

**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:** 30 (1954)

**Artikel:** Chemie = Chimie

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414914>

### **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:** 30.04.2026

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

## V — CHEMIE CHIMIE

A — Allgemeine Literatur  
Généralités

## I — Biographien Biographies

- Karrer, P[aul] : Erinnerungsworte an Paul **Ehrlich** anlässlich seines 100. Geburtstages. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N<sup>o</sup> 4, p. 379-391. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 76-87. 774
- Guyer, A[ugust] : H[ans] E[duard] **Fierz**, 1882-1953. — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 99, 1954, H. 1, S. 79. 775
- Guyer, A[ugust] & Blangey, L[ouis] : H(ans) E(duard) **Fierz-David**, 1882-1953. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 427-435. 776
- Discours de M. Charles **Haenny**, professeur à la faculté des sciences et à l'École polytechnique (de l'Université de Lausanne lors de son installation, 8 nov. 1951). — Installation de MM. les professeurs ordinaires..., p. 55-59. Publ. Univ. Lausanne. IX, 1952. 777
- Krähenbühl, [Emil] : Zum 80. Geburtstage von Prof. Dr. Robert **Haller**, 14. April 1954. ([Portr. &] Verzeichnis der Arbeiten.) — Textil-Rdsch., Jg. 9, 1954, H. 4, S. 175-195. 778
- Meyer**, Kurt H[einrich] : Liste des articles publiés de 1948-1952. [Dans :] Blanc, Hermann : Catalogue des ouvrages... publ. par les Professeurs... de l'Université de Genève..., p. 41-44. — Genève, Georg, 1953. 779
- Mirimanoff**, André : Liste des articles publiés de 1948-1952. [Dans :] Blanc, Hermann : Catalogue des ouvrages... publ. par les Professeurs... de l'Université de Genève..., p. 44-46. — Genève, Georg, 1953. 780
- Monnier**, Denys : Liste des ouvrages et articles publiés de 1948-1952. [Dans :] Blanc, Hermann : Catalogue des ouvrages... publ. par les Professeurs... de l'Université de Genève..., p. 46-49. — Genève, Georg, 1953. 781
- Naves**, Yves-René : Liste des ouvrages et articles publiés de 1949-1952. [Dans :] Blanc, Hermann : Catalogue des ouvrages... publ. par les Professeurs... de l'Université de Genève..., p. 357-363. — Genève, Georg, 1953. 782
- Kuhn, H. : **Linus Pauling** (Nobelpreisträger 1954 für Chemie). — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 519-520. 783
- Perrottet**, Ernest Émile : Liste des ouvrages et articles publiés de 1936-1952. [Dans :] Blanc, Hermann : Catalogue des ouvrages... publ. par les Professeurs... de l'Université de Genève..., p. 368-372. 784
- Zur Erinnerung an Dr. ing. chem. Fritz **Schmid-Uehlinger**, 1891-1953. [1 Taf.] — [Basel] 1953, 15 S. 785
- Misslin-v. Salis, E. : Oskar **Schulthess-Reimann**, Dr. ès sciences, 2. März 1871 bis 27. Januar 1953. [1 Portr.-Taf.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 352-354. 786

**Wenger, Paul-Eugène** : Liste des ouvrages et articles publiés de 1948-1952. [Dans :] Blanc, Hermann : Catalogue des ouvrages... publ. par les Professeurs... de l'Université de Genève..., p. 65-67. — Genève, Georg, 1953. 787

## 2 — Forschung. Unterricht Recherches. Études

**Brandenberger, E[rnst]** : Die Beziehungen der Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt zur chemischen Industrie. [Abb.] — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 5, p. 105-109. 788

**Bruni, G[iuseppe]** : *Chimica generale (e inorganica)*. 8<sup>a</sup> ed. rived. e aggiornata. A cura di Mario A(lberto) Rollier. Con pref. die G(iorgio) R(enato) Levi. [Fig. & 1 tav.] — Milano, Tamburini ; Fribourg, Inst. technique supérieur, 1951. 2 vol. ins. XX, VIII, 769 p. [Copertina :] *Chimie générale. Chimie inorganique*. 789

Der **Chemiker** und seine Welt. Referat über die Tagung d. Schweiz. Chemikerverbandes... von A[lfred] Ebert. — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 1, p. 17-18. 790

**Droscha, Hellmut** : Dechema-Institut für chemische Apparate- und Stoffkunde. [Abb.] — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 2, p. 49-50. 791

Die neuen **Erweiterungsbauten** des Technisch-Chemischen Instituts der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 7, 1954, Nr. 12, Sondernummer, S. 213-221. 792

**Fehr, Hans** : Die chemische Industrie in Basel. [Abb.] — *Basler Nachr.*, Jg. 110, 1954, Nr. 382, 9. Sept. 793

**Grob, C[yril] A.** : Entwicklung der chemischen Formelsprache. [Fig. & Tab.] — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 6, p. 137-144. 794

**Hertli, P[aul]** : Eine bewegliche Kapelle für den Chemieunterricht. [Abb.] — *Schweiz. Lehrerztg.*, Jg. 99, 1954, Nr. 38, S. 926-927. 795

Die Basler chemische **Industrie**. (Ciba, Sandoz, Geigy, Hoffmann-La-Roche.) Von A. — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 175, 1954, Nr. 2108, 31. Aug., Bl. 6 ; Nr. 2116, 1. Sept., Bl. 6 ; Nr. 2127, 2. Sept., Bl. 9. 796

**Kästli, P[aul]** : Bericht über eine milchwirtschaftliche Studienreise in den USA. 10. Abschnitt : Die milchwirtschaftlichen Versuchs- und Forschungsanstalten. [Abb.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 80, 1954, Nr. 11, S. 65-66. 797

**Koehlin, Hartmann** : Ueber die Entwicklung der Forschung bei der J. R. Geigy A. G. [Abb.] — *Werkztg. Geigy*, Jg. 12, 1954, Nr. 4, S. 104-110. 798

Schweizerisches **Komitee** für Chemie. — Comité suisse de la chimie. Bericht [über das Jahr 1953] von Arthur Stoll. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 282-285. 799

**Kuhn, Richard** : Die Chemie in ihrer neusten Entwicklung. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 7, 1954, Nr. 1, S. 1-2. 800

**Lehmann, Heinrich** : Von der chemisch-pharmazeutischen Industrie Basels — The chemical-pharmaceutical industry of Basle. [In :] A(lbert) Bruckner. *Wirtschaftsgeschichte Basel mit besonderer Berücksichtigung der Gegenwart*, S. 145-160 ; p. 182-189. — Zürich, Linthescherverlag, (1954). 801

**Meyer, R[ichard]** : Der Stein der Weisen und die Geschichte der Chemie. [Abb.] — *Werkztg. Geigy*, Jg. 12, 1954, Nr. 6, S. 147-154 ; Nr. 7, S. 182-191. 802

- Mitgliederliste** der Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie.  
**Liste des membres** de la Société suisse de chimie analytique et appliquée. 31.8.1954.  
 — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 3, S. 230-240. 803
- Read, J.** : Alchemy and alchemists. — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 8, p. 198-199. 804
- Rosenthaler, L[ Leopold ]** : Die Natur als Vorbild des Chemikers. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 7, 1954, Nr. 21, S. 405-406. 805
- Waeser, B.** : Die Hamburger Hauptversammlung der Gesellschaft Deutscher Chemiker, 14. bis 19. Sept. 1953. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 7, 1954, Nr. 3, S. 41. 806
- Zollikofer, E[ dzard ]** : Baumgartenalp <Kt. Glarus>, Höhenstation des Milchtechn. Instituts der ETH Zürich für Versuche und Untersuchungen auf dem Gebiete der Alpkäserei. [Abb.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 80, 1954, Nr. 67, Wiss. Beil. Nr. 14, S. 105-108. 807

## B — Theoretische Chemie Chimie théorique

### I — Physikalische Chemie Chimie physique

Siehe auch/Voir aussi: IV L: Molekularphysik Physique moléculaire

#### a) *Allgemeines Généralités*

- Angiolani, Argeo** : Chimie physique. Éd. italienne. [Fig.] — Fribourg, Inst. technique supérieur, 1950, X, 384 p. 808
- Urech, Ch[ arles ]** : L'électron dans la chimie moderne. — *Journ. suisse droguistes*, année 54, 1954, N° 38, p. 274-276 ; N° 39, p. 282-284. 809

#### b) *Thermochemie Thermochemie*

- Autoxydation** des aldéhydes. Mesures thermochemiques v. N° 978.
- Étude thermochem.** de l'autoxydation de l'aldéhyde benzoïque v. N° 1062.
- Zwicky, F[ ritz ]** : Energy content of propellants and of explosives. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 8, p. 326-328. 809a

#### c) *Chemische Mechanik Chimie mécanique*

- Optische Anisotropie** des Makromoleküls s. Nr. 855.
- Anomalien** der relativen Viskositätserhöhung bei extrem verdünnten Lösungen Hochpolymerer s. Nr. 858.
- Application** de la spectrographie d'absorption infrarouge à l'étude de l'autoxydation des aldéhydes v. N° 1070.
- Azeotropismus** bei regulären od. nahezu regulären Gemischen s. Nr. 866.
- Bates, Roger G. & Schwarzenbach, G[ erold ]** : Die Bestimmung thermodynamischer Aciditätskonstanten. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1069-1079. 810

**Bredereck, Hellmut, Bäder, Erich & Wohnhas, Adolf**:  $\alpha$ -Oxy-,  $\alpha$ -Amino-sulfone und sulfinsaure Salze organischer Basen als Polymerisationskatalysatoren. 11. Mitt. über Polymerisation und Polymerisationskatalysatoren. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 12, 1954, H. 2, S. 100-109. 811

**Contribution** à l'étude du système quinaire  $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{---}\text{-H}_2\text{O}$ .

XII: Le système quaternaire  $\text{Ca}^{++}\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{---}\text{-H}_2\text{O}$  à 25°. Par R[obert] Flatt, J[ules] Wilhelm, G[eorges] Brunisholz & G[eorges] Fell. [Fig., diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 607-619. 812

**Dampfdruck** des Quecksilber (II)-chlorid s. Nr. 954.

**Katalytische Eigenschaften** von Mangandioxyd s. Nr. 936.

**Flatt, Robert**: Contribution à l'étude du système quinaire  $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{---}\text{-H}_2\text{O}$ . X: Les solutions simultanément saturées à 25° de phosphate monocalcique et d'un nitrate. Par R. F', G[eorges] Brunisholz & M. Jaunin. XI: Méthode d'interpolation pour établir, dans le diagramme à 4 dimensions, les coordonnées de solutions saturées de deux phases solides. [Fig., diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 282-299, 299-306. 813

**Flatt, R[obert] & Bonnet, J[acques]**: Établissement des trajectoires de distillation dans le système quaternaire  $\text{HNO}_3\text{-H}_3\text{PO}_4\text{-Ca(NO}_3)_2\text{-H}_2\text{O}$ . [C. R. de l'auteur.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 4, p. 93. 814

**Flatt, R[obert], Brunisholz, G[eorges] & Fell, G[eorges]**: Contribution à l'étude du système quinaire  $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{---}\text{-H}_2\text{O}$ . XIII: Le système quaternaire  $\text{Ca}^{++}\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{---}\text{-H}_2\text{O}$  à 0°. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2363-2370. 815

**Ibl, N[orbert], Dändliker, G[ustav] & Trümpler, G[ottfried]**: Ueber das Verdampfungsgleichgewicht des Systems Wasser-Pyridin. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1661-1672. 816

**Ionisationskonstante** von Nikotinsäureamid s. Nr. 1186.

**Isatinderivate** als Aminosäure-Dehydrogenasen s. Nr. 1135.

**Kleinwinkelstreuung** der Cellulosefasern s. Nr. 1020.

**Konzentrationsabhängigkeit** der Viskositätszahl bei... Polymeren s. Nr. 993.

**Kováts, E[rwin], Plattner, Pl[acidus] A[ndreas] & Günthard, H[ans] H[einrich]**: Adsorptionsisothermen einiger Dehydrierungskatalysatoren. [Diagr. & Tab.] Auszug a. d. Diss. von E. K', ETH Zürich 1953. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 997-1003. 817

**Lichtzerstreuung** von makromol. Lösungen s. Nr. 860.

**Ohki, Kosuke**: An electronic theory of transition metal enzymes and catalysts. [Fig. & tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 10, p. 439-440. 818

**Prelog, V[lado] & Wilhelm, M[ax]**: Untersuchungen über asymmetrische Synthesen. VI: Der Reaktionsmechanismus und der sterische Verlauf der asymmetrischen Cyanhydrin-Synthese. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1634-1660. 819

**Rigg, T., Taylor, W. & Weiss, J.** : The rate constant of the bimolecular reaction between hydrogen peroxide and ferrous ion. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 5, p. 202-203. 820

**Schmelzpunkterniedrigung** organ. Substanzen in dünnen Schichten s. Nr. 965.

**Schulz, G. V. & Cantow, H. J.** : Vorschlag zur Unterscheidung der 2 Grössen : « Grenzviskositätszahl » u. « konventionelle Viskositätszahl ». [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 13, 1954, H. 1, S. 71-75. 821

**Strukturviskosität** von verdünnten Cellulosenitrat-Lösungen in Azeton s. Nr. 1030.

**Viskositätszahl** und Molekulargewicht bei Polystyrolen s. Nr. 1585.

**Viscosities** of dilute solutions of rubber and chlorinated rubbers s. N° 1190.

**Wirksamkeit** verschiedener Peroxyde auf die mit Hilfe von Redox-Systemen beschleunigte Lösungspolymerisation von Styrol s. Nr. 1582.

**Zollinger, H[einri]ch** : Kinetische Isotopeneffekte bei elektrophilen aromatischen Substitutionen. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 481-482. 822

#### d) *Elektrochemie Électrochimie*

**Barrada, Yehia** : Interferometrische Untersuchungen der Diffusionsschicht bei der Elektrolyse. [Fig.] — Diss. Nr. 2350 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, II, 78 S. 823

**Dépôt électrolytique** du zinc en solutions diluées v. N° 947.

**Dissoziationsregeln** s. Nr. 1052.

**Électrochimie** et macromolécules v. N° 859.

**Ibl, N[orb]ert** : Zur Kenntnis der elektrolytischen Abscheidung von Metallpulvern : Die quantitativen Zusammenhänge mit den Transportvorgängen bei natürlicher Konvektion. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1149-1163. 824

**Ibl, N[orb]ert, Barrada, Y[eh]ia & Trümpler, G[ott]fried** : Zur Kenntnis der natürlichen Konvektion bei der Elektrolyse : Interferometrische Untersuchungen der Diffusionsschicht. I. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 583-597. 825

**Ibl, N[orb]ert, Buob, K[arl] & Trümpler, G[ott]fried** : Zur Kenntnis der natürlichen Konvektion bei der Elektrolyse. 4. Mitt. : Polarographische Untersuchung der Konzentrationsabhängigkeit des Grenzstroms. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2251-2264. 826

**Kuhn, Hans** : Analogieversuche mit schwingenden Membranen zur Ermittlung von Elektronenzuständen in Farbstoffmolekülen mit verzweigtem Elektronengas. [5 Fig.] — *Zschr. Elektrochemie, Weinheim/Bergstr.*, Bd. 55, 1951, Nr. 3, S. 220-225. 827

**Magnétochimie** v. N° 684.

**Osterwalder, A[dolf]** : Ueber die Verwendung von Ionenaustauschern für die Behandlung von fehlerhaften Branntweinen. — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 9, 1954, Nr. 7, S. 143-144. 828

- pH-Werte** einiger gangbaren Säuren, Basen und Salze. [Tab.] — Textile World, 1953. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 11, 1954, Nr. 8, S. 121. 829
- Elektrische Polarisation** von Aminosäurelösungen s. Nr. 991.
- Polarograph. Reduktion** aromat. Aldehyde s. Nr. 1069.
- Schwarzenbach, G[erold] & Anderegg, G[iorgio]** : Ueber die Normalpotentiale des Quecksilbers und die Disproportionierung:  $2 \text{Hg}^{\text{I}} \rightleftharpoons \text{Hg}^0 + \text{Hg}^{\text{II}}$ . [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1289-1297. 830
- Trachsel, Gottlieb** : Ueber die Elektrodenpotentiale von elektrisch belasteten und unbelasteten Kupferelektroden in cyanalkalischen Lösungen. [Diagr.] — Diss. Nr. 2329 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, III, 79 S. 831
- Tschäppät, Ch[arles] & Robert, Edg[ar]** : Contribution à l'étude du potentiel de l'or. [Fig. & tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1954 de E. R'. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 333-344. 832

### e) *Photochemie Photochimie*

- Belichtung** des Jodstickstoffs s. Nr. 931.
- Berchtold, Jean** : Das Verhalten endothermer Substanzen beim Belichten mit Strahlung hoher Intensität. [Fig.] — Diss. Nr. 2376 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 60 S. 833
- Fehr, Hugo** : Photochemische Umsetzung farbiger Stoffe in fester Lösung bei Einwirkung von linear polarisiertem Licht. [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, V, 124 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung : Photodichroismus an festen Lösungen von p-Nitrosodimethylanilin in Polystyrol. Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1025-1058. 834
- Rodriguez, Ludovic** : Bromuration photochimique de copolymères styrène-fumaronitrile. [Diagr. & tabl.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 12, 1954, H. 2, S. 110-126. 835

### f) *Kolloidchemie Chimie des colloïdes*

- Colloïdes et lames minces métalliques** v. N° 533.
- Feitknecht, W[alter]** : Ordnungsvorgänge bei kolloiddispersen Hydroxyden und Hydroxysalzen. [Abb. & Diagr.] — Kolloid-Zschr., Darmstadt, Bd. 136, 1954, H. 1, S. 52-66. 836
- Jutzi, Werner** : Beitrag zur Kenntnis der elektrischen Eigenschaften grobkolloider Aerosole. [Fig.] — Diss. Nr. 2320 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 57 S. 837
- Mischadsorption** von Radon an Aktivkohle mit versch. Trägergasen s. Nr. 928.
- Rein, Ed.** : Die Technik der Thixotropiemessungen. [Abb. & Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 18, S. 345-346. 838
- Weber, Rolf** : Berechnung der Streulichtfunktion für teilweise orientierte stäbchenförmige Teilchen. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 1921-1927. 839

## 2 — *Stöchiometrie Stœchiométrie*

- Détermination** du poids molécul. des polysaccharides v. N° 1024.
- Durchschnittswerte** der Molekulargewichte makromolekul. Substanzen s. Nr. 854.
- Molekel-Eigenfunktionen** bestimmter Symmetrie s. Nr. 846.

### 3 — Chemische Verbindungen im allgemeinen Combinaisons chimiques en général

**Austausch-Reaktionen** und Szilard-Chalmers-Effekt in Festkörperverbindungen  
s. Nr. 950.

**Complexes de l'acétophénone et de la benzophénone** v. N° 1072.

**Complexes de chlorure et bromure de benzoyle et des anhydrides maléique et phtalique** v. N° 1074.

**Dipyridyl-Metallkomplexe** s. Nr. 1174.

**Erlenmeyer, H[ans] & Rey-Bellet, H[enri]** : Beiträge zum Problem der Aehnlichkeit bei Komplexverbindungen. Metallionen und biologische Wirkung, 19. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 234-239. 840

**Papierchromatographie** von NH<sub>3</sub>-haltigen Cadmiumacetatlösungen s. Nr. 908.

**pH-Werte** einiger Säuren, Basen u. Salze s. Nr. 829.

**Seiler, H[ans], Schuster, Margrit & Erlenmeyer, H[ans]** : Untersuchungen über Komplexbildungsreaktionen in Lösung. Metallionen und biologische Wirkung, 20. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 239-241. 841

### 5 — Chemische Struktur Structure chimique

**Albers, Ulrich** : Neuere Arbeiten über Keto-Enol-Gleichgewichte. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich* 1953, 51 S. 842

**Allinger, N. L.** : The relative stabilities of cis and trans isomers. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 8, p. 328-329. 843

**Amidoximes**, nouvelle famille de composés tuberculostatiques v. N° 1075.

**Quaternäre Ammoniumsalze**. Oberflächenspannung s. Nr. 930.

**Complexes de l'acétophénone et de la benzophénone** ; comparaison avec les spectres de divers composés organ. présentant la liaison aluminium-oxygène v. N° 1072.

**Hediger, H[ans] J[örg] & Günthard, H[ans] H[einrich]** : Optisches Drehungsvermögen organischer Substanzen im infraroten Gebiet. 1. Mitt. [Fig., IR.-Absorpt. spektren & Tab.] — Auszug a. d. *Diss. von H. J. H., ETH Zürich* 1954. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1125-1133. 844

**Heilbronner, E[dgar]** : Ueber die Anwendung quantenmechanischer Methoden auf Probleme der organischen Chemie. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 4, p. 97-98. 845

**Heilbronner, E[dgar] & Günthard, H[ans] H[einrich]** : Molekel-Eigenfunktionen bestimmter Symmetrie : Linearkombinationen und P-Funktionen. Teil I : Problemstellung, Definitionen und Methode. Teil II : Molekel-Eigenfunktionen der Symmetrie C<sub>3v</sub> und D<sub>3</sub>. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1037-1048 ; fasc. 5, p. 1534-1540. 846

**Kohler, Max** : Die Schwingungsspektren von Aethylenoxyd und Aethylensulfid. [Fig.] — *Diss. Nr. 2333 techn. Wiss. ETH Zürich* 1954, IV, 66 S. 847

**Metallionen** u. Resistenzbildung bei Tbc-Kulturen s. Nr. 1181.

**8-Oxychinolinderivate.** Komplex-Stabilität u. tuberkulostat. Aktivität s. Nr. 1162.

**Pyridazine.** Konstitution und UV.-Absorption s. Nr. 1149.

**Stoll, M[ax] & Hinder, M[ax]** : Odeur et constitution. X : Sur la constitution des hydrocarbures  $C_{18}H_{28}$  obtenus par traitement de l'« oxyde de sclaréol » à l'acide sulfurique. XI : Étude de la transestérification-déshydratation de la lactone de l'acide tétraméthyl-1,1,6, 10-hydroxy-6-décalyl-5-acétique. XII : Influence de la configuration stérique sur la semiréduction des lactones par le  $LiAlH_4$ . [Spectres IR., diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1856-1858, 1859-1866, 1866-1871. 848

**Symposium** sur les macromolécules. Organisé par la Section des sciences naturelles et mathématiques (de) l'Institut national genevois. [Fig.] — (Genève) 1954, 142 p. Centenaire de l'Inst. national genevois. Bull. Inst. nat. genevois. Vol. hors-série. 849

**Vosseler, Christian** : Ueber die Verdoppelung wirksamer Gruppen. — Diss. phil.-naturw. Basel 1951, VII, 51 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung, 11 S. 850

### *Polymerie*

**Amylopektin** der Kartoffelstärke s. Nr. 1035.

**Bromuration** photochim. de copolymères styrène-fumaronitrile v. N° 835.

**Cellulosefasern** s. Nr. 1016, 1020, 1025, 1574, 1583.

**Champetier, G.** : Constitution et propriétés physico-chimiques des composés macromoléculaires. [Fig. Dans :] Symposium sur les macromolécules..., p. 9-35. — Bull. Inst. nat. genevois, vol. h.-s., 1954. 851

**2,4-Dinitrophenylderivate** der Aminocaprinsäure und des Hexamethyldiamins s. Nr. 968.

**Gelbildung** bei der Reaktion von Methylsilanolen mit wassergelöster Monokieselsäure s. Nr. 1577.

**Grabar, Pierre** : Rôle biologique des macromolécules. [Dans :] Symposium sur les macromolécules..., p. 85-91. — Bull. Inst. nat. genevois, vol. h.-s., 1954. 852

**Harnstoff-** resp. Thioharnstoff-**Formaldehydkondensate** s. Nr. 1593.

**Hediger, Hans Jörg** : Untersuchung der optischen Aktivität organischer Molekeln im nahen Infrarot. [Fig.] — Diss. Nr. 2325 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 63 S. 853

**Meyerhoff, G.** : Ueber die Durchschnittswerte der Molekulargewichte makromolekularer Substanzen. 33. Mitt. über Molekulargewichtsbestimmungen an makromolekul. Stoffen. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 12, 1954, H. 1, S. 61-77. 854

**Molekulargewichtsbestimmungen** an... Polymethacrylsäuremethylestern s. Nr. 1587.

**Peterlin, A.** : Einfluss des Lösungsmittels auf die optische Anisotropie des Makromoleküls. — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 1, S. 102. 855

**Polyacetale** des Formaldehyds mit Methylsilanolen s. Nr. 1578.

- Polyamides** containing heterocyclic groups from furfural and levulinic acid s. N<sup>o</sup> 1576.
- Polyester** s. Nr. 986, 992.
- Polymerisation** s. Nr. 877, 983, 1582, 1586.
- Polypeptide** s. Nr. 1345.
- Staudinger, H[ermann]** : Zur Entwicklung der makromolekularen Chemie. 406. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 1, S. 1-4. 856
- Staudinger, H[ermann]** : Die Makromolekularchemie und die Chemiefasern. — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 20, S. 397-398. 857
- Thymonucleinsäure** s. Nr. 1347.
- Tunicin** s. Nr. 1022.
- Umsetzungsprodukte** von Diäthylchloracetamid mit Cellulosexanthogenat s. Nr. 1590.
- Umstätter, H.** : Ueber Anomalien der relativen Viskositätserhöhung bei extrem verdünnten Lösungen Hochpolymerer. [Abb. & Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 12, 1954, H. 2, S. 94-99. 858
- Van der Wyk, Antoine** : Électrochimie et macromolécules. [Tabl. Dans :] Symposium sur les macromolécules..., p. 37-60. — Bull. Inst. nat. genevois, vol. h.-s., 1954. 859
- Viskosität** s. Nr. 821, 993, 1030, 1190, 1585.
- Wippler, C. & Benoit, H.** : Theoretische Untersuchung der Lichtzerstreuung von makromolekularen Lösungen, die einem elektrischen Feld ausgesetzt sind. [Fig.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 1, S. 7-20. 860

## C — Experimentalchemie Chimie expérimentale

### I — Allgemeines Généralités

- Ballon-filtre** v. N<sup>o</sup> 1377.
- Clusius, Klaus** : Trennung von Isotopen durch Thermodiffusion. [Abb.] — Repr. from XIII<sup>th</sup> Int. Congr. pure appl. Chem., Stockholm, Uppsala 1953, p. 53-76. 861
- Therm. u. katalyt. **Crackung** von Kohlenwasserstoffgemischen s. Nr. 1530.
- Einfluss** von Salzzusätzen auf das Phasengleichgewicht wässriger Ameisensäure s. Nr. 1509.
- Electronic theory** of transition metal enzymes and catalysts s. N<sup>o</sup> 818.
- Hecker, E.** : Auswahl von Lösungsmittelsystemen zur multiplikativen Verteilung. [Diagr.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 10, p. 229-236. 862
- Jakob, R[obert] H.** : Eine verbesserte Vorrichtung zur Regelung des Rücklaufverhältnisses bei Rektifikationskolonnen. [Fig.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 8, p. 195-196. 863

- Klees, Karl-Friedrich** : Die Anwendung von Hochfrequenz im Laboratorium und Betrieb. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 18, S. 358-359. 864
- Kuhn, Werner** : Berücksichtigung einer Mehrzahl von Diffusions- oder Uebergangswiderständen bei der Destillation und ähnlichen Trennvorgängen. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1407-1422. 865
- Kuhn, Werner** : Trennparameter bei Azeotropismus zeigenden Gemischen. Teil I : Azeotropismus bei regulären oder nahezu regulären Gemischen (Trennparameter und für die teilweise Trennung solcher Gemische benötigte Trennstufenzahl ; Beziehungen zwischen den für das azeotrope Gemisch charakteristischen Konstanten). [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1585-1605. 866
- Kuhn, W[erner], Baertschi, P[eter] & Thürkauf, M[ax]** : Stofftrennung in Präzisions-Destillationskolonnen. [Fig. & Diagr.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 5, p. 109-122 ; fasc. 6, p. 145-156. 867
- Lehmann, Walter** : Entwicklung einer Apparatur zur Gemischzerlegung mit zwei flüssigen Phasen. [Fig.] — Diss. phil.-nat. Bern (1954), IV, 127, 2 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. Rollfilm pos. 35 mm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 868
- Uttinger, Gustav Ed[uard]** : Kurzweg-Fraktionierung. [Fig. & Tab.] — Chem.-Ing.-Techn., Weinheim/Bergstr., Jg. 26, 1954, Nr. 3, S. 129-131. 869

## 2 — Oxydation Ozonisation

**Dehydrierung** von Oktahydro-azulen s. Nr. 1204.

- Gaylord, N[orman] G.** : Hydrogenolysis reactions with lithium aluminium hydride. — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 4, p. 166-168. 870
- Nussberger, Gustav A.** : Die katalytische Reduktion von aliphatischen Oxycarbonsäuren. [Diagr.] — Diss. Nr. 2248 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 98 S. 871

**Sulfonierungs-Reaktion** in der Waschmittel-Chemie s. Nr. 1527.

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

- Cooke, Ivar** : Étude, à l'aide de la spectrographie d'absorption infrarouge, des complexes formés par les halogénures d'aluminium avec des composés carbonylés. Complexes de Friedel et Crafts. [4 pl.] — Thèse sci. chim. Genève 1954, I, 59 f. 872
- Karrer, P[aul]** : Commémoration du cinquantenaire de la réaction de Victor Grignard. [4 pl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 17, 1950, p. 907-909. 873
- Karrer, P[aul]** : Journée Victor Grignard, 13 Mai 1950. Allocution... — Extrait de : Ann. Univ. Lyon, Fasc. spéc. : L'Université de Lyon en 1949-50, 8 p. 874
- Kondensation** von p-Nitrotoluol mit alkoholischem Alkali s. Nr. 1046.
- $\alpha$ -Oxy-,  $\alpha$ -Amino-sulfone** und sulfinsäure Salze organ. Basen als Polymerisationskatalysatoren s. Nr. 811.
- Schmid, H[ans]** : Untersuchung der Claisen-Umlagerung mit radioaktivem Kohlenstoff. Autoreferat. — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 2, p. 51-52. 875

**Schmid, K[arl], Haegele, W[alter] & Schmid, H[ans]** : Ueber den Mechanismus der para-Claisen-Umlagerung. Zur Kenntnis der Claisen-Umlagerung. IV. [UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1080-1093.

