

**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:** 26 (1950)

**Artikel:** Chemie

**Autor:** Schenk, H.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414848>

### **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>**

- Schmid, P[aul] & Baldinger, E[rnst]** : Breitbandverstärker in Verbindung mit Kathodenstrahlröhre zur Beobachtung von kurzzeitigen Vorgängen. [3 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 478-481. 599
- Schuler, M.** : Sprungweise Längenänderung des Invar. [8 Fig.] — *Schweiz. Zschr. f. Vermessung*, Jg. 48, 1950, S. 140-150. 600
- Stemmer, Jos[eph]** : Problèmes de vol interplanétaire. [6 fig. & 2 tabl.] — *Indicateur industr.*, année 36, 1950, n° 526, p. 1-5. 601
- Stutz, Th[eo]** : Das AFIF-Vo-Messgerät. [7 Fig.] — *Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. a. d. ETH.*, Jg. 6, 1950, S. 25-36. 602
- Weber, A[ugust] P[aul]** : Die Sonnenstrahlung und ihre Bedeutung für die Heiz- und Lüftungstechnik. [12 Abb.] — *Schweiz. Bl. f. Heizung u. Lüftung*, Jg. 17, 1950, S. 27-43. 603
- Wegmann, L[ienhard]** : Zur Bestimmung des Auflösungsvermögens durch Fresnel'sche Beugung im Elektronenmikroskop. [7 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 437-452. 604
- Wegmann, L[ienhard]** : Zur Frage von Atomabständen im Elektronen-Mikroskop. — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 867-869. 605

## 54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung Dr. H. Schenk (Bern).

### 540 — Allgemeine Literatur.

- Duckert, Roger** : La chimie en Suisse. A propos de quelques publications récentes, 1945-1949. — *Rev. universit. suisse*, année 23, 1950, p. 119-124. 606
- Schwyzler, R[obert]** : Tätigkeitsbericht der Chemischen Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1949/50. — *Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich*, Jg. 95, 1950, S. 288-289. 607

### Biographien.

- Bernbard, Karl** : Emil Abderhalden, 1877-1950. — *Helv. physiol. et pharm. acta*, Vol. 8, 1950, S. 243-244. 608
- Fanconi, G[uido]** : Emil Abderhalden, 1877-1950. ([1 Portr.] Die Veröffentlichungen E' A'.) — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 383-386. 609
- Forman, Milfred** : Perkin, der Erfinder des Mauve. [1 Abb. & 2 Portr.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 82-88. 610
- Gigon, A[lfred]** : Emil Abderhalden, 1877-1950. — *Bull. d. Schweiz. Akad. d. med. Wiss.*, Vol. 6, 1950, S. 463-464. 611
- Haller, [Robert]** : Berufs- und Lebenslinien eines Chemikers. [Autobiographie.] — *Riechen*, [Selbstverl. d. Verf.], 19 S. — *Falkenstein*, Jg. 53, 1950, S. 7-17, 34-42. 612

- Haworth.** Sir Norman Haworth et la détermination de la formule de constitution de la vitamine C. [1 portr.] — Vitamines, 1950, p. 49-53. 613
- Haworth.** Sir Norman Haworth und die Konstitutionsaufklärung des Vitamin C. [1 Portr.] — Vitamine, 1950, S. 49-53. 614
- Kobel, Fritz :** (Hermann) Müller-Thurgau als Forscher und Direktor. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 417-420. 615
- Lauréats du Prix Nobel** qui se sont distingués dans l'isolement, la détermination de la constitution et la synthèse de la vitamine C. [4 portr.] — Vitamines, 1950, p. 97-102. 616
- Leuthardt, F[rantz] :** Emil Abderhalden 1877-1950. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 282-283. 617
- Muralt, A[lexander] v[on] :** Leon Asher (1865-1943). [Lebensbild.] [1 Taf.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verl., 1950, 5 S. (Ergebnisse der Physiol. biol. Chemie und experimentellen Pharmakol., 46.) 618
- Nobelpreisträger,** die sich um die Isolierung, Konstitutionsaufklärung und Synthese von Vitamin C verdient machten. [4 Portr.] — Vitamine, 1950, S. 97-102. 619

### Lehrbücher, Unterricht.

- Abderhalden, Emil :** Trattato di chimica fisiologica. (Trad. di Giuseppe Bianchetti. 26<sup>a</sup> ed. rielaborata e ampliata.) [Fig.] — Milano, Martello (1950), XVI, 514 p. 620
- Reber, Th[eodor] :** Allgemeine und anorganische Chemie. Ausgewählte Abschnitte. [Abb.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1950, 516 S. (Forschung und Leben.) 621
- Schwarzenbach, Gerold :** Allgemeine und anorganische Chemie. Ein einfaches Lehrbuch auf neuzeitlicher Grundlage. 4., Neubearb. Aufl. [Abb.] — Stuttgart, Thieme, 1950, XII, 474 S. 622
- Sibold, A[rnold] :** Die Elektronentheorie im Chemieunterricht als methodisches Problem. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 95, 1950, S. 787-789. 623

### 541 — Theoretische Chemie.

- Hadwiger, H[ugo] :** Zur mathematisch-statistischen Theorie der Kettenmoleküle. [4 Abb.] — Makromolekulare Chemie, Bd 5, 1950/51, S. 148-160. 624
- Hein, Franz :** Chemische Koordinationslehre. [Abb.] — Zürich, Hirzel, 1950, XVIII, 683 S. 625

### 541.1 — Physikalische Chemie.

Vergl. 539.1/2 : Molekularphysik ; 548 : Kristallchemie.

- Almasy, F[elix], & Laemmel, H[einrich] :** Der Einfluss der Temperatur auf das Absorptionsspektrum des Diphenyldampfes im nahen Ultraviolett. Extinktionsmessungen zwischen 170 und 520° C. [1 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 2092-2100. 626

- Epprecht, A[lfred] G.** : Chem[isches] Institut Dr. A. G. Epprecht, Zürich. Viskosität und Thixotropie. Deren Messung in Laboratorium und Betrieb. [3 Fig.] — Zürich [1950], 7 S. 627
- Faessler, A.** : Röntgenemissionsspektrum und chemische Bindung. [Referat.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 37. 628
- Kuhn, Hans** : Lichtabsorption organischer Farbstoffe. [15 Abb.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 203-218. 629
- Kuhn, Werner** : Dielektrische Relaxation von Hochpolymeren II. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2057-2092. 630
- Kuhn, Werner & Massini, Peter** : Mischwärme und Azeotropismus dipolloser Flüssigkeiten. [3 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 737-765. 631
- Meyerhoff, G.** : Zur Auswertung von Diffusions- und Sedimentations-Messungen. [2 Abb.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 161-164. 632
- Rein, Eduard** : Einige Bemerkungen über Viskositätsmessungen. [2 Taf.] — *Bull. d. Vereinig. Schweiz. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, 1950, Nr. 10, Bl. 15-20. 633
- Rossmann, F.** : Polare Kristallform und elektrische Erregung des Eises. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 182. 634
- Schulz, G. V.** : Ueber eine abgekürzte Fraktioniermethode zur Bestimmung von Molekulargewichtsverteilungen. [7 Abb. & 2 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 83-94. 635
- Stahlberger, B[runo] & Guyer, A[ugust]** : Die Messung von Oberflächenspannungen nach der Ringmethode mit neuen apparativen Hilfsmitteln. [1 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 243-249. 636

### 541.13 — Elektrochemie.

- Bieri, Bernard** : Elektrische und elektronenoptische Untersuchungen an anodischen Zinkoxyddeckschichten. — *Diss. phil. II Bern*, 1950. *Maschinenschr.* [Fig.] VIII, 96 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung, 10 S. 637
- Delahay, Paul** : Mechanism of the electrochemical phenomena occurring during « dead-stop » titrations. [4 fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 635-640. 638
- Deuel, Hans & Hostettler, F[ritz]** : Hundert Jahre Ionenaustausch. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 445-456. 639
- Deuel, H[ans], Huber, G[eorg], & Anyas-Weisz, L[orenz]** : Ueber « Salzbrücken » zwischen Makromolekeln von Polyelektrolyten, besonders bei Calciumpektinaten. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 563-567. 640
- Deuel, H[ans], Solms, J[ürgen], & Anyas-Weisz, L[orenz]** : Ueber das Verhalten löslicher Polyelektrolyte gegenüber Ionenaustauschern. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2171-2178. 641
- Gäumann, Andreas**. Ueber die Deckschichtenbildung an Blei in Schwefelsäure und die Vorgänge an der positiven Bleiakkulatorenplatte. *Diss. phil. II Bern*, 1949, II, 109 S. [Fig.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 1950, 12 S. [Diagr.] 642

- Häfeli, R[obert] J[ean]** : Die Elektrolyse des Kochsalzes mit spezieller Berücksichtigung des Quecksilber-Kathoden-Prozesses. [4 Abb. & 4 Tab.] — Von Roll Mitt., Jg. 9, 1950, S. 53-63. 643
- Huber, K[urt]** : Betrachtung zur anodischen Glanzung der Metalle. [16 Abb.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 54-62. 644
- Ibl, N[orbert], & Trümpfer, G[ottfried]** : Ueber die Anwendbarkeit der Theorie der linearen Diffusion bei Elektrolysen innerhalb Aufschlammungen fester Stoffe. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2162-2170. 645
- Ibl, N[orbert] & Trümpfer, G[ottfried]** : Zur Kenntnis der elektrolytischen Abscheidung von Metallpulvern : Einfluss mechanischer Hindernisse in unmittelbarer Nähe der Kathode. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1370-1378. 646
- Jolibois, Pierre** : Sur une méthode de séparation par électrolyse à haute tension. [3 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 849-853. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 144. Autoréfé. 647
- Müller, Friedrich** : Aufgaben und Probleme der neuzeitlichen Elektrochemie. (Ausgewählte Beispiele aus Elektrolyse und Elektrothermie.) [4 Abb.] — *Chimia*, Vol. 3, 1949, S. 285-292 ; Vol. 4, 1950, S. 1-5. 648
- Müller, Friedrich** : Aufgaben und Probleme der neuzeitlichen Elektrochemie III : Galvanische Stromerzeugung in Primär- und Sekundärelementen. [4 Abb. & 1 Tab.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 83-87, 175-187. 649
- Müller, Fr[iedrich] & Kuss, H.** : Die Beeinflussung der elektrolytischen Metallabscheidung durch Verwendung schwingender Kathoden verschiedener Frequenz, besonders im Ultraschallgebiet. [8 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 217-228. 650
- Pascault, A.** : La magnétochimie et les problèmes de structure. [Réfé.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 240. 651
- Spreter, V[ictor-Charles] & Briner, É[mile]** : L'action chimique de l'effluve en rapport avec sa nature déterminée par des mesures oscillographiques. [Autoréfé.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 36. 652
- Spreter, Victor & Briner, Émile** : La nature de l'effluve électrique en rapport avec son action chimique. [2 fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 225-228. 653
- Stieger, A[nton]** : Électrochimie. Principes théoriques. Trad. par A[ndrée] Metta. [Fig.] — Paris, Dunod, 1950, VIII, 166 p. 654
- Storsand, B[jarne]** : Die elektrolytische Wasserstoffherstellung in der Industrie [15 Abb.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 75-83. 655
- Trümpfer, G[ottfried], Schuler, D[ominik] & Ibl, N[orbert]** : Zur Bestimmung von Natrium-Amalgam-Potentialen mit Glaselektroden. Neubestimmung des Normalpotentials des Natriums. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 790-796. 656

#### 541.14 — Photochemie.

- Chilardi, S[alvator] & Flückiger, M.** : Sensitométrie photographique. [6 fig.] — *Orion*, 1949/50, n° 27, p. 70-80. 656a

- Eggert, J[ohn]** : Die Landolt-Reaktion mit Photochemikalien und zur Photochemie des Jodstickstoffes. [1 Tab.] — Schweiz. Photo-Rdsch., Jg. 15, 1950, S. 357-360. 657
- Stäger, A[dalbert]** : Photo-Chemie. — National-Ztg., Jg. 108, 1950, Nr. 579. 658
- Stasiv, O[stap]** : Ueber die photographischen Eigenschaften des Silberbromids mit Silbersulfidzusatz. — Schweiz. Photo-Rdsch., Jg. 15, 1950, S. 377-379. 659
- Verde, Mario** : Theorie der Photospaltung und Bildung von  $H^3$  und  $He^3$ . [1 Fig.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 453-474. 660

### 541.18 — Kolloidchemie.

- Ammann-Brass, Hans** : Verfahren zur Kennzeichnung photographischer Gelatine. [Fig.] — Frankfurt/Main, Steinkopff, 35 S. — Kolloid-Zschr., Bd 110, 1948, H. 2/3. 661
- Deuel, H[ans Erwin] & Eggenberger, W[alter]** : Ueber die Bildung von Pektingelen auf kaltem Wege. [10 Tab.] — Frankfurt a. M., Steinkopff. — Kolloid-Zschr., Bd 117, 1950, S. 97-102. 662
- Deuel, H[ans], Huber, G[eorg] & Leuenberger, R[udolf]** : Ueber das Geliervermögen von Polygalacturonsäuremethylester. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1226-1228. 663
- Deuel, H[ans], Huber, G[eorg] & Solms, J[ürgen]** : Ueber den Einfluss von Carubin und Flohsamenschleim auf die mechanischen Eigenschaften von Agar-Agar-Gelen. [2 Tab.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 138-139. 664
- Ribi, E. & Rånby, G. B.** : Zur elektronenmikroskopischen Präparation von Kolloiden. [3 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 27-28. 665
- Ruziczka, W.** : Oel und Wasser. Theorie und Praxis kolloidaler Lösungen. — Prisma, Jg. 5, 1950/51, S. 6. 666

### 541.6 — Chemische Struktur.

Vergl. 548.0 : Allg. Mineralogie.

- Feitknecht, W[alter]** : Strukturabwandlungen bei Kristallverbindungen höherer Ordnung, erläutert am Beispiel der Hydroxysalze. Autoreferat. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 240. 667
- Günthard, H[an]s H[einrich]** : Valenzsymmetriekoordinaten organischer Molekeln I. [1 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1823-1834. 668
- Hoerni, Jean** : Application de la diffraction électronique à l'étude de la structure du graphite. Thèse sc. phys. Genève, 1950. [Fig. & 2 pl.] — Helv. phys. acta, vol. 23, 1950, p. 587-622. 669
- Hübscher, Alfons** : Konstitutionsaufklärung organischer Verbindungen mit Hilfe der Infrarot-Spektroskopie. [3 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 7, 1950, S. 18-21. 670

- Klement, O[skar]** : Sur quelques difficultés rencontrées dans l'établissement des diagrammes moléculaires par la méthode « Valence-Bond ». Autoréfééré. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 261. 671

## 542 — Laboratorien, Apparate

- Beck, G[eorg]** : Eine gravimetrische Bestimmungsmethode mit Zentrifugiertiegeln. [1 Abb.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 245-246. 672
- Bosshard, Ed[uard]** : Optische Instrumente des Chemikers. [10 Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 18, 19, 20. 673
- Buck, John B., Keister, Margaret L. & Zelle, M. R.** : An areal method for calibrating microburettes. [1 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 130-134. 674
- Flaschka, H.** : Die Reduktobürette, ein Hilfsmittel bei volumetrischen Bestimmungen. [2 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 242-244. 675
- Godelmann, K[arl]** : Herstellung von reinen und destillierten Chemikalien im Labor. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 188-189 ; Jg. 7, 1950, S. 76-78 676
- Günthard, H[an]s H[einrich], Kohler, M[ax], Pfister, H. R., Auerswald, H[arro] & Messikommer, B[renno]** : Ueber die Berechnung von Adsorbern. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1118-1126. 677
- Guyer, A[ugust]** : Grundlagen und Probleme der Flotation. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 9-10. 678
- Hahn, F. L.** : Füllvorrichtungen für Büretten und Pipetten. [4 Fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 573-576. 679
- Hippenmeyer, Felix** : Ein neuer Mikroschmelzpunktsbestimmungs- und Sublimationsapparat. [6 Abb.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 161-168. 680
- Leurquin, J. & Delville, J. P.** : Modification de l'appareil à aération de Van Slyke-Cullen et son adaptation au microdosage de l'azote protéique après Kjeldahlisation et entraînement à froid de l'ammoniaque. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 274-275. 681
- Rometsch, R[udolf]** : Ueber die Fraktionierung von Gemischen durch Gegenstromextraktion. I. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 184-198. 682
- Schumacher, E[rnst], Mollet, H[ans], & Clusius, K[laus]** : Gasdichte-Messungen mit der Schwebewage. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2117-2121. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 143-144. Autoreferat. 683
- Wegmann, L[ienhard] & Studer, H[einrich]** : Das Elektronenmikroskop im Dienste der chemische Forschung. [9 Abb.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 26-33. 684
- Wikén, T[orsten], Richard, O[tto] & Aebi, H[ans]** : Destillationsapparatur zur Bestimmung wasserdampfllüchtiger Gärprodukte. [2 Abb.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 114-115. 685

**543 — Analytische Chemie.**

- Belcher, R.** : A reversible indicator for use in oxidimetric titrations with standard sodium hypochlorite. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 468-471. 686
- Belcher, R. & Clark, S. J.** : A reversible indicator for use in titrations with potassium iodate. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 580-582. 687
- Flatt, R[obert]** : Contribution à l'étude des équilibres hétérogènes. Autoréfééré. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 167. 688
- Graf, P[aul] & Kobe, P.** : Ergänzende Notizen zur Chromatographie. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 21-28, 44-47. 689
- Hägg, Gunnar** : Die theoretischen Grundlagen der analytischen Chemie. Ins Deutsche übers. von Hans Baumann. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 197 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiet der exakten Wissenschaften, 21 = Chem. Reihe, 4.) 690
- Maissen, B.** : Komplexometrische Titrationsen <nach Prof. Schwarzenbach>. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 138-142. 691
- Malissa, Hanns** : Zur Charakterisierung mikroanalytischer Reaktionen. <Vorläufige Mitteilung.> [2 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 1-5. 692
- Osimitz, F. & Primas, H.** : Tüpfelreaktionen. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 2-7. 693
- Sandell, E. B.** : Rationale of analytical separations by simple immiscible solvent extractions. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 504-512. 694
- Schulek, E[lemér] & Pungor, E.** : Beiträge zur Theorie der Adsorptionsindikatoren. Farbstoffadsorbate als Säure-Base-Indikatoren. [2 Fig. & 9 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 213-227. 695

**543.7 — Anorgan.-chem. Analyse.**

Vergl. 548.3/5 : Mineralog. Einzeluntersuchungen.

