

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: 31 (1955)

Artikel: Chemie = Chimie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414929>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.04.2026

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

- Loepfe, E[rich]** : Impulsspektrometrie mit Szintillationszählern. [Abb. & Diagr.] — Schweiz, techn. Zschr., Jg. 52, 1955, Nr. 30/31, S. 570-584. 987
- Maeder, D[aniel]** : Impulsspektrographen mit logarithmischer Energieskala. [Abb.] — Helv. phys. acta, vol. 28, 1955, fasc. 4, p. 356-359. 988
- Messikommer, Brenno Hermann** : Theorie und Konstruktion eines leistungsfähigen Ramanspektrographen. [Fig.] — Diss. Nr. 2373 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 87 S. 989
- Minder, Walter** : Praktische Strahlenmessung. [Abb. & Diagr.] — Industr. Organ., Jg. 24, 1955, Nr. 12, S. 549-555. 990
- Stebler, A[lfred]** : Methoden zur Messung radioaktiver Strahlung und ihre Anwendungen. [Abb. & Diagr.] — Landis & Gyr Mitt., Jg. 2, 1954, Nr. 1, S. 69-74. 991
- Stebler, A[lfred]** : Méthodes de mesure de rayonnements radioactifs et leur utilisation. [Fig. & diagr.] — Rev. Landis & Gyr, année 2, 1954, N° 3, p. 69-74. — Rev. polytechn., année 57, 1955, N° 1094, p. 8659-8663 ; N° 1095, p. 8711-8712. 992
- Teucher, M[artin]** : Die Physik der Höhenstrahlen und unsere Kenntnis der Kernkräfte und der Elementarteilchen. [Abb. & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 43, 1955, Nr. 33, S. 9-13. 993
- Wäffler, H[ermann]** : Versuche zur Darstellung künstlich radioaktiver Elemente mit dem Betatron. [Fig. In :] Das Brown Boveri Betatron, S. 26-29. — Baden, Brown Boveri, 1953. 994
- Winzeler, H[elmut]** : Ionisationsmessungen an geneigten Spuren in Kernemulsionen. [Fig. & Diagr.] — Helv. phys. acta, vol. 28, 1955, fasc. 5/6, p. 497-502. 995

V — CHEMIE CHIMIE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

- Auszug** aus dem Tätigkeitsbericht des Schweizerischen Komitees für Chemie, zu Handen der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft. Von Arthur Stoll. — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 6, p. 142-143. 996
- Bericht** über die 67. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie, 2./3. Sept. 1955. C. R. de la 67^e Assemblée annuelle de la Société suisse de chimie analytique et appliquée... — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 6, S. 445-453. 997
- Schweizerisches **Komitee** für Chemie. [Bericht von] A[rthur] Stoll. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 291-295. — Mitt. a. d. Gebiet d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 1, S. 5-9. 998

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- XXVII^e Congrès** international de chimie industriel. [Rapports.] — Rev. chim., année 8, 1955, N° 1, p. 4-7 ; N° 2, p. 21-22. 999

- 14^e **Congrès international de chimie pure et appliquée** = 14th International congress of pure and applied chemistry = 14. Internationaler Kongress für reine und angewandte Chemie, Zürich 21.-27. VII. 1955. Conférences principales et conférences de sections = Main congress lectures and lectures in the sections = Hauptvorträge und Sektionshauptvorträge. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1955, 287 p. (Experientia Suppl. II.) 1000
- 14^e **Congrès international de chimie pure et appliquée**. Zurich, Suisse, 21-27 juillet 1955 = 14. Internationaler Kongress für reine und angewandte Chemie... 14th International congress of pure and applied chemistry... — [Bâle,] Congrès international de chimie, [Sandoz S.A.,] 1955, 442 p. 1001
- Giornate biochimiche italo-franco-elvetiche**, Napoli, 21-24 aprile 1954. [Fig., diagr., tab. & 3 tav.] — [Roma,] Consiglio nazionale delle ricerche, 1955, II, 494 p. Suppl. a: La ricerca scientifica, Roma, anno 25, 1955. 1002
- Ionenaustauscher im Laboratorium und in der Industrie**. Vorträge gehalten an der Ionenaustauscher-Tagung in Lausanne am 30. Oktober 1954 veranstaltet vom Schweiz. Chemiker-Verband. [Abb., Diag. & Tab.] — Zürich, Schweiz. Chemiker-Verband; Aarau, Frankfurt a. M., Sauerländer, 1955, 60 S. 1002a
- J[ustitz], D.**: XIV. Int. Kongress für reine und angewandte Chemie, Zürich, 21.-27. Juli 1955. [Referat über die Vorträge. Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 17, S. 337-341. 1003
- XIV. Internationaler **Kongress** für reine und angewandte Chemie, Zürich, 21.-27. Juli 1955. Zum Geleit. Von P[aul] Karrer. Die schweizerische chemische Industrie. Von E. Ganzoni. Die Erforschung von Naturstoffen an den Schweizer Hochschulen. Von Hans Schmid. Die pharmazeutische Forschung in der Schweiz. Von Albert Wettstein. [Abb. & Portr.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 176, 1955, 20. Juli, Nr. 1935-1937 = [Beil.] Technik <79-81>. 1004

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

- Bieler, A[nton]**: Fortbildungskurse der ETH (anlässlich der Zentenarfeier. Orientierung über die verschiedenen Forschungsrichtungen der Abteilung für Chemie mit Führungen durch die Institute). [Referat.] — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 11, p. 279-280. 1005
- Deuel, Hans**: Agrikulturchemisches Institut. [In:] Eidg. Technische Hochschule, 1855-1955, S. 655-658. — Zürich, Buchverlag d. Neuen Zürcher Ztg., 1955. 1006
- Die **Entwicklung** der chemischen Abteilung der ETH und ihre Laboratorien. [Abb.] — Jahrb. chem. Industrie, Ausg. 4, 1955/1956, S. 45-60. 1007
- Guyer, August & Bieler, Anton**: Die Abteilung für Chemie. Von A' G' & A' B' unter Mitwirkung von William Dupré Treadwell, Leopold Ruzicka, Gottfried Trümpler & Robert Durrer. [Abb. & Portr. In:] Eidg. Technische Hochschule, 1855-1955, S. 443-469. — Zürich, Buchverlag d. Neuen Zürcher Ztg., 1955. 1008
- Kästli, P[aul]**: Zum 50jährigen Jubiläum der Eidg. milchwirtschaftlichen und bakteriologischen Anstalt Liebefeld/Bern. — Milchwissenschaft, Nürnberg, Jg. 6, 1951, S. 344-350. 1009
- M[iche]l, [Adalbert]**: Das landwirtschaftliche Versuchswesen. Wissenschaft und Praxis reichen sich die Hand. (Eidg. milchwirt. Versuchsanst. Liebefeld-Bern.) [Abb.] — Schweiz. Zentralbl. Milchwirt., Jg. 44, 1955, Nr. 26, S. 1-2. 1010

- Nestlé**, Grossunternehmung der Milchwirtschaft. Von p. [Abb. & Karte.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 81, 1955, Nr. 28, S. 181-184. 1011
- Ruzicka**, L[Leopold]: Entwicklung des organisch-chemischen Laboratoriums während des letzten Vierteljahrhunderts. — Schweiz. Hochschulztg., Jg. 28, 1955, Sonderh. 100 Jahre Eidg. Techn. Hochschule, S. 104-113. 1012
- Ruzicka**, Leopold & **Hardegger**, Emil: Chemische Laboratorien. Von L' R' & E' H' unter Mitwirkung von August Guyer, Heinrich Hopff, William Dupré Treadwell & Gottfried Trümpler. [Abb. In:] Eidg. Technische Hochschule, 1855-1955, S. 598-604. — Zürich, Buchverlag d. Neuen Zürcher Ztg., 1955. 1013
- Scheurer**, E[rnst]: Die Bildungsstätten der Chemiker in der Schweiz. — Chem. Industrie, Ausg. 1951/1952, S. 42-45. 1014
7. **Tätigkeitsbericht** der Eidg. Milchwirtschaftlichen Versuchsanstalt Liebefeld-Bern... 1951 bis 1954. [Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 4, 1955, H. 8, S. 871-916. 1015
- Zollikofer**, Edzard: Milchtechnisches Institut. [In:] Eidg. Technische Hochschule, 1855-1955, S. 668-670. — Zürich, Buchverlag d. Neuen Zürcher Ztg., 1955. 1016

5 — Allgemeines: Einzel-, methodische u. philosophische Fragen.
Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen
Généralités: Questions particulières, méthodiques et philosophiques.
Manuels. Exposés populaires

- Giovannini**, E[dgardo]: Problèmes d'enseignement de la chimie au gymnase. — Gymnasium Helv., vol. 9, 1955, N° 3, p. 134-148. 1017
- Jahrbuch** chemische Industrie. Repräsentationswerk der chemischen Industrie und ihrer verwandten Zweige. 1-4, 1951/1952 - 1955/1956 = Annuaire industrie chimique. Publication représentative de l'industrie chimique et des branches annexes = Yearbook chemical industry. Representative publication of chemical industry and their allied branches. Red.: Max Lüthi. [Abb & Tab.] — Solothurn, Buchdr. Vogt-Schild. 4 Hefte. [1951/1952 - 1954 erschienen u. d. T.:] Chemische Industrie = Industrie chimique = Chemical industry. 1018
- Kästli**, P[aul]: Recent advances in dairy science and technology by the Swiss federal institute for dairy research, Liebefeld/Bern. [Fig.] — Dairy Ind., London, 1955, p. 735-740. 1019
- Kuhn**, H[ans] H[einrich]: Das Chemiestudium an der Eidgenössischen Technischen Hochschule. — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 20, S. 423-425. 1020
- Schulz**, H.: Beziehungen der Chemie zur Optik. — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 382-383. 1021
- Spiess**, Werner. Chemie: Verbindliches Lehrmittel für die Sekundarschulen im Kt. Zürich. 3. Aufl. [Fig. & 7 Taf.] — Zürich, Kantonaler Lehrmittelverlag, 1955, 188 S. 1022

