

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: 33 (1957)

Artikel: Chemie = Chimie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414964>

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: 23.12.2025

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

- Houtermans**, F[riedrich] G[eorg] & **Teucher**, M[artin] : Die Bedeutung der Forschungsstation auf dem Jungfrauoch für die Erforschung der kosmischen Strahlung. [In :] 25 Jahre Hochalpine Forsch.station Jungfrauoch, S. 33-35. — Basel, Birkhäuser, 1957. 884
- Lohrmann**, Erich : Neue Ergebnisse über die kosmische Strahlung. [Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 49, 1957, Nr. 52, S. 1-2. 885
- Mauderli**, Walter : Dosimetrie von Röntgen- und Gammastrahlen mittels photographischer Filme. [Fig. & Diagr.] — Diss. Nr. 2611 naturwiss. ETH Zürich 1957, 24 S. — Fortschr. auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin, Stuttgart, Bd. 86, 1957, H. 5, S. 634-642 ; H. 6, S. 784-794. 886
- Millar**, D. D. & **Page**, D. I. : An unusual Ω° -decay. — Phil. Mag., London, vol. 44, 1953, p. 1049-1050. 887
- Moulin**, Georges : La séparation des radiations. [Fig. & tabl.] — Rev. techn. suisse, année 54, 1957, N° 12, p. 225-229. 888
- Multiple meson production in the cosmic radiation** s. N° 844.
- Newth**, J. A. & **Salmeron**, R. A. : The manchester-CERN cosmic ray experiment at the Jungfrauoch. [Fig., diagr. & tab. In :] 25 Jahre Hochalpine Forsch.station Jungfrauoch, S. 36-54. — Basel, Birkhäuser, 1957. 889
- Rang**, O. & **Schulze**, K. J. : Röntgenmikroskopie. [Fig.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, Nr. 2793, 2. Okt., Bl. 10 = [Beil.] Technik <110>. 890

V — CHEMIE CHIMIE

A — Allgemeine Literatur Généralités

2 — Gesellschaften und Kommissionen Sociétés et commissions

- IV^e Rapport** d'activité de la Commission fédérale de l'alimentation, de la législation et du contrôle des denrées alimentaires <CFA> à l'intention du Département fédéral de l'intérieur pour les années 1955 et 1956. [Cartes.] — Trav. Chim. aliment., vol. 48, 1957, fasc. 5, p. 349-363. 891
- IV. Tätigkeitsbericht** der Eidg. Kommission für Volksernährung, Lebensmittelgesetzgebung und -kontrolle <EEK> zu Handen des Eidg. Departementes des Innern umfassend die Jahre 1955 und 1956. [Karten.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 5, S. 334-348. 892
- Wilhelm**, A[rthur] : Zum fünfundsiebzighjährigen Bestehen der Schweizerischen Gesellschaft für Chemische Industrie. — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 9, p. 265-272. 893

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Bericht** über die 69. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie am 13. und 14. September 1957 in Luzern. Compte rendu de la 69^e Assemblée annuelle de la Société suisse de chimie analytique et appliquée, les 13 et 14 septembre 1957 à Lucerne. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 6, S. 373-382. 894

Bericht über die 3. Konferenz des « Ständigen europäischen Forschungskomitees für den Schutz der Bevölkerung vor chronisch-toxischen Umweltschädigungen », 10.-12. April 1957, in Ascona <Schweiz>. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 4, S. 269-278. 895

16^e **Congrès international de chimie pure et appliquée**, Paris, 18-24 VII 1957. Conférences plénières = 16th International congress of pure and applied chemistry. Main lectures = 16. Internationaler Kongress für reine und angewandte Chemie. Hauptvorträge. [Fig., Diagr. & Tab.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1957, 355 p. (Experientia supplementum. 7.) 896

Rapport de la 3^e réunion du « Comité européen permanent de recherches pour la protection des populations contre les risques d'intoxication à long terme », 10-12 avril 1957, à Ascona <Suisse>. [Tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 48, 1957, fasc. 4, p. 259-268. 897

Report of the 3rd Meeting of the « Permanent European Committee for Research on the Protection of the Population against chronic Toxicity Hazards », 10-12th April 1957, Ascona <Switzerland>. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 4, S. 279-287. 898

4 — Forschungsinstitute. Laboratorien. Schulen Instituts de recherches. Laboratoires. Écoles

Pallmann, H[ans] : Wirtschaft und Hochschulen. — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 10, p. 304-307. 899

5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Forschungsmethoden. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen.

Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben

Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques.

Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires.

Recueils et œuvres complètes

Brandenberger, (E[rnst]) : Allgemeine und technische Chemie. Bearb. nach der Vorlesung von Prof. Dr. B' von Rudolf Graf und Ralph Stöcklin. [Fig. & Diagr.] — Zürich, Akadem. Maschinen-Ingenieur-Verein an der ETH, 1955, [Auslieferung : Schweiz. akadem. Buchgenossenschaft.] IV, 87 Bl. 900

Chemie-Dissertationen [schweizerischer Hochschulen, 1956]. — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 12, p. 364-366. 901

(**Leuenberger**, Werner & **Tauss**, Samuel :) Chemie. Lehr- und Arbeitsbuch für Sekundarschulen und Progymnasien. (Verf. und Zeichner [von] Teil 1 und 2 : W' L', Teil 3 : S' T'. Hrg. : Chemiebuchkomm. für die bern. Sekundarschulen und Progymnasien.) 2. Aufl. [Fig., Tab. & 20 Taf.] — Bern, Haupt, 1957, VIII, 214 S. 902

Rindlisbacher, Paul : Gewerbliche Chemie für Berufe des Metallgewerbes. (2. überarb. Aufl.) [Fig., Tab. & 4 Taf.] — Bern, Haupt, (1957,) 96 S. 903

Schälchlin, Max : Gewerbliche Naturlehre. Hrg. von der Gewerbeschule der Stadt Zürich. 6. Aufl. — Zürich, Verlag der Schul- und Büromaterialverwaltung, 1957, 47 S. 904

6 — Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

- Deshusses, Jean : Notes sur l'histoire de la chimie pré-lavoisienne à Genève : La thèse de Jean-Louis Gallatin. — Bull. Inst. nat. genevois, t. 59, 1957, p. 85-88. 905
- Voegelin, W[alter] & Bradley, W. : W(illiam) H(enry) Perkin. [Abb. & Portr.] — Ciba Rdsch., 1955/56, Nr. 126 = Sondernr., S. 2-49. 906
- Professor Dr. Tadeus Reichstein zum 60. Geburtstag, 20. Juli 1957. Festschrift. Hrg. von Freunden und Kollegen. [Fig., Chromatogr., Diagr., IR.- u. UV.-Spektren, Tab. & 1 Taf.] — [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957, zus. 702 S. (SA. aus : Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 3-6 [u.] Helv. physiol. et pharmacol. acta, vol. 15, 1957, fasc. 2.) 907
- Renz, J[any] : Herzglykoside. Forschungsarbeiten von Prof. T[adeus] Reichstein. [Diagr. In :] Festschr. T. Reichstein, S. XXX-XXXIX. — [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 908
- Wettstein, A[lbert] : Prof. T[adeus] Reichstein's Arbeiten über Steroide und Hormone. [In :] Festschr. T. Reichstein, S. XVII-XXIX. — [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 909
- Schroeter, Joachim : Chemie und chemischer Unterricht in Perkins Studienzeit. [Abb. & Portr.] — Ciba Rdsch., 1955/56, Nr. 126, S. 15-22. 910
- Festschrift Prof. Dr. Arthur Stoll zum 70. Geburtstag, 8. Januar 1957. Arbeiten aus dem Gebiet der Naturstoffchemie. [Abb., Tab. & 4 Taf.] — Basel, Birkhäuser, 1957, XXIV, 911 S. 911
- Jacottet, C[arl] M[aurice] : Arthur Stoll, Begründer des pharmazeutischen Departements der Sandoz AG. [Diagr. In :] Festschr. A' S', S. XIII-XVII. — Basel, Birkhäuser, 1957. — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 4, p. 85-87. 912
- Schöpf, Cl[emens] : Das wissenschaftliche Werk von Arthur Stoll. (Bibliographie der Publ. von A. S' u. Mitarb.) [In :] Festschr. A' S', S. 1-34. — Basel, Birkhäuser, 1957. 913

B — Theoretische Chemie Chimie théorique

1 — Physikalische Chemie Chimie physique

a) Allgemeines Généralités

Phys. Chemie als Einführung in die chem. Technik s. Nr. 1606.

Fromherz, Hans : Physikalisch-chemisches Rechnen in Wissenschaft und Technik. [Diagr. & Tab.] — Weinheim/Bergstr., Verlag Chemie, 1956, XII, 316 S. 914

b) Thermochemie Thermochimie

Brewer, Leo : High temperature chemistry. A pioneering field. [Diagr. In :] XVIth Int. congr. of pure and appl. chemistry, Paris 1957, p. 227-238. — Basel, Birkhäuser, 1957. 915

Briner, É[mile] & Dallwigk, E[douard] : Chaleur d'ozonation de composés organiques à double liaison ; chaleurs des réactions de combustion, de formation et de scission de l'ozonide de trans-stilbène. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1978-1982. 916

Briner, É[mile] & Dallwigk, E[douard] : Chaleurs d'ozonation des isomères cis et trans des composés organiques à double liaison ; applications à quelques oléfines, notamment au maléate et au fumate d'éthyle. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2466-2471. 917

Thermodynamischer Nutzeffekt der Distillation s. Nr. 983.

c) *Chemische Mechanik Chimie mécanique*

Anionenwirkung auf Ca-Na-Gleichgewichte an Kationenaustauschern s. Nr. 1605.

Arm, H[ans], Hügli, F[ritz] & Signer, R[udolf] : Thermodynamische Messungen an Gemischen von Äthylbenzol mit Toluol und Methyläthylketon. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1200-1205. — *Festschr. T. Reichstein, S. 1200-1205*. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 918

Autoxydation ungesättigter Verbindungen s. Nr. 1103.

Barrer, R. M. : Some properties of water in crystals. [Fig., diagr. & tab. In:] XVIth Int. Congr. of pure and appl. chemistry, Paris 1957, p. 113-133. — Basel, Birkhäuser, 1957. 919

Bestimmung magnetischer Suszeptibilitäten an kleinen Substanzmengen s. Nr. 654.

Catalyzed polymerization of styrene s. N° 1655.

Clusius, K[laus] & Douglas, A. E. : The 24050 bands of the C_3^{13} molecule. [Tab. & 1 pl.] — *Canad. Journ. Phys.*, vol. 32, 1954, p. 319-325. 920

Dampfdruckunterschiede isotoper Verbindungen s. Nr. 1111.

Eigen, M. : Die Kinetik sehr schnell verlaufender Lösungsreaktionen. [Referat.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 2, p. 52-53. 921

Eigenschaften d. flüssigen u. festen Heliums s. Nr. 620.

Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans] : Metallionen-Gleichgewichte und biologische Aktivität. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 363-368. 922

Fell, Maurice : Contribution à l'étude du système quinaire $Ca^{++}-NH_4^+-H^+-NO_3^- - PO_4^{---}-H_2O$. Les solutions simultanément saturées à 25° de phosphate monocalcique et de phosphate bicalcique. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1957, II, 69 f. dactylogr. — Résumé. 19 p. *Helv. chim. acta*, vol. 39, 1956, fasc. 4, p. 1130-1144. 923

Gaganaux, P[ierre], Janjic, D[ésimir] & Susz, B[ernard] P[ierre] : Préparation et spectres infrarouges de complexes formés par le bromure d'aluminium avec des nitrodérivés aromatiques. [Tabl.] — *Arch. Sci.*, vol. 10, 1957, fasc. 2, p. 257-260. 924

Grob, C[yril] A. : Elektrostatische Effekte in der organischen Chemie. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 4, p. 104. 925

Gugerli, Ulrich : Dielektrische Eigenschaften alizyklischer Ketone. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2480 naturwiss. ETH Zürich 1957, IV, 68 S. 926

Hey, H. : The reaction of free radicals with aromatic compounds. [Referat.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 7, p. 207. 927

- Hinshelwood, C. N.** : Réflexions sur la cinétique chimique. [Dans :] XVI^e Congr. int. de chimie pure et appl., Paris 1957, p. 9-17. — Bâle, Birkhäuser, 1957. 928
- Initiation of organic chain reactions** s. N° 1085.
- Jaunin, Marcel**: Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{--}\text{-H}_2\text{O}$. Les solutions simultanément saturées à 25° de phosphate monocalcique et d'un nitrate. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1954, II, 71 f. dact. — Résumé. Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{--}\text{-H}_2\text{O}$... 22 p. Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 282-299. 929
- Katalyse der Autoxydation der Linolsäure in vitro** s. Nr. 1106.
- Kinetik der Kettenwachstums- und Abbruchprozesse bei der stereospezifischen Polymerisation des Propylens** s. Nr. 1658.
- Kinetik der Polymerisationsreaktionen** s. Nr. 1647.
- Konzentrationsabhängigkeit der Viskosität von Lösungen unverzweigter und verzweigter Fadenmoleküle** s. Nr. 1648.
- Kuhn, Werner & Kuhn, H[ans] J.** : Azeotropismus und Mischungswärme chemisch und physikalisch ähnlicher Verbindungen <Häufigkeit des Azeotropismus durch Kompensation von Beiträgen bei der Dampfdruckdifferenz und Summierung beim Energiebedarf der Vermischung>. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2433-2454. 930
- Méthode spectographique de détection des méthylènes actifs** v. N° 1201.
- Natta, G[iulio]** : Catalyse stéréospécifique et polymères stéréo-isomériques. Préparations de fibres, matières plastiques et élastomères nouveaux. [Fig. & diagr. Dans :] XVI^e Congr. int. de chimie pure et appl., Paris 1957, p. 21-59. — Bâle, Birkhäuser, 1957. 931
- Noordtzijs, René M. A.** : Influence de la température sur la chaleur de formation des mélanges liquides. Systèmes binaires formés par les liquides : cyclohexane, benzène et tétrachlorure de carbone. [Diagr. & tabl.] — Thèse sciences Neuchâtel 1956, I, 125 f. dactylogr. — Résumé : Influence de la température sur les chaleurs de formation des mélanges binaires ayant pour constituants le benzène, le cyclohexane et le tétrachlorure de carbone. 13 p. Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 637-643 ; vol. 39, 1956, fasc. 2, p. 1060-1063. 932
- Raman-Spektrum, Normalkoordinatenanalyse u. thermodynamische Eigenschaften von Trimethylenoxyd** s. Nr. 1135.
- Réactions chim. et isotopes** v. No 1022.
- Reaktionskinetik der Polymerisationshemmung durch molekularen Sauerstoff** s. Nr. 1001.
- Katalyt. u. elektrolyt. Reduktion von Cyanamid an fein verteiltem Nickel** s. Nr. 997a.
- Säurechloride u. Hydroxamsäuren von Carboxyl-Ionenaustauschern** s. Nr. 1641.
- Schmelzpunkt-Bestimmungsgerät** s. Nr. 980.
- Solutions saturées, à 25°, de phosphate double de calcium et d'ammonium** v. N° 1071.
- Vinyl polymerization** s. N° 1649.
- Viscosity of γ -globulins** s. N° 1446.
- Weil, K[urt]** : Die Viskosität der Hyaluronsäure. [Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 6, p. 161-163. 933

Willi, A[lfred] V[iktor] : Feldeffekte und nichtelektrostatische polare Effekte von Substituenten auf die Basizität von Phenolat-Ion, Anilin und N,N-Dimethylanilin. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2032-2040.

934

Willi, A[lfred] V[iktor] : Ionisationskonstanten substituierter N,N-Dimethylaniline in Wasser und in Wasser-Dioxan-Mischungen bei 20°. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2019-2031.

935

d) *Elektrochemie Électrochimie*

Aciditätskonstante der wahren Kohlensäure und deren Dehydratationsgeschwindigkeit s. Nr. 985a.

Comportement de la silice dans les bains de cryolithe fondue v. N° 1618.

Scheinbare Dissoziationskonstanten von Benzoessäuren, Phenolen u. Benzolsulfonaniliden im System Methylcellosolve/Wasser s. Nr. 1035.

Nichtelektrostatische polare Effekte von Substituenten auf die Basizität von Phenolat-Ion ... s. Nr. 934.

Fleckenstein, A., Gerlach, E. & Janke, J. : Phosphorylierung und aktiver Kationentransport. [Abb. & Diagr.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 86, 1956, Beih. zu Nr. 37, S. 1041-1045.

936

Herzog, Norbert William : Ein Beitrag zur anodischen Passivierung des Nickels. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2671 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, VI, 90 S.

937

Huber, K[urt] : Über anodisch erzeugte Silberbromidschichten. Ein Beitrag zur Frage nach der Struktur von Elektroden II. Art. [Diagr.] — *Zschr. Elektrochem.*, Weinheim/Bergstr., Jg. 59, 1955, Nr. 7/8, S. 693-696.

938

Ibl, N[orbert] & Müller, R[olf Hugo] : Optische Untersuchungen der Diffusionsschicht und der hydrodynamischen Grenzschicht an belasteten Elektroden. [Abb. & Diagr.] — *Zschr. Elektrochem.*, Weinheim/Bergstr., Jg. 59, 1955, Nr. 7/8, S. 671-676.

939

Ionisationskonstanten substituierter N,N-Dimethylaniline s. Nr. 935.

Vollautomatische Mikrotitrationsanlage zur Bestimmung von scheinbaren Dissoziationskonstanten s. Nr. 1015.

Müller, Rolf Hugo : Optische Untersuchungen der natürlichen Konvektion bei der Elektrolyse. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2668 naturwiss. ETH Zürich 1956, 71 S.

940

Polarographic reduction of isomeric pyridine-aldehydes at the dropping mercury electrode s. N° 1327.

Elektrische Reduktion von Cyanamid s. Nr. 1131.

Saxer, Walter : Beiträge zur Kenntnis des anodischen Verhaltens des Nickels. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2494 naturwiss. ETH Zürich 1956. — Zürich, Juris-Verlag, 103 S.

941

Schumacher, Ernst : Über fokussierenden Ionenaustausch. I: Prinzip und einfache Theorie. II: Qualitative Schnellanalyse von Kationen <Vorläuf. Mitt.>. Von E' S' & Hans Jakob Streiff. Schnelltrennung von radioaktiven Indikatoren <Vorläuf. Mitt.>. Von E' S' & H' J' S'. [Fig. & Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 221-228, 228-233, 234-236.

942

Scott, F[rancis] L., Glick, R. E. & Winstein, S.: Amido, Ureido and Urethano Neighbouring Group Participation. [Tab.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 5, p. 183-185. 943

Elektrochemisches Verhalten aufgedampfter Silberschichten s. Nr. 1084.

Verwendung der Quecksilberelektrode zur Bestimmung der Stabilitätskonstanten von Metallkomplexen s. Nr. 955.

e) *Photochemie Photochimie*

Lichtkatalysierte Dienon-Phenol-Umlagerung s. Nr. 1377.

Light-catalyzed organic reactions s. N° 1097.

Noves, Albert: The photochemical study of reaction of simple alkyl radicals with oxygen. [Fig. In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 64-71. — Basel, Birkhäuser, 1957. 944

Photochemical reactions s. N° 1224.

Photochimie des C-Dihydro-toxiferins <C-Alkaloids-K> s. Nr. 1404.

Photolyse ultraviolette et photoréactivation des bactéries v. N° 1443.

Réactions rapides au moyen du spectromètre de masse v. N° 601.

Photochemische Reaktionen. 2. Mitt.: Über gegenseitige Beziehungen und Umwandlungen bei Bestrahlungsprodukten des Santonins. (Light-catalyzed organic reactions, 8.) Von D[ulio] Arigoni, H[ini] Bosshard, H[ans] Bruderer, G[eorge] Büchi, O[skar] Jeger & L. J. Krebaum. [IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1732-1749. 945

Wartburg, René von: Sensitometrische Studien in weiten Belichtungsbereichen, (III, IV). [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2586 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 27 S. — *Zschr. Elektrochemie*, Weinheim/Bergstr., Bd. 60, 1956, Nr. 5, S. 479-500. 946

f) *Kolloidchemie Chimie des colloïdes*

Epprecht, A[lfred] G.: Die Thixotropiemessung mit dem Rheomat « 15 ». [Abb., Diagr. & Tab.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 10, 1957, Nr. 18, S. 407-408. 947

Feitknecht, W[alter] & Buser, W[ilhelm]: Kennzeichnung fester Stoffe mit radioaktiven Indikatoren. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Zschr. Elektrochem.*, Weinheim/Bergstr., Jg. 60, 1956, Nr. 8, S. 789-796. 948

Kleeberg, J.: On an unusual form of periodic precipitation. [Fig.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 3, p. 107-108. 949

Kolloidchemische Systematik der Polymerisationsprozesse s. Nr. 1003.

Künstliche Zeolithe und ihre Eigenschaften als Molekelsiebe s. Nr. 1611.

2 — *Stöchiometrie Stœchiométrie*

Elektronengasmethode im Vergleich zu Molecular- und Bond Orbital-Methode s. Nr. 758.

Gysel, H[einrich] & Hamberger, K[arl]: Die Mikro-Molekulargewichtsbestimmung gelöster Substanzen durch direkte Dampfdruckmessungen <tensimetrische Methode>. [Fig. & Tab.] — *Mikrochim. acta*, Wien, 1957, H. 3/4, S. 254-268. 950

- Osmotische **Molekulargewichtsbestimmungen** von Mischpolymerisaten s. Nr. 1674.
Molekulargewichtsverteilung von Polyvinylpyrrolidon durch fraktionierte Fällung s. Nr. 1661.
Molekulargewichtsverteilung von Polyvinylpyrrolidon durch Trübungstitation s. Nr. 1662.
Phys.-chem. **Rechnen** in Wissenschaft und Technik s. Nr. 914,

3 — Chemische Verbindungen im allgemeinen Combinaisons chimiques en général

- Anderegg, G[iorgio]**: Die Cyanokomplexe des Quecksilbers. [Titrationskurve & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 1022-1026. 951
Med. u. biol. **Anwendungen** von Chelatkomplexen s. Nr. 1585.
Erdalkalikomplexe von Adenosintetraphosphat, Glycerophosphat u. Fructosephosphat s. Nr. 1455.
Indirekter **Einfluss** von Substituenten auf die Stabilität von Formazyllkomplexen s. Nr. 1171.
Étude spectrographique des complexes formés par les halogénures d'aluminium et le trifluorure de bore v. N° 1063.
Freiersleben, W[erner] & Grün, F[ranz]: Diamagnetische Nickelkomplexe mit Koordinationszahl 3. Vorläuf. Mitt. [Tab.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 9, p. 276-277. 952
Hofstetter, Robert: Zur Kenntnis von μ -Hydroxo-Brücken bei Chromkomplexen. [Fig., Diag. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1957, 64 S. 953
Über Tetracyclin-ähnliche **Komplexbildner** s. Nr. 1230.
Komplexbildung und Reaktivität in der metallorganischen Chemie s. Nr. 1095.
Komplexbildungsvermögen von 1,3-Dihydroxy-aceton s. Nr. 1138.
Komplexbildungsvermögen von Histidin u. Histidinderivaten s. Nr. 1266.
Komplexbildungsvermögen von Penicillin s. Nr. 1593.
Metallionen-Gleichgewichte und biol. Aktivität s. Nr. 922.
Sterisch behinderte **Metallkomplexbildung** bei den Kondensationsprodukten von cis- und trans-1,2-Diaminocyclohexan mit Acetylaceton s. Nr. 1210.
Photoréactions électroniques des colorants organiques v. N° 1476.
Propriétés analytiques de l'acide oxalyl-dihydroxamique v. N° 1119, 1122.
Rey-Bellet, Henri: Beiträge zum Problem der Ähnlichkeit bei Komplexverbindungen. [Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel, 1956, V, 48 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 1957. 16 S. *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 234-239; vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 533-535; vol. 39, 1956, fasc. 7, p. 2106-2109. 954
Schwarzenbach, G[erold] & Anderegg, G[iorgio]: Die Verwendung der Quecksilberelektrode zur Bestimmung der Stabilitätskonstanten von Metallkomplexen. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1773-1792. 955
Schwarzenbach, G[erold], Senn, H[einrich] & Anderegg, G[iorgio]: Komplexe. XXIX: Ein grosser Chelateffekt besonderer Art. [Fig., Diag. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1886-1900. 956

Stability constants of metal-ion complexes, with solubility products of inorganic substances v. N° 958.

Susz, Bernard P[ierre] & Wuhrmann, Jean-Jacques : Étude spectroscopique des complexes formés par les acides de Lewis. IV : Spectre d'absorption infrarouge des composés d'addition du chlorure d'aluminium avec les chlorures d'acétylène et de mésoitylène. [Spectres IR. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 971-980. 957

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

Bjerrum, Jannik, Schwarzenbach, Gerold & Sillén, Lars Gurnar : Stability constants of metal-ion complexes, with solubility products of inorganic substances. Compiled by J' B', G' S' and L' G' S'. 1 : Organic ligands. Compiled from publications earlier than January 1st, 1956. With collab. by G[iorgio] Anderegg and S. E. Rasmussen. Specialist ed. : K. W. Sykes. Technical ed. : A. D. Mitchell. [Tab.] — London, Chem. Soc., 1957, XVI, 105 p. Chemical Soc. Special Publ. 6. 958

Grob, C[yril] A., Kaiser, A[do] & Renk, E[rnst] : Electrostatic effects in the ground and excited states of mesomeric molecules. — *Chem. and Industry*, London, 1957, p. 598-599. 959

Grob, C[yril] A. & Kammüller, H[ansjörg] : Eine Radikalisomerisierung unter homolytischer 1,5-Wasserstoffverschiebung. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2139-2147. 960

Jaunin, R[oland] : La liaison hydrogène et son aspect stéréochimique. [Fig.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 3, p. 71-76. 961

Kammüller, Hansjörg : Über einen Fall intramolekularen Radikal-Wasserstoff-Austausches im Verlaufe einer Diacyl-Peroxyd-Thermolyse. [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1956, VI, 122 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. Eine Radikalisomerisierung unter homolytischer Wasserstoffverschiebung. 1957. 14 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2139-2147. 962

Photochemical study of reaction of simple alkyl radicals with oxygen s. N° 944.

Prévost, Ch. : Les diènes conjugués. [In:] Festschr. Arthur Stoll, S. 183-198. — Basel, Birkhäuser, 1957. 963

Stamm, Otto Andreas : Zum Problem der Orientierung bei der elektrophilen aromatischen Substitution. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957, IV, 154 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 27 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1955-1978. 964

5 — Chemische Struktur Structure chimique

Aethylenimin-Derivate in der Chinonreihe s. Nr. 1182.

Aufzeichnung von Brechungs-Index-Gradienten-Kurven ($\frac{dn}{dx}/x$ -Diagrammen) mittels einer neuen Phasenplatte s. Nr. 1054.

Bildungsweise und Struktur des Diazoessigesters s. Nr. 1115.

Bürer, Th[eo] & Günthard, H[ans] H[einrich] : Infrarotspektren der Cyclane und Cyclanone. II : Theoretische Übersicht über die Schwingungsspektren. Von E[rnst] Billeter, Th. B' & Hs. H. G'. III : Flüssigkeits- und Festkörperspektren der Cyclanone. [Fig., Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2046-2053, 2054-2074. 965

- Dreiding, André S.** : Molekulararchitektur und die lebende Natur. [Fig.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 6, p. 152-161. 966
- Étude spectroscopique des complexes formés par les acides de Lewis v. N° 957.**
- Infrarotspektrum** von komprimierten Gasen u. Flüssigkeiten s. Nr. 1615.
- Konstitution** und Zerfall von Kaliumnitrosohydroxylaminsulfat s. Nr. 1066.
- Kuhn, Werner** : Eigenschaften, Konfiguration und Korrelation der Unterschiede im Verhalten optisch aktiver Stoffe. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Angew. Chem.*, Weinheim/Bergstr., Jg. 68, 1956, Nr. 3, S. 93-103. 967
- Labhart, H[einrich]** : Zur quantitativen Beschreibung des Einflusses von Substituenten auf das Absorptionsspektrum ebener Molekeln. Anwendung auf Anthrachinon. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1410-1420. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1410-1420. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 968
- Liaison** hydrogène et son aspect stéréochimique v. N° 961.
- Radikalisomerisierung** unter homolytischer 1,5-Wasserstoffverschiebung s. Nr. 960.
- Sharpe, A. G. & Wakefield, D. B.** : The heat of the reaction trans – cis [Coen₂Cl₂]⁺ in aqueous solution. — A reply, by S. L. Kittsley. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 11, p. 460. 969
- Stereochemie** von gesättigten Sechsringen s. Nr. 1209.
- Structure moléculaire** v. N° 1022.
- Heilmittelchem. Untersuchungen** in der heterocyclischen Reihe s. Nr. 1305.
- Nichtklassischer Verlauf** der Substitutions- und Eliminationsreaktionen bei mittleren Ringverbindungen s. Nr. 1163.
- Vibrational spectra** and structure of solid sulfamic acid and the sulfamate ion s. N° 773.
- Wizinger, R[obert]** : Über einatomige und mehratomige Chromophore. — *Mededel. Vlaamse chem. Veren., Brussel*, Jg. 19, 1957, N° 3, blz. 65-115. 970
- Ziegler, Hans Heinrich von** : Neue Ansichten über sterische Hinderungen, im speziellen bei Polyenen. Synthesen von stereoisomeren Carotinoiden. [Absorpt.-spektren & Tab.] — *Diss. phil. II Zürich* 1957, 58 S. 971

Polymerie

- The 14050 bands of the C₃¹³ molecule s. N° 920.
- Gewinnung** u. Eigenschaften von Oxypropylestern der Pektinsäure s. Nr. 1147.
- Kuhn, Werner** : Zeitbedarf der Längsteilung von miteinander verzweigten Fadenmolekülen. [Fig.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 8, p. 301-307. 972
- Einheitliche, lineare Oligoester** vom Poly-glykol-terephthalattyp s. Nr. 1206.
- Stabilité et dégradation** du polyacétaldéhyde v. N° 1604.
- Röntgenograph. Studien** zur übermolekularen Struktur von Vinyon N s. Nr. 1635.
- Der Uebergang** flüssig-fest bei chemischer Filmbildung s. Nr. 751.
- Umsetzungen** aromatischer Ätherdialdehyde s. Nr. 1609.

