

# Chemie = Chimie

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften**

Band (Jahr): **29 (1953)**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414897>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 54 — CHEMIE CHIMIE

## 540 — Allgemeine Literatur Généralités

Moderne Alchemie s. Nr. 1224.

Schweizerisches **Chemiker-Register**. Reglement. — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 11, p. 260-263. 927

**Registre** suisse des Chimistes. Règlement. — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 12, p. 290-292. 928

**Stoll**, A[rthur] : Schweizerisches Komitee für Chemie – Comité Suisse de la Chimie. (Bericht.) — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 257-261. 929

## Biographien Biographies

**Bornand**, M[arcel] : Charles **Arragon** (1875-1952). — *Trav. chimie aliment.*, vol. 44, 1953, fasc. 2, p. 131. 930

**Barell**, Emil Christoph, 13. Januar 1874-18. März 1953. (Nekrolog. [Portr.] — Basel,) 1953, 60 S. 931

**Vetter**, Rudolf C. : Emil Christoph **Barell**, 1874-1953. [1 Portr.taf.] — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 299-302. 932

**Günther**, P(aul) : John **Eggert** 60 Jahre. [Portr.] — *Zschr. Elektrochemie*, Weinheim/Bergstr., Bd. 55, 1951, Nr. 5, S. 341-342. 933

**Erlenmeyer**, Hans : Fritz **Fichter**, 1869-1952. [Portr.] — *Verh. Naturf. Ges. Basel*, Bd. 64, 1953, Nr. 2, S. 436-443. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 753-772. 934

**Erlenmeyer**, H[ans] : Fritz **Fichter**, 1869-1952. ([1 Portr.taf. &] Publikationenliste.) — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 308-322. 935

**Georg**, A[lfred] : Friedrich **Fichter**, 1869-1952. — *Arch. des sciences*, vol. 6, 1953, fasc. 1, p. 40-43. 936

**Mohler**, H[ermann] : Fritz **Fichter** (1869-1952). *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 44, 1953, H. 2, S. 133-134. 937

**Godet**, Cl. : Charles **Godet** (1883-1951). — *Trav. chimie aliment.*, vol. 44, 1953, fasc. 2, p. 128-129. 938

**Miescher**, K[arl] : Dr. Max **Hartmann**, 1884-1952. [1 Portr.taf.] — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 323-326. 939

**Wettstein**, Albert : Dr. Max **Hartmann** <1884-1952>. [1 Portr.taf.] — *Basler Jahrb.*, 1953, S. 223-228. 940

**Wettstein**, A[lbert] : Zum Gedenken an Dr. Dr. h. c. Max **Hartmann** <1884-1952>. [Portr.] — *Rorschacher Neujsbl.*, Jg. 43, 1953, S. 53-54. 941

**Brinkmann**, Donald : Justus von **Liebig** als Schriftsteller und Philosoph. — *National-Ztg.*, Jg. 111, 1953, Nr. 211, 11. Mai, S. 2-3. 942

**Cherbuliez**, É[mile] : Kurt H[einrich] **Meyer**, 1883-1952. — *Arch. des sciences*, vol. 6, 1953, fasc. 1, 35-39. 943

- Parodi**, Humbert-Denis, 1878-1953. [1 pl. : portr.] — Actes Soc. helv. sci. nat., 133<sup>e</sup> session annuelle, Lugano 1953, p. 352-353. 944
- Wizinger**, Robert : In memoriam Paul **Pfeiffer**, 1875-1951. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 2032-2037. 945
- Bissegger**, W[alter] : Emil **Rieter** (1869-1951). — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 2, S. 129-131. 946
- Ruzicka**, L[eopold] : Hermann **Staudinger** [Nobelpreis 1953 für Chemie]. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 12, p. 474. 947

## Forschung, Lehrbücher, Unterricht Recherches, manuels, études

- Deutsche Bunsengesellschaft**. 52. Hauptvers. in Duisburg, 14. bis 17. Mai 1953. (Zus.fass. der Hauptvorträge.) — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 12, S. 203-204 ; Nr. 15, S. 264. 948
- Festschrift** zu Ehren von Prof. Dr. Paul Karrer anlässlich seines 60. Geburtstages, 21. April 1949. Hrg. von Freunden und Kollegen. [Abb. & Portr.] — [Zürich, Chem. Inst. der Univ., 1949,] zus. 424. S. (SA. aus : Experientia ; Helv. chim. acta, Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog. ; Schweiz. Apothekerztg. ; Helv. physiol. et pharmacol. acta.) 949
- Herzog**, E. : Kongress der Internationalen Föderation Textilchemischer und Coloristischer Vereine, 17.-19. Sept. 1953. — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 11, p. 263-264. 950
- Hess**, Eugen : Chemie. Ein Lehrbuch für höhere Mittelschulen. Im Auftrage der Vereinigung schweizer. Naturwissenschaftslehrer hrg. von der Chemiebuchkommission. [Abb. & Tab.] — Aarau, Sauerländer, (1953), 320 S. 951
- Huber**, W(ernhard) : Chemisches Rechnen für Laboranten mit besonderer Berücksichtigung des organischpräparativen Arbeitsgebietes, Nahezu 400 Aufgaben und 60 Beispiele über die grundlegenden Rechnungsarten. (Verf. im Auftrag der Lehrmittelkommission des Schweizer. Verbandes für Gewerbeunterricht.) 1. Aufl. — Basel, Helbing & Lichtenhahn, 1953, VIII, 81 S. 952
- Huber**, W[ernhard] : Chemisches Rechnen für Laboranten. Lösungen zu den Aufgaben. — Basel, Helbing & Lichtenhahn, 1953, 12 S. 953
- L'ingénieur** du génie chimique. [Extrait] du rapport : L'appareillage chimique aux États-Unis, publ. par l'Org. europ. coop. écon., Paris. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 18, S. 324-326 ; Nr. 20, S. 358-360. 954
- Klema**, [Friedrich] : Chemikertreffen Innsbruck 1953. ([Referate der] Fachvorträge.) — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 10, S. 159-161. 955
- Laboratorien** der chemischen Industrien. [Versch. Beitr. Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 50, 1953, Nr. 20, S. 319-333. 956
- Im **Laboratorium** des (zürcherischen) Kantonschemikers. Von D. J. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 7, S. 107-108. 957
- Neugründung** der Farbwerke Hoechst AG. Von A. St. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 19, S. 339-341. 958
- Reichstein**, Tadeus : Das Universitätsinstitut für organische Chemie. — Basler Jahrb., 1953, S. 219-222. 959

- Rüst, Ernst** : Kurze Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Abgekürzter Gang zum Gebrauch an Mittelschulen. Unter Mitwirkung von verschiedenen Lehrern für Chemie an schweizer. Mittelschulen zus.gestellt von E' R'. 7. Aufl. — Zürich, Schulthess, 1953, 16 S. 960
- Stieger, A[nton]** : Laboratorien und Laboratoriumsarbeiten an der Chemieabteilung des kantonalen Technikums in Winterthur. [Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 50, 1953, Nr. 24, S. 392-394. 961
- Europäische Tagung für Chemie-Ingenieur-Wesen. — **Rassemblement** européen des arts chimiques. Paris, 18.-29. Juni 1953. (Zus.fass. der Hauptvorträge. [Résumés des conférences principales.]) — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 15, S. 259-260. 962
- Wizinger, R[obert]** : Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der Farbenchemie. — Textil-Rdsch., Jg. 8, 1953, H. 9, S. 460-472. 963

## 541 — Theoretische Chemie Chimie théorique

- Rosenthaler, L[eopold]** : Ueber Lösungsvermittler. [Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 17, S. 295-296. 964

### 541.1 — Physikalische Chemie Chimie physique

Siehe auch/Voir aussi : 539.1/2 : Molekularphysik Physique moléculaire ;  
548.0 : Kristallchemie Cristalochimie

- Haenny, Ch[arles]** : Recherches en chimie physique faites à l'aide de radio-isotopes. [Dans :] École polytechnique de l'Université de Lausanne, 1853-1953, p. 295-296. 965
- Oehlinger, S.** : Kernchemische Prozesse. Eine Uebersicht. [Fig.] — Prisma, Jg. 8, 1953/54, Nr. 2, S. 117-119. 966

### 541.12 — Chemische Mechanik Chimie mécanique

- Abel, E.** : Notiz zur chemischen Reaktionskinetik. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 6, p. 229-230. 967
- Brunisholz, G[eorges] & Bodmer, M[aurice]** : Sur le système quaternaire  $K^+ - Na^+ - Cl^- - H_2PO_4^- - H_2O$ . [C. R. des auteurs.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 91. 968
- Eggert, J[ohn]** : Ueber die Landolt-Reaktion. VII : Weitere Befunde an Typ I, II und III der Landolt-Reaktion. Von J. E' & Th[omas Markus] Rohr. VIII : Theoretische Betrachtungen zu den Befunden der vorangehenden Arbeit. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 855-868, 868-875. 969
- Flatt, R[obert], Brunisholz, G[eorges] & Lauber, E[ric]** : Contribution à l'étude du système quinaire  $Ca^{++} - NH_4^+ - H^+ - NO_3^- - PO_4^{--} - H_2O$ . VIII : La polytherme de la saturation simultanée en phosphate monocalcique, phosphate monoammonique et phosphate double de calcium et d'ammonium (sel double D<sup>1</sup>). IX : Les solutions simultanément saturées à 25° de phosphate monocalcique et de phosphate monoammonique. [Fig., diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1971-1980, 1980-1983. 970

- Gäumann, T[ino] & Günthard, H[an]s H[einrich]** : Dielektrische Messungen an polaren Gemischen. 1. Mitt. : Das dielektrische Inkrement von Aminosäuren in Lösungsmittelgemischen. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1736-1744. — Auszug aus der Diss. ETH Zürich 1953 von T. G'. 971
- Gartenmann, Emil** : Mikrostruktur- und Aktivitäts-Untersuchungen an Kobalt-Katalysatoren. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953. [Fig.] — Zürich, Juris-Verlag, 108 S. 972
- Karagounis, Georg** : Zur Bestimmung der spezifischen Oberfläche fein verteilter fester Stoffe. II. Mitt. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1681-1687. 973
- Makroskop. Modelle** statisch gekräuselter Fadenmolekeln s. Nr. 1036.
- Schwab, Georg Maria** : Fortschritte der Katalyse-Forschung. — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 5, p. 101-107. 974
- Treadwell, W[illiam] D[upré] & Sticher, J[osef]** : Ueber den Wasserstoffdruck von Calciumhydrid. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1820-1832. 975
- Treadwell, W[illiam] D[upré] & Werner, W[alter]** : Ueber die Bestimmung des Dampfdruckes von festem Caesium-, Rubidium- und Kaliumchlorid nach der Mitführungsmethode im Stickstoffstrom. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1436-1444. 976
- Wieland, K[arl]** : Absorptionsspektrum gasförmiger Radikale im thermischen Gleichgewicht. [Fig.] — *Zschr. Physik*, Berlin, Bd. 133, 1952, H. 2, S. 229-236. 977
- Wizinger, R[obert]** : Ueber den Mechanismus der Additions- und Substitutionsreaktionen. — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 12, p. 273-284. 978
- Zollinger, Heinrich** : The kinetics of the diazo-coupling reaction. [Tab.] — *Chem. Rev.*, Baltimore, vol. 51, 1952, N° 2, p. 347-361. 979

### 541.13 — Elektrochemie · Électrochimie

- Action chim. des décharges électriques v. N° 1682.
- Deuel, H[ans], Hutschnecker, K[urt] & Solms, J[ürgen]** : Selektives Verhalten von Ionenaustauschern. [Diagr. & Tab.] — *Zschr. Elektrochemie*, Weinheim/Bergstr., Bd. 57, 1953, H. 3, S. 172-178. 980
- Flockungsreaktionen** zwischen polymeren Säuren u. polymeren Basen s. Nr. 1311.
- Hornung, René** : Ueber den Einfluss von Sauerstoff und von Deckschichten auf die elektrochemische Korrosion von Blei und dessen kathodischer Schutz. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 54 S. — *Techn. Mitt. PTT*, Jg. 31, 1953, Nr. 10, S. 265-288 ; Nr. 11, S. 318-341. 981
- Huber, Kurt** : Die anodische Glänzung und ihre Beziehung zur anodischen Passivierung. [Fig.] — *Zschr. Elektrochemie*, Weinheim/Bergstr., Bd. 55, 1951, Nr. 2, S. 165-169. 982
- Ibl, N[orbert], Rüegg, W[erner] & Trümpler, G[ottfried]** : Zur Kenntnis der natürlichen Konvektionsströmungen bei der Elektrolyse. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1624-1630. 983

- Ibl, N[orbert] & Trümpfer, G[ottfried]** : Zur Kenntnis der elektrolytischen Abscheidung von Metallpulvern. Ueber die Theorie der Entladung von komplexen Ionen. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 2023-2027. 984
- Kernspin** und magnet. Moment des Arsens und Titans s. Nr. 845.
- Klemenc, A[lfons]** : Neue Wege in der Verwendung elektrischer Energie auf chemische Vorgänge. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Schweiz. techn. Zschr.*, Jg. 50, 1953, Nr. 28, S. 451-454. 985
- Mehrstufige **Polarogramme** s. Nr. 1216.
- Viskoses Verhalten von **Polyelektrolyten** s. Nr. 1041.
- Ramirez, Ernest Robert** : The use of a diaphragm countercurrent electromigration apparatus to separate the rare earths and to concentrate isotopes in an aqueous medium. [Fig.] — *Diss. phil. II Zurich* 1953, 51 p. 986
- Sack, Peter Martin** : Ueber die Elektrolyse von Bernsteinsäure und Photolyse von essigsäuren Uranylacetatlösungen im sichtbaren Licht. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Diss. phil. II, Zürich* 1953, 45 S. 987
- Schmid, Robert** : Die Elektro-Reduktion von Cyanamid. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953, VI, 76 S. 988
- Trümpfer, G[ottfried] & Saxer, W.** : Studien zum anodischen Verhalten des Nickels. II. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1630-1639. 989
- Venema, K. C. W.** : Ionenkonzentration und Ionenaktivität. [Tab.] — *Kali-Briefe*, Fachgebiet 1, 5. F., 1952, 3 S. 990
- Walborsky, H. M.** : The driving force for formation of non-classical ions. [Fig.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 6, p. 209-210. 991
- Reinstes **Wasser** für Laboratorien. (Ionenaustauschverfahren.) [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 18, S. 321. 992

#### 541.14 — Photochemie Photochimie

- Anderau, W[alter]** : Sensitometrie. [Fig. & Diagr.] — *Techn. Rdsch.*, Jg. 45, 1953, Nr. 19, S. 1-3 ; Nr. 20, S. 10-11. 993
- Une découverte susceptible d'éclaircir le mystère de la photosynthèse. Par A. C. S. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 12, S. 202. 994
- Eggert, J[ohn]** : Stand und Probleme der Farbenphotographie. [Tab.] — *Zschr. Elektrochemie, Weinheim/Bergstr.*, Bd. 56, 1952, Nr. 8, S. 712-716. 995
- Photolyse** von essigsäuren Uranylacetatlösungen s. Nr. 987.
- Rohr, Thomas Markus** : Beitrag zur Kenntnis der Landoltreaktion unter besonderer Berücksichtigung der photographischen Entwicklersubstanzen als Reduktionsmittel. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953, 87 S. 996
- Verde, M[ario]** : A further theoretical contribution to the photodisintegration of  $H^3$  and  $He^3$ . — *Nuovo cimento*, Bologna, vol. 8, 1951, N° 3, p. 152-158. 997
- Zemp, René Robert** : Studien über Silberazid-Gelatine-Emulsionen. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953, 83 S. 998

## 541.18 — Kolloidchemie Chimie des colloïdes

Coefficients d'absorption de gaz et de vapeurs v. N° 771.

Adsorption binärer Gasgemische an Holzkohle s. Nr. 1675.

Adsorption vom Makromolekülen an aktiven Oberflächen s. Nr. 1049.

Étude néphélométrique de solutions colloïdales v. N° 1196.

**Kalbermatten**, Joseph-Marie de : Contribution à l'étude de l'adsorption dynamique et de la désorption sélective d'un mélange binaire de gaz. [Fig.] — Thèse sci. techn. EPF Zurich 1953, 93 p. 999

**List**, Bruno August : Ueber die Alterung hydrophiler Adsorptionsmittel. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 99 S. 1000

Bestimmung der innern Oberfläche feinverteilter fester Substanzen s. Nr. 841.

(**Pallmann**, H[ans].) Koagulation. [In :] Kolloidchem. Taschenbuch, 4. Aufl., S. 109-128. — Leipzig, Akadem. Verlagsges. Geest & Portig, 1952. 1001

Ueber eine kolloide Phase der Kohlensäure in der Atmosphäre. Von Kl. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 7, S. 114. 1002

Differentialthermoanalyse von **Phenylmontmorillonit** s. Nr. 1346.

**Süess**, Hans R[udolf] : Beitrag zur Kenntnis der Mischadsorption von Lösungsmitteldämpfen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, IV, 88 S. 1003

**Vanadinpentoxydsole** s. Nr. 1265.

(**Wiegner**, G[eorg] & **Pallmann**, H[ans] :) Ultramikroskopie. [Fig. & Tab. In :] Kolloidchem. Taschenbuch, 4. Aufl. S. 191-208. — Leipzig, Akad. Verlagsges. Geest & Portig, 1952. 1004

## 541.2 — Stöchiometrie Stoechiométrie

**Kuhn**, H[ans], **Huber**, Walter & **Engelstätter**, H. : Wasserstoffmolekülon. Elektrogenmethode im Vergleich zur Molekular-Orbital-Methode. Autoreferat. — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 10, p. 231-232. 1005

**Yukawa**, H. : Versuch einer Einheitstheorie der Elementarteilchen. [Referat von] H[ermann] Mohler. — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 8, p. 180-181. 1006

### 541. 4 — Chem. Verbindungen im allgem. Combinaisons chimiques en général

**Feitknecht**, Walter : Die festen Hydroxysalze zweiwertiger Metalle. [Abb.] — Fortschr. chem. Forschung, Berlin, 2, 1953, H. 4, S. 670-757. 1007

Extinktion und Konstitution von **Ferrikomplexen** mit Carbonsäuren s. Nr. 1260.

**Flatt**, R[obert]: Löslichkeitsuntersuchungen an quaternären und quinären Systemen. [Referat.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 3, p. 62-63. 1008

**Rechinstein**, D[avid] : Was sind Säuren und Basen ? Autoreferat. — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 10, p. 232-233. 1009

**Schwarzenbach, G[erold] & Moser, P[aul]** : Metallkomplexe mit Polyaminen. X  
Mit Tetrakis-( $\beta$ -aminoäthyl)-äthylendiamin = « penten ». [Fig., Neutralisat.  
kurven & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 581-597. 1010

Stabilitätskonstanten der **Silberkomplexe** s. Nr. 1278.

### 541.5 — Valenzen, Bindungen, Affinität Valences, liaisons, affinité

**Camenisch, Kurt** : Die intramolekulare Wasserstoffbrücke als Ursache einer Reaktionsverhinderung und Eine neue Pyrrolring-Synthese. [Diagr.] — *Diss. phil.-naturw. Basel* 1953, I, IV, 77 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 37-58. 1011

**Grob, C[yril] A. & Camenisch, K[urt]** : Die intramolekulare Wasserstoffbrücke als Ursache einer Reaktionsverhinderung. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 37-48. 1012

**Hopff, H.** : Die Aethylenpolymerisation als Modell für die Polymerisationsreaktion. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 2, p. 41-42. 1013

**Klement, O[scar]** : Methode zur Bestimmung der Elektronenformel organischer Verbindungen. II. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 691-701. 1014

**Kuhn, Hans** : Chemische Bindung und Zustände von Elektronen in Molekülen. [Fig.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 2, p. 41-61. 1015

### 541.6 — Chemische Struktur Structure chimique

Elektr. Anordnung z. Berechn. d. Lagen d. **Absorptionsbanden** von Farbstoffmolekülen s. Nr. 1683.

**Absorptionsspektren** von Polyazoverbindungen s. Nr. 1662.

**Absorptionsspektren** gasförmiger Radikale s. Nr. 977.

**Amid-Iminol-Tautomerie** s. Nr. 1398.

**Blom, Axel** : Beziehungen zwischen Makromolekularstruktur und deformationsmechanischen Eigenschaften. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 2, S. 22. 1016

**Dauben, W[illiam] G., Dickel, D[aniel] F., Jeger, O[scar] & Prelog, V[lado]** : Untersuchungen über asymmetrische Synthesen. III : Ueber die Anwendung der asymmetrischen Synthese zur Konfigurationsbestimmung bei Triterpenen und Steroiden. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 324-335. 1017

**Heilbronner, E[lgar]** : Das Kompositions-Prinzip : Eine anschauliche Methode zur elektronen-theoretischen Behandlung nicht oder niedrig symmetrischer Molekeln im Rahmen der MO-Theorie. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 170-188. 1018

N, N-disubstituierte Säureamide als Modellsubstanzen für **Insect-Repellents** s. Nr. 1403.

**Konfiguration** aliphatischer Amine s. Nr. 1275.

**Kuhn, Werner & Fehr, Hugo** : Photodichroismus an festen Lösungen von p-Nitrosodimethylanilin in Polystyrol. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1025-1058. 1019

- Labhart, Heinrich** : Ein mechanisches Modell zur Ermittlung der Absorptionsmaxima organischer Farbstoffe auf Grund ihrer chemischen Konstitution. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1689-1698. 1020
- Lanz, P[aul]** : Probleme und Arbeitsmethoden bei optisch aktiven Verbindungen. [Fig.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 10, 1953, Nr. 2, S. 18-27 ; Nr. 3, S. 34-41 ; Nr. 4, S. 50-55 ; Nr. 5, S. 66-71. 1021
- Meyer, Hans Walter** : Ueber Beziehungen zwischen Absorptionsspektrum und Redoxpotential bei einigen homologen Küpenfarbstoffen. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953, 59 S. 1022
- Odeur et constitution v. N° 1453.**
- Prelog, V[lado]** : Untersuchungen über asymmetrische Synthesen. I : Ueber den sterischen Verlauf der Reaktion von  $\alpha$ -Ketosäure-estern optisch aktiver Alkohole mit Grignard'schen Verbindungen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 308-320. 1023
- Prelog, V[lado] & Meier, H[ans] L[udwig]** : Untersuchungen über asymmetrische Synthesen. II : Ueber den sterischen Verlauf der Umsetzung von Phenylglyoxylsäure-estern des Menthols, Neomenthols, Borneols und Isoborneols mit Methylmagnesiumjodid. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 320-324. 1024
- Primas, H[ans] & Günthard, H[an]s H[einrich]** : Die Infrarotspektren von Kettenmolekeln der Formel  $R'CO(CH_2CH_2)COR''$ . II : Die Normalschwingung des Symmetrietypus  $B^2$ . [Diagr. & Frequenzspektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1791-1803. 1025
- Rocking- u. Twisting-Grundtöne s. Nr. 1301.**
- Rosenkrantz, Harris & Gut, Marcel** : Deutung einer Infrarot-Absorptionsbande in der Gegend von  $6\mu$ , verursacht durch eine  $-O-C=CH$ -Gruppe. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1000-1003. 1026
- Stereochemistry of the reaction of nitrous acid with cyclohexylamines s. N° 1366.**
- Stéréochimie en série cyclohexanique v. N° 1372.**
- Strukturanaloge Verbindungen der p-Aminosalicylsäure s. Nr. 1413.**
- La place des éléments transuraniens dans le système périodique v. N° 1253.**
- Zechmeister, L. & Pinckard, J. H.** : On stereoisomerism in the cyanine dye series. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 1, p. 16-17. 1027

## 541.64 — Polymerie

- Grösse u. Gestalt der Amylosemoleküle s. Nr. 1315.**
- Batzer, Hans** : Ueber physikalische Eigenschaften linearer Polyester. 8. Mitt. über Polyester. 378. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 10, 1953, H. 1, S. 13-29. 1028
- Batzer, H[ans]** : Ueber die Gestalt von Gerbstoffteilchen in wässriger Lösung. 8. Mitt. über Leder und Gerbstoffe. [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 10, 1953, H. 3, S. 185-193. 1029
- Henglein, F. A.** : Bemerkungen zur Nomenklatur in der Pektinchemie. [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 10, 1953, H. 1, S. 89-92. 1030

Viskositätsverhalten von **Holzcellulosenitrat**en s. Nr. 1336.

**Hopff**, H. : Ueber den thermischen Abbau makromolekularer Verbindungen. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 2, S. 21. 1031

**Huggins**, Maurice L. : Vorschlag über die Nomenklatur auf dem Gebiete der makromolekularen Stoffe. Nach dem engl. Originalvorschlag von M' L. H. ins Deutsche übertragen von O. **Kratky**. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 3, S. 195-220. 1032

**Immergut**, E. H. : Popcorn polymerization. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 2, S. 93-106. 1033

Acetylierung von **Inclusionscellulosen** s. Nr. 1327.