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

- Laszt**, L[adislaus]: En mémoire de Charles Dhéré <1876-1955>. [Portr.] — Acad. frib., vol. 13, 1955, N° 2, p. 45-47. 1023

- Hofmann, K. : Vincent **du Vigneaud** [Nobel Prize winner in Chemistry 1955]. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 12, p. 503. 1024
- K[ästli, Paul] : Dr. Guido **Koestler** <1876-1955>. [Portr.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 81, 1955, Nr. 88, S. 581. 1025
- Traugott **Sandmeyer**. A pioneer of chemical science and technology, 1854-1922. [Fig.] — (Basle, J. R. Geigy S. A., [1955],) 19 p. 1026
- Nitschmann, H[ans] : Hugo **Theorell** [Nobelpreisträger für Medizin 1955]. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 12, p. 503-504. 1027
- Stoll, Arthur : Richard **Willstätter** (1872-1942). Der Pionier in der Erforschung und Isolierung organischer Naturstoffe. [Portr. In :] Schwerte, H. & Spengler, W. *Forscher u. Wissenschaftler im heutigen Europa*. (1.) S. 167-174. — Oldenburg, G. Stalling-Verlag, 1955. 1028

B — Theoretische Chemie Chimie théorique

I — Physikalische Chemie Chimie physique

a) *Allgemeines Généralités*

- Guggenheim**, E[dward] A[rmand] & **Prue**, J. E. : Physicochemical calculations. [Diagr. & Tab.] — Amsterdam, North-Holland publ. Co., 1955, XII, 491 p. (Series in physics.) 1029

c) *Chemische Mechanik Chimie mécanique*

- Baxendale**, J. H. & **Smithies**, D. : Radical yields in X-irradiated aqueous solutions. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 11, p. 436-437. 1030
- Dändliker**, Gustav : Verdampfungsgleichgewicht des Systems Wasser-Pyridin. [Fig.] — Diss. Nr. 2520 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, II, 57 S. Auch im Buchhandel. 1031
- Die 1,4-**Eliminierung** unter Fragmentierung s. Nr. 1089.
- Fallab**, S[ilvio] & **Erlenmeyer**, H[ans] : Kationengleichgewichte in biologischen Systemen. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 5, p. 174-175. Metallionen u. biol. Wirkung, 32. Mitt. 1032
- Felix**, Fred : Untersuchungen an heterogenen Systemen mit Hilfe eines radioaktiven Indikators. [Fig.] — Diss. Nr. 2474 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 49 S. 1033
- Flatt**, R[obert] : Sur l'établissement des trajectoires de distillation des mélanges binaires. La distillation des mélanges d'eau et d'acide nitrique. [Diagr.] — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 10, p. 232-237. 1034
- Flatt**, Robert : Sur la formation des cristaux mixtes de quelques sels potassiques. [Fig.] — Extrait de l'Annuaire 1953 des Anciens Élèves de l'École supérieure de Chimie de Mulhouse, 1954, 23 p. 1035

- Flatt, R[obert] & Brunisholz, G[eorges]** : Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{--}\text{-H}_2\text{O}$. XIV : Le système quaternaire $\text{NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{--}\text{-H}_2\text{O}$ à 25°. Par R. F', G. B' & O[scar] Blumer. XV : Le système quaternaire $\text{HNO}_3\text{-H}_3\text{PO}_4\text{-NH}_3\text{-H}_2\text{O}$ à 25°. Par R.F', G. B' & Ph[ilippe] Rod [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 753-769, 769-783. 1035a
- Guyer, A[ugust], Gartenmann, E[mil], Guyer, P[io] & List, B[runo August]** : Über die Mikrostruktur von Kobalt-Katalysatoren. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 960-971. 1036
- Guyer, A[ugust], Guyer, A[ugust] jr. & Johnsen, B. Karth** : Über den Einfluss von Salzzusätzen auf das Dampf-Flüssigkeits-Gleichgewicht wässriger Ameisensäure. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 946-954. 1037
- Guyer, A[ugust], Jutz, J[osef] & Guyer, P[io]** : Über die Kohlenoxydhydrierung an Rutheniumkatalysatoren. 2. Mitt.: Selektivität und Mikrostruktur von Ruthenium-Kontakten. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 971-976. 1038
- Humbel, F[ranz], Jona, F[ranco] & Scherrer, P[aul]** : Le comportement diélectrique et les modules d'élasticité de monocristaux de glace. [Diagr.] — *Journ. Chimie phys.*, Paris, t. 50, 1953, N° 7-8, p. C40-C43. 1039
- Mehrfunktionelle Peroxyde als **Initiatoren** der Vinylpolymerisation s. Nr. 1734.
- Janjić, Desimir** : Recherches sur la vitesse et l'équilibre de dissociation des carbonates de calcium, potassium, sodium, seuls ou en présence de divers adjuvants. [Tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1955, 19 p. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 349-363. 1040
- Janjić, D[esimir], Briner, É[mile] & Paillard, H[enri]** : Recherches expérimentales sur la vitesse de décomposition des carbonates de calcium, sodium et potassium, seuls ou en présence d'adjuvants (silice, alumine, métakaolin et vapeur d'eau). [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 349-355. 1041
- Janjić, D[esimir], Briner, É[mile] & Paillard, H[enri]** : Recherches sur les équilibres de dissociation du carbonate de calcium seul ou en présence de silice. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 356-363. 1042
- s-Triazin-Derivate als **Katalysatorgifte** s. Nr. 1355.
- Kern, W[erner] & Willersinn, H.** : Über die Autoxydation ungesättigter Verbindungen. 1. Mitt.: Die spontane Autoxydation des Linolsäuremethylesters. 2. Mitt.: Die Katalyse der Autoxydation des Linolsäuremethylesters durch radikalliefernde Initiatoren. 3. Mitt.: Die Katalyse der Autoxydation des Linolsäuremethylesters durch Metallverbindungen und durch kombinierte Katalysatorsysteme. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 15, 1955, H. 1, S. 1-14, 15-35, 36-59. 1043
- Landolt, [Hans] & Börnstein, [Richard]** : Zahlenwerte und Funktionen aus Physik, Chemie, Astronomie, Geophysik und Technik. 6. Aufl... IV : Technik. 1 : Stoffwerte und mechanisches Verhalten von Nicht-metallen. Bearb. von R. Bierl, B. Boonstra, E. vom Ende [u. a.]. Hrg. von Ernst Schmidt.) [Abb.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verlag, 1955, XVI, 882 S. 1044

- Lauber, Eric**: Contribution à la connaissance du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3\text{-PO}_4\text{-H}_2\text{O}$. Les solutions saturées de phosphate monocalcique, de phosphate monoammonique et de phosphate double de calcium et d'ammonium à 0°, 25° et 50°. [Fig.] — Thèse sciences Lausanne 1953, II, 86 f. dactylogr. — Résumé. Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3\text{-PO}_4\text{-H}_2\text{O}$. VIII, IX. ... Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 7, p. 1971-1983. 1045
- Schwab, G.-M.**: Beobachtungen an Oberflächenreaktionen. [Fig.] — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 10, p. 250-255. 1046
- Schwab, G.-M.**: Zum elektronischen Mechanismus der Katalyse an Metallen und Oxyden. [Referat.] — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 9, p. 216. 1047
- Schwingungsspektren u. thermodynam. Eigenschaften von Trimethylenoxyd s. Nr. 1050.**
- Viskositäts-Erniedrigung durch aci-Reduktone s. Nr. 1262.**
- Werner, Walter.** Tensionsmessungen von Cäsium-, Rubidium- und Kaliumchlorid und Hochvakuumssublimation ihrer binären Gemische. [Fig.] — Diss. Nr. 2217 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, VI, 52 S. 1048
- Zollinger, H[enri]ch**: Zur Kenntnis der Kupplungsreaktion. 9. Mitt.: Kinetische Wasserstoffisotopeneffekte und allgemeine Basenkatalyse der Azokupplung. 10. Mitt.: Abhängigkeit des kinetischen Isotopeneffektes der Azokupplung von Basenkonzentration und Diazokomponente. 11. Mitt.: Über die Natur der Protonenabspaltung bei Azokupplungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1597-1616, 1617-1622, 1623-1631. 1049
- Zürcher, R. F. & Günthard, H[an]s H[einrich]**: Schwingungsspektren und thermodynamische Eigenschaften von Trimethylenoxyd. [Raman- u. IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 849-865. 1050

d) *Elektrochemie Électrochimie*

- Ambühl, H.**: Die praktische Anwendung der elektrochemischen Sauerstoffbestimmung im Wasser. [Fig. & Diagr.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 17, 1955, Fasc. 1, P. 123-155. 1051
- Bates, Roger G. & Schwarzenbach, G[erold]**: Über pH-Werte nichtwässriger Lösungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 699-716. 1052
- Buob, Karl Heinz**: Beitrag zur Kenntnis des Stofftransportes an ruhenden und rotierenden Elektroden. [Fig.] — Diss. Nr. 2486 naturwiss. ETH Zürich 1955, III, 77 S. 1053
- Dielektrische Wirkung d. Hydrathüllen des H-Ions u. versch. Metallkationen in wässriger Lösung s. Nr. 1083.**
- Anwendungen der **Dimensionsanalyse** bei Problemen d. Stoffüberganges s. Nr. 1058.
- Ebert, A[lfred]**: Die Messung der Wasserstoffionenkonzentration. [Abb., Portr. & Tab.] — CIBA-Rdsch., 1955, Nr. 122, S. 4532-4543. 1054
- Ebert, A[lfred]**: Zur Theorie der Wasserstoffionenkonzentration. [Portr.] — CIBA-Rdsch., 1955, Nr. 122, S. 4524-4530. 1055

Elektroden für argentometr. Halogenbestimmung s. Nr. 1135.