876

**Trommsdorff, E.** : Ueber Perlpolymerisation. [Abb. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 13, 1954, H. 1, S. 76-89.

877

#### 4 — Biologische Verfahren Opérations biologiques

**Biosynthese des  $\beta$ -Carotins bei *Mucor hiemalis* Wehmer** s. Nr. 1189.

**Biosynthese des Purins** s. Nr. 1141.

**Hydroxylierungen von Steroiden durch biol. Methoden** s. Nr. 1242, 1258.

**Jansen, A. P.** : The riboflavin-analysis in foods by a micro-biological and chemical <Lumiflavin> method. [Tab.] — *Int. Rev. Vitamin-Res.*, vol. 25, 1953/54, N° 4, p. 365-379.

878

**Recherches biochimiques dans le domaine des cyclitols** v. N° 1090.

### D — Analytische Chemie Chimie analytique

#### 1 — Allgemeines Généralités

**Comportement des différentes variétés d'eau avec les matières solides** v. N° 1376.

**Eberius, Ernst** : Die massanalytische Bestimmung des Wassers mit Karl-Fischer-Lösung. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 7, 1954, Nr. 18, S. 337-338.

879

**Hartmann, Adolf** : Schwermetalle im Trinkwasser. [Tab.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 10, 1953/54, Nr. 12, S. 256-259.

880

**Heimann, Georg** : Benutzung von Isotopen im analytischen Laboratorium. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 7, 1954, Nr. 18, S. 339-340.

881

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

**Réactifs pour l'analyse qual. minérale** v. N° 889.

**Beck, G[ottfried]** : Nachweis der Lanthanone als komplexe Brenzcatechinate. — *Mikrochim. acta*, Wien, 1954, H. 3-4, S. 337-339.

882

**Bodmer, Albert E. R.** : Beitrag zur spektrographischen Glasanalyse mit Anregung im Gleichstrombogen. [Fig.] — *Diss. Nr. 2367 techn. Wiss. ETH Zürich* 1954, 108 S.

882a

**Jucker, Hans** : Ueber die Mitfällung von Radium mit Bariumsulfat und seine Anreicherung und Bestimmung in Gemischen mit Bariumsalz. [Fig.] — *Diss. Nr. 2347 naturw. ETH Zürich* 1954, 103 S.

883

**Mikrochemie<sup>2</sup> im Arzneibuch** s. Nr. 1479.

**Isotope Trennverfahren. Schweres Wasser** s. Nr. 926.

### 3 — Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique

Quantitative **Bindung** von Ribonucleinsäure mit Gallozyaninchromalaun s. Nr. 1343.

**Buchs, Pierre** : Séparation et détection de l'adrénaline et de l'artéréinol dans un mélange, au moyen de la chromatographie sur papier, par le  $\beta$ -naphtaline sulfonate du 2-chloro-4-nitro-1-diazobenzène. [Diagr.] — Thèse méd. Bâle 1953, 45 p. 884

**Déglon, Bernard Henri** : Recherche d'une méthode de séparation quantitative de mélanges d'amylènes. [Fig. & 2 pl.] — Diss. Nr. 1733 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 79 p. 885

**Fractionnement** des protéines v. N° 1338.

**Manser, W[erner] & Egli, A[lfred]** : Neue modifizierte Ausführungsform der Mikro-Stickstoff-Bestimmung nach Unterzaucher. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1048-1049. 886

**Reaktionsprodukte** von Aldehyden und aminischen Stoffen s. Nr. 1067.

**Trennung** von Alkaloidgemischen s. Nr. 1461.

Quant. **Trennung** von Oligogalakturonsäuren an Ionenaustauschern s. Nr. 988.

### 4 — Qualitative Analyse Analyse qualitative

Fluoreszenzanalyt. **Charakterisierung** von Tinkturen der Ph. H. V s. Nr. 1496.

Derivate der **Chlormaleinsäure-phenylhydrazide** s. Nr. 1161.

**Epprecht, W[illfried]** : Die Methodik der qualitativen Röntgenanalyse. [Fig. & Tab.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 7, p. 165-175. 887

**Lüscher, E[dgar]** : Direkt auswertende Geräte für Emissionsspektralanalysen. [Fig. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 18, S. 340-342. 888

**Nujolmethode** in der Infrarotspektroskopie s. Nr. 642.

Spezifisches **Reagens** für Aldehyde s. Nr. 1054.

**Spectrographie** infrarouge v. N° 1064.

**Wenger, P[aul] E[ugen] & Rusconi, Y[vonne]** : Réactifs pour l'analyse qualitative minérale. Recommandés par la Comm. internat. des réactions et réactifs analytiques nouveaux de l'Union internat. de chimie pure et appliquée (1937-1947). Rapport[s]. — Paris, Soc. d'éd. d'enseignement supérieur, 1950, II, 104 p. 889

### 5 — Quantitative Analyse Analyse quantitative

Massanalyt. **Bestimmung** des Wassers mit Karl Fischer-Lösung s. Nr. 879.

**Brunisholz, G[eorges]** : Indicateur de murexide stabilisé pour le dosage cérométrique du fluor. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1546-1547. 890

**Brunisholz, G[eorges]** : Pont électrolytique et électrode de référence pour titrages potentiométriques. [Fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 10, 1954, N° 5, p. 470-473. 891

- Brunisholz, G[eorges] & Michod, J[ean]** : Sur le dosage volumétrique du fluor. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 598-602. 892
- Engelhardt, H. & Bönnhoff, H.** : Kontinuierliche Gasanalysengeräte. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 7, 1954, Nr. 12, S. 222-223. 893
- Étude polarograph. et dosage du dinitrofluorobenzène. ... de la di-D.N.P.-histidine** v. N° 1045.
- Neue Filter-Photometer für Extinktions- und Remissionsmessungen.** — *Chem. Rdsch.*, Jg. 7, 1954, Nr. 18, S. 349-350. 894
- Garbers, C[hristoph] F[riedrich], Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Modifikation der C-Methylbestimmungsmethode bei Verwendung kleinster Substanzmengen. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1336-1338. 895
- Direkt auswertende **Geräte für Emissionsspektralanalysen** s. Nr. 888.
- Häberli, E[rich]** : Eine Methode zur titrimetrischen Bestimmung des Eisens im Blut mit Hilfe von Komplexon. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 1, p. 34-35. 896
- Kromrey, W.** : Die Titrationsanalyse. [Tab.] — *Röntgen- u. Labor.-Praxis*, Jg. 7, 1954, H. 10, S. 308-313 ; H. 11, S. 332-337 ; H. 12, S. 364-370. 897
- Marcou, M. L.** : Anomalies dans la mesure colorimétrique du pH. [Diagr. & tabl.] — *Textil-Rdsch.*, Jg. 9, 1954, H. 3, S. 128-140. 898
- Martin, A. J. P.** : Gas-Flüssigkeits-Chromatographie. [Referat.] — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 3, p. 72. 899
- Zur **Mikrotitration** organischer Verbindungen. Teil I : Halbautomatische Apparatur zur Mikrotitration. Von W[ilhelm] Simon, E[rwin] Kovats, L[ucien] H. Chopard-dit-Jean & E[dgar] Heilbronner. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1872-1885. 900
- Mitfällung von Radium mit Bariumsulfat** s. Nr. 951.
- Ein auf Erdalkalitionen ansprechendes **Phtalein** u. seine analyt. Verwendung s. Nr. 1105
- Treadwell, W[illiam] D[upré] & Wahl, A[lfred]** : Zur Kenntnis der jodometrischen Bestimmung von Harnsäure. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 1948-1954. 900a
- Triäthanolamin** als Puffersubstanz s. Nr. 975.
- Konduktometr. Titration.** Bestimmung der  $\text{SO}_4$ -Ionen s. Nr. 1517.
- Titantitration** s. Nr. 959.
- Trümpy, Hans-Rudolf** : Ueber eine membrangeschützte Wasserstoffelektrode. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Diss. Nr. 2314 techn. Wiss. ETH Zürich* 1954, 187 S. 901
- Weihe, Wolf H.** : Zur Eichung der Calciumchloridlösung für die Weltmann-Reaktion. — Titration de la solution de chlorure de calcium pour la réaction de Weltmann. — *Röntgen- u. Labor.-Praxis*, Jg. 7, 1954, H. 4, S. 122 ; p. 123. 902
- Wenger, P[aul]-E[ugène]** : Le rôle de la microchimie dans les nouveaux domaines de la chimie analytique. — *Mikrochimie mikrochim. acta*, Wien, Bd. 36/37, 1951, S. 94-103. 903
- Wunderly, Ch[arles]** : Die Papierelektrophorese. Methoden und Ergebnisse. [Abb.] — *Aarau, Frankfurt a. M., Sauerländer*, (1954,) 128 S. 904

*Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse*  
*Analyse capillaire. Analyse d'adsorption*

- Neue optische **Analysengeräte** mit Direktablesung und Diagrammschreiber. [Abb.] — Chem. Rdschr., Jg. 7, 1954, Nr. 18, S. 347-348. 905
- Brunisholz, G[orges] & Germano, A[ngelo]** : Collecteur de fractions automatique pour chromatographie. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 242-245. 906
- Chromatoélectrophorèse** v. N° 994.
- Dicastro, G.** : Some remarks on two-dimensional paper electrophoresis. [Fig.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 1, p. 27-28. 907
- Dosage de l'isomère de l'hexachlorocyclohexane** par chromatographie sur charbon actif v. N° 1084.
- Dosage du poids moléculaire des polysaccharides** v. N° 1017.
- Erdem, B[aha] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber das Verhalten von komplexen Ionen bei der Papierchromatographie. I. [Papierchromatogr.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2220-2224. 908
- Hassall, C. H. & Magnus, K. E.** : Multiple spots on paper chromatograms. [Chromatogr.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 10, p. 425-427. 909
- Keup, Wolfram** : Chromatographische Methoden. Ein Ueberblick. — Röntgen- u. Labor.-Praxis, Jg. 7, 1954, H. 11, S. 338-343. 910
- Lanz, P[aul]** : Papierchromatographie. [Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 11, 1954, Nr. 8, S. 114-121 ; Nr. 9, S. 132-137 ; Nr. 10, S. 148-154. 911
- Papierchromatographie, Elektrophorese und Säulenchromatographie.** [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 20, S. 395-396. 912
- Papierchromatographie** von herzwirksamen Glykosiden u. Aglykonen s. Nr. 1230.
- Quantitative Papierchromatographie** mit dem photometrischen Leukometer s. Nr. 1452.
- Papierelektrophorese** s. Nr. 904.
- Rhodes, J. M. & Sorkin, E[rnst]** : Paper electrophoretic separation of tuberculin constituents. [Fig. & diagr.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 10, p. 427. 913
- Seiler, H[ans], Schuster, Margrit & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die papierchromatographische Bestimmung von Uran. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1252-1253. 914
- Solms, J[ürgen]** : Chromatographie organischer Kationen. [Fig., Diagr., Chromatogr. & Tab. In :] Kalium Symposium 1954, S. 291-314. — Bern, Int. Kali-Inst., 1954. 915
- Stöckli, Arno** : Die Papierchromatographie und ihre Bedeutung für die brauereibiologische Forschung. 1 : Methodik. 2 : Bedeutung. [Fig. & Chromatogr.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 65, 1954, Nr. 9, S. 139-144 ; Nr. 11, S. 175-178. 916
- Stöckli, A[rno]** : Mehrdimensionale Papierchromatographie. [Fig., Papierchromatogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1581-1585. 917

**Trennung** von Alkaloidgemischen s. Nr. 1461.

Papierchromat. **Trennung** u. Bestimmung von Aminosäuren s. Nr. 1419.

Papierchromat. **Trennung** der Mutterkornalkaloide s. Nr. 1314.

**Weiss, A[nton] & Fallab, S[ilvio]** : Ueber papierchromatographische Metallionen-Trennungen. Semiquantitative Bestimmung von Kupfer, Silber und Quecksilber. [Chromatogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1253-1256. 918

**Wunderly, Ch[arles]** : A trough for paper chromatography consisting of segments. [Fig.] — Nature, London, vol. 173, 1954, p. 267. 919

## E — Anorganische Chemie Chimie inorganique

### 1 — Allgemeines, Lehrbücher Généralités, manuels

**Benutzung** von Isotopen im analyt. Laboratorium s. Nr. 881.

**Chimica inorganica** v. N° 789.

**Goldschmidt, Bertrand** : Le rôle de l'industrie chimique dans le développement de l'énergie atomique. — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 12, p. 269-271. 920

**Mossdorf, Albert** : Die chemische Industrie und die Entwicklung der Atomenergie. [Fig.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 175, 1954, Nr. 2144, 4. Sept., Bl. 6. 921

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

**Antimon(3)sulfid**. Löslichkeit s. Nr. 937.

**Baertschi, P[eter] & Kuhn, W[erner]** : Ueber Eigenschaften und Herstellung von schwerem Wasser, insbesondere dessen Herstellung durch Destillation. [Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 46, 1954, Nr. 52, S. 1-2, 7. 922

**Bestimmung** der  $\text{SO}_4$ -Ionen durch konduktometr. Titration s. Nr. 1517.

**Brunisholz, G[eorges] & Michod, J[ean]** : Sur la séparation du fluor par distillation d'après Willard et Winter. [Fig. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 874-878. 923

**Calciumchloridlösung**. Eichung der C' für die Weltmann-Reaktion s. Nr. 902.

**Calciumhydroxyd**. Reindarstellung und Dissoziationsdrucke s. Nr. 956.

**Clusius, Klaus & Bühler, Hans Heinrich** : Reaktionen mit  $^{15}\text{N}$ . XVI : Die Bildung von Nitrat bei der Oxydation von Ammoniak mit Hypobromit. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2361-2362. 924

**Clusius, Klaus & Bühler, Hans Heinrich** : Das Trennrohr. XIII : Reindarstellung des schweren Kohlenstoffisotops  $^{13}\text{C}$ . [Fig., Diagr., & Tab.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 9a, 1954, H. 9, S. 775-783. 925

**Ehrenberg, W.** : Isotope Trennverfahren. Schweres Wasser. [Fig. & Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 46, 1954, Nr. 8, S. 2-3. 926

- Établissement** des trajectoires de distillation dans le système quaternaire  $\text{HNO}_3\text{-H}_3\text{PO}_4\text{-Ca(NO}_3)_2\text{-H}_2\text{O}$  v. N° 814.
- Feitknecht, W[alter] & Sahli, M[ax]** : Zur Kenntnis des basischen Azide. I : Die basischen Azide des Bleis. II : Die Hydrolyse von Bleiazid. [Röntgendiagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1423-1431, 1431-1436. 927
- Fluor** v. N° 890, 892.
- Gübeli, O[tto] & Störi, M[athias]** : Zur Mischadsorption von Radon an Aktivkohle mit verschiedenen Trägergasen. [Diagr. : Adsorpt. isothermen, Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2224-2230. 928
- Hürzeler, Hans** : Reaktionen mit  $^{15}\text{N}$ . [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1954, VI, 49 S. 929
- Hurni, H[ans]** : Bakterizide Wirkung und Oberflächenspannung quaternärer Ammoniumsalze. [Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, vol. 17, 1954, N° 2, p. 194-200. 930
- Meerkämper, Beat** : Zum Verhalten des Jodstickstoffs beim Belichten mit Strahlung verschiedener Intensität. [Abb.] — Diss. Nr. 2262 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, VIII, 31 S. SA. aus : *Zschr. Elektrochemie angew. phys. Chemie*, Halle, 58, 1954. 931
- Meyer, Horst** : Recherches expérimentales sur les isotopes de l'argon. [Fig.] — Thèse sci. phys. Genève 1954. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 2045-2055 ; *Helv. phys. acta*, vol. 26, 1953, fasc. 7/8, p. 811-820. 932
- Mitfällung** von Radium mit Bariumsulfat s. Nr. 951.
- Nickel- u. Kobalhydrozyd**. Löslichkeitsprodukte s. Nr. 948.
- Rate constant** of the bimolecular reaction between hydrogen peroxide and ferrous ion s. N° 820.
- Réduction** de macrocristaux de bromure d'argent v. N° 957.
- Seel, F.** : Neue Ergebnisse der anorganischen Stickstoffchemie. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 3, p. 71-72. 933
- Solutions saturées** de phosphate monocalcique et d'un nitrate v. N° 813.
- Stéréospécificité** de l'action cyclisante du trifluorure de bore dans la production de la cis-(2,6)-méthyl-2,  $\alpha$ -irone v. N° 1087.
- Stickoxydul**. Gehaltsbestimmungen s. Nr. 1459.
- Stumm, W[erner]** : Der Zerfall von Ozon in wässriger Lösung. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 773-778. 934
- Système quaternaire**  $\text{Ca}^{++}\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{--}\text{-H}_2\text{O}$  à 0° v. N° 815.
- Titration** de la solution de chlorure de calcium pour la réaction de Weltmann v. N° 904.
- Trennung** von Isotopen durch Thermodiffusion s. Nr. 861.
- Urech, P[aul]** : De l'eau « distillée » sans distillation. [Fig.] — *Rev. polytechn.*, année 56, 1954, N° 1082, p. 8260-8261. 935

Entmineralisiertes Wasser durch Ionenaustausch s. Nr. 1466.

**Zurbruggen, Alois** : Untersuchungen über die physikalischen und katalytischen Eigenschaften von Mangandioxyd. [Fig.] — Diss. Nr. 2094 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, X, 105 S. 936

### 3 — Metalle und ihre Verbindungen Métaux et leurs combinaisons

Elektrolyt. **Abscheidung** von Cu-Pulver aus  $\text{CuSO}_4$ -Lösungen s. Nr. 824.

**Akeret, Rudolf** : Ueber die Löslichkeit von Antimon(3)sulfid. [Fig.] — Diss. Nr. 2271 techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 79 S. 937

**Antimon**. Aenderung d. elektr. u. magnet. Eigenschaften von Sb u. InSb am Schmelzpunkt s. Nr. 662.

Semiquant. **Bestimmung** von Cu, Ag u. Hg s. Nr. 918.

**Bleiazide** s. Nr. 927.

**Bondorff, K. A.** : Rapid methods for the determination of potassium. [Fig. In :] Potassium symposium 1954, p. 283-290. — Berne, Inst. int. potasse, 1954. 938

**Buser, W[ilhelm]** : Radiochemische Untersuchungen an Festkörperverbindungen. I : Isotopenaustauschversuche im System Festkörper-Lösung. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2334-2344. 939

**Buser, W[ilhelm], Feitknecht, W[alter] & Graf, P[eter]** : Ionenaustauschreaktionen in anorganischen Festkörperverbindungen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 120-121. — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 11, p. 260. Autoreferat. 940

**Buser, W[ilhelm], Graf, P[eter] & Feitknecht, W[alter]** : Beitrag zur Kenntnis der Mangan (II)-manganite und des  $\delta\text{-MnO}_2$ . [Abb., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2322-2333. 941

**Buser, W[ilhelm] & Imobersteg, U[rich]** : Radiochemische Untersuchungen an Festkörperverbindungen. II : Isotopenaustauschreaktionen an schwerlöslichen Co-Verbindungen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2345-2355. 942

Papierchromatographie von  $\text{NH}_3$ -haltigen **Cadmiumacetatlösungen** s. Nr. 908.

**Calciumchloridlösung**. Eichung der C' für die Weltmann-Reaktion s. Nr. 902.

**Cornaz, J[ean] P[ierre]** : Quelques aspects sur les propriétés physico-chimiques et chimiques du potassium. [Fig. & diagr. Dans :] Potassium symposium 1954, p. 1-25. — Berne, Inst. int. potasse, 1954. 943

**Dipyridyl-Fe<sup>+2</sup> und -Cu<sup>+2</sup>-complexe** s. Nr. 1174.

Elektrische **Eigenschaften** d. intermetallischen Verbindung  $\text{Mg}_3\text{Sb}_2$  s. Nr. 660.

**Établissement des trajectoires de distillation** dans le système quaternaire  $\text{HNO}_3\text{-H}_3\text{PO}_4\text{-Ca(NO}_3)_2\text{-H}_2\text{O}$  v. N° 814.

The even mass isomers in lead. By D[aniel] Maeder, A. H. Wapstra, G. J. Nijgh & L. Th. M. Ornstein. [Diagr. & tab.] — Physica, Amsterdam, deel 20, 1954, N° 8, blz. 521-538. 944

**Feitknecht, W[alter] & Hugi-Carmes, L[ittey]** : Zur Kenntnis der Hydroxychromate. I : Die Hydroxychromate des Zinks. II : Ueber den Bau der Zinkhydroxychromate. [Abb., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2093-2106, 2107-2119. 945

**Gübeli, O[tto]** : Chemische Methoden zur Bestimmung des Kaliums. [Diagr. & Tab. In :] Kalium Symposium 1954, S. 269-282. — Bern, Int. Kali.-Inst., 1954. 946

**Haenny, Ch[arles] & Reymond, P.** : Étude du dépôt électrolytique du zinc en solutions diluées et très diluées. [Fig. & diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2067-2083. 947

**Hartmann, Luzius** : Beitrag zur Bestimmung der Löslichkeitsprodukte von Nickel- und Kobalhydroxyd. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1954, III, 113 Bl. Maschinenschr. — Mikofilm. Rollfilm pos. 35 mm. — Gekürzte Fassung. 10 S. 948

**Hugi-Carmes, Litty** : Ueber die Hydroxychromate des Zinks. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1954, V, 117 Bl. Maschinenschr. — Mikofilm. Rollfilm pos. 35 mm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 949

Kolloiddisperse **Hydroxyde** und Hydroxysalze s. Nr. 836.

**Imobersteg, Ulrich** : Untersuchungen über Austausch-Reaktionen und Szilard-Chalmers-Effekt in Festkörperverbindungen. [Abb.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1954, VIII, 128 Bl. Maschinenschr. — Mikofilm. Rollfilm pos. 35 mm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 950

**Jucker, H[ans] & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Ueber die Mitfällung von Radium mit Bariumsulfat. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2002-2010. 951

**Cu + + + - u. Co + + + -Komplexstabilität...** einiger 8-Oxychinolinderivate s. Nr. 1162.

Tuberkulostatische Aktivität des 5-Oxychinoxalins in gegenwart von **Kupfer** s. Nr. 1151.

**Kupfer. Komplexchem. Verhalten** von aromat. Karbonsäurehydraziden gegenüber  $\text{Cu}^{+2}$  s. Nr. 1168.

**Lanthanone** als komplexe Brenzcatechinate s. Nr. 882.

**Or v. N° 832.**

**Pauk, W[illi] F.** : Lithium — Die Grundlage neuer Werkstoffe und Hilfsmittel. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 8, S. 134-136. 952

**Perrin, Charles** : Das Titan und seine Legierungen. [Fig. & Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 46, 1954, Nr. 14, S. 1-2, 7. 953

**Quecksilber. Normalpotentiale** s. Nr. 830.

Mitfällung von **Radium** mit Bariumsulfat s. Nr. 883.

**Rate constant** of the bimolecular reaction between hydrogen peroxide and ferrous ion s. N° 820.

**Ruf, R[ichard] & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Zur Kenntnis des Dampfdrucks von Quecksilber(II)-chlorid. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 1941-1948. 954

**Schroeter, J[oachim]** : Zur Geschichte des Chroms. [Abb. & Portr.] — Ciba-Rdsch., 1953/54, Nr. 110, S. 4022-4027. 955

Photozellen mit Silberhalogeniden s. Nr. 638.

Solutions saturées de phosphate monocalcique et d'un nitrate v. N° 813.

Sticher, Josef : Ueber die Reindarstellung und die Dissoziationsdrucke von Calciumhydrid. [Fig.] — Diss. Nr. 2276 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 56 S. 956

Système quaternaire  $\text{Ca}^{++} - \text{H}^{+} - \text{NO}_3^- - \text{PO}_4^{--} - \text{H}_2\text{O}$  à  $0^\circ$  v. N° 815.

Titration de la solution de chlorure de calcium pour la réaction de Weltmann v. N° 902.

Uran. Papierchromatograph. Bestimmung s. Nr. 914.

Vuille, Roger : Recherches sur le développement de macrocristaux de bromure d'argent. [Fig. & diagr.] — Thèse sciences Neuchâtel 1954, 20 p. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2264-2280. 956a

Vuille, R[oger] : Recherches sur la réduction de macrocristaux de bromure d'argent. I : Formes des figures de développement. II : Vitesse de développement. [Fig. & diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2264-2271, 2271-2280. 957

Zeerleder, A[lfred] von, Koller, A[rnold] & Koelliker, E[mil] : Titan. [Fig., Diagr. & Tab.] — Schweizer. Arch. angew. Wiss. Technik, Jg. 20, 1954, Nr. 9, S. 273-290. 958

Zürrer, A. : Die Titan titration. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 11, 1954, Nr. 5, S. 67-69. 959

## F — Organische Chemie Chimie organique

### I — Allgemeines. Lehrbücher Généralités. Manuels

Clusius, Klaus : Atom und Chemie. [In :] Vom Atom zum Weltsystem, S. 91-103. — Stuttgart, Kröner, (1954). Kröners Taschenausg. 226. 960

Dahn, Hans : Räumliche Probleme in der organischen Chemie. [Fig.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 2, p. 25-30. 961

Dampfdruck von Quecksilber(II)-Chlorid s. Nr. 954.

Freri, M(aria) : Chimica organica. [Fig.] — Milano, Tamburini ; (Fribourg, Inst. technique supérieur,) 1951, XII, 322 p. 962

Heilbronner, E[dgar] : Molecular Orbitals in homologen Reihen mehrkerniger aromatischer Kohlenwasserstoffe. I : Die Eigenwerte von LCAO-MO's in homologen Reihen. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 921-935. 963

Heilbronner, E[dgar] : Ein graphisches Verfahren zur Faktorisierung der Säkular-determinante aromatischer Ringsysteme im Rahmen der LCAO-MO-Theorie. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 913-921. 964

Karagounis, Georg : Ueber eine Schmelzpunktserniedrigung organischer Substanzen in dünnen Schichten. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 805-814. 965

**Karrer, Paul** : Lehrbuch der organischen Chemie. 12., verb. Aufl. [Abb. & 2 Taf.]  
— Stuttgart, Thieme, 1954, XX, 949 S. 966

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

Schwingungsspektren von **Aethylensulfid** s. Nr. 847.

**Alkylenimin-Derivate** s. Nr. 1071.

Séparation quant. de mélanges d'**amylènes** v. N° 885.

**Cinétique** d'une réaction de cyclisation simple v. N° 1038.

**Deuel, H[ans Erwin]** : Organic derivatives of clay minerals. — Clay minerals bull., Galashiels, 1, 1952, N° 7, p. 205-214. 967

**2,4-Dinitrophenylderivate** der Aminocaprinsäure und des Hexamethylendiamins.  
Von H. Zahn, R. Kockläuner, P. Rathgeber & W. Gerstner. [Tab.] — Makro-  
molekul. Chemie, Bd. 12, 1954, H. 1, S. 35-44. 968

**Drehvermögen** von  $\alpha$ -Methoxy-propionsäure-methylestern u. Methyläthylcarbinol  
im infraroten Gebiet s. Nr. 844.

Darstellung des **DL-Erythro-2-amino-octadecan-1,3-diols** s. Nr. 1325.

Beteiligung der **Essigsäure** am Aufbau der Carotinmolekel s. Nr. 1189.

Partialdruck verdünnter wässriger **Formaldehydlösungen** s. Nr. 1510.

