

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

**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek

**Band:** 24 (1948)

**Artikel:** Chemie

**Autor:** Signer, R.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414815>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.05.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

- St[ä]g[er], Adalbert** : Von Phasenverschiebung und Blindleistung. [2 Abb.] — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 953-955. 882
- Stoll, P[aul], Walter, M[ax] & Zünti, W[erner]** : Untersuchungen an verschiedenen Koinzidenz-Mischstufen. [4 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 177-179. 883
- Stürzinger, Oskar** : Fernsehen heute. (Aus Anlass der I. Internat. Fernsehtagung in Zürich im Sept. 1948.) [4 Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 4, 1947/48, S. 265-270. 884
- T[ank], F[rantz]** : Technik der Mikrowellen. Bericht. — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH, Jg. 4, 1948, S. 34-35. 885
- Vorgänge.** Ueber die Vorgänge im Kupferdraht. — Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 53, S. IV. 886
- Wessel, P[aul]** : Atomistik und moderne Technik. [15 Fig.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 46, 47. 887

## 54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von Prof. Dr. R. Signer (Univ. Bern).

### 540 — Allgemeines.

#### Allgemeine Literatur.

- Atomgewichte, Internationale, 1947.** - Poids atomiques internationaux 1947. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 974-975. 888
- Bonnaud, C<sup>t</sup>** : L'arme chimique est-elle périmée ? — Protar, année 16, 1948, p. 113-115. 889
- Brandenberger, E[rnst] & Schinz, H[ans] R[udolf]** : Zielsetzung und Ergebnisse systematischer Feinstrukturuntersuchungen mittels der Röntgeninterferenzen beim Menschen. — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 3, 1947/48, S. 262-268. 890
- Duval, Clément** : Comment brûle un papier-filtre. [1 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 92-93. 891
- Ebert, A[lfred]** : Unfälle bei chemischen Arbeiten, ihre Ursachen und Verhütung. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 84-92. 892
- Favarger, Pierre** : La chimie à l'étude de la vie. — Praxis, année 37, 1948, p. 23-27. 893
- Forster, Frieda** : Ueber Halochromieerscheinungen. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 45 S. 894

- Haller, R[obert]** : Wer war der Erfinder des Hydrosulfit NF ? — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 115-117. 895
- Jung, Jean-Pierre** : Strukturchemische Studien zum Problem der Aehnlichkeit. — Diss. phil.-naturw. Basel, (1946), 68 Bl. 896
- Kessler, F[ranz]** : Der chemische Krieg. — Protar, Jg. 14, 1948, S. 4-6. 897
- Kuhn, Werner** : Möglicher Einfluss chemischer Gleichgewichte auf Viskosität und Relaxationszeit im Erdinnern. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 23-24. 898
- Lüthi, Max** : Die natürliche Ordnung der chemischen Grundstoffe. [2 Bildn.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 52-55. 899
- Meyer, Kurt H[einrich]** : Chemische Forschung in den Vereinigten Staaten. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 36-38. 900
- Müller, P(aul)** : Histoire du D.D.T. Conférence faite au Palais de la découverte, le 22 janvier 1947. — (Alençon, Poulet-Malassis, 1948,) 23 p. 901
- Pelseneer, Jean** : Pour l'édition de la correspondance de Lavoisier. — Actes du V<sup>e</sup> Congrès internat. d'hist. des sciences <Lausanne 1947>. Paris, 1948, p. 106-107. 902
- Römpp, Hermann** : Chemie der Zukunft. 1-3. — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 295-296, 329-330, 376-377. 903
- Schroeter, Joachim** : La découverte de la composition chimique de l'eau. [Fig.] — Rev. Ciba, n<sup>o</sup> 66, 1948, p. 2303-2307. 904
- Schweizer, Ch[arles]** : Die Dezimal-Klassifikation (DK) im Dienste des Chemikers. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 10-12. 905
- St., H.** : Von der Alchimie zur Chemie. [6 Abb.] — Unsere Arbeit u. wir, Jg. 6, 1948, S. 79-83. 906
- Sutherland, G. B. B. M.** : Recent developments of the physics of the Infra-red and their applications to chemicals problems. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 231-232. 907
- Symboles.** Quelques symboles des alchimistes. [7 fig.] — Rev. techn. suisse, année 45, 1948, p. 702-706. 908
- Urech, P[aul]** : Entwicklung der Spektralphotometrie. [4 Abb.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 52-55. 909
- Wenger, P[aul]-E[ugène]** : Résumé des travaux et conférences du congrès d'Utrecht. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 844-854. 910
- Wie das DDT erfunden wurde.** [1 Fig.] — Neuheiten, Erfindungen, Jg. 15, 1948, S. 272. 911

**Biographien.**

- Ammann, Hans** : Prof. Dr. Erich Stenger 70 Jahre alt. — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 249-250. 912
- B.** : Dr. Max Ronus, † 1948. [Mit 1 Bildn.] — Unsere Arbeit u. wir, Jg. 6, 1948, S. 308. 913
- Chardonnens, L(ouis)** : Nécrologie : Albert Burdel, (chimiste cantonal), (1887-1946). — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 114. 914
- Chavanne, André** : Un chimiste suisse (Paul Müller) obtient le prix Nobel de médecine 1948. [1 portr.] — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 23, p. 19-20. 915
- Compendium Roche.** Aus Anlass der 50jährigen Firmen-Jubiläums und des 50jährigen Dienst-Jubiläums von Dr. h. c. Emil C[hristoph] Barell... [Abb., Diagr. u. 16 Taf.] — Basel, F. Hoffmann-La Roche & Co. AG., 1948, 676 S. 916
- Ebert, L[udwig]** : Hans von Halban, (1877-1947). Nekrolog. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 144-146. 917
- Ephraim, Fritz** : Prof. Dr. Fritz Ephraim, Professor an der Universität Bern, 4.9.1876-17.1.1935. [1 Portr.] — Biogr. Lexikon verstorb. Schweizer. In memoriam, Bd 2, 1948, S. 65. 918
- Fichter, F[riedrich]** : Zum 100. Todestag von Jöns Jakob Berzelius, <7. August 1948>. [1 Portr.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 409-411. 919
- Frischknecht-Eisenhut, Otto** : Dr. chem. Otto Frischknecht-Eisenhut, 9.4.1875-25.8.1945, Bürger von Herisau <App.> [1 Portr.] — Biogr. Lexikon verstorb. Schweizer. In memoriam, Bd 2, 1948, S. 45. 920
- Halban, Hans v.** : Verzeichnis der Veröffentlichungen von Hans v. Halban. <In zeitlicher Reihenfolge.> — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 146-149. 921
- Keel, C[arl] F[ranz]** : Prof. C. F. Keel, 1. Juni 1880 bis 18. März 1947. (Gedenkschrift. [1 Portr.] — [Zürich], Schweizer. Acetylen-Ver.,) 1947, 23 S. 922
- Kofler, M[ax]** : Hans v. Halban, 1877-1947. [Nebst] Verzeichnis der Veröffentlichungen von Hans v. Halban. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 120-128. 923
- M., P** : Dr. Fritz Wille-Amsler, 1888-1948. [Mit 1 Bildn.] — Unsere Arbeit u. wir, Jg. 6, 1948, S. 265-266. 924
- Mohler, H[ermann]** : Dr. Paul Müller, Basel, Nobelpreisträger für Medizin. [1 Portr.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 241. 925

- (**Münzel**, Ul[rich]): Dr. Johann Alois Minnich, 1801-1885. [3 Taf.] — Baden, 1948, 8 S. (Neujbl. d. Apotheke Dr. U. Münzel in Baden, 1948.) 926
- Piccard**, Jules : Jules Piccard, Professeur de chimie à l'Université de Bâle, 1840-1933. — Biogr. Lexikon verstorb. Schweizer. In memoriam, Bd 2, 1948, S. 483. 927
- W**, E. : Arne Tiselius, Nobelpreis 1948 für Chemie. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 492. 928
- Wuilloud**, Henry : Le Prix Nobel à l'inventeur du D.D.T. Le docteur Paul Müller. [1 portr. et 1 fig.] — *Le Valais agric.*, année 46, 1948, n° 25. 929

### Lehrbücher, Unterricht.

- Abderhalden**, Emil : Lehrbuch der physiologischen Chemie. In 37 Vorlesungen. 26. vollst. neu bearb. und stark erw. Aufl. Mit 83 Abb. — Basel, Schwabe, 1948, XVI, 523 S. 930
- Bemerkungen**, Grundsätzliche, zum chemischen Rechnen. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 61-62. 931
- Bolliger**, H[ans] R[udolf] : Allgemeine und anorganische Chemie. Eine Einführung für Laboranten. — Basel, Wepf 1948, 216 S. 932
- Breusch**, F. L. : Lehrbuch der gesamten Chemie. [Diagr.] — Basel, Wepf, 1948, IV, 604 S. 933
- Christen**, Hermann : Materiallehre. Ein Lehrbuch für den Unterricht und zum Selbststudium. 5. erw. Aufl. [Abb.] — Frauenfeld, Huber, 1948, VIII, 575 S. 934
- Einführung**, Eine, in die allgemeine und anorganische Chemie. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 105-108, 139-140. 935
- Kopp**, W[erner] : Aus meinem Experimentierbuch. [5 Fig.] — <Schluss.> — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 93, 1948, S. 657-660. 936
- (**Leuenberger**, Werner & **Tauss**, Samuel) : Chemie. Lehr- und Arbeitsbuch für Sekundarschulen und Progymnasien. 1. Aufl. [Fig. u. 10 Taf.] — Bern, Haupt, 1948, VIII, 214 S. 937
- Meyer**, Julius : Einführung in die Chemie für Studierende technischer Berufe. 4. Aufl. [Abb.] — Zürich, Hirzel, 1948, VIII, 343 S. 938
- Monnier**, Denys : Cours de chimie. Avec 22 tabl. synoptiques et 100 exercices et problèmes expliqués. 2<sup>e</sup> éd. — Lausanne, Rouge, 1948, 196 p. 939
- Oettli-Porta**, M[ax] : Grundsätzliches aus der Diskussion über die Stoffauswahl im Chemieunterricht. — *Gymnasium helv.*, Bd 2, 1948, S. 153-154. 940

- Schälelin**, Max : Gewerbliche Naturlehre : Chemie. 4. Aufl. — Zürich, Schul- u. Bureaumaterialverwaltung d. Stadt, 1948, 56 S. 941
- Schwarzenbach**, Gerold : Allgemeine und anorganische Chemie. Ein einfaches Lehrbuch auf neuzeitlicher Grundlage. 3. neubearb. Aufl. [Abb.] — Stuttgart, Thieme, 1948, XII, 428 S. 942
- Secrétan**, Claude : L'enseignement de la chimie au gymnase classique. — Gymnasium helv., vol. 2, 1948, p. 154-160. 943
- Signer**, R[udolf] : Die Kriterien der Stoffauswahl im Chemieunterricht. — Gymnasium helv., Bd 2, 1948, S. 150-153. 944

### 541 — Theoretische Chemie.

- Erlenmeyer**, H[ans], **Waldi**, D[ieter Armin] & **Sorkin**, E[rnst] : Beiträge zu dem Problem der Aehnlichkeit in der Chemie. I. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 32-40. 945
- Frey**, W. H. : Herstellung von Schwefelwasserstoff (Thermodynamik). [5 Abb. u. 12 Tab.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 265-273. 946
- Horvath**, J. I. : Zur Theorie des HCl-Moleküls. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 142-143. 947
- Sorkin**, E[rnst], **Krähenbühl**, W[illy] & **Erlenmeyer**, H[ans] : Beiträge zum Problem der Aehnlichkeit in der Chemie. II. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 65-75. 948

### 541.1 — Physikalische Chemie.

- Becker**, Fridolin : Zur Kenntnis der thermischen Zersetzung von Zinkacetat. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 72 S. 949
- Briner**, É[mile] & **Gagnaux**, N[elly] : Équilibre et vitesse de réaction dans le système  $\text{CaCl}_2\text{-H}_2\text{O}$  vap., en présence ou non d'adjuvants. [3 fig. et 8 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 556-570. 950
- Briner**, É[mile], **Pamm**, G[eorges] & **Paillard**, H[enri] : Recherches sur les équilibres de dissociation des sulfates de calcium, de potassium et de sodium, seuls ou en présence d'adjuvants. [1 fig. et 11 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2221-2235. 951
- Cheneval**, René-Ed. : Le gisement de galène argentifère de Praz-Jean <Val d'Hérens>. [Fig.] — Th. sc. phys. Genève, 1947, 63 p. 952
- Clusius**, Klaus : Physikalische Chemie. Hrg. unter Mitarb. von G(erhard) Dickel [u. a.] [Abb.] — Wiesbaden, Dietrich, (1948), VI, 272 S. 953
- Clusius**, K[laus] : Merkwürdige Eigenschaften von Flammen. Referat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 160 ; Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 75-76. 954

- Clusius, K[laus]** : Mechanismus der Wasserstoffexplosion an der oberen und unteren Zündgrenze. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 209. 955
- Cremer, E.** : Absolutberechnung heterogener Reaktionsgeschwindigkeiten. [1 Fig.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 349-351. 956
- Eggert, John & Hock, Lothar** : Lehrbuch der physikalischen Chemie in elementarer Darstellung. 7., verb. Aufl. mit e. Anh. [Fig., Diagr. u. 2 Tab.] — Zürich, Hirzel, 1948, XII, 743 S. 957
- Günthard, H[ans] & Heilbronner, E[dgar]** : Thermodynamische Eigenschaften von Aethylenoxyd. [1 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2128-2132. 958
- Halban, H[ans] v. & Litmanowitsch, M[enasche]** : Ueber Ionenassoziation und Absorptionsspektrum. IV. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1963-1971. 959
- Karagounis, Georg** : Methode zur Trennung polarer von unpolarer Molekeln. [5 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1929-1936. 960
- Karagounis, G[eorg]** : Methode zur Trennung von polaren und unpolaren Molekülen. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 250-251. 961
- Kuhn, Hans** : Elektronengasmodell zur quantitativen Deutung der Lichtabsorption von organischen Farbstoffen. I. [5 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1441-1455. 962
- Kuhn, Hans** : Elektronengasmodell zur quantitativen Deutung der Lichtabsorption organischer Farbstoffe. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 249-250. 963
- Mayor, A[ndré] R. & Boissonnas, C[harles]-G.** : Variation de la chaleur spécifique du caoutchouc en fonction de l'allongement. [12 fig. et 4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1514-1532. 964
- Mayor, André** : Variation de la chaleur spécifique du caoutchouc en fonction de l'allongement. [Fig.] — *Th. sc. Neuchâtel*, 1948. 965
- Pamm, Georges** : Recherches théoriques et expérimentales sur la vitesse et l'équilibre de dissociation, à différentes températures, des sulfates de calcium, de potassium et de sodium, seuls ou en présence de divers adjuvants. [Fig.] — *Th. sc. chim.*, Genève, 1948, 75 p. 966
- Sadron, Charles** : Sur les propriétés physiques des solutions macromoléculaires. [11 fig.] — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 128, 1948, p. 43-58. 967
- Schwab, Georg-Maria** : Der heutige Stand der Katalyse-Forschung. [1 Abb.] — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 1-10. 968
- Zemann, J.** : Gitterkonstanten und Raumgruppe von Tetrammincuprisulfat. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 66-67. 969

**541.13 — Elektrochemie.**

- Bieber**, R[oman] & **Trümpler**, G[ottfried] : Ueber die polarographische Reduktion der aliphatischen Aldehyde. VII. Das polarographische Verhalten von Propionaldehyd und Glykolaldehyd. [2 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 5-8. 970
- Bockris**, J. O. M. & **Azzam**, A. M. : Aspects of the theory of hydrogen overpotential. [1 fig. & 1 tabl.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 220-221. 971
- Boller**, Ernst : Ueber das Verhalten von Kohlendioxyd- und schwefelwasserstoffhaltigen wässrigen Lösungen. [Fig. u. Diagr.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 72 S. 972
- Brandenberger**, E[rnst] & **Haefeli**, R. J. : Étude de la couche d'oxyde d'aluminium sur les anodes en aluminium des condensateurs électrolytiques. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1168-1172. 973
- Briner**, É[mile] & **Tolun**, R[asit] : Sur la production de l'ozone par l'électrolyse des solutions aqueuses d'acide fluorhydrique. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 172-176. 974
- Briner**, É[mile] & **Tolun**, R[asit] : Sur la production de l'ozone par électrolyse des solutions aqueuses d'acide fluorhydrique. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 2, 1948, p. 42. 975
- Delahay**, Paul : L'état actuel de la polarographie. Une revue bibliographique des années 1941-1947. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 60-73. 976
- Grassetti**, Dino D[avide] : Influence de la viscosité sur l'activité de l'ion hydrogène et sur la décomposition catalytique du diazoacétate d'éthyle par les acides organiques. - Détermination du potentiel de diffusion dans les piles à deux liquides. [Fig.] — *Th. sc. Lausanne*, 1948, 62 p. 977
- Lingane**, James J. : Controlled potential electroanalysis. [8 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 584-601. 978
- Monnier**, D[enys] : Remarques sur les potentiels d'acidité, sur les potentiels d'oxydo-réduction et sur les potentiels des solutions de complexes. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 289-300. 979
- Müller**, F[ritz] : Aufgaben und Probleme der neuzeitlichen Elektrochemie. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 144. 980
- Pasternak**, R[afael] : Untersuchungen über den Mechanismus der polarographischen Reduktion von organischen Verbindungen. [5 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 753-776. 981
- Roth**, Pierre : Recherches sur l'hydrolyse par la vapeur d'eau des chlorures alcalins seuls ou additionnés de divers adjuvants. [Fig.] — *Th. sc. chim. Genève*, 1948, 42 p. 982

- Spreter, Victor Ch[arles]** : Contribution à l'étude de la réduction électrolytique. - Réduction de la nitroguanidine et de la nitrourée. [Fig.] — Th. sc. Genève, 1948, 47 p. 983
- Stock, J. T.** : The microchemical aspects of electrolytic conductivity. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 281. 984
- Wiedemann, E[rwin]** : Methodik und Anwendungen der Elektrophorese. [6 Abb.] — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 25-35. 985

### 541.14 — Photochemie.

- Bürki, F[riedrich] & Stricker, K[arl]** : Ein neuer elektrischer Schwärzungs- und Körnigkeits-Messer. [6 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1488-1496. 986
- Burkin, A. R.** : Traitements ultrarapides des couches photographiques sensibles. [2 fig.] Résumé. — *Rev. suisse de photogr.*, année 13, 1948, p. 406-407. 987
- Campbell, N[orman]** : La fluorescence des composés organiques. — *Rev. techn. suisse*, année 45, 1948, p. 82-84. 988
- Clerc, L. P.** : La photographie en couleurs sur pellicules à émulsions superposées. *Reprod.* — *Rev. suisse de photogr.*, année 13, 1948, p. 213-218. 989
- Eggert, J[ohn]** : Ueber den Landolt-Effekt. <Eine kinetische Studie mit Versuchen.> Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 205. 990
- Eggert, J[ohn], Meidinger, W[alter] & Arens, H[ans]** : Zum Mechanismus der photographischen Sensibilisation. [4 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1163-1168. 991
- Eggert, J[ohn]** : Die menschlichen Sinnesorgane und die Photographie. Vortrag. [14 Abb.] — *Schweiz. Photo-Rundschau*, Jg. 13, 1948, S. 421-426, 442, 444-445. 992
- Estermann, Kaspar** : Zur Hydrolyse einfacher Halogenverbindungen des Benzols mit Röntgenstrahlen. [Fig. u. Diagr.] — *Diss. med. Bern*, 1948, II, 22 S. 993
- Feller, R[aymond], Minder, W[alter] & Liechti, A[dolf]** : Untersuchungen über die Strahlenhydrolyse einfacher Halogenverbindungen des Benzols unter besond. Berücksichtigung der Temperatur. [4 Abb. u. 6 Tab.] — *Radiologia clinica*, vol. 17, 1948, p. 156-173. 994
- Gallico, E. & Camerino, B.** : Azione riducente dei raggi X su soluzioni di bleu di metilene. [2 tav.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 109-110. 995

- Henn, R. W. & Crabtree, J[ohn] I[ckeringill]** : Voile de sulfuration ; sa nature, ses causes, comment l'éviter ? [1 fig.] Résumé. — Rev. suisse de fotogr., année 13, 1948, p. 267-270. 996
- Jenny, Louis** : Kolloquium im photographischen Institut der ETH. Die Bedeutung des Reduktions-Oxydations-Potentials für die photographische Entwicklungstechnik. Referat. — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 57-59. 997
- Kuhn, Werner** : Ueber das Absorptionsspektrum der Polyene. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1780-1799. 998
- Minder, W[alter], Knuchel, H. & Gurtner, P.** : Ueber die Aenderung der Hydrolyse von Tetrachlorkohlenstoff durch Röntgenstrahlen bei Zugabe von Alkohol. [1 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 219-220. 999
- Musfeld, W[ilhelm]** : Die photochemischen Veränderungen der Salicylsäure insbesondere durch Wasserstoffsperoxyd. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 1129-1130. 1000
- Rebikoff, D.** : La photographie en couleurs de demain. [2 fig.] — Rev. suisse de fotogr., année 13, 1948, p. 42-44, 76-78, 116-118, 179-180, 200-201, 251-253, 265-266. 1001
- Stricker, Karl** : Die Bedeutung gemischter organischer Redoxsysteme für die photographische Entwicklung und für das Silberkorn. [Fig. u. Photogr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948. VI, 138 Bl. 1002
- Stricker, Karl** : Ein neuer elektrischer Schwärzungs- und Körnigkeitsmesser. [Fig.] Diss. phil.-naturw. Teildr., Basel, 1948. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1488-1496. 1003
- Susz, B[ernard], Berenstein, M[oïse] & Briner, É[mile]** : Mesure du facteur de dépolarisation Raman des maléate et fumarate d'éthyle. Autoréfééré. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 124. 1004
- Susz, B[ernard], Papazian, G[ronik], Berenstein, M[oïse] & Briner, É[mile]** : Méthode et appareillage pour la mesure du facteur de dépolarisation des raies Raman ; application au spectre Raman des maléate et fumarate d'éthyle. [3 fig. et 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1133-1142. 1005

### 541.18 — Kolloidchemie.

- Broser, Waldemar** : Die potentiometrische Titration. Eine neue Methode zur Bestimmung der Molekülgrösse von Polyamiden. [7 Abb. u. 5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 248-266. 1006
- Dialer, K. & Stabentheiner, W.** : Ueber die Beziehung von Molekulargewicht und Viskosität bei Polyvinylacetaten. [2 Abb. u. 1 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 271-278. 1007