**Kern**, W[erner] & **Thoma**, W. : Synthese von Makromolekeln einheitlicher Grösse. [Abb. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 1, S. 10-23. 1034

**Kocher**, R. & **Sadron**, Ch. : Étude de la viscosité des solutions étendues d'acide poly- $\alpha$ -chlorovinylacétique. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 2, S. 172-182. 1035

**Kondensation** von Phenolen mit Formaldehyd s. Nr. 1724.

**Kuhn**, H[ans], **Moning**, F[ritz] & **Kuhn**, W[erner] : Makroskopische Modelle statistisch geknäuelter Fadenmolekeln. Verbesserung bisheriger Ansätze über Viskosität und Strömungsdoppelbrechung von Lösungen hochmolekularer Stoffe. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 731-752. 1036

**Kuhn**, Werner & **Hargitay**, B[artholomäus] : Muskelähnliche Arbeitsleistung künstlicher hochpolymerer Stoffe. [Fig. & Diagr.] — Zschr. Elektrochemie, Weinheim/Bergstr., Bd. 55, 1951, Nr. 6, S. 490-505. 1037

**Kuhn**, W[erner], **Oswald**, H[endrikus Johann] & **Kuhn**, H[ans] : Umkehrung des Vorzeichens der Strömungsdoppelbrechung durch Aenderung von Konzentration und pH bei Polyacrylsäurelösungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1209-1231. 1038

**Molekulargewicht** u. Viskositätszahl bei Polystyrolen s. Nr. 1712.

**Molekulargewichtsverteilung** und Lockerstellen in Cellulosen s. Nr. 1325.

**Müller**, F. H. & **Jäckel**, K. : Kaltver Streckung als Beispiel der Analyse des Verhaltens der makromolekularen Stoffe mit Methoden der Physik. [Fig. & Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 2, S. 97-108. 1039

Darstellung halogener **Pektinderivate** s. Nr. 1318.

**Peterlin**, Anton : Lichtzertreuung an ziemlich gestreckten Fadenmolekülen. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 3, S. 244-268. 1040

**Peterlin**, A[nton] : Das viskose Verhalten von Hochpolymeren und Polyelektrolyten. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 2, S. 22-23. 1041

**Peterlin**, A[nton] & **Signer**, R[udolf] : Viskosität und Strömungsdoppelbrechung mässig konzentrierter Lösungen hochmolekularer Stoffe. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1575-1596. 1042

**Polymerisation** ungesätt. Verbind. durch aktivierten Wasserstoff s. Nr. 1711.

**Polyvinylacetylacetate** s. Nr. 1719.

**Scholtan**, W. : Ueber die Adsorptionsfähigkeit wasserlöslicher polymerer Verbindungen von Polyvinylpyrrolidon. [Abb., Diagr. & 1 Taf.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 2/3, S. 131-230. 1043

- Schulz, G. V.** : Berechnung der Viskositätszahl und der Diffusionskonstante hochpolymerer Stoffe mit Hilfe eines Stäbchenmodells. [Fig. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 2, S. 158-171. 1044
- Schulz, G. V.** : Ueber die Verdünnungsentropie der Lösungen von Fadenmolekülen. (17. Mitt. über den Lösungszustand makromolekul. Stoffe.) [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 2/3, S. 97-110. 1045
- Schurz, Josef** : Einige Bemerkungen zur Strukturviskosität verdünnter Lösungen makromolekularer Substanzen. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 3, S. 194-201. 1046
- Sihtola, Hannes, Kalla, Ermo & Virkola, Nils** : Fractionation of high polymers by lowering the temperature of the solution. [Fig., diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 1, S. 70-78. 1047
- Staudinger, Hermann** : Zur Nomenklatur auf dem Gebiet der Makromoleküle. 376. Mitt. über makromolekul. Verbind. — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 3, S. 221-240. 1048
- Treiber, G., Porod, G., Gierlinger, W. & Schurz, J[osef]** : Ueber die Adsorption von Makromolekülen an aktiven Oberflächen. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 3, S. 241-243. 1049
- Umstätter, H.** : Zur Frage der Mikroviskosimetrie. [Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 1, S. 30-34. 1050

## 542 — Experimentalchemie Chimie expérimentale

Therm. Abbau makromolekul. Verbind. s. Nr. 1031.

- Allemann, Kurt** : Ueber kontinuierliche, vielstufige Gegenstromextraktion ohne Zerteilung der Phasen ineinander. [Abb.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1953, V, 131 Bl. Maschinenschr. Mikrofilmkopie. Mikrofilmkopien der ungekürzten Diss. ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1051
- Bartholomé, E.** : Methoden der Energiezufuhr für endotherme Gasreaktionen bei hohen Temperaturen. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 12, S. 203-204. 1052
- Dosage des hydrocarbures halogénés par *décomposition* thermique v. N° 1295.
- Friedrichs, Fritz** : Bürette mit selbsttätiger Nullpunkteinstellung. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 20, S. 357. 1053
- Kuhn, Werner** : Grenze der Durchlässigkeit von Filtrier- und Löslichkeitsmembranen. [Fig.] — Zschr. Elektrochemie, Weinheim/Bergstr., Bd. 55, 1951, Nr. 3, S. 207-217. 1054
- Kuhn, Werner** : Das Multiplikationsprinzip für Trenn- und Konzentrierungsvorgänge. [Fig. & Diagr.] — Chem.-Ing.-Techn., Weinheim/Bergstr., Jg. 1953, Nr. 1, S. 12-18. 1055
- Morgan, Arthur [Ivarson], Jr.** : Determination of film coefficients in liquid extraction. [Fig.] — Thesis techn. sci. SFIT Zurich 1953, 93 p. 1056
- Performationsapparat** für Extraktionen mit spezifisch leichten ... Lösungsmitteln s. Nr. 1112.
- Rottenberg, Max** : Ueber die Silbersalz-Brom-Decarboxylierung. I : Die « Säure-Austausch-Reaktion » der Acylhypobromite. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1115-1121. 1057

**Schmid, H[ans] & Schmid, K[arl]** : Zur Kenntnis der Claisen-Umlagerung. II. <Versuche mit  $^{14}\text{C}$ , 3. Mitt.> [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 489-500. 1058

**Sublimationstrennung** von Caesiumchlorid aus Gemischen s. Nr. 1078.

**Tiefemperaturforschung** s. Nr. 1233.

**Thüring, P[aul] & Perret, A[drien]** : Oxydation par l'oxygène moléculaire et décarbonylation des aldéhydes. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 13-23. 1059

**Weisser, Hermann Rolf** : Reaktionen mit  $^{15}\text{N}$ . [Fig. & Tab.] — *Diss. phil. II* Zürich 1953, 36 S. 1060

### 542.94 — Oxydation Ozonisation

**Schlatter, Rudolf** : Ueber die Hydrierung von Kohlenmonoxyd an ruhenden und in Öl suspendierten Kobalt-Kontakten. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953, 106 S. 1061

**Sommaruga, Marco** : Riduzione catalitica degli acidi bicarbossilici liberi ed esterificati. [Diagr. & tab.] — *Tesi sci. tecn. SPF Zurigo* 1953, 63 p. 1062

**Stalder, Arnold** : Ueber die Reduktion von Alkalicarbonaten mit Wasserstoff. [Diagr. & Tab.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953. II, 101 S. 1063

**Zimmer, Émile** : Étude du système  $\text{K}^+ - \text{Cl}^- - \text{Br}^- - \text{I}^- - \text{H}_2\text{O}$  à  $25^\circ$ . [Fig.] — *Thèse sciences Lausanne* 1953, IV, 69 p. 1064

### 542.95 — Organisch-chemische Sonderverfahren Opérations spéciales de chimie organique

**Mechanismus der Additions- u. Substitutionsreaktionen** s. Nr. 978.

**Auslösung d. Polymerisation ungesättigter Verbind.** s. Nr. 1711.

**Formation et transformation des esters** v. N° 1271.

**Schmid, K[arl] & Schmid, H[ans]** : Zur Kenntnis der Claisen-Umlagerung. III. Versuche mit  $^{14}\text{C}$ , 4. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 687-690. 1065

**Zollinger, H[einri]ch** : Zur Kenntnis der Kupplungsreaktion. 6. Mitt. : Primäre Salzeffekte als Mittel zur kinetischen Bestimmung der regenerierenden Form der Diazokomponente. 7. Mitt. : Kinetische Messung des Einflusses von Substituenten auf die Reaktionsfähigkeit des Benzoldiazonium-Ions. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1723-1730, 1730-1736. 1066

### 542.98 — Biologische Verfahren Opérations biologiques

**Oxydation de divers cyclitols par Azotobacter suboxydans** v. N° 1375.

**Bernhard, Karl & Gloor, Urs** : Die biologische Oxydation von Fettsäuren mit Dreifachbindung. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 296-299. 1067

**Brandenberger, H[ans] & Cohen, P. P.** : Ein Beitrag zum Studium des Reaktionsmechanismus der biologischen Transaminierung. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 549-554. 1068

Massenerzeugung v. Cortison nach e. neuen Gärungsverfahren s. Nr. 1635.

Biosynthese der Carotinoide bei *Mucor hiemalis* s. Nr. 1585.

**Nielsen, Hjalmar Gaston** : Synthèse biologique de l'acide hippurique et phosphorylation biologique de la thiamine. [Fig.] — Thèse sci. techn. EPF Zurich 1953, 62 p. 1069

Einfluss von  $\beta$ -Jonon a. d. Bildung von  $\beta$ -Carotin durch *Phycomces blakesleeanus* s. Nr. 1580.

Enzymatische Synthese des Glutamins in *Lupinus albus* s. Nr. 1294.

### 543/545 — Analytische Chemie Chimie analytique

Komplexometrische Bestimmung von Eisen, Kalzium u. Magnesium in Zementen s. Nr. 1654.

Dosage complexométr. du fer, du calcium et du magnésium dans les ciments v. N° 1655.

**Gysel, Heinrich** : Unbewusste individuelle Schätzungs-Anomalien beim Wägen und ihre Auswirkungen auf die Genauigkeit der Mikro-Analysen. [Diagr.] — *Mikrochim. Acta*, Wien, 1953, H. 3, S. 266-282. 1070

Qualitative chemische Analyse s. Nr. 960.

**Soucy, Gabriel** : Eine neuzeitliche Analysenwaage. [Abb.] — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 174, 1953, Nr. 2667, 11. Nov., Bl. 7 = Beil. Technik <102>. 1071

**Stauffer, W[erner] & Post, E[ugen]** : Versuche mit dem Cambridge-Analysator mit automatisch anzeigendem Brown-Schreibgerät zur Ermittlung des gelösten Sauerstoffes im Kesselspeisewasser. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 18, S. 310-311. 1072

**Tanner, H[ans]** : Ein neues Verfahren zur Schnellbestimmung der Wasserhärte. [Tab.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 62, 1953, Nr. 10, S. 179-180. 1073

### 543.7 — Anorganisch-chemische Analyse Analyse de chimie inorganique

Siehe auch/Voir aussi : 548.3/5 : Mineral. Einzeluntersuch. Analyses des minerais

Abtrennung, Konzentrationsbestimmung und Thermodiffusion von Deuteriumhydrid s. Nr. 1230.

**Büchi, J[akob], Alther, R[obert] & Soliva, M[arcel]** : Die photometrische Ammoniak-Bestimmung mit Nessler's Reagens. [Diagr. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 28, 1953, N° 9, p. 237-251. 1074

**Schumacher, Ernst & Clusius, Klaus** : Das Trennrohr. X : Zur Theorie der quantitativen Trennung von Gasgemischen. Von E' S'. XI : Quantitative Trennung polynärer Gemische durch Hilfsgase <Trennung von Krypton und Xenon mit Siliciumtetrafluorid>. XII : Reindarstellung des leichten Argonisotops <sup>36</sup>A und Anreicherung des Argonisotops <sup>38</sup>A auf 90 % durch Hilfsgase. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 949-961, 961-968, 969-984. 1075

**Séparation électrolytique du cuivre et du zinc v. N° 1263.**

**Störi, Mathias** : Ueber die Adsorption und Anreicherung von Radium-Emanation an Aktivkohle zur Spurenanalyse. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 60 S. 1076

**Tausz, J. & Rumm, H.** : Schnellwasserbestimmung — Tetrachloräthanmethode. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 18, S. 320. 1077

**Treadwell, W[illiam] D[upré] & Werner, W[alter]** : Ueber Sublimationstrennungen von Caesiumchlorid aus Gemischen mit Kalium- und Rubidiumchlorid. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1445-1454. 1078

The use of a diaphragm countercurrent electromigration apparatus to separate the rare earth ... s. N° 986.

### 543.8 — Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse

#### Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique

Analyse von Gemischen versch. Kohlenwasserstoffe s. Nr. 1190.

**Beck, G[ottfried]** : Nachweis von Aminosäuren, Ascorbinsäure und Zuckern mit Alkalikobaltkarbonat und Chromisalzen. [Tab.] — Analyt. chim. acta, vol. 8, 1953, N° 1, p. 88-93. 1079

**Beck, G[ottfried]** : Ueber die bei der percuprimetrischen Titration organischer Verbindungen entstehenden Abbauprodukte. [Tab.] — Mikrochemie Mikrochim. acta, Wien, 40, 1953, H. 3, S. 258-264. 1080

Bestimmung von Anethol neben Methylchavicol mittels Merkuriazetat s. Nr. 1615.

**Bode, F.** : Die quantitative Bestimmung des Aminostickstoffs. [Diagr.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 7, p. 271-272. 1081

**Borel, Eric** : Ueber die quantitative Zuckerbestimmung mit Hilfe von 3,4-Dinitrobenzoesäure. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, VI. 73 S. 1082

Bestimmung der Milchsäure in biologischem Material s. Nr. 1102.

**Portner, C[laude] & Högl, O[tto]** : Notes sur les méthodes de dosage du tryptophane. [Diagr. & tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 8, 1953, N° 1, p. 29-45. 1083

**Rosenthaler, L[eopold]** : Zur Theorie der Guareschi-Lustgarten-Reaktion. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 10, S. 166. 1084

Schnellwasserbestimmung — Tetrachloräthanmethode s. Nr. 1077.

Polarimetrische und titrimetrische Stärkebestimmungen s. Nr. 1095.

### 54 L — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie Analyse et chimie des denrées alimentaires

#### a — Allgemeines Généralités

**Abramson, Ernst** : Chemicals in foods and their control by the health authorities. [Fig. & tab. In :] Present problems in nutrition research, p. 158-170 ; Discussion p. 171-173. — Basel, Birkhäuser, 1953. 1085

- Bernhard, Karl** : Les facteurs lipotropes. [Tabl.] — Ann. nutrit. aliment., Paris, 7, 1953, p. C253-C265. 1086
- Bigwood, E. J.** : Free and combined amino-acids in foodstuffs. [Tab. In :] Present problems in nutrition research, p. 88-99 ; Discussion p. 100-101. — Basel, Birkhäuser, 1953. 1087
- (Boulangier, Paul, Biserte, Gérard & Scriban, René :)** (Applications de) la chromatographie de partage sur papier (des acides aminés à la chimie végétale et la chimie alimentaire). Extrait de r. [Tabl.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 6, S. 90. 1088
- Cremer, H. D.** : Mineralien als Nahrungsbestandteile. [Tab. In :] Gegenwartsprobleme der Ernährungsforschung, S. 239-258 ; Diskussion S. 259-260. — Basel, Birkhäuser, 1953. 1089
- Deschreider, A. R.** : Étude sur la cuisson des aliments dans les ustensiles de cuisine en aluminium. [Tabl.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 11, p. 248-255. 1090
- Deshusses, J[ean]** : L'analyse des denrées alimentaires au XVIII<sup>e</sup> siècle d'après le manuscrit de François Tingry. [Compte rendu.] — Bull. Inst. nat. genevois, t. 56, 1953, p. 259-262. 1091
- Die **Duchführung** der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1952. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 5, S. 407-441. 1092
- Greuter, E[rwin]** : Theorie und Praxis der coulometrischen Analysemethode. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 2, S. 201-205. 1093
- Hadorn, H[ans]** : Vergleich an diätetischen Nährmitteln. Gemeinschaftsarb. [verschied.] Labor. Berichterstatte r : H. H'. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 4, S. 348-363. 1094
- Hadorn, H[ans] & Biefer, K[arl] W.** : Ueber polarimetrische und titrimetrische Stärkebestimmungen in Lebensmitteln. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 3, S. 276-292. 1095
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Beitrag zur Bestimmung der Peroxydzahl. Eine vereinfachte Arbeitsvorschrift. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 6, S. 495-500. 1096
- Hadorn, H[ans], Jungkunz, R[obert] & Biefer, K[arl] W.** : Ueber die Stickstoffbestimmung in Lebensmitteln nach Kjeldahl und den Einfluss des Katalysators im besondern. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 1, S. 14-29. 1097
- Helberg, E[rnst]** : Beitrag zur Bestimmung der A- und B-Zahl. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 4, S. 386-388. 1098
- Högl, Otto** : Beimengungen fremder Stoffe zu Lebensmitteln. [In :] Gegenwartsprobleme der Ernährungsforschung, S. 148-157. — Basel, Birkhäuser, 1953. 1099
- Högl, Otto** : Vergleichende Betrachtung der Schädlichkeit von Lebensmittelkomponenten. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 6, S. 484-494. 1100
- Isliker, A[lbert]** : Dosage de l'étain et du zinc dans les denrées alimentaires. [Compte rendu.] — Bull. Inst. nat. genevois, t. 56, 1953, p. 257-258. 1101

- Kleinert, J[ürg]** : Die Bestimmung der Milchsäure in biologischem Material. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 3, S. 232-247. 1102
- Lang, K.** : Wertverminderung von Eiweiss durch Erhitzen und Konservieren. [Fig. & Tab. In :] Gegenwartsprobleme der Ernährungsforschung, S. 102-112 ; Diskussion S. 113-115. — Basel, Birkhäuser, 1953. 1103
- Lebensmittelbehandlung mit Strahlen.** — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 20, S. 353-354. 1104
- (Lubieniecka, M. :)** Die Dehydracetsäure als Konservierungsmittel. [Referat.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 20, S. 354. 1105
- Meuron, G[uy] de** : Identification des colorants pour denrées alimentaires par la chromatographie sur papier. [Fig.] — Trav. chimie aliment., vol. 44, 1953, fasc. 2, p. 185-191. 1106
- Mitteilungen aus der Laboratoriumspraxis.** <Aus den Jahresberichten amtlicher Untersuchungsanstalten im Jahre 1952.> = **Remarques** relatives aux travaux de laboratoire. <Tirés des rapports annuels des laboratoires officiels de l'année 1952.> [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 5, S. 442-452. 1107
- Moor, H[ermann]** : Die Bestimmung von Vitamin A in Lebens- und Futtermitteln. <Auswertung nach Carr-Price.> [Fig.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 3, S. 257-264. 1108
- Mottier, M[arcel] & Potterat, M[arc]** : Note sur l'extraction de divers colorants hydrosolubles. [Tabl. & 1 dépl.] — Trav. chimie aliment., vol. 44, 1953, fasc. 3, p. 293-302. 1109
- Nobile, S[ylvia] & Moor, H[ermann]** : Analysenmethode zur Bestimmung des Vitamins E in Lebens- und Futtermitteln. <Kolorimetrische Bestimmung nach Emmerie-Engel.> [Fig. & Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 4, S. 396-402. 1110
- Potterat, M[arc] & Mottier, M[arcel]** : Chromatographie des colorants sur plaques d'alumine. [Fig. & chromatogr.] — Trav. chimie aliment., vol. 44, 1953, fasc. 2, p. 192-200. 1111
- Pritzker, J[akob] & Jungkunz, R[obert]** : Ueber einen Perforationsapparat für Extraktionen mit spez[ifisch] leichten oder spez[ifisch] schweren Lösungsmitteln. [Fig.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 3, S. 229-232. 1112
- Rosenthaler, L[eopold] & Vegezzi, G[uglielmo]** : Ueber Farbreaktionen von Ketonen. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 6, S. 475-484. 1113
- Sulser, H[ans] & Högl, O[tto]** : Quantitative Papierchromatographie mit dem Spektrallinien-Photometer. Anwendung der Papierchromatographie auf lebensmittelchemische Probleme. 4. Mitt. [Chromatogr., Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 1, S. 79-123. 1114

## b — Milch u. Milchprodukte Lait et produits laitiers

- Alais, Ch., Mocquot, G., Nitschmann, H[ans] & Zahler, P[eter]** : Das Lab und seine Wirkung auf das Casein der Milch. VII : Ueber die Abspaltung von Nicht-Protein-Stickstoff <NPN> aus Casein durch Lab und ihre Beziehungen zur Primärreaktion der Labgerinnung der Milch. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1955-1968. 1115

- Baumgartner, H[ans]** : Der Penicillinnachweis in der Lieferantenmilch. — Schweiz. Milchztg., Jg. 79, 1953, Nr. 37, S. 244. 1116
- Behrens, [Willhelm]** : Zum neuen Milchstatut. — Schweiz. Aerzteztg., Jg. 34, 1953, Nr. 46, S. 419-421. 1117
- Bernhard, Karl, Gschaedler, Lucie & Sarasin, Alice** : Die biologische Wertigkeit der uperisierten (= ultrapasteurisierten) Milch. [Fig. & Tab.] — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 9, 1953, Fasc. 5/6, S. 312-324. 1118
- Elser, E[rnst]** : Das biologische Konservierungsverfahren ELSEER und die Einsilierung im Herbst. — Bemerkungen zum « Biologischen Konservierungsverfahren Elser ». Von W[erner] Schoch. — Schweiz. Zentralbl. Milchwirt., Jg. 42, 1953, Nr. 39, S. 2 ; Nr. 42, S. 3. 1119
- Flückiger, E[mil] & Binz, M[ax]** : Der Einfluss der Verfütterung von frischen Biertrebern auf den Geruch und Geschmack der Milch. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 79, 1953, Nr. 39, S. 259-260. 1120
- Flückiger, E[mil] & Hostettler, H[ermann]** : Ueber die Verfütterung von Obstrestersilage an Milchvieh. 1. Mitt. : Der Einfluss der Verfütterung von Obstrestersilage auf den Geruch und Geschmack der Milch. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 79, 1953, Nr. 67 = Wiss. Beil. Nr. 1, 8 S. 1121
- Fuchs, A[lex]** : Biologische und physiologische Merkmale der uperisierten Milch. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 2, S. 162-166. — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. III, S. 1018-1020. 1122
- Hänni, H[ans]** : Mikromethoden für die Bestimmung von Spurenstoffen in Milch und Milchprodukten. [Abb.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. III, S. 1272-1276. 1123
- Hänni, H[ans]** : Neuere Untersuchungen über das Bankrotwerden der Käse. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 79, 1953, Nr. 51, S. 343-344. 1124
- Haerry, P[eter]** : Die Uperisation, ein neuartiges Milchbehandlungsverfahren. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 2, S. 159-162. 1125
- Hofmann, F[ritz], Mosimann, F[ritz] & Oesch, W[erner]** : Apparaturen zur Messung von Konsistenz und Gefüge der Butter. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 79, 1953, Nr. 5, S. 29-30. 1126
- Hostettler, H[ermann]** : (Chemie und Physik der Milchproteine in Milchkonserven. [Diskussionsbeitrag.]) — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. IV, S. 220. 1127
- Hostettler, H[ermann]** : Ueber den Einfluss des jodierten Kochsalzes auf die Käsequalität. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 79, 1953, Nr. 19, S. 125-126. 1128
- Hostettler, H[ermann]** : Methods of analysis (of milk and milk products). — XIII. Int. dairy congr., Hague 1953, vol. IV, p. 338. 1129
- Hostettler, H[ermann] & Imhof, K[urt]** : Der Einfluss der Homogenisation der Milch auf die submikroskopische Struktur der Caseinpartikel. [Abb. & Tab.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. II, S. 382-385. 1130
- Hostettler, H[ermann] & Imhof, K[urt]** : Die submikroskopische Struktur von rekonstituierter Kondensmilch und Trockenmilch. [Abb.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. II, S. 423-426. 1131

