

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: 28 (1952)

Artikel: Chemie = Chimie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414880>

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>

- Schaetti, N[orbert] & Baumgartner, W[alter]** : Untersuchungen über den Dunkelstrom von Photozellen mit Sekundärelektronenvervielfachern. [5 Diagr.] — *Helv. phys. acta*, vol. 25, 1952, p. 605-611. 713
- Schneider, A.** : Fliegen bei Ueberschallgeschwindigkeit. [4 Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 8, 1951/52, S. 220-227. 714
- Voellmy, H[ans] R[udolf]** : Elektronisches Rechengerät zur Auswertung von Windkanalmessungen. [2 Fig.] — *Zschr. angew. Math. Phys.*, Vol. 3, 1952, Fasc. 5, S. 394-395. 715
- Webster, Robert** : Le microscope. [Suite.] — *Orfèvre suisse*, année 41, 1952, N° 3, p. 43-47, N° 5, p. 29-35, N° 8, p. 37-39, N° 9, p. 43-46, N° 10, p. 44-46, N° 11, p. 36-39, N° 12, p. 37-40. 716
- Webster, Robert** : Das Mikroskop. [Fortsetzung. Fig. 13-55.] — *Schweizer Goldschmied*, Jg. 41, 1952, Nr. 3, S. 37-43, Nr. 5, S. 23-28, Nr. 8, S. 33-36, Nr. 9, S. 38-43, Nr. 10, S. 40-44, Nr. 11, S. 32-36, Nr. 12, S. 31-36. 717
- Wettstein, Erwin** : Eisenmessgerät für ganze Blechtafeln. [Direkte Messung der ferromagnetischen Eigenschaften. 2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 25, 1952, p. 488-490. 718
- Zadeh, Lofti A.** : On the theory of filtration of signals. — *Journ. appl. math. phys.*, vol. 3, 1952, fasc. 2, p. 149-156. 719

54 — CHEMIE CHIMIE

540 — Allgemeine Literatur Généralités

- Fierz-David, H[ans] E[duard]** : Die Entwicklungsgeschichte der Chemie. Eine Studie. Mit einem Beitr. von Markus Fierz. 2., erw. Aufl. [Abb. & 20 Taf.] — Basel, Birkhäuser, 1952, XVI, 429 S. (Wissenschaft und Kultur. 2.) 720
- Kipp, A.** : Das Wasser als Zeuge für die Priorität des Lebendigen. [Chemische und physikalische Eigenschaften des Wassers verglichen mit verwandten Verbindungen.] — *Sternkalender*, Jg. 24, 1952, S. 66-73. 721
- Schälchlin, Max** : Gewerbliche Naturlehre: Chemie. 5. Aufl. Hrg. von der Gewerbeschule der Stadt Zürich. — Zürich, Verlag der Schul- und Bureauamaterialverwaltung, 1952, 47 S. 722
- Wachsmuth, G[ünther]** : Beiträge zur Substanz-Forschung. Hrg. von der Naturw. Sektion durch G. W'. [Fig. & 1 Taf.] — Dornach, Stuttgart, Hybernia-Verlag, 1952, 181 S. (Beitr. zur Substanz-Forschung. 1.) 723

Biographien Biographies

- Brenner, M[ax]** : A(rcher) J(ohn) P(orter) **Martin** und R(ichard) L(awrence) M(illington) **Synge**, Nobelpreisträger 1952 für Chemie. — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 483-484. 724
- Boissonnas, R[oger] A.** : A la mémoire du Professeur Kurt-H[einrich] **Meyer**. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 285-286. 725

- Cherbuliez, É[mile]** : Kurt H[einrich] **Meyer**, 1883-1952. [1 portr.] — Actes Soc. helv. sc. nat., 132^e session, Berne 1952, p. 379-380. — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 323-324. 726
- Wyk, A. J. A. van der** : Kurt [Otto] H[einrich] **Meyer**, 1883-1952. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1418-1422. 727
- Deffner, U.** : Henri **Moissan**, 1852-1907. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 9, 1952, S. 167-169. 728
- Ebert, A[lfred]** : Zum 100. Geburtstag eines englischen Chemikers (: William **Ramsay**, <1852-1916>). « Ein noch unentdecktes Gas » (: Neon). [1 Portr.] — *Techn. Rdsch.*, Jg. 44, 1952, Nr. 44, S. 2. 729
- Bissegger, W.** : Emil **Rieter**, 1869-1951. — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 97, 1952, S. 134-135. 730
- Dahn, H[ans] & Reichstein T[adeus]** : Hans **Rupe**, 1866-1951. [1 Port. & Verzeichnis d. Publikationen.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1-28. 731

Forschung, Lehrbücher, Unterricht Recherches, manuels, études

- Bericht** über die 63. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 43, 1952, S. 95-144. 732
- Edlbacher, S[iegfried] & Leuthardt, Franz** : Lehrbuch der physiologischen Chemie. 10., wesentl. verm. und verb. Aufl., völlig Neubearb. von F' L'. [Abb.] — Berlin, de Gruyter, 1952, XX, 723 S. 733
- Fromherz, Hans & King, Alexander** : Englische und deutsche chemische Fachausdrücke. Ein Leitfaden der Chemie in englischer und deutscher Sprache (= German-English chemical terminology. An introduction to chemistry in English and German). 2., Neubearb. Aufl. — Weinheim/Bergstrasse, Verlag Chemie, 1952, XV, 361 S. 734
- Gérard, M. Jean** : 35^e Anniversaire de la Société de Chimie Industrielle. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 129-130. 735
- Staub, Maximilian** : Das chemische Laboratorium des Kantons Zürich, 1877-1952. [Abb. & 8 Taf.] — Zürich, Kant. chem. Laboratorium, 1952, 71 S. 735a
- Stoll, A[rthur]** : Bericht über die Tätigkeit des « Conseil de la Chimie Suisse ». — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 269-270. 736
- Stoll, A[rthur]** : Aus dem Bericht über die Tätigkeit des « Conseil de la Chimie Suisse », erstattet am 30. September 1951 in der Geschäftssitzung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft in Luzern. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 15-16. 737
- Stoll, Arthur** : Der Verband der Schweizerischen Chemischen Gesellschaften <Conseil de la Chimie Suisse> in der Berichtsperiode 1951/52. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, Fasc. 4, Suppl., 3 p. 738

541 — Theoretische Chemie Chimie théorique**541.1 — Physikalische Chemie Chimie physique**

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

Betrachtungen über das periodische System der chemischen Elemente und seine Bedeutung für die Drogisten. Von A. M. [Fig.] — Droga, Jg. 18, 1952, S. 128-130, 144-146, 196-197. 739

Zahlenwerte und Funktionen aus ... **Chemie** ... s. Nr. 522.

Clusius, Klaus & Meyer, Horst : Niederschlagsbilder von Gasströmungen durch Thermoeffusion. [1 Abb. & 2 Taf.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 6a, 1951, H. 7, S. 401-402. 740

Dunoyer, J. M. : Diagrammes Debye-Scherrer de corps cristallisant à basse température ; application aux alcools. [1 fig. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 840-845. 741

Günthard, H[ans] H[einrich], Heilbronner, E[dgar] & Messikommer, B[renno] : Molekel-Eigenfunktionen bestimmter Symmetrie : Linearkombinationen von S-Funktionen. [8 Fig. & 17 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2149-2169. 742

Polarisierte Infrarot-Spektren in der Strukturaufklärung. Von J. — Chem. Rdsch., Jg. 5, 1952, S. 291-292. 743

Justitz, D. : Massenspektrometer. [2 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 5, 1952, S. 287-289. 744

Klema, Friedrich : Flammenphotometrie. [2 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 5, 1952, S. 310. 745

Kraussold, H. : Der Wärmeübergang in Reaktionsgefäßen mit Rührwerken. [1 Abb. & 2 Diagr.] — Chimie, vol. 6, 1952, p. 112-115. 746

Kuhn, Werner & Vogler, K[arl] : Beziehungen zwischen Löslichkeit und Verbrennungswärme sowie Dichte und Schmelzpunkt diastereomerer Verbindungen. [1 Tab. & 2 Diagr.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 6b, 1951, H. 5, S. 232-240. 747

Signer, R[udolf] : L'arrangement des macromolécules dans les solides. [16 fig. sur 4 pl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, année 1949, p. 663-667. 748

Spektroradiometrie. Von J. [2 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 5, 1952, S. 289-291. 749

Wieland, K[arl] : Absorptionsspektren gasförmiger Radikale im thermischen Gleichgewicht. Mit 1 Fig. — Zschr. Physik, Berlin, Bd. 133, 1952, S. 229-236. 750

541.11 — Thermochemie Thermochemie

Clusius, Klaus & Schachinger, Liselotte : Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. IX : Die Atomwärme des Kobalts zwischen 15° und 270° K. [4 Diagr. & 2 Tab.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 7a, 1952, H. 2, S. 185-191. 751

541.12 — Chemische Mechanik Chimie mécanique

- Clerc, Paul** : Contribution à l'étude des systèmes quinaires. La solubilité du phosphate monocalcique dans le système $\text{Ca}^{+++} - \text{HN}_4^+ - \text{H}^+ - \text{NO}_3^- - \text{PO}_4^{--} - \text{H}_2\text{O}$ à 25° [Fig.] — Thèse sciences Lausanne, 1952. Dactylographiée. — Résumé imprimé de la thèse présenté sous le titre : Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++} - \text{NH}_4^+ - \text{H}^+ - \text{NO}_3^- - \text{PO}_4^{--} - \text{H}_2\text{O}$. Le diagramme de solubilité à 4 dimensions du phosphate monocalcique. Les solutions saturées à 25° de phosphate monocalcique, de phosphate monoammonique et de nitrate d'ammonium. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2348-2371 ; vol. 35, 1952, p. 336-340. 752
- Fadenziehvermögen** hochviskoser Flüssigkeiten s. Nr. 792.
- Huber, Max** : Die Thermodiffusion zwischen 20 Ne und Gasen ähnlicher Masse. Neue Methode zur Messung wahrer Thermodiffusionsfaktoren. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1952, 44 S. 753
- Lindlar, H[erbert]** : Ein neuer Katalysator (: Palladium-Blei-Katalysator) für selektive Hydrierungen. [2 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 446-450. 754
- Schuler, Dominik Martin** : Untersuchungen zur Förderung und Vervollständigung von Umsetzungen im festen Zustand. [Abb. Diagr. & Tab.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 111 S. 755
- Telschow, Carl Georg** : Studien über das Aethanol-Acetaldehyd-Gleichgewicht bei höheren Drucken. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, X, 53 S. 756
- Tütsch, Peter Hermann** : Die Erstarrungsvorgänge im ternären System Eisen-Kohlenstoff-Phosphor unter spezieller Berücksichtigung des echt binären und sog. « pseudobinären » Phosphid-Eutektikums. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952. 67 S. 757
- Wieland, K[arl]** : Zur Spektroskopie mehratomiger Radikale in der Gasphase. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 132. Vers., Bern 1952, S. 130-132. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 247. Autoreferat. 758
- Zollinger, H[einrich] & Wittwer, C[hristian]** : Die Kinetik der Kupplungsreaktion : Diskussion und Anwendungen der kinetischen Reaktionsgleichung. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1209-1223. 759

541.13 — Elektrochemie Électrochimie

- Brunnisholz, G[eorges]** : Colonne pour l'analyse à l'aide d'échangeurs d'ions. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1003-1004. 760
- Bütikofer, E[rnst] & Ammann, R[olf]** : Entmineralisiertes Wasser durch Ionenaustausch. [4 Abb. & 6 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 27, 1952, S. 77-91. 761
- Bukowiecki, A[ntoni]** : Neuer Anschauungen über das Verhältnis der elektrochemischen zur chemischen Korrosion. [Abb., Diagr. & 2 Tab.] — Chimia, vol. 6, 1952, p. 156-165. 762

- Daudel, R.** : Le rôle de l'onde électronique broglieenne dans la chimie moderne. [Compte rendu de l'auteur. 3 fig.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 67. 763
- Feitknecht, W[alter] & Reinmann, R[udolf]** : Beitrag zum Potential-pH-Diagramm von Cadmium in chloridhaltigen Lösungen. [3 Diagr. & 1 Tab. In :] Comité internat. de thermodynamique et de cinétique électrochimique, C. R. de la III^e réunion, 1951, p. 93-101. — Milano, Manfredi, 1952. 764
- Feitknecht, W[alter] & Wyler, [Arthur] E[ugen]** : Korrosionserscheinungen an Cadmium in Natriumchloridlösung und ihre Deutung auf Grund des Potential-pH-Diagramms des Cadmiums. [14 Fig., 3 Diagr. & 1 Tab. In :] Comité internat. de thermodynamique et de cinétique électrochimique, C. R. de la III^e réunion, 1951, p. 102-116. — Milano, Manfredi, 1952. 765
- Haïssinsky, M.** : Études électrochimiques par la méthode des indicateurs radioactifs <électrolyses en solution extrêmement diluée>. [2 tabl.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 125-132. 766
- Huber, K[urt]** : Die Struktur anodisch erzeugter Hydroxyddeckschichten auf Cadmium. [1 Diagr. & 6 Fig. In :] Comité internat. de thermodynamique et de cinétique électrochimique, C. R. de la III^e réunion, 1951, p. 117-122. — Milano, Manfredi, 1952. 767
- Huber, K[urt] & Flückiger, H[ansjakob]** : Die Oberfläche des anodisch polierten Magnesiums. [7 Fig. In :] Comité internat. de thermodynamique et de cinétique électrochimique, C. R. de la III^e réunion, 1951, p. 123-127. — Milano, Manfredi, 1952. 768
- Ibl, N[orbort] & Trümpler, G[ottfried]** : Zur Kenntnis der elektrolytischen Abscheidung von Metallpulvern : Die Bedeutung der Diffusionsvorgänge an der Kathode. [2 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 363-374. 769
- Klemenc, Alfons** : Neue Wege in der Verwendung elektrischer Energie zu chemischen Vorgängen <Glimmlicht-Elektrolyse>. [1 Abb. & Tab.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 177-180. 770
- Koelliker, Emil** : Studien an der Nickelmetallelektrode in alkalischen Elektrolyten. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, (1952), VIII, 64 S. 771
- Kovaliv, Bohdane** : Recherches sur l'effluve électrique et son utilisation pour la production de l'ozone, études calorimétrique et oscillographique de l'influence exercée par la fréquence du courant et par la pression du gaz effluvé. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sc. chim. Genève, 1952, 22 p. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2283-2300. 772
- Kovaliv, B[ohdane] & Briner, É[mile]** : Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXXV : Contribution à l'étude de la décharge sous forme d'effluve ; étude calorimétrique et oscillographique de l'influence exercée par la fréquence du courant en rapport avec la production d'ozone. [Fig., diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2283-2300. 773
- Kuhn, Hans & Huber, Wernhard** : Kastentestfunktion als Näherung für die Wellenfunktion des Elektrons im Wasserstoffatom und im Wasserstoffmolekion. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1155-1162. 774
- Meyer, Heinrich** : Zum anodischen Verhalten des Nickels. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 66 S. 775

Trümpfer, G[ottfried] & Meyer, H[einri]ch : Studium zum anodischen Verhalten des Nickels. I. [1 Diagr. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1304-1310. 776

Wiedemann, E[rwin] : Die interferometrische Aufzeichnung von Brechungsindex-Gradienten-Kurven $\langle \frac{dn}{dx}/x$ - Diagrammen \rangle . 9. Mitt. über Elektrophorese. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2314-2322. 777

Wiedemann, E[rwin] : Zur Kenntnis der interferometrischen Aufzeichnung von Brechungsindex-Gradienten. 7., 8. Mitt. über Elektrophorese. [10 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 82-92, 1895-1902. 778

Zeller, Heinz : Beitrag zur Methodik der Messung von Geschwindigkeiten in Flüssigkeiten. [Fig., Diagr. & 12 Tab.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, V, 59 S. 779

541.14 — Photochemie Photochimie

Eggert, J[ohn] : Sensitometrischer Querschnitt durch die Photolaboratorien der Schweiz \langle nach Versuchen von R. Hiltbold \rangle . Autoreferat. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 94. 780

541.18 — Kolloidchemie Chimie des colloïdes

Adsorption an Zeolithen als Methode zur Trennung isomerer Kohlenwasserstoffe s. Nr. 865.

Analytische Anwendung von **Austauschharzen** s. Nr. 852.

Frech, Wilfried : Ueber die Mischadsorption von Kohlendioxyd mit Distickstoffmonoxyd und Schwefeldioxyd an Lindenholzkohle von konstanter Aktivität. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, I, 79 S. 781

Zur Kinetik der **Mitfällung** von Kalium-, Nitrat- und Permanganation bei der Abscheidung von Bariumsulfat s. Nr. 849.

Schauenstein, E. & Stanke, D. : Die Ultraviolett-Absorption von Sehnen-Kollagen. II. [5 Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 8, 1952, S. 7-20. 782

Charakterisierung von **Schlammen** s. Nr. 842.

541.2 — Stöchiometrie Stoechiométrie

Schulz, G. V. : Molekülgrößenbestimmungen an makromolekularen Stoffen, \langle Kritik und Vergleich der Methoden. \rangle [14 Diagr. & 3 Tab.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 171-182. 783

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

Ackermann, H[ans] & Schwarzenbach, G[erold] : Komplexe. XXII. Die Kinetik der Komplexbildung: Der Austausch des Y^{-4} zwischen Cd^{+2} und Cu^{+2} . [8 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 485-497. 784

- Raths, Werner Eduard** : Kaliumhexacyanomanganat. I : Darstellung, Konstitution und Eigenschaften. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 105 S. 785
- Schwarzenbach, G[erold]** : Chelate complex formation as a basis for titration processes. [6 diagr.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 7, 1952, p. 141-155. 786
- Schwarzenbach, G[erold]** : Der Chelateffekt. [9 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2344-2359. 787
- Schwarzenbach, G[erold], Anderegg, G[iorgio] & Sallmann, R[ichard]** : Komplexone. XXIII : Der Phenolatsauerstoff als Koordinationspartner. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1785-1793. 788

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

- Kuhn, H[ans]** : Chemische Bindung und Zustände von Elektronen in Molekülen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 147-148. 789
- Müller, R. T.** : Atombau, Wertigkeit und chemische Bindung. [4 Bild. & 2 Tab.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 8, 1951/52, S. 30-38. 790
- Wizinger, R[obert] & Gross, R[olf]** : Zur Kenntnis der Reaktionsfähigkeit der polarisierten einfachen Bindung. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 411-414. 791

541.6 — Chemische Struktur Structure chimique

- Absorptions- und Fluoreszenzspektrum von Chlorophyll s. Nr. 1351.**
- Aeschlimann, Wolfgang** : Untersuchungen über das Fadenziehvermögen hochviskoser Flüssigkeiten. — Diss. phil.-naturw. Bern, 1952, III, 85 Bl. Mikrofilmkopie. Original... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 7 S. 792
- Antia, Naval J.** : A study of the optical activity of sulphoxides and some related sulphur compounds. — Diss. phil. II Zürich, 1952, 40 p. 793
- Batzer, H[ans] & Mohr, B.** : Ueber Polyester mit sterisch einheitlichen Doppelbindungen. VII. Mitt. über Polyester. 369. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [4 Diagr. & 22 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 8, 1952, S. 217-251. 794
- Batzer, H[ans] & Wiloth, F[ritz]** : Ueber substituierte Polyester. IV. Mitt. über Polyester. 358. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [6 Diagr. & 17 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 8, 1952, S. 41-71. 795
- Beust, Friedrich von** : Elektronenmikroskopische Untersuchung an Holz und Lignin. [Abb. & 42 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Bern, 1952, III, XI, 113 Bl. Maschinenschr. Mikrofilmkopien... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 7 S. 796
- Marvel, C. S.** : Progress in polymer chemistry. Autoreport. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 67-68. 797

Niggli, P[aul] : Les bases de la stéréochimie. Trad. par J. Vialle et T[héodore] Katz. [Fig.] — Paris, Dunod, 1952, XIV, 266 p. (Éd. originale sous le titre : Grundlagen der Stereochemie.) 798

Nitrierung des Polystyrols s. Nr. 1443.

Novacki, W[erner] & Bürki, H[ans] : Direkte röntgenographische Molekülkonstitutionsbestimmung. Die Kristallstruktur der purinanalogen Verbindung Xanthazol-Monohydrat. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 132. Vers., Bern 1952, S. 133-134. 799

Monomere und polymere Organo-Zinnverbindungen, s. Nr. 993.

