Bücher = Livres

Autor(en): **Zimmerli, B. / Baumann, U.**

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **76 (1985)**

Heft 1

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bücher — Livres

Recent Advances in Food Irradiation

P. S. Elias and *A. J. Cohen* (Hrsg.)

Elsevier Biomedical Press, Amsterdam 1983. 361 Seiten. Dfl. 180.00.
(ISBN 0-444-80499-4)

Vor rund 40 Jahren wurde am Massachusetts Institut of Technology (USA) im Rahmen des nationalen Programmes «Atoms for Peace» mit Forschungsarbeiten zur Haltbarmachung von Lebensmitteln mittels hochenergetischer Strahlung begonnen. Seither ist die Zahl der Veröffentlichungen auf diesem Gebiet der Lebensmittelchemie stark angestiegen und für den Nichtspezialisten unüberschaubar geworden. Das vorliegende Werk füllt somit eine empfindliche Lücke im entsprechenden Schrifttum; es führt die 1977 mit der Veröffentlichung der Monographie «Radiation Chemistry of Major Food Components» (gleiche Herausgeber, gleicher Verlag) begonnenen Arbeiten weiter.

Von den einzelnen Autoren und Arbeitsgruppen, die z. T. seit Jahren in diesem Fachgebiet tätig sind, werden vor allem folgende Teilbereiche der Lebensmittelbestrahlung zusammenfassend dargestellt und diskutiert: Strahlenchemische Veränderungen an Vitaminen, Lipiden, Kohlenhydraten, Proteinen und Fleisch sowie mikrobiologische, ernährungsphysiologische und toxikologische Aspekte bestrahlter Lebensmittel. Des weiteren enthält das Buch eine Studie über die durch die Bestrahlung im Lebensmittel maximal mögliche induzierbare Radioaktivität sowie einen Vergleich zwischen thermisch und strahlungschemisch ausgelösten Veränderungen von Lipiden.

Das Buch verfügt über einen sauberen Druck und ein brauchbares Sachregister. Es kann allen Personen, die sich mit der Lebensmittelbestrahlung befassen oder sich in dieses Gebiet einarbeiten möchten, zur Anschaffung empfohlen werden.

B. Zimmerli

Praxis der Hochleistungs-Flüssigchromatographie

Veronika Meyer

Verlag Sauerländer, Aarau, Frankfurt a. M., Salzburg,
3. vollständig neu bearbeitete Auflage 1984. 244 Seiten, broschiert sFr. 51.–

Kaum sind fünf Jahre seit der ersten Auflage verstrichen und schon drängte sich, bedingt durch die rasante Entwicklung der HPLC-Technik, eine Neubearbeitung auf. Mit der 3. vollständig überarbeiteten Auflage ist es der Autorin ausgezeichnet gelungen, die neueren Entwicklungen wie Ionenchromatographie, Mikro- und Kapillar-HPLC, superschnelle, mehrdimensionale Chromatographie, HPLC mit superkritischen Phasen usw. in ihr Werk zu integrieren.

Das klar geschriebene und mit vielen Beispielen illustrierte Werk kann sowohl dem Anfänger als Einstieg in die Praxis der Hochleistungs-Flüssigchromatographie als auch dem erfahrenen HPLC-Anwender als Nachschlagewerk empfohlen werden.

U. Baumann