- Anderson, J. R. A. & Lederer, M[ichael]** : Quantitative paper chromatography. I. Separation and gravimetric determination of thallium. [1 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 513-516. 696
- Belcher, R. & Nutten, A. J.** : The determination of potassium by the cobaltinitrite method. [4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 475-481. 697
- Belcher, R. & Nutten, A. J.** : Studies in the analytical chemistry of sodium. [6 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 595-601. 698
- Bergamini, Clara** : Masquage des complexes du molybdène par l'ion fluorhydrique. Étude spectrophotométrique. [4 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 153-158. 699
- Bishop, Edmund** : The influence of anions on the morin test for aluminium gallium, beryllium and zinc, and the identification of certain anions. [2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 6-11. 700

- Borrel, Marcel & Pâris, René**: Analyse thermogravimétrique des principaux oxides métalliques. [16 fig. & 13 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 267-285. 701
- Bottomley, G. A.**: Catalysed hydrogen peroxyde de compositions. — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 566-572. 702
- Burriel-Marti, F[ernando] & Lucena-Conde, F.**: New determination of mercurious salts by volumetric precipitation. [2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 344-350. 703
- Burriel-Marti, F[ernando] & Pino-Perez, F.**: Demasking of cyanide complexes. Applications to reactions with dimethylglyoxime. — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 333-339. 704
- Burriel-Marti, F[ernando] & Ramirez-Munoz, J.**: Spectrographic analytic determination of bismuth in its alloys after a preliminary concentration. [2 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 428-436. 705
- Buser, Wilhelm**: Ein Schnellverfahren zur Trennung von Alkaliionen. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 159-160. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 261. Auto-referat. 706
- Bussmann, G[ertrud]**: Ueber eine Fehlerquelle bei der Mikroschwefelbestimmung nach Zimmermann. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1566-1568. 707
- Calvin, M.**: A two-liquid phase distribution method for the separation of metallic elements. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 135-136. 708
- Clusius, Klaus**: Die Trennung der Isotope und ihre Verwendung in der Forschung. [8 Abb.] — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 33-52. 709
- Cozzi, D.**: Die polarographische Bestimmung der Unreinheiten an Fe, Cu, Cd, Zn, Sb und Sn im geläuterten Blei. [5 Fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 204-210. 710
- Dalen, E. van & Vries, G. de**: Der Tüpfelnachweis von Kieselsäure durch Reduktion von Silicomolybdänsäure. — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 235-241. 711
- Dupuis, Thérèse & Duval, Clément**: Sur la thermogravimétrie des précipités analytiques. XXIX. Dosage du silicium; XXX. Dosage du bore. Par Clément Duval; XXXI. Dosage du plomb; XXXII. Dosage du molybdène; XXXIII. Dosage du titane; XXXIV. Dosage du germanium; XXXV. Dosage du cadmium. Par Clément Duval; XXXVI. Dosage de l'étain; XXXVII. Dosage du phosphore; XXXVIII. Dosage de l'arsenic; XXXIX. Dosage de l'argent. Par Yvette Marin & Clément Duval; XL. Dosage du vanadium. Par Clément Duval & André Morette; XLI. Dosage de l'antimoine. Par Josette Morandat & Clément Duval; XLII. Dosage des halogènes; XLIII. Dosage du soufre. [Fig. & tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 50-54, 55-58, 159-172, 173-179, 180-185, 186-189, 190-200, 201-203, 256-261, 262-266, 393-400, 490-497, 498-503, 615-622, 623-628. 712
- Egli, Walter**: Zur spektrographischen Bestimmung von Strontium in Gesteinen und Mineralwässern. [Fig. & 2 Taf.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 55 S. 713
- El-Badry, Hamed, McDonnell, Francis R. M. & Wilson, Cecil L.**: Inclusion of the less familiar elements in a small-scale non H<sub>2</sub>S schema of analysis. — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 440-452. 714

- Erlenmeyer, H[ans], Oppliger, W[alter], Stier, K[arl] & Blumer, M[ax]** : Die Bestimmung von Uran in Gesteinen. Geochemische Untersuchungen. I. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 25-36. 715
- Flaschka, H. & Jakobljevich, H.** : Die Verwendung von Tioacetamid in der quantitativen Analyse. I. Die Bestimmung des Antimons. II. Die Bestimmung von Wismut. III. Die Bestimmung von Molybdän. IV. Die Bestimmung von Kupfer. V. Die Bestimmung von Arsen. VI. Die Bestimmung von Cadmium. VII. Die Bestimmung von Blei. [Fig. & Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 247-255, 351-355, 356-359, 482-485, 486-489, 602-605, 606-609. 716
- Flatt, R[obert]** : Contribution à l'étude du système quinaire  $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{NO}_3^- \text{PO}_4^- \text{-H}_2\text{O}$ . I. Généralités. Diagrammes de solubilité de systèmes quinaires. [12 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 2029-2045. 717
- Flatt, R[obert] & Fritz, P[eter]** : Contribution à l'étude du système quinaire  $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^- \text{-PO}_4^- \text{-H}_2\text{O}$ . II. Les systèmes ternaires limites  $\text{Ca}_2^{++}\text{-H}^+\text{-NO}_3^- \text{-H}_2\text{O}$ ,  $\text{NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^- \text{-H}_2\text{O}$  et  $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-NO}_3^- \text{-H}_2\text{O}$  à 25°. [7 fig. & 5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 2045-2056. 718
- Fritschy, H.** : Buntmetallanalyse. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 159-167. 719
- Gessner, H[ermann]** : Die Schlämmanalyse von Diamantpulvern. Mit 8 Abb. — *Kolloid-Zschr.*, [Darmstadt], Bd 118, 1950, S. 165-172. 720
- Hahn, F. L.** : Ueber analytische Anwendungen von Komplexonen. I. Titration von Calcium und Magnesium ; Härtebestimmung im Wasser. [4 Fig. & 2 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 583-594. 721
- Hahn, F. L.** : Nachweis und Bestimmung von Bleispuren neben Zink. [1 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 453-457. 722
- Hoch, Michael, & Weisser, Hermann-Rolf** : Reaktionen mit  $^{15}\text{N}$ . II. Eine spektroskopische Mikromethode zur Bestimmung von  $^{15}\text{N}$ . [1 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2128-2134. 723
- Horvai, Roger** : Tetrabromophenolphthalein sodium as a colorimetric reagent for cupric ion. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 91-93. 724
- Hoste, J.** : On a new copper specific group. [2 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 23-37. 725
- Huber, Adelheid Antoinette** : Ueber die kolorimetrische Bestimmung von Mangan und Phosphor in Stahl und ihre Verteilung in Elektroschweissungen. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 111 S. 726
- Jean, M.** : Sur le dosage du manganèse dans les ferromanganèses et les minerais. — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 360-365. 727
- Lacroix, S. & Labalade, M.** : Dosage colométrique précis des ions fluorhydriques. [3 fig. & 5 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 68-90. 728
- Lederer, Michael** : The paper chromatography of inorganic cations. [4 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 629-634. 729
- Mehrotra, R. C.** : Argentometric titration of thiocyanate ions using adsorption indicators. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 38-42. 730

- Milner, Oscar & McNabb, Wallace M.** : Determination of Sulfur as Barium sulfate in the presence of ferric iron. — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 386-388. 731
- Moeller, Therald & Cohen, Alvin J.** : Spectrophotometric estimation of gallium in the presence of aluminium. [4 fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 316-321. 732
- Monnier, D[enys], Vaucher, R[oland] & Wenger, P[aul]** : A propos d'un dosage colorimétrique de l'ion fluor. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1-10. 733
- Monnier, D[enys], Rusconi, Y[vonne] & Wenger, P[aul]-E[ugène]** : Un dosage polarographique du magnésium. [Autoréfééré.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 36. 734
- Norwitz, George** : Electrolytic investigations. I. New method for the electrolytic separation of copper and antimony from tin. II. New method for the electrolytic determination of copper in tinbase alloys. [3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 536-538, 539-541. 735
- Nutten, A. J.** : Studies in the separation of phosphate in elementary qualitative analysis by the titanium method. I. Cation recoveries. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 340-341. 736
- Ovenston, T. C. J. & Parker, C. A.** : Notes on the spectrophotometric determination of copper as diethyldithiocarbamate. [2 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 135-141. 737
- Ovenston, T. C. J. & Parker, C. A.** : Notes on the spectrophotometric determination of cobalt and nickel in the microgram range. [5 fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 142-152. 738
- Pardova, Inga** : Un dosage colorimétrique du cuivre et quelques applications. [Diagr.] — Thèse sc. chim. Genève, 1950, 43 p. 739
- Parker, C. A. & Goddard, A. P.** : The relation of aluminium ions with alizarin-3-sulphonate with particular reference to the effect of addition of calcium ions. [11 fig. & 4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 517-535. 740
- Přibil, Rudolf** : Komplexe in der gravimetrischen Analyse. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 160-163. 741
- Primas, H., Lasmann, H. & Osimitz, F.** : Moderne Verschriften zur qualitativen Kationenanalyse. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 98-114. 742
- Rasin-Streden, Robert** : A rapid determination of uranium. [2 fig. & 3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 94-106. 743
- Schulek, E[lemér] & Pungor, E.** : Argentometrische Bestimmung der Chloride, Bromide und Rhodanide durch Zurücktitration unter Verwendung von Adsorptionsindikatoren. [5 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 109-117. 744
- Semerano, Giovanni & Gagliardo, Elena** : Polarographic determination of iron, lead and zinc in some zin ores. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 422-427. 745
- Silver, S. D., Kethely, T. W. & Kriete, H. A.** : A method of the microdetermination of Cadmium. [1 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 389-392. 746

- Stage, Doris V. & Banks, Charles V.** : The polarographic determination of small amounts of chromium in calcium. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 551-555. 747
- Triché, Henri** : Étude sur la précipitation simultanée du chromate d'argent et du carbonate de calcium. Application à la recherche du calcium. — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 12-20. 748
- Wenger, P[aul]-E[ugène], Monnier, D[enys] & Jaccard, F[ernand]** : Étude potentiométrique de l' $\alpha$ -nitroso- $\beta$ -naphtol, réactif analytique. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 550-554. 749
- Wenger, P[aul]-E[ugène], Monnier, D[enys] & Jaccard, F[ernand]** : Étude potentiométrique de l' $\alpha$ -nitroso- $\beta$ -naphtolate d'argent en vue du dosage de l'ion argent. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1154-1158. 750
- Wenger, P[aul]-E[ugène], Monnier, D[enys] & Jaccard, F[ernand]** : L' $\alpha$ -nitroso- $\beta$ -naphtol, réactif analytique. [5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1458-1463. 751
- Young, R. S.** : The analysis of copper refinery slimes. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 366-385. 752

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

Vergl. 577.1 : Biochemie (Biologie).

- Bays, H[ermann]** : Das Cholesterin und seine Bestimmung. — *Schweiz. Laborantenztg.*, Jg. 7, 1950, S. 176-179. 753
- Beck, G[eorg]** : Ueber Fällungsreaktionen des Aneurinpyrophosphates mit Scandium und einigen Schwermetallen. [2 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 21-22. 754
- Belcher, R. & Ingram, G.** : The absorption of nitrogen oxydes in the microdetermination of carbon and hydrogen. [3 fig. & 4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 401-410. 755
- Belcher, R. & Ingram, G.** : A rapid micro-combustion method for the determination of carbon and hydrogen. [7 fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 118-129. 756
- Boissonnas, R[oger] A.** : Études chromatographiques. I. Séparation rapide des acides aminés par la chromatographie ascendante bidimensionnelle sur papier. II. Révélation ponctuelle des acides aminés, des polypeptides et des sucres séparés par chromatographie sur papier. III. Dosage colorimétrique des acides aminés séparés par chromatographie sur papier. [4 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1966-1971, 1972-1975, 1975-1982. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 236-237. Autoréfé. 757
- Deinum, H. W. & Schouten, A.** : The direct semi-micro determination of oxygen in organic substances. [1 fig. & 5 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 286-299. 758
- Dupuis, Thérèse** : Essais de dosage de l'oxine par iodométrie. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 472-474. 759
- El Khadem, Hassan Saad** : Analytische Untersuchungen an Mono- und Disacchariden. [Abb.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 94 S. 760

- Feigl, F[riedrich] & Haefner, A. S.** : Zur analytischen Verwertung der oxydativen Zersetzung organischer Verbindungen auf nassem Wege. [1 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 458-467. 761
- Felix, K. & Leonhardi, G.** : Eine neue Reaktion zum Nachweis und zur Bestimmung der p-Oxyphenylbrenztraubensäure im Harn. [3 Abb.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 61-62. 762
- Fuchs, O.** : Ueber eine Methode zur Fraktionierung von Hochpolymeren. [7 Fig. & 1 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 245-256. 763
- Hahn, F. L.** : Einfache und rasche Bestimmung von Verseifungszahlen. [1 Fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 577-579. 764
- Haurowitz, Felix & Lisie, S. G.** : Quantitative determination of thiourea. [3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 43-49. 765
- Kobler, Albert** : Neuer Analysengang für Carbonylverbindungen und seine Anwendung auf das Rosenöl. [Fig.] — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1950, IV, VIII, 150 S. 766
- Kraus, W.** : Nachweis von Fischgeruch in Geweben, die mit Carbamidharz ausgerüstet sind. [2 Fig.] — *Textil-Rdsch.*, Jg. 30, 1950, S. 395-399. 767
- Monnier, D[enys], Roesgen, L[ouise] & Monnier, R[obert]** : Étude polarographique de l'hexachlorocyclohexane. [3 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 309-315. 768
- Müller, Fr[iedrich]** : Ueber die Bestimmung der Ameisensäure in starken Formaldehydlösungen. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 796-802. 769
- Nordal, Arnold & Klevstrand, Rolf** : Colorimetric determination of sedoheptulose. [2 fig. & 4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 411-421. 770
- Rosenthaler, L[eopold]** : Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 365-367. 771
- Schenk, Peter** : Zerlegung von Aminosäure-Gemischen mit der Dialysierkolonne <quantitative chromatographische Analyse der aromatischen, sauren, basischen und neutralen Aminosäuren in Dialyse-Fractionen>. *Diss. phil. II Bern*, 1950. — *Maschinenschr. IV*, 79 Bl. [Fig. & Diagr.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 7 S. 772
- Signer, R[udolf] & Schenk, P[eter]** : Fraktionierung von Aminosäuremischungen mit Dialysierkolonnen. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 142. 773
- Tribalat, Suzanne** : Extraction du chlorure et du perrhenate de tetraphenylphosphonium par le chloroforme. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 228-234. 774
- Viscontini, M[ax] & Meier, J[ean]** : N-Dimethylglycin-hydrazid-hydrochlorid, Reagenz zur Isolierung und Charakterisierung von Carbonyl-Derivaten. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1773-1775. 775
- West, Philip W. & Conrad, Louis J.** : A comparison study of the coprecipitation of cations by organic and inorganic precipitants. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 561-565. 776
- Wiss, O[swald]** : Uebersicht über die gebräuchlichen Vitaminbestimmungsmethoden. [5 Abb. & 5 Tab.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 127-136. 777

### 543.9 — Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie, Genussmittel.

- Alterung und Veredelung von Spirituosen durch Ultraschall.** Von F. A. — Schweiz. Weintzg., Jg. 58, 1950, S. 221-222. 778
- Andersson, Wilhelm & Apenitis, Alfreds** : Determination of moisture content of hard candy. — Internat. Chocolate Rev., vol. 5, 1950, p. 15. 779
- Balavoine, P[ierre]** : Saveur de fer dans le vin. — Trav. de chimie aliment., vol. 41, 1950, p. 56-57. 780
- Bericht der Chemiker-Kommission** <Kommission Nr. 2> des « Office International du Cacao et du Chocolat ». [1 Fig. & 1 Tab.] — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 5, 1950, S. 405-407. 781
- Biedermann, W[alter]** : Die Haltbarkeit von Vitamin C in Obst- und Beerensäften. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 226-227. 782
- Braun, F[ritz] & Rentschler, H[erbert]** : Wird durch Katadynisieren der Nachweis von Obstwein in Wein nach Werder verunmöglicht ? — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 338-339. 783
- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]** : Dosage des hydrocarbures halogénés dans les cafés sans caféine. — Trav. de chim. aliment., vol. 41, 1950, p. 381-384. 784
- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]** : Dosage des hydrocarbures halogénés volatils dans le blé traité par certains insecticides. [1 fig.] — Trav. de chimie aliment., vol. 41, 1950, p. 39-45. 785
- Durchführung der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1949.** [5 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 395-423. 786
- Extraits de malt.** Suppl. au chapitre « produits diététiques » du « Manuel suisse des denrées alimentaires » 4<sup>e</sup> éd. [1 tabl.] — Trav. de chim. aliment., vol. 41, 1950, p. 259-271. 787
- Fellenberg, Th[eodor] v.** : Schweflige Säure in Süssmost und alkoholfreiem Traubensaft. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 385-388. 788
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Bleiessig, ein mangelhaftes Klärungsmittel bei gravimetrischen Zuckerbestimmungen. [2 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 430-435. 789
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Weitere Untersuchungen über die Squalenzahl. 4. Mitt. [1 Graphik & 4 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 435-443. 790
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Zur Bestimmung des Gesamtfettes sowie zur Bestimmung und Berechnung des Milchs fettes in Milkschokolade. [7 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 137-155. 791
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Zur Theobrominbestimmung im Kakao und über seinen Gehalt an Theobromin, Koffein und Mineralstoffen. [3 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 155-165, 384-385. 792

- Hadorn, H[ans], Jungkunz, R[obert] & Biefer, K[arl] W.** : Ueber einheimische Konfitüren des Handels, ihre Analyse und Beurteilung. [10 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 340-371. 793
- Helberg, E[rnst]** : Zur Untersuchung von Brot, Milch- und Magermilchbrot. [1 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 373-380. 794
- Högl, O[tto]** : Unerwünschte Bestandteile von Lebens- und Futtermitteln, sowie von Gebrauchsgegenständen. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 15-32, 453. 795
- Hostettler, H[ermann] & Rüeegg, H[ans] R[udolf]** : Untersuchungen über die Labgerinnung des Säurecaseins mit besonderer Berücksichtigung der Labgerinnung der Milch. [8 Fig. & 22 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 64, 1950, S. 669-714. 796
- Kägi, F[erdinand]** : Fremdgeruch und -geschmack in Milch. [1 Graphik & 3 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 65-76. 797
- Kästli, P[aul] & Binz, M[ax]** : Zur Frage der Verwendbarkeit der Resazurinprobe für die Prüfung der Haltbarkeit der Milch in der schweiz. Milchwirtschaft. — Schweiz. Milchztg., Jg. 76, 1950, S. 437-438. 798
- Knoblauch, Richard** : Altalemannisch Bier. — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 61, 1950, S. 42-43. 799
- Knorr, Fritz** : Ueber den Einfluss der l-Ascorbinsäure auf die Beschwerungszahlen verschiedener Würzen und Biere. [7 Tab.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 61, 1950, S. 203-205. 800
- Kongress. 2. Internationaler Kongress der Fruchtsafthersteller, 1950.** — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 61, 1950, S. 110-115. 801
- Lavollay, Jean & Patron, André** : Oxydationserscheinungen bei der Herstellung und Lagerung von Fruchtsäften. — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 61, 1950, S. 110-111. 802
- Lüthi, H[ans]** : Die Forschungen Müller-Thurgaus auf dem Gebiete der Getränkebiologie. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 420-425. 803
- Lüthi, Hans** : Ueber das Lindwerden der Weine. [5 Abb.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 149-153, 165-169. 804
- Malzextrakte.** Nachtrag zum Kapitel « Diätetische Nahrungsmittel » des Schweiz. Lebensmittelbuches. 4. Aufl. [1 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 113-127. 805
- Mayberry, M. G.** : Antioxydants for butter in confectionery. [2 fig.] — Internat. Chocolate Rev., vol. 5, 1950, p. 15-18. 806
- Meyer, R[ichard] & Delley, R[oland]** : Spezifische Reaktionen auf Dichlordiphenylchloräthylen. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 444-447. 807
- Michel, G. & Maron, N.** : Détermination polarographique du cuivre, du plomb et du zinc dans les gélatines alimentaires, techniques et photographiques. [4 fig. & 3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 4, 1950, p. 542-550. 808
- Mikulaschek, W[alter]** : Die Dezimalklassifikation der Kakao-, Schokoladen- und Zuckerwarenindustrie. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 5, 1950, S. 1-14, 125. 809