Schlenk, W. jr. : Trennung von optischen Antipoden über Komplexverbindungen ohne Zuhilfenahme asymmetrischer Moleküle. — Experientia, vol. 8, 1952, p. 337-338. 800

Schmidli, Benjamin : Strömungsdoppelbrechung und Viskosität konzentrierter Lösungen von hochmolekularen Stoffen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, VIII, 85 S. 801

Silberberg, A[lexander] & Kuhn, W[erner] : Miscibility of liquids influenced by rate of shear. — Nature, London, vol. 170, 1952, N^o 4324, p. 450-451. 801a

Sontag, Heinz : Ueber die optische Wirkung der Doppelbindung in unsymmetrischen Phenylmethinen. [3 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1952, IV, 95 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. 21 S. 802

Sulzer, Peter : Intensitätsverteilung eines kontinuierlichen Absorptionsspektrums in Abhängigkeit von Wellenzahl und Temperatur. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1952. 46 S. 803

Wiloth, Fritz : Ueber den Einfluss der chemischen Konstitution auf die Molekülgestalt bei Polyestern. 5. Mitt. über Polyester. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 8, 1952, S. 111-123. 804

542 — Experimentalchemie Chimie expérimentale

Abegg, H[elmut] : Die automatische Regelung von Rektifikationskolonnen im Laboratorium. [8 Fig.] — Chimia, vol. 6, 1952, p. 258-267. 805

Bangerter, Werner : Ueber die thermische und katalytische Aromatisierung von n-Heptan. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 120 S. 806

Biamond, A. G. : La résistance de la porcelaine chimique aux changements de température et les méthodes pour les mesurer. — Chimia, vol. 6, 1952, p. [228b]. 807

Breitenbach, J. W. & Forster, E. L. : Zur Kenntnis der Durchlässigkeit von Ultracellulose-Membranen für niedermolekulare Flüssigkeiten. [2 Diagr. & 2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 8, 1952, S. 140-146. 808

Bussmann, Gertrud : Mikrochemie. [2 Portr.] — Leben u. Umwelt, Jg. 8, 1951/52, S. 270-273. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 280-284. 809

Distillierkolonnen für Mehrstoffgemische s. Nr. 146.

Gillis, J. : Microchimie et ultra-microchimie. <Historique et développement actuel.> [4 diagr. & 1 tabl.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 365-370. 810

- Grün, F[ranz] & Braun, H[einrich]** : Bestimmung von Diffusionskonstante und Verteilungskoeffizient in ein- und demselben Versuch. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 92-93. 811
- Hevesy, G. von** : Ueber die Anwendung von radioaktiven Indikatoren. [7 Abb. & 7 Tab.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 201-211. 812
- Kuhn, Werner** : Einfluss der Entnahmegeschwindigkeit auf die Trenngüte bei der Destillation und ähnlichen Trennvorgängen. [2 Fig. & 3 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1684-1736. 813
- Neukomm, Harry** : Ueber die Verwendung von meta-Phosphaten zur Dehydratation von Ameisensäure. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, III, 99 S. 814
- Onori, Giovanni** : Ueber Flotationsversuche mit organischen Materialien. [6 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, (1950,) III, 55 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. 1952. 8 S. 815
- Patai, S.** : Manometric measurement of Gas evolution in high temperature reactions. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 76-78. 816
- Ritschard, Werner** : Ueber kontinuierliche Gegenstromextraktion. [Abb.] — Diss. phil.-naturw. Bern, 1952, V, 110 Bl. Mikrofilmkopie. Original... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 8 S. 817
- Signer, R[udolf] & Berneis, K[urt Helmut]** : Ein Kapillarviskosimeter für kleine Strömungsgradienten. <Messungen an Lösungen von Natrium-thymonukleinat, Polystyrol und Zellulosenitrat.> [2 Abb., 6 Diagr. & 3 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 8, 1952, S. 268-282. 818
- Thermodiffusionsfaktoren** s. Nr. 753.

542.94 — Oxydation Ozonisation

- Andrey, Pierre** : Oxydation par l'oxygène moléculaire de quelques composés aliphatiques non saturés. [Fig.] — Thèse sciences Neuchâtel, 1952, 63 p. 819
- Durtschi, André** : Untersuchungen an Eisenoxyden. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 59 S. 820
- Erne, Hans Georg** : Die Entschwefelung des Roheisens mit sauren Schlacken. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 75 S. 821
- Fischer, Rudolf** : Ueber die Reduktion von α , β ungesättigten Carbonylverbindungen nach der Methode von Wolff-Kishner. — Beitrag zur Kenntnis des Caffeostols. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, (1952), 62 S. 822
- Frey, Peter** : Ueber die katalytische Beeinflussung der Chlorierung von Benzol. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 40 S. 823
- Kern, Fritz** : Vergleichende Untersuchungen über die katalytische Reduktion von Nitro-Verbindungen. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 80 S. 824
- Paillard, Henri, Dallwigk, Édouard & Briner, Émile** : Étude des spectres d'absorption infra-rouges des produits d'ozonation du tolane et de l'heptinecarbonate de méthyle. [Compte rendu.] — *Arch. des sciences*, vol. 5, 1952, p. 187-189. 825

Schneider, Alfred : Beitrag zur katalytischen Oxydation von Benzol zu Maleinsäure. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, IV, 95 S. 826

Subhalogenidbildung bei der Umsetzung von Aluminiumchlorid s. Nr. 973.

Süess, Rudolf : Beitrag zur katalytischen Dehydrierung von Hydro-naphtalinen und Hydro-azulenen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, VI, 71 S. 827

542.95 — Organisch-chemische Sonderverfahren Opérations spéciales de chimie organique

Adank, Kurt : Synthesen von β -Ketosäureestern. — Diss. phil. II Zürich, 1952, 43 S. 828

Breitenbach, J. W. : Die Uebertragungsreaktion bei der Radikalkettenpolymerisation. [1 Fig. & 5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 8, 1952, S. 147-155. 829

Cherbuliez, Émile & Leber, Jean-Pierre : Recherches sur la formation et les transformations des esters. I : Sur l'estérification de l'acide phosphorique et ses mécanismes. II : Sur l'hydrolyse des esters phosphoriques et celle des esters en général. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 644-664, 2589-2607. 830

Cherbuliez, Émile & Fuld, Maria : Sur l'acidolyse des esters. [2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1280-1286. 831

Leber, Jean-Pierre : Sur l'estérification de l'acide phosphorique et sur la formation et les transformations des esters en général. — Thèse sc. chim. Genève, 1952, 30 p. — (P. 5-25 de la thèse :) Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 644-664. 832

Silberman, Henri C. : Ueber die Gewinnung von Aethylnitrit aus verdünntem Alkohol. — Ueber die Zerlegung des Aethylnitrits. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 86 S. 833

542.98 — Biologische Verfahren Opérations biologiques

Pfister, Rudolf Wilhelm : Zur enzymatischen Peptidsynthese aus Aminosäureestern: Isolierung und Identifizierung von L'Methionyl-L-methionin und L-Methionyl-L-methionyl-L-methionin. [Abb.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1952, VI, 50 Bl. — Verkürzte Fassung : Enzymatische Peptidsynthese. Isolierung von enzymatisch gebildetem L-Methionyl-L-methionin und L'Methionyl-L-methionyl-L-methionin; Vergleich mit synthetischen Produkten. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2085-2096. 834

Stöckli, Arno : Ueber den Abbau von Lignin, Zellulose und Hemizellulosen durch Pilze. Versuche mit Streuematerialien, Holz und Ligninsulfonsäure. [1 Abb., 17 Diagr. & 20 Tab.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, II, 79 S. 835

Abbau von **Tryptophan** beim Tier und bei Mikroorganismen s. Nr. 1146.

543/545 — Analytische Chemie Chimie analytique

Coulometrische Analyse. — Chem. Rdsch. Jg. 5, 1952, S. 292-293. 836

Cianetti, Elvio D. : Alcune considerazioni sull'analisi dei solventi e dei diluenti. — Industria della vernice, anno 6, 1952, N° 1, p. 10-14. 837

- Fischer, Roland** : Bemerkungen zur Abhandlung « Zur Technik und Anwendung der Papier-Ionophorese » von Rolf Weber (Helv. phys. acta, 34, 1951, 2031). — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1071, 1784. 838
- Flatt, R[obert]** : L'emploi des diagrammes de solubilité. [17 fig. & 3 tabl.] — Chimia, vol. 6, 1952, p. 53-66. 839
- Kaufmann, Max** : Ueber die polarographische Reinheitsprüfung von Uranyl nitrat. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich. — Zürich, Juris-Verlag, 1952, 83 S. 840
- Mottier, M[arcel] & Potterat, M[arc]** : Fixation des chromogrammes sur disques d'alumine. [1 fig.] — Trav. de chim. aliment., vol. 43, 1952, p. 123-125. 841
- Pfeiffer, Jan** : Beiträge zur analytischen und physikalisch-chemischen Charakterisierung von Schlammern. [Fig. Tab. & 24 Diagr. taf.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 64 S. 842
- Pritzker, J[akob] & Jungkunz, R[obert]** : Ueber eine Halbmikro-Schnellmethode zur Wasserbestimmung in Lebensmitteln und Drogen. [1 Fig.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 499-501. 843
- Schöninger, W.** : Methodik der Mikrochemie. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 105-116. 844
- Tutundžić, Panta S.** : Coulometrische Titration mit besonderer Berücksichtigung der coulometrischen Bestimmung von Thiosulfat und coulometrischer Bereitung der volumetrischen Standardlösungen. Autoreferat. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 270-271. 845
- Williams, T. I. & Weil, H.** : The origin of column chromatography. — Experientia, vol. 8, 1952, p. 476. 846
- Wurzschmitt, B.** : Bedeutung und Aufgaben der analytischen Chemie. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 29-33. 847

543.7 — Anorganisch-chemische Analyse Analyse de chimie inorganique

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

- Flatt, R[obert], Brunisholz, G[eorges] & Clerc, P[aul]** : Contribution à l'étude du système quinaire Ca^{++} - NH_4^+ - H^+ - NO_3^- - PO_4^{--} - H_2O . VII : Les solutions saturées à 25° de phosphate monocalcique, de phosphate monoammonique et de nitrate d'ammonium. [3 fig. & 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 336-340. 848
- Keller, Verena** : Zur Kinetik der Mitfällung von Kalium-, Nitrat- und Permanganation bei der Abscheidung von Bariumsulfat. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 76 S. 849
- Scheller, Walter & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Ueber Spurenbestimmung von Zink in Zink-Cadmium-Legierungen. [1 Diagr. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 754-762. 850
- Scheller, Walter & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Zur Trennung von Cadmium-Zink-Legierungen durch Vakuumsublimation. [3 Fig. & 4 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 745-753. 851

- Stumm, Werner** : Versuche zur analytischen Anwendung von Austauschharzen. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1952, 67 S. 852
- Trautzl, Peter** : Ueber den Abbau und die Trennung von Kupfer-Zinn-Legierungen mit gasförmigem Chlorwasserstoff. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 55 S. 853
- Treadwell, W[illiam] D[upré], Amrein, E[ugen] & Bodmer, A[lbert] E[rnst] R.** : Ueber die spektralanalytische Bestimmung von kleinen Silbergehalten in Blei. [3 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 765-770. 854

543.8 — Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse

Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique

Analyse der Azo-Farbstoffe s. Nr. 1138.

- Blumer, M[ax] & Kolthoff, I. M.** : Das polarographische Verhalten von Ti (III) und Ti (IV) in Aethylendiamintetraacetat. (Vorläufige Mitt.) [1 Diagr.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 138-139, 284. 855
- Boissonnas, R[oger] A. & Bianco, S. Lo** : A new method for qualitative and quantitative study of aminoaciduria by paper chromatography. — Experientia, vol. 8, 1952, p. 425. 856
- Borel, E[ric], Hostettler, F[ritz] & Deuel, H[ans]** : Quantitative Zuckerbestimmung mit 3,5-Dinitrosalicylsäure und Phenol. [1 Fig., 2 Diagr. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 115-120. 857
- Buser, W[ilhelm] & Hänisch, H[ermann]** : Spektrophotometrische Untersuchung saurer Chloritlösungen. [3 Diagr. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2547-2556. 858
- Damnacher, Sabine & Damnacher, Simon** : Allgemeine Methode des Ausgleichs- und Berechnungsverfahrens linear verlaufender Umsetzungen. Mit einer Anwendung auf die colorimetrische Cholesterinbestimmung mit Hilfe des Lumetrons. [6 Diagr. & 2 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 67-83, 152. 859
- Fraktionierung von Casein s. Nr. 1335.
- Ingold, W[erner]** : Zur Mikrotitration organischer Säuren. — Mikrochemie u. Mikrochim. acta, Wien, 36/37, 1951, S. 276-282. 860
- Lieb, Hans** : Ueber Fortschritte in der organischen Mikroanalyse insbesondere in der Bestimmung funktioneller Gruppen. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 34-39. 861
- Marvel, C. S.** : Separation of organic acids by chromatography. Autoreport. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 68-69. 862
- Meyer, Kurt H[einrich], Haselbach, C[arl] H[einrich] & Boissonnas, R[oger] A.** : Dosage rapide de l'acide ascorbique des surrénales du Rat. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1781-1783. 863
- Muster, I[rène]** : Les principales méthodes du dosage de l'urée. [Compte rendu.] — Bull. Inst. nat. genevois, t. 55, 1952, p. 179-183. 864

- Pfister, Franz** : Die Adsorption an Zeolithen als Methode zur Trennung isomerer Kohlenwasserstoffe. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 77 S. 865
- Rosenthaler, L[eopold] & Vegezzi, G[uglielmo]** : Ueber Farbenreaktionen von Alkoholen, [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 370-388. 866
- Susz, B[ernard]** : Les spectres de vibration dans la recherche organique. [Compte rendu de l'auteur.] — Chimia, vol. 6, 1952, p. 97-98. 867

54 L — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie

Analyse et chimie des denrées alimentaires

- Balavoine, P[ierre]** : Examen organoleptique des huiles et graisses comestibles. — Trav. chim. aliment., vol. 43, 1952, p. 521-523. 868
- Balavoine, P[ierre]** : A propos de la thuyone dans les absinthes et ses imitations. — Trav. de chim. aliment., vol. 43, 1952, p. 195-196. 869
- Beiträge zur Kenntnis des biologischen Säureabbaus in Weinen.** [2 Abb. & 1 Diagr.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 1, 1952, S. 631-635. 870
- Benvegnin, Lucien, Capt, Émile & Michod, Jean** : Essais d'identification du goût métallique des jus de raisin. [Tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 1, 1952, fasc. 9, p. 1129-1140. 871
- Benvegnin, Lucien & Michod, Jean** : Doses d'acide sulfureux à ajouter à un vin pour porter sa teneur en SO₂ à une valeur donnée. [Diagr. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 1, 1952, fasc. 9, p. 1107-1112. 872
- Berner, Ch[arles]** : Considérations analytiques sur quelques vins genevois et résultats de l'application de quelques règles œnologiques. [4 diagr. & tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 43, 1952, p. 388-412. 873
- Biedermann, W[alter]** : Die Aenderungen des Säuregrades <pH> bei der Abscheidung des Weinstein. [3 Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 193-195. 874
- Biedermann, W[alter]** : Die Bräunung von Obst und Süssmost. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 189-193. 875
- Biedermann, W[alter]** : Der Pektinabbau in den Süssmosten der Praxis. [2 Diagr.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 9-13. 876
- Bode, F.** : Ueber die hygienische Beurteilung des Wassers mit Hilfe der Fluoreszenz im filtrierten ultravioletten Licht. [1 Abb.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, S. 298-303. 877
- Capt, Émile** : L'emploi des échangeurs d'ions pour le traitement des vins piqués. [1 fig. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 1, 1952, fasc. 9, p. 1113-1127. 878
- Chauvin, Rémy** : Le alterazioni del miele. [Estratto di] E. Leporati da « L'apiculteur », Paris, juillet 1951. — Ape, anno 36, 1952, p. 23-24. 879
- Desbaumes, Paul & Isliker, Albert** : Dosage de l'étain et du zinc dans les denrées alimentaires. [1 fig. & tabl.] — Bull. Inst. nat. genevois, t. 55, 1952, p. 65-85. 880

- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]** : Dosage du trichloréthylène dans l'atmosphère. [3 fig. & 2 tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 43, 1952, p. 343-350. 881
- Die **Durchführung** der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1951. [Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 43, 1952, S. 447-479. 882
- Egger, K.** : Streiflichter über die künstliche Alterung des Weines. — *Schweiz. Wein-Ztg.*, Jg. 60, 1952, S. 906-908. 883
- Feisst, Ernest** : Upérisation [du lait]. — *Journ. suisse droguistes*, année 52, 1952, p. 119-123. 884
- Fellenberg, Th[eodor] von** : Ueber die Empfindlichkeit der Schleimsäurereaktion nach Kent und Tollens. [3 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 43, 1952, S. 84-88. 885
- Fellenberg, Th[eodor] von** : Herstellung löslicher Stärke. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 43, 1952, S. 88-90. 886
- Fellenberg, Th[eodor] von** : Zum Tujonnachweis in Absinth und Absinthimitationen. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 43, 1952, S. 196-197. 887
- Gallay, René, Benvegnin, Lucien & Capt, Émile** : L'effet des levures sélectionnées sur les caractères du vin. [Tab.] — *Annu. agric. Suisse*, n. s., vol. 1, 1952, fasc. 9, p. 1095-1105. — *Rev. rom. agric.*, année 8, 1952, p. 69-71. 888
- Hadorn, H[ans]** : Kritische Betrachtungen zur Bestimmung der Zuckerarten in Honig. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 43, 1952, S. 353-357. 889
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Beitrag zur Bestimmung des Eigehaltenes von Eierteigwaren. [2 Fig. & 18 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 43, 1952, S. 1-49. 890
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, Rob[ert]** : Beitrag zur Bestimmung von Gesamtfett, Milchfett und Kokosfett in Schokoladen-Erzeugnissen. [Tab.] — *Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie*, Jg. 7, 1952, S. 289-301. 891
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Zur Bestimmung des Gesamtfettes, Milchfettes und Eigehaltenes in Backwaren und diätischen Nahrungsmitteln. [5 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 43, 1952, S. 197-210. 892
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, Rob[ert]** : Contribution à la détermination de la graisse totale, graisse de lait et de coco dans les produits de chocolat. [Tab.] — *Rev. internat. chocolaterie*, vol. 7, 1952, p. 354-361. 893
- Hänni, H[ans]** : Eine allgemein anwendbare Methode zur Bestimmung vom Kupfer und Eisen in Milch und Milchprodukten. [1 Abb. & Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 43, 1952, S. 357-369. 894
- Haerry, P.** : Die Sterilisation der Milch durch Uperisation. [2 Abb. & 1 Tab.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 5, 1952, Nr. 22, S. 375-376. 895
- Heyndrickx, G. V. & Vleeschauwer, A. de** : Electrophoretic studies of milk. [4 diagr. & 4 tab.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 317-320. 896