C — Experimentalchemie Chimie expérimentale

I — Allgemeines. Maschinen u. Geräte Généralités. Machines et appareils

- Anker, L[ux]** : Neue Titrierausrüstung zur Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer. [Abb. & Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 18, S. 421. 973
- Aufzeichnung** von Brechungsindex-Gradienten-Kurven ($\frac{dn}{dx}/x$ -Diagrammen) mittels einer neuen Phasenplatte s. Nr. 1054.
- Bedarff, C.** : Ein automatisch arbeitendes Gerät zur Untersuchung der Korngrößenverteilung [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 18, S. 404. 974
- Biétry, L.** : Warum Substitutionswägung ? [Fig.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 4, p. 92-96. 975
- Buser, W[ilhelm], Graf, P[eter] & Imobersteg, U[rich]** : Anreicherung von Rückstossatomen in schwerlöslichen Festkörpervverbindungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr., Jg. 58, 1954, Nr. 8, S. 605-609. 976
- Cerioti, G.** : An adaptor for the Beckman spectrophotometer for the reading of chromatograms and electropherograms. [Fig.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 44-45. 977
- Clusius, Klaus** : Das Trennrohr. XIX : Zur Anreicherung der Isotope ^{79}Br und ^{81}Br . XX: Vergleich der Thermodiffusionskonstanten von $^{14}\text{N}^{15}\text{N}^{14}\text{N}_2$ und $^{15}\text{NO}^{14}\text{NO}$. Paradoxon des Temperatureinflusses im Trennrohr. [Fig., Diagr. & Tab.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 12a, 1957, H. 8, S. 621-629. ; H. 12, S. 974-982 978
- Katalytische Dehydrocyclisierung** von cis-Cyclotetradecen s. Nr. 1160.
- Dreier, Werner** : Beitrag zur Kenntnis der Filtrationsvorgänge. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2549 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, VI, 98 S. 979
- Ebert, A[lfred]** : Ein neues Schmelzpunkt-Bestimmungsgerät. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 11, S. 254-255. 980
- Hardegger, E[mil]** : Einführung in das organisch-chemische Praktikum. [1 :] Allgemeiner und analytischer Teil. — Zürich, Vereinigung der Chemiestudierenden an der Eidg. Techn. Hochschule. Alleinversand : Akadem. Buchgenossenschaft, Zürich. 1957, 130 Bl. 981
- Heilbronner, E[dgar], Kovats, E[rvin] & Simon, W[ilhelm]** : Programmgesteuerter Gas-Chromatograph zur präparativen Trennung von Gemischen organischer Verbindungen. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2410-2420. 982
- Kuhn, Werner, Narten, A[lfred] & Peterli, E[rnst]** : Der thermodynamische Nutzeffekt der Distillation. [Fig. & Diagr. In :] Festschr. T. Reichstein, S. 1066-1084. — [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 1066-1084. 983
- Laboratoriumsdiagnostik** s. Nr. 1026.
- Lüscher, E[dgar]** : Elektronische Geräte in chemischen Laboratorien. [Fig., Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 2, p. 41-48. 984
- Lüscher, E[dgar]** : Kernphysikalische Methoden in der Chemie. [Diagr. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 18, S. 395-398. 985

- Meier, Jürg & Schwarzenbach, G[erold]**: Eine mit Glaselektroden ausgerüstete Strömungsapparatur. <Über die Aciditätskonstante der wahren Kohlensäure und deren Dehydratationsgeschwindigkeit.> [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 907-917. 985a
- Meuli, Kurt**: Vergleichende Untersuchungen an Extraktions-Kolonnen. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2560 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, VI, 66 S. 986
- Meyer, Heinz**: Die Bestimmung der Leistung einer Apparatur zur multiplikativen Verteilung. [Fig.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1956, V, 217 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 7 S. 987
- Müller, Franz**: Über den Konzentrationsverlauf in Absorptionskolonnen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2558 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, III, 101 S. 988
- Myklestad, Ole**: Über Dehydratationskatalysatoren zur Herstellung von Äthylen. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2620 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 75 S. 989
- Anomale **Reaktionen** an Ionenaustauschern s. Nr 1610.
- Sagoschen, J.**: Neue Messgeräte zur Bestimmung von Sauerstoff in Gas- und flüssiger Phase. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 10, 1957, Nr. 18, S. 418-419. 990
- Sallaly, Mohy**: Über das Austauschvermögen von Sieb- und Schlitzböden bei der Fraktionierung von Äthanol-Wasser-Gemischen. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2652 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, III, 109 S. 991
- Schwefeldioxyd** im Trennrohr s. Nr. 617.
- Synthese** von N-Alkylformamiden s. Nr. 1612.
- La théorie** thermodynamique de la diffusion v. N° 621.
- Thixotropiemessung** mit dem Rheomat « 15 » s. Nr. 947.
- Sterischer Verlauf** säurekatalysierter Cyclisationen s. Nr. 1392.
- Verwendung** der Quecksilberelektrode zur Bestimmung der Stabilitätskonstanten von Metallkomplexen s. Nr. 955.
- Wiedemann, E[rwin]**: Die Aufnahme direkter Liniendiagramme mit Basis von Sedimentations-Versuchen. 5. Mitt. über Laboratoriums- und Ultrazentrifugen. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1834-1836. 992
- Wiedemann, E[rwin]**: Ein vereinfachtes optisches System zur Aufzeichnung von Brechungsindexgradienten bei Diffusions- und Sedimentations-Messungen. 4. Mitt. über Laboratoriums- und Ultrazentrifugen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1831-1834. 993
- Wiedemann, E[rwin]**: Eine neue Ultrazentrifuge und neue Laboratoriumszentrifugen. [Abb. & Diagr.] — *Chemie-Ing.-Techn.*, Frankfurt a. M., Jg. 28, 1956, Nr. 4, S. 263-269. 994
- Wolf, S.**: Die Kolbenbürette — ein neuartiges Dosiergerät für Laboratoriumsgebrauch. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 10, 1957, Nr. 18, S. 419-420. 995
- Wyrsh, Oskar**: Über die Wirkung von Netzmitteln verschiedener Konstitutionen bei der Flotation organischer Verbindungen. [Fig. & Tab.] — Diss. Nr. 2438 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 72 S. 996

2 — Oxydation Ozonisation

Chlorination of polyacrylic and polymetacrylic esters s. N° 1671.

Gross, Rolf: Beitrag zum Mechanismus der Halogensubstitution. — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1956, VIII, 55 S. 997

Klauser, Heinz Ernst : Katalytische und elektrolytische Reduktion von Cyanamid an feinverteilter Nickel. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2608 naturwiss. ETH Zürich 1956, 59 S. 997a

Ozonspaltung von Olefinen s. Nr. 1100.

Réactivité du groupement carbonyle et activité déshydrogénasique des composés de la série de l'isatine v. N° 1267.

Suter, Hans : Beitrag zur katalytischen Oxydation von Äthylen zu Äthylenoxyd. [Diagr. & Tab.] — Diss. 2458 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 82 S. 998

Wibaut, J. P. : Über Ozonisierung und Ozonolyse von Aromaten und Heterozyklen im Hinblick auf die Reaktionsfähigkeit des Ringsystems. [Diagr. & Tab. In:] Festschr. Arthur Stoll, S. 227-256. — Basel, Birkhäuser, 1957. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 10, p. 298-304; fasc. 11, p. 321-328. 999

3 — Organisch-chemische Sonderverfahren Opérations spéciales de chimie organique

Bhatt, M. V. : Abnormal Beckmann rearrangements. A mechanism of the Semmler reaction. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 2, p. 70. 1000

Branching and Graftcopolymerization of polyethyl- α -chloroacrylate s. N° 1670.

Carbonsäure-arylester s. Nr. 1195.

Citrate and oxalate radical-ion initiated vinyl polymerization s. N° 1673.

Decarboxylierung von Uronsäuren s. Nr. 1136.

Lichtkatalysierte Dienon-Phenol-Umlagerung s. Nr. 1377.

Diensynthesen mit 2,4,6-trisubstituierten Phenylallyläthern s. Nr. 1165.

Dreiding, André S. : Eine Desaromatisierungsreaktion. Synthese von Spiro-[5 : 5]-undecadien-(1,4)-on-(3). Vorläuf. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1812-1814. 1000a

The **general** mechanisms of the later stages of polyfunctional polyadditions s. N° 1645.

Henrici Olivé, G. & Olivé, S. : Reaktionskinetik der Polymerisationshemmung durch molekularen Sauerstoff. <Versuche mit Styrol.> 25. Mitt. über die Kinetik der Polymerisationsreaktion. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 24, 1957, H. 1, S. 64-75. 1001

Kinetik des Claisen-Umlagerung s. Nr. 1181.

Kinetik der Kettenwachstums- und Abbruchsprozesse bei der stereospezifischen Polymerisation des Propylens s. Nr. 1658.

Kinetik der Polymerisationsreaktionen s. Nr. 1647.

Intramolekularer Radikal-Wasserstoff-Austausch im Verlauf einer Diacyl-Peroxyd-Thermolyse s. Nr. 962.

Redox-Polymerisation des Acroleins in wässrigem Medium s. Nr. 1667.

Sauerstoffaufnahmevermögen von Styrol s. Nr. 1166.

Scheuble, Max : Über die Tieftemperatur-Polymerisation von Propylen und Isobutylen mit Aluminiumbromid. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2536 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 102 S. 1002

Umsetzungen aromatischer Ätherdialdehyde s. Nr. 1609.

Vinyl polymerization s. N° 1649.

Wenning, H. : Kolloidchemische Systematik der Polymerisationsprozesse. [2 Taf.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 22, 1957, H. 1/2, S. 81-102. 1003

Wey, Arnold : Über die katalytische Umlagerung von Cyclohexanonoxim. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2699 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 64 S. 1004

Wuhrmann, Jean-Jacques : Étude spectrographique de composés d'addition intervenant dans la synthèse cétonique selon Friedel et Crafts : Absorption infrarouge des complexes formés par le fluorure d'acétyle avec le trifluorure de bore et les chlorures d'acétyle et de mésitoyle avec le chlorure d'aluminium. [Fig., diagr., spectres IR. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1957, 51 p. 1005

4 — Biologische Verfahren Opérations biologiques

Aebi, H[ugo] & Frei, Eva : Isotopie-Effekte bei Formiccodehydrogenase, Hydrogenase und Hydrogenylase aus E. Coli. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1695-1705. 1006

On the role of purines in the enzymatic reduction of tetrazolium salts s. N° 1271.

Mikrobiol. Umwandlungen von Steroiden für techn. Zwecke s. Nr. 1397.

D — Analytische Chemie Chimie analytique

1 — Allgemeines Généralités

Iberg, R[olf] : Strukturuntersuchungen von Böhmit und Diaspor im Bauxit. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 102-106. 1007

Messgeräte zur Bestimmung von Sauerstoff in Gas- u. flüssiger Phase s. Nr. 990.

2 — Anorganisch-chemische Analyse Analyse de chimie inorganique

Brunisholz, G[eorges] : Sur la séparation des terres rares à l'aide de l'acide éthylène-diamine-tétraacétique. IV : Séparation sur échangeurs d'ions. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 2004-2007. 1008

Fractionnement des terres rares v. N° 1065.

Fokussierender Ionenaustausch s. Nr. 942.

Reduktion von Uranoxyden und Nachweis von Bor in Uranverbindungen s. Nr. 1078.

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

Baudet, Pierre & Cherbuliez, Émile : Ultramicrodosage de l'azote total des polypeptides et des acides aminés, isolés de chromatogrammes ou d'électrophorogrammes sur papier. [Fig. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1612-1620. — Festschr. T. Reichstein, S. 1612-1620. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1009

Bestimmung d. Jodzahl nach Wijs s. Nr. 1503.

La (p-azophényl)-4-semicarbazide et son emploi en chimie analytique v. N° 1172.

Rosenthaler, L[eopold] : Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 11, S. 433-441. 1010

Rutschmann, J[ürg] & **Schöniger**, W[olfgang] : Über eine Methode zur Analyse ¹⁴C-markierter Verbindungen durch nasse Verbrennung. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 428-432. 1011

Schöniger, W[olfgang] : Über eine Methode zur gleichzeitigen mikroanalytischen Bestimmung des C-, H- und N-Gehaltes organischer Verbindungen mit einer Einwäge. [Fig. & Tab.] — Mikrochim. acta, Wien, 1957, S. 545-552. 1012

Sundt, E[rling] & **Winter**, M[ax] : Paper chromatography of 3,5-dinitrobenzoates of alcohols. [Tab.] — Analyt. Chem., Easton, Pa., vol. 29, 1957, N° 5, p. 851-852. 1013

Theorie des Fokussierungseffektes s. Nr. 1049.

4 — Qualitative Analyse Analyse qualitative

Programmgesteuerter Gas-Chromatograph zur präparativen Trennung von Gemischen organ. Verbindungen s. Nr. 982.

Kennzeichnung fester Stoffe mit radioaktiven Indikatoren s. Nr. 948.

Mauch, H[ans] : Die Identifizierung chemischer Stoffe mit Röntgenstrahlen <Feinstrukturuntersuchungen>. [Abb., Röntgenogr. & Tab.] — Techn. Mitt. PTT, Jg. 35, 1957, Nr. 2, S. 67-76. 1014

Simon, W[ilhelm] & **Heilbronner**, E[dgar] : Zur Mikrotitration organischer Verbindungen. Teil VII : Vollautomatische Mikrotitrationsanlage zur Bestimmung von scheinbaren Dissoziationskonstanten. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 210-221. 1015

5 — Quantitative Analyse Analyse quantitative

a) Allgemeine Généralités

Beck, G[ottfried] & **Berli**, W[alter] : Nephelometrische Bestimmung von Calcium und Magnesium mit Natriumnaphthalhydroxamat. [Diagr. & Tab.] — Mikrochim. acta, Wien, 1957, H. 1, S. 24-29. 1016

Béguin, M[arianne], **Mirimanoff**, A[ndré] & **Burkard**, P[ierre] : Étude des différentes méthodes de dosage de l'acide nicotinique et leur application aux comprimés. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 157-158. 1017

Kolorimetr. **Bestimmung** des Arginins mit Diazetylmonoxim s. Nr. 1126.

Brühlmann, Rolf & **Piatti**, Luigi : Verbesserte titrimetrische Bestimmung von Bor in Eisenmetallen. — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 7, p. 203-205. 1018

Bühler, M. : Zur Bestimmung von Kohlenhydraten mit dem Anthron-Reagenz. — Röntgen- u. Labor.praxis, Jg. 10, 1957, H. 1, S. 2-4. 1019

Ciola, R. : The determination of volatile aldehydes in gases and vapours. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 5, p. 206. 1020

Dosage des tanins dans quelques drogues de la Ph.H.V. v. N° 1581.

Dosage du bore dans les engrais boriques au moyen des échangeurs d'ions et de la spectrophotométrie de flamme v. N° 1494.

Programmgesteuerter Gas-Chromatograph zur präparativen Trennung von Gemischen organ. Verbindungen s. Nr. 982.

Gremminger, Jacques & Piatti, Luigi : Betriebsanalytische Schnellbestimmung von Silicium in Gusseisen. [Diagr. & Tab.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 2, S. 48-50. 1021

Kathodenstrahl-Polarograph s. Nr. 1051.

Lüscher, Edgar : Notes sur quelques méthodes de la chimie moderne. [Fig. & diagr.] — *Bull. techn. Suisse rom.*, année 83, 1957, N° 7, p. 93-98. 1022

Messgeräte zur Bestimmung von Sauerstoff in Gas- u. flüssiger Phase s. Nr. 990.

Monnier, D[enys], Rüedi, W[erner] F[ranz] & Fasel, M[adeleine] : Un microdosage spectrophotométrique de l'alcool dans le sang. [Tabl.] — *Trav. Chim. aliment.*, vol. 48, 1957, fasc. 3, p. 146-151. 1023

Péguiron, Marcel : Pour un dosage électrochimique de la gonadotrophine d'origine placentaire. [Fig., diagr. & tabl.] — *Lausanne, Soc. vaud. Sci. nat.*, 1955, 32 p. — *Mém. Soc. vaud. Sci. nat.*, N° 67 = vol. 11, 1955, fasc. 1. Annexe du Bull. 288. 1024

Potterat, M[arc] : Einige praktische Anwendungen der Gaschromatographie. [Fig. & Diagr.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm. untersuch.*, Bd. 48, 1957, H. 6, S. 497-504. 1025

Riegel, R. : Moderne Laboratoriumsdiagnostik (Photometrie, Elektrophorese, Phasenkontrast- und Fluoreszenzmikroskopie). [Abb. & Diagr.] — *Röntgen- u. Labor.praxis*, Jg. 10, 1957, H. 3, S. 52-64. 1026

Rosenthaler, L[eopold] : Bromazidimetrische Verfahren. X. [Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 32, 1957, Nr. 7, S. 292-296. 1027

Schwarzenbach, Gerold : Complexometric titrations. Transl. and rev. in collab. with the author by Harry Irving. [Diagr.] — London, Methuen ; New York, Interscience publ., (1957,) XVIII, 132 p. ([Original title :] Die komplexometrische Titration.) 1028

Stensby, Per Sten : Über die Aciditätsverhältnisse im System Wasser-Essigsäure. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Diss. Nr. 2746 techn. Wiss. ETH Zürich* 1957, 96 S. 1029

Stieger, A[nton] : Potentiometrische pH-Bestimmungen. [Fig.] — *Schweiz. techn. Zschr.*, Jg. 54, 1957, Nr. 7, S. 125-131. 1030

Komplexometrische Titration von Ca u. Mg in Serum u. Urin s. Nr. 1596.

Titrierausrüstung zur Bestimmung d. Wassergehaltes nach Karl Fischer s. Nr. 973.

Zuckerbestimmung mittels Komplexon nach Potterat-Eschmann s. Nr. 1528.

b) *Quantitative Mikroanalyse Microanalyse quantitative*

Gleichzeitige mikroanalyt. Bestimmung des C-, H- u. N-Gehaltes organ. Verbind. mit einer Einwage s. Nr. 1012.

Halbmikrobuttersäurezahl s. Nr. 1499.

Une nouvelle méthode de spectrométrie basée sur la physique nucléaire et son application à la chimie v. N° 827.

Monnier, D[enys] : Le dosage de l'alcool dans le sang et dans l'haleine et les problèmes qu'il pose. [Fig. & diagr.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 1, p. 16-21. 1031

- Rüedi, Werner-Franz** : Recherches sur le dosage de l'alcool éthylique dans le sang. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1957, 101 p. 1032
- Schöniger, Wolfgang** : Schnellmethoden im organisch-mikroanalytischen Laboratorium. [Fig.] — Angew. Chem., Weinheim/Bergstr., Jg. 67, 1955, Nr. 9/10, S. 261-265. 1033
- Schubert, Jack, Lindenbaum, Arthur & Westfall, William** : A rapid quantitative separation of traces of Beryllium. [Diagr.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 2, p. 50-51. 1034
- Simon, W[ilhelm], Mörikofer, A[ndreas] & Heilbronner, E[dgar]** : Zur Mikrotitration organischer Verbindungen. T. VIII : Scheinbare Dissoziationskonstanten von Benzoesäuren, Phenolen und Benzolsulfonaniliden im System Methylcellosolve/Wasser. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1918-1928. 1035
- Ultramicrodosage** de l'azote total des polypeptides et des acides aminés v. N° 1009.
- Wenger, P[aul] E[ugène], Monnier, D[enys] & Vogel, J[acques]** : Étude du microdosage de la tyrosine. [Fig., diagr. & tabl.] — Microchim. acta, Wien, 1957, S. 405-416. 1036
- Zwahlen, Pierre** : Coulométrie du dichromate. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1956, 47 p. 1037

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

An adaptor for the Beckman spectrophotometer s. N° 977.

- Bäumler, J[ames]** : Papierchromatographischer Nachweis von Barbitursäurederivaten in toxikologischen Analysen. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 3, S. 135-146. 1038
- Berlingozzi, S.** : Il processo radicale nella cromatografia e nella elettroforesi su carta. Suo impiego nella separazione di sostanze naturali. [Fig. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 98-116. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1039
- Quant. **Bestimmung** d. freien Aminosäuren in einigen Hartkäsesorten mit Hilfe der Papierchromatographie s. Nr. 1512.
- Quant. papierchromatogr. **Bestimmung** d. Äpfelsäure s. Nr. 1519.
- Büchi, J[akob] & Schumacher, H[erbert]** : Methodische Untersuchungen der Papierchromatographie. Der Einfluss der Zusammensetzung der mobilen Phase auf die R_f-Werte von Strychnin und Brucin. [Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 12, S. 462-474. 1040
- Bussmann, Gertrud** : Über die Methodik der Plattenchromatographie. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 95, 1957, Nr. 49, S. 915-919. 1041
- Buu-Hoï, N. P. & Jacquignon, P.** : Sur une nouvelle méthode chromatographique pour la séparation de composés polycycliques aromatiques ou hétérocycliques. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 9, p. 375-376. 1042
- Chromatographic** detection and estimation of fusaric acid s. N° 1322.
- Détermination** chromatogr. et microbiol. des acides aminés de différents vinaigres v. N° 1534.
- Immunol. **Differenzierung** von Proteingemischen unter Verwendung d. Papierelektrophorese und der Präzipitation im Gelmilieu s. Nr. 1454.

Elektrophorese s. Nr. 1602.

Fasella, P., Baglioni, C. & Turano, C. : Nuovo tampone volatile da impiegarsi in cromatografia ed elettroforesi. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 10, p. 406-407. 1043

Gaschromatographie s. Nr. 1025.

Grüne, A[uguste] : Papierchromatographie und Papierelektrophorese. [Diagr. & Tab.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 7, p. 173-203 ; fasc. 8, p. 213-256. 1044

Lang, Christoph H[erbert] : Quantitative Bestimmung extrem kleiner Spuren von Rubidium und Caesium mit dem Massenspektrometer. [Abb.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1957, 47 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 7 S. 1045

Lüscher, E[dgar] : Zur Spektralphotometrie im Wellenlängenbereich von 2100 Å bis 50 000 Å. [Fig. & Diagr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 10, 1957, Nr. 18, S. 399-401. 1046

Vereinfachte Methode zur Verfolgung d. biol. Säureabbaues in Weinen s. Nr. 1520.

Michalec, C., Jirgl, V. & Podzimek, J. : The semi-quantitative determination of cholesterol and cholesteryl esters by paper chromatography. [Diagr. & chromatogr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 6, p. 242. 1047

Nachweis von Insektizidrückständen auf Pflanzenmaterial u. Trennung einzelner Schädlingsbekämpfungsmittel mit Hilfe d. Papierchromatographie s. Nr. 1498.

Palacky, A. : A densitometric adapter for direct plotting of electrophoretic curve from paper strips. [Fig.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 9, p. 377-379. 1048

Paper chromatography of 3,5-dinitrobenzoates of alcohols s. N° 1013.

Schumacher, Ernst : Über fokussierenden Ionenaustausch. IV : Zur Theorie des Fokussierungseffektes. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2322-2340. 1049

Schumacher, H[erbert] & Büchi, J[akob] : Versuche zur Alkaloidbestimmung mit Hilfe der Papierchromatographie. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 95, 1957, Nr. 44, S. 822. 1050

Speglitz, H. : Ein neuartiger Kathodenstrahl-Polarograph. [Fig. & Diagr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 10, 1957, Nr. 18, S. 401-403. 1051

Sulser, H[ans] : Eine neue Form der Kreispapierchromatographie <Halbkreistechnik>. [Abb.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 48, 1957, H. 2, S. 117-120. 1052

Tanner, Hans : Die Papierchromatographie, eine neue Analysenmethode im Dienste des Analytikers. [Fig. & Diagr.] — *Schweiz. techn. Zschr.*, Jg. 54, 1957, Nr. 37, S. 773-781 ; Nr. 38, S. 793-797. 1053

Papierchromatische Untersuchung von Malzextrakt s. Nr. 1608.

Papierchromatisches Verhalten von Zuckern s. Nr. 1144.

Wiedemann, E[rwin] : Über die Aufzeichnung von Brechungsindex-Gradienten-Kurven ($\frac{dn}{dx}$ -x-Diagrammen) mittels einer neuen Phasenplatte. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2074-2078. 1054

E — Anorganische Chemie Chimie inorganique

1 — Allgemeines, Lehrbücher Généralités, manuels

Anreicherung von Rückstossatomen in schwerlöslichen Festkörperverbindungen s. Nr. 976.

Application de la radioactivité dans la chimie des plastiques v. N° 1675.

Radioaktive **Isotope** und ihre Anwendungen in Medizin u. Technik s. Nr. 826.

Kernphysikalische **Methoden** in der Chemie s. Nr. 985.

Untersuchungen von transanularen Eliminationen u. Substitutionen mit Hilfe von Isotopen s. Nr. 1088.

2 — Nichtmetalle und ihre Verbindungen Métalloïdes et leurs combinaisons

Aciditätskonstante der wahren Kohlensäure und deren Dehydratationsgeschwindigkeit s. Nr. 985a.

The 24040 bands of the C_3^{13} molecule s. N° 920.

Titrimetrische **Bestimmung** von Bor in Eisenmetallen s. Nr. 1018.

Bleihydroxycarbonat s. Nr. 1076.

Clusius, Klaus & Knopf, Herbert : Reaktionen mit ^{15}N . XXII : Die Zersetzung von Azid mit Salpetriger Säure und die Azid-Bildung aus Distickstoffoxyd und Natriumamid. — Chem. Ber., Weinheim/Bergstr., Bd. 89, 1956, Nr. 3, S. 681-685. 1055

Clusius, Klaus & Vecchi, Max : Reaktionen mit ^{15}N . XXV : Zur Synthese des mittelständig markierten Azid-Ions. [Tab.] — Liebigs Ann. Chem., Weinheim/Bergstr., Bd. 607, 1957, H. 1/3, S. 16-23. 1056

Complexes formés par le bromure d'aluminium avec des nitrodérivés aromatiques v. N° 924.

Comportement de la silice dans les bains de cryolithe fondue v. N° 1618.

Cyankomplexe des Quecksilbers s. Nr. 951.

Darstellung von Blausäure aus Methan und Ammoniak s. Nr. 1622.

Dosage du bore dans les engrais boriques v. N° 1494.

Eigenschaften d. flüssigen u. festen Heliums s. Nr. 620.

Einwirkung des Broms auf organische Stoffe s. Nr. 1579.

Haraldsen, Haakon : Die Chalkogenide der Übergangselemente. [Fig., Diagr. & Tab. In :] XVI. Int. Kongr. für reine u. angewandte Chemie, Paris 1957, S. 165-182. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1057

Hodnett, E. M., Feldman, Ch. F. & Flynn, J. J. jr. : Preparation of radioactive water. [Fig.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 2, p. 96. 1058

Hydrazide von Polyacrylsäuren s. Nr. 1651.

Hydroxysulfate, -chromate u. -selenate d. Cadmiums s. Nr. 1080.

Ingold, C. K. : Die salpetrige Säure in der organischen Chemie. [Referat.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 4, p. 106. 1059

Ionenaustauschharze mit Borsäuregruppen s. Nr. 1621.

Konstitution und Zerfall von Kaliumnitrosohydroxylaminsulfat s. Nr. 1066.

Methode zur Analyse ^{14}C -markierter Verbindungen durch nasse Verbrennung s. Nr. 1011.

γ -**Modifikation** des Cadmiumhydroxyds s. Nr. 1067.

Nowotny, H. & Wittmann, A. : La synthèse et les propriétés des combinaisons minérales du germanium. [Fig., diagr. & tabl. Dans :] XVI^e Congr. int. de chimie pure et appl., Paris 1957, p. 239-257. — Bâle, Birkhäuser, 1957. 1060

Phosphorylation des fonctions OH par les acides polyphosphoriques et hydrolyse des groupements monoester alcoylphosphorique v. N^o 1125.

Polyphosphate in Lebensmitteln s. Nr. 1501.

Rutschmann, J[ürg] : Über ein Proportional-Gaszählrohr für $^{14}\text{CO}_2$. [Fig. & Plateau-Kurven.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 433-436. 1061

Schnellbestimmung von Silicium in Gusseisen s. Nr. 1021.

Schwerlösliche **Schwermetallverbindungen** der Hexacyano-eisen (II)-säure und der Hexacyanokobalt (III)-säure s. Nr. 1074.

Les **solutions** simultanément saturées à 25° de phosphate monocalcique et de phosphate bicalcique v. N^o 923.

Susz, Bernard P[ierre] & Wuhrmann, Jean-Jacques : Étude spectrographique des complexes formés par les halogénures d'aluminium et le trifluorure de bore. III : Spectre d'absorption infrarouge et pression de vapeur du composé d'addition des fluorures de bore et d'acétylène. [Diagr., spectre IR. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 722-730. 1062

Tetracalcium hydrogen triphosphate trihydrate s. N^o 1072.

Untersuchungen von transanularen Reaktionen mit Hilfe von Isotopen s. Nr. 1150.

Warburg, Otto : Chemischer Mechanismus der CO_2 -Assimilation und die Theorie von Willstätter-Stoll. [Abb. & Diagr. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 705-710. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1063

Wiberg, Egon : Neuere Entwicklungslinien der Borchemie. [Fig. & Tab. In :] XVI. Int. Kongr. für reine u. angewandte Chemie, Paris 1957, S. 183-212. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1064

3 — Metalle und ihre Verbindungen Métaux et leurs combinaisons

Quant. **Bestimmung** extrem kleiner Spuren von Rubidium u. Caesium mit dem Massenspektrometer s. Nr. 1045.

Nephelometrische **Bestimmung** von Ca und Mg mit Natriumnaphthalhydroxamat s. Nr. 1016.

