

5

JUSTUS LIEBIGS
ANNALEN
DER CHEMIE

HERAUSGEGEBEN VON
HEINRICH WIELAND
ADOLF WINDAUS · RICHARD KUHN

BAND 573

MIT 44 FIGUREN IM TEXT

1951

VERLAG CHEMIE · GMBH · WEINHEIM/BERGSTR.



P. 105 | 51 | III

P. 312 / 59

Copyright 1951 by Verlag Chemie, GmbH. (Geschäftsführer Eduard Kreuzhage).
Weinheim/Bergstr. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung, vorbehalten.
Photomechanische Wiedergabe nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Verlages,
Printed in Germany. Satz und Druck: Darmstädter Echo, Verlag und Druckerei
GmbH., Darmstadt

Inhalt des 573. Bandes

Hans Herloff Inhoffen, Ferdinand Bohlmann, Hans-Joachim Aldag, Siegfried Bork und Gerhard Leibner, Synthesen in der Carotinoid-Reihe, XXI. Kondensation von Carotinoid-ketonen und -aldehyden mit Diacetylen; zugleich eine weitere Synthese des β -Carotins. (Mit 6 Figuren im Text)	1
Leopold Horner, E. Spietschka und A. Groß, Zur Kenntnis der Umagerungsvorgänge bei Diazo-ketonen, o-Chinondiaziden und Säureaziden	17
Leopold Horner und Eberhard Lingnau, Zur Kenntnis der o-Chinone III. Die Umsetzung von o-Chinonen mit Diazomethan und seinen Derivaten	30
Leopold Horner und K. Scherf, Über den Einfluß der Substituenten auf die chemische Reaktivität. I. Der Zerfall von Dibenzoylperoxyd durch substituierte tertiäre Amine	35
Richard Kuhn und Heinrich Trischmann, Über Isopropyliden-methylglyoxal und Isopropyliden-brenztraubensäure	55
Feodor Lynen und Robert Koenigsberger, Zum Mechanismus der Pasteur'schen Reaktion: Der Phosphat-Kreislauf in der Hefe und seine Beeinflussung durch 2,4-Dinitrophenol. Über den aeroben Phosphatbedarf der Hefe IV. (Mit 14 Figuren im Text)	60
Karl Wintorfeld und Carl Heinen, Die Synthese des d,l-3-Lupinins	85
Wilhelm Treibs, Bernhard Ulrici und Alfred Stein, Über bi- und polycyclische Azulene, VIII. Mitteilung: Über die Buchner-Reaktion des Hydrindens und die Grignard-Umsetzung des Grundazulen-carbonsäureesters (Mit 2 Figuren im Text)	93
Theodor Wieland, Werner Schäfer und Ekkehart Bokelmann, Über Peptidsynthesen V: Über eine bequeme Darstellungsweise von Acylthiophenolen und ihre Verwendung zu Amid- und Peptid-Synthesen	99
Hans Heinrich Schlubach und Volker Franzen, Über Polyacetylene III: Über das Diphenyl-pentaacetylen und das Monophenyl-diacetylen	105
Hans Heinrich Schlubach und Volker Franzen, Über Polyacetylene IV: Über die Absorptionsspektren von Diphenyl-polyacetylenen (Mit 6 Figuren im Text)	110
Hans Heinrich Schlubach und Volker Franzen, Über Polyacetylene V: Über das Monojod-diacetylen.	115
Rolf Huisgen, Heinz Eder, Lothar Blazejewicz und Eugen Mergenthaler, Die Isomeren des Desoxyvomicins und ihre katalytische Hydrierung: Über Strychnos-Alkaloide XXXIV (Mit 5 Figuren im Text)	121
Wilhelm Schlenk jr., Die Thioharnstoff-Addition organischer Verbindungen (Mit 5 Figuren im Text)	142
Rolf Huisgen, Nitroso-acyl-amine und Diazo-ester II. Acylwanderung und Acylablösung bei Nitroso-acyl-aniliden (Mit 2 Figuren im Text)	163
Rolf Huisgen und Herbert Nakaten, Nitroso-acyl-amine und Diazo-ester III. Die Reaktion von Nitroso-acyl-aniliden mit Alkohol (Mit 1 Figur im Text)	181
Georg Wittig und Paul Raff, Über Komplexbildung mit Triphenylbor (III. Mitt.) (Mit 2 Figuren im Text)	195
Alfred Bortho, Kurchi-Alkaloide, VIII. Mitt. Über Conessin und Apocinessin. Über Conkurchin (Mit 1 Figur im Text)	210
Emil Buchta und Wilhelm Kallert, Die Dehydrierung von α -Aryl- β -dihydroaryl-äthanen	220
Emil Buchta und Helmut Bayer, Die Reduktion von β -Keto-carbonsäureestern mit Lithiumaluminiumhydrid	227

