

# Bücher = Livres

Autor(en): **Zimmerli, B. / Hunziker, H.R.**

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **70 (1979)**

Heft 3

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 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