Gobat, Robert : Zur Kinetik der elektrochemischen Reduktion der Oxalsäure. — Diss. phil.-naturw. Basel 1955, 40 S. 1056

Hügli, Fritz : Membraneigenschaften von anodisch hergestellten Deckschichten. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1955, VII, 119 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1057

Ibl, N[orbert] : Neuere Anwendungen der Dimensionsanalyse bei Problemen des Stoffüberganges. [Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 6, p. 135-141. 1058

Ionenaustauscher in Laboratorium, Industrie u. Technik s. Nr. 1673-1676, 1682-1683.

Kationengleichgewichte in biol. Systemen s. Nr. 1032.

Kuhn, Hans : Die Verzweigungsbedingung in der Elektronengasmethode. [Fig.] — Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr., Bd. 58, 1954, Nr. 4, S. 219-225. 1059

Landolt, Paul : Die anodische Oxydation von Zinn in alkalischer Lösung. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1955, VI, 222, 2 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung für den Austausch. 8 S. 1060

pH. [Sondernr. Abb., Portr., Diagr. & Tab.] — CIBA-Rdsch., 1955, Nr. 122, S. 4524-4571. 1061

Radical yields in X-irradiated aqueous solutions s. N^o 1030.

Ricca, M[aurice] & Briner, É[mile] : Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XXXVIII : Mesures colorimétriques, électriques et oscillographiques sur la production de l'ozone par effluation de l'oxygène, à différentes températures et pressions et à des fréquences du courant allant de 11 à 1380 cycles/sec. XXXIX : Résultats généraux obtenus par la production de l'ozone au moyen de l'effluve. [Fig., diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 329-339, 340-348. 1062

Rüetschi, Paul : Neue elektrochemische Messmethoden. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 176, 1955, Nr. 685, 16. März, Bl. 8 = [Beil.] Technik <28>. 1063

Schröder, F. W. : Was man über pH wissen sollte. [Abb. & Diagr.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 12, 1955, Nr. 10, S. 167-170 ; Nr. 11, S. 183-186. 1064

Vonwiller, Werner : Auflösungsvorgänge und Wasserstoff-Abscheidung an Zink-Elektroden. [Fig.] — Diss. Nr. 2448 naturw. ETH Zürich 1955, IV, 83 S. 1065

e) *Photochemie Photochimie*

Dufraisse, Charles : La photooxydation. [Fig. & tabl. Dans :] XIX^e Congr. int. de chimie pure et appliquée, Zurich 1955, p. 27-48. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1066

Lichtkatalysierte organische Reaktionen s. Nr. 1317.

Formation photochimique de l'ozone v. N^o 1187.

Photolysis of amino acids s. N^o 1244.

Zwicky, H[ans] : Probleme der optischen Sensibilisierung photographischer Emulsionen. [Fig. & Diagr.] — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 2, p. 37-43. 1067

f) *Kolloidchemie Chimie des colloïdes*

Bestimmung niedriger Molekulargewichte i. d. Geschwindigkeitsultrazentrifuge s. Nr. 1071.

Guyer, A[ugust], Richarz, W[erner] & Guyer, A[ugust] jr. : Studien über Absorptionsvorgänge an Gasblasen. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1192-1202. 1068

Ion exchange in crystals s. N° 1671.

Koagulationserscheinungen am Silberbromid s. Nr. 1208.

Kolloidelektrolyte s. Nr. 1699, 1715.

Mirnik, M. : Über die Theorie der Stabilität von Kolloiden. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 6, p. 143-145. 1069

Oberflächenfilme von β -Oxyfettsäuren s. Nr. 1226.

Occupation of the surface of precipitations ... s. N° 1217.

Rapaport, E. & Weinstock, S. E. : A generator for homogenous aerosols. [Fig. & tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 9, p. 363-364. 1070

2 — Stöchiometrie Stœchiométrie

Meyerhoff, G. : Über eine Unterschichtungszelle zur Bestimmung niedriger Molekulargewichte in der Geschwindigkeitsultrazentrifuge. [Abb. & Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 15, 1955, H. 1, S. 68-73. 1071

Viskosimetr. Molekulargewichtsbestimmung von Cellulose in Kupfer-Aethylen-diamin s. Nr. 1270.

Monnier, Denis : La chimie analytique minérale moderne. [Fig. & diagr.] — *Rev. techn. suisse*, année 52, 1955, N° 7, p. 97-103, N° 8, p. 118-122. 1072

Scholtan, W. : Molekulargewichtsbestimmung von Polyacrylamid mittels der Ultrazentrifuge. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 14, 1954, H. 2/3, S. 169-178. 1073

Stoffwerte und mech. Verhalten von Nichtmetallen s. Nr. 1044..

Wehrli, Siegfried : Kleines Lehrbuch der Stöchiometrie mit Aufgabensammlung. (1.-2. Tausend. — Zürich,) Rascher, (1955,) 72 S. 1074

3 — Chemische Verbindungen im allgemeinen Combinaisons chimiques en général

Anderegg, G[iorgio] & Schwarzenbach, G[erold] : Komplexone. XXVIII : Die Stabilität einiger Eisen (III)-Komplexe. Der Einfluss der Oxycyclohexylgruppe in Vergleich zu der Oxyäthylgruppe. Die Koordination der Aminogruppe an Fe^{III}. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1940-1942. 1075

Bayer, E. & Hauser, K. H. : Eisen (III)-Komplexe mit 3 ungepaarten Elektronen. [Diagr. & Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 7, p. 254-255. 1076

Béguin, E[rnest] : Les complexes et leur emploi analytique. [C. R. de l'auteur.] *Journ. suisse Pharm.*, vol. 93, 1955, N° 21, p. 409-411. 1077

Blatter, Friedrich Armin : Einlagerungsverbindungen von Nitrophenolen in Zinkhydroxyd. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw. Bern* 1955, VI, 100 Bl. *Maschinenschr.* — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1078

Cyankomplexe des Rheniums s. Nr. 1210.

Erdem, B[aha], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]: Über das Verhalten von komplexen Ionen bei der Papierchromatographie. II. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 267-269. 1079

Feitknecht, W[alter]: Elektronenmikroskopie und Elektronenbeugung im Dienste der Korrosionsforschung. [Abb.] — *Umschau*, Frankfurt a. M., Jg. 55, 1955, H. 18, S. 556-558. 1080

Komplexbildung des Zinks mit Dithioweinsäure s. Nr. 1194.

Komplexbildungsvermögen einiger Pyridylcarbinole s. Nr. 1379.

Komplexe Wolframcyanide s. Nr. 1195.

Analyt. Verwendung d. **Komplexone** s. Nr. 1148.

Rey-Bellet, H[enri] & Erlenmeyer, H[ans]: Beiträge zum Problem der Ähnlichkeit bei Komplexverbindungen. II. Metallionen und biologische Wirkung, 31. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 533-535. 1081

Schneider, Walter: Die Komplexbildung N-substituierter Iminodiessigsäurederivate. — Diss. phil. II Zürich 1955, IV, 86 S. 1082

Schwarzenbach, G[erold] & Schneider, W[alter]: Komplexone. XXVII: Dielektrische Wirkung der Hydrathüllen des Wasserstoffions und verschiedener Metallkationen in wässriger Lösung. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1931-1940. 1083

Soliva, Marcel: Theorie und Anwendung der Komplexbildner. [Fig.] — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 93, 1955, Nr. 6, S. 109-117; Nr. 7, S. 127-134; Nr. 8, S. 144-149. 1084

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

Études cinétiques dans le domaine des dérivés polycycliques aromatiques v. N^o 1086.

Heitler, W[alter]: Die Bindungsenergien der Kohlenwasserstoffe. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 5-15. 1085

5 — Chemische Struktur Structure chimique

Adam-Briers, M., Fierens, P. J. C. & Martin, R. H.: Études cinétiques dans le domaine des dérivés polycycliques aromatiques. II: Hydrolyse basique d'esters carboxyliques. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 2021-2026. 1086

Braude, E. A.: The labile stereochemistry of conjugated systems. [Fig. & tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 11, p. 457-464. 1087

Fierens, P. J. C., Hannaert, H., Rysselberge, J. van & Martin, R. H.: Études cinétiques dans le domaine des dérivés polycycliques aromatiques. I.: Réactions de solvolysse et d'échange des dérivés chlorométhylés d'hydrocarbures polycycliques aromatiques condensés. [Diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 2009-2021. 1088

Grob, C[yril] A. & Baumann, W[illi]: Die 1,4-Eliminierung unter Fragmentierung. [IR.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fsac. 3, p. 594-610. 1089

Grob, C[yril] A. & Fischer, B[althasar]: Die Amid-Iminol-Tautomerie. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1794-1802. 1090

- Ingold, C. K.** : Developments in the theory of steric hindrance. [Fig. & tab. In :] XIVth Int. Congr. of pure and applied chemistry, Zürich 1955, p. 69-85. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1091
- Konfiguration** der opt. aktiven Propylendiamine, 2-Methyl-4,5-diaminopentane u. α -Pyrrolidyl-methylamine s. Nr. 1351.
- Nesmeyanov, A. N. & Kabatchnik, M. I.** : Réactivité double et tautomérie. [Fig. Dans :] XIV^e Congr. int. de chimie pure et appliquée, Zurich 1955, p. 49-68. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1092
- Primas, H[ans] & Günthard, H[an]s H[einrich]** : Theorie der Intensität der Schwingungsspektren von Kettenmolekülen. 1: Allgemeine Theorie der Berechnung von Intensitäten der Infrarotspektren von grossen Molekeln. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1254-1262. 1093
- Stereochemische** Interpretation der biogenetischen Isotopenregel bei den Triterpenen. s. Nr. 1398.
- Stéréo-isomérisation** cis, trans dans la chaîne latérale des ionones v. N^o 1324.
- Vecchi, E., Semerano, G., Hoffmann, Th[eodor] & Büchi, J[akob]** : Composti ammoniacali quaternari: misura polarografica della attività superficiale e sua relazione con il potere battericida. [Diagr. & tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N^o 5/6, p. 228-250. 1094
- Welsch, M., Buu-Hoï, N. P. & Binon, F.** : Activité staphylostatique de quelques diphenols, naphthols et chalcones nouveaux. [Tabl.] — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 9, p. 350-351. 1095
- Winstein, S.** : Some recent aspects of carbonium ion behavior. [Fig. In :] XIVth Int. Congr. of pure and applied chemistry, Zürich 1955, p. 137-155. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1096