- Hostettler, H[ermann] & Lehmann, W[erner]** : Die Fettgehaltsbestimmung in Rahm. Angleichung der butyrometrischen Methode an die Werte der gewichtsanalytischen Bestimmung. [Tab.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. III, S. 1216-1221. 1132
- Juon, P[aul]** : Ueber die Eigenschaften des Hahnenfusses als Silofutter. 2. Beitr. zur Kenntnis von *Ranunculus acer* L. mit *R. Steveni* Hartm. — Schweizer Arch. Tierheilk., Jg. 95, 1953, H. 9, S. 506-510. 1133
- Kästli, P[aul]** : Einfluss des Futters und der Viehpflege auf die Qualität der Milch mit besonderer Berücksichtigung ihrer Eignung für die Herstellung von Milchprodukten. [Tab.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. II, S. 27-34 ; Bd. I, S. 25-27 (Summary, résumé, Zusammenfassung) ; Bd. IV, S. 171-176 (Discussion). 1134
- Kästli, Paul** : Zur Frage der Milchqualität in der Schweiz. — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 81, 1953, Nr. 44, S. 1194-1203. 1135
- Koestler, G[uido]** : Zur Kenntnis der Teigfarbe beim Emmentalerkäse. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 79, 1953, Nr. 91 = Wiss. Beil. Nr. 4, S. 25-29. 1136
- Koestler, G[uido]** : Ueber die Wechselbeziehungen zwischen Ausbeute und Qualität in der Tilsiterkäsefabrikation und deren Abhängigkeit vom Wasser/Eiweissverhältnis  $\langle W/E \rangle$  im jungen Käse. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 79, 1953, Nr. 75 = Wiss. Beil. Nr. 2, S. 9-12. 1137
- Malyoth, G., Stein, W., Hörmann, E. & Schuler, R.** : Papierchromatische Untersuchungen von Frauenmilch, Kuhmilch und Rattenmilch. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 2, p. 70-71. 1138
- Der « **Milchbeschluss** » und die hygienischen Anforderungen an die Konsummilch. [Eingabe der Verbindung der Schweizer Aerzte. Eingabe der Tuberkulosekommission Zürich-Stadt.] — Schweiz. Aerzteztg., Jg. 34, 1953, Nr. 6, S. 41-46. 1139
- Ritter, W[ilfried]** : (Oxydation in Milch und Milchprodukten. [Diskussionsbeitrag.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. IV, S. 318-320. 1140
- Ritter, W[ilfried]** : Oxydationsvorgänge bei der Fabrikation von Käsereibutter. — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. II, S. 512-516. 1141
- Ritter, W[ilfried]** : Die Phosphataseprobe. [Diagr.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 79, 1953, Nr. 83 = Wiss. Beil. Nr. 3, S. 17-22. 1142
- Ritter, Wilfried** : Das Verhalten der Phosphatase bei der Pasteurisation des Rahmes. [Tab.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. III, S. 1014-1017. 1143
- Stüssi, D[avid]** : Ergebnisse der Lagerbutterprüfung bei schweizerischer Markenbutter. [Tab.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. II, S. 537-540. 1144
- Symposium** über die Hygiene der Konsummilch. [Fig. & Tab.] — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 9, 1953, Fasc. 5/6, S. 299-418. 1145
- Tobler, F. R[udolf]** : Zur Ultraschallbehandlung der Milch. [Tab.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. II, S. 703-705. 1146
- Walser, R[udolf]** : Milchoxydation. [4 Tab.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. III, S. 1052-1055. 1147
- Zollikofer, E[dzard] & Schmid, A[lfons]** : Untersuchungen von ranzigen Alpkäsen. [Tab.] — XIII. Int. Milchwirtschaftskongr., Haag 1953, Bd. II, S. 571-572. 1148

## b — Wein u. Obstsaft Vin et jus de fruits

- Benvegnin, L[ucien], Hammel, G[ilbert] & Michod, J[ean]** : La pasteurisation éclair <Flash-Pasteurisation> dans le traitement des vins. [Fig. & tabl.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, N<sup>o</sup> 3, p. 22-24. 1149
- Lüthi, H[an]s** : Beitrag zur Kenntnis fadenziehender <linder> Weine und Obstweine. [Abb., Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 1, S. 30-72. 1150
- Lüthi, H[ans]** : La graisse, une curieuse maladie de nos vins. [Fig.] — Journ. vinic. suisse, année 61, 1953, N<sup>o</sup> 23, p. 409-412, 415. 1151
- Lüthi, Hans** : Chemische Konservierung von Obst- und Traubensäften. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 14, S. 260-262. 1152
- Lüthi, Hans** : Versuche zur Uperisation von Süssmost. [Abb. & Prinzipschema.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 18, S. 337-342. 1153
- Mayer-Oberplan, M.** : Die Aferrin-Schönung, ein neues Mittel zur Entfernung des Eisens aus dem Weine. — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 61, 1953, Nr. 51, S. 863-866. 1154
- Münzhuber, A[lbert]** : Können UV-Strahlen zur Getränkebehandlung herbeigezogen werden ? — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 16, S. 305-307. 1155
- Novel, É[mile]** : De quelques analyses bactériologiques de jus de carottes et de jus de fruits. [Tabl.] — Trav. chimie aliment., vol. 44, 1953, fasc. 2, p. 167-170. 1156
- Rentschler, H[erbert] & Hauser, F[ritz]** : Ueber die Ausscheidung von Weinstein aus Traubensäften und Weinen und ihre Verhinderung. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 16, S. 308-312. 1157
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Die Verwendung von Ionenaustauschern zur Behandlung fehlerhafter Branntweine. [Fig. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 6, S. 507-513. 1158
- Rentschler, H[erbert], Tanner, H[ans] & Schächli, R[udolf]** : Ueber das Vermögen der Birnsäfte, schweflige Säure zu binden. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 24, S. 467-470 ; Nr. 25, S. 492. Berichtig. 1159
- Tanner, H[ans] & Rentschler, H[erbert]** : Die quantitative Bestimmung der Aepfelsäure in süssen und vergorenen Getränken. Vorläufige Mitt. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 4, S. 74-76. 1160
- Thomann, O[tto]** : Prinzipien bei der hygienischen Beurteilung von Lebensmitteln, insbesondere roher Frucht- und Gemüsesäfte. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 3, S. 308-332. 1161

## c — Andere Lebens- u. Genussmittel

### Autres denrées aliment., condiments et stimulants

- Abramson, Ernst** : Ein Vergleich verschiedener Methoden für die Bestimmung des Wassergehaltes in Honig. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 6, S. 468-471. 1162
- Balavoine, P[ierre]** : Sensibilité du goût envers les fruits secs sulfités. — Trav. chim. aliment., vol. 44, 1953, fasc. 6, p. 466-468. 1163

- Berckum, H[ans] J[oseph]** : Kleine Bibliographie des Kakaos und der Schokolade von 1600 an. — Muri-Bern 1920/1925/[1952], I, 14 Bl. Maschinenschr. 1164
- Bergner, K. G. & Sperlich, H.** : Anwendungen der Papierchromatographie bei der Untersuchung von Lebensmitteln. 3. Mitt. : Der papierchromatographische Nachweis von Glycerin und Glykolen in Tabak. [Fig. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 4, S. 388-393. 1165
- Furrer, H[ans] & Staub, M[aximilian]** : Die Mikrojodbestimmung in jodiertem Kochsalz. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 3, S. 252-256. 1166
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Beitrag zur Bestimmung des Eigeihaltens in Eierteigwaren. II. : Sind Lecithinphosphorsäure und Cholin zur Ermittlung des Eigeihaltens von Eierteigwaren geeignet ? [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 1, S. 1-13. 1167
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Ueber eine gravimetrische Cholinbestimmungsmethode sowie über den Gehalt an Lecithin, Sphingomyelin und Kephalin in Hühnereiern und Eipulvern. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 4, S. 333-347. 1168
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Nachweis und annähernde Bestimmung von Cruciferenölen in Speiseölen nach dem Bleisalzverfahren. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 6, S. 453-466. 1169
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Zur Untersuchung von Traubenzucker-Tabletten. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 4, S. 364-370. 1170
- Helberg, E[rnst]** : Zur Bestimmung des Eigeihaltens in Teigwaren. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 4, S. 378-385. 1171
- Josephy, Grete** : Beitrag zur Diskussion über die Schalenbestimmung im Kakao. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 3, S. 264-269. 1172
- Keil, Glaus & Hettich, A.** : Die Phasenzustände des Cacaoettes. [Diagr.] — Int. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 8, 1953, Nr. 10, S. 265-270. 1173
- Kleinert, J[ürg]** : Destillationszahl und Kakaoaroma. [Fig., Diagr. & Tab.] — Int. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 8, 1953, Nr. 11, S. 297-299. 1174
- Knapp, A[dolf]** : Internationale Tagung der Experten 1952 in Bern des Office International du Cacao et du Chocolat. (Besprechungen der analytisch chemischen Untersuchungsmethoden der Kakao- und Schokoladeprodukte.) [8 Taf. : Methodensammlung.] — Int. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 8, 1953, Nr. 3, S. 65-72. 1175
- Pritzker, J[akob]** : Die Legende von der Entdeckung des Kaffees in nahrungsmittelchemischer Beleuchtung. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 20, S. 355. 1176
- Schetty, O[tto]** : Réunion internationale des experts de l'Office International du Cacao et du Chocolat, Berne 1952. (Discussion des méthodes d'analyse chimique applicables aux produits chocolatiers.) [8 pl. : Méthodes d'analyses.] — Rev. int. chocol., vol. 8, 1953, N° 3, p. 65-72. 1177
- Schetty, O[tto] & Vaucher, M.** : Ueber die Bestimmung von Milch und Kokosfett in Schokoladen-Erzeugnissen. — Du dosage des graisses de lait et de coco dans les produits chocolatiers. [Fig. & Tab.] — Int. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 8, 1953, Nr. 4, S. 101-112. 1178

- Specht, W. & Schöntag, A.** : Analytische Studien zur Bitterstoffbestimmung in Würzen und Bieren. [Abb., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 64, 1953, Nr. 4, S. 51-56 ; Nr. 9, S. 189-194. 1179
- Staub, M[aximilian] & Furrer, H[ans]** : Die Nikotin- und Teerbestimmung im Tabakrauch. [Fig. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 4, S. 371-377. 1180
- Streuli, H[ans]** : Bemerkungen zur Untersuchung des Kakaopulvers auf Alkalisierungsmittel. — Int. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 8, 1953, Nr. 2, S. 35-39. 1181
- Streuli, H[ans]** : Zum Nachweis einer Solubilisierung von Kakaopulver. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 1, S. 73-78. 1182
- Streuli, H[ans]** : Unbekannte linksdrehende Substanzen im Kakao. [Tab.] — Int. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 8, 1953, Nr. 7, S. 190. 1183
- Streuli, H[ans] & Schär, J.** : Zur Bestimmung des Schalengehaltes in gebrochenem Kakaokern. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 3, S. 270-275. 1184
- Streuli, Hans & Stesel, Marianne** : Zur Zuckerbestimmung in Schokolade. [Tab.] — Int. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 8, 1953, Nr. 5, S. 124-128 ; Nr. 10, S. 271-276 ; Nr. 11, S. 302-304. 1185
- Terrier, J[oseph]** : Le dosage du sel dans le pain. — Trav. chim. aliment., vol. 44, 1953, fasc. 4, p. 403-405. 1186
- Terrier, J[oseph]** : Le dosage indirect de l'eau dans les produits sucrés tels que le miel, la confiture, le glucose industriel, les extraits concentrés de fruits et la purée de tomate. — Trav. chimie aliment., vol. 44, 1953, fasc. 3, p. 302-307. 1187
- Ulmann, M.** : Zur Kenntnis der Amylose der Kartoffelstärke. <Chromatographische Untersuchungen.> [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 1, S. 76-95. 1188
- Zehender, F[erdinand] & Stumm, W[erner]** : Die Ozonbestimmung bei der Trinkwasseruntersuchung. II. Mitt. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 44, 1953, H. 2, S. 206-213. 1189

## 544 — Qualitative Analyse Analyse qualitative

- Lüscher, E[dgar]** : Analyse von Gemischen verschiedener Kohlenwasserstoffe mit Hilfe der Raman-Spektroskopie. [Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 12, p. 286-288. 1190
- Lüscher, Edgar** : Röntgenstrahlen-Fluoreszenzspektroskopie. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 18, S. 307-308. 1191
- Mikrochemische Identifizierung ... Pyridinderivate** s. Nr. 1429.
- Die Spektralanalyse in der industriellen Forschung.** Von P. Pf. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 12, S. 201-202. 1192
- Spektralphotometrische Bestimmung des Fluors** s. Nr. 1238.

## 545 — Quantitative Analyse Analyse quantitative

**Adsorptionschromatographische Möglichkeiten a. d. Gebiete der Plasma-Lipoproteide s. Nr. 1561.**

**Beck, G[ottfried]** : Ueber die Abhängigkeit des Verlaufs der percuprimetrischen Titrationskurve von der Konstitution der Proteine. [Titrationskurven & Tab.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 9, 1953, N° 3, p. 241-248. 1193

**Beck, G[ottfried]** : Percuprimetrische Titration. Zur Chemie des dreiwertigen Kupfers. — *Mikrochemie*, Wien, Bd. 38, 1951, H. 1/2, S. 152-159. 1194

**Beck, G[ottfried]** : Der zeitliche Verlauf der percuprimetrischen Titration verschiedener Aminosäuren und Eiweisse. [Diagr. & Tab.] — *Mikrochemie*, Wien, Bd. 38, 1951, H. 1/2, S. 5-10. 1195

**Biosynthèse des hormones steroïdes v. N° 1505.**

**Bochet, Jean-Claude** : Étude néphélogométrique de solutions colloïdales. [Fig.] — *Thèse sci. chim. Genève* 1952, VI, 23 p. 1196

**Boissonnas, R[oger] A. & Haselbach, C[arl] H[einrich]** : Microdosage colorimétrique en série de l'azote protéinique. [Fig. & diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 576-581. 1197

**Borel, E[ric] & Deuel, H[ans]** : Quantitative Zuckerbestimmung mit 3,4-Dinitrobenzoesäure. [Adsorpt.spektrum, Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 801-807. 1198

**Brandenberger, Hans & Hanson, Roberta** : Eine spektrophotometrische Bestimmungsmethode für saure und alkalische Phosphatasen. [Adsorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 900-906. 1199

**Brunnisholz, G[eorges], Genton, M[ichel] & Plattner, E[ric]** : Sur le dosage complexométrique du calcium en présence de magnésium et de phosphate. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 782-787. 1200

**Chromatographie de partage sur papier v. N° 1088.**

**Chromatographie sur papier v. N° 1106.**

**Clusius, K[laus] & Ramirez, E[rnest]** : Elektrolytische Trennung der seltenen Erden. Autoreferat. [Tab.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 90. 1201

**Coulometrische Analysemethode s. Nr. 1093.**

**Deffner, U[rs]** : Ueber einige moderne Urtitersubstanzen. — *Schweiz. Laborantenztg.*, Jg. 10, 1953, Nr. 11, S. 158-160. 1202

**Elektrometrische u. spektralphotometrische Bestimmung des Fluors s. Nr. 1238.**

**Extinktion von Ferrikomplexen mit Carbonsäuren s. N° 1260.**

**Fractionnement chromatogr. de l'amidon v. N° 1313.**

**Grassmann, W. & Hannig, K.** : Ein einfaches quantitatives Elektrophoreseverfahren auf Filtrierpapierstreifen. [Abb. & Tab.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 19, S. 337-338. 1203

**Greuter, E[rwin]** : Polarometrie und Coulometrie. [Abb. & Diagr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 18, S. 303-306. 1204

- Häberli, E[rich]** : Komplexometrische Methoden. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 18, S. 319-320. 1205
- Heimann, Georg** : Ein neues Gerät zur elektrometrischen Kohlenstoffbestimmung in Stählen mit C-Gehalten zwischen 0,001 % und 4,0 %. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 18, S. 309-310. 1206
- Hofstetter, Josef** : Die flammphotometrische Bestimmung der Alkalien und Erdalkalien. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953, 114 S. 1207
- Trennung d. seltenen Erden in wässriger Lösung durch **Ionenwanderung** s. Nr. 1246.
- Kolorimetrische Bestimmung des Vitamins E in Lebensmittel** s. Nr. 1110.
- Kolorimetrische Bestimmung von Titan in Cementen** s. Nr. 1667.
- Lauber, Josef** : Ueber die elektrolytische Fällbarkeit des Nickels aus Lösungsgemischen mit Cadmium und Zink. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 63 S. 1208
- Lüdy-Tenger, Fritz** : Mikrochemische Identitätsreaktionen auf Nikotylamid und Nikotinsäure. [Abb.] — Mikrochemie mikrochim. acta, Wien, Bd. 38, 1951, H. 4, S. 460-465. 1209
- Markees, S[ilvio] & Gey, F[riedrich]** : Zum Problem der Bestimmung der Brenztraubensäure als 2,4-Dinitrophenylhydrazon. [Chromatogr., Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. physiol. acta, vol. 11, 1953, fasc. 1, p. 49-54. 1210
- Massanalytische Borbestimmung** s. Nr. 1603.
- Microdosage électrolytique du cuivre et du zinc** v. N° 1263.
- Mikrochemischer Nachweis von Triterpenoiden** s. Nr. 1447.
- Mikrojodbestimmung** s. Nr. 1166.
- Separation of the degradation products of purines... by circular **paper chromatography** s. N° 1568.
- Quantitative Papierchromatographie** mit dem Spektrallinien-Photometer s. Nr. 1114
- Papierchromatographischer Nachweis von Glyzerin in Tabak** s. Nr. 1165.
- Photometrische Ammoniak-Bestimmung** s. Nr. 1074.
- Radouco-Thomas, C[orneille], Radouco-Thomas, S. & Frommel, Éd[ouard]** : Ultramicroburette pour des dosages volumétriques. [Fig.] — Arch. des sciences, vol. 6, 1953, fasc. 3, p. 163-165. 1211
- Rao, V. K. Mohan** : A modification in horizontal migration paper chromatography. [Fig.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 4, p. 151-152. 1212
- Raths, Werner E.** : Die Polarographie. [Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 45, 1953, Nr. 46, S. 25-27, 31. 1213
- Rosenthaler, L[eopold]** : Kupferoxyd als Ur-titersubstanz der Jodometrie. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N° 10, p. 308-309. 1214
- Rosenthaler, L[eopold]** : Brom-azidimetrische Verfahren. VI. Von L. R' & H. Eltutar. VII. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N° 4, p. 124-127, 128-129. 1215
- Rüetschi, Paul** : Mehrstufige Polarogramme. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953, 43 S. 1216

Anwendung d. **Spektralanalyse** ... i. d. Analyse von Cementen s. Nr. 1653.

**Tetranitromethan-Probe** s. Nr. 1277.

**Urech, Ch[arles]** : La colorimétrie : un procédé moderne d'analyse. — Journ. suisse drog., année 52, 1952, N° 52, p. 608-610 ; année 53, 1953, N° 9, p. 73-75 ; N° 14, p. 113-115. 1217

**Wenger, P[aul]-E[ugène] & Monnier, D[enys]** : Recherches dans le domaine de la microanalyse semi-quantitative. [Tabl.] — Bull. Inst. nat. genevois, t. 56, 1953, p. 171-180. 1218

**Wunderly, Ch[arles]** : Die Papierelektrophorese. Methoden und Ergebnisse. [Abb., Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 7, p. 145-160. 1219

**Wunderly, Ch[arles] & Pezold, F. A.** : Ueber die Bindung von Fettfarbstoffen an die einzelnen Serumproteinfraktionen. Eine Anwendung der präparativen Papierelektrophorese. [Abb. & Tab.] — Zschr. ges. exper. Med., Berlin, Bd. 120, 1953, S. 613-626. 1220

**Zimmermann, Martin** : Papierchromatographische Untersuchungen über die pflanzliche Zuckersekretion. [Fig., Chromatogr., Diagr. & Tab.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 63, 1953, S. 402-429. 1221

## 546 — Anorganische Chemie Chimie inorganique

### 546.0 — Allgemeines, Lehrbücher Généralités, manuels

**Baertschi, Peter** : Die Fraktionierung der natürlichen Kohlenstoffisotopen im Kohlendioxydstoffwechsel grüner Pflanzen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 773-781. 1222

**Buser, W[ilhelm] & Imobersteg, U[rich]** : Austauschreaktion und Szilard-Chalmers-Effekt an Kobalt- und Kupferhexacyanokobaltat. <III.> [Tab.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 8, p. 288-289. 1223

**Hahn, Otto** : Moderne Alchemie : Der Weg über das Unwägbare zum Wägbaren. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1952, fasc. 3, p. 608-619. 1224

**Müller, Fr.** : Die Bedeutung der Chemie bei der Entwicklung und Auswertung der Atomkernenergie. — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 6, p. 125-137. 1225

**Pietsch, Erich** : Aus der Arbeit am Gmelin-Handbuch der anorganischen Chemie zum hundertsten Todestage von Leopold Gmelin, 13. April 1853. [Abb., Portr. & Diagr.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 3, p. 49-57. 1226

### 546.1/2 — Nichtmetalle und ihre Verbindungen Métalloïdes et leurs combinaisons

**Action chim. des décharges électriques** v. N° 1682.

**Ammoniumsulfatlösungen** s. Nr. 1244.

**Kernspin und magnet. Moment des Arsens** s. Nr. 845.

**Bächler, Hans** : Beitrag zur Bildung und Zerlegung von Nitrosylchlorid. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 86 S. 1227

- Baertschi, Peter** : Ueber die relativen Unterschiede im  $H_2^{18}O$ -Gehalt natürlicher Wässer. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1352-1369. 1228
- Bersin, Th[eodor]** : Schwefel. [Abb., Diagr. & Tab. In :] Künstliche radioaktive Isotope..., redigiert von H. Schwick, S. 297-315. — Berlin, Springer, 1953. 1229
- Massanalytische **Borbestimmung** s. Nr. 1603.
- Brändli, Hans Ulrich** : Abtrennung, Konzentrationsbestimmung und Thermo-diffusion von Deuteriumhydrid. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1953, 32 S. 1230
- Cherbuliez, É[mile] & Leber, J[ean]-P[ierre]** : Recherches sur la formation et les transformations des esters. V : Sur la réactivité de l'anhydrite phosphorique. Par E. C', J. P. L' & M[eijer] Schwarz. IV : Sur l'hydrolyse d'acides aminoalcoyl-phosphoriques. Par E' C' & Marcel Bouvier. VII : Sur l'halolyse des esters. Par E. C', J.-P. L' & M' B'. [Diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1189-1199, 1200-1202, 1203-1207. 1231
- Cherbuliez, Émile, Leber, Jean-Pierre & Ulrich, Anne-Marie** : Recherches sur la formation et les transformations des esters. IV : Sur le comportement des esters orthoboriques. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 910-918. 1232
- Chlor**. Wirkungsquerschnitt und Q-Wert der  $Cl^{35}(n,\alpha)$ -Reaktion s. Nr. 800.
- Clusius, Klaus & Meyer, Horst** : Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. XII : Anreicherung der leichten Argonisotope durch Rektifikation. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 2045-2055. 1233
- Clusius, Klaus & Rechnitz, Georg** : Die Bildung von Distickoxyd bei der Oxydation von Ammoniumsalzen mit Natriumhypobromit. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 59-65. 1234
- Clusius, Klaus & Vecchi, Max** : Reaktionen mit  $^{15}N$ . VII : Der Nachweis von Nitrationen im flüssigen Stickstofftetroxyd. VIII : Zum Crackmechanismus des N,N-Diphenylhydrazins. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 930-933, 933-937. 1235
- Trennung u. Reindarstellung von **Edelgasen** s. Nr. 1075.
- Wässrige Lösungen der **Halogenide** s. Nr. 1064.
- Hydrogenum**. Photodisintegration of  $H^3$  and  $He^3$  s. N<sup>o</sup> 997.
- Mikrojodbestimmung in **jodiertem Kochsalz** s. Nr. 1166.
- Kobalt-** und **Kobaltkupferhydroxynitrate** s. Nr. 1256.
- Hydrierung von **Kohlenmonoxyd** s. Nr. 1061.
- Kolloide Phase der **Kohlensäure** in der Atmosphäre s. Nr. 1002.
- Kohlenstoff**. Claisen-Umlagerung s. Nr. 1065.
- Elektrometr. **Kohlenstoffbestimmung** in Stählen s. Nr. 1206.
- Kuhn, Werner** : Das Problem der absoluten Konfiguration des tetraedrischen Kohlenstoffatoms. [Abb.] — *Zschr. Elektrochemie, Weinheim/Bergstr.*, Bd. 56, 1952, Nr. 6 S. 506-524. 1236
- Nyffenegger, H.** : « Ueber »-flüssiges Helium bleibt geheimnisvoll. [Fig. & Diagr.] — *National-Ztg.*, Jg. 111, 1953, Nr. 308, 9. Juli, S. 5. 1237

- Ort, Ernst** : Ein Beitrag zur elektrometrischen und spektralphotometrischen Bestimmung des Fluors. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 102 S. 1238
- Oxygen.** ( $\gamma, \alpha$ ) reactions on  $O^{16}$  and  $Br^{79,81}$  s. N<sup>o</sup> 1258.
- Effluviation de mélanges gazeux contenant de l'oxygène à différentes fréquences du courant électrique v. N<sup>o</sup> 1682.
- Spectre d'absorption IR des **ozonides** v. N<sup>o</sup> 1280.
- Phosphate** monocalcique, p' monoammonique, p' double de calcium et d'ammonium v. N<sup>o</sup> 970.
- Phosphor**, Erhalter des Lebens. [Fig.] — Westingh. Engr., Pittsburg, 1952, Sept. — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 50, 1953, Nr. 17, S. 267-272. 1239
- Phosphor** in Rohmaterialien, Klinker und Cement s. Nr. 1666.
- Esters **phosphoriques** d'intérêt biologique v. N<sup>o</sup> 1323.
- Adsorption und Anreicherung von **Radium-Emanation** an Aktivkohle s. Nr. 1076.
- Rechnitz, Georg** : Ueber Ammoniakoxydation. — Ueber ein flüchtiges Bromamin. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1953, 23 S. 1240
- Silberazid-Gelatine-Emulsionen** s. Nr. 998.
- Siliconoxyhydride** <Polydioxodisiloxan>. Von Kl. [Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 3, S. 45. 1241
- Stäger, A[dalbert]** : Wasserstoff... ein chemisches Element, eine Energiequelle, eine Bedrohung des Lebens. [Fig.] — National-Ztg., Jg. 111, 1953, Nr. 10, 8. Jan., S. 5. 1242
- Stickstoff.** NO-, NO<sup>+</sup> und N<sub>2</sub><sup>+</sup>- Emissionsspektren im Schumanngebiet, s. Nr. 808.
- Stickstoff.** Reaktionen mit <sup>15</sup>N s. Nr. 1060.
- Bestimmung des Dampfdruckes von Caesium-, ... chlorid im **Stickstoffstrom** s. Nr. 976.
- Reduktion u. Oxydation d. **Stickstoffwasserstoffsäure** s. Nr. 1417.
- Verflüssigung von **Wasserstoff** s. Nr. 1657-1659.
- Wasserstoffmolekilion** s. Nr. 1005.
- Basische **Zinkcarbonate** s. Nr. 1261.

