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: 01.05.2026

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

Houtermans, F[riedrich] G[eorg] & **Teucher,** M[artin] : Die Bedeutung der Forschungsstation auf dem Jungfraujoch für die Erforschung der kosmischen Strahlung. [In :] 25 Jahre Hochalpine Forsch.station Jungfraujoch, 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 Jungfraujoch. [Fig., diagr. & tab. In :] 25 Jahre Hochalpine Forsch.station Jungfraujoch, 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 fünfundsiebzigjährigen 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

16e **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 3e 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 Commitee for Research on the Protection of the Population against chronic Toxity 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 prélavoisienne 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 λ4050 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^{o} 1085.

Jaunin, Marcel: Contribution à l'étude du système quinaire Ca^{++}-NH_4^+-NO_3^--PO_4^{---}-H_2O. 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 Ca^{++}-NH_4^+-H^+-NO_3^--PO_4^{---}-H_2O... . 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^{o} 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

Noordtzij, 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^{o} 1071.

Vinyl polymerization s. N^{o} 1649.

Viscosity of γ-globulins s. N^{o} 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 Benzoesäuren, 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.

Photochemie 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[uilio] Arigoni, H[eini] 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 Trübungstitration 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 Formazylkomplexen 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., Diagr. & 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] : Komplexone. XXIX : Ein grosser Chelateffekt besonderer Art. [Fig., Diagr. & 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'acétyle et de mésitoyle. [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 dienes conjugés. [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-Grandienten-Kurven $\left(\frac{dn}{dx}/x\text{-Diagrammen}\right)$ mittels einer neuen Phasenplatte s. Nr. 1054.

Bildungsweise und Struktur des Diazoessigesters s. Nr. 1115.

Bürer, Th[eo] & **Günthard,** H[an]s 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 $[Coen_2Cl_2]^+$ 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 λ4050 **bands** of the C_3^{13} molecule s. N° 920.

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

Kuhn, Werner : Zeitbedarf der Längsteilung von miteinander verzwirnten 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

1 — 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

Aufzeichung von Brechungsindex-Gradienten-Kurven $\left(\frac{dn}{dx}/x\text{-Diagrammen}\right)$ 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[lrich] : Anreicherung von Rückstossatomen in schwerlöslichen Festkörperverbindungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr., Jg. 58, 1954, Nr. 8, S. 605-609. 976

Ceriotti, 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 $^{14}N^{15}N^{14}N_2$ und $^{15}NO^{14}NO$. 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.

Dreiher, 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

Wyrsch, 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 feinverteiltem 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 wässerigem 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 Formicodehydrogenase, 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 éthylènediamine-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 ^{14}C-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 Einwage. [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) *Allgemeines 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., 137e 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. Aepfelsäure s. Nr. 1519.

Büchi, J[akob] & **Schumacher,** H[erbert] : Methodische Untersuchungen der Papierchromatographie. Der Einfluss der Zusammensetzung der mobilen Phase auf die Rf-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 $\left(\frac{dn}{dx}/x\text{-Diagrammen}\right)$ 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 λ4040 **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° 1125.

Polyphosphate in Lebensmitteln s. Nr. 1501.

Rutschmann, J[ürg] : Über ein Proportional-Gaszählrohr für $^{14}CO_2$. [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 Hexacyanoeisen (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° 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'acétyle. [Diagr., spectre IR. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 722-730. 1062

Tetracalcium hydrogen triphosphate trihydrate s. N° 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. Kupferacetylide 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 Ca^{++}-NH_4^+-H^+-NO_3^--PO_4^{---}-H_2O. Les solutions saturées, à 25°, de phosphate double de calcium et d'ammonium, $Ca_9(NH_4)_4H_{32}(PO_4)_{18}$, 10 H_2O. [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 Hexacyanoeisen (II)-säure und der Hexacyanokobalt (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. — Mikrofilm. — 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'acétyle 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 mésitoyle 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'acétyle 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 maywed ⟨ 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 CH_2 = CHD. ⟨1re 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 conjugés v. N° 963.