**Hydrazin** und Hydrazin-Derivate. Von K. — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 291-  
292. 969

**Iselin, B[eat], Feurer, M[ax] & Schwyzer, R[obert]** : Aktivierte Carbonsäureester  
als Acylierungsmittel. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf  
1954, S. 123. 970

**Kohlenwasserstoffreaktionen** mittels eines bifunktionellen Katalysators. Von Heinz  
Heinemann, G. A. Mills, H. Shalit & W. S. Briggs. — Verh. Schweiz. naturf.  
Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 123-124. 971

Drehungsdispersion von optisch aktivem  $\alpha$ -**Methoxy-propionsäure-methylester**  
s. Nr. 853.

Drehungsdispersion von optisch aktivem **Methyl-aethyl-carbinol** s. Nr. 853.

Gelbildung bei der Reaktion von **Methylsilanolen** mit wassergelöster Monokiesel-  
säure s. Nr. 1577.

**Ramakrishnan, C. V.** : Spectrophotometric method for estimating enzymatic syn-  
thesis of butyl oleate. [Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 7, p. 308. 972

**Schallgeschwindigkeit** und Konstitution in silizium-organ. Verbind. s. Nr. 598.

**Scribante, P[ierre] & Favarger, P[ierre]** : Étude de la digestibilité de l'acide stéa-  
rique et de ses esters glycériques chez le rat. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim.  
Genève 1954 de P. S'. — Helv. physiol. acta, vol. 12, 1954, fasc. 2, p. 74-89. 972a

**Wendel, W.** : Perfusion studies employing  $\alpha$ -C<sup>14</sup> acetate to study the synergistic  
effect of cortisone and insulin on lipogenesis. [Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954,  
fasc. 10, p. 433-435. 973

**Winteler, H(einrich), Bieler, A[nton] & Guyer, A[ugust]** : Ueber die Einwirkung von Kohlenmonoxyd auf aliphatische Amine. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2370-2376. 974

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

Synthese einiger chinolyl-substituierter **Aethylendiamin-Derivate** s. Nr. 1489.

**Alcools tertiaires** v. N° 1518.

Säurekatalysierte Ringschlüsse nach dem **Allo-cyclogeranyltyp** s. Nr. 1097.

**Bates, Roger G. & Schwarzenbach, G[erold]** : Triäthanolamin als Puffersubstanz. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1437-1439. 975

**Beck, C. W.** : The effect of hyperconjugation upon the boiling points of alkenes. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 1, p. 14-15. 976

**Bernhard, Karl & Wagner, Heribert** : Beeinflussung des Leber-Fettstoffwechsels durch Phytol. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2356-2360. 977

**Chaleur de formation des mélanges de bromure d'éthylènes et de divers substances** v. N° 1041.

**Chastonay, Philippe de** : Recherches sur l'autoxydation des aldéhydes ; applications de la spectrographie d'absorption infrarouge et des mesures thermochimiques. [Fig.] — Thèse sci. chim. Genève 1954, 34 p. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, 2 et 4. 978

**Chastonay, Ph[ilippe] de & Briner, É[mile]** : Recherches sur le spectre d'absorption infrarouge des ozonides. X : Spectres d'absorption infrarouge des ozonides de l'acide oléique et de l'oléate de méthyle ; chaleur d'ozonation de ces deux composés. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1561-1562. 979

**Dallwigk, E[douard] & Briner, É[mile]** : Recherches sur le spectre d'absorption infrarouge des ozonides. VIII : Détermination des spectres des ozonides de quelques esters comportant une double liaison éthylénique : acrylate d'éthyle, méthacrylate de méthyle, chloracrylate de méthyle, fumarate de méthyle et cinnamate d'éthyle. [Spectres d'absorpt. IR. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 620-626. 980

**Cyclisation der  $\alpha,\alpha$ -Dimethyl-geraniumsäure** s. Nr. 1098.

**Isler, O[tto] & Doebel, K[arl]** : Synthesen in der Vitamin-K-Reihe. I : Ueber total-synthetisches Vitamin K<sub>1</sub>. [IR- u. UV-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 225-233. 981

**Kappeler, H[einrich], Stauffacher, D[ieter], Eschenmoser, A[lbert] & Schinz, H[ans]** : Synthese und Cyclisation der 3,7-Dimethyl-octadien-(2,7)-säure-(1) und über eine neue Herstellungsart der 5-Methylhexen-(5)-säure-(1). [IR.-Absorpt.spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 957-964. 982

**Matières végétales volatiles** v. Nos 1531, 1533, 1544, 1546, 1557, 1558, 1565, 1568.

Ueber die *cis*, *trans*-Isomerie der  $\alpha,\beta$ -ungesättigten **Methylketone** s. Nr. 1093.

**Ozonation des aldéhydes comportant une double liaison** v. N° 1065.

Amid-Derivate der  $\alpha$ -Phenyl-acetamido-acrylsäure s. Nr. 1073.

Polyin- u. Polyen-Verbindungen, die nicht zur Gruppe der Carotinoide gehören  
s. Nr. 1357.

Silikone s. Nr. 1511.

Structures étyléniques v. N° 1544.

Untersuchungen über die Radikalpolymerisation von Acrylamid. Von R. Schulz,  
G. Renner, A. Henglein & W. Kern. — [Diagr. IR.-Absorpt.spektren & Tab.] —  
Makromolekul. Chemie, Bd. 12, 1954, H. 1, S. 20-34. 983

Zuckerhydrazone s. Nr. 1048.

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

Schwingungsspektren von Aethylenoxyd s. Nr. 847.

Reaktionen des Alanins mit versch. Metallionen s. Nr. 841.

Altermatt, Hans : Darstellung von Oligogalakturonsäuren. [Fig.] — Diss. Nr. 2301  
naturw. ETH Zürich 1954, 88 S. 984

Altermatt, H[ans] & Deuel, H[ans] : Ueber die Konstitution der Digalakturonsäure.  
— Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 770-773. 985

Papierchromat. Trennung u. Bestimmung von Aminosäuren s. Nr. 1419.

Aminosäure- und Peptid-Thioester s. Nr. 1346.

Batzer, H[ans] & Weissenberger, G. : Ueber Polyester der Acetylendicarbonsäure.  
XI. Mitt. über Polyester. 397. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.]  
— Makromolekul. Chemie, Bd. 12, 1954, H. 1, S. 1-19. 986

Blank, I. & Mager, J. : Studies on organic fluorine compounds. II : Esters of oxalo-  
fluoroacetic acid. — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 2, p. 77-78. 987

Complexes des chlorure et bromure de benzoyle et des anhydrides maléique et  
phtalique v. N° 1074.

Konstitution der Decebinsäure s. Nr. 1320.

Derungs, R[omano] & Deuel, H[ans] : Quantitative Trennung von Oligogalakturon-  
säuren an Ionenaustauschern. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954,  
fasc. 3, p. 657-659. 988

2,4-Dinitrophenylderivate der Aminocaprinsäure und des Hexamethyldiamins  
s. Nr. 968.

Eugster, C[onrad] H. & Waser, P[eter] G. : Zur Kenntnis des Muscarins. [Fig.] —  
Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 7, p. 298-300. 989

Freitag, Elsi : Schwermetallkomplexe der Aethyldiamintetraessigsäure und der  
Nitrilo-triessigsäure. [Diagr.] — Diss. phil. II Zürich 1954, zus. 43 S. [Erw.]  
SA. aus Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, fasc. 5. 990

Spectres des ozonides de fumarate de méthyle v. N° 980.

**Gäumann, T[ino] & Günthard, H[an]s H[einrich]** : Dielektrische Messungen an polaren Gemischen. 2. Mitt. : Elektrische Polarisation von Aminosäurelösungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 971-982. 991

Synthèse biologique de la **glutamine** v. N<sup>o</sup> 1331.

Thermische Zersetzung von **Harnstoff** s. Nr. 1515.

**Holtschmidt, Hans** : Ueber Esterkondensationen an Polyestern und die Herstellung reaktionsfähiger Polyester. Auszug a. d. Diss. Freiburg i/Br. 1951. 409. Mitt. über makromolekul. Verbind. 14. Mitt. über Polyester. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 13, 1954, H. 2/3, S. 141-170. 992

**Keto-Enol-Gleichgewicht** s. Nr. 842.

Ueber die **Konzentrationsabhängigkeit** der Viskositätszahl bei linearen und verzweigten Polymeren. XII. Mitt. über Polyester. Von Hans Batzer unter Mitarb. von G. Weissenberger, M. Lung & H. Lang. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 12, 1954, H. 2, S. 145-154. 993

**Lissitzky, S., Garcia, Isabelle & Roche, J.** : Sur la caractérisation de dérivés guanidiques d'origine biologique par électrophorèse et chromatographie sur papier <chromatoélectrophorèse>. [Chromatogr. & tabl.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 9, p. 379-381. 994

**Lüthi, Ursula** : Reaktionen mit <sup>15</sup>N zur Konstitution des Diazoessigesters. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1954, 43 S. 995

**Moser, Paul** : Tetrakis-( $\beta$ -aminoäthyl)-äthylendiamin und sein Komplexbildungsvermögen. [Diagr.] — Diss. phil. II Zürich 1954, zus. 39 S. — *Helv. chim. acta*, vol. 35, 1952, fasc. 7, p. 2359-2363 ; vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 581-597. 996

**Pictet, G[érard] & Karrer, P[aul]** : Ueber einige neue Polyen-diketone und Polyendiketo-carbonsäuren. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1720-1725. 997

**Piperidin-methyl-Homologe** s. Nr. 1171.

**Prelog, V[lado], Wilhelm, M[ax] & Bright, D[avid Bruce]** : Untersuchungen über asymmetrische Synthesen V : Ueber den sterischen Verlauf der Reduktion von  $\alpha$ -Ketosäure-estern optisch aktiver Alkohole mit Lithiumaluminiumhydrid. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 221-224. 998

**Rossi-Fanelli, A., Cavallini, D. & Merucci, P.** : Amino acid composition of crystallized human myoglobin and haemoglobin. [Chromatogr.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 2, p. 72-73. 999

**Schwarzenbach, G[erold], Gut, R[udolf] & Anderegg, G[iorgio]** : Komplexe. XXV : Die polarographische Untersuchung von Austauschgleichgewichten. Neue Daten der Bildungskonstanten von Metallkomplexen der Äthylendiamin-tetraessigsäure und der 1,2-Diaminocyclohexan-tetraessigsäure. [Fig., Diagr., Polarogramme & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 937-957. 1000

**Schwyzler, R[obert]** : (+)-S-Acetyl-pantetheine and (+)-S-Benzoyl-pantetheine. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 2, p. 61-62. 1001

Zurückführung der Konfiguration des <natürlichen> **Sphingosins** auf die D-erythro-2-Amino-3,4-dioxy-buttersäure s. Nr. 1324.

- Eine **Synthese** des Pantethins. Von M[ax] Viscontini, K[urt] Adank, N[iklaus] Merckling, K[laus] Ehrhardt & P[aul] Karrer. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 375-377. 1002
- Eine vereinfachte **Synthese** optisch reiner  $\alpha$ -Polyglutaminsäure der L- und der D-Reihe. Von V. Bruckner, K. Kovács, J. Kovács & A. Kotai. — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 4, p. 166. 1003
- Herstellung von L- u. D-**Threonin** s. Nr. 1342.
- Umsetzungsprodukte** von Diäthylchloracetamid mit Trithiokohlensäure s. Nr. 1590.
- Versuche** zur Erfassung der Fett- und Glykogensynthese in der Leber cholinfrei ernährter Ratten mit Hilfe von  $^{14}\text{C}$ -Azetat und D-signiertem Glycerin. Von Karl Bernhard, Gerhard Ulbrecht, Margarete Ulbrecht und Heribert Wagner. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1439-1451. 1004
- Veratrum-Alkaloide**. 6. Mitt. : Die Konstitution der Hexantetracarbonsäure aus Cevin und Germin. Von O[skar] Jeger, R[afat] Mirza, V[lado] Prelog, Ch[ristian] Vogel & R. B. Woodward. [IR.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2295-2301. 1005
- Viscontini, M[ax] & Köhler, H[ans]** : Synthese von  $\Delta^2$ -Dihydro-muconsäure und von Tetraphenylhexatrien aus d,l- $\beta$ -Oxyadipinsäure. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 41-45. 1006
- Wieland, Th.** : Neue Derivate von Aminosäuren. Autoreferat. — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 3, p. 72-73. 1007

### *Mono- u. Polysaccharide Mono- et polysaccharides*

- Application** des complexones au dosage des sucres v. N° 1448.
- Boettcher, Augusta** : Die Reduktion von Aryl- und Alkylsulfonsäureestern mittels Lithiumaluminiumhydrid. — Diss. phil. II Zürich 1954, 37 S. 1008
- Bolliger, H[ans] R[udolf] & Schmid, M. D[ieter]** : 4, 5, 6-Tribenzoyl-D-galaktose-diäthylmercaptal. Auszug a. d. Diss. M. D. S<sup>2</sup>, Basel 1953. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 888-892. 1009
- Brandenberger, Hans** : Ueber die Verwendung von Cellulose als Adsorbens für Blutplasma-Proteine aus wässriger Lösung. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 97-103. 1010
- Büchi, Walter** : Ueber ein Polysaccharid im Beerensaft von Vitis vinifera L. [Diagr.] — Diss. Nr. 2332 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, II, 81 S. 1011
- Büchi, W[alter] & Deuel, H[ans]** : Ueber ein Polysaccharid im Beerensaft von Vitis vinifera L. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1392-1398. 1012
- Deuel, Hans & Neukom, Hans** : Some properties of locust bean gum. [Fig., diagr. & tab.] — Repr. from Advances in chem. Series, Washington, vol. 11, 1954, 11 p. 1013
- Deuel, Hans & Solms, Jürg** : Observations on pectic substances. [Tab.] — Repr. from Advances in chem. Series, Washington, vol. 11, 1954, 6 p. 1014
- Deuel, H[ans], Solms, J[ürgen] & Neukom, H[ans]** : Carubin und Guaran. Zwei technisch wichtige Galaktomannane. [Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 3, p. 64-70. 1015

- Dolmetsch, H.** : Ueber morphologische Voraussetzungen für eine einheitliche Kettenlänge der nativen Faser-cellulose. [Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 2/3, S. 130-140. 1016
- Feng, Chen-Piao**: Sur le dosage du poids moléculaire des polysaccharides à l'aide de l'acide dinitrosalicylique. — Chromatographie sur papier de l'amylose dans l'hydrate de chloral et formation d'un hémiacétal. [Fig.] — Thèse sci. chim. Genève 1954, 23 p. 1017
- Fischer, R[obert], Bolliger, H[ans] R[udolf] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese des D-Idomethylose-3-methyläthers. Desoxyzucker, 30. Mitt. [Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954 von R.F'. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 6-17. [Ausführliche Diss. VIII, 112 Bl. Maschinenschrift.] 1018
- Fleury, Paul, Lecocq, Jean & Posternak, Théodore** : Sur les deux variétés de penta-acétyl scyllo-méso-inose. — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, 1954, fasc. 9, p. 1107-1108. 1019
- Hermans, P. H. & Weidinger, A.** : Die Kleinwinkelstreuung der Cellulosefasern. 75. Mitt. a. d. Inst. f. Celluloseforsch. d. AKU, Utrecht. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 1, S. 30-39. 1020
- Kleinert, Theodor N. & Wincor, W.** : Karboxylgruppengehalt und thermischer Celluloseabbau. [Diagr. & Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 9, 1954, H. 4, S. 201-205. 1021
- Krässig, H[ans]** : Untersuchungen zur Konstitution des Tunicins. 408. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Abb., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 1, S. 21-29. 1022
- Kreis, Konrad** : Oxydativer Abbau reduzierender Zucker und Diels'scher Anhydrohexosazone. — Diss. Nr. 2256 techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 65 S. 1023
- Meyer, Kurt H[einrich], Van der Wyk, A[ntoine] J. A. & Feng, Chen-Piao** : Sur la détermination du poids moléculaire des polysaccharides. Recherches sur l'amidon. 54. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1619-1627. 1024
- Natriumpektate** aus Zuckerrübenschitzeln s. Nr. 1433.
- Pharmakologie wasserlöslicher Polysaccharide** und ihrer Derivate s. Nr. 1485.
- Pektinsäurederivate** als Inenaustauscher für  $Fe^{3+}$  s. Nr. 1501.
- Rånby, Bengt G.** : Ueber die Feinstruktur der nativen Cellulosefasern. [Abb. & Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 1, S. 40-52. 1025
- Schmid, Dieter** : Versuche zu einer neuen Synthese von 2-Desoxyzuckern : Bereitung von 2-Desoxy-D-glucose auf neuen Wegen und Identifizierung eines Tribenzoyl-D-galaktose-diäthylmercaptals. — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, 80 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, fasc. 5, p. 1597-1600, 1671-1675 ; vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 884-892. 1026
- Schmid, M. D[ieter] & Bolliger, H[ans] R[udolf]** : 2-Thioäthyl-D-glucose-Derivate aus dem 6-Trityl-tetrabenzoat. Thioäther. III. Auszug a. d. Diss. M. D. S', Basel 1953. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 884-887. 1027
- Schreier, E[mil], Stöhr, G[eorges] & Hardegger, E[mil]** : Zur Kenntnis der Zucker-osazone. 4. Mitt. : Anhydro-Derivate der Tagatose- bzw. Sorbose-phenylosazone und -phenylosotriazole. 5. Mitt. : Abbau von vier 3,6-Anhydro-hexose-phenylosotriazolen zu kristallisierten antipoden Dialdehyd-hydraten. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 35-40 ; fasc. 2, p. 574-583. 1028

- Schubert, Eduard** : Einfluss von Wasserstoff- und Alkali-Ionen auf den enzymatischen Abbau von Pektin verschiedenen Veresterungsgrades durch Pektin-glykosidasen und Pektinglykosidasengemische. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 691-700. 1029
- Schurz, Josef** : Die Strukturviskosität von verdünnten Cellulosenitrat-Lösungen in Azeton. [Fig. & Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 12, 1954, H. 2, S. 127-144. 1030
- Solms, J[ürgen]** : Ueber den enzymatischen Abbau von Pektinstoffen verschiedener Konstitution. [Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 9, 1954, Nr. 15, S. 319-326. 1031
- Solms, J[ürgen], Denzler, A[dolf] & Deuel, H[ans]** : Ueber Polygalakturonsäureamide. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2153-2160. 1032
- Solms, J[ürgen] & Deuel, H[ans]** : Herstellung und Eigenschaften von Polygalakturonsäureamiden. [Tab.] — *Journ. polymer Sci., New York*, vol. 12, 1954, N° 67, p. 559-564. 1033
- Stöhr, Georges** : Zur Kenntnis der Diels'schen Anhydrohexosazone. — Diss. Nr. 2221 techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 38 S. 1034
- Ulmann, M. & Wendt, R.** : Zur Kenntnis des Amylopektins der Kartoffelstärke. <Chromographische Untersuchungen.> [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 12, 1954, H. 3, S. 155-167. 1035
- Vis, E[ric] & Karrer, P[aul]** : Neue Synthese des 3-Desoxy-4, 6-benzyliden- $\alpha$ -Methyl-D-glucopyranosids. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 378-381. 1036
- Viscontini, M[ax], Marti, M[arkus] & Karrer, P[aul]** : Darstellung eines Iso-[3-carbonsäureamid-N<sup>1</sup>-D-ribosidopyridiniumbromids] und verwandter Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1373-1378. 1037
- Zuckerhydrazone** s. Nr. 1048.

## 5 — Einkernige isocyclische Verbindungen Combinaisons isocycliques à 1 noyau

### a) Alicyclische Verbindungen Combinaisons alicycliques

Intermolekulare Natur der **Baker-Venkataraman-Umlagerung** s. Nr. 1068.

**Cyclopropanderivate** als Kontaktinsektizide s. Nr. 1102.

**Davies, A. G., Davies, Mansel & Stoll, M[ax]** : Étude de la cinétique d'une réaction de cyclisation simple. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1351-1360. 1038

**Dev, Sukh** :  $\Delta^1$ -Cyclopentenitrile. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 2, p. 60-61. 1039

### b) Aromatische Verbindungen Combinaisons aromatiques

**Kalberer, Franz** : Ueber den Einfluss von Substituenten auf nucleophile Reaktionen am aromatischen Kern. [Fig.] — Thèse sciences Fribourg 1954, 62 S. SA. aus dem *Bull. Soc. frib. Sci. nat.*, vol. 44, 1954. 1040

c) *Benzol, Benzolkohlenwasserstoffe*  
*Benzène, hydrocarbures benzéniques*

Komplexchemische Aehnlichkeit von **Benzol** und Thiophen s. Nr. 840.

**Boissonnas, Ch[arles] G. & Noordtjij, R[ené] M. A.** : Relation entre la chaleur de formation et la composition des mélanges binaires. [Diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1060-1063. 1041

**Eigenwerte** von LCAO-MO's nullter Näherung homologer Reihen aromat. Kohlenwasserstoffe s. Nr. 963.

**Germano, Angelo & Séchaud, Gabriel** : Chloration additive du fluorobenzène. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1343-1345. 1042

**Voegtli, W[erner], Muhr, H[arald] & Läger, Paul** : Ueber die Substitution von kerngebundenem Brom durch Chlor in aromatischen Verbindungen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1627-1633. 1043

d) *Schwefelsäure-*  
*und Salpetersäurederivate der Benzol-Kohlenwasserstoffe*  
*Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzéniques*

**Aebi, Johannes** : Ueber die Bildung von Azomethinen und Aniliden durch die Einwirkung von Nitrosoderivaten auf Verbindungen mit aktiven Methylgruppen. — Thèse sci. nat. Fribourg 1954, 48 S. 1044

**Faraggi, Shalom** : Étude polarographique et dosage du dinitrofluorobenzène et dosage indirect de l'histidine. [Fig.] — Thèse sci. chim. Genève 1954, 47 p. 1045

**Känel, Hans Fritz** : Ueber die Kondensation von p-Nitrotoluol mit alkoholischem Alkali. — Ueber den Vergleich der Kupplung von Benzidin und p,p'-Diaminostilben. [Diagr.] — Diss. Nr. 2306 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 60 S. 1046

**Uttinger, G[ustav] Ed[uard] & Regenass, F[ranz] A.** : N-Arylnitrone. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1892-1901. 1047

e) *Sauerstofffreie Derivate Dérivés non oxygénés*

Thermodynam. **Aciditätskonstanten** von Anilin- u. Toluidinverbindungen s. Nr. 810.

Dérivés de l'aldéhyde nitro-salicylique v. N° 1134.

Bedeutung des Reaktionsmediums für Theorie und Technik der **Azokupplung** s. Nr. 1058.

**Bis-tetrazoliumsalze** s. Nr. 1136.

**Castelmur, Hans von** : Versuche zur Herstellung von schwer löslichen Zuckerhydrazonen. — Ueber die Absorptionsspektren von Polyazoverbindungen. [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, VI, 92 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 3, p. 638-645. 1048

**Clusius, Klaus & Hürzeler, Hans** : Reaktionen mit <sup>15</sup>N. XI : Zur Bildung von Phenylazid aus Phenyl diazoniumperbromid aus Ammoniak. XII : Mechanismus der Phenylazidbildung bei der Diazoreaktion. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 383-388 ; fasc. 3, p. 798-804. 1049

- Hauptmann, H. & Périssé, A. C. de M.** : Zur Kenntnis der Formazylverbindungen. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 2, p. 60. 1050
- Kinetische Isotopeneffekte bei elektrophilen arom. Substitutionen s. Nr. 822.
- Jaunin, R[oland], Beretta Piccoli, M. & Charalambous, T[élémaque]** : Sur l'aminolyse des amides. II : Action catalytique des acides. [Diagr., spectres UV & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 216-221. 1051
- Marxer, A[drian]** : Ueber Aminoacetonitrile. Dissoziationsregeln, 2. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 166-178. 1052
- Uttinger, G[ustav] Ed[uard] & Regenass, F[ranz] A.** : N'Alkyl-aryl-hydroxylamine. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1885-1891. 1053
- Uttinger, G[ustav] Ed[uard] & Regenass, F[ranz] A.** : Ein spezifisches Reagens für Aldehyde. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1901-1903. 1054
- Weil, Th[eodor]** : Ueber Diarylchlorphosphine. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 654-655. 1055
- Wittwer, C[hristian] & Zollinger, H[einrich]** : Der Zustand von Diazoverbindungen bei verschiedenem pH. Azokupplungen in stark alkalischem Medium. Zur Kenntnis der Kupplungsreaktion, 8. Mitt. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 1954-1968. 1056
- Wizinger, R[obert]** : Ueber Metallkomplexe der Formazyle. — *Zschr. Naturf., Tübingen*, Bd. 9b, 1954, H. 11, S. 729-740. 1057
- Zollinger, H[einrich]** : Die Bedeutung des Reaktionsmediums für Theorie und Technologie der Azokupplung. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 11, p. 262-263. 1058
- Zollinger, H[einrich]** : Kinetik und Mechanik der Azokupplung. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 3, p. 73. 105

f) *Phenole, aromatische Alkohole u. Carbonylverbindungen*  
*Phénols, alcools aromatiques et combinaisons carbonylées*

Réaction entre acétanilide et o-anisidine v. N° 1051.

Dérivés de l'aldéhyde nitro-4-salicylique v. N° 1134.

**Application** de la spectrographie infrarouge à l'étude de l'autoxydation de l'aldéhyde benzoïque. Note rectificative : La bande, considérée comme attestant la formation d'un moloxyde, appartient à l'acide perbenzoïque. Résultats de nouveaux essais. Par É[mile] Briner, Ph[ilippe] de Chastonay, H[enri] Paillard & I[rmfried] Sper. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1346-1350, 1579. 1060

**Bates, R[oger] G. & Schwarzenbach, G[erold]** : Notes on the strength of picric acid. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 482-483. 1061

**Briner, É[mile] & Chastonay, Ph[ilippe] de** : Étude thermo-chimique de l'autoxydation de l'aldéhyde benzoïque. Rectification de l'interprétation des données thermo-chimiques ; résultats de nouveaux essais. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1904-1907. 1062

**Briner, É[mile] & Chastonay, Ph[ilippe] de** : Recherches sur l'autoxydation des aldéhydes. II : Étude thermo-chimique de l'autoxydation de l'aldéhyde benzoïque. [Fig., diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 626-635. 1063

**Briner, É[mile], Chastonay, Ph[ilippe] de & Paillard, H[enri Charles]** : Recherches sur l'autoxydation des aldéhydes. I : Applications de la spectrographie infrarouge ; mise en évidence d'un composé intermédiaire <moloxyde>. [Spectres IR. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 345-359. 1064

**Chastonay, Ph[ilippe] de & Briner, É[mile]** : Recherches sur le spectre d'absorption infrarouge des ozonides. IX : Étude de l'ozonation des aldéhydes comportant une double liaison : aldéhyde cinnamique et aldéhyde crotonique. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1558-1560. 1065

Kondensation von **o-Chlorbenzaldehyd** mit Glyocal s. Nr. 1129.

**Feitknecht, W[alter] & Blatter, F[ritz]** : Einschlussverbindungen von Nitrophenolen in Zinkhydroxyd. Autoreferat. — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 11, p. 261. 1066

**Para-Claisen-Umlagerung** von 2,6-Diallylphenyl-allyläther zu 2,4,6-Triallylphenol s. Nr. 876.

Thermodynam. Aciditätskonstanten von **Phenolen** s. Nr. 810.

**Podophyllotoxine** et peltatine v. N<sup>o</sup> 1360.

Nucleophile **Reaktionen** am aromatischen Kern s. Nr. 1040.

**Rosenthaler, L[eopold]** : Ueber die Reaktionsprodukte von Aldehyden und aminischen Stoffen und deren Farbreaktionen. — Chem. Rdsch., Jg. 7. 1954, Nr. 8, S. 131-132. 1067

**Schmid, H[ans] & Banholzer, K[urt]** : Nachweis der intramolekularen Natur der Baker-Venkataraman-Umlagerung. Versuche mit <sup>14</sup>C : 6. Mitt. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1706-1716. 1068

**Schmid, R[udolf] W. & Heilbronner, E[lgar]** : Zur Kenntnis der polarographischen Reduktion aromatischer Aldehyde. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1453-1466. 1069

**Sper, Irmfried** : Application de la spectrographie d'absorption infrarouge à l'étude de l'autoxydation des aldéhydes ; déterminations du spectre caractéristique des peracides, produits intermédiaires de l'autoxydation. — Influence de la pression partielle de l'oxygène sur l'intensité des bandes d'absorption infrarouge de l'ozone. [Fig.] — Thèse sci. chim. Genève 1954, 23 p. 1070

**Spillmann, M[ax] & Hoffmann, K[arl]** : Ueber Alkylenimin-Derivate. 10. Mitt. : Synthese antifibrillatorisch wirksamer Substanzen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1699-1706. 1071

**Susz, Bernard P. & Cooke, Ivar** : Étude du spectre infrarouge de complexes formés par les halogénures d'aluminium. I : Complexes de l'acétophénone et de la benzophénone ; comparaison avec les spectres de divers composés organiques présentant la liaison aluminium-oxygène. [Spectres IR. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1273-1280. 1072

g) *Einkernige aromatische Säuren Acides à 1 noyau aromatique*

Reduction of **amides** with lithium aluminium hydride s. N<sup>o</sup> 1120.