- Mitteilungen** aus der Laboratoriumspraxis <Aus den Jahresberichten amtlicher Untersuchungsanstalten im Jahre 1949>. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 424-429. 810
- Nitschmann, H[ans]** : Das Lab und seine Wirkung auf das Kasein der Milch. Autoreferat. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 236. 811
- Rahmentsäuerung**, die elektrische, nach dem System Rabatel. Von O. M. — Schweiz. Milchztg., Jg. 76, 1950, S. 647-648. 812
- Rapport** de la Commission des Chimistes <commission n° 2> de l'Office International du Cacao et du Chocolat. [1 fig. & 1 tabl.] — Rev. internat. chocolaterie, vol. 5, 1950, p. 401-405. 813
- Rentschler, H[erbert]** : Verdienen die mit schwefliger Säure vorübergehend konservierten alkoholfreien Obst- und Traubensäfte das Prädikat « naturrein » ? [1 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 291-294. 814
- Rentschler, H[erbert]** : Ueber das Braunwerden der 1950er Weine. [2 Abb.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 455-458. 815
- Rentschler, H[erbert]** : Zur Bestimmung der gesamten schwefligen Säure in Süßmosten und Traubensäften. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 368-370. 816
- Rentschler, H[erbert]** & **Braun, F[ritz]** : Ueber die Bestimmung des Alkoholgehaltes in Getränken. [4 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 207-209, 223-226. 817
- Rentschler, H[erbert]** & **Braun, F[ritz]** : Ueber die Beurteilung von Weinen auf Grund einer chemischen Analyse. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 269-275. 818
- Rentschler, H[erbert]** & **Hauser, F[ritz]** : Ueber die Beeinflussung des Gerbstoffgehaltes von Weinen durch Gelatineschönung. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 406-408. 819
- Rentschler, H[erbert]** & **Simmler, H[ans]** : Die Beeinflussung der Farbe von Rotweinen durch Schönung mit Gelatine. [2 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 442-443. 820
- Rentschler, H[erbert]** & **Simmler, H[ans]** : Zur vereinfachten Bestimmung der Gesamtsäure von Weinen und Obstweinen. [1 Abb.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 259. 821
- Richard, O[tto]** & **Mohler, A[nnemarie]** : Die Mikrobiologie der « Heueier ». [1 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 168-180. 822
- Ritter, W[ilfried]** : Der Einfluss einiger Faktoren auf die Entwicklung von Oxydationsgeschmack in Milch und Molkereiprodukten. — 12. Internat. Milchwirtschaftskongress, Stockholm, 1949, Sektion 2, Frage 3, S. 292-301. 823
- Rosenthaler, L[eopold]** & **Capuano, L.** : Ueber die Mohlersche Reaktion. — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 165-167. 824
- Schneider, K.** : pH-Bestimmungen in der milchwirtschaftlichen Praxis. [2 Abb.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 76, 1950, S. 597. 825

- Selawry, Oleg** : Vergleichende Untersuchungen über das Wasserbindungsvermögen von Johannisbrotkernmehl, Johannisbrotmehl und Karottenpulver, Kartoffel- und Maisstärke. [3 Abb. & 3 Tab.] — *Helv. paediatr. acta*, Vol. 5, 1950, S. 246-263. 826
- Siegfried, H[einrich]** : Die Kohlesäurebindung des Bieres. [3 Tab.] — *Schweiz. Brau.-Rdsch.*, Jg. 61, 1950, S. 19-22. 827
- Sjöstedt, Ph[ilippe]** : Contribution à la recherche de la solubilisation d'un cacao en poudre par un carbonate alcalin. — *Trav. de chim. aliment.*, vol. 41, 1950, p. 372-373. 828
- Staub, M[aximilian] & Widmer, Rose** : Die Prüfung authentischer Traubensäfte auf Sorbit. [1 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 41, 1950, S. 448-453. 829
- Stettbacher, A[lfred]** : Zur Jodbestimmung in Meeralgen und tanghaltigen Futtermitteln. [2 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 41, 1950, S. 97-112. 830
- Wagner, Karl-Heinz** : Die Vitaminisierung der deutschen Margarine. Ein Beitrag zu dem Problem der Azofarben als Färbemittel für Lebensmittel. [5 Fig. & 5 Tab.] — *Internat. Zschr. f. Vitaminforsch.*, Vol. 22, 1950, S. 289-308. 831
- Wyler, Otto** : Malzextrakte. Diskussion der Untersuchungsmethoden. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 41, 1950, S. 128-136. 832
- Wyler, O[tto]** : Prüfungen von Lebensmitteln auf Verdickungsmitteln, insbesondere von Fleischerzeugnissen auf Johannisbrotkernmehl. [2 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 41, 1950, S. 46-55. 833
- Zur Bestimmung der Mineralbestandteile <Asche> und deren Alkalität in Kakao- und Schokoladeprodukten.** [3 graph. Darst.] — *Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr.*, Jg. 5, 1950, S. 250-257. 834

## 546 — Anorganische Chemie.

Vergl. 548 : Kristallchemie.

- Riesenfeld, Ernst H.** : Lehrbuch der anorganischen Chemie. 5., stark verm. und verb. Aufl. [Abb., 1 Taf. & 1 Beil. Korrigenda. 1 Bl.] — Zürich, Rascher, 1950, XXIV, 719 S. 835

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

- Abel, E.** : Ueber den Mechanismus von Redox-Reaktionen mit Sauerstoffsäuren als Partner. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 785-790. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 145. Autoreferat. 836
- Cherbuliez, Émile & Leber, Jean-Pierre** : De la volatilité de l'acide orthophosphorique. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 2264-2267. 837
- Kurzer, Frederick** : Das gezähmte Element. Entwicklung und Bedeutung der Fluorchemie. [2 Abb.] — *Prisma*, Jg. 5, 1950/51, S. 134-138. 838
- Oxydation.** Ueber die Oxydation von Schwefelwasserstoff zu Schwefel. Von Kl. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 24. 839

- Schwarz, Meijer** : Recherches sur la phosphorylation par l'anhydride phosphorique et les acides polyphosphoriques. — Thèse sc. chim. Genève, 1950, 19 p. 840
- Zuber, F[ernand], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber vergleichende Untersuchungen mit  $\text{NH}_2$ - und F-Verbindungen. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1269-1271. 841
- Zurec, Jožef** : Gleichgewichtsstudien an einigen Sauerstoffsäuren des Phosphors. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1950, 64 S. 842

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

- Aluminium.** [11 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 23. 843
- Boner, J[akob] E.** : Beitrag zur Kenntnis der Elektrometallurgie des Aluminiums. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1137-1153. 844
- Bragg, Lawrence** : A bubble model of metal structure. [Referat.] — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 238-239. 845
- Buser, Hans W[ilhelm]** : Beitrag zur Chemie und Konstitution der Calcium-Aluminium-Hydroxo-Doppelsalze und -Doppelhydroxyde. Diss. phil. II Bern, 1950. [Fig.] Maschinenschr. VII, 100 S. — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 8 S. 846
- Cap, F.** : Zum Problem der Aktinidengruppe. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 291-292. 847
- Chrétien, Max** : Das Bandenspektrum des Bormonofluorids  $\langle \text{BF} \rangle$  im Schumanngebiet. Diss. phil.-naturw. Basel, 1950. [Fig.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 259-286. 848
- Clusius, K[laus] & Hitzig, F[erdinand]** : Darstellung von  $\text{GaCl}_3$  und  $\text{GaBr}_3$  aus Gallium und Metallhalogeniden. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 506-511. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 143. Autoreferat. 849
- Clusius, Klaus & Stern, Harald** : Zur Reindarstellung von Cäsiumalaun aus Polucit. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 462-465. 850
- Cozzi, D. & Vivarelli, S.** : Die Oxydation des Antimons  $\langle \text{III} \rangle$  an der Quecksilbertropfelektrode. [6 Fig. & 2 Tab.] — Analyt. chim. acta, Vol. 4, 1950, S. 300-308. 851
- Feitknecht, Walter & Buser, Hans W[ilhelm]** : Ueber den Bau der plättchenförmigen Calciumaluminathydrate. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 160. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 261-262. Autoreferat. 852
- Feitknecht, W[alter] & Häberli, E[rich]** : Ueber die Löslichkeitsprodukte einiger Hydroxyverbindungen des Zinks. [3 Fig. & 5 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 922-936. 853
- Häberli, Erich** : Zur Chemie, Thermodynamik und Morphologie einiger Hydrolyseprodukte von Zinksalzlösungen. Gekürzte... Fassung. Diss. phil. II Bern, 1950. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 922-936. 854
- Hänny, Charles, Gehret, Jean-Pierre & Tschäppät, Charles** : Potentiels critiques de dépôt du zinc aux grandes dilutions. — Actes Soc. helv. sc. nat., 130, 1950, p. 162. — Chimia, vol. 4, 1950, p. 264. Autoréfééré. 855

- Haïssinsky, M. & Yang, Jeng-Tsong** : Sur la stabilité de quelques complexes organiques des éléments des quatrième et cinquième groupes du système périodique. II. Oxalates, citrates et tartrates de Nb, Ta et Pa. [2 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 328-332. 856
- Irmann, F[rank]** : Eine Orientierung über die Bildungsenergie niederwertiger Aluminiumhalide. [3 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1449-1457. 857
- Koryta, J. & Kössler, I.** : Polarographische Bestimmung der Komplexbildungskonstanten der Schwermetallkomplexe der Nitrilotriessigsäure. [1 Abb.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 136-137. 858
- Krüger, Hans** : Kupferchlorid-Kristallisationen, ein Reagenz auf Bildekräfte des Lebendigen. [Fig. & 11 Taf.] — Arlesheim (Schweiz), Stuttgart, Schwäbisch Gmünd, Weleda-Verl. (1950), 31 S. (Weleda-Schriftenreihe, 1.) 859
- Nydegger, O[tto]** : Prüfung einer neuen technischen Methode zur Ueberführung von Na-Monochromat in Na-Bichromat. [1 Abb. & 5 Diagr.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 288-290. 860
- Oppliger, Walter** : Zur Kenntnis der Methoden der quantitativen Bestimmung des Urans. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, IV, 70 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 25-36. 861
- Pongratz, Edmond** : Système cuivre-cyanure comme « modèle d'oxylase ». [2 fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 84-90. 862
- Prue, J[ohn] E. & Schwarzenbach, G[erold]** : Metallkomplexe mit Polyaminen. I : Allgemeines. Von G' S'. II : Mit Triamino-Triäthylamin = « tren ». III : Mit Triäthylen-tetramin = « trien ». Von G' S'. IV : Mit Diäthylentriamin = « den ». V : Mit Triaminopropan = « ptn ». [3 Fig. & 13 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 947-962, 963-974, 974-985, 985-995, 995-1005. 863
- Reinmann, Rudolf** : Zur Chemie, Thermodynamik und Morphologie der basischen Cadmiumchloride und von Cadmiumhydroxyd. Diss. phil. II Bern, 1950. — Maschinenschr. [Diagr. & Fig.] VI, 95 Bl. — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 11 S. 864
- Reppe, Walter** : Zur Frage der Bildung von Nickeltetracarbonyl aus Nickelsalzen mit CO. Erwiderung auf die Bemerkung von H. E. Fierz-David. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 68-69. 865
- Scheller, Walter** : Cadmium, Zink. Ein Beitrag zur Trennung der Metalle. [Abb. & Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 96 S. 866
- Schmid, Mario** : Beryllium. — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 171, 1950, Nr. 534, S. [1-2.] 867
- Schwarzenbach, G[erold]** : Metallkomplexe mit Polyaminen. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 142. 868
- Trümpler, G[ottfried] & Gut, K[arl]** : Zur Kinetik der Natriumamalgamzersetzung I. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1922-1933. 869
- Trzebiatowski, W., Wojciechowska, J. & Damm, J.** : The synthesis of barium titanate. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 137-138. 870

- Warf, James C. & Feitknecht, W[alter]** : Zur Kenntnis des Kupferhydrids, insbesondere der Kinetik des Zerfalls. [10 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 613-639. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 142. Autoreferat. 871
- Waser, Jürg & McClanhan, Edwin D.** : The structure of  $\text{NaPt}_3\text{O}_4$ . [2 fig.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 379-380. 872
- Wieland, Karl & Heise, M[ichael]** :  $\text{AlCl}$ -Radikale im homogenen und heterogenen Gleichgewicht. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 161. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 262. Autoreferat. 873

## 547 — Organische Chemie.

### 547.0 — Allgemeine Literatur.

- Karrer, Paul** : Lehrbuch der organischen Chemie. 11., verb. Aufl. [3 Abb. & 1 Taf.] — Stuttgart, Thieme, 1950, XXII, 1082 S. 874
- Karrer, Paul** : Organic chemistry. Original transl. by A[rthur] J[ames] Mee. 4th English ed. rev. and enlarged in accordance with the 11th German ed. by H[elmut] V[eit] Simon and N. G. Bisset. [Fig. & 2 pl.] — New York, Amsterdam, London, Brussels, Elsevier, 1950, XXIV, 983 p. 875
- Meyer, Kurt H[ans] & Mark, H[ermann]** : Makromolekulare Chemie. Ein Lehr- und Handbuch für Chemiker und Biologen. 2. Aufl., völlig neu bearb. von K' H. M' unter Mitwirkung von A[ntoine] J. A. Van der Wyk. [Fig.] — Leipzig, Akadem. Verlagsges. Geest & Portig, 1950, XXIV, 1023 S. 876
- Theilheimer, W[ilhelm]** : Synthetische Methoden der organischen Chemie. - Synthetic methods of organic chemistry. Repertorium 4. With English index key. — Basel, New York, Karger, 1950, XII, 360 S. 877

### 547.1 — Aliphatische Verbindungen.

#### 547.11 — Kohlenwasserstoffe.

- Haenni, Raoul** : Ueber die Oxydation höherer aliphatischer Kohlenwasserstoffe in flüssiger Phase mit molekularem Sauerstoff. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 104 S. 878
- Karrer, P[aul] & Perl, S[imon]** : Konstitution des Mono-bromierungsproduktes des Diallyls. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 36-38. 879
- Klema, Friedrich** : Beitrag zur Chemie des Acetylens und Kohlenmonoxyds. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 15, 16, 17. 880
- Krauer, Arthur** : Ueber die Hydratation von niederen Olefinen zu Alkoholen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 85 S. 881

#### 547.12 — Halogenverbindungen.

- Heuberger, Oscar** : Untersuchungen über verschiedene Olefinchlorhydrine. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 80 S. 882

### 547.13 — Alkohole, Aether, Ester.

- Cherbuliez, É[mile] & Leber, J[ean]-P[ierre]** : Sur la formation directe des esters et leur transformation. [Autoréfééré.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 36. 883
- Cherbuliez, Émile, Leber, Jean-Pierre & Bouvier, Maurice** : Sur le mécanisme de l'estérification et de quelques transformations des esters. <Note préliminaire>. — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 255-257. 884
- Günthard, H[an]s H[einrich] & Gäumann, T[ino]** : Das Dipolmoment von Aethylen-sulfid. [1 fig. et 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1985-1987. 885
- Günthard, H[ans] H[einrich], Messikommer, B[renno] & Kohler, M[ax]** : Ultrarot-spektrum und Kraftkonstanten des Aethylenoxyds I. [2 Fig. & 11 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1809-1823. 886
- Karrer, P[aul] & Rüttner, O[tto]** : Aether-Spaltungen durch Lithiumaluminium-hydrid. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 812-814. 887
- Rouvé, A[uguste] & Stoll, M[ax]** : Une nouvelle préparation du triméthyl-2,3,6-octadiène-2,6-al-8(2-méthylcitra). — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 2019-2021. 888
- Seifert, P[aul], Vogel, E[rnst], Rossi, A[rnold] & Schinz, H[ans]** : Einige Reaktionen an Derivaten von  $\alpha$ -Ketosäuren und  $\alpha$ -Ketosäureestern. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 725-736. 889
- Viscontini, M[ax] & Pudles, J[ulio]** : Synthese der  $\beta$ -Glycerophosphorsäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 594-595. 890

### 547.14 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

- Suter, Max** : Ueber Aminoalkohole. Diss. phil. II Zürich. — Zürich, Juris-Verl., 1950, 48 S. 891

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

- Karrer, P[aul], Scheitlin, E[rwinn] & Siegrist, H[ans]** : Ueber Homologe des Sulforaphans und über  $\omega$ -Aminoalkyl-sulfoxyde. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1237-1245. 892

### 547.17 — Aldehyde und Ketone.

- Galinowsky, F. & Weiser, R.** : Ueber die Einwirkung von LiAlH auf Lactame. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 377-378. 893
- Hulstkamp, J.** : Scission inattendue d'un hydroxy-acétal. [Autoréfééré.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 35-36. 894
- Lehmann, F[ritz] E[rich], Bretscher, A[lfred], Kühne, H[ubert], Sorkin, E[rnst], Erne, M[ax] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die chemischen und biologischen Eigenschaften einiger  $\alpha$ -Aminoketone. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1217-1226. 895

- Tavel, Charles** : Nouvelles synthèses de la pseudo-ionone et de la pseudo-irone.  
— Helv. chim. acta, vol. 33, 1950, p. 1266-1268. 896
- Wieland, P[eter], & Miescher, K[arl]** : Ueber die Herstellung mehrkerniger Ketone.  
[1 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 2215-2228. 897

### 547.18 — Organische Säuren und ihre Derivate.

- Gray, Irving, Adams, Patricia & Hauptmann, Heinrich** : The utilization of the branched chain of isobutyric acid studied with C<sup>14</sup>. [1 fig. & 1 tabl.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 430-432. 898
- Grob, [Cyril] A.** : Die Struktur der Acetyl-derivate des  $\beta$ -Aminocrotonsäure-äthylesters. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1787-1796. 899
- Schmid, H[ans] & Lehmann, A[lfred]** : Darstellung einer neuen 9,11-Oktadecadiensäure und der 13,15-Dokosadiensäure aus den einfach ungesättigten Fettsäuren. [2 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1494-1502. 900
- Vodoz, Ch[arles] A[ntoine] & Schinz, H[ans]** : Quelques observations sur la préparation de l'acide géranique « synthétique » et de ses isomères cycliques. — Helv. chim. acta, vol. 33, 1950, p. 1313-1321. 901
- Zollinger, Werner** : Beitrag zur Synthese von aliphatischen Carbonsäuren aus Alkoholen und Kohlenoxyd. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 94 S. [Abb.] 902