- Henglein, F[riedrich] A[ugust] & Vollmert, B.:** Ueber den Essigsäuregehalt des Pektins der Zuckerrübe. [3 Abb. u. 4 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 77-87. 1008
- Hengstenberg, J. & Schulz, G. V.:** Molekulargewichtsbestimmungen an Polystyrolen mit Hilfe der Geschwindigkeits-Ultrazentrifuge und des osmotischen Drucks. [9 Abb. u. 16 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 5-36. 1009
- Husemann, E. & Goecke, M.:** Ueber Lockerstellen und ihre Spaltungsgeschwindigkeit in oxydativ abgebauten Baumwoll- und Ramiecellulosen. I. Homogener Abbau in Kupferoxydammoniaklösung durch Luft-sauerstoff. 331. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [4 Fig. u. 7 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 298-314. 1010
- Kern, W[erner]:** Die Aktivität der Natriumionen in wässrigen Lösungen der Salze mit polyvalenten Säuren. [5 Abb. u. 4 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 279-288. 1011
- Kern, Werner:** Die Autox- und Metallautox- Katalyse der Polymerisation ungesättigter Verbindungen. [5 Abb. u. 4 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 48-62. 1012
- Kern, W[erner] & Kämmerer, H.:** Ueber den Einbau peroxydischer Katalysatoren in die Makromoleküle von Polymerisaten bei der Polymerisation von Methacrylsäuremethylester, Vinylacetat und Methacrylnitril. [7 Abb. u. 12 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 127-142. 1013
- Kern, Werner:** Ueber den Einfluss des molekularen Sauerstoffes auf die Polymerisation ungesättigter Verbindungen. — Makromolekul. Chemie, Bd 1, 1947/48, S. 199-208. 1014
- Kern, Werner:** Die Katalyse der Polymerisation ungesättigter Verbindungen mit Hilfe von Redoxsystemen. [9 Abb. u. 2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 1, 1947/48, S. 209-228. 1015
- Kern, Werner:** Die Metallredoxkatalyse der Polymerisation ungesättigter Verbindungen. [3 Abb. u. 13 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 1, 1947/48, S. 249-268. 1016
- Kern, Werner:** Ueber die Polymerisation ungesättigter Verbindungen unter biologischen Bedingungen. — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 63-65. 1017
- Kern, Werner:** Ueber den Primärakt der mit Hilfe von Peroxyden ausgelösten Polymerisation ungesättigter Verbindungen. [1 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 1, 1947/48, S. 229-248. 1018
- Küchler, L.:** Der Einfluss der Kettenübertragung auf die Geschwindigkeit von Polymerisationsreaktionen. [1 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 176-186. 1019

- Küng, Albert & Kaufmann, Zeno** : Die Cupriäthylendiamin-Viskosität von Zellstoffen und die Bestimmung des Polymerisationsgrades. [2 Abb. u. 3 Tab.] — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 82-87. 1020
- Küng, A[lbert]** : Die Kupferäthylendiamin-Viskosität von Cellulosen. [3 Fig. u. 1 Tab.] — *Textil-Rundschau*, Jg. 3, 1948, S. 125-131. 1021
- Kuhn, Hans** : Aeussere Abmessung einer statistisch geknäuelten Fadenmolekel in beliebiger Richtung. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1677-1690. 1022
- Kuhn, Werner** : Beziehungen zwischen Gestalt und Dipolmoment bei Fadenmolekeln. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1092-1102. 1023
- Kuhn, Werner** : Dielektrische Relaxation von Hochpolymeren. I. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1259-1279. 1024
- Kuhn, Werner & Kuhn, Hans** : Steifheit von Fadenmolekülen und deren Bestimmung aus Viskosität und Strömungsdoppelbrechung verdünnter Lösungen. [10 Abb. u. 1 Tab.] — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 173-185. 1025
- Mark, H[ermann]** : Considérations fondamentales sur la technologie des hauts polymères. — *Chimia*, vol. 2, 1948, p. 202-204. 1026
- Meyer, Kurt H[einrich]** : Las moléculas filiformes y su papel en biología. — *Anales de física y química*, t. 42, 1947, p. 515-526. 1027
- Mühlethaler, K[urt]** : Elektronenoptische Untersuchungen über den Feinbau von Gelen. [22 Fig.] Diss. naturw. ETH Zürich, 1948. — *Makromolekul. Chemie*, Bd 2, 1948, S. 143-171. 1028
- Münster, Arnold** : Ueber Grundlagen und Ergebnisse der statistischen Theorie makromolekularer Lösungen. [6 Fig.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd 2, 1948, S. 227-247. 1029
- Muhr, A[lfred] C.** : Natrium-Carboxymethylcellulose, ein wasserlösliches Cellulosederivat. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 242-245. 1030
- Neukomm, H[arry]** : Ueber Pektingele. [4 Fig.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 39, 1948, S. 21-26. 1031
- Nitschmann, H[ans] & Schrade, J[ean]** : Ueber das Fadenziehvermögens bei Flüssigkeiten als Viskositätsanomalie. [13 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 297-320. 1032
- Piatti, Luigi** : Die Entwicklung der Industrie der Acetylenpolymeren. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 197-202. 1033
- Schrade, Jean** : Zur Theorie des Fadenziehens plastischer und flüssiger Systeme. [Abb.] — *Diss. phil. II Bern*, 1948, 28 S. 1034

- Schulz, G. V. & Harborth, G.** : Die Bestimmung des Molekulargewichts und der räumlichen Ausdehnung von Fadenmolekülen nach der Streulichtmethode. [1 Fig. u. 6 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 187-200. 1035
- Signer, Rudolf & Aeby, A[ndrew]** : Aufteilung der Zellulose in Moleküle und Mizellen bei der Veresterung. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 129-130. 1036
- Signer, R[udolf] & Aeby, A[ndrew]** : Aufteilung der Cellulose in Moleküle und Micellen bei der Veresterung. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 247-248. 1037
- Signer, R[udolf] & Liechti, H[ans] W[ilhelm]** : Die Bestimmung der Polydispersität von Nitrozellulosen aus der Strömungsdoppelbrechung. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 267-270. 1038
- Signer, R[udolf] & Brechbühler, T[ony]** : Elektrophorese von Mischungen verschiedener Kettenmoleküle. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 121. 1039
- Staudinger, Hansjürgen** : Ueber natürliche Glykogene. [6 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 88-108. 1040
- Staudinger, H[ermann]** : Ueber den Bau von natürlichen und künstlichen Fasern. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 194. 1041
- Staudinger, Hermann** : Makromoleküle. — Schweiz. Brau.-Rundschau, Jg. 59, 1948, S. 13-14. 1042
- Trommsdorff, Ernst, Köhle, Herbert & Lagally, Paul** : Zur Polymerisation des Methacrylsäuremethylesters. [17 Abb. u. 2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 1, 1947/48, S. 169-198. 1043
- Weber, F[ritz] R.** : Pektine. — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 86. 1044
- Wunderly, Ch[arles]** : Gerinnungsstudien auf Grund der Messung der Sol / Gel Umwandlungszeit. [4 Fig. u. 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 49-65. 1045

### 541.6 — Chemische Struktur.

- Brandenberger, E[rnst]** : Systematik der chemischen Verbindungen auf konstitutioneller Grundlage. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 15. 1046

### 542 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

- Abegg, H[elmut]** : Die Anwendung hochwirksamer Rektifizierkolonnen im Laboratorium. [9 Abb.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 133-141. 1047

- Brasch**, A. v. : Ueber eine neue Heizmöglichkeit im chemischen Laboratorium. [5 Tab.] — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 156-157. 1048
- Claassen**, A. : A continuous reading vacuum tube voltmeter for electro-metric titrations. [1 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 602-605. 1049
- Cuthbertson**, W. F. J. : Recent developments in microbiological methods. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 761-769. 1050
- Dolder**, R[olf] : Schaumbekämpfung bei der Destillation. [9 Fig.] — *Galenica*, Jg. 11, 1948, S. 313-319. 1051
- Duyckaerts**, G. & **Michel**, G. : L'analyse quantitative par la spectrographie Raman. [6 fig. et 6 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 750-760. 1052
- Heyrovský**, J[aroslav] : Modern trends of polarographic analysis. [17 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 533-541. 1053
- Juliard**, A. & **Van Cakenberghe**, J. : Automatic conductometric titration. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 542-544. 1054
- Kistemaker**, J. : The mass spectrometer and some chemical applications. [7 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 522-532. 1055
- Kolthoff**, I[saac] M. : Amperometric titrations. [3 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 606-621. 1056
- Leclerc**, Edm[ond] : Les méthodes électriques d'analyse dans les problèmes industriels. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 545-551. 1057
- Lüthi**, Max : Tabellen für Chemiker und Physiker für theoretische und praktische Arbeiten. — Basel, Wepf, 1948, VIII, 232 S. 1058
- Monnier**, D[enys], **Vaucher**, R[oland] & **Wenger**, P[aul-Eugène] : Une méthode colorimétrique pour le dosage de l'ion fluor en présence de phosphates. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 929-932. 1059
- Reimers**, F. : On the value of recent microscopic methods of identification used for organic substances. [3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 1-16. 1060
- Ronco**, Karl : Die Wasserdampfdestillation. [8 Abb.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 5, 1948, S. 23-26. 1061
- Rüst**, Ernst & **Ebert**, Alfred : Unfälle beim chemischen Arbeiten. 2., stark verm. Aufl. — Zürich, Rascher, 1948, VIII, 403 S. 1062
- Schudel**, Herta, **Eder**, R[obert] & **Büchi**, J[akob] : Beiträge zur Bestimmung des Schmelzpunktes. [5 Abb.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 23, 1948, S. 33-44. 1063
- Stock**, J. T. & **Fill**, M. A. : A diaphragm pump for air and other gases. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 282. 1064

- Stock, J. T. & Fill, M. A.** : A melting point indicating device. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 282. 1065
- Stock, J. T. & Fill, M. A.** : A micro blowpipe for the manipulation of capillaries. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 281. 1066
- Stock, J. T. & Fill, M. A.** : A transmitting manometer for micro oxygen uptake experiments. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 282. 1067
- Thams, J. C[hristian]** : Messungen zur Bestimmung der Grösse des Randeffektes beim Kompensationspyrheliometer von K. Angström. — *Wetter u. Leben*, Jg. 1, 1948, H. 5. 1068
- Wiedemann, E[rwin]** : Zur Frage der unverzerrten Abbildung von Brechungsindex-Gradienten durch schräge Spalte mit keilförmiger Begrenzung. (5. Mitt. über Elektrophorese.) [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 40-44. 1069
- Williams, Trevor I.** : Chromatography: Recent developments and future possibilities. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 635-648. 1070

### 543 — Analytische Chemie.

- Aten, A[driaan] H[endrik] W[illem]** : Isotopes as tracers in analytical chemistry. [1 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 492-500. 1071
- Boeke, J.** : Rationalising analysis. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 486-491. 1072
- Charlot, G[aston]** : Sur les phénomènes d'oxydo-réduction en chimie analytique. [5 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 150-166. 1073
- Coumou, D. J.** : Colorimetric and photometric absorption analysis. [6 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 693-704. 1074
- Duyckaerts, G.** : Les méthodes par absorption en chimie analytique. [6 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 649-663. 1075
- Fellmann, H[ans]** : Ueber Zweck und Durchführung von Gasanalysen. [1 Fig.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 5, 1948, S. 130-135. 1076
- Forbes, R. J.** : Standardisation and codification of analytical methods. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 476-479. 1077
- Geofroy, Louis de** : Étude de quelques cas d'absorption par le charbon activé. [Fig. et 1 pl.] — *Th. sc. Lausanne*, 1948, 31 p. 1078
- Gooderham, W. J.** : Recent development in a new method of gas analysis. [9 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 452-464. 1079
- Jacobi, E[rnst]** : Ueber das chemische Verhalten von radioaktiven Stoffen in unwägbaren Mengen bei Fällungsreaktionen. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2124-2127. 1080

- La Lau, C.** : The analytical application of infra-red spectrophotometry. [4 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 734-743. 1081
- Mivelaz, Pierre** : Quelques propriétés des ions zinc aux grandes dilutions étudiées à l'aide de zinc radioactif. [Fig.] — Th. sc. EP Lausanne, 1948, 14 p. 1082
- Monnier, D[enys]** : Analyse polarographique. [6 fig.] — *Pharm. acta Helv.*, année 23, 1948, p. 305-313. 1083
- Pieters, H[onoré] A[lphonse] J[oseph] & Schmidt, R.** : Standardisation of analytical procedures. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 465-475. 1084
- Proceedings of the International Congress on analytical chemistry, Utrecht (Netherlands), June 1-3, 1948.** [Fig. & tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, n° 5/7, p. 417-854. 1085
- Rieth, Daisy** : Contribution à l'adsorption chromatographique dans le domaine de la chimie organique et de la chimie inorganique. — Th. sc. Genève, 1948, 79 p. 1086
- Sartori, E.** : Microburette di precisione senza rubinetti. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 199. 1087
- Schwarzenbach, G[erold] & Biedermann, W[alter]** : Komplexone. X. Erdalkalikomplexe von o, o'-Dioxyazofarbstoffen. [4 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 678-687. 1088
- Van Nieuwenburg, C[ornelis] J[ohannes]** : Analytical chemistry and chemical analysis, now and in the near future. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 419-424. 1089
- Wenger, Paul-Eugène** : L'évolution de la chimie analytique et de la micro-chimie. — *Atomes*, 1947, n° 13, p. 111-115. 1090
- Wenger, Paul-E[ugène], Monnier, Denys & Rusconi, Yvonne** : Manuel théorique et pratique d'analyses chimiques qualitative et volumétrique. — Genève, Georg ; Paris, Dunod, 1948, 183 p. 1091
- Wiedemann, E[rwin]** : Neue Zellsätze für Elektrophorese-Messungen und kleinpräparative Elektrophorese-Versuche. 6. Mitt. über Elektrophorese. [7 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2037-2046. 1092
- Wood, Eric C.** : Statistical aspects of chemical analysis. [3 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 441-451. 1093

### 543.7 — Anorgan.-chem. Analyse.

- Biedermann, W[alter] & Schwarzenbach, G[erold]** : Die komplexometrische Titration der Erdalkalien und einiger anderer Metalle mit Eriochromschwarz T. [1 Abb.] — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 56-59. 1094

- Böhler, Kurt** : Qualitativer anorganischer Analysengang. [Fig.] — Aarau, Sauerländer, 1948, 31 S. 1095
- Bolliger, Hans Rudolf** : Ueber die Bestimmung des carbidischen und totalen Kohlenstoffes in Aluminium. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1948, 46 S. 1096
- Bolliger, H[ans] R[udolf] & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Konduktometrische Mikrobestimmung von Kohlenstoff, insbesondere zur Ermittlung seines Gehaltes in Aluminium. [6 Fig. u. 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1247-1259. 1097
- Borloz, G.** : Détermination rapide du nickel dans les alliages. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 157-158. 1098
- Burriel Marti, F. & Lucena Conde, F.** : Nouveau dosage volumétrique du cuivre au moyen du dichromate. [6 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 230-240. 1099
- Canneri, G[iovanni] & Cozzi, D.** : A new method for determination of fluorine by means of the alteration of glass-surface. [5 fig. & 1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 321-327. 1100
- Cohén, A[bner]** : Rationelle Metallanalyse. Ausgewählte chemische Analysenmethoden für Aluminiumlegierungen, Bleilegierungen, Kupferlegierungen, Magnesiumlegierungen, Zinklegierungen, Zinnlegierungen. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1948, X, 404 S. 1101
- Cole, James W., Salsbury, J. Melvin & Yoe, John H.** : Photoelectric detection and estimation of carbon monoxide with granules coated with palladous silicomolybdate. [7 fig. & 3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 115-126. 1102
- Colomb, Pierre** : Sur une nouvelle méthode d'analyse de l'oxyde de zinc. — Chimie des peintures et vernis, année 1, 1947, p. 8-11. 1103
- Duval, Clément** : Gravimétrie automatique en chimie minérale. [9 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 432-440. 1104
- Duval, Thérèse & Duval, Clément** : Sur la thermogravimétrie des précipités analytiques. V. Dosage du magnésium. VI. Dosage du glucinium (béryllium). VII. Dosage du lithium. VIII. Dosage du sodium. IX. Dosage de l'ammonium. X. Dosage du potassium. XI. Dosage du rubidium. XII. Dosage du césium. XIII. Dosage du thallium. Par Simonne **Peltier** & Clément Duval. XIV. Dosage du lanthane. XV. Dosage du cérium. XVI. Dosage du néodyme. XVII. Dosage du samarium. [Fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 45-59, 97-114, 205-229. 1105
- Favre, René** : L'analyse polarographique appliquée aux produits de la métallurgie du zinc. [3 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 556-565. 1106

- Feigl, F**[riedrich] : Notes on masking of molybdenum-, tungsten-, and vanadium-reactions by fluoride. [3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 397-401. 1107
- Gauguin, R.** : Le phénomène de dismutation en chimie analytique. Utilisation de la théorie de Brönsted généralisée. [13 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 177-204. 1108
- Geuer, G.** : Nephelometrische Schwefelbestimmungen in Eisen und Stahl. [6 Abb.] — *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 14, 1948, S. 275-278. 1109
- Goffart, G.** : Titrimétrie des ions céreux par le permanganate. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 140-145. 1110
- H., R.** : Titration mit « Komplexon III ». — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 5, 1948, S. 5-8. 1111
- Holness, H.** : The precipitation of germanium by tannin. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 254-260. 1112
- Hoste, J.** : Diaminobenzidine as a reagent for vanadium and selenium. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 402-408. 1113
- Janssen, C**[ornelis] & **Spruit, D.** : Determination of small degrees of hardness in water using a soap solution according to Clark. [23 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 94, 330-358. 1114
- Jordan, P**[ierre] : A propos d'une microméthode rapide de dosage photométrique du potassium. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1483-1487. 1115
- Karsten, P., Rademaker, S. C. & Walraven, J. J.** : Influence of the reagent concentration on the colorimetric copper determination with sodium diethyl dithiocarbamate (abbreviated : D.D.C.) and its importance for the determination of copper in the presence of large amounts of iron. [1 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 705-711. 1116
- Lacroix, S.** : Dosage des traces de gallium dans les bauxites et produits dérivés. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 167-174, 285. 1117
- Lafontaine, A.** : Le dosage du magnésium dans les milieux biologiques. — *Galenica*, année 11, 1948, p. 193-201. 1118
- Lecomte, Jean** : Applications analytiques des spectres infrarouges de poudres aux composés minéraux et à l'eau de cristallisation. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 727-733. 1119
- Lederer, Michael** : The chromatographic separation of antimony. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 261-262. 1120
- Loeb, C., Chabert, J., Banderet, A. & Meybeck, J.** : Sur le dosage de chlorure en présence d'hypochlorite, chlorite et chlorate alcalins. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 316-320. 1121

- Lux-Verfahren.** Ueber ein modifiziertes Lux-Verfahren zur  $\text{PbO}_2$ -Bestimmung in Mennige. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 53-55. 1122
- Mehrotra, R. C.** : Congo red as adsorption indicator. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 36-44. 1123
- Monnier, D[enys], Pardova, I[nga] & Wenger, P[aul]-E[ugène]** : Un dosage colorimétrique du cuivre. [2 fig. et 3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 30-35. 1124
- Müller, Gerhard-Otfried** : Praktikum der qualitativen anorganisch-chemischen Analyse. (1. Aufl.) [2 Taf.] — Zürich, Hirzel, (1948), VIII, 164 S. 1125
- Peltier, Simonne** : A propos du dosage gravimétrique du sodium sous forme de disulfo-résorcinate. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 328-329. 1126
- Peltier, Simonne, Duval, Thérèse & Duval, Clément** : Étude critique des réactions des cations. 1. Nickel. 2. Cobalt. Par Raymonde Duval & Clément Duval. 3. Rhénium. Par Clément Duval. 4. Uranium. Par Thérèse Duval & Clément Duval. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 301-315. 1127
- Pieters, H[onoré] A[lphonse] J[oseph], Hanssen, W. J., Geurts, J. J.** : Colorimetric determination of magnesium. [9 fig. & 14 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 241-253. 1128
- Pieters, H[onoré] A[lphonse] J[oseph], Hanssen, W. J. & Geurts, J. J.** : The colorimetric determination of nickel, chromium and manganese in steel. [6 fig. & 22 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 377-396. 1129
- Rider, B. F. & Mellon, M[elvin] G[uy]** : A colorimetric determination of thorium. [2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 370-376. 1130
- Rusconi, Yvonne, Monnier, D[enys] & Wenger, P[aul] E[ugène]** : Dosage spectrophotométrique du magnésium. [2 fig. et 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1549-1552. 1131
- Schulek, E[lemér]** : Neue Verfahren zur jodometrischen Mikrobestimmung von Jodid-bzw. Bromidion. [4 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 74-87. 1132
- Schwarzenbach, G[erold]** : Erdalkali-Indikatoren. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 248-249. 1133
- Schwarzenbach, G[erold] & Biedermann, W[alter]** : Komplexe. VII. Titration von Metallen mit Nitrilotriessigsäure  $\text{H}_3\text{X}$ . Endpunktsindikation durch  $p_{\text{H}}$ -Effekte. [5 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 331-340. 1134

- Schwarzenbach, G[erold] & Biedermann, W[alter]** : Komplexe. VIII. Titration von Metallen mit Uramildiessigsäure  $H_3Z$ . Endpunktsindikation durch  $p_H$ -Effekte. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 456-459. 1135
- Schwarzenbach, G[erold] & Biedermann, W[alter]** : Komplexe. IX. Titration von Metallen mit Aethylendiamintetraessigsäure  $H_4Y$ . Endpunktsindikation durch  $p_H$ -Effekte. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 459-465. 1136
- Souchay, P.** : Polarographie des periodates. Applications analytiques. [6 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 17-29. 1137
- Tableaux des réactifs pour l'analyse minérale. 3<sup>e</sup> rapport de la « Commission internat. des réactions et réactifs analytiques nouveaux » de l'« Union internat. de chimie ». = Tables of reagents for inorganic analysis. 3<sup>rd</sup> report... = Tabellen der Reagenzien für anorganische Analyse. 3. Bericht... ([Publ. par]) Clément Duval, C[ornelis] J[ohannes] Van Nieuwenburg & P[aul] E[ugène] Wenger.** — New-York, Acad. Pr.; Paris, Libr. Istra, 1948, XII, 204 p. 1138
- Vandenbosch, V.** : Dosage polarographique de quelques constituants du verre. [5 fig. et 13 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 566-583. 1139
- Van Nieuwenburg, C[ornelis] J[ohannes] & Uitenbroek, G.** : On the detection of aluminium by means of aluminon. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 88-91. 1140
- Wehrli, S[iegfried]** : Eine Mikromethode zur Blausäurebestimmung für forensische Zwecke. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 249. 1141
- Wenger, P[aul] E[ugène], Monnier, D[enys], Hoffmann, I[ngrid]** : Le dosage semi-quantitatif de l'ion sulfurique ( $SO_4^{''}$ ) dans les eaux naturelles. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 290-292. 1142

### 543.8 — Organ.-chem. Analyse, Physiolog.-chem. Analyse.

- Baudet, P[ierre] & Giddey, Cl[aude]** : Le dosage colorimétrique (Réaction du biuret) de l'azote protéique. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1879-1884. 1143
- Bernhard, Karl** : Stoffwechsel-Forschung mit Hilfe der Isotopentechnik. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 86, 1948, S. 157-162. 1144
- Boldingh, J.** : Application of partition chromatography to mixtures insoluble in water. <The analysis of fatty acid esters.> — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 270-271. 1145

