

HPLC'91

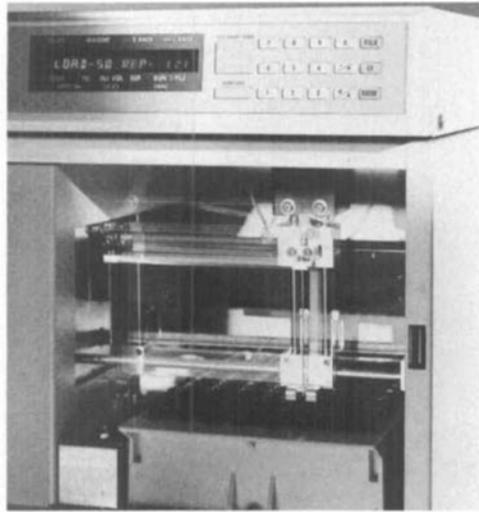
EDITORIAL

In der *Chimia* 3/91 wurde im Editorial über die HPLC-Tagung «15th International Symposium on Column Liquid Chromatography HPLC'91» vom 3. bis 7. Juni 1991 in Basel berichtet. Auch diese Nummer der *Chimia* als Sondernummer zu HPLC'91 soll auf diese wichtige internationale Tagung hinweisen. Die erste HPLC-Tagung fand 1973 ebenfalls in der Schweiz, in Interlaken, statt. Prof. W. Simon, als erster Chairman und Mitinitiator, hat wesentlich zum Gelingen und Gedeihen dieser Tagungsserie beigetragen. Sie finden dazu einen Rückblick zum Stand der HPLC 1973 in dieser *Chimia*. In der Zwischenzeit hat die HPLC nicht nur eine wissenschaftliche sondern auch eine wirtschaftliche Bedeutung erlangt. Der Weltumsatz aller Trenntechnologien umfasst gegenwärtig etwa 1,5 Milliarden Dollar. Mit einem ungebrochenen Wachstum von jährlich mehr als 10% machen die Trenntechniken 40% des gesamten Umsatzes an analytischen Instrumenten aus. Die Flüssigchromatographie wiederum hat einen Anteil von etwa $\frac{2}{3}$ aller Trenntechniken. Diese Zahlen widerspiegeln im wesentlichen auch die Bedeutung in der instrumentellen Analytik, machen doch die Trenntechniken $\frac{2}{3}$ bis $\frac{3}{4}$ der Analytikaktivitäten in den Industrie-Analytiklabors aus. Die Flüssigchromatographie ist auch für die Schweiz von wesentlicher Bedeutung. Von der Chemie-Stadt Basel sagt man, dass sie weltweit die höchste Dichte an HPLC-Geräten aufweist. Es ist darum nicht erstaunlich, dass an der HPLC-Tagung in Basel die Instrumentenausstellung eine erfreulich hohe Beteiligung von Herstellern von Instrumenten und Zubehör aufweist. Auch in diesem *Chimia*-Heft wird gezeigt, dass zwar HPLC eine reife analytische Methode geworden ist, dass aber die Entwicklung auf keinen Fall stillsteht. Insbesondere die Miniaturisierung der HPLC und verwandte Trenntechnologien wie die Kapillarzonelektrophorese stossen die Methode in immer wieder neue Anwendungsgebiete. Neben der Miniaturisierung ist die Flüssigchromatographie auch eine wichtige Prozesstechnologie geworden. Schon lange hat sich die Flüssigchromatographie aus den analytischen Labors in die Betriebe als echte präparative Technik ausgebreitet. Beide Trends, sowohl Miniaturisierung als auch Entwicklung zur präparativen Chromatographie, werden in diesem Heft kommentiert.

HPLC'91 wird zeigen, dass die Flüssigchromatographie keine langweilige alte «Tante» ist und noch keineswegs die Dynamik der Anfangsjahre verloren hat.



Dr. Fritz Erni
Chairman HPLC'91



Shimadzu SIL-9 A

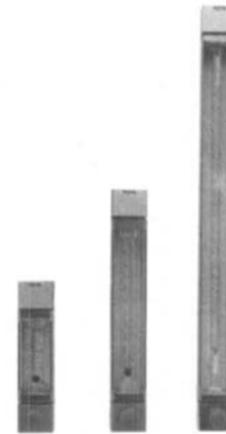
- Automatische Verdünnung
- Probenvorbehandlung und Derivatisierung mit bis zu vier Reagenzien
- Einstellbare Reaktionszeit
- Variable Einspritzvolumen
- Integrierbar in jeder HPLC-Anlage

Preis: sFr. 15 656.-

BURKARD INSTRUMENTE

Buckhausstrasse 26, 8048 Zürich
Tel. 01 491 5000

LABOR- ROTAMESSER



- für Gase + Flüssigkeiten
- div. Materialausführungen
- mit Feinregulierventil

Wir senden Ihnen gerne detaillierte Unterlagen

ZIMMERLI MESSTECHNIK AG

Schlossgasse 10 4125 Riehen

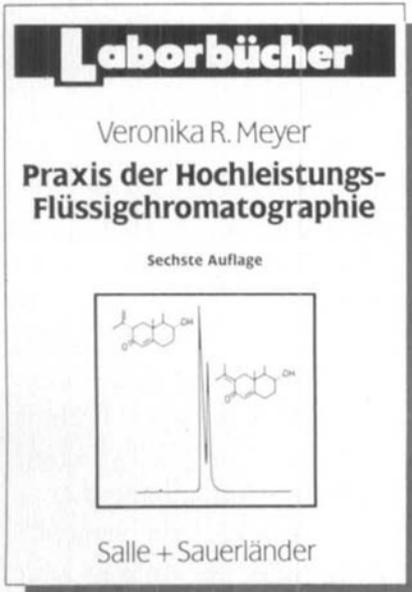
☎ 061-67 54 54

Telex 965 135

Telefax 061/67 35 62



Das bewährte HPLC-Buch für Praktiker



Sechste Auflage

Der Anwender der HPLC benötigt ein breites theoretisches und praktisches Wissen. In diesem Buch wird beides vermittelt. Es erklärt Theorie, apparative Grundlagen, die verschiedenen HPLC-Methoden, analytische und präparative HPLC sowie Spezialgebiete wie z.B. die Trennung von Enantiomeren. Zahlreiche Übungsaufgaben dienen zur Vertiefung des Stoffes.

Veronika R. Meyer 6. Auflage 1990, 298 S.
Fr. 59.-
ISBN 3-7935-5452-X
Salle+Sauerländer

Praxis der Hochleistungs-
Flüssigchromatographie



Verlag Sauerländer

Postfach · 5001 Aarau · Tel. 064-26 86 86



SOCSIL INTER SA

CH-1024 ÉCUBLENS-LAUSANNE
ROUTE DE CROCHY 11

TELEFON 021/691 12 12
TELEX 454 249
TELEFAX 021/691 40 84

SOCSIL

- PUMPEN
- BOGENSIEBE
- FÖRDERSCHECKEN

SOCSIL

- POMPES
- TAMIS
- VIS DE TRANSPORT