Feitknecht, W[alter] & **Hugi-Carmes,** L[itty] : Über Bildung und Eigenschaften der Kupferacetylide. [Abb., Diagr. & 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. [Diagr. & 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 énolacétates et énol-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 wässerigem 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 C_5- und C_6-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 Salicoyl-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 ^{15}N. 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 Patouillardi (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-Tetramethyl-octadecapentaen-(3.7.9.11.15)-diin-(5.13)-dicarbonsäure-(1.18) und 3.10-dimethyl-dodecadien-(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 conjugées 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-Analoge 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 : Hydroxylysine. [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 Aminooxydasen. [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-desoxy-ketosen. 1. Mitt. über Aminozucker. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 2, p. 342-349. 1139

Engelmann, Hermann & **Exner,** Friedrich : Über Cellulosecrotonate und Cellulose-acetocrotonate. [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 & **Hirami,** 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 : Aminozucker. 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 alkalisierter 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 Potterat-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 Cyclanonen. 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 transanularen 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-Hydroxymethyl-octalins 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 transanularen Eliminationen und Substitutionen mit Hilfe von Isotopen s. Nr. 1088.

a) *Alicyclische Verbindungen Combinaisons alicycliques*

Daesslé, Cl[aude], **Favre,** H. & **Schinz,** H[ans]: Cyclisation du diméthyl-3,8-nonadiène-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 Diensynthese. — 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-Tubocurarins. [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*

Benzylsulfinamid 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) *Sauerstoffreie 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-thiobenzene. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 2, p. 71. 1170

Stahel, Peter : Über den indirekten Einfluss von Substituenten auf die Stabilität von Formazylkomplexen. [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 conjugées 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 Carbobenzoxy-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 Benzoesäuren, 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 Aethylenglykolterephthalsäureester 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

Organosilylderivate 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. 59e commun: Triméthyl-1,1,2-(butène-2^1-one-2^3)-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 conjugés 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 énolacétates et énoléthers 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-$2_2\alpha$-ionone ; α-naphtylsemicarbazones 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 $(2_1,2_2)$-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 ^{14}C. Préparation du ms-inositol-[2-^{14}C]. — 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[einz] 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 wässerigem 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'-polyméthylènedibenzoïques. [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 Verteilungs**effekte** bei der Trennung von sulfogruppenhaltigen o/p-Hydroxyazofarbstoff-Isomeren s. Nr. 1629.

Berg, Ellinor: 1: Über die optische Wirkung der Annellierung 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 benzylnaphtoliques. [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. Autoreferat. — 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 (±)-trans-4,4,7,9-Tetramethyl-3β-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 Doisynolsäure. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 2, p. 71-72. 1237

Quinkert, G.: Die Stabilitätenreihenfolge 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 Benztropylium-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[ttilio] Melera, D[uilio] Arigoni, O[skar] Jeger & L[eopold] Ruzicka. [In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 886-898. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1242

Stereochemie der Bicyclofarnesylsäuren s. Nr. 1345.

Synthese der razemischen Eleutherine-Chinone s. Nr. 1285.

Synthese von d- und l-Aldosteron s. Nr. 1395.

Untersuchungen in der Benztropylium-Reihe. VII : 2,3-Benztropon und Benztropylium-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 derivates. [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[lrich] & **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 Patouillardi (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. — Experimentia, 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 l-acylpyrazoles. [Tab.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 6, p. 163-164. 1269

Scott, Francis L.: Some observations on substituted 5-aminothiatriazoles. [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. & **Inscoe,** 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-isochinolins. [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 **Flavylocyanine** 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 Athamatins 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[fred] & **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

Škoda, J., Hess, V. F. & **Šorm,** 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-hydropyrine 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, N° 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. N° 1017.