- Boymond**, P[aul] : Constatation de la présence ou de l'absence d'eau dans les sels (eau de cristallisation), dans les poudres (humidité), ou dans les préparations galéniques. [1 fig.] — *Pharm. acta Helv.*, année 23, 1948, p. 207-210. 1146
- Colomb**, P(ierre) : Détermination qualitative des siccatifs dans les vernis et les huiles siccatives. — *Chimie des peintures et vernis*, année 2, 1948, p. 282-283. 1147
- Frey**, G[ertrud] : Ueber eine Semimikro-Kjeldahl-Bestimmung des Aminosäure-Stickstoffes. [2 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 709-715. 1148
- Gouverneur**, P. : Organic elementary analysis. [1 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 510-521. 1149
- Heinrich**, P[eter] & **Schuler**, W[erner] : Stabilisierte Diazoniumsalze als Reagenzien zur Bestimmung von Dioxybenzolderivaten. II. Ueber eine kolorimetrische Bestimmungsmethode des 1,2-Dioxy-benzols, des Methylaminomethyl-[3,4-dioxy-phenyl]-carbinols und der  $\alpha$ -Amino- $\beta$ -[3,4-dioxy-phenyl]-propionsäure. [5 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 320-330. 1150
- Kappelmeier**, C. P. A. & **Van Goor**, W. R. : The anilic acid number, an analytical index for testing dibasic acid anhydrides. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 146-149. 1151
- Kramers**, H[endrik] & **Broeder**, J. J. : Thermal diffusion as a method for the analysis of hydrocarbon oils. [2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 687-692. 1152
- Lindsley**, Charles H. & **Yoe**, John H. : Simple thermometric apparatus for the estimation of carbon monoxide in air. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 127-132. 1153
- Markus**, R[ichard] : Zur kolorimetrischen Milchsäurebestimmung. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 831-849. 1154
- Naville**, François : La preuve chimique de l'ivresse. — *Revue de criminol. et de police techn.*, t. 1, 1947. 1155
- Pieters**, H[onoré] A[lphonse] J[oseph] : Notes on analytical procedures. 1. Determination of carbon dioxide. 2. Influence of the acid concentration on the oxidimetric determination of antimony. 3. Determination of the hardness of boiler water. 4. Colorimetric determination of magnesium in water. 5. Analysis of pyrites. [Fig. & tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 263-280, 409-416. 1156
- Roman**, W. : Estimation of butadiene in the presence of isobutene. [3 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 552-555. 1157

- Rosenthaler, L[eo]pold** : Weitere Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. [4 Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 211-214. 1158
- Smit, W. M.** : Application of adsorptive percolation to the analysis of hydrocarbon mixtures. [1 fig. & 3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 671-680. 1159
- Urech, Charles** : Comment calculer les mélanges d'alcool. - Wie werden die Alkoholmischungen berechnet ? — Journ. suisse des droguistes, année 48, 1948, p. 87-90, 100-103 ; 235-238, 314-317. 1160
- Verheus, J.** : Analytical applications of rectifying distillation. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 681-686. 1161
- Virtanen, A[rtturi] I[lmari]** : Die biologische Stickstoffbindung und ihre Bedeutung. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 276-277. 1162
- Waldmann, Hans** : Erfahrungen mit der Bromcyanmethode bei der chemischen Bestimmung von Nicotinsäure. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 838-839. 1163
- Widmer, G[ustav]** : Nachweis von Melamin- und Harnstoffharzen in nass-reissfestem Papier. [9 Abb.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 236-241. 1164

### 543.9 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie, Genussmittel.

- Aasted, K.** : Studien über den Conchierungsprozess. [12 Fig. u. 23 Tab.] — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 3, 1948, S. 9-12, 52-54, 84-86, 120-123, 152-154, 192-195, 228-230, 296-298, 336-340. 1165
- Balavoine, P[ierre]** : Denrées avariées par l'eau de mer. — Trav. chim. aliment., vol. 39, 1948, p. 252-255. 1166
- Balavoine, P[ierre]** : Observations sur les qualités olfactives et gustatives des aliments. — Trav. chim. aliment., vol. 39, 1948, p. 342-350. 1167
- Balavoine, P[ierre]** : Sensibilité du goût envers quelques sels toxiques. — Trav. chim. aliment., vol. 39, 1948, p. 27-30. 1168
- Bening, William** : Kakao und Soja. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 3, 1948, S. 123-125. 1169
- Bernatzik, Walter** : Die grundlegenden molekularen Kenntnisse bei der Trubausscheidung. [3 Abb.] — Schweiz. Brau.-Rundschau, Jg. 59, 1948, S. 59-62. 1170
- Bijker, J.** : Salt(Cl')content measurements of river water by means of a self-recording conductivity meter. [7 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 628-634. 1171

- Blumer, M[ax]** : Eine Feldmethode zur Wasseruntersuchung mit Ionenaustauschern. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 351. 1172
- Deringer, H[ans]** : Les bases d'un procédé d'absorption du monoxyde de carbone du gaz de ville. [15 fig. et 16 tab.] — *Bull. mens. Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux*, année 28, 1948, p. 63-67, 87-93. 1173
- Deshusses, Jean** : Modification de la méthode de Zäch pour le dosage des huiles essentielles dans les épices. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 39, 1948, p. 90-92. 1174
- Fettgehalt.** Der Fettgehalt der Milch im Kt. Thurgau. [3 Fig.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 74, 1948, S. 37. 1175
- Godet, Ch[arles]** : Sur la concentration des moûts et la dilution des concentrés. [5 graph. et 3 tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 39, 1948, p. 391-410. 1176
- Graf, Paul** : Die chemische Vitaminanalyse. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 5, 1948, S. 10-12. 1177
- Gray, Philip P.** : Sauerstoff und die Haltbarkeit des Bieres. [8 Fig.] — *Schweiz. Brau.-Rundschau*, Jg. 59, 1948, S. 38-42, 55-59. 1178
- Gutachten.** Ernährungsphysiologische und technische Gutachten und Publikationen auf dem Gebiete der Speisefette und Speiseöle. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 39, 1948, S. 116-123. 1179
- Hadorn, H[ans] & Jungkuntz, Rob[ert]** : Ueber eine neue Substanz im Unverseifbaren des Teesamenöles. [3 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 39, 1948, S. 259-274. 1180
- Hoek, Heinz** : Bestimmung des Gesamtkationengehaltes von Wässern. [1 Abb. u. 1 Tab.] — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 227-228. 1181
- Hostettler, H[ermann], Schilt, P. & Hänni, H[ans]** : Die mercurimetrische Bestimmung des Chlor-bzw. Kochsalzgehaltes von Milch, Käse, Butter und anderen Milcherzeugnissen, sowie einigen weiteren Nahrungs- und Futtermitteln (Honig, Fleisch, Wurst, Fischmehl). [6 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 39, 1948, S. 93-114. 1182
- Iselin, Ernst** : Das Verderben der Fette und Oele. Mitt. 2. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 39, 1948, S. 310-336. 1183
- Janssen, C[ornelis]** : Electrical methods for analysis of water. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 622-627. 1184
- Kästli, P[aul]** : Störungen in der Milchverarbeitung durch die Mastitisbehandlung mit Penicillin. [1 Fig. u. 2 Tab.] — *Schweiz. Arch. f. Tierheilk.*, Bd 90, 1948, S. 685-695. 1185
- Kappeller, Kl.** : Enzymatische Vorgänge in der Lebensmitteltechnik. — *Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr.*, Jg. 3, 1948, S. 205-206. 1186

- Kessler, J[ohann]** : Zur Frage der Sterilisation von Oelen und Fetten. [2 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 387-389. 1187
- Knapp, Arthur W.** : Die Fermentation des Kakaos. [Fig.] — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 3, 1948, S. 4-9. 1188
- Koestler, G[uido]** : Kritische Bemerkungen zum Grenzsäuregrad der Milch. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 337-341. 1189
- Kolbach, P.** : Bitterstoffverluste beim Brauen. — Schweiz. Brau.-Rundschau, Jg. 59, 1948, S. 71-74. 1190
- L., E.** : Die Fruchtsäuren im Wein. — Schweiz. Weintzg., Jg. 56, 1948, S. 250-251. 1191
- Lutte, La**, contre les insectes parasites nuisibles aux produits de l'industrie chocolatière. — Rev. internat. chocolaterie, année 3, 1948, p. 70-71. 1192
- Marle, Frédéric** : The electronic detection of foreign substances in food-stuff. — Internat. Chocolate Rev., year 3, 1948, p. 243-244. 1193
- Martin, Lothar** : Beitrag zur Kenntnis der linden Weine. Messungen an verdünnten, fadenziehenden organischen Hydrosölen. [Fig.] — Diss, techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, III, 61 S. 1194
- Müller, P[aul] B.** : Zur Bestimmung der Haltbarkeit von Vitamin A, Fetten und Oelen, sowie der Wirksamkeit von Antioxydantien. [10 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 275-292. 1195
- Ni** : Milch und Honig-wissenschaftlich betrachtet. [2 Fig.] — Chem.-techn. Rundschau, Jg. 1, 1948, Nr. 1. 1196
- Nussbaumer, Thomas** : Une cause d'erreur dans l'analyse des crèmes, d'après la méthode de Gerber. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 202-209. 1197
- Pieters, H[onoré] A[lphonse] J[oseph] & Hanssen, W. J.** : Spectrophotometric determination of traces of oxygen in water. [8 fig. & 13 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 712-726. 1198
- Pirlot, G.** : Dosage par spectrophotométrie infrarouge de la vitamine D<sub>2</sub> dans les produits d'irradiation de l'ergostérol. [5 fig. et 3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 744-749. 1199
- Potterat, Marc & Högl, O(tto)** : Dosage du zinc dans les denrées alimentaires et les objets usuels. - Zinkbestimmung in Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen. 1. [1 fig. et 3 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 39, 1948, p. 372-386. 1200
- Rameau, J. Th. L. B., Reith, J. F. & Deys, W. B.** : Some investigations about the microdetermination of lead in plant material. [3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 823-830. 1201

- Reith, J. F., Mossel, D. A. A. & Van de Kamer, J. H.** : Determination of the water content of foods. 1. Indirect determination of the water content. [2 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 359-369. 1202
- Rentschler, H[erbert]** : Die biochemische Bestimmung der Aepfelsäure. [3 Abb.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 39, 1948, S. 30-36. 1203
- Rentschler, H[erbert] & Peyer, E[rnst]** : Ueber eine vereinfachte Bestimmung der Gesamtsäure in Weinen und Traubenmosten mit dem Säuremesser. [2 Abb.] — *Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau*, Jg. 57, 1948, S. 247-250. 1204
- Rentschler, H[erbert] & Braun, F.** : Eine vereinfachte Bestimmung der freien schwefligen Säure in süßen und vergorenen Getränken mit dem Schwefligsäure-Messer. [2 Abb.] — *Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau*, Jg. 57, 1948, S. 456-458. 1205
- Ritter, W[ilfried]** : Die Bestimmung von Biotin in Milch und Milchprodukten. — *Schweiz. Milchztg*, Jg. 74, 1948, S. 59-60. 1206
- Schanderl, Hugo** : Die Ursachen der Mäuselkrankheit der Weine. [2 Abb.] — *Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau*, Jg. 57, 1948, S. 301-305. 1207
- Schmal, Adolf** : Ueber die Bierstabilität und die Mittel, die uns zur Erhöhung derselben zur Verfügung stehen. — *Schweiz. Brau.-Rundschau*, Jg. 59, 1948, S. 19-23. 1208
- Stoikoff, St.** : Ueber Sonnenblumenpektin. [7 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 39, 1948, S. 292-299. 1209
- Wehrli, S[iegfried] & Kanter, M[arion]** : Eine mikrochemische Bestimmung von Blausäure für forensische Zwecke. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1971-1974. 1210
- Wieland, H[einrich]** : Ueberblick über den heutigen Stand der Forschungen über die oxydativen Umwandlungen der Nahrungsstoffe in der Zelle. Referat von E[rich] Baumgartner. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 61-62. 1211
- Wyler, Otto & Högl, Otto** : Zur Analyse von Kaffee, Kaffee-Extrakten und Kaffee-Surrogaten. Mitt. 1. [1 Abb. u. 7 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 39, 1948, S. 351-371. 1212

## 546 — Anorganische Chemie.]

### 546.1/2 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

- A., E.** : Australien, das neue Uraniumland. — *Chem. techn. Rundschau*, Jg. 1, 1948, Nr. 5. 1213
- Brandenberger, E[rnst]** : Die Klassifikation der chemischen Verbindungen auf stereochemischer Grundlage. [12 Abb. u. 7 Tab.] — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 129-133, 149-156. 1214

- Briner, É[mile] & Tolun, R[asit]** : Note sur la production de l'ozone par réaction du fluor avec l'eau ou avec les solutions aqueuses. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 937-941. 1215
- Campiche, Jean-Nicolas** : Studien zur Darstellung von Chlordioxyd. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 82 S. 1216
- Clusius, K[laus]** : 50 Jahre flüssiger Wasserstoff. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 209. 1217
- Engel, B[runo] G[iuliano] & Tondeur, R[ené]** : Ueber zwei neue kristallisierte Alkaloide aus *Erythrophleum guineense* Don. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 430-431. 1218
- Ephraim, Fritz** : Inorganic chemistry. (English ed.) by P. C. L. Thorne and E. R. Roberts. 5<sup>th</sup> ed. rev. [Fig. & 1 pl.] — London, Edinburgh, Gurney & Jackson, 1948, XII, 940 p. 1219
- Jacobi, E[rnst]** : Ueber die Chemie des Elementes 43. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2118-2123. 1220
- R.** : Das Ozon in der Atmosphäre. — *Chem. techn. Rundschau*, Jg. 1, 1948, Nr. 1. 1221
- Wohler, Viktor** : Beiträge zur Kenntnis der Halogen-Sauerstoffgleichgewichte und der Reduktion von Oxyden aus der vierten Nebengruppe. [Abb.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 69 S. 1222

### 546.3/9 — Metalle u. ihre Verbindungen.

- Aebi, Franz** : Die Kristallstruktur des basischen Kupferbromids  $\text{CuBr}_2 \cdot 3\text{Cu}(\text{OH})_2$ . [4 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 369-378. 1223
- Aebi, F[ranz]** : Die Kristallstruktur des basischen Kupferbromids  $\text{CuBr}_2 \cdot 3\text{Cu}(\text{OH})_2$ . Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 122. 1224
- Aebi, Franz** : Phasenuntersuchungen im System Vanadin-Sauerstoff und die Kristallstruktur von  $\text{V}_{12}\text{O}_{26}$ . [5 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 8-21. 1225
- Bacher, Jean** : Komplexspektren zweiatomiger Manganhalogenide. [10 Fig. u. 10 Tab.] *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1948. — *Helv. phys. acta*, vol. 21, 1948, S. 378-402. 1226
- Bauxit und Aluminium in Ungarn.** [13 Fig.] — *Techn. Rundschau*, Jg. 40, 1948, Nr. 22. 1227
- Briner, É[mile] & Roth, P[ierre]** : Recherches sur l'hydrolyse par la vapeur d'eau de chlorures alcalins seuls ou additionnés de divers adjuvants. [2 fig. et 7 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1352-1360. 1228

- Briner, É[mile] & Roth, P[ierre]** : Sur l'hydrolyse des chlorures alcalins par la vapeur d'eau. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 2, 1948, p. 123-124. 1229
- Chaudron, G[eorges]** : Recherches récentes sur l'aluminium de très haute pureté. [16 fig. et 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1553-1570. 1230
- Feitknecht, W[alter], Maget, K[arl] & Tobler, A[rmin]** : Ueber Bildung und Dehydratation von Kupferhydroxyd. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 122-123. 1231
- Fritz, Peter** : Untersuchungen über die Calcium-Ammonium-Nitrate. Das System  $\text{Ca} \langle \text{NO}_3 \rangle_2 - \text{NH}_4 \text{NO}_3 - \text{HNO}_3 - \text{H}_2\text{O}$  bei 25°. [Abb.] — *Diss. phil. II Bern*, 1948, 84 S. 1232
- Haenny, Ch[arles] & Rochat, G[abriel]** : Sur l'échange isotopique du fer. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 2, 1948, p. 124. 1233
- Haenny, Ch[arles] & Mivelaz, P[ierre]** : Recherches préliminaires effectuées à l'aide du radio-zinc 65. [5 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 633-642. 1234
- Hedlik, A.** : Ueber die Formel und Struktur von Eglestonit  $\text{Hg}_4\text{Cl}_2\text{O}$ . — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 66. 1235
- Hepenstrick, Heinrich** : Ueber die Löslichkeit von Silbersulfid und von Arsen (3) Sulfid mit einem Beitrag zur Kenntnis der Löslichkeit von Alkali-Dipicrylaminaten. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, (1948), 81 S. 1236
- Huber, K[urt]** : Ueber den Mechanismus der anodischen Deckschichtbildung auf Aluminium und Zink. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 121-122. 1237
- Hübner, Walter W(illy) G(eorg)** : Die anodische Oxydation des Aluminiums in verschieden zusammengesetzten Oxalsäurelösungen. [Abb.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, IV, 222 S. 1238
- Irmann, F[rank]** : Zur Kenntnis der Magnesiumcarbide. [4 Fig. u. 11 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1584-1602. 1239
- Keller, Gottfried** : Ueber Hydroxyde und basische Salze des 2wertigen Eisens und deren dunkelgrünen Oxydationsprodukte. [Fig.] — *Diss. phil. II Bern*, 1948, II, 109 S. 1240
- Leibu, Heinz-Joachim** : Zur Kenntnis der Reduktion von Eisenoxyden mit Wasserstoff und Kohlenmonoxyd. [19 Abb. u. 20 Tab.] *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 48 S. — *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 14, 1948, S. 1-19, 49-59, 76-85. 1241
- Metallbearbeitung**, Die, im Wandel der Zeiten. [39 Abb.] — *Techn. Rundschau*, Jg. 40, 1948, Nr. 13, 14, 14a, 14b. 1242

- R[apold], H[ans]** : Drei seltene Elemente <Scandium Yttrium, Lanthan>. — Droga, Jg. 14, 1948, Nr. 10. 1243
- Sontheim, Rudolf** : Contribution à l'étude des redresseurs à l'oxyde cuivreux. [Fig. et 1 annexe.] — Th. sc. techn. Lausanne, 1948, 58 p. 1244
- Van Arkel, A[nton] E[duard]** : Die Struktur der anorganischen Hydrate und Hydroxydverbindungen. Referat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 160-161 ; Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 76. 1245
- Witzig, A[ugust]** : Untersuchungen an Metallen. [2 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 93, 1948, S. 434-436. 1246

## 547 — Organische Chemie.

### 547.0 — Allgemeine Literatur.

- Ammann, R[obert] & Schultheiss, W[erner]** : Die Explosionsgrenze der organischen Lösungsmittel und die Bestimmung gefährlicher Dampf-Luft-Gemische in der Praxis. [1 Abb. u. 1 Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 71-74. 1247
- Ammann, R[obert]** : Die organische Lösungsmittel. [1 Abb. u. 1 Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 50-58, 66-69. 1248
- Angliker, Emil** : Synthese von allo-Uzarigenin. Beitrag zur Konstitution der allo-Aglykone. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1948, 75 S. 1249
- Cheymol, Jean** : Nouveautés dans le domaine de la vitamine A. — Galenica, année 11, 1948, p. 41-44. 1250
- Ducommun, P[aul]** : La synthèse de la vitamine A. — Praxis, année 37, 1948, p. 769. 1251
- Grubenmann, Werner** : Ueber Aehnlichkeitsstudien in der Cumaron- und Naphtalinreihe. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, V, 67 Bl. 1252
- Günthard, H[ans], Plattner, Pl[acidus] A., Brandenberger, E[rnst]** : Ueber die Kristallstruktur des Azulens. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 425-426. 1253
- Gürtler, Peter** : La constitution de la lichénine et de l'isolichénine. [2 diagr.] — Th. sc. chim., Genève, 1948. 1254
- Helfenberger, Hans** : Beitrag zur Kenntnis des Thevetins. — Diss. phil.-naturw. Basel (1948), V, 48 Bl. 1255
- Hellerbach, Jozef** : Zur Kenntnis des Eudesmols. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 67 S. 1256

- Karrer, P[aul]** : Ueber einige Fortschritte der organischen Chemie. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 101-109. 1257
- Karrer, Paul** : Lehrbuch der organischen Chemie. 10., umgearb. u. verm. Aufl. [Abb. u. 1 Taf.] — Zürich, Rascher, 1948, XX, 1020 S. 1258
- Karrer, Paul** : *Traité de chimie organique*. Trad. de la 10<sup>e</sup> éd. allem. par Philippe Grandjean. — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1948, XVI, 967 p. (Bibl. scient., 13.) 1259
- Küng, Guido** : Zur Kenntnis der Bindungsverhältnisse in cyclischen Verbindungen. [1 Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, V, 63 Bl. 1260
- Mengisen, Willy** : Ueber Chrysean. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 43 Bl. 1261
- Müller, Johannes** : Untersuchungen über die Konstitution des Isothebains. [1 Taf. u. Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, V, 90 S. 1262
- Nager, Urs** : Ueber die Chemie der Enniatine. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 43 S. 1263
- Prelog, V[lado], Ruzicka, L[eopold], Barman, P[ierre] & Frenkiel, L[eon]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 45. Mitt. Ueber die Gültigkeitsgrenze der Bredt'schen Regel bei bicyclischen Verbindungen mit einem vielgliedrigen Ring. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 92-97. 1264
- Rosenthaler, L[eopold] & Capuano, L.** : Ueber eine Anwendung von Thallium-Verbindungen in der organischen Chemie. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 23, 1948, S. 116. 1265
- Rosenthaler, L[eopold]** : Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. [1 Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 23, 1948, S. 112-115. 1266
- Šantavý, F. & Reichstein, T[adeus]** : Glykoside und Aglykone, 35. Mitt. : Isolierung von Cymaridin aus *Adonis amurensis* (L). [1 Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 23, 1948, S. 153-166. 1267
- Schneider, Lukas** : Oxydationen mit Persäuren. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 43 S. 1268
- Shoppee, C[harles] W[illiam]** : Additamentum ad L. Fieser et M. Fieser, *Exper.* 4, (1948), 285. The Serini reaction. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 418-420. 1269
- Signer, R[udolf]** : Versuche zur Zerlegung von Gemischen niedermolekularer Stoffe. [4 Abb.] Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, Vol. 2 1948, S. 142-143. 1270
- Speiser, Peter Paul** : Konfiguration des Periplogenins und des allo-Periplogenins. [1 Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 45 Bl. 1271
- Steinmann, Alfred** : Die Verarbeitung der Teeblätter. [8 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, Jg. 10, 1948, S. 4097-4103. 1272

- Studer, Alfred** : Ueber 5-Methyl- und 6-Methyl-Azulen. [1 Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 69 S. 1273
- Stürzinger, Hermann** : I. Neuere Untersuchungen über Epoxyde. II. Ein Nachweis kleiner Mengen Alloxan. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 99 S. 1274
- Szpilfogel, Stefan Antoni** : Zur Kenntnis des Solanidins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 64 S. 1275
- Theilheimer, W[ilhelm]** : Synthetische Methoden der organischen Chemie. Repertorium 2. — Basel, New York, Karger, 1948, VIII, 309 S. (Synthet. Methoden, 2.) 1276
- Theilheimer, W[ilhelm]** : Synthetic methods of organic chemistry. A thesaurus. Vol. 1 : 1942-1944. Forew. by T[adeus] Reichstein. Transl. from the German by Hans Wynberg. — New York, London, Interscience Publ., 1948, X, 254 p. 1277
- Uffer, Andreaia** : Zur Chemie des Tees. — Ciba Ztschr., Jg. 10, 1948, S. 4115-4116. 1278
- Volli, Enzo** : Beitrag zur Konstitutionsaufklärung des -Amyrins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 69 S. 1279
- Wirth, Max M.** : Bicyclische Verbindungen mit einem vielgliedrigen Ring. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 55 S. 1280
- Zechmeister, László & Pinckard, J. H.** : On naturally occurring colorless polyenes. [1 fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 474-475. 1281
- Zobrist, L[eo] & Gruber, M.** : Zum Problem Pilzgifte. [10 Fig.] — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 48, 1948, S. 287-291, 299-304. 1282

## 547.1 — Aliphatische Verbindungen.

### 547.11 — Kohlenwasserstoffe.

- Bergmann, Ernst** : Untersuchungen auf dem Gebiet der polyzyklischen Kohlenwasserstoffe. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 45-51. 1283
- Gubser, Bruno** : Ueber die Anlagerung von unterchloriger Säure an Aethylen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 79 S. 1284
- Hagger, Oskar** : Neue Katalysatoren zur Polymerisation der Aethene bei Raumtemperatur. [4 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1624-1630. 1285
- Hoch, Michael** : Ueber die katalytische Chlorierung von Methan. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 104 S. 1286