Polymerie

- Bieler, A[nton]** : Symposium für makromolekulare Chemie, 28. u. 29. Juli 1955 in Zürich. — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 9, p. 216-218. 1097
- K[uhn], H[ans] H[einrich]** : Symposium für makromolekulare Chemie. [Zusammenfassung der Vorträge.] — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 19, S. 397-401. 1098
- Kuhn, Werner** : Die Gestalt grosser Moleküle als Beispiel für das Wesen spezieller und allgemeiner Forschung. Rektoratsrede ... Basel, 25. November 1955. — Basel, Helbing & Lichtenhahn, 1955, 21 S. Basler Universitätsreden. 36. 1099
- Hydroaromatische Polyester** s. Nr. 1727.
- Signer, R[udolf]** : Die Chemie natürlicher Makromoleküle. [Abb.] — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 42, 1955, H. 10, S. 265-270. 1100
- Staudinger, H[ermann]** : Die makromolekulare Chemie. 428. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Fig. & Tab.] — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 10, p. 225-232. 1101
- Staudinger, Hermann** : Über die Entwicklung der makromolekularen Chemie in den Jahren 1920 bis 1926. [Tab. In :] Festgabe der GEP zur Hundertjahrfeier der ETH Zürich, S. 399-411. — Zürich 1955. 1102
- Umesterungsreaktionen** z. Aufbau makromolekul. Stoffe s. Nr. 1227.

C — Experimentalchemie Chimie expérimentale

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

- Bachmann, Pierre** : Les principes de la distillation. [Fig. & diagr.] — Rev. techn. suisse, année 52, 1955, N^o 49, p. 877-883. 1103
- Einfluss von Salzzusätzen auf das **Dampf-Flüssigkeits-Gleichgewicht** wässriger Ameisensäure s. Nr. 1037.
- Fraktionierung** von Polyestern an Harnstoffsäulen s. Nr. 1746.
- Grüne, Auguste** : Über Filtrierpapiere. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 93, 1955, Nr. 29, S. 567-574 ; Nr. 30/31, S. 587-595 ; Nr. 32, S. 605-611. 1104
- Guyer, A[ugust], Guyer, A[ugust] jr. & Meuli, K[urt]** : Untersuchungen an Extraktionskolonnen. 1. Mitt. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 790-797. 1105
- Guyer, A[ugust], Guyer, A[ugust] jr. & Meuli, K[urt]** : Über einige Untersuchungen an Extraktionskolonnen. 2. Mitt. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 955-959. 1106
- Guyer, A[ugust], Guyer, A[ugust] jr. & Müller, F[ranz]** : Über einige Untersuchungen an Absorptionskolonnen. 1., 2. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1545-1553, 1553-1560. 1107
- Hochuli, August** : Fraktionierung von hochmolekularen Stoffen durch multiplikative Verteilung. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern [Fig.] VI, 193 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung 8 S. 1108
- Benutzung v. **Isotopen** im analyt. Labor. s. Nr. 1175.
- Angewandte **Isotopenchemie** s. Nr. 1193.
- Kilb, H. & Stämpfli R[obert]** : Ein Vielweghahn zur raschen Umschaltung auf verschiedene Durchströmungsflüssigkeiten. [Fig.] — Helv. physiol. et pharmacol. acta, vol. 13, 1955, fasc. 3, p. 191-194. 1109
- Näf, P. L.** : Filter und Filtration unter besonderer Berücksichtigung des Anschwemmverfahrens und der Filtrierhilfsmittel. — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 22, S. 470-472. 1110
- Trajectoires** de distillation des mélanges binaires v. N^o 1034.
- Vakuumtechnik** s. Nr. 1665.
- Verbrennungskalorimetrie** mittlerer Präzision s. Nr. 827a.
- Verdampfungs-gleichgewicht** des Systems Wasser-Pyridin s. Nr. 1031.
- Verfahren** zur Ausfällung und Trocknung von Polymeren s. Nr. 1756.
- Wiedemann, E[rwil]** : Neue Hochleistungszentrifugen für Laboratorium und Forschung. [Abb.] — Chimia, vol. 8, 1955, Nr. 18, S. 377-378. 1111
- Wiedemann, E[rwil]** : Über neue, leistungsfähige Laboratoriums-Zentrifugen. 1. Mitt. [Abb & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 37-46. 1112

Willems, P.: Neue Apparaturen zur Aufschliessung und Umsetzung von Stoffen im Laboratorium. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 379-380. 1113

2 — Oxydation Ozonisation

Chromsäureoxydation alicyclischer Alkohole s. Nr. 1449.

Dehydrierungen mit CS₂ als Dehydrierungsmittel s. Nr. 1401.

Frank, Hansjörg: Über die katalytische Oxydation von Benzol zu Phenol. [Fig.] — Diss. Nr. 2425 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, III, 77 S. 1114

Guyer, A[ugust], Bieler, A[nton] & Gerliczy, G[eorg]: Über die katalytische Reduktion aliphatischer Carbonsäureamide. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1649-1654. 1115

Kohlenoxyd-Hydrierung an Ruthenium-**Katalysatoren** s. Nr. 1184.

Marfurt, Hans-Rudolf: Über die Kohlenoxyd-Hydrierung an Rutheniumkatalysatoren. [Fig.] — Diss. Nr. 2368 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, IV, 112 S. 1116

Katalyt. Oxydation von Toluol s. Nr. 1689.

Oxydationsvorgänge s. Nr. 1524.

Katalytische Reduktion aliphatischer Dicarbonsäuren s. Nr. 1242.

3 — Organisch-chemische Sonderverfahren Opérations spéciales de chimie organique

Carbonylierung von Alkoholen s. Nr. 1668.

Claisen-Umlagerung s. Nr. 1299, 1303.

Graftpolymere aus Polyacrylamid und Acrylnitril s. Nr. 1737.

Polymerisation des Acrylamids s. Nr. 1235.

Polymerisation der Cyansäure s. Nr. 1745.

Polymerisation of styrene and vinyl s. N° 1740.

Polymerisation of styrene in toluene s. N° 1733.

Polymerisation von Styrol u. Vinylacetat s. Nr. 1744.

Reaktionsmechanismus und sterischer Verlauf der asymmetrischen Cyanhydrin-Synthese s. Nr. 1313.

4 — Biologische Verfahren Opérations biologiques

¹⁴C-Acetat-Einbau in die Fettsäuren von ... Fettlebern s. Nr. 1224.

Herstellung von 1-Dehydro-steroiden auf mikrobiol. Wege s. Nr. 1451.

Mikrobiologische Herstellung von 1-Dehydro-Steroiden s. Nr. 1452.

Mikrobiologische Hydroxylierungen von Cortexon s. Nr. 1445.

Enzymatische Synthese der Hippursäure an Benzoylpantethein u. Glykokoll s. Nr. 1308.

Umwandlung v. radioaktivem Cortexon in Aldosteron durch Nebennieren-Enzyme s. Nr. 1442.

D — Analytische Chemie Chimie analytique

1 — Allgemeines Généralités

Échangeurs d'ions en chimie analyt. et préparative v. N° 1673.

Smales, A.-A. & Taylor, D. : Quelques applications de l'appareillage électronique en chimie analytique et dans le contrôle de fabrication. — Rev. chim., année 8, 1955, N° 22, p. 469-470. 1117

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. [I :] Commun. préliminaire. II : Quelques propriétés des sels complexes Na[RY]. Par G. B', E[rmanno] Vescovi & M[ario] Lorétan. III : Séparation par cristallisation des sels complexes NH₄[RY]. [Fig., diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 455-459 ; fasc. 5, p. 1186-1190 ; fasc. 6, p. 1654-1657. 1118

Jacob, Alex : Über die Trennung und Bestimmung von Zirkonium, Hafnium und Thorium. [Fig.] — Diss. Nr. 2418 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, IV, 97 S. 1119

Michod, Jean : Étude du dosage du fluor. [Fig. & tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1955, III, 91 f. — Résumé. Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 2, p. 598-602 ; fasc. 3, p. 874-878. 1120

Seiler, H[ans] & Prijs, B[ernhard] : Anorganische Kationen und Anionen. [Fig. & Tab. In :] Papierchromatographie in der Botanik, S. 43-53. — Berlin, Springer, 1955. 1121

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

Beck, G[ottfried] & Spengler, G[eorg Alexander] : Die photometrische Percuprimetrie von normalen und pathologischen Serumproteinen. [Diagr.] — Recueil Trav. chim. Pays-Bas, 's-Gravenhage, t. 74, 1955, N° 5, p. 543-550. 1122

Feigl, F. & Feigl, H[ans] E. : Selektive Nachweise von Ephedrin und Adrenalin durch Tropfenreaktionen. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 459-462. 1123

Nachweis von Glykosiden u. Aglykonen ... auf Papierchromatogrammen s. Nr. 1408.