Reduktion von  $\alpha$ -Ketosäure-estern optisch aktiver **Alkohole** s. Nr. 998.

**Benzoessäure** s. Nr. 900, 1180.

**Brenner, M[ax] & Rüfenacht, K[urt]** : Versuche zur Herstellung von Amid-Derivaten der  $\alpha$ -Phenylacetamido-acrylsäure. 2. ; 3. Mitt. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 203-209, 209-216. 1073

Spectres des ozonides de cinnate d'éthyle v. N<sup>o</sup> 980.

**Cooke, Ivar, Susz, Bernard P. & Herschmann, Charles** : Étude du spectre infrarouge de complexes formés par les halogénures d'aluminium. II : Complexes des chlorure et bromure de benzoyle et des anhydrides maléique et phtalique ; variation du spectre au cours de la synthèse cétonique de Friedel et Crafts. [Fig. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1280-1289. 1074

Une nouvelle famille de composés tuberculostatiques : les amidoximes. Par N. P. Buu-Hoï, M. Welsch, N. D. Xuong & K. V. Thang. — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 4, p. 169. 1075

**Goldstein, Henri & Giddey, André** : Sur l'acide dinitro-3,5-fluoro-2-benzoïque. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1121-1125. 1076

**Goldstein, Henri & Giddey, André** : Nitration énergique des acides m- et p-fluorobenzoïques. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2083-2088. 1077

**Hahn, V., Hammes, P. & Geric, Z.** : Die Konstitution des Phthalylharnstoffs. — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 1, p. 11-12. 1078

**Phenolkarbonsäuren** s. Nr. 850.

Action du sodium sur les **phénylimino-éthers** v. N<sup>o</sup> 1104.

**Schwyzler, R[obert] & Hürlimann, Ch[arlotte]** : Coenzym A : Modellreaktionen zur enzymatischen Aktivierung von Acylderivaten des Coenzym A. [Acylierungsdiagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 155-166. 1079

Neue Synthesen des Chloramphenicols und deren stereochemischen Beziehungen. Von J. Kollonitsch, A. Hajos, V. Gabor & M. Kraut. — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 11, p. 458-459. 1080

**Viret, Robert** : Stoffwechsel einiger aromatischer und hydroaromatischer Mono- und Dicarbonsäuren. — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, 50 S. 1080a

**Willi, A[lfred] V[iktor] & Stocker, J. F[ritz]** : Kinetik der Decarboxylierung von p.-Aminosalicylsäure. [Diagr., UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1113-1121. 1081

h) *Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole*  
*Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymoles hydrogénés*

Kondensations-Reaktionen des **1-Aethenyl-2-methyl-cyclohexen-(1)-ons-(3)** s. Nr. 1243.

Bildungskonstanten von Metallkomplexen der **1,2-Diaminocyclohexan-tetraessigsäure** s. Nr. 1000.

Chloration additive du **fluorobenzène** v. N<sup>o</sup> 1042.

**Gamboni, G[uido], Schinz, H[ans] & Eschenmoser, A[lbert]** : Ueber den sterischen Verlauf der säurekatalysierten Cyclisation in der Terpenreihe. Cyclisation der cis-7-Methyloctadien-(2,6)-säure-(1). [IR.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 964-971. 1082

- Germano, Angelo** : Recherches dans le domaine des polychlorocyclohexanes. [Fig.]  
— Thèse sci. Lausanne 1954, 79 p. 1083
- Germano, A[ngelo], Fazan, R. & Lossius, I.** : Dosage de l'isomère  $\gamma$  de l'hexachlorocyclohexane par chromatographie sur charbon actif. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1332-1336. 1084
- Grütter, H[einrich], Vogt, H[ans] R[udolf] & Schinz, H[ans]** : Ueber Allo-cyclogeraniol. [IR.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1791-1797. 1085
- Chimie des irones v. sous : Matières végétales volatiles.
- Jaunin, Roland & Germano, Angelo** : Sur la constitution du  $\zeta$ -hexachlorocyclohexane. Synthèse et chloration du tétrachloro-1,1,4,4-cyclohexane. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1328-1332. 1086
- Matières végétales volatiles v. Nos 1539-1541, 1543, 1547, 1549, 1552, 1555-1557, 1559-1561, 1564, 1566-1571.
- 5-Methyl-hexen-(5)-säure-(1)** s. Nr. 982.
- Stoffwechsel einiger aromat. u. hydroaromat. **Mono-** u. **Dicarbonsäuren** s. Nr. 1080a.
- Naves, Yves-René** : Stéréospécificité de l'action cyclisante du trifluorure de bore dans la production de la cis-(2.6)-méthyl-2,  $\alpha$ -irone. — *C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris*, t. 239, 1954, N° 13, p. 767-769. 1087
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Sur les irones de l'huile essentielle de rhizômes de l'Iris germanica L. du Maroc. — *C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris*, t. 238, 1954, N° 25, p. 2444-2445. 1088
- Naves, Yves-René & Lecomte, Jean** : Spectres d'absorption infrarouges d'ionones et de méthylionones. [Spectres IR.] — *C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris*, t. 238, 1954, N° 12, p. 1308-1310. 1089
- Reymond, Dominique** : De quelques recherches chimiques et biochimiques dans le domaine des cyclitols. [Diagr.] — Thèse sciences Lausanne 1953, 58 p. 1090
- Stauffacher, D[ieter] & Schinz, H[ans]** : Synthese von isomerenfreiem ( $\pm$ )-Dihydro- $\gamma$ -jonon. [IR.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1227-1239. 1091
- Stauffacher, D[ieter] & Schinz, H[ans]** : Synthese von 1,1-Dimethyl-2-( $\beta$ -carboxy-äthyl)-cyclohexanon-(3). — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1223-1226. 1092
- Surber, Werner** : Synthese von 6-Aethyl- $\alpha$  und 6-Aethyl- $\beta$ -Jonon. — Ueber die cis, trans-Isomerie der  $\alpha$ ,  $\beta$ -ungesättigten Methylketone. [Fig.] — *Diss. Nr. 2254 techn. Wiss. ETH Zürich* 1954, 63 S. 1093
- Surber, W[erner] & Schinz, H[ans]** : Synthese von 6-Aethyl- $\alpha$ - und 6-Aethyl- $\beta$ -jonon. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1239-1251. 1094
- Tribolet, P[ierre] & Schinz, H[ans]** : Produits à odeur de violette. 56<sup>e</sup> commun. : Sur les acides  $\alpha$ - et  $\beta$ -cyclocitrylidène-acétiques et quelques composés apparentés. 57<sup>e</sup> commun. : Détermination de la forme stérique dans la chaîne latérale de l' $\alpha$ -ionone. [Spectres IR.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1798-1804 ; fasc. 7, p. 2184-2195. 1095

**Viret, Robert** : Stoffwechsel einiger aromatischer und hydroaromatischer Mono- und Dicarbonsäuren. — Diss. phil.-naturw. Basel 1954. — Winterthur, Keller, 50 S. 1096

**Vogt, Hans Rudolf** : Neue Beispiele säurekatalysierter Ringschlüsse bei den Monoterpenen, besonders nach dem Allo-cyclogeranyltyp. [Fig.] — Diss. Nr. 2291 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 67 S. 1097

**Vogt, H[ans] R[udolf] & Schinz, H[ans]** : Die Cyclisation der  $\alpha,\alpha$ -Dimethyl-geraniumsäure. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2200-2203. 1098

**Vogt, H[ans] R[udolf] & Schinz, H[ans]** : Die Cyclisation der  $\alpha$ -Methyl-geraniumsäure. [IR.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1779-1790. 1099

**Vogt, H[ans] R[udolf] & Schinz, H[ans]** : Veilchenriechstoffe. 58. Mitt. : Synthese von 2-Methyl- $\alpha$ -jonon. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2196-2199. 1100

### i) *Monocyclische Terpene Terpènes monocycliques*

**Matières végétales volatiles v. Nos** 1538, 1542, 1545, 1548.

**Naves, Yves-René & Lecomte, Jean** : Sur les spectres d'absorption infrarouge de l'isomenthone et de la menthone <cis et transparamenthone-3>. [Spectres IR.] — C. R. hebdom. séances Acad. Sci. Paris, t. 238, 1954, N° 20, p. 1989-1990. 1101

## 6 — Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate

### Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés

**Complexes de l'acétophénone et de la benzophénone v. N°** 1072.

**Biro, V[incent], Voegtli, W[erner] & Läger, Paul** : Studien über Konstitution und Wirkung von relativ apolaren, lipoidaffinen Kontaktinsektiziden. 3. Mitt. : Cyclopropanderivate. [UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2230-2251. 1102

**Bosshart, Carlo** : Beiträge zur Kenntnis der Aethylenazofarbstoffe. — Diss. phil.-naturw. Basel 1954. V, 99 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung : Beitrag zur Kenntnis der Aethylenazofarbstoffe. IV, 21 S. 1103

Vergleich der Kupplung von Benzidin und **p,p'-Diamino-stilben** s. Nr. 1046.

**Diaminverbindungen** s. Nr. 850.

**Jaunin, Roland & Séchaud, Gabriel** : Action du sodium sur les phénylimino-éthers. I : Condensation des éthers phénylimino-benzoïques. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2088-2093. 1104

**Metallindikatoren, VII** : Ein auf Erdalkalitionen ansprechendes Phtalein und seine analytische Verwendung. Von G[iorgio] Anderegg, H. Flaschka, R[ichard] Sallmann & G[erold] Schwarzenbach. [Extinktionsdiagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 113-120. 1105

**Müller, P[aul]** : Physik und Chemie des Dichlordiphenyltrichloräthans. [Abb. & Tab.] — Ergebn. d. Hyg., Bakteriolog., Immun. forsch. u. exper. Therapie, Berlin, Bd. 26, 1949, S. 8-17. 1106

Nucleophile **Reaktionen** am aromatischen Kern s. Nr. 1040.

**Substitution** von kerngebundenem Brom durch Chlor in aromat. Verbindungen s. Nr. 1043.

Synthese von **Tetraphenyl-hexatrien** aus d,l- $\beta$ -Oxyadipinsäure s. Nr. 1006.

*Kondensierte cyclische Verbindungen*  
*Combinaisons cycliques condensées*

**Dahn**, H[ans], **Zoller**, P[eter] & **Solms**, U[lrich] : Ueber die Hydrogenolyse von  $\alpha$ - und  $\beta$ -Menaphtylamin-Derivaten. 4. Mitt. über Hydrogenolyse. [IR.-Absorpt. spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol 37, 1954, fasc. 2, p. 565-574. 1107

**Eigenwerte** von LCAO-MO's nullter Näherung homologer Reihen aromat. Kohlenwasserstoffe s. Nr. 963.

**Grob**, C[yril] A. & **Rumpf**, J[ürg] A[ndreas] : Die Synthese von cis- und trans-8-Methyl-1-hydrindanon. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1479-1493. 1108

**Hirt**, Emil : Ueber die Aktivität der Methylgruppe in Benzil- und Phenanthrenchinon-Derivaten. — Thèse sciences Fribourg 1954, 39 S. 1109

**Holbro**, Th[eodor] : Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe und Heterozyklen als neue Bausteine für die Synthese von Farbstoffen. [Tab.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 3, p. 57-64. 1110

Kinetische **Isotopeneffekte** bei elektrophilen aromat. Substitutionen s. Nr. 822.

Polarograph. **Reduktion** aromat. Aldehyde s. Nr. 1069.

**Rumpf**, Jürg Andreas : Die Synthese von cis- und trans-8-Methyl-1-hydrindanon. <Modellversuche zum Aufbau des D-Ringes in Steroiden.> [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, V, 161 Bl. Maschinenschr. — Teildruck. Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1479-1493. 1111

**Thöny**, Leo : Zur Nitrierung von Naphthalinsulfosäuren. — Diss. Nr. 2251 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, VIII, 67 S. 1112

**Wergles**, Alfred : Ueber Beziehungen zwischen Schwimmmittelkonstitution und Flotierbarkeit substituierter Naphthaline. [Fig.] — Diss. Nr. 2319 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, II, 110 S. 1113

**7 — Heterocyclische Verbindungen Combinaisons hétérocycliques**

**Alkylenimin-Derivate** s. Nr. 1071.

**Aminoacetonitrile** s. Nr. 1052.

**Brechbühl**, Hans : Beitrag zur Kenntnis der Indoxyl- und Oxythionaphtenderivate. — Thèse sci. nat. Fribourg (1954,) 65 S. 1114

**Clusius**, Klaus & **Barsh**, Max : Reaktionen mit  $^{15}\text{N}$ . XV : Zur Bildung von Phenyl-naphtylcarbazol-carbonsäure aus 2,3-Oxynaphtoesäure und Phenylhydrazin. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2013-2018. 1115

**Dahn**, H[ans] & **Hoegger**, E[rhard] F[ritz] : Ueber die katalytische Hydrierung von 4-Aryl-2-oxytetronimiden. 4. Mitt. über Reduktone. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1612-1619. 1116

- Dahn, H[ans] & Lawendel, J[an] S[tanislaw]** : Die Strukturaufklärung der 4-Aryl-2-oxytetronimide. 3. Mitt. über Reduktone. [UV.-Absorpt.spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1318-1327. 1117
- Étude polarograph. et dosage de la **di-Dinitrophenyl-histidine** v. N° 1045.
- Diesbach, Henri de & Frossard, Michel** : Étude des dérivés benzoylés de l'indigo. X. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 701-705. 1118
- Druey, J[ean] & Schmidt, P[aul]** : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 11. Mitt. : 4,4-Disubstituierte Derivate der Pyrazolreihe. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1828-1839. 1119
- Gaylord, N[orman] G.** : The reduction of amides with lithium aluminium hydride. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 10, p. 423-424. 1120
- Die **Gewinnung** von 4-Aryl-2-oxytetronimiden aus aromatischen und heterocyclisch-aromatischen Aldehyden, Glyoxal und Cyanid. 2. Mitt. über Reduktone. Von H[ans] Dahn, J[an] S[tanislaw] Lawendel, E[rhard] F[ritz] Hoegger & E[rhard] Schenker. [UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1309-1318. 1121
- Grob, C[yril] A. & Utzinger, H[ans]** : Die Tautomerie der  $\alpha$ -Amino- und  $\beta$ -Oxy-pyrrole. Untersuchungen in der Pyrrolreihe. 6. Mitt. [IR.- & UV.-Absorpt.spektren.] Auszug a. d. Diss. H' U', Basel 1950. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1256-1265. 1122
- Hardegger, E[mil] & Corrodi, H[ans Rudolf]** : Herstellung des Indol-4-aldehyds. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1826-1827. 1123
- Harley-Mason, J.** : Mechanism of tryptophane biogenesis and decomposition. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 3, p. 134-135. 1124
- Ueber eine neue **Herstellung** aromatisch substituierter Reduktone. Von H[ans] Dahn, J[an] S[tanislaw] Lawendel, E[rhard] F[ritz] Hoegger, R[obert] Fischer & E[rhard] Schenker. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 6, p. 245-246. 1125
- Heterocyclen** als Bausteine für die Synthese von Farbstoffen s. Nr. 1110.
- Hoegger, Erhard Fritz** : Ueber eine einfache Reaktion zur Herstellung von Reduktonen. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, I, 54, 112 Bl. Maschinenschr. — Teildruck. *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1612-1619. 1126
- Hofer, Bruno** : Untersuchungen an Benz(cd)indolinen : Die Isomerisierung und Dehydrierung von 5-Oxy-benz(cd)indolin und über die Struktur des Dehydrierungsproduktes. [4 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, VI, 88 Bl. Maschinenschr. — Teildruck. [Fig.] *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 4, p. 847-855. 1127
- Isonikotinsäurehydrazid** s. Nr. 1168, 1181.
- Klein, G[eorg] & Prijs, B[ernhard]** : Ueber 2-Thiazolon. [IR.- & UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2057-2067. 1128
- Lawendel, Jan Stanislaw** : Ueber eine Kondensation von o-Chlorbenzaldehyd mit Glyoxal. [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, IV, 70 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. [Fig.] *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1318-1327. 1129
- Konstitution des Phthalylharnstoffs** s. Nr. 1078.

**Podophyllotoxine et peltatine v. N° 1360.**

**Polyamides containing heterocyclic groups from furfural and levulinic acid s. N° 1576.**

**Press, J[ean Maurice] & Brun, R[obert] :** Sur quelques constituants de la podophylline et sur la structure de la podophyllotoxine, de l' $\alpha$ -peltatine et de la  $\gamma$ -peltatine. [Spectres UV et tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 190-202. 1130

Arzneisynthetische Studien in der **Pyrazol-Reihe** s. Nr. 1482.

**Neue Reduktone.** Von H[ans] Dahn, J[an] S[tanislaw] Lawendel, E[rhard] F[ritz] Hoegger & E[rhard] Schenker. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 11, p. 261-262. 1131

**Rüfenacht, K[urt] :** 2-Styryl-4-benzal-oxazol(5). — *Helv. chim. acta*, vol. 37, fasc. 5, p. 1451-1453. 1132

**Rüfenacht, K[urt] :** 2-Styryl-4-benzal-oxazol(5) als hartnäckiger Begleiter von 2-Methyl-4-benzal-oxazol(5). [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 6, p. 247-248. 1133

**Rumpf, P. & Gansser, Ch. :** Dérivés de l'aldéhyde nitro-4-salicylique. 1<sup>re</sup> commun. : la nitro-6-coumarone. 2<sup>e</sup> commun. : Le chlorhydrate de l'amino-6-coumarone et quelques composés organiques fournissant des complexes chélatés avec des ions de métaux lourds. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 435-437, 437-443. 1134

**Schnyder, Karl :** Ueber 4- und 7- Isatinderivate und ihre Wirkung als Aminosäuredehydrogenasen. [Fig.] — Thèse sciences. Fribourg 1954, 46 S. 1135

**Seiler, H[ans] & Schmid, H[ans] :** Notiz über die Herstellung einiger Bis-formazane und Bis-tetrazoliumsalze. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 1-6. 1136

**Thiazol-2-carbonsäurehydrazid** s. Nr. 1168, 1176.

Komplexchem. Aehnlichkeit von Benzol und **Thiophen** s. Nr. 840.

**Uttinger, Hans :** Ueber  $\alpha$ -Amino-pyrrole und Versuche zur Synthese von Dihydro-sphingosin. [1 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954. V, 78 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung : Ueber  $\alpha$ -Animo-pyrrole. [Fig.] *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1256-1265. 1137

**Wenkert, E. & Reid, Th. L. :** Intramolekular reactions in the oxindole series. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 10, p. 417-418. 1138

**Wenner, V[alentin] :** Die colorimetrische Tryptophanbestimmung in Proteinen und Proteinhydrolysaten nach Nicols und Eckert. — *Int. Zschr. Vitaminforsch.*, vol. 25, 1953/54, N° 3, p. 315-316. 1139

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

**Auerswald, Harro :** Röntgenographische Untersuchungen von Chinclidinium-Halogeniden. [Fig. & Diagr.] — Diss. Nr. 2093 techn. Wiss. ETH Zürich 1953, VIII, 91 S. 1140

- Bäumler, James** : Die Biosynthese der Purine. — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 10, p. 236-240. 1141
- Bencze, Vilmos Laszlo** : Konstitution des Fulvoplumierins. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1954, 49 S. 1142
- Bencze, W[ilhelm] & Schmid, H[ans]** : Ueber die Konstitution des Visamminols. [UV.-Absorpt.spektren.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 1, p. 12-14. 1143
- Brandenberger, Hans** : Ueber den Abbau der Harnsäure zur Oxonsäure <Allantoxansäure>. Vorläufige Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 641-644. 1144
- Brandenberger, Hans & Brandenberger, Roberta H.** : 2,4-Dioxy-s-triazine aus Harnsäure und Allantoin. Isotopenversuche über den Harnsäure-Abbau, 3. Mitt. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2207-2220. 1145
- Brandenberger, H[ans] & Brandenberger, R[oberta H.]** : Isotopenversuche über den Harnsäureabbau. <3.Mitt.> — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 121-123. 1146
- Cavegn, Albert** : Beitrag zur Kenntnis einiger Schwefelfarbstoffe. — Thèse sci. nat. Fribourg 1954, 46 S. 1147
- Reaktionsmechanismus und sterischer Verlauf der asymmetrischen **Cyanhydrin-Synthese** s. Nr. 819.
- Bildung von **Diketopiperazinen** aus Polypeptiden s. Nr. 1344.
- Druey, J[ean], Meier, K[onrad] & Eichenberger, K[urt]** : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 4. Mitt. : Pyridazine I : Derivate des cyclischen Maleinsäure- und Citraconsäure-hydrazids. [UV-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 121-133. 1148
- Eichenberger, K[urt], Rometsch, R[udolf] & Druey, J[ean]** : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 9. Mitt. : Pyridazine VI : Zusammenhänge zwischen Konstitution und UV.-Absorption von Pyridazinen, 6-Pyridazonen und 3,6-Pyridadizonen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1298-1308. 1149
- Eichenberger, K[urt], Staehelin, A[lexander] & Druey, J[ean]** : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 8. Mitt. : Pyridazine V : Alkylierungen und Umlagerungen in der Reihe des cyclischen Maleinsäurehydrazids. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 837-848. 1150
- Fallab, S[ilvio]** : Zum komplexchemischen Verhalten einiger Oxin-ähnlicher Verbindungen. Metallionen und biologische Wirkung, 23. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 645-646. 1151
- Cyclisation von aromat. Oxy-diketonen zu **Flavonen** s. Nr. 1068.
- Grob, C[yril] A. & Renk, E[rnst]** : Untersuchungen in der Chinuclidin-Reihe. 1. Mitt. : Synthese und C-Alkylierung des 1-Methyl-4-cyano-piperidins. 2. Mitt. : 4-Chinuclidin-carbonsäure. 3. Mitt. : 3-Chinuclidin-carbonsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1672-1680, 1681-1688, 1689-1698. 1152
- Jodometrische Bestimmung von **Harnsäure** s. Nr. 900a.
- Heterocyclen** als Bausteine für die Synthese von Farbstoffen s. Nr. 1110.

**Indicateur** de murexide stabilisé pour le dosage cérométrique du fluor v. N° 890.

**Kühnis, Hans** : Beitrag zur Kenntnis einiger Chinolinketone und ihrer Reduktionsprodukte. — Thèse sci. nat. Fribourg 1954, 42 S. 1153

**Miserez, Alphonse** : Contribution à l'étude du jaune d'indigo 3 G Ciba. — Thèse sci. nat. Fribourg 1954, VI, 22 p. 1154

**Nicolaus, Bruno J. R.** : Zur Kenntnis der Pteridinrot-Reihe und ähnlicher Farbstoffe. Aliphatische Polyamine. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1954, 51 S. 1155

**Renk, E[rnst] & Grob, Cyril A.** : Untersuchungen in der Chinuclidin-Reihe. 4. Mitt. : 2-Chinuclidin-carbonsäure. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2119-2123. 1156

**Riboflavin-analysis** in foods s. N° 878.

**Roth, R[ichard] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber einige Derivate der 8-Aminochinaldinsäure. Metallionen und biologische Wirkung, 25. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1064-1068. 1157

**Roux, H. & Couzinie, Annick** : Sur la teneur en composés polyphosphoriques de l'oxychlorure de phosphore hydraté et des esters amides polyphosphoriques de la thiamine. [Chromatogr.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 4, p. 168-169. 1158

**Schindler, W[alter] & Häfliger, F[ranz]** : Ueber Derivate des Iminodibenzyls. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 472-483. 1159

**Schmidt, P[aul] & Druoy, J[ean]** : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 5. Mitt. : Pyridazine. II : Eine neue Pyridazinsynthese. 10. Mitt. : Pyridazine. VII : Zur neuen Pyridazinsynthese. Methylpyridazine. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 134-140 ; fasc. 5, p. 1467-1471. 1160

Heilmittelchemische **Studien** in der heterocyclischen Reihe. 6. Mitt. : Pyridazine III : Derivate des cyclischen Maleinsäure- und Citraconsäure-phenylhydrazids. Von J[ean] Druoy, A[lbrecht] Hüni, K[onrad] Meier, B[eat] H[einrich] Ringier & A[lexander] Staehelin. 7. Mitt. : Pyridazine IV : Derivate des cyclischen Chlormaleinsäure-phenylhydrazids. Von Kd. M', B. H. R' & J. D'. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 510-523, 523-533. 1161

**Vajda, Miklos & Nógrádi, Tamas** : Komplex-Stabilität und tuberkulostatische Aktivität einiger 8-Oxychinolinderivate. [Diagr. & Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 9, p. 373-374. 1162

**Witkop, B[ernhard]** : The reaction of trans-decahydroquinoline with molecular oxygen. [Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 10, p. 419-420. 1163

**Witkop, B[ernhard]** : Spectrophotometric differences between aminoheterocyclic bases and their salts. [IR. spectra & tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 10, p. 420-422. 1164

**Wizinger, R[obert]** : Zur Kenntnis der Aethylenazofarbstoffe. Autoreferat. — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 4, p. 93-94. 1165

**Wunderly, Ch[arles] & Piller, S.** : Die Färbung der im Blutserum enthaltenen Proteine, Lipide und Kohlenhydrate nach Papier-Elektrophorese. Eine chemische Trias. [Abb., Diagr. & Tab.] — Klin. Wochenschr., Berlin, München, Jg. 32, 1954, H. 17/18, S. 425-432. 1166

*Pyridinverbindungen* *Combinaisons pyridiques*

- Ueber einige **Derivate** heterocyclischer Carbonsäuren. I. Metallionen und biologische Wirkung, 16. Mitt. Von B[ernhard] Prijs, R[udolf] Gall, R. Hinderling & H[ans] Erlenmeyer. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 90-94. 1167
- Fallab**, S[ilvio] : Ueber das komplexchemische Verhalten von aromatischen Kohlenstoff-säurehydraziden. Metallionen und biologische Wirkung, 21. Mitt. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 4, p. 190-191. 1168
- Häring**, Marc : Ueber Chelat-bildende Derivate substituierter Picolinsäuren. — *Diss. phil.-naturw. Basel* 1955, V, 76 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, S. 147-154 ; fasc. 4, p. 1339-1343. 1169
- Häring**, M[arc], **Prijs**, B[ernhard] & **Erlenmeyer**, H[ans] : Ueber einige Derivate heterocyclischer Carbonsäuren. II. III. Metallionen und biologische Wirkung, 18., 26. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 147-154 ; fasc. 4, p. 1339-1343. 1170
- Hoch**, D[ieter] & **Karrer**, P[aul] : Synthesen einiger Piperidin-methyl-Homologen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 397-402. 1171
- Iselin**, B[eat] M. & **Hoffmann**, K[arl] : Ueber Alkylenimin-Derivate. 5. Mitt. : Synthese einiger 3-Aryl-3-oxy-piperidine. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 178-184. 1172
- Karrer**, P[aul], **Viscontini**, M[ax] & **Hochreuter**, R[ichard] : Kristallisiertes 3-Carbonsäureamid-N<sup>1</sup>-D-ribosido-pyridiniumbromid und verwandte Verbindungen. [Diagr. & Tab.] — *Biochim. et biophys. acta*, New York, vol. 12, 1953, p. 51-55. 1173
- Läuger**, P[aul], **Fallab**, S[ilvio] & **Erlenmeyer**, H[ans] : Ueber Dipyridyl-Metallkomplexe. I. Metallionen und biologische Wirkung, 24. Mitt. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1050-1052. 1174
- Majnoni**, Stefano : Les pyridines alcoylées. — *Diss. phil. II Zürich* 1954, 77 p. 1175
- Metallionen** und Resistenzbildung bei Tbc-Kulturen. Metallionen und biologische Wirkung, 22. Mitt. Von H[ans] Erlenmeyer, S[ilvio] Fallab, B[ernhard] Prijs & W[erner] Roth. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 636-641. 1176
- Payot**, P[ierre] & **Grob**, C[yril] A. : N-Methyl-3-piperidon-5-carbonsäure. Auszug a. d. *Diss. P'P'*, Basel 1953. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1266-1272. 1177
- Ueber zentraleregende **Piperidin-Derivate**. Von E[rnst] Sury, J[ules] Heer, E[ugène] Urech & K[arl] Hoffmann. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 11, p. 263-264. 1178
- Plattner**, Pl[acidus] A[ndreas], **Keller**, W[alter] & **Boller**, A[rthur] : Welkstoffe und Antibiotika. 15. Mitt. : Konstitution und Synthese der Fusarinsäure. Synthese von 5-Aethyl- und 5-n-Hexyl-pyridin-2-carbonsäure. [IR.- & UV.-Absorpt. spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1379-1392. 1179
- Schlafmittel der **Pyridin-** und **Piperidinreihe** s. Nr. 1488.
- Roth**, W[erner] & **Erlenmeyer**, H[ans] : Ueber die tuberkulostatischen Eigenschaften der Hydrazide der Isonicotinsäure und der Benzoesäure. Metallionen und biologische Wirkung, 17. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 95-97. 1180

- Roth, W[erner], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]** : Metallionen und Resistenzbildung bei Tbc-Kulturen. II. Metallionen und biologische Wirkung, 27. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2010-2013. 1181
- Schmutz, J[ean], Künzle, F[rantz Martin] & Hirt, R[udolf]** : Synthese des N-Methylpiperidin-4,4-dicarbonsäure-diäthylesters. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1762-1767. 1182
- Scholz, K[lemens] & Panizzon, L[éonie]** : Ueber die Darstellung von Pyridyl- und Piperidyl-aryl-acetonitrilen und einigen Umwandlungsprodukten. <III. Teil.> — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1605-1611. 1183
- Sury, E[rnst] & Hoffmann, K[arl]** : Ueber Alkylenimin-Derivate. 11. Mitt. : Piperidin-Derivate mit zentralerregender Wirkung. I. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2133-2145. 1184
- Tagmann, E[rich], Sury, E[rnst] & Hoffmann, K[arl]** : Ueber Alkylenimin-Derivate 6. Mitt. : Ueber die partielle Reduktion von cyclischen Imiden. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 185-190. 1185
- Verdampfungsgleichgewicht** des Systems Wasser-Pyridin s. Nr. 816.
- Willi, A[lfred] V[iktor]** : Die Ionisationskonstante von Nicotinsäureamid in wässriger Lösung. [UV.-Absorpt.spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 602-606. 1186
- Zähler, H[ans]** : Die Bestimmung der Fusarinsäure mit Hilfe der Papierchromatographie. [Eichkurve.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 22, 1954, H. 2, S. 227-228. 1187

## 9 — Naturkörper Corps dits naturels

- a) *Kohlenwasserstoffe : Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlehydrate, Glykoside*  
*Hydrocarbures : Huiles, graisses, cires, baumes, gommés, hydrates de carbone, glykosides*
- Barben, Hans** : Die Dienzahl der vegetabilischen Oele. [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1953, 66 S. 1188
- Bean gum** s. N<sup>o</sup> 1013.
- Grob, C[yril] A. & Büttler, R[ené]** : Ueber die Biosynthese des  $\beta$ -Carotins bei *Mucor hiemalis* Wehmer. Die Beteiligung der Essigsäure am Aufbau der Carotinmolekel, insbesondere in den Jonongruppierungen, untersucht mit Hilfe von <sup>14</sup>C-markierter Essigsäure. II. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1908-1912. 1189
- Kapadia, Faridun H.** : Viscosities of dilute solutions of rubber and chlorinated rubbers. [Diagr. & tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 13, 1954, H. 2/3, S. 194-200. 1190
- Färbung** der im Blutserum enthaltenen **Lipoide** und Kohlehydrate nach Papier-Elektrophorese s. Nr. 1166.
- Miescher, G[uido], Lincke, H[arold] & Rinderknecht, P[aula]** : Zur Chemie und Biologie des Talges. 2. Mitt. [Diagr. & Tab.] — *Dermatologica*, vol. 109, 1954, N<sup>o</sup> 2, p. 65-74. 1191

Synthesen alicyclischer **Naturstoffe** s. Nr. 1243.