Bildung u. Eigenschaften d. Kupferacetylde s. Nr. 1101.

Brunisholz, G[eorges] : Sur le fractionnement des terres rares à l'aide de l'acide éthylènediamine-tétraacétique. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 4, p. 97. 1065

- Cadmiumaminkomplexbasen** als Lösungsmittel für Cellulose s. Nr. 1614.
- Chalkogenide** d. Übergangselemente s. Nr. 1057.
- Clusius, Klaus & Schumacher, Hugo** : Reaktionen mit ^{15}N . XXVI : Konstitution und Zerfall von Kaliumnitrosohydroxylaminsulfonat. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1137-1144. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1137-1144. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1066
- Complexes** formés par le bromure d'aluminium avec des nitrodérivés aromatiques v. N° 924.
- Coulométrie** du dichromate v. N° 1037.
- Cyankomplexe** des Quecksilbers s. Nr. 951.
- Erdalkalikomplexe** von Adenosintetraphosphat, Glycerophosphat u. Fructosephosphat s. Nr. 1455.
- Feitknecht, W[alter]** : Über die γ -Modifikation des Cadmiumhydroxyds. Vorläuf. Mitt. [Abb.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 6, p. 166-167. 1067
- Frey-Wyssling, A[lbert]** : Hundert Jahre Schweizer-Reagens. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 4, p. 176. 1068
- Gäumann, A[ndreas]** : Lithium. [Abb.] — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 178, 1957, Nr. 703, 13. März, Bl. 7 = [Beil.] *Technik* <21>. 1069
- Graf, Peter** : Die Transuranelemente. [Diagr. & Tab.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 3, p. 57-70. 1070
- Hess, W.** : Titan, seine Herstellung und Eigenschaften. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 10, 1957, Nr. 7, S. 141-144. 1070a
- Hotz, René** : Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-$ $\text{-PO}_4^{---}\text{-H}_2\text{O}$. Les solutions saturées, à 25°, de phosphate double de calcium et d'ammonium, $\text{Ca}_9(\text{NH}_4)_4\text{H}_{32}(\text{PO}_4)_{18}\cdot 10\text{H}_2\text{O}$. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1956, II, 109 f. dact. — Résumé. 20 p. *Helv. chim. acta*, vol. 39, 1956, fasc. 5, p. 1406-1421. 1071
- μ -Hydroxy-Brücken** bei Chromkomplexen s. Nr. 953.
- Fokussierender Ionenaustausch** s. Nr. 942.
- Jensen, A. Tovborg & Hansen, K. Gebhard** : Tetracalcium hydrogen triphosphate trihydrate, a constituent of dental calculus. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 8, p. 311. 1072
- Kennzeichnung** fester Stoffe mit radioaktiven Indikatoren s. Nr. 948.
- Koeppel, Tonja** : Rhenium-Herstellung, -Verarbeitung und -Einsatz. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 10, 1957, Nr. 15, S. 333-334. 1073
- Lüthi, Christian Ernst** : Zur Kenntnis schwerlöslicher Schwermetallverbindungen der Hexacyano-eisen (II)-säure und der Hexacyano-kobalt (III)-säure unter besonderer Berücksichtigung des radioaktiven Isotopenaustausches. [Abb.] — *Diss. phil.-naturwiss.* Bern 1957, VII, 173 Bl. *Maschinenschr.* — *Mikrofilm.* — *Gekürzte Fassung.* 8 S. 1074
- Maddock, A. G.** : Protactinium and neighbouring elements. [Diagr. & tab. In:] XVIth Int. Congr. of pure and appl. chemistry, Paris 1957, p. 213-226. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1075
- Mauch, H[ans] & Brunold, A[rmin]** : Über ein neues Bleihydroxycarbonat. [Röntgendiagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 86-87. 1076

Diamagnetische **Nickelkomplexe** mit Koordinationszahl 3 s. Nr. 952.

Nicolaus, H. O.: Zur Chemie und Metallurgie des Zirkoniums. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 1, S. 1-4. 1077

Anodische **Passivierung** des Nickels s. Nr. 937.

Perrin, Charles: Über die Reduktion von Uranoxyden und den Nachweis von Bor in Uranverbindungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2502 naturwiss. ETH 1956, IV, 75 S. 1078

Préparation d'un phosphate double de calcium et d'ammonium à partir de phosphorite, d'acide nitrite et d'ammoniac v. N° 1619.

A rapid quant. separation of traces of Beryllium s. N° 1034.

Scheffer, L[udwig] R.: Quelques réflexions sur l'Uranium. — Rev. techn. suisse, année 54, 1957, N° 39, p. 822-824. 1079

Schindler, Paul: Die Hydroxysulfate, -chromate und -selenate des Cadmiums. [Fig.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1955, VII, 142 Bl. Maschinenschr. — Mikrof. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1080

Schindler, P[aul]: Die Löslichkeitsprodukte des Thallium-(III)-oxydes. Vorläuf. Mitt. [Diagr.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 6, p. 164-166. 1081

Schüre, R.: Technologie des Kupfers. [Abb. & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 49, 1957, Nr. 33, S. 27, 29. 1082

Seaborg, Glenn T.: Recent research on the actinide elements. [Fig. & diagr. In:] XVIth Int. Congr. of pure and appl. chemistry, Paris 1957, p. 63-86. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1083

Séparation des terres rares v. N° 1008.

Anodisch erzeugte **Silberbromidschichten** s. Nr. 938.

Solutions simultanément saturées à 25° de phosphate monocalcique et d'un nitrate v. N° 929.

Solutions simultanément saturées à 25° de phosphate monocalcique et de phosphate bicalcique v. N° 923.

Spectre d'absorption IR. et pression de vapeur du composé d'addition des fluorures de bore et d'acétylène v. N° 1063.

Le **strontium-90** ... dans le lait v. N° 1510.

Komplexometrische **Titration** von Ca u. Mg in Serum u. Urin s. Nr. 1596.

Trümpler, G[ottfried] & **Hintermann**, H[ans] E[rich]: Zur Kenntnis des elektrochemischen Verhaltens aufgedampfter Silberschichten. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1947-1954. 1084

Anodisches **Verhalten** von Nickel s. Nr. 941.

F — Organische Chemie Chimie organique

1 — Allgemeines. Lehrbücher Généralités. Manuels

Bartlett, Paul D.: The initiation of organic chain reactions. [Fig. & diagr. In:] XVIth Int. Congr. of pure and appl. chemistry, Paris 1957, p. 275-290. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1085

Einatomige u. mehratomige **Chromophore** s. Nr. 970.

Grob, C[yril] A. : Das Prinzip der Äthylogie in der organischen Chemie. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 3, p. 126-129. 1086

Organic ligands s. N° 958.

Organ.-chem. Praktikum s. Nr. 981.

Prelog, V[ladimir] : Bedeutung der vielgliedrigen Ringverbindungen für die theoretische organische Chemie. [Fig., Diagr. & Tab. In:] A. Todd. *Perspectives in organic chemistry*, p. 96-133. — New York, London, Intersci. Publ. Inc., 1956. 1087

Prelog, Vladimir : Untersuchungen von transanularen Eliminationen und Substitutionen mit Hilfe von Isotopen. [Diagr. In:] XVI. Int. Kongr. für reine u. angewandte Chemie, Paris 1957, S. 261-274. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1088

Ruzicka, L[eopold] : Bedeutung der theoretischen organischen Chemie für die Chemie der Terpenverbindungen. [Fig. & Tab. In:] A. Todd. *Perspectives in organic chemistry*, p. 265-314. — New York, London, Intersci. Publ. Inc., 1956. 1089

Die salpetrige Säure in der organ. Chemie s. Nr. 1059.

Widmer, E[rnst] & **Steudler**, A[ndreas] : Einführung in die organische Chemie mit warenkundlichen Beiträgen. Für die Bedürfnisse des Drogistenberufes zus. gest. von E. W' & A. S'. [Fig.] — [Bern-Bümplitz, Neue Drogerie, 1957,] I, 101 Bl. 1090

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

Absorption infrarouge des complexes formés par le fluorure d'acétyle avec le trifluorure de bore et les chlorures d'acétyle et de mésoitoyle avec le chlorure d'aluminium v. N° 1005.

Aminosäure-Analoge aus der Hydrazinreihe s. Nr. 1127.

Bernhard, Karl, **Abisch**, Leo & **Wagner**, Heribert : Versuche zur Aufklärung der Fettsäurebildungen bei Mikroorganismen. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1292-1298. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1292-1298. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1091

Biosynthese des Cholesterins aus β,δ -Dihydroxy- δ -methylvaleriansäure s. Nr. 1374.

Cherbuliez, Émile : Sur la formation et les transformations des monoesters phosphoriques. [Tabl. In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 784-794. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1092

Cherbuliez, Émile & **Rabinowitz**, J[oseph] : Recherches sur la formation et la transformation des esters. XI : Note sur la variation de la vitesse d'hydrolyse des acides monoalcoylphosphoriques en fonction du pH. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 526-528. 1093

Courtoy, C. : Spectre infrarouge à grande dispersion de CD_3Br (2900 à 3400 cm^{-1}) — *Ann. Soc. sci. Bruxelles, série 1*, vol. 66, 1952, p. 173-177. 1094

Darstellung höhermolekularer p-Kresol-Formaldehydkondensate s. Nr. 1650.

Determination of volatile aldehydes in gases and vapours s. N° 1020.

Dosage de l'alcool dans le sang v. N° 1031-1032.

- Étude spectroscopique** des complexes formés par les acides de Lewis v. N° 957.
- Fraktionierung** von Äthanol-Wasser-Gemischen s. Nr. 991.
- Thermodynamische **Messungen** an Gemischen von Äthylbenzol mit Toluol u. Methyläthylketon s. Nr. 918.
- Microdosage** spectrophotométr. de l'alcool dans le sang v. N° 1023.
- Organo-Hetero-Polysäureanhydride** s. Nr. 1646.
- Paper chromatography** of 3,5-dinitrobenzoates of alcohols s. N° 1013.
- Photochemical** study of reaction of simple alkyl radicals with oxygen s. N° 944.
- Polymethylen-bis-hydrazine** s. Nr. 1253.
- Spectre d'absorption IR.** et pression de vapeur du composé d'addition des fluorures de bore et d'acétylène v. N° 1063.
- Stabilité** et dégradation du polyacétaldéhyde v. N° 1604.
- Synthese** von Alkylformamiden s. Nr. 1612.
- Synthese** von Glyceriden u. verwandten Verbind. s. Nr. 1332.
- Wittig, Georg** : Komplexbildung und Reaktivität in der metallorganischen Chemie. [In:] XVI. Int. Kongr. für reine u. angewandte Chemie, Paris 1957, S. 291-305. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1095

3 — Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées

- Alder, Kurt** : Über das Alloocimen und das Neo-alloocimen. [In:] Festschr. Arthur Stoll, S. 479-488. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1096
- Büchi, G[eorg]** : Light-catalyzed organic reactions. I : The reaction of carbonyl compounds with 2-methyl-2-butene in the presence of ultraviolet light. By G. B', G. Imman & E. S. Lipinsky. IV : The oxidation of olefins with nitrobenzene. By G. B' & D. E. Ayer. V : The addition of aromatic carbonyl compounds to a disubstituted acetylene. By G. B', James T. Kofron, E. Koller & David Rosenthal. VI : The isomerization of some dienones. By G. B' & N. C. Yang. — Journ. Amer. chem. Soc., Easton, Pa., vol. 76, 1954, p. 4327-4331 ; vol. 78, 1956, p. 689 ; 876-877 ; vol. 79, 1957, p. 2318-2323. 1097
- Christenson, Per Koch & Sørensen, Nils Andreas** : The constitution of the so-called « compositcumulene I » from scentless mayweed (< matricaria inodora L. >). [IR.- & UV.-spectra. In:] Festschr. Arthur Stoll, S. 545-550. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1098
- Courtoy, C. & Hemptinne, M. de** : Spectre infra-rouge à grande dispersion de $\text{CH}_2 = \text{CHD}$. (< 1^{re} partie > [Cuve d'absorpt. & tabl.] — Ann. Soc. sci. Bruxelles, série 1, vol. 66, 1952, p. 82-110. 1099
- Criegee, R.** : Verlauf der Ozonspaltung von Olefinen. [Referat.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 4, p. 104-105. 1100
- Cyclisation** du diméthyl-3,8-nonadiène-2,7-oïque v. N° 1152.
- Dehydratationskatalysatoren** zur Herstellung von Äthylen s. Nr. 989.
- Diènes conjugués** v. N° 963.

Feitknecht, W[alter] & Hugi-Carmes, L[itty] : Über Bildung und Eigenschaften der Kupferacetyliden. [Abb., Diagn. & Tab.] — Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik., Jg. 23, 1957, H. 10, S. 328-338. 1101

Fettsäurebildung bei Mikroorganismen s. Nr. 1091.

Haeman, R. C[ornelia] & Perret, A[drien] : Sur l'autoxydation de l'éthyl-2-hexène-2-al. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2471-2476. 1102

Kern, W[erner], Sietz, F. & Willersinn, H. : Über die Autoxydation ungesättigter Verbindungen. VII. Mitt. : Die spontane Autoxydation der Ölsäure und des Elaidinsäuremethylesters. [Diagn. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 22, 1957, H. 1/2, S. 47-58. 1103

Komplexbildung u. Reaktivität in der metallorganischen Chemie s. Nr. 1095.

Monnin, Jacques : Réaction des amides aliphatiques sur les éno-lacétates et éno-l-éthers des esters des acides α -cétoniques. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1983-1989. 1104

Peptidsynthesen mittels Acetylenäthern s. Nr. 1439.

Prelog, Vladimir & Watanabe, Eiji : Über die absolute Konfiguration von Linalool und über den sterischen Verlauf der Umwandlung von Linalool in α -Terpenol. — Liebigs Ann. Chem., Weinheim/Bergstr., Bd. 603, 1957, S. 1-8. 1105

Redox-Polymerisation des Acroleins in wässrigem Medium s. Nr. 1667.

Schuler, W[erner] & Meier, R[olf] : Zur Katalyse der Autoxydation der Linolsäure in vitro. [Tab.] — Helv. physiol. acta, vol. 15, 1957, fasc. 2, p. 279-283. — Festschr. T. Reichstein, S. 279-283. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1106

Simic, Milutin : Contribution à l'étude de la chloruration de dérivés acryliques. [Spectres IR.] — Thèse sci. chim. Genève 1956, 28 p. 1107

Synthese von Glyceriden u. verwandten Verbind. s. Nr. 1332.

Synthesen in der Carotinoid-Reihe s. Nr. 1471.

Tieftemperatur-Polymerisation von Propylen u. Isobutylen mit Aluminiumbromid s. Nr. 1002.

Sterischer Verlauf säurekatalysierter Cyclisationen bei terpenoiden Polyenverbindungen s. Nr. 1151.

4 — Mehrwertige aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques polyvalentes

Acylthioharnstoffe und ihre Verwendung zu Synthese von 1,3,5-Thiadiazinen s. Nr. 1286.

Aebli, Horst : Versuche zur Totalsynthese von Verbindungen der Steroidreihe. [Abb., IR.- & UV.-Spektren.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel (1957). Maschinenschr. 1955. II, 167 Bl. — Gekürzte Fassung. Synthese und Reaktionen von β -(2-Oxo-3-methyl-3-carbäthoxy-6-cyclo-Hexen-1-yl)-propionsäure-äthylester. 1958. 10 S. Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2185-2191. 1108

Aebli, H(orst) & Grob, C[yril] A. : Synthese und Reaktionen von β -(2-Oxo-3-methyl-3-carbäthoxy-6-cyclohexen-1-yl)-propionsäure-äthylester. Versuche zur Synthese von Verbindungen der Steroidreihe, 5. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2185-2191. 1109

Äthylogie in der organ. Chemie s. Nr. 1086.

Alkoholatbestimmung in wasserfreier Natroncellulose s. Nr. 1634.

Amido, Ureido and Urethano Neighbouring Group Participation s. N° 943.

Aminoacyl-Einlagerung s. Nr. 1438.

Arnosti, Anton : Beitrag zur Kenntnis der Acylthioharnstoffe und der Thiadiazinderivate. — Thèse sci. nat. Fribourg 1957, 48 S. — Winterthur, Keller, 1957, 48 S. 1110

Baertschi, P[eter] & **Kuhn**, W[erner] : Dampfdruckunterschiede isotoper Verbindungen. <Infrarot-Anteil der Dispersionswechselwirkung als Ursache für grössere Flüchtigkeit der schweren Molekelspezies.> [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 1084-1103. 1111

Beeinflussung des Acetat-Einbaues in Cholesterin durch isoprenartige C₅- und C₆-Verbindungen s. Nr. 1373.

Quant. Bestimmung d. freien Aminosäuren in einigen Hartkäsesorten mit Hilfe d. Papierchromatographie s. Nr. 1512.

Quant. papierchromatogr. Bestimmung d. Aepfelsäure s. Nr. 1519.

Brenner, M[ax] & **Vetterli**, A[dolf] : Enzymatische Peptidsynthese. 6. Mitt. : Enzymatische Bildung von L-Methionyl-L-methionin aus L-Methionin. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 937-949. 1112

Brenner, M[ax] & **Zimmermann**, J[ean] P[ierre] : Aminoacyleinlagerung. 2. Mitt. : Bildung von Salicyl-aminosäuren aus O-(Cbzo- α -aminoacyl)-salicylsäuren. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1933-1939. 1113

Capeller, R[ichard] von, **Griot**, R[udolf], **Häring**, M[arc] & **Wagner-Jauregg**, T[heodor] : Darstellung und Eigenschaften substituierter Äthylenimincarbonsäureester und Äthylenimincarbinole. [IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1652-1658. — Festschr. T. Reichstein, S. 1652-1658. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1114

Chaleurs d'ozonation des isomères cis et trans des composés organiques à double liaison v. N° 917.

Grosser Chelateffekt besonderer Art s. Nr. 956.

Clusius, Klaus & **Lüthi**, Ursula : Reaktionen mit ¹⁵N. XXIV : Zur Bildungsweise und Struktur des Diazoessigesters. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 445-456. 1115

Dahn, H[ans] & **Loewe**, Lotte : Stereospezifität bei der Darzensschen Glycidestersynthese. — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 4, p. 98-99. 1116

Détermination chromatogr. et microbiol. des acides aminés de différents vinaigres v. N° 1534.

Aromatische Di- u. Triepoxyde s. Nr. 1263.

Études sur les matières végétales volatiles v. N° 1183.

Fractionnement des terres rares à l'aide de l'acide éthylènediamine-tétraacétique v. N° 1065.

Fromageot, Cl. : Remarques sur la caractérisation des acides aminés C-terminaux des protéines par leur réduction en aminoalcools. [Tabl. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 376-383. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1117

Grob, E[ugen] C[onstant] : Die Mevalonsäure als Vorstufe in der Biosynthese der Carotinoide bei Mucor hiemalis. Vorläuf. Mitt. — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 11, p. 338-339. 1118

μ -Hydroxy-Brücken bei Chromkomplexen s. Nr. 953.

Inaktivierungsversuche an Hefesaccharase s. Nr. 1265.

Isolierung von Muscarin aus *Inocybe Patouillardii* (Bres.) s. Nr. 1255.

Jegge, Carl E[mil] : Quelques propriétés analytiques de l'acide oxalyl-dihydroxamique. [Diagr., spectres IR. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1956, 52 p. 1119

Karrer, Paul, **Eugster**, Conrad Hans & **Recordati**, Marcello : 3.7.12.16-Tetramethyloctadecapentaen-(3.7.9.11.15)-diin-(5.13)-dicarbonsäure-(1.18) und 3.10-dimethyldodecadien-(3.9)-diin-(5.7)-dicarbonsäure-(1.12). [Absorpt.spektren & Tab.] — Chem. Ber., Weinheim/Bergstr., Bd. 89, 1956, Nr. 2, S. 366-375. 1120

Lehmann, Alexander : Beitrag zur Kenntnis des Sorbits und seiner Umsetzungsprodukte. [Fig., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2635 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 83 S. 1121

Monnier, D[enys] & **Jegge**, C[arl Emil] : Quelques propriétés analytiques de l'acide oxaldihydroxamique. [Diagr., spectres IR. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 513-526. 1122

Muscarin s. Nr. 1257, 1262, 1264.

Naves, Yves-René, **Ardizio**, Pierre & **Wolf**, Bertrand : Sur les produits secondaires de la préparation des diénones conjuguées à partir d'éthynyl-carbinols tertiaires et d'esters acétylacétiques. — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, t. 244, 1957, N° 19, p. 2393-2396. 1123

Lineare Oligamide der Adipinsäure mit Hexamethylendiamin s. Nr. 1638.

Organosilylderivate von Dicarbonsäuren ... s. Nr. 1198.

Katalytische Oxydation von Äthylen zu Äthylenoxyd s. Nr. 998.

Peptidsynthesen mittels Acetylenäthern s. Nr. 1439.

Perchlorat von O-Glycyl-salicylsäure s. Nr. 1188.

Petasin u. S-Petasin, die Wirkstoffe von *Petasites hybridus* s. Nr. 1558.

Plattner, Pl[acidus] A[ndrea] : Vitamin C. [In :] Festschr. T. Reichstein, S. XI-XVI. — [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1124

Rabinowitz, Joseph : Recherches sur la phosphorylation des fonctions OH par les acides polyphosphoriques et sur l'hydrolyse des groupements monoester alcoylphosphorique. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1957, 27 p. 1125

Katalyt. u. elektrolyt. Reduktion von Cyanamid an feinverteiltem Nickel s. Nr. 997a.

Rendi, R. : Kolorimetrische Bestimmung des Arginins mit Diazetylmonoxim. [Absorpt.spektren.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 21-22. 1126

Ronco-Iseli, Karl : Über Aminosäure-Analoga aus der Hydrazinreihe. [Abb. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957, V, 69 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 23 S. Helv. chim. acta, vol. 39, 1956, fasc. 4, p. 1045-1051 ; fasc. 5, p. 1253-1257 ; fasc. 7, p. 2088-2095. 1127

Semenza, G. : Detection of dipeptides and dipeptidase activity on paper. [Fig.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 4, p. 166. 1128

Séparation des terres rares à l'aide de l'acide éthylène-diamine-tétraacétique v. N° 1008.

Slyke, Donald D. van : Hydroxyllysine. [Fig. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 211-219. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1129

Susz, Jean-Philippe : Préparation et détermination de la configuration des acides dihydroxy-3,4-adipiques et des gamma-carboxyméthyl-delta- α -buténolides optiquement actifs. — De quelques dérivés nouveaux du dimethoxy-2,3-butane et du diméthoxy-3,4-hexane. — Thèse sci. chim. Genève 1957, 70 p. 1130

Synthese des Sphingosins und seiner Stereoisomeren s. Nr. 1434.

Leistung einer Apparatur zur multiplikativen Verteilung s. Nr. 987.

Synthese einiger Glutarsäureimide s. Nr. 1573.

Synthese u. Eigenschaften von Sulfonsäure-Analoga der σ -Aminolävulinsäure s. Nr. 1559.

Synthese von Glyceriden u. verwandten Verbind. s. Nr. 1332.

Synthesen des 4-Amino-3-isoxalidinons <Cycloserin> und einiger Analoga s. Nr. 1272.

Systèmes binaires formés par les liquides : cyclohexane, benzène et tétrachlorure de carbone v. N° 932.

Nuovo **tampone** volatile da impiegarsi in cromatografia ed elettroforesi v. N° 1043.

Thiazoline carboxylic acid from formylcysteine s. N° 1251.

Trümpler, G[ottfried] & Schmid, R[obert] : Über die elektrische Reduktion von Cyanamid. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1940-1947. 1131

Umlagerung von O-(α -Aminoacyl)-salicylsäure s. Nr. 1202.

Verbesserung der Eiweisshydrolyse durch Proteinvorbehandlung mit Perameisensäure s. Nr. 1447.

Verbesserung des Nährwertes von Broteiweiss durch Lysin-Beigabe s. Nr. 1542.

Nichtklassischer Verlauf der Substitutions- u. Eliminationsreaktionen bei mittleren Ringverbindungen s. Nr. 1163.

Virtanen, Artturi I[lmari] : Über neue Aminosäuren und andere physiologisch bedeutungsvolle Stickstoffverbindungen in höheren Pflanzen. [Chromatogr. & Diagr. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 565-581. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1132

Wenger, P[aul] E[ugène], Monnier, Denys & Kapétanidis, I[lias] : Étude analytique de la diaminoglyoxime. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1456-1468. — Festschr. T. Reichstein, S. 1456-1468. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1133

Wirkung von optisch aktiven Hydraziden auf die Diamin-Oxydase s. Nr. 1134

Zeller, E[rnst] Albert, Blanksma, Lory A. & Carbon, John A. : Über die Wirkung von optisch aktiven Hydraziden auf die Diamin-oxydase. 14. Mitt. über Amino-oxydasen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 258-260. 1134

Zürcher, R[ené] F[ritz] & Günthard, H[an]s H[einrich] : Raman-Spektrum, Normalkoordinatenanalyse und thermodynamische Eigenschaften von Trimethylenoxyd. II. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 89-101. 1135

Zweifel, Georg. Über die Dekarboxylierung von Uronsäuren. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2555 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 75 S. 1136

Mono- u. Polysaccharide Mono- et polysaccharides

Basu, Sadhan & Choudhury, Dilp Kumar Roy : Axial ratio of cellulose ether-esters. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 180-187. 1137

- Bernauer, Klaus & Fallab, S[ilvio]**: Über das Komplexbildungsvermögen von 1,3-Dihydroxy-aceton und ähnlichen Verbindungen. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1690-1694. 1138
- Bestimmung** von Kohlehydraten mit dem Anthron-Reagenz s. Nr. 1019.
- Cadmiumaminkomplexbasen** als Lösungsmittel für Cellulose s. Nr. 1614.
- Druey, J[ean] & Huber, G[eorg Leo]**: Über die Herstellung von 1-Amino-1-desoxyketosen. 1. Mitt. über Aminosucker. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 342-349. 1139
- Engelmann, Hermann & Exner, Friedrich**: Über Cellulosecrotonate und Celluloseacetocrotonate. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 233-243. 1140
- Hardegger, E[mil], Schellenbaum, M[ax], Huwyler, R[ené] & Züst, A[rmin]**: Präparative Herstellung der 2-Desoxy-D-ribose. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1815-1818. 1141
- Husemann, E[lfriede] & Spingler, F.**: Über den Einfluss von Sauerstoff auf den hydrolytischen Abbau von Cellulose. Vorläuf. Mitt. [Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 24, 1957, H. 1, S. 79-82. 1142
- Inagaki, Hiroshi, Hotta, Sadakatsu & Hiram, Matsuo**: Further study on the second virial coefficient in polyelectrolyte solutions with extraneous salts. [Diagr. & tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 23, 1957, H. 1, S. 1-15. 1143
- Jäger, Herbert, Ramel, A[rmin] & Schindler, O[thmar]**: Versuch zur Erklärung des papierchromatischen Verhaltens von Zuckern. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1310-1319. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1310-1319. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1144
- Kuhn, Richard**: Aminosucker. Von R' K' nach Untersuchungen mit H. H. Baer [u. a.]. [Tab. In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 824-849. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1145
- Müller, Hermann G.**: Über den Abbau von alkalisierte Cellulose mit molekularem Sauerstoff. [Diagr. & Tab.] — *Textil-Rdsch.*, Jg. 12, 1957, H. 11, S. 622-635; H. 12, S. 671-684; Jg. 13, 1958, H. 2, S. 67-81. 1146
- Organosilylderivate** von Dicarbonsäuren, Oxycarbonsäuren und Zuckern s. Nr. 1198.
- Vajda, Alexander**: Gewinnung und Eigenschaften von Oxypropylestern der Pektinsäure. [Diagr. & Tab.] — *Diss. Nr. 2076 techn. Wiss. ETH Zürich* 1957, 79 S. 1147
- Chem. Veränderung** von Zuckern durch Kathodenstrahlen s. 1546.
- Zuckerbestimmung** mittels Komplexon nach Poterat-Eschmann s. Nr. 1528.

5 — Einkernige isocyclische Verbindungen Combinaisons isocycliques à 1 noyau

- Bedeutung** d. vielgliedrigen Ringverbindungen für d. theor. organ. Chemie s. Nr. 1087.
- Bürer, Th[eo] & Günthard, H[ans] H[einrich]**: Infrarotspektren von Cyclanonon. Vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 4, p. 96. 1148
- Bürer, Th[eo], Maeder, E[rwin] & Günthard, H[ans] H[einrich]**: Spektroskopische Untersuchung der Wasserstoffbrücken in Spiro[4,4]nonandiolen. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1823-1831. 1149

A **mechanism** of the Semmler reaction s. N° 1000.

Oxidation of olefins with nitrobenzene s. N° 1097.

Ozonisierung und Ozonolyse von Aromaten u. Heterozyklen im Hinblick auf die Reaktionsfähigkeit des Ringsystems s. Nr. 999.

Polymethylen-bis-sydnone u. Polymethylen-bis-hydrazine s. Nr. 1253.

Prelog, V[ladimir]: Untersuchungen von transannularen Reaktionen mit Hilfe von Isotopen. [Referat.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 8, p. 257-258. 1150

Solvolyseversuche bei Verbindungen vom Typus des $\Delta^{1,9}$ -10-Hydroxymethyloctalins s. Nr. 1344.

Stadler, P[aul] A[lbert], **Nechvatal**, A., **Frey**, A[lbert] J. & **Eschenmoser**, A[lbert]: Untersuchungen über den sterischen Verlauf säurekatalysierter Cyclisationen bei terpenoiden Polyenverbindungen. 1. Mitt.: Cyclisation der 7,11-Dimethyl-2(trans),6(trans),10-dodecatrien- und der 7,11-Dimethyl-2(cis),6(trans),10-dodecatrien-säure. [Fig., Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957 fasc. 5, p. 1373-1409. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1373-1409. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1151

Untersuchungen von transannularen Eliminationen und Substitutionen mit Hilfe von Isotopen s. Nr. 1088.

a) *Alicyclische Verbindungen* *Combinaisons alicycliques*

Daesslé, Cl[aupe], **Favre**, H. & **Schinz**, H[ans]: Cyclisation du diméthyl-3,8-nona-diène-2,7-oïque. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2278-2287. 1152

Katalytische **Dehydrocyclisierung** des cis-Cyclotetradecens s. Nr. 1161.