- Hochweber, Max** : Ueber die Photochemie des Tetrabenzoyläthylens. - Spektrographische und chemische Untersuchungen an Anhydriden und Pseudoanhydriden der 2,5-Diphenyl-3-benzoylfurancarbonsäure (4), 2-Benzoylbenzoesäure und Benzil-o-monocarbonsäure. [Diagr.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 72 S. 1287
- Karrer, P[aul] & Schneider, P[aul]** : Ueber Bromierungsprodukte des Diallyls. III. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 395-397. 1288
- Müller, Edgar Emil** : Ueber die Oxydation von Methan zu Formaldehyd. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 72 S. 1289
- Oetiker, Alfred** : Ueber die Chlorierung des Propylens in flüssiger Phase. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 79 S. 1290
- Schmid, H[ans], Hochweber, M[ax] & Halban, H[ans] v.** : Ueber die 2 Formen und die Hydrierung des Tetrabenzoyläthylens. (Ueber die Photochemie des Tetrabenzoyläthylens. IX.) [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1899-1907. 1291
- Schmid, Hans** : Ueber die katalytische Oxydation von Aethylen zu Aethylenoxyd. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 74 S. 1292

#### 547.12 — Halogenverbindungen.

- Roedig, A.** : Ueber die Synthese einiger Polychlorpolyene und die Atropisomerie der Oktachlorhexatriene. [4 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 305-307. 1293

#### 547.13 — Alkohole, Aether, Ester.

- Cherbuliez, Émile & Leber, Jean-Pierre** : Sur l'estérification directe de l'acide phosphorique et les mécanismes de l'estérification directe. — Actes Soc. helv. sc. nat. 128, 1948, p. 130-131. - Autoréfééré dans : Chimia, vol. 2, 1948, p. 252. 1294
- Karrer, P[aul] & Davis, P[atrick] C[aspar]** : (D-arabo)3,4,5,6-Tetraoxyhexen-(1), (D-arabo)3,4,5,6-Tetraoxyhexan, D-Divinylglykol und D-3,4-Dioxy-hexan. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1611-1616. 1295
- Karrer, P[aul], Favarger, M[arc], Merz, A[lfred] & Milhaud, G[érard]** : Ueber einige, den Cumarinring enthaltende Tocolle. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1505-1513. 1296
- Laely, Andreas** : Ueber die Dehydratation aliphatischer Alkohole zu Aethern. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 80 S. 1297
- Posternak, Théodore** : Recherches dans la série des cyclites. X. Sur l'iso-inosite. [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2242-2243. 1298

- Ravenna, Franco** : Sur la synthèse d'un pigment anthraquinonique <caténarine> et sur les cyclohexane-triols 1-2-3. [2 diagr. et 1 pl.] — Th. sc. Lausanne, 1948, 72 p. 1299
- Stoll, M[ax] & Commarmont, A.** : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 10<sup>e</sup> communication. Transformation du cyclohexadécane-diol-1,2 en cyclohexadécane-époxyde-1,2 et cyclohexadécane. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1077-1081. 1300
- Urech, Charles** : La dilution de l'alcool. - Die Verdünnung des Alkohols. [2 fig.] — Journ. suisse des droguistes, année 48, 1948, p. 25-27, 37-39, 140-142, 155-157. 1301

#### 547.14 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

- Erlenmeyer, H[ans] & Ostertag, J[örg]** : Ueber 5-Chloracetyl-thiazol. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 26-28. 1302
- Erlenmeyer, H[ans], Grubenmann, W[erner] & Bloch, H[ubert]** : Zur Kenntnis des 5-Aminocumarons. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 75-77. 1303
- Erlenmeyer, H[ans] & Aeberli, M[ax]** : Zur Kenntnis der Thiazol-5-essigsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 28-29. 1304
- Landolt, Fritz** : Recherches sur l'acidolyse des amides. — Th. pharm. Genève, 1947, 25 p. 1305
- Lehmann, H[einrich]** : Caronamide in der Penicillin-Therapie. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 219. 1306
- Leupin, Esther** : Ringschlussversuche in der m-Xylylendia-min- und in der m- und p- Phenylendiäthylamin-Reihe. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 72 Bl. 1307
- Riva, Aldo** : Ueber die Herstellung einiger aliphatischer Amine aus Alkoholen. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 76 S. 1308
- Schindler, O[tto], Schär, M. & Staehelin, D[ietrich]** : Untersuchungen über die thyreostatische Wirksamkeit von Tetramethylthioharnstoff (Basthioryl). [5 Abb. u. 6 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 117-128. 1309
- Uffer, A[ndreia] & Schlittler, E[mil]** : Eine neue Methode zur Reduktion eines Amids zum Amin mit der gleichen Anzahl von Kohlenstoffatomen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1397-1400. 1310
- Willi, August** : Ueber die katalytische Hydrierung aliphatischer Nitrile und die kolorimetrische Bestimmung von Alkylaminen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 80 S. 1311

### 547.15 — Schwefelhaltige Verbindungen. Derivate des Cyans u. der Kohlensäure.

- Fehrlin**, Alfred : Nitroglyzerinschwefelsäuren und ihre Bedeutung im Nitroglyzerinprozess. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, (1948), 51 S. 1312
- Guex**, Waldemar : Zur Kenntnis von 4 neuen Dithiodicarbonsäurediamiden und der 4-Methylthiazolyl-2-essigsäure. — Diss. phil.-naturw. Basel, (1946), 44 Bl. 1313
- Hauptmann**, H., **Wladislaw**, B. & **Camargo**, P. F. : Ueber das Verhalten von Schwefelverbindungen in Gegenwart von Raney-Nickel. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 385. 1314
- Junod**, Jean : Zur Kenntnis der Thiazol-carbonsäuren. [8 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, I, 49 Bl. 1315
- Knüsli**, Rico : Zur Identifikation der Naphtholsulfosäuren. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 86 S. 1316
- Meyer**, Kurt H[einrich], **Odier**, M[arc] E[douard] & **Siegrist**, A[dolphe] É[mile] : Constitution de l'acide chondroïtine-sulfurique. [8 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1400-1419. 1317
- Ryffel**, Carl : Ueber Aminonaphtholsulfosäuren. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 43 S. 1318
- Schmid**, H[ans] & **Karrer**, P[aul] : Synthese der racemischen und der optisch aktiven Formen des Sulforaphans. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1497-1505. 1319
- Schmid**, H[ans] & **Grob**, E[dwin] : Ueber Thiophanverbindungen. IX. Das Thiophan-Analogon der Hydnocarpussäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 360-369. 1320
- Siegrist**, Adolphe-Émile : Constitution de l'acide chondroïtine-sulfurique. [Diagr.] — *Th. sc. chim. Genève*, 1948, 19 p. 1321

### 547.17 — Aldehyde und Ketone.

- Bieber**, Roman : Ueber das polarographische Verhalten der niederen, gesättigten, aliphatischen Aldehyde, besonders des Formaldehyds. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 160 S. 1322
- Inhoffen**, H. H. & **Stoock**, G. : Ueber die Konstitution des Tribromkoprostanons. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 426-427. 1323
- Karrer**, P[aul], **Schick**, E[rnst] & **Schwyzler**, R[obert] : p-Toluolsulfosäureester des Glycerinaldehyds und seines Diäthylacetals. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 784-786. 1324

- Mathez, Maurice** : Ueber die Synthese von 4,6-Dinitro-m-Xylylendi-aceton. Ueber die Hydrierung von  $\gamma$ -Cyanketonen. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1946, 67 Bl. 1325
- Matter, E[rnst]** : Ueber ein neues Reaktionsprodukt aus Aceton und Ammoniak (Acetonin). II. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 612-622. 1326
- Naves, Y[ves]-R[ené]** : Études sur les matières végétales volatiles. LVI. Sur de nouvelles cétones, les tagéténones, isolées de l'huile essentielle de *Lippia asperifolia* Rich. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 29-32. 1327
- Naves, Y[ves]-R[ené]** : Études sur les matières végétales volatiles. LVII. Cétones des huiles essentielles de cabreuva (*Myrocarpus frondosus* et *M. fastigiatus* Allem.) et de bois de rose (*Aniba rosaedora* Ducke). — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 44-49. 1328
- Naves, Yves-René** : Sur les produits de l'hydrogénation catalytique de l'aldéhyde alpha-méthyl-para-isopropyl-hydrocinnamique (aldéhyde cyclamen). — C. R. de l'Acad. des sciences, Paris, t. 224, 1947, p. 1830-1831. 1329
- Pugin, André** : Sur quelques dérivés cétoniques de la quinoléine et leurs produits de réduction. — Th. sc. Fribourg, (1948), 62 p. 1330
- Rossi, A[lberto] & Schinz, H[ans]** : Alcuni  $\alpha$ -cheto- $\gamma$ -lattoni con sostituenti alchilici in posizione  $\gamma$ . — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 473-492. 1331
- Rossi, A[lberto] & Schinz, H[ans]** : Sulla costituzione degli eteri enolici dell'acetonossalato d'etile. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1740-1745. 1332
- Schinz, H[ans] & Rossi, A[lberto]** : Preparazione di ulteriori  $\alpha$ -cheto- $\gamma$ -lattoni e scissione termica degli  $\alpha$ -cheto- $\gamma$ -lattoni con sostituenti alchilici in posizione  $\gamma$ . — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1953-1962. 1333
- Schlittler, E[mil] & Speitel, R[obert]** : Ueber das Ringgerüst des Yohimbins. II. Ketoyobyrin. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1199-1205. 1334
- Stoll, M[ax]** : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 7<sup>e</sup> communication : Préparation du céto-9-heptadécane-dioïque. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 143-151. 1335
- Stoll, M[ax], Hulstkamp, J[an] & Rouvé, A[uguste]** : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 8<sup>e</sup> communication. Synthèse de la civettone naturelle. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 543-553. 1336
- Stoll, M[ax] & Commarmont, A.** : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 9<sup>e</sup> communication. Transformation de la cyclopentadécène-2-one-1 en muscone. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 554-555. 1337

- Stoll, M[ax]** : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 11<sup>e</sup> communication. Réduction de la méthyl-15-cyclopentadécanolone-2,1 en  $\alpha$ -méthyl-cyclopentadécanone. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1082-1086. 1338
- Stoll, M[ax] & Commarmont, A.** : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 12<sup>e</sup> communication. Réduction de la  $\beta$ -méthyl-cyclopentadécanoïne en muscone et  $\gamma$ -méthyl-cyclopentadécanone. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1435-1438. 1339
- Weygand, F., Wacker, A. & Schmied-Kowarzik, V.** : Kondensationsprodukte von Oxyketonen und Aminoketonen mit 2,4,5-Triamino-6-oxy-pyrimidin. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 427-428. 1340

### 547.18 — Organische Säuren und ihre Derivate.

- Brochon, René** : Étude de l'acide 4,5-dinitro-2-éthoxy-benzoïque. — *Th. sc. Lausanne*, 1948, 38 p. 1341
- Cherbuliez, É[mile] & Schwarz, M[eier]** : Sur l'acide cyclo-phénylène-phosphorique et sur l'estérification de l'acide orthophosphorique. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 2, 1948, p. 42. 1342
- Eichenberger, Jürg** : Beiträge zur Synthese der Piktrotinsäure. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1948, 45 Bl. 1343
- Girardet, A[ndré] & Greppin, R[ené]** : L'acide o-nitro-phénylpropiolique, réactif du glucose. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 128, 1948, p. 199-200 ; *Journ. suisse de pharm.*, année 86, 1948, p. 791. 1344
- Grubenmann, W[erner] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber bromierte Cumaronderivate und über eine neue Darstellung von Cumaronyl-3-essigsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 78-83. 1345
- Hardegger, E[mil], El Heweih, Z[aki] & Robinet, F[rançois] G.** : Herstellung und Hydrogenolyse von Benzhydylestern. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 439-445. 1346
- Heer, J[ules] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 75. Mitt. Hexahydrophenanthren-dicarbonsäuren. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXII. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 219-228. 1347
- Jaberg, Karl** : Ueber die katalytische Reduktion der Carboxylgruppe gesättigter und ungesättigter Fettsäuren. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 96 S. 1348
- Karrer, P[aul] & Haab, F[ritz]** : Ueber die enzymatische Decarboxylierung von  $\beta$  Keto-carbonsäuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 795-798. 1349

- Kuhn**, W[erner], **Künzle**, O[thmar] & **Katchalsky**, A. : Verhalten polyvalenter Fadenmolekelionen in Lösung. [7 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1994-2037. 1350
- Kuster**, Anton. : Ueber die katalytische Reduktion der Carboxylgruppe von Wachssäuren und Wachsestern. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 69 S. 1351
- Lehr**, H[anina], **Guex**, W[aldemar] & **Erlenmeyer**, H[ans] : Zur Kenntnis des Dithioamids der Pimelinsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1350-1351. 1352
- Nisoli**, Claudio : Ueber Quillaja- und Echinocystsäure. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 75 S. 1353
- Prelog**, V[lado] & **Meier**, H[ans] L[udwig] : Ueber die 2 von Y.-R. Naves und U. Korpi beschriebenen, optisch inaktiven Formen des Oxalsäuredi-menthylesters. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 177-179. 1354
- Ringli**, Walter : Bromierungen mit Bromsuccinimid. — *Diss. phil. II Zürich*, 1948, 39 S. 1355
- Rudowski**, Andrzej : Abbaueversuche in den Ringen A und B der Oleanolensäure. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 55 S. 1356
- Ruzicka**, L[eopold] & **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 121. Mitt. Synthese des 1,2-Dimethyl-naphthalin-5,6-dicarbonsäureanhydrids, ein Beitrag zur Pyrolyse eines Oxydationsproduktes der Chinovasäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 90-92. 1357
- Sch[enk]**, Josef : Ueber synthetische Fettsäureglyceride. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 86, 1948, S. 889-890. 1358
- Schenkel**, H[ans] & **Schenkel-Rudin**, M[argrit] : Beitrag zum Problem der Decarboxylierung. Mitt. 3. u. 4. [1 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 514-524, 924-929. 1359
- Schindler**, O[tto] : Eine nicht nach Regel verlaufende Bromierung mit N-Bromsuccinimid. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 23, 1948, S. 273-276. 1360
- Schinz**, H[ans], **Lauchenauer**, A[lfred], **Jeger**, O[scar] & **Rüegg**, R[udolf] : Bemerkung zur Publikation über 4<sup>2,3</sup>-1-Methyl-3-isopropyl-cyclopenten-carbonsäure-(1) von R. Rüegg & O. Jeger in *Helv.* 31, 1753 (1948). — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2235-2236. 1361
- Schmid**, H[ans], **Hochweber**, M[ax] & **Halban**, H[ans] v. : Ueber die Anhydride der Benzil-o-carbonsäure und der o-Benzoylbenzoesäure. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 354-360. 1362
- Schmid**, H[ans] & **Karrer**, P[aul] : Darstellung und einige Umsetzungen des 2-Brom-cyclohexyliden-essigsäureesters. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1067-1074. 1363

- Schnell, H.** : Ueber die titrimetrische Bestimmung der Carboxylendgruppe bei Polyaminocaprönsäuren. 329. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [1 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 172-175. 1364
- Schwarzenbach, G[erold] & Ackermann, H[einz]** : Komplexone. XII. Die Homologen der Aethylendiamin-tetraessigsäure und ihre Erdalkalikomplexe. [4 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1029-1048. 1365
- Stoll, M[ax] & Bolle, P[ierre]** : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 6<sup>e</sup> communication. La formation de lactones macrocycliques en phase gazeuse. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 98-100. 1366
- Wieland, P[eter] & Miescher, K[arl]** : Abkömmlinge alkylierter  $\beta$ -Naphthylvaleriansäuren. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXVI. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1844-1854. 1367
- Wurgler, W[erner]** : L'importance de l'époque du traitement sur l'action des acides phénoxyacétiques substitués. [4 fig. et 2 tabl.] — Rev. hort. suisse, année 21, 1948, p. 41-43. 1368

#### 547.19 — Kohlehydrate, Aminosäuren, Purinderivate.

- Bernfeld, P[eter] & Gürtler, P[eter]** : Recherches sur l'amidon. XXXVIII. Méthode perfectionnée de dégradation  $\beta$ -amylatique de l'amylose et de l'amylopectine. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 106-108. 1369
- Blindenbacher, Fritz** : Synthese des L-Glucomethylose-3-methyläthers und seine Identifizierung mit Thevetose sowie Synthese der L-Oleandrose. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 41 Bl. 1370
- Blindenbacher, F[ritz] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese des L-Glucomethylose-3-methyläthers und seine Identifizierung mit Thevetose. Desoxyzucker, 19. Mitt. — Helv. chim. acta. vol. 31, 1948, p. 1669-1676. 1371
- Blindenbacher, F[ritz] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese der L-Oleandrose. Desoxyzucker, 21. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2061-2064. 1372
- Buzas, A. & Reichstein, T[adeus]** : Die zwei durch Abbau von Strophanthidin erhältlichen, an C-17 raumisomeren 3  $\beta$ , 5,14-Trioxo-14-iso-21-norpregnan-19,20-disäuren. Glykoside u. Aglykone, 29. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 84-90. 1373
- Buzas, A. & Reichstein, T[adeus]** : Desglucohellebrinacetatsäure. Glykoside und Aglykone, 30. Mitt. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 110-112. 1374

- Doebel, K[arl], Schlittler, E[mil] & Reichstein, T[adeus]** : Beitrag zur Kenntnis des  $\alpha$ -Antiarins. Glykoside und Aglykone, 32. Mitt. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 688-709. 1375
- Euw, J[oseph] v. & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus Nicholsonii* Holm. Glykoside und Aglykone. 34. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 883-892. 1376
- Haas, H.** : Zusammensetzung des Cellulose- und Holzpolyosen-Anteils verschiedener Laub- und Nadelhölzer. [5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 217-226. 1377
- Hardegger, E[mil], Montavon, R[oger] M. & Jucker, O[tto]** : Di-tosylierung der Glucose. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1863-1867. 1378
- Hardegger, E[mil] & Pascual, J. de** : Glucoside und  $\beta$ -1,3,4,6-Tetraacetylglucose aus Triacetyl-glucosan- $\alpha$  $\langle$ 1,2 $\rangle$  $\beta$  $\langle$ 1,5 $\rangle$ . — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 281-286. 1379
- Hardegger, E[mil], Jucker, O[tto] & Montavon, R[oger] M.** : Umwandlungsprodukte von  $\alpha$ -1,3,4-Triacetyl-2,6-ditosyl-glucose. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2247-2251. 1380
- Hegedüs, B[altazar]** : Ueber eine neue Synthese von Glutathion ( $\gamma$ -Glutaminyl-cysterinyl-glycin). — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 737-748. - Autoreferat in : *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 121. 1381
- Helfenberger, H[ans] & Reichstein, T[adeus]** : Thevetin. I. II. Glykoside und Aglykone, 37. u. 39. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1470-1482, 2097-2104. 1382
- Henglein, F[riedrich] A[ugust] & Mann, H.** : Ueber die Darstellung der d-Galakturonsäure durch enzymatischen Pektinabbau. [4 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 289-297. 1383
- Huber, H[ansjörg] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese der 3-Desoxy-D-Idose und 3-Desoxy-D-gulose. Desoxyzucker, 18. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1645-1655. 1384
- Karrer, P[aul], Portmann, P[lato] & Suter, M[ax]** : Die Reduktion von  $\alpha$ -Aminocarbonsäureestern zu Aminoalkoholen mittels Lithiumaluminiumhydrid. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1617-1623. 1385
- Karrer, P[aul] & Portmann, P[lato]** : Reduktion von Aminocarbonsäureestern zu Aminoalkoholen. Konfigurationsbeweis für L(-)-Prolin. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2088-2092. 1386
- Katz, A[lfred]** : Konstitution des Sarmetogenins. Glykoside u. Aglykone, 36. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 993-1004. 1387
- Kausche, G. A. & Hahn, F.** : Ueber die Kohlehydratkomponente der Nukleinsäuren einiger pflanzlicher Virusproteine. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 113-119. 1388

- Kocher, V[inzenz] & Vogler, K[arl]** : Asymmetrischer Abbau von D, L-Methionin durch Hefe. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 352-354. 1389
- Krajčínovič, M.** : Beitrag zur Kenntnis oxydierter Stärke. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 271-272. 1390
- Meyer, Kurt H[einrich]** : Almidon y glucogeno. — *Anales de física y química*, t. 43, 1947, p. 287-298. 1391
- Meyer, Kurt H[einrich] & Van der Wyk, A[ntoine] J. A.** : Atomic configuration of cellulose. — *Journ. of polymer science*, t. 2, 1947, p. 583-592. 1392
- Meyer, Kurt H[einrich], Fischer, Ed[mond] H[enri] & Bernfeld, P[eter]** : Physical and chemical properties of cristalline  $\alpha$ -amylase of hog pancreas. — *Arch. of biochemistry*, vol. 14, 1947, p. 149-152. 1393
- Meyer, Kurt H[einrich] & Gürtler, P[eter]** : Recherches sur l'amidon. 36. La perméthylation de la lichénine. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 100-103. 1394
- Meyer, Kurt H[einrich], Noelting, G[érald], & Bernfeld, P[eter]** : Recherches sur l'amidon. 37. Détermination du poids moléculaire de polysaccharides naturels par dosage colorimétrique. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 103-105. 1395
- Meyer, Kurt H[einrich], Bernfeld, P[eter], Gürtler, P[eter] & Noelting, G[erald]** : Recherches sur l'amidon. 39. L'amylose de maïs. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 108-110. 1396
- Meyer, Kurt H[einrich] & Rathgeb, P[aul]** : Recherches sur l'amidon. 40. L'amylose de pomme de terre. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1533-1536. 1397
- Meyer, Kurt H[einrich], Bernfeld, P[eter], Rathgeb, P[aul] & Gürtler, P[eter]** : Recherches sur l'amidon. 41. La dégradation de l'amylopectine par la  $\beta$ -amylase. [2 fig. et 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1536-1540. 1398
- Meyer, -Kurt H[einrich] & Rathgeb, P[aul]** : Recherches sur l'amidon. 42. Dosages des acides formés lors de l'oxydation des polyols par le periodate. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1540-1545. 1399
- Meyer, Kurt H[einrich] & Rathgeb, P[aul]** : Recherches sur l'amidon. 43. Le dosage des groupes terminaux de l'amidon et du glycogène. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1545-1548. 1400
- Meyer, Kurt H[einrich], Gürtler, P[eter] & Bernfeld, P[eter]** : Structure of amylopectin. — *Nature*, t. 160, 1947, p. 900. 1401