- Högl, O[tto]** : Absichtliche und zufällige chemische Beimengungen zu Lebensmitteln. — Internat. arch. allergy appl. immunol., vol. 3, 1952, suppl., p. 3-11. 897
- Högl, O[tto] & Jung, A[lbert]** : Sind die zur Verhinderung der Fettverderbnis vorgeschlagenen Antioxydantien als unschädlich zu bezeichnen ? — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 8, 1952, S. 229-252. 898
- Hoffmann, S[iegfried]** : Untersuchungen von rohen Frucht- und Gemüsesäften. [21 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 261-293. 899
- Hostettler, H[ermann] & Imhof, K[urt]** : Elektronenoptische Untersuchungen über den Feinbau der Milch. [Fig.] — Milchwissenschaft, Nürnberg, 6, 1951, S. 351-354, 400-402. 900
- Hostettler, H[ermann] & Imhof, K[urt]** : Elektronenoptische Untersuchungen über die submikroskopische Struktur von Milch und Milcherzeugnissen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Bern, 1952 von K. I'. — Landw. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 1, 1952, S. 307-380. 901
- L'importance de la désacidification.** (C. r. de la Journée de la désacidification des vins, Zurich, 5 nov.) — Journ. vinicole suisse, année 60, 1952, p. 793-795. 902
- Jenny, [Jean]** : Les bases scientifiques de la conservation des jus sans alcool de raisin et de fruits à pépins sous pression d'acide carbonique. Absorption, pression, concentration. — Industries agr. et aliment., Paris, 69, 1952, N° 9-10, 14 p. 903
- Kleinert, J[ürg]** : Die Bestimmung des Schmelzpunktes in Kakaobutter und Hartfetten <Speisefetten>. [1 Fig.] — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 7, 1952, S. 302-303. 904
- [Kleinert, Jürg]** : The determination of the melting-point in cacaobutter and hard-fats <foodfats>. — Internat. chocolate rev., vol. 7, 1952, p. 304-305. 905
- Knapp, A[dolf]** : Die Bestimmung der Mineralbestandteile <Asche> und deren Alkalität in Schokolade und Kakaoprodukten – Dosage des matières minérales et leurs alcalinités dans les produits du chocolat et du cacao. [Tab.] — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 7, 1952, S. 225-232 ; p. 257-263. 906
- Knapp, A[dolf]** : La détermination de l'humidité et de la teneur en graisse dans les produits du cacao et du chocolat – Die Bestimmung der Feuchtigkeit und des Fettgehaltes in Kakao- und Schokoladenprodukten. — Rev. internat. chocolaterie, vol. 7, 1952, p. 263-266 ; S. 268-270. 907
- Knapp, A[dolf]** : Streiflichter aus der Lebensmittelchemie. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 7, 1952, S. 163-170. 908
- Lehmann, W[erner]** : Einige Untersuchungen über den Alterungseinfluss des Rahmes auf die Fettgehaltsbestimmung. — Liebefeld/Bern, Eid. milchwirtschaftl. und bakteriol. Anstalt. 7 S. — Schweiz. Milchztg., Jg. 78, 1952, Nr. 20, S. 122. 909
- Das Lindwerden der Weine.** [2 Abb.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 1, 1952, S. 634-636. 910

- Lüthi, H[ans]** : Ueber das Lindwerden, die seltsamste Krankheit unserer Weine. [3 Abb.] — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 60, 1952, S. 899-901. 911
- Lüthi, H[ans] & Vetsch, U[rich]** : Papierchromatische Bestimmung von Aminosäuren in Weinen (vorläufige Mitteilung). [3 Abb. & 1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 390-394, 405-408. 912
- Matthey, Émile** : La composition chimique de l'eau thermale de Lavey-les-Bains. [1 tabl.] — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 65, 1951/52, p. 265-271. 913
- Maurizio, Anna** : Woher stammen die im Honig enthaltenen pflanzlichen Bestandteile. [Ill.] — Lindau, Biene-Verlag, 11 S. — Arch. Bienenk., Leipzig, 29, 1952. 914
- Michod, J[ean]** : Résultats de recherches récentes sur la gravelle. — Rev. rom. agric., année 8, 1952, p. 46-47. 915
- Mitteilungen** aus der Laboratoriumsparaxis. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 480-489. 916
- Mohler, H[ermann]** : Uperisation der Milch. [6 Abb.] — Chimia, vol. 6, 1952, p. 212-217. 917
- Müller, O.** : Vortragstag über den Säureabbau in Weinen. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 523-526. 918
- Nitschké, E.** : Méthode de dosage colorimétrique de l'acide malique dans les vins et les moûts. [1 diagr. & 3 tabl.] — Trav. chimie aliment., vol. 43, 1952, p. 50-57. 919
- Peyer, E[rnst]** : Eine neue Methode zur Einleitung des Säureabbaues in den Weinen durch Erwärmung. [1 Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 27-29. 920
- Portner, C[laude] & Högl, O[tto]** : Dosage du tryptophane dans les protéines pures et dans quelques denrées alimentaires d'origine animale. [2 diagr. & 8 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 43, 1952, p. 505-521. 921
- Rentschler, H[erbert]** : Die Ausfällung thermolabiler Eiweisstoffe aus alkoholfreien Traubensäften. [1 Diagr.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 213-215. 922
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Ueber den Fehler des Böckers von Weinen und Obstweinen. — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 60, 1952, S. 342-343. 923
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Ueber die Krankheit des Bitterwerdens der Rotweine. Beitrag zur Kenntnis des Vorkommens von Acrolein in Getränken und seine Beziehung zum Bitterwerden der Rotweine. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 539-541. 924
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Ueber die Redox-Potentiale von Getränken. [2 Fig. & 4 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 294-303. — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 484-486. 925
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Die elektrometrische Titration der Gesamtsäure von Getränken. [2 Fig. & 1 Tab.] — Schweizer Brau-Rdsch., Jg. 63, 1952, S. 19-21. 926

- Reyhl, Erich** : Wasserentsalzung durch das Ionenaustauschverfahren. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 9, 1952, S. 18-19. 927
- Ritter, W[ilfried]** : Das Auftreten von Ranzigkeit in Gemischen von homogenisierter Milch mit roher Milch. — Schweiz. Milchztg., Jg. 78, 1952, S. 146. 928
- Ritter, W[ilfried]** : Die Verwendung der Phosphataseprobe im milchwirtschaftlichen Laboratorium. — Milchwissenschaft, Nürnberg, 7, 1952. 929
- Schellenberg, A[lfred]** : Die Oechslegrade der zürcherischen Weinlese im Herbst 1951. [Tab.] — Zürcher Bauer, Jg. 82, 1952, Nr. 91, S. 2. 930
- Solms, J[ürgen], Büchi, W[alter] & Deuel, H[ans]** : Untersuchungen über den Pektingehalt einiger Traubenmoste. [1 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 303-307. 931
- Staub, M[aximilian] & Furrer, H[ans]** : Kritische Untersuchungen über die Nikotinbestimmungsmethoden in Tabak. [5 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 490-498. 932
- Staub, M[aximilian] & Reid, G.** : Ueber die Entstehung von Diacetyl in fadenziehendem Brot. [1 Abb. & 3 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 58-66 ; 116 (Diskussion.) 933
- Streuli, H[ans]** : Zur polarimetrischen Bestimmung von Rohrzucker in Schokolade. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 7, 1952, S. 14-15. 934
- Streuli, H[ans]** : Ist die amerikanische Methode zur Saccharosebestimmung in Schokolade veraltet ? — Interat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 7, 1952, S. 174-176. 935
- Streuli, H[ans]** : Das Volumen des Unlöslichen bei Zuckerbestimmungen. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 7, 1952, S. 337-338. 936
- Streuli, Hans & Stesel, Marianne** : Ueber das Klären bei Zuckerbestimmungen in Schokolade. [3 Diagr. & 6 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 417-444. 937
- Terrier, J[oseph]** : Le dosage des hydrates de carbone additionnés aux extraits de café en poudre. [1 diagr. & tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 43, 1952, p. 323-334. 938
- Terrier, J[oseph]** : Le glucosage industriel et le dosage de ses constituants. [1 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 43, 1952, p. 315-322. 939
- Terrier, J[oseph]** : De la nature du sucre contenu dans le café vert et de son dosage. [1 fig. & 1 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 43, 1952, p. 307-314. 940
- Thomann, O[tto]** : Ueber die Bedeutung des Salzversuches in der Trinkwasserkontrolle. [6 Fig. & 1 Karte.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 32, 1952, S. 279-283. 941
- Thomann, O[tto]** : Die hygienische Beurteilung des Trinkwassers. [5 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 236-259. 942
- Ueber die **Wichtigkeit** eines gelenkten Säureabbaus. (Vortragstag über den Säureabbau in Weinen, 5. Nov. 1952 in Zürich.) — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 60, 1952, S. 791-793. 943

- Wieser, E[rwin]** : Wasserchemie im kantonalen Laboratorium. — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 32, 1952, S. 81-86. 944
- Wurgler, W[erner]** : Coulure de la vigne et traitement auxinique. [Tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 1, 1952, fasc. 9, p. 1067-1075. 945
- Wurzschmitt, B.** : Die Mikro-C-H-Bestimmung ohne Bleisuperoxyd. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 126-128. 946
- Zehender, F[ernando]** : Ueber die Ozonbestimmung bei der Trinkwasseruntersuchung. [4 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 144-151. 947
- Zehender, F[ernando]** : Wasserchemie und Wasserbehandlung. — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 32, 1952, S. 244-247. 948
- Zollikofer, E[dzard]** : Uperisation. Ein neues Verfahren zur Sterilisation der Milch. [3 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 173, 1952, Nr. 2387 = Beil. Technik Nr. 87. 949

544 — Qualitative Analyse Analyse qualitative

- Amrein, Eugen** : Ein Beitrag zur quantitativen spektralanalytischen Bestimmung von Silber neben Blei. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, IV, 64 S. 950
- Fauconnet, Louis & Kreis, Kurt** : La chromatographie sur papier et son application à l'analyse des hétérosides digitaliques. [3 fig.] — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 65, 1952, N° 282, p. 347-356. 951
- Ferrero, Paul & Brehain, Jean** : Titration électrométrique des amines par diazotation. <Communication faite au 23^e Congrès de chimie industrielle, Milan, sept. 1950.> [Fig.] — [Tertre, Hainaut, chez les auteurs.] — Industrie chim. belge, 16, 1951, N° 3, 6 p. 952
- Gysel, Heinrich** : Halbautomatische, mikro-gasvolumetrische Schnellbestimmung des Stickstoffs in organischen Verbindungen. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 802-807. 953
- Monnier, D[enys] & Besso, Z[ora]** : Dosage polarographique indirect de l'ion potassium. [1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 7, 1952, p. 380-384. 954
- Rüetschi, Paul & Trümpler, G[ottfried]** : Mehrstufige Polarogramme. I-III. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1021-1030, 1486-1494, 1957-1970. 955
- Schmidgall, Heinz** : Dosage polarographique de la scopolamine et du pantopon. [Diagr.] — Thèse sc. chim. Genève, 1952, IV, 43 p. 956
- Seiler, H[ans], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die papierchromatische Bestimmung von Alkali- und Erdalkalitionen in biologischen Materialien (besonders in Serum und Harn). [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2483-2486. 957
- Seiler, H[ans], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : Qualitative und quantitative Bestimmung papierchromatographisch getrennter Metallionen. [5 Fig., 2 Diagr. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 120-128. 958

Unterzaucher, J. : Ueber die direkte Mikrosauerstoffbestimmung. — Kohlenstoff- und Wasserstoffbestimmungen. — Stickstoffbestimmungen. [Referat. 2 Abb.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 146-147. 959

546 — Anorganische Chemie Chimie inorganique

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

Baertschi, Peter : Die Fraktionierung der Kohlenstoffisotopen bei der Absorption von Kohlendioxyd. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1030-1036. 960

Bollinger, Jakob : Ueber die Korrosion verschiedener Metalle in verflüssigtem Schwefeldioxyd. [Diagr. & Tab.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, 27 S. 961

Clusius, Klaus & Hürzeler, Hans : Reaktionen mit schwerem Stickstoff. IV : Darstellung von $\text{Na}^{15}\text{NO}_2$ und K^{15}NO_3 aus schwerem Stickstoff. [1 Fig. & 1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1103-1107. 962

Jenny, W[alter] : Zur Kenntnis der Sulfen- und Selenensäuren und ihrer Derivate. 1. Mitt. : Selenensäureester. 2. Mitt. : 1-Methoxy-anthrachinon-4-selenensäure. 3. Mitt. : Die Bildung von Selenensäureestern aus Selenbromiden. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 845-851, 1429-1434, 1435, 1591-1593. 963

Knauer, Helmut : Ueber die Bedeutung von Kiesel, Kalk, Kohlenstoff und Stickstoff im Leben von Erde und Mensch. [In :] *Der Beitrag der Geisteswissenschaft zur Erweiterung der Heilkunst*, Bd. 2, S. 129-148. — Stuttgart, Hybernia-Verlag, 1951. 964

Mischadsorption von Kohlendioxyd mit Distickstoffmonoxyd und Schwefeldioxyd s. Nr. 781.

Umsetzung von Titandioxyd und Kohlenstoff zu Titancarbid s. Nr. 755.

Estérfication de l'acide phosphorique v. N° 830.

Neon s. Nr. 729.

Thermodiffusion zwischen 20 Ne und Gasen ähnlicher Masse s. Nr. 753.

Rohrer, E[rnst] : Ozon und seine Verwendung zur Wasser-Aufbereitung. [16 Abb. & Tab.] — *Schweizer Brau-Rdsch.*, Jg. 63, 1952, S. 135-142, 155-163. 965

Schulz, Georg : Amidosulfosäure. [1 Tab.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 13. 966

Sulfur from petroleum sources. By P. S. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 5, 1952, S. 139. 967

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

Bariumtitanat s. Nr. 612.

Bonanomi, J[acques] & Rossel, J[ean] : Scintillations de luminescence dans les iodures d'alcalins. [Fig., diagr. & tabl.] — *Thèse sciences Neuchâtel*, 1952, de J. B'. — *Helv. phys. acta*, vol. 25, 1952, p. 725-752. 968

- Brandenberger, E(rnst)** : Grundriss der allgemeinen Metallkunde. [Fig.] — Basel, Reinhardt, 1952, 333 S. (Reinhardts Grundrisse. Naturwissenschaften.) 969
- Buser, W[ilhelm], Feitknecht, W[alter] & Imobersteg, U[rich]** : Austauschreaktionen von ^{60}Co zwischen festen Kobaltverbindungen und Lösung. [1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 25, 1952, p. 618-621. 970
- Hydroxyddeckschichten auf **Cadmium** s. Nr. 767.
- Potential-pH-Diagr. von **Cadmium** in chloridhalt. Lösungen s. Nr. 764, 765.
- Reaktionsprodukte der Einwirkung von Aethylen auf **Caesium** s. Nr. 1000.
- Untersuchungen an **Eisenoxyden** s. Nr. 820.
- Feitknecht, W[alter] & Graf, P[aul]** : Die Lösungsgeschwindigkeit von Nickel-oxyd in verdünnter Säure. Autoreferat. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 20-21. 971
- Gallium**. Von Ni. [3 Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 44, 1952, Nr. 33, S. 5-6. 972
- Heimgartner, R[ené]** : Ueber die Subhalogenidbildung bei der Umsetzung von Aluminiumchlorid bei hohen Temperaturen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952. — Schweizer Arch. angew. Wiss. Techn., Jg. 18, 1952, S. 241-255. 973
- Kaliumhexacyanomanganat** s. Nr. 785.
- Polyhydrat des **Kalzium-Oxalates** s. Nr. 1502.
- Abbau und Trennung von **Kupfer-Zinn-Legierungen** mit gasförmigem Chlorwasserstoff s. Nr. 853.
- Reduktive Spaltung von Phosphorsäureestern durch **Lithium-aluminiumhydrid** s. Nr. 991.
- Oberfläche des anodisch polierten **Magnesiums** s. Nr. 768.
- Korrosion verschiedener **Metalle** s. Nr. 961.
- Elektrolyt. Abscheidung von **Metallpulvern** s. Nr. 769.
- Nabholz, Hans Ulrich** : $\langle \gamma, \alpha \rangle$ - Prozesse an Li_3^7 , O_8^{18} , Br_{35}^{79} und Br_{35}^{81} . [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1952. — Helv. phys. acta, vol. 25, 1952, p. 701-725. 974
- Anodisches Verhalten des **Nickels** s. Nr. 775.
- Nicolaus, H. O.** : Titan. Herstellung – Eigenschaften – Anwendungen. [Fig. & Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 44, 1952, Nr. 38, S. 1-3 ; Nr. 40, S. 9-13 ; Nr. 41, S. 3-5. 975
- Nydegger, Henri** : Propriétés chimiques et physiques du palladium et de ses alliages. [Fig. & tabl.] — Rev. internat. horlog., année 53, 1952, N° 8, p. 24-29. 976
- Pelikan, Wilhelm** : 7 Metalle. [Abb. & 1 Taf.] — Dornach, Stuttgart, Hybernia-Verlag, 1952, 139 S. (Beitr. zur Substanz-Forschung. 2.) 977
- Phosphate monoammonique, p' monocalcique** v. N° 752.
- Quagliozi, E. & Rescigno, A.** : Kinetik der Reaktion metallisches Kupfer/Kupferion. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1227-1230. 978

Schubert, K. : Anwendung des Bandmodells der Elektronentheorie auf die Kristallchemie metallisch dichter Kugelpackungen. [Referat.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 120-121. 979

Spektralanalytische Bestimmung von **Silber** neben **Blei** s. Nr. 950.

Sorkin, E[rnst], Roth, W[erner] & Erlenmeyer, H[ans] : Ueber die Beeinflussung tuberkulostatischer Wirkungen durch Cu^{++} Metallionen und biologische Wirkung, 7. Mitt. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1736-1741. 980

Stäger, Hansjakob : Untersuchungen über die korrodierende Wirkung von Ammoniumsalzen auf Metalle. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, 120 S. 980a

Stern, Harald : Die Atomwärme des Cäsiums zwischen 60° und 320° abs. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1952, 33 S. 981

Titancarbid s. Nr. 755.

Treadwell, W[illiam] D[upré] & Raths, Werner E[duard] : Ueber die Darstellung von Cyanomanganat $\langle \text{I} \rangle$ durch Reduktion mit unedeln Metallen. [6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2275-2280. 982

Treadwell, W[illiam] D[upré] & Raths, Werner E[duard] : Zur Kenntnis von Natrium- und Kaliumhexacyanomanganat $\langle \text{I} \rangle$. [2 Fig., 1, Diagr. & 13 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2259-2275. 983

Reinheitsprüfung von **Uranyl nitrat** s. Nr. 840.

Urech, P[aul] : Beitrag zur Frage des Oxydgehaltes (in Aluminium). Autoreferat. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 95-97. 984

Wieland, K[arl] & Newburgh, R. : Ueber einige neue Bandenspektren der Radikale PbCl , PbBr und PbJ . [7 Fig. & 7 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 25, 1952, p. 87-106. 985

547 — Organische Chemie Chimie organique

547.0 — Allgemeines. Lehrbücher Généralités. Manuels

Fierz-David, Hans Eduard & Blangey, Louis : Grundlegende Operationen der Farbenchemie. 8., zum Teil verm. Aufl. [Abb. & 23 Taf.] — *Wien, Springer-Verlag*, 1952, XXIV, 416 S. 986

Rosenthaler L[eopold] : Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. [Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 27, 1952, S. 272-276. 987

Rosenthaler, L[eopold] : Zur Definition von Alkoholaten, Halbazetalen, Azetalen und Glykosiden. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 5, 1952, Nr. 20, S. 331. 988

Theilheimer, W[ilhelm] : Synthetic methods of organic chemistry. An annual survey. 6 : Mit deutschem Register-Schlüssel. — *Basel <Schweiz>, New York, Karger ; New York, London, Interscience publ.*, 1952, XII, 401 p. [Original title :] Synthetische Methoden der organischen Chemie. 989

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

- Aethanol-Acetaldehyd-Gleichgewicht** bei höheren Drucken s. Nr. 756.
- Gewinnung von Aethylnitrit aus Alkohol s. Nr. 833.
- Dehydratation von Ameisensäure s. Nr. 814.
- Deuschel, Werner** : Notiz über die Darstellung von Formyl-essigsäure-äthylester.
— Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1587. 990
- Formation et transformation des esters v. N^o 830.
- Aromatisierung von n-Heptan s. Nr. 806.
- Günthard, H[an]s H[einrich] & Kováts, E[rwin]** : Thermodynamische Eigenschaften von Methylcyanid <Acetonitril>. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1190-1191. 991
- Karrer, P[aul] & Jucker, E[rnst]** : Reduktive Spaltung von Phosphorsäureestern durch Lithiumaluminiumhydrid. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1586. 992
- Köppel, Walter** : Beitrag zur Synthese einiger einfacher Organochlor- und Organopropoxy-silane. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich. — Zürich, Juris-Verlag, 1952, VIII, 99 S. 993
- Trennung isomerer Kohlenwasserstoffe s. Nr. 865.
- Mettler, Max** : Ueber einige monomere und polymere Organo-Zinnverbindungen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 80 S. 994
- Reduktion von Nitro-Verbindungen s. Nr. 824.
- Viallard, M. R.** : L'organisation intermoléculaire dans le méthanol solide et liquide. [Compte rendu de l'auteur.] — Chimia, vol. 6, 1952, p. 83-94. 995
- Viscontini, M[ax], Bally, J[an] & Meier, J[ean]** : Synthese einiger Methylimino-diessigsäurederivate. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 451-456. 996