Rosenthaler, L[eopold] : Farbenreaktionen organischer Stoffe mit Hexylresorzin-Trichloressigsäure. [Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 15, S. 306-307. 1124

Rosenthaler, L[eopold] : Nachweis und Bestimmung des Schwefels in organischen Stoffen. — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 7, p. 282-283. 1125

Stähli, H. : Über die Bestimmung der Jodzahl. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 2, S. 121-162. 1126

4 — Qualitative Analyse Analyse qualitative

- Bovay, E[rnest]** : Dosage de K, Ca, Mg, Na dans les cendres végétales par spectrophotométrie de flamme. Dosage de N-total par semi-microdistillation. [Fig., diagr. & tabl.] — *Trav. Chim. aliment.*, vol 46, 1955, fasc. 6, p. 540-568. 1127
- Bückert, H.** Die spektrochemische Schnellanalyse linienreicher Materialien mittels direkter Messung. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 375. 1128
- Hoppe, W.** : Zur Mikroabsorptionsspektralanalyse im sichtbaren Spektralgebiet und im UV. [Fig. & Diagr.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 7, p. 281-282. 1129
- Hürzeler, H[ans] & Hostettler, H[ans] U[rich]** : Reaktionen mit ^{15}N . XVIII. (Mitt.) : Verbesserte spektroskopische Mikromethode zur Bestimmung von ^{15}N . [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1825-1831. 1130
- Lüscher, E[dgar]** : Petit abrégé de spectroscopie. [Fig.] — *Rev. chim.*, année 8, 1955, N° 18, p. 370-372. 1131
- Lüscher, E[dgar]** : Anwendung des Röntgenstrahlen-Quantometers in der Analyse. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Mikrochim. acta*, Wien, 1955, H. 2/3, S. 696-702. 1132
- Lüscher, Edgar** : Grundlagen der Röntgenspektroskopie. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 368-369. 1133
- Wenger, Paul-E[ugène], Monnier, Denys & Rusconi, Yvonne** : Analyse qualitative minérale. Préf. de Gaston Charlot. — Genève, Georg, 1955, XVIII, 317 p. 1133a

5 — Quantitative Analyse Analyse quantitative

- Iodine adsorption characteristics of rat liver glycogen s. N° 1260.
- Bertschinger, J[ean]-P[ierre]** : Elektrische Komplexometrie einiger Kalziumsalze. [Autoreferat. Tab.] — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 93, 1955, Nr. 21, S. 410-412. 1134
- Bitterlin, E.** : Elektroden für argentometrische Halogenbestimmungen. [Fig.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 12, 1955, Nr. 12, S. 211-212. 1135
- Brandenberger, Hans & Weihe, Wolf H.** : Zur spektrophotometrischen Bestimmung der sauren und alkalischen Phosphatasen mit o-Carboxy-phenyl-phosphat. Ein Vergleich mit der Spaltungsgeschwindigkeit anderer Substrate. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1347-1351. 1136
- Charakterisierung d. Serumlipide im Pherogramm durch differenzierte Elution** s. Nr. 1392.
- Colorimetric and spectrophotometric titration** s. N° 1338.
- Dosage colorimétrique de l'acide para-oxybenzoïque.** v. N° 1306.
- Les complexes et leur emploi analytique** v. N° 1077.
- Dosage du fluor** v. N° 1120.
- Die Entfernung von Sauerstoff in Schutzgasen.** Von A. J. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 383. 1137
- Fällungerscheinungen am Silberbromid** s. Nr. 1208.
- Fuhrmann, Hans** : Automatische Spurenmessung in Lösungen und Gasen. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 3, S. 43-44. 1138

- Radonadsorption an Aktivkohle im offenen System der freien **Gasdurchströmung** s. Nr. 1182.
- Graue, Georg** : Die elektrolytisch-potentiometrische Titration oder Coulometrie. [Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 9, S. 190-191. 1139
- Greuter, Erwin** : Polarograph mit neuartiger Spannungsquelle. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 365-367. 1140
- Gübeli, O[tto] & Jacob, A[lex]** : Zur kolorimetrischen Bestimmung von Zirkonium mit Alizarin-S. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 1026-1032. 1141
- Häberli, E[rich]** : Fortschritte in der komplexometrischen Massanalyse. — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 357-360. 1142
- Hümbelin, R.** : Quantitative Spektralphotometrie. — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 373. 1143
- Theorie u. Anwendung d. **Komplexbildner** s. Nr. 1084.
- Méthodes de dosage de l'acide salicylique dans le sérum sanguin v. N° 1305.
- Mikroabsorptionsspektralanalyse** s. Nr. 1129.
- Mikrotitration** von Proteinen s. Nr. 1505.
- Péguiron, Marcel** : Pour un dosage électrochimique de la gonadotrophine d'origine placentaire. [Fig.] — Lausanne, Soc. vaudoise des sciences naturelles, 1955. En vente chez : Rouge, Lausanne. 32 p. Mém. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 11, 1955, fasc. 1, N° 67. 1144
- Photometrische **Percuprimetrie** von Serumproteinen s. Nr. 1122.
- pH-Werte** nichtwässriger Lösungen s. Nr. 1052.
- Réduction **polarographique** des azulènes v. N° 1394.
- Formolzahlbestimmung auf **potentiometrischem** Wege s. Nr. 1152.
- Rosenthaler, L[eopold]** : Brom-azidimetrische Verfahren. VIII ; IX. [Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 2, p. 69-72 ; N° 8, p. 332-335. 1145
- Schindler, K.** : Polarographie und Polarometrie. [Fig. & Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 361-364. 1146
- Schwarzenbach, Gerold** : Die komplexometrische Titration. [Fig.] — Stuttgart, Enke, 1955, XII, 100 S. Die chem. Analyse 45. 1147
- Schwarzenbach, G[erold]** : Die analytische Verwendung der Komplexe. [Referat.] — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 7, p. 167. 1148
- Simon, W[ilhelm] & Heilbronner, E[dgar]** : Zur Mikrotitration organischer Verbindungen : Teil II : Messung scheinbarer Dissoziationskonstanten in den Systemen Methylcellosolv/Wasser und Dimethylformamid/Wasser. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 508-520. 1149
- Wunderly, Ch[arles]** : Elettroforesi su carta su mezzo di trasporto proteinogeno. [Fig., diagr. & tab.] — Minerva med., Roma, anno 45, vol. 1, 1954, N° 42, 11 p. 1150
- Wunderly, Ch[arles] & Reynaud, J.** : Méthode d'analyse électrophorétique sur papier chromatographique et son application à l'étude de la bilirubinémie. [Fig., diagr. & tabl.] — Rev. Hématol., Paris, t. 7, 1953, N° 3, p. 347-361. 1151
- Wyler, O[tto D.]** : Formolzahlbestimmung auf potentiometrischem Wege. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 6, S. 515-524. 1152

Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse
Analyse capillaire. Analyse d'adsorption

- Radiochem. Untersuchungen isotop. **Austauschreakt.** versch. Schwefelsäuren s. Nr. 1192.
- Einige **Bemerkungen** zum Betrieb von Flammenphotometern. [Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 12, 1955, Nr. 11, S. 187-191. 1153
- Analyse électrophorétique sur papier **chromatographique** v. N° 1151.
- Quant. Aminosäureanalyse von **elektrophoretischen** Serum-Eiweissfraktionen s. Nr. 1249.
- Erdem, Baha** : Über das Verhalten von komplexen Ionen bei der Papierchromatographie. [Abb., Chromatogr., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1955, IV, 65 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2220-2224 ; vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 267-269. 1154
- Quantitative determination of amino acids on **filter paper** s. N° 1250.
- Ein neues **Gerät** zur photoelektrischen Auswertung von Papierchromatogrammen. [Abb. & Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 376-377. 1155
- Goldstein-Hirsch, Menek** : Zur Kenntnis der quantitativen Bestimmung und des Stoffwechsels der biogenen Katecholamine. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1955. VI, 187 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1156
- K[irsch, Hans A.]** : Methoden der Chromatographie. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 376. 1157
- Kromrey, W.** : Einstellung und Regenerierung des reinen Veronal-Puffers für die Eiweisspapierelektrophorese. — Röntgen- u. Labor.-Praxis, Jg. 8, 1955, H. 2, S. 50-51. 1158
- Loeffler, W[ilhelm] & Wunderly, Ch[arles]** : The staining of proteins and lipoids after electrophoresis on filter paper. [Fig., diagr. & tab.] — Journ. clin. Pathol., London, vol. 6, 1953, N° 4, p. 282-285. 1159
- Martin, A.-J.-P.** : Chromatographie gaz - liquide. — Rev. chim. année 8, 1955, N° 3, p. 38-39. 1160
- Nachweis von Glykosiden u. Aglykonen ... auf **Papierchromatogrammen** s. Nr. 1408.
- Bestimmung d. Ascorbinsäuregehaltes ... mit Hilfe d. **Papierchromatographie** s. Nr. 1640.
- Quant. Carnosinbestimmung mittels **Papierchromatographie** s. Nr. 1353.
- Papierchromatographie** i. d. qualit. Arzneimittel-Analyse s. Nr. 1634.
- Papierchromatographie** u. Papierionophorese ... d. Procainreihe s. Nr. 1655.
- Papierchromatographie** phosphororganischer Verbind. s. Nr. 1297.
- Trennung von Lobelia-Alkaloiden mit Hilfe der **Papierchromatographie** s. Nr. 1651.
- Dosage **polarographique** de l'alcool dans le sang v. N° 1230.
- Étude **polarographique** de la di-DNP-histidine et du dinitrofluorobenzène v. N° 1354.
- Sandkühler, S.** : Zur Praxis der Papierelektrophorese. [Fig.] — Röntgen- u. Labor.-Praxis, Jg. 8, 1955, H. 2, S. 49. 1161
- Schmid, Rudolf** : Polarographische Untersuchungen an aromatischen Carbonylverbindungen. [Diagr.] — Diss. Nr. 2476 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, VIII, 59 S. 1162

