

Buchbesprechungen werden auf Einladung der Redaktion geschrieben. Vorschläge für zu besprechende Bücher und für Rezensenten sind willkommen. Verlage sollten Buchankündigungen oder (besser) Bücher an folgende Adresse senden: Redaktion Angewandte Chemie, Postfach 10 11 61, D-6940 Weinheim, Bundesrepublik Deutschland. Die Redaktion behält sich bei der Besprechung von Büchern, die unverlangt zur Rezension eingehen, eine Auswahl vor. Nicht rezensierte Bücher werden nicht zurückgesandt.

**Nitrosamines. Toxicology and Microbiology.** (Ellis Horwood Series in Food Science and Technology). Herausgegeben von *M. J. Hill*. VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim/VCH Publishers, New York/Ellis Horwood, Chichester 1988. 169 S., geb., DM 180.00. – ISBN 3-527-26708-5/0-89573-605-0; ISSN 0930-3332

Viele Nitrosamine sind akut toxisch, krebserzeugend und erbgutschädigend. Ihre organspezifischen kanzerogenen Eigenschaften und ihr Vorkommen in Nahrungsmitteln, Kosmetika, Tabakrauch und am Arbeitsplatz sowie ihre endogene Bildung im menschlichen Organismus haben zu einem breiten Interesse an dieser Substanzklasse in der experimentellen Krebsforschung und in der Gesundheitsfürsorge geführt.

Im Zentrum des vorliegenden Buchs steht die Bedeutung von Nitrosaminen für die menschliche Gesundheit. In acht

Kapiteln werden von verschiedenen Autoren die Nachweismöglichkeiten von *N*-Nitrosoverbindungen in biologischem Material, die Chemie der *N*-Nitrosierung, der Mechanismus der endogenen *N*-Nitrosierung, das Vorkommen von *N*-Nitrosoverbindungen in der Umwelt des Menschen, die Toxikologie von *N*-Nitrosoverbindungen und die Rolle dieser Substanzen für das Entstehen von Krebs beim Menschen behandelt. In einem weiteren Kapitel werden Wege zur Verminderung des Krebsrisikos durch Nitrosamine vorgeschlagen.

Das Buch beeindruckt durch die systematische und straffe Struktur der einzelnen Kapitel und die ausführlichen Verweise auf Originalliteratur (teilweise bis 1988). Es werden alle wesentlichen Aspekte der behandelten Themen angesprochen, und dem Leser wird ein schneller Zugang zu den Originalarbeiten geboten. Wertvoll für den Nichtspezialisten dürfte auch sein, daß Lücken im Kenntnisstand klar benannt werden.

Insgesamt stellt das Buch für alle an der Nitrosamin-Problematik interessierten Chemiker, Lebensmittelchemiker, Pharmazeuten, Biologen und Mediziner eine fundierte Einführung und Übersicht dar, die ohne Vorbehalt empfohlen werden kann.

*Manfred Metzler* [NB 994]  
Institut für Lebensmittelchemie  
und Umwelttoxikologie  
der Universität Kaiserslautern

### Berichtigung

In der Zuschrift „Flexible Synthesen optisch aktiver Isocarbacycline“ von *H. Hemmerle* und *H.-J. Gais* (*Angew. Chem.* 101 (1989) 362) fehlt im Formelbild 12 eine  $\text{CH}_2$ -Gruppe in der  $\text{R}^1$  enthaltenden Seitenkette.

Angewandte Chemie, Fortsetzung der Zeitschrift „Die Chemie“

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dgl. in dieser Zeitschrift berechtigt nicht zu der Annahme, daß solche Namen ohne weiteres von jedermann benutzt werden dürfen. Vielmehr handelt es sich häufig um gesetzlich geschützte eingetragene Warenzeichen, auch wenn sie nicht eigens als solche gekennzeichnet sind.

© VCH Verlagsgesellschaft mbH, D-6940 Weinheim, 1989

Printed in the Federal Republic of Germany

VCH Verlagsgesellschaft mbH

Pappelallee 3, D-6940 Weinheim

Telefon (06201) 602-0, Telex 465 516 vchwh d, Telefax (06201) 6023 28

Geschäftsführer: *Hans Dirk Köhler*

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: *Dr. Peter Gültz*

Anzeigenleitung: *Rainer J. Roth*



Die Auflage und die Verbreitung wird von der IVW kontrolliert.

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Photokopie, Mikrofilm oder irgendein anderes Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen verwendbare Sprache übertragen oder übersetzt werden. All rights reserved (including those of translation into foreign languages). No part of this issue may be reproduced in any form – by photoprint, microfilm, or any other means – nor transmitted or translated into a machine language without the permission in writing of the publishers. – Von einzelnen Beiträgen oder Teilen von ihnen dürfen nur einzelne Vervielfältigungsstücke für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch hergestellt werden. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung.

Der Inhalt dieses Heftes wurde sorgfältig erarbeitet. Dennoch übernehmen Autoren, Herausgeber und Verlag für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen sowie für eventuelle Druckfehler keine Haftung. – This journal was carefully produced in all its parts. Nevertheless, authors, editor and publisher do not warrant the information contained therein to be free of errors. Readers are advised to keep in mind that statements, data, illustrations, procedural details or other items may inadvertently be inaccurate.

**Valid for users in the USA:** The appearance of the code at the bottom of the first page of an article in this journal (serial) indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use of specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated percopy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U.S. Copyright Law. This consent does not extend to other kinds of copying, such as a copying for general distribution, for advertising or promotional purposes, for creating new collective works, or for resale. For copying from back volumes of this journal see 'Permissions to Photo-Copy: Publisher's Fee List' of the CCC.