

JUSTUS LIEBIGS
ANNALEN
DER CHEMIE

HERAUSGEGEBEN VON
HEINRICH WIELAND
ADOLF WINDAUS · RICHARD KUHN

BAND 562

MIT 33 FIGUREN IM TEXT

1 9 4 9

VERLAG CHEMIE · GMBH · WEINHEIM/BERGSTR.



P. 105/49/II

P. 312/59

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung, vorbehalten. Copyright 1949 by Verlag Chemie, GmbH. (Geschäftsführer Eduard Kreuzhage), Weinheim/Bergstr.
Printed in Germany. Druck: Graph. Großbetrieb A. Bagel, Düsseldorf.

Inhalt des 562. Bandes

K. Bodendorf, K. J. Krüger und F. Zernial, Eine Gruppe neuer cocain-ähnlicher Lokalanästhetika	1
Josef Schmitt und Jenny Seilert, Die Synthese von formalen Antagonisten des 2-Methylnaphthochinons (1,4) und des Phthiokols	15
Johann Heinrich Helberger, Georg Manecke und Hans M. Fischer, Zur Kenntnis organischer Sulfonsäuren. II. Mitt. Die Sulfochlorierung des 1-Chlorbutans und anderer Halogenalkyle; Synthese von Sultonen und eines Sultams (mit 2 Figuren im Text)	23
Theodor Ploetz und Peter Pogacar, Über die Spezifität der β -Glucanasen (mit 5 Figuren im Text).	36
E. Werle und E. v. Pechmann, Über die Diaminase der Pflanzen und ihre adaptative Bildung durch Bakterien (mit 7 Figuren im Text).	44
E. Werle und K. Koebke, Über den Abbau von Nikotin und Nikotyrim in Lebergewebe (mit 6 Figuren im Text).	60
Feodor Lynen, Hans Bayer und Helmut Holzer, Zur Desmotropie der Oxalbernstensäure (mit 4 Figuren im Text)	66
Werner Siefken, Mono- und Polyisocyanate. IV. Mitteilung über Polyurethane	75
Rolf Huisgen und Gabriele Horeld, Der Mechanismus des Zerfalls labiler Diazo- und Azoverbindungen I. Die Phenylierung aromatischer Verbindungen mit Nitroso-acyl-aniliden (mit 7 Figuren im Text)	137
Emanuel Pfeil und Otto Velten, Über die Sandmeyersche Reaktion II. Der Einfluß der Reaktionsbedingungen auf ihren Ablauf (mit 2 Figuren im Text)	163
Georg Wittig und Martin Rieber, Über die Metallierbarkeit von quaternären Ammonium- und Phosphonium-Salzen.	177
Georg Wittig und Martin Rieber, Darstellung und Eigenschaften des Pentaphenyl-phosphors	187
Georg Wittig, Helene Döser und Irene Lorenz, Über die Isomerisierbarkeit metallierter Fluorenyläther	192
Siegfried Petersen, Niedermolekulare Umsetzungsprodukte aliphatischer Diisocyanate. V. Mitteilung über Polyurethane.	205
Alfred Bertho, Über 1-Azido- und 1-Aminoderivate acetylierter Monosen und Biosen	229
Hans-Joachim Pistor und Hans Plieninger, Über eine neue Synthese von Polycarbonsäuren, insbesondere der Pimelinsäure.	239

Alphabetisches Autorenregister

- Bayer, Hans, siehe Feodor Lynen und Helmut Holzer.
- Bertho, Alfred, 229.
- Bodendorf, K., K. J. Krüger und F. Zernial, 1.
- Döser, Helene, siehe Georg Wittig und Irene Lorenz.
- Fischer, Hans M., siehe Johann Heinrich Helberger und Georg Manecke.
- Helberger, Johann Heinrich, Georg Manecke und Hans M. Fischer, 23.
- Holzer, Helmut, siehe Feodor Lynen und Hans Bayer.
- Horold, Gabriele, siehe Rolf Huisgen.
- Huisgen, Rolf und Gabriele Horold, 137.
- Koebke, K., siehe E. Werle.
- Krüger, K. J., siehe K. Bodendorf und F. Zernial.
- Lorenz, Irene, siehe Georg Wittig und Helene Döser.
- Lynen, Feodor, Hans Bayer und Helmut Holzer, 66.
- Manecke, Georg, siehe Johann Heinrich Helberger und Hans M. Fischer.
- Pechmann, E. v., siehe E. Werle.
- Petersen, Siegfried, 205.
- Pfeil, Emanuel und Otto Velten, 163.
- Pistor, Hans-Joachim, und Hans Plieninger, 239.
- Plieninger, Hans, siehe Hans-Joachim Pistor.
- Ploetz, Theodor und Peter Pogacar, 36.
- Pogacar, Peter, siehe Theodor Ploetz.
- Rieber, Martin, siehe Georg Wittig.
- Rieber, Martin, siehe Georg Wittig.
- Schmitt, Josef und Jenny Seilert 15.
- Seilert, Jenny, siehe Josef Schmitt.
- Siefken, Werner, 75.
- Velten, Otto, siehe Emanuel Pfeil.
- Werle, E., und E. v. Pechmann, 44.
- Werle, E., und K. Koebke, 60.
- Wittig, Georg, Helene Döser und Irene Lorenz, 192.
- Wittig, Georg und Martin Rieber, 177.
- Wittig, Georg und Martin Rieber, 187.
- Zernial, F., siehe K. Bodendorf und K. J. Krüger.