Dielektrische **Eigenschaften** alizyklischer Ketone s. Nr. 926.

Grob, C[yril] A., **Kny**, H[ermann] & **Gagneux**, A[ndré]: Untersuchungen in der Bicyclo-[2,2,2]-octan-Reihe. 1. Mitt.: Synthese von Bicyclo-[2,2,2]-octadien-(2,5) durch cis-Eliminierung. [IR.- & magnet. Kernresonanz-Spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 130-140. 1153

Hoffmann, Hermann: Über die Oxyde einiger Addukte der Diels-Alderschen Dien-synthese. — Diss. Nr. 2741 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, II, 39 S. 1154

Infrarotspektren der Cyclane und Cyclanone s. Nr. 965.

Kny, Hermann: Untersuchungen am Bicyclo-[2,2,2]-5-octen-System. [Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957. Maschinenschr. 1956. 1,139 Bl. — Gekürzte Fassung. 14 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 130-140. 1155

Friedel-Crafts'sche **Kondensation** von Phthalsäureanhydrid mit gesättigten cyclischen Kohlenwasserstoffen s. Nr. 1187.

Küng, Werner: Klassische und nichtklassische Reaktionen in der Methyl-cyclodecan-Reihe. [IR.-Spektren.] — Diss. Nr. 2642 naturwiss. ETH Zürich 1957, 45 S. 1156

Lüttringhaus, Arthur, **Kerp**, Lothar & **Preugschas**, Helmut: Cyclooctadecan-1,10-bis-(trimethylammoniumjodid), ein Synthetikum mit der Ringgrösse und der Wirkung des D-Tubocurarin. [Diagr. In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 517-523. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1157

Nozoe, Tetsuo: Chemistry of natural tropolone and allied compounds. [In:] XVIth Int. Congr. of pure and appl. chemistry, Paris 1957, p. 306-327. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1158

- Nozoe, Tetsuo** : The chemistry of natural tropolones and related troponoids. [Tab. In:] Festschr. Arthur Stoll, S. 746-783. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1159
- Polyák, Stephan** : Untersuchungen über die katalytische Dehydrocyclisierung von cis-Cyclotetradecen. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2708 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 59 S. 1160
- Prelog, V[ladimir] & Polyák, S[tephan]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 72. Mitt. : Über die katalytische Dehydrocyclisierung des cis-Cyclotetradecens. [IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 816-830. 1161
- Rowe, John Westel** : Homoallylic π -complexes and related cyclopropyl conjugation. [Fig.] — Diss. Nr. 2657 techn. wiss. ETH Zürich 1957, X, 149 p. 1162
- Synthese von Spiro-[5 : 5]-undecadien-(1,4)-on-(3)** s. Nr. 1000a.
- Urech, H[ans] J[akob] & Prelog, V[ladimir]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 71. Mitt. : Über den nichtklassischen Verlauf der Substitutions- und Eliminationsreaktionen bei mittleren Ringverbindungen. Solvolyse des Cyclodecyl-p-toluolsulfonates in wasserfreier Essigsäure. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 477-487. 1163

b) *Aromatische Verbindungen* *Combinaisons aromatiques*

Ozonisierung u. Ozonolyse von Aromaten u. Heterozyklen im Hinblick auf die Reaktionsfähigkeit des Ringsystems s. Nr. 999.

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

- Brugger, Hugo** : Über die Reaktion von Styroloxyd mit Aminen und Säureamiden. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2664 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 63 S. 1164
- Catalyzed polymerization of styrene** s. N° 1655.
- Aromatische Di- u. Triepoxyde** s. Nr. 1263.
- Kalberer, F[ranz] & Schmid, H[ans]** : Diensynthesen mit 2,4,6-trisubstituierten Phenylallyläthern. Zur Kenntnis der Claisen-Umlagerung, IX. [IR.- & UV.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 779-786. 1165
- Thermodynamische Messungen** an Gemischen von Äthylbenzol mit Toluol und Methyläthylketon s. Nr. 918.
- Polymerization of styrene** s. N° 1654,
- Schneller, Jakob** : Beitrag zur Kenntnis des Sauerstoffaufnahmevermögens von Styrol. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2703 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 57 S. 1166

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

Benzylsulfonamid s. Nr. 1185.

Complexes formés par le bromure d'aluminium avec des nitrodérivés aromatiques v. N° 924.

Mislow, K[urt], Borcic, S[tanko] & Prelog, V[ladimir]: Über den kinetischen Isotopeneffekt bei der Solvolyse der in Stellung 1 deuterierten Alkyl-, Cycloalkyl- und Aralkyl-sulfonate. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2477-2480. 1167

e) *Sauerstofffreie Derivate Dérivés non oxygénés*

Feldeffekte u. nichtelektrostatische polare Effekte von Substituenten auf die Basizität von Phenolat-Ion, Anilin u. N,N-Dimethylanilin s. Nr. 934.

Gentili, Renato: Organische Derivate des Montmorillonites. [Fig., Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2709 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 63 S. 1168

Gentili, R[enato] & Deuel, H[ans]: Organische Derivate von Tonmineralien. 5. Mitt.: Abbau von Phenylmontmorillonit. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 106-113. 1169

Ionisationskonstanten substituierter N,N-Dimethylaniline s. Nr. 935.

Leandri, G. & Rebora, P.: On the sulphur analogue of azoxy-benzene: azo-thio-benzene. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 2, p. 71. 1170

Stahel, Peter: Über den indirekten Einfluss von Substituenten auf die Stabilität von Formazyklkomplexen. [Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957. *Maschinenschr.* (1950.) IV, 87 Bl. — Gekürzte Fassung. 1957. 15 S. 1171

Winter, M[ax], Demole, E[douard] & Sundt, E[rling]: La (p-azophényl-phényl)-4-semicarbazide et son emploi en chimie analytique. [Chromatogr., spectres UV & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 467-476. 1172

Wittig, Georg: Über Triphenylphosphin-methylen-Derivate als olefinierende Reagenzien und als Hilfsmittel zur Synthese von Naturstoffen. [In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 48-58. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1173

Wizinger, R[obert] & Cyriax, B[ernhard]: Zur Kenntnis der Äthylenazofarbstoffe. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 246-248. 1174

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

Orientierte Aufwachsungen aus hochpolymeren organischen Stoffen s. Nr. 1676.

Barton, D. H. R. & Cohen, T.: Some biogenetic aspects of phenol oxidation. [In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 117-143. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1175

Chan, W. R. & Hassall, C. H.: The constitution of filixic acid. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 9, p. 349-350. 1176

Darstellung höhermolekularer p-Kresol-Formaldehydkondensate s. Nr. 1650.

Erdtman, Holger & Wachtmeister, Carl Axel: Phenoldehydrogenation as a biosynthetic reaction. [In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 144-165. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1177

Formation et transformation des monoesters phosphoriques v. N° 1092.

Hopff, H[einrich] & Jaeger, P[eter]: Zur Kenntnis der aromatischen Di- und Triepoxyde. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 274-283. 1178

Hopff, H[einrich], Jaeger, P[eter] & Kuhn, H[ans] H[einrich]: Über aromatische Di- und Triepoxyde. Vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 4, p. 98. 1179

Hydrazide von Polyacrylsäuren s. Nr. 1651.

Jacot-Guillarmod, A[ndré]: De l'action d'aldéhydes sur le chlorure de benzylmagnésium et quelques homologues. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1639-1652. 1180

Kalberer, F[ranz] & **Schmid**, H[ans]: Zur Kinetik der Claisen-Umlagerung. Zur Kenntnis der Claisen-Umlagerung, VIII. Versuche mit ^{14}C : 12. Mitt. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 13-26, 255-256. 1181

Marxer, A[drian]: Neue Äthylenimin-Derivate in der Chinonreihe. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 502-507. 1182

Naves, Yves-René: Études sur les matières végétales volatiles. CXLVI: Sur les diméthyl-2,6 octène-4 diols-2,7 et sur les elgadiénols. Par Y'-R' N' & Bertrand **Wolf**. CXLVII: Sur les cis et trans-isosafroles. Par Y'-R' N' & Pierre **Ardizio**. CXLVIII: Sur les produits secondaires de la préparation des diénones conjuguées à partir d'ethnyl-carbinols tertiaires et d'esters acétylacétiques. Par Y'-R' N', P' A' & B' W'. [Diagr.] — *Bull. Soc. chim. France, Paris*, 1957, fasc. 8/9, p. 1039-1042, 1053-1057; fasc. 10, p. 1213-1219. 1183

Phosphorylation des fonctions OH par les acides polyphosphoriques et hydrolyse des groupements monoester alcoylphosphoriques v. N° 1125.

Recherche par chromatographie sur papier de la vanilline et de l'éthylvanilline dans les denrées aliment. v. N° 1535.

Roy, A. B.: The kinetics of sulphatase A. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 32-34. 1184

Seiler, H[ans] & **Erlenmeyer**, H[ans]: Über Benzylsulfinamid. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 88-89. 1185

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

Aminoacyleinlagerung s. Nr. 1438.

Gemischte Anhydride aus Carbobenzoxo-Aminosäuren und Chlorameisensäure zur Veresterung von aromatischen und aliphatischen Hydroxyl-Verbindungen. Von M[ax] **Brenner**, J[ean]-P[ierre] **Zimmermann**, P[eter] **Quitt**, W[alter] **Schneider** & A[lbert] **Hartmann**. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 604-610. 1186

Baserga, Emilio Adolf: Über die Friedel-Crafts'sche Kondensation von Phthalsäureanhydrid mit gesättigten cyclischen Kohlenwasserstoffen. — *Diss. Nr. 2588 techn. Wiss. ETH Zürich* 1957, 51 S. 1187

Konfigurative Beziehungen bei synthetischen pflanzlichen Wuchsstoffen s. Nr. 1258.

Brenner, M[ax] & **Wehrmüller**, J[osef]: Aminoacyl-Einlagerung. 3. Mitt.: Herstellung des Perchlorates von O-Glycylsalicylsäure. Umlagerung zu Salicoylglycin. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2374-2383. 1188

Caractérisation des acides aminés C-terminaux des protéines par leur réduction en aminoalcools v. N° 1117.

Cumarine der Früchte von *Heracleum panaces* L. u. *Heracleum sibiricum* L. s. Nr. 1591.

Darstellung und Eigenschaften der o-Formamino- und der o-Amino-benzoylessigsäure, zweier zellmöglicher Abbauprodukte des Tryptophans und Heteroauxins. Von Clemens **Schöpf**, Günther **Koepke**, Bernhard **Kowald**, Felix **Schülde** & Dieter **Wunderlich**. [In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 899-911. — *Basel, Birkhäuser*, 1957. 1189

Detection of dipeptides and dipeptidase activity on paper s. N° 1128.

Scheinbare Dissoziationskonstanten von Benzoessäuren, Phenolen u. Benzolsulfonaniliden im System Methylcellosolve/Wasser s. Nr. 1035.

Goldstein, Henri & Schaaf, Eugène : Sur les acides nitro-5- et nitro-3-dichloro-2,4-benzoïques. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1187-1188. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1187-1188. [Basel, *Organ-chem. Anst. d. Univ.*,] 1957. 1190

Goldstein, Henri & Schaaf, Eugène : Nitration de l'acide nitro-2-chloro-4-benzoïque. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1956, fasc. 2, p. 369-372. 1191

Guerne, Roger. Étude analytique de la phénylalanine nitrée. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1957, 44 p. 1192

Hopff, H[einrich] & Mühlethaler, B[runo] : Zur Kenntnis der N-Vinylimide. [Tab.] — Diss. Nr. 2725 naturwiss. ETH Zürich 1957 von B. M', 55 S. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 11, p. 336-337. 1193

Hürlimann, Charlotte : Thioester und ihre Aktivierung. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1956. — Zürich, Schulthess, 1956, VIII, 51 S. 1194

Iselin, B[eat], Rittel, W[erner], Sieber, P[eter] & Schwyzer, R[obert] : Neue Methoden zur Herstellung von Carbonsäure-arylestern. Über aktivierte Ester, VIII. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 373-387. 1195

Metabolism and storage of biogenic amines s. N° 1249.

Meyerhoff, G. : Folien aus Äthylenglykolterephthalsäureester als « ideale » osmotische Membranen. <2. Mitt. über semipermeable Membranen.> [Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 22, 1957, H. 3, S. 237-239. 1196

Microdosage de la tyrosine v. N° 1036.

Mohanna, Siavache : Étude de la nitration de l'acide nitro-2-bromo-4-benzoïque. — Thèse sciences Lausanne 1957, 66 p. 1197

Organosilyl-derivate von Dicarbonsäuren, Oxycarbonsäuren und Zuckern. Von F. A. Henglein, G. Abelsnes, H. Heneka, Kl. Lienhard, Ph. Nakhre & K. Scheinost. [IR.-Spektren & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 24, 1957, H. 1, S. 1-24. 1198

Paper chromatography of 3,5-dinitrobenzoates of alcohols s. N° 1013.

Pedrazzoli, Andrea : Partielle asymmetrische Synthese von Derivaten des p-substituierten Phenylalanins. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 80-85. 1199

Phenoldehydrogenation as a biosynthetic reaction s. N° 1177.

Neues **Prinzip** zum Aufbau von Peptidketten s. Nr. 1452.

Radikalisomerisierung unter homolytischer 1,5-Wasserstoffverschiebung s. Nr. 960.

Intramolekularer **Radikal-Wasserstoff-Austausch** im Verlauf einer Diacyl-Peroxyd-Thermolyse s. Nr. 962.

Bildung von **Salicoyl-aminosäuren** aus O-(Cbzo- α -aminoacyl)-salicylsäuren s. Nr. 1113.

Schaaf, Eugène : Nitration de l'acide nitro-2-chloro-4-benzoïque. — Thèse sciences Lausanne 1957. *Dactylogr.* : 1955, 51 f. — *Résumé* : 1957, 8 p. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 369-372. 1200

Segers, J. & Bruylants, A. : Méthode spectrographique de détection des méthylènes actifs et synthèse de quelques dérivés styryliques et stilbéniques. V : Les homologues du nitrile phénylacétique. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 3, p. 77-78. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 561-568. 1201

Synthèse de quelques acides p,p'-polyméthylène-dibenzoïque v. N° 1227.

Synthese eines hochwirksamen Hypertensin II-amids s. Nr. 1456.

N-Vinylimide s. Nr. 1656.

Wehrmüller, Joseph: Beitrag zur Kenntnis der Umlagerung von 0-(α -Aminoacyl)-salicylsäure. [Diagr.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957. Maschinenschr. 1955. VI, 72 Bl. — Gekürzte Fassung. 1957. 15 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2374-2383. 1202

Weiss, A[nton] & Fallab, S[ilvio]: Das Komplexbildungsvermögen von acylierten Aminosäuren. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 576-579. 1203

Welkstoffe und Antibiotika. 20. Mitt.: Über induzierte Abwehrstoffe bei Orchideen. I. Von A[rthur] Boller, H[ans Rudolf] Corrodi, E[rnst] Gäumann, E[mil] Hardegger, H[einz] Kern & N[ora] Winterhalter-Wild. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 1062-1066. 1204

Willi, A[lfred] V[iktor]: Zum Mechanismus der Decarboxylierung substituierter Salicylsäuren. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 1053-1056. 1205

Zahn, Helmut & Krzikalla, Reinhard: Synthese von einheitlichen, linearen Oligoestern vom Poly-glykol-terephthalattyp. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 23, 1957, H. 1, S. 31-53. 1206

h) *Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole*

Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymoles hydrogénés

Bächli, Elisabeth: Eine Synthese des Safranals. [UV.-Spektren.] — Diss. phil. II Zürich 1957, 40 S. 1207

Flüchtige Bestandteile des grauen Ambra s. Nr. 1628.

Cyclisation du diméthyl-3,8-nonadiène-2,7-oïque v. N° 1152.

Daesslé, Cl[aude]: Produits à odeur de violette. 59^e commun: Triméthyl-1,1,2-(butène-2¹-one-2³)-yl-2-cyclohexène-3, un isomère de l' α -ionone. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2270-2277. 1208

Darstellung und Eigenschaften substituierter Äthylenimincarbonsäureester und Äthylenimincarbinole s. Nr. 1114.

Diènes conjugués v. N° 963.

Hassel, O.: Die Stereochemie von gesättigten Sechsringen. [Referat.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 9, p. 284. 1209

Honda, Masatake & Schwarzenbach, G[erold]: Sterisch behinderte Metallkomplexbildung bei den Kondensationsprodukten von cis- und trans-1,2-Diaminocyclohexan mit Acetylaceton. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 27-40. 1210

Hopff, H[einrich] & Hoffmann, H[ermann]: Über hydroaromatische Epoxyde. 2. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1585-1594. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1585-1594. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1211

Infrarotspektren der Cyclane und Cyclanone s. Nr. 965.

Isomerization of some dienones s. N° 1097.

- Monnin, J[acques]** : Recherche sur quelques éno-lacétates et éno-léthers d'esters pyruviques dans les réactions de Diels-Alder. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 11, p. 337-338. 1212
- Naves, Yves-René** : Allophanate d'oxime de méthyl-2₂α-ionone ; α-naphtylsemi-carbazones d'irones. <Notes de laboratoire.> — *Bull. Soc. chim. France*, 1957, fasc. 10, p. 1220. 1213
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXLV : Sur l'iso-α-irone et sur les iso-α-irols et néo-iso-α-irols. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1123-1129 ; fasc. 6, p. 2008, errata. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1123-1129. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1214
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXXVIII : Sur l'iso-α-irone vraie [trans (2,6) ; cis (2₁,2₂)-methyl-6,α-ionone]. [Spectres IR. & tabl.] — *Bull. Soc. chim. France*, Paris, 1956, p. 253-257. 1215
- Oxyde einiger Addukte d. Diels-Alderschen Diensynthese s. Nr. 1154.**
- Posternak, Th[éodore], Rapin, Annette & Haenni, Anne-Lise** : Recherches dans la série des cyclitols. XXIV : Sur les règles d'oxydation des cyclitols par *Acetobacter suboxydans*. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1594-1603. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1594-1603. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1216
- Posternak, Th[éodore], Schopfer, W[illiam] H[enri] & Huguenin, R[ené]** : Recherches dans la série des cyclitols. XXV : Synthèse de méso-inositol marqué à un emplacement déterminé par du ¹⁴C. Préparation du ms-inositol-[2-¹⁴C]. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1875-1880. 1217
- Prins, D[aniel] A.** : Einige Derivate und Umwandlungsprodukte des Chinits. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, 1621-1627. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1621-1627. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1218
- Reymond, D[ominique]** : Recherches dans la série des cyclitols. XXIII : Sur la réduction de deux inoses par le borohydrure de sodium. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 492-494. 1219
- Schopfer, W[illiam] H[enri] & Posternak, Th[éodore]** : Recherches sur la biochimie des cyclitols. IV : Action d'anti-inositols sur diverses souches de *Neurospora crassa* « inositolless » produites à l'aide de divers agents mutagènes. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1881-1885. 1220
- Synthese und Reaktionen von β-(2-Oxo-3-methyl-3-carbäthoxy-6-cyclohexen-1-yl)-propionsäure-äthylester s. Nr. 1109.**
- Synthesen in der Carotinoidreihe s. Nr. 1471.**
- Systèmes binaires formés par les liquides : cyclohexane, benzène et tétrachlorure de carbone v. N° 932.**
- Katalytische Umlagerung von Cyclohexanonoxim s. Nr. 1004.**
- Spektroskopische Untersuchung der Wasserstoffbrücken in Spiro[4,4]nonandiolen s. Nr. 1149.**
- Viscontini, M[ax] & Burgherr, H[ein]z P[eter]** : Zur Kenntnis der Diensysteme. Darstellung und Eigenschaften des 1-[Cyclohexen-(1')-yl-(1')]-2-cyclohexyl-äthylens. [IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 881-886. 1221
- Wessely, F., Siegel, A. & Stockhammer, P.**, experimentell mitbearb. von F. Antony : Die Einwirkung von wässrigem Alkalihydroxyd auf o-Chinolacetate. I. [In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 434-443. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1222

i) *Monocyclische Terpene* *Terpènes monocycliques*

Bedeutung d. theor. organ. Chemie für d. Chemie d. Terpenverbindungen s. Nr. 1089

Büchi, George & Erickson, Robert E. : Terpenes II : The reaction of carvone and dihydrocarvone with methanol in the presence of sulphuric acid. — Journ. Amer. chem. Soc., Easton Pa., vol. 76, 1954, p. 3493-3495. 1223

Büchi, G[eorge] & Goldman, I. M. : Photochemical reactions. VII : The intramolecular cyclization of Carvone to Carvonecamphor. [IR.-spectra.] — Journ. Amer. chem. Soc., Easton, Pa., vol. 79, 1957, N° 17, p. 4741-4748. 1224

Synthese von Bicyclo-[2,2,2]-octadien-(2,5) durch cis-Eliminierung s. Nr. 1153.

Synthesen von Askaridol u. Cantharidin mit Brückensauerstoffatomen s. Nr. 1484.

Untersuchungen am Bicyclo-[2,2,2]-5-octen-System s. Nr. 1155.

Sterischer Verlauf säurekatalysierter Cyclisationen bei terpenoiden Polyenverbindungen s. Nr. 1151.

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

Buu-Hoï, N. P., Xuong, N. D. & Beauvillain, A. : Activité inhibitrice de certains α,β,β -triaryléthylènes vis-à-vis des sécrétions anté-hypophysaires. [Tab.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 20-21. 1225

Chaleurs de réactions de combustion ... de l'ozonide de trans-stilbène v. N° 916.

Dahn, H[ans] & Hauth, H[artmut] : Tautomerieprobleme bei Reduktonen. I : 5,6-Diaryl-3,4,5-trihydroxy-5,6-dihydro-2-pyrone. 10. Mitt. über Reduktone. [Diagr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2249-2260. 1226

Darstellung und Eigenschaften des 1-[Cyclohexen-(1')-yl-(1')]-2-cyclohexyl-äthylens s. Nr. 1221.

Über **Farn-Inhaltsstoffe** s. Nr. 1549.

Jaunin, R[oland] & Baer, T[eddy] : Synthèse de quelques acides p,p'-polyméthylène-dibenzoïques. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2245-2248. 1227

Meyer, Jules : Triphenylphosphin-diphenylmethylen als olefinbildendes Reagens. Eine Richtigstellung und Ergänzung. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 1052. 1228

Moshfegh, Ali Akbar : Über Tetracyclin-ähnliche Komplexbildner. — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957. Maschinenschr. 1956. IV, 68 Bl. — Gekürzte Fassung. 1957. 14 S. Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1157-1166. 1229

Moshfegh, A[li Akbar], Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans] : Über Tetracyclin-ähnliche Komplexbildner. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1157-1166. — Festschr. T. Reichstein, S. 1157-1166. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1230

Reaction of free radicals with aromatic compounds s. N° 927.

Synthèse de quelques sulfones alkyliques de diphénylméthanes substitués v. N° 1592.

Triphenylphosphin-methylen-Derivate als olefinierende Reagenzien s. Nr. 1173.

Xanthohumol. By F. Govaert, M. Verzele, M. Anteunis, F. Fontyn & J. Stockx.
— *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 3, p. 105-106. 1231

Kondensierte cyclische Verbindungen *Combinaisons cycliques condensées*

Acylaminoanthrachinone aus Phenazincarbonsäure s. Nr. 1312.

Adsorptions- und Verteilungseffekte bei der Trennung von sulfogruppenhaltigen o/p-Hydroxyazofarbstoff-Isomeren s. Nr. 1629.

Berg, Ellinor : 1: Über die optische Wirkung der Anellierung bei o-Oxyazokörpern.
2: Zur Kenntnis der Additionsreaktionen der Thiocarbonylverbindungen. [31 Taf.:
Diagr.] — *Diss. phil.-naturwiss.* Basel 1957, V, 97, IV Bl. — Gekürzte Fassung.
11 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1056-1061. 1231a

Nephelometrische Bestimmung von Ca und Mg mit Natriumnaphthalhydroxamat
s. Nr. 1016.

Konfigurative Beziehungen bei synthetischen pflanzlichen Wuchsstoffen s. Nr. 1258.

Bradley, W. : Chemistry of Anthraquinone and related compounds. [Referat.] —
Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 12, p. 370-371. 1232

Chemistry of natural tropolones and related troponoids s. N° 1159.

Duffraisse, Charles & Vayson de Pradenne, Henri : Synthèse de naphtacènes méso-
disubstitués en péri. — Mécanisme de la cyclisation naphtacénique des cétimines
benzyl-naphtoliques. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 701-704. — Basel, Birkhäuser,
1957. 1233

Einfluss von Substituenten auf das Absorptionsspektrum ebener Molekeln s. Nr. 968.

Hopff, H[einrich] & Hoffmann, H[ermann] : Epoxyde aus Dien-Addukten. Auto-
referat. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 11, p. 342. 1234

Hopff, H[einrich] & Schweizer, H[ans] R[udolf] : Zur Kenntnis des Coronens.
1. Mitt. : Über Carbonsäuren des Coronens. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*,
vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 541-549. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 4, p. 97-98. 1235

Kalvoda, J[aroslav] & Loeffel, H[ans Rolf] : Zur Kenntnis der Triterpene. 193.
Mitt. : Synthese von ($\pm$)-trans-4,4,7,9-Tetramethyl-3 β -hydroxy-decalon-(8). [IR.-
Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2340-2353. 1236

Küpenfarbstoffe aus Aminobenzanthrachinonen s. Nr. 1624.

Nouvelle méthode chromatographique pour la séparation de composés polycycliques
aromatiques ou hétérocycliques v. N° 1042.

Orientierung bei der elektrophilen aromatischen Substitution s. Nr. 964, 1630.

Ozonisierung u. Ozonolyse von Aromaten u. Heterozyklen im Hinblick auf die
Reaktionsfähigkeit des Ringsystems s. Nr. 999.

Protiva, M., Jilek, J. O., Adlerova, E. & Novak, L. : Neue Totalsynthese einer
razemischen Doisyinsäure. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 2, p. 71-72. 1237

Quinkert, G. : Die Stabilitätsreihenfolge der stereoisomeren Hydrindan- und
Hydrindanon-Verbindungen. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 10, p. 381-389.
1238

- Schmid, R[udolf] W. & Heilbronner, E[dgar]** : Untersuchungen in der Benztrypium-Reihe. VI : Die polarographische Reduktion des 2,3-Benztropons, des 4,5-Benztropons und der 2,7-Polymethylen-4,5-benztropone. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 950-956. 1239
- Schmitz, Matthias** : Untersuchungen im Gebiete der Indeno-Fluorene. [UV.-Spektren.] — Thèse sciences Fribourg 1956, 50 S. 1240
- Schweizer, Hans Rudolf** : Über einige Carbonsäuren des Coronens und davon abgeleitete Farbstoffe. [Tab.] — Diss. Nr. 2684 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 59 S. 1241
- Solvolyseversuche** bei Verbindungen vom Typus des $\Delta^{1,9}$ -10-Oxymethyl-octalins. Von J[ohn] W[estel] Rowe, A[tilio] Melera, D[ui]lio Arigoni, O[skar] Jeger & L[eo]pold Ruzicka. [In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 886-898. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1242
- Stereochemie** der Bicyclofarnesyssäuren s. Nr. 1345.
- Synthese** der razemischen Eleutherine-Chinone s. Nr. 1285.
- Synthese** von d- und l-Aldosteron s. Nr. 1395.
- Untersuchungen** in der Benztrypium-Reihe. VII : 2,3-Benztropon und Benztrypium-Kation. Von H[ans] H[einrich] Rennhard, G. Di Modica, W[ilhelm] Simon, E[dgar] Heilbronner & A[lbert] Eschenmoser. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 957-968. 1243
- Venkataraman, K.** : Naturally occurring anthraquinone derivatives. [Tab. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 360-375. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1244
- Weiss-Berg, Ellinor & Wizinger, R[obert]** : Zum Anellierungseffekt bei o-Hydroxy-azokörpern. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 1056-1059. 1245
- Weiss-Berg, Ellinor & Wizinger, R[obert]** : Zur Kenntnis der Chrysenchinonphenylhydrazone. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 1060-1061. 1246
- Wilhelm, M. & Curtin, D.** : Über die Desaminierung von Brückenkopf-Aminen. 9-Amino-9,10-dihydro-9,10-äthano-anthracen. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2129-2138. 1247

7 — Heterocyclische Verbindungen Combinaisons hétérocycliques

- Activation** de la phosphatase acide par l'acide β -indolacétique et ses répercussions sur la phosphorylase de l'amidon v. N° 1274.
- Amido, Ureido and Urethano Neighbouring Group Participation** s. N° 943.
- Neue Aminosäuren** u. a. physiol. bedeutungsvolle Stickstoffverbindungen in höheren Pflanzen s. Nr. 1132.
- Aminozucker** s. Nr. 1145.
- Anellierungseffekt** bei o-Hydroxy-azokörpern s. Nr. 1245.
- Cyclische Azomethinderivate** s. Nr. 1652.
- Berlage, F[rancisca] & Karrer, P[aul]** : Die Methylierungs- und Äthylierungsprodukte des Tetrahydro-carbazols. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 736-740. 1248
- Blaschko, H.** : Metabolism and storage of biogenic amines. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 9-12. 1249
- Buchs, Max** : Über einige Derivate des 2-Phenyl-Indazols. — Thèse sciences Fribourg 1957, 39 S. 1250

- Cavallini, D., Mondovi, B. & Marco, C. de** : Thiazoline carboxylic acid from formylsteine. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 11, p. 436-438. 1251
- Chemistry of Pyrrolizidine Alkaloids** s. N° 1400.
- Corrodi, H[ans Rudolf], Hardegger, E[mil], Kögl, F. & Zeller, P[aul]** : Synthese von Stereoisomeren des Muscarins. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 4, p. 138-139. 1252
- Daeniker, H[ans] U[rich] & Druey, J[ean]** : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 18. Mitt. : Über Polymethylen-bis-sydnone und Polymethylen-bis-hydrazine. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 918-932. 1253
- Darstellung der 2-Hydroxy-chinolin-4-carbonsäure aus Isatin** s. Nr. 1284.
- Delaby, R. & Damiens, R.** : Voies synthétiques d'accès à deux séries d'hétérocycles à nombre variable d'atomes. [In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 474-478. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1254
- Detection of dipeptides and dipeptidase activity on paper** s. N° 1128.
- Dipyridyl- und Terpyridyl-Analoge** s. Nr. 1324.
- Eugster, C[onrad] H[ans]** : Isolierung von Muscarin aus *Inocybe Patouillardii* (Bres.). 4. Mitt. über Muscarin. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 886-887. 1255
- Eugster, C[onrad] H[ans]** : Synthese des d,l-Muscarins <kurze Mitt.>. 6. Mitt. über Muscarin. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2462-2465. 1256
- Eugster, C[onrad] H[ans] & Waser, P[eter] G[audenz]** : Indirekter Konstitutionsbeweis für Muscarin durch synthetische Versuche. 5. Mitt. über Muscarin. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 888-906. 1257
- o-Formamino- und o-Amino-benzoylessigsäure** s. Nr. 1189.
- Fredga, Arne** : Über konfigurative Beziehungen bei synthetischen pflanzlichen Wuchsstoffen. [Diagr. In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 795-805. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1258
- Giftstoffe d. grünen Knollenblätterpilzes** s. Nr. 1488.
- Giovannini, E[dgardo] & Lorenz, T[heo]** : Reduktionen mit LiAlH_4 in der Isatin-Reihe. 1. Mitt. : Über Darstellung und Eigenschaften von 3-Hydroxy-indolin. 2. Mitt. : Einwirkung von LiAlH_4 auf Indol- und Isatin-Derivate. [Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1553-1561; fasc. 7, p. 2287-2291. *Festschr. T. Reichstein*, S. 1553-1561. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1259
- Häfliger, F[ranz]** : Über Derivate des Phenylbutazons. I : In den Benzolkernen hydroxylierte Derivate. Von R[udolf] Pfister & F. H'. II : Derivate mit einer Hydroxylgruppe in der 4-ständigen Seitenkette. Von R[olf] Denss. F. H' & Sidney Goodwin. III : Die Struktur der Reduktionsprodukte des γ -Keto-phenylbutazons. Von E[mil] Girod, R[oland] Delley & F. H'. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 395-401, 402-407, 408-428. 1260
- Häring, M[arc] & Wagner-Jaureg, T[heodor]** : Die Addition von Dienophilen an Azine. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 852-871; fasc. 4, p. 1103 Errata. 1261
- Hardegger, E[mil]** : Über Muscarin. 7. Mitt. : Synthese und absolute Konfiguration des Muscarins. Von E. H' & F[riedrich] Lohse. 8. Mitt. : Herstellung von racemischem Allomuscarin. Von H[ans Rudolf] Corrodi, E. H' & F. Kögl. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2383-2389, 2454-2461. 1262
- Inhaltsstoffe von *Piscidia erythrina* L.** s. Nr. 1480.