### 547.19 — Kohlehydrate, Aminosäuren, Purinderivate.

- Anyas-Weisz, L[orenz] & Deuel, H[ans]** : Ueber die Koagulation von Natriumpektinaten. [5 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 559-562. 903
- Davis, Patrik Casper** : General reactions of p-toluene sulphonic esters of sugars and poly-alcohols. — Diss. phil. II Zürich, 1950, 39 p. 904
- Deuel, H[ans] & Huber, G[eorg]** : Ueber die Quellung von vernetzten Pektinstoffen verschiedenen Veresterungsgrades. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 10-13. 905
- Dürig, Gottfried** : Natrium-Carboxymethylcellulose. <Ein Beitrag zur Kenntnis der wässrigen Lösungen.> Diss. phil.-naturw. Bern, 1950. — Maschinenschr. deponiert an der Stadt- und Hochschulbibliothek Bern, III, 89 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. [Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1105-1118. 906
- Dürig, G[ottfried] & Banderet, A.** : Sur la structure des solutions aqueuses de carboxymethylcellulose. [5 fig. & 11 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 33, 1950, p. 1106-1118. 907
- El Heweihi, Zaki** : A : Mercaptale und Xanthogenate der Kohlehydrate und Derivate der 6-Thiogluucose. — B : Herstellung und Hydrogenolyse von Benzhydriylestern. [1 Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 148 S. 908
- Fleck, F[ritz], Rossi, A[lberto], Hinder, M[ax] & Schinz, H[ans]** : Die katalytische Hydrierung der enolisierbaren  $\alpha$ -Keto- $\beta$ -lactone. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 130-139. 909

- Fleck, F[ritz] & Schinz, H[ans]** : Zur Stereoisomerie der  $\alpha$ -Oxy- $\beta$ -alkyl- $\gamma$ -lactone. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 140-145. 910
- Fleck, F[ritz] & Schinz, H[ans]** : Gegenseitige Ueberführung von  $\alpha$ -Keto- $\gamma$ -lactonen und  $\Delta^{4,3}$ -Butenoliden. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 146-149. 911
- Gibbons, G. C. & Boissonnas, R[oger]-A.** : Nature de la liaison d'embranchement du glycogène et de l'amylopectine. Recherches sur l'amidon 48. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1477-1481. 912
- Hann, M.** : Ueber den Bindungszustand der Uronsäurecarboxyle in Pektinrohstoffen. [5 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 184-189. 913
- Hardegger, E[mil], Schreier, E[mil] & El Heweihi, Z[aki]** : Kristallisierte Mercaptale von D-Ribose, von D-Lyxose und Derivate des Galactose- und Glucose-dibenzyl-mercaptals. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1159-1164. 914
- Hardegger, E[mil] & Spitz, D[aniel]** : Herstellung und Derivate des  $\beta$ -Methyl-D-glucuro-pyranosids. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 337-342. 915
- Hauenstein, H[ans] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese des 2-Desoxy-D-xylohexamethylose-3-methyläthers und seine Identifizierung mit Sarmenose. Desoxyzucker, 25. Mitt. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 446-455. 916
- Husemann, E. & Consbruch, U.** : Ueber die Celluloseformel von Pacsu. [1 Abb. & 2 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 179-183. 917
- Jeanloz, R. & Forchielli, E.** : Recherches sur l'acide hyaluronique et les substances apparentées III. La détermination de la structure de la chitine par l'oxydation avec l'ion periodate. [5 fig. et 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1690-1697. 918
- Jirgensons, B.** : Solubility and gelation of legumins in mixed solvents. [3 fig. & 3 tabl.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 139-147. 919
- Jucker, Otto** : Die Tosylierung der  $\alpha$ -D-Glucose und Versuche zur Herstellung von 5-Thiomethyl-Ribose. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 48 S. 920
- Karrer, P[aul] & Aman, G[ottfried]** : Ueber einige vom L-Cystein sich ableitende Sulfide und Sulfoxyde. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 302-306. 921
- Meyer, K[urt] H[einrich]** : L'état de l'amylopectine en solution. [Autoréfééré.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 36. 922
- Meyer, Kurt H[einrich] & Fellig, J[osef]** : La constitution de l'acide hyaluronique. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 186. 923
- Meyer, Kurt H[einrich] & Gibbons, G. C.** : Fractionnement de l'amylopectine. Recherches sur l'amidon 47. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 213-217. 924
- Meyer, Kurt H[einrich] & Gibbons, G. C.** : Purification de l'amylopectine. Recherches sur l'amidon 46. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 210-213. 925
- Meyer, Kurt H[einrich] & Schwartz, D[aniel] E.** : Contribution à l'étude de l'héparine. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 332. 926
- Meyer, Kurt H[einrich] et Schwartz, D[aniel] E.** : Les substituants des groupes amino de l'héparine. Sur les polysaccharides aminés. II. [5 fig. & 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1651-1662. 927

- Rossi, Alberto** :  $\alpha$ -Cheto- $\gamma$ -lactoni con sostituenti alchilici in posizione  $\gamma$ . — Tesi sc. nat. SPF Zurigo, 1950, VIII, 91 p. 928
- Scheitlin, Erwin** : Zur Kenntnis der Senföle. — Diss. phil. II Zürich, 1950, 45 S. 929
- Schlenk, W.** : Thioharnstoff-Einschlussverbindungen. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 292. 930
- Stampa, Guido** : Ueber die Bestimmung und Trennung von Aminosäuren. Diss. phil. II Bern, 1950, IV, 85 S. [Abb.] Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 5 S. 931
- Trüb, Ulrich** : Zur Kenntnis des Carbamidperhydrats. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH 1950, 80 S. 932
- Vogel, Ernst** & **Schinz, Hans** : Zur Darstellung der  $\alpha$ -Ketosäuren, bzw. ihrer Ester und über die entsprechenden Ketale. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 116-130. 933
- Vollmer, René** : Die Pektinstoffe. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 114-119. 934
- Vollmert, B.** : Ueber den alkalischen Pektinabbau. [7 Abb. & 3 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 110-127. 935
- Vollmert, B.** : Ueber die Vollmethylierung von Pektin und Pektinsäure mit Diazomethan und die Verwendung vollveresterter Pektinpräparate zur Uronsäurebestimmung und zur Molekulargewichtsbestimmung. [2 Abb.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 101-109. 936
- Vollmert, B.** : Viskosität und Veresterungsgrad bei Pektinlösungen. [4 Abb. & 3 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 128-138. 937

## 547.2 — Aromatische Verbindungen.

- Awe, Walter** & **Reinecke, Irmgard** : Ueber die reduzierende Wirkung von Organomg-Verbindungen auf *as*-Diaryl-trichloräthane vom Typus des DDT. [1 Tab.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 185-186. 938
- Becker, Alfred** : Zur Wanderung von Brom in  $\beta$ -Ketosäure-estern und 1,3-Diketonen und über das Cyclopentan-1,3-dion. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, IV, 64 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung: *Helv. chim. acta*, Vol. 32, 1949, S. 1114-1122, 1584-1592. 939
- Bitterli, Peter Jakob** : Strukturchemische Untersuchungen an Derivaten des Diphenylmethans. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, IV, 48 Bl. — Verkürzte Fassung: 1950. *Helv. chim. acta*, Vol. 31, 1948, S. 466-469. 940
- Brown, R. D.** : The chemistry of biphenyl. [3 tabl.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 376-377. 941
- Clusius, Klaus** & **Hoch, Michael** : Reaktionen mit  $^{15}\text{N}$ . I. Zum Zersetzungsmechanismus des Phenylhydrazins. [3 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2122-2127. 942
- Comte, Jean-Louis** : Ueber die katalytische Reduktion der aromatischen Nitrogruppe in wässriger Lösung. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 76 S. 943

- Dallwigk, Édouard & Briner, É[mile]** : Sur l'ozonation des aldéhydes comportant une double liaison éthylénique. I : Étude de l'aldéhyde cinnamique. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 2186-2195. Thèse sc. chim. Genève, 1950, de E' D'. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 237. Autoréfééré. 944
- Demagistri, Albert** : Sulfurierung von Polystyrol. Diss. phil. II Bern, 1950. — *Maschinenschr.* V, 77 Bl. [Fig.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 7 S. 945
- Deutsch, D. H. & Buchmann, E. R.** : The presumed synthesis of 1,3-cyclobutanedicarboxylic acid by Markownikoff and Krestownikoff. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 462. 946
- Eckenstein, J[ohannes], Brogle, E[mil], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die Eigenschaften einiger Phenyl-azol-Derivate. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1353-1365. 947
- El-Neweihy, Mohamed Fausy** : Untersuchungen über vielgliedrige Ringe mit einem Sauerstoffglied und über Aminocycloalkane. [1 Fig. & Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 51 S. 948
- Erne, Max & Ramirez, F.** : Ueber die Reduktion von  $\beta$ -Nitrostyrolen mit Lithiumaluminiumhydrid. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 912-916. 949
- Grossmann, Hans** : 1 : Zur Darstellung von Benzidin. - 2 : Ueber Salicylsäureazofarbstoffe. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 63 S. 950
- Karrer, P[aul], Kebrle, J[indrich] & Thakkar, R[amesh] M[aganlal]** : Oxydation von Acetessigester, Benzoylessigsäure-äthylester und Dibenzoylmethan durch Persäuren. [6 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1711-1724. 951
- Kern, Emil** : Ueber die katalytische Reduktion einiger Nitroverbindungen. [1 Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 92 S. 952
- Königsbacher, Kurt S[alomon]** : Ueber eine Synthese von substituierten Oxydiphenylen und 3-Alkyl-Phenolen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, (1949), 44 S. 953
- Lazarus, Elisabeth** : Ueber die optische Trennungsmöglichkeit einiger Dioxybenzol-, Monooxybenzol- und Imidazolderivate auf Grund ihrer Farbreaktionen mit naphthalin-sulfosaurem 4-Nitro-2-chlor-I-diazo-benzol <N.N.C.D.-Reagens>. [Abb.] — Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz, 1950, 52 S. 954
- Morel, Ch[arles] J. & Stoll, W[illy] G.** : Antihistaminica. I : Basische Phenoläther-Derivate. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 516-522. 955
- Prelog, V[lado], Barman, P[ierre] & Zimmermann, M[arkus]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 53. Mitt. : 3,4-Dimethyl-2,6-polymethylen-phenole. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 356-364. 956
- Prelog, V[lado], El-Neweihy, M[ohamed] Fausy & Häfliger, O[tto]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 54. Mitt. : Vielgliedrige Cycloalkyl-amine. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 365-369. 957
- Prelog, V[lado], El-Neweihy, M[ohamed] Fausy & Häfliger, O[tto]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 55. Mitt. : Ueber einige 2,6-(Oxa-polymethylen)-benzochinone und ihre Reduktionspotentiale. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1937-1951. 958

- Rathgeb, Fritz** : Ueber die Einwirkung von Phenylnatrium auf Ester. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 47 S. 959
- Richter, Rob[ert]** : Ueber Cyclopentan-1,3-dione und isomere Enollactone. 3. Mitt. Butanoliden- $\gamma$ -essigsäure (5-Oxo-tetrahydrofuryliden-(2)-essigsäure). — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 20-23. 960
- Schales, Otto** : Bemerkungen zu der Arbeit : « Ueber die Reduktion von  $\beta$ -Nitrostyrolen mit Lithiumaluminiumhydrid » von Max Erne u. F. Ramirez. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1982. 961
- Stamm, Roger** : Étude de l'acide dinitro-4,6-chloro-3-benzoïque. — Thèse sc. Lausanne, 1950, 32 p. 962
- Stammreich, H.** : Das Raman-Spektrum des Azobenzols. [1 tabl.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 224-225. 963
- Tardent, Anne** : Étude de l'acide 4,5-dinitro-2-méthyl-benzoïque. Contribution à l'étude des produits d'oxydations d'éthers d'hydroquinones monosubstituées. — Thèse sc. Lausanne, 1950, 40 p. 964
- Testa, Emilio** : Oxydationen durch Wasserstoff-superoxyd und Persäuren, die zur Spaltung von C-C-Bindungen führen. — Diss. phil. II Zürich, 1950, 49 S. 965
- Urvater, Michel R(aimond)** : Étude de l'acide 4,5-dinitro-2-fluoro-benzoïque. — Thèse sc. Lausanne, 1950, 56 p. 966
- Viollier, G[eorges] & Süllmann, H[einrich]** : Ueber die Oxydation von 3-Oxyanthranilsäure durch Leberhomogenat. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 776-781. 967
- Viscontini, M[ax] & Pudles, J[ulio]** : Beitrag zur Kenntnis einiger Derivate der p-Aminosalicylsäure. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 591-593. 968
- Vodoz, Ch[arles] A[ntoine] & Schinz, H[ans]** : L'acide allo-cyclogéranique, un isomère des acides  $\alpha$ - et  $\beta$ -cyclogéraniques. — Helv. chim. acta, vol. 33, 1950, p. 1035-1040. 969
- Willi, Alfred** : Die Komplexbildung und die Lichtabsorption von Derivaten der Anilindiessigsäure. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1950, 74 S. 970
- Ziegler, Herbert** : Asymmetrische Cyanformazyle und deren Metallkomplexe. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, V, 96 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung, 11 S. 971
- Ziegler, K.** : Raumisometrie ungesättigter Kohlenstoffachtringe. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 10. 972

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

- Bächli, Paul** : Doppelbindungs- und Stereo-Isomerie bei den Ironen. [1 Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1950, VIII, 69 S. 973
- Friedli, Hans** : Recherches dans la série des cyclites. — Thèse sc. Lausanne, 1950, 27 p. 974

- Herschmann, Charles** : Recherches sur la nature du menthonitrile de Wallach. Thèse sc. chim. Genève, 1950. [1 diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2537-2546. 975
- Hinder, M[ax] & Stoll, M[ax]** : Odeur et constitution. IV : Sur les époxydes hydro-aromatiques à odeur ambrée. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1308-1312. 976
- Karrer, P[aul] & Karanth, K. P[arameshwar]** : O-Methyl-jonyliden-äthylalkohol und eine isomere Form des Vitamin-A-methyläthers. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2202-2208. 977
- Neumann, Helmut C[arl]** : Ringerweiterungen am 1-Carvomenthon und am d-Menthon. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 57 S. 978
- Posternak, Théodore** : Recherches dans la série des cyclitols XIV. Désamination nitreuse d'amino-cyclitols. Synthèse du d,l-viburnitol et nouvelle synthèse complète du méso-inositol. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1597-1605. 979
- Posternak, Théodore** : Recherches dans la série des cyclitols. XII : Sur la configuration du viburnitol. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 350-355. 980
- Posternak, Th(éodore) & Schopfer, W[illiam] H[enry]** : Recherches dans la série des cyclitols. XI : Sur l'identité du viburnitol de *Viburnum tinus* L. avec le l-quercitol de *Gymnema sylvestre* Br. [2 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 343-349. 981
- Posternak, Th(éodore) & Schopfer, W[illiam] H[enry]** : Sur le viburnitol. [Autoréfé.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 142-143. 982
- Seitz, K[arl], Büchi, G[eorge] & Jeger, O[skar]** : Veilchenriechstoffe. 36. Mitt. : Herstellung des Dehydro- $\gamma$ -cyclogeraniumsäure-methylesters und des Dehydro- $\gamma$ -cyclogeraniols. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1746-1751. 983
- Seitz, K[arl], Günthard, H[ans] H[einrich] & Jeger, O[skar]** : Veilchenriechstoffe. 37. Mitt. : Ueber die Trennung von  $\alpha$ - und  $\beta$ -Ionon durch fraktionierte Destillation. [5 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2196-2202. 984
- Stoll, M[ax], Bolle, P[ierre] & Ruzicka, L[eopold]** : Synthèses d'époxydes hydro-aromatiques. II : Epoxy-3,2[3] tétrahydro-ionane. III : S' M., R' L. & Seidel, C[asimir] F[rederik] : Anhydride de la tétrahydro-ionol-3-one-2<sup>3</sup>. IV : Epoxy-3,4-tétrahydro-ionone et ses produits de transformation. V : Essais en vue de la préparation de l'anhydride du triméthyl-1,1,3-butanonyl-2<sup>2</sup>-cyclohexanol-4. Lactone de l'acide dihydroxy-3,4-dihydro-homocyclogéranique. VI : Anhydride de l'hydroxy-4-triméthyl-1,1,3-butanonyl-2<sup>2</sup>-cyclohexane. [1 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 900-901, 1245-1251, 1502-1510, 1510-1515, 1515-1521. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 236. Autoréfé. 985
- Tschudi, Gilg (Heinrich)** : Ueber die Abbauprodukte der Allocyclogeraniumsäure. — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1950, 65 S. 986
- Tschudi, G[ilg Heinrich] & Schinz, H[ans]** : Synthèse der 1,1-Dimethyl-cyclohexanon-(4)-essigsäure-(3), eines Abbauproduktes der Allo-cyclogeraniumsäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1865-1871. 987
- Vodoz, Ch[arles] A[ntoine] & Schinz, H[ans]** : Constitution de l'acide allo-cyclogéranique. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1040-1050. 988

**Vodoz, Ch[arles] A[ntoine] & Schinz, H[ans]** : Préparation de quelques composés apparentés à l'acide allo-cyclogéranique. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1321-1324. 989

#### 547.4 — Kondensierte aromatische Verbindungen.

**Bretscher, Hans** : Ueber die Sulfonierung der 1-Naphthol-3,6-disulfosäure. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 46 S. 990

**Chardonens, Louis & Henzen, Johann-B.** : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique XIII. Méthyl-3-nitro-2-fluorénone et p-nitroso-diméthylaniline. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1648-1651. 991

**Chardonens, Louis, Perriard, Charles, Würmli, Albert & Henzen, Johann-B.** : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique. XII : Dérivés de la fluorénone et de la benzophénone. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1175-1183. 992

**Chardonens, Louis & Würmli, Albert** : Sur les dérivés de la fluorénone. IV : La diméthyl-1,3-fluorénone. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1338-1344. 993

**Deuschel, W.** : Ueber die Synthese von Indeno(2',1' : 2,3)-fluoren. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 262-263. 994

**Druey, J[ean] & Schmidt, P[aul]** : Phenanthrolinchinone und Diazafluorene. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1080-1087. 995

**Holbro, Th[eodor] & Tagmann, E[rich]** : Ueber Bromfluoranthene. 2. Mitt. : Synthese von 4,11-Dibrom-fluoranthen. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2178-2185. 996

**Jaunin, Roland** : Étude de l'acide dinitro-4,5-anthranilique. — Thèse sc. Lausanne, 1950, 44 p. 997

**Molho, D. & Mentzer, C.** : Nouveaux procédés de synthèse de la 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 11-12. 998