**Odeur** et constitution v. N<sup>o</sup> 848.

**Phosphatidbestandteile** s. Nr. 1380.

*Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- u. Triterpene*  
*Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes*

**Arigoni, D[uilio] & Jeger, O[skar]** : Ueber Sesquiterpene und Azulene. 111. Mitt. : Ueber die absolute Konfiguration des Zingiberens. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 881-883. 1192

**Arigoni, D[uilio], Wyler, H[ugo] & Jeger, O[skar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 179. Mitt. : Ueber die gegenseitigen Beziehungen bei Elemadienolsäure, Tirucalladienol und Euphorbadienol. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1553-1558. 1193

**Briesskorn, Carl Heinz & Keskin, Mustafa** : Ueber das Vorkommen von Triterpenen in der Stammrinde der Fruchtschale und dem Blatt von *Punica granatum* L. 5. Mitt. zur Kenntnis der Biochemie der Triterpene. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 29, 1954, Nr. 10, S. 338-340. 1194

**Christen, Karl** : Beitrag zur Kenntnis von Euphol. — Diss. Nr. 2208 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 59 S. 1195

**Dérivés terpéniques ou sesquiterpéniques** v. N<sup>o</sup> 1544.

**Dietrich, P[aul], Lederer, E[ugen] & Mercier, D.** : Sur la constitution de l'ambra-triène. (18<sup>e</sup> commun. sur la chimie de l'ambre gris.) — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 705-709. 1196

Verknüpfung der Steroide mit **Di- u. Triterpenen** s. Nr. 1241.

**Heilbronner, E[dgar] & Schmid, R[udolf] W.** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 113. Mitt. : Azulenaldehyde und Azulenketone : Die Struktur des Lactaroviols. [Absorpt.spektren, Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2018-2039. 1197

Zur **Kenntnis** der Diterpene. 64. Mitt. : Ueber einen Ambrarriechstoff aus Manool. Von H[ans] R. Schenk, H[ugo] Gutmann, O[skar] Jeger & L[eopold] Ruzicka. [IR.-Absorpt.spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 543-546. 1198

Zur **Kenntnis** der Sesquiterpene und Azulene. 107. Mitt. : Synthese einiger Abbauprodukte des Cedrens. Von Pl[acidus] A[ndreas] Plattner, A[ndor] Fürst, St[anislaw] Meyer & W[alter] Keller. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 266-271. 1199

Zur **Kenntnis** der Sesquiterpene und Azulene. 108. Mitt. : Zur Konstitution einiger Azulen-carbonsäuren. Von Pl[acidus] A[ndreas] Plattner, A[ndor] Fürst, A[rthur] Müller & W[alter] Keller. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 271-281. 1200

Zur **Kenntnis** der Triterpene. 181. Mitt. : Ueber Umlagerung im Ring C der Urolsäure. Von D[uilio] Arigoni, H[einrich] Bosshard, J[ago] Dreiding & O[skar] Jeger. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2173-2184. 1201

- Zur Kenntnis der Triterpene. 182. Mitt. : Konstitution und Konfiguration von Euphol und iso-Euphenol. Von D[ui]lio Arigoni, R[en]é Viterbo, M[ax] Dünninger, O[skar] Jeger & L[eopold] Ruzicka. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2306-2322. 1202
- Kováts, E[rwin], Fürst, A[ndor] & Günthard, H[an]s H[einrich] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 109. Mitt. : Ueber stereoisomere Bicyclo-[0,3,5]-decan-8-ole und deren Wasserabspaltungsprodukte. [IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 534-542. 1203
- Kováts, E[rwin], Günthard, H[an]s H[einrich] & Plattner, Pl[acidus] A[ndreas] : Katalytische Dehydrierungen mit Schwefelkohlenstoff. I : Dehydrierung von Oktahydro-azulen. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2123-2133. 1204
- Kováts, E[rwin], Plattner, Pl[acidus] A[ndreas] & Günthard, H[an]s H[einrich] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 110. Mitt. : Dehydrierungen in der Azulenreihe. II. [Fig., Diagr. & Tab.] Auszug a. d. Diss. von E. K', ETH Zürich 1953. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 983-996. 1205
- Matières végétales volatiles v. Nos 1562, 1562a.
- Meier, Werner : Eigenschaften und Synthesen natürlicher Azulene. [Diagr.] — Diss. Nr. 2098 naturw. ETH Zürich 1954, IV, 91 S. 1206
- Sur la phényl-4 semicarbazone d'une farnésylidene-acétone v. No 1550.
- Rosner, Manfred : Zur Kenntnis des Cedrens. — Diss. Nr. 2303 techn. Wiss. ETH Zürich 1953, IV, 48 S. 1207
- Sterischer Verlauf der säurekatalysierten Cyclisation in der Terpenreihe s. Nr. 1082.
- Weber, Siegfried : Untersuchungen über die Basizität der Azulene. [Fig.] — Diss. Nr. 1977 techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 81 S. 1208
- Zürcher, A[lfred], Jeger, O[skar] & Ruzicka, L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 180. Mitt. : Ueberführung der Chinovasäure in Phyllanthol und Uvaol. Ueber die Konstitution der Urolsäure und des Uvaols. [IR.- & UV.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2145-2152. 1209

### *Kohlenhydrate. Glykoside Hydrates de carbone. Glycosides*

- Bürgi, Werner : Ueber Inhaltsstoffe von Cerastium alpinum und einen Beitrag zur Kenntnis des Verbenalins. — Literaturübersicht über Sterine <Arbeiten 1941-1951>. — Diss. phil. II Zürich 1952, 96 S. 1210
- Cohn, Michael : Zur Kenntnis des Verbenalins. — Diss. phil. II Zürich 1954, 35 S. 1211
- Cohn, M[ichael], Vis, E[ric] & Karrer, P[aul] : Ueber die Konstitution des Verbenalins. [IR.- & UV.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 790-798. 1212
- Desoxyzucker s. Nr. 1018.

Die Glykoside der Samen von Strophanthus amboënsis (Schinz) Engl. et Pax sowie einer verwandten Form. Glykoside und Aglykone, 136. Mitt. Von J[oseph] von Euw, H[elga] Hegedüs, Ch[ristoph] Tamm & T[adeus] Reichstein. [Abb., Papierchromatogr., UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1953, fasc. 5, p. 1493-1533. 1213

- Multiple spots on paper chromatograms of cardiac glycosides s. N<sup>o</sup> 909.
- Hegedüs, H[elga Maria], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Ambosid. Glykoside und Aglykone, 138. Mitt. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2204-2207. 1214
- Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Die Reduktion von Aldehydgruppen in herzaktiven Glykosiden mit Natriumborhydrid. (Glykoside und Aglykone, 97. Mitt.) — Chem. Ber., Berlin, Jg. 85, 1952, H. 6, S. 635-640. 1215
- Katz, A[lfred]** : Ueber die Glykoside von *Bowiea kilimantscharica* Mildbr. Glykoside und Aglykone, 137. Mitt. — Pharm. acta Helv., Jg. 29, 1954, Nr. 12, S. 369-378. 1216
- Katz, A[lfred]** : Ueber die Glykoside von *Bowiea volubilis* Harvey. 4.-6. Mitt. Glykoside und Aglykone, 129., 130., 133. Mitt. [IR.-Spektrum & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 29, 1954, Nr. 2, S. 77-80 ; Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 451-454 ; fasc. 3, p. 833-836. 1217
- Mohr, K[urt], Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Carissa ovata* <R. Brown> var. *stolonifera* F. M. Bailey und *Carissa lanceolata* <R. Brown> <Apocynaceae>. Glykoside und Aglykone, 125. Mitt. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 462-471. 1218
- Moore, James A.** : Synthese der 3 $\beta$ , 16 $\alpha$ -Dioxy-ätiansäure. Beitrag zur Kenntniss der Konfiguration der Hydroxylgruppe an C-16 im Gitoxigenin. Glykoside und Aglykone, 126. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 659-667. 1219
- Moore, James A., Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Goldlacksamen, *Cheiranthus Cheiri* L. 3. Mitt. Glykoside und Aglykone, 132. Mitt. [Papierchromatogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 755-770. 1220
- Normung von *Mucilago* u. Unguentum *Tragacanthae* s. Nr. 1493.
- Muhr, Harald** : Die Glykoside der Samen von *Acokanthera friesiorum* Markgr. [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, IV, II, 73 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. [Fig.] Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 403-427. 1221
- Muhr, H[arald], Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Acokanthera friesiorum* Markgr. [UV.-Absorpt.spektren, Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 403-427. 1222
- Primo, E[duardo] & Tamm, Ch[ristoph]** : Die Glykoside von *Strophanthus mirabilis* Gilg. 2. Mitt. Glykoside und Aglykone, 123. Mitt. [Abb. & Papierchromatogr.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 141-147. 1223
- Reichstein, T[adeus]** : Chemie der herzaktiven Glykoside. [Fig., Diagr., & Tab.] — Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr., Jg. 63, 1951, Nr. 17/18, S. 412-421. 1224/25
- Richter, R., Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Zur Konstitution von Sarmutosid und Musaroid. Glykoside von *Strophanthus sarmentosus* A. P. DC. 6. Mitt. Glykoside und Aglykone, 121. Mitt. [UV.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 76-89. 1226
- Rittel, W[erner] & Reichstein, T[adeus]** : Odorosid K und Odorobiosid K. Die Glykoside von *Nerium odorum* Sol., 6. Mitt. Glykoside und Aglykone, 135. Mitt. [UV.-Absorpt.spektrum & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1361-1373. 1227

**Saponine** aus *Balanites Roxburghii* Planch s. Nr. 1470.

**Schenker, Erhard** : Die Glykoside von *Periploca nigrescens* Afzel. [Fig. & 2 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, VI, 72 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. [Fig.] *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1004-1036. 1228

**Schenker, Erhard**, **Hunger, Alfred** & **Reichstein, Tadeus** : Die Glykoside von *Periploca nigrescens* Afzel. Glykoside und Aglykone, 134. Mitt. [Papierchromatogr., Verteilungschromatogr., UV.-Absorpt.spektrum & Tab.] Auszug a. d. Diss. von E. S', Basel 1954. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1004-1036. 1229

**Schenker, Erhard**, **Hunger, Alfred** & **Reichstein, Tadeus** : Zur Papierchromatographie von stark herzwirksamen Glykosiden und Aglykonen. Glykoside und Aglykone, 128. Mitt. [Papierchromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 680-685. 1230

**Schindler, Otto** & **Reichstein, Tadeus** : Divaricosid und Caudosid. Glykoside und Aglykone, 127. Mitt. [UV.-Absorpt.spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 667-680. 1231

**Schindler, Otto** & **Reichstein, Tadeus** : Die Glykoside der Samen von *Strophantus caudatus* (Burm. ex L.) Kurz. Glykoside und Aglykone, 122. Mitt. [Abb., Papierchromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 103-112. 1232

**Stoll, Arthur**, **Kreis, Walter** & **Wartburg, Albert** von : Die Kristallisation der Desacetyl-lanatoside A und B (Purpureaglykoside A und B). 37. Mitt. über Herzglykoside. [Abb., UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1134-1148. 1233

**Stoll, Arthur**, **Renz, Jany** & **Wartburg, Albert** von : Die Isolierung von Podophyllotoxin-glucosid aus dem indischen *Podophyllum emodi* Wall. [UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1747-1762. 1234

**Winkler, Rudolf** E[rnst] & **Reichstein, Tadeus** : Die Glykoside der Samen von *Dregea volubilis* (L.) Benth ex. Hook. Glykoside und Aglykone, 131. Mitt. [Abb., UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954 von R. E. W'. VI, 61 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 721-754. 1235

**Wollenberger, A.** : Non-specificity of the effect of cardiac glycosides to the polymerization of actin. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 7, p. 311-312. 1236

## b) *Sterine Stérines*

**Aldosteron**. Isolierung und Eigenschaften. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 91. Mitt. Von S. A. Simpson, J. F. Tait, Albert Wettstein, Robert Neher, Joseph von Euw, Otto Schindler & Tadeus Reichstein. [Chromatogr., IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1163-1200. 1237

**Anliker, Rudolf** : Beitrag zur Synthese von 11-Keto- und 11  $\alpha$ -Oxy-Steroiden. [Fig.] — Diss. Nr. 2304 techn. Wiss. ETH Zürich 1953, 86 S. 1238

**Arigoni, Danilo**, **Riniker, Bernhard** & **Jeger, Oskar** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 200. Mitt. : Ueber die Bestimmung der relativen Konfiguration von C-20 bei Steroiden mit Hilfe der Konstellationsanalyse. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 878-880. 1239

- Asmis, Herbert** : Die 3,5-Cyclosteroide : Lithiumaluminiumhydridreduktionen einiger Steryltosylate. — Diss. phil. II Zürich 1954, 33 S. 1240
- Beriger, Ernst Moritz** : Ueber die experimentelle Verknüpfung der Steroide mit Di- und Triterpenen. — Ueber die Synthese von  $17\alpha$ -Methylprogesteron und  $17\alpha$ -Methyl-cortexon. [Fig.] — Diss. Nr. 2348 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, II, 65 S. 1241
- Florey, Klaus** : Hydroxylierungen von Steroiden durch biologische Methoden. — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 4, p. 81-87. 1242
- Frey, Albert** : Ueber Kondensations-Reaktionen des 1-Aethenyl-2-methyl-cyclohexen-(1)-ons-(3) im Zusammenhang mit Synthesen alicyclischer Naturstoffe. [Diagr.] — Diss. Nr. 2311 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, VIII, 60 S. 1243
- Konjugation u. Oxydation von **Gallensäuren** in Rattenlaberhomogenaten s. Nr. 1277.
- Gaylord, Norman G.** : Some generalizations relative to lithium aluminium hydride reactions. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 8, p. 351-356. 1244
- Georg, A[lfred]** : Problèmes de structure en suspens dans la chimie des stérols et des stéroïdes. 3 : Sur l'identité probable de quelques stérols naturels. 4 : Sur la structure probable de quelques stérols artificiels. 5 : Sur la structure probable de quelques acides dérivés de stérols. [Fig. & tabl.] — *Arch. des sciences*, vol. 7, 1954, fasc. 1, p. 52-55 ; fasc. 2, p. 112-114, 114-118. 1245
- Grob, C[yril] A. & Schindler, O[tto]** : Versuche zur Synthese von Verbindungen der Steroidreihe. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 9, p. 367. 1246
- Heusser, H[ans], Beriger, E[rnst] & Engel, Ch[arles] R[obert]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 203. Mitt. : Die Synthese des  $17\alpha$ -Methyl-cortexons ( $17\alpha$ -Methyl-11-desoxy-corticosteron). — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2166-2172. 1247
- Heusser, H[ans], Wahba, Nagi & Winternitz, F[rançois]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 201. Mitt. :  $17\alpha$ -Methyl-D-homo-testosteron, ein hoch aktives männliches Sexualhormon. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1052-1059. 1248
- Hoet, J. P. & Osinski, P. A.** : Analyses chromatographiques des corticoïdes extraits du liquide amniotique d'une femme diabétique. [Fig.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, N° 11, p. 467-468. 1249
- Die **Isolierung** von  $3\alpha,17\alpha,21$ -Trioxy-pregnanon-(20) (THS) aus menschlichem Harn. Von J[ean] P[ierre] Rosselet, L. Overland, J. W. Jailer & S. Lieberman. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 1933-1941. 1250
- Die **Konstitution** des Aldosterons. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 92. Mitt. Von S. A. Simpson, J. F. Tait, A[ibert] Wettstein, R[obert] Neher, J[oseph] von Euw, O[tto] Schindler & T[adeus] Reichstein. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1200-1223. 1251
- Konstitution** des Aldosterons, des neuen Mineralocorticoids. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe, 90. Mitt. Von S. A. Simpson, J. F. Tait, A[ibert] Wettstein, R[obert] Neher, J[oseph] von Euw, O[tto] Schindler & T[adeus] Reichstein. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 3, p. 132-133. 1252
- Kuhn, Hans Heinrich** : Stereochemische Untersuchungen an Oxyden der Steroid-Reihe. [Diagr.] — Diss. Nr. 2231 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, II, 69 S. 1253

- Lardon, A[ndré] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese von freiem 11-Epi-corticosteron über 11 $\alpha$ -Trifluoracetate. Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe, 87. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 388-393. 1254
- Lardon, A[ndré] & Reichstein, T[adeus]** : Synthesen von 11 $\beta$ -Oxy-corticoiden über die 11 $\beta$ -Formyloxy- und 11 $\beta$ -Trifluoracetoxy-Derivate. Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe, 88. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 443-450. 1255
- Luetscher, J. A., Neher, R[obert] & Wettstein, A[lbert]** : Isolation of crystalline aldosterone from the urine of a nephrotic patient. [IR.-spectra.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 11, p. 456-458. 1256
- Marti, M[ax] & Heusser, H[ans]** : Untersuchungen über Organextrakte. 24. Mitt. : Ueber das hormonal aktive Prinzip eines feminisierenden Hodentumors. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 327-332. 1257
- Meystre, Ch[arles], Vischer, E[rnst] & Wettstein, A[lbert]** : Mikrobiologische Hydroxylierung von Steroiden in der 17 $\alpha$ - und 21-Stellung. Mikrobiologische Reaktionen 4. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1548-1553. 1258
- Neyman, Benjamin** : Dosage chimique et métabolisme des hormones stéroïdes du cortex surrénal. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. nat. Fribourg 1954. — *Bull. Soc. frib. Sci. nat.*, vol. 43, 1953, 1954, p. 174-218. 1259
- Plattner, Pl[acidus] A[ndreas], Fürst, A[ndor] & Els, H[ans]** : Steroide und Sexualhormone. 202. Mitt. : Ueber die Herstellung des 1-Keto-cholestans. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1399-1406. 1260
- Reber, F[ritz], Lardon, A[ndré] & Reichstein, T[adeus]** : Teilsynthese von 11-Epi-corticosteron. Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe, 86. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 45-58. 1261
- Reichstein, T[adeus]** : Chemie der Nebennierenrinden-Hormone. Nobelvortrag, gehalten... am 11. Dezember 1950. [Abb. In :] *Les Prix Nobel en 1950*, S. 243-258. — Stockholm, Kungl. Boktryckeriet Norstedt & Söner, 1951. 1262
- Reichstein, Tadeus** : La chimie des hormones cortico-surrénales. [Fig.] — *Chimie et Industr.*, Paris, vol. 66, 1951, N<sup>o</sup> 3, p. 323-329 ; N<sup>o</sup> 4, p. 488-494. 1263
- Reichstein, T[adeus]** : Hétérosides cardio-actifs et hormones cortico-surrénales. [Fig., diagr. & tabl.] — *Produits pharm.*, Paris, vol. 7, 1952, N<sup>o</sup> 1, p. 13-17 ; N<sup>o</sup> 2, p. 67-72. 1264
- Reichstein, T[adeus]** : Die wichtigsten Hormone der Nebennierenrinde. [Abb. & Portr.] — *Acta endocrinol.*, Kjøbenhavn, vol. 17, 1954, p. 375-384. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 92, 1954, Nr. 45, S. 875-876. [Referat.] 1265
- Richterich-van Baerle, R., Wotiz, H. H. & Lemon, H. M.** : Enzymatic conversion of testosterone to androstenedione by human serum. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 7, p. 308-309. 1266
- Riniker, B[ernhard], Arigoni, D[ulio] & Jeger, O[skar]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 199. Mitt. : Ueber die direkte konfigurative Verknüpfung der Steroide mit dem Citronellal, ein Beitrag zur Bestimmung der absoluten Konfiguration der Steroide. [IR.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 546-552. 1267
- Schmidhalter, Beno** : Ueber D-Homo-Steroid-Hormone. — Diss. Nr. 2275 techn. Wiss. ETH Zürich 1953, IV S., S. 9-67. 1268

**Schreiber, Jakob.** Zur Totalsynthese von Steroiden. [Fig.] — Diss. Nr. 2292 techn. Wiss. ETH Zürich 1953, VIII, 67 S. 1269

**Sterine,** Literaturübersicht s. Nr. 1210.

Aufbau des D-Ringes in **Steroiden** s. Nr. 1111.

Ueber **Steroide** und Sexualhormone. 197. Mitt.: Ueber die Dehydrierung von  $\alpha$ -Dihydro-ergosterin-acetat mit Quecksilber(II)-acetat und Selendioxyd. Von G[abriel] Saucy, P[eter] Geistlich, R. Helbling & H[ans] Heusser. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 250-257. 1270

Ueber **Steroide** und Sexualhormone. 198. Mitt.: Herstellung und Konfiguration der Oxyde des  $\Delta^5$ -3 $\alpha$ -Oxy-cholestens. Von Pl[acidus] A[ndreas] Plattner, A[ndor] Fürst, F[ritz] Koller & H[ans] H[einrich] Kuhn. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 258-266. 1271

Ueber **Steroide** und Sexualhormone. 202. Mitt.: Ueber Umwandlungen in den Ringen B, C und D des Ergosterins. Von A[lfred] Zürcher, H[ans] Heusser, O[skar] Jeger & P[eter] Geistlich. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1562-1579. 1272

**Striabel, P[eter] & Tamm, Ch[ristoph]**: 1-Keto-cholestan. Steroide, 8. Mitt. [IR.-u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1094-1112. 1273

**Sundt, E[rling], Jeger, O[skar] & Prelog, V[lado]**: Conversion of cevagenin into a diosphenol. — Chem. and Industr., London, 1953, N<sup>o</sup> 51, p. 1365-1366. 1274

**Vischer, E[rnst], Schmidlin, J[ulius] & Wettstein, A[lbright]**: 16 $\alpha$ -Oxy-cortexon. Mikrobiologische Reaktionen, 3. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 321-326. 1275

### c) *Gallenstoffe Produits de la bile*

**Bernhard, Karl, Ritzel, Günther & Steiner, K[arl] U[rich]**: Ueber eine biologische Bedeutung der Gallenfarbstoffe. Bilirubin und Biliverdin als Antioxydantien für das Vitamin A und die essentiellen Fettsäuren. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 306-313. 1276

**Gloor, Urs**: Konjugation und Oxydation von Gallensäuren in Rattenleberhomogenaten. Gallensäure und Steroide, 16. Mitt. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 1927-1933. 1277

### d) *Alkaloide Alcaloïdes*

Ueber das **Alkaloid** Serpentinin aus Rauwolfia serpentina Benth. Mitt. XII über Rauwolfiaalkaloide. Von E[mil] Schlittler, H[ans] U[rich] Huber, F[ritz] E. Bader & H. Zahnd. [IR.-Absorpt.spektrum.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1912-1920. 1278

Pharmakol. Untersuchungen synthetischer **Alkoxy-tropinderivate** s. Nr. 1492.