- Jaeger, Peter**: Zur Kenntnis der aromatischen Di- und Triepoxyde. [IR.-Spektren.] — Diss. Nr. 2634 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 53 S. 1263
- Kögl, F., Cox, H. C. & Salemink, C. A.**: Über Muscarin. Synthese eines Gemischs von Muscarin und seinen stereoisomeren Formen. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 4, p. 137-138. 1264
- Komplexbildungsvermögen** von acylierten Aminosäuren s. Nr. 1203.
- Myrbäck, Karl**: Inaktivierungsversuche an Hefesaccharase. [Diagr. & Tab. In:] Festschrift Arthur Stoll, S. 551-564. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1265
- Ozonisierung** u. Ozonolyse von Aromaten u. Heterozyklen im Hinblick auf die Reaktionsfähigkeit des Ringsystems s. Nr. 999.
- Photaki, Iphigenie, Schäufele, D[ieter], Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]**: Zum Komplexbildungsvermögen von Histidin und Histidinderivaten. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1956, fasc. 1, p. 187-190. 1266
- Problem** der Ähnlichkeit bei Komplexverbindungen s. Nr. 954.
- La réactivité** du groupement carbonyle et l'activité déshydrogénasique des composés de la série de l'isatine. II. <Note prélim.> Par E[dgardo] Giovanni, P[lato] Portmann, A[lbert] Jöhl, K[arl] Schnyder, B[runo] Knecht & H[ans]-P. Zen Ruffinen. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 249-255. 1267
- Ringerweiterung** von 4-Aryl-2-hydroxyteronimiden mit aromatischen u. heterocyclisch-aromatischen Aldehyden s. Nr. 1283.
- Schindler, W[alter]**: Über einige in 2-Stellung substituierte 5-Hydroxyindole. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1130-1136. — Festschr. T. Reichstein, S. 1130-1136. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1268
- Scott, F[rancis] L.**: Nitrogen systems. Part. VII: The kinetics of ethanolysis of 1-acylpyrazoles. [Tab.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 6, p. 163-164. 1269
- Scott, Francis L.**: Some observations on substituted 5-aminothiazotriazoles. [Tab.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 7, p. 275-276. 1270
- Sourkes, T. L. & Lagnado, J. R.**: On the role of purines in the enzymatic reduction of tetrazolium salts. [Tab.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 12, p. 476-477. 1271
- Substitutionen** an Ringsystemen der Lysergsäure s. Nr. 1431.
- Synthesen** des 4-Amino-3-isoxazolidinons <Cycloserin> und einiger Analoga. Von Pl[acidus] A[ndreia] Plattner, A[rthur] Boller, H[einrich] Frick, A[ndor] Fürst, B[altazar] Hegedüs, H[ans] Kirchensteiner, St[efano] Majnoni, R[einh.] Schläpfer & H[ans] Spiegelberg. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1531-1552. — Festschr. T. Reichstein, S. 1531-1552. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1272
- Synthesen** in der 1,2-Benzimidazol-Reihe s. Nr. 1595.
- Synthesis** of L-4-amino-3-isoxazolidinone, the unnatural stereoisomer of cycloserine and its antibiotic activity. By J. Smrt, J. Beránek, J. Sicher, J. Škoda, V. F. Hess & F. Šorm. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 7, p. 291. 1273
- Turian, G[ilbert]**: Activation de la phosphatase acide par l'acide β -indolylacétique et ses répercussions sur la phosphorylase de l'amidon. [Diagr. & tabl.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 9, p. 368-370. 1274
- Vincenti, Giorgio**: Über 2,5-Dimethoxyfurane. [Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1956, 39 S. 1275
- Von der Crone, Jost**: Untersuchungen in der Thiophenreihe. [UV.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2659 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 51 S. 1276

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

Äthylogie in der organ. Chemie s. Nr. 1086.

Anellierungseffekt bei o-Hydroxy-azokörpern s. Nr. 1245.

Axelrod, J. & Inscoc, J. K. : 1-(3'-methoxy-4'-hydroxy benzyl) 6-7 dimethoxy isoquinoline, a major metabolite of papaverine. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 8, p. 319-320. 1277

Quant. Bestimmung u. Haltbarkeit des Percains s. Nr. 1555.

Biochemical studies on the degradation products of diazinone s. N° 1492.

Bredereck, Hellmut : Synthesen in der Purin- und Pyrimidinreihe. Eine Übersicht über Arbeiten aus dem Institut für organische Chemie und organisch-chemische Technologie der Technischen Hochschule Stuttgart. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 637-660. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1278

Brook, P[eter] R[ichard] & Karrer, Paul : Zur Kenntnis des 1-Phenyl-2-methyl-1,2-dihydro-isoquinolins. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 260-264. 1279

Büttiker, Hans : Über Acylamino-anthrachinone aus Anthrachinon-acridon und Anthrachinon-thioxanthoncarbonsäuren. [Tab.] — Diss. Nr. 1629 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 53 S. 1280

Butenandt, Adolf : Über Ommochrome, eine Klasse natürlicher Phenoxazon-Farbstoffe. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 869-885. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1281

Dahn, H[ans] & Hauth, H[artmut] : Über die Decarboxylierung von 1,2,3-Tricarbonylverbindungen : 5,6-Diaryl-5-hydroxy-3,4-diketo-tetrahydro-2-pyrone. 11. Mitt. über Reduktone. [UV.-Spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2261-2270. 1282

Dahn, H[ans], Loewe, Lotte & Hauth, H[artmut] : Über eine Ringerweiterung von 4-Aryl-2-hydroxytetronimiden mit aromatischen und heterocyclisch-aromatischen Aldehyden. 9. Mitt. über Reduktone. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1521-1530. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1521-1530. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1283

2,5-Dimethoxyfurane s. Nr. 1275.

Egli, Robert A. & Richter, Carl : Über die Darstellung der 2-Hydroxy-chinolin-4-carbonsäure aus Isatin. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 499-501. 1284

Eisenhuth, W[olfgang] & Schmid, H[ans] : Synthese der razemischen Eleutherin-Chinone. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 8, p. 311-312. 1285

Electrostatic effects in the ground and excited states of mesomeric molecules s. N° 959.

Elektrostatische Effekte in der organ. Chemie s. Nr. 925.

Fischer, Hans : Über einige Acylthioharnstoffe und ihre Verwendung zur Synthese von 1,3,5-Thiadiazinen. [UV.-Spektren.] — *Thèse sciences Fribourg* 1957, 45 S. 1286

Symmetrische Flavyllocyanine s. Nr. 1631.

Fodor, Gábor : Stereochemische und elektronentheoretische Überlegungen zur Synthese und Biogenese der Tropa-Alkaloide. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 682-700. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1287

- Fodor, G[ábor], Vincze, I. & Tóth, J.** : The absolute configuration of valeroidine.
— *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 5, p. 183. 1288
- Freudenberg, Karl** : Beiträge zur Chemie der Catechine und Flavane. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 199-202. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1289
- Gnanadicam, Xavier** : Contribution à l'étude des produits de réduction et de nitration de quelques dérivés cétoniques de la quinoléine. — *Thèse sci. nat. Fribourg* (1954), 40 p. 1290
- Grob, C[yril] A., Kaiser, A[do] & Renk, E[rnst]** : 2-Dehydro-chinuclidin und einige 3-Substitutionsprodukte. Untersuchungen in der Chinuclidinreihe, 5. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2170-2185. 1291
- Halpern, O[tto], Waser, P[eter Gaudenz] & Schmid, H[ans]** : Die Konstitution des Athamatis und des Oroselols. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 758-778. 1292
- Hardegger, E[mil] & Furter, H[einz]** : Synthese von S(+)-6,7-Dihydro-3-tropanon. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 872-874. 1293
- Hemmerich, P[eter] & Erlenmeyer, H[ans]** : Synthesen in der Lumiflavinreihe. II. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 180-186. 1294
- Honegger, C[onrad] G[eorg]** : Zur kombinierten Anwendung der Papierionophorese und Papierchromatographie. [Fig. & Ionophorese-Chromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 846-851. 1295
- Hunger, A[lfred] & Hoffmann, K[arl]** : Synthese von Pyrido-[1,2-c]-pyrimidonen. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1319-1330. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1319-1330. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1296
- Jaunin, R[oland] & Holl, R[hoderich]** : Sur un nouveau mode d'obtention de composés macrocycliques. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 10, p. 312. 1297
- Lora-Tamayo, M. & Madroñero, R.** : Zur Synthese von Isochinolinen durch Anwendung äthylen-aromatischer Diene. [Tab. In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 220-226. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1298
- Margot, A[lfred] & Gysin, H[ans]** : Diazinon, seine Zersetzungsprodukte und ihre Eigenschaften. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1562-1573. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1562-1573. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1299
- Mécanisme** de la cyclisation naphtacénique des cétimines benzylnaphtoliques v. N° 1233.
- Mechanismus** der Halogensubstitution s. Nr. 997.
- Meinwald, J., Emerman, S. L., Yang, N. C. & Büchi, G[eorge]** : Elimination reactions of bicyclic quaternary salts. I : The base degradation of tropinone methiodide. [IR.-spectrum.] — *Journ. Amer. chem. Soc.*, Easton, Pa., vol. 77, 1955, N° 16, p. 4401-4405. 1300
- Nouvelle méthode** chromatographique pour la séparation de composés polycycliques aromatiques ou hétérocycliques v. N° 1042.
- Naturally occurring** quinoid anhydrobases s. N° 1331.
- Ozonisierung** u. Ozonolyse von Aromaten u. Heterozyklen im Hinblick auf die Reaktionsfähigkeit des Ringsystems s. Nr. 999.
- Pendse, H. K. & Karrer, P[aul]** : Synthese des d,l-Tocols. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1837-1839. 1301

4,7-Phenanthrolinchinon-Derivate mit amoebicider Wirkung s. Nr. 1584.

Problem der Ähnlichkeit bei Komplexverbindungen s. Nr. 954.

Pyrylocyanine s. Nr. 1626.

On the **role** of purines in the enzymatic reduction of tetrazolium salts s. N° 1271.

Roosens, L[aurent] & **Wizinger**, R[obert]: Contribution à la connaissance des colorants pyrylo-cyanines. I: Pyrylohémicyanines et colorants polyméthiniques phényl- et furyl-pyryliques. — Bull. Soc. chim. Belges, Louvain, 1957, N° 66, p. 109-124. 1302

Schindler, W[alter]: Über 6-Isotryptaminopurin. [IR.-Spektrum.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2156-2160. 1303

Schmid, H[ans]: Natürlich vorkommende Chromone. <Mit Anhang über weitere Eleutherine-Inhaltsstoffe.> — Fortschr. Chem. organ. Naturstoffe, Wien, Bd. 11, 1954, S. 124-179. 1304

Schmidt, P[aul] & **Druey**, J[ean]: Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 19. Mitt.: Pyridazine, X: Cyan-pyridazin-Derivate mit analgetischer Wirkung. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1749-1756. 1305

Schneiter, Rudolf: Beitrag zur Kenntnis der Acylthioharnstoffe und der 1,3,5-Thiadiazine. [UV.-Spektrum.] — Thèse sciences Fribourg ([19]57,) 51 S. 1306

^v**Skoda**, J., ^v**Hess**, V. F. & ^v**Sorm**, F.: The biosynthesis of 6-azauracil riboside by *Escherichia coli* growing in the presence of 6-auracil. [Fig. & tab.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 4, p. 150-151. 1307

Stoffwechselprodukte von Actinomyceten s. Nr. 1485.

Tautomerieprobleme bei Reduktonen s. Nr. 1226.

Thiadiazinderivate s. Nr. 1110.

Überprüfung der Alkaloidbestimmung der Ph.H.V. mittel Papierchromatographie s. Nr. 1557.

Viscontini, M[ax]: Oxydation des Xanthopterins in Leukopterin durch Perjodsäure. [UV.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 586-587. 1308

Viscontini, M[ax] & **Karrer**, P[aul]: Fluoreszierende Stoffe aus *Drosophila melanogaster*: die roten Augenfarbstoffe. 5. Mitt. Von M. V', E[rnst] **Hadorn** & P. K'. 6. Mitt. [Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 579-585; fasc. 4, p. 968-970. 1309

Voies synthétiques d'accès à deux séries d'hétérocycles à nombre variable d'atomes v. N° 1254.

Wizinger-Aust, R[obert]: Sels de thiopyrylium et thiopyrylocyanines. — Extr. du C. R. du XXVII^e Congr. int. de Chimie industr., Bruxelles 1954, 3 p. 1310

Woodward, V. W., **Munkres**, K. D. & **Suyama**, Y.: Uracil metabolism in *Neurospora crassa*. [Diagr.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 12, p. 484-486. 1311

Xanthohumol s. N° 1231.

Ziegler, Charles: Über Acylaminoanthrachinone aus Phenazincarbonsäuren. [Tab.] — Diss. Nr. 2669 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 55 S. 1312

Pyridinverbindungen Combinaisons pyridiques

Neue **Aminosäuren** u. a. physiol. bedeutungsvolle Stickstoffverbindungen in höheren Pflanzen s. Nr. 1132.

Bernhard, Karl, Just, M[ax], Lutz, A[ugust] H[ans] & Vuilleumier, J[ean] P[aul]: Über das Verhalten in 5-Stellung methylierter Dioxo-diäthyl-hydropyridine im Stoffwechsel. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 436-444. 1313

Biemann, K., Büchi, G[eorge] & Walker, H.: The structure and synthesis of muscopyridine. — *Journ. Amer. chem. Soc.*, Easton, Pa., vol. 79, 1957, No 20, p. 5558-5564. 1314

Brook, Peter Richard & Karrer, Paul: Über die Aufspaltung des 1.2.6-Trimethyl-3.5-dicarbäthoxy-1.2-dihydropyridins durch Säure sowie über Methylierungsprodukte des p-Dihydro-2.6-lutidin-3.5-dicarbonsäure-diäthylesters. — *Liebigs Ann. Chem.*, Weinheim/Bergstr., Bd. 605, 1957, S. 1-8. 1315

Dosage de l'acide nicotinique v. No 1017.

Hardegger, E[mil] & Nickles, E[rwin]: Die Reaktion von 3-Butyl-pyridin mit Methyldradikalen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2421-2427. 1316

Hardegger, E[mil] & Nickles, E[rwin]: Welkstoffe und Antibiotika. 19. Mitt.: Eine neue Synthese der Fusarinsäure. 21. Mitt.: Herstellung der Fusarinsäure aus 2,5-Lutidin. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 1016-1021; fasc. 7, p. 2428-2433. 1317

Karrer, P[aul]: Über die Konstitution der Dihydropyridinverbindungen und deren Bedeutung zur Aufklärung der Struktur der Dihydrocodehydrasen. [UV.-Spektren. In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 294-304. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1318

Komplexbildungsvermögen von acylierten Aminosäuren s. Nr. 1203.

Kühnis, H[ans], Kuss, L[ore] & Karrer, P[aul]: 2-Methyl- und 2,4-Dimethyl-dihydro-nicotinsäureester. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1670-1676. 1319

Kühnis, H[ans], Traber, W[alter] & Karrer, P[aul]: Zur Konstitution der durch Reduktion gewonnenen einfachen Dihydro-pyridin-Verbindungen. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 751-758. 1320

Kuss, L[ore] & Karrer, P[aul]: Zur Konstitution der Hantzsch'schen Dihydropyridine und der aus ihnen herstellbaren ortho-Dihydro-pyridin-Derivate. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 740-750; fasc. 4, p. 1103 Errata. 1321

Lakshminarayanan, K. & Subramanian, D.: Chromographic detection and estimation of fusaric acid. [Diagr. & tab.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 9, p. 350-351. 1322

Marti, Markus: Über Modells-substanzen der Codehydrasen und verwandte Verbindungen. [Diagr. & Tab.] — *Diss. phil. II Zürich* 1957, IV, 56 S. 1323

Menassé, R[aphael], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]: Über einige Dipyridyl-Analoga. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 554-560. 1324

Testa, Emilio & Fava, Franco: Pyridoxin-Synthese. Herstellung von 2-Methyl-3-Acetoxy-4-Acetoxy-methyl-5-Oxymethylpyridin. [Diagr.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 10, p. 307-309. 1325

- Testa, Emilio & Fava, Franco** : Eine neue Pyridoxaminsynthese. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 10, p. 310. 1326
- Volke, J.** : Polarographic reduction of isomeric pyridinealdehydes at the dropping mercury electrode. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 7, p. 274-275. 1327

9 — Naturkörper Corps dits naturels

a) Allgemeines Généralités

Spectra and bond lengths in long polyenes s. N° 760.

b) *Kohlenwasserstoffe* : Öle, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlenhydrate, Glykoside
Hydrocarbures : Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de carbone, glycosides

Diènes conjugués v. N° 963.

Carotinoide s. Nr. 1473.

Eleutherine-Inhaltsstoffe s. Nr. 1304.

Grün, F[ranz] & Haefelfinger, P[eter] : Diffusion in rubber. Investigations on diffusion of substances of medium molecular weight. — *Trans. Farad. Soc.*, Aberdeen, vol. 53, 1957, p. 1145-1146. 1328

Heilbron, Ian : The chemistry of the top resin acids. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 203-210. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1329

Lederer, Edgar : Le « cord-factor », lipide toxique de *Mycobacterium tuberculosis*. <Constitution chimique et synthèse>. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 384-394. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1330

Molekularchitektur und die lebende Natur s. Nr. 966.

Polymerization of styrene in the presence of natural rubber s. N° 1654.

Seshadri, T. R. : Naturally occurring quinonoid anhydrobases. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 318-329. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1331

Some biogenetic aspects of phenol oxidation s. N° 1175.

Spectra and bond lengths in long polyenes s. N° 760.

Verkade, P. E. : Moderne Methoden für die Synthese von Glyceriden und hiermit verwandten Verbindungen. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 395-418. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1332

Ätherische Öle. Sesquiterpene. Di- u. Triterpene
Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes

Bedeutung d. theor. organ. Chemie für d. Chemie d. Terpenverbindungen s. Nr. 1089.

Bernardi, L. & Büchi, G[eorg] : The structure of ambrosin and damsine. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 12, p. 466-468. 1333

- Gegenseitige **Beziehungen** u. Umwandlungen bei Bestrahlungsprodukten des Santonins s. 945.
- Büchi, G[eorge]**: Terpenes. I: Structure and synthesis of the $C_{17}H_{20}$ hydrocarbon obtained by dehydrogenation of agathic acid. By G. B' & James J. **Pappas**. II: The reactions of carvone and dihydrocarvone with methanol in the presence of sulfuric acid. By G. B' & Robert E. **Erickson**. IV: The acid-induced cyclization of dihydro- α -ionone. By G. B', K. **Biemann**, B. **Vittimberga** & M[ax] **Stoll**. V: The structure of patchouly alcohol. By G. B' & R. E. E'. VI: The structures of helenalin and isohelenalin. By G. B' & David **Rosenthal**. VII: The structures of the dieucarvelones. By G. B' & W. S. **Saari**. — Journ. Amer. chem. Soc., Easton, Pa., vol. 76, 1954, p. 2963-2966, 3493-3495; vol. 78, 1956, p. 2622-2625, 1262-1263, 3860; vol. 79, 1957, p. 3519-3525. 1334
- Cainelli, G[ianfranco]**, **Melera, A[ttilio]**, **Arigoni, D[uiilio]** & **Jeger, O[skar]**: Zur Kenntnis der Triterpene. 194. Mitt.: Konstitution des Äscigenins. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2390-2409. 1335
- Chakravarti, D.**, **Chakravarti, R. N.** & **Ghose, R.**: Triterpenes of *Alstonia scholaris* <Dita-Bark>. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 7, p. 277. 1336
- Chemistry of natural tropolones and related troponoids** s. N° 1158, 1159.
- A direct stereochemical correlation of a sesquiterpene alcohol with the steroids. By B[ernhard] **Riniker** [a. o.]. — Journ. Amer. chem. Soc., Easton Pa., vol. 76, 1954, p. 313-314. 1337
- Djerassi, Carl**: Cactus triterpenes. [Tab. & 4 pl. In:] Festschr. Arthur Stoll, S. 330-352. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1338
- Gerdil, R[aymond]** & **Heilbronner, E[dgar]**: Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 122. Mitt.: Azulenaldehyde und Azulenketone: Die polarographische Reduktion von sterisch gehinderten Azulenketonen. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 141-156. 1339
- Homoallytic π -complexes and related cyclopropyl conjugation** s. N° 1162.
- Mevalonsäure** als Vorstufe in der Biosynthese der Carotinoide bei *Mucor hiemalis* s. Nr. 1118.
- Mitra, Asoka Kumar**: 1. A new occurrence of hederagenin. — 2. Reduction of tosyl esters with lithium aluminium hydride. [Tab.] — Diss. phil. II Zürich [1956,] 47 p. 1340
- Mukerji, Debadas**: Contribution to the constitution of heterobetulin, echinocystic acid and α -amyrin. [IR.-spectra.] — Diss. Nr. 2224 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 91 p. 1341
- Romann, E[rnst]**, **Frey, A[lbert] J.**, **Stadler, P[aul] A[lbert]** & **Eschenmoser, A[lbert]**: Untersuchungen über den sterischen Verlauf säurekatalysierter Cyclisationen bei terpenoiden Polyenverbindungen. 2. Mitt.: Dimerisation von $(\pm)$ -1-Methylen-5,5,8a-trimethyl-trans-2-decalon <Totalsynthese von $(+)$ -(8S,8'S)-Onceran-8,8'-diol>. [IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1900-1917. 1342
- Schaffner, Kurt**: Über squalenoide Triterpene Onocerin und Hydroxy-hopanon. [IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2769 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 77 S. 1343
- Solvolyserversuche** bei Verbindungen vom Typus des $\Delta^{1,9}$ -10-Hydroxymethyl-octalins. Von J[ohn] W[estel] **Rowe**, A[ttilio] **Melera**, D[uiilio] **Arigoni**, O[skar] **Jeger** & L[eopold] **Ruzicka**. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 1-12. 1344
- Solvolyserversuche** bei Verbindungen vom Typus des $\Delta^{1,9}$ -10-Oxymethyl-octalins s. Nr. 1242.

Stadler, P[aul] A[lbert], Eschenmoser, A[lbert], Schinz, H[ans] & Stork, G. : Untersuchungen über den sterischen Verlauf säurekatalysierter Cyclisationen bei terpenoiden Polyenverbindungen. 3. Mitt. : Zur Stereochemie der Bicycloparnesylsäuren. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2191-2198.

1345

Synthese von ($\pm$)-trans-4,4,7,9-Tetramethyl-3 β -hydroxydecalon-(8) s. Nr. 1236.

Sterischer Verlauf säurekatalysierter Cyclisationen s. Nr. 1392.

Viterbo, René : Recherches sur la constitution de l'euphol et de l'onocérine. — Diss. Nr. 2535 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, VIII, 81 p.

1346

Kohlenhydrate. Glykoside Hydrates de carbone. Glycosides

1-Oxygenierte Ätiansäure-methylester s. Nr. 1390.

Angliker, Emil, Barfuss, Frank, Kussmaul, Walter & Renz, Jany : Lanatosid D, ein neues Glykosid aus *Digitalis lanata* Ehrh. [Diagr., Papierchromatogr. & Tab.] — *Liebigs Ann. Chem., Weinheim/Bergstr.*, Bd. 607, 1957, H. 1/3, S. 131-143.

1347

Flavono-Glykoside in Hagebutten s. Nr. 1577.

Die Glykoside der Jutesamen *Corchorus capsularis* L. und *C. olitorius* L. Identifizierung von Corchorin, Corchorgenin und Corchsularin mit Strophanthidin. Glykoside u. Aglykone, 174. Mitt. Von N. K. Sen, J. K. Chakrabarti, W[illi] Kreis, Ch[ristoph] Tamm & T[adeus] Reichstein. [Papierchromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 588-592.

1348

Die Glykoside von *Strophanthus sarmentosus* P. DC. 8. Mitt. : Untersuchung von Einzelpflanzen der « Sarmentogenin-produzierenden Variante b » *Strophanthus sarmentosus* var. *senegambiae* (A. DC.) Monachino. Glykoside u. Aglykone, 183. Mitt. Von J[oseph] von Euw, J. Gürtler, A[ndré] Lardon, K[urt] Mohr, F[ritz] Reber, R[obert] Richter, O[thmar] Schindler & T[adeus] Reichstein. [Tab., 1 Kartentaf. : Fundstellen der Samenproben & Verzeichnis der von der Organ.-chem. Anst. d. Univ. Basel veröffentl. Arbeiten über die Glykoside von *S. sarmentosus*.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2079-2109.

1349

Harborne, J. B. & Sherratt, H. S. A. : Variations in the glycosidic pattern of anthocyanins. Pt. 2. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 12, p. 486-487.

1350

Herzglykoside. Forschungsarbeiten von T. Reichstein s. Nr. 908.

Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus] : Die Reduktion von Aldehydgruppen in herzaktiven Glykosiden und Anglykonen mit Natriumborhydrid. <Glykoside u. Aglykone, 97. Mitt.> — *Chem. Ber., Weinheim/Bergstr.*, Jg. 85, 1952, Nr. 6, S. 635-640.

1351

Isolierung und Aufteilung der chloroformlöslichen Bestandteile der chinesischen Krötengiftdroge Ch'an Su s. Nr. 1483.

Isolierung und Identifizierung der Steroide des Giftsekretes der Berberkröte s. Nr. 1376.

Katz, A[lfred] : Über die Glykoside von *Bowiea volubilis* Harvey. 9., 10. Mitt. : Glykoside und Aglykone, 173., 177. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 487-491 ; fasc. 3, p. 831-846.

1352

Konstitution des Aucubins s. Nr. 1487.

Kreis, W[illi], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus] : Die Glykoside der Samen von *Corchorus capsularis* L. Glykoside u. Aglykone, 175. Mitt. [Papierchromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 593-604.