- Solms, J[ürgen]**: Kontinuierliche Papierchromatographie. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1127-1133. 1163
- Steinegger, E[rnst] & Ochsner, F[ranz]**: Einige technische Verbesserungen der Papierchromatographie. [Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, vol. 30, 1955, N° 9, p. 345-350. 1164
- Streuli, H[ans]**: Elution farbiger Flecken von Papierchromatogrammen. [Fig.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 46, 1955, H. 4, S. 340. 1165
- Sulser, Hans**: Anwendung der Papierchromatographie auf lebensmittelchemische Probleme. [Abb., Chromatogr., Diagr. & Tab.] — *Diss. phil.-naturw. Bern* (1955,) VI, 110 S. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 42, 1951, H. 4, S. 376-394; Bd. 44, 1953, H. 1, S. 79-123; Bd. 45, 1954, H. S. 251-294, 295-304. 1166
- Wagner, H[eribert], Abisch, L[eo] & Bernhard, Karl**: Zur papierchromatischen Analyse von Fettsäuregemischen aus gesättigten und ungesättigten Fettsäuren. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1536-1541. 1167
- Wahl, Alfred**: Über die Bestimmung der Harnsäure und deren Adsorption an verschiedenen Adsorptionsmitteln. [Fig.] — *Diss. Nr. 2403 techn. Wiss. ETH Zürich* 1955, 49 S. 1168
- Wunderly, Ch[arles]**: A trough for paper chromatography consisting of segments. [Fig. & tab.] — *Nature, London*, vol. 173, 1954, p. 267. 1169
- Wunderly, Ch[arles] & Pezold, F. A.**: Über die Bindung von Fettfarbstoffen an die einzelnen Serumproteinfraktionen. Eine Anwendung der praeparativen Papier-elektrophorese. [Abb. & Tab.] — *Zschr. f. d. ges. exper. Med., Berlin*, Bd. 120, 1953, S. 613-626. 1170
- Wunderly, Ch[arles] & Poorter, Alb. de**: De papierelectrophorese. Een waardevolle methode voor het onderzoek van eiwitstoffen in serum en andere vloeistoffen. [Fig., diagr. & Tab.] — *Belg. tijdschr. Geneesk., Leuven*, Bd. 11, 1952, S. 481-497. 1171
- Wunderly, Ch[arles], Schneider, G[erhard] & Hugentobler, F[ranz]**: Papier-Elektrophorese. Methoden und erste Erfahrungen. [Abb. & Tab.] — *C. R. 3^e Congr. Soc. int. europ. Hématol., Rome* 1951, p. 240-248. 1172

E — Anorganische Chemie Chimie inorganique

I — Allgemeines, Lehrbücher Généralités, manuels

- B[ianchi], P[ierluigi]**: La produzione degli isotopi radioattivi artificiali. — *Giorn. svizzero Farm.*, vol. 93, 1955, N° 41, p. 749-752. 1173
- Buser, W[ilhelm]**: Angewandte Kernchemie. (Referat.) — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 10, p. 257-258. 1174
- Heimann, Georg**: Benutzung von Isotopen im analytischen Laboratorium. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 6, S. 109-111. 1175
- Houtermans, F[riedrich] G[eorg]**: Radioaktive und stabile Isotope als Hilfsmittel der angewandten Forschung in Chemie und Physik. (Referat.) — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 10, p. 256-257. 1176

- Angewandte Isotopenforschung.** Übersichtsreferate über die Vorträge, die anlässlich der Generalversammlung des Schweiz. Chemiker-Verbandes vom 4. Juni 1955 in Bern gehalten wurden. — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 10, p. 256-259. 1177
- Kleiber, M[ax]** : Biochemische Forschung im Zeitalter der Atomspaltung. <Autorreferat.> — *Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F.*, Bd. 12, 1955, S. X-XII. 1178
- Minder, W[alter]** : Radioisotope als Hilfsmittel der biologischen Forschung. (Referat.) — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 10, p. 258-259. 1179

2 — Nichtmetalle und ihre Verbindungen Métalloïdes et leurs combinaisons

- Aluminiumoxyd-** u. Silberhalogeniddeckschichten s. Nr. 1057.
- Occupation of the surface of precipitations of **Barium sulphate** s. N^o 1217.
- Bornitrid** s. Nr. 1694.
- Chemismus** der Arane. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 12, S. 255-256. 1180
- Cremer, Hans-Diedrich** : Die Bedeutung von Fluor im Rahmen der Spurenelemente. [Tab.] — *Schweiz. Monatsschr. Zahnheilk.*, Bd. 65, 1955, Nr. 7, S. 653-664. 1181
- Cyankomplexe** des Rheniums s. Nr. 1210.
- Polymerisation der **Cyansäure**. Struktur des Cyamelids s. Nr. 1745.
- Gübeli, O[tto] & Störi, M.** : Zur Radonadsorption an Aktivkohle im offenen System der freien Gasdurchströmung. [Radon-Verteilungskurven, Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 180-184. 1182
- Gübeli, O[tto] & Wiesendanger, H[ans] U[lrich]** : Radiochemische Methoden zur Untersuchung heterogener isotopischer Austauschreaktionen mit Schwefelverbindungen. [Fig. & Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 716-727. 1183
- Guyer, A[ugust], Guyer, P[io]. Schneider, F[ritz] & Marfurt, H[ans] R[udolf]** : Über die Kohlenoxyd-Hydrierung an Ruthenium-Katalysatoren. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 798-809. 1184
- Farbreaktionen mit **Kaliumferricyanid** u. Schwermetallsalzen s. Nr. 1216.
- Kohlenoxydhydrierung** an Rutheniumkatalysatoren s. Nr. 1116.
- Über die **Konstitution** von zwei Polyphosphorylierungsmitteln: hydratisiertes Phosphoroxychlorid und thermisch entwässerte Phosphorsäure. Von H. Roux, E. Thilo, H. Gunze & M[ax] Viscontini. [Papierchromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 15-21. 1185
- Schmelzflusselektrolyse von **Lithiumchlorid** s. Nr. 1215.
- Mayr, Jane** : The use of nuclear emulsions to determine small amounts of P³³ present in samples of P³². [Fig.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 1, p. 21-22. 1186
- Münzhuber, A[lbert] & Briner, É[mile]** : Recherches sur la production de l'ozone par les lampes à vapeur de mercure. I : Études expérimentales des rendements énergétiques. II : Le problème de la formation photochimique de l'ozone. [Fig., diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1977-1993, 1994-2005. 1187
- Reaktionen mit ¹⁵N s. Nr. 1130

- Zerfall von **Natriumchlorid** in Bleichlösungen s. Nr. 1681.
- Nommik, H.** : Über die Methodik der Bestimmung des Fluors in Trinkwasser und biologischem Material. — Schweiz. Monatsschr. Zahnheilk., Bd. 65, 1955, Nr. 7, S. 674-677. 1188
- Production de l'**ozone** par effluviation v. N^o 1062, 1613.
- Les solutions saturées de **phosphate** monocalcique, de p' monoammonique et de p' double de calcium et d'ammonium v. N^o 1045.
- Nach dem brom-azidimetr. Verfahren ausgeführte quant. Bestimmung von **phosphoriger Säure** u. Natriumhypophosphit s. Nr. 1145.
- Quentin, K.-E.** : Zur quantitativen Bestimmung kleiner Fluorid-Mengen. — Schweiz. Monatsschr. Zahnheilk., Bd. 65, 1955, Nr. 7, S. 673-674. 1189
- Analyt. Bestimmung von **Radium** s. Nr. 1201.
- Bildung von **Salpetersäure** durch Reaktion von Hydroxylamin und Brom s. Nr. 1145.
- Schwefel** in organischen Stoffen s. Nr. 1125.
- Absorption von **Schwefeldioxyd** aus Luft in Wasser s. Nr. 1068.
- Dehydrierungen mit **Schwefelkohlenstoff** als Dehydrierungsmittel s. Nr. 1401.
- Umsetzung von Hexamethyldiamin mit **Schwefelkohlenstoff** s. Nr. 1759.
- Nach dem brom-azidimetr. Verfahren ausgeführte quant. Bestimmung von **schwefeliger Säure** s. Nr. 1145.
- Fällungs- u. Koagulationserscheinungen am **Silberbromid** s. Nr. 1208.
- Verwendung von Alkansulfonsäuren f. d. Absorption von **Stickoxyden** s. Nr. 1233.
- Titration von Proteinen mit n/150 Kaliumcupri-3-tellurat s. Nr. 1491.
- Urech, Ch[arles]** : Qu'est-ce que l'hydrazine ? — Journ. suisse droguistes, année 55, 1955, N^o 2, p. 17-19. 1190
- Voegeli, Roland** : L'étrange odyssée d'un élément : le phosphore. [Fig.] — Rev. techn. suisse, année 52, 1955, N^o 44, p. 799-801. 1191
- Wiesendanger, Hans Ulrich David** : Radiochemische Untersuchungen isotopischer Austauschreaktionen verschiedener Schwefelsäuren und Verbindungen unter Verwendung eines Leitisotops. [Fig.] — Diss. Nr. 2400 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 58 S. 1192
- Winkler, Rudolf Ernst** : Angewandte Isotopenchemie. Tritium in der organischen Chemie. — Techn. Rdsch., Jg. 47, 1955, Nr. 54, S. 5. 1193
- Komplexe **Wolframcyanide** s. Nr. 1195.

3 — Metalle und ihre Verbindungen Métaux et leurs combinaisons

- Agren, Allan & Schwarzenbach, G[erold]** : Die Komplexbildung des Zinks mit Dithioweinsäure. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1920-1930. 1194
- Aluminium** i. d. organischen Chemie s. Nr. 1223.
- Katalyt. Reduktion von **Ammoniumhydrogencarbonat** mit Wasserstoff. s. Nr. 1679.

Aluminiumoxyd- u. Silberhalogeniddeckschichten s. Nr. 1057.

Isotopische **Austauschreaktionen** mit Schwefelverbindungen s. Nr. 1183.