Alphabetisches Autorenregister

- Aldag, Hans-Joachim, siehe Hans Herloff Inhoffen, Ferdinand Bohlmann, Siegfried Bork und Gerhard Leibner.
- Bayer, Helmut, siehe Emil Buchta
- Bertho, Alfred, 210.
- Blazejewicz, Lothar, siehe Rolf Huisgen, Heinz Eder und Eugen Mergenthaler.
- Bohlmann, Ferdinand, siehe Hans Herloff Inhoffen, Hans-Joachim Aldag, Siegfried Bork und Gerhard Leibner.
- Bokelmann, Ekkehart, siehe Theodor Wieland und Werner Schäfer.
- Bork, Siegfried, siehe Hans Herloff Inhoffen, Ferdinand Bohlmann, Hans-Joachim Aldag und Gerhard Leibner.
- Buchta, Emil und Helmut Bayer, 227.
- Buchta, Emil und Wilhelm Kallert, 220.
- Eder, Heinz, siehe Rolf Huisgen, Lothar Blazejewicz und Eugen Mergenthaler.
- Franzen, Volker, siehe Hans Heinrich Schlubach.
- Groß, Albert, siehe Leopold Horner und Ernst Spietschka.
- Heinen, Carl, siehe Karl Winterfeld.
- Horner, Leopold und Eberhard Lingnau, 30.
- Horner, Leopold und Karl Scherf, 35.
- Horner, Leopold, Ernst Spietschka und Albert Groß, 17.
- Huisgen, Rolf, 163.
- Huisgen, Rolf, Heinz Eder, Lothar Blazejewicz und Eugen Mergenthaler, 121.
- Huisgen, Rolf und Herbert Nakaten, 181.
- Inhoffen, Hans Herloff, Ferdinand Bohlmann, Hans-Joachim Aldag, Siegfried Bork und Gerhard Leibner, 1.
- Kallert, Wilhelm, siehe Emil Buchta.
- Koenigsberger, Robert, siehe Feodor Lynen.
- Kuhn, Richard und Heinrich Trischmann, 55.
- Leibner, Gerhard, siehe Hans Herloff Inhoffen, Ferdinand Bohlmann, Hans-Joachim Aldag und Siegfried Bork.
- Lingnau, Eberhard, siehe Leopold Horner.
- Lynen, Feodor und Robert Koenigsberger, 60.
- Mergenthaler, Eugen, siehe Rolf Huisgen, Heinz Eder und Lothar Blazejewicz.
- Nakaten, Herbert, siehe Rolf Huisgen.
- Spietschka, Ernst, siehe Leopold Horner und Albert Groß.
- Raff, Paul, siehe Georg Wittig.
- Schäfer, Werner, siehe Theodor Wieland und Ekkehart Bokelmann.
- Scherf, Karl, siehe Leopold Horner.
- Schlenk, jr., Wilhelm, 142.
- Schlubach, Hans Heinrich und Volker Franzen, 105, 110, 115.
- Stein, Alfred, siehe Wilhelm Treibs und Bernhard Ulrici.
- Treibs, Wilhelm, Bernhard Ulrici und Alfred Stein, 93.
- Trischmann, Heinrich, siehe Richard Kuhn.
- Ulrici, Bernhard, siehe Wilhelm Treibs und Alfred Stein.
- Wieland, Theodor, Werner Schäfer und Ekkehart Bokelmann, 99.
- Winterfeld, Karl und Carl Heinen, 85.
- Wittig, Georg und Paul Raff, 195.