### 546.3/9 — Metalle und ihre Verbindungen Métaux et leurs combinaisons

- Reduktion von **Alkalicarbonaten** s. Nr. 1063.
- Flammenphotometrische Bestimmung der **Alkalien** und Erdalkalien s. Nr. 1207.
- Détermination de la solubilité de l'**argent** au moyen d'un indicateur radioactif v. N<sup>o</sup> 654.
- Boehm, G[undo], Faessler, A. & Rittmayer, G.** : Die Wertigkeit des Kobalts im Vitamin B<sup>12</sup> nach Aufnahmen der Röntgenabsorptionskante. — Helv. physiol. acta, vol. 11, 1953, fasc. 4, p. C46-C48. 1243

- Brenner-Holzach, Olga & Staehelin, M[ax]** : Nomogramm zur Herstellung von Ammoniumsulfatlösungen von bestimmten Sättigungsgrad. [Nomogr.] — *Helv. physiol. acta*, vol. 11, 1953, fasc. 2, p. 212-215. 1244
- Dampfdruck von festem **Caesium- Rubidium- u. Kaliumchlorid** s. Nr. 976.
- Dosage complexométr. du **calcium** v. N° 1200.
- Wasserstoffdruck von **Calciumhydroxyd** s. Nr. 975.
- Ueber **Chromerz** zur Palette der Chromverbindungen. Von K. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 14, S. 249-250. 1245
- Clusius, K[laus] & Ramirez, E[rnest] R[obert]** : Zur Trennung der seltenen Erden in wässriger Lösung durch Ionenwanderung. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1160-1165. 1246
- Magnétorésistance du **cobalt** v. N° 792, 796.
- Deffner, U[rs]** : 200 Jahre Nickel. [Fig. & Tab.] — *Techn. Rdsch.*, Jg. 45, 1953, Nr. 17, S. 1-3. 1247
- Separation of the rare **earths** s. N° 986.
- Eisner, H[arold]-B.** : Wolfram und Molybdän. [Abb.] — *Techn. Rdsch.*, Jg. 45, 1953, Nr. 5, S. 1-4. 1248
- Elektrolyt. Trennung d. seltenen **Erden** s. Nr. 1201.
- Dosage de l'**étain** et du zinc dans les denrées aliment. v. N° 1101.
- Everhart, John-L.** : Le hafnium. — *Materials and methods*, New York, vol. 36, 1952, N° 5, p. 95. — *Rev. techn. suisse*, année 50, 1953, N° 37, p. 605. 1249
- Gäumann, A[ndreas]** : Gallium. — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 174, 1953, Nr. 1048, 6. Mai = Beil. Technik <41>. 1250
- Gäumann, A[ndreas]** : Indium. — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 174, 1953, Nr. 1844, 12. Aug. = Beil. Technik <71>. 1251
- Gallium** als Wärmeträger in Atomenergiewerken. Von F.-D. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 3, S. 45. 1252
- Haüssinsky, M.** : La place des éléments transuraniens dans le système périodique. [Tabl.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 3, p. 117-120. 1253
- Kaliumphosphat** als Seignetteelektrikum s. Nr. 773.
- Kleiner, Alfred** : Quantitative Untersuchungen über den Angriff von Zink und Kupfer in salzsauren Dämpfen. [Abb.] — *Diss. phil.-naturw. Bern*, [19]52, III, 171 Bl. Maschinenschr. Mikrofilmkopie. Mikrofilmkopien der ungekürzten Diss. ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 1953. 1254
- Kobalt-Katalysatoren** s. Nr. 972.
- Hydrierung von Kohlemonoxyd an **Kobalt-Kontakten** s. Nr. 1061.
- Austauschreaktion ... **Kobalt- u. Kupferhexacyanokobaltat** s. Nr. 1223.
- Korelic, O. & Stromenger, H. C.** :  $^{103}_{45}\text{Rh}$ -Rhodium. Ein Beitrag zur Chemie und Galvanotechnik des Rhodiums. [Tab.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 11, S. 191. 1255

- Kummer, Alfred** : Zur Kenntnis der Kobalt- und Kobaltkupferhydroxynitrate. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1953, II, 94 Bl. Maschinenschr. Mikrofilm. Mikrofilmkopien der ungekürzten Diss. ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 7 S. 1256
- Bildungskonstanten des Komplexes aus Isonicotinsäurehydrazid und **Kupfer** s. Nr. 1421.
- Kupfer**. Tuberkulostat. Aktivität versch. Komplexbildner in Gegenwart von  $\text{Cu}^{++}$  und  $\text{Co}^{++}$  s. Nr. 1419.
- Kupferoxyd** als Urtitersubstanz d. Jodometrie s. Nr. 1214.
- Kupferkomplexe** von Säureamiden s. Nr. 1424.
- Lithiumaluminiumhydrid** als Reduktionsmittel s. Nr. 1524.
- Mangan** in Rohmaterial, Klinker und Cement s. Nr. 1665.
- Meier, W[alter]** : Die analytische Bestimmung der Legierungsbestandteile des Eisens. II. Teil : Bestimmung von Wolfram und Titan. [Tab.] — Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik, Jg. 19, 1953, H. 8, S. 245-249. 1257
- Feste Hydroxysalze zweiwertiger **Metalle** s. Nr. 1007.
- Nabholz, H[ans Ulrich], Stoll, P[eter] & Wäffler, H[ermann]** : ( $\gamma, \alpha$ ) reactions on  $\text{Li}^7$ ,  $\text{O}^{16}$ , and  $\text{Br}^{79,81}$ . — Phys. Rev., New York, vol. 86, 1952, N<sup>o</sup> 6, p. 1043-1044. 1258
- Elektrolytische Fällbarkeit des **Nickels** s. Nr. 1208.
- Anodisches Verhalten des **Nickels** s. Nr. 989.
- Nicolaus, H. O.** : Metalle in der Wandlung. (Mangan - Chrom - Vanadium.) [Abb., Diagr. & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 45, 1953 ; Nr. 20, S. 1-4 ; Nr. 24, S. 1-3 ; Nr. 40, S. 2-3. 1259
- Ruf, Richard** : Ueber die Extinktion und Konstitution von Ferrikomplexen mit Carbonsäuren. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 121 S. 1260
- Sahli, Max** : Ueber die basischen Zinkcarbonate. [Fig.] — Diss. phil. II Bern 1952, VI, 113 Bl. Maschinenschr. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 1953, 7 S. 1261
- Silberazid**-Gelatine-Emulsionen s. Nr. 998.
- Stabilitätskonstanten der **Silberkomplexe** s. Nr. 1278.
- Kolorimetr. Bestimmung von **Titan** in Cementen s. Nr. 1667.
- Kernspin und magnet. Moment des **Titans** s. Nr. 845.
- Treadwell, W[illiam] D[upré] & Werner, Walter** : Zur Kenntnis der Dampfdrucks von Zäsium-, Rubidium- und Kaliumchlorid. [Fig., Diagr. & Tab.] — Zschr. angew. Math. Phys., vol. 4, 1953, fasc. 6, p. 459-470. 1262
- Tschanun, Gustave Bernard** : Séparation et microdosage électrolytiques du cuivre et du zinc dans les laitons. [Fig. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1953, IV, 45 p. — Arch. des sciences, vol. 6, 1953, fasc. 3, p. 101-143. 1263
- Weiss, J.** : The autoxidation of ferrous ions in aqueous solution. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 2, p. 61-62. 1264
- Photolyse von essigsäuren **Uranylacetatlösungen** s. Nr. 987.

**Vanadiumkomplexe** der Aethylendiamintetraessigsäure s. Nr. 1302.

**Zbinden, Hans Rudolf** : Beitrag zur Kenntnis der Vanadinpentoxydsole. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1949, V, 77 Bl. Maschinenschr. Mikrofilm. Mikrofilmkopien der ungekürzten Diss. ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 1953, 8 S. 1265

## 547 — Organische Chemie Chimie organique

### 547.0 — Allgemeines. Lehrbücher Généralités. Manuels

**Schmid, K[arl], Haegele, W[alter] & Schmid, H[ans]** : Ueber den Mechanismus der para-Claisen-Umlagerung. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 11, p. 414-415. 1266

**Theilheimer, W[ilhelm]** : Synthetic methods of organic chemistry. An annual survey = Synthetische Methoden der organischen Chemie. Jahrbuch. 7 : Mit deutschem Register-Schlüssel. — Basel, New York, Karger ; New York, London, Interscience publishers, 1953, XII, 450 p. 1267

**Zollinger, H[einri]ch, Büchler, W[ilhelm] & Wittwer, C[hristian]** : Wirkung der Sulfosäuregruppe auf aromatische Systeme : Hammett's  $\sigma$ -Werte des  $\text{SO}_3^-$ -Substituenten. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1711-1722. 1268

### 547.2 — Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées

Darstellung von Acetylchlorid aus Acetanhydrid s. Nr. 1668.

Oxydation et décarbonylation des **aldéhydes** v. N° 1059.

Reduktion von **Alkalicarbonaten** mit Wasserstoff s. Nr. 1063.

Dehydrierung von **Alkoholen** mit tert. Butylhypochlorit s. Nr. 1368.

Konfigurationsermittlung von optisch aktivem **2-Amino-4-methyl-pentan** und **2-Amino-3-methyl-butan** s. Nr. 1299.

**Bis-(dihydro-2,3-propoxyéthyl)-amine** v. N° 1620.

**Bouvier, Marcel** : Contribution à l'étude des transformations des esters phosphoriques. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1953. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1200-1207. 1269

**Bruylants, A. & Foguene, R.** : Sur le mécanisme de la réaction des nitriles  $\text{R-CH}_2\text{-CN}$  avec les composés organo-magnésiens. [C. R. des auteurs.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 92. 1270

**Cherbuliez, É[mile], Leber, J[ean]-P[ierre] & Stucki, P.** : Recherches sur la formation et la transformation des esters. III : De l'action catalysatrice de l'ion calcium sur l'hydrolyse alcaline des esters et anhydrides phosphoriques. Sur la formation du phosphate quaternaire de calcium. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 537-547. 1271

**Clusius, K[laus], Meyer, H[ans] & Schumacher, E[rnst]** : Ueber die Anreicherung des leichten Argonisotops  $^{36}\text{A}$  in den Visper Restgasen der Ammoniaksynthese. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 350-353. 1272

- Dallwigk, Édouard**: Action de l'oxygène ozoné sur les éthers oxydes: Détermination des spectres infrarouges des solutions ozonées des éthers éthylique, dichloréthylique, butylique n, hexylique n, et du dioxane. <Note préliminaire.> [Tab.] — Arch. des sciences, vol. 6, 1953, fasc. 6, p. 421-424. 1273
- Ebert, A[lfred]**: Der technische Formaldehyd. Darstellung, Verwendung und Gefahren. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 45, 1953, Nr. 43, S. 3-5. 1274
- Ehrhardt, Klaus W(erner)**: Ueber die Konfiguration aliphatischer Amine. — Diss. phil. II Zürich 1953, 17 S. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, fasc. 7, p. 2202-2210. 1275
- Comportement des esters orthoboriques v. N° 1232.
- Hahn, Walter**: Ueber die Bildung von Kieselsäureestern aus Siliciumtetrachlorid und Cyanhydrinen. 390. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 1, S. 64-69. 1276
- Heilbronner, E[dgar]**: Zur Tetranitromethan-Probe. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1121-1124. 1277
- Analyse von Gemischen versch. Kohlenwasserstoffe s. Nr. 1190.
- Schwarzenbach, Gerold**: Metallkomplexe mit Polyaminen. IX: Die Interpretation der Stabilitätskonstanten der Silberkomplexe. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 23-36. 1278
- Schwyzler, R[obert]**: Coenzym A. Modellversuche zur biologischen Acylierungsreaktion. Ueber die Reaktionsfähigkeit von Thiolcarbonsäuren und ihren Estern. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 414-424. 1279
- Silicones** v. N° 1716.
- Silikone** s. Nr. 1664.

### 547.3 — Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées

- Spectres d'absorpt. des alcools terpéniques aliphatiques v. N° 1687.
- Oxydation et décarbonylation des aldéhydes v. N° 1059.
- Synthetische Schmierstoffe aus höhermolekularen Alkoholderivaten s. Nr. 1287.
- Amid-Derivate** der  $\alpha$ -Phenyl-acetamido-acrylsäure s. Nr. 1362.
- Ungesättigte **Aminoketone** s. Nr. 1011.
- Dallwigk, Édouard** & **Briner, É[mile]**: Recherches sur le spectre d'absorption infrarouge des ozonides. VI: Spectres de la  $\Delta^{9,10}$ -octaline et de ses produits d'ozonation; chaleur d'ozonation de la  $\Delta^{9,10}$ -octaline. [Spectres infrarouges & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1166-1173. 1280
- Ferrero, P[aul], Berbé, F. & Flamme, L.-R.**: Étude cinétique de la synthèse des éthanolamines. [Diagr. & tabl.] — Bull. Soc. chim. belges, N° 56, 1947, p. 349-368. 1281
- Biologische Oxydation von Fettsäuren s. Nr. 1067.
- Polymerisation von Hexen-1 s. Nr. 1697.

- Hochreuter, Richard** : Ueber Allylumlagerungen. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1953, 43 S. 1282
- Jenny, W[alter]** : Zur Kenntnis der Sulfen- und Selenensäuren und ihrer Derivate. 4. Mitt. : Addition von Selenenylacetaten an Olefine. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1278-1282. 1283
- Kappeler, Heinrich** : Ueber einige ungewohnte Cyclisationen in der Geranylreihe. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953, X, 69 S. 1284
- Gewinnung von cyclischen **Ketonen** durch intramolekulare Acylierung aliphatischer Terpensäuren s. Nr. 1384.
- Naves, Yves-René** : Sur les réactifs et les produits de cyclisation des pseudoionones. — C. R. hebd. Acad. sci., Paris, t. 236, 1953, N° 16, p. 1573-1574. 1285
- Oswald, Hendrikus J.** : pH-Abhängigkeit von der Viskosität und Strömungsdoppelbrechung von Polyacrylsäure-Lösungen. [Fig. & 8 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1952, III, 48 Bl. — Verkürzte Fassung [u. d. T.] : Umkehrung des Vorzeichens der Strömungsdoppelbrechung durch Aenderung von Konzentration und pH bei Polyacrylsäurelösungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1209-1231. 1286
- Polyacrylsäure** s. Nr. 1038.
- Schmid, Joh[ann] Rudolf** : Untersuchungen über die Herstellung synthetischer Schmierstoffe aus höhermolekularen Alkoholderivaten. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, VII, 81 S. 1287
- Wicht, Paul** : L'autoxydation de l'aldéhyde crotonique. [Fig.] — Thèse sci. nat. Fribourg (1953), IV, 30 p. 1288

#### 547.4 — Mehrwertige aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques polyvalentes

- Verwendung des Magnesiums bei der Acylierung von Acetessigsäure s. Nr. 1385.
- Synthese of poly- $\beta$ -alanine, ... poly-L-leucine s. N° 1567.
- Allylumlagerungen** s. Nr. 1282.
- Altermatt, H[ans] & Deuel, H[ans]** : Isolierung von Tetragalakturonsäure aus enzymatisch abgebauter Pektinsäure. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 340-342. 1289
- Dielektrisches Inkrement von **Aminosäuren** in Lösungsmittelgemischen s. Nr. 971.
- Nachweis von **Aminosäuren**, Ascorbinsäure u. Zuckern mit Alkalikobaltkarbonat u. Chromisalzen s. Nr. 1079.
- Percuprimetrische Titration verschied. **Aminosäuren** s. Nr. 1195.
- Beck, G[ottfried]** : Nachweis von Aminosäuren, Ascorbinsäure und Zuckern mit Alkalikobaltkarbonat und Chromisalzen. Analytica chimica acta, vol. 8, 1953, N° 1, p. 88-93. 1290
- Elektrolyse der **Bernsteinsäure** s. Nr. 987.
- Boissonnas, R[oger] A. & Preitner, G[abriel]** : Étude comparative de la scission de divers groupes de blocage de la fonction  $\alpha$ -amino des acides aminés. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 875-886. 1291

- Brenner, M[ax] & Huber, W[alter]** : Herstellung von  $\alpha$ -Aminosäureestern durch Alkoholyse. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1109-1115. 1292
- Bestimmung d. **Brenztraubensäure** als 2,4-Dinitrophenylhydrazon s. Nr. 1210.
- Bruckner, V., Kovács, J., Kovács, K. & Nagy, H.** : Ueber die Struktur der nativen D-Polyglutaminsäure. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 2, p. 63-64. 1293
- Cholin** zur Ermittlung des Eiagehaltes von Eierteigwaren s. Nr. 1167.
- Gärungstechn. Gewinnung von **Citronensäure** s. Nr. 1679.
- Elektro-Reduktion von **Cyanamid** s. Nr. 988.
- Dehydracetsäure** als Konservierungsmittel s. Nr. 1105.
- Dénes, G.** : Die enzymatische Synthese des Glutamins im *Lupinus albus*. [Diagr. & Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 1, p. 24-25. 1294
- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]** : Dosage des hydrocarbures halogénés par décomposition thermique. Dosage de tétrachlorure de carbone et du perchloréthylène. [Fig. & tabl.] — *Bull. Inst. nat. genevois*, t. 56, 1953, p. 181-193. 1295
- $\beta$ -**Dialkylaminobuttersäureamide** s. Nr. 1624.
- Dicyandiamidin**, Cyanurochlorid. Kaliumsalz d. Dicyanguanidins s. Nr. 1349.
- Günthard, H[an]s H[einrich], Heineman, S[tephen] D[annie] & Prelog, V[lado]** : Ueber einige höhere normale  $\alpha, \omega$ -Dicarbonsäuren. [IR.-Spektren, Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1147-1159. 1296
- Heineman, Stephen Dannie** : The synthesis of higher normal  $\alpha, \omega$ -dicarboxylic acids. [Fig.] — *Thesis techn. sci. SFIT Zürich* 1953, X, 66 p. 1297
- Karrer, P[aul] & Albers[-Schönberg] U[lrich]** : Zur Struktur der aus Tribrommuconsäure- $\gamma$ -lacton durch Hydrolyse gebildeten Verbindungen. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 573-576. 1298
- Karrer, P[aul] & Dinkel, P[eter]** : Konfigurationsbeweis für L(+)-Valin und Konfigurationsermittlung von optisch aktivem 2-Amino-4-methyl-pentan und 2-Amino-3-methyl-butan. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 122-127. 1299
- Infrarotspektren von **Kettenmolekeln** der Formel  $R'CO(CH_2CH_2)COR''$  s. Nr. 1025.
- Polymere **Kieselsäureester** s. Nr. 1720.
- Bildung von spirocyclischen **Kieselsäureestern** aus Siliciumtetrachlorid u. zweiwert. Alkoholen s. Nr. 1708.
- Darstellung von **Maleinsäure** aus Phenol s. Nr. 1651.
- Bestimmung der **Milchsäure** in biologischem Material s. Nr. 1102.
- Ausscheidung und Retention von **Oxalat** bei der Ratte s. Nr. 1592.
- Perl, Simon** : Ueber Dicarbonsäuren und Dicarbonylverbindungen mit 2 Aethylen-doppelbindungen. Darstellung, Isomerien, Eigenschaften. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich* 1953. — Winterthur, Keller, 39 S. 1300
- Metallkomplexe mit **Polyaminen** s. Nr. 1010.