Baadsgaard, Halfdan & Treadwell, W[illiam] D[upré] : Zur Kenntnis der komplexen Wolframcyanide $K_4[W(CN)_8]$, $2 H_2O$ und $K_3[W(CN)_8]$, H_2O . [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1669-1679. 1195

Buser, W[ilhelm] & Graf, P[eter] : Differenzierung von Mangan (II)-manganit und α - MnO_2 durch Oberflächenmessung nach Brunauer-Emmet-Teller. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 830-834. 1196

Buser, W[ilhelm] & Graf, P[eter] : Radiochemische Untersuchungen an Festkörpern. III : Ionen- und Isotopenaustauschreaktionen an Mangandioxyden und Manganiten. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 810-829. 1197

Komplexbildung von Cu^{2+} - und Ni^{2+} -Ionen mit Pyridylcarbinolen s. Nr. 1379.

Komplexbildung zwischen Cu^{2+} und Aminosäuren s. Nr. 1079.

Dissociation des carbonates de calcium, potassium, sodium v. N° 1042.

Eisen(III)-Komplexe mit 3 ungepaarten Elektronen s. Nr. 1076.

Stabilität einiger **Eisen (III)-Komplexe** s. Nr. 1075.

Katalyt. Reduktion von **Erdalkalihydrogencarbonaten** mit Wasserstoff s. Nr. 1460.

Graf, Peter : Über den Isotopenaustausch in Manganiten und Mangandioxyden und über den Szilard-Chalmers-Effekt in Festkörperverbindungen. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw. Bern* 1954, III, V, 118 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1198

Grütter, Willy-Fritz : Über Isotopenaustausch in Fettkörperverbindungen mit strukturbedingter Fehlordnung. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw. Bern* 1955, VI, 153 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1199

Gübeli, O[tto] & Jucker, H[erbert] : Zur Anreicherung von Radium in Radium-Bariumgemischen. [Fig. & Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 492-499. 1200

Gübeli, O[tto] & Jucker, H[erbert] : Zur analytischen Bestimmung von Radium. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 485-491. 1201

H[aa]s, E[rnst] G. : Die Herkunft des Eisens. — *Techn. Rdsch.*, Jg. 47, 1955, Nr. 7, S. 7. 1202

Action of hydrogen peroxide on amino acids in presence of **iron salts** s. N° 1244.

Joly, René : Étude des isotopes 197 et 195 de l'or et du mercure. [Spectres & tabl.] — *Diss. Nr. 2429 naturwiss. ETH Zürich* 1955, 42 p. — *Helv. phys. acta*, vol. 28, 1955, fasc. 4, p. 403-441. 1203

Jordan, P[ierre] : Quelques aspects de l'attrait scientifique des radioéléments. [Diagr.] — *Rev. techn. suisse*, année 52, 1955, N° 30/31, p. 584-594. 1204

Titration von Proteinen mit $n/150$ **Kaliumcupri-3-tellurat** s. Nr. 1491.

Elektr. Komplexonitration einiger **Kalziumsalze** s. Nr. 1134.

Mikrostruktur von **Kobalt-Katalysatoren** s. Nr. 1036.

Komplexbildungsvermögen einiger Carbonsäureamide s. Nr. 1387.

Koordinationstendenz von N-substituierten Iminodiessigsäuren s. Nr. 1254.

- Kuhn, Othmar** : Zur Kenntnis des metallischen Mangans und seines Oxydgehaltes. [Fig.] — Diss. Nr. 2460 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 49 S. 1205
- Molekulargewichtsbestimmung von Cellulose in **Kupfer-Äthylendiamin** s. Nr. 1270.
- Lacroix, Roger** : Structure du spectre d'absorption des sels de nickel en solution. [C.R. Fig.] — Arch. des sciences, vol. 8, 1955, fasc. 3, p. 317-320. 1206
- Lacroix, Roger** : Structure du spectre d'absorption des sels de vanadium trivalent en solution. [C. R. Fig.] — Arch. des sciences, vol. 8, 1955, fasc. 3, p. 321-322. 1207
- Kontinuierliche papierchromatogr. Trennung von **Lithiumchlorid/Kaliumchlorid** s. Nr. 1163.
- Matijevic, Egon** : Über Fällungs- und Koagulationserscheinungen am Silberbromid. [Fig. & Diagr.] — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 12, p. 287-298. 1208
- Meier, Jürg** : Über Cyankomplexe des Rheniums im Wertigkeitsbereich von 1-5. [Diagr. & 1 Taf.] — Diss. Nr. 2461 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 87 S. 1209
- Meier, J[ürg] & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Über Cyankomplexe des Rheniums und Darstellung von reinem Rhenium(I)-Komplex in Lösung. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1679-1689. 1210
- Dipyridil-Metallkomplexe s. Nr. 1378.
- Minder, W[alter]** : Radioisotope als Heilmittel. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 93, 1955, Nr. 11, S. 204-216. 1211
- Austauschversuche mit **N,N-Di-n-propyl-dithiocarbamat-Metall-Komplexen** s. Nr. 1252.
- Ähnlichkeit bei **Nickelcyanid-Komplexen** s. Nr. 1081.
- Nicolaus, H. O.** : Hafnium. [Fig., Diagr. & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 47, 1955, Nr. 32, S. 1-2. 1212
- Nicolaus, H. O.** : Kolloquium über seltene Metalle. — Techn. Rdsch., Jg. 47, 1955, Nr. 21, S. 7. 1213
- Nicolaus, H. O.** : Zirkonium. [Fig. & Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 47, 1955, Nr. 6, S. 1-2, 7; Nr. 9, S. 7; Nr. 10, S. 29-31; Nr. 19, S. 2. 1214
- Parissakis, G[eorges] & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Zur Kenntnis der Schmelzflusselektrolyse von Lithiumchlorid. [Fig. & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1749-1756. 1215
- Cristaux mixtes de sels **potassiques** v. N° 1039.
- Radioaktiver Indikator** s. Nr. 1033.
- Rosenthaler, L[eopold]** : Farbenreaktionen mit Kaliumferricyanid und Schwermetallsalzen. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 3, S. 37. 1216
- Rutgers, A. J. & Van den Heuvel, W.** : Area and degree of occupation of the surface of precipitates of Barium Sulphate. [Diagr. & tab.] — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 12, p. 481-482. 1217
- Selektivität u. Mikrostruktur von **Ruthenium-Kontakten** s. Nr. 1038.
- Farbreaktionen mit Kaliumferricyanid u. **Schwermetallsalzen** s. Nr. 1216.
- Oriented cristallization of **sodium** salts in collagen s. N° 1511.
- Tensionsmessungen** von Cäsium-, Rubidium- u. Kaliumchlorid s. Nr. 1048.

Séparation des **terres rares** v. N° 1118.

Trennung u. Bestimmung von Zirkonium, Hafnium u. Thorium s. Nr. 1119.

Zeerleder, Alfred von : Aluminium. [Abb.] — Chippis, Aluminium-Industrie-AG., (1955). — Handbuch der techn. Elektrochemie. 2. Aufl. Bd. 3, S. 56-364. 1218

Einlagerungsverbindungen von Nitrophenolen in **Zinkhydroxyd** s. Nr. 1078.

Anodische Oxydation von **Zinn** in alkalischer Lösung s. Nr. 1060.

Kolorimetrische Bestimmung von **Zirkonium** s. Nr. 1141.

Züger, Ernst : Über die Reduktion von Bicarbonaten der Erdalkalien und des Ammoniums mit Wasserstoff. [Diagr.] — Diss. Nr. 2469 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, IV, 92 S. 1219

F — Organische Chemie Chimie organique

1 — Allgemeines. Lehrbücher Généralités. Manuels

Alder, K[urt] : Neuere Entwicklung der Dien-Synthese. [In :] XIV. Int. Kongr. für reine und angewandte Chemie, Zürich 1955, S. 86-118. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1220

Barton, D. H. R. : Some recent progress in conformational analysis. [Tab. In :] XIVth Int. congr. of pure and applied chemistry, Zürich 1955, p. 121-136. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1221

Aspects of **carbonium** ion behavior s. N° 1096.

Kalberer, Franz : Über den Einfluss von Substituenten auf nucleophile Reaktionen am aromatischen Kern. [Diagr. & Tab.] — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 44, 1954, p. 225-280. 1222

Labile stereochemistry of conjugated systems s. No 1087.

Réactivité double et tautomérie v. N° 1092.

Steric hindrance s. N° 1091.

Tritium in der organischen Chemie s. Nr. 1193.

Ziegler, K : Aluminium in der organischen Chemie. [Graph. In :] XIV. Int. Kongr. für reine u. angewandte Chemie, Zürich 1955, S. 274-287. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1223

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

Einfluss von Salzzusätzen auf das Dampf-Flüssigkeits-Gleichgewicht wässriger **Ameisensäure** s. Nr. 1037.

Katalyt. Reduktion von **Ammoniumhydrogencarbonat** mit Wasserstoff s. Nr. 1679.

Quant. Bestimmung **anionogenaktiver**. Kolloidelektrolyte ... s. Nr. 1715.

Bernhard, Karl, **Ulbrecht**, Margarete & **Wagner**, Heribert : Über den ¹⁴C-Acetat-Einbau in die Fettsäuren von Schnitten durch Cholinmangel bedingter Fettlebern. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 982-986. 1224

Katalytische Reduktion aliphat. **Carbonsäureamide** s. Nr. 1115.

Composti ammonici quaternari v. N° 1094.

Bildung und Zersetzung d. **Erdalkaliformiate** s. Nr. 1460.

Fettalkoholsulfate u. Fettsäure-Kondensationsprodukte s. Nr. 1699.

Papierchromat. Analyse von **Fettsäuregemischen** s. Nr. 1167.

Einwirkung von **Formaldehyd** auf Hexamethyldithioharnstoff s. Nr. 1757.

Gefahren d. techn. **Formaldehyds** s. Nr. 1677.

Kondensation von **Formaldehyd** s. Nr. 1758.