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

- Oxydation de quelques composés aliphatiques non saturés v. N^o 819.
- Bruylants, A., Braye, E. & Schonke, A.** : Méthode spectrographique de détection des méthylènes actifs. [3 diagr. & 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1127-1139. 997
- Helg, R[oger] & Schinz, H[ans]** : Cyclisation de l'acide méthyl-7-octadiène-2,6-oïque <acide « apogéranique »> en acide diméthyl-1,1-cyclohexanol-3-carboxylique-2. [3 diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1951, p. 2406-2413. 998
- Lehmann A[lbert]** : Zur Kenntnis höherer konjugiert-ungesättigter Fettsäuren der C₁₈ und C₂₂ -Reihe. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1952, 35 S. 999

- Mollet, H[ans]** : Ueber die Reaktionsprodukte der Einwirkung von Aethylen auf Cæsium. [Abb., Diagr., & Tab.] — Diss. phil. II Zürich, 1952, 56 S. 1000
- Moulin, François** : Recherches sur les éthylnylcarbinols et la synthèse des benzyl-1- et phényl-1-triazoles-1, 2, 3 substitués. [Impression partielle.] — Thèse sciences Neuchâtel, 1952, 32 p. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2416-2431 ; vol. 35, 1952, p. 167-180. (Exemplaire complet de la thèse... Bibliothèque Inst. chimie Univ. Neuchâtel.) 1001
- Schmid, H[ans] & Schmid, K[arl]** : Zur Kenntniss der Claisen-Umlagerung. I. <Versuche mit ^{14}C , 2. Mitt.> [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1879-1890. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 245. Autoreferat. 1002
- Weil, Th[eodor], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber Aryl-dichlorphosphine. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1412-1413. 1003
- Willimann, L[ouis] & Schinz, H[ans]** : Ueber 7-Methyl-octadien-(2,6)-ol-(1), ein « Apogeraniol ». — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2401-2406. 1004

547.4 — Mehrwertige aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques polyvalentes

- Alginsäure** und ihre Derivate. — Chem. Rdsch., Jg. 4, 1951, S. 328-329 ; Jg. 5, 1952, S. 3-4. 1005
- Altermatt, H[ans] & Deuel, H[ans]** : Ueber den enzymatischen Abbau von Pektinsäure und die Isolierung von Oligogalakturonsäuren. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1422-1426. 1006
- Aman, Gottfried Peter** : Ueber Sulfoxyde. — Diss. phil. II Zürich, 1952, 42 S. 1006a
- α -Aminoketone s. Nr. 1326.
- Peptidsynthese aus **Aminosäure-Estern** s. Nr. 834.
- Bally, Jan** : Synthesen einiger Derivate der Methyliminodiessigsäure. — Diss. phil. II Zürich, 1952, 32 S. 1007
- Bersin, Th[eodor] & Müller, A[rthur]** : Die Ring-Papierchromatographie von Zuckern. [1 Chromatogramm & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 475-478. 1008
- Bolliger, H[ans] R[udolf] & Thürkauf, M[ax]** : 4,6-Ditosyl-2-desoxy- α -methyl-D-allosid. Desoxy-zucker. 28. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1426-1428. 1009
- Bolliger, H[ans] R[udolf], & Ulrich, P[aul]** : Neue Synthesen für Digitoxose und Cymarose. Desoxyzucker, 27. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 93-98. 1010
- Deuel, Hans** : Ueber Pektinstoffe. [Referat.] — Chimia, vol. 6, 1952, p. 99-101. 1011
- El Khadem, H[assan Saad], Schreier, E[mil], Stöhr, G[eorges] & Hardegger, E[mil]** : Zur Kenntniss der Zucker-osazone. 3. Mitt. : Ueber die Umwandlung des D-Fructose-phenylosazons in das Diels-Anhydro-osazon. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 993-999. 1012

- Frankel, M., Breuer, M. & Cordova, S.** : Synthesis of poly-O-acetylserine and of polyserine. — *Experientia*, vol. 8, 1951, p. 299-300. 1013
- Frankel, M., Harnik, M. & Levin, Y.** : Synthesis of polyamino malonic acid. — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 98-99. 1014
- Gauss, W., Moser, P. & Schwarzenbach, G[erold]** : N,N,N',N'-Tetrakis-(β -amino- α -ethyl)- α -ethylendiamin. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2359-2363. 1015
- Hadorn, H[ans]** : Studien über die Inversion der Saccharose mittels Salzsäure sowie über das Verhalten anderer Zuckerarten. [6 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 43, 1952, S. 211-219. 1016
- Hardegger, E[mil], Kreis, K[onrad] & El Khadem, H[assan Saad]** : Oxydation einiger Mono- und Disaccharide mit Alkali und Sauerstoff. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 618-622. 1017
- Hardegger, E[mil], Kreis, K[onrad] & Spitz, D[aniel]** : Oxydativer Abbau von Uronsäuren und Derivate der Trioxylglutarsäuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 958-963. 1018
- Hardegger, E[mil] & Schreier, E[mil]** : Zur Kenntnis der Zucker-osazone. [1. Mitt. :] Die Konstitution des Diel'schen « Anhydro-glukose-phenylosazons ». 2. Mitt. : Ueber das 3,6 und das 5,6-Anhydro-D-fructose-phenylosotriazol. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 232-247, 623-631. 1019
- Hohl, Alfred Theodor** : Oxydation von Carbonylverbindungen mit Persäuren nebst Beitrag zur Kenntnis der Ultraviolett-Absorption der Reduktone. [Diagr.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1952, 47 S. 1020
- Hostettler, Fritz** : Ueber die Aldobionsäure aus dem Samenschleim von *Plantago arenaria* Waldst. et Kit. [Fig.] — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1952, 91 S. 1021
- Junod, Eric** : Réactions de quelques dérivés nitrés de la guanidine et de la guanylurée avec les amines. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1667-1676. 1022
- Junod, Eric** : Recherches sur l'acylation, la nitration et la préparation de dérivés phenylcarbaminylés des guanidines substituées et de quelques composés apparentés. [Résumé.] — *Thèse sciences Neuchâtel*, 1952, 28 p. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1005-1020, 1667-1676. (Exemplaire complet de la thèse... Bibliothèque Inst. chimie Univ. Neuchâtel.) 1023
- Junod, Eric** : Sur la substitution des alcoyl- et arylguanidines par des restes acides. [7 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1005-1020. 1024
- Kebrle, Jindrich** : Eigenschaften und Darstellungsmethoden der Endiole. [Diagr.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1952, 77 S. 1025
- Krässig, H.** : Ueber die Umsetzung von Hexamethylendiamin mit Formaldehyd. 368. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 8, 1952, S. 208-216. 1026
- Abbau von **Lignin**, Zellulose und Hemizellulosen durch Pilze s. Nr. 835.
- Elektronenmikroskop. Untersuchungen an Holz und **Lignin** s. Nr. 796.
- Oxydation von Benzol zu **Maleinsäure** s. Nr. 826.

- Marbet, R[oman] & Winterstein, A[lfred]** : Zur Kenntnis der Mukopolysaccharide, insbesondere der Heparine. [1 Tab.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 41-44. 1027
- Marvel, C. S.** : Polyalkylene sulfides. Autoreport. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 98. 1028
- Stereomere **Menthyl-Oxalate** s. Nr. 1108.
- Meyer, Kurt H[einrich]** : The past and present of starch chemistry. [13 fig. & 2 tab.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 405-420. 1029
- Meyer, Kurt H[einrich]** : Ueber Stärke und stärke-spaltende Enzyme. [Referat.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 119-120. 1030
- Meyer, Kurt H[einrich], Bernfeld, P[eter], Boissonnas, R[oger] A., Gürtler, P[eter] & Noelting, G[érald]** : Starch solutions and pastes and their molecular interpretation. — *Journ. phys. chem.*, Ithaca, N. Y., vol. 53, 1949, p. 319-334. 1031
- Meyer, Kurt H[einrich] & Gibbons, G. C.** : The present status of starch chemistry. — *Advanc. Enzymol.*, New York, vol. 12, 1951, p. 341-377. 1032
- Meyer, Kurt H[einrich], Piroué, R[obert] P. & Odier, M[arc] É[douard]** : Les dérivés sulfatés de l'acide chondroïtine-sulfurique et leur action anticoagulante. Sur les polysaccharides aminés, IV. [1 fig., 2 diagr. & 5 tabl.] — Thèse sc. chim. Genève, 1952 de R. P. P' — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 574-588. 1033
- Activité phosphorylante de l'hexokinase intestinale vis-à-vis de différents **monosaccharides** v. N° 2447.
- Morel, Ch[arles] J. & Stoll, Willy G.** : Ueber cyclische Derivate des Malonamid-esters. I, II. [1 Diagr. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2556-2560, 2561-2569. 1034
- Nitrocellulose** s. Nr. 801.
- Rüfenacht, K[urt]** : Zur Synthese von β -Oxy-valin. Vereinfachte Darstellung der α -Brom- β -methoxy-isovaleriansäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 762-764. 1035
- Rumpf, J[ürg] A[ndreas]** : Eine neue Synthese der γ -Cyanbuttersäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2116-2117. 1036
- Schwarzenbach, G[erold], Maissen, B[ernhard] & Ackermann, H[ans]** : Metallkomplexe mit Polyaminen. VII : Diamine und Silber <I>. VIII : Aethylendiamin und Silber. Von G. S', H. A', B. M' & G[iorgio] Anderegg. [1 Diagr. & 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2333-2336, 2337-2343. 1037
- Schwarzenbach, G[erold] & Zobrist, A[dolf]** : Metallkomplexe mit Polyaminen. VI : mit Hydrazin. [2 Fig. & 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1291-1300. 1038
- Stoll, A[rthur] & Rüeegg, A.** : Trennung und Bestimmung von Zuckern durch Papierchromatographie ihrer p-Nitrophenylhydrazone. <3 Abb.> — *Helv. physiol. et pharmacol. acta*, vol. 10, 1952, p. 385-394. 1039
- Streuli, H[ans] & Fasler, A.** : Zur Aldosenbestimmung mit Jod in alkalischer Lösung. [2 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 43, 1952, S. 413-417. 1040

- Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Notiz zur optischen Drehung der 2-Desoxy- γ -galaktose und ihrer Methylglykoside. Desoxyzucker, 26. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 61-64. 1041
- Utzinger, Gustav Ed.** : Acetessigsäure-diäthylamid und seine Derivate. [3 diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1359-1370. 1042
- Utzinger, G[ustav] E. & Hoelle, A[lfred]** : Kondensationen mit N,N-Diäthyloxamid-säureester. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2054-2064. 1043
- Viscontini, M[ax]** : Réduction des substances β -amino- α , γ -dicarbonylées ; une nouvelle synthèse de l'allo-DL-phényl-3-amino-2-propanediol-1,3 (DL-érythro-phénylsérinol). — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1803-1805. 1044
- Viscontini, M[ax] & Adank, K[urt]** : Synthesen von β -Ketosäureestern. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1342-1347. 1045
- Viscontini, M[ax] & Meier, J[ean]** : Contribution à l'étude des glucosaminides. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 807-812. 1046
- Viscontini, M[ax] & Merckling, N[iklaus]** : Ueber eine neue Methode von β -Ketosäureester-Synthese. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2280-2282. 1047
- Wanner, H[ans]** : Ueber die Genauigkeit quantitativer Zuckerbestimmungen in Pflanzenextrakten. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 460-464. 1048
- Weil, Roger Michel** : Dégradation de l'amidon par la β -amylase et la phosphorylase. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève, 1952. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 247-257. 1049
- Wunsch, G.** : Ueber Schwermetallpektinate. [5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 8, 1952, S. 124-133. 1050
- Zimmermann, M[artin]** : Ueber ein neues Trisaccharid, (Impatiose). [1 tab.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 424-425. 1051

547.5 — Einkernige isocyclische Verbindungen Combinaisons isocycliques à un noyau

- Richter, Rob[ert]** : Ueber Cyclopentan-1,3-dione und isomere Enol-lactone. 5. Mitt. [3 Diagr. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1115-1127. 1052
- Simcox, A. K.** : Ueber synthetische Ketone und Alkohole aus Erdöl. [Fig. & Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 5, 1952, S. 209-211, 229-230, 240-241. 1053

547.512/518 — Alicyclische Verbindungen Combinaisons alicycliques

- Substitutionsreaktionen an Azulen s. Nr. 1229.
- Dehydrierungsversuche bei Cyclopentan-Derivaten s. Nr. 1136.
- Eschenmoser, A[ibert] & Frey, A[ibert]** : Ueber die Spaltung des Mesylesters von 2-Methyl-2-oxymethyl-cyclopentanon mit Basen. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1660-1666. 1054

Heilbronner, E[dgar] & Schomaker, V. : Elektronenbeugungsversuche am gasförmigen Nor-tricyclen. [4 Fig. & 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1385-1404. 1055

Dehydrierung von **Hydro-azulenen** s. Nr. 827.

Klement, O[skar] : Zur Berechnung der Elektronenverteilung des Fulvens und ähnlicher Systeme nach der Valenzmethode. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1676-1683. 1056

Posternack, Théodore : Rapport sur la chimie des cyclitols naturels. — *Bull. Soc. chim. biol.*, Paris, 33, 1951, p. 1041-1058. 1057

Prelog, V[lado] & Schenker, K[arl] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 61. Mitt. : Ueber die Oxydation von Cyclodecenen zu Cyclodecandiolen-(1,6), eine transannulare Reaktion. [2 Fig., Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2044-2053. 1058

Prelog, V[lado], Schenker, K[arl] & Günthard, H[ans] H[einrich] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 60. Mitt. : Zur Kenntnis des Zehnrings. [4 Diagr. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1598-1615. 1059

Richter, Rob[ert] : Ueber Cyclopentan-1,3-dione und isomere Enol-lactone. 4. Mitt. : Einige Reaktionen des Diacetessigsäure-äthylesters. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 478-485. 1060

547.53 — Benzol, Benzolkohlenwasserstoffe Benzène, hydrocarbures benzéniques

Chlorierung von **Benzol** s. Nr. 823.

Oxydation von **Benzol** zu Maleinsäure s. Nr. 826.

Prijs, B[ernhard] : Ueber die Addition von Benzol an Methacrylsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 780-782. 1061

Weil, Th[eodor], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans] : Ueber Phosphobenzol. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 616-618. 1062

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

Knüsli, E. : Sintesi di derivati dialchilamminoalchilici dell'o-amminodifenilsolfuro in rapporto ad omologhi della serie della fenotiazina. — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 262-263. 1063

Reduktion von **Nitro-Verbindungen** s. Nr. 824.

Siegrist, Gérald : Ueber substituierte Diphenyl-sulfone. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, 89 S. 1064

547.55 — Sauerstofffreie Derivate Dérivés non oxygénés

Titration électrométrique des **amines** par diazotation v. N° 952.

Komplexbildende **Azofarbstoffe** s. Nr. 1128.

- Clusius, K[laus] & Weisser, H[ermann] R[olf]** : Chemischer Beweis für die Konstitution des Phenylazids. — *Naturwissenschaften*, Berlin, Jg. 39, 1952, H. 2, S. 42-43. 1065
- Clusius, Klaus & Weisser, Hermann Rolf** : Reaktionen mit ^{15}N . V : Zum Mechanismus der « Umlagerung » von Diazoamidobenzol in p-Aminoazobenzol. VI : Zur Struktur des Phenylazids. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1524-1527, 1548-1559. 1066
- Jaunin, Roland** : Sur l'aminolyse des amides. I : Aminolyse de l'acétanilide. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1414-1418. 1067
- Perrig, Max** : Ueber o,o'- und p,p'-Dioxyazobenzol. — Ueber p,p'-Diaminoazobenzol. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, 47 S. 1068
- Schetty, Guido** : Ueber die Zusammensetzung der beim Chromieren sulfonsäuregruppenhaltiger o,o'-Dioxy- und o-Oxy-o'-carboxy-azofarbstoffe mit Anmoniumsalicylato-chromiaten entstehenden Chromkomplexfarbstoffe. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 716-729. 1069

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

- Giovannini, Edgardo** : Contribution à l'étude de la désaromatisation. [Compte rendu de l'auteur.] — *Chimia*, année 6, 1952, p. 17-18. 1070
- Kämmerer, Hermann** : Ueber katalytische Einflüsse bei der Polykondensation des p-Kresoldialkohols. [4 Diagr. & 7 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 8, 1952, S. 98-109. 1071
- Kämmerer, Hermann** : Zur Kinetik der Polykondensation von Phenolalkoholen. [4 Diagr. & 4 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 8, 1952, S. 72-84. 1072
- Kämmerer, Hermann** : Zur Polykondensation des p-Kresoldialkohols. [4 Fig. & 10 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 8, 1952, S. 85-97. 1073
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Ueber Fuerstiachinon. 1. Mitt. [1 Fig., 4 Diagr. & 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1139-1147. 1074
- Schwarzenbach, G[erold], Anderegg, G[iorgio] & Sallmann, R[ichard]** : Metallindikatoren. VI : Ein auf Metallkationen ansprechendes Nitrophenol. [1 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1794-1799. 1075
- Wenger, P[aul] E[ugène], Monnier, D[enys] & Schmidgall, H[einz]** : Étude polarographique de l'acide picrique et dosage indirect de la scopolamine. [4 diagr. & 10 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1108-1114, 1192-1196. 1076

547.58 — Einkernige aromatische Säuren Acides à 1 noyau aromatique

- Cilento, G.** : Expanded valence shell of sulfur in certain thiolesters. [3 diagr.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 421-422. 1077
- Goldstein, Henri & Merminod, Jean-Pierre** : Sur l'acide dinitro-4,5-phtalique. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1476-1480. 1078

- Goldstein, Henri & Stamm, Roger** : Sur l'acide dinitro-4,6-chloro-3-benzoïque. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1330-1333. 1079
- Goldstein, Henri & Stamm, Roger** : Quelques produits de transformation de l'acide dinitro-4,6-chloro-3-benzoïque. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1470-1475. 1080
- Synthesen von β -Ketosäureestern s. Nr. 828.
- Merminod, Jean-Pierre** : Étude de l'acide dinitro-4,5-phtalique. — Thèse sciences Lausanne, 1952, 32 p. 1081
- Pilo, C. W.** : Erzeugung von Phtalsäure-Anhydrid in Kokereien und Gaswerken unter Umgehung der Zwischenherstellung von Naphtalin. [1 Fig.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 32, 1952, S. 283-285. 1082
- Steiner, Karl Ulrich** : Strukturchemische Untersuchungen an Derivaten des Phenylalanins. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1951, V, 81 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung s. Nr. 1084. 1083
- Steiner, K[arl] U[lrich] & Sorkin, E[rnst]** : Strukturchemische Untersuchungen an Derivaten des Phenylalanins. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2486-2494. 1084
- Vogler, K[arl] & Baumgartner, H[einz]** : Spaltung von DL-3,4-Dioxyphenylalanin in die optischen Antipoden. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1776-1780. 1085

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

Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymoles hydrogénés

- Brenner, A[rthur] & Schinz, H[ans]** : Ueber einige β -Cyclolavandulyl-Verbindungen. [1 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1615-1626. 1086
- Brenner, A[rthur] & Schinz, H[ans]** : Eine Modifikation der Synthese des Cyclolavandulols. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1333-1336. 1087
- Brenner, A[rthur], Steiner, U[lrich] & Schinz, H[ans]** : Eine weitere Synthese des Cyclolavandulols. [1 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1336-1341. 1088

Reduktion von α , β -ungesättigten Carbonylverbindungen s. Nr. 822.

- Favre, H[enri] & Schinz, H[ans]** : Produits à odeur de violette. 45^e commun. : Synthèses d'irones α et β . 52^e commun. : Synthèse de la triméthyl-1,1,6-cyclohexanone-3. [3 diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1627-1636, 2388-2395. 1089
- Grütter, H[einrich], Helg, R[oger] & Schinz, H[ans]** : Veilchenriechstoffe. 43. Mitt. : Eine neue Synthese von (\pm)- α -Iron. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 771-775. 1090

Propriétés ... des isomères de l'hexachlorocyclohexane v. N^o 1504.