**Primas, H[ans] & Günthard, H[ans] H[einrich]** : Die Infrarotspektren von Kettenmolekeln der Formel  $R'CO(CH_2CH_2)_nCOR''$ . I : Rocking- und Twisting-Grundtöne. — [IR.-Spektren, Frequenzbd. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1659-1670. 1301

**Propylen-Derivate** s. Nr. 1656.

**Schwarzenbach, G[erold] & Sandera, Jiri** : Komplexone. XXIV : Die Vanadiumkomplexe der Aethylendiamintetraessigsäure ( $=H_4Y$ ). [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1089-1101. 1302

**Stoll, A[rthur], Lindenmann, A[dolf J.] & Jucker, E[rnst]** : Synthesen von O-Alkyl-äpfelsäure-dialdehyden. 3. Mitt. über Alkaloid-Synthesen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1500-1505. 1303

**Stoll, A[rthur], Lindenmann, A[dolf] & Jucker, E[rnst]** : Ueber Synthesen des Glutardialdehyds. 2. Mitt. über Alkaloidsynthesen. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 268-274. 1304

**Reaktionsmechanismus der biol. Transaminierung** s. Nr. 1068.

**Viscontini, M[ax], Adank, K[urt], Merckling, N[iklaus], Ehrhardt, K[laus] & Karrer, P[aul]** : Eine neue Synthese des Pantethins. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 835-836. 1305

**Viscontini, M[ax] & Fuchs, E[mil]** : Eine neue Synthese von Allo-DL-3-phenyl-2-amino-propan-1,3-diol (Allo-DL-phenylserinol). — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 1-3. 1306

**Viscontini, M[ax], Merckling, N[iklaus], Adank, K[urt] & Karrer, P[aul]** : Une nouvelle synthèse de la pantéthine. [C. R. des auteurs.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 91-92. 1307

**Zahn, H. & Wollemann, B.** : Ueber einige S,S'-Alkylenbiscysteine und deren Isolierung aus chemisch modifizierter Wolle. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 2, S. 122-135. 1308

## 547.451/.458 — Mono-u. Polysaccharide Mono-et Polysaccharides

**Acide chondroïtine-sulfurique** v. N° 1587, 1590.

**Bandel, Werner** : Ueber den oxydativen Abbau von Alkalicellulosen aus Buchenzellstoffen. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 2/3, S. 87-96. 1309

**Bolliger, H[ans] R[udolf] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese der D-Xylo-2-desoxyhexamethylose (III) und ihre Identifizierung mit Boivinose. Desoxyzucker, 29. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 302-308. 1310

**Calcium-N-Oxymethylmethioninat** s. Nr. 1643.

**Celluloseacetate** s. Nr. 1718.

**Deuel, H[ans], Solms, J[ürgen] & Altermatt, H[ans]** : Die Pektinstoffe und ihre Eigenschaften. [Fig., Diagr. & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 98, 1953, H. 2, S. 50-86. 1311

**Deuel, H[ans], Solms, J[ürgen] & Denzler, A[dolf]** : Flockungsreaktionen zwischen polymeren Säuren und polymeren Basen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1671-1680. 1312

- Fischer, Ed[mond] H[enri] & Settele, W[alter]** : Fractionnement chromatographique de l'amidon. Recherches sur l'amidon. 54. [Chromatogr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 811-819. 1313
- Enzymatischer Abbau des **Fructose-1-phosphats** in der Leber s. Nr. 3295.
- Geiger, Ernst & Weiss, B. J.** : Die Herstellung höchstxanthogener Cellulosexanthogenate. II. Mitt. zur Kenntnis der Cellulosexanthogenate. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 2009-2017. 1314
- Husemann, E[lfriede] & Bartl, H.** : Ueber die Grösse und Gestalt der Amylosemoleküle. Vorläufige Mitt. 382. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 2, S. 183-184. 1315
- Kapok-Cellulose** s. Nr. 1335.
- Karrer, P[aul] & Boettcher, Augusta** : Neue Synthese der D-Chinovose (<D-Glucomethylose>). — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 570-572. 1316
- Karrer, P[aul] & Boettcher, A[ugusta]** : Neue Synthese von D-Xylomethylose. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 837-838. 1317
- Amylose der **Kartoffelstärke** s. Nr. 1188.
- Kruse, E.** : Ueber die Darstellung halogener Pektinderivate. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 2, S. 109-115. 1318
- Meier, Jean** : Beitrag zum Studium der Glucosaminide. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich [1953], 40 S. 1319
- Synthesis of d- and l-tagato-methylose s. N° 1519.
- Meyer, Kurt H[einrich] & Menzi, Robert** : Sur la structure fine du grain d'amidon. Recherches sur l'amidon. 53. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 702-708. 1320
- Meyer, Kurt H[einrich] & Settele, W[alter]** : Sur l'inhomogénéité des amylopectines de tapioca et de waxy maize. Recherches sur l'amidon. 52. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 197-204. 1321
- Nouvelle synthèse de la **pantéthine** v. N° 1307.
- Neue Synthese des **Pantethins** s. Nr. 1305.
- Nomenklatur der **Pektinchemie** s. Nr. 1030.
- Pletscher, A[lfred]** : Die Fructose. Biologie und Wirkung auf dem Aethylalkoholstoffwechsel. [Diagr. & Tab.] — Helv. med. acta, vol. 20, 1953, fasc. 2, p. 100-156. 1322
- Posternak, Th[éodore] & Rosselet, J[ean] P[ierre]** : Synthèses d'esters phosphoriques d'intérêt biologique. III : Synthèse des acides  $\alpha$ -D-mannose-1-phosphorique, D-mannose-6-phosphorique et  $\alpha$ -D-mannose-1,6-diphosphorique. Action de la phosphoglucomutase. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1614-1623. 1323
- Schreier, Emil** : Die Konstitution des Diels'schen Anhydro-D-glucosephenylosazons. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 67 S. 1324
- Schulz, G. V. & Kömmerling, I.** : Molekulargewichtsverteilung und Lockerstellen in Cellulosen nach Versuchen von Emery und Cohen. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 1, S. 25-34. 1325

- Settele, Walter** : Sur l'inhomogénéité des constituants de l'amidon. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1953. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 198-204 ; fasc. 4, p. 811-819. 1326
- Staudinger, Hermann & Döhle, Wolfgang** : Ueber die Acetylierung von Inclusions-cellulosen. 374. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 2, S. 188-189. 1327
- Staudinger, Hermann & Döhle, Wolfgang** : Der Uebergang von nativen in mercerisierte Cellulosen. 375. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 2, S. 190-192. 1328
- Staudinger, Hermann & Eicher, Theo** : Ueber Cellulose-triacetylacetate und Celluloseacetat-Acetylacetate. 387. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 3, S. 261-279. 1329
- Staudinger, Hermann & Eicher, Theo** : Ueber die Quellung resp. Inclusion der Cellulose mit niederen Fettsäuren. 386. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 3, S. 254-260. 1330
- Staudinger, Hermann, In den Birken, Karl-Heinz & Staudinger, Magda** : Ueber den micellaren oder makromolekularen Bau der Cellulosen. [Abb. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 2, S. 148-187. 1331
- Ulmann, M.** : Chromatographische Untersuchungen zur Säurehydrolyse der Kartoffelstärke. 1. [u.] 2. Mitt. [Abb. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 2, S. 147-157 ; H. 3, S. 221-234. 1332
- Van der Wyk, A[ntoine] J. A. & Schmorak, J[ustyn]** : Sur l'existence de celluloses ramifiées. Viscométrie comparative de solutions de celluloses et d'amidons. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève de J' S'. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 385-397. 1333
- Viscontini, M[ax] & Olivier, C[laude Auguste]** : La phosphorylation du glucose par l'acide métaphosphorique. [Chromatogr. & diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 466-470. 1334
- Zapf, F.** : Ueber Kapok-Cellulose. 380. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 1, S. 71-77. 1335
- Zapf, F.** : Ueber das Viskositätsverhalten von Holzcellulosenitrat. 379. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 1, S. 35-70. 1336
- Nachweis von Zucker mit Alkalikobaltkarbonat s. Nr. 1290.
- Quantitative Zuckerbestimmung mit Hilfe von 3,4-Dinitrobenzoesäure s. Nr. 1082.

## 547.5 — Einkernige isocyclische Verbindungen Combinaisons isocycliques à un noyau

### 547.512/518 — Alicyclische Verbindungen Combinaisons alicycliques

- Elektrophile Substitution in der Azulen-Reihe s. Nr. 1488.
- Ueberführung von Derivaten d. Cyclodecans in Naphtalin u. Azulen s. Nr. 1464.
- Prelog, V[lado], Schenker, K[arl] & Küng, W.** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 62. Mitt. : Zur Kenntnis des Neunringes. Ueber die transannulare Oxydation der Cyclonene zu Cyclononandiolen-(1,5). [IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 471-482. 1337

- Schenker, Karl** : Zur Kenntnis des Zehnrings. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953, 67 S. 1338
- Schenker, K[arl] & Prelog, V[lado]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 63. Mitt. : Ueber eine transannulare Cyclisierungsreaktion in der Cyclodecan- und Cyclononan-Reihe. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 896-900. 1339
- Walborsky, H. M.** : Cis- und trans-2,3-Dimethyl-dibenzobicyclo-[2,2,2]-octadien. [IR.-Spektrum.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1251-1256. 1340
- Wendler, N. L.** : Transformations involving 6-Ring transitional intermediates. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 11, p. 416. 1341

### 547.53 — Benzol, Benzolkohlenwasserstoffe Benzène, hydrocarbures benzéniques

- Bachmann, Jean Bernard** : Zur Kenntnis des Aethylbenzols. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 91 S. 1342
- Dallwigk, É[douard], Paillard, H[enri] & Briner, É[mile]** : Recherches sur les spectres d'absorption infrarouge des ozonides. VII : Spectres d'absorption infrarouge des produits d'ozonation de corps organiques à triple liaison : phénylacétylène, acétylène-monocarboxylate de méthyle, acétylène-dicarboxylate de méthyle et heptyne-1. [Spectres IR & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1757-1763. 1343

### 547.54 — Schwefelsäure- und Salpetersäurederivate der Benzol- Kohlenwasserstoffe Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzéniques

- Kramer, William** : Sur l'aptitude réactionnelle des groupements méthyliques chez quelques dérivés du métaxylène. — Thèse sciences Fribourg 1953, 43 p. 1344
- Müller, Dora** : Vergleichende Untersuchungen über den Strahleneffekt an Nitroverbindungen des Benzols. [9 Taf.] — Diss. med. Bern 1953, 32 S. 1345
- Sulfo- u. Nitroderivate** des Aethylbenzols s. Nr. 1342.

### 547.55 — Sauerstofffreie Derivate Dérivés non oxygénés

- Bromierung** des Acetanilids s. Nr. 1640.
- Amino-Derivate** des Aethylbenzols s. Nr. 1342.
- Einfluss** von Substituenten auf die Reaktionsfähigkeit d. **Benzoldiazonium-Ions** s. Nr. 1066.
- Deuel, H[ans] & Iberg, R[olf]** : Organische Derivate von Tonmineralien. 4. Mitt. : Differentialthermoanalyse von Phenylnontmorillonit. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 808-810. 1346

**Diazo-coupling** reaction s. N<sup>o</sup> 979.

Kinetische Bestimmung d. regenerierenden Form d. **Diazolkomponente** s. Nr. 1066.

Crackmechanismus des **N,N-Diphenylhydrazins** s. Nr. 1235.

**Ekenstam**, Bo Thuresson af : Synthese einiger neuen Carbanilsäureester. [Diagr.] — Diss. phil. II Bern 1951, V, 72 Bl. Maschinenschr. Mikrofilm. Mikrofilmkopien der ungekürzten Diss. ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. [1953,] 6 S. 1347

**Herzog**, Hans : Beiträge zur Kenntnis der Formazylfarbstoffe. — Diss. phil.-naturw. Basel (1952), VI, 79 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung: 1953. Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, fasc. 4, p. 1202-1205 ; vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 531-536. 1348

**Klema**, Friedrich : Eine Besprechung der Arylbiguanidine, des Dicyandiamidines, Cyanurchlorides und des Kaliumsalzes des Dicyanguanidines unter Berücksichtigung der amerikanischen Arbeiten. [Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 3, S. 39-41 ; Nr. 4, S. 54-55 ; Nr. 5, S. 71-72. 1349

Photodichroismus an festen Lösungen von **p-Nitrosodimethylanilin** in Polystyrol s. Nr. 1019.

Absorpt.spektren von **Polyazoverbindungen** s. Nr. 1662.

**Rüetschi**, P[aul] & **Trümpler**, G[ottfried] : Herstellung von Phenylhydrazin durch elektrolytische Reduktion von Diazoniumverbindungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1649-1658. 1350

**Solms**, Ulrich : Ueber die Hydrogenolyse von Benzylamin-Derivaten und über eine Umlagerung tertiärer Amine durch Lithiumaluminiumhydrid. [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1951, IV, 105 Bl. Maschinenschr. — Teildruck : 1953. Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, fasc. 3, p. 907-915. 1351

**Tobel**, Hans Rudolf von : Beitrag zur Kenntnis der Formazylkomplexe. — Diss. phil.-naturw. Basel 1953, IV, 96 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. 12 S. 1352

**Weil**, Theodor : Ueber phosphororganische Verbindungen. [Abb.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1953, V, 57 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, fasc. 2, p. 616-618 ; fasc. 4, p. 1412-1413 ; vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 142-144. 1353

**Weil**, Th[eodor], **Prijs**, B[ernhard] & **Erlenmeyer**, H[ans] : Ueber die Reduktion der phenylphosphinigen Säure mit Lithiumaluminiumhydrid. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 142-144. 1354

**Wizinger**, R[obert] : Zur Kenntnis der Formazylkomplexe. Autoreferat. — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 10, p. 234. 1355

**Wizinger**, R[obert] & **Herzog**, H[ans] : Ueber Formazylkomplexe. II : Ueber die Kupplungsprodukte von diazotierten o-Aminophenolen und Benzoyl-essig-o-carbonsäure. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 531-536. 1356

**Zollinger**, H[einri]ch : Zur Kenntnis der Kupplungsreaktion. V : Die Reaktionsfähigkeit des undissoziierten Phenols. Kupplungen in hochkonzentrierten Schwefelsäuren. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1070-1073. 1357

**Zollinger, H[einri]ch** : Wirkung der Sulfosäuregruppe auf aromatische Systeme. Autoreferat. [Tab.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 89. 1358

### 547.56/57 — Phenole, aromatische Alkohole u. Carbonylverbindungen Phénols, alcools aromatiques et combinaisons carbonylées

Dehydrierung von **Alkoholen** mit tert. Butylhypochlorit s. Nr. 1368.

Wirkung der Sulfosäuregruppe auf **aromatische Systeme** s. Nr. 1358.

**Claisen Umlagerung** mit Hilfe von  $^{14}\text{C}$ -markiertem Allyl-[2,6-dimethyl-phenyl]-äther s. Nr. 1058.

**Deffner, Urs** : Die Phenolerzeugung in den USA. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 4, S. 58. 1359

**Favre, Claude** : Sur les produits secondaires de la fabrication de vanilline à partir du gaiacol et d'« éthyl-vanilline » à partir du guéthol : dialdéhydes hydroxy-4-méthoxy-5- et hydroxy-4-éthoxy-5-isophtaliques. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 712-716. 1360

Kupferkomplexe von **Säureamiden** s. Nr. 1424.

**Weil, Th[eodor], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber Aryl-dichlorphosphine. II. [UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1314-1319. 1361

### 547.58 — Einkernige aromatische Säuren Acides à 1 noyau aromatique

Synthese biologische de l'**acide hippurique** v. N° 1069.

Wirkung d. Sulfosäuregruppe auf **aromatische Systeme** s. Nr. 1268, 1358.

Komplexesalze der **p-Aminosalicylsäure** s. Nr. 1413.

**Brenner, M[ax] & Rüfenacht, K[urt]** : Versuche zur Herstellung von Amid-Derivaten der  $\alpha$ -Phenylacetamido-acrylsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1832-1841. 1362

Quantitative Zuckerbestimmung mit Hilfe von **3,4-Dinitrobenzoesäure** s. Nr. 1082. 1198.

**Giddey, André** : Quelques acides dinitro-fluoro-benzoïques. — Thèse sciences Lausanne 1953, 56 p. 1363

**Goldstein, Henri** : Quelques acides aromatiques dinitrés contenant un substituant mobile. [Dans :] École polytechnique de l'Université de Lausanne, 1853-1953, p. 285-287. 1364

Reaktion von  $\alpha$ -**Ketosäure-estern** optisch aktiver Alkohole s. Nr. 1023.

**Phtalsäureanhydrid** s. Nr. 1706.

Reaktionsfähigkeit von **Thiolkarbonsäuren** und ihren Estern s. Nr. 1279.

**Viscontini, M[ax] & Fuchs, E[mil]** : Zur Frage der Konstitution des Allo-DL-3-phenylserins. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 660-664. 1365

## 547.592/595 — Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole

### Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymoles hydrogénés

Aryl-dichlorphosphine s. Nr. 1361.

**Bose, A. K.** : The stereochemistry of the reaction of nitrous acid with cyclohexylamines. [Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 7, p. 256-257. 1366

**Eliel, E. L.** : The origin of steric hindrance in cyclohexane derivatives. [Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 3, p. 91-93. 1367

Cyclisationen in der Geranylreihe s. Nr. 1284.

**Grob, C[yril] A. & Schmid, H(ans) J(akob)** : Die Dehydrierung von Alkoholen mit tert. Butylhypochlorit und N-Chlorsuccinimid. [Tab.] — Auszug aus der Diss. von H' S', Basel 1950. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1763-1770. 1368

Einfluss von  $\beta$ -Jonon auf die Bildung von  $\beta$ -Carotin s. Nr. 1580.

**Kappeler, H[einrich], Eschenmoser, A[lbert] & Schinz, H[ans]** : Synthese und Cyclisation von 2,7-Dimethyl-octadien-(2,6 bzw. 2,7)-säure-(1), eines Isomeren der Geraniumsäure mit m-Cymol-Skelett. [IR-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1877-1885. 1369

**Kappeler, H[einrich], Grütter, H[einrich] & Schinz, H[ans]** : Zur Cyclisation von trans- und cis-Verbindungen der Geranylreihe. [IR- & UV-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1862-1876. 1370

**Karrer, P[aul] & Blass, U[rich]** : Ueber Farbreaktionen von  $\alpha$ -Ionon und 5-Oxo- $\beta$ -ionen mit Alkali. [Diagr. & Absorpt.kurven.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 463-466. 1371

**Mousseron, Max** : Réactivité et stéréochimie en série cyclohexanique. — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 5, p. 108-111. 1372

**Naves, Yves-René** : Sur les iso- $\alpha$ -irones actives et racémique et leurs dérivés. — *C. R. hebd. séances Acad. sci., Paris*, t. 237, 1953, N° 19, p. 1167-1168. 1373

**Posternak, Th[éodore] & Friedli, H[ans]** : Recherches de la série des cyclitols. XVI : Sur quelques cyclohexane-tétrols-1,2,3,4. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 251-259. 1374

**Posternak, Théodore & Reymond, Dominique** : Recherches dans la série des cyclitols. XVII : Sur l'oxydation de divers cyclitols par *Azotobacter suboxydans*. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 260-268. 1375

**Posternak, Th[éodore] & Reymond, D[ominique]** : Recherches dans la série des cyclitols. XVIII : Sur un méthylène-penta-hydroxy-cyclohexane et sur deux acides inositol-carboxyliques. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1370-1378. 1376

**Prelog, V[lado] & Osgan, M[aseh]** : Veilchenriechstoffe. 53. Mitt. : Ueber die Umsetzung von Dihydro- $\alpha$ -jonolen mit N-Brom-succinimid. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1640-1648. 1377

**Schopfer, W[illiam] H[enri] & Posternak, Th[éodore]** : Les antagonistes compétitifs du méso-inositol. [C. R. des auteurs. Tabl.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 90-91. 1378

- Stauffacher, Dieter** : Synthese von isomerenfreiem d,l-Dihydro- $\gamma$ -ionon. [Diagr.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953, 59 S. 1379
- Willhalm, Bruno** : Die Synthese des  $\gamma$ -Jonons. [Diagr.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953, 40 S. 1380
- Zbinden, Rudolf** : Bau eines Zweistrahl-Ultrarotspektrographen und Ultrarotspektren von  $\alpha$  und  $\beta$ -Hexabromcyclohexan. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1953. — Helv. phys. acta, vol. 26, 1953, fasc. 2, p. 111-144. 1381
- Zbinden, R[udolf]** : Ultrarotspektren und Struktur von  $\alpha$ - und  $\beta$ -Hexabromcyclohexan. [Fig., Spektrogr. & Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 26, 1953, fasc. 2, p. 129-144. 1382

### 547.596/.597 — Monocyclische Terpene Terpènes monocycliques

Synthese von **Bicyclofarnesyl-Derivaten** s. Nr. 1457.

Säurekatalysierte Cyclisation bei **Farnesyssäure** s. Nr. 1441.

**Kuhn, Walter** : Lavandulylsäure, Sesquilavandulylsäure und ihre Cyclisierungsprodukte. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953, VIII, 63 S. 1383

**Kuhn, W[alter] & Schinz, H[ans]** : Die Gewinnung von cyclischen Ketonen durch intramolekulare Acylierung aliphatischer Terpensäuren. [IR-Spektrum.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 161-170. 1384

Umsetzung von Phenylglyoxylsäure-estern des **Menthols**, Neomenthols ... s. Nr. 1024.

**Merckling, Niklaus** : Synthese von 6-Methoxytryptophan. — Die Verwendung von Magnesium bei der Acylierung von Acetessigester. — Diss. phil. II Zürich 1953, 52 S. 1385

### 547.6 — Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés

Zur Theorie der **Guareschi-Lustgarten-Reaktion** s. Nr. 1084.

L'aptitude réactionnelle des groupements méthyliques chez quelques dérivés du **métaxylène** v. N° 1344.

Mechanismus der Bromierung bei aromatischen **Ringsystemen** s. Nr. 1387.

### 547.64/68 — Kondensierte cyclische Verbindungen Combinaisons cycliques condensées

Umlagerung tertiärer **Amine** durch Lithiumaluminiumhydrid s. Nr. 1351.

**Aryl-dichlorphosphine** s. Nr. 1361.

**Campbell, Tod W., Ginsig, R. & Schmid, H[ans]** : Synthese des 2'-Acetamino-2,3 ; 6,7-dibenzo-tropilidens und des 2-Acetamino-9,9-dimethyl-fluorens. [UV.. Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1489-1499- 1386

- Demirok, Naim** : Ueber den Mechanismus der Bromierung bei aromatischen Ring-systemen. — Diss. phil.-naturw. Basel (1952), V, 85 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. 1953, 20 S. 1387
- Eschenmoser, A[ibert] & Rennhard, H[ans] H[einrich]** : Ueber eine stufenweise Reduktion des Purpurogallintetramethyläthers. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 290-295. 1388
- Heilbronner, E[lgar] & Eschenmoser, A[ibert]** : Ueber das Benzo-cycloheptatrienylum-Kation. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1101-1109. 1389
- Reaktionsfähigkeit des undissoziierten **Phenols** s. Nr. 1357.
- Schmidhauser, Hansruedi** : Nitrierung von Naphthylsulfonen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 64 S. 1390
- Addition von **Selenenylacetaten** an Olefine s. Nr. 1283.
- Nachleuchten von **trans-Stilben-** und **Anthrazen-Kristallen** s. Nr. 852.

### 547.7 — Heterocyclische Verbindungen    **Combinaisons hétérocycliques**

- Réaction d'identité de l'**antipyrine** v. N<sup>o</sup> 1621.
- Aminosubstituierte Derivate des **Antipyrins** s. Nr. 1608.
- Balsiger, R[udolf] W., Fischer, R. W., Hirt, R[udolf] & Giovannini, E[lgardo]** : Synthese von N-Methyl-5,6-dioxy-indoxyl <Adrenolutin>. [UV.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 708-712. 1391
- Baudet, Pierre & Cherbuliez, Émile** : Recherches sur la pénicillinase. I : Dosage spectrophotométrique de la pénicillinase. [Fig., diagr., spectre UV & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 2055-2064. 1392
- Büchi, J[akob], Ammann, J[ürg], Lieberherr, R[ichard] & Eichenberger, E[rwin]** : Ueber neue 3,5-Dioxy-pyrazolidine. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 75-85. 1393
- Chatterjea, J. N.** : Synthesis of 3 : 8 : 9-Trimethoxy- und 3 : 4 : 8 : 9-Tetramethoxy- $\beta$ -Brazanquinone. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 7, p. 256. 1394
- Synthesen der **Dihydro-nor-lysergsäure** s. Nr. 1549.
- Erne, Max** : Zur Decarboxylierung einiger Carbonsäuren des Thiazols. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 138-141. 1395
- Erne, M[ax], Herzfeld, L[azar], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber 5,5'-Dithiazolyl. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 354-357. 1396
- Furfurol** s. Nr. 1412.
- Graf, Franz** : Beitrag zur Kenntnis von Naphthothiosulton-<1,8>. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 51 S. 1397
- Grob, C[yril] A.** : Die Struktur und Tautomerie einiger neuer Heterozyklen. Zur Kenntnis der Amid-Iminol-Tautomerie. Autoreferat. — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 7, p. 161-162. 1398
- Grob, C[yril] A. & Camenisch, K[urt]** : Eine neue Pyrrolring-Synthese. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 49-58. 1399

- DiGrob, C[yril] A. e & Hofer, B[runo]** : Strukturdes 5-Keto-1,5-dihydro-benz(od)-indols. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 847-855. 1400
- Grob, C[yril] A. & Payot, P[ierre]** : Zur Kenntniss des 5-Keto-1,3,4,5-tetrahydro-benz(od)indols. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 839-846. 1401
- Herzfeld, L[azar], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber das Thiazol-Isostere der Fusarinsäure. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1842-1845. 1402
- Hoelle, Alfred** : Durch Claisen'sche-Kondensationen zugängliche N,N-disubstituierte Säureamide als Modellsubstanzen für Insect-Repellents. [Diagr.] — *Diss. phil.-naturw. Basel* 1952, VI, 51 Bl. — Teildruck : 1953. *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, fasc. 4, p. 1370-1377 ; fasc. 6, p. 2054-2064. 1403
- Karrer, P[aul] & Saemann, R[obert]** : Darstellung von L-Histidinol. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 570. 1404
- Umlagerungsreaktion der Lysergsäure s. Nr. 1550.
- Müslin, Louis Jacques** : Ueber tuberculostatisch wirksame Metallkomplexbildner. — *Diss. phil.-naturw. Basel* 1952, V, 53 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 886-890. 1405
- Müslin, L[ouis]; Roth, W[erner] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die tuberculostatische Aktivität einiger Schiff'scher Basen. Metallionen und biologische Wirkung. 13. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 886-890. 1406
- Konstitution des **Pachyrrhizons** s. Nr. 1588.
- Payot, Pierre** : Versuche zur Synthese von Ergolinderivaten unter spezieller Berücksichtigung der Chemie des Formylbernsteinsäureesters. [Diagr.] — *Diss. phil.-naturw. Basel* 1953, VI, 111 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 839-846. 1407
- Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Chromon-2-carbonsäureester : **Pyrazol-Derivate** s. Nr. 1432.
- Roth, W[erner], Carrara, G. & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die tuberculostatischen Eigenschaften des Thiophen-2-carbonsäurehydrazids. Metallionen und biologische Wirkung. 15. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1004-1007. 1408
- Schoeller, Manfred** : Ueber Versuche zur Darstellung von Aneurinaldehyd. — *Diss. phil. II Zürich* 1953, 40 S. 1409
- Dosage du **tryptophane** v. N<sup>o</sup> 1083.
- Wehrle, Markus** : Ueber komplexbildende Thiazolazofarbstoffe. — *Diss. phil.-naturw. Basel* (1953), IV, 55 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung. 20 S. 1410
- Wiesner, K., Rideout, W. & Manson, J. A.** : A note on geissospermine. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 369. 1411
- Wittka, F.** : Ueber Furfurol. Gewinnung und Verwendung. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 12, S. 199-200 ; Nr. 13, S. 234-236. 1412
- Zuber, Fernand** : Ueber strukturanaloge Verbindungen und Komplexsalze der p-Aminosalicylsäure. — *Diss. phil.-naturw. Basel* 1951, III, 49 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung. 1952. *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, fasc. 5, p. 1269-1271 ; vol. 34, 1951, fasc. 2, p. 430-433 ; vol. 35, 1952, fasc. 5, p. 1744-1747. 1413