**Burckhardt, Christoph A[lbright]**: Untersuchungen über die Alkaloide von Iboga Tabernanthe H. Baillon. [Abb., Diagr. & 11 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, IV, 67 Bl. — Gekürzte Fassung [Fig.] Helv. chim. acta, 35, 1952, fasc. 2, p. 642-643; vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1337-1344. 1279

- Chatterjee, Asima & Bose, S.** : Serpine — a new isomeride of yohimbine isolated from *Rauwolfia serpentina* Benth. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 6, p. 246-247. 1280
- The **constitutions** of cevine and some related alkaloids. By D. H. R. Barton, O[skar] Jeger, V[lado] Prelog & R. B. Woodward. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 3, p. 81-90. 1281
- Sur la **constitution** de l'isorauhimbine. Par A. Le Hir, R. Goutarel, M.-M. Janot & A[lbert] Hofmann. [Spectres IR. & UV.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2161-2165. 1282
- Reaktionsmechanismus und sterischer Verlauf der assymmetrischen **Cyanhydrin-Synthese** s. Nr. 819.
- Neuere **Ergebnisse** auf dem Gebiet der Stereochemie der Tropan-Alkaloide. Von G. Fodor, Oe. Kovacs, J. Tóth, I. Weisz & I. Vincze. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 7, p. 179-180. 1283
- Fodor, G., Tóth, J. & Vincze, I.** : Die Bestimmung der Konfiguration der am Pyrrolidinring Sauerstofffunktionen enthaltenden Tropanalkaloide. 5. Mitt. über Stereochemie der Tropanalkaloide. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 907-913. 1284
- Furlenmeier, Andreas E(rnst)** : Ueber Alkaloide aus Apocynaceen. [Abb. & Diagn.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, V, 56 Bl. Maschinenschr. — Teildruck : Ueber Alkaloide aus *Rauwolfia semperflorens* Schlechter und *Vinca minor* L. [Fig.] *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 996-999 ; fasc. 7, p. 2017-2020. 1285
- Gedeon, J. & Gedeon, S.** : Die Alkaloide von *Lobelia nicotianaefolia* Heyne. 1. Mitt. [Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 29, 1954, Nr. 2, S. 49-52. 1286
- Generalizations** relative to lithium aluminium hydride reactions s. N° 1244.
- Hardegger, E[mil] & Ott, H[ans]** : Umsetzung von Nor- $\psi$ -tropin und Nor-tropin mit Aldehyden. [IR.-Absorpt.spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 685-690. 1287
- Hexantetracarbonsäure** aus Cevin u. Germin s. Nr. 1005.
- Kebrle, J[indrich] & Karrer, P[aul]** : Synthesen von substituierten Tropinderivaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 484-494. 1288
- Zur **Kenntnis** des Fluorocurins. 10. Mitt. über Curarealkaloide aus Calebassen. Von H[ans] Bickel, E[rnest] Giesbrecht, J[indrich] Kebrle, H[ans] Schmid & P[aul] Karrer. [IR.- & UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 553-565. 1289
- Die **Konstitution** des Reserpins. 8. Mitt. über *Rauwolfia*-Alkaloide. Von L. Dorfman, A[ndreas] Furlenmeier, C. F. Huebner, R[obert] Lucas, H. H. MacPhillamy, J[ohannes] M[ax] Mueller, E[mil] Schlittler, R[obert] Schwyzer & A. F. St. André. [UV-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 59-75. 1290
- Rauwolfia** alkaloids. XI : Isolation of an isomer of Yohimbine. By F[ritz] E. Bader, D. F. Dickel, R[obert] A. Lucas & E[mil] Schlittler. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 7, p. 298. 1291
- Saemann, Robert** : Stereochemie einiger Alkaloide. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1954. — Winterthur, Keller, 55 S. 1292

- Schlittler, E[mil], Saner, H. & Müller, J[ohannes] M[ax]** : Reserpin, ein neues Alkaloid aus *Rauwolfia serpentina* Benth. (10. Mitt. über *Rauwolfia* Alkaloide.) — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 3, p. 133-134. 1293
- Stoll, A[thur], Jucker, E[rnst] & Lindenmann, A[dolf J.]** : Ueber Synthesen von Tropan- und 6-Alkoxy-tropan-Derivaten mit aromatischen bzw. heterozyklischen Substituenten am Stickstoff-Atom. 6. Mitt. über Alkaloidsynthesen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 649-653. 1294
- Stoll, A[rthur], Jucker, E[rnst] & Lindenmann, A[dolf J.]** : Ueber Synthesen von neuartigen Verbindungen aus der 6-Alkoxy-tropan-Reihe. 5. Mitt. über Alkaloid-Synthesen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 495-510. 1295
- Stoll, A[thur] & Seebeck, E[wald]** : Ueber eine Orthoessigsäureester-Gruppierung in den Acetylierungsprodukten von Cevadin und Cevagenin. 9. Mitt. über Veratrum-Alkaloide. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 824-833. 1296
- Wenkert, E.** : The structure of tazettine. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 11, p. 476-480. 1297

*Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingruppe*  
*Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines*

- Die **Alkaloide** eines Mutterkornpilzes von *Pennisetum typhoideum* Rich. und deren Bildung in saprophytischer Kultur. Von A[rthur] Stoll, A[rthur] Brack, H[ans] Kobel, A[lbert] Hofmann & R[udolf] Brunner. [Abb. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1815-1825. 1298
- Ueber weitere aus Calebassen isolierte quartäre **Alkaloide**. 11. Mitt. über Curare-Alkaloide aus Calebassen. Von H[erbert] Asmis, E[lisabeth] Bächli, E[rnest] Giesbrecht, J[indrich] Kehrle, H[ans] Schmid & P[aul] Karrer. [UV.-Absorpt.spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 1968-1973. 1299
- Asmis, H[erbert], Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Ueber Alkaloide aus einer *Strychnos-toxifera*-Rinde aus Venezuela. [UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 1983-1992. 1300
- Blumenthal, A[rthur], Eugster, C[onrad] H. & Karrer, P[aul]** : Trennung von Corynanthein und Dihydro-corynanthein. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 787-790. 1301
- Brun, R[obert] & Press, J[ean Maurice]** : A propos d'un dérivé de la colchicine : La tartrate de désacétylcolchicine. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 4, p. 169-171. 1302
- Ueber einige neue **Calebassen-Alkaloide**. 12. Mitt. über Curare-Alkaloide aus Calebassen. Von E[rnest] Giesbrecht, H. Meyer, E[lisabeth] Bächli, H[ans] Schmid & P[aul] Karrer. [UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 1974-1982. 1303
- Umwandlung von **Calebassen- und Strychnos-Alkaloiden** unter der Einwirkung verdünnter Säuren. 14. Mitt. über Curare-Alkaloide aus Calebassen und verwandte Verbindungen. Von H[erbert] Asmis, E[lisabeth] Bächli, H[ans] Schmid & P[aul] Karrer. [Diagr. & UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 1993-2001. 1304

- Hofmann, A[ibert]** : Die Isolierung weiterer Alkaloide aus *Rauwolfia serpentina* Benth. 3. Mitt. über *Rauwolfia*-Alkaloide. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 849-865. 1305
- Hofmann, A[ibert]** : Rauhimbin und Isorauhimbin, zwei neue Alkaloide aus *Rauwolfia serpentina* Benth. 2. Mitt. über *Rauwolfia*-Alkaloide. [Abb., UV-Spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 314-320. 1306
- Ueber die **Konstitution** des Aricins. Von R. Goutarel, M.-M. Janot, A. Le Hir, H. Corrodi & V[lado] Prelog. [IR.- & UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1805-1814. 1307
- Kovács, O., Fodor, G. & Weisz, I.** : Konfigurationsbeweis des Cocains. 4. Mitt. über Stereochemie der Tropanalkaloide. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 892-906. 1308
- Meier, R[olf], Schär, B[ertha] & Neipp, L[ucien]** : Die Wirkung von Demecolceinamiden an Zellen in vitro. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 2, p. 74-76. 1309
- Pöhm, M.** : Ueber das Vorkommen von Ergotamin in spanischem Mutterkorn. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 11, p. 460. 1310
- Schnider, O[tto], Brossi, A[rnold] & Vogler, K[arl]** : Oxy-morphinane. 5. Mitt. : Optisch aktive Benzyl-octa-hydroisochinoline. [IR.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 710-720. 1311
- Ueber die **Stereochemie** der Lysergsäuren und der Dihydrolysergsäuren. 37. Mitt. über Mutterkornalkaloide. Von A[rthur] Stoll, Th[eodor] Petrzilka, J[ürg] Rutschmann, A[ibert] Hofmann & H[ans] H[einrich] Günthard. [Diagr., IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2039-2057. 1312
- Stoll, A[rthur], Hofmann, A[ibert] & Brunner, R[udolf]** : Ueber ein neues Alkaloid vom Typus der Mutterkornalkaloide. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 124-125. 1313
- Stoll, A[rthur] & Rügger, A[rthur]** : Zur papierchromatischen Trennung der Mutterkornalkaloide. 35. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [Chromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1725-1732. 1314
- Stoll, A[rthur] & Rutschmann, J[ürg]** : Ueber die Alkylierung der rac. Dihydro-nor-lysergsäuren und Berichtigung zur 32. Mitt. dieser Reihe. 33. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 814-820. 1315
- Stoll, A[rthur], Rutschmann, J[ürg] & Hofmann, A[ibert]** : Ueber die Synthese von <sup>14</sup>C-Diäthylamin und <sup>14</sup>C-Lysergsäurediäthylamid. 34. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 820-824. 1316
- Tuzson, Jolán & Vastagh, Gábor** : Ueber die papierchromatographische Trennung der Mutterkornalkaloide. [Chromatogr. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 29, 1954, Nr. 11, S. 357-360. 1317
- Uffer, A[ndreia]** : Demecolceinamide. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 2, p. 76-77. 1318
- Uffer, A[ndreia], Schindler, O[tto], Santavy, F[rant] & Reichstein, T[adeus]** : Teilsynthese des Demecolcins und einiger anderer Colchicinderivate. Substanzen der Herbstzeitlose und ihre Derivate, 36. Mitt. [UV-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 18-34. 1319

- Veratrum-Alkaloide.** 5. Mitt.: Ueber die Konstitution der Decebinsäure. Von F[rutz] Gautschi, O[skar] Jeger, V[lado] Prelog & R. B. Woodward. [IR.- & UV.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2280-2294. 1320
- Veratrum-Alkaloide.** 7. Mitt.: Die Konstitution des Ringes F und die absolute Konfiguration des Kohlenstoffatoms 25 des Cevins. Von O[skar] Jeger, V[lado] Prelog, E[rling] Sundt & R. B. Woodward. [IR.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2302-2306. 1321
- Wendler, N. L.:** Concerning the biogenesis of lysergic acid. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 8, p. 338. 1322

e) *Nervensubstanzen Substances des nerfs*

- Jenny, Erwin F(riedrich):** Synthesen und Konfiguration der Dihydro-sphingosine [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, I, 117 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung: Zur Konfiguration des Dihydro-sphingosins. [Fig.] Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1454-1463. 1323
- Kiss, J., Fodor, G. & Bánfi, D.:** Zurückführung der Konfiguration des <natürlichen> Sphingosins auf die der D-erythro-2-Amino-3,4-dioxy-buttersäure. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1417-1478. 1324
- Sallay, I., Dutka, F. & Fodor, G.:** Einfache Darstellung des DL-Erythro-2-amino-octadecan-1,3-diols. 11. Mitt. über Sphingosin und Sphingolipoide. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 778-785. 1325

f) *Proteine, Eiweisskörper Protéines*

Enzymatische Acetylierung von aromatischen **Aminen** s. Nr. 1079.

Derivate von **Aminosäuren** s. Nr. 1007.

- Berger, M[ax], Hässig, A[lfred] & Zumstein, P[ierre]:** Zur Frage der Hepatitisübertragung durch  $\gamma$ -Globulin. Nachtrag zur Arbeit von H[an]s Nitschmann, P[eter] Kistler u. W[illiam] Lergier: « Vereinfachtes Verfahren zur Gewinnung von humanem Albumin und  $\gamma$ -Globulin aus Blutplasma mittels Alkoholfällung (HCA, 37, 1954, 866). — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1545-1546. 1326
- Bielig, H.-J. & Bayer, E.:** Ueber die Molekulargrösse des Hämovanadins. <Untersuchungen über den vanadiumhaltigen Blutfarbstoff, III.> [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 7, p. 300-302. 1327
- Colomb, P[ierre]:** Les méthodes d'analyse de la caséine. — *Rev. chim.*, année 7, 1954, N° 3, p. 36. 1328
- Dirr, I. & Dietz, E.:** Ueber Beta<sub>2</sub>-Plasmocytomeiweiss im Serum. — *Röntgen- u. Labor.-Praxis*, Jg. 7, 1954, H. 12, S. 361-364. 1329
- L'électrophorèse sur papier des protéines hydrosolubles du cristallin.** [Diagr. & tabl.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 2, p. 79-80. 1330
- Frei, Jörg:** La synthèse biologique de la glutamine. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1954, 60 p. 1331
- Frey-Wyssling, A[ibert]:** Divergence in helical polypeptide chains and in phyllo-taxis. — *Nature*, London, vol. 173, 1954, p. 596. 1332

- Giddey, C[laude]** : Interaction entre macro- et micromolécules. La réaction de Maillard dans la chimie alimentaire. [Fig. & diagr. Dans :] Symposium sur les macromolécules..., p. 129-138. — Bull. Inst. nat. genevois, vol. h.-s., 1954. 1333
- Herrmann, Benno** : Zur Chemie der Glykoproteide speziell der « Darmmuzine ». [Fig.] — Thèse sciences Fribourg 1954, 45 S. 1334
- Leber, Julius Peter** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen an natürlichen und künstlichen Calciumcaseinatsolen und -gelen. [Abb.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1954, V. 103 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. Rollfilm pos. 35 mm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1335
- Linderstrom-Lang, K. U.** : Wie entsteht ein Protein ? [Fig. In :] Weltschau... 1953, S. 294-300. — Wien-Stuttgart-Zürich, Europa-Verlag, (1954). 1336
- Maurer, Hans-Joachim** : Experimentelle Untersuchungen zur Biochemie der Strahlenwirkung unter besonderer Berücksichtigung des Adenosintri-phosphorsäure. [Diagr. & Tab.] — Radiologia clin., vol. 23, 1954, N° 4, p. 240-249. 1337
- Mouton, Robert F.** : Tendances modernes dans les méthodes de fractionnement des protéines. [Fig., courbes de solubil. & tabl. Dans :] Symposium sur les macromolécules..., p. 61-77. — Bull. Inst. nat. genevois, vol. h.-s., 1954. 1338
- Chemie der Naturseide s. Nr. 1597.
- Nitschmann, H[an]s & Kistler, P[eter]** : Eine pasteurisierbare humane Plasma-proteinlösung <PPL>, erhalten durch Entsalzung von Plasma mittels Ionenaustauschern. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1767-1778. 1339
- Nitschmann, H[an]s, Kistler, P[eter] & Lergier, W[illiam]** : Vereinfachtes Verfahren zur Gewinnung von humanem Albumin und  $\gamma$ -Globulin aus Blutplasma mittels Alkoholfällung. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 866-873. 1340
- Aliphatische Polyamine s. Nr. 1155.
- Synthese optisch reiner  $\alpha$ -Polyglutaminsäure s. Nr. 1003.
- Posternak, Th[éodore] & Rosselet, J[ean] P[ierre]** : Action de la phosphoglucomutase du muscle sur les acides aldose-1-phosphoriques. Transformation de l'acide galactose-1-phosphorique. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 246-250. 1341
- Propriétés physico-chimiques des composés macromolécul. v. N° 851.
- Färbung der im Blutserum enthaltenen Proteine nach Papier-Elektrophorese s. Nr. 1166.
- Rüfenacht, Kurt** : Herstellung von L- und D-Threonin durch Racematspaltung von N-Tosyl-DL-Threonin und Synthese von N-Tosyl-L-Threonyl-L-Threonin-Methylester. — Versuche zur Herstellung von Amid-Derivaten der  $\alpha$ -Phenylacetamido-Acrylsäure. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, II, IX, 101 Bl. Maschinenschr. — Versuche zur Herstellung von Amid-Derivaten der  $\alpha$ -Phenylacetamidoacrylsäure. Gekürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, p. 1832-1841 ; vol. 37, 1954, p. 203-216. 1342
- Sandritter, W., Diefenbach, H. & Krantz, F.** : Ueber die quantitative Bindung von Ribonukleinsäure mit Gallozyaninchromalaun. [Diagr.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 5, p. 210-212. 1343

- Schramm, Gerhard & Leube, Inge** : Ueber die Bildung von Diketopiperazinen aus Polypeptiden. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 2/3, S. 117-119. 1344
- Schramm, Gerhard & Restle, Heinz** : Ueber die Darstellung einheitlicher Polypeptide. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 2/3, S. 103-116. 1345
- Schwyzler, R[obert]** : Darstellung von Aminosäure- und Peptid-Thioestern. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 647-649. 1346
- Signer, R[udolf], Bütler, R[ené] & Reist, P[ierre]** : Gewinnung und Eigenschaften von Thymonucleinsäure. — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 1, S. 5-6. 1347
- Simon, K.** : Die Säurefällung der Serumproteine. [Chromatogr. & Diagr.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 506-508. 1348
- Streulichtfunktion** für teilweise orientierte stäbchenförmige Teilchen s. Nr. 839.
- Symposium** sur les macromolécules v. N<sup>o</sup> 849.
- Colorimetr. Tryptophanbestimmung** in Proteinen u. Proteinhydrolysaten s. Nr. 1139.
- Wolf, Bertrand** : Recherches sur le fractionnement de la caséine. [Diagr.] — Thèse sci. chim. Genève 1953, 21 p. 1349
- Wunderly, Ch[arles]** : Ueber neue Ergebnisse mit Papierelektrophorese. Autoreferat. — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 2, p. 52. 1350

g) *Natürliche Farbstoffe, Carotinoide*  
*Matières colorantes naturelles, caroténoïdes*

- Biosynthese des  $\beta$ -Carotins** bei *Mucor hiemalis* Wehmer s. Nr. 1189.
- Eichenberger, Walter** : Beitrag zur Kenntnis der Carotinoide. Neuere synthetische Arbeiten in der Carotinoid Reihe. [Diagr.] — Diss. phil. II Zürich 1953, 43 S. 1351
- Faktorisierung** der Säkular determinante arom. Ringsysteme im Rahmen der LCAO-MO-Theorie s. Nr. 964.
- Biologische Bedeutung der Gallenfarbstoffe** s. Nr. 1276.
- Garbers, Christoph Friedrich**. Das Problem der cis-trans-Isomerie der Carotinoide auf Grund synthetischer Versuche. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1954, 75 S. 1352
- Garbers, C[hristoph] F[riedrich], Eugster, C[onrad] H. & Karrer, P[aul]** : Ueber die Vitamin-A-Wirkung des cis- $\beta$ -Carotins C (mit behinderter Doppelwirkung). — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 382. 1353
- Green, A[rthur], Eugster, C[onrad] H. & Karrer, P[aul]** : Ueber Inhaltsstoffe der Wurzeln von *Aristolochia cymbifera* Mart. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1717-1720. 1354
- Vannotti, A[lfredo]** : Porphyrins. Their biological and chemical importance. Transl. by C[laude] Rimington. [Fig. & 8 pl.] — London, Hilger & Watts Ltd., Hilger division, (1954,) X, 258 p. (The original was written in French.) 1355

- Zechmeister, L.** : Some stereochemical aspects of polyenes. [Fig., diagr. & IR. spectral curves.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 1, p. 1-11. 1356
- Ziegler, Hans-Peter von** : Ueber natürliche Polyin- und Polyen-Verbindungen, die nicht zur Gruppe der Carotinoide gehören. Synthesen zweier Carotinoide. [Diagr.] — *Diss. phil. II* Zürich 1954. — Winterthur, Keller. 60 S. 1357

### h) *Sonstige Stoffe* *Autres corps*

- Bickel, Hans** : Untersuchungen über Inhaltstoffe tropischer Pflanzen : Zur Kenntnis des Plumierids. — Die Konstitution des Pachyrrhizons. [Fig.] — *Diss. phil. II* Zürich 1954, 59 S. 1358
- Fischer, G., Gardell, S. & Jorpes, E.** : On the chemical nature of acerin and the virucidal and antiviral effects of some vegetable tannins. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 8, p. 329-330. 1359
- Constituants de la **podophylline** et structure de la podophyllotoxine v. N° 1130.
- Press, J[ean Maurice] & Brun, R[obert]** : Sur la structure de la podophyllotoxine et des peltatines. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1543-1544. 1360
- Schrecker, A. W. & Hartwell, J. L.** : On the structure of podophyllotoxin and the peltatins. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 5, p. 1541-1543. 1361
- Studer, Alfred** : Vorkommen und Bedeutung des körpereigenen Heparins. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 3, p. 148-152. 1362
- Winterstein, A[lfred]** : Héparine et héparinoïdes. [Tabl. Dans :] Symposium sur les macromolécules..., p. 93-110. — *Bull. Inst. nat. genevois*, vol. h.-s., 1954. 1363

## G — Angewandte Chemie Chimie appliquée

### I — Agrikulturchemie Chimie agricole

Siehe auch/Voir aussi : G2 : Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie  
Analyse et chimie des denrées alimentaires ; XV : Bodenkunde/Pédologie

- Bachmann, F[ritz]** : Die Bestimmung des Antibiotica-Gehaltes in Futtermitteln und Futterzusätzen. [Abb.] — *Mitt. f. d. schweiz. Landwirt.*, Jg. 2, 1954, Nr. 11, S. 190-193. 1364
- Cyclopropanderivate** als Kontaktsektizide s. Nr. 1102.
- Dichlordiphenyltrichloräthan** als Insektizid und seine Bedeutung für die Human- und Veterinärhygiene. Von P[aul] Müller, R[obert] Domenjoz, R[obert] Wiesmann & A[ndreas] Buxtorf. [Abb. & Tab.] — *Ergebn. d. Hyg., Bakteriolog., Immun.forsch. u. exper. Therapie*, Berlin, Bd. 26, 1949, S. 5-138. 1365
- Erdöl** als Rohstoff für Schädlingsbekämpfungsmittel s. Nr. 1503.
- Gisiger, L[eo]** : Die Spurenelemente im Futter, ihre Bedeutung und der Gehalt. [Tab.] — *Mitt. f. d. schweiz. Landwirt.*, Jg. 2, 1954, Nr. 4, S. 79-83. 1366
- International potash institute** = Institut international de la potasse = Instituto internacional de la potasa = Internationales Kali-Institut. Potassium = Potasio = Kalium. Symposium 1954. 21 papers read at the annual meeting of the board of technical advisers ... Zürich. [Fig.] — Bern, Internat. Kali-Institut, 1954, XX, 445 p. 1367

**Müller, Paul** : Dichlordiphenyltrichloräthan und neuere Insektizide. Nobel-Vortrag, gehalten am 11. Dezember 1948. [Abb. In :] Les prix Nobel en 1948, S. 121-132. — Stockholm, Kungl. Boktryckeriet Norstedt & Söner, 1949. 1368

**Müller, P[aul] & Spindler, M[ax]** : Die Chemie der Insektizide, ihre Entwicklung und ihr heutiger Stand. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 3, p. 91-131. 1369

**Toxikologie des p,p'-Dichlordiphenyltrichloraethans** s. Nr. 1468.

**Wenzl, Hermann F. J.** : Entwicklung und Stand der chemischen Holzforschung. [Fig. & Tab.] — *Chimia*, vol. 8, 1954, fasc. 2, p. 31-48. 1370

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

### a) *Allgemeines Généralités*

**Physiol.-toxikol. Betrachtungen über die Antioxydantien** s. Nr. 1475.

**Die Durchführung der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1953**  
[= *L'exécution du contrôle des denrées alimentaires en Suisse en 1953*]. [Tab.] —  
Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 6, S. 427-460. 1371

**Eschmann, [Karl] H[einz] & Potterat, M[arc]** : Filtration der Rohfaser auf Filterpapier, eine Vereinfachung der Methode nach L. Bellucci. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 6, S. 499-501. 1372

**Kontroll- und Forschungslaboratorien der Nestlé-Produkte.** [Fig. - Vevey 1954,] 30 S. [Éd. française : Laboratoires de contrôle et de recherches des produits Nestlé.] 1373

**Leemann-Geymüller, H[ans]** : Ueber die Beeinflussung von Geruch und Geschmack von Nahrungs- und Genussmitteln durch Verwendung systemischer Insektizide. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 5, S. 412-425. 1374

**La réaction de Maillard dans la chimie alimentaire** v. N° 1333.

**Mitteilungen aus der Laboratoriumspraxis.** <Aus den Jahresber. aml. Untersuchungsanst. im Jahre 1953> = **Communications** relatives aux travaux de laboratoire ... [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 6, S. 461-472. 1375

**Portner, C[laude]** : Étude des différentes variétés d'eau et leur comportement avec les matières solides, par la mesure des pressions de vapeur. [Fig. & tabl.] — *Trav. Chim. aliment.*, vol. 45, 1954, fasc. 3, p. 165-177. 1376

**Potterat, M[arc] & Eschmann, [Karl] H[einz]** : Un nouveau ballon-filtre. [Fig.] — *Trav. Chim. aliment.*, vol. 45, 1954, fasc. 4, p. 329-331. 1377

**Riboflavin-analysis in foods** s. N° 878.

**Rosenthaler, L[eopold] & Vegezzi, G[uglielmo]** : Farbenreaktionen von Aldehyden. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 3, S. 178-182. 1378

**Scheurer, E[rnst]** : Die eidgenössische Lebensmittelgesetzgebung. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 7, 1954, Nr. 15, S. 294-295. 1379

- Sulser, H[ans]** : Die Mikrobestimmung der Phosphatidbestandteile Inosit, Aethanolamin, Serin und Cholin. 5. Mitt. über Anwendung der Papierchromatographie auf lebensmittelchemische Probleme. [Abb., Papierchromatogr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 4, S. 251-294. 1380
- Sulser, H[ans] & Keskin, H[alit]** : Identifizierung von Aminosäuren und Prüfung auf Reinheit. 6. Mitt. über Anwendung der Papierchromatographie auf lebensmittelchemische Probleme. [Papierchromatogr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 4, S. 295-304. 1381
- Staub, M[aximilian]** : Ein einfacher Apparat zur Entnahme von Bombage-Gasen. [Fig.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 2, S. 108-110. 1382
- Thomasson, H. J.** : Biological standardization of essential fatty acids <a new method>. [Fig. & tab.] — Int. Rev. Vitamin-Res., vol. 25, 1953/54, N<sup>o</sup> 1, p. 62-82. 1383
- Uperisation.** Ein neues Durchfluss-Verfahren zur Wärmebehandlung und Entkeimung von Milch und anderen Flüssigkeiten. (Techn. Bericht u. Gutachten von L[adislaus] Laszt, Rob[ert] Burri & K[arl] Bernhard. Abb.) — Bern, Alpura, [1953,] 13 S. 1384
- Wenger, F[rantz]** : Potentiometrische Titration von Antioxydantien mit Cer(IV)-sulfat. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 3, S. 185-200 ; H. 4, S. 334 Berichtig. 1385

### b) *Milch u. Milchprodukte Lait et produits laitiers*

- Abelin, I[saak]** : Die biologische Wertigkeit und die ernährungsphysiologische Bedeutung der einzelnen Milchbestandteile. a : Milchproteine, MilCHFett, MilChzucker. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 74, Wiss. Beil. Nr. 15, S. 115-118. 1386
- Almasy, F[elix]** : Die biologische Wertigkeit und die ernährungsphysiologische Bedeutung der einzelnen Milchbestandteile. b : Die Milchmineralstoffe. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 74, Wiss. Beil. Nr. 15, S. 118-120 ; Nr. 78, Wiss. Beil. Nr. 16, S. 121-124. 1387
- Baud, C[harles] A[lbert], Morard, J[ean] C[laude] & Pernoux, E.** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Magermilchgerinnung nach der Labung. [Abb.] — Zschr. wiss. Mikroskopie, Stuttgart, Bd. 61, 1952/54, H. 5, S. 290-291. 1388
- Baumgartenalp** <Kt. Glarus>, Versuchsstation des Milchtechn. Inst. d. ETH s. Nr. 807.
- Bernhard, E[ugen]** : Colorimetrische Bestimmung des Ammoniakstickstoffes im Käse. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 2, S. 115-122. 1389
- Flückiger, E[mil] & Binz, M[ax]** : Der Einfluss der Verfütterung frischer Biertreber im Sommer auf den Geruch und Geschmack der Milch. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 17, Wiss. Beil. Nr. 8, S. 57-60. 1390
- Flückiger, E[mil] & Hostettler, H[ermann]** : Ueber den Gehalt und Mastwert der bei der Kaseinfabrikation anfallenden Rückgabeschotten. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 67, Wiss. Beil. Nr. 14, S. 108-112. 1391

- Gerber, N[iklus]** : Traité pratique des essais du lait et du contrôle des produits laitiers. 11<sup>e</sup> éd. complètement rev. par Charles Schneider. [Trad. de l'allemand.] [Fig. & 1 pl.] — Berne, les Hoirs Wyss, 1954, X, 158 p. [Titre original : Die praktische Milchprüfung und die Kontrolle von Molkereiprodukten.] 1392
- Hänni, H[ans]** : Ueber den Nitratnachweis in Milch. [Abb. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 6, S. 502-508. 1393
- Hostettler, H[ermann]** : Connaissances actuelles sur la structure submicroscopique des protéines du lait. [Fig.] — X<sup>e</sup> Congr. Industr. agric., Madrid 1954, 9 p. 1394
- Hostettler, H[ermann], Flückiger, E[mil] & Lehmann, W[erner]** : Der Einfluss der Rübenfütterung auf die Qualität von Milch und Butter. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 97, S. 639-641. — Schweiz. Zentralbl. Milchwirt., Jg. 43, 1954, Nr. 48, S. 1-2 ; Nr. 49, S. 3-4. 1395
- Hostettler, H[ermann] & Stein, J[ehuda]** : Beitrag zum Vorgang der Labgerinnung und zur Frage der Labstärkebestimmung. [Abb., Diagr. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz., N. F., Jg. 3, 1954, H. 4, S. 201-368. 1396
- Hostettler, H[ermann] & Stein, J[ehuda]** : Ueber den Einfluss des Gefässmaterials auf die Labgerinnung der Milch. Die Beeinflussung der Gerinnungszeit und des Haftens der Gallerte an der Gefässwand. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 89, S. 591-592. 1397
- Kästli, Paul** : Zur Frage der Milchqualität in der Schweiz. — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 96, 1954, H. 1, S. 1-11. 1398
- Kästli, P[aul]** : Die Qualitätskontrolle der Konsummilch. [Abb.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 77, S. 487-488. 1399
- Kottász, J.** : Bestimmung des Trockengehaltes von Speiseeissorten durch Anwendung von infraroten Strahlen. [Abb. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 4, S. 331-333. 1400
- Ritter, W[ilfried]** : Probleme der Fabrikation von Käseeributter. (Einfluss d. erhöhten Kupfergehaltes des Molkenrahmes auf die Haltbarkeit.) — Milchwissenschaft, Nürnberg, Jg. 8, 1953, S. 414-419. 1401
- Ryhiner, Peter** : Ueber die Anforderungen, die an eine Kuhmilch für die Säuglingsernährung gestellt werden müssen. Ueberarb. von Dietrich Vischer. Den Basler Müttern gewidmet vom Allg. Consumverein beider Basel. [Abb.] — Basel [19]53, 24 S. 1402
- Schmid, A[lfons] & Zeder, F[ranz]** : Zur Frage des Calciumgehaltes der Tal- und Alpenmilch. [Literatur-Referat.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 101, S. 660. 1403
- Schmid, A[lfons] & Zollikofer, E[dzard]** : Die Labfähigkeit der Alpmilch. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 104, Wiss. Beil. Nr. 21, S. 161-163. 1404
- Siegenthaler, E[rwin]** : Neue Schnellmethoden für die rasche und exakte Bestimmung des Wassergehaltes in Butter und des Fettgehaltes in Rahm und andern Produkten. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 102, S. 671-672. 1405
- Staub, M[aximilian] & Krähenbühl, R[udolf]** : Der Wässerungsnachweis in gekochter Milch. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 6, S. 477-483. 1406

**Stein, Jehuda** : Beitrag zum Vorgang der Labgerinnung und zur Frage der Labstärkebestimmung. [Abb.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1954. — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F. Jg. 3, 1954, H. 4, S. 291-368. 1407

Milchwirtschaftliche Versuchs- u. Forschungsanst. s. Nr. 797.

