

5

JUSTUS LIEBIGS
ANNALEN
DER CHEMIE

HERAUSGEGEBEN VON

HEINRICH WIELAND

ADOLF WINDAUS · RICHARD KUHN

BAND 568

MIT 13 FIGUREN IM TEXT

1 9 5 0

VERLAG CHEMIE · GMBH · WEINHEIM/BERGSTR.



P. 105/50/III

P. 312/59

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung, vorbehalten. Copyright 1950 by Verlag Chemie, GmbH. (Geschäftsführer Eduard Kreuzhage), Weinheim/Bergstr.
Printed in Germany. Druck: A. Bagel, Graph. Großbetrieb, Düsseldorf.

Inhalt des 568. Bandes

W. Flaig, Einige neue Umwandlungen des Crotonaldehyds (Mit 2 Figuren im Text)	1
Franz Wille und Ludwig Saffer (mitbearbeitet von Wilhelm Weißkopf), Zur Kenntnis des Propargylaldehyds I. Darstellung, Polymerisation und Reaktion mit Aminen (Mit 2 Figuren im Text)	34
Hans Herloff Inhoffen, Ferdinand Bohlmann und Magdalene Bohlmann, Synthesen in der Carotinoid-Reihe, VI. Darstellung der Vitamin-A-Säure und einer isomeren C ₂₀ -Säure (Mit 1 Figur im Text)	47
Hans Herloff Inhoffen, Georg Stoeck, Georg Kölling und Ursula Stoeck, Untersuchungen an Steroiden, XXX. Zur Umwandlung von Steroiden mit <i>cis</i> -Verknüpfung der Ringe A und B in die isomeren <i>trans</i> -Verbindungen und über das Verhalten von Enol-estern und -äthern bei der Hydrierung	52
Hans Fernholz, Über die Umlagerung des Colchicins mit Natriumalkoholat und die Struktur des Ringes C	63
Heinrich Jensch, Die Bedeutung von Kern-Methylgruppen in einigen chemotherapeutisch wirksamen Verbindungen der 4-Aminochinolin-Reihe	73
Adolf Butenandt und Heinz Dannenberg, Über einige Abwandlungen des Dehydro-norcholons (Mit 1 Figur im Text)	83
Heinz Dannenberg, Versuche zur Synthese des „Steranthrens“, I: 5-Propyl-3-methyl-cholanthren (Mit 3 Figuren im Text)	100
H. D. Vogelsang und Th. Wagner-Jauregg, Umlagerungsprodukte von Phenol- und Salicylsäureestern und deren tuberkulocide Eigenschaften	116
Oskar Süss, Synthetische Versuche in der Penicillinreihe IV. Vierringschluß-Versuche mit der N-Phenacetyl-5,5-dimethyl-thiazolidin-4-carbonsäure	129
Hans Heinrich Schlubach und Viktor Wolf, Über Polyacetylene	141
Hans Heinrich Schlubach, Volker Franzen und Karl-Heinz Schmidt, Polymerisation und Radikal-Dissociation	159
Otto Th. Schmidt und Werner Nieswandt, Chebulagsäure, ein kristallisierter Ellaggen-Gerbstoff aus Myrobalanen (III. Mitteilung über natürliche Gerbstoffe) (Mit 1 Figur im Text)	165
Hans Herloff Inhoffen, Horst Pommer und Klaus Winkelmann, Synthesen in der Carotinoid-Reihe, VII. Über einen Kohlenwasserstoff C ₁₉ H ₁₄	174
Hans Herloff Inhoffen, Willy Becker und Georg Kölling, Untersuchungen an Steroiden, XXXI. Konstitution der Enoläther des Cholestanons und Koprostanons	181
Dietrich Jerchel und Richard Kuhn, Über stufenweise Hydrierung von Tetrazoliumsalzen (Mit 1 Figur im Text)	185
Erich Schmidt, Willi Striewsky †, Matthias Seefelder und Fritz Hitzler (mitbearbeitet von René Gottfried Jennen und Hans von Martius), Zur Kenntnis aliphatischer Carbodiimide (V. Mitt.)	192
Heinrich Rheinboldt und Ernesto Giesbrecht, Selenenylthioleat (Mit 2 Figuren im Text)	198
Bruno Böttcher und Fritz Bauer, Über die Einwirkung von Schwefel auf Schiffsche Basen	218
Bruno Böttcher und Fritz Bauer, Über Trithione (IV)	227