## 547.8 — Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus

- Albert, A.** : The affinity of isonicotinic hydrazide for metals. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 370. 1414
- Burgauer, Paul D[avid]** : Versuche zur Herstellung von N<sup>1</sup>-substituierten Sulfonamiden der Triazin-Reihe. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953, 72 S. 1415
- Chakravarti, D., Chakravarti, R. N. & Chakravarti, S. C.** : Chemistry of arborine. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 9, p. 333. 1416
- Chelidonsäure** in einigen Pflanzenfamilien s. Nr. 1639.
- Clusius, Klaus** : Reaktionen mit <sup>15</sup>N. IX : Zum Mechanismus der Harnsäuresynthese von Traube. Von K' C' & Max Vecchi. X : Reduktion und Oxydation der Stickstoffwasserstoffsäure. Von K' C' & Hans Hürzeler. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1324-1326, 1326-1332. 1417
- Konstitutionsaufklärung des **Corynantheins** s. Nr. 1536.
- Stereosomerism in the **cyanine** dye series s. N° 1027.
- Diesbach, Henri de, Rhyner, Paul & Cavegn, Albert** : Contribution à l'étude des colorants au soufre. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 2037-2045. 1418
- Erlenmeyer, H[ans], Bäumlér, J[ames] & Roth, W[erner]** : Metallkomplexe und tuberkulostatische Aktivität. Metallionen und biologische Wirkung, 14. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 941-949. 1419
- Fallab, Silvio** : Die Basendissoziationskonstante des Isonicotinsäurehydrazids. Metallionen und biologische Wirkung, 10. Mitt. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 3-5. 1420
- Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]** : Zur Bestimmung der Bildungskonstanten des Komplexes aus Isonicotinsäurehydrazid und Cu<sup>2+</sup>. Metallionen und biologische Wirkung, 11. Mitt. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 6-10. 1421
- Feigl, Hans Ernst** : Neuere Arbeiten über synthetische Pterine. [Diagr.] — *Diss. phil. II Zürich* 1953, 47 S. 1422
- Forster, W[illy] & Karrer, P[aul]** : Das Verhalten einiger Flavine im Papierchromatogramm. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1530-1531. 1423
- Hahn, H[olger] von, Bäumlér, J[ames], Roth, W[erner] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber Kupferkomplexe von Säureamiden und anderen Verbindungen. Metallionen und biologische Wirkung, 12. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 10-13, 548. 1424
- Hardegger, E[mil] & Ott, H[ans]** : Beweis der Konfiguration des Pseudo-tropins, bzw. des Tropins. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1186-1189. 1425
- Huber, Wernhard, Kuhn, Hans & Huber, Walter** : Elektronengasmodell zur quantitativen Deutung der Lichtabsorption von organischen Farbstoffen. II, Teil C : Farbstoffe vom Acridintypus. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1597-1611. 1426

**Hydrazides** v. N<sup>o</sup> 1618.

**Leonard, N. J.** : The reduction of  $\alpha$ -aminoketones. [Report in german.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 93-94. 1427

**Leuthardt, F[ranz] & Exer, B[runo]** : Ueber den Einfluss des Methylenblaus auf die Atmung der Lebermitochondrien. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 519-526. 1428

**Lüdy-Tenger, F[ritz]** : Versuche zur mikrochemischen Identifizierung einiger Pyridinderivate. [2 Taf.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 1, p. 22-26. 1429

**Chlorid in Methyl- resp. Propylthiouracilum** s. Nr. 1632.

**Mikrochem. Identitätsreakt. auf Nikotylamid u. Nikotinsäure** s. Nr. 1209.

**Synthese einiger 4-Phenyl-piperidin-(4)-alkylsulfone** s. Nr. 1613.

**Separation and identification of the degradation products of purines and nucleic acids** s. N<sup>o</sup> 1568.

**Reitz, A. W. & Kalafawy, T.** : The thermochromism of di- $\beta$ -naphthospiropyran. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 8, p. 289. 1430

**Schmid, H[ans] & Bencze, W[ilhelm]** : Ueber die Konstitution des Fulvoplumierins. I., II. [UV.-Spektren, Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 205-214 ; fasc. 6, p. 1468-1489. 1431

**Schmutz, J[ean] & Hirt, R[udolf]** : Die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Chromon-2-carbonsäureester. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 132-138. 1432

**Schmutz, J[ean], Hirt, R[udolf], Künzle, F[ranz], Eichenberger, E[rwin] & Lauener, H[ans]** : Synthese von basisch substituierten Chromonen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 620-626. 1433

**Stoll, A[rthur], Lindenmann, A[dolf J.] & Jucker, E[rnst]** : Ueber zwei stereoisomere optisch aktive 3,6-Dioxytropane und die Identifizierung des Valeroidins. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1506-1511. 1434

**Sury, E[rnst] & Hoffmann, K[arl]** : Ueber Alkylenimin-Derivate. 4. Mitt. : Beitrag zur Kenntnis der Diaza-spiro-undecane. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1815-1820. 1435

**Phosphorylation biologique de la thiamine** v. N<sup>o</sup> 1069.

**Urech, E[ugène], Tagmann, E[rich], Sury, E[rnst] & Hoffmann, K[arl]** : Ueber Alkylenimin-Derivate. 3. Mitt. : 2,6-Dioxo-tetrahydro-pyridine. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1809-1815. 1436

**Viscontini, M[ax], Hochreuter, R[ichard] & Karrer, P[aul]** : Kristallisiertes 3-Carbonsäureamid-N<sup>1</sup>-D-ribosido-pyridiniumbromid und verwandte Verbindungen. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1777-1783. 1437

**Wizinger, R[obert] & Luthiger, A[rnold]** : Ueber eine einfache Synthese von Flavylumfarbsalzen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 526-530. 1438

**Wizinger, R[obert] & Ulrich, P[aul]** : Ueber Thiopyryliumsalze. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 92-93. 1439

## 547.9 — Naturkörper Corps dits naturels

547.91 — Kohlenwasserstoffe : Oele, Fette, Wachse, Balsame,  
Gummis, Kohlehydrate, GlykosideHydrocarbures : Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates  
de carbone, glycosides

- Brieskorn, C. H. & Briner, M.** : Ueber einen histochemischen Nachweis von Triterpenen in Pflanzen. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 5, p. 139-143. 1440
- Caliezi, Armin** : Säurekatalysierte Cyclisation bei Farnesylsäure und verwandten Verbindungen. [Diagr.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953, 80 S. 1441
- Cardwell, H. M. E. & Smith, S.** : The configuration of digoxigenin. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 367-368. 1442
- Carotinoidsynthesen** s. Nr. 1582.
- Chopard-dit-Jean, L[ucien] H. & Heilbronner, E[dgar]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 105. Mitt. : Die polarographische Reduktion der Azulene <Teil I>. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 144-160. 1443
- Synthese von **Chrysazinhydrochinon-1-glukosid** ... s. Nr. 1636.
- Dauben, William G.** : Ueber synthetisches « Squalen ». Einige Ausführungen zu der Bemerkung von P[aul] Karrer [s. Fasc. 1, S. 130]. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 717-718. 1444
- Ehrbar, J[ean]-P.** : Étude de la chaleur évoluée dans l'extension et la détente du caoutchouc. [Diagr. & tabl.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 5, p. 177-178. 1445
- Favarger, P[ierre]** : La synthèse des phospholipides pendant la résorption de différentes graisses. [Tabl.] — Helv. physiol. acta, vol. 11, 1953, fasc. 2, p. C14-C16. 1446
- Glucoseaminide** s. Nr. 1319.
- Hashimoto, Yôhei** : Mikrochemischer Nachweis von Triterpenoiden mittels der papierelektrophoretischen Methode. [Tab.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 5, p. 194-195. 1447
- Hauenstein, H[ans], Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Evomonosid aus den Samen von *Evonymus europaea* L. Glykoside und Aglykone, 104. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 87-90. 1448
- Hegedüs, Helga Maria** : Ueber die Glykoside von *Strophantus intermedius* Pax und *Strophantus amboensis* <Schinz> Engl. et Pax. [Fig. & 1 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1953, VII, 81 Bl. Maschinenschr. — Teildruck. Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 357-369. 1449
- Hegedüs, H[elga], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Strophantus intermedius* Pax. 2. Mitt. : Trennung des Kristallisats Nr. 790. Glykoside und Aglykone, 105. Mitt. [Chromatogr., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 357-369. 1450
- Hess, J[ean] C[laude] & Hunger, A[lfred]** : Identifizierung von Honghelosid G mit Somalin. Glykoside und Aglykone, 103. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 85-87. 1451

- Heusser, H[ans], Beriger, E[rnst], Anliker, R[udolf], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[ Leopold ]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 196. Mitt. : Ueber die experimentelle Verknüpfung der Steroide mit Di- und Triterpenen. I : Abbau des Ergosterins zur trans(+)-1-Methyl-1-carboxy-cyclohexyl-(2)-essigsäure (Xa). — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1918-1924. 1452
- Hinder, M[ax] & Stoll, M[ax]** : Odeur et constitution. VIII : Recherches sur quelques produits de dégradation du sclaréol. IX : Préparation de substances bicyclohomofarnésiques stéréoisomères. [Diagr., spectres IR & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1984-1995, 1995-2009. 1453
- Kariyine, Tatsuo & Hashimoto, Yôhei** : Chemical components of plant cuticle, with special reference to the triterpenoid constituents. [Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 4, p. 136. 1454
- Karrer, P[aul]** : Bemerkung über synthetisches Squalen. [1 IR-Spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 130-131. 1455
- Katz, A[lfred]** : Ueber die Glykoside von *Bowiea volubilis* Harvey. 2., 3. Mitt. Glykoside und Aglykone, 118., 119. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1344-1352, 1417-1423. 1456
- Kira, Mohamed** : Versuche zur Synthese von Bicyclofarnesyl-Derivaten. — Beitrag zur Synthese von N-Methylmorphinan. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953, 59 S. 1457
- Kyburz, E[milio], Riniker, B[ernhard], Schenk, H[ans] R[udolf], Heusser, H[ans] & Jeger, O[scar]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 193. Mitt. : Ueber die konfigurative Verknüpfung des Lanostadienols mit cyclischen Diterpenen und Triterpenen. [IR-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1891-1900. 1458
- Lipoidanteil der Lebermitochondrien** s. Nr. 1571.
- Staining of **lipoids** s. N° 1572.
- Ménard, H[einrich] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 177. Mitt. : Zur Gliederzahl des Ringes C der pentacyclischen Triterpene. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 335-336. 1459
- Mitra, A[soka] K[umer] & Karrer, P[aul]** : Ueber ein neues Vorkommen von Hederagenin in *Holboellia latifolia* Wall. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1401. 1460
- Pataki, S., Meyer, K[uno] & Reichstein, T[adeus]** : Die Konfiguration des Digoxigenins. [Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 7, p. 253-254. 1461
- Pataki, S., Meyer, Kuno & Reichstein, T[adeus]** : Die Konfiguration des Digoxigenins. <Teilsynthese des 3 $\beta$ , 12 $\alpha$ - und des 3 $\beta$ , 12 $\beta$ -Dioxy-ätiensäure-methyl-esters.> Glykoside und Aglykone, 116. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1295-1308. 1462
- Plattner, Pl[acidus] A[ndreas], Fürst, A[ndor], Eschenmoser, A[ibert], Keller, W[alter], Kläui, H[einrich], Meyer, St[anislav] & Rosner, M[anfred]** : Ueber Sesquiterpene und Azulene. 106. Mitt. : Die Konstitution des Cedrens. [IR-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1845-1862. 1463
- Prelog, V[lado] & Schenker, K[arl]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 64. Mitt. : Die Ueberführung von Derivaten des Cyclodecans in Naphtalin und Azulene. Ein einfaches Herstellungsverfahren für Azulen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1952, fasc. 5, p. 1181-1185. 1464

- Rangaswami, S., Reichstein, T[adeus], Schindler, O[tto] & Seshadri, T. R.** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus wightianus* Wall. Glykoside und Aglykone, 115. Mitt. [Abb., Papierchromatogr., UV.-Spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1282-1295. 1465
- Reber, F[ritz] & Reichstein, T[adeus]** : Trennung der Sarmentoside A, C, D und E. Glykoside und Aglykone, 102. Mitt. [UV.-Spektrum.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 1, p. 1-21. 1466
- Richter, R[obert], Mohr, K[urt] & Reichstein, T[adeus]** : Sarmutosid und Musarosid. Glykoside der Samen von *Strophanthus sarmentosus* A. P. DC. 4. Mitt. Glykoside und Aglykone, 113. Mitt. [Abb., UV.-Spektrum, Karte & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1073-1088. 1467
- Rittel, Werner Edgar** : Die Glykoside aus *Nerium odorum* Sol. [Fig. & 6 Taf.] — *Diss. phil.-naturw.* Basel 1952, V, 49 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung u. d. Titel : Odorosid E, Odorosid H, Odorosid-K-acetat und Kristallisat J. Die Glykoside von *Nerium odorum* Sol. *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 434-462. 1468
- Rittel, W[erner], Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : « Odorosid E », Odorosid H, Odorosid-K-acetat und « Kristallisat J ». Die Glykoside von *Nerium odorum* Sol. 4. Mitt. Glykoside und Aglykone, 107. Mitt. [UV.- u. IR.-Spektren, Chromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 434-462. 1469
- Rittel, W[erner] & Reichstein, T[adeus]** : Odorosid D und Odorosid F. Die Glykoside von *Nerium odorum* Sol. 5. Mitt. Glykoside und Aglykone, 108. Mitt. [UV.-Spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 554-562. 1470
- Rosselet, Jean-Pierre** : Intermediosid und Panstrosid. Gracilosid und Odorosid H. 2 Glykoside aus dem Holz von *Strophanthus gracilis* K. Sch. et Pax. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw.* Basel 1952, VI, 51 Bl. — Teildruck. 1953. *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, fasc. 4, p. 1036-1041 ; fasc. 7, p. 2143-2147. 1471
- Rosselet, J[ean] P[ierre] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Strophanthus gracilis* K. Schum. et Pax. 2. Mitt. : Odorosid und Gracilosid. Glykoside und Aglykone, 109. Mitt. [IR.-Spektrum & Papierchromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 787-801. 1472
- Roth, M[ax], Saucy, G[abriel], Anliker, R[udolf], Jeger, O[scar] & Heusser, H[ans]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 195. Mitt. : Die Konstitution der Polyporensäure A. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1908-1918. 1473
- Ruzicka, L[eopold]** : The isoprene rule and the biogenesis of terpenic compounds. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 357-367. 1474
- Schenk, Hansruedi** : Zur Kenntnis der Diterpene Manool und Marrubiin. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss.* ETH Zürich 1953, 91 S. 1475
- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Christysoid (Substanz Nr. 764). Glykoside und Aglykone, 106. Mitt. [UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 370-376. 1476
- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus divaricatus* (Lour.) Hook. et Arn. Glykoside und Aglykone, 112. Mitt. [Abb., UV.-Spektrum, Papierchromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1007-1024. 1477

- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus sarmentosus* var. *glabriflorus* Monach. Glykoside und Aglykone, 110. Mitt. [Papierchromatogr., Tab. & 2 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 921-930. 1478
- Schnell, R., Euw, J[oseph] von, Richter, R[obert] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus sarmentosus* A. P. DC. 4. Mitt. Glykoside und Aglykone, 114. Mitt. [Tab., 1 Kartentaf. : Fundstellen der Proben & 8 Phototaf.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 10, p. 289-307. 1479
- Siegfried, B[ert] & Schneider, R[ichard]** : Ueber die Konservierung von Oelen und Fetten. [Diagr. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 5, p. 131-139. 1480
- Sigg, H[ans] P[eter], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : 3-Epi-digitaloxigenin. Glykoside und Aglykone, 111. Mitt. [UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 985-989. 1481
- Stoll, A[rthur], Wartburg, A[lbert] von & Renz, J[any]** : Die Konstitution des Scilliglaucosidins. 34. Mitt. über Herzglykoside. [UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1531-1557. 1482
- Stoll, A[rthur], Wartburg, A[lbert] von & Renz, J[any]** : Partialsynthese und Eigenschaften von  $\Delta^4$ -5-Anhydro-strophanthidin-19-säure-methylester, eine Modellsubstanz für Scilliglaucosidin-19-säure-methylester. 35. Mitt. über Herzglykoside. [UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1557-1565. 1483
- Stoll, A[rthur], Wartburg, A[lbert] von & Renz, J[any]** : Das Verhalten von Scilliglaucosin und anderen ungesättigten Steroiden bei der Rosenheim-Reaktion. 36. Mitt. über Herzglykoside. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1565-1570. 1484
- Tamm, Ch[ristoph] & Rosselet, J[ean]-P[ierre]** : Die Konstitution von Evomonosid. Glykoside und Aglykone, 117. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1309-1314. 1485
- Konfigurationsbestimmung bei **Triterpenen** s. Nr. 1017.
- Voser, Walter** : Ueber die Konstitution des Lanostadienols und seine Zusammenhänge mit den pentacyclischen Triterpenen und den Steroiden. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953, IV, 80 S. 1486
- Widmer, Franz** : Beitrag zur Ueberführung digitaloider Aglykone in Cortico-Steroide. — Versuche zur Synthese des Uzarigenins. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953, 94 S. 1487
- Zimmermann, Karl** : Untersuchungen über die elektrophile Substitution in der Azulen-Reihe. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953, V, 136 S. 1488
- Zoller, [Urs] P[eter] & Tamm, Ch[ristoph]** : Die Konstitution des Transvaalins. Glykoside und Aglykone, 120. Mitt. [UV.- u. IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1744-1756. 1489
- Zuckeranteil des Gypsophilasaponins** s. Nr. 1629.
- Zuckeranteil des Rosskastaniensaponins** s. Nr. 1630.

### 547.92 — Sterine Stérines

- Bloch, K[onrad]** : Ueber die Herkunft des Kohlenstoff-Atoms 7 in Cholesterin. Ein Beitrag zur Kenntnis der Biosynthese der Steroide. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1611-1614. 1490

- Camerino, B., Alberti, C. G. & Vercellone, A.** : Selektive Reduktion der Carbonylgruppe in Stellung 3 von Steroiden durch Hefen. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1945-1948. 1491
- Corey, E. J.** : Prediction of the stereochemistry of  $\alpha$ -brominated ketosteroids. [Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 9, p. 329-331. 1492
- Ueberführung digitaloider Aglykone in **Cortico-Steroide** s. Nr. 1487.
- Dällenbach, Hans Rudolf** : Ueber eine neue Synthese von 11-Keto-Steroiden. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1953, 47 S. 1493
- Eichenberger, Kurt** : Versuche zur Einführung der Dioxy-aceton-Seitenkette am Kohlenstoffatom 17 des Steroidgerüsts. — Synthese von 14-Allo-17-epi-testosteron. — *Diss. naturw. ETH Zürich* 1953, 83 S. 1494
- Eschenmoser, A[lbert], Schreiber, J[akob] & Julia, S[ilvester] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 190. Mitt. : Ueber eine Synthese des  $\Delta^{8,14;12,13}$ -8,11-Dimethyl-1,7-dioxy-decahydro-phenanthrens. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 482-488. 1495
- Finean, J. B.** : Phospholipid-cholesterol complex in the structure of myelin. [Fig.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 1, p. 17-19. 1496
- Finkelstein, M., Euw, J[oseph] von & Reichstein, T[adeus]** : Isolierung von  $3\alpha,17,20\alpha$ -Trioxy-pregnanon-(II) aus pathologischem menschlichem Harn. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1266-1277. 1497
- Fürst, A[ndor] & Scotoni, R[alph] jr.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 191. Mitt. : Die Konfiguration der 4-Oxy-cholestane. 192. Mitt. : Ueberführung von 11,12 $\alpha$ -Oxido-Steroiden in 11-Keto-Verbindungen. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1332-1337, 1410-1416. 1498
- Georg, A[lfred]** : Problèmes de structure en suspens dans la chimie des stérols et des stéroïdes. I: Hydrocarbures dérivés de stérols. II: Produits de réaction du  $\Delta^5$ -cholestène. Lactone «C<sub>26</sub>H<sub>42</sub>O<sub>2</sub>». — *Arch. des sciences*, vol. 6, 1953, fasc. 6, p. 405-410, 410-413. 1499
- Günthard, H[ans] H[einrich], Heusser, H[ans] & Fürst, A[ndor]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 194. Mitt. : Infrarotspektren stereoisomerer Steroid-Epoxyde. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1900-1907. 1500
- Gut, Marcel** : Zur Synthese von radioaktivem Progesteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 906-909. 1501
- Heer, J[ules] & Wettstein, A[lbert]** : Ueber Steroide. 116. Mitt. : Abbau der Gallensäuren-Seitenkette. XIII: Eine vereinfachte Darstellung von  $\Delta^{20,22;23}$ -21-Brom-choladienen. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 891-895, 1207. 1502
- Heusler, K[arl], Heusser, H[ans] & Anliker, R[udolf]** : Ueber Steroide. 115. Mitt. : Ueber die Herstellung und Reduktion von  $\Delta^8$ -11-Keto-Steroiden. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 652-660. 1503
- Heusler, K[arl] & Wettstein, A[lbert]** : Ueber Steroide. 113. Mitt. : Zur Herstellung von 11-Keto-Derivaten aus im Ring C unsubstituierten Steroiden. [UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 398-408. 1504
- Konstitution d. **Hexen-tetracarbonsäure** aus Cevin u. Germin s. Nr. 1526.
- IR-Absorpt. bande** in der Gegend von  $6\mu$ , verursacht durch eine -O-C=CH-Gruppe s. Nr. 1026.

- Julia**, Sylvestre : Sur quelques intermédiaires éventuels dans la biosynthèse des hormones stéroïdes. — Thèse sci. nat. EPF Zürich 1953, VI, 41 p. 1505
- Julia**, S[ylvestre] A., **Eschenmoser**, A[lfred], **Heusser**, H[ans] & **Tarköy**, N[ikolaus] : Zur basenkatalysierten Spaltung von 1,5-Dicarbonylverbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1885-1891. 1506
- Karrer**, P[aul] & **Naik**, A[mulakh] R[anchodji] : Vom  $\Delta^3;^5$ -Cholestadien-7-on abgeleitete Verbindungen. <Berichtigung.> [IR.-Spektrum.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1527-1528. 1507
- Konfigurative Verknüpfung d. **Lanostadienols** mit cyclischen Di- u. Triterpenen s. Nr. 1458.
- Konstitution der **Polyporensäure A** s. Nr. 1473.
- Prelog**, V[lado] & **Tsastsas**, G[eorges] : Untersuchungen über asymmetrische Synthesen. IV : Ueber die Konfiguration am Kohlenstoffatom 20 des Steroid-Gerüsts. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1178-1180. 1508
- Schmidlin**, J[ulius] & **Wettstein**, A[lbert] : Ueber Steroide. 118. Mitt. : Ein neues Verfahren zur Herstellung von Steroiden mit  $11\beta$ -Hydroxylgruppe. I : Versuche an Verbindungen der Spirostanreihe. [IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 36, fasc. 6, p. 1241-1251. 1509
- Scotoni**, Ralph : Die Konfiguration der 4-Oxy-cholestane. Eine neuer Weg zur Herstellung von 11-Keto-Steroiden. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953. — Zürich, Juris-Verlag, IV, 68 S. 1510
- Reduktion von **Solanidin-tosylat** zu 3,5-Cyclo-solanidan s. Nr. 1533.
- Sondheimer**, F. & **Rosenkranz**, G. : Steroids. XL : The oxidation of unsaturated steroidal alcohols with manganese dioxide. — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 2, p. 62-63. 1511
- Konfigurationsbestimmung bei **Steroiden** s. Nr. 1017.
- Experiment. Verknüpfung d. **Steroide** mit Di- u. Triterpenen s. Nr. 1452.
- Vischer**, E[rnst] & **Wettstein**, A[lbert] : Mikrobiologische Reaktionen. (2. Mitt. :) Seitenketten-Abbau und Dehydrierung bei Steroiden. (Ueber Steroide. 119. Mitt.) [Tab.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 371-372. 1512
- Voser**, W[alter], **Heusser**, H[ans], **Jeger**, O[scar] & **Ruzicka**, L[eopold] : Ueber Steroide und Sexualhormone. 189. Mitt. : 14-Methyl-11-keto-progesteron aus Lanosterin. <Vorläufige Mitt.> — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 299-301. 1513
- Wettstein**, A[lbert], **Neher**, R[obert], **Schmidlin**, J[ulius] & **Vischer**, E[rnst] : Zur Chemie der Nebennierenhormone. Autoreferat. — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 10, p. 235. 1514
- Wieland**, P[eter], **Anner**, G[eorge] & **Miescher**, K[arl] : Ueber Steroide. 120. Mitt. : Totalsynthetische Versuche in der Steroidreihe. IV : Zur Umwandlung von 6-Ring- in 5-Ring-Ketone. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1803-1809. 1515
- Wieland**, P[eter], **Anner**, G[eorge] & **Miescher**, K[arl] : Ueber Steroide. 114. Mitt. : Die sterische Verknüpfung eines  $\Delta^{8,14}$ -1,7-Dioxo-8,11-dimethyl-dodecahydrophenanthrens mit den Steroiden. Totalsynthetische Versuche in der Steroidreihe. II. [Spektrogr.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 646-652. 1516

- Wieland, P[eter], Ueberwasser, H[ellmut], Anner, G[eorge] & Miescher, K[arl] :**  
 Ueber Steroide. 112. Mitt. : Ueber die Herstellung des  $\Delta^{8,14}$ -1,7-Dioxo-8,11-dimethyl-dodeca-hydro-phenanthrens. Totalsynthetische Versuche in der Steroidreihe. I. [Spektrogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 376-385. 1517
- Wieland, P[eter], Ueberwasser, H[ellmut], Anner, G[eorge] & Miescher, K[arl] :**  
 Ueber Steroide. 117. Mitt. : Totalsynthese von D-Homo-steroiden. Totalsynthetische Versuche in der Steroidreihe. III. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1231-1241. 1518

### 547.93 — Gallenstoffe Produits de la bile

Abbau der Gallensäuren-Seitenkette s. Nr. 1502.

