, Brunswick Corporation, Lincoln (U.S.A.).

Kinetics of thermal degradation of poly(vinyl alcohol),
par B. Ivan, B. Turcsanyi, T. Kelen, F. Tudos, Académie des Sciences, Budapest (Hongrie).

Improvement of impact strength behaviour with CTBN modified epoxies,
par Ph. Bartlet, J. Galy, J. P. Pascault, H. Sautereau, F. Viollaz, INSA, Villeurbanne (France).

Light stable polyurethanes,
par E. Du Prez, Recticel, Wetteren (Belgique).

High impact and shock absorbing polyurethane materials with shape memory,
par M. S. Jacovic, J. D. Ferry, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade (Yougoslavie).

La nouvelle génération des polypropylènes à très haute résistance au choc. Structures, propriétés et applications,
par D. Burkle, ATO Chimie, Orthez et B. Peyrot, Elf Aquitaine (France).

Isothermally crystallized isotactic polypropylene-polyisobutylene blends: mechanical properties, morphology relationship,
par A. Forte, R. Greco, M. Rong Tang, E. Martuscelli, F. Riva, Istituto di Ricerche su Tecnologia dei polimeri e Reologia, Naples (Italie).

Preparation of nylon 6/EPM blends during the polymerization of ε-caprolactam: correlation among reaction conditions, morphology and properties,

par L. D'Orazio, R. Greco, G. Maglio, M. Malinconico, E. Martuscelli, P. Musto, R. Palumbo, Istituto di Ricerche su tecnologia dei polimeri e reologia, Naples (Italie).

Les PEBAX éliminent la frontière entre plastiques et caoutchoucs,
par G. Deleens, ATO Chimie, Serquigny (France).

Informations générales

Langues du congrès

Anglais et français, avec la traduction simultanée.

Droits d'inscription

Le montant des droits d'inscription est de 1 700 F (dont T.V.A. : 255 F), donnant droit à l'accès aux salles de conférences, aux trois déjeuners pris sur place, aux pauses-café (deux fois par jour), au recueil des communications et à une entrée à l'exposition Europlastique-Eurocaoutchouc 82.

Annulation

Avant le 17 mai 1982, 50 % des frais de l'inscription seront remboursés, après le 17 mai 1982, pas de remboursement. (Cependant, dans les deux cas, les personnes annulant leur inscription recevront le recueil des communications).

Renseignements

Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : (1) 555.69.46.

3^e Congrès international informatique et génie chimique

19-21 avril 1983, Paris

Appel aux communications

Nous rappelons aux auteurs qui désirent présenter une communication au 3^e Congrès international informatique et génie chimique, qu'ils doivent faire parvenir un résumé, de deux pages dactylographiées au maximum, le plus rapidement possible, en précisant le thème choisi et le sous-thème.

Quatre thèmes ont été retenus : recherche, procédure de traitement, opérations unitaires-flowsheeting, et aspects économiques ; avec les sous-thèmes suivants : conception, réalisation, exploitation et éducation.

Cette manifestation, qui se tiendra les 19, 20 et 21 avril 1983 à Paris, est placée sous le haut patronage de M. Jean-Pierre Chevènement

Ministre d'état, Ministre de la recherche et de la technologie. Elle est organisée par la Société de Chimie Industrielle et elle bénéficie du patronage de l'American Institute of Chemical Engineers et de la Society of Chemical Engineers, Japon.

Renseignements

Secrétariat du Congrès, Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : (1) 555.69.46.

Des formules pour l'appel aux communications et de préinscriptions peuvent être demandées au secrétariat.

Branche Belge de la Société de Chimie Industrielle

Journée d'étude « biotechnologie »

7 mai 1982, Bruxelles

La Branche Belge de la Société de Chimie Industrielle organise une Journée d'étude consacrée à la biotechnologie, le 7 mai 1982, à Bruxelles (49, square Marie-Louise).

Programme

10 h, session I de communications par affiches : présentation des résultats de la recherche universitaire.