Hardegger, E[mil] & **Nickles,** E[rwin] : Die Reaktion von 3-Butyl-pyridin mit Methylradikalen. [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 Modellsubstanzen 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-Analoge. — 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-Acetoxymethyl-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 conjugés 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 damsin. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 12, p. 466-468. 1333

Gegenseitige **Beziehungen** u. Umwandungen 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-alpha-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[uilio] & **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 (±)-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

Solvolyseversuche bei Verbindungen vom Typus des $\Delta^{1,9}$-10-Hydroxymethyl-octalins. Von J[ohn] W[estel] Rowe, A[ttilio] Melera, D[uilio] Arigoni, O[skar] Jeger & L[eopold] Ruzicka. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 1, p. 1-12. 1344

Solvolyseversuche 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 Bicyclofarnesylsäuren. [IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2191-2198. 1345

Synthese von (±)-trans-4,4,7,9-Tetramethyl-3β-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.) Bentham & Hooker. 1. Mitt. : Untersuchung der Pflanzen aus Erythräa. Glycoside 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 Farbtaf. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 715-727. — Basel, Birkhäuser, 1957. 1361

A new occurence 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-ätiansäuremethylester. — 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 Steringerüstes 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 Farbtaf.] — 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 C_5- und C_6-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-^{14}C]. — 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 3α-Acetoxy-5β-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 Steroidgerüstes. — 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. : 17aβ-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 : ($2^1 \rightarrow 4$)-Lacton der d,l-Δ^{8a}-1-Oxo-2α-methallyl-4β-hydroxy-4bβ-methyl-7-äthylendioxy-4aα,10aβ-dodecahydro-phenanthren-2β-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-11β-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 ⟨Sarpaginmethyläther, 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[lbert] & **Frey,** A[lbert] 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 ⟨Sarpaginmethyläther, Lochnerin ⟨?⟩⟩ s. Nr. 1401.

Alkaloide aus der Rinde von Strychnos melinoniana Baillon s. Nr. 1402.

Alkaloide von Rauwolfi 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., Diagr. & 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 Kephaline. — 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 photoréactivation des bactéries — aspects de dépolymerisation et répolymerisation des acides nucléiques et bactériens. Causes physiochimiques du défaut de photoréactivation 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-Asparaginyl-L-arginyl-L-valyl-L-tyrosyl-L-isoleucyl-L-histidyl-L-prolyl-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 desoxyribonulcéoprotéines 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 desoxyribonucléoprotéines du noyau cellulaire. 1 : Données récentes sur la chimie de l'ADN et des desoxyribonucléoprotéines. [Chromatogr., fig. & tabl.] — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 32, 1957, H. 3/4, S. 538-553. 1460

Wissmann, Hans & **Nitschmann,** H[an]s : 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 Farbtaf.] — 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 Farbtaf.] — 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.

Tscharner, 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 Patouillardi (Bres.) s. Nr. 1255.

Johnson, A. W. : Die Chemie des Vitamins B_{12}. [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[uilio] & **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 : Abbauversuche 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] Zähner. 8. Mitt.: Hydrolyseprodukte des Echinomycins: D-Serin, L-Alanain 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

Wieland, 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. & Diagr.] — 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. [Diagr.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 11, p. 438-440. 1492

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

Bovay, E[rnest] & **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[an]s : 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[an]s : 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. Chocol., 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 Broteiweiss 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. Chocol., 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 wässeriger 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 oxycantha 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., Diagr. & 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., Diagr. & 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], **Waaler,** 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[lrich] & **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. & Diagr.] — 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., 137e 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], **Kebrle,** J[indrich] & **Schmid,** H[ans] J[akob] : Biologische Abbauversuche. 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., Diagr. & 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., 137e 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., Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 11, 1957, fasc. 5, p. 113-124. 1585

Schweizer, R[obert] & **Sieber,** P[eter] : Die Synthese von Gramicidin S. [Abb., Diagr. & 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.

Äthylenazofarbstoffe 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 Flavylocyanine. — 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 alkalisierter 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 Hexamethylendiamin. [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 Tri**epoxyde** s. Nr. 1178, 1179.

Elias, H.-G. : Über die experimentelle und rechnerische Ermittlung osmotischer Drucke aus der Einstellgeschwindigkeit. [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 Trübungstitration 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 wässerigem 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 Borght,** 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