- Köllerström-Barnett, Jean Winifred :** An attempted synthesis of 11-hydroxy-cholanic acid and the synthesis of d- and l-tagato-methylose. [Fig.] — Thesis techn. sci. SFIT Zürich 1953, 44 S. 1519

### 547.94 — Alkaloide Alcaloïdes

- Bader, F[ritz] E. :** Die Lage der Doppelbindung im Ring E des Alstonins. [Diagr., IR-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 215-226. 1520
- Bader, F[ritz] E., Schlittler, E[mil] & Schwarz, H[ans] :** Zur Konstitution des Alkaloids Diabolin. [Abb., IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1256-1266. 1521
- Belleau, B. :** The biogenesis of colchicine. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 5, p. 178-179. 1522
- Chatterjee, A. & Bose, S. :** The constitution of Ajmaline. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 7, p. 254-256. 1523
- Dinkel, Peter Martin :** Lithiumaluminiumhydrid als Reduktionsmittel (Anwendungen seit Oktober 1950). — Diss. phil. II Zürich 1953, 43 S. 1524
- Dorfman, L., Huebner, C. F., MacPhillamy, H. B., Schlittler, E[mil] & St. André, A. F. :** On the configuration of reserpine from *Rauwolfia serpentina* Benth. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 368-369. 1525
- Elming, N[iels], Vogel, C[hristian], Jeger, O[scar] & Prelog, V[lado] :** Veratrum-Alkaloide. 3. Mitt. : Zur Konstitution der Hexantetracarbonsäure aus Cevin und Germin II. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 2022-2023. 1526
- Eugster, C[onrad] H., Griot, R[udolf] & Karrer, P[aul] :** Weiteres über die Sumpfschachtelhalmbasen. [IR.-Spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1387-1400. 1527
- Flam, Alfred :** Ueber Alkaloide vom Yohimbin-Typus. — Untersuchungen über Corynanthein. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1953, 60 S. 1528
- Fleisch, Hans Werner :** Synthetische curareartige Verbindungen. — Diss. phil. II Zürich 1953, II, 21 S. 1529
- Furlenmeier, A[ndreas Ernst], Lucas, R[obert], MacPhillamy, H. B., Müller, J[ohannes] M[ax] & Schlittler, E[mil] :** On the constitution of reserpine. [Diagr. & tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 9, p. 331-333. 1530

- Goutarel, R., Janot, M.-M., Mirza, R. & Prelog, V[lado]** : Ueber das reine Corynanthein. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 337-340. 1531
- Griot, Rudolf** : Ueber die Inhaltsstoffe der Schachtelhalmgewächse (Equisetum-Arten). Chemische und pharmakologische Kenntnisse. — *Diss. phil. II* Zürich 1953, 43 S. 1532
- Heiz, R[olf] & Karrer, P[aul]** : Reduktion von Solanidin-tosylat zu 3,5-Cyclosolanidan (i-Solaniden). [IR-Spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1788-1791. 1533
- Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Isolierung von Lycorin aus den Zwiebeln einer Crinum-Art (*Crinum firmifolium* Baker ?) aus Madagaskar. [UV-Spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 824-828. 1534
- Karrer, P[aul] & Fleisch, H[ans]** : Notiz über die Reduktion von Brucin mit  $\text{LiAlH}_4$ . — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1529. 1535
- Karrer, P[aul] & Mainoni, St[efano]** : Ein weiterer Beitrag zur Konstitutionsaufklärung des Corynantheins. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 127-130. 1536
- Karrer, P[aul] & Saemann, R[obert]** : Neue Synthese des Dihydro-desoxycodains. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 605-607. 1537
- Kebrle, J[indrich], Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Untersuchung eines Extraktes aus *Strychnos toxifera*-Rinde. [Papierchromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1384-1386. 1538
- Kebrle, J[indrich], Schmid, H[ans], Waser, P[eter] & Karrer, P[aul]** : Ueber die Herkunft der Calebassen-Curare-Alkaloide. Untersuchung verschiedener Calebassen. 9. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 345-349. 1539
- Kebrle, J[indrich], Schmid, H[ans], Waser, P[eter Gaudenz] & Karrer, P[aul]** : Ueber Curare-Alkaloide aus Calebassen. 8. Mitt. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 102-121. 1540
- Merchant, Jaysukhlal Ranchoddas** : Degradative and synthetical studies in the Erythrine alkaloid series. [Fig.] — *Thesis techn. sci. SFIT Zurich* 1953, 85 p. 1541
- Millson, M. F., Robinson, R. & Thomas, A. F.** : Notes on the alkaloids of Picralima. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 3, p. 89-91. 1542
- Protoveratrin** s. Nr. 1649.
- Šantavý, F[rant], Winkler, R[udolf] & Reichstein, T[adeus]** : Zur Konstitution von Demecolcin (Substanz F) aus *Colchium autumnale* L. Substanzen der Herbstzeitlose und ihre Derivate. 35. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1319-1324. 1543
- Schlittler, E[mil], Burckhardt, C[hristoph] H[einrich] & Gellért, E[merich]** : Die Kalischmelze des Alkaloids Ibogain. [UV-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1337-1344. 1544
- Schlittler, E[mil] & Furlenmeier, A[ndreas Ernst]** : Ueber Alkaloide aus *Rauwolfia semperflorens* Schlechter. Mitt. 5 über *Rauwolfia*-Alkaloide. [UV.- & IR-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 996-999. 1545

- Schlittler, E[mil] & Furlenmeier, A[ndreas]** : Vincamin, ein Alkaloid aus *Vinca minor* L. <Apocynaceae>. [IR- u. UV-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 2017-2020. 1546
- Stoll, Arthur** : Chemical investigations on ergot alkaloids. [Fig. & tab. In :] *Progress in allergy*, III, p. 388-433. — Basel, Karger, 1952. 1547
- Stoll, A[rthur] & Hofmann, A[lbert]** : Sarpagin, ein neues Alkaloid aus *Rauwolfia serpentina* Benth. [Abb., UV.-Spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1143-1146. 1548
- Stoll, A[rthur] & Petrzilka, Th[eodor]** : Neue Synthesen der Dihydro-nor-lysergsäure. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1137-1142. 1549
- Stoll, A[rthur] & Petrzilka, Th[eodor]** : Ueber eine neue Umlagerungsreaktion der Lysergsäure. 30. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [Diagr. & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1125-1137. 1550
- Stoll, A[rthur] & Rutschmann, J[ürg]** : Ueber die vierte isomere Dihydro-lysergsäure und eine neuartige Epimerisierungsreaktion. 32. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1512-1526. 1551
- Stoll, A[rthur] & Seebeck, E[wald]** : Ueber zwei Isomere des  $\alpha$ -Cevins. 5. Mitt. über Veratrum-Alkaloide. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 189-197. 1552
- Stoll, A[rthur] & Seebeck, E[wald]** : Veratroyl-zygadenin aus *Veratrum album*. 7. Mitt. über Veratrum-Alkaloide. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1570-1575. 1553
- Stoll, A[rthur], Stauffacher, D[ieter] & Seebeck, E[wald]** : Nachweis einer  $\alpha$ -Ketol-Gruppierung im Cevagenin. 8. Mitt. über Veratrum-Alkaloide. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 2027-2031. 1554
- Tamelen, E. E. van** : The biogenesis of ergot alkaloids. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 12, p. 457-459. 1555
- Uehlinger, Hanspeter** : Untersuchungen über das Sterinalkaloid Solanocapsin. [Diagr.] — *Diss. phil.-naturw. Basel* 1952, IV, 80 Bl. Maschinenschr. — Teildruck. 1953. *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, fasc. 6, p. 2034-2044. 1556
- Waser, Peter G[audenz]** : Calebassen-Curare. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Habschr. med. Zürich* 1953, 84 S. — *Helv. physiol. et pharmacol. acta*, vol. 11, 1953, suppl. 8. 1557
- Woker, Gertrud** : Die Chemie der natürlichen Alkaloide mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biogenese. 1. [1 Taf.] — Stuttgart, Enke, 1953, 449 S. 1558

### 547.95 — Nervensubstanzen Substances des nerfs

- Jenny, E[rich] F[riedrich] & Grob, C[yril] A.** : Zur Konfiguration des Dihydro-sphingosins. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1454-1463. 1559
- Jenny, E[rich] F[riedrich] & Grob, C[yril] A.** : Die Synthese von erythro-Dihydro-sphingosin aus trans-2-Octadecen-1-säure. [IR-Spektren.] — Auszug aus der *Diss. von E. F. J.*, Basel 1953. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1936-1944. 1560
- Lecithinphosphorsäure** zur Ermittlung des Eigehaltes in Eierteigwaren s. Nr. 1167.

## 547.96 — Proteine, Eiweisskörper Protéines

Scission de divers groupes de blocage de la fonction -amino des acides aminés v. N° 1291.

Nachweis von Albumen durch Säurefällung s. Nr. 1599.

Amino-acids in foodstuffs s. N° 1087.

**Brandenberger, H[ans]** : Adsorptionschromatographische Möglichkeiten auf dem Gebiete der Plasma-Lipoproteide. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 7. 1953, fasc. 10, p. 233-234. 1561

**Brenner, M[ax]** : Strukturanalyse von Polypeptidketten. [Tab.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 9, p. 198-206. 1562

**Bütler, René** : Préparation und Eigenschaften von Na-Thymonukleinat. [Abb. & 7 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1953, III, 102 Bl. Maschinenschr. Mikrofilmkopie. Mikrofilmkopien der ungekürzten Diss. ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 7 S. 1563

**Cagianut, B[ernard], Pernis, B. & Wunderly, Ch[arles]** : Beitrag zur Kenntnis des menschlichen Linseneiweisses. [Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 6, p. 218-219. 1564

**Cherbuliez, Émile & Wolf, Bertrand** : Recherches sur la caséine. VII : Identité des  $\gamma$ -caséines retirées de la caséine et de la paracaséine. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1174-1177. 1565

**Dialer, K[urt]** : Zur Charakterisierung von pathologischen Serumproteinen mit der Ultrazentrifuge. [Diagr.] — *Zschr. Elektrochemie, Weinheim/Bergstr.*, Bd. 55, 1951, Nr. 6, S. 525-529. 1566

Percuprimetrische Titration verschied. Eiweisse s. Nr. 1195.

Wertverminderung von Eiweiss durch Erhitzen s. Nr. 1103.

**Frankel, M., Liwschitz, Y. & Zilkha, A.** : Acylchlorides of amino acids and peptides as monomers of the preparation of polymeric polypeptides. I : Syntheses of poly- $\beta$ -alanine, poly-DL-alanine, poly-L-leucine and poly-glycyl-DL-leucine. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 5, p. 179-180. 1567

**Giri, K. V., Krishnaswamy, P. R., Kalyankar, G. D. & Rao, P. L. Narasimha** : Separation and identification of the degradation products of purines and nucleic acids on acid hydrolysis by circular paper chromatography. [Fig.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 8, p. 296-297. 1568

**Jirgensons, B.** : Characterization of proteins by means of flocculation with propanol. [Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 10, 1953, H. 1, S. 78-88. 1569

**Kovács, J., Könyves, I. & Pusztai, Á.** : Darstellung von Polyasparaginsäuren <Polyasparagsäuren> aus dem thermischen Autokondensationsprodukt der Asparaginsäure. — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 12, p. 459-460. 1570

**Leuthardt, F[ranz] & Exer, B[runo]** : Untersuchungen über die Ribosenuklease und den Lipidanteil <Steroide> der Lebermitochondrien. [Absorpt.spektren, Papierchromatogr., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 500-518. 1571

**Loeffler, W[ilhelm] & Wunderly, C[harles]** : The staining of proteins and lipoids after electrophoresis on filter paper. [Fig., diagr. & tab.] — *Journ. clin. Pathol.*, London, vol. 6, 1953, N° 4, p. 282-285. 1572

- Nitschmann, H[ans]** : Fraktionierung von Proteingemischen. [Fig. & Diagr.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 9, p. 191-198. 1573
- Abhängigkeit d. Verlaufs d. percuprimetr. Titrationskurve von d. Konstitution d. **Proteine** s. Nr. 1193.
- Schumann, Ingeborg Marie** : La cyclisation des polypeptides. [Tab.] — Thèse sci. chim. Genève 1953, 17 p. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, fasc. 7, p. 2229-2241. 1574
- Bindung von Fettfarbstoffen an die **Serumproteinfraktionen** s. Nr. 1220.
- Signer, R[udolf]** : Der heutige Stand der chemischen Erforschung der Proteine. [Fig.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 9, p. 189-191. 1575
- Strässle, R[udolf]** : Fortschritte in der Isolierung und Untersuchung der Blutproteine. [Fig. & Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 7, p. 242-252. 1576
- Wahli, Hans-Rudolf** : Ueber die submikroskopische Struktur von Kaseinaten sowie des Cytoplasmas von Tubifex-Keimen nach verschiedenartiger Fixierung. [Photogr.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1953, VI, 130 Bl. Maschinenschr. Mikrofilmkopie. Mikrofilmkopien der ungekürzten Diss. ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 15 S. 1577
- Wieland, Th., Goldmann, H., Kern, W[erner], Schultze, H. E. & Matheka, H. D.** : Versuche zur Fraktionierung von Proteingemischen mit Polyacrylsäuren. [Fig. & Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 10, 1953, H. 2, S. 136-146. 1578

### 547.97 — Natürliche Farbstoffe, Carotinoide Matières colorantes naturelles, caroténoïdes

- Eichenberger, Walter** : Beitrag zur Kenntnis der Carotinoide. Neuere synthetische Arbeiten in der Carotinoid Reihe. [Diagr.] — Diss. phil. II Zürich 1953. — Winterthur, Keller, 43 S. 1579
- Engel, B[runo] G[iuliano], Würsch, J[osef] & Zimmermann, M[arkus]** : Ueber den Einfluss von  $\beta$ -Jonon auf die Bildung von  $\beta$ -Carotin durch *Phycomyces blakesleanus*. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1771-1776. 1580
- Eugster, C[onrad] H., Garbers, C[hristoph] F[riedrich] & Karrer, P[aul]** : Carotinoidsynthesen. XIII : Ueber zwei isomere cis- $\beta$ -Carotine mit cis-Konfiguration an « behinderten » Doppelbindungen. [Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1378-1383. 1581
- Garbers, C[hristoph] F[riedrich], Eugster, C[onrad] H. & Karrer, P[aul]** : Carotinoidsynthesen. XI : Weitere, mit 1,18-Diphenyl-3,7,12,16-tetramethyloctadecanonaen verwandte Polyene. [Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 562-569. 1582
- Garbers, C[hristoph] F[riedrich], Eugster, C[onrad] H. & Karrer, P[aul]** : Carotinoidsynthese. XIV : Synthese des  $\gamma$ -Carotins. [Chromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1783-1787. 1583
- Garbers, C[hristoph] F[riedrich] & Karrer, P[aul]** : Carotinoidsynthesen. XII : Bisdehydro-lycopine und totalsynthetische cis-Lycopine. [Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 828-834. 1584
- Vorkommen von **Gentianin** in versch. Gentianaceen-Gattungen s. N<sup>o</sup> 1647.

- Grob, E[ugène] C[onstant]** : Ueber die Biosynthese der Carotinoide bei *Mucor hiemalis*. Autoreferat. [Tab.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 90. 1585
- Turian, Gilbert** : Recherches sur la biosynthèse des caroténoides chez un bacille paratuberculeux. V : Influence de la température sur la composition du mélange pigmentaire. [Spectres d'absorpt. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 937-941. 1586

### 547.99 — Sonstige Stoffe Autres corps

- Baldin, Gérard** : Sur la constitution de l'acide chondroïtine-sulfurique. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1953. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 597-605. 1587
- Bickel, H[ans] & Schmid, H[ans]** : Ueber die Konstitution des Pachyrrhizons. [Spektrogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 664-686. 1588
- Jeanloz, R. W.** : Polysaccharides d'intérêt physiologique : Les mucopolysaccharides du tissu conjonctif. [C. R. de l'auteur.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 12, p. 292-293. 1589
- Meyer, Kurt H[einrich] & Baldin, Gérard** : Sur la constitution de l'acide chondroïtine-sulfurique. [Courbes d'oxydation & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 597-605. 1590
- Santoninbestimmung** s. Nr. 1648.
- Schindler, K.** : Die Gerbung. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 10, S. 162-165. 1591

### 54 B — Biochemie Biochimie

- Bernhard, Karl, Brubacher, G. & Jaquet, H[enri]** : Untersuchungen über Ausscheidung und Retention von Oxalat bei der Ratte mit Hilfe von  $^{14}\text{C}$ -signierter Oxalsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1968-1971. 1592
- Gey, Friedrich** : Zur quantitativen Bestimmung der Zitronensäure in Blut und Urin mittelst Pentabromazonbildung. [Diagr. & Tab.] — Diss. med. Basel (1953), 21 S. — *Int. Zschr. Vitaminforsch.*, Vol. 25, 1953, Nr. 1, S. 21-41. 1593
- Hoffmann, E. G., Husemann, E[lfriede], Lötterle, R., Wiedersheim, M. & Hertlein, W.** : Ueber die Ausscheidung und Speicherung von radioaktiv indizierten Xylanschweifelsäureestern. II : Entwicklung der Methode, Prüfung der Abhängigkeit vom Polymerisationsgrad. 381. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 10, 1953, H. 2, S. 107-121. 1594
- Husemann, E[lfriede], Pfannenmüller, B. & Hertlein, W.** : Ueber die Ausscheidung und Speicherung von radioaktiv indizierten Xylanschweifelsäureestern. [Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 379-380. 1595
- Kistler, P[eter], Buri, A[ndré] & Nitschmann, H[an]s** : Ueber Gewinnung und Eigenschaften von humanem Globin. [Diagr., Spektrogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1058-1070. 1596
- Monnier, D[enys] & Besso, Z[ora]** : Étude polarographique de la salive. [Diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 990-996. 1597
- Slotta, Karl** : Zur Chemie der Schlangengifte. [Fig. & Tab.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 3, p. 81-88. 1598

**Strebel, Josef** : Zur Geschichte der Albuminurie sowie des Nachweises von Albumen durch Säurefällung. Mit Kurzkomentar zur schweizerischen Paracelsus-Ausgabe. — *Nova acta Paracelsica*, Jahrb. 6, 1952, S. 47-51. 1599

#### 54 Ag — Agrikulturchemie Chimie agricole

Siehe auch/Voir aussi : 54 L : Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie  
Analyse et chimie des denrées alimentaires ; 551 B : Bodenkunde/Pédologie

**Agrikulturchemie. Bibliographie, 1. F.** — *Kali-Briefe*, Fachgebiet 1, 1953, 2 S. 1600

**Flatt, R[obert], Brunisholz, G[eorges] & Pasche, F[ernand]** : Sur la préparation d'engrais mixtes à partir de la phosphorite. [Diagr.] — Thèse sciences Lausanne 1953, de F. P'. — École polytechnique de l'Université de Lausanne, 1853-1953, p. 287-295. 1601

**Ionenkonzentration u. Ionenaktivität** s. Nr. 990.

Zum 70. Geburtstag von Dr. Rudolf Maag am 2. April 1953. Ein Blick aufs ein Lebenswerk, die Chemische Fabrik Dr. R. Maag A.-G., Dielsdorf. [Portr.] — *St. Galler Bauer*, Jg. 40, 1953, H. 14, S. 413-415. 1602

**Schütz, E[rnst]** : Beitrag zur massanalytischen Borbestimmung in Düngemitteln mit Hilfe von Ionenaustauschharzen. [Fig. & Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 44, 1953, H. 2, S. 213-226. 1603

**Solubilità in acqua di mare dei veleni antivegetativi.** Di D. F. [Diagr.] — *Industr. della vernice*, anno 7, 1953, N° 10, p. 259-262. 1604

**Gisiger, L[eo] & Pulver, H[ans]** : Zur Unterscheidungsfrage der harten und weicher-digen Rohphosphate. [Diagr. & Tab.] — *Landwirt. Jahrb. Schweiz*, N. F., Jg. 2, 1953, H. 1, S. 75-86. 1605

**Stegemann, Siegfried** : Spurenelemente für Mensch und Tier. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 20, S. 361-362. 1606

#### 54 Ph — Pharmazeutische Chemie Chimie pharmaceutique

Siehe auch/Voir aussi : 58 Ph : Pharm. Botanik Botanique pharm.