- Seidel, C[asimir] F[rederik] & Ruzicka, L[eopold]** : Veilchenriechstoffe. 46. Mitt. : Ueber die fraktionierte Destillation von natürlichem und synthetischem Iron. I. Von Günthard, H[an]s H[einrich], S' C. F. & R' L. 47. Mitt. : Ueber die fraktionierte Destillation von natürlichem und synthetischem Iron. II. [9 Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1820-1826, 1826-1849. 1091

- Jaunin, Roland & Germano, Angélo** : Chloration du cyclohexane. Un nouvel isomère de l'hexachlorocyclohexane. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 392-396. 1092
- Karrer, P[aul] & Kebrle, J[indrich]** : Ueber die Konstitution einiger aus β -Jonon früher hergestellter ungesättigter Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2570-2573. 1093
- Kuhn, W[alter] & Schinz, H[ans]** : Ueber die Lavandulylsäure und ihre Umwandlungsprodukte. [6 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2008-2015, 2395 [Fussnote 3]. 1094
- Naves, Yves-René** : Évaluation des irones dans leurs mélanges et dans les essences absolues d'iris. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 277-280. 1095
- Osgan, Maseh** : Ueber die Synthese von 4- und 5-substituierten Jonon-Abkömmlingen. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, 67 S. 1096
- Posternak, Théodore** : Recherches dans la série des cyclitols. XV : Sur la configuration du québrachitol. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 50-52. 1097
- Prelog, V[lado]** : Ueber die Abkömmlinge der Veilchenriechstoffe im Stoffwechsel, der Tiere. <Autoreferat.> — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 97, 1952, S. 140-141. 1098
- Steiner, U[lrich] & Wilhelm, B[runo]** : Darstellung von 1,1-Dimethyl-cyclohexanon-(3)-carbonsäureester-(2). — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1752-1756. 1099
- Stoll, M[ax] & Wilhelm, B[runo]** : Produits à odeur de violette. 44^e commun. : Synthèse du diméthyl-3,7-méthylène-6-octène-2-al. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 775-777. 1100
- Tschudi, G[ilg] & Schinz, H[ans]** : Synthèse der Allo-cyclogeraniumsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1230-1235. 1101
- Uttinger, G[ustav] E. & Hoelle, A[lfred]** : Kondensationen von Acetessigsäure-diäthylamid mit Carbonylverbindungen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1370-1377. 1102
- Vaterlaus, Bruno** : Ueber die Isolierung und die Konstitutionsaufklärung einiger Jonon-Derivate aus dem Harn von trächtigen Stuten. [Diagr.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, VIII, 66 S. 1103
- Vonderwahl, Rodolphe** : Recherches sur quelques homologues de la cyclolavandulylidène-acétone. [Fig.] — *Thèse sc. nat. EPF Zürich*, 1952. — *Zürich, Juris-Verlag*, VIII, 63 p. 1104
- Vonderwahl, R[odolphe] & Schinz, H[ans]** : Produits à odeur de violette. 48^e commun. : Synthèse de la méthyl-5-cyclolavandulylidène-acétone. 49^e commun. : Synthèse de la méthyl-6-cyclolavandulylidène-acétone. 50^e commun. : Diméthyl-5,5-cyclolavandulylidène- et diméthyl-5,5-apocyclolavandulylidène-acétone. [5 spectres-IR. & 6 diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1997-2004, 2005-2007, 2368-2380. 1105
- Zobrist, F[ritz] & Schinz, H[ans]** : Veilchenriechstoffe. 51. Mitt. : Zur Konstitution von Nonadien-(2,6)-ol-(1) und Nonadien-(2,6)-al-(1). [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2380-2388. 1106

547.596/.597 — Monocyclische Terpene Terpènes monocycliques

Bose, A. K. : The conformation of carvomenthols. — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 458-459. 1107

Meier, Hans-Ludwig : Ueber die biochemische Oxydation von β -Jonon und α -Jonon. — Ueber die stereomeren Menthyl-Oxalate. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, 59 S. 1108

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

Briner, É[mile], Dallwigk, É[douard] & Susz, B[ernard] : Recherches sur les spectres d'absorption infrarouges des ozonides. I. II : Détermination des spectres d'absorption infrarouges des ozonides de trans-stilbène et de styrène. III : Détermination des spectres d'absorption infrarouges des ozonides de l'anéthol, du méthylisoeugénol, du benzène, du naphthalène, du cyclohexène, du limonène, du caryophyllène, du nopinène et des maléate et fumate d'éthyle. IV : Spectres d'absorption infrarouge de produits d'ozonation de corps organiques à triple liaison : diphénylacétylène et heptyne-carboxylate de méthyle. Par É. D', H[enri-Charles] Paillard & E. B'. V : Caractéristiques des spectres des ozonides du trans- et du stilbène ; comparaison avec le spectre Raman de l'ozonide du trans-stilbène. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 340-345, 345-353, 353-362, 1377-1384, 2145-2148. 1109

Chatterjee, Sukumar : Triphenylmethanfarbstoffe aus Thiodiphenylamin und Phenoxazin. — *Diss. phil.-natuw. Basel*, (1952), IV, 58 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 316-329. 1110

Cucka, Ivar, Herschmann, Charles & Susz, Bernard : Spectres infra-rouges des complexes de la benzophénone, de l'acétophénone et du chlorure de benzoyle avec le chlorure et le bromure d'aluminium. [Compte rendu. 1 tabl.] — *Arch. des sciences*, vol. 5, 1952, p. 262-265. 1111

Cucka, Ivar & Susz, Bernard : Spectre infra-rouge du complexe de la benzophénone et du chlorure d'aluminium. [Compte rendu. 1 tabl.] — *Arch. des sciences*, vol. 5, 1952, p. 105-108. 1112

Dahn, H[ans] & Solms, U[rich] : Ueber die katalytische Debenzylierung von sekundären Aminen. 1. Mitt. über Hydrogenolyse. [1 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1162-1168. 1113

Dahn, H[ans] & Zoller, [Urs] P[eter] : Ueber die katalytische Hydrogenolyse von Derivaten des p-Phenylbenzylamins. 2. Mitt. über Hydrogenolyse. [3 Diagr. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1348-1358. 1114

Karrer, P[aul], Albers-Schönberg, U[rich] & Kebrle, J[indrich] : Ueber [p,p'-Dichlor-dibenzoyl]-carbinol und verwandte Verbindungen. [3 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1498-1502. 1115

Scholz, K[lemens], Spillmann, M[ax], Tagmann, E[rich] & Hoffmann, K[arl] : Ueber die Darstellung von basischen Estern. V. [2 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2016-2022. 1116

Wizinger, R[obert] : Ueber Farben zweiter Ordnung. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 244. 1117

- Wizinger, R[obert] & Chatterjee, S[ukumar]** : Triphenylmethanfarbstoffe aus Thiodiphenylamin und Phenoxazin. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 316-329. 1118
- Zoller, Urs Peter** : Ueber die katalytische Hydrogenolyse von tertiären Arylmethylaminen. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1951, IV, 167 Bl. Maschinenschr. — Teildruck s. Nr. 1114. 1119

547.64/68 — Kondensierte cyclische Verbindungen Combinaisons cycliques condensées

- Allisson, F[erdinand], Brunner, G[ustav] & Fierz-David, H[ans] E[duard]** : Darstellung der 8-Naphtylamin-1, 3, 5-trisulfosäure <K-Säure> und Identifizierung der Nebenprodukte. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2139-2144. 1120
- Brunner, Gustav** : Zur Kenntnis der 1-Naphtylamin-4,6,8-trisulfosäure. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, VIII, 36 S. 1121
- Burckhardt, V[erena], Kündig, W[erner] & Sieber, P[eter]** : Ueber die Herstellung von N-Methyl-N-[1,2,3,4-tetra-hydro-naphtyl-(2)]- β -aminopropionsäure-(2'-oxyisopropyl)-amid und N-Methyl-N-[1,2,3,4-tetrahydro-naphtyl-(2)]- β -aminopropionsäure-(2'-amino-isopropyl)-ester-dihydrochlorid. [2 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1437-1443. 1122
- Dahn, H[ans], Solms, U[rich] & Zoller, P[eter]** : Ueber die Hydrogenolyse benzylähnlicher Gruppen in tertiären Aminen. 4. Mitt. über Hydrogenolyse. [4 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2117-2131. 1123
- Deuschel, Werner** : Fluorenacene und Fluorenaphene, Synthesen in der Indeno-Fluorenreihe. [Fig.] — *Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz*, 1952, 59 S. 1124
- Deuschel, Werner** : Fluorenacene und Fluorenaphene. Synthesen in der Indeno-Fluorenreihe. III. : Exo-cis-Fluorenaphen (Indeno-(2',1' : 3,4)-fluoren. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1774-1776. 1125
- Eleutherine-Chinone** s. Nr. 1169.
- Gawrysz, Edward** : Methylderivate der Naphtaline. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1952, 36 S. 1126
- Heller, J[ürg] & Schwarzenbach, G[erold]** : Metallindikatoren. V : Die Eisenkomplexe der 2,3-Dioxy-naphtalin-6-sulfonsäure. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 812-817. 1127
- Dehydrierung von Hydro-naphtalinen** s. Nr. 827.
- Iber, Fikret** : Beitrag zur Kenntnis der komplexbildenden Azofarbstoffe. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, (1952). IV, 76 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 15 S. 1128
- Keller, Walter** : Ueber die 3 isomeren Benz-azulene. [Fig.] — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1952, VI, 66 S. 1129
- Robinsonsche Synthese von α , β -ungesättigten cyclischen Ketonen** s. Nr. 1249.
- Klement, O[skar]** : Structure électronique des hydrocarbures aromatiques à trois noyaux condensés. [Compte rendu de l'auteur.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 95. 1130

- Massarotti, Vigilio** : Contributo alla sintesi di derivati dell'indandione-1,2. — Tesi sc. nat. Friburgo, 1952, 52 p. 1131
- Meyer, Hans W. & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Ueber die Redoxpotentiale von einigen Polyoxyanthrachinonen und Küpenfarbstoffen. [4 Diagr. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1444-1460, 2608. 1132
- Müller, Jörg Bertrand** : Beitrag zur Darstellung und reduktiven Spaltung O-substituierter Benzolazonaphthole. — Spektroskopische Untersuchungen an Orange I und Orange II. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 88 S. 1133
- Müller, J(örg) B(ertrand), Blangey, L(ouis) & Fierz-David, H(ans) E(duard)** : Zur Darstellung und reduktiven Spaltung von Benzolazonaphthol-alkyläthern. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2574-2579. 1134
- Müller, J(örg) B(ertrand), Blangey, L(ouis) & Fierz-David, H(ans) E(duard)** : Spektroskopische Untersuchungen an Orange I und Orange II. [4 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2579-2589. 1135
- Peyer, Emil** : Dehydrierungsversuche bei Cyclopentanderivaten und Diterpenen. — Diss. naturw. ETH Zürich, 1952, II, 66 S. 1136
- Schmid, H(ans) & Burger, M(arkus)** : Synthese von 3-Methyl-6,8-dimethoxy-1,4-naphtochinon <oder 2-Methyl-5,7-dimethoxy-1,4-naphtochinon> und 2-Methyl-6,8-dimethoxy-1,4-naphtochinon <oder 3-Methyl-5,7-dimethoxy-1,4-naphtochinon>. [1 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 928-936. 1137
- Stocker, August** : Zur Kenntnis der Analyse der Azofarbstoffe. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 39 S. 1138

547.7 — Heterocyclische Verbindungen *Combinaisons hétérocycliques*

- Ammann, Jürg Ulrich** : Synthesen in der 3,5-Dioxo-Pyrazolidin-Reihe. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 60 S. 1139
- Besso, Z(ora), Monnier, D(enys) & Wenger, P(aul) E(ugène)** : Un microdosage polarographique du tryptophane. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 7, 1952, p. 286-287. 1140
- Cherbuliez, Émile & Giddey, Claude** : Sur l' α -rhodanthiophène et sa condensation avec le chloral. [1 diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 160-166, 664. 1141
- Clusius, Klaus & Weisser, Hermann Rolf** : Reaktionen mit ^{15}N . III : Zum Mechanismus der Fischer'schen Indolsynthese. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 400-406. 1142
- Influence des groupes nicotyle et coumarlyle sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique v. N° 1175.
- Dobrovic, Davorin** : Beitrag zur Kenntnis der Diphthaloyl-Karbazole. [1 Diagr.] — Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz, 1952, 24 S. 1143
- Ek, Arvid, Kissmann, Henry, Patrick, James B. & Witkop, Bernhard** : Chemical contributions to the mechanism of the biological oxydation of tryptophan. — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 36-40. 1144

- Fallab, S[ilvio]** : Ueber Thiazolyl-(5)-carbinol. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 215-216. 1145
- Fuchs, Hans** : Beitrag zur Kenntnis des Abbaus von Tryptophan beim Tier und bei Mikroorganismen. [Diagr.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, (1951,) V. 84 Bl. Maschinenschrift. — Verkürzte Fassung: *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2553-2556 ; vol. 35, 1952, p. 407-411. 1146
- Grob, C[yril] A. & Hofer, B[runo]** : Die Isomerisierung und Dehydrierung von 5-Oxy-benz(cd)indolin. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2095-2105. 1147
- Giddey, Claude** : Sur quelques dérivés halogénés et rhodanés du thiophène. [1 diagr. & 2 tabl.] — *Thèse sc. chim. Genève*, 1952, 15 p. — Seconde partie : p. 9-15 : *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 160-166. 1148
- Hagenbach, R[udolf] E. & Gysin, H[ans]** : Ueber einige heterozyclische Thiosemicarbazone. [1 Tab.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 184-185. 1149
- Karrer, P[aul] & Asmis, H[erbert]** : Methyl-dihydrothiophen aus 3-Methylthiophanol-(3). — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1407. 1150
- Milazzo, G.** : Spektrales Verhalten einiger fünfatomiger heterozyklischer Grundkörper in der Schülerschen Entladungsröhre. [1 Tab.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 259-261. 1151
- Moulin, Fr[ançois]** : Recherches sur les benzyl-1- et phényl-1-triazoles-1,2,3 substitués. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 167-180. 1152
- Monnier, D[enys] & Besso, Z[ora]** : Étude et dosage polarographique du tryptophane nitré. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 777-780. 1153
- Phenylmethine s. Nr. 802.**
- Pieth, Jürg** : Ueber Nitrophenylnaphthimidazole und deren Farbstoffe. [Diagr.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, 55 S. 1154
- Prijs, Bernhard** : Kartothek der Thiazolverbindungen. Zus.gestellt von B' P'. — *Basel, New York, Karger*, 1952. 4 Bde. 1530 Bl. 1155
- Prijs, B[ernhard], Mengisen, W[illy], Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber Derivate des 5-Amino-thiazols. II. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 187-195. 1156
- Schumann, Ingeborg & Boissonnas, R[oger] A.** : Synthèse de la L-valyl-L(γ -carbo-benzoxy)-ornithyl-L-leucyl-D-phénylalanyl-L-proline. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2237-2241. 1157
- Tagmann, E[rich], Sury, E[rnst] & Hoffmann, K[arl]** : Ueber Alkylenimin-Derivate. 1. Mitt.: Ueber in 3-Stellung basisch substituierte Pyrrolidin-, Piperidin- und Hexamethylenimin-Derivate. 2. Mitt.: (Ueber 2-Phenyl-3-alkyl-2,6-dioxopiperidine). [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1235-1249, 1541-1548, 2148. 1158
- Synthèse des benzyl-1- et phényl-1-triazoles-1,2,3 substitués v. N^o 1001.
- Trissler, Martha & Prijs, B[ernhard]** : Ueber Spirocyclo-xanthenyl-(9)-hydantoin-(5'). — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 390-392. 1159

Voltz, Jacques : Versuche zur Synthese von Benz <cd>-Indolderivaten. [3 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1952, V, 41 Bl. — Verkürzte Fassung : Die Synthese von 5-Oxy-benz<cd> indolin und dessen Umlagerung in 5-Keto-1,3,4,5,-tetrahydro-benz<cd> indol. [1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 33, 1950, p. 1794-1809. 1160

Wiss, O[swald] & Fuchs, H[ans] : Zur Darstellung von α -Amino- γ -ketocarbonsäuren durch Kondensation von α -Ketonmonobromiden mit Natriumacetaminomalonester. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 407-411. 1161

Wizinger, R[obert] & Grob-Albrecht, V[era] : Ueber Pyrazoliumcyanine. — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 6b, 1951, H. 5, S. 242-246. 1162

Zuber, F[ernand] & Sorkin, E[rnst] : Ueber die Herstellung einiger N-substituierter Rhodaninderivate. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1744-1748. 1163

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

Berther, Clau : Verwendung von Chinoxalinen der Naphthalinreihe zur Darstellung von Azofarbstoffen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 52 S. 1164

Däniker, H[ans] U[rich] : Der Nachweis kleiner Mengen Picoline mit Hilfe von Ultraviolett- und Infrarot-Absorptionsspektren. [2 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1955-1957. 1165

Diesbach, Henri de, Pugin, André, Morard, François, Nowaczinski, Wojciech & Dessibourg, Joseph : Étude sur les cétones quinoléiques. I. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2322-2332. 1166

Druey, J[ean] & Hüni, A[lbrecht] : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. III. Mitt. : Quaternäre Verbindungen der Chinoxalinreihe. [1 Diagr. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2301-2314. 1167

Dürr, Kaspar : Konstitutionsspezifität der Vitaminwirkung. Tocolle mit Methoxygruppen. — Diss. phil. II Zürich, 1952, 63 S. 1168

Ebnöther, Anton : Konstitution und Konfiguration der Eleutherine-Chinone. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1952, 65 S. 1169

Ebnöther, A[nton], Meijer, Th[omas] M[arinus] & Schmid, H[ans] : Ueber Eleutherinol, ein natürliches Naphtopyron. <Inhaltsstoffe von Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb. VI.> [7 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 910-928. 1170

Kretz, Eduard : Ueber die Synthese von spirocyclischen Verbindungen. — Diss. phil. naturw. Basel, (1950,) IV, 40 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 520-529. 1171

Krishna, H[olla] J[anardhan] V[enkata] : Reduction of quaternary ammoniumsalts and of aromatic compounds to dihydroderivatives. [Fig.] — Diss. phil. II Zurich, 1952. IV, 42 p. 1172

Lüdy-Tenger, F[ritz] : Versuche zur mikrochemischen Identifizierung einiger Pyridinderivate. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 132. Vers., Bern 1952, S. 197-198. 1173

- Nowaczynski, Wojciech** : Contribution à l'étude des produits de réduction de quelques dérivés cétoniques de la quinoléine. — Thèse sc. nat. Fribourg, 1952, 39 p. 1174
- Oberlin, René** : Étude de l'influence des groupes nicotyle et coumarilyle sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylrique. — Thèse sc. nat. Fribourg, (1952), 35 p. 1175
- Triphenylmethanfarbstoffe aus **Phenoxazin** s. Nr. 1110.
- Prost, Maurice** : Ueber Phenylpiperidin-alkylsulfone. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 67 S. 1176
- Rhyner, Paul** : Ueber die Konstitution von Immedialblau C. [Diagr.] — Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz, ([19]52), 47 S. 1177
- Scheitlin, Robert** : Zur Kenntnis einiger Schwefelfarbstoffe. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, VI, 57 S. 1178
- Schmid, H[ans] & Seiler, H[ans]** : Ueber einige synthetische Naphtopyrone. [2 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1990-1996. 1179
- Schmutz, J[ean], Hirt, R[udolf] & Lauener, H[ans]** : Synthese von 2-Carbonylchromonen. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1168-1178. 1180
- Tschannen, Walter** : Zur Kenntnis der 3- (o-Carbo-xyphenyl)-oxy-chinoline. — Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz, (1952), 39 S. 1181
- Viscontini, M[ax] & Karrer, P[aul]** : Darstellung eines krystallisierten Acridinsalzes des Pyridoxal-5'-phosphorsäureesters <Codecarboxylase>. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1924-1925. 1182
- Wenger, Paul-E[ugène], Monnier, Denys & Epars, Liliane** : Étude analytique de l'acide quinaldique. I. II : Étude polarographique. III : Étude d'un complexe interne de l'acide quinaldique : le quinaldate de fer. [2 diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 396-400, 561-568, 569-573. 1183
- Wiederkehr, F[ranz] X[aver] & Hofstetter, E[mil]** : Ueber einige Derivate des Chinolins, speziell des 8-Oxychinolins. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 468-475. 1184
- Wizinger, R[obert]** : Beitrag zur Kenntnis der Thiopyryliumsalze. Autoreferat. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 16-17. 1185
- Wizinger, R[obert]** : Zur Kenntnis der Pirylocyanine. Autoreferat. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 243. 1186

547.9 — Naturkörper Corps dits naturels

- Robinson, Robert** : Relations structurales des substances naturelles. — Bull. Org. mond. santé, vol. 6, 1952, p. 207-227. 1187

547.91 — Kohlenwasserstoffe : Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlehydrate, Glykoside Hydrocarbures : Huiles, graisses, cires, baumes, gommages, hydrates de carbone, glycosides

Aldobionsäure s. Nr. 1021.

