

Zeitschrift: Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène

Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit

Band: 70 (1979)

Heft: 3

Buchbesprechung: Bücher = Livres

Autor: Zimmerli, B. / Hunziker, H.R.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Bücher — Livres

Applications of High Performance Liquid Chromatography

A. Pryde und M. T. Gilbert

Verlag Chapman and Hall, London 1979. 255 Seiten, Preis £ 10.— (ISBN 0 412 14220 1)

Im vorliegenden Werk versuchen die Autoren, ohne Anspruch auf Vollständigkeit zu erheben, eine Uebersicht über die praktische Anwendung der modernen Flüssigkeitschromatographie (HPLC) zu geben. Die Literatur wird dabei bis anfangs 1977 berücksichtigt; total 876 Literaturzitate. Der erste Teil, der 53 Seiten umfaßt, enthält eine knappe, gut lesbare Einführung in die Theorie und Praxis der HPLC. In den folgenden Hauptabschnitten wird der Einsatz der HPLC in den Gebieten Pharmazeutika, Biochemie und Umweltanalytik besprochen. Im Anhang sind, z. T. in Tabellenform, für praktische Arbeiten wichtige Angaben zu finden, wie z. B. UV-Absorption wichtiger Chromophore und Uebersicht über Kolonnenpackungsmaterialien. Der praktisch orientierte Text dürfte allen denjenigen, die ein Problem mittels HPLC angehen möchten, helfen, rasch mindestens einen gangbaren Lösungsweg zu finden.

B. Zimmerli

Laborbuch Chemie: Praxis der Hochleistungs-Flüssigchromatographie

Veronika Meyer

Verlag Sauerländer, Aarau, Frankfurt/Main, Salzburg 1979. 198 Seiten mit 139 Abbildungen und 26 Tabellen. sFr. 39.—

Noch ein weiteres Buch zur Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC)? Das ständig wachsende Interesse an der HPLC schlägt sich auch in der steigenden Zahl von Publikationen und Lehrbüchern nieder. Dieses Buch, entstanden aus den Unterlagen zu einem Fortbildungskurs für Laboranten, ist für den Praktiker geschrieben worden. Der theoretische Teil wird bewußt auf das Wesentlichste beschränkt. Die Besprechung der wichtigsten Komponenten der HPLC-Geräte (Pumpen, Detektoren, Probenaufgabesysteme usw.), benötigte Phasensysteme, Füllen und Testen von Hochleistungssäulen, Optimierung von Trennungen, analytische und präparative HPLC, um einige Schwerpunkte des 20 Kapitel umfassenden Buches zu nennen, erfolgt sehr praxisnah. Praktische Typs, wie z. B. Vorbereitung der mobilen Phase, vergleichende Tabellen über Trennmaterialien inkl. Bezugsquellen in Deutschland und der Schweiz, sind besonders wertvoll für den Anwender. Die flüssigchromatographischen Methoden wie Adsorptionschromatographie, Reversed-phase-Chromatographie, Flüssig-Flüssig-Verteilungschromatographie, Chromatographie mit chemisch gebundenen Phasen, Ionenaustauschchromatographie, Ionenpaarchromatographie, Gelchromatographie und Affinitätschromatographie sind anschaulich und an Hand von Praxisbeispielen dargelegt. Jedem Praktiker, der sich mit der Technik und den Möglichkeiten der HPLC vertraut machen möchte, ist diese Einführung sehr zu empfehlen. Auch dem erfahrenen HPLC-Anwender wird dieses Buch als gute Uebersicht und als Nachschlagewerk dienlich sein.

H. R. Hunziker