

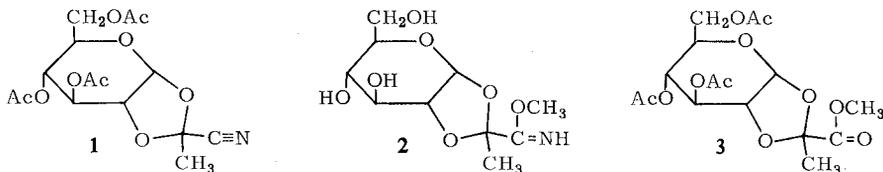
Burckhardt Helferich und Karl Ludwig Bettin

Berichtigung der Arbeit „Notiz zum Übergang von Kohlenhydraten in Derivate mit stabilem Pyranring“⁽¹⁾

Aus dem Chemischen Institut der Universität Bonn

(Eingegangen am 21. Juni 1971)

Die in der vorangegangenen Notiz¹⁾ als Ausgangsmaterial verwandte Tetraacetyl-cyan-d-glucose hat nicht die von *Buerger*²⁾ vorgeschlagene Formel, sondern nach *Coxon* und *Fletcher*³⁾ die Struktur **1**. Dementsprechend sind auch die beiden durch Behandeln mit Natriummethylat und anschließende Acetylierung aus **1** erhaltenen Folgeprodukte als **2** und **3** zu formulieren und nicht wie in i. c.¹⁾: Die dort angegebenen Formeln **1a**, **1b** und **2** sind zu streichen. Alle drei Verbindungen reduzieren Fehlingsche Lösung nach saurer Hydrolyse.



¹⁾ B. Helferich und K. L. Bettin, Chem. Ber. 104, 1701 (1971).

²⁾ L. R. Buerger, J. Amer. chem. Soc. 56, 2494 (1934).

³⁾ B. Coxon und H. G. Fletcher, J. Amer. chem. Soc. 85, 2637 (1963).

[232/71]

© Verlag Chemie GmbH, Weinheim/Bergstr. 1971 — Printed in Germany.

Verantwortlich für den Inhalt: Prof. Dr. Rudolf Criegee, Karlsruhe. Redaktion: Dr. Hermann Zahn, München. Verantwortlich für den Anzeigenteil: W. Thiel, Verlag Chemie GmbH (Geschäftsführer Jürgen Kreuzhage und Hans Schermer), 694 Weinheim, Pappelallee 3, Postfach 129/149 — Telefon (06201) 4031, Telex 465516 vchwh d. 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 als solche gekennzeichnet sind. — 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. — Nach dem am 1. Januar 1966 in Kraft getretenen Urheberrechtsgesetz der Bundesrepublik Deutschland ist für die fotomechanische, xerographische oder in sonstiger Weise bewirkte Anfertigung von Vervielfältigungen der in dieser Zeitschrift erschienenen Beiträge zum eigenen Gebrauch eine Vergütung zu bezahlen, wenn die Vervielfältigung gewerblichen Zwecken dient. Die Vergütung ist nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. in Frankfurt/M. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie in Köln abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 und 1. 1. 1961 zu entrichten. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung. — Preis jährlich DM 330, — zuzügl. Versandgebühren; Einzelheft DM 30, — (In diesen Preisen sind 5,5% Mehrwertsteuer enthalten.) Die Bezugsbedingungen für die Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Chemiker werden auf Anfrage von der Geschäftsstelle, 6 Frankfurt 9, Carl-Bosch-Haus, Varrentrappstraße 40—42, Postfach 9075, mitgeteilt. — Abbestellungen nur bis spätestens 8 Wochen vor Ablauf des Kalenderjahres, Gerichtsstand und Erfüllungsort Weinheim/Bergstr. — Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Empfängers. — Erscheint monatlich. — Druck: Werk- und Feindruckerei Dr. Alexander Krebs, Hemsbach/Bergstr.