- Alves, F. A.** : The non-identity of dihydroeuphol and dihydrobasseol. — Experimentia, vol. 8, 1952, p. 10-11. 1188

- Bally, P. R. O., Mohr, K[urt] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Wurzelrinde von *Acokanthera friesiorum* Markgr. Glykoside und Aglykone, 85. Mitt. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 45-50. 1189
- Bally, P. R. O., Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Strophanthus mirabilis* Gilg. Glykoside und Aglykone, 88. Mitt. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 138-140. 1190
- Bakankosin** s. Nr. 1354.
- Isomere **Benz-azulene** s. Nr. 1129.
- Bernhard, Karl, Wagner, Heribert & Ritzel, Günther** : Versuche zur quantitativen Erfassung der bei der Resorption von Neutralfett eintretenden Spaltung. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1404-1411. 1191
- Brossi, Arnold** : Ueber die Entfernung der Substituenten am Kohlenstoffatom 1 der Tricyclischen Diterpensäuren. — Beitrag zur Kenntnis der Chinovasäure. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, IV, 60 S. 1192
- Beitrag zur Kenntnis des **Cafestols** s. Nr. 822.
- Caliezi, A[rmin] & Schinz, H[ans]** : Zur Kenntnis der Diterpene. 63. Mitt. : Ueber zwei Cyclisationen in der Diterpenreihe. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1649-1655. 1193
- Caliezi, A[rmin] & Schinz, H[ans]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 102. Mitt. : Ueber α -, β - und Allo-bicyclofarnesyssäure. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1637-1649. 1194
- Casparis, P[aul] & Jacob, M[ax]** : Zur Wertbestimmung der Anthraglykosiddrogen. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 132. Vers., Bern 1952, S. 195-196. 1195
- Chams, Ghahraman** : Recherches sur les huiles grasses : Méthode d'analyse, chloruration et transformation des huiles halogénées. [1 fig., 3 diagr. & tabl.] — *Thèse sc. chim. Genève*, 1952, 35 p. 1196
- Chopard-dit-Jean, L[ucien] H. & Heilbronner, E[dgar]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 103. Mitt. : Die basischen Eigenschaften der Azulene. <Teil III>. [5 Diagr. & 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2170-2193. 1197
- Christen, K[arl], Dünnenberger, M[ax], Roth, C[urt] B[runo], Heusser, H[ans] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnisse der Triterpene. 174. Mitt. : Ueber weitere Beiträge zur Konstitution des Euphadienols und seine nahe Verwandtschaft mit dem Lanostadienol. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1756-1774. 1198
- Colombi, L[uigi] & Schinz, H[ans]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 101. Mitt. : Synthese und Cyclisation von « Sesquilavandulol ». — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1066-1070, 1784. 1199
- Däniker, Hansulrich** : Untersuchungen über die Konstitution von Bakankosin. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, IV, 81 S. 1200
- Diener, Herbert** : Versuche zur Umwandlung der Chinovasäure in sauerstoffärmere Derivate. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, VI, 103 S. 1201

- Dietrich, P[aul] & Lederer, E[ugène]** : Synthèse totale de l'ambréinolide racémique et de quelques-uns de ses dérivés. [2 diagr. & 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1148-1155. 1202
- Dehydrierungsversuche bei **Diterpenen** s. Nr. 1136.
- Eschenmoser, Albert** : Zur säurekatalysierten Zyklisierung bei Mono- und Sesquiterpenverbindungen. — Diss. naturw. ETH Zürich, 1952, VIII, 51 S. 1203
- Euw, J[oseph] von, Heitz, G[ustave] A. O., Hess, H[ans], Speiser, P[eter] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von Strophanthus Welwitschii (Baill.) K. Schum. Glykoside und Aglykone, 89. Mitt. [1 Diagr. & 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 152-160. 1204
- Euw, J[oseph] von & Reichstein, T[adeus]** : Sargenosid (« Sarmentosid B ») und einige Derivate des Sarmentogenins. Glykoside und Aglykone, 100. Mitt. [1 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1560-1577. 1205
- Grütter, H[einrich] & Schinz, H[ans]** : Eine neue Synthese des Lavandulols. [1 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1656-1660. 1206
- Gutmann, Hugo** : Ueber die Konstitution und Konfiguration der Oleanolsäure. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 42 S. 1207
- Hardegger, E[mil], Leemann, H[ansjörg] & Robinet, F[rançois] G.** : Steroid- und Triterpen-glykoside. 3. Mitt. : Glukoside von Oleanolsäure-estern und glykosidische Bindung im Zuckerrüben-Saponin. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 824-829. 1208
- Heilbronner, E[dgar] & Simonetta, M[ichel]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 100. Mitt. : Die basischen Eigenschaften der Azulene. <Teil II.> — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1049-1065. 1209
- Helfenberger, H[ans] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von Tanghinia venenifera Poir. Glykoside und Aglykone. 99. Mitt. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1503-1524. 1210
- Hess, J[ean] C[laude], Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von Adenium Boehmianum Schinz. Glykoside und Aglykone, 101. Mitt. [1 Diagr. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2202-2226. 1211
- Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Frugosid, ein zweites kristallisiertes Glykosid aus dem Samen von Gomphocarpus fruticosus (L.) R. Br. Glykoside und Aglykone, 91. Mitt. [1 Diagr. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 429-433. 1212
- Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Die Konstitution von Gofrusid und Frugosid. Glykoside und Aglykone, 98. Mitt. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1073-1103. 1213
- Biochem. Oxydation von α -Jonon und β -Jonon s. Nr. 1108.
- Jonon-Derivate** aus dem Harn trächtiger Stuten s. Nr. 1103.
- Kuhn, W[alter] & Schinz, H[ans]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 104. Mitt. Die Sesquilavandulylsäure und ihre Umwandlungsprodukte. [5 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2395-2401. 1214

- Kyburz, E[milio], Mijović, M[iroslav] V., Voser, W[alter], Heusser, H[ans], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 176. Mitt. : Versuche zur Verknüpfung des tetracyclischen Lanostadienols mit bi- und tricyclischen Diterpenen und pentacyclischen Triterpenen. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2073-2080. 1215
- Mazur, Y[ehuda], Koller, E[ugen], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 168. Mitt. : Ueber die ungesättigte Seitenkette der Elemadienolsäure. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 181-187. 1216
- Mijović, M[iroslav] V., Voser, W[alter], Hausser, H[ans] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 173. Mitt. : Ueber weitere Umwandlungen in den Ringen B und C des Lanostenols. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 964-980. 1217
- Müller, Arno** : Internationaler Kodex der ätherischen Oele. [Abb.] — Heidelberg, Hüthig, (1952), 244 S. 1218
- Müller, Arno** : Aetherische Oele und synthetische Riechstoffe. [Abb., Diagr. & Tab.] — Hamburg, Industrieverlag von Hernhausen, zus. 39 S. — *Fette und Seifen*, Hamburg, Jg. 52, 1950, Nr. 7, S. 406-412 ; Nr. 8, S. 487-496 ; Jg. 53, 1951, Nr. 3, S. 151-159 ; Nr. 8, S. 462-466 ; Jg. 54, 1952, Nr. 3, S. 149-156. 1219
- Plattner, Pl[acidus] A[ndreas], Heilbronner, E[dgar] & Weber, S[iegfried Helmut]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 99. Mitt. : Die basischen Eigenschaften der Azulene. <Teil I.> [1 Fig., 6 Diagr. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1036-1049. 1220
- Propargylhalogenide** s. Nr. 1340.
- Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus nicholsonii* Holmes. Nachtrag. Glykoside und Aglykone, 86. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 64-65. 1221
- Reyle, Karl** : Ueber die Teilsynthese herzaktiver Glykoside. [4 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1952, 7, 76 Bl. Maschinenschr. — Teildruck s. Nr. 1224. 1222
- Reyle, K[arl] & Reichstein, T[adeus]** : Partialsynthese des Strophanthidin- α -D-lyxosids. Glykoside und Aglykone, 87. Mitt. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 98-111. 1223
- Reyle, K[arl] & Reichstein, T[adeus]** : Teilsynthese des Digitoxigenin- β -D-thevetosids, seine Identifizierung mit Honghelin und Versuche zur Teilsynthese eines Digitoxigenin-L-thevetosids. Glykoside und Aglykone, 90. Mitt. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 195-214. 1224
- Rheiner, Alfred** : Die Konstitution von Odorosid G, einem Glykosid aus *Nerium odorum* Sol. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1951, V, 54 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung s. Nr. 1226. 1225
- Rheiner, A[lfred], Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Nerium odorum* Sol. 3. Mitt. : Die Konstitution von Odorosid G. Glykoside und Aglykone, 95. Mitt. [2 Diagr. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 687-716. 1226
- Rittel, W[erner], Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Digitalium verum und Strospeid (= Desgluco-digitalinum verum), Berichtigung früherer Angaben. Glykoside und Aglykone, 92. Mitt. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 434-441. 1227

- Ruzicka, L[Leopold], Brossi, A[ronald] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 162. Mitt. : Synthese von 1-Isopropyl-4,5-dimethyl-indan. [6 Absorpt. spektren.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 6b, 1951, H. 5, S. 246-249. 1228
- Scheibli, Karl Georg** : Ueber einige Substitutionsreaktionen an Azulenen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 67 S. 1229
- Schenk, H[ans] R., Gutmann, H[ugo], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[Leopold]** : Zur Kenntnis der Diterpene. 62. Mitt. : Ueber eine neue ergiebige Partialsynthese des Ambreinolide. [5 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 817-824. 1230
- Schindler, Otto** : Inhaltstoffe von Cheiranthus cheiri L. — Pharmazie, Berlin, 6, 1951, S. 512-514. 1231
- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von Strophanthus Boivinii Baill. Glykoside und Aglykone, 94. Mitt. [3 Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 673-686. 1232
- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Identifizierung von Substanz Nr. 763 aus Strophanthus speciosus und S. Boivinii als Strosposid, (Desgluco-digitalinum verum). Glykoside und Aglykone, 93. Mitt. [1 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 442-446. 1233
- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Millosid, Paulosid, Strobosid und Boistrosid. Die Glykoside von Strophanthus Boivinii Baill. II. Mitt. Glykoside und Aglykone, 96. Mitt. [4 Diagr. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 730-745. 1234
- Schmid, H[ans], Bickel, H[ans] & Meijer, Th[omas] M[arinus]** : Zur Kenntnis des Plumierids. 1. Mitt. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 415-427, 1072. 1235
- Stoll, A[rthur] & Kreis, W[alter]** : Acetyl-digitoxin- α und Acetyl-digitorin- β . 30. Mitt. über Herzglykoside. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1318-1324. 1236
- Stoll, A[rthur], Kreis, W[alter] & Wartburg, A[lbert]** von : Die hydrolytische Spaltung von herzwirksamen Glykosiden der weissen Meerzwiebel. 33. Mitt. über Herzglykoside. [Fig., Diagr. & 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2495-2519. 1237
- Stoll, A[rthur] & Renz, J[any]** : Herzglykoside der Digitalis ferruginea L. 29. Mitt. über Herzglykoside. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1310-1318. 1238
- Stoll, A[rthur], Renz, J[any] & Brack, A[rthur]** : Die Lage der Kerndoppelbindung im Scillarenin. 32. Mitt. über Herzglykoside. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1934-1942. 1239
- Stoll, A[rthur], Wartburg, A[lbert] von & Kreis, W[alter]** : Acetyl-gitoxin- α und Acetyl-gitoxin- β . 31. Mitt. über Herzglykoside. [2 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1324-1330. 1240
- Vaack, S. V.** : Die Polymorphie <Vielgestalt> einiger Naturfette. III : Dilatometrische Studien an Kakaobutter. [1 Fig. & 2 diagr.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 7, 1952, S. 323-330. 1241

- Vaeck, S. V.** : Recherches sur le polymorphisme de quelques graisses naturelles. III : Étude dilatométrique du beurre de cacao. [1 fig. & 2 diagr.] — Rev. internat. chocolaterie, vol. 7, 1952, p. 323-330. 1242
- Vogel, Arnold** : I. Ueber die Konfiguration der Kohlenstoffatome 23 und 24 bei den Triterpenen der β -Amyrin-Oleanolsäure-Gruppe. II. Ueber Umsetzungen im Ringe C des d-Amyrins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952. — Zürich, Juris-Verlag, IV, 80 S. 1243
- Vogel, Christian, Jeger, Oscar & Ruzicka, Leopold** : Zur Kenntnis der Triterpene. 171. Mitt. : Ueber Euphorbadienol. [Diagr. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 510-519. 1244
- Voser, W[alter], Günthard, H[an]s H[einrich], Heusser, H[ans], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 175. Mitt. : Ein neuer Weg zur Oeffnung des Ringes C beim Lanostadienol. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2065-2072. 1245
- Voser, W[alter], Günthard, H[an]s H[einrich], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 167. Mitt. : Ueber die Grösse des Ringes D im Lanostadienol. [3 Diagr. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 66-75. 1246
- Voser, W[alter], Jeger, O[scar] & Ruzicka, Leopold** : Zur Kenntnis der Triterpene. 169. Mitt. : Ueber die Herstellung von Trisnor-acetoxy-lanostandionsäuremethylester aus « Isocholesterin »-acetat. 170. Mitt. : Ueber die Herstellung eines weiteren Ring-D-Ketons aus Lanostadienol. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 497-503, 503-510. 1247
- Voser, W[alter], White, D. E., Heusser, H[ans], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 172. Mitt. : Versuche zur Ueberführung von tetracyclischen Triterpenen in steroidähnliche Verbindungen. I : Ueber die Entfernung der geminalen Methyl-Gruppen im Ring A des Lanostan-Gerüsts. [5 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 830-837. 1248
- Zimmermann, Markus** : Ueber die Synthese eines Dehydrierungsproduktes des Aescigenins. — Eine Variante der Robinson'schen Synthese von α , β -ungesättigten, cyclischen Ketonen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 64 S. 1249

547.92 — Sterine Stérines

- Anliker, R[udolf], Heusser, H[ans] & Jeger, O[scar]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 179. Mitt. : Notiz zur Herstellung von Dihydro-jervin. [2 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 838-840. 1250
- Bersin, T[heodor] & Müller, A[rthur]** : Ueber Inhaltsstoffe von Crataegus oxyacantha L. II. Mitt. : β -Sitosterin und Oleanolsäure. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1891-1895. 1251
- Colorimetrische Cholesterinbestimmung** s. Nr. 859.
- Ehrenstein, M.** : Versuche zur Umwandlung des Strophanthidins in Analoge der Steroidhormone. Autoreferat. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 287-289. 1252
- Falco, M[ario], Voser, W[alter], Jeger, O[scar] & Ruzicka, Leopold** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 187. Mitt. Ueber die Konstitution einiger stickstoffhaltiger Abbauprodukte des Lanostadienols. [6 Diagr. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2430-2437. 1253

- Fürst, A[ndor], Kuhn, H[ans] H[einrich], Scotoni, R[alph] jr. & Günthard, H[ans] H[einrich]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 181. Mitt. : Infrarotspektren epimerer Alkohole und Acetoxy-Verbindungen. [Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 951-957. 1254
- Grob, C[yril] A. & Jundt, W[erner]** : Versuche zur Synthese von Verbindungen der Steroidreihe. 4. Mitt. : Eine verbesserte Synthese des 7-Keto-1,4-dimethoxy-13-methyl-5,6,7,9,10,13-hexahydro-phenanthrens. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2111-2115. 1255
- Grob, C[yril] A. & Winstein, S.** : Mechanismus der Mutarotation von 5,6-Dibromcholestan. [1 Diagr. & 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 782-802. 1256
- Günthard, H[ans] H[einrich], Beriger, E[rnst], Engel, Ch[arles] R[obert] & Heusser, H[ans]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 188. Mitt.: Eine neue Variante der Synthese des biologisch hoch aktiven Gestagens 17- α -Methyl-progesteron. [5 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2437-2444. 1257
- Heusser, H[ans], Anliker, R[udolf], Eichenberger, K[urt] & Jeger, O[scar]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 180. Mitt. : Eine neue Variante der Synthese von 11 α -Oxy-Steroiden. [9 Diagr. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 936-950. 1258
- Heusser, H[ans], Anliker, R[udolf], Eichenberger, K[urt] & Jeger, O[scar]** : Zur Synthese von 11-Keto-Steroiden. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 91. 1259
- Heusser, H[ans], Heusler, K[arl], Eichenberger, K[arl], Honegger, C[onrad] G. & Jeger, O[scar]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 177. Mitt. : Ein neuer Weg zur Synthese von 11-Keto-Steroiden. II : Versuche in der Androstan- und der Cholestan-Reihe. [6 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 295-307. 1260
- Heusser, H[ans], Saucy, G[abriel], Anliker, R[udolf] & Jeger, O[scar]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 185. Mitt. : Oxydationsversuche mit α -Dihydroergosterin-acetat. Ein Beitrag zur Synthese von 11-Keto- und 11-Oxy-Steroiden. [4 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2090-2095. 1261
- Heusler, K[arl] & Wettstein, A[lbert]** : Ueber Steroide. 110. Mitt. : Herstellung von 7,9,11-Dienen der Androstan-Reihe. [1 Diagr. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 284-294, 664. 1262
- Heusser, H[ans], Anliker, R[udolf] & Jeger, O[scar]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 183. Mitt. : Zur Ueberführung von 11-Keto- in 11- α -Oxy-Steroide. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1537-1541. 1263
- Heymann, Hans & Fieser, Louis F.** : Die Konfiguration der 7-Oxyderivate des Cholesterins und des Cholestanols. Bemerkungen zur Abhandlung von H[ermann] Schaltegger und F[ranz] X. Müllner (*Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1096). — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 631-638. 1264
- Julia, S[ilvester] A. & Heusser, H[ans]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 184. Mitt. : Ueber weitere Derivate des 3-Keto-5-oxy-androstans. [2 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2080-2089. 1265

- Julia**, S[ilvester] A., **Plattner**, Pl[acidus] A[ndreas] & **Heusser**, H[ans] : Ueber Steroide und Sexualhormone. 178. Mitt.: Ueber Derivate des 3-Keto-5-oxyandrostans, eine Gruppe von möglichen Zwischenprodukten in der Biosynthese von androgenen Hormonen. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 665-672. 1266
- Kahnt**, F[riedrich] W., **Meystre**, Ch[arles], **Neher**, R[obert], **Vischer**, E[rnst] & **Wettstein**, A[lbert] : Biologische Hydroxylierungen von Steroiden. (Ueber Steroide, 111. Mitt.) — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 422-424. 1267
- Karrer**, P[aul] & **Asmis**, H[erbert] : Reduktion von Ergosteryl- und 7-Dehydrocholesteryl-tosylat mit Lithiumaluminiumhydrid. [3 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1926-1931. 1268
- Klyne**, W. : Die Konfiguration der 7-Oxyderivate der Cholesterinreihe. Bemerkungen zur Abhandlung von Schaltegger und Müllner. (*Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1096). [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, S. 1224-1227. 1269
- Kulkarni**, Anant Balkrishna : Beitrag zur Synthese von 5-Oxy-Steroiden. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 61 S. 1270
- Kurath**, Paul : Ein neuer Weg zur Synthese von 11-Keto-Steroiden. — Ueber die Synthesen von 17 α -Oxy-Steroiden. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1952, 39 S. 1271
- Neher**, R[obert] & **Wettstein**, A[lbert] : Ueber Steroide. 109. Mitt. : Papierchromatographie von schwach polaren Steroiden. [7 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 276-283. 1272
- Sareen**, K[unti] N[andan] : Lithiumaluminiumhydride reductions and their analogy to Grignard reactions. — Diss. phil. II Zürich, 1952, 46 p. 1273
- Schaltegger**, Hermann : I : Die direkte Allylbromierung des Thiocholesterins. II : Polymorphie- und Isomorphiebeziehungen zwischen Cholesterin und Thiocholesterin bzw. deren Ester. [4 Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Bern, 1952, IV, III, 168 S. Mikrofilmkopie. Original ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 1952, 15. S. 1274
- Schmid**, H[ans] & **Kägi**, K[arl] : Ueber einige Umsetzungen von Epi-cholesterintosylat. [3 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2194-2201. 1275
- Schneider**, Hans : Die Prüfung und Gehaltsbestimmung von Vitamin D₂-Rein- substanz <Calciferol>. [Diagr.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1952, V, III, 98 S. 1276
- Voser**, W[alter], **Mijović**, M[iroslav] V., **Heusser**, H[ans], **Jeger**, O[scar] & **Ruzicka**, L[eopold] : Ueber Steroide und Sexualhormone. 186. Mitt. : Ueber die Konstitution des Lanostadienols <Lanosterins> und seine Zugehörigkeit zu den Steroiden. [9 Diagr. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2414-2430. 1277