**Walser, Rudolf** : Beitrag zur Messung der Fettperoxyde mit der Ferrithiozyanatmethode. [Abb. & Diagr.] — Diss. Nr. 2364 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 95 S. 1408

**Zollikofer, E[dzard]** : Chemische Zusammensetzung und Nährstoffgehalt der Milch. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 74, Wiss. Beil. Nr. 15, S. 113-114. 1409

### c) *Wein u. Obstsaft Vins et jus de fruits*

**Benvegnin, Lucien & Capt, Émile** : Utilisation des données densimétriques pour l'évaluation de l'acool probable dans l'appréciation des moûts de raisin. [Tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 3, 1954, fasc. 6, p. 1009-1022. 1410

**Büchi, W[alter] & Deuel, H[ans]** : Ueber die Lindstoffe fadenziehender Weine. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 3, S. 222-229. 1411

**Capt, É[mile]** : La casse blanche des vins et son traitement par les sels de l'acide phytique. — Rev. rom. Agricult., Viticult. Arboricult., année 10, 1954, N<sup>o</sup> 5, p. 39-40. 1412

**Capt, É[mile]** : L'emploi des phytates pour éliminer les excès de fer des vins. — Rev. rom. Agricult., Viticult. Arboricult., année 10, 1954, N<sup>o</sup> 6, p. 49-50. 1413

**Deuel, H[ans], Solms, J[ürgen] & Denzler, A[dolf]** : Klärung von Fruchtsäften mit polymeren Basen. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 2, S. 73-84. 1414

**Grossversuche und Erfahrungen mit Aferrin, dem neuen Schönungsmittel.** — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 62, 1954, Nr. 37, S. 606-607 ; Nr. 38, S. 626, 629. 1415

**Hartmann, H[ans] J[akob]** : Erfahrungen mit naturtrüben, kühlgelagerten Fruchtsäften nach dem Böhiverfahren. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 4, S. 72-74. 1416

**Ionenaustauscher** für die Behandlung fehlerhafter Branntweine s. Nr. 828.

**Lüthi, H[ans]** : Die Bedeutung der enzymatischen Oxydation unserer Fruchtsäfte. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 22, S. 455-460 ; Nr. 23, S. 469-472 ; Nr. 24, S. 494-497. 1417

**Lüthi, H[ans]** : Naturtrübe Süssmoste. [Fig. & Diagr.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 16, S. 340-343 ; Nr. 17, S. 353-369. 1418

**Lüthi, H[ans] & Vetsch, U[rich]** : Papierchromatographische Trennung und Bestimmung von Aminosäuren in Traubenmost und Wein. [Chromatogr. & Tab.] — Deutscher Weinbau, Mainz, Wiss. Beih., Jg. 7, 1953, Nr. 1/2, 24 S. 1419

**Mayer-Oberplan, M.** : Le collage à l'aferrine, un nouveau moyen de déferrer les vins. — Journ. vinic. suisse, année 62, 1954, N<sup>o</sup> 2, p. 21-24. 1420

**Michod, Jean** : Les dépôts de tartre en bouteilles. — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 3, 1954, fasc. 9, p. 1023-1028. 1421

- Polysaccharid** im Beerensaft von *Vitis vinifera* s. Nr. 1011, 1012.
- Rentschler, H[erbert]** : Zur Entfernung von Eisen aus eisenhaltigen Weinen. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 15, S. 327-328. 1422
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Ce qu'il faut savoir au sujet de la désacidification des vins nouveaux. — Journ. vinic. suisse, année 62, 1954, N° 52, p. 883-885. 1423
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Die Fruchtsäuren schweizerischer Mostobstsäfte. [Papierchromatogr.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 11, S. 231-236. 1424
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Grundsätzliches zum Säureabbau von Jungweinen. — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 62, 1954, Nr. 51, S. 853-854, 857. 1425
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Ueber die Zusammensetzung der Fruchtsäuren von schweizerischen Obstsaften. 1. Mitt. : Die Fruchtsäuren der schweizerischen Mostbirnensäfte. 2. Mitt. : Die Fruchtsäuren der schweizerischen Mostäpfelsäfte. [Fig., Papierchromatogr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 2, S. 142-158 ; H. 4, S. 305-311. 1426
- Rentschler, H[erbert], Tanner, H[ans] & Hauser, F[ritz]** : Theoretische Betrachtungen zum Säurerückgang in Traubenmosten und Jungweinen. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 14, S. 285-289. 1427
- Stoll, K[arl]** : Neuere Arbeiten über die Vitamin-C-Wirksamkeit von Apfelsorten mit verschieden hohem Ascorbinsäuregehalt. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 11, S. 236-237. 1428
- Tanner, H[ans]** : Die Bestimmung der Gesamtsäure, des pH und der schwefligen Säure von Getränken im fortschrittlich eingerichteten Getränkelaboratorium. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 21, S. 436-440. 1429

#### d) *Andere Lebens- u. Genussmittel*

##### *Autres denrées aliment., condiments et stimulants*

- Borghi, M. & Casolari, C.** : Méthodes d'analyse du beurre de cacao. [Tabl.] — Rev. int. Chocol., vol. 9, 1954, N° 4, p. 97-101. 1430
- Demont, Paul** : Extension de l'emploi de la liqueur Neusal au dosage de la matière grasse de produits au lait sucrés, du chocolat et du cacao dans d'autres butyrimètres que celui à lait. — Trav. Chim. aliment., vol. 45, 1954, fasc. 2, p. 104-108. 1431
- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]** : Identification de matières colorantes des cosmétiques par chromatographie sur papier. [Tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 45, 1954, fasc. 6, p. 484-489. 1432
- Deuel, H[ans], Anyas-Weisz, L[orenz] & Solms, J[ürgen]** : Gewinnung und Charakterisierung von Natriumpektaten aus Zuckerrübenschnitzeln. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 6, S. 509-517. 1433
- Gardner, K. J.** : Some applications of chromatography in chocolate analysis. [Fig.] — Int. Chocol. Rev., vol. 9, 1954, N° 2, p. 33-35. 1434
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Beitrag zum Nachweis von pflanzlichen Fetten und Oelen mittelst der Phytosterinacetatprobe. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 5, S. 389-396. 1435

- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Ueber den Gehalt an Unverseifbarem und Gesamtsterinen in Speisefetten und Speiseölen. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 5, S. 397-401. 1436
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Ueber einheimischen Zwieback und seine Analyse. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 2, S. 93-104. 1437
- Hadorn, H[ans], Jungkunz, R[obert] & Biefer, K[arl] W.** : Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der ätherischen Oele in Gewürzen und Drogen. [Fig. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 3, S. 200-221. 1438
- Hinton, C. L.** : The melting-point of cocoa butter. [Fig. & tab.] — Int. Chocol. Rev., vol. 9, 1954, N<sup>o</sup> 9, p. 161-164. 1439
- Kleinert, J[ürg]** : Rheologische Messungen an Zuckerlösungen, Kakaobutter, Speisefetten und Couverturen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Zucker- u. Süßwaren-Wirt., Hamburg, Jg. 7, 1954, H. 11, S. 469-471 ; H. 12, S. 511-517. 1440
- Kleinert, J[ürg]** : Vergleichende Schmelzpunktbestimmungen an Kakaobutter und Speisefetten = Comparative definitions on the melting point of cocoa butter and other edible fats. [Fig., Diagr. & Tab.] — Zucker- u. Süßwaren-Wirt., Hamburg, Jg. 7, 1954, H. 17, S. 711-715 ; H. 18, S. 772-780 ; H. 19, S. 821-823. — Int. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 9, 1954, Nr. 11, S. 329-343 [Nur deutsch. Text]. 1441
- Kleinert, J[ürg]** : Die Viskosität in der Schokoladen-Industrie. Weshalb sind Mehrpunktmessungen erforderlich ? [Fig. & Diagr.] — Int. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 9, 1954, Nr. 8, S. 225-232. 1442
- Knapp, A[dolf]** : Die organoleptische Untersuchung von Kakaoprodukten. [Tab.] — Int. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 9, 1954, Nr. 1, S. 1-6. 1443
- Koch, J.** : The chocolate fat problem. [Diagr. & tab.] — Int. Chocol. Rev., vol. 9, 1954, N<sup>o</sup> 10, p. 289-295. 1444
- Kosak, A. I.** : The composition of tobacco smoke. [Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 2, p. 69-71. 1445
- Lehner, R. & Estoppey, Annette** : Dosage de la graisse dans les farines en particulier celles contenant du lait, d'après une modification de la méthode Roese-Gottlieb. — Trav. Chim. aliment., vol. 45, 1954, fasc. 3, p. 183-185. 1446
- Mosimann, G[ustav]** : Zum praktischen Wert des Ultraschalls für die Schokoladenindustrie. [Diagr.] — Int. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 9, 1954, Nr. 10, S. 309-311. 1447
- Potterat, M[arc] & Eschmann, [Karl] H[einz]** : Application des complexones au dosage des sucres. [Fig., chromatogr., diagr. & tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 45, 1954, fasc. 4, p. 312-329. 1448
- Reith, J. F.** : A scheme for the determination of sucrose and lactose in the presence of other carbohydrates in sweet chocolate. [Tab.] — Int. Chocol. Rev., vol. 9, 1954, N<sup>o</sup> 3, p. 65-69. 1449
- Staub, M[aximilian] & Furrer, H[ans]** : Tabakuntersuchungen. IV : Eine neue automatische Abrauchapparatur. [Abb.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 6, S. 473-476. 1450

- Steiner, E. H.** : Theoretical considerations on the melting point of cacao butter. — Int. Chocol. Rev., vol. 9, 1954, N° 10, p. 296-298. 1451
- Sulser, H[ans]** : Quantitative Papierchromatographie mit dem photometrischen Leukometer. 7. Mitt. über die Anwendung der Papierchromatographie auf lebensmittelchemische Probleme. [Abb., Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 6, S. 518-527. 1452
- Terrier, J[oseph]** : Le dosage indirect de l'eau dans les produits sucrés. [Tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 45, 1954, fasc. 6, p. 496-498. 1453
- Terrier, J[oseph]** : A propos de la volatilité du NaCl et du dosage du sel et des cendres dans le pain ordinaire. — Trav. Chim. aliment., vol. 45, 1954, fasc. 2, p. 111-115. 1454
- Thaler, H.** : Zur Bestimmung der Saccharose in Schokolade. [Tab.] — Int. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 9, 1954, Nr. 4, S. 103-104. 1455
- Vergleichende Untersuchungen** an Kindernährmitteln. Gemeinschaftsarbeit (der Laboratorien von Wander AG, Bern, Galactina u. Biomalz AG, Belp, Nestlé AG, Vevey, Verband Schweiz, Konsumvereine, Basel). Berichterstatter : H[ans] Hadorn. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 5, S. 402-411. 1456
- Wehrli, S[iegfried]** : Zur Methodik der Alkoholbestimmung im Blut. [Fig. & Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 2, S. 123-141. 1457
- Wenger, F[ranz]** : Antioxydantien in Fetten und Oelen. 1. Teil. A : Die Autoxydation olefinischer Fette. B : Antioxydantien. C : Stabilisation von Fetten mit Antioxydantien. 2. Teil. Prüfung von Fetten und Oelen mit dem Swift-Stabilitätstest auf Antioxydantien. 3. Teil. Einfache Nachweismethoden für Antioxydantien. [Abb., Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 5, S. 335-342 ; 342-343 ; 344-350 ; 364-383 ; 383-388. 1458

### 3 — Pharmazeutische Chemie Chimie pharmaceutique

Siehe auch/Voir aussi : IX D4 : Pharm. Botanik Botanique pharm.

**Alkylierung** der rac. Dihydro-nor-lysergsäure s. Nr. 1315.

**Inhaltsstoffe** der Wurzeln von *Aristolochia cymbifera* Mart. s. Nr. 1354.

**Bergmann, M[arie] & Grossglauser, H[ans]** : Ergebnisse einiger Gehaltsbestimmungen von Stickoxydul. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 29, 1954, Nr. 5, S. 165-170. 1459

**Bersin, Theodor, Müller, Arthur & Schwarz, Heinrich** : Studien zur Kenntnis des Calciumäthylendiamintetraacetates. [Tab.] — Arzneimittel-Forsch., Aulendorf i. Württ., 4, 1954, S. 199-201. 1460

**Bettschart, Alois** : Ueber die Eignung chromatographischer Verfahren für die Trennung von Alkaloidgemischen unter besonderer Berücksichtigung der Tropin- und der Opiumalkaloide. [Fig.] — Diss. Nr. 2408 naturw. ETH Zürich 1954, 101 S. 1461

**Büchi, J[akob]** : Probleme des Arzneibuches. [Diagr. & Tab.] — Arch. d. Pharmazie, Weinheim/Bergstrasse, Bd. 285/57, 1952, H. 1, S. 40-51 ; H. 2, S. 98-105 ; H. 3, S. 150-157 ; H. 4, S. 202-206. 1462

- Büchi, J[akob] & Furrer, F[erdinand]** : Die Verwendung neuer Austausch-Absorbentien auf Harzbasis zur Bestimmung und Gewinnung von Alkaloiden. [Diagr. & Tab.] — *Arzneimittel-Forsch., Aulendorf i. Württ.*, 3, 1953, S. 1-10 ; 4, 1954, S. 307-318. 1463
- Büchi, J[akob], Leuenberger, K[urt] & Lieberherr, R[ichard]** : Sintesi di alcuni acidi N-alkilpiperidin-4<sup>2</sup>,5-spirobarbiturici. — *Farmaco, Pavia*, anno 6, 1951, N<sup>o</sup> 4, p. 429-437. 1464
- Büchi, J[akob] & Perlia, X[avier]** : Beiträge zum Nachweis therapeutisch wichtiger Barbiturate. [Tab. & 12 Taf.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 29, 1954, Nr. 6, S. 183-199 ; Nr. 9, S. 265-276, 290-310. 1465
- Büchi, J[akob] & Soliva, M[arcel]** : Entmineralisiertes Wasser durch Ionenaustausch. 2. Mitt. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 29, 1954, Nr. 7, S. 221-231. 1466
- Synthesen des **Chloramphenicols** und deren stereochem. Beziehungen s. Nr. 1080.
- Christ, M[artin] A.** : Ueber die Ausscheidung von Arzneimitteln, insbesondere von Bis-3,3'-(Oxycumarinyl)-Essigsäure-Aethylester (Tromexan) in der Milch. [Diagr.] — *Gynaecologia*, vol. 137, 1964, N<sup>o</sup> 1, p. 32-50. 1467
- Synthese von <sup>14</sup>C-Diäthylamin u. <sup>14</sup>C-Lysergsäure-diäthylamid s. Nr. 1316.
- Domenjoz, R[obert]** : Pharmakologie und Toxikologie des p,p'-Dichlordiphenyltrichloraethans. — *Ergebn. d. Hyg., Bakteriол., Immun.forsch. u. exper. Therapie*, Berlin, Bd. 26, 1949, S. 18-45. 1468
- Dustin, J. P.** : Elektrorheophor. [Fig.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 11, 1954, Nr. 7, S. 97-102. 1469
- Dutta, N. L.** : Ueber die Saponine aus *Balanites Roxburghii* Planch. [Fig. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 29, 1954, Nr. 8, S. 260-264. 1470
- Ergotamin** in spanischem Mutterkorn s. Nr. 1310.
- Furrer, Ferdinand** : Die Verwendung neuer Austausch-Adsorbentien auf Harzbasis zur Bestimmung und Gewinnung von Alkaloiden. [Fig.] — *Diss. Nr. 2289 naturw. ETH Zürich* 1954, VI, 167 S. 1471
- Glasson, B[ernard]** : Les phénomènes de désacétylation en biologie animale et végétale. [Diagr.] — [Thèse d'agrégation Genève] 1952, 88 p. 1472
- Herzaktive **Glykoside** s. Nr. 1225, 1236.
- Guggisberg, Hans** : Mutterkorn. Vom Gift zum Heilstoff. [Abb., Diagr., Tab. & 1 Taf.] — *Basel, New York, Karger*, 1954, VI, 343 S. 1473
- Hahn, Otto Laurenz** : Santoninbestimmung mit kleinen Drogenmengen. [Diagr.] — *Diss. pharm. Bern* 1954, 116 Bl. Maschinenschr. — *Mikrofilm. Rollfilm pos. 35 mm.* — Gekürzte Fassung. *Pharm. acta Helv.* Jg. 28, 1953, Nr. 7/8, S. 206-223. 1474
- Högl, O[tto]** : Antioxydantien in Fetten und Oelen. 1. Teil. D : Physiologisch-toxikologische Betrachtungen über die Antioxydantien. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 45, 1954, H. 5, S. 351-363. 1475
- Huber, Kurt** : Untersuchungen über die Herstellung von *Extractum Chamomillae fluidum*. <Gleichzeitig ein Beitrag zur Frage der Perkolation von Drogen mit ätherischem Oel.> [Abb.] — *Diss. Nr. 2290 naturw. ETH Zürich* 1954, 152 S. 1476

- Kühni, E[rnst], Jacob, M[ax] & Grossglauser, H[ans]** : Ueber einige volumetrische Gehaltsbestimmungsmethoden von Isoniazid. [Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 29, 1954, Nr. 8, S. 233-250. 1477
- Lüdy-Tenger, F[ritz]** : Ueber die Bestimmung des Brechungsexponenten von Arzneistoffen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 29, 1954, Nr. 4, S. 127-140. 1478
- Lüdy-Tenger, Fritz** : Mikrochemie im Arzneibuch. — Pharm. Zentrale, Dresden, Jg. 93, 1954, Nr. 2, S. 43-51. 1479
- Lüdy-Tenger, F[ritz]** : Mikrochemie in der praktischen Pharmazie. [Abb.] — Mikrochemie, mikrochim. acta, Wien, Bd. 36/37, 1951, S. 882-893. 1480
- Lüdy[-Tenger], F[ritz] & Rosenthaler, L[eopold]** : [Ergänzungs-]Vorschlag zu : Pharmacopoeae Helvetiae V Supplementum microchymicum I, Abschnitt : Allgemeine Reaktionen zur Feststellung der Identität <Ph. H. V., deutsche Ausg., 1933, S. 13). — Mitt. bl. ... Schweiz. Pharmazeutenverband, Jg. 7, 1949, H. 2/3, S. 3-15. 1481
- Meyer, Hans R.** : Arzneimittelsynthetische Studien in der Pyrazol-Reihe. — Diss. Nr. 2185 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, VIII, 115 S. 1482
- Chem. Untersuchung von **Mineralquellen** s. Nr. 1505.
- Münzel, K[urt]** : Untersuchungen über die Reaktionskinetik bei der Hydrolyse des Chloramphenicols. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 92, 1954, Nr. 24, S. 457-458. 1483
- Mutterkornalkaloide** s. Nr. 1298, 1310, 1313.
- Oeiseh, Dagrün** : Untersuchung der Kohlenhydratbestandteile des Schleims von *Ulmus glabra* Huds. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 29, 1954, Nr. 8, S. 251-256. 1484
- Aetherische **Oele** in Gewürzen u. Drogen s. Nr. 1438.
- Komplex-Stabilität und tuberkulostatische Aktivität einiger **8-Oxychinolinderivate** s. Nr. 1162.
- Perfusion studies employing  $\alpha$ -C<sup>14</sup> acetate to study the synergistic effect of cortisone and insulin on lipogenesis** s. N<sup>o</sup> 973.
- Ueber die **Pharmakologie** wasserlöslicher Polysaccharide und ihrer Derivate in Abhängigkeit von Molekülgrösse, Molekülgestalt und Art der Substituenten. 402. Mitt. über makromolekul. Verbind. Von E[lfriede] Husemann, R. Lötterle, M. Wiedersheim & W. Hertlein. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 12, 1954, H. 2, S. 79-93. 1485
- Zentralerregende **Piperidin-Derivate** s. Nr. 1178.
- Pleuger, Gerard** : Elektrorheophor. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 5, S. 70. 1486
- Isolierung von **Podophyllotoxin-glukosid** aus dem indischen *Podophyllum emodi* Wall s. Nr. 1234.
- Pyridazine** s. Nr. 1149, 1160.
- 4,4-Disubstituierte Derivate der **Pyrazolreihe** s. Nr. 1119.

- Rosenthaler, L[ Leopold ]** : Reduktionsreaktionen von Aldehyden. — Pharm. acta Helv., Jg. 29, 1954, Nr. 1, S. 23-26. 1487
- Schnider, O[ Otto ], Frick, H[ Heinrich ] & Lutz, A[ August ] H[ Hans ]** : Synthese neuer Schlafmittel der Pyridin- und Piperidinreihe. [Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 3, p. 135-137. 1488
- Siegrist, Hella** : Versuche zur Synthese einiger chinoly substituiertes Aethylen-diamin-Derivate mit Antihistamin-Wirkung. — Diss. Nr. 2307 naturw. ETH Zürich 1954, 115 S. 1489
- Steffen, Walter** : Tropfenkapillar-fluoreszenzanalytische Identitätsstudien an den Gewürzdrogen des schweizerischen Lebensmittelbuches <4. Ausg. 1937> unter besonderer Berücksichtigung ausgewählter Verfälschungen. [Fig. : Tüpfeltypen & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1953, 127 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. VIII, 65 S. 1490
- Tuzson, Jolán & Vastagh, Gábor** : Chemische Wertbestimmung und papierchromatographische Trennung der hydrierten Ergotoxin-Präparate. — Pharm. acta Helv., Jg. 29, 1954, Nr. 3, S. 118-121. 1491
- Ueber einige pharmakologische **Untersuchungen** synthetischer Alkoxy-tropinderivate. Von E[ Ernst ] Rothlin, M[ Max ] Taeschler, H[ Heribert ] Konzett & A[ Aurelio ] Cerletti. [Diagr. & Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 3, p. 143-145. 1492
- Vogel, Hans Ulrich** : Ueber die Wertbestimmung von Tragant und die Normung von Mucilago und Unguentum Tragacanthae. [Fig.] — Diss. Nr. 2353 naturw. ETH Zürich 1954, 135 S. 1493
- Wettstein, A[ Albert ]** : Aus der pharmazeutischen Forschung der CIBA. — CIBA-Bl., Jg. 11, 1953/54, Nr. 132, S. 3-7. 1494
- Wirth, M. P.** : Ueber die Bestimmung von Novalgin. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 29, 1954, Nr. 6, S. 199-202. 1495
- Zimmermann-Niedergesäss, Erika** : Fluoreszenzanalytische Charakterisierung von 50 officinellen Tinkturen der Pharmacopoea Helvetica V unter Zuhilfenahme von Reagenzien. — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, II, 169 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 60 S. 1496

#### 4 — Technische Chemie Chimie technique

##### a) Industr. Chemie Chimie industr.

**Antioxydantien** in Fetten und Oelen s. Nr. 1458.

- Balzer, Hans** : Ueber die thermische und katalytische Crackung von aliphatischen Kohlenwasserstoffen. [Fig.] — Diss. Nr. 2180 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, IV, 96 S. 1497
- Bersin, Theodor** : Die biochemische Bedeutung der Austauschere. [Fig.] — Forsch. u. Fortschr., Berlin, Jg. 26, 1950, H. 19/20, S. 251-253. 1497a
- Binggeli, Karl** : Kurzer Ueberblick über die synthetischen Waschmittel. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 11, 1954, Nr. 2, S. 19-23 ; Nr. 3, S. 34-37 ; Nr. 4, S. 54-58. 1498
- Bircher, E[ Eugen ]** : Zur Geschichte der Milchzuckergewinnung, besonders in der Schweiz. — Gesnerus, Jg. 11, 1954, H. 1/2, S. 41-45. 1499

**Bleiazide** s. Nr. 927.

**Colomb, Pierre** : Les fluorsilicates et leur emploi. — Rev. chim., année 7, 1954, N° 8, p. 132-133. 1500

**Cornaz, J[ean] P[ierre] & Deuel, H[ans]** : Selektive Ionenaustauscher für  $Fe^{3+}$ . (4. Mitt. über Ionenaustauscher.) — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 3, p. 137-138. 1501

**Deuel, H[ans] & Hutschnecker, K[urt]** : Ueber die Selektivität von Ionenaustauschern. [Fig., Diagr. & Tab. In :] Kalium Symposium 1954, S. 41-70. — Bern, Int. Kali-Inst., 1954. 1502

**Erdöl** als Rohstoff für Lösungsmittel, Kunstharze, Syndets und Schädlingsbekämpfungsmittel. Von D. J. [Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 15, S. 292-294. 1503

**Gfeller, Peter** : Mikrobiologische Verwertung der Sulfitablaugen auf dem Gärwege unter besonderer Berücksichtigung technisch verwendbarer Produkte. [Fig.] — Diss. Nr. 2354 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 71 S. 1504

**Gübeli, Otto** : Zum Chemismus schweizerischer Mineralquellen und ihrer Tafelgetränke. — Mineralquelle, Jg. 6, 1954, Nr. 7, S. 9-11. 1504a

**Gübeli, O[tto]** : Mineralquellen und ihre chemische Untersuchung. — Festschr. 2. Europ. Kongr. d. Mineral- u. Tafelwasser-Industrie, Luzern 1954, S. 39-40. — Mineralquelle, Jg. 6, 1954, Nr. 5/6, S. 39-40. 1505

**Holzer, H[ans]** : Aus dem Tätigkeitsgebiet einer Milchregulierstelle, Möglichkeiten der Schottenverwertung. [Abb. & Diagr.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 79, S. 511-514. 1506

**Chemische Holzforschung** s. Nr. 1370.

**Hürzeler, Peter** : Eine vergleichende Untersuchung über die Darstellung von metallischem Uran. [Fig.] — Diss. Nr. 2272 naturw. ETH Zürich 1954, 77 S. 1507

**Imhof, Ch[arles]** : Automatische Steuerung für Dosieranlagen. <System Oerlikon>. [Abb.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 4, p. 87-88. 1508

**Ionenaustauschreaktionen** s. Nr. 940.

**Isotopenaustausch** s. Nr. 939, 942.

**Karth, Johnsen Bjarne** : Ueber den Einfluss von Salz-Zusätzen auf das Phasengleichgewicht wässriger Ameisensäure. [Fig.] — Diss. Nr. 2288 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 142 S. 1509

**Keller, Hanspeter** : Der Partialdruck verdünnter, wässriger Formaldehydlösungen und seine Veränderung durch Elektrolytzusätze. [Diagr.] — Diss. Nr. 2197 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, IV, 64 S. 1510

**Kuchen, W.** : Die organischen Siliciumverbindungen. Silikone. Techn. Rdsch., Jg. 46, 1954, Nr. 1, S. 9-10. 1511

**Kuss, E.** : Ausgewählte Reaktionen aus der Amalgamchemie und deren technische Anwendung. [Referat von A. Bieler.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 6, p. 159. 1512