**Aktulga, Oğuz** : Nouveaux essais de stabilisation de la pénicilline en milieu aqueux. — [Fig.] — Thèse pharm. Lausanne 1953, 71 p. 1607

**Amâl, H. & Capuano, L.** : Ueber aminosubstituierte Derivate des Antipyrins. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 28, 1953, N° 4, p. 87-89. 1608

**Bersin, Th[eodor]** : Austauschreaktionen unter pharmakologischen Gesichtspunkten. — *Zschr. Elektrochem.*, Weinheim/Bergstr., Bd. 57, 1953, H. 3, S. 213-215. 1609

**Bertschinger, Jean-Pierre** : Beitrag zur Pharmakochemie und Pharmakologie der Mistel (*Viscum album*). [Abb.] — *Diss. pharm. Bern* 1953, II, 44 S. 1610

**Büchi, J[akob], Contini, S[ergio] & Lieberherr, R[ichard]** : Arzneimittelsynthetische Studien an Chloramphenicol. [Tab.] — *Bull. Galenica*, Jg. 16, 1953, S. 16-28. 1611

**Büchi, J[akob], Perlia, X[avier] & Strebel, A[delheid Sylvia]** : Vakuummikrosublimate einiger Lokalanästhetica und ihre Identifizierung. II : Möglichkeiten zur Identifizierung der Mikrosublimate. [Tab. & 11 Taf. : Kristallbild.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 28, 1953, N° 4, p. 109-119. 1612

- Büchi, J[akob], Prost, M[aurice], Eichenberger, E[rwin], & Lieberherr, R[ichard]** :  
Synthese und analgetische Wirkung einiger 4-Phenyl-piperidin-(4)-alkylsulfone.  
2. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 819-824. 1613
- Büchi, J[akob], Schneeberger, P[eter] & Lieberherr, R[ichard]** :  
Synthese und analgetische Wirkung einiger  $\alpha$ -acylierter Diäthylacetamide. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1402-1410. 1614
- Calebassen-Curare** s. Nr. 1557.
- Carbanilsäureester** s. Nr. 1347.
- Casparis, P[aul] & Heiz, R[olf]** : Die Wertbestimmung anetholhaltiger ätherischer Öle. I : Die Bestimmung von Anethol neben Methylchavicol mittels Merkuriazetat. [Tab.] — *Bull. Galenica*, Jg. 16, 1953, Nr. 1/8, S. 29-36. 1615
- Cherbuliez, Émile, Boymond, Paul & Ineichen, Annemarie** : Recherches sur l'huile de croton. — *Bull. Galenica*, année 16, 1953, p. 37-44. 1616
- Curareartige Verbindungen** s. Nr. 1529.
- Synthese des Dihydro-desoxycodeins** s. Nr. 1537.
- 3,5-Dioxo-pyrazolidine** s. Nr. 1393.
- Eeckhoutte, Robert van** : Le chlorhydrate de chloro-3-diméthylamino-3'-propyl-10-phénothiazine. (4560 R. P.) Son action sur le système nerveux et sur le système neuro-végétatif. [Fig.] — Thèse méd. Genève 1953, 28 p. 1617
- Gansser, Ch. & Rumpf, P.** : Contribution à la chimiothérapie de la tuberculose. I : Influence exercée sur l'activité des hydrazides par l'introduction de groupements lipophiles ou hydrophiles et par une extension du système conjugué. II : Hydrazides des acides alcoyl-2-cinchoniniques. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1423-1432, 1432-1435. 1618
- Gehrig, Thérèse** : Les trichophytines et leur constitution protéinique. [Fig.] — Thèse pharm. Strasbourg 1952, 72 p. 1619
- Grundland, I., Rumpf, P., Galland, R., Cabau, N. & Sadet, J.** : Contribution à la chimiothérapie rationnelle de la tuberculose. Activité antituberculeuse de la bis-(dihydro-2,3-propoxyéthyl)-amine et de ses dérivés n-alcoylés. [Fig. & diagr.] — *Experientia*, vol. 9, 1953, fasc. 8, p. 313-316. 1620
- Güven, K. Cemal** : Une réaction d'identité de l'antipyrine. — *Pharm. acta Helv.*, année 28, 1953, N° 9, p. 252. 1621
- Guttman, Stephan** : Nouvelles synthèses d'iminazolines et de thiodiazines destinées à servir de médicaments. — Thèse sci. chim. Genève 1953, 36 p. 1622
- Gysling, Friedrich Olivier** : Ein Beitrag zur Pharmakologie der Calebassen-Curarealkaloide C-Curarin I, C-Toxiferin I und C-Calebassin. [Diagr.] — *Diss. med.* Zürich 1953, 16 S. 1623
- Hofstetter, Emil & Wilder Smith, A. E.** : Ueber einige  $\beta$ -Dialkylaminobuttersäureamide mit anästhetischer Wirkung. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1698-1705. 1624
- Hofstetter, Emil & Wilder, Smith, A. E.** : Ueber die Herstellung und physiologischen Eigenschaften einiger Acetylenverbindungen und verwandter Stoffe. 1. Mitt. (: 2 Aethincarinole und deren Umsetzungsprodukte). 2. Mitt. : Ueber die Umlagerung von 3,4-Di-p-anisyl-3-ol-hexin-(1). — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1706-1710, 1949-1955. 1625

- Ueber spezifische **Inhaltsstoffe** des Knoblauchs : Alliin, Alliinase und Allicin. — Triangel, Bd. 1, 1953, Nr. 3, S. 51-52. 1626
- 35 Jahre Ergotamin. [Abb.] — Triangel, Bd. 1, 1953, Nr. 6, S. 121-124. 1627
- Jermstad, Axel & Waaler, Tor** : Ueber die quantitative Bestimmung von Saponinen durch Hemmung des Schäumungsvermögens nach Wasicky. [Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 7/8, p. 225-236. 1628
- Jermstad, Axel & Waaler, Tor** : Ueber den Zuckeranteil des Gypsophilasaponins. [Chromatogr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 4, p. 120-123. 1629
- Jermstad, Axel & Waaler, Tor** : Ueber den Zuckeranteil des Rosskastanien-Saponins. [Fig., Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 9, p. 265-271. 1630
- Vom **Kokain** zum **Falicain**. Neue Entwicklungslinien auf dem Gebiete der Anästhetica. Von rh. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 14, S. 245-246 ; Nr. 15, S. 261-263. 1631
- Kühni, E[rnst] & Stierli, G[uido]** : Zur Prüfung auf Abwesenheit von Chlorid in Methyl- resp. Propylthiouracilum. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 5, p. 159-162. 1632
- Kühni, E[rnst] & Stierli, G[uido]** : Zur Prüfung auf Abwesenheit von Chlorid in Thiopentalum solubile und Thiopentalum solubile ad iniectionem. — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 4, p. 96-108. 1633
- Lüdy-Tenger, F[ritz]** : Mikrochemische Identitätsreaktionen auf Nikotylamid und Nikotinsäure. [Abb.] — Mikrochemie Mikrochim.acta, Wien, Bd. 38, 1951, H. 4, S. 460-465. 1634
- Massenerzeugung** von Cortison nach einem neuen Gärungsverfahren. Von M. P. Inf. B. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 10, S. 171. 1635
- Synthese von **N-Methylmorphinen** s. Nr. 1457.
- Mühlemann, H[ans]** : Ueber Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. <16. Mitt. :> Ueber die Synthese von Chrysazinhydrochinon-1-glukosid und Chrysazin-9-anthron-1-glukosid. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 11, p. 313-319. 1636
- Perlia, Xavier** : Beiträge zum Nachweis therapeutisch wichtiger Barbiturate. [Abb. & Diagr.] — Diss. naturw. ETH Zürich 1953. — Zürich, Juris-Verlag, 159 S. [Die Pflichtexemplare enthalten überdies 8 Taf.] 1637
- Pfiffner, Hans** : Synthesen einiger Acetamide mit basischen  $\alpha$ -Substituenten. — Diss. naturw. ETH Zürich 1953, 80 S. 1638
- Ramstad, Egil** : Ueber das Vorkommen und die Verbreitung von Chelidonsäure in einigen Pflanzenfamilien. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 2, p. 45-57. 1639
- Rosenthaler, L[eopold]** : Ueber die Bromierung des Acetanilids. — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 10, p. 310-311. 1640
- Rosenthaler, L[eopold]** : Entdeckung von Arzneistoffen mit Hilfe des Prinzips der Aehnlichkeit. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 7, S. 103-104 ; Nr. 8, S. 129-132. 1641
- Inhaltsstoffe der Schachtelhalmgewächse** s. Nr. 1532.

- Schneeberger, Peter** : Synthese einiger  $\alpha$ -acylierter Diäthylacetamide. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 112 S. 1642
- Somogyi, J[ohann] C[arl] & Schäppi, G.** : Bakteriologische und pharmakologische Untersuchungen über eine neue bakteriostatisch wirkende Verbindung : Calcium-N-Oxymethylmethioninat. [Fig. & Tab.] — Therapeut. Umschau, Jg. 10, 1953/54, H. 4/5, S. 59-64. 1643
- Stangl, E.** : Ueber einen muskelaktiven Wirkstoff aus der Adrenalinreihe <Adrenochrom>. [Diagr.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 10, p. 384-385. 1644
- Steffen, Walter** : Tropfenkapillar-fluoreszenzanalytische Identitätsstudien an den Gewürzdrogen des Schweizerischen Lebensmittelbuches <4. Ausg. 1937> unter besonderer Berücksichtigung ausgewählter Verfälschungen. Verkürzte Fassung. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1953. — Winterthur, Keller, VIII, 65 S. 1645
- Steinegger, E[rnst]** : Erzeugung und Alkaloidgehalt polyploider *Lobelia cliffortiana*. Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen. 13. Mitt. [Abb.] — Bull. Galenica, Jg. 16, 1953, Nr. 1/8, S. 214-216. 1646
- Steinegger, E[rnst]** : Das Vorkommen von Gentianin in verschiedenen Gentianaceen-Gattungen im Vergleich zum Bitterstoffgehalt und zur systematischen Stellung. [Tab.] — Verh. Kon. Vlaam. Acad. Geneesk. België, Brussel, 15, 1953, N<sup>o</sup> 5-6, p. 400-410. 1647
- Steinegger, E[rnst] & Hahn, O[tto]** : Santoninbestimmung mit kleinen Drogenmengen. [Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 28, 1953, N<sup>o</sup> 7/8, p. 206-224. 1648
- Stoll, A[rthur] & Seebeck, E[wald]** : Ueber Protoveratrin A und Protoveratrin B. 6. Mitt. über Veratrum-Alkaloide. — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 718-723. 1649
- Weibel, Theo** : Untersuchung über den Alkaloidgehalt offizineller Gentianaceen. [Fig.] — Diss. pharm. Bern 1953, I, 65 Bl. Maschinenschr. Mikrofilm. Mikrofilmkopien der ungekürzten Diss. ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1650

## 54 T — Technische Chemie Chimie technique

### a — Industr. Chemie Chimie industr.

- Elektrolytische Abscheidung von Metallpulvern s. Nr. 984.
- Adsorption dynamique et désorption sélective d'un mélange binaire de gaz v. N<sup>o</sup> 999.
- Aethylenpolymerisation als Modell für die Polymerisationsreaktion s. Nr. 1013.
- Alterung hydrophiler Adsorptionsmittel s. Nr. 1000.
- Anders, Heinz** : Zur Darstellung von Maleinsäure aus Phenol und deren Bedeutung für die Lackindustrie. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 7, 1953, Nr. 7, S. 179-182. 1651
- Anders, Heinz** : Die Herstellung von Fettsäuren auf synthetischem Wege und die Ausnützung verschiedener Nebenprodukte in Lack- und Farben-Chemie. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 7, 1953, Nr. 1, S. 12-14 ; Nr. 2, S. 31-33. 1652
- Anreicherung des leichten Argonisotops <sup>36</sup>A in den Visper Restgasen der Ammoniak-synthese s. Nr. 1272.

- Becker, F[ridolin]** : Ueber die Anwendung der Spektralanalyse speziell der Flammenphotometrie in der Analyse von Cementen und verwandten Stoffen. [Fig.] — Jahresber. Ver. schweiz. Zement-, Kalk- u. Gips-Fabrikanten, 39, 1949, 14 S. 1653
- Becker, F[ridolin]** : Die komplexometrische Bestimmung von Eisen, Kalzium und Magnesium in Zementen und verwandten Materialien. [Abb. & Tab. In :] Festschrift Paul Schläpfer, S. 16-22. — Solothurn, Vogt-Schild, 1950. 1654
- Becker, F[ridolin]** : Le dosage complexométrique du fer, du calcium et du magnésium dans les ciments et les substances analogues. [Fig. & tabl.] — Rev. matér. constr., Paris, 1951, N<sup>os</sup> 431-432, 6 p. 1655
- Quellung resp. Inclusion der **Cellulose** mit niederen Fettsäuren s. Nr. 1330.
- Uebergang von nativen in mercerisierte **Cellulosen** s. Nr. 1328.
- Chapman, F.** : Propylen-Derivate. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 20, S. 356-357. 1656
- Clusius, Klaus** : Die Anlage für flüssigen Wasserstoff an der Universität Zürich. [Abb.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 80-82. 1657
- Clusius, Klaus** : Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. XI : Eine Anlage zur Verflüssigung von Wasserstoff technischer Reinheit. — Zschr. Naturforschung, Tübingen, Bd. 8a, 1953, H. 8, S. 479-493. 1658
- Clusius, K[laus]** : Flüssiger Wasserstoff. [Referat.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 88. 1659
- Clusius, K[laus]** : Werden alle Metalle supraleitend ? — Zschr. Naturforschung, Tübingen, Bd. 8a, 1953, H. 2/3, S. 214. 1660
- Costantini, R. E.** : Materie prime e tecnologia nuove : I poliuretani nel campo delle vernice. [Tab.] — Industr. della vernice, anno 7, 1953, N<sup>o</sup> 11, p. 291-293 ; N<sup>o</sup> 12, p. 313-317. 1661
- Nachweis von **Cruciferenöl** nach dem Bleisalzverfahren s. Nr. 1169.
- Dahn, H[ans] & Castelmur, H[ans]** von : Ueber die Absorptionsspektren von Polyazoverbindungen. [Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 638-645. 1662
- Ebert, A[lfred]** : Technische Chlorkohlenwasserstoffe. Eigenschaften, Verwendung, Gefahren, Schutzmassnahmen. [Fig. & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 45, 1953, Nr. 3, S. 2-5. 1663
- Ebert, A[lfred]** : Silikone. [Fig. & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 45, 1953, Nr. 9, S. 9-10 ; Nr. 17, S. 9-11. 1664
- Film coefficients** in liquid extraction s. N<sup>o</sup> 1056.
- Gloor, K[urt]** : Die Bestimmung von Mangan in Rohmaterial, Klinker und Cement. [Tab. & 3 Taf. : Diagr.] — Bull. Holderbank, Nr. 69, S. 40-51 ; Nr. 70, S. 74-81. 1665
- Gloor, K[urt]** : Die Bestimmung von Phosphor in Rohmaterialien, Klinker und Cement. [Tab.] — Bull. Holderbank, Nr. 64, S. 268-276 ; Nr. 65, S. 290-300 ; Nr. 66, S. 337-342. 1666
- Gloor, K[urt]** : Ueber die kolorimetrische Bestimmung von Titan in Cementen. [Tab.] — SA. aus Bull. Holderbank, Nr. 44, 1949, 6 S. 1667

- Gmünder, J[ohn Oscar]** : Ueber die Darstellung von Acetylchlorid aus Acetanhydrid mit Hilfe von Calciumchlorid. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 2021. 1668
- Guye, F[ernand]** : Analysenmethode für Klinker und Portlandzement. [Fig.] — *Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik*, Jg. 18, 1952, H. 1, 8 S. 1669
- Guye, F[ernand]** : Influence du phosphore sur le ciment Portland. [Fig. & tabl.] — *Rev. maté. constr.*, Paris, 1953, N° 460, 6 p. 1670
- Guye, F[ernand]** : Méthode d'analyse pour le clinker et le ciment Portland. [Fig.] — *Rev. maté. constr.*, Paris, 1952, N° 437, 7 p. 1671
- Guye, F[ernand]** : Méthodes nouvelles pour la détermination de la finesse des ciments. [Fig. & diagr.] — *Rev. maté. constr.*, Paris, 1948, décembre, 8 p. 1672
- Haefeli, R[obert] J.** : Préparation des alcools gras par hydrogénation catalytique sous haute pression. [Diagr.] — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 11, p. 255-258. 1673
- Herczog, A[ndreas]** : Aerosole, ihre Herstellung und Anwendungen. [Fig.] — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 174, 1953, Nr. 378, 18. Febr., Bl. 6 = Beil. Technik <15>. 1674
- Hitz, Kurt** : Ueber die Adsorption binärer Gasgemische an Holzkohle von konstanten Adsorptionseigenschaften. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich* 1951, II, 69 S. 1675
- Hornung, René** : Ueber den Einfluss von Sauerstoff und von Deckschichten auf die elektrochemische Korrosion von Blei und dessen kathodischer Schutz. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Techn. Mitt. PTT*, Jg. 31, 1953, Nr. 10, S. 265-288 ; Nr. 11, S. 318-341. 1676
- Hougen, O. A.** : Principles of catalyzed gaseous reaction and their applications. <Deutsche Uebers. des engl. Vortrags.> — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 12, S. 203. 1677
- Joss, Alfred** : Oberflächenbehandlung von Aluminium. [Diagr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 10, S. 167-168. 1678
- Chromatogr. Untersuch. a. d. Säurehydrolyse d. **Kartoffelstärke** s. Nr. 1332.
- Keil, J.** : Zur gärungstechnischen Gewinnung von Citronensäure in der Schweiz. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 6, S. 84-85. 1679
- Koch, F.** : Die Bestimmung waschaktiver Substanzen durch Titration mit p-Toluidin. [Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 10, 1953, Nr. 7/8, S. 99-104 ; Nr. 9, S. 114-116 ; Nr. 12, S. 176. 1680
- Koller, E[duard]** : Vom Erdölparaffin zum Syntheseparaffin. [Abb. & Diagr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 6, 1953, Nr. 4, S. 51-53. 1681
- Kovaliv, B[ohdane] & Briner, É[mile]** : Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXXVI : Contribution à l'étude de la décharge sous forme d'effluve ; effluviation à différentes fréquences des gaz ou mélanges gazeux : A, H<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, air, A-O<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>-O<sub>3</sub>, à la pression atmosphérique ou sous pression réduite. [Fig., diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 275-282. 1682
- Beziehungen zwischen Absorptionsspektrum und Redoxpotential bei **Küpenfarbstoffen** s. Nr. 1022.
- Kuhn, H[ans] & Huber, Walter** : Elektrische Anordnung zur Berechnung der Lagen der Absorptionsbanden von Farbstoffmolekülen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 7, 1953, fasc. 10, p. 232. 1683

- Lüers, Heinrich** : Melanoidine. [Tab.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 64, 1953, Nr. 6, S. 141-144. 1684
- Mangen, Jules R.** : Beiträge zur Frage der Anfälligkeit von 18/8-Stählen zu interkristalliner Korrosion. [Fig.] — Diss. Nr. 2188 techn. Wiss. ETH Zürich 1953, XII, 108 S. 1684a
- Mischadsorption** von Lösungsmitteldämpfen s. Nr. 1003.
- (Nabar, G. M. :)** Die Einwirkung von schädigenden Küpenfarbstoffen auf Zellulose. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 11, S. 182. 1685
- Naves, Yves-René** : Sur le dosage du menthofuranne dans les essences de mentha poivrée (*Mentha piperita* L.) par spectrométrie infrarouge. — C. R. hebd. séances Acad. sci., Paris, t. 237, 1953, N° 14, p. 704-705. 1686
- Naves, Yves-René** : Sur les spectres d'absorption des alcools terpéniques aliphatiques dans l'ultraviolet de 2000 à 2200 Å. — C. R. hebd. séances Acad. sci., Paris, t. 237, 1953, N° 2, 146-147. 1687
- Nikotin- und Teerbestimmung** in Tabakrauch s. Nr. 1180.
- Nydegger, Henri** : Le polissage électrolytique des métaux. [Fig.] — Rev. int. horlog., année 54, 1953, N° 11, p. 24-27. 1688
- Die Petrochemie im Vormarsch.** Von D. J. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 8, S. 133. 1689
- Reaktionsfähigkeit** des undissoziierten **Phenols** s. Nr. 1357.
- Rébuffat, A.** : Caolin, zéolythes dérivées, réactions championiques. — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 4, p. 82-86. 1690
- La récolte des noix de coco pour usages industriels.** Par V. [Fig. & diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 17, S. 293 ; Nr. 18, S. 322. 1691
- Reiser, W. & Wekua, K.** : Die funktionellen Gruppen bei der Herstellung und Trocknung der Alkydharze. [Diagr. & Tab.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 7, 1953, Nr. 8, S. 209-211 ; Nr. 9, S. 231-235. 1692
- Reiser, W. & Wekua, K.** : I gruppi funzionali nella produzione e nell'essiccamento delle resine alchidiche. [Tab.] — Industr. della vernice, anno 7, 1953, N° 9, p. 237-241. 1693
- Rometsch, R[udolf] & Miescher, K[arl]** : Exakte Färbmethode für Farbversuche. [Diagr.] — Experientia, vol. 9, 1953, fasc. 8, p. 307-309. 1694
- Schäffli, R.** : Die Gewinnung pflanzlicher Oele durch kontinuierliche Lösungsmittel-extraktion. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 174, 1953, Nr. 208, 28. Jan. = Beil. Technik <8>. 1695
- Schneider, A[lfred]** : Parfüme—gestern und heute. — Leben und Umwelt, Jg. 9, 1952/53, H. 3, S. 62-66. 1696
- Schönholzer, Peter** : Beitrag zur Polymerisation von Hexen-1. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 99 S. 1697
- Schoop, M. U.** : Ueber ein Geheimverfahren zur mechanischen Herstellung von Bleistaub bzw. Bleioxyd. [Fig.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 6, p. 137. 1698
- (Stromenger, H. C. :)** Elektrochemische Vorgänge bei der anodischen Polierung der Metalle, besonders des Aluminiums. [Diagr. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 1, S. 1-2. 1699

**Tschäppät, Ch[arles] & Bovay, J. P.** : Alliages de fer-nickel obtenus par électrolyse en solutions aqueuses. [Fig. & diagr. Dans :] École polytechnique de l'Université de Lausanne, 1853-1953, p. 297-303. 1700

**Water treatment.** [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 11, S. 185-188. 1701

**Weber, Rolf** : Zur Theorie elektrophoretischer Trennverfahren auf porösen Trägern. [Fig. & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 424-434, 752. 1702

## b — Mechan. Technologie Technologie mécan.

Oxydativer Abbau von Alkalicellulosen s. Nr. 1309.

S, S'-Alkylenbiscysteine u. deren Isolierung aus ... Wolle s. Nr. 1308.

**Batzer, Hans & Fritz, Gerhard** : Polyester aus cycloaliphatischen Verbindungen. Vorläufige Mitt. 10. Mitt. über Polyester. 394. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 1, S. 85-86. 1703

**Batzer, H[ans] & Grunewald, H. J.** : Ueber Gerbung mit polymerisationsfähigen Substanzen. VII. Mitt. über Leder und Gerbstoffe. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 2, S. 116-147. 1704

**Batzer, Hans & Weissenberger, Gustav** : Eigenschaften der Polyester der Acetylen-dicarbonensäure. Vorläufige Mitt. 9. Mitt. über Polyester. 393. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 1, S. 83-84. 1705

Cellulosetriacetylacetate u. Celluloseacetat-Acetylacetate s. Nr. 1329.

Herstellung höchstxanthogener Cellulosexanthogenate s. Nr. 1314.

**Deffner, U[rs]** : Phthalsäureanhydrid in den USA. [Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 19, S. 335-336. 1706

**E[bert], A[lfred]** : Dimethylformamid - ein vielseitiges technisches Produkt. [Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 45, 1953, Nr. 41, S. 5-6. 1707

Gerbstoffe s. Nr. 1591.

Gestalt von Gerbstoffteilchen in wässriger Lösung s. Nr. 1029.

**Hahn, Walter** : Ueber die Bildung von spirocyclischen Kieselsäureestern aus Siliciumtetrachlorid und zweiwertigen Alkoholen. 389. Mitt. über makromolekul. Verbind. — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 1, S. 51-63. 1708

**Henzi, Peter** : Untersuchungen über die Kalthärtung von Phenolformaldehydharzen und ihre Verwendung als Sandkernbindemittel. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1953, VI, 95 S. 1709

**Hess, W.** : Prüfgeräte für die Kunststoffindustrie. [Abb. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 2, S. 17-20. 1710

**Kern, Werner & Quast, Hein** : Ueber die Auslösung der Polymerisation ungesättigter Verbindungen durch aktivierten Wasserstoff. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 3, S. 202-220. 1711

**Kern, W[erner] & Rugenstein, M.** : Molekulargewicht und Viskositätszahl bei Polystyrolen mittlerer Molekülgrösse. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 1, S. 1-9. 1712

- Klema**, [Friedrich] : Epikote-Harze. [Abb. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 8, S. 127-128. 1713
- Krässig**, H[ans] : Ueber die Einwirkung von Hexamethylendiisocyanat auf benzol-includierte Zellwolle. 377. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 1, S. 1-12. 1714
- Krässig**, Hans & **Greber**, Gerd : Ueber vielgliedrige cyclische Kondensationsprodukte aus Terephthalaldehyd und Diaminen. — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 2/3, S. 231-232. 1715
- Synthese von **Makromolekeln** einheitlicher Grösse s. Nr. 1034.
- Morel**, P. H. : Les silicones et leurs applications industrielles. — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 2, p. 25-35. 1716
- Neuentwicklungen** auf dem Kunststoffgebiet. Ueber Carbamidharze. Von Sp. V. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 16, S. 275-276. 1717
- Physikal. Eigenschaften linearer **Polyester** s. Nr. 1028.
- Fractionation of high **polymers** s. N° 1047.
- Adsorptionsfähigkeit wasserlöslicher polymerer Verbind. von **Polyvinylpyrrolidon** s. Nr. 1043.
- Popcorn** polymerization s. N° 1033.
- Staudinger**, Hermann & **Eicher**, Theo : Ueber Celluloseacetate. 385. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 10, 1953, H. 3, S. 235-253. 1718
- Staudinger**, Hermann & **Häberle**, Manfred : Ueber Polyvinylchloride. 370. Mitt. über makromolekul. Verbind. Ueber Polyvinylacetylacetate. 371. Mitt. ... [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 1, S. 35-51, 52-75. 1719
- Staudinger**, Hermann & **Hahn**, Walter : Versuche zur Darstellung von polymeren Kieselsäureestern. 388. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 1, S. 24-50. 1720
- Staudinger**, Hermann & **Niessen**, Günter : Ueber die Kondensationsprodukte von Aethylenthioharnstoff und Formaldehyd. Vorläufige Mitt. 392. Mitt. über makromolekul. Verbind. — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 1, S. 81-82. 1721
- Staudinger**, Hermann & **Wagner**, Kuno : Zur Konstitution der Harnstoff-Formaldehyd-Kondensate. 391. Mitt. über makromolekul. Verbind. Vorläufige Mitt. — Makromolekul. Chemie, Bd. 11, 1953, H. 1, S. 79-80. 1722
- Viscosité** des solutions étendues d'acide poly-chlorovinylacétique v. N° 1035.
- Wegler**, Richard : Ueber die saure Kondensation von Phenolen mit Formaldehyd. — Chem. Rdsch., Jg. 6, 1953, Nr. 2, S. 21-22. 1723
- Wegler**, Richard & **Regel**, Erik : Ueber die Kondensation von Phenolen mit Formaldehyd in Gegenwart von Säure. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 9, 1953, H. 1, S. 1-24. 1724
- Zollinger**, Heinrich : Chemie vollsynthetischer Fasern. [Abb. & Tab.] — Chimia, vol. 7, 1953, fasc. 10, p. 222-230. 1725