

Book Reviews

CHROM. 5244

Chromatographie, synthèse et réactivité, par G. VERNIN, Dunod Université, Paris, 1970, 211 pp., prix. 15 Fr.

L'avant-propos explique bien le but de ce livre: mise au point pour les étudiants d'un certain nombre de manipulations mettant en application les techniques chromatographiques. Le livre comprend quatre parties bien distinctes. Les deux premières se rapportent à la chromatographie en phase gazeuse et à la chromatographie en couche mince et sur colonne. Après un rappel rapide des principales notions, les manipulations sont décrites en détail (six pour la chromatographie gazeuse, huit pour la couche mince et la chromatographie sur colonne). Ces manipulations sont simples et bien choisies pour permettre aux étudiants de se familiariser avec ces techniques. La troisième partie montre, au moyen de quatre manipulations, l'intérêt de la chromatographie gazeuse pour suivre la cinétique d'une réaction, la réactivité d'un substrat par rapport à un autre et pour déterminer les constantes thermodynamiques. La dernière partie est consacrée à des manipulations sur les huiles essentielles. L'étude d'une huile essentielle est longue et nécessite des moyens analytiques très divers. Les manipulations mises au point montrent l'intérêt des techniques chromatographiques pour suivre les différentes étapes de la séparation et de la purification des produits.

Ce livre s'adresse particulièrement aux étudiants qui auraient la possibilité de suivre un enseignement pratique des techniques chromatographiques, ainsi qu'aux professeurs qui voudraient mettre au point et développer des travaux pratiques de chromatographie pour leurs élèves.

Esso Standard S.A.F., Mont St. Aignan (France)

B. WALLAERT

CHROM. 5412

Automazione nella Chimica Analitica—Simposio Internazionale Technicon, Technicon Italiana srl, Rome, 1969, 321 pp.

Chromatography can be carried out in "automatic" systems such as the amino acid analyser or the various registering gas chromatographs (often also coupled with other methods). A volume of a symposium dealing with all aspects of automatic analysis makes good reading since one realises the progress made in other fields of automatic analysis, especially in clinical and industrial laboratories.

To the reviewer's knowledge the Technicon people have been interested in automatic analytical techniques ever since the first fraction collectors were built by them almost 25 years ago and it is impressive to see how far they have got since then. The volume contains the papers read under various headings such as clinical biochemistry, enzymology, hematology, immunology, physiology, etc.

Quite a number are in English although the majority is in Italian. The book seems to have been edited and published by the Technicon Italiana, who can be congratulated for a good job.

Laboratoria di Cromatografia,
Rome (Italy)

MICHAEL LEDERER