**Mühlemann, H[ans] & Urwyler, H[einrich]** : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 10. Mitt. : Modellversuche zum kernsynthetischen Aufbau eines Oxymethylantrachinonglykosides. — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 288-296. 999

**Sulfonsäuren** <Petroleum-Sulfo-Naphthenate>. Von W. F. P. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 8. 1000

**Trutmann, Karl** : 1 : Kristallographische und röntgenographische Untersuchungen von Diazoverbindungen. - 2 : Ueber die Eigenschaften einiger Naphthalin-1,2-diazooxyde. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 59 S. 1001

**Urwyler, Heini** : Ueber kernsynthetische Versuche in der Oxymethylantrachinonreihe. — Diss. phil. II Bern, 1950. Maschinenschr. V, 114 Bl. — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 7 S. 1002

**Wittenberger, Walter & Wirnitzer, Fritz** : Notiz zur Chlorierung von 2-Methylantrachinon. [1 Diagr.] — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 42-43. 1003

**Zollinger, H[einri]ch** : Zur Kenntnis der Kupplungsreaktion. I : Das Kupplungsvermögen einiger Naphtalsäurederivate. II : Die Reaktionsfähigkeit der Hydroxylgruppen in der 2,8-Dioxy-naphtalin-6-sulfosäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 530-544. 1004

**Zollinger, H[einri]ch & Büchler, W[ilhelm]** : Einfluss der Sulfogruppen auf den Dissoziationsgrad der Hydroxyle in Naphtolsulfosäuren. [1 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2002-2010. 1005

### 547.5 — Heterozyklische Verbindungen.

**Aeberli, M[ax] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die Zersetzung von Diazoketonen in Gegenwart von Kupferoxyd und zur Kenntnis der Thiazol-5-essigsäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 503-505. 1006

**Babo, Herbert von** : Ueber Darstellung und Reaktionen von Nitroverbindungen der Thiazolreihe. Diss. phil.-naturw. Basel (1950), III, V, 60 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 306-312. 1007

**Babo, H[erbert] von & Prijs, B[ernhard]** : Zur Kenntnis von Nitrothiazolverbindungen. III. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 306-313. 1008

**Baker, Kingsley & Fierz-David, Hans Eduard** : Zur Kenntnis der Derivate des Benzthiazols. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2011-2018. 1009

**Brogle, Emil** : Ueber Aminophenyl-Derivate S - haltiger Ringsysteme. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, V, 46 Bl. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1353-1359. 1010

**Capponi, Miro** : Zur Kenntnis der gelben Indigofarbstoffe. — Diss. math.-naturw. Freiburg <Schweiz>, 1950, 46 S. 1011

**Cherbuliez, Émile & Giddey, Claude** : Sur l' $\alpha$ -rhodanthiophène <Note préliminaire>. — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 253-254. 1012

**Eckenstein, Jan** : Ueber Derivate der 3 isomeren Phenylthiazole. Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, V, 56 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1271-1276. 1013

**Furger, H[ans] P[eter]** : Ueber das Verhalten von Mono- und Dibrombarbitursäure gegenüber Thioamiden. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1689. 1014

**Grob, C[yril] A. & Ankli, P[aul]** : Derivate des  $\alpha$ -Aminopyrrols. 1. Mitt. : Sterische Resonanzbeeinflussung. 2. Mitt. : Imidazo-[1,2-a]-pyrrole. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 273-285, 658-666. 1015

**Grob, C[yril] A. & Schmid, H[ans]j[örg] U.** : 5-Oxy-benz(cd)indolin. Die Reduktion von Naphtostyriolen. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1955-1960. 1016

**Grob, C[yril] A. & Voltz, J[acques]** : Die Synthese von 5-Oxy-benz(cd)indolin und dessen Umlagerung in 5-Keto-1,3,4,5-tetrahydro-benz(cd)indol. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1796-1808. 1017

**Gross, Jean** : Contribution à l'étude du jaune Höchst R. — Thèse sc. Fribourg <Suisse>, 1950, 40 p. 1018

**Gygax, Paul Andreas** : Ueber Oxynaphtho-1',2' : 4,5-triazole und Oxynaphtho-1',2' : 4,5-imidazole. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 83 S. 1019

- Hegedüs, B[altazar]** : Ueber eine neue Synthese des 1-Oxy-phenazins. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 766-771. 1020
- Hinden, Werner** : Zur Kenntnis der 1,3-Thiazine. — *Diss. phil.-naturw. Basel*. [1950], V, 44 Bl. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, Vol. 32, 1949, S. 63-69, 1021
- Hirt, R., Nidecker, H. & Berchtold, R.** : Synthesen mit Cyanursäurechlorid. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1365-1369. 1022
- Indigo**. [Ill.] — *Ciba-Rdsch.*, 1950, Nr. 93, S. 3415-3441. 1023
- Karrer, P[aul], Leumann, E[rnst] & Eichenberger, W[alter]** : Ueber einige Ester des Antheraxanthins, Xantophyllepoxyds und Trollichroms. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2213-2215. 1024
- Karrer, P[aul], Nicolaus, B[runo] & Schwyzer, R[obert]** : Ueber die Konstitution des Methyl-pteridinrots. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1233-1236. 1025
- Karrer, P[aul] & Schwyzer, R[obert]** : Beitrag zur Entstehung und Trennung der 2-Amino-6-oxy-8- und 2-Amino-6-oxy-9-methylpteridine. Methylpteridinrot. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 39-45. 1026
- Karrer, P[aul], Schwyzer, R[obert] & Nicolaus, B[runo]** J. R. : Weitere Methylpteridinrot-ähnliche Farbstoffe aus verschiedenen Methyl-pteridinen und Pteridin. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 557-559. 1027
- Karrer, P[aul] & Seyhan, M[uvaffak]** : Ueber die Reduktion der Pyryliumsalze mit Lithiumaluminium-hydrid. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2209-2210. 1028
- Karrer, P[aul], Szabo, L[adislaw], Krishna, H[olla] J[anardhan] V[enkata] & Schwyzer, R[obert]** : N-Methyl-o-dihydro-phenanthridin und Umwandlungsprodukte. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 294-300. 1029
- Menzi, Karl** : Stereochemische Untersuchungen bei Dithiazolylen. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1948, III, 78 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung, 1950 : *Helv. chim. acta*, Vol. 31, 1948, S. 2065-2075. 1030
- Mory, Rudolf** : Zur Kenntnis der Essigsäuren des Thiazols. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1950, V, 57 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung : M' R. & Schenkel, H[ans]. *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 405-410. 1031
- Patrick, James B., Rosenblum, Myron & Witkop, Bernhard** : New demonstrations of the medium-size ring effect. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 461. 1032
- Preiser, Ernst** : Die Dissoziationskonstanten substituierter Malon- und Barbitursäuren. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1950, 27 S. 1033
- Raffauf, R[obert] F.** : Neo-pyriithiamin. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 102-107. 1034
- Schenkel, H[ans] & Mory, R[udolf]** : Beitrag zum Problem der Decarboxylierung. 5. Mitt. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 16-20. 1035
- Schmid, H[ans] & Bolleter, A[lbert]** : Synthese des Isoeugenitols und verwandter Verbindungen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 917-922. 1036

- Schmid**, Hansjakob : Versuche zur Synthese von Benz (c, d) Indolinderivaten und Dehydrierung von Alkoholen mit N-Chlorsuccinimid und tert. Butylhypochlorit. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, 97 Bl. — Teildruck : Dehydrierung von Alkoholen mit N-Chlorsuccinimid und tert. Butylhypochlorit. 39 S. 1037
- Schmid**, Heinrich : Ueber 2-Aminothiazole und ihre Verwendung zur Herstellung von Farbstoffen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 54 S. 1038
- Spieler**, Izrael Samuel : Strukturchemische Untersuchungen über Derivate heterocyclischer Ringsysteme. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, 39 S. 1039
- Spieler**, I[zrael Samuel] & **Prijs**, B[ernhard] : Zur Kenntnis des 5-Amino-benzothiazols. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1429-1433. 1040
- Stenzl**, H[ans], **Staub**, A[lfred], **Simon**, Ch[arles] & **Baumann**, W[erner] : Zur Kenntnis der 3-Amino-pyrazolone-(5). [1 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1183-1194. 1041
- Traupel**, W[alter], **Erne**, M[ax] & **Sorkin**, E[rnst] : Ueber mehrkernige Thiazolverbindungen. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1960-1965. 1042
- Urech**, E[rnst], **Marxer**, A[drian] & **Miescher**, K[arl] : 2-Aminoalkyl-imidazoline. [7 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1386-1407. 1043
- Visconti**, M[ax] & **Adank**, K[urt] : Synthese einiger Thiooxazolidone. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 2251-2253. 1044
- Vöggtli**, Walter : Synthesen und strukturchemische Untersuchung in der Reihe der tuberkulostatisch wirksamen  $\text{—C} \leq \frac{8}{8}$  Verbindungen. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, VI, 94 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1297-1303. 1045
- Vöggtli**, W[alter], **Sorkin**, E[rnst] & **Erlenmeyer**, H[ans] : Ueber die Eigenschaften einiger 4-(o-Oxyphenyl)-thiazole. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1297-1303. 1046
- Weygand**, F., **Wacker**, A. & **Schmied-Kowarzik**, V. : Papierchromatographische Trennung von 2-Amino-6-oxy-pteridin-carbonsäure-8 und 2-Amino-6-oxy-pteridin-carbonsäure-9. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 184. 1047
- Witkop**, Bernhard & **Patrick**, J. B. : Some novel aspects of the chemistry of hydroxyindolenines. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 183. 1048
- Woodward**, R. B. & **Singh**, Gurbakhsh : The structure of patulin. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 238-240. 1049

### 547.6 — Alkaloide.

- Battersby**, A. R. & **Openshaw**, H. T. : The total synthesis of dl-rubrementinium bromide. [1 diagr.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 378-379. 1050
- Bentley**, K. W. & **Robinson**, R. : Some notes on the reduction of thebaine and related topics. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 353-354. 1051
- Goutarel**, R., **Janot**, M.-M., **Prelog**, V[lado] & **Taylor**, W. I. : Ueber China-Alkaloide. 7. Mitt. : Ueber die Konstitution von Cinchonamin und Chinamin. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 150-164. 1052

- Jost, Joachim** : Synthetische Versuche in der Yohimbinreihe. [2 Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, V, 90 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung u. d. T. : Ueber das Ringgerüst des Yohimbins IV. Yohimban. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 32, 1949, S. 1297-1305. 1053
- Karrer, P[aul] & Rüttner, O[tto]** : Zur Kenntnis des Dehydroemetins. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 291-293. 1054
- Prelog, V[lado] & Häfliger, O[tto]** : Ueber China-Alkaloide. 9. Mitt. : Ueber den Einfluss der Konfiguration auf die Basizität und über die relative Konfiguration an den Kohlenstoffatomen 8 und 9. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2021-2029. 1055
- Schlittler, E[mil] & Schwarz, H[einrich]** : Ueber das Alkaloid Serpentin aus *Rauwolfia serpentina* Beuth. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1463-1477. 1056
- Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Ueber Curare-Alkaloide aus Calebassen. 4. Mitt. S' H., **Ebnöther, A[nton] & K' P.** : 5. Mitt. [7 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 512-515, 1486-1493. 1057
- Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Ueber das  $\beta$ -Dihydro-thebain. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 863-873. 1058
- Schnider, O[tto] & Hellerbach, J[ozef]** : Synthese von Morphanen. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1437-1448. 1059
- Schwarz, H[ans]** : Ueber die Konstitution der Tetradehydroyohimboasäure. [1 Diagr.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 330-332. 1060
- Stoll, A[rthur] & Hofmann, A[lbert]** : Zur Kenntnis des Polypeptidteiles der Mutterkornalkaloide II (partielle alkalische Hydrolyse der Mutterkornalkaloide). 20. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1705-1711. 1061
- Stoll, A[rthur], Hofmann, A[lbert], Jucker, E[rnst], Petrzilka, Th[eodor], Rutschmann, J[ürg] & Troxler, F[ranz]** : Peptide der isomeren Lysergsäuren und Dihydro-lysergsäuren. 18. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 108-116. 1062
- Stoll, A[rthur], Petrzilka, Th[eodor] & Becker, B[ernhard]** : Beitrag zur Kenntnis des Polypeptidteils von Mutterkornalkaloiden (Spaltung der Mutterkornalkaloide mit Hydrazin). 16. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 57-67. 1063
- Stoll, A[rthur], Petrzilka, Th[eodor] & Rutschmann, J[ürg]** : Ueber die Reduktion von Naphtostyriolen mit  $\text{LiAlH}_4$ . 21. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2254-2256. 1064
- Stoll, A[rthur] & Rutschmann, J[ürg]** : Die Synthese der rac. Dihydro-nor-lysergsäuren. 17. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 67-75. 1065
- Stoll, A[rthur], Rutschmann, J[ürg] & Schlientz, W[erner]** : Synthese der optisch aktiven Dihydro-lysergsäuren. 19. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 375-388. 1066

- Stoll, A[rthur], Rutschmann, J[ürg] & Petrzilka, Th[eodor]** : Ueber Derivate des 1,3,4,5-Tetrahydro-benz(ed)indols. 22. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2257-2261. 1067
- Taylor, W. I.** : Ueber China-Alkaloide. 8. Mitt. : Ueber  $\alpha$ -Oxymethyl-indole und Indol- $\alpha$ -aldehyde. Synthese des  $\alpha$ -(Oxymethyl)- $\beta$ -(2-oxyäthyl)-indols, eines Abbauproduktes des Cinchonamins. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 164-169. 1068
- Tondeur, René** : Recherches chimiques sur les alcaloïdes de l'érythropholeum. — Thèse sc. techn. EPF Zurich, 1950, VIII, 52 p. 1069

### 547.7 — Sterine.

- Billeter, J[ean] R[ené] & Miescher, K[arl]** : Darstellung von 4-Ring-Ketonen aus dem trizyklischen Keton von Köster und Logemann. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 261-262. 1070
- Schaltegger, H[ermann]** : Die direkte Photobromierung der Cholesterylester in der Allylstellung <C<sub>7</sub>-Position>. Sterine als ionoide Systeme III. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2101-2110. 1071
- Schmid, H[ans] & Kägi, K[arl]** : Ueber den Nachweis des Cyclopropanringes im Isocholesterin. [1 Fig. & 12 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1582-1594. 1072
- Wahba, Nagi** : Ueber D-Homo-Androgene. — Synthese von 17  $\beta$ -Oxy-progesteron. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 71 S. 1073
- Weiss, Joseph & Keller, Max** : Chemical action of ionizing radiations on steroid compounds. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 379. 1074

### 547.8 — Proteine.

- Vogler, K[arl]** : Zur Konfiguration des Erlenmeyer'schen  $\beta$ -Phenylserins. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2111-2117. 1075

### 547.9 — Naturkörper.

- Anner, G[eorg] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 98. Mitt. : Zur Konstitution der synthetischen Oestronracemate. Totalsynthesen in der Oestronreihe. V. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1379-1385. 1076
- Barton, D. H. R.** : The conformation of the steroid nucleus. [3 tabl.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 316-320. 1077
- Benz, Jakob** : Axerophthen und verwandte Kohlenwasserstoffe. [3 Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1950, 47 S. 1078
- Billeter, J[ean] R[ené] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 96. Mitt. : Ueber einige Abkömmlinge des tricyclischen Oxyketons aus Cholesterin. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 388-397. 1079
- Bischof, Bruno** : Ueber die Konstitution der Quillaja- und Echinocystsäure. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, II, 54 S. 1080

- Brossi, A[rnold], Gutmann, H[ugo] & Jeger, O[skar]** : Zur Kenntnis der Diterpene. 60. Mitt. : Ueber Abbaureaktionen an der Carboxylgruppe der Dehydro-abietinsäure. [4 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1730-1745. 1081
- Brossi, A[rnold] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Diterpene. 59. Mitt. : Ueber die Identität der Miropinsäure und der Isodextropimarsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 722-724. 1082
- Buzas, A[ndré], Euw, J[oseph] v. & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus sarmentosus* P. DC. 2. Mitt. Glykoside u. Aglykone, 52. Mitt. [2 Fig. & 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 465-485. 1083
- Caliezi, A[rmin] & Schinz, H[ans]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 92. Mitt. : Die Cyclisation der Dihydro- $\beta$ - und der Dihydro- $\alpha$ -jonyliden-essigsäure zur  $\alpha$ -Bicyclofarnesyssäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1122-1136. 1084
- Casanova, R[oland] & Reichstein, T[adeus]** : Methoxyketone aus Diazoketonen. Steroide, 5. Mitt. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 417-422. 1085
- Chatterjee, A[sima] & Karrer, P[aul]** : Untersuchung über Corynanthein. II. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 802-812. 1086
- Cherbuliez, Émile & Baudet, Pierre** : Recherches sur la caséine. V. Sur les constituants de la caséine. VI. Sur la transformation de la caséine en paracaséine. [6 fig. & 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 398-404, 1673-1688. 1087
- Diener, H[erbert], Jeger, O[scar] & Ruzicka, Leopold** : Zur Kenntnis der Triterpene. 151. Mitt. : Ueberführung der Chinovasäure in Chinovenetriol und Chinovenetriol. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 896-900. 1088
- Dietrich, P[aul] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 149. Mitt. : Ueberführung von Betulin und Oleanolsäure in isomere ungesättigte Kohlenwasserstoffe  $C_{29}H_{48}$ . Hypothese über die Biosynthese pentacyclischer Triterpene. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 711-722. 1089
- Dreiding, J[ago], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 154. Mitt. : Ueberführung der Ursolsäure in 2 isomere Acetoxy-lactone  $C_{32}H_{46}O_5$ . [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1325-1334. 1090
- Dürst, Otto** : Ueber die Konstitution von Amfrein, Manool und Sclareol. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 50 S. 1091
- Eschenmoser, A[lbert] & Schinz, H[ans]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 91. Mitt. : Zur Konstitution des Zingiberens. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 171-177. 1092
- Euw, J[oseph] v. & Reichstein, T[adeus]** : Acovenosid A und Acovenosid B, 2 Glykoside aus den Samen von *Acokanthera venenata* G. Don. 1. Mitt. Glykoside u. Aglykone, 53. Mitt. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 485-502. 1093
- Fieser, Louis F.** : Steric course of reactions of steroids. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 312-315. 1094
- Fischer, R[udolf], Lardelli, G[uido] & Jeger, O[scar]** : Steroide und Sexualhormone. 171. Mitt. : Ueber eine neue Synthese von  $\Delta^{5;17,20}$ -3- $\beta$ -Acetoxy-pregnadien. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1335-1338. 1095