1353

- Lichti, Heinz Felix** : Die herzaktiven Glykoside aus dem Samen von *Strophathus Ledienii* Stein und von *Strophanthus Vanderijstii*. [Fig., Tab. & 4 Taf.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957. Maschinenschr. 1956. VI, 139 Bl. — Gekürzte Fassung. [Diagr., UV.-Spektren, Tab. & 2 Taf.] 44 S. Helv. chim. acta, vol. 39, 1956, fasc. 7, p. 1933-1974. 1354
- Mauli, Rodolfo Fedele** : Teilsynthese von Strophathidol- β -D-glucosid. — Die Glykoside von *Periploca nigrescens* Afzel. — Die Glykoside von *Glossostelma spathulatum* <K. Schum.> Bullock. [Papierchromatogr., IR.- u. UV.-Spektren, Tab. & 1 Taf.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957, VI, 85 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung : Die Glykoside von *Glossostelma spathulatum* <K. Schum.> Bullock. 47 S. Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 284-323. 1355
- Mauli, R[odolfo Fedele] & Tamm, Ch[ristoph]** : Die Glykoside von *Periploca nigrescens* Afzel. 2. Mitt. Glykoside und Aglykone, 171. Mitt. [IR.-Spektren & Papierchromatogr.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 299-305. 1356
- Mauli, R[odolfo Fedele], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Glossostelma spathulatum* (K. Schum.) Bullock. Glykoside und Aglykone, 172. Mitt. [IR.-Spektren, Papierchromatogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 305-323. 1357
- Mauli, R[odolfo Fedele], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Teilsynthese von Strophanthidol- β -D-glucosid. Glykoside und Aglykone, 170. Mitt. [IR.- u. UV.-Spektren, Papierchromatogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 284-299. 1358
- Mohr, K[urt], Thudium, F[elix], Schindler, O[thmar] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Acokanthera schimperi* (A. DC.) Benth. & Hooker. 1. Mitt. : Untersuchung der Pflanzen aus Erythräa. Glykoside u. Aglykone, 185. Mitt. [Papierchromatogr., UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2199-2215. 1359
- Nagata, W[ataru], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Erysimum crepidifolium* H. G. L. Reichenbach. Glykoside u. Aglykone, 169. Mitt. [Papierchromatogr., UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 41-61. 1360
- Nagata, W[ataru], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Erysimum helveticum* <Jacquin> A.P.D.C. Glykoside und Aglykone, 165. Mitt. [Chromatogr., UV.-Spektren, Tab. & 1 Farbt. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 715-727. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1361
- A new occurrence of hederagenin s. N° 1340.**
- Renkonen, O[swald], Schindler, O[thmar] & Reichstein, T[adeus]** : Die Konstitution von Sinogenin. Glykoside und Aglykone, 181. Mitt. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Croatica chem. acta, Zagreb, vol. 29, 1957, p. 239-245. 1362
- Repic, R. & Tamm, Ch[ristoph]** : Die Glykoside der Blätter von *Digitalis grandiflora* Mill. <= *Digitalis ambigua* Murr.>. Glykoside u. Aglykone, 176. Mitt. [IR.-Spektren, Papierchromatogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 639-662. 1363
- Schlegel, Wolfgang** : 1 : Die Konstitution von Acovenosigenin A. — 2 : Teilsynthese von 1-Keto-ätiensäuremethylester. — 3 : Abbau von Acovenosid A. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957, VI, 98 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 16 S. Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 1013-1026. 1364

- Tamm, Ch[ristoph]** : Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der glykosidischen Herzgifte : Zucker und Glykoside. [Abb. & Tab.] — Fortschr. Chemie organ. Naturstoffe, Wien, Bd. 14, 1957, S. 71-140. 1365
- Tamm, Ch[ristoph], Volpp, G[ert] & Baumgartner, G[uido]** : Beweis des Steringerüsts von Ouabagenin. Glykoside u. Aglykone, 180. Mitt. [IR.-u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1469-1496. — Festschr. T. Reichstein, S. 1469-1496. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 5, p. 185-187. 1366
- Volpp, G[ert] & Tamm, Ch[ristoph]** : Die Konfiguration des Kohlenstoffatoms Nr. 3 von Ouabagenin. Glykoside u. Aglykone, 182. Mitt. [IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1860-1865. 1367
- Wartburg, A[lbert] von, Angliker, E[mil] & Renz, J[any]** : Lignanglucoside aus Podophyllum peltatum L. 7. Mitt. über mitosehemmende Naturstoffe. [Diagr., IR.- u. UV.-Spektren, Tab. & 1 Farbt. af.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1331-1357. — Festschr. T. Reichstein, S. 1331-1357. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1368
- Weiss, E[kkehard], Schindler, O[thmar] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von Strophanthus Tholloni Franch. 2. Mitt. Glykoside u. Aglykone, 179. Mitt. [Papierchromatogr., Verteilungschromatogr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 980-1015. 1369
- Zelnik, R[aymond] & Schindler, O[thmar]** : Die Glykoside der Samen von Strophanthus Eminii Asch et Pax. 3. Mitt. Glykoside u. Aglykone, 184. Mitt. [Papierchromatogr., UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2110-2129. 1370

c) Sterine Stérines

- Albrecht, R[obert] & Tamm, Ch[ristoph]** : Reduktion von Cholesten-(1)-on-(3) mit Metallhydriden und mit Aluminiumisopropylat. Steroide, 12. Mitt. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2216-2233. 1371
- Anliker, R[udolf], Perelman, M., Rohr, O[tto] & Ruzicka, L[eopold]** : Untersuchungen über Organextrakte. 27. Mitt. : Über die Konzentration des Testosterons in menschlichen Testes. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1517-1520. — Festschr. T. Reichstein, S. 1517-1520. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1372
- Zur Beeinflussung** des Acetat-Einbaues in Cholesterin durch isoprenartige C₅- und C₆-Verbindungen. Von K[arl] F[riedrich] Gey, A[lfred] Pletscher, O[tto] Isler, R[udolf] Rüegg & J[osef] Würsch. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2354-2368. 1373
- Zur Biosynthese** des Cholesterins aus β, δ -Dihydroxy- β -methyl-valeriansäure. Von O[tto] Isler, R[udolf] Rüegg, J[osef] Würsch, K[arl] F[riedrich] Gey & A[lfred] Pletscher. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2369-2373. 1374
- Zur Biosynthese** des Cholesterins aus β -Hydroxy- β -methyl- δ -valerolacton. [Vorläuf. Mitt.] Von O[tto] Isler, R[udolf] Rüegg, J[osef] Würsch, K[arl] F[riedrich] Gey & A[lfred] Pletscher. — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 6, p. 167. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 81-82. 1375
- Bolliger, Rosmarie & Meyer, Kuno** : Isolierung und Identifizierung der Steroide des Giftsekretes der Berberkröte <Pantherkröte> Bufo mauretanicus L. Über Krötengifte, 11. Mitt. [Fig., Papierchromatogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1659-1670. 1376

Constitution de l'onocérine v. N° 1346.

A **direct** stereochemical correlation of a sesquiterpene alcohol with the steroids s. N° 1337.

Dutler, H[ans], **Bosshard**, H[eini] & **Jeger**, O[skar] : Photochemische Reaktionen. 1. Mitt. : Lichtkatalysierte Dienon-Phenol-Umlagerung. (Vorläuf. Mitt.) — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 494-498. 1377

Fieser, Louis F. : Chemical carcinogenesis. [Tab. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 489-498. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1378

Geistlich, Peter : Über neue Oxydationsreaktionen an den Ringen B, C und D des Ergosterins. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2666 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, II, 71 S. 1379

Heusler, K[arl], **Ueberwasser**, H[ellmut], **Wieland**, P[eter] & **Wettstein**, A[lbert] : Synthese von 18-Carboxy-steroiden. Über Steroide, 146. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 787-815. 1380

Hübener, H. J. : Über den Stoffwechsel der Nebennierenrindenhormone. [Tab.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 5, p. 210-216. 1381

Inhaltsstoffe von *Piscidia erythrina* L. s. 1480.

Inhoffen, H[ans] H[erloff] : Synthetische Versuche in der Vitamin-D-Reihe. [In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 419-433. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1382

Isolierung und Aufteilung der chloroformlöslichen Bestandteile der chinesischen Krötengiftdroge Ch'an Su s. Nr. 1483.

Isolierung und Identifizierung der Steroide des Giftsekretes der Berberkröte s. Nr. 1553.

Jacobsen, Tore Natvig : Über Umwandlungen im Ringe A des Lanosterins. [IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2564 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 67 S. 1383

Konfiguration des Kohlenstoffatoms Nr. 3 von Ouabagenins s. Nr. 1367.

Kurath, P., **Ganis**, F. M. & **Radakowich**, M. : Cholesterin [24-¹⁴C]. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 933-936. 1384

Lardon, A[ndré], **Schindler**, O[thmar] & **Reichstein**, T[adeus] : Eine weitere Synthese von d,l-Aldosteron. Über Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe, 95. Mitt. [IR.- u. UV.-Spektren & Papierchromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 666-704. 1385

Lardon, A[ndré], **Schmidlin**, J[ulius], **Wettstein**, A[lbert] & **Reichstein**, T[adeus] : Zwei isomere Lactone aus 3 α -Acetoxy-5 β -androstan-dion-(11,17). Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe, 94. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 662-665. 1386

Prof. T[adeus] **Reichstein's** Arbeiten über Steroide u. Hormone s. Nr. 909.

Reichstein, T[adeus] : Die Chemie der Nebennieren-Rinden Hormone. — SA. aus C.R. 5^e Congr. int. thérapie, Utrecht 1957, 3 S. 1387

Rohr, Otto : 1. Über Umlagerungen in den Ringen C und D des Steroidgerüsts. — 2. Über die Bestimmung von Steroid-Hormonen in Tumor-Geweben. [Fig., Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2663 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 68 S. 1388

Ruzicka, Leopold, **Wahba**, Nagi, **Herzig**, Paul Th. & **Heusser**, Hans : Über Steroide und Sexualhormone. 182. Mitt. : 17 α β -Methyl-D-homo-testosteron ; ein Beitrag zur Bestimmung des sterischen Verlaufes von Reaktionen am Kohlenstoffatom 17a der D-Homo-Steroide. — *Chem. Ber.*, Weinheim-Bergstr., Jg. 85, 1952, Nr. 6, S. 491-497. 1389

- Schlegel**, W[olfgang] & **Tamm**, Ch[ristoph] : 1-Oxygenierte Ätiansäure-methylester. Steroide, 11. Mitt. Auszug a. d. Diss. W. Schlegel, Basel 1957. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 160-179. 1390
- Schudel**, Peter Jakob : Über Versuche zur Darstellung von 18-Hydroxy-Steroiden. — Diss. Nr. 2601 naturwiss. ETH Zürich 1956, 51 S. 1391
- Semi-quantitative** determination of cholesterol and cholesteryl esters by paper chromatography s. N° 1047.
- Stabilitätenreihenfolge** der stereoisomeren Hydrindan- und Hydrindanon-Verbindungen s. Nr. 1238.
- Stadler**, Paul Albert : Über den sterischen Verlauf säurekatalysierter Cyclisationen. [Tab.] — Diss. Nr. 2687 naturwiss. ETH Zürich 1957, 56 S. 1392
- Steringerüst** von Ouabagenin s. Nr. 1366.
- Synthese** u. Reaktion von β -(2(-Oxo-3-methyl-3-carbäthoxy-6-cyclohexen-1-yl)-propionsäure-äthylester s. Nr. 1109.
- Totalsynthese** des Aldosterons. A : (2¹→4)-Lacton der d,l- Δ^{8a} -1-Oxo-2 α -methallyl-4 β -hydroxy-4b β -methyl-7-äthylendioxy-4a α ,10a β -dodecahydro-phenanthren-2 β -carbonsäure. Über Steroide, 147. Mitt. Von J[ulius] Schmidlin, G[eorge] Anner, J[ean]-R[ené] Billeter, K[arl] Heusler, H[ellmut] Ueberwasser, P[eter] Wieland & A[lbert] Wettstein. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 1034-1051. 1393
- Totalsynthese** des Aldosterons. B : (18→11)-Lacton der d,l- Δ^{5} -3-Äthylendioxyd-11 β -hydroxy-20-oxo-pregnen-18-säure. C : Racemisches Aldosteron und die beiden Enantiomeren des entsprechenden (18→11)-Lactons. Über Steroide, 148, 149. Mitt. Von J[ulius] Schmidlin, G[eorge] Anner, J[ean] René Billeter, K[arl] Heusler, H[ellmut] Ueberwasser, P[eter] Wieland & A[lbert] Wettstein. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1438-1455 ; fasc. 7, p. 2291-2321. 1394
- Uehlinger**, H[ans] P[eter], **Tamm**, Ch[ristoph] & **Reichstein**, T[adeus] : Vorversuche für die Synthese von d- und l-Aldosteron. Über Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe, 96. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2234-2244. 1395
- Velluz**, L. : Steroide Bishydroperoxyde. [Referat.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 9, p. 283-284. 1396
- Vischer**, E[rnst] & **Wettstein**, A[lbert] : Mikrobiologische Umwandlungen von Steroiden für technische Zwecke. [Abb.] — *Angew. Chemie*, Weinheim/Bergstr., Jg. 69, 1957, H. 13/14, S. 456-463. 1397
- Wettstein**, Albert : L'aldostérone. [Tabl.] — *Exposés annu. Biochim. méd.*, Paris, série 19, 1957, p. 171-191. 1398
- Wettstein**, A[lbert], **Heusler**, K[arl], **Ueberwasser**, H[ellmut] & **Wieland**, P[eter] : Zum stereochemischen Verlauf der Michael-Addition. Über Synthesen in der Aldosteron-Reihe, III. Über Steroide, 145. Mitt. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 323-341. 1399

e) Alkaloide Alcaloïdes

Absolute configuration of valeroidine s. N° 1288.

- Adams**, Roger & **Gianturco**, Maurizio : Recent advances in the chemistry of Pyrrolizidine Alkaloids. [In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 72-97. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1400

- Alkaloide** aus der saprophytischen Kultur des Mutterkornpilzes von *Pennisetum typhoideum* Rich. s. Nr. 1425.
- Alkaloide** von *Lobelia salicifolia* s. Nr. 1576.
- Alkaloidbestimmung** mit Hilfe der Papierchromatographie s. Nr. 1050.
- Arnold, W[infried], Philipsborn, W[olfgang] von, Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Über C-Alkaloid T <Sarpaginmethylläther, Lochnerin(?)>. 23. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. [IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 705-716. 1401
- Bächli, E[lisabeth], Vamvacas, C[onstantin J.], Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Über die Alkaloide aus der Rinde von *Strychnos melinoniana* Baillon. 25. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1167-1187. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1167-1187. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1402
- Bernauer, K[laus], Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Zur Kenntnis des C-Calebassins und Isocalebassins. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 731-736. 1403
- Bernauer, K[laus], Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Photochemie des C-Dihydrotoxiferins <C-Alkaloids-K>. Präparative Umwandlung in C-Curarin-I und C-Calebassin. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1999-2003. 1404
- Einfluss** d. Zusammensetzung d. mobilen Phase auf die Rf-Werte von Strychnin u. Brucin s. Nr. 1040.
- Elderfield, Robert C.** : The Alstonia alkaloids. [In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 353-359. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1405
- Grüssner, A[ndreas], Hellerbach, J[oseph], Schnider, O[tto]** : Hydroxy-morphinane. 11. Mitt. : N-Arylalkyl-morphinane. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1232-1241. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1232-1241. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1406
- Hofmann, A[ibert] & Frey, A[ibert] J.** : Isolierung weiterer Alkaloide aus *Rauwolfia vomitoria* Afz. Vomalidin, ein neues Alkaloid der Ajmalin-Gruppe. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1866-1874. 1407
- Identité** de l'isorauhimbine et de la 3-épi- α -yohimbine v. N° 1426.
- Kaliumfällungsmittel** als Alkaloidreagentien s. Nr. 1580.
- Karrer, P[aul] & Schmid, Hans** : Neuere Arbeiten über Curare, insbes[ondere] Calebassen-Curare und Alkaloide aus *Strychnos*-Rinden. [Papierchromatogr., UV.-Spektren & Tab.] — *Angew. Chem.*, Weinheim/Bergstr., Jg. 67, 1955, Nr. 14/15, S. 361-373. 1408
- Über die **Konstitution** des Melinonins B. 26. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. Von C[onstantin] Vamvacas, W[olfgang] von Philipsborn, E[mil] Schlittler, H[ans] Schmid & P[aul] Karrer. [IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1793-1808. 1409
- Lobelia syphilitica-Alkaloide** s. Nr. 1583.
- Marion, Léo** : Structure de quelques alcaloïdes du delphinium. [Fig. Dans:] XVI^e Congr. int. de chimie pure et appliquée, Paris 1957, p. 328-342. — Bâle, Birkhäuser, 1957. 1410
- Mothes, K.** : Über die Stellung der Alkaloide im Gesamtstoffwechsel unter besonderer Berücksichtigung der biochemischen Differenzierung der pflanzlichen Organe. [In:] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 814-823. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1411

- Müller, J[ohannes] M[ax]** : Über Alkaloide von Rauwolfia ligustrina R. & S. Raugustin, ein neues reserpinähnliches Alkaloid. [Tab.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 12, p. 479-481. 1412
- Prelog, V[ladimir]** : Die aromatischen Erythrina-Alkaloide. [UV.-Spektren & Tab.] — Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr., Jg. 69, 1957, H. 1/2, S. 33-39. 1413
- Reinheitsprüfung der Alkaloide mit Hilfe der Papierchromatographie** s. Nr. 1556.
- Renner, U.** : Voacamidin und Voacristin, zwei neue Alkaloide aus Voacanga africana Stapf. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 12, p. 468-469. 1414
- Robinson, Robert** : The chemistry of ajmaline. [In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 457-467. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1415
- Saner, Hans** : Über das Alkaloid Reserpinin aus Rauwolfia Serpentina Benth. [Abb., IR.- u. UV.-Spektren.] — Diss.phil.-naturwiss. Basel 1957. Maschinenschr. 1954. 72 Bl. — Gekürzte Fassung. 1957. [Fig.] 11 S. 1416
- Schlittler, E[mil]** : Alkaloids. [In :] A. Todd. Perspectives in organic chemistry, p. 347-370. — New York, London, Intersci, Publ. Inc., 1956. 1417
- Schmutz, J[ean], Hunziker, F[ritz] & Hirt, R[udolf]** : Ulein, das Hauptalkaloid von Aspidosperma ulei Mgf. Aspidosperma-Alkaloide, 1. Mitt. [IR.- & UV.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1189-1200. — Festschr. T. Reichstein, S. 1189-1200. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1418
- Stauffacher, D[ieter], Hofmann, A[lbert] & Seebeck, E[wald]** : Über Sarpagin, 7. Mitt. über Rauwolfia-Alkaloide. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 508-513. 1419
- Taylor, W. I.** : The biogenesis of the Tabernanthe Iboga Alkaloids. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 11, p. 454. 1420
- Überprüfung der Alkaloidbestimmung der Ph.H.V. mittel Papierchromatographie** s. Nr. 1557.
- Wintersteiner, O.** : Some aspects of the chemistry of Jervine and Veratramine. [In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 166-176. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1421

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

- C-Alkaloid T** <Sarpaginmethylläther, Lochnerin <?>> s. Nr. 1401.
- Alkaloide aus der Rinde von Strychnos melinoniana Baillon** s. Nr. 1402.
- Alkaloide von Rauwolfia ligustrina R. & S. Raugustin** s. Nr. 1412.
- Alkaloide aus Rauwolfia vomitoria Afz.** s. Nr. 1407.
- Alstonia Alkaloids** s. N° 1405.
- Bernauer, K[laus], Bächli, E[lisabeth], Schmid, Hans & Karrer, P[aul]** : Zur Kenntnis des C-Calebassins und der Alkaloide der Calebassin-Gruppe. 22. Mitt. über Calebassenalkaloide. [UV.-Spektren.] — Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr., Jg. 69, 1957, H. 1/2, S. 59-60. 1422
- Büchi, J[akob] & Schumacher, H[erbert]** : Die Reinheitsprüfung der Solanaceenalkaloide mit Hilfe der Papierchromatographie. [Chromatogr., Diagn. & Tab. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 281-293. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1423
- C-Calebassin u. Isocalebassin** s. Nr. 1403.

Chemistry of natural tropolones and related troponoids s. N° 1159.

Corrodi, H[ans Rudolf] & Hardegger, E[mil] : Herstellung des racemischen Colchicins und des unnatürlichen (+)-Colchicins. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 193-199. 1424

Hofmann, A[lbert], Brunner, R[udolf], Kobel, H[ans] & Brack, A[rthur] : Neue Alkaloide aus der saprophytischen Kultur des Mutterkornpilzes von *Pennisetum typhoideum* Rich. 42. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1358-1373. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1358-1373. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1425

Identité de l'isorauhimbine et de la 3-épi- α -yohimbine. Par R[obert] Goutarel, A[lbert] Hofmann, M[aurice]-M[arie] Janot, A. Le Hir & N. Neuss. [Spectres IR.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 156-160. 1426

Janot, Maurice-Marie : Aspect « biogénétique » de quelques alcaloïdes indoliques. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 499-507. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1427

Konstitution des Melinonins B s. Nr. 1409.

Marini-Bettolo, G. B. : Contribution à l'étude des alcaloïdes des *Strychnos* du Brésil. [Carte, fig., spectres UV. & tabl. In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 257-280. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1428

Photochemie des C-Dihydro-toxiferins <C-Alkaloids-K> s. Nr. 1404.

Prelog, V[ladimir] : Die aromatischen Erythrina-Alkaloide. [UV.-Spektren & Tab. In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 728-745. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1429

Sarpagin s. Nr. 1419.

Schöpf, Cl[emens] : Zur Entwicklung der Chemie der Mutterkornalkaloide. Arthur Stoll, dem Präsidenten der Union Internationale de Chimie, zum 70. Geburtstag. [Portr.] — *Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr.*, Jg. 69, 1957, H. 1/2, S. 1-5. 1430

Tropa-Alkaloide s. Nr. 1287.

Troxler, F[ranz] & Hofmann, A[lbert] : Substitutionen an Ringsystemen der Lysergsäure. I : Substitutionen an Indol-Stickstoff. II : Alkylierung. III : Halogenierung. 43.-45. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1706-1720, 1721-1732; fasc. 7, p. 2160-2170. 1431

Wirkung von optisch aktiven Hydraziden auf die Diamin-Oxydasen s. Nr. 1134.

f) *Nervensubstanzen Substances des nerfs*

Gadient, Fulvio : Synthese der Sphingosins und seiner drei Diastereoisomeren. [IR.-Spektren.] — *Diss. phil. naturwiss. Basel* 1957, X, 71 Bl. vervielf. — *Gekürzte Fassung* : Die Synthese des Sphingosins und seiner Stereoisomeren. 16 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1145-1157. 1432

Grob, Cyril A. : The chemistry of Sphingosine. [Portr. of C' A. G'.] — *Record chem. progress, Detroit*, vol. 18, 1957, N° 2, p. 54-66. 1433

Grob, C[yril] A. & Gadient, F[ulvio] : Die Synthese des Sphingosins und seiner Stereoisomeren. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1145-1157. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1145-1157. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1434

Hirt, R[udolf] & Berchtold, R[udolf] : Zur Synthese der Phosphatide. Eine neue Synthese der Kepheline. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1928-1932. 1435

g) *Proteine, Eiweisskörper Protéines*

- Alexander, P. & Stacey, K. A. :** The influence of concentration on dissociation of desoxyribosenucleic acid by 4 molar urea. [Fig. & diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 8, p. 307-308. 1436
- Alfert, M. :** Les desoxyribonulcéoprotéines du noyau cellulaire. 2 : La cytochimie de l'ADN et des nucléohistones. [Fig. & diagr.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 32, 1957, H. 3/4, S. 553-561. 1437
- Aminoacyl-Einlagerung. 1. Mitt. :** Definition, Übersicht und Beziehung zur Peptidsynthese. Von M[ax] Brenner, J[ean] P[ierre] Zimmermann, J[osef] Wehrmüller, P[eter] Quitt, A[lbert] Hartmann, W[alter] Schneider & U[rs] Beglinger. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1497-1517. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1497-1517. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1438
- Arens, J. F. :** Über Peptidsynthesen mittels Acetylenäthern. [Tab. In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 468-473. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1439
- Bernardi, G., Cessi, C. & Gotte, L. :** On chondroitin sulphate and mucoprotein from cartilage. [Fig.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 12, p. 465-466. 1440
- Enzymatische Bildung von L-Methionyl-L-methionin aus L-Methionin s. Nr. 1112.**
- Boissonnas, R[oger] :** Synthese hormonaler Peptide. [Referat.] — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 2, p. 53. 1441
- Goldschmidt, Stefan :** Über neuere Peptidsynthesen. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 177-182. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1442
- Grindland, I., Krzywicka, H. & Chojnacki, M. :** Photolyse ultraviolette et photo-réactivation des bactéries — aspects de dépolymérisation et répolymérisation des acides nucléiques et bactériens. Causes physiochimiques du défaut de photo-réactivation différée. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 11, p. 449-451. 1443
- Henzi, Rudolf :** Zur Kenntnis der bei der Labgerinnung der Milch vom Casein abgetrennten Peptide. [Fig.] — *Diss. phil.-naturwiss. Bern* 1957, V, 108 Bl. *Maschinenschr.* — *Mikrofilm.* — *Gekürzte Fassung.* 8 S. 1444
- Isliker, H[enri] C. :** Über die Wechselwirkungen von Polystyrolsulfonaten mit Eiweissen. [Diagr. & Tab.] - *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1628-1638. 1445
- Jirgensons, B. & Adams, E. C. :** Viscosity of γ -globulins. [Diagr. & tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 24, 1957, H. 2, S. 159-171. 1446
- Krampitz, G. :** Über die Verbesserung der Eiweisshydrolyse durch Proteinvorbehandlung mit Perameisensäure. [Tab.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 6, p. 239. 1447
- L[anz], P[aul] :** Strukturaufklärung bei Peptiden. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 14, 1957, Nr. 9, S. 145-149. 1448
- Mizushima, San-Ichiro & Shimanouchi, Takehiko :** The nature of peptide bond. [IR.-spectra & tab. In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 305-317. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1449
- Nitschmann, H[an]s, Wissmann, H[ans] & Henzi, R[udolf] :** Über ein Glyko-Makropeptid, ein Spaltprodukt des Caseins durch Einwirkung von Lab. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 3, p. 76-77. 1450
- Pauling, Linus :** The probability of errors in the process of synthesis of protein molecules. [In :] *Festschr. Arthur Stoll*, S. 597-602. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1451

Processo radicale nella cromatografia e nella elettroforesi su carta v. N° 1039.

Quitt, Peter : Ein neues Prinzip zum Aufbau von Peptidketten. [Diagr.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957. Maschinenschr. 1956. VIII, 84 S. — Gekürzte Fassung. 1957. 24 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1497-1517. 1452

Robert, L., Boussier, G. & Jayle, M. F. : Groupements sulfhydriques de l'haptoglobine et de sa combinaison hémoglobinique. [Tabl.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 3, p. 111-112. 1453

Scheiffarth, F., Berg, G., Götz, H. & Trabulsi, L. R. : Immunologische Differenzierung von Proteingemischen unter Verwendung der Papierelektrophorese und der Präzipitation im Gelmilieu. [Abb.] — *Int. Arch. Allergy*, vol. 10, 1957, N° 5, p. 276-284. 1454

Schwarzenbach, G[erold] & Anderegg, G[iorgio] : Die Erdalkalikomplexe von Adenosintetraphosphat, Glycerophosphat und Fructosephosphat. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1229-1231. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1229-1231. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1455

Synthese von Gramicidin S. s. Nr. 1586.

Synthese eines hochwirksamen Hypertensin II-amids <L-Asparaginyll-L-arginyll-L-valyll-L-tyrosyll-L-isoleucyll-L-histidyll-L-prolyll-L-phenylalanin>. Von W[erner] Rittel, B[eat] Iselin, H[ans] Kappeler, B[ernhard] Riniker & R[obert] Schwyzer. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 614-623. 1456

Synthese von Hypertensin-Peptiden. Über die partielle Hydrolyse von Hypertensin-Asp- β -amiden zu den entsprechenden Dicarbonsäuren. Hypertensin-II-Analoge. Vorläuf. Mitt. Von R[obert] Schwyzer, B[eat] Iselin, H[ans] Kappeler, B[ernhard] Riniker, W[erner] Rittel & H[erbert] Zuber. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 11, p. 335-336. 1457

Thomas, Pierre & Reymond, Dominique : Techniques de biochimie. [Fig. & tabl.] — Paris, Baillière, 1958 ([i. e.] 1957,) 183 p. 1458

Ultramicrodosage de l'azote total des polypeptides et des acides aminés v. N° 1009.

Vendrely, Colette : Les desoxyribonucéoprotéines du noyau cellulaire. 3 : Le rôle biologique de l'ADN. [Fig.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 32, 1957, H. 3/4, S. 561-569. 1459

Vendrely, R. : Les desoxyribonucéoprotéines du noyau cellulaire. 1 : Données récentes sur la chimie de l'ADN et des desoxyribonucéoprotéines. [Chromatogr., fig. & tabl.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 32, 1957, H. 3/4, S. 538-553. 1460

Wissmann, Hans & Nitschmann, H[ans] : Das Lab. und seine Wirkung auf das Casein der Milch. XI : Die aminoseitigen Endgruppen des α -Caseins vor und nach der Labung. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 356-363. 1461

Witschi, Jakob : Anwendung der präparativen Elektrophorese und der Zinkfraktionierung auf die Isolierung von Diphtherie-Antitoxin vom Pferd. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1957, VIII, 123 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 12 S. 1462

Zürcher, Peter : Präparation und Eigenschaften des Natriumsalzes der Desoxyribonucleinsäure aus Kalbsthymus. [Fig. & 13 Taf.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1957, III, 124 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 7 S. 1463

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

Stereoisomere **Carotinoide** s. Nr. 971.

Dosage des tanins dans quelques drogues de la Ph.H.V. v. N° 1581.