547.93 — Gallenstoffe Produits de la bile

- Cagianut**, B[ernhard] : Steroide und Wachstum. Die Wirkung der natürlich vorhandenen Gallensäuren. [6 Fig. & 6 Tab.] — *Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol.*, Vol. 15, 1952, S. 129-138. 1278

- Rottenberg, Max** : Ueber die Decarboxylierung von 3β -Acetoxy-ätio-allo-cholansäure und von Triacetyl-cholansäure durch Bromabbau der Silbersalze. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1286-1291. 1279

547.94 — Alkaloide Alcaloïdes

- Banholzer, K[urt], Campbell, Tod W. & Schmid, H[ans]** : Notiz über eine neue Synthese von Mezcalin, N-Methyl- und N-Dimethylmezcalin. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1577-1581. 1280
- Burckhardt, C[hristoph], A., Goutarel, R., Janot, M. M. & Schlittler, E[mil]** : Ibogamin, ein neues Alkaloid aus Tabernanthe Iboga Baillon. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 642-643. 1281
- Elming, N., Vogel, Ch[ristian], Jeger, O[scar] & Prelog, V[lado]** : Veratrum-Alkaloide. 2. Mitt. Ueber die Konstitution der Hexan-tetracarbonsäure aus Cevin und Germin. [2 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2541-2547. 1282
- Flück, H[ans] & Bettschart, A[lois]** : Verteilungschromatographische Trennung der wichtigsten Opiumalkaloide. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.* 132. Vers., Bern 1952, S. 199. 1283
- Gellért, E[merich] & Witkop, B[ernhard]** : Die Identität des Alkaloids Kamassin mit Quebranchamin. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1951, p. 114-115. 1284
- Habgood, T., Marion, L. & Schwarz, H.** : Observations sur la dégradation d'Hofmann appliquée à la gelsémine. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 638-640. 1285
- Hegnauer, R[obert]** : Botanische Betrachtungen über Alkaloide. — *Bull. Galenica*, Jg. 15, 1952, S. 118-144. 1286
- Hohl, Johannes** : Untersuchungen über die Alkaloide aus *Strychnos melinoniana* Baillon. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw. Basel* 1952, IV, 78 Bl. — Verkürzte Fassung: Ueber die Alkaloide aus *Strychnos melinoniana* Baillon. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 29-46. 1287
- Karrer, P[aul] & Kehrle, J[indrich]** : Versuche zum Nachweis von $>C=CH_2$ -Gruppen durch Ozonolyse nach der Methode von Dœuvre. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 862-864. 1288
- Karrer, P[aul] & Saemann, R[obert]** : Ueber zwei neue Derivate des Yohimbins <16-Methyl-yohimbol und 16-Methyl-yohimban>. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1932-1934. 1289
- Karrer, P[aul], Schwyzer, R[obert] & Flam, A[lfred]** : Die Konstitution des Corynantheins und Dihydro-corynantheins. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 851-862. 1290
- Karrer, P[aul], Schwyzer, R[obert], Flam, A[lfred] & Saemann, R[obert]** : Dehydrierung von Yohimbylalkohol mit Selen und Palladium-Kohle. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 865-867. 1291
- Kretz, E[duard], Müller, J[ohannes] M[ax] & Schlittler, E[mil]** : Ueber die Synthese eines physostigminähnlichen Körpers. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 520-528. 1292

- Mirza, R.** : Reduction of cryptopine with lithium aluminium hydride. — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 258-259. 1293
- Prelog, V[lado], Patrick, J[ames] B. & Witkop, B[ernhard]** : Zum « Hofmann'schen Abbau » des Gelsemins. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 640-641. 1294
- Šantavý, F[rant] & Reichstein, T[adeus]** : Alkaloide der Herbstzeitlosenzwiebeln (*Colchium autumnale* L.) während deren Entwicklung. Substanzen der Herbstzeitlose und ihre Derivate, 25. Mitt. [1 Diagr. & 1 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 27, 1952, S. 71-76. 1295
- Schlittler, E[mil] & Hohl, J[ohannes]** : Ueber die Alkaloide aus *Strychnos melinoniana* Baillon. [2 Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 29-45. 1296
- Schlittler, E[mil] & Huber, H[ans] U[eli]** : Die Konstitution des Alkaloids Artabotrin (Iso-corydin). [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 111-113. 1297
- Schlittler, E[mil], Schwarz, H[einrich] & Bader, F[ritz]** : Isolierung von Alstonin aus afrikanischen *Rauwolfia*-Arten. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 271-276. 1298
- Schlittler, E[mil] & Uehlinger, H[anspeter]** : Ueber das Sterinalkaloid Solanocapsin. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2034-2044, 2608. 1299
- Schmid, H[ans], Kehrle, J[indrich] & Karrer, P[aul]** : Ueber Curare-Alkaloide aus Calebassen. 7. Mitt. [4 Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1864-1879. 1300
- Schwyzler, R[obert]** : Dehydrierung von Desmethoxy-tetrahydro-corynanthein-alkohol mit Palladium-Kohle. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 867-869. 1301
- Dosage polarographique de la scopolamine et du pantopon v. N° 956.
- Scopolamine v. N° 1076.
- Steinegger, E[rnst] & Egger, F[ranz]** : Die Alkaloide von *Lobelia syphilitica* L. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 27, 1952, S. 113-120. 1302
- Steinegger, E[rnst] & Egger, F[ranz]** : Lophilin und Lophilacrin, zwei neue Alkaloide aus *Lobelia syphilitica* L. [1 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 27, 1952, S. 207-211. 1303
- Stoll, A[rthur], Becker, B[ernhard] & Jucker, E[rnst]** : Synthese des Aepfelsäure-dialdehyde und des 3,6-Dioxy-tropans. 1. Mitt. über Alkaloidsynthesen. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1263-1269. 1304
- Stoll, A[rthur] & Petrzilka, Th[eodor]** : Neue Synthesen des Benz(cd)indolins. 28. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 148-152. 1305
- Stoll, A[rthur] & Petrzilka, Th[eodor]** : Versuche zur Synthese des Peptidteils der Mutterkornalkaloide. I. 27. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 589-607. 1306
- Stoll, A[rthur], Petrzilka, Th[eodor] & Rutschmann, J[ürg]** : Ueber die Synthese von 6-Methyl-8-oxy-isoergolin(I) und Versuche zu dessen Dehydrierung zu 6-Methyl-ergolin-8-on. 28. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1249-1258. 1307

- Stoll, A[rthur] & Rutschmann, J[ürg]** : Ueber Derivate des 4-Amino-5-oxy-benz-(cd)indols. 25. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 141-147. 1308
- Stoll, A[rthur] & Seebeck, E[wald]** : Derivate des Cevadins und des Cevagenins und über die Eigenschaften und die vermutliche Lage der Sauerstoffatome im Cevagenin. 4. Mitt. über Veratrum-Alkaloide. [2 Diagr. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1942-1954. 1309
- Stoll, A[rthur] & Seebeck, E[wald]** : Die Spaltprodukte von Cavadin und Veratridin bei alkalischer Hydrolyse. 2. Mitt. über Veratrum-Alkaloide. [4 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1270-1280. 1310
- Stoll, A[rthur], Troxler, F[ranz] & Hofmann, A[lbert]** : Ueber die Umwandlung von 6-Methyl-8-amino-ergolin in 6-Methyl-8-oxy-ergolin. 29. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1259-1263. 1311
- Uffer, A[ndreia]** : Ueber Colchiceinamide. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2135-2139. 1312
- Wenger, P[aul]-E[ugène], Monnier, D[enys] & Schmidgall, H[einz]** : Dosage polarographique d'un mélange scopolamine-pantopon <III>. [3 diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2242-2248. 1313

547.95 — Nervensubstanzen Substances des nerfs

- Grob, C[yril] A. & Jenny, E[rwin] F[riedrich]** : Die Synthese von Dihydro-Sphingosin. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2106-2111, 2608. 1314

547.96 — Proteine, Eiweisskörper Protéines

- Alberti, C. G., Camerino, B. & Vercellone, A.** : Configuration of Dalglish's β -nitrophenylserine. [1 tab.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 261-262. 1315
- Beck, G[ottfried]** : Die percuprimetrische Titration von normalen und pathologischen Serumeiweissen. [Diagr.] — *Mikrochemie, Mikrochimica acta*, Wien, Bd. 39, 1952, S. 22-29. 1316
- Beck, G[ottfried]** : Die zeitlich differenzierte percuprimetrische Titration von Proteinen mit Hilfe des Photometers. Mit 1 Abb [& 1 Tab.] — *Mikrochemie, Mikrochimica acta*, Wien, Bd. 39, 1952, S. 147-151. 1317
- Boissonnas, R[oger] A.** : Dégradation des peptides neutres à partir de leur extrémité carboxylique. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2226-2228. 1318
- Boissonnas, R[oger] A. & Schumann, Ingeborg** : Sur la cyclisation des polypeptides. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2229-2235. 1319
- Brenner, M[ax], Müller, H[ans] R[udolf] & Vetterli, A[dolf]** : Enzymatische Peptidsynthese. 5. Mitt. : Inkubation von D-Methionin-isopropylester mit autolysiertem und frischem Leberhomogenat : Isolierung von D-Methionyl-D-methionin-isopropylester und D-Methionyl-D-methionin. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 227-231. 1320
- Gäumann, T[ino] & Günthard, H[ans] H[einrich]** : Infrarotspektren von ω -Aminosäuren. [2 Diagr. & 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 53-60. 1321

- Glanzmann, Rosemarie & Signer, R[udolf]** : Der Aminosäurebestand von Seidenfibroin und von Seidenfibroinfractionen. [1 Diagr. & 3 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 8, 1952, S. 134-139. 1322
- Jaggi, Martin P. & Waugh, David F.** : Structure of gels from ovalbumin and serum albumin. — Federat. Proc., Baltimore, vol. 9, 1950, N^o 1, pt. 1, p. 66. 1323
- Karrer, P[aul] & Nicolaus, B[runo] J. R.** : Reduktionen einiger einfacher Peptide mit Lithiumaluminiumhydrid. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1581-1585. 1324
- Kistler, Peter** : Ueber die Gewinnung und die Eigenschaften von humanem Globin. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern, 1951, II, III, 121 Bl. Mikrofilmkopie. Original... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 1952, 8 S. 1325
- Kühne, Hubert** : Zur Kenntnis der α -Aminoketone. [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1951, V, 53 Bl. — Verkürzte Fassung. 1952 : Helv. chim. acta, vol. 33, 1950, p. 1217-1226. 1326
- Kuschinsky, G., Turba, F. & Köhler, I.** : Ueber das Verschwinden von Adenosin-triphosphat bei der Superpräzipitation von Aktomyosin-Gel. [2 Diagr.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 23-24. 1327
- Larose, P.** : On the binding of dyes by monomolecular protein layers. [1 tab.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 198-199. 1328
- Monnier, D[enys] & Rusconi, Y[vonne]** : Un dosage polarographique et colorimétrique de la tyrosine. [3 diagr. & tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 7, 1952, p. 567-577. 1329
- Monroy, Alberto & Nicola, Marina De** : The pigment granules of the egg and embryo of the seaurchin *Paracentrotus lividus*. [1 diagr.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 29-30. 1330
- Enzymatische Peptidsynthese aus Aminosäure-Estern s. Nr. 834.
- Plattner, Pl[acidus] A[ndreas], Günthard, H[an]s H[einrich] & Boller, A[rthur]** : Welkstoffe und Antibiotika. 14. Mitt. : Röntgenographische Bestimmung des Molekulargewichtes von Lycomarasmin. [1 Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 999-1002. 1331
- Schumann, Ingeborg & Boissonnas, R[oger] A.** : Scission, pour la phénylhydrazine, du groupe « phtalyle » d'acides aminés et de peptides N-phtalylés. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2235-2237. 1332
- Signer, R[udolf]** : Probleme der chemischen Erforschung von Zellkernbestandteilen. Referat. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 118. 1333
- Simon, E.** : Zum Säurebindungsvermögen der Serumproteine. [3 Diagr.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 55-57. 1334
- Walter, Jörg O[tto]** : Untersuchungen über die Fraktionierung von Casein mit zwei flüssigen nichtmischbaren Phasen. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern, 1952, 117 Bl. Mikrofilmkopie. Original... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1335
- Witkop, B[ernhard] & Goodwin, Sidney** : Significance and rearrangements of quinol models of tyrosine metabolites. [1 tab.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 377-379. 1336

Wunderly, Ch[arles] : Ueber die Farbstoffbindung durch monomolekulare Proteinschichten. Erwiderung auf die Bemerkungen von P. Larose. — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 199. 1337

547.97 — Natürliche Farbstoffe, Carotinoide Matières colorantes naturelles, caroténoïdes

Bernhard, Karl, Scheitlin, Erwin & Ritzel, Günther : Die Umwandlung von α - und β -Carotin in Vitamin A im Rattendarm. [2 Diagr. & 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1914-1924. 1338

Carotinoide s. Nr. 1353.

Eugster, C[onrad] H., Garbers, C[hristoph] F[riedrich] & Karrer, P[aul] : Carotinoïdsynthesen. IX : Stereoisomere 1,18-Diphenyl-3,7,12,16-tetramethyl-octadeca-nonaene. X : Weitere stereoisomere 1,18-Diphenyl-3,7,12,16-tetramethyl-octadeca-nonaene. Zugleich ein Beitrag zu L. Pauling's Theorie der sterischen Hinderung bei cis-trans-isomeren Polyenen. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1179-1189, 1850-1864. 1339

Faust, Max : Beitrag zur Kenntnis der Carotinoide. Propargylhalogenide in der modernen Synthese. [Diagr.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1951, 41 S. 1340

Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H. : Fuestia-Chinon, ein Farbstoff aus *Fuestia africana* T.C.F. Fries. — *Zschr. Naturf., Tübingen*, Bd. 6b, 1951, H. 5, S. 276-277. 1341

Karrer, P[aul] & Forter, W[illy] : Ueber die physikalischen Konstanten des Crocots und Bixans. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1494-1496. 1342

Knoblanck, Helmuth : Wissenschaft am Scheidewege, <dargestellt an der Chlorophyll-Forschung>. — *Chem. Rdsch., Jg. 5*, 1952, S. 29-30. 1343

Meunier, P[aul] : Des carotènes aux rétinènes. <Résumé par l'auteur.> — *Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F.*, Bd. 9, 1952, S. VI-VII. 1344

Mottier, M[arcel] & Potterat, M(arc) : Recherche de divers colorants liposolubles par chromatographie sur disque d'alumine. — *Trav. de chim. aliment.*, vol. 43, 1952, p. 118-123. 1345

Robert, P[aul Ernest] & Zürcher, H[anspeter] : Pigmentstudien, III. Mitt. : Spektralanalytische Untersuchungen verschiedener Melanine. [6 Diagr.] — *Dermatologica*, vol. 104, 1952, p. 276-294. 1346

Schmid, H[ans] : Die natürlichen Chromone. [Referat.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 120. 1347

Schopfer, William H[enri], Grob, Eugène & Besson, Georgette : Recherches sur les inhibiteurs du développement et de la biogenèse des caroténoïdes. 1 : La streptomycine. Par W' H' S', E' G', G' B' & Verena Keller. 2 : L'hydrazide de l'acide maléique et l'hydrazide de l'acide isonicotinique. 3 : L'acide 3-iminoéthyl-5-méthyl-tétronique. [Comptes rendus. Tabl.] — *Arch. des sciences*, vol. 5, 1952, p. 194-197, 198-201, 202-205. 1348

Stoll, A[rthur], Renz, J[any] & Brack, A[rthur] : Ueber gelbe Farbstoffe im Mutterkorn. 11. Mitt. über antibakterielle Stoffe. [1 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2022-2034. 1349

- Stoll, Arthur & Wiedemann, Erwin** : Chlorophyll. [Abb.] — Fortschr. chem. Forschung, Berlin, 2, 1952, H. 3, S. 538-608. 1350
- Stupp, Robert** : Zur Deutung des Absorptions- und Fluoreszenzspektrums von Chlorophyll. [Fig. & 2 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1952, III, 118 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2469-2482. 1351
- Stupp, Robert & Kuhn, Hans** : Chlorophyll a : Untersuchung der Polarisation des Fluoreszenzlichts zur Ermittlung der Richtungen der Uebergangsmomente von Absorptionsbanden. [3 Fig. & 3 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2469-2482. 1352
- Tobler, Erich** : Synthesen auf dem Gebiete der Carotinoide. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1952, 52 S. 1353

547.99 — Sonstige Stoffe Autres corps

- Balenović, K., Däniker, H[ans] U[lrich], Goutarel, R., Janot, M. M. & Prelog, V[lado]** : Ueber Bakankosin. [14 Diagr. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2519-2540. 1354
- Jeanloz, R. W.** : La méthanolyse de l'acide hyaluronique méthylé. Recherches sur l'acide hyaluronique et les substances apparentées. V. [3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 262-271, 2148. 1355
- Marbet, R[oman] & Winterstein, A[lfred]** : Zur Kenntnisse der Heparine. Autoreferat. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 21-22. 1356
- Meyer, Kuno** : Ueber herzaktive Krötengifte <Bufogenine>. 7. Mitt. : Resibufogenin und Artebufogenin aus Ch'an Su. [2 Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2444-2469. 1357
- Patat, F[ranz] & Vogler, K[arl]** : Polyvinylalkohol-polyschwefelsäureester als Modells-substanzen für synthetische Heparine. [5 Diagr. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 128-138. 1358
- Robinson, Robert** : Relations structurales des substances naturelles. — Bull. Org. mond. santé, vol. 6, 1952, p. 207-227. — Premier symposium internat. chimie microbiol., p. 207-227. Genève, OMS, 1952. 1359

54 B — Biochemie Biochimie

- Bernhard, Karl & Gloor, Urs** : Beiträge zum biologischen Abbau der Oelsäure. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 608-616. 1360
- Bernhard, Karl, Gloor, Urs & Scheitlin, Erwin** : Ueber den Abbau aliphatischer Kohlenwasserstoffe mit 8-18 C-Atomen im Tierkörper. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1908-1913. 1361
- Bernhard, Karl & Wagner, Heribert** : Ueber die Umwandlung von Glycerin in Glykogen bei normalen und alloxan-diabetischen Ratten. [6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 330-335. 1362
- Brenner, M[ax], Müller, H[ans] R[udolf] & Lichtenberg, Eva** : Enzymatische Peptidsynthese. 4. Mitt. : Inkubation von D-Methionin-isopropylester mit Homogenaten : Bildung von D-Methionyl-D-methionin-isopropylester und D-Methionyl-D-methionin. [4 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 217-227. 1363