- Gutmann, H[ugo], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 152. Mitt. : Ueber die nichtketonischen Anteile der Pyrolyseprodukte des iso-Oleanon-disäure-dimethylester-lactons. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 937-941. 1096
- Hadorn, H[ans], Jungkunz, Rob[ert] & Biefer, K[arl] W.** : Der Kohlenwasserstoffgehalt des Eieröles. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1934-1936. 1097
- Hardegger, E[mil] & Robinet, F[rançois] G.** : Hétérosides stéroïdes et triterpéniques. 1<sup>re</sup> comm. :  $\beta$ -D-Quinovosides du cholestérol, de l'acide  $\Delta^5$ -hydroxy- $3\beta$ -cholénique et leurs produits d'hydrogénation. 2<sup>e</sup> comm. :  $\beta$ -D-Quinovoside de l'acide oléanolique. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 456-462, 1871-1876. 1098
- Heer, J[ules] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 95. Mitt. : Zur Totalsynthese der Bisdehydro-doisylnsäure. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXVIII. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 178-184. 1099
- Heusser, H[ans], Eichenberger, K[urt] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 167. Mitt. : Eine neue Synthese des  $\Delta^{5;17,20}$ - $3\beta$ -Oxy-pregnadien-21-als. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 370-375. 1100
- Heusser, H[ans], Eichenberger, K[urt] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 168. Mitt. : Weitere Umsetzungen mit Aethoxyacetylen-Verbindungen der Steroid-Reihe. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1088-1092. 1101
- Heusser, H[ans], Engel, Ch[arles] R[obert], Herzig, P[aul] Th[eodor] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 172. Mitt. : Ueber 17-Methylprogesteron A, ein hoch aktives Gestagen, und seine Bereitung aus 21- bzw. 17-Halogen-pregnenolon. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2229-2237. 1102
- Heusser, H[ans], Engel, Ch[arles] R[obert] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 173. Mitt. : Synthese des 17-Methyl-progesterons B. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2237-2242. 1103
- Heusser, H[ans], Feurer, M[ax], Eichenberger, K[urt] & Prelog, V[lado]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 174. Mitt. : Ueber 16, 17 $\alpha$ -Oxido-Verbindungen der Oestran- und Androstan-Reihe ; ein Beitrag zur Stereochemie der isomeren Oestriole. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2243-2250. 1104
- Heusser, H[ans], Frick, Nelly & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 170. Mitt. : Synthese von 14-Allo-17-iso-desoxy-corticosteronacetat. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1260-1266. 1105
- Heusser, H[ans], Herzig, P[aul] Th[eodor], Fürst, A[ndor] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 169. Mitt. : D-Homo-dehydro-epi-androsteron und eine neue Synthese des D-Homo-testosterons. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1093-1105. 1106
- Hofer, Walter** : Beitrag zur Kenntnis der Glycyrrhetinsäure, des  $\beta$ -Amyrins und des Aescigenins. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 80 S. 1107
- Hunger, Alfred Walter** : Ueber Glykoside aus *Adenium Honghel* A. DC. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1950, VI, 44 Bl. [Diagr.] *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 76-99. 1108

- Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Glykoside aus Adenium Honghel A. DC. Glykoside u. Aglykone, 51. Mitt. [1 Taf.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 76-99. 1109
- Ingold, Werner** : Zur Kenntnis der Oleanolsäure, Glycyrrhetinsäure und der  $\beta$ -Boswellinsäure. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 84 S. 1110
- Janot, M. M., Goutarel, R., Karrer, P[aul] & Enslin, P[ieter]** : Nachtrag über Eigenschaften des Corynantheins. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 101. 1111
- Jeanloz, R.** : Structure de la chitine et de l'acide hyaluronique et oxydation des sucres aminés par l'ion periodate. — Experientia, vol. 6, 1950, p. 52-53. 1112
- Jeener, R. & Szafarz, D.** : Vitesse de renouvellement et localisation de l'acide ribonucléique. — Experientia, vol. 6, 1950, p. 60. 1113
- Jirasek, Karl** : Beiträge zur Kenntnis der Azulene. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 73 S. 1114
- Kałuza, Franciszek** : Zur Kenntnis der  $\beta$ -Boswellinsäure, des Onocerin und des  $\beta$ -Amyrins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 56 S. 1115
- Karrer, P[aul] & Enslin, P[ieter]** : Die Konstitution des « Alstyrins ». — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 100. 1116
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Synthese carotinoidähnlicher Kohlenwasserstoffe. I. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 443-446. 1117
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Synthese von Carotinoiden. II : Totalsynthese des  $\beta$ -Carotins. I. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1172-1174. 1118
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Synthese von Carotinoiden. IV : Synthese eines  $\epsilon_1$ -Carotins. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1433-1437. 1119
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Synthese von Carotinoiden. V : Gleichzeitige synthetische Bildung von  $\epsilon_1$ -Carotin,  $\beta$ -Carotin und d,1- $\alpha$ -Carotin. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1952-1954. 1120
- Karrer, P[aul], Eugster, C[onrad] H. & Faust, M[ax]** : Ueber das Auftreten von Carotinoiden in Pollen und Staubbeuteln verschiedener Pflanzen. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 300-301. 1121
- Karrer, P[aul], Eugster, C[onrad] H. & Tobler, E[rich]** : Synthesen von Carotinoidfarbstoffen. III : Totalsynthese des Lycopins. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1349-1352. 1122
- Karrer, Paul & Jucker, Ernst** : Carotenoids. Transl. and revised by Ernest A. Braude. [Fig.] — New York..., Elsevier publ. co., 1950, X, 384 p. 1123
- Karrer, P[aul] & Tappi, G[uido]** : Ueber die Carotinoide aus cladophora glomerata. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 2211-2212. 1124
- Katz, A[lfred]** : Ueber die Glykoside von Bowica volubilis Harvey. 1. Mitt. Glykoside und Aglykone, 60. Mitt. [6 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1420-1428. 1125
- Koller, E[ugen], Hiestand, A[rmin], Dietrich, P[aul] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 153. Mitt. : Ueberführung von Taraxerol in  $\Delta^{13,18}$ -Oleanen. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1050-1059. 1126

- Koller, Franco** : Untersuchungen an den Oxyden des Cholesterins und des Epicholesterins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 60 S. 1127
- La Face, Domenico** : Contributo alla conoscenza dell'essenza concreta di gaggia farnese (*Acacia farnesiana* Willd.). — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 249-256. 1128
- Lederer, E[ugène] & Stoll, M[ax]** : Odeur et constitution. V : Synthèse de l'ambréinolide à partir du sclaréol. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1345-1349. 1129
- Lotmar, W[alter] & Picken, L. E. R.** : A new crystallographic modification of chitin and its distribution. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 58-59. 1130
- Marti, Leo** : Die Synthese des Guajazulens. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 91 S. 1131
- Meisels, A[lex], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 148. Mitt. : Ueber die Identität der Konfiguration der Hydroxylgruppe und der Ringverknüpfungsstelle in 9 im  $\alpha$ - und  $\beta$ -Amyrin. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 700-711. 1132
- Meyer, Armin** : Beitrag zur Kenntnis der Triterpene aus Sojabohne und Mistel. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 50 S. 1133
- Meyer, Armin, Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 146. Mitt. : Zur Konstitution der Sojasapogenole C und A. 147. Mitt. : Zur Konstitution der Sojasapogenole D und B. 155. Mitt. : Ueber weitere konstitutionelle Zusammenhänge bei den Sojasapogenolen A, B, C, und D. [5 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 672-687, 687-699, 1835-1839. 1134
- Montavon, Marc** : Ueberführung des Manila-diols in  $\beta$ -Amyrin. — Umsetzungen im Ringe A des Lupeols und des Lanosterins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 55 S. 1135
- Naves, Yves-René** : Sur quelques progrès récents de la chimie des constituants terpéniques des huiles essentielles. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 227-232. 1136
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles C : Sur l'huile essentielle des feuilles du *Myroxylon Pereirae* Klotzsch., arbre d'où l'on obtient le baume du Pérou. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 169-170. 1137
- Nitschmann, H[ans] & Zürcher, H[ans]** : Ueber die Komplexbildung zwischen  $\alpha$ - und  $\beta$ -Casein und die elektrophoretische Bestimmung ihres Mengenverhältnisses in Caseinpräparaten. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1698-1704. 1138
- Nowak, Robert** : Wasserabspaltung bei natürlichen und epimeren Triterpenalkoholen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, VI, 85 S. 1139
- Owades, Joseph L.** : Mechanism of the photocondensation of steroids. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 258-261. 1140
- Perold, Guido** : Beitrag zur Kenntnis des Friedelins und des Fichtelits. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 73 S. 1141
- Plattner, Pl[acidus] A.** : Direkte Substitution am Azulenkern. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 260-261. 1142

- Plattner, P[acidus] A., Fürst, A[ndor], Gordon, M[axwell] & Zimmermann, K[arl]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 94. Mitt. Ueber die Wanderung von Phenyl-Gruppen am Azulene-Kern. [1 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1910-1918. 1143
- Plattner, P[acidus] A., Heilbronner, E[dgar] & Weber, S[iegfried] H[elmut]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 93. Mitt. Ueber die Trennung der Azulene im System Schwefelsäure-Tetrachlorkohlenstoff nach dem Prinzip der Säureverdünnung. [6 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1663-1673. 1144
- Reyle, K[arl], Meyer, K[uno] & Reichstein, T[adeus]** : Partialsynthese von Convallatoxin. Glykoside und Aglykone, 61. Mitt. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1541-1546. 1145
- Roth, Bruno Curt** : Beitrag zur Kenntnis von Euphol. [Diagr.] — *Diss. techn. Wiss.* ETH Zürich, 1950, 79 S. 1146
- Rüegg, R[udolf], Dreiding, J[ago], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eo]pold** : Zur Kenntnis der Triterpene. 150. Mitt. : 1,1,6,10-Tetramethyl-5-oxo-trans-dekalin. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 889-896. 1147
- Ruzicka, L[eo]pold & Seidel, C[asimir] F[rederik]** : Ueber die flüchtigen Bestandteile des grauen Ambra. 2. Mitt. : Ueber ein Oxyd  $C_{13}H_{22}O$ , einen Oxyaldehyd  $C_{17}H_{30}O_2$  und ein Keton  $C_{13}H_{20}O$ . [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1285-1296. 1148
- Salamon, Iván István** : Herstellung und Umsetzung der beiden isomeren 20, 21-Oxydo-allopregnan-diole-(3 $\beta$ , 17 $\beta$ ) ; konfigurative Verknüpfung zweier Allopregnan-tetrole mit den entsprechenden Allopregnan-triolen. *Diss. phil.-naturw.* Basel, 1950, IV, 96 Bl. Maschinenschr. — Teildruck, 22 S. — *Helv. chim. acta*, Vol. 30, 1947, S. 1929-1945. 1149
- Sandrin, Robert** : Études synthétiques et analytiques dans la série des azulènes. [Diagr.] — *Thèse sc. nat.* EPF Zurich, 1950, 99 p. 1150
- Santánv, F[r.] & Reichstein, T[adeus]** : Isolierung neuer Stoffe aus den Samen der Herbstzeitlose *Colchium autumnale* L. Substanzen der Herbstzeitlose und ihrer Derivate. 12. Mitt. [6 Fig. & 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1606-1627. 1151
- Schauenstein, E. & Stanke, D.** : Die Ultraviolettabsorption von Sehnenkollagen I. [7 Abb. & 8 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 262-286. 1152
- Schmid, H[ans] & Bolleter, A[ibert]** : Ueber die Inhaltsstoffe von *Eugenia caryophyllata* (L.) Thunbg. V. Isolierung des Isoeugenitins. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1770-1772. 1153
- Schmid, H[ans], Ebnöther, A[nton] & Meijer, Th[omas] M[arinus]** : Ueber die Konstitution des Eleutherins. (Inhaltsstoffe aus *Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb. III.) [3 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1751-1770. 1154
- Schmid, H[ans], Meijer, Th[omas] M[arinus], Ebnöther, A[nton] & Burger, M[arkus]** : Ueber die Konstitution des Eleutherols. (Inhaltsstoffe aus *Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb. I [& II.] [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 595-608, 609-613. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 144. Autoreferat von H. S'. 1155

- Schwander, H[ans] & Signer, R[udolf]** : Darstellung von Hochmolekularem Natriumthymonucleinat aus Kalbsthymus. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1521-1526. 1156
- Signer, R[udolf] & Glanzmann, R[osemarie]** : Ueber die Polydispersität von Seidenfibroin. [1 Fig.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 257-261. 1157
- Stoll, A[rthur], Becker, B[ernhard] & Helfenstein, A[lphons]** : Die Konstitution der Sennoside. 6. Mitt. über Anthraglykoside. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 313-336. 1158
- Stoll, A[rthur], Pereira, A[lbano] & Renz, J[any]** : Das Furocumarin und die  $\beta$ -D-Glukosido-furocumarinsäure aus den Samen von *Coronilla*-Arten. 23. Mitt. über Herzglykoside. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1637-1647. 1159
- Stoll, A[rthur], Renz, J[any] & Brack, A[rthur]** : Isolierung und Konstitution des Echinacosids, eines Glykosids aus den Wurzeln von *Echinacea angustifolia* D. C. 6. Mitt. über antibakterielle Stoffe. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1877-1893. 1160
- Stoll, A[rthur] & Renz, J[any]** : Der enzymatische Abbau des Scillirosids zum Scillirosidin. 22. Mitt. über Herzglykoside. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 286-290. 1161
- Stoll, A[rthur] & Seebeck, E[wald]** : Die Synthese des natürlichen Aliins. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 330. 1162
- Stoll, M[ax] & Hinder, M[ax]** : Odeur et constitution. III : Les substances bicyclohomofarnésiques. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1251-1260. 1163
- Voser, W[alter], Montavon, M[arcel], Günthard, H[ans] H[einrich], Jeger, O[skar] & Ruzicka, L[eo]pold** : Zur Kenntnis der Triterpene. 156. Mitt. Zur Konstitution des Lanostadienols. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1893-1910. 1164
- Willmann, Louis** : Einige Reaktionen an acetylierten Ketoestern und über ein Apogeraniol. — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1950, X, 59 S. 1165
- Wüsch, Josef** : Untersuchungen über die Lipoide aus den Gonaden des Wales. [Fig.] — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1950, IV, 57 S. 1166
- Zwicky, Rudolf** : Die Konstitution und Konfiguration der Agathendisäure. [2 Diagr.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 67 S. 1167

## 54 B — Biochemie.

Vergl. 577.1 : Biochemie (Biologie).

- Alberti, C. G., Camerino, B. & Mamoli, L.** : Addendum zur Arbeit : Ein neues Provitamin D : das  $\Delta^{5,7}$ -Norcholestadien- $3\beta$ -ol. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 229. 1168
- Beaudet, C.** : Activité optique des produits de réduction de l'adrénochrome. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 186-187. 1169

- Bernfeld, P[eter], Duckert, F[rançois] & Fischer, Ed[mond]-H[enri]** : Propriétés de l' $\alpha$ -amylase de pancréas humain. Comparaison avec les autres  $\alpha$ -amylases cristallisées. Sur les enzymes amylolytiques. XV. [5 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1064-1070. 1170
- Brachet, J.** : Une étude cytochimique des fragments nucléés et énucléés d'amibes. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 294-295. 1171
- Brandenberger, Hans** : Ueber die Darstellung und fermentative Dehydrierung von  $\alpha, \alpha'$ -Imino-tri- und  $\alpha, \alpha'$ -Imino-tetra-carbonsäuren. — Diss. phil. II Zürich, 1950, 40 S. 1172
- Brenner, M[ax], Müller, H[ans] R[udolf] & Pfister, R[udolf] W.** : Eine neue enzymatische Peptidsynthese. I. Mitt. [4 Fig. & 10 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 568-591. 1173
- Chargaff, Erwin** : Chemical specificity of nucleic acids and mechanism of their degradation. [1 fig. & 9 tabl.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 201-209. 1174
- Chargaff, Erwin, Levine, Celia, Green, Charlotte & Kream, Jacob** : Study of some constituents of Vitamin B<sub>12</sub>. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 229-231. 1175
- Deuel, H[ans], Leuenberger, R[udolf] & Huber, G[eorg]** : Ueber den enzymatischen Abbau von Carubin, dem Galaktomannan aus *Ceratonia siliqua* L. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 942-946. 1176
- Dubuisson, M. & Mathieu, L.** : Sur la polymérisation de la G-actine. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 102. 1177
- Duckert, François** : L' $\alpha$ -amylase de pancréas humain. Thèse sc. chim., Lab. de chimie inorganique et organique, Genève. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1060-1070. 1178
- Erspamer, V. & Boretti, G.** : Identification of enteramine and enteramine-related substances in extracts of posterior salivary glands of octopus vulgaris by paper chromatography. [2 fig.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 348-349. 1179
- Euler, H[ans] v. & Karrer, P[aul]** : Ueber die Vitamin-A-Wirkung des  $\beta$ -Carotindi-epoxyds und des Luteochroms. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1481-1482. 1180
- Fischer, Ed[mond]-H[enri], Duckert, F[rançois] & Bernfeld, P[eter]** : Isolement et cristallisation de l' $\alpha$ -amylase de pancréas humain. Sur les enzymes amylolytiques. XIV. [1 fig. & 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1060-1064. 1181
- Friedrich-Freska, H.** : Ueber Virusstoffe (nach Arbeiten aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Biochemie). Referat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 166-167. 1182
- Grob, C[yril] A. & Reber, F[ritz Heinz]** : Synthesen in der Biotinreihe. II. Derivate der 7,8-Diamino-6-keto-9-oxy-nonansäure und des Oxybiotins. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1776-1787. 1183
- Grob, C[yril] A. & Tscherner, W[olfgang] v.** : Synthesen in der Biotinreihe. I. Derivate der 7,8-Diamino-6-keto-nonansäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1070-1079. 1184
- Grün, F[ranz] & Menassé, R[aphael]** : Bestimmung der magnetischen Suszeptibilität von Vitamin B<sub>12</sub>. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 263-264. 1185