Entschel, R[oland] & Karrer, P[aul] : Carotinoidsynthesen. XXI : Synthese des Eschscholtzxanthins. [UV.-Spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1809-1811. 1464

Eugster, C[onrad] H[ans] & Karrer, P[aul] : Taraxanthin und Tarachrom, sowie Beobachtungen über stereoisomere Trollixanthine. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 69-79. 1465

Gansser, Ch. & Zechmeister, L. : Über einige cis-Formen des Canthaxanthins. [Abb., molekul. Extinktionskurven, IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1757-1767. 1466

Grob, E[ugène] C[onstant] : Über die Biogenese der Carotinoide. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 79-80. 1467

Hardegger, E[mil], Gempeler, H[ans] & Züst, A[rmin] : Die absolute Konfiguration des (+)-Catechins. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1819-1822. 1468

Isler, O[tto] : Über das Vitamin A und die Carotinoide. [Abb., Absorpt.spektren, Tab. & 1 Farbt. f.] — *Angew. Chem., Weinheim/Bergstr.*, Jg. 68, 1956, Nr. 17/18, S. 547-553. 1469

Isler, O[tto], Montavon, M[arc], Rüegg, R[udolf] & Zeller, P[aul] : Synthesen in der Carotinoid-Reihe. 9. Mitt. : Neuer Aufbau symmetrischer Carotinoide. [UV.-Spektren.] — *Liebigs Ann. Chem., Weinheim/Bergstr.*, Bd. 603, 1957, S. 129-144. 1470

Isler, O[tto], Montavon, M[arc], Rüegg, R[udolf] & Zeller, P[aul] : Synthesen in der Carotinoid-Reihe. 10. Mitt. : Anwendung der Wittig-Reaktion zur Synthese von Estern des Bixins und Crocetins. Von O. I', H[ugo] Gutmann, M. M', G[ottlieb] Ryser & P. Z'. 11. Mitt. : α, β -Ungesättigte Carbonylverbindungen aus Allylhalogeniden mittels Nitroparaffinen. Von M. M', H[erbert] Lindlar, R[oman] Marbet, R. R', G. R', G[abriel] Saucy, P. Z' & O. I'. 12. Mitt. : Synthese von 11,11'-Dis-cis- β -carotin nach einem neuen Aufbauprinzip. Von O. I', L[ucien] H[enri] Chopard-dit-Jean, M. M', R. R' & P. Z'. [IR.- u. UV.-Spektren, Tab. & 1 Farbt. f.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1242-1249, 1250-1256, 1256-1262. — *Festschr. T. Reichstein*, S. 1242-1262. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1471

Karrer, P[aul] & Hess, W[alter] : Über die katalytische Oxydation von Vitamin A mit Sauerstoff und Platin zu Vitamin-A-aldehyd <eine neue Methode>. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 265-266. 1472

Linner, Franz Erik : Beitrag zur Kenntnis der Carotinoide. [UV.-Spektren.] — *Diss. phil. II Zürich* 1957, 49 S. 1473

Ommochrome, eine Klasse natürl. Phenoxazon-Farbstoffe s. Nr. 1281.

Synthesen in der Carotinoid-Reihe. XXVI : Totalsynthese des Crocetin-dimethylesters. Von Hans Herloff Inhoffen, Otto Isler, Gerhard von der Bey, Gerhard Raspé, Paul Zeller & Rolf Ahrens. [UV.-Spektren & Tab.] — *Liebigs Ann. Chem., Weinheim/Bergstr.*, Bd. 58, 1953, H. 1, S. 7-19. 1474

Synthesen in der Carotinoid-Reihe. 8. Mitt. : Totalsynthese von Kryptoxanthin und eine weitere Synthese von Zeaxanthin. Von O[tto] Isler, H[erbert] Lindlar, M[arc] Montavon, R[udolf] Rüegg, G[abriel] Saucy & P[aul] Zeller. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 456-467. 1475

Terenin, A. : Photoréactions électroniques des colorants organiques. [Fig. & diagr. Dans :] XVI^e Congr. int. de chimie pure et appl., Paris 1957, p. 343-355. — Bâle, Birkhäuser, 1957. 1476

Triphenylphosphin-methylen-Derivate als Hilfsmittel zur Synthese von Naturstoffen s. Nr. 1173.

Tschärner, Ch[ristoph], Eugster, C[onrad] H[ans] & Karrer, P[aul] : Synthese der optisch aktiven α -Carotine. Carotinoidsynthesen XX. [UV.-Spektrum.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1676-1677. 1477

Versuche mit β -Carotin Synth. « Roche » zur Butterfärbung s. Nr. 1514.

i) *Sonstige Stoffe Autres corps*

Gegenseitige Beziehungen und Umwandlungen bei Bestrahlungsprodukten des Santonins s. Nr. 945.

On chondroitin sulphate and mucoprotein from cartilage s. N° 1440.

Constitution of the so-called « composit-cumulens I » from scentless mayweed <matricaria inodora L.> s. N° 1098.

Gubler, Kurt: Über die Konstitution von Pikromycin. [IR.-Spektren.] — Diss. Nr. 2683 naturwiss. ETH Zürich 1957, 53 S. 1478

Isolierung von Muscarin aus *Inocybe Patouillardii* (Bres.) s. Nr. 1255.

Johnson, A. W. : Die Chemie des Vitamins B₁₂. [Referat.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 4, p. 105-106. 1479

Kapoor, A[mrit] L[al], Aebi, A[lbert] & Büchi, J[akob] : Über die Inhaltsstoffe von *Piscidia erythrina* L. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1574-1584. — Festschr. T. Reichstein, S. 1574-1584. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1480

Indirekter Konstitutionsbeweis für Muscarin durch synthetische Versuche s. Nr. 1257.

Melera, A[ttilio], Schaffner, K[urt], Arigoni, D[ulio] & Jeger, O[skar] : Zur Konstitution des Limonins. I: Über den Verlauf der alkalischen Hydrolyse von Limonin und Limonol. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1420-1437. — Festschr. T. Reichstein, S. 1420-1437. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1481

Ruckstuhl, Jean-Pierre : 1: Die Isolierung und Aufteilung der chloroformlöslichen Bestandteile der chinesischen Krötengiftdroge Ch'an Su. — 2: Abbaupversuche am Cinobufagin. [IR.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957, IV, 57 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 27 S. Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1270-1292. 1482

Ruckstuhl, Jean-Pierre & Meyer, Kuno : Isolierung und Aufteilung der chloroformlöslichen Bestandteile der chinesischen Krötengiftdroge Ch'an Su. Über Krötengifte, 10. Mitt. [Chromatogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1270-1292. — Festschr. T. Reichstein, S. 1270-1292. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1483

Schenck, G. O. & Ziegler, K. : Synthesen zweier cyclischer Naturstoffe mit Brückensauerstoffatomen. (Askaridol und Cantharidin.) [In:] Festschr. Arthur Stoll, S. 620-636. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1484

Stoffwechselprodukte von Actinomyceten. 6. Mitt.: Über die Konstitution des Pikromycins. I. Von R[udolf] Anliker & K[urt] Gubler. 7. Mitt.: Echinomycin. Von R[oger] Corbaz, L[eopold] Ettlinger, E[rnst] Gäumann, W[alter] Keller-Schierlein, F[ritz] Kradolfer, L[ucien] Neipp, V[ladimir] Prelog, P[ierre] Reusser & H[ans] Zähler. 8. Mitt.: Hydrolyseprodukte des Echinomycins: D-Serin, L-Alanin und Chinoxalincarbonsäure-(2). Von W. K'-S' & V' P'. 9. Mitt.: Granaticin. Von R. C', L. E', E. G', J[aroslav] Kalvoda, W. K'-S', F. K', B[adrig] K. Manukian, L. N', V. P', P. R' & H. Z'. 10. Mitt.: Die Konstitution des Kromycins, ein Abbauprodukt des Pikromycins. Von R. A' & K. G'. [Abb., IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 119-129, 199-204, 205-210; fasc. 5, p. 1262-1269; fasc. 6, p. 1768-1772. 1485

Viskosität der Hyaluronsäure s. Nr. 933.

Welkstoffe und Antibiotika. 18. Mitt.: Diaporthin, ein Welketoxin aus Kulturen von *Endothia parasitica* (Murr.) And. Von A[rthur] Boller, E[rnst] Gäumann, E[mil] Hardegger, F[ritz] Kugler, St[ephi] Naef-Roth & M[anfred] Rosner. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 875-880. 1486

Welkstoffe u. Antibiotica s. Nr. 1204.

Wendt, Max Wilhelm: 1. Über die pflanzlichen Bitterstoffe mit besonderer Berücksichtigung der Glykoside. 2. Über die Konstitution des Aucubins. [IR.-Spektren & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1957, 47 S. 1487

Wiand, Theodor: Die Giftstoffe des grünen Knollenblätterpilzes (*Amanita phalloides*). [UV.-Spektren & Tab. In:] Festschr. Arthur Stoll, S. 582-596. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1488

Woodward, R. B.: The structure and the biogenesis of the macrolides, a new class of natural products. [Tab. In:] Festschr. Arthur Stoll, S. 524-544. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1489

Wyler, H[ugo] & **Dreiding**, A[ndré] S.: Kristallisiertes Betanin. Vorläuf. Mitt. [Abb. & Diagn.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 191-192. 1490

G — Angewandte Chemie Chimie appliquée

1 — Agrikulturchemie Chimie agricole

Siehe auch/Voir aussi: G 2: Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie
Analyse et chimie des denrées alimentaires; XVI: Bodenkunde/Pédologie

Agrikulturchemie. Bibliographie. — Kali-Briefe, Fachgebiet 1, 7., 8. F., 1957, 2, 2 S. 1491

Augustinsson, K.-B. & **Jonsson**, G.: Biochemical studies on the degradation products of diazinone. [Diagn.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 11, p. 438-440. 1492

Borbély, F[ranz]: Über die Toxikologie der in der Schweiz gebrauchten Schädlingsbekämpfungsmittel. [Diagn. & 1 Taf.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 6, S. 383-395. 1493

Bovay, E[rnst] & **Cossy**, A[ndré]: Dosage du bore dans les engrais boriqués au moyen des échangeurs d'ions et de la spectrophotométrie de flamme. [Tabl.] — *Trav. Chim. aliment.*, vol. 48, 1957, fasc. 2, p. 59-63. 1494

Diazinon, seine Zersetzungsprodukte und ihre Eigenschaften s. Nr. 1299.

Eichenberger, J[ürg]: Nachweis und Bestimmung der Spritzmittelrückstände als Aufgabe der Lebensmittelkontrolle. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 6, S. 396-412. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 12, p. 368-369. Autoreferat. 1495

- González Gómez, César, Gallego y Gómez, Federico & Swiatopolk-Mirski, Alejandro :** Sur les possibilités de la production de la gutta-percha en Espagne. [Fig. & tabl. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 661-681. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1496
- Hasler, A[rthur], Pulver, H[ans] & Zuber, R[oberto] :** Mangan und andere Spurenelemente in Wiesenfutter und Futterpflanzen. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 6, S. 483-496. 1497
- Müller, R[udolf], Ernst, G[ideon] & Schoch, H[elmut] :** Der Nachweis von Insektizidrückständen auf Pflanzenmaterial <Gemüse und Früchte> und die Trennung einzelner Schädlingsbekämpfungsmittel mit Hilfe der Papierchromatographie. [Fig. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 3, S. 152-197. 1498

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

a) Allgemeines Généralités

- Die **Durchführung** der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1956. Le contrôle des denrées alimentaires en Suisse en 1956. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 5, S. 291-320. 1498a
- Hadorn, H[ans] & Suter, H[ans] :** Zur Methodik der Halbmikrobuttersäurezahl. Über Fehlerquellen, sowie ein Vorschlag zur Standardisierung der Arbeitsvorschrift. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 1, S. 30-39. 1499
- Kleinert, J[örg] :** Die Bestimmung der Fließgrenze an plastischen Substanzen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Int. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 12, 1957, Nr. 4, S. 130-136. 1500
- Nachweis u. Bestimmung von Spritzmittelrückständen** s. Nr. 1495, 1498.
- Ruf, F. :** Polyphosphate in Lebensmitteln. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 6, S. 451-468. 1501
- Seher, A. & Arends, W. :** Über die Bestimmung der Jodzahl. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 1, S. 1-4. 1502
- Sulser, H[ans] :** Über die Bestimmung der Jodzahl nach Wijs. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 1, S. 5-11. 1503
- Sulser, H[ans] :** Nachweis der Bestandteile von hydrophilen Gelier- und Verdickungsmitteln. [Chromatogr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 1, S. 19-29. 1504

b) Milch u. Milchprodukte Lait et produits laitiers

- Adam, F[ritz] :** L'analyse bactériologique et l'appréciation du beurre de choix. — Trav. Chim. aliment., vol. 48, 1957, fasc. 5, p. 364-372. 1505
- Hänni, H[ans], Zahnd, Lydia & Bolliger, O[swald] :** Farb- und Geschmacksfehler im Käse, verursacht durch hohen Kupfer- und Eisengehalt im Verein mit abnormalen bakteriellen Verhältnissen. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 83, 1957, Nr. 99 = Wiss. Beil. Nr. 54, S. 425-429. 1506
- Hostettler, H[ermann] & Lehmann, W[erner] :** Der Wässerungsnachweis von Milch mit Hilfe des Laktometers « Bertuzzi ». [Tab.] — XIV. Int. Milchwirtschaftskongr., Rom 1956, Vol. III, Parte II, S. 156-163. 1507

- Imhof, K[urt] & Hostettler, H[ermann]** : Die Präparations- und Schnittechnik für die Untersuchung der elektronenmikroskopischen Struktur der Labgallerte und des Käseteiges. — XIV. Int. Milchwirtschaftskongr., Rom 1956, Vol. II, Parte II, S. 247-256. 1508
- Lehmann, W[erner] & Sahli, K[urt W.]** : Zur Bestimmung der leichtflüchtigen Fettsäuren im Käse <Säulenchromatographie>. [Diagr. & Tab.] — XIV. Int. Milchwirtschaftskongr., Rom 1956, Vol. II, Parte II, S. 314-322. 1509
- Miserez, A[lphonse]** : Le strontium-90, son identification et son dosage, spécialement dans le lait. [Tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 48, 1957, fasc. 6, p. 468-476. 1510
- Ritter, Paul** : Neuere Ergebnisse der wissenschaftlichen Forschung in der Milchwirtschaft in der Schweiz in den letzten vier Jahren. — Schweiz. Milchztg., Jg. 83, 1957, Nr. 15 = Wiss. Beil. Nr. 43, S. 337-344. 1511
- Schmid, A[lfons]** : Quantitative Bestimmung der freien Aminosäuren in einigen Hartkäsesorten mit Hilfe der Papierchromatographie. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 83, 1957, Nr. 29 = Wiss. Beil. Nr. 46, S. 361-367. 1512
- Siegenthaler, E[rwin]** : Untersuchungen über Entstehung und Behebung des Geschmacksfehlers « bitter » in Rahm aus dem Rübenbaugebiet. [Abb., Diagr. Papierchromatogr. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 83, 1957, Nr. 5 = Wiss. Beil. Nr. 42, S. 329-336. 1513
- Stüssi, D[avid]** : Über Versuche mit β -Carotin Synth. « Roche » zur Butterfärbung. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 83, 1957, Nr. 99 = Wiss. Beil. Nr. 54, S. 430-431 ; Nr. 101 = Wiss. Beil. Nr. 55, S. 433-439. 1514
- Zollikofer, E[dzard] & Schmid, A[lfons]** : Der Gehalt an freien Aminosäuren in einigen schweizerischen Hartkäsesorten. [Tab.] — XIV. Int. Milchwirtschaftskongr., Rom. 1956, Vol. II, Parte II, S. 663-669. 1515
- Züger, Anton** : Die Milch. [Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 14, 1957, Nr. 3, S. 34-41 ; Nr. 4, S. 67-69. 1516

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

- Brunner, H. & Senn, G.** : Die quantitative Kontrolle des Aromaentzuges aus Fruchtsäften in Aromarückgewinnungsanlagen. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 66, 1957, Nr. 25, S. 587-591. 1517
- Capt, Émile** : Une enquête sur la teneur en fer des vins de la Suisse romande. [Tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 6, 1957, fasc. 7, p. 801-808. Stations féd. d'essais agric., Lausanne, publ. 535. — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 13, 1957, N° 2, p. 11-14. 1518
- Lehongre, Geneviève, Tanner, H[ans] & Rentschler, H[erbert]** : Eine quantitative papierchromatographische Bestimmung der Aepfelsäure. [Fig. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 1, S. 40-46. 1519
- Lüthi, H[ans]** : Eine vereinfachte Methode zur Verfolgung des biologischen Säureabbaues in Weinen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 66, 1957, Nr. 23, S. 540-544. 1520
- Lüthi, H[ans]** : La rétrogradation malolactique dans les vins et les cidres. [Fig. & diagr.] — Rev. Ferment. et Industr. aliment., Bruxelles, t. 12, 1957, N° 1, p. 15-21. 1521
- Lüthi, H[ans]** : Antibiotische Stoffe für die Weinbehandlung. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 66, 1957, Nr. 6, S. 138-140 ; Nr. 7, S. 157-160. 1522

- Lüthi, H[ans]** : Über die Ursachen unvollständiger Vergärung von Obstweinen. [Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 4, S. 201-217. 1523
- Lüthi, Hans & Vetsch, Ulrich** : Ein seltener Fall von Buttersäuregärung in alkoholfreiem Apfelsaft. [Abb. & Papierchromatogr.] — Fruchtsaft-Industrie, Frankfurt a. M., Bd. 2, 1957, S. 54-58. 1524
- Michod, J[ean]** : Considérations sur la fermentation malolactique des vins et les moyens de la contrôler. — Rev. rom. Agricult., Viticult. Arboricult., année 13, 1957, N° 7, p. 54-55 1525
- Radler, F.** : Der Vitamingehalt der Moste verschiedener Rebenarten und -sorten. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 8, p. 318. 1526
- Rentschler, H[erbert] & Schaeppi, R[udolf]** : Die Beeinflussung von Rotweinen durch Kälte. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 66, 1957, Nr. 19, S. 437-439. 1527
- Rentschler, H[erbert], Tanner, H[ans] & Dejung, P[aul]** : Die Zuckerbestimmung mittels Komplexon nach Potterat-Eschmann in süßen und vergorenen Getränken. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 4, S. 238-247. 1528
- Tanner, H[ans]** : Über den Begriff des Säuregrades <pH> von Getränken. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 66, 1957, Nr. 22, S. 522-524 ; Nr. 23, S. 550-551. 1529
- Tanner, H[ans] & Rentschler, H[erbert]** : Ein Verfahren zur Charakterisierung des Äpfelsäure-Milchsäure-Verhältnisses in Weinen. [Papierchromatogr.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 66, 1957, Nr. 5, S. 123-126. 1530

d) *Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs-
und Verbrauchsgegenstände*
Autres denrées aliment., condiments et stimulants.
Objets usuels

- Analytical methods of the Office international du cacao et du chocolat.** 3. Moisture determination. 4. Determination of ash. 5. Alkali determination on the ash. 6. Estimation of fat. — Int. chocol. Rev., vol. 12, 1957, N° 1, 2. 1531
- Bonnet, J[acques] & Neukomm, S[erge]** : Sur la composition chimique de la fumée du tabac. II : La fraction alcaline. III : La fraction acide et l'uréthane. [Fig. & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 113-118 ; fasc. 3, p. 717-721. 1532
- Bonnet, J[acques] & Neukomm, S[erge]** : Résultats actuels des recherches chimiques sur la composition de la fumée du tabac. [Tabl.] — Oncologia, vol. 10, 1957, N° 2, p. 124-129. 1533
- Bourgeois, J.** : Détermination chromatographique et microbiologique des acides aminés de différents vinaigres. [Diagr. & tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 48, 1957, fasc. 4, p. 217-223. 1534
- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]** : Recherche par chromatographie sur papier de la vanilline et de l'éthylvanilline dans les denrées alimentaires. — Trav. Chim. aliment., vol. 48, 1957, fasc. 2, p. 49-58. 1535
- Goldstein, S[igmund]** : Probleme der Brotmehluntersuchung. [Abb. & Diagr.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 6, p. 141-152. 1536

- Goldstein, S[igmund]** : Sulfhydryl- und Disulfidgruppen der Klebereiweisse und ihre Beziehung zur Backfähigkeit der Brotmehle. [Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 2, S. 87-93. 1537
- Hacker, Willy** : Le cacao et le chocolat sous le microscope. Kakao und Schokolade unter dem Mikroskop. — Rev. int. Choc., vol. 12, 1957, N° 1, p. 13-14. 1538
- Hadorn, H[ans] & Suter, H[ans]** : Zur Bestimmung von Koffein in koffeinfreiem Kaffee. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.-untersuch., Bd. 48, 1957, H. 2, S. 63-79. 1539
- Halter, P.** : Verwendung von Ozon zur Wasseraufbereitung. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 66, 1957, Nr. 18, S. 415-420. 1540
- Kleinert, J[örg]** : Kakaobohnenröstung und Kakaobutterverluste. [Tab.] — Int. Fachschr. f. d. Schokol.-Industrie, Jg. 12, 1957, Nr. 12, S. 512-520. 1541
- Rickenbacher, H[ans] R[udolf] & Brenner, M[ax]** : Zur Verbesserung des Nährwertes von Broteiwiss durch Lysin-Beigabe. [Diagr.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 10, p. 293-297. 1542
- Staub, M[aximilian] & Furrer, H[ans]** : Tabakuntersuchungen. V : Die Reproduzierbarkeit der Rauchuntersuchungen. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.-untersuch., Bd. 48, 1957, H. 2, S. 94-116. 1543
- Steinegger, P[aul], Streiff, K. & Zeller, P[aul]** : Pigmentierung und Eidotterfärbung bei Geflügel nach Verfütterung synthetischer Carotinoide. [Diagr. & 1 Taf.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 6, S. 445-450. 1544
- Steiner, H.** : La stabilisation du beurre de cacao en vue d'en déterminer le point de fusion. Stabilisierung der Kakaobutter zur Durchführung der Schmelzpunktbestimmung. [Tab.] — Rev. int. Choc., vol. 12, 1957, N° 6, p. 232-234 ; S. 235-237. 1545
- Streuli, H[ans]** : Chemische Veränderungen von Zuckern durch Kathodenstrahlen. IV. Mitt. (: Bildung von Gasen, Säuren, « Aldosen » u. Reduktonen. Veränderung d. Spektrums. Trennung d. Umwandlungsprod.) V. Mitt. : Zersetzung bestrahlter Zucker durch Wasser unter Gasbildung. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 4, S. 224-234, 234-237. 1546
- Sulser, H[ans] & Högl, O[tto]** : Die Unterscheidung von Tier- und Pflanzenfetten. [Abb., Chromatogr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 4, S. 248-258. 1547
- Zehender, F[erdinand]** : Die Grundlagen der Fällungs-, Enthärtungs- und Entsalzungsverfahren in der Wasseraufbereitung. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 1, P. 94-102. 1548

3 — Pharmazeutische Chemie Chimie pharmaceutique

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

- Aebi, A[lbert], Büchi, J[akob] & Kapoor, A[mrit Lal]** : Über Farn-Inhaltsstoffe. II. Mitt. : Über Inhaltsstoffe von *Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woynar. Isolierung von Desaspidin. III. Mitt. : Die Struktur von Desaspidin. [UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 266-274 ; fasc. 3, p. 569-571, 572-575. 1549

Äthylenimin-Derivate in der Chinonreihe s. Nr. 1182.

- Agrawal, D[evendra] & Steiger, K[urt]** : Die Razemisierung von l-Noradrenalinhydrochlorid in wässriger Lösung. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 95, 1957, Nr. 44, S. 818-819. 1550

Alkaloid Reserpin aus Rauwolfia Serpentina Benth. s. Nr. 1416.

Alkaloidbestimmung mit Hilfe der Papierchromatographie s. Nr. 1050.

Anwendung der präparativen Elektrophorese und der Zinkfraktionierung auf die Isolierung von Diphtherie-Antitoxin s. Nr. 1462.

Bersin, Theodor : Neues vom Crataegus. Über Inhaltsstoffe von Crataegus oxy-cantha L., 4. Mitt. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 95, 1957, Nr. 21, S. 403-409. 1551

Bersin, Th[eodor], **Müller**, A[rthur] & **Schwarz**, H[einrich] : Zur pharmakologischen Wirkung einiger anorganisch-organischer Komplexbildungen. [Tab.] — Arch. Biochem. Biophys., New York, vol. 69, 1957, p. 507-513. 1552

Bolliger, Rosmarie : 1 : Isolierung und Identifizierung der Steroide des Giftsekretes der Berberkröte <Pantherkröte> Bufo mauretanicus L. 2 : Untersuchungen über Ausmass, Verhalten und Beeinflussung der Viskosität von Alginatschleimen. [Chromatogr., Diagn. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957, V. 148, 2 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 17 S. Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1659-1670. 1553

Büchi, J[akob], **Aebi**, A[lbert] & **Kapoor**, A[mrit Lal] : Neue Untersuchungen über die Inhaltstoffe von Farnwurzeln. [Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 95, 1957, Nr. 18, S. 338-340. 1554

Büchi, J[akob] & **Perlia**, X[avier] : Die quantitative Bestimmung und Haltbarkeitsprüfung des Percain. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg, 1957, S. 158-159. 1555

Büchi, J[akob] & **Schumacher**, H[erbert] : Die Reinheitsprüfung der Alkaloide mit Hilfe der Papierchromatographie. 1. Mitt. : Solanaceen-Alkaloide. 2. Mitt. : Coca-Alkaloide. 3. Mitt. : Opium-Alkaloide. 4. Mitt. : Strychnos-Alkaloide. 5. Mitt. : Hydrastis-Alkaloide. 6. Mitt. : Ipecacuanha-Alkaloide. [Chromatogr., Diagn. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 2, S. 75-88 ; Nr. 5, S. 194-204 ; Nr. 7, S. 273-288 ; Nr. 9, S. 375-382 ; Nr. 10, S. 403-410 ; Nr. 11, S. 442-448. 1556

Büchi, J[akob] & **Schumacher**, H[erbert] : Die Überprüfung der Alkaloidbestimmungen der Ph. H. V. mittels Papierchromatographie. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 154-155. 1557

Büchi, J[akob], **Waalder**, T[or H. A.] & **Aebi**, A[lbert] : Petasin und S-Petasin, die Wirkstoffe von Petasites hybridus (L.) Fl. Wett. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 95, 1957, Nr. 42, S. 782-784. 1558

Chemie der Nebennieren-Rinden Hormone s. Nr. 1387.

Organische Chemie für Drogisten s. Nr. 1090.

Cyclooctadecan-1,10-bis-(trimethylammoniumjodid) s. Nr. 1157.

Daeniker, H[ans] U[rich] & **Druey**, J[ean] : Antimetaboliten. I : Synthese und Eigenschaften von Sulfonsäure-Analoga der δ -Aminolävulinsäure. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2148-2156. 1559

Dobler, Friedrich : Der Fimus als Wärmequelle in der alten Pharmazie. [Fig. & Diagn.] — Pharm. acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 2, S. 66-74. 1560

Dosage de l'acide nicotinique v. N° 1017.

Einfluss d. Zusammensetzung d. mobilen Phase auf die Rf-Werte von Strychnin u. Brucin s. Nr. 1040.

Aromatische Erythrina-Alkaloide s. Nr. 1429.

- Fauconnet, L[ouis] & Fazan, R(ené)** : Présence dans la feuille de *Digitalis lanata* Ehrh. de deux hétérosides nouveaux étudiés par chromatographie sur papier. [Chromatogr.] — Pharm. acta, Helv. année 32, 1957, N° 9, p. 361-374. 1561
- Fauconnet, L[ouis] & Kreis, K(urt)** : L'analyse des digitales par chromatographie sur papier. [Tabl.] — Pharm. acta Helv. année 32, 1957, N° 6, p. 253-259. 1562
- Fauconnet, L[ouis] & Kutter, D[agmar Ingeborg]** : Hétérosides cardénolides formylés chez *Digitalis lanata* Ehrh. — Journ. suisse Pharm., année 95, 1957, N° 44, p. 816-818. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 147-148. 1563
- Fischer, Peter** : Papierchromatographische Trennungen in 3 Stoffgruppen des pharmazeutisch-chemischen Analysenganges und Identifizierung der isolierten Arzneistoffe mit Hilfe von Mikromethoden. — Diss. pharm. Bern 1957, II, 87 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1564
- Frei, Hermann & Schmid, Hans** : Inhaltsstoffe aus *Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb. VIII : Synthese des Eleutherinols. [UV.-Spektren.] — Liebigs Ann. Chem., Weinheim/Bergstr., Bd. 603, 1957, S. 169-177. 1565
- Ganapathi, K.** : The biosynthesis of penicillin. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 4, p. 172-176. 1566
- Giftstoffe d. grünen Knollenblätterpilzes s. Nr. 1488.**
- Glykoside der Blätter von Digitalis grandiflora Mill. s. Nr. 1363.**
- Glykoside der Jutesamen Corchorus capsularis L. u. C. olitorius L. s. Nr. 1348.**
- Herzaktive Glykoside aus dem Samen von Strophanthus Ledienii Stein und von Strophanthus Vanderijstii s. Nr. 1354.**
- Die Glykoside von Strophanthus sarmentosus P.DC. s. Nr. 1349.**
- Grumbach, Pierre Etienne** : Contribution à l'étude de l'action pharmacologique du lupulin sur *Carassius Auratus*. [Diagr. & tabl.] — Thèse pharm. Genève 1957, 94 p. 1567
- Hegglin, Anton** : Untersuchungen über Selektionierung, tageszyklisches Verhalten und Trocknung von *Datura innoxia* Miller. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2653 naturwiss. ETH Zürich 1857, V, 111 S. 1568
- Hegglin, A[nton] & Flück, H[ans]** : Untersuchungen zur Trocknung von Solanaceenblättern. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 95, 1957, Nr. 42, S. 781-782. 1569
- Hegi, H[ans] R[udolf] & Flück, H[ans]** : Untersuchungen über die Alkaloide der oberirdischen Organe von *Veratrum album* L. 2. Mitt. : Über ein neues Alkaloid aus *Veratrum album* L (Alkaloid X). — Pharm. acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 2, S. 57-65. 1570
- Hegnauer, R[obert]** : Chemotaxonomische Übersichten. 4. Cucurbitaceae. [Tab.] — Pharm. Acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 8, S. 334-350. 1571
- Henn, Fritz** : Ein Beitrag zur Prüfung chemischer Desinfektionsmittel unter besonderer Berücksichtigung von Präparaten mit wirksamen Chlor und den quaternären Ammoniumsalzen. [Tab.] — Diss. Nr. 2697 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 87 S. 1572
- Herzglykoside s. Nr. 908.**
- Hoffmann, K[arl], Kehrle, J[indrich] & Schmid, H[ans] J[akob]** : Biologische Abbauprobversuche. III : Über die Synthese einiger Glutarsäureimide. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 387-394. 1573

Hydroxy-morphinane s. Nr. 1406.