11 h 30, conférence du Professeur R. Hamers (V.U.B.) : *Production de cellules nouvelles par la technologie des hybridomes.*

12 h 30, buffet.

14 h, session II de communications par affiches : présentation de la 2^e série d'affiches.

16 h, conférence du Professeur J. Nys (U.C.L.) : *Écologie microbienne en bioréacteur.*

17 h, cocktail.

Renseignements et inscriptions

Pour tous renseignements et inscriptions, s'adresser à la Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : (1) 555.69.46.

Droits d'inscription (comprenant les frais d'inscription, le buffet et le cocktail) :

- pour les membres de la Société de Chimie Industrielle : 210 F français par personne,
- pour les non-membres : 290 F.

Fédération Européenne de la Corrosion

La corrosion dans les systèmes de conversion du charbon

5-7 mai 1982, Londres

Ce Congrès, qui est la 116^e manifestation de la Fédération Européenne de la Corrosion, est organisé conjointement par le Central Electricity Generating Board, par le Groupe de travail sur la Corrosion par les gaz chauds et par les produits de combustion de la Fédération Européenne de la Corrosion, et par la Division Science de la corrosion de l'Institution of Corrosion Science and Technology.

Quatre thèmes principaux ont été retenus : combustion en lit fluidisé, gazéification, combustion du charbon pulvérisé et recherche fondamentale.

Renseignements

Dr D. B. Meadowcroft/Dr M. I. Manning, CERL, Kelvin Avenue, Leatherhead, Surrey KT 22 7SE, Grande-Bretagne.

Sommaire de la revue *Analisis*

Vol. 10, n° 3, mars 1982

La chromatographie hydrodynamique, par J. Dodds.

La chromatographie hydrodynamique est une technique de mesure de la taille des particules colloïdales, dans la gamme de 0,1 μm à 1 μm , inventée par H. Small, en 1974. Le mécanisme de cette séparation par la taille est décrit, et des théories récentes sur l'influence de la force ionique de l'éluant, la répulsion de double couche et les forces de van der Waals sont présentées. D'autres méthodes analogues sont avancées.

Oxydation de la proline par le vanadium pentavalent. Applications analytiques, par J. Artaud, J. P. Zahra, M. C. Iatrides, J. Estienne.

L'oxydabilité de la proline, beaucoup plus importante que celle des acides aminés aliphatiques vis-à-vis du vanadium pentavalent, paraît être due à la structure hétérocyclique de cet acide aminé.

Composition en sucres et spectroscopies RMN de gommes d'acacias, par J. Artaud, J. P. Zahra, M. C. Iatrides, J. Estienne.

Deux points ont été abordés : d'une part, la composition en sucres et acides uroniques et, d'autre part, les caractéristiques spectroscopiques par RMN, une nouvelle approche de ce type de composés sans dégradation préalable de la macromolécule.

Validité des déterminations par spectrométrie d'absorption atomique avec atomisation électrothermique du cadmium, cobalt, chrome, nickel

et plomb dans les tissus animaux, notamment dans les poissons et leurs organes, par M. Hoenig, C. Lima, S. Dupire.

Les résultats obtenus pour l'analyse des étalons internationaux ont confirmé l'absence d'interférences chimiques significatives.

Détermination des constantes d'acidité de benzamides N substitués. Cas particulier d'un benzotriazol carboxamide, par M. Hanocq, M. van Damme, L. Molle.

Pour cette détermination, il a été fait appel à une méthode numérique originale permettant de corriger les effets du milieu.

Generation of standard gas mixtures containing methane, par J. Namieśnik, M. Bownik, E. Koztowski.

En vue de produire du méthane en quantité strictement définie, on réalise la réduction quantitative du CO_2 généré électrolytiquement en méthane.

Monochromateur informatisé A.R.L. 35000 ICP : recherche automatique des raies spectrales et mesure de leur intensité, par M. Muszynski. Cette article décrit le principe de gestion des longueurs d'onde par ordinateur, depuis la construction et le fonctionnement du monochromateur, jusqu'à la mesure de l'intensité des raies spectrales d'analyse.