- Isler, O[tto]** : Die Chemie des Vitamin A<sup>1</sup>. [6 Abb. & 3 Tab.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 103-118. 1186
- Jaques, R[oland]** : Beziehungen zwischen der Toxizität einiger Thioharnstoffe für Ratten und ihrer Wirkung auf Phenoloxylase. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 655-658. 1187
- Jaques, R[oland]** : Die Wirkung von Thioharnstoff und einiger seiner Derivate auf Phenoloxydase verschiedener Herkunft. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 650-654. 1188
- Jeannet, E[ric]** : Répartition des substances stéroïdes apparentées aux hormones sexuelles dans l'organisme de l'animal sain et cancéreux. [7 fig. & 7 tabl.] — *Oncologia*, vol. 3, 1950, p. 65-89. 1189
- Jong, Jacques-Henri de** : Contribution à l'étude analytique des tourteaux. [2 fig. & 2 pl.] — Thèse sc. biologiques Genève, 1950, 67 p. 1190
- Julier, Arthur** : Beitrag zur chemischen Untersuchung von Organen auf Kieselsäure. [Fig.] — *Diss. med. Zürich*, 1950, 19 S. 1191
- Karrer, P[aul] & Krishna, H[olla Janardhan Venkata]** : Dihydro-thiamin (Dihydro-aneurin). [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 555-557. 1192
- Karrer, P[aul] & Schneider, P[aul]** : Beitrag zur Konstitution des Vitamins A<sup>2</sup>. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 38-39. 1193
- Karrer, P[aul], Schwyzer, R[obert] & Kostić, K[osovka]** : Ueber Cocarboxylase-Wirkung der Triphosphorsäureester eines niedrigeren und eines höheren Thiamin-homologen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1482-1485. 1194
- Krüger, R[udolf]** : Ueber das freie Glykokoll in tierischen Organen. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 429-432. 1195
- Krüger, R[udolf]** : Ueber die Bildung von Glykokoll aus Brenztraubensäure in vivo und in vitro. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 233-243. 1196
- Kuschinsky, G. & Turba, G.** : Ueber den Chemismus von Zustandsänderungen des Aktomyosins. [8 Abb.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 103-106. 1197
- Leuthardt, F[ranz] & Testa, E[milio]** : Ueber die Phosphorylierung der Fructose in der Leber. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1919-1921. 1198
- Majno, Guido & Rouiller, Charles** : Étude histochimique de la phosphatase alcaline dans la régénération et le remaniement de l'os. [2 fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 248-251. 1199
- Markees, S[ilvio]** : Die Vitamine. — Wien-Innsbruck, Urban & Schwarzenberg. 1950. — *Boller : Diabetes mellitus*, S. 157-174. 1200
- Marrian, G. F.** : Recent Trends in Hormon Research. Referat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 167-169. 1201
- Meyer, Kurt H[einrich], Duckert, F[rançois] & Fischer, Ed[mond] H[enri]** : Sur la liquéfaction de l'empois d'amidon par l' $\alpha$ -amylase humaine. Sur les enzymes amylolytiques. XIII. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 207-210. 1202

- Meystre, C[harles] & Wettstein, A[lbert]** : Ueber das Verhalten von Steroid-Hormonen bei der Hitze-Sterilisation. [1 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 266-269. 1203
- Miescher, K[arl] & Schmidlin, J.** : Ueber Steroide. 99. Mitt. Ein einfacher Weg zur Bereitung von Corticosteroiden mit Dioxy-aceton-Seitenkette, ausgehend von 17-Ketonen. Neue Teilsynthese von Reichsteins Substanz. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1840-1847. 1204
- Miescher, K[arl] & Wieland, P[eter]** : Ueber Steroide. 100. Mitt. Zur Biosynthese der Steroide. [1 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1847-1864. 1205
- Müller, A[lex] F. & Leuthardt, F[ranz]** : Biologische Citrullinsynthese. II. Mitt. [5 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 262-268. 1206
- Müller, A[lex] F. & Leuthardt, F[ranz]** : Die Umwandlung der Glutaminsäure in Asparaginsäure in den Mitochondrien der Leber. Mit Bemerkung über das Vorkommen einer Transaminase in *Clostridium Welchii*. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 268-273. 1207
- Nicola, Marina de** : Azione dei raggi X sul metabolismo degli acidi nucleinici proliferative e cellule secetrici. [6 fig.] — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 432-433. 1208
- Nitschmann, H[an]s & Zahler, P[eter]** : Das Lab und seine Wirkung auf das Casein der Milch. III : Entstehen bei der Labgerinnung der Milch gerinnungsaktive Stoffe ? [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 854-857. 1209
- Noelting, Gerald** : Dosage et purification de la  $\beta$ -amylase du malt. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève, 1950, 44 p. 1210
- Pongratz, Edmond** : Le rôle du cuivre dans la réaction de « Nadi » et modèles non protidiques d'oxydases et de catalase. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 411-417. 1211
- Posternak, Théodore** : Recherches dans la série des cyclitols. XIII : Préparation et oxydation biochimique du d-viburnitol. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1594-1597. 1212
- Prelog, V[lado] & Meier, H[ans] L[udwig]** : Untersuchungen über Organextrakte und Harn. 18. Mitt. : Ueber die biochemische Oxydation von  $\beta$ -Jonon im Tierkörper. [2 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1276-1284. 1213
- Prelog, V[lado] & Vaterlaus, B[runo]** : Untersuchungen über Organextrakte und Harn. 19. Mitt. : Ueber die Konstitution der Oxy-ketone E und G aus dem Harn von trächtigen Stuten. 20. Mitt. : Ueber das Vorkommen von Vetivazulen im Harn von trächtigen Stuten. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1725-1730, 2262-2263. 1214
- Raoul, Y.** : Quelques aspects des relations métaboliques entre tryptophane et acide nicotinique. Résumé par l'auteur. — *Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F.*, Bd 7, 1950, S. XIV-XV. 1215
- Rauen, H. M. & Waldmann, H.** : Ueber ein fermentatives Abbauprodukt der Pteroylglutaminsäure. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 387-388. 1216
- Reichstein, T[adeus]** : Chemie der Nebennierenrindenhormone. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 21-25, 47-53. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 80, 1950, S. 169. 1217

- Rothen, Alexandre** : Interaction de films d'antigène avec des anticorps homologues et des enzymes. [1 fig. & 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 834-849. 1218
- Roux, Henry & Callandre, Anna** : Sur l'action biochimique des esters amides polyphosphoriques de l'aneurine et des polyphosphates de sodium. [2 tabl.] — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 386-387. 1219
- Rüegger, Hans Rudolf** : Untersuchungen über die Labgerinnung des Säurecaseins mit besonderer Berücksichtigung der Labgerinnung der Milch. Diss. phil.-naturw. Bern, 1950. [Fig.] — *Landwirt. Jahrb. d. Schweiz*, Jg. 64, 1950, S. 669-714. 1220
- Schmidt, Vagn** : The content of pantothenic acid and  $\beta$ -alanine in human milk. [1 fig. & 1 tabl.] — *Internat. rev. of vitamin-research*, vol. 22, 1950, p. 21-26. 1221
- Schneider, Rudolf** : Ueber das Vorkommen von Jonon-Derivaten im Harn trächtiger Stuten. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 63 S. 1222
- Schwartz, Daniel** : Contribution à l'étude de l'héparine. Thèse sc. chim. Genève, 1950. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1651-1662. 1223
- Thoma, Karl** : Gehalt und Verteilung von Ribonucleinsäuren in Kernchromatinen und Plasma der Blutzellen. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 80, 1950, S. 145-146. 1224
- Turian, Gilbert** : Recherches sur la biosynthèse des caroténoïdes chez un Bacille paratuberculeux. III. Inhibition de la pigmentation par la diphenylamine. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1988-1993. 1225
- Turian, Gilbert** : Sur la présence d'un polyène cétonique voisin de l'astacine chez *mycobacterium phlei*. — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 79-84. 1226
- Vest, M[arkus Friedrich] & Wiss, O[swald]** : Ueber die Ausscheidung freier Aminosäuren beim Alloxandiabetes. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 422-428. 1227
- Viscontini, M[ax]** : Le rôle physiologique de l'acide phosphorique et de ses esters dans le règne animal et végétal. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 11. 1228
- Vuataz, L.** : Isolement et étude d'une substance apparaissant au cours de la fermentation du germe de blé et capable de se condenser avec le glutathion. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 433-443. 1229
- Weese, H.** : Chemie und Klinik der Blutersatzmittel. [Referat.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 264-265. 1230
- Wiss, O[swald], Viollier, G[eorges] & Müller, M[arcel]** : Ueber die Wachstumswirkung von DL-Tryptophan, 3-Oxyanthranilsäure und DL-Kynurenin bei nikotinsäurefrei ernährten Ratten. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 771-775. 1231
- Wuest, H. M. & Ercoli, N.** : Activity and biological behavior on synthetic vitamin A. Autoreport. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 263. 1232
- Wunderly, Charles** : Ueber lipophile Eigenschaften der Serumproteine. Modellversuche zur biologischen Elution. [3 Abb. & 3 Tab.] — Darmstadt, Steinkopff. — *Kolloid-Zschr.*, Bd 117, 1950, S. 137-143. 1233

- Zeller, E[rnst] A[lbert]** : Ueber Phosphatasen. II. Ueber eine neue Adenosin-triphosphatase. [4 Fig. & 8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 821-833. 1234

### 54 T — Technische Chemie.

- Ammann, P[aul]** : Einige Bemerkungen über Alkydharze. — *Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 8, S. 13-18. 1235
- Baerlocher, G. O.** : Das Kolophonium, seine Gewinnung und seine Verwendung. [4 Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 11. 1236
- Batzer, H.** : Ueber lineare Polyester. [19 Abb. & 46 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 5-82. 1237
- Bayer, O.** : Neuartige hochelastische Kunststoffe. [Referat.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 94. 1238
- Biedermann, R[obert]** : Syntane. — *Ledertechn. Rdsch.*, Jg. 2, 1950, S. 165-171. 1239
- Bion, F.** : Zur Hydrierung von Oelen. — *Von Roll Mitt.*, Jg. 9, 1950, S. 48-52. 1240
- Die Bleicherden** - ihre katalytische Wirkung. Von R. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 24. 1241
- Blom, A[xel] V[iggo]** : Das mechanische Verhalten von Lackfilmen als Folge ihrer makromolekularen Struktur. [15 Abb.] — *Farbe u. Lack*, Jg. 56, 1950, S. 281-286, 328-332. — *Beil. zu Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 11. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 93. [Referat.] 1242
- Blom, A[xel] V[iggo]** : Neue filmbildende Prozesse. [4 Abb.] — *Festschrift Paul Schläpfer. Solothurn, Vogt-Schild*, 1950, S. 23-28. 1243
- Blumer, Max** : Porphyrinfarbstoffe und Porphyrin-Metallkomplexe in schweizerischen Bitumina. *Geochemische Untersuchungen V.* [1 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1627-1637. 1244
- Bodmer, G[ustav]** : Bewertung der Geipertanalyse von Kohlen. [2 Tab.] — *Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm.*, Jg. 30, 1950, S. 42-44. 1245
- Boot, J. C. G.** : Erdöl als Rohstoff für die chemische Industrie. [2 Abb. & 5 Schemata.] — *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 16, 1950, S. 272-279. 1246
- Bowden, F. P.** : Récentes expériences sur l'amorçage des explosions. [5 fig. & 6 tabl.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 9, 10. 1247
- Bragg, Lawrence** : X-ray crystallography in the Cavendish Laboratory. [Referat.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 239. 1248
- Brandenberger, E[rnst]** : Ueber den Zerfall des Alits beim Anlassen von Portlandzementen. [1 Abb.] — *Festschrift Paul Schläpfer. Solothurn, Vogt-Schild*, 1950, S. 29-30. 1249
- Buser, K.** : Ueber den Einfluss der Alkoholwertigkeit fatter Oele auf die Trockenfähigkeit ihrer Filme. [1 Diagr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 11. 1250

- Catechingerbstoffe.** — Droga, Jg. 16, 1950, Nr. 1, S. 6-7. 1251
- Chwala, A. :** Neuere Erkenntnisse über Seifen und seifenartige Stoffe. [Referat.] — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 195-196. 1252
- Clusius, Klaus :** Die Verwendung von Deuterium und « Flammenfärbern » zur Aufklärung des Mechanismus der Wasserstoffverbrennung in der Nähe der unteren Zündgrenze. [3 Abb.] — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 151-154. 1253
- Colomb, Pierre :** Étude sur le jaunissement des films de l'huile de lin. [2 fig.] — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 86-88. 1254
- Colomb, P[ierre] :** L'extension de la réaction de Liebermann-Storch-Morawsky à certaines résines synthétiques, ainsi qu'aux résines naturelles et aux plastifiants. 4<sup>e</sup> communication. — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 33-35. 1255
- Colomb, Pierre :** Les méthodes d'analyse des pigments. III. — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 162-167. 1256
- Colomb, Pierre :** La normalisation des méthodes d'analyse des pigments. [3 fig.] — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 61-65, 115-119. 1257
- Colomb, P[ierre] :** A propos d'un nouvel agent antioxydant et « antiskinning ». — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 136-139. 1258
- Corinaldi, Giorgio :** La préparation électrolytique du manganèse. [Fig., 1 tabl. h. t.] — Thèse sc. techn. EP Lausanne, 1950, 116 p. 1259
- Cueilleron, J. & Scartazzini, H. :** Combustion de poudres d'aluminium et de magnésium dans l'oxygène. — Chimia, vol. 4, 1950, p. 144. 1260
- Dannegger, Karl :** Ueber die Aluminiumgerbung von Caseinkunstfasern. Diss. phil. II Bern, 1950. — Maschinenschr. 84 Bl. [Fig.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 3 S. 1261
- Duijn, C. van :** Hydrolyse von Salzen. Der Wasserstoffexponent  $\langle \text{pH} \rangle$  und seine Bedeutung für das Ansetzen und die Kontrolle photographischer Bäder. — Schweiz. Photo-Rdsch., Jg. 15, 1950, S. 213-217, 229-231, 245-247. 1262
- Eggert, J[ohn] :** Aus Forschung und Technik der neuzeitlichen Photographie. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 265-272. 1263
- Eggert, J[ohn] :** Neue Ergebnisse der Photographie. [Referat.] — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 193-195. 1264
- Eggert, J[ohn] & Ammann [-Brass], H[ans] :** Referat über die photographische Konferenz in Bristol, 1950. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 169-170. 1265
- Epprecht, A[lfred G.] :** Die Cellulose-Aether. [1 Taf.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u.-Techn., Jg. 2, 1950, Nr. 7, S. 44-48. 1266
- Epprecht, A[lfred] G. :** Die Untersuchung von Lacken, Farben und Emailen. [15 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 17. 1267
- Fierz-David, H[ans] E[duard] :** Beziehungen zwischen den anorganischen und organischen künstlichen Farbstoffen. [Referat.] — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 195. 1268

- Flügel, W[alter]** : Chemie-Ingenieur. Der « Chemical Engineer » in der amerikanischen Textilindustrie. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 6-8. 1269
- Fondation de la Fédération des Associations de Techniciens de l'industrie des Peintures, Vernis, Émaux et Encres d'Imprimerie de l'Europe Continentale FATIPEC à Genève**, les 7 et 8 janvier 1950. Procès-verbaux, Comptes rendus, Statuts. — *Bull. de l'assoc. suisse des chim. et techn. de l'industrie des vernis et coul.*, année 2, 1950, n° 9, 32 p. 1270
- Franke, Wilhelm** : Neuere Arbeiten über die autoxydativen Primärvorgänge bei der Oeltrocknung. Mit 9 Abb. — *Farben, Lacke, Anstrichstoffe*, 1950, S. 301-311. — *Beil. zu Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 11. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 55. [Referat.] 1271
- Gall, William J[ohn]** : Semi-conducting hydrocarbon oil systems. [Fig.] — Thesis natural science [ETH] Zurich, 1950. II, 128 p. 1272
- Girtanner, V[ictor]** : Chemismus, Herstellung und Anwendung von Alkydharzen. [2 Taf.] — *Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 8, S. 2-12. 1273
- Haller, R[obert]** : Untersuchungen an Küpenfärbungen. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1165-1171. 1274
- Hartmann, K.** : Die Entwicklung der Polyester für das Lack- und Anstrichgebiet. [4 Bild. & 5 Tab.] — *Angew. Chemie*, Jg. 62, 1950, S. 325-334. — *Beil. zu Bull. d. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 11. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 94. [Referat.] 1275
- H[el]d, [Fritz]** : Verlustwinkelmessung an Pressmischungen aus Phenolharzen. [5 Fig.] — *Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. a. d. ETH*, Jg. 6, 1950, S. 46-52. 1276
- Hülsen, M.** : Untersuchung einer werkfremden weissen Kernseife. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 66-76. 1277
- Kappelmeier, C. P. A. & Gloor, W. R.** : Analytische Identifizierung stickstoffhaltiger Kunstharze, die in der Lack- und Farbenindustrie Verwendung finden. — *Lack- und Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 151-162. 1278
- Karsten, Erich** : Ueber die Funktionen von Doppelbindungen und ihre Bedeutung für Lackrohstoffe und Filmbildung. — *Farben, Lacke, Anstrichstoffe*, 1950, S. 250-257. — *Beil. zu Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 11. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 94, 96. [Referat.] 1279
- Kemner, H.** : Die lacktechnische Verbesserung von Kolophonium. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 106-109. 1280
- Kern, Werner** : Elementarvorgänge bei der Oeltrocknung. Mit 1 Abb. — *Farben, Lacke, Anstrichstoffe*, 1950, S. 242-249. — *Beil. zu Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 11. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 93-94. [Referat.] 1281
- Kislig, Friedrich** : Beiträge zur Kenntnis von Staubflammen. [Fig. & Diagr.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 54 S. 1282

- Kocyan, Alojzy** : Ueber die Nutzbarmachung des Schwefels im Gips. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 80 S. 1283
- Kronstein, Max** : Die Verwendung der Infrarotspektroskopie zum Studium der trocknenden Oele und einiger plastischer Massen. [12 Taf.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 2, 1950, Nr. 10, S. 4-14. 1284
- Kubias, Jiri** : Bestimmung der Wirksamkeit von Polymetaphosphaten unter Verwendung von sogenannten « Schwarzenbachschen Komplexonen ». [13 Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 5, 1950, S. 224-232. 1285
- Lanczer, J.** : Neue Methoden zur Bestimmung von Nylon in Fasergemischen. — Textil-Rdsch., Jg. 5, 1950, S. 92-94. 1286
- Lauer, K.** : Zur Kenntnis der Cellulosefasern. 14. Mitt. : Die Verteilung der Xanthogenatgruppen in heterogen xanthogenierten Cellulosen. [4 Tab.] — Makromolekulare Chemie, Bd. 5, 1950/51, S. 287-291. 1287
- Marini-Bettolo-Marconi, G. B. & Guarino, Salvatore** : Iodio come mezzo di sviluppo generale per la cromatografia su carta. [1 fig.] — Experientia, vol. 6, 1950, p. 309. 1288
- Matthes, Arno** : Ueber die Berechnung des Polymerisationsgrades beim Perlon aus viskosimetrischen Daten. [4 Abb. & 6 Tab.] — Makromolekulare Chemie, Bd 5. 1950/51, S. 165-178. 1289
- Matthes, Arno** : Ueber die Bildungsweise von Perlon L aus  $\epsilon$ -Caprolaktam. [17 Fig. & 2 Tab.] — Makromolekulare Chemie, Bd 5, 1950/51, S. 197-244. 1290
- Meili, Armin** : Holzverzuckerung. Präsidialadresse zur 13. Generalversammlung der Holzverzuckerungs A. G. vom 17. Juni 1950. 16 S. 1291
- Mohler, Hermann** : Wandel im Chromophorbegriff. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 284-288. 1292
- Mühlethaler, Kurt** : An electron microscopic study of the structure of viscose silk. [5 fig.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 226-228. 1293
- Müller, Arno** : Internationaler Riechstoff-Kodex=Manuel international des bases et parfums synthétiques = International compendium of aromatic materials. Hrg. von A' M'. (3., verb. und erw. Aufl.) — Heidelberg, Hüthig, 1950, XII, 380 S. 1294
- Müller, Friedrich** : Wesen und Ursachen der Metallkorrosion auf Grund der elektrochemischen Korrosionstheorie. [7 Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 42, 1950, Nr. 7, S. 1-3 ; Nr. 8, S. 2-3 ; Nr. 9, S. 3-4. 1295
- Müller, J.** : Grundlagenforschung und Praxis im Bereich der Küperfarben. [Referat.] — Chimia, Vol. 4, 1950, p. 63-64. 1296
- Muskat, Irving E.** : Insaturated polyester resins. — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 2, 1950, Nr. 8, S. 19-31. 1297
- New horizons of coal chemistry.** By Sh. — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 23. 1298
- Petit, J.** : La chimie des standolies. [Fig., 4 tabl. & 1 pl.] — Bull. de l'assoc. suisse des chim. et techn. de l'industr. des vernis et coul., année 2, 1950, n° 12, p. 5-28. 1299