- Bissegger, Arnold** : De l'activité phosphorylante de l'hexokinase intestinale <muqueuse de l'intestin grêle> vis-à-vis de différents monosaccharides. [18 tabl.] — Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 41, 1951 (1952), p. 120-142. 1364
- Debrit, F[élix] P[ierre]** : Étude de la vitamine B₆ dans le lait et les produits laitiers. [3 fig. & 5 tabl.] — Rev. internat. vitaminol., vol. 24, 1952, p. 331-345. 1365
- Euler, Hans von** : Erreger des Wachstums und ihre Antagonisten. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 253-258. 1366
- Favarger, P[ierre] & Metzger, É[mile] F[rançois]** : La résorption intestinale du deutério-cholestérol et sa répartition dans l'organisme animal sous forme libre et estérifiée. [3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1811-1819. 1367
- Grob, C[yril] A. & Sprecher, H[ans A.] von** : Synthesen in der Biotinreihe. III : DL-epi-Biotin, DL-epi-allo-Biotin und zur Konfiguration der Biotinisomeren. IV. : Herstellung substituierter Thiophane. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 885-901, 902-909. 1368
- Haselbach, C[arl] H[einrich] & Piguet, A[lfred] R.** : Nature et purification partielle de l'ocytocine. Sur les hormones hypophysaires. I. [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 2131-2135. 1369
- Karrer, P[aul] & Krishna, H[olla Janardhan Venkata]** : Zur Konstitution des « Aneurinthiazolons ». — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 459-460. 1370
- Lang, K., Siebert, G. & Lucius, S.** : Ueber die Hemmung der Arginase durch Stickstofflost. — Experientia, vol. 8, 1952, p. 228-229. 1371
- Leuthardt, F[ranz] & Nielsen, H[jalmar]** : Phosphorylation biologique de la thiamine. [6 diagr. & 9 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1196-1209. 1372
- Mattenheimer, H[ermann], Nitschmann, H[ans] & Zahler, P[eter]** : Das Lab und seine Wirkung auf das Casein der Milch. VI : Ueber die Phosphatasewirkung des Labes. [2 Diagr. & 9 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1970-1983. 1373
- Metzger, Émile-François** : Recherches sur la résorption intestinale du cholestérol. 1 : Cholestérol estérase des villosités intestinales. 2 : La résorption intestinale du deutério-cholestérol et sa répartition dans l'organisme animal sous forme libre et estérifiée. [9 tabl.] — Thèse sc. chim. Genève, 1952, 17 p. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1805-1811, 1811-1819. 1374
- Metzger, Émile-F[rançois] & Favarger, Pierre** : L'estérification du deutério-cholestérol dans l'organisme animal. [Compte rendu.] — Arch. des sciences, vol. 5, 1952, p. 95-97. 1375
- Metzger, É[mile] F[rançois] & Favarger, P[ierre]** : Recherches sur la cholestérol estérase des villosités intestinales. [6 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1805-1811. 1376
- Meyer, Kurt H[einrich], Weil, R[oger Michel] & Fischer, Ed[mond] H[enri]** : Dégradation β -amylatique et arsénolytique de l'amylopectine. Sur les enzymes amylolytiques. 20. [5 diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 247-257. 1377

- Piguet, A[lfred] & Fischer, Ed[mond] H[enri]** : Propriétés de la β -amylase de malt. Sur les enzymes amylolytiques. 21. [5 diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 257-262. 1378
- Prelog, V[lado] & Osgan, M[anseh]** : Untersuchungen über Organextrakte und Harn. 22. Mitt. : Ueber die Konstitution des Ketons C aus dem Harn von trächtigen Stuten. 23. Mitt. : Ueber das 5-Oxo- α -jonon und über die Synthese der Dirole A und B, des Ketons C und des Diketons D aus dem Harn von trächtigen Stuten. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 981-985, 985-992. 1379
- Radouco, Corneille, Frommel, Édouard & Halitsky, Victor** : Microtitrimètre et mesure électrométrique de l'activité des cholinestérasés. [Compte rendu. 1 fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 5, 1952, p. 259-261. 1380
- Richterich, R[oland]** : Die qualitative und quantitative Verteilung der Sterasen im Magen und Darm des Schweines (*Sus scrofa* L.). — *Enzymologia*, Den Haag, 15, 1951, S. 40-43. 1381
- Roche, J., Nguyen-van Thoai & Glahn, P. E.** : Sur la L-aminoacideoxydase de nombreux invertébrés marins. [2 diagr.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 428-429. 1382
- Rothen, A.** : Interaction des enzymes protéolytiques avec des films de protéine. [Compte rendu de l'auteur.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 245-246. 1383
- Schales, O.** : Untersuchungen über pflanzliche Carboxylasen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 246. 1384
- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Isolierung von Vitamin B₁₂ aus Leberextrakt sowie aus Rückständen der Streptomycinfabrikation. Versuche mit B₁₂, III. Mitt. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 307-316. 1385
- Schubert, E[duard J.]** : Ueber die Wirkung von Pektinase auf Apfelsaft und Pektinlösung. [8 Diagr.] — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 63, 1952, S. 95-101. 1386
- Schubert, E[duard J.]** : Welche Rolle spielen die einzelnen Pektinase-Komponenten bei der enzymatischen Saftklärung ? — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 63, 1952, S. 22. 1387
- Schwander, H[ans], Zahler, P[eter] & Nitschmann, H[an]s** : Das Lab und seine Wirkung auf das Casein der Milch. V : Analytische Untersuchungen an kristallisiertem Lab. [2 Diagr. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 553-560. 1388
- Schwyzer, R[obert]** : Coenzym A : Eine einfache Synthese von S-Alcylderivaten des Pantetheins. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1903-1907. 1389
- Solms, J[ürgen], Deuel, H[ans] & Anyas-Weisz, L[orenz]** : Ueber den Mechanismus des enzymatischen Abbaues von Pektinstoffen verschiedenen Veresterungsgrades. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 2363-2367. 1390
- Stoll, Arthur & Seebeck, Ewald** : Sur la spécificité de l'alliinase provenant de l'*Allium sativum*. — *C. r. Acad. sc.*, Paris, t. 232, 1951, p. 1441-1442. 1391
- Viscontini, M[ax], Ebnöther, C[ecilia] & Karrer, P[aul]** : Einfache Synthese kristallisierter Lactoflavin-5'-phosphorsäure (Coferment des Flavinenzyms). — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 457-459, 1748. 1392

54 Ag — Agrikulturchemie Chimie agricole

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

- Gasser, R[udolf]** : Ueber zwei neue Akarizide aus der Gruppe der Di-(p-chlorphenyl)-karbinole. [2 Tab.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 65-67. 1393
- Gisiger, L[eo]** : Bericht über die Tätigkeit der Eidg. Agrikulturchemischen Anstalt Liebefeld-Bern im Jahre 1951. [18 Tab.] — *Landwirt. Jahrbuch Schweiz, N. F.*, Jg. 1, 1952, S. 755-780. 1394
- Günthart, E[rnst]** : Dieldrin und Aldrin, neue insektizide Wirkstoffe. — *Ostschweiz. Landwirt*, Jg. 99, 1952, S. 1265-1266. — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 173, 1952, Nr. 2137 = *Beil. Technik Nr. 77*. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 5, 1952, S. 270. 1395
- Müller, Olav & Dobberstein, Heinz** : Untersuchung der Hydrolyse des Buchenholzes durch kontinuierliche Leitfähigkeitsmessung. <Beiträge zur Chemie des Buchenholzes, 5. Mitt.> [Fig., Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 8, 1952, S. 156-177. 1396
- Der Nährstoffgehalt des schweizerischen Dürrfutters der Ernste 1951. Mitt. d. Eidg. agrikulturchem. Anstalt Liebefeld-Bern und der Eidg. landwirt. Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon. [Tab.] — *Zürcher Bauer*, Jg. 82, 1952, Nr. 94, S. 6. 1397
- Phosphorverbindungen** als Insektizide s. Nr. 1409.

54 Ph — Pharmazeutische Chemie Chimie pharmaceutique

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

- Aellig, Raymond** : Études sur le dosage pharmaceutique de quelques drogues à mucilages. [Fig.] — *Thèse sc. nat. EPF Zürich*, 1952, 139 p. 1398
- Alther, Robert** : Zur Reinheitsprüfung und Gehaltsbestimmung offizineller Salpetrigsäure- und Salpetersäure-Ester. [Diagr.] — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1952, V, 94 S. 1399
- Anthraglykosiddrogen** s. Nr. 1195.
- Les dérivés sulfatés de l'acide chondroïtine-sulfurique et leur action anticoagulante v. N° 1032.
- Balmer, Regula** : Ueber den Nachweis der Antihistaminica im Rahmen der pharmazeutisch-chemischen Analyse. — *Diss. pharm. Bern*, 1952, 71 Bl. Maschinenschr. Mikrofilmkopien ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung s. Nr. 1401. 1400
- Balmer, R[egula] & Bürgin, A[dolf]** : Ueber den Nachweis der Antihistaminica im Rahmen der pharmazeutisch-chemischen Analyse. [2 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 27, 1952, S. 367-379. 1401
- Barbieri, A. de & Zamboni, A.** : Recherches sur la corticotrophine urinaire. [Compte rendu de l'auteur.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 246-247. 1402
- Bergel, F.** : Some recent British contributions in the field of medicinals. [Report.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 190-192. 1403

- Büchi, J[akob]** : Die Entwicklung des Arzneischatzes in den letzten Jahren. [Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 89, 1951, S. 545-550, 561-564 ; Jg. 90, 1952, S. 257-267, 277-284, 297-303, 354-365. 1404
- Büchi, J[akob], Prost, M[aurice], Eichenberger, H[ans Peter] & Lieberherr, R[ichard]** : Synthese und analgetische Wirkung einiger 1-Methyl-4-phenylpiperidin-(4)-alkylsulfone. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1527-1536. 1405
- Büchi, J[akob], Enézian, G[arabed], Eichenberger, H[ans Peter] & Lieberherr, R[ichard]** : Synthèse et action pharmacologique de quelques dérivés des acides dialcoylmaloniques <dialcoylaminoéthylamides et esters de dialcoylaminoéthanol>. [6 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 75-82. 1406
- Büchi, J[akob] & Strebel, A[delheid Sylvia]** : Mikrosublimat einiger Lokalanästhetica und deren Identifizierung. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 132. Vers., Bern 1952, S. 198-199. 1407
- Calcium. Physiologie, Pharmakologie, Klinik. Calcium-Sandoz 1927-1952.** [Abb.] — [Basel,] Sandoz, 1952, 148 S. 1408
- Capeller, E. von** : Ueber einige neuere Phosphorverbindungen (in der Heilkunde und als Insektizide). — Bull. Galenica, Jg. 15, 1952, S. 88-90. 1409
- Dolder, R[olf]** : Redoxsysteme in der Pharmazie. <3., 4. Mitt.> [2 Diagn. & 8 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 27, 1952, S. 54-70, 235-250. 1410
- Enézian, Garabed M.** : Synthèse de nouveaux dérivés hypnotiques des acides dialcoylmaloniques <uréides, dialcoylaminoéthylamides et esters de dialcoylaminoéthanol>. — Thèse sc. nat. EPF Zurich, 1952, 104 p. 1411
- Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]** : Zur Kenntnis des Isonikotinsäurehydrazid-Cu-Komplexes. Metallionen und biologische Wirkung. 9. Mitt. — Experientia, vol. 8, 1952, p. 298-299. 1412
- Fryklöf, Lars-Einar** : Razemisierung des 1-Hyoszyamins bei der Herstellung des trockenen Belladonnaextraktes. [2 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 27, 1952, S. 175-179. 1413
- Teilsynthese herzaktiver **Glykoside** s. Nr. 1222.
- Herzwirksame **Glykoside** der weissen Meerzwiebel s. Nr. 1237.
- Guggenheim, M[ax]** : Die Entwicklung der Arzneimittelforschung im Lichte der Chemie und Biochemie. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 82, 1952, S. 1229-1233. 1414
- Ineichen, M.** : Étude de la vitesse de durcissement des différentes sortes d'oxyde de zinc avec l'eugénol. — Bull. Galenica, année 15, 1952, p. 72-81. 1415
- Kirschbaum, André** : Dosage colorimétrique de l'hydrazide de l'acide isonicotinique. [1 diagn.] — Pharm. acta Helv., année 27, 1952, p. 229-233. 1416
- Kirschbaum, André** : Sur le dosage de m-aminophénol dans les solutions de PAS, par la méthode de l'extraction à l'éther. — Pharm. acta Helv., année 27, 1952, p. 26-30. 1417
- Lardon, A[ndré] & Reichstein, T[adeus]** : Teilsynthese von Cortison und verwandter Stoffe aus Sarmetogenin. Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 85. Mitt. [1 Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 27, 1952, S. 287-302. 1418

- Mühlemann, H[ans]** : Ueber Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 14. u. 15. Mitt. — Pharm. acta Helv., Jg. 27, 1952, S. 9-17, 17-26. 1419
- Sanz, M[anuel]** : Kolorimetrische Bestimmung von m-Aminophenol <MAP> neben PAS. [1 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 27, 1952 S., 270-271. 1420
- Svendsen, Anders Baerheim** : Papierchromatographischer Nachweis natürlicher Cumarine in Pflanzen. Die Cumarine der Pimpinella magna L. und Pimpinella saxifraga L. 4. Mitt. über Papierchromatographie in der phytochemischen Analyse. [1 Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 27, 1952, p. 44-48. 1421
- Uffer, A[ndreia]** : Ueber die Inhaltsstoffe von *Mansonia altissima* A. Chev. [4 Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 528-553, 1072. 1422

54 T — Technische Chemie Chimie technique

- Ahl, A[lbert]** : Die neuere Entwicklung der Steinkohlenteer-Destillation. — Mon. bull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 32, 1952, S. 381-385. 1423
- Ammann-Brass, Hans** : Elektronenmikroskopische Untersuchung der physikalischen Reifung von chloresilberarmen photographischen Emulsionen. [4 Diagr. & 1 Taf.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 6a, 1951, H. 7, S. 372-374. 1424
- Ammann[-Brass], H[ans] & Studer, H[einrich]** : Elektronenmikroskopische Untersuchung des Reifungsprozesses von Silberchloridgelatineemulsionen. Autoreferat. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 94-95. 1425
- Anders, Heinz** : Zur Anwendung der Hydroxylzahl bei der Untersuchung von Fettsäuren. [1 Tab.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 6, 1952, Nr. 9, S. 206-210. 1426
- Bachmann, Ditmar** : Trocknen in der chemischen Industrie. [1 Tab.] — Chimia, vol. 6, 1952, p. 180-185. 1427
- Batzer, Hans** : Stellungnahme zu den Bemerkungen von A. Küntzel (s. Nr. 1441). — Makromolekul. Chemie, Bd. 8, 1952, S. 182. 1427a
- Batzer, Hans** : Ultramid 6 A als Adsorbens bei der Gerbstoffanalyse nach dem Filterverfahren. 6. Mitt. über Leder- u. Gerbstoffe. 361. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. — Makromolekul. Chemie, Bd. 8, 1952, S. 183-185. [2 Tab.] 1428
- Der Basenaustausch** und seine Anwendung in der Keramik. Von R. Mk. — Schweiz. Tonwaren-Industrie, Jg. 55, 1952, Nr. 9, S. 8-11. 1429
- Colomb, P.** : Dehydratisiertes Rizinusöl. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 6, 1952, Nr. 3, S. 69-71. 1430
- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]** : La détermination des colorants dans les rouges à lèvres, fards, cérats et brillantine par chromatographie sur disques d'alumine. — Trav. chim. aliment., vol. 43, 1952, p. 501-504. 1431
- Dialer, K[urt], Vogler, K[arl] & Patat, F[ranz]** : Zur Charakterisierung fraktionierter Polyvinylalkohole. [2 Fig., 6 Diagr. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 869-885. 1432
- Epprecht, A[lfred] G.** : La viscosità e la sua determinazione in laboratorio e in fabbrica. [6 fig.] — Industria della vernice, anno 6, 1952, N° 9, p. 197-201. 1433

- Feitknecht, W[alter]** : Ueber den Zusammenbruch der Oxydfilme auf Metalloberflächen in sauren Dämpfen und den Mechanismus der atmosphärischen Korrosion. [11 Abb., 3 Diagr. & 2 Tab.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 3-13. 1434
- Ferrero, [Paul]** : Chimie des combustibles. (Cours [professé à la]) Faculté polytechnique de Mons. [Fig.] — Mons, Cercle d'éd. des étudiants, [1952], 193 p. 1435
- Gabler, R.** : Grilon als Kunststoff. [12 Abb. & 2 Tab.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 77-83, 165-169. 1436
- Hänny, Ch[arles]** : Industrie et énergie nucléaires. [Compte rendu de l'auteur.] — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 147. 1437
- Hülsen, H.** : Die Schmierfette und ihre Prüfung. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 9, 1952, S. 2-8, 20-22. 1438
- Kern, W., Dall'Asta, G. & Kämmerer, H[ermann]** : Darstellung und Eigenschaften der mit Phenylisocyanat umgesetzten Phenol-Formaldehyd-Harze. [2 Diagr. & 10 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 8, 1952, S. 252-267. 1439
- Kündig, Silvano** : Die Analyse von mit Harnstoffformaldehyd- und Melaminformaldehyd-Harzen imprägnierten Cellulosefasern. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1952, 47 S. 1440
- Küntzel, A.** : Gerbversuche mit Polyamiden. [1 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 8, 1952, S. 178-181. 1441
- Kuhn, W[erner]** : Künstliche Systeme mit muskelähnlicher Arbeitsleistung. [Veresterung und Verätherung der Moleküle von Polyvinylalkohol und Polyacrylsäure zu einem räumlichen Netzwerk.] — *Umschau*, Frankfurt-M., Jg. 52, 1952, H. 6, S. 167-168. 1442
- Lenel, Paul-Otto** : Versuche zur Nitrierung des Polystyrols. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw. Bern*, 1952, 104 Bl. Mikروفilmkopie. Original ... Stadt- und Hochschulbibliothek Bern. — Gekürzte Fassung. 7 S. 1443
- Lombard, Francis** : Contribution à l'étude des produits de polycondensation de l'acide hydroxy-11 undécyclique. VI. Mitt. über Polyester. 367. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 8, 1952, S. 187-207. 1444
- Meyer, Hans W. & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Einfluss der Azidität auf das Absorptionsspektrum einiger Küpenfarbstoffe und Beziehungen zum Redoxpotential. [1 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, p. 1460-1470. 1445
- Mikus, J. D. von** : Zur Analyse der isomerisierten Oele. [3 Diagr. & 4 Tab.] — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 6, 1952, Nr. 1, S. 15-22. 1446
- Müller, A[lbert]** : Ueber die moderne Desinfektion mittels quaternärer Ammoniumverbindungen. [1 Fig.] — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 63, 1952, S. 151-154. 1447
- Naves, Yves-René** : Sur le rôle du chimiste dans l'évolution des industries des matières odorantes. (Chronologie, de 1700 à nos jours, des progrès principaux des industries de matières premières odorantes.) — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 130-138. 1448
- Polystyrole s. Nr. 801.**

- Rindlisbacher, Paul** : Gewerbliche Chemie für Berufe des Metallgewerbes. [Abb. & 2 Taf.] — Bern, Haupt, (1952), 94 S. 1449
- Risi, Josef** : Plastics and chemicals from wood sugar. — Pulp and Paper Magazine of Canada, 53 (1952), p. 63-64, 70. 1449a
- Segesser, A[ndré] von & Stüpel, H[elmut]** : Die Synthese von Alkylarylsulfonaten als waschaktive Rohstoffe. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 84-86. 1450
- Trautzi, Peter & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Ueber Abbau und Trennung von Kupfer-Zinn-Legierungen im Chlorwasserstoffstrom. [1 Diagr. & 3 Tab.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 6b, 1951, H. 5, S. 229-232. 1451
- Vollmer, R.** : Ionenaustauscher. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 9, 1952, S. 130-137, 146-150. 1452
- Ueberreiter, Kurt, Orthmann, Hans-Joachim & Sorge, Günter** : Fraktionierung und Molekulargewichtsbestimmung von Polyäthylen. [3 Abb., 11 Diagr. & 13 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 8, 1952, S. 21-40. 1453
- Utiger, H[ans]** : Betrachtungen über Perlpolymerisate des Methacrylsäure-Methylesters. — Zahntechnik, Jg. 10, 1952, S. 17-21. 1454

548/569 — MINERALOGISCH-GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN SCIENCES MINÉRALOGIQUES ET GÉOLOGIQUES

Allgemeine Literatur Généralités

- 25 aniversario de la Sociedad suiza de mineralogia y petrografia v. N° 26.
- B[egemann], Fr[iedrich]** : Radioaktive Methoden der Altersbestimmung. [2 Diagr. & 1 Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 44, 1952, Nr. 43, S. 3-4. 1455
- Bibliographie** de la géologie du Canton de Neuchâtel établie par l'Institut de géologie de l'Université de Neuchâtel. Première partie : Auteurs et anonymes : 1. Ouvrages et articles. 2. Cartes et relief. 3. Addenda et errata. — Soc. neuchât. géogr., Neuchâtel, Bibliothèque de la ville, 1951, 37 p. 1456
- Buxtorf, A[ugust]** : Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1951. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 132. Vers., Bern 1952, S. 264-274. 1457
- Célébration** du Centenaire de [Jules] Thurmann. — Bull. Soc. géol. France, Paris, 6^e série, t. 1, 1951, p. 870-871. 1458
- Fenton, Carroll Lane & Adams, Mildred** : The Story of the Great Geologists. [26 fig.] — Garden City, N. Y., Doubleday, 1952, 333 p. 1459
- Heim, Arnold** : Die Schweizer Geologen in Iran. — Vereinig. Schweiz. Petrol.-Geol. u.-Ing., Vol. 19, 1952, Nr. 57, S. 65-66. 1460