- Meyrat, A[ndré] & Reichstein, T[adeus]** : Glykoside und Aglykone, Mitt. 33 : Evonosid, ein herzwirksames Glykosid aus dem Samen des Pfaffenhütchens, *Evonymus europaea* (L.). [2 Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 23, 1948, S. 135-152. 1402
- Meyrat, A[ndré] & Reichstein, T[adeus]** : Abbau des Ouabagenins. I. Glykoside und Aglykone, 40. Mitt. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2104-2111. 1403
- Mohr, K. & Reichstein, T[adeus]** : Glykoside und Aglykone, Mitt. 42 : Notiz zur Isolierung von Convallatoxin aus Maiglöckchen-Blättern (*Herba Convallariae majalis*). — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 23, 1948, S. 369-379. 1404
- Ott, Emil** : Cellulose and cellulose derivatives. A monograph. [Fig. & diagr.] — New York, Interscience Publ., (1948), XX, 1176 p. (High polymers, 5.) 1405
- Raffauf, R. F. & Reichstein, T[adeus]** : Weitere Abbauversuche mit Ouabagenin. II. Glykoside und Aglykone, 41. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2111-2117. 1406
- Schmutz, J[ean]** : Identifizierung der Zuckerkomponente des Sarmentosid-A als L(-)-Talomethylose. Synthese der krystallisierten L(-)-Talomethylose. Desoxyzucker, 20. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1719-1723. 1407
- Sha, N(atverlal) M(ohanlal)** : Glykoside aus Goldlacksamen, *Cheiranthus Cheiri* L. [2 Diagr.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1948, 54 Bl. 1408
- Speiser, P[eter Paul] & Reichstein, T[adeus]** : Konfiguration des Periplogenins und Alloperiplogenins. II. Glykoside und Aglykone, 31. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 622-629. 1409
- Tamm, Christoph** : Synthese des 2-Desoxy-D-fucose-3-methyläthers und seine Identifizierung mit D-Diginose. [2 Taf.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1948, 70 Bl. 1410
- Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese des 2-Desoxy-D-fucose-3-methyläthers und seine Identifizierung mit D-Diginose. Desoxyzucker, 17. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1630-1644. 1411
- Veibel, Stigl** : Sur les glucosides formés par addition des alcools au triacetylglucosane- $\alpha\langle 1,2\rangle\beta\langle 1,5\rangle$ . — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 736. 1412
- Vogler, K[arl] & Koenig, H[ans]** : Trennung von teilweise racemisiertem Phenylalanin in optisch aktive und optisch inaktive Form. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 183-188. 1413
- Zuppinger, Paul** : Sur la cristallisation de quelques dérivés de l'amylose. [Fig.] — *Th. sc. chim. Genève*, 1946, 36 p. 1414

**547.2 — Aromatische Verbindungen.**

- Chardonnens, L(ouis)** : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthyle chez certains composés aromatiques. — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 117-127. 1415
- Diesbach, Henri de, Schürch, Anton & Cavin, Georges** : Contribution à l'étude des hydroxy-4-phénylamino-3-quinoléines. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 716-724. 1416
- Diesbach, Henri de & Miserez, Alphonse** : Synthèse de nouveaux dérivés anthroniques. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 673-677. 1417
- Diserens, Georges** : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthyle dans quelques méthyl-nitro-chloro-benzo-phénones. [Fig.] — Th. sc. nat. Fribourg, (1948), 41 p. 1418
- Eichenberger, J[ürg]** : Synthèse der 3-Isopropyl-6-methylhomophtalsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1663-1669. 1419
- Erlenmeyer, H[ans], Prijs, B[ernhard], Sorkin, E[rnst] & Suter, E[manuel]** : Zur Kenntnis der p-Amino-salicylsäure und strukturähnlicher Verbindungen. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 988-992. 1420
- Garay, K. & Berencsi, G.** : The effect of ultrasonic vibration on benzo-pyrene. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 272-273. 1421
- Goldstein, H[enri] & Brochon, R[ené]** : Sur l'acide 4,5-dinitro-2-éthoxybenzoïque. Autoréfé. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 125. 1422
- Karrer, P[aul] & Heynemann, H.** : Ueber einige Ester des Phenols und Morphins mit Aminosäuren und Peptiden. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 398-405. 1423
- Karrer, P[aul], Schwyzer, R[obert] & Neuwirth, A[nton]** : Oxydation von 4-Methyl-o-benzochinon zu cis-cis- $\beta$ -Methyl-muconsäure-anhydrid. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1210-1214. 1424
- Metzler, Otto** : Ueber eine Synthese substituierter Phenole und deren Anwendung zur Darstellung von 3,4-Poly-methylen-cyclo-hexanonen. — Diss. Naturw. ETH Zürich, 1948, 37 S. 1425
- Posternak, Théodore & Oliveira Castro, Robert de** : Sur des dérivés de l'hydrindène-4,7-quinone. I. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 536-542. 1426
- Posternak, Th[éodore], Alcalay, W[illiam], Luzzati, R[enato] & Tardent, A[nne]** : Sur les quinones dérivées du diphenyle formées par oxydation d'éthers de benzohydroquinones substituées. [1 fig. et 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 525-535. 1427

**Prelog, V[lado] & Wiesner, K[arl]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 46. Mitt. : 2,6-Polymethylen-benzochinone. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 870-876. 1428

**Prelog, V[lado], Häfliger, O[tto] & Wiesner, K[arl]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 47. Mitt. : Ueber die Reduktionspotentiale der 2,6-Polymethylen-benzochinone. [3 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 877-883. 1429

**Prelog, V[lado], Wiesner, K[arl], Ingold, W[erner] & Häfliger, O[tto]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 48. Mitt. : Ueber den Einfluss der Grösse des vielgliedrigen Ringes auf die Eigenschaften der 2,6-Polymethylen-4-nitro-phenole [8 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1325-1341. 1430

**Schenkel, H[ans]** : Elektronendichte und Polarität bei Benzol, Naphthalin und Anthracen. [2 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 383-385. 1431

### 547.3. — Hydroaromatische Verbindungen (Terpene u. Kampher).

**Bischof, B[runo] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 125. Mitt.: Herstellung von  $\Delta^{12,13}$ -2,19-Dioxy- und  $\Delta^{12,13}$ -2,19,28-Trioxy-oleanen ausgehend von Siarésinolsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 493-497. 1432

**Bischof, B[runo] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 130. Mitt.: Herstellung von  $\Delta^{12,13}$ -2,7-Dioxy-oleanen, ausgehend von Sumarésinolsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1205-1208. 1433

**Bischof, B[runo] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 134. Mitt. : Ueber die Identität des Genins A aus den Wurzeln der *Primula officinalis* Jacquin und *Primula elatior* Jacquin mit 2,16(oder 22), 28-Trioxy-oleanen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1760-1761. 1434

**Bopp, André-L[ouis]** : Contribution à l'étude de quelques éthers terpéniques aliphatiques et de leur hydro-génolyse. [Fig.] — Th. chim. Genève, 1948, 35 p. 1435

**Büchi, G[eorge], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 122. Mitt. : Oxydative Spaltung bei der 2. Hydroxylgruppe des Breïns. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 139-143. 1436

**Büchi, G[eorge], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 124. Mitt. : Synthese des  $\Delta^{5,10}$ -1,1-Dimethyl-octalons-(6), eines Abbauproduktes des Ambreïns. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 241-248. 1437

**Jeger, O[scar] & Hofer, W[alter]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 123. Mitt. : Ueber das  $\Delta^{12,13}$ -Oleanen-ol-(30). — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 157-160. 1438

- Jeger, O[scar], Bischof, B[runo] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 131. Mitt. : Ueber die oxydative Spaltung des Ringes C in der 2-Desoxy-echinocystsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1319-1324. 1439
- Jeger, O[scar] & Büchi, G[eorge]** : Veilchenriechstoffe. 21. Mitt. : Herstellung der Dehydro- $\alpha$ -cyclogeraniumsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 134-138. 1440
- Karrer, P[aul] & Benz, J[akob]** : Anlagerung von Acetylen an  $\beta$ -Jonon. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 390-395. 1441
- Karrer, P[aul] & Ochsner, P[aul]** : Dehydrierungen von  $\beta$ -(und  $\alpha$ )-Jonon mittels Bromsuccinimid. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2093-2097. 1442
- Krüsi, Hans Konrad** : Beitrag zur Kenntnis des Betulins, Lupeols und Euphols. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 106 S. 1443
- Kusserow, Gerhard W.** : Zur Kenntnis des Cedrens. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 59 S. 1444
- Lardelli, G[uido] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 127. Mitt.: Ueberführung des Taraxasterols in Hetero-lupan. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 813-817. 1445
- Lardelli, G[uido], Krüsi, H[an]s K[onrad], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 129. Mitt. : Ueber die Lage der Hydroxylgruppe im Taraxasterol. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1159-1162. 1446
- Lardelli, G[uido], Krüsi, H[an]s K[onrad], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 135. Mitt. : Ueber die gegenseitigen Beziehungen und Umwandlungen bei Hetero-lupeol, Taraxasterol, Faradiol und Arnidiol. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1815-1822. 1447
- Lederer, E[ugène], Prelog, V[lado] & Schneider, R[udolf]** : Recherches sur des extraits d'organes. 14<sup>e</sup> communication. Sur la présence de dérivés de l'ionone dans le castoréum. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2133-2135. 1448
- Meijer, Th. M. & Schmid, H[ans]** : Ueber die Konstitution des Eugenins. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1603-1607. 1449
- Meyer, Armin & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 136. Mitt. : Ueber die Identität des  $\alpha$ -Viscols mit  $\beta$ -Amyrin und des  $\beta$ -Viscols mit Lupeol. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1868-1871. 1450
- Naves, Y[ves]-R[ené]** : Nouvelles cétones terpéniques aliphatiques d'origine végétale. Autoréfééré. — *Chimia*, vol. 2, 1948, p. 42. 1451

- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LVIII. Synthèse de l'acide  $\alpha, \alpha, \beta$ -triméthylsubérique. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 151-156. 1452
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LIX. Cyclisation de l'acide  $\alpha, \alpha, \beta$ -triméthylsubérique en triméthyl-1,1,2-cycloheptanone-7. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 156-157. 1453
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LX. Présence d'époxy-dihydrocaryophyllène (Caryophyllenoxyd de Treibs) dans l'extrait benzénique de bourgeons floraux du giroflier. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 378-381. 1454
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LXI. Présence de nérolidol dans les huiles essentielles de papilionacées. 3<sup>e</sup> communication. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 408-417. 1455
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LXII. Sur la constitution et sur la synthèse d'irones. [3 fig. et 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 893-914. 1456
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LXIII. Sur l'huile essentielle de *Micromeria abyssinica* (Hochst.) Benth., source de d-isomenthone. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 932-936. 1457
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LXIV. Synthèse de la cis (2,6)-dl,  $\alpha$ -irone. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1103-1111. 1458
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LXV. Sur la lactone  $C_{15}H_{18}O_2$ , isolée par Ukita de la racine de costus. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1172-1176. 1459
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. LXVI. Absorption dans l'ultra-violet moyen de dérivés de terpènes et de sesquiterpènes aliphatiques. [3 fig. et 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1240-1246. 1460
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LXVII. Sur la séparation et sur l'isolement des  $\alpha$ - et  $\gamma$ -irones et sur une  $\alpha$ -irone jusqu'à présent inédite. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1280-1288. 1461
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. LXVIII. Absorption de dérivés des ionones et des irones dans l'ultra-violet moyen. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1427-1430. 1462
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LXIX. Sur les tétrahydro-irones. LXX. Présence de néo- $\alpha$ -irone dans des essences d'iris. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1871-1878. 1463

- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. LXXI. Absorption spectrale des dinitro-2,4-phénylhydrazones des citrals et des ionones. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1926-1928. 1464
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LXXII. Sur un p-menthanol-4 fondant à 53°. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1937-1943. 1465
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. LXXIII. Sur la cis (2,6), d,  $\gamma$ -irone dont la phényl-4-semicarbazone F. 178-179°. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2047-2051. 1466
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. LXXIV. Spectres d'absorption dans l'ultra-violet moyen de solutions d'irones dans l'isooctane (triméthyl-2,2,4-pentane). [3 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2057-2060. 1467
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. LXXV. : Synthèse d'aldéhydes [tétraméthyl-cyclohexényl]-formiques en vue de la préparation d'iso-irones. LXXVI. : Synthèse d'isomères des irones. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2252-2262. 1468
- Naves, Yves-René** : Sur la genèse des constituants terpéniques dans la feuille de l'oranger bigaradier. — *C. R. de l'Acad. des sciences, Paris*, t. 222, 1946, p. 1053-1054. 1469
- Naves, Yves-René** : Sur les oxalates de menthyle optiquement inactifs. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1209. 1470
- Oele**. Die aetherischen Oele. — *Chem. techn. Rundschau*, Jg. 1, 1948, Nr. 3. 1471
- Plattner, Pl[acidus] A., Fürst, A[ndor], Chopin, J[ean] & Winteler, G[eorg]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. 81. Mitt. : 1,2-Benz-azulen. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 501-504. 1472
- Plattner, Pl[acidus] A. & Heilbronner, E[dgar]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 82. Mitt. : Die Ultraviolet-Absorptionsspektren der 5 Monomethyl- und einiger mehrfach substituierter Azulene. [10 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 804-813. 1473
- Plattner, P[acidus] A.** : Ueber die Konstitution des Cedrens. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 248. 1474
- Prelog, V[lado]** : Ueber Jononderivate aus Harn. [Autoreferat.] — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 248. 1475
- Prelog, V[lado] & Frick, H[einrich]** : Veilchenriechstoffe. 25. Mitt. : Ueber die beiden diastereomeren Tetrahydro-jonane. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 417-422. 1476

- Prelog**, V[lado] & **Frick**, H[einrich] : Veilchenriechstoffe. 28. Mitt. : Ueber einige Oxo-tetrahydro-jonone. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2135-2142. 1477
- R[apold]**, H[ans] : Aetherische Oele und Riechstoffe. — *Droga*, Jg. 14, 1948, N<sup>o</sup> 12. 1478
- Rüegg**, Rudolf : Beitrag zur Konstitutionsaufklärung des  $\alpha$ -Amyrins. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 60 S. 1479
- Rüegg**, R[udolf] & **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 133. Mitt.: Synthese von  $\Delta^{2,3}$ -1-Methyl-3-isopropyl-cyclopenten-carbonsäure-(1). — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1753-1759. 1480
- Ruzicka**, L[eopold], **Zwicky**, R[udolf] & **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Diterpene. 57. Mitt. : Die Konstitution der Agathendisäure. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2143-2147. 1481
- Ruzicka**, L[eopold], **Szpilfogel**, S[tephan Antoni] & **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 126. Mitt. : Nachweis der geminalen Dimethylgruppe im Ringe A der Chinovasäure durch eine Abbaureaktion. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 498-500. 1482
- Ruzicka**, L[eopold], **Montavon**, M[arcel] & **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 128. Mitt. : Ueber den Bau des hydroxylhaltigen Ringes des Lanosterins. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 818-821. 1483
- Ruzicka**, L[eopold], **Gutmann**, H[ugo], **Jeger**, O[scar] & **Lederer**, E[ugène] : Zur Kenntnis der Triterpene. 132. Mitt. : Ueber die Zusammenhänge der Oleanolsäure mit dem Triterpen Ambreïn und den Diterpenen Abietinsäure und Manool. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1746-1752. 1484
- Ruzicka**, L[eopold] & **Seidel**, C[asimir] F[rederik] : Veilchenriechstoffe. 22. Mitt. : Ueber den Abbau von Dihydro-iron und Dihydro-iran. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 160-171. 1485
- Ruzicka**, L[eopold], **Seidel**, C[asimir] F[rederik], **Schinz**, H[ans] & **Tavel**, Ch[arles] : Veilchenriechstoffe. 23. Mitt. : Einige ergänzende Versuche zur Konstitutionsaufklärung und Synthese des Irons. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 257-281. 1486
- Ruzicka**, L[eopold], **Büchi**, G[eorge] & **Jeger**, O[scar] : Veilchenriechstoffe. 24. Mitt. : Synthese des Dehydro- $\gamma$ -jonons, eines Abbauproduktes des Ambreïns. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 293-295. 1487
- Ruzicka**, L[eopold], **Seidel**, C[asimir] F[rederik], **Schinz**, H[ans] & **Pfeiffer**, M[ax] : Veilchenriechstoffe. 26. Mitt. : Synthese des 1,1,7-Trimethyl-3-(buten-3<sup>1</sup>-ylon-3<sup>3</sup>)-cyclohepten-(2), eines 7-gliedrigen Analogons des  $\beta$ -Irons. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 422-438. 1488

- Schäppi**, Gottfried : Ein Beitrag zur Konstitutionsaufklärung des Irons und Synthese von isomerenfreiem d, 1-Lavandulol. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 104 S. 1489
- Schmid**, H[ans] : Ueber das Eugenon. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 123. 1490
- Schmid**, H[ans] & **Meijer**, Th. M. : Ueber die Konstitution des Eugenons. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 748-752. 1491
- Simon**, Hermann Leo : Monoterpenalkohole mit unregelmässiger Isoprenkette. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 88 S. 1492
- Stoll**, Max : Les produits à odeur musquée et l'évolution de la chimie mégacyclique. [5 fig. et 1 tabl.] — *Chimia*, vol. 2, 1948, p. 217-226. 1493
- Stoll**, M[ax] & **Bolle**, P[ierre] : Produits secondaires de la préparation de l'hydroxy-dihydro-citronellal. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1-4. 1494
- Stoll**, M[ax] & **Rouvé**, A[uguste] : Synthèse d'époxydes hydro-aromatiques. I. ( $\alpha$ -Tétrahydro-furyl-méthyl)-2[4]-tétrahydro-ionène-2[2?]. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 849-852. 1495
- Stoll**, M[ax] & **Hulstkamp**, J[an] : La synthèse de la civettone naturelle. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 2, 1948, p. 42. 1496
- Zobrist**, Fritz : Zur Konstitution des Veilchenblätteraldehyds und die Cyclisation ungesättigter Alkohole zu ringförmigen Isomeren. [1 Fig.] — Diss. ETH Zürich, 1948, 77 S. 1497

#### 547.4 — Kondensierte aromatische Verbindungen.

- Gál**, Andreas : Versuche zur Herstellung von 4, 13-Dioxy- 1, 2, 10, 11-tetrahydrochrysen und 5, 13-Dioxy-1, 2, 10, 11-tetrahydrochrysen. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 65 S. 1498
- Karrer**, P[aul], **Pletscher**, A[lfred] & **Manz**, W[erner] : Berichtigung und Nachtrag zu unserer Mitteilung : N-Methyl-dihydro- und N-Methyl-tetrahydro-derivate des p-, m- und o-Phenanthrolins. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1431. 1499
- Karrer**, P[aul] & **Pletscher**, A[lfred] : Ueber Reduktionsprodukte von substituierten Phenanthrolinen. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 786-794. 1500
- Lienert**, Hermann : Ueber Derivate des 1-Methyl-, des 3-Methyl- und des 1,6-Dimethyl-Fluorenons. — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schw., (1948), 39 S. 1501

- Mühlemann, H[ans]** : Ueber Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. Mitt. 1 : Ueber eine verbesserte Synthese von Chrysophanol und die Synthese eines Isomeren. Mitt. 2 : Ueber Chrysazinglykoside. Mitt. 3 : Glukoside des 2,6- und 2,7-Dioxy-, des 1,2,6,- und des 1,2,7-Trioxyanthra-chinons. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 257-264, 314-320, 337-342. 1502
- Pletscher, Alfred** : Untersuchungen in der Gruppe der Phenanthroline. [Diagr.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 58 S. 1503
- Schetty, Guido** : Naphtalinderivate. III. Ueber die Halogenmethylierung von 1,8-Naphtsulton. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1229-1239. 1504

### 547.5 — Heterozyklische Verbindungen.

- Aeberli, M[ax] & Erlenmeyer, H[ans]** : Zur Kenntniss des 5-Aminothiazols und einer Modifikation des Säureabbaus nach Curtius. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 470-472. 1505
- Aeberli, Max** : Untersuchungen über die Strukturbedingtheit von Eigenschaften heterocyclischer Verbindungen. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 61 Bl. 1506
- Albrecht, Vera** : Ueber Metallkomplexe von Antipyrinazokörpern. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 93 S. 1507
- Baumann, Harry** : Vergleichende Untersuchungen über die Struktur des Thiazols und des Isochinolins. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, VI, 63 Bl. 1508
- Diesbach, Henri de, Heppner, Erich & Siegwart, Yves** : Étude des dérivés benzoylés de l'indigo. VIII. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 724-735. 1509
- Druey, Jean** : Ueber ein Formaldehydderivat des Sulfathiazols. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 179-183. 1510
- Druey, J[ean] & Becker, A[lfred]** : Kondensationsprodukte von heterocyclisch substituierten Sulfanilamiden mit Aldehyden. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2184-2192. 1511
- Erlenmeyer, H[ans], Junod, J[ean], Guex, W[aldemar] & Erne, M[ax]** : Ueber Carbonsäuren des Thiazols. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1342-1349. 1512
- Erlenmeyer, H[ans], Weber, O[skar], Schmidt, P[aul], Küng, G[uido], Zinsstag, Chr[istoph] & Prijs, B[ernhard]** : Ueber die Kondensationsfähigkeit der 2-ständigen Methylgruppe in Thiazolverbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1142-1158. 1513

- Erlenmeyer, H[ans] & Menzi, K[arl]** : Stereochemische Untersuchungen bei Dithiazolylen. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2065-2075. 1514
- Erlenmeyer, H[ans], Baumann, H[arry] & Sorkin, E[rnst]** : Vergleichende Untersuchungen über die Struktur des Thiazols und des Isochinolins. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1979-1993. 1515
- Erne, Max** : Zur Kenntnis der Polythiazolverbindungen. - Ueber die Kondensation von 4,5-Dimethylthiazol und 5-Methylthiazol mit Aldehyden. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1948, IV, 68 Bl. 1516
- Erne, Max & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die Kondensation von 4,5-Dimethylthiazol und 5-Methylthiazol mit Aldehyden. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 652-665. 1517
- Giovannini, Edgardo & Portmann, Plato** : Sur quelques dérivés de l'oxindole et de l'isatine. I. Sur les dérivés nitrés en position 5 et 6. II. Sur les amino-, hydroxy- et méthoxy-dérivés substitués en position 5 et 6. III. Les acides isatine-carboxyliques-5 et-6. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1375-1396. 1518
- Giovannini, Edgardo & Portmann, Plato** : La réactivité du groupement carbonyle et l'activité déshydrogénasique des composés de la série de l'isatine. [5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1361-1375. 1519
- Graf, Wilfried** : Ueber zwei- und mehrkernige Thiazolverbindungen. [Abb.] — *Diss. phil. II Zürich* 1948, 43 S. 1520
- Karrer, P[aul] & Schwyzer, R[obert]** : Ueber Kondensationsprodukte von 2,4,5-Triamino-6-oxy-pyrimidin mit Zuckern. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 782-783. 1521
- Müller, Joh[annes]** : Beitrag zur Kondensation von Isochinolin-Pseudobasen mit Nitrotoluolen. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1111-1119. 1522
- Prijs, B[ernhard], Lutz, A[ugust] H[ans] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber Pyridin-4-derivate. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 571-577. 1523
- Redlich, Dorothea** : Versuche zur Herstellung von 4,13 Dioxychrysen-Derivaten. [Diagr.] — *Diss. phil. II Bern*, 1948, 60 S. 1524
- Schaffai, Schapur** : Ueber Alloxazine. [3 Abb.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1948, 40 S. 1525
- Schlittler, E[mil] & Müller, Joh[annes]** : Eine neue Modifikation der Isochinolinsynthese nach Pomeranz-Fritsch. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 914-924. 1526
- Schmidt, Paul** : Ueber das reaktive Verhalten von Methyl- und Methylen-Gruppen in Thiazol-Verbindungen. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1947, 70 Bl. 1527

- Schobel**, Peter : 1. Indolin aus o-Amino-phenaethylamin. 2. Die Alkylierung von Acetobenzylcyanid. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 49 S. 1528
- Schraufstätter**, E. : Die polarographische Untersuchung von Chalkonen und Flavanonen. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 192-193. 1529
- Schürch**, Anton : Beitrag zur Kenntnis der 3-Arylamino-chinolone-4. — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schw., (1948), 39 S. 1530
- Szmaragd**, Szlama : Recherches sur l'hydrogénation électrolytique de la pyridine, de la quinoléine et des hydroxyquinoléines. [Fig.] — Th. sc. chim. Genève, 1948, 44 p. 1531
- Thommen**, Werner : 1. Neue Derivate des 2-Aminomethyl-tetrahydrochinolins. 2. Der Einfluss der Reduktionsmethoden auf das Entstehen von Stereoisomeren. Die katalytische Reduktion des 2,3-Campherchinons II. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, IV, 66 Bl. 1532
- Ursprung**, Ruedi : Synthesen in der Pyrazolonreihe. [1 Taf.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 95 S. 1533
- Weber**, Oskar : Ueber einige hochpolymere Thiazolverbindungen und über Styrylthiazole. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 54 Bl. 1534
- Zinsstag**, Christoph : Ueber die Kondensationsfähigkeit der 2-ständigen Methylgruppe in Thiazol- und Oxazolverbindungen und Beiträge zur Kenntnis der Chemie des Oxazols. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 55 Bl. 1535