Konstitution von Picromycin s. Nr. 1478.

Lanatosid D, ein neues Glykosid aus *Digitalis lanata* Ehrh. s. Nr. 1347.

Lüdy-Tenger, F[ritz] & Rosenthaler, L[eopold] : Fällungen von Penicillin mit Basen.
— Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 146-147.
1574

1-(3'-methoxy-4'-hydroxy benzyl) 6-7 dimethoxy isoquinoline, a major metabolite of papaverine s. N° 1277.

Miescher, K[arl] : Heilmittel im Fortgang der Wissenschaft. [Tab.] — Angew. Chem., Weinheim/Bergstr., Jg. 65, 1953, Nr. 11, S. 273-286.
1575

Muskarin s. Nr. 1264.

Papierchromatogr. Nachweis von Barbitursäurederivaten in toxikol. Analysen s. Nr. 1038.

Ochsner, Franz : Untersuchung der Alkaloide von *Lobelia salicifolia* Sweet. [Fig., Diag. & Tab.] — Diss. pharm. Bern 1957, 60 S. — Winterthur, Keller, 1957, 58 S.
1576

Öiseth, Dagrun & Nordal, Arnold : Über das Vorkommen von Flavonoglykosiden in Hagebutten. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 3, S. 109-117. 1577

Reinheitsprüfung der Solanaceenalkaloide mit Hilfe der Papierchromatographie s. Nr. 1423.

Rösli, Sylvan Robert : Über die Identitäts-, Reinheitsprüfung und Gehaltsbestimmung einiger Antihistaminika und Neuroplegika. [Tab.] — Diss. Nr. 2704 naturwiss. ETH Zürich 1957, X, 352 S.
1578

Rosenthaler, L[eopold] : Zur Einwirkung des Broms auf organische Stoffe. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 7, S. 289-291.
1579

Rosenthaler, L[eopold] & Lüdy-Tenger, F[ritz] : Kaliumfällungsmittel als Alkaloidreagentien. [Abb. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 1, S. 35-46.
1580

Rutschmann, T[hérèse], Béguin, M[arianne] & Mirimanoff, A[ndré] : Dosage des tanins dans quelques drogues de la Ph. Helv. V. — Journ. suisse Pharm., année 95, 1957, N° 44, p. 822-824. — Actes Soc. Helv. Sci. nat., 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 155-157.
1581

Schmid, H[ans] : Some recent studies on the components of *Ammi visnaga* and some related compounds. — Sci. Proc. R. Dublin Soc., vol. 27, 1956/57, N° 6, p. 145-152.
1582

Schmidt, H(einrich) & Steinegger, E[rnst] : Zur Kenntnis der *Lobelia syphilitica*-Alkaloide. — Pharm. acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 5, S. 205-206.
1583

Schmidt, P[aul] & Druey, J[ean] : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 17. Mitt. : 4,7-Phenanthrolinchinon-Derivate mit amoebicider Wirkung. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 350-355.
1584

Schubert, Jack : Einige medizinische und biologische Anwendungen von Chelatkomplexen. [Fig., Diag. & Tab.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 5, p. 113-124.
1585

Schweizer, R[obert] & Sieber, P[eter] : Die Synthese von Gramacidin S. [Abb., Diag. & IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 624-639.
1586

Stabilisation du beurre de cacao en vue d'en déterminer le point de fusion v. N° 1545.

Stoffwechselprodukte von Actinomyceten s. Nr. 1485.

Stoll, A[rthur] & Jucker, E[rnst] : Senföle, Lauchöle und andere schwefelhaltige Pflanzenstoffe. [Diagr. & Tab. In :] Moderne Methoden der Pflanzenanalyse, hrg. von K. Peach & M. V. Tracey, Bd. 4, S. 689-718. Berlin, Springer, 1955. 1587

Stoll, Arthur & Seebeck, Ewald : 1. Mitt. über Valeriana : Die Isolierung von Hesperitinsäure, Behensäure und von zwei unbekannten Säuren aus Baldrian. [Tab.] — Liebigs Ann. Chem., Weinheim/Bergstr., Bd. 603, 1957, S. 158-168. 1588

Stoll, A[rthur], Seebeck, E[wald] & Stauffacher, D[ieter] : Isolierung und Charakterisierung von bisher unbekannten Inhaltsstoffen aus dem Neutralteil des frischen Baldrians. 2. Mitt. über Valeriana. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1205-1229. — Festschr. T. Reichstein, S. 1205-1229. Basel, Birkhäuser, 1957. 1589

Stoll, A[rthur], Seebeck, E[wald] & Stauffacher, D[ieter] : Neuere Untersuchungen über Baldrian. <Vorläuf. Mitt.> [Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 95, 1957, Nr. 7, S. 115-120. 1590

Structure and biogenesis of the macrolides s. N° 1489.

Heilmittelchem. Studien in der heterocyclischen Reihe s. Nr. 1305.

Svendsen, A[nders] Baerheim & Ottestad, E. : Cumarine der Früchte von *Heracleum panaces* L. und *Heracleum sibiricum* L. — Pharm. acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 12, S. 457-461. 1591

Synthese eines hochwirksamen Hypertensin II-amids s. Nr. 1456.

Synthese von Hypertensin-Peptiden s. Nr. 1457.

Toxikologie der in der Schweiz gebrauchten Schädlingsbekämpfungsmittel s. Nr. 1493.

Trächsel, Jacques Emile : Synthèse et activité analgésique de quelques sulfones alkyliques de diphénylméthanes substitués. [Fig. & tabl.] — Diss. Nr. 2541 naturwiss. ETH Zürich 1956, IV, 94 p. 1592

Tropa-Alkaloide s. Nr. 1287.

Weiss, A[nton], Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans] : Über das Komplexbildungsvermögen von Penicillin. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 611-614. 1593

Zingg, Max & Meyer, Kuno : Bernsteinsäurehalbester einiger digitaloider Aglykone. [UV.-Spektren & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 32, 1957, Nr. 10, S. 393-402. 1594

Zwicky, Heinrich : Synthesen in der 1,2-Benzimidazol-Reihe. — Diss. Nr. 2607 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, VIII, 87 S. 1595

4 — Physiologische Chemie Chimie physiologique

Anwendung der präparativen Elektrophorese und der Zinkfraktionierung auf die Isolierung von Diphtherie-Antitoxin s. Nr. 1462.

Böhler, K. : Neues zur komplexometrischen Titration von Kalzium und Magnesium in Serum und Urin. [Diagr.] — Röntgen- u. Labor.praxis, Jg. 10, 1957, H. 1, S. 5-11. 1596

Dosage de l'alcool dans le sang v. N° 1023, 1031.

Edlbacher, S[iegfried] & Leuthardt, Franz : Lehrbuch der physiologischen Chemie. Begr. von S. E'. 13. neubearb. und erw. Aufl. von F' L'. [Fig., Diagr. & Tab.] — Berlin, de Gruyter, 1957, XVI, 908 S. 1597

- Leuthardt**, F[ranz]: Die Atmungskette. — *Chimia*, vol. 11, 1957, fasc. 1, p. 1-6. 1598
- Schaaf**, F[ritz]: Die Haut und ihre Ausscheidungen. [Tab. In:] *Physiol. Chemie*, Bd. II/2b, S. 244-325. — Berlin, Springer, 1957. 1599
- Strässle**, R[udolf]: Untersuchungen über das Insulin-Insulinase-System. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1677-1690. 1600
- Südhof**, Heinrich & **Kellner**, Hellmut: Physiologie und klinische Bedeutung kohlehydrathaltiger Körperstoffe <mit und ohne Eiweissanteil>. [Diagr. & Tab.] — Basel, New York, Karger, 1957, 104 S. — *Bibliotheca paediatrica*. 65. 1601
- Synthese** einiger Glutarsäureimide s. Nr. 1573.
- Verbesserung** der Eiweisshydrolyse durch Proteinvorbehandlung mit Perameisensäure s. Nr. 1447.
- Verhalten** in 5-Stellung methylierter Dioxo-diäthyl-hydropyrine im Stoffwechsel s. Nr. 1313.
- Wiedemann**, E[rwin]: Elektrophorese. [Abb. & Diagr. In:] Hoppe-Seyler/Thierfelder, *Handb. d. physiol.- u. pathol.-chem. Analyse*, 10. Aufl., Bd. 1: Allg. Untersuch.-methoden, T. 1, S. 54-95. — Berlin, Springer, 1953. 1602

5 — Technische Chemie Chimie technique

a) Industr. Chemie Chimie industr.

Allgemeines Généralités

- Aciditätsverhältnisse** im System Wasser-Essigsäure s. Nr. 1029.
- Austauschvermögen** von Sieb- und Schlitzböden bei der Fraktionierung von Äthanol-Wasser-Gemischen s. Nr. 991.
- Bäbler**, Siegfried: Über die Verbräunung des Tabaks. [Diagr.] — Diss. Nr. 2735 naturwiss. ETH Zürich 1957, 40 S. Mitt. Stelle für Tabakstudien am Pflanzenphysiol. Inst. der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich. 11. 1603
- Bleihydroxycarbonat** s. Nr. 1076.
- Composition** chimique de la fumée du tabac v. N° 1532.
- Dehydratationskatalysatoren** zur Herstellung von Äthylen s. Nr. 989.
- Katalytische Dehydrocyclisierung** von cis-Cyclotetradecen s. Nr. 1160.
- Delzenne**, G. & **Smets**, G.: Stabilité et dégradation du polyacétaldéhyde. II: Dégradation hétérolytique du polyacétaldéhyde. [Diagr. & tabl.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 23, 1957, H. 1, S. 16-30. 1604
- Deuel**, H[ans], **Hutschnecker**, K[urt], **Stutz**, E[rhard] & **Frederiks**, J[acobus] C[ornelius]: Anionenwirkung auf Ca-Na-Gleichgewichte an Kationenaustauschern. 9. Mitt. über Ionenaustauscher. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2009-2014. 1605
- Filtrationsvorgänge** s. Nr. 979.
- Fuchs**, Otto: Physikalische Chemie als Einführung in die chemische Technik. [Fig., Diagr. & Tab.] — Aarau, Frankfurt a. M., Sauerländer, (1957,) 496 S. Grundlagen der chemischen Technik. 2. 1606
- Gautschi**, Rudolf: Die Oberflächenspannung des flüssigen Gusseisens und ihr Einfluss auf die Graphitform. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2665 techn. Wiss. ETH Zürich 1957. — Winterthur, Keller, 93 S. 1607

Gewinnung u. Eigenschaften von Oxypropylestern d. Pektinsäure s. Nr. 1147.

Gräub, Rudolf: Die papierchromatographische Untersuchung von Malzextrakt. [Chromatogr., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2613 naturwiss. ETH Zürich 1957, 72 S. 1608

Greber, Gerd: Über Umsetzungen aromatischer Ätherdialdehyde mit γ,γ' -Diaminodipropyläther. <441. Mitt. über makromolekul. Verbind.> [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 22, 1957, H. 3, S. 183-194. 1609

Griessbach, R.: Anomale Reaktionen an Ionenaustauschern. [Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 2, p. 29-41. 1610

Guyer, A[ugust], Ineichen, M[ircea] & Guyer, P[io]: Über die Herstellung von künstlichen Zeolithen und ihre Eigenschaften als Molekelsiebe. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1603-1611. — Festschr. T. Reichstein, S. 1603-1611. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1611

Hafez, Chafik: Zur Synthese von N-Alkylformamiden. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2636 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, VI, 98 S. 1612

Hess, W. & Mauch, H[ans]: Die Wasseraufbereitung mit Hilfe von Ionenaustauschern in den PTT-Betrieben. [Abb., Diagr. & Tab.] — Techn. Mitt. PTT, Jg. 35, 1957, Nr. 4, S. 148-154. 1613

Kinetischer Isotopeneffekt bei der Solvolyse der in Stellung 1 deuterierten Alkyl...sulfonate s. Nr. 1167.

Jayme, Georg & Neuschäffer, Karlheinz: Cadmiumaminkomplexbasen als Lösungsmittel für Cellulose [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 23, 1957, H. 1, S. 71-83. 1614

Ketelaar, J. A. A.: Das Infrarotspektrum von komprimierten Gasen und Flüssigkeiten. Stosskomplexe. [Referat.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 5, p. 135. 1615

Klaar, Ulrich: Die Chemie hilft der Wasserwirtschaft. — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 21, S. 496-498. 1616

Konzentrationsverlauf in Absorptionskolonnen s. Nr. 988.

Lugrin, Raymond: Zur Trennung von Chlor/Schwefeldioxyd-Gemischen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2686 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, VII, 91 S. 1617

Monnier, R[obert] & Barakat, D[lawar]: Contribution à l'étude du comportement de la silice dans les bains de cryolithe fondue. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2041-2045. 1618

Thermodynamischer Nutzeffekt der Distillation s. Nr. 983.

Plattner, Eric. Sur la préparation d'un phosphate double de calcium et d'ammonium à partir de phosphorite, d'acide nitrique et d'ammoniac. [Fig., chromatogr., diagr. & tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1957, VI, 90 p. 1619

Radioactive water s. N° 1059.

A rapid separation of traces of Beryllum s. N° 1034.

Rosenthaler, L[eopold]: Netzmittel in Pharmazie und Medizin. — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 9, S. 201-202. 1620

Säurechloride u. Hydroxamsäuren von Carboxyl-Ionenaustauschern s. Nr. 1641.

Solms, J[ürgen] & Deuel, H[ans]: Ionenaustauschharze mit Borsäuregruppen. Vorläuf. Mitt. — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 10, p. 311. 1621

The study of combustion by kinetic spectroscopy s. N° 625.

Kolloidchemische **Systematik** der Polymerisationsprozesse s. Nr. 1003.

Übergang flüssig-fest bei chemischer Filmbildung s. Nr. 751.

Katalytische **Umlagerung** von Cyclohexanonoxim s. Nr. 1004.

Mikrobiol. **Umwandlungen** von Steroiden für techn. Zwecke s. Nr. 1397.

Vergleichende **Untersuchungen** an Extraktions-Kolonnen s. Nr. 986.

Vital, Anton: Zur Darstellung von Blausäure aus Methan und Ammoniak. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2651 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, VI, 97 S. 1622

Wechselwirkungen von Polystyrolsulfonaten mit Eiweissen s. Nr. 1445.

Wirkung von Netzmitteln verschiedener Konstitutionen bei der Flotation organ. Verbindungen s. Nr. 996.

Organisch-chemische Industrien Industries de chimie organique

Acylamino-anthrachinone aus Anthrachinon-acridon u. Anthrachinon-thioxanthon-carbonsäuren s. Nr. 1280.

Acylanthrachinone aus Phenazincarbonsäuren s. Nr. 1312.

Äthylenzofarbstoffe s. Nr. 1174.

Becker-Boost, Erich-Heinz: Die Verarbeitung von Ammoniakwasser. II. Teil: Das Ionenaustauschverfahren von Ammoniakwasser. [Abb., Diagr. & Tab.] — Mon. bull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 37, 1957, Nr. 1, S. 1-7; Nr. 2, S. 27-35. 1623

Colorants pyrylo-cyanines v. N° 1302.

Gossweiler, Alwin: Über Küpenfarbstoffe aus Aminobenzanthrachinonen. — Diss. Nr. 2740 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 56 S. 1624

Matières végétales volatiles v. N° 1214.

Müller, Arno: Internationaler Riechstoff-Kodex = Manuel international des bases et parfums synthétiques = International compendium of aromatic materials. [Hrg.] von A' M'. Ergänzungsbände = Volumes complémentaires = Complementary volumes. 1. [Fig. & Tab.] — Heidelberg, Hüthig, (1957,) XII, 304 S. 1625

Orientierung bei der elektrophilen aromatischen Substitution s. Nr. 964.

Roosens, Laurent: Beitrag zur Kenntnis der Pyrylocyanine. [16 Taf.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957, IV, 58 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. Contribution à la connaissance des colorants pyrylocyanines. I: Pyrylohémicyanines et colorants polyméthiniques phényl- et furyl-pyryliques, par L. R' & R[obert] **Wizinger**. 19 p. Bull. Soc. chim. belges, N° 66, 1957, p. 109-124. 1626

Schinz, H[ans] & Seidel, C[asimir] F[rederik]: Untersuchungen über Aromastoffe. 1. Mitt.: Über das Himbeeraroma. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1839-1859. 1627

Seidel, C[asimir] F[rederik] & Stoll, M[ax]: Über die flüchtigen Bestandteile des grauen Ambra. 3. Mitt.: Isolierung und Identifizierung von γ -Cyclohomogeraniol im grauen Ambra. Synthese von 1,1-Dimethyl-2-(β -hydroxyäthyl)-3-methylen-cyclohexan(γ -Cyclo-homo-geraniol) und 1,1-Dimethyl-2-(γ -hydroxypropyl)-3-methylen-cyclohexan. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1990-1998. 1628

Sels de thiopyrylium et thiopyrylocyanines v. N° 1310.

- Stamm, O[tto] A[ndreas] & Zollinger, H[einri]ch** : Adsorptions- und Verteilungseffekte bei der Trennung von sulfogruppenhaltigen o/p-Hydroxyazofarbstoff-Isomeren. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1105-1123. — Festschr. T. Reichstein, S. 1105-1123. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1629
- Stamm, O[tto] A[ndreas] & Zollinger, H[einri]ch** : Zum Problem der Orientierung bei der elektrophilen aromatischen Substitution: Die allgemeine Basenkatalyse als weiterer Orientierungsfaktor. Vielzentren-(concerted)-Mechanismus bei o-Phenol-Kupplungen. 13. Mitt. zur Kenntnis der Kupplungsreaktion. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1955-1978. 1630
- Wizinger, R[obert] & Tobel, H[ans] v[on]** : Über symmetrische Flavylcyanine. — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1305-1310. — Festschr. T. Reichstein, S. 1305-1310. [Basel, Organ.-chem. Anst. d. Univ.,] 1957. 1631

b) *Mechan. Technologie Technologie mécan.*

- Abbau** von alkalisierte Cellulose mit molekularem Sauerstoff s. Nr. 1146.
- Batzer, Hans & Möschle, Anton** : Über die Eigenschaften von Mischpolyamiden in Lösung und im festen Zustand. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 22, 1957, H. 3, S. 195-236. 1632
- Cellulosecrotonate** und **Celluloseacetoncrotonate** s. Nr. 1140.
- Technische Chemie** s. Nr. 900.
- Conix, André** : New high-melting fibre-forming polymers. Vorläuf. Mitt. [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 24, 1957, H. 1, S. 76-78. 1633
- Diffusion** in rubber s. N° 1328.
- Geiger, Ernst & Nobs, Horst** : Alkoholatbestimmung in wasserfreier Natroncellulose. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 550-554. 1634
- Handelsnamen** der Chemiefasern s. Nr. 1672.
- Kratky, O., Sekora, A. & Breiner, R.** : Röntgenographische Studien zur übermolekularen Struktur von Vinyon N. [Diagr. & Röntgendiagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 22, 1957, H. 1/2, S. 115-130. 1635
- Schindler, K[arl]** : Chemische Grundlagen der pflanzlichen Gerbung. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 10, 1957, Nr. 20, S. 461-464. 1636
- Synthese** von d- und l-Aldosteron s. Nr. 1395.
- Tiselius, Arne** : Some aspects of research work on biochemical separation methods at the Institute of biochemistry, Uppsala. [In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 711-714. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1637
- Zahn, Helmut & Lauer, Werner** : Über lineare Oligamide der Adipinsäure mit Hexamethyldiamin. [Diagr., IR.-Spektren, Kratky-Diagr., Papierchromatogr. & Tab.] — *Makromol. Chemie*, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 85-118. 1638

Kunststoffe Matières plastiques

- Axial ration** of cellulose ether-esters s. N° 1137.
- Batzer, Hans & Nisch, Anton** : Untersuchungen zur Strukturaufklärung des Polyvinylchlorids. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 22, 1957, H. 1/2, S. 131-146. 1639

Brandenberger, Hans : Festkörper mit Isocyangruppen. I : Darstellung und Umsetzungen von Polyisocyanato-polystyrol. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 61-68. 1640

Catalyse stéréospécifique et polymères stéréo-isomériques v. N° 931.

Cornaz, J[ean]-P[ierre], Hutschnecker, K[urt] & Deuel, H[ans] : Säurechloride und Hydroxamsäuren von Carboxyl-Ionenaustauschern. 10. Mitt. über Ionenaustauscher. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2015-2019. 1641

Aromatische Di- und Triepoxyde s. Nr. 1178, 1179.

Elias, H.-G. : Über die experimentelle und rechnerische Ermittlung osmotischer Drucke aus der Einstellungsgeschwindigkeit. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 175-179. 1642

Fijolka, P., Lenz, I. & Runge, F. : Analytische Untersuchungsmethoden für Polyester-Carboxylgruppenbestimmung. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 23, 1957, H. 1, S. 60-70. 1643

Fuchs, Walter & Louis, Dieter : Die Struktur chlorierter Polyvinylchloride. [Fig., IR.-Spektren, Tab. & 1 Taf.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 22, 1957, H. 1/2, S. 1-30. 1644

Gordon, Manfred & McMillan, Ian D. : The curing of polyester resins, and the general mechanism of the later stages of polyfunctional polyadditions. [Diagr. & tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 188-206. 1645

Henglein, F. A., Lang, R. & Schmack, L. : Über Organo-Hetero-Polysäureanhydride. [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 22, 1957, H. 1/2, S. 103-114. 1646

Henrici-Olivé, G. & Schulz, G[ünter] V[iktor] : Übertragungskonstante und Konstitution des Polymethylmethacrylates. 24. Mitt. über die Kinetik der Polymerisationsreaktionen. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 207-219. 1647

Hoffmann, M. : Über die Konzentrationsabhängigkeit der Viskosität von Lösungen unverzweigter und verzweigter Fadenmoleküle. 1. Mitt. : Die Konzentrationsabhängigkeit der Viskosität unverzweigter Fadenmoleküle. 2. Mitt. : Der Einfluss der Verzweigung auf die Konzentrationsabhängigkeit der Viskosität von Lösungen verzweigter Fadenmoleküle. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 24, 1957, H. 3, S. 222-244, 245-257. 1648

Imoto, Minoru & Takatsugi, Hiroshi : Vinyl polymerization. XVIII : Kinetics of the polymerization of acrylonitrile in Benzene. [Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 119-127. 1649

Ionenaustauschharze mit Borsäuregruppen s. Nr. 1621.

Kämmerer, H. & Rausch, W. : Darstellung höhermolekularer p-Kresol-Formaldehydkondensate mit einheitlicher Konstitution und einheitlicher Molekülgrösse. II. Mitt. [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 24, 1957, H. 2, S. 152-158. 1650

Kern, W[erner], Hucke, Th., Holländer R. & Schneider, R. : Über Hydrazide von Polyacrylsäuren. I. Mitt. : Darstellung und Eigenschaften der Polyacrylsäurehydrazide. II. Mitt. : Darstellung und Eigenschaften von Polyacrylsäurehydrazonen. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 22, 1957, H. 1/2, S. 31-38, 39-46. 1651

Krässig, Hans & Ringsdorf, Helmut : Untersuchungen über cyclische Azomethinderivate. <440. Mitt. über makromolekul. Verbind.> [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 22, 1957, H. 3, S. 163-182. 1652

- Lutz, Eleonore** : Beitrag zur Kenntnis der Perlpolymerisation. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2749 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 73 S. 1653
- Minoura, Yuji, Mori, Yayoi & Imoto, Minoru** : Vinyl polymerization. XXI : Polymerization of styrene in the presence of natural rubber. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 24, 1957, H. 3, S. 205-221. 1654
- Misra, G. S. & Chadha, R. N.** : Studies in chain-transfer. Pt. 3 : Catalyzed polymerization of styrene. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 134-140. 1655/56
- Nasini, A. & Mussa, C.** : Über einige Fraktionierungen von Hochdruckpolyäthylenen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 22, 1957, H. 1/2, S. 59-80. 1657
- Natta, G[iulio], Pasquon, I. & Giachetti, E.** : Kinetik der Kettenwachstums- und Abbruchsprozesse bei der stereospezifischen Polymerisation des Propylens. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 24, 1957, H. 3, S. 258-290. 1658
- Nicolas, L.** : Sur la distribution des masses moléculaires dans les polyéthylènes « Haute Pression ». [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 24, 1957, H. 3, S. 173-204. 1659
- Einheitliche, lineare **Oligoester** vom Poly-glykol-terephthalattyp s. Nr. 1206.
- Patat, F. & Potchinov, J. A.** : Zur Verzweigung von Polyvinylacetat. I. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 23, 1957, H. 1, S. 54-59. 1660
- Reaktionskinetik** d. Polymerisationshemmung durch molekularen Sauerstoff s. Nr. 1001.
- Sauerstoffaufnahmevermögen** von Styrol s. Nr. 1166.
- Scholtan, W.** : Bestimmung der Molekulargewichtsverteilung von Polyvinylpyrrolidon durch fraktionierte Fällung und experimentelle Prüfung der theoretischen Grundlagen der Fällungsmethode. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 24, 1957, H. 2, S. 83-103. 1661
- Scholtan, W.** : Bestimmung der Molekulargewichtsverteilung von Polyvinylpyrrolidon durch Trübungstiteration und Vergleich der verschiedenen Auswertungsmethoden. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 24, 1957, H. 2, S. 104-132. 1662
- Scholtan, W.** : Konzentrationsabhängigkeit der Sedimentationskonstanten von Polyvinylpyrrolidon. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 128-133. 1663
- Schouteden, F. L. M.** : Polycrylamidoximes. [Diagr., IR.-spectra & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 24, 1957, H. 1, S. 25-49. 1664
- Schrade, Jean** : Les résines époxy. [Diagr. & tabl.] — Paris, Dunod, 1957, X, 181 p. Matériaux de synthèse. 1665
- Schulz, G[ünter] V[iktor] & Hoffmann, M.** : Scheinbares und partielles spezifisches Volumen von Polystyrol und Polymethylmethacrylat in organischen Lösungsmitteln. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 220-232. 1666
- Schulz, Rolf C., Cherdron, Harald & Kern, Werner** : Die Redox-Polymerisation des Acroleins in wässrigem Medium. Polymere Acroleine, 6. Mitt. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 24, 1957, H. 2, S. 141-151. 1667

- Schurz, J.** : Untersuchungen an hochpolymeren Acrylderivaten. 1. Mitt. : Viskositätszahl-Molekulargewichtsbeziehung und Lösungszustand von Vinyon N. Von J. S', Th. **Steiner** & H. **Streitzig**. 2. Mitt. : UV.- und UR.-spektrographische Studien an hochpolymeren Acrylderivaten. Von J. S', H. **Bayzer** & H. **Stübchen**. [Diagr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 141-151, 152-161. 1668
- Schweizer, H[ans] R[udolf]** : Die Versamide eine neue Gruppe von Polyamiden. [Diagr. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 5, S. 92-94. 1669
- Second virial coefficient in polyelectrolyte solutions** s. N° 1143.
- Smets, G., Convent, L. & Van der Borcht, X.** : Branching and Graftcopolymerization of polyethyl- α -chloroacrylate. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 23, 1957, H. 2/3, S. 162-174. 1670
- Smets, G. & Fournaux, J.** : Chlorination of polyacrylic and polymethacrylic esters. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 24, 1957, H. 2, S. 133-140. 1671
- St[erio], [Alexander] D[ées] de** : Handelsnamen der Chemiefasern in der Welt. [Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 20, S. 474-476. 1672
- Subramanian, R. V. & Santhappa, M.** : Citrate and oxalate radical-ion initiated vinyl polymerization in aqueous solution. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 22, 1957, H. 1/2, S. 147-162. 1673
- Tieftemperatur-Polymerisation** von Propylen u. Isobutylen mit Aluminiumbromid s. Nr. 1002.
- Überreiter, Kurt & Krull, Wolfgang** : Osmotische Molekulargewichtsbestimmungen von Mischpolymerisaten aus Styrol und Acenaphtylen. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 24, 1957, H. 1, S. 50-63. 1674
- Vuille, Roger** : Application de la radioactivité dans la chimie des plastiques. [Tabl.] — Suisse horlog., éd. int. en franç., année 72, 1957, N° 2, p. 21-25. 1675
- Wechselwirkungen** von Polystyrolsulfonaten mit Eiweissen s. Nr. 1445.
- Willems, J.** : Orientierte Aufwachsungen auf hochpolymeren organischen Stoffen. [Abb.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 7, p. 276-277. 1676

VI — URGESCHICHTE PRÉHISTOIRE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

- État actuel de l'enseignement de la préhistoire dans les universités suisses** v. N° 1715.
- Schweizerische Gesellschaft für Urgeschichte** : Repertorium der Ur- und Frühgeschichte der Schweiz. Hrg. von der Kurs-Kommission der Schweiz. Ges. für Urgeschichte. 3 : Die Eisenzeit der Schweiz. 20. Kurs am 26./27. Okt. 1957. <Zürich, Univ.> Red. : Walter Drack. [20 Taf.] — Basel, Sekretariat der Gesellschaft, 1957, VI, 48 S. 1676a
- Pittard, Eugène** : L'activité prodigieuse d'un savant dont Genève peut s'enorgueillir (: Hippolyte-Jean Gosse, 1834-1901). [Portr.] — Trib. Genève, année 79, 1957, N° 172, 25 juillet. 1677
- Pittard, Eugène** : Hippolyte Gosse et les origines de l'humanité. [Fig.] — Trib. Genève, année 79, 1957, N° 189, 14 août. 1678
- Boesch, G[ottfried]** : Ferdinand Keller und die Innerschweiz. [Verzeichnis der Briefe von Innerschweizern an F' K'.] — Geschichtsfreund, Bd. 110, 1957, S. 84-92. 1679