- Pizzarello, Roy A.** : Les colorants azotiques et leur utilisation comme pigments. — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 7-9. 1300
- Rimarski, W.** : Gelöstes und festes Azetylen. — Festschrift Paul Schläpfer. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 128-132. 1301
- Roth, Margrit** : Untersuchungen an Casein-Kunstfasern. Diss. phil. II Bern, 1950. — Maschinenschr. V, 68 Bl. [Fig. & Diagr.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 8 S. 1302
- Salomon, G.** : Beziehungen zwischen Struktur und mechanischen Eigenschaften von Kautschuk und Kautschukderivaten. Mitt. Nr. 128 der Kautschuk-Stiftung, Delft. [5 Abb. & 3 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 16, 1950, S. 161-172. 1303
- Schetty, Guido** : Ueber Beziehungen zwischen Konstitution von o,o'-Dioxyazofarbstoffen und Eignung für das Einbadchromierungsverfahren. [2 Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 30, 1950, S. 399-405. 1304
- Schindler, K.** : Die technische Bedeutung der Chromsalze. — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 20. 1305
- Schlick, W.** : Ueber die Teilchengrösse und die Struktur der Körperfarben und über ihr Verhalten in Oel- und Lackfarben beim Anreiben und Lagern. [3 Abb.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 4, 1950, S. 13-19, 30-33, 66-68. 1306
- Schmassmann, W(alter)** : Das gewerbliche und industrielle Gebrauchswasser. [4 Abb.] — Ciba-Rdsch., 1950, Nr. 91, S. 3363-3366. 1307
- Schneider, Alfred** : Künstlicher Kautschuk. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 7, 1950, S. 50-57. 1308
- Schneider, A[lfred]** : Kunstfasern. [4 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 153-159. 1309
- Schneider, Alfred** : Künstliche Treibstoffe. [3 Bild.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 7, 1950, S. 122-129. — Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 81-87. 1310
- Schöller, Conrad** : Zur Theorie und Praxis der ionogenaktiven und ionogeninaktiven seifenartigen Stoffe. — Textil-Rdsch., Jg. 5, 1950, S. 77-92, 257. 1311
- Schrenk, E[rnst]** : Cellulose-Ester als Lackrohstoffe. [2 Tab. & 5 Taf.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 2, Nr. 7, S. 22-43. 1312
- Schubert, E[duard]** : Die praktische Bedeutung der enzymchemischen Eigenschaften von enzymatischen Entschlichtungsmitteln. [14 Fig., 1 Tab. & 1 Taf.] — Textil-Rdsch., Jg. 30, 1950, S. 1-14. 1313
- Schuler, Max Theodor** : Versuche über Chromgerbung von Caseinkunstfasern. Diss. phil. II Bern, 1950. — Maschinenschr. 68 Bl. [Diagr., Fig.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 7 S. 1314
- Schwarz, H[einrich]** : Analyse des gebrannten Magnesits MgO. [1 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 6, Bl. III. 1315
- Schwarz, H[einrich]** : Die Kalk-Magnesia-Analyse. — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 7. 1316
- Schwarz, H[einrich]** : Das Tricalciumsilicat in Portland-Zement. — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 24. 1317

- Schweizer, Ch[arles] & Jaag, E[duard]** : Neuerungen auf dem Gebiete der Industrie der Fette, Oele, Seifen und synthetischen Wasch-, Netz- und Dispergiermittel. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 252-258. 1318
- Signer, R[udolf] & Frey-Wyssling, A[lbert]** : Das Polystyrolabdruckverfahren, angewendet auf Cellulosefasern. — *Votum. Autoreferat.* — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 238. 1319
- Sporcq, Pierre** : L'extraction de l'or. [12 fig.] — *Économie*, n° 10, 1950, p. 51-62. 1320
- Stanisavlievici, L.** : Betrachtungen über Wasserenthärtung mit Bariumsalzen. [3 Tab.] — *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 16, 1950, S. 21-25. 1321
- Stocker, E[mil]** : Uebersicht über die Chemie der organischen Körperfarben. — *Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 7, S. 2-21. 1322
- Terres, E.** : Zerlegung von Schwefelteeren aus Braunkohle und Oelschiefer mit selektiven Lösungsmitteln. [10 Abb. & 2 Tab.] — *Festschrift Paul Schläpfer*. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 161-171. 1323
- Tobler, Fr[iedrich]** : Die Aufschliessung von Bastfasern. — *Textil-Rdsch.*, Jg. 5, 1950, S. 315-318. 1324
- Tschäppät, Ch[arles]** : Le manganèse électrolytique. [7 fig.] — *Festschrift Paul Schläpfer*. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 185-190. 1325
- Tschamper, Otto** : Beitrag zur katalytischen Anlagerung von Kohlenmonoxyd und Wasserstoff an Olefine. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 70 S. 1326
- Urech, P[aul], Sulzberger, R[einhard] & Schaad, E.** : Betriebsmethode zur Oxydbestimmung in Hütten-, Umschmelz-Aluminium und Raffinal. [1 Abb. & 2 Tab.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 233-235. 1327
- Veillon, E[mmanuel] A[ugust]** : Résines synthétiques et masses plastiques. [1 fig., tab.] — *Bull. techn. A. T. G.*, année 35, 1950, n° 3, p. 9-14. 1328
- Wagner, J.** : Beitrag zur Frage der Verwendung von Lignin-Extrakten für die Gerbung von Vegetabilleder. [Fig. & Tab.] — *Ledertechn. Rdsch.*, Jg. 2, 1949/50, S. 93-102, 117-126, 200-204, 223-228. 1329
- Waschmittel. Synthetische Waschmittel.** [4 Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 8, 9. 1330
- Wilde, J. H. de** : Kolophonium und -Derivate für die Lack- und Farbenindustrie. [Tab. & 1 Taf.] — *Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 12, S. 30-40. 1331
- Wunderly, Ch[arles]** : Die Elution von Fettfarbstoffen durch Albumin und Polyvinylpyrrolidon. [2 Tab.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 228-229. 1332
- Zürcher, M(ax) & Lüder, J(ean)** : Peroxydbestimmung während der künstlichen Alterung von Isolierölen mit Kupferkatalyt. [3 Fig. & 2 Tab.] — *Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>*, Bd 41, 1950, S. 511-515. 1333

**Zwicky, Kaspar** : Zur Kenntnis der Beeinflussung des Durchschnittspolymerisationsgrades von Cellulosefasern durch das Bleichen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 31 S. 1334

#### 54 Ag — Agrikulturchemie.

Vergl. 591.2 : Tierische Parasiten.

**Handschin, E[duard]** : Ueber die Allgemeingiftigkeit der zur Maikäfervernichtung verwendeten Insektizide. — Schweizer Naturschutz, Jg. 16, 1950, S. 91-94. 1335

**Reinau, E. H.** : Kohlesäuredüngung, Humus und Maximalerträge. [3 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 396-399. 1336

**Schmidt, Ph[ilipp]** : Maikäfervergiftung, Boden und Grundwasser. — Schweizer Naturschutz, Jg. 16, 1950, S. 94-96. 1337

**West, T[rustham] F[rederick] & Campbell, G[eorge] A[lexander]** : DDT and newer persistent insecticides. 2<sup>nd</sup> ed. revised. [7 pl.] — London, Chapman & Hall, 1950, XVI, 632 p. 1338

#### 54 Ph — Pharmazeutische Chemie.

Vergl. 581.19 : Phytochemie.

**Abelin, I[saak]** : Die steroiden Hormone im Harn. — Therapeut. Umschau, Jg. 7, 1950/51, S. 123-127, 136-142. 1339

**Banerjea, Promode Ranjan** : Corchortoxin. Ein herzwirksames Genin aus Jute-Samen. [2 Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1950, 25 S. 1340

**Berger, Franz** : Drogen im Lichte neuester Forschung. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 50, 1950, S. 716-718, 728-729, 740-742. 1341

**Blum, Charles** : Physikalische und chemische Prüfung von Steroidhormonen für Pharmakopözwecke. [1 Tab. a. T.] — Diss. pharm. Bern, 1950, 156 S. 1342

**Böniger, Heinrich Rudolf** : Synthese und physikalisch-chemische Untersuchung einiger lokalanaesthetisch wirksamer p-Diaethylamino-acylamino-phenol-alkyl-äther. [Diagr.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1950, X, 131 S. 1343

**Brandenberger, E[rnst] & Schinz, H[ans] R[udolf]** : Mononatriumurat-Monohydrat als Hauptbestandteil der Gichtknoten. — Experientia, Vol. 6, 1950; S. 188. 1344

**Brubacher, G[eorg] & Suter, E[manuel]** : Systematische Untersuchungen über tuberkulosstatisch wirksame primäre Amine. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 256-261. 1345

**Büchi, A[dolf], Büchi, J[akob] & Dolder, R[olf]** : Die galenischen Zubereitungen aus Rhizoma Primulae. [11 Tab.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 339-349, 354-364. 1346

**Büchi, J[akob]** : Ueber einige neuere synthetische Morphin-Ersatzmittel. — Mitt. Bl. d. Schweiz. Pharmazeutenverbandes, Jg. 8, 1950, Nr. 1, S. 4-9. 1347

- Büchi, J[akob] & Dolder, R[olf]** : Die Bestimmung des Hämolytischen Index <H. I.> officineller Arzneidrogen. [1 Tab.] — Pharm. acta. helv., Vol. 3, 1950, S. 179-188. 1348
- Büchi, J[akob], Hippenmeyer, F[elix] & Dolder, R[olf]** : Ueberprüfung der Eignung der Desoxycholsäure als Standardsubstanz für Saponinbestimmungen. [5 Tab.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 143-153. 1349
- Büchi, J[akob], Hurni, H[ans] & Lieberherr, R[ichard]** : Die tuberkulostatische Wirksamkeit von heterocyclischen Nitro-Verbindungen. [Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 858-863. 1350
- Ehmann, L[udwig] & Wettstein, A[lbert]** : 17a-Aethinyl-oestradiol. — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 297. 1351
- Erlenmeyer, H[ans], Eckenstein, J., Sorkin, E[rnst] & Meyer, H.** : Ueber die tuberkulostatische Wirkung von Derivaten der 3 isomeren Phenylthiazole. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1271-1276. 1352
- Giddey, Claude & Cherbuliez, Émile** : Sur un acide polyméthylène-crésolsulfonique et son action sur la coagulation du sang <Note préliminaire>. — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 444-446. 1353
- Gsell, Margrit** : Effet de l'acétate de l'alpha tocophérol sur le métabolisme de la progestérone. [3 fig.] — Thèse méd., Clinique de gynécol. et d'obstétrique, Genève 1950, 48 p. 1354
- Hunzinger, W[alter], Süllmann, H[einrich] & Viollier, G[eorges]** : Ueber die Wirkung von Ultraschall auf Gerinnungskomponenten des Blutplasmas. [3 Fig. & 7 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 198-207. 1355
- Jensen, Briseid K[jell] & Svendsen, Baerheim A[nders]** : Verteilungschromatographische Trennung und quantitative Bestimmung von Strychnin und Brucin. [2 Fig.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 31-36. 1356
- Jermstad, Axel & Jensen, Kjell Briseid** : Papierchromatographische Trennung und Identifizierung organischer Pflanzensäuren, mit besonderer Rücksicht auf die in Aconitum septentrionale Koelle vorkommenden Säuren. [2 Abb. & 7 Tab.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 209-229. 1357
- Kaelin, A[nton]** : Ueber ein verbessertes Verfahren zur Bestimmung der Farben von Lösungen mit Hilfe von Farbvergleichslösungen. [2 Abb. & 1 Tab.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 381-388. 1358
- Kreuzer, Ferdinand** : Ueber die Diffusion von Sauerstoff in Serum-eiweisslösungen verschiedener Konzentration. [<2 Abb.> & 1 Tab.] — Helv. physiol. et pharm. acta, Vol. 8, 1950, S. 505-516. 1359
- Kühni, Ernst** : Ueber Kodeinglykoside. — Diss. pharm. Bern 1950, 55 S. 1360
- Lieberherr, Richard** : Synthese einiger lokalanästhetisch und tuberkulostatisch wirksamer Derivate des 2-Oxy-4-aminochinolins. Diss. techn. Wiss. ETH Zürich. [Fig.] — Zürich, Juris-Verl., 1950, 150 S. 1361
- Ljungberg, Sixten** : Photometrische Bestimmung des Phenolphthaleins neben Emodindrogen. [2 Tab.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 351-353. 1362
- Marsh, David F. & Herring, D. A.** : The curariform activity of the menispermaceous alkaloids. [2 fig. & 3 tabl.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 31-37. 1363

- Münzel, K[arl]** : Bedeutung und Anwendung der Aërosole in der Pharmazie. [4 Abb.] — *Galenica*, Jg. 13, 1950/51, S. 123-127, 145-148. 1364
- Santavý, F[rant]** : Isolierung neuer Stoffe aus den Knollen der Herbstzeitlose, *Colchium autumnale* L. Substanzen der Herbstzeitlose und ihre Derivate, 14. Mitt. [2 Abb. & 6 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 248-265. 1365
- Steiger, K[urt]** : Sterilisation im freiströmenden Dampf. [17 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 107-141. 1366
- Steinegger, E[rnst] & Grütter, H[einz]** : Untersuchung der Alkaloide von *Lobelia urens*. — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 49-57. 1367
- Steinegger, E[rnst] & Grütter, H[einz]** : Lurenin, das neue kristallisierte Alkaloid aus *Lobelia urens*. — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 276-277. 1368
- Stich, Hermann** : Silicone. — *Zahntechniker*, Jg. 16, 1950, S. 1-4. 1368a
- Stoll, W[illy] G., Morel, Ch[arles] J. & Frey, Ch[ristoph]** : Antihistaminica. II : Ueber die Synthese von 1,2-disubstituierten 4-Amino- $\Delta^2$ -butenen. III : Ueber  $\alpha$ -(Aminoalkyl)-stilbene. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1194-1207, 1208-1217. 1369
- Strebel, Adelheid S[ylvia]** : Untersuchungen über die Vakuum-Mikrosublimation neuerer synthetischer Arzneistoffe und die Identifizierung der Sublimate. Diss. techn. Wiss. Zürich. [Fig. & 7 Taf.] — Aarau, Sauerländer, 1950. 1370
- Stünzi, Elisabeth** : Darstellung von p-Amino-m-alkoxybenzoesäure-Derivaten, mit lokalanästhetischer Wirkung. [2 Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 75 S. 1371
- Sutter, M[ax] & Schlittler, E[mil]** : Pikrotoxin. 5. Mitt. : Ueber die Einwirkung von Diazomethan auf Brompikrotoxinin, Pikrotoxinin und  $\alpha$ -Pikrotoxininsäure sowie über die Alkalibehandlung der  $\alpha$ -Pikrotoxininsäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 902-911. 1372
- Svendsen, Anders Baerheim** : Papierchromatographie als qualitatives Verfahren bei der phytochemischen Analyse organischer Säuren. Vergleichende Untersuchung über den Nachweis organischer Säuren in der Wurzel von *Angelica archangelica* L. nach der papierchromatographischen und der Ester-Hydrazid-Methode. [2 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 230-236. 1373
- Svendsen, Anders Baerheim & Jensen, Kjell Briseid** : Papierchromatographische Untersuchung von Digitalisglykosiden. [1 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 241-247. 1374
- Wunderly, Ch[arles]** : Von neuen Methoden der klinischen Chemie. [6 Abb.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 154-159. 1375

## 54 K — Kernchemie, Radioaktivität.

Vergl. 539.1/2 : Kemphysik.

- Boussières, Georges & Ferradini, Christiane** : Emploi de la dithizone pour séparer et purifier le radium D, le radium E et le polonium. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 610-614. 1376
- Clusius, Klaus** : Isotopenanreicherung durch Austauschreaktionen. [10 Abb. & 1 Tab.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 275-284. 1377

- Clusius, Klaus** : Das Trennrohr. IX. Reindarstellung des schweren Stickstoffs,  $^{15}\text{N}$ . [7 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2134-2152. 1378
- Clusius, K[laus]** : Die Trennung der Isotope und ihre Verwendung in der Forschung. [Referat.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 260. 1379
- Clusius, Klaus & Huber, Max** : Isolierung des Neonisotops  $^{20}\text{Ne}$  von 99.95 % isotoper Reinheit im Trennrohr. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 262-263. 1380
- Corps radioactifs**. — *Droga*, année 16, 1950, n° 9, p. 7-8 ; n° 10, p. 7-8. 1381
- Govaerts, J[ean] & Jordan, P[ascual]** : État chimique des atomes issus de  $\text{U}^{238}$  au cours de la réaction  $\langle \eta, \gamma \rangle$  et de la désintégration naturelle  $\alpha$ . — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 329-330. 1382
- Gübeli, O[tto] & Kolb, W[alter]** : Beiträge zur quantitativen Analyse anorganischer radioaktiver Salzgemische durch Aktivitätsmessung. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1534-1540. 1383
- Gübeli, O[tto] & Kolb, W[alter]** : Ueber die Emanationsmessung als analytische Untersuchungsmethode. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1527-1534. 1384
- Meister, Alfred** : Ueber die Wirkung von Röntgenstrahlen auf einige einfache aliphatische Bromverbindungen. Diss. med. Bern, 1950. [Fig.] — *Radiologia clin.*, Bd 19, 1950, S. 238-257. 1385
- Minder, W[alter]** : Bestrahlungsergebnisse an organischen Lösungen. [3 Fig. & 1 Tab.] — *Radiologia clin.*, Bd 19, 1950, S. 277-283. 1386
- Rochat, Gabriel** : Échanges isotopiques du fer. Thèse sc. EP Lausanne, 1950. Résumé. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2441-2444. — Ex. dactylogr. complet. Bibliothèque cant. et univ. Lausanne. 1387
- Stockar, Klaus** : Zur Kenntnis der Radien positiver Atomionen. [5 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1409-1420. 1388
- Wikler, Emmanuel** : Contribution à l'étude des échanges isotopiques du fer. Thèse sc. Lausanne, 1950. Résumé. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2444-2452. — Texte dactylogr. complet. Bibliothèque cant. et univ. Lausanne. 1389
- Wunder**. Das W' der Isotope. Von F. C. — *National-Ztg.*, Jg. 108, 1950, Nr. 269. 1390
- Yang, Jeng-Tsong** : Sur la radioionographie. Étude de la spécificité des échangeurs d'ions. Séparation lanthane-yttrium. [4 fig. & 5 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 59-67. 1391
-