### 547.6 — Alkaloide.

- Allemann**, Theodor Urs : Ueber das Ringgerüst des Yohimbins. — Diss. phil.-naturw. Basel 1948, VI, 46 S. 1536
- Ernst**, Otto : Beitrag zur Stereochemie des Strophanthidins und Periplogenins. [Fig.] — Diss. Techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 48 S. 1537
- Karrer**, P[aul] & **Eugster**, C[onrad] H. : Ueber ein Alkaloid aus *Equisetum palustre*. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1062-1066. 1538
- Karrer**, P[aul], **Eugster**, C[onrad] H. & **Rüttner**, O[tto] : Zur Kenntnis des Emetins und seiner Nebenalkaloide. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1219-1228. 1539
- Lapière**, C. & **Coppée**, G. : Un curare d'une Erythrine africaine. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 387-388. 1540
- Prelog**, V[lado] & **Kocór**, M[arian] : Strychnos-Alkaloide. 6. Mitt. Abbau des Strychnins zu einer Amino-dicarbonsäure  $C_{13}H_{18}O_5N_2$ . [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 237-241. 1541

- Prelog, V[lado] & Kathriner, A[lois]** : Strychnos-Alkaloide. 7. Mitt. : Ueber die Oxydation von Strychnin mit Kaliumpermanganat in schwach saurer Lösung. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 505-513. 1542
- Prelog, V[lado] & Vejdělek, Z[denek]** : Strychnos-Alkaloide. 8. Mitt. : Synthese des 5-Aethyl-indols. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1178-1182. 1543
- Prelog, V[lado], Battegay, J[ean] & Taylor, W. I.** : Strychnos-Alkaloide. 9. Mitt. : Ueber die Zurückverwandlung von Isostrychnin in Strychnin. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2244-2246. 1544
- Rottenberg, Max** : Ueber Vallesin, ein neues Alkaloid aus *Vallesia glabra*. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1948, 38 Bl. 1545
- Šantavý, Fr.** : Préparation de l'acide colchicique à partir de la colchicine. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 821-826. 1546
- Schlittler, E[mil] & Allemann, Th[eodor-Urs]** : Ueber das Ringgerüst des Yohimbins. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 128-133. 1547
- Schlittler, E[mil] & Rottenberg, M[ax]** : Ueber Vallesin, ein neues Alkaloid aus *Vallesia glabra*. [3 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 446-456. 1548
- Schöpf, C.** : Neuere Alkaloidsynthesen unter zellmöglichen Bedingungen. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 206-208. 1459
- Suter, H[ans]** : Ueber Lyspamin und einige weitere, neue Abkömmlinge der Nikotinsäure. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 78, 1948, S. 853-855. 1550

### 547.7 — Sterine.

- Anner, G[eorg] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 83. Mitt. : Die Synthese des natürlichen Oestrone. Totalsynthesen in der Oestronreihe. III. [8 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2173-2183. 1551
- Anner, G[eorg] & Miescher, K[arl]** : Die Totalsynthese des natürlichen Oestrone. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 25-26. 1552
- Battegay, Jean** : Ueber einige Benzo-Steroid-Derivate. Untersuchungen in der Reihe der Strychnos-Alkaloide. [Diagr.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 69 S. 1553
- Billeter, J[ean] R[ené] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 78. Mitt. : Abbauprodukte der Sterinoxydation. IV. Isolierung von  $\Delta^{3,5}$ -Androstadien-dion-(7,17). — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 629-632. 1554
- Billeter, J[ean] R[ené] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 80. Mitt. : Einige Umwandlungsprodukte der Marrianolsäuren. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXV. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1302-1318. 1555

- Euw**, J[oseph] v. & **Reichstein**, T[adeus] : Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 81. Mitt. : Pregna-4,11-dien-21-ol-3,20-dion-acetat ( $\Delta^{11:12}$ -Anhydro-corticosteron-acetat) und eine weitere Teilsynthese von 11-Dehydro-corticosteron. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2076-2079. 1556
- Fieser**, Louis-F. & **Fieser**, Mary : Cortical steroids : configurations at C<sub>20</sub> relative to C<sub>17</sub>. [3 tabl.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 285-295. 1557
- Grob**, C[yril] A., **Jundt**, W[erner] & **Wicki**, H[einz] : Versuche zur Synthese von Verbindungen der Steroidreihe. (Mitt. 1. 2.) — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1691-1713. 1558
- Heer**, J[ules] & **Miescher**, K[arl] : Ueber Steroide. 76. Mitt. : Monodehydro-marrianol- und doisynolsäure. Ueber oestrogene Carbonsäure. XXIII. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 229-236. 1559
- Heer**, J[ules] & **Miescher**, K[arl] : Ueber Steroide. 77. Mitt. : Zur Ueberführung von Marrianol-in Doisynolsäuren. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXIV. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 405-408. 1560
- Heer**, J[ules] & **Miescher**, K[arl] : Ueber Steroide. 79. Mitt. : Totalsynthesen in der Oestronreihe. II. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1289-1295. 1561
- Heusser**, H[ans], **Segre**, A[ugust] & **Plattner**, Pl[acidus] A. : Ueber Steroide und Sexualhormone. 151. Mitt. : Ueber die Aufspaltung des Ringes  $\beta$  im 7-Keto-cholestanol durch Oxydation mit Benzopersäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1183-1188. 1562
- Karrer**, P[aul] & **Naik**, A[mulakh] R[anchhodji] :  $\Delta^{3,5}$ -Cholestadien-7-on aus Rindsleber. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1617. 1563
- Meier**, Konrad : Synthese von 14-Oxy- und 14-Allo-Steroiden. Beitrag zur Stereochemie der digitaloiden Aglykone. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 80 S. 1564
- Meystre**, Ch[arles], **Tschopp**, E[milio] & **Wettstein**, A[lbert] : Ueber Steroide. 81. Mitt. : Ueber 11-Dehydro-progesteron, das wirksamste Gestagen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1463-1469. 1565
- Meystre**, Ch[arles] & **Wettstein**, A[lbert] : Ueber Steroide. 82. Mitt. : Ein einfacher Abbau der Gallensäuren-Seitenkette. XIII.  $\Delta^{11}$ -Anhydro-corticosteron-acetat. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1890-1898. 1566
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Heusser**, H[ans] & **Segre**, A[ugust] : Ueber Steroide und Sexualhormone. 148. Mitt. : Synthese des 14-Allo-17-iso-progesterons. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 249-256. 1567

- Plattner**, Pl[acidus] A., **Heusser**, H[ans] & **Boyce**, S[am] F. : Ueber Steroide und Sexualhormone. 149. Mitt. : Umlagerungen von 17-bzw. 21-Halogen-20-keto-Steroiden. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 603-612. 1568
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Heusser**, H[ans], **Troxler**, F[ranz] & **Segre**, A[ugust] : Ueber Steroide und Sexualhormone. 150. Mitt. : Ueber  $\Delta^7$ -Cholestenol-(3). — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 852-860. 1569
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Fürst**, A[ndor], **Koller**, F[ritz] & **Lang**, W[alter] : Ueber Steroide und Sexualhormone. 154. Mitt. : Ueber eine ergiebige Methode zur Herstellung des Epi-cholesterins und über das  $3\alpha,5$ -Dioxycholestan. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1455-1463. 1570
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Heusser**, H[ans] & **Kulkarni**, A. B. : Ueber Steroide und Sexualhormone. 156. Mitt. : Ueber die reduktive Aufspaltung von Steroid-epoxyden mit Lithiumaluminiumhydrid, I. Synthese von  $3\beta,5$ -Dioxy-koprostan. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1885-1890. 1571
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Heusser**, H[ans] & **Feurer**, M[ax] : Ueber Steroide und Sexualhormone. 157. Mitt. : Ueber die reduktive Aufspaltung von Steroid-epoxyden mit Lithium-aluminiumhydrid, II. Eine neue Synthese der Corticosteroide J und O. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2210-2214. 1572
- Ruzicka**, L[eopold], **Prelog**, V[lado] & **Battegay**, J[ean] : Steroide und Sexualhormone. 153. Mitt. : Ueber einige Benzo-perhydro-cyclopentenophenanthren-Derivate. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1296-1301. 1573
- Stoll**, M[ax], **Hinder**, M[ax] & **Ruzicka**, L[eopold] : Stéroïdes et hormones sexuelles. 151<sup>e</sup> communication. Cycloheptadécane-dione-1,9. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1176-1178. 1574
- Wendler**, N. L. & **Reichstein**, T[adeus] :  $3\beta, 12\alpha$ -Dioxy-5-cholen-säure. Gallensäuren und verwandte Stoffe, 46. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1713-1719. 1575
- Wieland**, P[eter] & **Miescher**, K[arl] : Ueber Steroide. 74. Mitt. : Abbauprodukte der Sterinoxydation. III. Untersuchung der Säure-Fraktion aus Cholesterin. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 211-219. 1576

### 547.8 — Proteine.

- Dubuisson**, M[arcel] : Apparition d'une protéine nouvelle, la contractine, dans les extraits de muscles contractés. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 437-440. 1577
- Jirgensons**, B[runo] : Changes of viscosity associated with denaturation of some spheroproteins. [5 fig. et 12 tabl.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd 2, 1948, S. 201-212. 1578

- Rózsa, György & Staudinger, Magda** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Muskelproteinen. [15 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 66-76. 1579
- Schweikert, E.** : Der chemische Aufbau des Hautkollagens. Autoreferat. — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, No. 10. 1580
- Waldschmidt-Leitz, Ernst & Günther, Elfriede** : Bausteinanalyse des Clupeins und Salmins. [2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 120-126. 1581

### 54 B — Biochemie.

- Aebi, Hugo** : Zur Methodik der Nierenphosphatase-Bestimmung. [3 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1761-1774. 1582
- Aebi, H[ugo] & Abelin, I[saak]** : Die Wirkungsweise verschiedener Effektoren auf die Aktivität der alkalischen Nierenphosphatase (Magnesium, Mangan, Na-Carbonat-Hydrogencarbonat, Ammonium-Ionen und Aminosäuren). 2. Mitt. über Phosphatasen. [8 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1943-1953. 1583
- Aesculin.** Ueber Aesculin, den « Schillerstoff » der Rosskastanie. — Zyma-Journ., 1948, p. 33-39. 1584
- Antibiotiques.** Les dernières découvertes de la science : Les Antibiotiques. — Droga, année 14, 1948, n° 9, 10. 1585
- Bacq, Z[énon] M.** : Métabolisme et synthèse de l'adrénaline. [5 fig. et 1 tabl.] — Bull. Acad. suisse des sc. méd., vol. 4, 1948, p. 127-140. 1586
- Becker, Carl** : Zur Kenntnis von tuberkulostatisch wirksamen Derivaten des Thiazols und des Dithiazolo- $\langle 4,5 ; 5', 4' : 1,2 ; 5,6 \rangle$ - $\Delta^1\Delta^5$ -cyclohexadiens. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, VI, 69 Bl. 1587
- Bernfeld, P[eter], Fischer, Ed[mond-Henri] & Duckert, F[rançois]** : Crystallisation de l'amylase de pancréas humain. Autoréfé. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 124. 1588
- Bernfeld, P[eter] & Fuld, Maria** : Sur les enzymes amylolytiques. IV. Dosage de l'activité de l' $\alpha$ -amylase. V. Comparaison de l'action enzymatique d' $\alpha$ -amylases de diverses provenances. [3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1420-1427. 1589
- Bernfeld, P[eter] & Meutémédian, A[ram]** : Sur les enzymes amylolytiques. VI. L'isophosphorylase. VII. L'isophosphorylase et la formation de polysaccharides ramifiés. [1 fig. et 6 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1724-1739. 1590
- Bernfeld, P[eter], Staub, A[lfred] & Fischer, Ed[mond]-H[enri]** : Sur les enzymes amylolytiques. XI. Propriétés de l' $\alpha$ -amylase de salive humaine cristallisée. [7 fig. et 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2165-2172. 1591

- Bernhard, Karl & Albrecht, Hans** : Die Lipide aus *Phycomyces Blakesleeanus*. [6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 977-988. 1592
- Bernhard, K[arl]** : Ein Symposium über Lipide an der Sorbonne, vom 5.-12. Januar 1948. [Bericht.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 79-80. 1593
- Bernhard, K[arl] & Albrecht, Hans** : Untersuchung der Lipidsynthese des Schimmelpilzes *Phycomyces Blakesleeanus* mit Hilfe der Isotopentechnik. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1948, p. 2214-2220. 1594
- Bertrand, Gabriel** : Sur la recherche de traces d'éléments dans les organes des plantes et des animaux. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 770-781. 1595
- Bickel, Georges** : Les acides aminés essentiels. — *Médecine et hygiène*, année 6, 1948, p. 85. 1596
- Binswanger, L. A., Erlenmeyer, H[ans], Sorkin, E[rnst] & Suter, E[manuel]** : Ueber die tuberkulostatische Wirkung des 8-Oxychinolins und des 4-Oxybenzthiazols. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1975-1977. 1597
- Bischler, W[ladimir]** : Vitamines et neurologie. — *Scientia*, anno 42, vol. 83, 1948, p. 209-215. 1598
- Boissonnas, R[oger]-A.** : Estérases. I. Dosage d'activité de la lipase de pancréas de porc. II. Purification partielle de la lipase de pancréas de porc. [2 fig. et 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1571-1583. 1599
- Bracco, M. & Euler, H[ans] v.** : Ueber ein Chromoplastin aus reifenden Tomaten. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 431-432. 1600
- Brasseur, H[enri], Dallemagne, M[arcel] J. & Melon, J.** : La nature de la substance minérale de l'os. [2 fig. et 1 tabl.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 421-424. 1601
- Brenner, M[ax], Sailer, E[rwin] & Kocher, V[inzenz]** : Eine einfache enzymatische Methode zur Herstellung von D- und L-Tryptophan. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1908-1914. 1602
- Butenandt, A[dolf]** : Chemische Untersuchungen zur Wirkungsweise der Erbfaktoren. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 145. 1603
- Cherbuliez, Émile & Weniger, H[ildburg]** : Réactions de phosphorylation par les acides polyphosphoriques. — *Bull. Soc. chimie biol.*, t. 29, 1947, p. 256. 1604
- Christen, Fritz** : Zur Kenntnis von biologisch wirksamen Kondensationsprodukten aus primären aromatischen Aminen. [Diagr.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1946, 80 Bl. 1605

- Cortesi**, R[odolphe] : Sur la présence anormale de poils végétaux dans une bile humaine. [2 fig.] — *Pharm. acta Helv.*, année 23, 1948, p. 129-132. 1606
- Courrier**, Robert, **Horeau**, Alain & **Jacques**, Jean : L'acide allénolique et ses dérivés. — *Sélection*, année 1, 1947, p. 261-263. 1607
- Daudel**, P., **Neukomm**, S[erge], **Lesein**, E., **Henriet**, L. & **Daudel**, R. : Nouvelle méthode de mesure de la concentration du radio-brome dans le matériel biologique. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 356-357. 1608
- Dubuisson**, M[arcel] & **Mathieu**, L. : A. T. P. et extrabilité des myosines. [1 tabl.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 152-153. 1609
- Ducet**, Gaston : Séparation et dosage des formes hydrosolubles de la choline. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 839-843. 1610
- Ephrussi**, B[oris] & **Lederer**, E[ugène] : Sur des pigments rouges de levures. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 433-434. 1611
- Erlenmeyer**, H[ans], **Bitterli**, P[eter] & **Sorkin**, E[rnst] : Ueber die Eigenschaften von 2 mit DDT isosteren Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 466-470. 1612
- Fahrländer**, H[ansjürg], **Favarger**, P[ierre] & **Leuthardt**, F[ranz] : Untersuchungen über die Reaktion von Borsook und Dubnoff. I. Die Hemmung der Reaktion durch Malonat. [2 Fig. u. 8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 942-957. 1613
- Fahrländer**, H[ansjürg], **Nielsen**, H[jalmar] & **Leuthardt**, F[ranz] : Untersuchungen über die Reaktion von Borsook und Dubnoff. II. Der Einfluss der Ketonsäuren und des Ammoniaks ; Wirkung der Cocarboxylase. [2 Fig. u. 8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 957-973. 1614
- Favarger**, Pierre : La résorption et le transport des acides gras. Conceptions nouvelles sur la digestion des graisses. — *Actualités biochimiques*, Liège, 1947, fasc. 11. 1615
- Fellenberg**, Th[eodor] v. : Zur Frage der Bedeutung des Fluors für die Zähne. [Nebst] Berichtigung. [4 Abb. u. 20 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 39, 1948, S. 124-182, 386-388. 1616
- Fischer**, Ed[mond]-H[enri] & **Bernfeld**, P[eter] : Sur les enzymes amylolytiques. VIII. L' $\alpha$ -amylase de pancréas de porc cristallisée. IX. Stabilité et désactivation de l' $\alpha$ -amylase de pancréas de porc. [10 fig. et 4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1831-1844. 1617
- Flück**, Hans & **Hegnauer**, Robert : Systematische und chemische Untersuchungen über Thymus Serpyllum. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 128, 1948, S. 200-201. 1618
- G.**, R. : Une nouvelle série de dérivés antihistaminiques. — *Galenica*, année 11, 1948, p. 89-95. 1619

- Gergely, J.** : Some remarks on the aglucosuric blood sugar concentration. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 198-199. 1620
- Gerretsen, F[rederik] C[harles]** : On the use of *Aspergillus niger* for the determination of plant nutrients in the soil. [4 fig. & 5 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 782-792. 1621
- Glavind, Johs., Granados, Humberto, Hansen, L. Alfred, Schilling, Kurt, Kruse, Inger & Dam, Henrik** : The presence of vitamins in the saliva. [2 tabl.] — *Internat. rev. of vitamin-research*, vol. 20, 1948, p. 234-238. 1622
- Goutarel, R., Janot, M.-M. & Prelog, V[lado]** : Ueber die Konstitution des Sempervirins. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 24-25. 1623
- Gros, F. & Rybak, B.** : Action de la pénicilline et de la streptomycine sur le catabolisme de l'acide ribonucléique. [2 fig. et 4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1855-1863. 1624
- Günthard, H[ans] & Ruzicka, L[eopold]** : Veilchenriechstoffe. 27. Mitt. : Infrarotspektren in der Iron-und Jonon-Reihe. [12 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 642-652. 1625
- Harley-Mason, J.** : The structure of adrenochrome and its reduction products. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 307-308. 1626
- Haurowitz, Felix** : Fortschritte der Biochemie. 1938-1947. (4. Forts.) [Abb.] — Basel, New York, Karger, 1948, VIII, 364 S. 1627
- Hess, W[alter] & Viollier, G[eorges]** : Die Aktivität der Lipase und der Cholinesterase bei fettfreier Diät und bei E-Avitaminose. 5. Mitt. über das Verhalten der essentiellen Fettsäuren im Tierkörper. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 381-386. 1628
- Hoffmann-Ostenhof, O[tto], Moser, H[ermann] & Putz, E.** : Eine im Alkalischen wirksame Monophosphoesterase aus Hefe. [1 Abb. u. 1 Tab.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 352. 1629
- Hohl, K[urt]** : Vergleichende Untersuchungen über die Beeinflussung der Mitose durch Röntgenstrahlen und chemische Stoffe. [4 Abb.] — *Radio-logia clinica*, vol. 17, 1948, p. 302-309. 1630
- Holtham, S. B. & Schütz, F.** : Cyanase, a new enzyme catalysing the hydrolysis of cyanate. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 398-399. 1631
- Hoogland, P. L.** : Methods for the determination of some trace-elements in biological material. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 831-838. 1632
- Horn, Z., Gerendás, M. & Borsodi, L.** : Die Wirkung des Toluidinblaus und der Thrombokinas auf den Vorgang der Thrombinaktivierung. [2 Abb.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 402-403. 1633

- Isler, Henri** : A propos du sel ferrique de la pénicilline. [11 fig. et 3 tabl.] — Journ. suisse méd., année 78, 1948, p. 1202-1208. 1634
- Isler, O[tto], Ronco, A[lfred], Guex, W[aldemar] & Kofler, M[ax]** : Ester und Aether des synthetischen Vitamins A. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 251. 1635
- Jadassohn, W[erner], Cherbuliez, É[mile], Boymond, P[aul] & Isler, H[enri]** : A propos d'antibiotiques insolubles. [2 fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 225-226. 1636
- Jenny, Alex** : Isolierung von Cerebrosiden aus Gehirn. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 43 S. 1637
- Karrer, P[aul] & Benz, J[akob]** : Axeropten, der dem Vitamin A zu Grunde liegende Kohlenwasserstoff. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1048-1054. 1638
- Karrer, P[aul] & Krause-Voith, E[lisabeth]** : Einige weitere Beobachtungen bezüglich der Verbreitung der Carotinoide, insbesondere Carotinoid-epoxyde. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 802-803. 1639
- Karrer, P[aul], Krause-Voith, E[lisabeth] & Steinlin, K[urt]** : Ein neuer Blattfarbstoff : Xanthophyllepoxyd. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 113-120. 1640
- Karrer, Paul, Jucker, Ernst** : Carotinoide. [Diagr. u. 2 Taf.] — Basel, Birkhäuser, 1948, 388 S. (Lehrbücher u. Monograph. aus d. Gebiete d. exakten Wiss., 17.) 1641
- Karrer, P[aul] & Rodmann, E[rnst]** : Zur Kenntnis der 1,2-Epoxyde und verwandter Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1074-1077. 1642
- Karrer, P[aul] & Schwyzer, R[obert]** : Ueber die Konstitution einiger neuer Pteridine. Eine weitere Folsäuresynthese. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 777-782. 1643
- Karrer, Paul** : Les pigments du groupe des caroténoïdes. [4 fig.] — Endeavour, vol. 7, 1948, p. 3-8. 1644
- Karrer, P[aul], Viscontini, M[ax] & Forster, O[tto]** : Pyridoxal-3-phosphat als Coferment der L-Aminosäure-decarboxylase. [8 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1004-1016. 1645
- Karrer, P[aul] & Benz, J[akob]** : Eine neue Synthese des Desmethylaxeroptens. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1607-1611. 1646
- Karrer, P[aul] & Schwyzer, R[obert]** : Ueberführung von Vitamin A in Anhydrovitamin A und ein Carotinoid, wahrscheinlich identisch mit  $\beta$ -Carotin. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1055-1062. 1647

