

JUSTUS LIEBIGS
ANNALEN
DER CHEMIE

HERAUSGEGEBEN VON
HEINRICH WIELAND
ADOLF WINDAUS · RICHARD KUHN

BAND 571

MIT 23 FIGUREN IM TEXT

1951

VERLAG CHEMIE · GMBH · WEINHEIM/BERGSTR.



P. 105/51 | I

P. 312/59

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung, vorbehalten. Copyright 1951 by Verlag Chemie, GmbH. (Geschäftsführer Eduard Kreuzhage), Weinheim/Bergstr. Printed in Germany. Druck: Darmstädter Echo, Verlag und Druckerei, GmbH., Darmstadt

Inhalt des 571. Bandes

Otto Th. Schmidt und Walter Mayer, Die Konstitution der Spaltsäure $C_{14}H_{12}O_{11}$ aus Chebulin- und Chebulagsäure. V. Mitteilung über natürliche Gerbstoffe. (Mit 1 Figur im Text)	1
Walter Mayer, Über den Gehalt der Myrobalanen an Spaltsäure und die Darstellung der Trimethyl-spaltsäure aus Myrobalanen. VI. Mitteilung über natürliche Gerbstoffe.	15
Otto Th. Schmidt, Siegfried Berg und Hans Helmut Baer, Die Konstitution der Digalloyl-glucose aus Chebulinsäure. VII. Mitteilung über natürliche Gerbstoffe.	19
Otto Th. Schmidt und Anton Schach, Synthese der 3-Galloyl-glucose, 6-Galloyl-glucose und 3,6-Digalloyl-glucose. VIII. Mitteilung über natürliche Gerbstoffe	29
Otto Th. Schmidt und Rudolf Lademann, Papierechromatographie der Gallotannine. IX. Mitteilung über natürliche Gerbstoffe	41
Richard Kuhn und Karl Dury, Ringschlüsse mit α, α' -Dioxymuconsäureestern. (Mit 1 Figur im Text)	44
Hans W. Ruelius und Adeline Gauho, Isolierung und Konstitution eines Hydrojuglon-glucosids aus den grünen Schalen der Walnuß	69
Hans Herloff Inhoffen, Ferdinand Bohlmann und Günter Rummert, Synthesen in der Carotinoid-Reihe XVIII. Über die Stereoisomerisierung des 9,9'-mono- <i>ci</i> - β -Carotins. (Mit 3 Figuren im Text) . .	75
Erich Schmidt und Matthias Seefelder, Zur Kenntnis aliphatischer Carbodiimide. VI. Mitteilung	83
Kurt Alder und Marianne Schumacher, Über den sterischen Verlauf von Dien-Synthesen mit acyclischen Dienen. <i>Trans,trans-, cis,trans-</i> und <i>cis, cis</i> -1,4-Diphenyl-butadien	87
Kurt Alder und Marianne Schumacher, Über den sterischen Verlauf von Dien-Synthesen mit acyclischen Dienen. Das Verhalten von <i>trans,trans-, trans, cis-</i> und <i>cis,trans</i> -4-Phenyl-butadien-1-carbonsäure-methylester bei der Dien-Synthese	108
Kurt Alder und Marianne Schumacher, Über den sterischen Verlauf von Dien-Synthesen mit acyclischen Dienen. <i>Trans,trans-</i> und <i>trans, cis</i> -1-Phenyl-4-methyl-butadien	122
Kurt Alder und Wilhelm Vogt, Über den sterischen Verlauf von Dien-Synthesen mit acyclischen Dienen. <i>Trans,trans-</i> und <i>cis,trans</i> -1,4-Dimethyl-butadien	137
Kurt Alder und Hannfried Vagt, Über den sterischen Verlauf von Dien-Synthesen mit acyclischen Dienen. Vergleich der Additionen von <i>trans,trans</i> -Muconsäure-dimethylester und von $\Delta^{1,3}$ -Cyclohexadien an Maleinsäure-anhydrid	153
Kurt Alder, Über den sterischen Verlauf von Dien-Synthesen mit acyclischen Dienen. Die allgemeine sterische Formel	157
Georg Wittig, Friedrich J. Meyer und Günter Lange, Über das Verhalten von Diphenylmetallen als Komplexbildner. (Mit 10 Figuren im Text)	167
Oskar Süss, Synthetische Versuche in der Penicillin-Reihe VI. Über eine Bildungsweise des Benzyl-penicillins (Penicillin G) aus Benzyl-penicilloinsäure. (Mit 5 Figuren im Text)	201
Leopold Horner und C Betzel, Die Hemmung der Katalase durch merichinogene Amine. (Mit 3 Figuren im Text)	225
Otto Th. Schmidt und Rudolf Lademann, Corilagin, ein weiterer kristallisierter Gerbstoff aus <i>Dividivi</i> . X. Mitteilung über natürliche Gerbstoffe	232
Alfred Treibs und Alfred Reichardt, Über das angebliche 1,2-Diäthoxyäthen von H. Scheibler	237

Alphabetisches Autorenregister

- Alder, Kurt, 157
Alder, Kurt und Marianne Schu-
macher, 87, 108, 122.
Alder; Kurt und Hannfried Vagt,
153.
Alder, Kurt und Wilhelm Vogt,
137.
Baer, Hans Helmut, siehe Otto
Th. Schmidt und Siegfried Berg.
Berg, Siegfried, siehe Otto Th.
Schmidt und Hans Helmut Baer.
Betzal, C., siehe Leopold Horner.
Bohlmann, Ferdinand, siehe Hans
Herloff Inhoffen und Günter
Rummert.
Dury, Karl, siehe Richard Kuhn.
Gauhe, Adoline, siehe Hans
W. Ruelius.
Horner, Leopold und C. Betzel,
225.
Inhoffen, Hans Herloff, Ferdi-
nand Bohlmann und Günter
Rummert, 75.
Kuhn, Richard und Karl Dury,
44.
Lademann, Rudolf, siehe Otto Th.
Schmidt.
Lange, Günter, siehe Georg Wit-
tig und Friedrich J. Meyer.
Mayer, Walter, 15.
Mayer, Walter, siehe Otto Th.
Schmidt.
Meyer, Friedrich J., siehe Georg
Wittig und Günter Lange.
Reichardt, Alfred, siehe Alfred
Treibs.
Ruelius, Hans W. und Adeline
Gauhe, 69.
Rummert, Günter, siehe Hans
Herloff Inhoffen und Ferdinand
Bohlmann.
Schach, Anton, siehe Otto Th.
Schmidt.
Schmidt, Erich und Matthias See-
felder, 83.
Schmidt, Otto Th., Siegfried Berg
und Hans Helmut Baer, 19.
Schmidt, Otto Th. und Rudolf
Lademann, 41, 232.
Schmidt, Otto Th. und Walter
Mayer, 1.
Schmidt, Otto Th. und Anton
Schach, 29.
Schumacher, Marianne, siehe Kurt
Alder.
Seefelder, Matthias, siehe Erich
Schmidt.
Süs, Oskar, 201.
Treibs, Alfred und Alfred Rei-
chardt, 237.
Vagt, Hannfried, siehe Kurt Alder.
Vogt, Wilhelm, siehe Kurt Alder.
Wittig, Georg, Friedrich J. Meyer
und Günter Lange, 167.