**Lacke und Farben.** [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 13, Sondernummer, S. 241-262. 1513

- Laske, Dietrich Wolfgang** : Untersuchungen von Zinkoberflächen und Oberflächenschichten mit Hilfe der Elektronenbeugung und der Elektronenmikroskopie. [Photos : IV, 73 Bl.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1953, 11, 94 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. Rollfilm pos. 35 mm. — Gekürzte Fassung. 11 S. 1514
- Lienhard, Emil** : Beitrag zur Kenntnis der thermischen Zersetzung von Harnstoff. [Diagr.] — Diss. Nr. 2344 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 99 S. 1515
- Mangan(II)-manganite** und  $\delta$ -MnO<sub>2</sub> s. Nr. 941.
- Masson, R[ené]** : Steinzeug und Temperaturwechselbeständigkeit. [Abb. & Tab.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 1, p. 7-9. 1516
- Matouschek, F.** : Bestimmung der SO<sub>4</sub>-Ionen durch konduktometrische Titration unter besonderer Berücksichtigung der Anwendung auf Zement und Klinker. [Abb., Diagr. & Tab.] — Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik, Jg. 20, 1954, H. 4, S. 97-109. 1517
- Natriumpektate** aus Zuckerrübenschnitzeln s. Nr. 1433.
- Emploi de la liqueur **Neusal** au dosage de la matière grasse de produits de lait... v. N<sup>o</sup> 1431.
- Ott, H[ans]** : Sur le dosage d'alcool en parfumerie. Une méthode pratique d'évaluation d'alcools tertiaires. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 3, p. 786-787. 1518
- Bedeutung der **Papierchromatographie** für die brauereibiol. Forschung s. Nr. 916.
- Pauk, W[illi] F.** : Erdöl-Gase als Rohstoffe einer neuen chemischen Industrie. [Abb. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 6, S. 85-87. 1519
- Mikroporöse **Porzellanfilter**. Von A. E. [Abb. & Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 46, 1954, Nr. 25, S. 3-5. 1520
- Mischadsorption von **Radon** an Aktivkohle mit versch. Trägergasen s. Nr. 928.
- Rein, Ed[uard]** : Viskositätssteuerungen. [Abb.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 9, p. 210-214. 1521
- Schmuki, A.** : Das Gaswerksmodell aus Glas. [Abb.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 99, 1954, Nr. 38, S. 927-929. 1522
- Schneider, Fritz** : Ueber die Kohlenoxydreduktion an Ruthenium-Kontakten. [Fig.] — Diss. Nr. 2283 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, IV, 97 S. 1523
- Schütz, Eric William** : Zur Chemie der Kupferkorrosion in Natriumchlorid-Lösungen. [Abb.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1954, V. 96 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. Rollfilm. pos. 35 mm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1524
- Trockengehalt von **Speiseeis** s. Nr. 1400.
- Spinner, J. R.** : Fettschutz gegen Ranzigkeit. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 54, 1954, Nr. 45, S. 244-245. 1525
- Straumann, Reinhard** : Qu'appelle-t-on texture d'un métal ? [Fig.] — Rev. int. Horlog., année 55, 1954, N<sup>o</sup> 10, p. 25-28. 1526
- Stüpel, H[elmut]** : Die Sulfonierungs-Reaktion in der Waschmittel-Chemie. [Fig.] — Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr., Jg. 63, 1951, Nr. 19, S. 461-467. 1527

- Vogler, Wilhelm Karl** : Studien über das Aethanol-Azetalddehyd- und das Propanol-2-Azeton-Gleichgewicht bei höheren Drucken und Temperaturen. [Fig.] — Diss. Nr. 2421 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, VIII, 71 S. 1528
- Wenger, Franz** : Antioxydantien in Fetten und Oelen. [Abb. & Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1954, VII, 151 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. Rollfilm pos. 35 mm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1529
- Wüthrich, Hans** : Ueber die thermische und katalytische Crackung von Kohlenwasserstoffgemischen. [Fig.] — Diss. Nr. 2247 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, VI, III, 100 S. 1530

*Organisch-chemische Industrien Industries de chimie organique*

- Barbier, Henri, Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CXI : Sur les pseudo-iso-méthyl-ionones stéréoisomères. — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1951, p. 254-256. 1531
- Aus der **Erdölchemie**. [Abb. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 6, Sondernummer, S. 85-100. 1532
- Études** sur les matières végétales volatiles. CXXVI : Sur les réactifs, les mécanismes et les produits des cyclisations des pseudoionones. Par Yves-René Naves, Robert Wahl, Pierre Ardizio et Claude Favre. [Diagr. & tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 20, 1953, p. 873-891. 1533
- Greuter, Erwin** : Das Redoxpotential mit besonderer Berücksichtigung der Küpenfärberei. [Abb.] — Chem. Rdschr., Jg. 7, 1954, Nr. 18, S. 343-344. 1534
- Kretchmar, G[ustave] & Pictet, J[acques]** : Sur la distillation moléculaire fractionnée de différentes essences de vétiver. [Fig. & tabl.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 5, p. 123-128. 1535
- Lindner, Kurt** : Textilhilfsmittel und Waschrohstoffe. Unter Mitwirkung von M. Kehren, K. Rohland, G. Rordorf, A[ndré] Segesser, H[elmuth] Stüpel & O.Uhl. [Anz., Abb. & 3 Taf.] — Stuttgart, Wiss. Verlagsges., 1954, XXIV, 976 S., 1536
- Naves, Yves-René** : État actuel de la chimie des irones (méthyl-6-ionones). [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 17, 1950, p. D. 99-D. 113. 1537
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CIV : (I)-identité de l'hydroxy-lactone  $C_{10}H_{14}O_3$  de l'essence du menthe pouliot et d'un produit d'oxydation du mentho-furanne. — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 17, 1950, p. 801-802. 1538
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CVII : Synthèse de la néo- $\gamma$ -irone (dont la phényl-4 semicarbazone F : 178°-179°). — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 17, 1950, p. 1241-1242. 1539
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CIX : Connaissances nous la  $\beta$ -irone ou sinon la néo- $\beta$ -irone ? [Fig. & tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1951, p. 243-247. 1540
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXII : Sur l'absorption des vétivones  $\alpha$  et  $\beta$  et de leurs dérivés dans l'ultra-violet moyen. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1951, p. 369-370. 1541

- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXIII : Sur les spectres d'absorption dans l'U.-V. et Raman de la piperiténone <p.-mentadiène-1-4(8)one-3>. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1951, p. 370-372. 1542
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXIV : Sur les propylène-cétals de quelques ionones et sur leurs spectres Raman. [Tab.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1951, p. 372-374. 1543
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXVI : Structures éthyléniques et dérivés terpéniques ou sesquiterpéniques aliphatiques. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1951, p. 505-508. 1544
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXVIII : Sur l'huile essentielle du Louro Inhamuy <Nectandra elaiophora Barb. Rodr.> de l'Amazonie Brésilienne. — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1951, p. 987-991. 1545
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXX : Sur le méthyl-3 citronellal. — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 19, 1952, p. 519-520. 1546
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXVII : Sur les cyclisations des pseudo-irones <méthyl-3-pseudo-ionones>, par l'acide sulfurique, par l'acide phosphorique et par le trifluorure de bore. [Diagr. & tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 1954, N<sup>o</sup> 3, p. 321-329. 1547
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXXI : Sur la présence et l'évaluation du menthofuranne dans les essences de menthe poivrée <Mentha piperita L.>. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 1954, N<sup>o</sup> 5, p. 657-661. 1548
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXXIII : Stéréospécificité de l'action cyclisante du trifluorure de bore sur la trans-pseudo-irone <trans-méthyl-3-pseudoionone>. [Spectres IR & tabl.] — Bull. Soc. chim. France-Paris, 1954, N<sup>o</sup> 5, p. 667-671. 1549
- Naves, Yves-René** : Sur la phényl-4 semicarbazone d'une farnésylidène-acétone. — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 17, 1950, p. 800-801. 1550
- Naves, Yves-René** : Nouveaux progrès dans la chimie et l'industrie des parfums synthétiques. [Tabl.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 7, p. 175-178 ; fasc. 8, p. 189-195. 1551
- Naves, Yves-René** : Progrès récents dans la chimie des irones. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 20, 1953, p. 551-558. 1552
- Naves, Yves-René** : Les récents progrès de la chimie des parfums synthétiques. — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1951, p. 1-15. 1553
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CI : Sur la composition de l'essence de « Xanthoxylum Rhetsa » D.C. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 17, 1950, p. 673-678. 1554
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CIII : Contribution à la connaissance des pseudoirones. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 17, 1950, p. 793-800. 1555

- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CVI : Obtention de dérivés de l'hexahydro-chromène à partir d' $\alpha,\beta$ -dihydro-pseudoionones <géranylacétone> et de leurs homologues. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 17, 1950, p. 1189-1194. 1556
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. <CXIV :> Sur un mode inédit de cyclisation des pseudo-ionones et des pseudo-ionones. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 20, 1953, p. 494-506. 1557
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CXV : Synthèse des méthyl-3 citrals stéréoisomères par la réaction de Arens et van Dorp. — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1951, p. 374-377. 1558
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXII : Sur la production de  $\beta$ -ionone par la cyclisation des pseudo-ionones au moyen d'acide sulfurique. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 1954, N<sup>o</sup> 5, p. 661-666. 1559
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXIII : Sur les matières premières et les réactions secondaires de synthèses des ionones. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 20, 1953, p. 296-300. 1560
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXVIII : Sur les caractères physiques du  $\beta$ -cyclo-citral et de plusieurs de ses dérivés. — Bull. Soc. chim. France, 1954, N<sup>o</sup> 3, p. 330-331. 1561
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXIX : Sur l'huile essentielle de *Cyperus scarosius* R. Br. — Bull. Soc. chim. France, 1954, N<sup>o</sup> 3, p. 332-334. 1562
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXX : Présence de l'huile essentielle de bois de Santal du Kenya <*Osyris tenuifolia* Engler>. — Bull. Soc. chim. France, Paris, 1954, N<sup>o</sup> 3, p. 334-337. 1562a
- Naves, Yves-René, Ardizio, Pierre & Bachmann, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CII : Matières premières de la synthèse d'ionones : le méthyl-3 linalol et ses dérivés. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 17, 1950, p. 678-680. 1563
- Naves, Yves-René, Ardizio, Pierre & Favre, Jules** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXXV : Sur la synthèse d'ionones à partir de la thuyacétone de Wallach. [Diagr. & tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 1954, N<sup>o</sup> 7-8, p. 968-977. 1564
- Naves, Yves-René & Barbier, Henri** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXV : Sur les dinitro-2, 4-phénylhydrazones des citrals. — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 20, 1953, p. 568-570. 1565
- Naves, Yves-René, Barbier, Henri & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CV : Sur des aldéhydes  $C_{14}H_{22}O$  obtenus à partir des ionones par la réaction de Darzens. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 17, 1950, p. 1188-1189. 1566
- Naves, Yves-René, Barbier, Henri & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CX : Sur les iso-méthyl-ionones <méthyl-2<sub>2</sub> ionones>. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1951, p. 247-250. 1567

- Naves, Yves-René, Barbier, Henri & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CXVII : Sur les pseudo-n méthyl-ionones et les n-méthyl-ionones. [Tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 18, 1954, p. 639-642. 1568
- Naves, Yves-René, Barbier, Henri & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. <CXIX :> Sur l'aldéhyde  $\alpha$ -ionyl-formique. [Diagr.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 19, 1952, p. 384-386. 1569
- Naves, Yves-René & Lecomte, Jean** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXII : Spectres d'absorption infra-rouges d'ionones, d'irones et de leurs dérivés. [Spectres I.R. & tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 5<sup>e</sup> série, t. 20, 1953, p. 112-123. 1570
- Naves, Yves-René & Lecomte, Jean** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXXIV : Spectres d'absorption infrarouge d'ionones et de méthylionones. [Spectres IR & tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 1954, N<sup>o</sup> 7-8, p. 964-967. 1571
- Olsen, Alf** : Die Alginat, Herstellung, Eigenschaften und Anwendungen. — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 12, S. 226. 1572

b) *Mechan. Technologie Technologie mécan.*

- Bromuration** photochim. de copolymères styrène-fumaronitrile v. N<sup>o</sup> 835.
- Cellulosefasern** s. Nr. 1016, 1025.
- Eichenberger, W[alter]** : Rückschau auf die Deutsche Kunststofftagung 1954. [Zus.fassungen d. Referate.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 51, 1954, Nr. 48, S. 777-789. 1573
- Elöd, Egon** : Zur Kenntnis der Mikrostruktur von chemischen Fasern. [Abb., Diagr. & Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 9, 1954, H. 1, S. 13-19. 1574
- Esterkondensationen** an Polyestern und die Herstellung reaktionsfähiger Polyester s. Nr. 992.
- Flaschka, H.** : Die Verwendung von Komplexon bei chemischen Analysen in der textilchemischen Prüfung. — Textil-Rdsch., Jg. 9, 1954, H. 2, S. 77-82. 1575
- Hachihama, Yoshikazu & Hayashi, Izumi** : The preparation of polyamides containing heterocyclic groups from furfural and levulinic acid. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 2/3, S. 201-210. 1576
- Henglein, F. A. & Krohe, W.** : Ueber die Gelbildung bei der Reaktion von Methylsilanolen mit wassergelöster Monokieselsäure. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 2/3, S. 171-178. 1577
- Henglein, F. A. & Schmulder, P.** : Ueber Polyacetale des Formaldehyds mit Methylsilanolen. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 1, S. 53-70. 1578
- Hopff, H[einrich]** : Die Entwicklung der Kunststoffe und der synthetischen Fasern. [Fig.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 175, 1954, Nr. 837, 7. April, Bl. 7 = Beil. Technik <35>. 1579
- Hopff, H[einrich]** : Von der Naturfaser zur vollsynthetischen Faser. [Fig.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 99, 1954, H. 2, S. 89-96. — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 2, p. 50-51 [Referat]. 1580

- Hopff, Heinrich, Müller, Alfred & Wenger, Friedrich** : Die Polyamide. [Abb.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verlag, 1954, XII, 423 S. 1581
- Kern, W. & Schulz, R.** : Die Wirksamkeit verschiedener Peroxyde auf die mit Hilfe von Redox-Systemen beschleunigte Lösungspolymerisation von Styrol. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 2/3, S. 210-221. 1582
- Krässig, Hans & Schrott, Erwin** : Der Einfluss der Inclusion auf die Reaktivität unvernetzter und vernetzter Zellwolle. 410. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 2/3, S. 179-193. 1583
- List, H[einz]** : Probleme der Misch- und Knettechnik. [Abb. & Diagr.] — Chimia, vol. 8, 1954, fasc. 5, p. 129-132. 1584
- Makromolekularchemie und Chemiefasern** s. Nr. 857.
- Marzolph, H. & Schulz, G. V.** : Ueber die Beziehung zwischen Viskositätszahl und Molekulargewicht bei Polystyrolen im hemikolloiden bis makromolekularen Bereich. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 2/3, S. 120-129. 1585
- Matthes, A.** : Gang und Gleichgewicht der Caprolactampolymerisation. <Weiterentwicklung.> [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 1, S. 90-101. 1586
- Meyerhoff, G.** : Molekulargewichtsbestimmungen an verschieden scharf fraktionierten Polymethacrylsäuremethylestern. 32. Mitt. über Molekulargewichtsbestimmungen an makromolekul. Stoffen. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 12, 1954, H. 1, S. 45-60. 1587
- $\alpha$ -Oxy-,  $\alpha$ -Almino-sulfone und sulfinsaure Salze organ. Basen als Polymerisationskatalysatoren** s. Nr. 811.
- Perlpolymerisation** s. Nr. 877.
- Rath, H.** : Reaktionsweise und Erkennung von Polyvinyl- und Polyacrylverbindungen im Rahmen der Appretur- und Faseranalyse. [Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 9, 1954, H. 4, S. 196-201. 1588
- Filtration der Rohfaser auf Filterpapier** s. Nr. 1372.
- Schefer, Werner** : Ueber das physikalisch-chemische Verhalten synthetischer Polyamidfasern. [Fig.] — Diss. Nr. 2375 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 36 S. 1589
- Schurz, J[osef]** : Ueber die Umsetzungsprodukte von Diäthylchloracetamid mit Cellulosexanthogenat und mit Trithiokohlensäure. [Abb. & Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 13, 1954, H. 2/3, S. 223-228. 1590
- Solms, J[ürgen] & Deuel, H[ans]** : Int. Union of pure and appl. chem. Symposium on macromolecules, Stockholm-Uppsala 1953. Pt. VII : Formation and properties of some special polymer systems. Herstellung und Eigenschaften von Polygalacturonsäureamiden. [Tab.] — Journ. polymer. Sci., New York, vol. 12, 1954, N<sup>o</sup> 67, p. 559-564. 1591
- Sponsel, Kurt** : Wesen und Bedeutung der wasserlöslichen Kunststoffe und wasserverdünnbaren Kunststoff-Dispersionen. [Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 7, 1954, Nr. 15, S. 289-290 ; Nr. 16, S. 306-308 ; Nr. 17, S. 325-327. 1592
- Staudinger, Hermann & Wagner, Kuno** : Ueber die Konstitution der Harnstoff- resp. Thioharnstoff-Formaldehydkondensate. 405. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Abb., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 12, 1954, H. 3, S. 168-235. 1593

- Studer, M[artin]** : Les fibres créés par l'homme. [Dans :] Symposium sur les macromolécules..., p. 79-84. — Bull. Inst. nat. genevois, vol. h.-s., 1954. 1594
- Anomalien der relativen **Viskositätserhöhung** bei extrem verdünnten Lösungen Hochpolymerer s. Nr. 858.
- Vogel, Walter** : Physikalisch-chemische und mechanische Untersuchungen an Polymethylmethacrylat. [Fig.] — Diss. Nr. 2300 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 39 S. Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe, Zürich. Ber. 185. 1595
- Vom Hove, H.** : Wissenswertes über Polyamidfasern, insbesondere über Grilon. [Fig. & Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 46, 1954, Nr. 7, S. 10-11. 1596
- Zahn, Helmut & Zuber, Herbert** : Neue Erkenntnisse über die Chemie der Naturseide. [Abb. & Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 9, 1954, H. 3, S. 119-127. 1597

## VI — URGESCHICHTE PRÉHISTOIRE

### A — Allgemeines Généralités

- Adama van Scheltema, Frederik** : Die geistige Wiederholung. Der Weg des Einzelnen und seiner Ahnen. (2., umgearb. Aufl.) [Fig. & 12 Taf.] — Bern, Francke, (1954,) 317 S. 1598
- Tönjachen, Rud[olf] O.** : Walo **Burkart** (1887-1952). [Portr.] — Bündner Schulbl., Jg. 13, 1954, Nr. 2, S. 107-109. 1599
- Guyan, Walter Ulrich** : Mensch und Urlandschaft der Schweiz. [Abb. & 1 Taf.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1954, 240 S. (Forschung und Leben.) 1600
- Laur-Belart, R[udolf]** : Dr. **Theophil Ischer** <1885-1954>. [Portr.] — Urschweiz, Jg. 18, 1954, Nr. 1, S. 1-4. 1601
- Sauter, M[arc]-R[odolphe]** : **Theophil Ischer**, 1885-1954. — Arch. suisses Anthropol. gén., t. 19, 1954, p. 53. 1602
- Ischer, Th[eophil] & Laur-Belart, R[udolf]** : **Ferdinand Keller** zum Gedächtnis, 1800-1881. [Abb., Portr. & Schriftproben.] — Urschweiz, Jg. 18, 1954, Nr. 2/3, S. 21-30. 1603
- Menghin, Oswald** : Urgeschichtliche Grundfragen. [In :] *Historia Mundi*, Bd. I, S. 231-258. — Bern, Francke, 1952. 1604
- Museen. Sammlungen. Berichte Musées. Collections, Comptes rendus*
- Bandi, Hans-Georg** : Die Abteilung für Ur- und Frühgeschichte. — Jahrb. Bern. hist. Mus., Jg. 32 u. 33, 1952 u. 1953, S. 204-207. 1605
- Bandi, Hans-Georg & Wyss, René** : Ur- und frühgeschichtliche Fundstatistik des Kantons Bern. [Abb.] — Jahrb. Bern. hist. Mus., Jg. 32 u. 33, 1952 u. 1953, S. 144-160. 1606

- Genève.** Musée d'art et d'histoire. Guides illustrés. 1 : Préhistoire et protohistoire. Salle 13. [Fig. & esquisses de cartes.] — Genève 1954, 32 p. 1607
- Pelichet, Edgar** : Rapport de l'archéologue cantonal. A. Préhistoire et antiquité. — Rev. hist. vaud., année 62, 1954, N° 4, p. 214-217. 1608
- Sauter, Marc-R[odolphe]** : Le Congrès international des Sciences préhistoriques et protohistoriques, 4<sup>e</sup> session, Madrid, 21-27 avril 1954. — Arch. suisses Anthropol. gén., t. 19, 1954, p. 54-55. 1609
- Statistik** der prähistorischen und historischen Funde des Kantons Baselland für die Zeit vom 1. Januar 1950 bis 31. Dezember 1952. Von Walter Schmassmann und Paul Sutter. [Abb.] — Baselbieter Heimatbuch, Bd. 6, 1954, S. 289-300. 1610
- Prähistorisch-archäologische Statistik** des Kantons Solothurn. 27. F., 1953. Von Th[eodor] Schweizer. [Fig. & Karte.] — Jahrb. Solothurn. Gesch., Bd. 27, 1954, S. 218-241. 1611

## B — Paläolithicum. Mesolithicum Paléolithique. Mésolithique

- Breuil, Henri** : Die ältere und mittlere Altsteinzeit, Alt- und Mittelpaläolithikum. [Tab. In :] Historia Mundi, Bd. I, S. 259-288. — Basel, Francke, 1952. 1612
- Die Brügglihöhle** an der Kohlholzhalde bei Nenzlingen <Kt. Bern>, eine neue Fundstelle des Spätmagdalénien im untern Birstal. Von H[ans]-G[eorg] Bandi, C[arl] Lüdin, W[ilhelm] Mamber, S[amuel] Schaub, E[lisabeth] Schmid & M[ax] Welten. [Fig., Plan, Diagr. & Tab.] — Jahrb. Bern. hist. Mus., Jg. 32 u. 33, 1952 u. 1953, S. 45-76. Archaeol. Helv. 4. 1613
- Clark, J. G. D.** : Die mittlere Steinzeit. [In :] Historia Mundi, Bd. I, S. 318-345. — Bern, Francke, 1952. 1614
- Constantin, Émile** : Mobilier funéraire de dolmens de la région des « Grands Causses ». Coll. Benjamin Tournier [du Musée d'art et d'histoire de Genève]. [Pl.] — Genava, n. s., vol. 1, 1953, p. 85-99. 1615
- Müller, Hansjürgen** : Der Höhlenbär und seine Beziehungen zum Menschen der Altsteinzeit. — Stalactite, année 4, 1954, N° 1, p. 10-15. 1615a
- Rust, Alfred** : Die jüngere Altsteinzeit, Jungpaläolithikum. [In :] Historia Mundi, Bd. I, S. 289-317. — Bern, Francke, 1952. 1616
- Sauter, Marc-R[odolphe]** : Faits nouveaux dans le magdalénien de la Suisse.\* — Arch. suisses Anthropol. gén., t. 19, 1954, N° 2, p. 109-114. 1617
- Schneider, Gerda** : Bärenjäger der Altsteinzeit am Säntis und in den Churfürsten. [Abb. & Portr. v. E. Bächler.] — Vorzeit am Bodensee, Jg. 1954, H. 1/2, S. 1-11. 1618

## C — Neolithicum Néolithique

- Bandi, H[ans]-G[eorg]** : Hundert Jahre Pfahlbauforschung in der Schweiz. — Schweiz. Hochschulztg., Jg. 27, 1954, Nr. 4, S. 185-194. 1619
- Bourquin, Werner** : Oberst Friedrich Schwab und die schweizerische Pfahlbauforschung. [2 Portr.taf : F'S' & Alexander Köhli. In :] Bielerseebuch, S. 60-86. — Biel, Verein Bielerseeschutz, 1954. 1620

- Fopp, Joh[ann] Peter** : Urgeschichtsforschung und Pfahlbauten. [Abb.] — Bündner Schulbl., Jg. 13, 1954, Nr. 3, S. 143-150. 1621
- Kläui, Paul** : Vor hundert Jahren : Entdeckung der ersten Pfahlbauten. [Portr. von Johannes Aeppli.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 175, 1954, Nr. 1517, 19. Juni, Bl. 4. 1622
- Pelichet, Edgar** : Le cromlech de Bex. [Esquisse de plan.] — Suisse primitive, année 18, 1954, N° 1, p. 19-20. 1623
- Rais, André** : Les deux ponts lacustres de Locras <Lüscherz>. [Fig. & 1 plan.] — Suisse primitive, année 18, 1954, N° 2/3, p. 30-32. 1624
- Sauter, Marc-R[odolphe]** : Un jubilé : 1854-1954, Centenaire de la découverte des palafittes. — Arch. suisse Anthropol. gén., t. 19, 1954, N° 2, p. 115-116. 1625
- Strübin, Martin** : Pfahlbauten und Wärmehaushalt. [Diagr.] — Urschweiz, Jg. 18, 1954, Nr. 2/3, S. 45-49. 1626
- Tackenberg, Kurt** : Die jüngere Steinzeit Europas. Das Neolithikum. [In :] Historia Mundi, Bd. II, S. 11-65. — Bern, Francke, 1953. 1627
- Wyss, René** : Hundert Jahre schweizerische Pfahlbauforschung. Von der klassischen Pfahlbautheorie zur Theorie der ebenerdigen Strandsiedlung. [Portr. & Abb.] — National-Ztg., Jg. 112, 1954, Nr. 307, 8. Juli. — Kleiner Bund, 1954, 9. Juli, S. 5-6. 1628
- Wyss, René** : Die Strandsiedlung « Innere Station » von Lüscherz. Ausgrabung 1954. [Abb.] — Urschweiz, Jg. 18, 1954, Nr. 2/3, S. 33-44. 1629

## D — Bronzezeit Age du bronze

- Grünberger, Richard** : Neues von der Obern Burg am Rorschacherberg. [Abb.] — Monats-Chronik <Rorschacher Tagbl.>, 1954, H. 2, S. 22-26. 1630
- Rigassi, Danilo & Spahni, Jean-Christian** : Une nouvelle station de l'Age du Bronze au pied du Salève <Haute-Savoie>. [Fig.] — Bull. Soc. préhist. franç., t. 49, 1952, N° 8, p. 364-378. 1631

## E — Eisenzeit Age du fer

- Kasser, R[odolphe]** : Yverdon à l'époque de la Tène. [Fig., plan & coupes.] — Suisse primitive, année 18, 1954, N° 4, p. 59-62. 1632

## F — Einzelne Gebiete und Völkerstämme Diverses régions et populations

- Burkart, W[alo]** : Die urgeschichtliche Besiedlung Alträtiens. [Abb. & Plan.] — Bündner Schulbl., Jg. 13, 1954, Nr. 2, S. 67-107. 1633
- Tackenberg, Kurt** : Zum Siedlungswesen der Tripolje-Kultur. — Anthropos, vol. 49, 1954, fasc. 1/2, p. 67-81. 1634

## G — Verschiedene Epochen Diverses époques

**Guyan, W[alter] U[lrich]** : Aus der Ur- und Frühgeschichte von Hallau. [Fig.] — Klettgauer Ztg., Jg. 86, 1954, Nr. 21, 20. Febr. 1635

## H — Urgeschichtliche Fundgegenstände, Palethnologie Objets divers des temps préhistoriques

**Bandi, Hans-Georg** : Das Silexmaterial der Spätmagdalénien-Freilandstation Moosbühl bei Moosseedorf <Kt. Bern>. [Fig. & Tab.] — Jahrb. Bern. hist. Mus., Jg. 32 u. 33, 1952 u. 1953, S. 77-134. 1636

**Bosch, R[einhold]** : Archäologische Forschungen und Funde im Aargau 1932-1953. — Argovia, Bd. 66, 1954, S. 113-120. 1637

**Gansser-Burckhardt, A[ugust]** : Quelques données sur l'archéologie du cuir. <Méthodes et résultats.> [Fig.] — Arch. suisses Anthropol. gen., t. 19, 1954, N° 1, p. 19-36. 1638

**Heinsius, Eli** : Die ältesten Schlossmacher Europas — die Pfahlbaubewohner. [Abb.] — Vorzeit am Bodensee, Jg. 1954, H. 1/2, S. 14-19. 1639

**Wyss, René** : Das Schwert des Korisios. [Abb.] — Urschweiz, Jg. 18, 1954, Nr. 4, S. 53-58. 1640

## I — Prähistorische Kunst Art préhistorique

**Bay, Roland** : Die Kunst des Magdalénien im Birstal bei Basel. [Abb.] — Baselerbieter Heimatbuch, Bd. 6, 1954, S. 234-249. 1641

**Eppel, Franz** : Die Kunst der älteren und mittleren Steinzeit. [In :] Historia Mundi, Bd. I, S. 356-371. — Bern, Francke, 1952. 1642

**Wyss, René** : Keltische Schwertschmiedekunst. [Abb.] — National-Ztg., Jg. 112, 1954, Nr. 570, S. 3. 1643

## VII — ANTHROPOLOGIE

### A — Allgemeines Généralités

**Baudin, Louis** : Anatomie et physiologie humaines. 2<sup>e</sup> éd. [Fig.] — Lausanne, Payot, 1953, 266 p. Manuels de sciences naturelles à l'usage de l'enseignement secondaire. 1644

Die prioritätsgerechten **Bezeichnungen** der menschlichen Varietäten <Rassen> in der binären und trivialen Nomenclatur. [In :] Historia Mundi, Bd. I, S. 223-226. — Bern, Francke, 1952. 1645

(**Bulletin** der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie und Ethnologie = Bulletin de la Société suisse d'anthropologie et d'ethnologie.) Liste der Vorträge und Abhandlungen im Jahrgang XXI-XXX <1944/45-1953/54>. Namen- und Sachregister zu Jahrgang XXI-XXX. — Bull. Schweiz. Ges. Anthropol. Ethnol., Jg. 30, 1953/54, S. 75-79, 80-83. 1646