- Karrer, P[aul] & Matter, E[rich]** : Eine Untersuchung der sauren Bestandteile von *Digitalis purpurea* L. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 799-802. 1648
- Karrer, P[aul] & Dutta, P[hanindra] C[handra]** : Versuche zur Synthese isomerer Methyltocol. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2080-2088. 1649
- Karrer, P[aul], Manunta, C. & Schwyzer, R[obert]** : Ueber ein Vorkommen von Purinen und eines Pterins in einer Ascidienart (*Microcosmus polymorphus*). — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1214-1218. 1650
- Kofler, Max, Ronco, Alfred, Guex, Waldemar & Isler, Otto** : Ueber die Aether und Ester des synthetischen Vitamins A. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 128, 1948, S. 130. 1651
- Kraft, Marie-Madeleine** : Contribution à l'étude des processus de lignification. [5 pl.] — *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 64, 1948, p. 101-115. 1652
- Lardon, Fernand** : Contribution à l'étude de l'ambréol. [Diagr.] — *Th. sc. nat. EPF Zurich*, 1948, 57 p. 1653
- Leuthardt, F[ranz]** : Der Intermediärstoffwechsel. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 93, 1948, S. 1-17. 1654
- Leuthardt, F[ranz] & Müller, A. F.** : Mitochondrien und Citrullinsynthese in der Leber. [3 Abb.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 478-480. 1655
- Liébecq, Claude** : La pseudohémoglobine et le catabolisme des composés hémiques. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 56-59. 1656
- Lutz, W[ilhelm]** : Durch externe physikalische und chemische Ursachen erzeugte Dermatosen. — *Dermatologica*, vol. 96, 1948, p. 391-395. 1657
- Mercier, Fernand** : Essais et dosage biologique des glucosides de l'*Adonis vernalis*. Comparaison avec la digitaline et l'ouabaïne. — *Cardiologia*, vol. 12, 1947/48, p. 211-225. 1658
- Merian, R[udolf] & Schlittler, E[mil]** : Ueber das Vorkommen von Embelin in der Familie der Myrsinaceen. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2237-2241. 1659
- Meunier, Paul** : De la vitamine K au Dicoumarol. Recherches sur les anti-vitamines K. — *Bull. Soc. fribourg. sc. nat.*, vol. 38, 1944/47 (1948), p. 165-172. 1660
- Meyer, K[uno]** : Zur chemischen Konstitution der herzaktiven Krötengifte. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 383-387. 1661
- Meyer, Kurt H[einrich], Fischer, Ed[mond]-H[enri], Staub, A[lfred] & Bernfeld, P[eter]** : Sur les enzymes amylolytiques. X. Isolement et cristallisation de l' $\alpha$ -amylase de salive humaine. [1 fig. et 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2158-2164. 1662

- Muhr**, A[lfred] C. : Fettsäuren aus dehydratisiertem Rizinusöl mit sog. Vitamin-F-Wirkung. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 355. 1663
- Mulder**, E. G. : The microbiological estimation of copper, magnesium and molybdenum in soil and plant material. [6 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 793-800. 1664
- Noelting**, G[érald] & **Bernfeld**, P[eter] : Sur les enzymes amylolytiques. III. La  $\beta$ -amylase : dosage d'activité et contrôle de l'absence d' $\alpha$ -amylase. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 286-290. 1665
- Openshaw**, H. T. & **Smith**, G[eorge] F[rederick] : The constitution of aspidospermine. [2 tabl.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 428-430. 1666
- Petitpierre**, Claude : Les acides gras indispensables. — *Médecine et hygiène*, année 6, 1948, p. 88. 1667
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Heusser**, H[ans] & **Kulkarni**, A. B. : Ueber Steroide und Sexualhormone. 155. Mitt. : Ueber 3 $\alpha$ , 5-Dioxy-koprostan und 2 epimere 3,4-Dioxy-cholestane. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1822-1831. 1668
- Plattner**, Pl[acidus] A. & **Nager**, U[rs] : Welkstoffe und Antibiotika. 8. Mitt. : Ueber die Konstitution von Enniatin B. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 665-671. 1669
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Clauson-Kaas**, N[ils], **Boller**, A[rthur] & **Nager**, U[rs] : Welkstoffe und Antibiotika. 9. Mitt. : Der hydrolytische Abbau des Lycomarasmins. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 860-869. 1670
- Plattner**, Pl[acidus] A. & **Nager**, U[rs] : Welkstoffe und Antibiotika. 10. Mitt. : Ueber die Konstitution von Enniatin A. 11. Mitt. : Analyse und Charakterisierung der Enniatine. Ueber das Verhalten von N-Methyl-aminosäuren im Papierchromatogramm. [6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2192-2209. 1671
- Pondman**, A. B. F. A. : Le facteur Rhésus. — *Bull. Acad. suisse des sc. med.*, vol. 4, 1948, p. 104-115. 1672
- Prelog**, V[lado] : Ueber das Sempervirin. [2 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 588-593. 1673
- Prelog**, V[lado], **Führer**, J[akob], **Hagenbach**, R[udolf] & **Schneider**, R[udolf] : Untersuchungen über Organextrakte. 13. Mitt. : Ueber die Isolierung von Jonon-Derivaten aus dem Harn trächtiger Stuten. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1799-1814. 1674
- R.** : Zur Geschichte der Vitamin-A-Synthese. — *Chem. techn. Rundschau*, Jg. 1, 1948, Nr. 5. 1675
- Randall**, J[ohn] T[urton] : Recent work in biophysics. Referat von E[rich] Baumgartner. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 92-93. 1676

- <Roche> **Vitamin-Vademecum**. 4. Aufl. [Ill.] — Basel, F. Hoffmann-La Roche & Co. AG., 1948, 111 S. (Die Vitamine, 1948, Sondernummer.) 1677
- Rosenmund**, Hans : Schutzstoffwirkung bei der Hydrolyse der gebundenen Oestrogene. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 200. 1678
- Rosenthaler**, L[eopold] : Vergleichende Pflanzenchemie. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 265-271. 1679
- Roulet**, F[rédéric] & **Zeller**, E[rnst] A[lbert] : Ueber die Enzyme des Mycobacterium tuberculosis und anderer säurefester Bakterien. 3. Mitt. : Ueber den enzymatischen Abbau von L-Peptiden durch säurefeste Bakterien. [4 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1915-1926. 1680
- Ruzicka**, L[eopold], **Seidel**, C[asimir] F[rederik] & **Pfeiffer**, M[ax] : Ueber die flüchtigen Bestandteile des grauen Ambra. 1. Mitt. : Isolierung von Dihydro- $\gamma$ -jonon. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 827-831. 1681
- Rybak**, B. & **Gros**, F. : Quelques propriétés basiques de la streptomycine. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 396-398. 1682
- Sandoz**, L[ouis]-M[arcel] : Quelques acquisitions récentes de la vitamino-logie. — Médecine et hygiène, année 6, 1948, p. 310-311. 1683
- Santavý**, F[r.] & **Reichstein**, T[adeus] : Evonosid, ein krystallisiertes, herzwirksames Glykosid aus Evonymus europea L., II. Mitt. Glykoside und Aglykone, 38. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1655-1662. 1684
- Schlittler**, E[mil] & **Müller**, Joh[annes] : Ueber die Konstitution des Isothebains. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1119-1132. 1685
- Schmid**, H[ans] & **Karrer**, P[aul] : Ueber Inhaltsstoffe des Rettichs. I. Ueber Sulforaphen, ein Senföl aus Rettichsamen (Raphanus sativus L. var. alba). [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1017-1028. 1686
- Schmid**, H[ans] & **Karrer**, P[aul] : Ueber Inhaltsstoffe des Rettichs. II. Optisch aktives 4-Methyl-sulfoxyd-buten-(3)-yl-cyanid als Spaltprodukt eines Glucosids aus den Samen von Raphanus sativus var. alba. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1087-1092. 1687
- Schmid**, H[einri]ch : Das Problem Fluorgehalt des Zahns-Kariesresistenz. [13 Abb. u. 12 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 183-245; Schweiz. Monatsschr. f. Zahnheilk., Bd 58, 1948, S. 539-586. 1688
- Schopfer**, William-H[enry] & **Grob**, Eugène-Constant : Recherches sur l'action de quelques dérivés de la naphthoquinone, à activité vitaminique ou antivitaminique K, sur l'uréase. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 524-527. 1689

- Schwyzler, Robert** : I. Vitamine und Antivitamine. II. In  $\epsilon$ -Stellung substituierte Derivate der Sorbinsäure. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 44 S. 1690
- Siliprandi, N.** : Comportamento dell'allossana in vivo. [1 tav.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 228-229. 1691
- Steinbuch, W[ilhelm]** : Synthese einiger Pterine. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 2051-2056. 1692
- Stoll, Arthur & Seebeck, Ewald** : Ueber Alliin, die genuine Muttersubstanz des Knoblauchöls. 1. Mitt. über Allium-Substanzen. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, S. 189-210. 1693
- Stoll, Arthur** : Einführung in die Chemie der Hämine. [10 Fig.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 6-22. 1694
- Stoll, A[rthur] & Seebeck, E[wald]** : Die Isolierung von Sinigrin als genuine, kristallisierte Muttersubstanz des Meerrettichöls. — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1432-1434. 1695
- Theorell, Hugo** : Ueber die Wirkungsweise der Katalasen. [15 Abb.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 100-109. 1696
- Thompson, C. B.** : Purification of arginase. — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 432-433. 1697
- Vacher, M.** : Résultats préliminaires et perspectives de quelques recherches tendant à accroître la sensibilité des microdosages spectrophotométriques en biochimie. [4 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 664-670. 1698
- Vademecum** <Roche> sur les vitamines. 4<sup>e</sup> éd. [Ill.] — Bâle, F. Hoffmann-La Roche & C<sup>te</sup>, 1948, 109 p. (Les Vitamines, 1948, n<sup>o</sup> spécial.) 1699
- Vallery-Radot, Pasteur, Hamburger, Jean & Halpern, Bernard** : Un nouvel anti-histaminique de synthèse. — *Sélection*, t. 2, 1948, p. 27-32. 1700
- Van der Linden, A. C.** : Practical experience in microbiological essays using lactic acid bacteria. — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 805-812. 1701
- Van Voorst, F. Th.** : A reductometric and biochemical system for analysis of sugar mixtures. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 2, 1948, p. 813-822. 1702
- Viollier, G[eorges]** : Die Aktivität der Cholinoydase bei B<sub>2</sub>-Avitaminose. 6. Mitt. über das Verhalten der essentiellen Fettsäuren im Tierkörper. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 387-389. 1703
- Waldi, Dieter Arnim** : Zur Kenntnis der dem Vitamin B<sub>1</sub> entsprechenden Imidazolverbindung. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 104 Bl. 1704
- Westenbrink, H. G. K.** : Einige Ziele und Wege der Aneurinforschung, mit bes. Berücks. des Blutes. — *Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss.*, Vol. 4, 1948, S. 116-126. 1705

- Wikén, Torsten** : Die Bedeutung der radioaktiven und schweren Kohlenstoffisotope für die Gärungsbiologie. — Schweiz. Brau.-Rundschau, Jg. 59, 1948, S. 119-126. 1706
- Wiss, O[swald]** : Ueber die Bildung von Alanin aus Brenztraubensäure und Ammoniumchlorid durch homogenisierte Leber. [2 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1189-1199. 1707
- Wiss, O[swald] & Krueger, R[udolf]** : Der Einfluss enteral und parenteral verabreichter Glucose auf den Alaningehalt des Blutes. [3 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1774-1779. 1708
- Wiss, O[swald]** : Ueber eine Mikrobestimmung des Alanin-Gehaltes im Blut. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 22-26. 1709
- Wiss, O[swald]** : Untersuchungen über die freien Aminosäuren im Blute bei verschiedener Ernährung. 1. Die essentiellen Aminosäuren. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2148-2158. 1710
- Wolpers, C.** : Das Scheiben- und das Lamellenstadium der Kollagenquerstreifung. [3 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 37-47. 1711
- Ylstra, J.** : Methodological contributions to the microbiological determination of tryptophane. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 801-804. 1712
- Zeller, E[rnst] A[lbert]** : Ueber ein Adenosintri-phosphorsäure (ATP) spaltendes Enzym der Schlangengifte. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 194-195. 1713
- Zuber, Albert** : Ueber den Nachweis der organischen Substanzen im menschlichen Schmelz. [6 Taf.] Diss. med.-dent. Zürich, 1948, 31 S. — Schweiz. Monatschr. f. Zahnheilk., Bd 58, 1948, H. 4. 1714

## 54 T — Technische Chemie.

- A.** : Verhütung und Entfernung des Kesselsteins mit Trinatriumphosphat. — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 42. 1715
- Actividad, La**, de la industria química suiza en el año 1947. — América latina, año 5, 1948, p. 201-205. 1716
- A(mmann), R[obert]** : Die Siedeanalyse von Benzin. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 69-71. 1717
- Bengtsson, Erik** : Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten der Toluol-Sulfonamidharze. [7 Tab.] — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 231-236. 1718
- Bernegger, Rolf** : Der Nachweis härthbarer Kunstharze in Viscosefasern. [10 Abb.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 35 S. — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 191-201, 226-236, 272-280. 1719

- Bn.** : Von der Weltbedeutung der DDT-Insektizide. Interview mit Herrn Prof. Dr. R. Geigy, Vorsteher des Schweiz. Tropeninstitutes in Basel. [12 Abb.] — Unsere Arbeit u. wir, Jg. 6, 1948, S. 281-288. 1720
- Bodmer, G[ustav]** : Zur Frage der Gasodorierung. [7 Fig. u. 2 Tab.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas-u. Wasserfachm., Jg. 28, 1948, S. 169-183. 1721
- Böhnisch, A. W.** : Kalthärtelacke im Anstrich. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 278-280. 1722
- Braun, P. W.** : Künstliche Eisenoxyde. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 132-135. 1723
- Bucher, Hans & Widerkehr-Scherb, Louis-Pierre** : Morphology and structure of wood fibres. [39 pl.] — Attisholz/Solothurn, Research Labor. of the Cellulosefabrik, (1948), 31 p. 1724
- Bürgin, Max** : Die Wachse in der chemisch-technischen und Lackindustrie. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 37-38, 57-60, 101-103. 1725
- Bürgin, Max** : Was ist Schellack? — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 170-176. 1726
- Carozzi, Luigi** : Notes sur les risques industriels par quelques métaux dits nouveaux. — Praxis, année 37, 1948, p. 946-949. 1727
- Charlot, G[aston]** : Le rôle actuel de l'ingénieur-analyste. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 425-431. 1728
- Colomb, Pierre** : Beitrag zu Studien über Wasserglasfarben und Pigmente zur Herstellung von Wasserglasfarben. [9 Tab.] — Lack-u-Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 160-166, 203-209. 1729
- Colomb, Pierre** : Les méthodes de contrôle des matières premières dans la fabrication des couleurs et vernis. [7 fig. et 2 tabl.] — Chimie des peintures et vernis, année 1, 1947, p. 79-81, 95-98, 140-143, 162-165 ; année 2, 1948, p. 10-14, 33-35, 55-57, 120-123. 1730
- Colomb, Pierre** : Les peintures bitumineuses, leurs matières premières, leurs emplois. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 87-91. 1731
- Colomb, Pierre** : Les résines alcoylphénoliques, leur origine et leur utilisation actuelle. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 244-246. 1732
- Degens, P. N.** : The task of the analytical chemist in industry. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 480-485. 1733
- Deinum, H. W. & Dam, J. W.** : A modified orsat apparatus for analysis of purified coke-oven gas. [3 fig. et 4 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 501-509. 1734

- Diserens, Louis** : Neueste Fortschritte und Verfahren in der chemischen Technologie der Textilfasern. In 2 Teilen. T. 2, (Bd 1) : Neue Verfahren in der chemischen Veredlung der Textilfasern. — Basel, Birkhäuser, (1948), XII, 727 S. 1735
- Ducommun, Paul** : L'altération des huiles d'horlogerie stabilisées. La stabilisation des huiles d'horlogerie par l'aldol alpha-naphtylamine. [43 fig. et 16 tabl.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 507-546 ; Journ. suisse d'horlog., Éd. suisse, 1948, p. 93-114, 139-156. 1736
- Ducommun, P(aul)** : L'emploi des silicones comme huiles d'horlogerie. [5 fig. et 5 tabl.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 547-552 ; Journ. suisse d'horlog., Éd. suisse, 1948, p. 196-201. 1737
- Ducommun, Paul** : La stabilisation des huiles d'horlogerie par la substance dite aldol alpha-naphtylamine. [Fig.] — Th. sc. Neuchâtel, 1947, 39 p. 1738
- Erdölprodukte.** Von Erdölprodukten und Schmierfetten. [3 Fig.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 45, 1948, S. 371-372. 1739
- Farquet, Jean** : Contribution à l'étude des jaunes d'indigo. — Th. sc. nat. Fribourg <Suisse>, (1948), 35 p. 1740
- Fierz-David, H[ans] E[duard] & Merian, E[rnst]** : Abriss der chemischen Technologie der Textilfasern. [Ill. u. 7 Taf.] — Basel, Birkhäuser, 1948, XII, 297 S. 1741
- Frei-Sulzer, M(ax)** : Aus Holz wird Holzkohle. [18 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 213-215. 1742
- Gordon, H.** : Ektachrome. [8 Abb.] — Camera, Jg. 27, 1948, S. 178-179, 209-212. 1743
- Graemiger, Silvio** : Kohlen-Veredelung. [2 Tab.] — Kurier d. Technik, Jg. 3, 1947, S. 631-634. 1744
- Grodzinski, P[aul]** : Der Diamant als Schneidwerkzeug für Metalle und nichtmetallische Werkstoffe. [9 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 15. 1745
- Hadert, Hans** : Aethylzellulose und einige Anwendungsmöglichkeiten. — Lack.-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 60-64. 1746
- Hadert, Hans** : Effektlacke. [5 Abb.] — Lack.-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 124-128, 170-173, 195-199, 247, 280-282. 1747
- Hagger, Oskar** : Plexiglas, durch neuartige Aktivatoren bei Raumtemperatur polymerisiert. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 131-132. - Autoreferat in : Chimia, Vol. 2, 1948, S. 252. 1748

- Hirsbrunner, Hans Rudolf** : Ueber die Auswaschbarkeit von Mineralölschmälzen und ihren Einfluss auf die Färbung. [4 Fig., 3 Abb. u. 6 Tab.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 32 S. — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 342-352, 382-391, 423-429. 1749
- Hofmann, Christian Walter** : Recherches sur l'analyse chronométrique des ferro-alliages. [Fig.] — Th. phil. II Berne, 1948, 71 p. 1750
- Hofmann, E[rnst]** : Von der Holzentgasung. Ein Rückblick. [2 Fig. u. 4 Tab.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas-u. Wasserfachm., Jg. 28, 1948, S. 73-84 ; Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 99, 1948, S. 338-362. 1751
- Hübner, Walter W[illey] G[eorg]** : Farbiger Aluminium-Spiegel aus Aluminium. [10 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 4, 1947/48, S. 64-71, 73-82. 1752
- Hübscher, Hans** : Korrosionsbeständiger Stahlguss für die chemische Industrie und die Lebensmittelindustrie. [4 Abb.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 78-82. 1753
- Hunzinger, Walter** : Die Veredelung der Steinkohle. [1 Fig.] — Schifffahrt u. Weltverkehr, Jg. 7, 1948, Nr. 68, S. 23-26. 1754
- Huth, W[ilhelm]** : Huiles artificielles pour l'horlogerie et les instruments de précision. — Journ. suisse d'horlog., Éd. suisse, 1948, p. 69-79, 92. 1755
- Institut für Farbenchemie an der Universität Basel.** [2 Fig.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 211-212. 1756
- Irmann, R[oland]** : Die Aluminium-Silizium-Gusslegierungen. Giesstechn. u. mechan. Eigenschaften. [8 Abb. u. 4 Tab.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 44. 1757
- J., D.** : Igepon, Igepal und Tylose. Deutschlands Bestrebungen zur Herstellung synthetischer Waschmittel. — Chem. techn. Rundschau, Jg. 1, 1948, Nr. 3. 1758
- Jablonski, Ludwig** : Die gebräuchlichsten Fachausdrücke in der Lederindustrie. — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, Nr. 1-12. 1759
- Jonge, G. de** : Les phtalocyanines. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 276-277. 1760
- Jonge, G. de** : A propos de plastifiants. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 156-159. 1761
- Jonge, G. de** : La protection du bois contre le feu. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 199-202. 1762
- Jonge, G. de** : Ueber die Reaktion von Storch-Morawski für die Prüfung von Kunstharzen. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 83-84. 1763

- Jonge, G. de** : Quelques nouveaux solvants utilisés dans l'industrie des peintures et vernis. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 98-101. 1764
- Kappelmeier, C. P. A. & Van Goor, W. R.** : Ueber die vollständige Alkydharz-Analyse. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 4-9, 30-33. 1765
- Kappelmeier, C. P. A.** : Die Bedeutung der Chemie für die Entwicklung der modernen Lackindustrie. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 262-269. 1766
- Kappelmeier, C. P. A., Van Goor, W. R. & Van Helden, R.** : Ueber die chemischen Vorgänge bei der Dehydratisierung des Rizinusöles. [4 Tab.] — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 146-152. 1767
- Karasoy, Lütfü** : Ueber die Beeinflussung der Nassreissfestigkeit von formaldehyd- und chromgegerbten Caseinfasern durch chemische Nachbehandlungen. [Fig.] — Diss. phil. II Bern, 1948, 63 S. 1768
- Kemmer, H.** : Der Kongo-Kopal und seine neuzeitliche Verarbeitungsweise. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 93-98. 1769
- Kern, Richard** : Zur Kenntnis der Merocyanine und sauren Methinfarbstoffen. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 41 S. 1770
- Kohle, Von der Kohle zum Gas.** <Ausstellung im Helmhaus Zürich vom 25. September bis 31. Oktober 1948.> — Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 80, S. 11-14. 1771
- Koller, Jos[ef]** : Sprengstoffe. [1 Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 178-188. 1772
- Krähenbühl, E[mil]** : Die Färberei Ciba. [3 Abb.] — Ciba-Bl., Jg. 5, 1947/48, Nr. 53, S. 1229-1231. 1773
- Kuhn, Heinrich** : Aufgabe und Wirkungsweise der synthetischen Textilhilfsmittel. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 34-44. 1774
- Lacombe, P.** : Internationaler Korrosions-Kongress, 6.-10. Oktober 1947 in Paris. [Bericht auf Französisch.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 42-43, 60-61. 1775
- Landolt, A.** : Ueber das Bleichen mit Fluoreszenz-Bleichmitteln. [6 Fig.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 376-382. 1776
- Landolt, A.** : Die Verbesserung der Eigenschaften von Fasern und Färbungen unter Verwendung von hydrophoben Melamin-Formaldehyd-Verbindungen. [9 Fig., 5 Tab. u. 34 Photo.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 108-114, 152-159. 1777
- Lecithin** und seine Verwendung in Farben und Lacken. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 35-37. 1778

- Leemann, H.** : Ein neues Institut für Farbstoffchemie. [4 Fig.] — Unser Weg u. Werk, Jg. 2, 1948, S. 50-54. 1779
- Lenzin, Peter** : Probleme bei der technischen Darstellung von Calgon. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 65 S. 1780
- Lindeberg, Gösta** : Tensile strength and chemical composition of the middle lamella of the flax fibre. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 4, 1948, p. 476-477. 1781
- Lion, André** : Farben in der Fabrik. [2 Bild.] — *Prisma*, Jg. 3, 1948/49, S. 242-245. 1782
- Litzler, A[lfred]** : Chemische Vorgänge beim Bleichen von Textilien. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 5, 1948, S. 102-105. 1783
- Logoz, R[oger]** : Sur la constitution du charbon. [4 fig.] — *Bull. mens. Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux*, année 28, 1948, p. 21-29. 1784
- M., N.** : Le grandi sintesi dell'azoto. [4 fig.] — *Eureka*, anno 4, 1948, p. 18-21. 1785
- Matthis, A[lfred]-R.** : Le fluidimètre Matthis et son application dans l'industrie des vernis. — *Chimie des peintures et vernis*, année 1, 1947, p. 85-86. 1786
- Meeske, C. J.** : Alkydharze. Extrakt. — *Lack-u. Farben-Chemie*, Jg. 1, 1947, S. 84-85. 1787
- Merz, Otto** : Einfluss verschiedener Isolierungen für frischen Zementputz auf die Haltbarkeit ölhaltiger Anstriche. [3 Tab.] — *Lack-u. Farben-Chemie*, Jg. 2, 1948, S. 15-18. 1788
- Meyer** : Chemie und Technologie der elastischen Silicone <Silastic>. Referat. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, S. 89-90. 1789
- Micas** : I siliconi per l'industria. — *Eureka*, anno 4, 1948, p. 14-16. 1790
- Müller, A.** : Beseitigung von Kesselstein mit Salzsäure. [3 Abb.] — *Techn. Rundschau*, Jg. 40, 1948, Nr. 34, 35. 1791
- Nally, Jean-Noël** : Compendium sur la composition chimique et les propriétés physiques et mécaniques des résines synthétiques d'après la littérature. — *Rev. mens. suisse d'odontol.*, t. 58, 1948, p. 1000-1016. 1792
- Niesen, Herbert** : Herstellung von Konservendosen aus lackiertem Schwarzblech. — *Lack-u. Farben-Chemie*, Jg. 2, 1948, S. 65-69. 1793
- Pasternak, R[afael]** : Experimentelle Untersuchungen an gequollenem, vulkanisiertem Kautschuk. [1 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 340-352. 1794