Alphabetisches Autorenregister

- Bauer, Fritz, siehe Bruno Böttcher.
 Bauer, Fritz, siehe Bruno Böttcher.
 Becker, Willy, siehe Hans Herloff Inhoffen und Georg Kölling.
 Böttcher, Bruno u. Fritz Bauer, 218.
 Böttcher, Bruno u. Fritz Bauer, 227.
 Bohlmann, Ferdinand, siehe Hans Herloff Inhoffen und Magdalene Bohlmann.
 Bohlmann, Magdalene, siehe Hans Herloff Inhoffen und Ferdinand Bohlmann.
 Butenandt, Adolf und Heinz Dannenberg, 83.
 Dannenberg, Heinz, siehe Adolf Butenandt.
 Dannenberg, Heinz, 100.
 Fernholz, Hans, 63.
 Flaig, W., 1.
 Franzen, Volker, siehe Hans Heinrich Schlubach und Karl-Heinz Schmidt.
 Giesbrecht, Ernesto, siehe Heinrich Rheinboldt.
 Hitzler, Fritz, siehe Erich Schmidt, Willi Striewsky †, Matthias Seefelder (René Gottfried Jennen und Hans von Martius).
 Inhoffen, Hans Herloff, Ferdinand Bohlmann und Magdalene Bohlmann, 47.
 Inhoffen, Hans Herloff, Georg Stoeck, Georg Kölling und Ursula Stoeck, 52.
 Inhoffen, Hans Herloff, Horst Pommer und Klaus Winkelmann, 174.
 Inhoffen, Hans Herloff, Willy Becker und Georg Kölling, 181.
 Jennen, René Gottfried, siehe Erich Schmidt, Willi Striewsky †, Matthias Seefelder und Fritz Hitzler (Hans von Martius).
 Jensch, Heinrich, 73.
 Jerchel, Dietrich u. Richard Kuhn, 185.
 Kölling, Georg, siehe Hans Herloff Inhoffen, Georg Stoeck und Ursula Stoeck.
 Kölling, Georg, siehe Hans Herloff Inhoffen und Willy Becker.
 Kuhn, Richard, siehe Dietrich Jerchel.
 Martius, Hans von, siehe Erich Schmidt, Willi Striewsky †, Matthias Seefelder und Fritz Hitzler (René Gottfried Jennen).
 Nieswandt, Werner, siehe Otto Th. Schmidt.
 Pommer, Horst, siehe Hans Herloff Inhoffen und Klaus Winkelmann.
 Rheinboldt, Heinrich und Ernesto Giesbrecht, 198.
 Saffer, Ludwig, siehe Franz Wille (Wilhelm Weißkopf).
 Schlubach, Hans Heinrich und Viktor Wolf, 141.
 Schlubach, Hans Heinrich, Volke Franzen und Karl-Heinz Schmidt 159.
 Schmidt, Karl-Heinz, siehe Hans Heinrich Schlubach und Volker Franzen.
 Schmidt, Otto Th. und Werner Nieswandt, 165.
 Schmidt, Erich, Willi Striewsky †, Matthias Seefelder und Fritz Hitzler (René Gottfried Jennen und Hans von Martius), 192.
 Seefelder, Matthias, siehe Erich Schmidt, Willi Striewsky † und Fritz Hitzler (René Gottfried Jennen und Hans von Martius).
 Stoeck, Georg, siehe Hans Herloff Inhoffen, Georg Kölling und Ursula Stoeck.
 Stoeck, Ursula, siehe Hans Herloff Inhoffen, Georg Stoeck und Georg Kölling.
 Striewsky †, Willi, siehe Erich Schmidt, Matthias Seefelder und Fritz Hitzler (René Gottfried Jennen und Hans von Martius).
 Süs, Oskar, 129.
 Vogelsang, H. D. und Th. Wagner-Jauregg, 116.
 Wagner-Jauregg, Th., siehe H. D. Vogelsang.
 Weißkopf, Wilhelm, siehe Franz Wille und Ludwig Saffer.
 Wille, Franz und Ludwig Saffer (Wilhelm Weißkopf), 34.
 Winkelmann, Klaus, siehe Hans Herloff Inhoffen und Horst Pommer.
 Wolf, Viktor, siehe Hans Heinrich Schlubach.