- Ramuz, Aimé** : L'évolution de l'industrie de l'alumine. — *Chimia*, Vol. 2, 1948, p. 75-78. 1795
- R[apold], H[ans]** : Teer-und Anilinfarbstoffe. — *Droga*, Jg. 14, 1948, Nr. 9. 1796
- Remington, John Stewart** : The protection of iron and steel structures by metallic zinc paints. - Ueber den Schutz von Eisen- und Stahlstrukturen durch Zinkmetallanstriche. [2 fig.] — *Chimie des peintures et vernis*, année 1, 1947, p. 116-122. 1797
- Sagoschen, J. A.** : Ueber die sulfitierende Extraktion und deren Einfluss auf die Gerbstoffausbeute und Lederqualität. [1 Tab.] — *Ledertechn. Rundschau*, Jg. 1, 1947/48, Nr. 6. 1798
- Sch., P.** : Aluminium aus Ton. — *Schweizer Baubl.*, Bd 69, 1948, Nr. 75, S. 25-26. 1799
- Schäppi, Wilfried** : Ueber die Veränderung spinnmattierter Viskosekunstseide bei der Belichtung. [Fig.] — *St. Gallen, Zollikofer*, 1947, 40 S. 1800
- Schaeppi, Yvonne & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Ueber die kolorimetrische Bestimmung der Stöchiometrie einiger Farbkomplexe. [6 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 577-588. 1801
- Schenk, Max** : Werkstoff Aluminium und seine anodische Oxydation. [Tab., Abb. u. 1 Taf.] — *Bern, Francke*, 1948, 1042 S. 1802
- Schlick, W.** : Ueber die Sorption von Sauerstoff durch trocknende Oele, Oellacke und Siccative bei ihrem Lagern. [7 Fig.] — *Lack-u. Farben-Chemie*, Jg. 2, 1948, S. 222-230, 270-275. 1803
- Schoch, Alphonse** : Herstellung, physikalisch-chemische und lacktechnische Eigenschaften von Polyvinylacetalen. [Abb.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1948, 66 S. 1804
- Schoedler, H. Th.** : Naturgas in Amerika. [6 Fig. u. 4 Tab.] — *Techn. Rundschau*, Jg. 40, 1948, Nr. 11. 1805
- Schubert, E[duard]** : Die Bedeutung der enzymatischen Entschlichtungsmittel. [16 Abb. u. 9 Tab.] — *Textil-Rundschau*, Jg. 3, 1948, S. 295-304, 335-341. 1806
- Schweikert, E.** : Beitrag zur Kenntnis der Schrumpfung von Kollagen und Leder. [3 Abb.] — *Ledertechn. Rundschau*, Jg. 1, 1947/48, Nr. 8. 1807
- Schweikert, E.** : Grundsätzliches zur Extraktion von Gerbstoffen. — *Ledertechn. Rundschau*, Jg. 1, 1947/48, Nr. 2, 3. 1808
- Schweikert, E.** : Die Zirkongerbung. — *Ledertechn. Rundschau*, Jg. 1, 1947/48, Nr. 10. 1809
- Seifen-und Waschmittelherstellung, Die.** [20 Abb.] — *Schnyder Mitt.*, Nr. 6, 1947, S. 165-200. 1810

- Semming, Rudolf** : Zum technischen Stand der Emulsions-Hilfsmittel. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 11-14. 1811
- Siegert, Helmut** : Die Erzeugung von Tonerde zur Aluminiumgewinnung in Deutschland und den von Deutschland besetzten Staaten während des Krieges 1939-1945. — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 45, 1948, S. 777-785. 1812
- Silicone, Die.** [1 Tab.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 10. 1813
- Silicones.** — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 103-104. 1814
- So, E.** : Entwicklung der chemischen Industrie und Forschung in den USA. — Sonntagsbl. d. Basler Nachr., Jg. 42, 1948, S. 159-160. 1815
- Stäger, A[dalbert]** : Einige organische Isolierstoffe. — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 867-869. 1816
- Stäger, A[dalbert]** : Silikone und ihre Bedeutung für die Elektrotechnik. — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 609-611, 635-637. 1817
- Stahlberger, Bruno** : Allgemeine Grundlagen zur Flotation organischer Verbindungen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 93 S. 1818
- Stather, Friedrich** : Langsame oder schnelle Gerbverfahren bei der Herstellung von Unterleder? — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, Nr. 4. 1819
- Stather, Friedrich** : Synthetische Gerbstoffe und ihre Bedeutung für die moderne Lederfabrikation. — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, Nr. 5. 1820
- Stegemann, Walter** : Ciba und Sandoz errichten ein Institut für Farbenchemie. [8 Fig.] — Ciba-Bl., Jg. 5, 1947/48, Nr. 57, S. 6-10. 1821
- Stock, Erich** : Brauerlacke. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 39-40. 1822
- Stock, Erich** : Ueber Teerlacke und Teerlackfarben. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 49-51. 1823
- Stockar, Georg Klaus** : Ueber die Chemie des Korks. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 51 S. 1824
- Sträuli, Walter** : Die Korrosion von Eisen im Wasser. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 92-93. 1825
- Strahlen.** Ueber infrarote Strahlen und ihre Anwendung in der Lack- und Farbenindustrie. [13 Abb.] — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 98-102, 122-127, 144-148, 166-169. 1826
- Stricker, P[aul]** : Von der Blausäure, die in Monthey hergestellt wird. [4 Fig.] — Ciba-Bl., Jg. 5, 1947/48, Nr. 52, S. 1210-1212. 1827

- Technologie** der Leichtmetalle. [Sammelmappe von Merkblättern u. Sonderdrucken zusammengest. von Alfred von Zeerleder für seine Studenten an der ETH. — Zürich, W. S. 1947/8,] 156 S. 1828
- Theubet, Sylvain** : Qu'est-ce que le nylon ? — Le pêcheur et le chasseur suisses, année 5, 1948, p. 138, 169, 212-213. 1829
- Thommen, E. W.** : Das Färben mit Chromentwicklungsfarbstoffen in Gegenwart von Chromsalzen. [21 Fig.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 304-308, 367-376. 1830
- Urech, Charles** : L'action réductrice des hydrosulfites dans le blanchiment. — Journ. suisse des droguistes, année 48, 1948, p. 529-530. 1831
- Vogel, Hans** : Sulfitzellstoff-Ablaugen. [Abb.] — Basel, Wepf, 1948, VIII, 302 S. 1832
- Wagner, Hans** : Holzschutz durch Anstrich. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 64-70. 1833
- Wagner, Hans** : Der qualitative Nachweis der Lackkunstharze. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 53-55. 1834
- Waschhilfsmittel**, Enzymatische. - Produits à laver à base d'enzymes. [5 Fig.] — Schnyder Mitt., Nr. 5, 1946, S. 136-152. 1835
- Waterman, H[ein] I[srael]** : Schweflige Säure als Katalysator für einige technische Prozesse. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 162. 1836
- Weidmann, H[ans]** : Beiträge zur physikalischen Chemie und Pharmakologie emulgierter Teerderivate mit bes. Berucks. des oberflächenaktivierten Encarbol. [3 Fig. u. 3 Tab.] — Schweiz. Arch. f. Tierheilk., Bd 90, 1948, S. 152-156, 198-202. 1837
- West, Philip W.** : Studies on the reaction of p-acid fuchsin with auric chloride and palladous chloride. [3 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 133-139. 1838
- Wilborn, F.** : Die Prüfverfahren für die Anstrichstoffe der deutschen Wehrmacht im letzten Kriege. [3 Abb.] — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 84-87, 116-120, 153-155. 1839
- Willi, A[ugust]** : Chemische Rezepte für die Fabrikation verschiedenster Artikel für den täglichen Gebrauch. [Abb.] — Chur, Strub, [1948], 147 S. 1840
- Würth, Karl** : Die Bezeichnung der Anstrichstoffe. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 15-18. 1841
- Wurz, Otto & Swoboda, Ottokar** : Studien über Neutralisationsvorgänge bei Sulfitablaugen. [2 Abb. u. 9 Tab.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 201-206. 1842

- Z., H. :** Kunstharze als Lackrohstoffe. [1 Abb.] — Chem. techn. Rundschau, Jg. 1, 1948, Nr. 2. 1843
- Zeerleder, A[lfred] v. :** Die schweizerische Aluminiumerzeugung. [8 Abb.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 69-75. 1844
- Zeidler, G. :** Einiges über chemische Prüfungen von Anstrichstoffen. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 191-194. 1845

### 54 Ag — Agrikulturchemie.

- Allemann, Otto :** Ueber den Einfluss verschiedener Grünfütterkonservierungsmethoden auf die fettlöslichen Vitamine. — Schweiz. Arch. f. Tierheilk., Bd 90, 1948, S. 266-271. 1846
- B. :** L'hexaterre et l'hexalo détruisent les vers blancs. — Campagnes et coteaux, année 57, 1948, n° 33. 1847
- Beran, Ferdinand :** Die Chemie im Dienste des Pflanzenschutzes. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 48, 1948, S. 114-116, 124-127. 1848
- Bericht** über die Tätigkeit der Eidg. landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon pro 1946/47. [5 Abb. u. 45 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 62, 1948, S. 405-470. 1849
- Bosch, E[rich] :** Unkrautvertilgung mit « Phytohormon ». [5 Abb.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 69, 1948, S. 91. 1850
- Désherbants** à base d'hormones synthétiques (2,4-D). — Campagnes et coteaux, année 57, 1948, n° 16. 1851
- Frei, E[rwin] :** Gefügeuntersuchungen an landwirtschaftlichen Kulturböden. [16 Abb. u. 5 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 62, 1948, S. 20-36. 1852
- Fumure** phosphatée des prairies de montagne en sol acide. — Campagnes et coteaux, année 57, 1948, n° 48. 1853
- Gast, A[lbert] :** Phytohormone als Unkrautvertilgungsmittel. [3 Fig.] — Gärtnermeister, Jg. 51, 1948, S. 137-138. 1854
- Jucker, H[erbert] :** La vitamine D et son importance dans l'alimentation des vaches laitières. — Campagnes et coteaux, année 57, 1948, n° 49, 52. 1855
- Koblet, R[udolf] :** Untersuchungen über den Einfluss der Stickstoffdüngung auf den Krankheitsbefall und die Speisequalität der Kartoffel. II. Die chemische Zusammensetzung der Ernte und ihre Beziehung zum Auftreten von Knollenkrankheiten. [2 Fig. u. 11 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 62, 1948, S. 827-847. 1856

- Meier-Jecklin, K[urt]** : Untersuchungen über ein nicht parasitäres Zurück- und Absterben von Obstbäumen im Kanton Graubünden. Ursachen und Abhilfe. [64 Tab. u. 40 Abb.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 62, 1948, S. 193-272. 1857
- Rapport.** Stations féd. d'essais viticoles, arboricoles et de chimie agricole, à Lausanne et à Pully. Sous-station en Valais, Conthey-Sion. Rapport d'activité 1947. [60 tabl.] — Annu. agric. de la Suisse, année 62, 1948, p. 555-660. 1858
- Sigg, K[arl]** : Erfahrungen mit dem neuen Verödungsmittel « Geigy ». [1 Tab. u. 6 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 641-645. 1859
- Stahelin, M[arc]** : L'emploi des soufres mouillables en arboriculture fruitière. — Rev. rom. d'agric., année 4, 1948, p. 22-23. 1860
- Stalé, J[érôme]** : Essais de fumure sur prairies en terre acide. [2 fig.] — Rev. rom. d'agric., année 4, 1948, p. 17-19. 1861
- Trivelli, G[eorges]** : Un nouveau groupe d'insecticides : Les esters phosphoriques. — Rev. rom. d'agric., année 4, 1948, p. 90-91. 1862
- Trivelli, G[eorges] & Savary, A[ndré]** : Eine neue Methode im Kampf gegen die Rote Spinne in Gewächshäusern : Azobenzol und dessen Gebrauch als « Aerosol ». [5 Fig.] — Gärtnermeister, Jg. 51, 1948, S. 365-368. 1863
- Tscherniak, Alexander** : Stickstoffverluste beim Trocknen von Geflügel-exkrementen. [1 Fig. u. 4 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 62, 1948, S. 547-554. 1864
- Wirkung, Die, von Digitalis auf Lupinenkeimlinge und Wasserflöhe.** [3 Abb.] — Zyma-Journ., 1948, S. 16-20. 1865
- Wurgler, W[erner]** : Peut-on employer des phytohormones pour retarder le débourrement de la vigne ? [3 fig. et 2 tabl.] — Rev. rom. d'agric., année 4, 1948, p. 11-13. 1866
- Wurgler, W[erner]** : Sur les traitements contre la chute prématurée des fruits. [5 tabl.] — Rev. rom. d'agric., année 4, 1948, p. 55-56. 1867
- Zimmermann, G[ideon]** : Eiweissbausteine und Kückenernährung. [2 Fig. u. 4 Tab.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 26, 1948, S. 181-193. 1868
- Zingg, R.** : Experimentelle Untersuchungen mit dem neuen Verödungsmittel « Geigy ». [2 Tab. u. 4 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 639-641. 1869

#### 54 Ph. — Pharmazeutische Chemie.

- Balavoine, P[ierre]** : L'olfaction et la gustation au service de la pharmacie. Cas des huiles grasses (olea pinguis) et de la glycérine. — Pharm. acta Helv., année 23, 1948, p. 82-84. 1870

- Béguin**, Charles : Plantes médicinales et préparations pharmaceutiques. — Galenica, année 11, 1948, p. 245-255. 1871
- Bolle**, Antoinette & **Mirimanoff**, André : Influence des protides sur l'activité des antiseptiques mercuriels. [1 tabl.] — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 389-392. 1872
- Bovet**, D[aniel] & **Bovet-Nitti**, F[ilomena] : Curare. [11 fig. et 7 tabl.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 325-348. 1873
- Bovet**, D[aniel] & **Bovet-Nitti**, F[ilomena] : Structure et activité pharmacodynamique des médicaments du système nerveux végétatif. Adrénaline, acétylcholine, histamine et leurs antagonistes. [Fig.] — Bâle, Karger, 1948, 851 p. 1874
- Büchi**, J[akob] & **Gundersen**, F[inn] O[tto] : Die biologische Bestimmung von Penicillin in Salben, ihre Haltbarkeit und Wirkung. 2. Mitt. [2 Abb. u. 7 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 86-100. 1875
- Bürgin**, A[dolf] : Ueber den Nachweis der Sulfonamide im Rahmen der pharmazeutisch-chemischen Analyse. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 231-245. 1876
- Carozzi**, Luigi : Les maladies professionnelles dans l'industrie chimique-pharmaceutique. — Praxis, année 37, 1948, p. 146-149. 1877
- Duport**, D[imitri] : La pénicilline et ses applications en art dentaire. — Th. méd., Lausanne, 1948, 45 p. 1878
- Flück**, H[ans] : Chemische und biologische Gesichtspunkte der Drogenkonservierung. — Mitteilungsbl. d. Schweiz. Pharmazeutenverb., Jg. 6, 1948, S. 19-25 ; H. 2, S. 14-20. 1879
- Fromherz**, K[onrad], **Spiegelberg**, H[ans] : Pharmakologische Wirkungen des  $\beta$ -Pyridylcarbinols (Niacol 'Roche') und verwandter  $\beta$ -Pyridylverbindungen. (1 Abb.) — Helv. physiol. & pharm. acta, vol. 6, 1948, p. 42-54. 1880
- Frommel**, Éd[ouard], **Favre**, M[arjorie] & **Vallette**, F[lorence] : L'action comparative d'un acide barbiturique et de son sel sodique sur la cholinestérase sérique du cobaye. [2 fig.] — Helv. med. acta, vol. 15, 1948, p. 314-317. 1881
- Glasson**, B[ernard] : Où en est la question des lécithines ? — Galenica, année 11, 1948, p. 321-323. 1882
- Gordonoff**, T[onio] : Zur Pharmakologie des Nikotinylamino-1,2-diphenyläthan (C 1065). [8 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 855-857. 1883
- Guder**, R[oger] : La pénicilline et la streptomycine et leurs applications thérapeutiques. — Bull. Murithienne, fasc. 65, 1947/48, p. 1-7. 1884

- Gundersen**, [Finn] Otto : Penicillin-Studien auf dem Gebiete der Arzneizubereitung. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1948, X, 149 S. 1885
- Häberli**, E[rnst] : Kolorimetrische Arsen-Bestimmung in pharmazeutischen Präparaten mit dem photoelektrischen Kolorimeter Lumetron 402 E. [2 Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 397-402. 1886
- Häberli**, E[rnst] : Ueber den Nachweis von p-Aminosalizylsäure in Injektionslösungen. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 229-230. 1887
- Hazard**, R[ené] : Les antipaludiques de synthèse. — Galenica, année 11, 1948, p. 65-73. 1888
- Hegnauer**, R[obert] & **Flück**, H[ans] : Serienmässige Wirkstoffbestimmung mit kleinen Drogenmengen. [5 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 246-256. 1889
- Heilmeyer**, Ludwig : Neuartige Wirkungen der Thiosemicarbazone bei hyperergischen Prozessen. [6 Abb.] — Ars medici, Jg. 38, 1948, S. 295-302. 1890
- Hurni**, H[ans] : Beitrag zur Frage der Sterilisation von Fetten und Oelen. [4 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 283-289. 1891
- Industria**, La, química y farmacéutica en Suiza. [4 fig.] — América latina, año 5, 1948, p. 31-39. 1892
- Ingold**, H[ans] & **Mühlemann**, H[ans] : Versuche zur Herstellung haltbarer Hefepräparate. [8 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 45-69. 1893
- Kerharo**, J., **Bouquet**, A. & **Heintz**, R. : Le Wilinwiga des Mossi (Guiera senegalensis, Lam.), ses usages thérapeutiques indigènes et son application au traitement des diarrhées cholériformes. — Acta tropica, vol. 5, 1948, p. 345-348. 1894
- Kritikos**, Pan. G. : Das griechische Opium. [1 Karte u. Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 196-206. 1895
- Lehmann**, H[einrich] : Etwas über die Sulfonamide. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 233-237, 245-249. 1896
- Lehner**, Friedrich A[rnold] : Beiträge zur quantitativen pharmazeutischen Analyse mit Hilfe von Grenzreaktionen. Diss. phil.-naturw. Basel, (1948). — Affoltern a. A., Weiss, 1948, 79 S. 1897
- Mühlemann**, H[ans] : Das 1. Supplement der Ph. H. V. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 701-708, 724-730. 1898
- Neipp**, L[ucien], **Allemann**, O[tto] & **Meier**, R[olf] : Experimentelle Untersuchungen über ein neues schwerlösliches Sulfonamidderivat : Formo-Cibazol. [3 Tab. u. 5 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 689-693. 1899

- Production**, La, d'écorce de quinquina en Amérique latine. [1 fig.] — América latina, año 5, 1948, p. 14-15, 18. 1900
- Ramon**, Gaston, **Richou**, Rémy & **Ramon**, Jean : Les solutions de streptomycine. Leur stabilité. Action du formol. — Sélection, année 1, 1947, p. 210-211. 1901
- Rosenthaler**, L[eopold] : Ueber wässrig-weingeistige Ferrichloridlösung. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 271-272. 1902
- Rosenthaler**, L[eopold] & **Koça**, H. : Zur Kenntnis der Opiumtinktur. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 214-215. 1903
- Šantavý**, Fr. : Dosage polarographique de la colchicine. Substances tirées du colchique et leurs dérivés. 8<sup>e</sup> communication. [6 fig.] — Pharm. acta Helv., année 23, 1948, p. 380-386. 1904
- Schenk**, [Josef] : Alginate in Arzneimitteln und kosmetischen Präparaten. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 217-218. 1905
- Schenk**, [Josef] : Cellulose-Derivate in pharmazeutischen und kosmetischen Präparaten. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 853-855. 1906
- Schindler**, O[tto] : 2-Benzylamino-4-methyl-thiazol. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 277-279. 1907
- St.** : Angaben über die wichtigsten Antibiotica. (Aus : « Scope », 2, 1947, Nr. 4.) — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 220-226. 1908
- Steiger**, K[urt] & **Kühni**, E[rnst] : Ueber die Flüchtigkeit von Urethan Ph. H. V. [5 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 390-396. 1909
- Tripod**, J[ean] & **Meier**, R[olf] : Beziehungen zwischen den weiblichen Sexualhormonen-Ovocyclin und Lutocyclin- und der Empfindlichkeit des Kaninchenuterus gegenüber ocytocischen Pharmaka-Hypophysin, Adrenalin und Histamin. <29 Abb.> — Helv. physiol. & pharm. acta, vol. 6, 1948, p. 382-397. 1910
- Weisflog**, G[ustav] : Trockenplasma und die Plasmafraktionen. [8 Abb.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 717-723, 733-741. 1911
- Wickersheimer**, Ernest : L'eau d'arquebusade de J.-Chr. Bechtel, pharmacien à Rolle. — Rev. hist. vaud., année 56, 1948, p. 262-266. 1912
- Zabey**, [Joseph] : Barbituriques. — Journ. suisse de pharm., année 86, 1948, p. 805-807. 1913

#### 54 K Kernchemie, Radioaktivität.

- Baumgartner**, W. : Hinweise auf radioaktive Kriegsmittel. — Protar, Jg. 14, 1948, S. 129-133. 1914

- Baumgartner, W.** : Zur Natur der Atombomben-Verletzungen. - De la nature des blessures causées par les bombes atomiques utilisées contre le Japon. [2 Fig.] — Protar, Jg. 14, 1948, S. 32-37. 1915
- Hahn, Otto** : Ueber die Auffindung der « Uranspaltung ». — Experientia, vol. 4, 1948, p. 369-373. 1916
- Hahn, O[tto]** : Von den natürlichen Umwandlungen des Urans zu seiner künstlichen Zerspaltung. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 205-206. 1917
- Lion, André.** : Ferngesteuerte Hände für den Umgang mit radioaktiven Stoffen. [6 Fig. u. 4 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 370-373. 1918
- Meitner, L[ise]** : Neutronen-Einfangprozess bei den schwersten Elementen. Referat von Erich Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 162. 1919
- Scherrer, P[aul]** : Atomumwandlung und Atomenergie. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 63. 1920
- Turchini, Jean** : Étude comparative de réactions nucléales. — Acta anatom., vol. 4, 1947/48, p. 276-281. 1921
- Vieser, Wilhelm** : Atombombenkrieg ? — Protar, Jg. 14, 1948, S. 54-58. 1922
- Vieser, Wilhelm** : Ueber die Entwicklung der technischen Ausnützung der Atomenergie in Deutschland.— Protar, Jg. 14, 1948, S. 1-3. 1923
-