Grob, C[yril] A. & Wagner, C[arljakob]: Zur Kenntnis des 2-Oxy-3,4-diaminopentans. 1. Teil: Synthese, Struktur und Oxydation von N-acylderivaten. Von C. A. G', C. W' & P[eter] Zoller. 2. Teil: Die konkurrierende 1, 2 und 1, 3-Acylwanderung. [IR.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1689-1698; 1699-1707. 1225

Hahn, Holger von & Grün, Franz: Oberflächenfilme von β -Oxyfettsäuren. [F/A-Kurven.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1803-1809. 1226

Henglein, F. A.: Über Umesterungsreaktionen zum Aufbau makromolekularer <silikonähnlicher> Stoffe. [Referat.] — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 8, p. 187. 1227

Hinderling, R[udolf], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]: Über α -Alkylamino-ketone. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1415-1420. 1228

Hofmann, H., Boltze, K.-H. & Weyland, D.: Die Bestimmung von Dibenamin im biologischen Material. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 9, p. 362-363. 1229

Komplexbildung N-substituierter **Iminodiessigsäurederivate** s. Nr. 1082.

Bindungsenergien der **Kohlenwasserstoffe** s. Nr. 1085.

Kondensationsprodukte aus **Methylsilanen** s. Nr. 1686.

Monnier, D[enys] & Rüedi, W[erner] F[rantz]: Un dosage polarographique de l'alcool dans le sang. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 402-410. 1230

Muhr, Alfred: Thiocarbonyl-Tetrachlorid. — "Eigenschaften und Verwendung. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 1, S. 3. 1231

Polyborsäuresilylester s. Nr. 1739.

Reduktion von Bicarbonaten der Erdalkalien und des Ammoniums mit Wasserstoff s. Nr. 1219.

Stierli, Raimund: Beitrag zur Kenntnis von Silicoäthern primärer aliphatischer Alkohole. [Fig.] — Diss. Nr. 2225 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 72 S. 1232

Farbreakt. organ. Stoffe mit Hexylresorzin-**Trichloressigsäure** s. Nr. 1124.

Uehlinger, Hans: Über Alkansulfonsäuren und ihre Verwendung für die Absorption von Stickoxyden. [Fig.] — Diss. Nr. 2181 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, IV, 119 S. 1233

Dielekt. **Wirkung** d. Hydrathüllen d. H-Ions u. versch. Metallkationen in wässriger Lösung s. Nr. 1083.

3 — Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées

Addition von Aluminiumhydrid an Äthylen s. Nr. 1223.

Amid-Iminol-Tautomerie s. Nr. 1090.

Autoxydation ungesättigter Verbindungen s. Nr. 1743.

Über die cis, trans-isomeren Decen-(3)-one-(2) und Hepten-(3)-one-(2). Von V[alentin] Theus, W[erner] Surber, L[uigi] Colombi & H[ans] Schinz. [IR.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 239-255. 1234

Papierchromat. Analyse von Fettsäuregemischen s. Nr. 1167.

Henglein, Arnim: Die Auslösung und der Verlauf der Polymerisation des Acrylamids unter dem Einfluss von Ultraschallwellen. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 1, S. 15-39. 1235

Hydratation of Ethylene and Propylene s. N° 1695.

Autoxydation des Linolsäuremethylesters s. Nr. 1043.

Polymerisation of methyl-acrylate s. N° 1749.

Naves, Yves-René: Sur la production de diénones conjuguées à partir d'éthynylcarbinols tertiaires et d'esters acétylacétiques. — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, t. 240, 1955, N° 13, p. 1437-1439. 1236

Pedrazetti, Enea: Ricerche su alcune cloridrine di olefine liquide. [Fig.] — Diss. Nr. 2265 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 93 p. 1237

Recherches dans le groupe des polyènes v. n° 1530.

Polymerisation von Styrol u. Vinylacetat mit Acylperoxyden s. Nr. 1744.

Reuteler, Karl: Vergleichende Bromierungen mit N-Bromsuccinimid und der Methode der direkten Photobromierung in Allylposition. — Diss. phil.-naturw. Bern 1955. II, III, 126 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung, 7 S. 1238

Einwirkung von Nitrit auf Stickstoffwasserstoffsäure s. Nr. 1290.

4 — Mehrwertige aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques polyvalentes

Polyester der Acetylendicarbonsäure s. Nr. 1764.

Séparation des terres rares à l'aide de l'acide éthylène-diamine-tetraacétique v. N° 1118.

Molekulargewichtsbestimmung von Cellulose in Kupfer-Äthylendiamin s. Nr. 1270.

α -Alkylamino-ketone s. Nr. 1228.

Koordination der Aminogruppe an Fe^{III} s. Nr. 1075.

Synthese aktivierter Ester von Aminosäure-Derivaten s. Nr. 1312.

Eisen (III)-Aminosäuren-Komplexe s. Nr. 1076.

Komplexbildung zwischen Cu⁺ und Aminosäuren s. Nr. 1079.

Ascorbinsäure u. a. Aci-Reduktone s. Nr. 1262.

- Ascorbinsäuregehalt** d. Hagenbuttenextrakts s. Nr. 1640.
- Baudet, Pierre & Cherbuliez, Émile** : Microdosage des acides α -aminés et de peptides simples par intermédiaire de leurs sels complexes de cuivre. [Fig., diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol 38, 1955, fasc. 3, p. 841-847. 1239
- Katalyt. Reduktion aliph. **Carbonsäureamide** s. Nr. 1115.
- Verknäuelungsgrad von gelöstem **Cellulosenitrat** s. Nr. 1748.
- β -**Cyclopentylserin** s. Nr. 1286.
- Bestimmung von **Dibenamin** im biol. Material s. Nr. 1229.
- Synthese von **Diol-oligo-urethanen** nach dem Duplikationsverfahren s. Nr. 1747.
- Komplexbildung des Zinks mit **Dithioweinsäure** s. Nr. 1194.
- Die 1,4-Eliminierung unter Fragmentierung s. Nr. 1089.
- Gebhard, René Rudolf** : Über die Eiweissaminosäure Methionin. — Diss. phil. II Zürich 1955, 39 S. 1240
- Gebhard, R[ené] R[udolf] & Karrer, P[aul]** : Methioninol. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 915-917. 1241
- Guyer, A[ugust], Bieler, A[nton] & Sommaruga, M[arco]** : Über die katalytische Reduktion aliphatischer Dicarbonsäuren und ihrer Ester. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 976-982. 1242
- Umsetzung von **Hexamethyldiamin** mit Schwefelkohlenstoff s. Nr. 1759.
- Einwirkung von Formaldehyd auf **Hexamethyldithioharnstoff** s. Nr. 1757.
- Huber, Wernhard** : Über die Isolierung einer unbekanntenen N-haltigen Säure aus menschlichem Harn. — Über die Darstellung von Leucinhexylester durch Alkoholyse von Leucinmethylester mit Hexanol. — Über die Darstellung von Leucinmethylester aus Leucin und Methanol mit Thionylchlorid. — Diss. phil.-naturw. Basel 1953, IV, 37 Bl. vervielfältigt. — Gekürzte Fassung : Herstellung von α -Aminosäureestern durch Alkoholyse der Methylester. — *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 5, p. 1109-1115. 1243
- Kalyankar, G. D., Vaidyanathan, C. S. & Giri, K. V.** : The action of hydrogen peroxide on amino acids in presence of iron salts and its bearing on photolysis of amino acids. [Chromatogr.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 9, p. 348-350. 1244
- Konfiguration** d. optisch aktiven Propylendiamine, 2-Methyl-4,5-diaminopentane und α -Pyrrolidyl-methylamine s. Nr. 1351.
- Leitner, Félix** : Sur la stabilité des groupes de blocage de diverses fonctions d'acides aminés. — Thèse sci. chim. Genève 1955, 20 p. 1245
- Markees, S[ilvio]** : Über die Genauigkeit der Brenztraubensäure-Bestimmung als 2,4-Dinitrophenylhydrazon. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 5, p. 205-208. 1246
- Mauron, Jean** : Effet du mode de fabrication sur la quantité de lysine disponible dans les laits industriels. [Fig., diagr. & tabl. Dans :] *Giornate biochim. italo-franco-elvetica*, Napoli 1954, p. 381-391. — Roma, Consiglio naz. Ricerche, 1955. 1247
- Polymerisation von **Methacrylsäuremethylester** s. Nr. 1734.
- α -**Methylaminoketone** s. Nr. 1376.
- Müller, Arthur & Bersin, Theodor** : Hexamethyldiamin-tetraessigsäure. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1708-1711. 1248

- Nitrilotriessigsäure** u. Äthylendiamintetraessigsäure und ihre Komplexbildung mit Metallkationen s. Nr. 1148.
- Elektrochemische Reduktion der **Oxalsäure** s. Nr. 1056.
- Polyester der **Oxalsäure** s. Nr. 1728.
- Pernis**, Benvenuto, **Schneider**, Gerhard & **Wunderly**, Charles : Quantitative Aminosäurenanalyse von Amyloidsubstanz, elektrophoretischen Serum-Eiweissfraktionen und Bindegewebsprotein. [Elektrophoresediagr. & Tab.] — *Ärztliche Forsch.*, München, Jg. 7, 1953, H. 10, S. I/454-I/458. 1249
- Pernis**, B[envenuto] & **Wunderly**, Ch[arles] : Quantitative determination of amino acids on filter paper. [Fig. & tab.] — *Biochim. et biophys. acta*, New York, vol. 11, 1953, p. 209-214. 1250
- Polyampholyte** mit versch. Ladungsverteilung s. Nr. 1278.
- Polyènes** v. N^o 1530.
- Raaflaub**, J[ürg] : Komplexbildner als Cofaktoren isolierter Zellgranula. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 27-37. 1251
- Regenass**, W[illy], **Fallab**, S[ilvio] & **Erlenmeyer**, H[ans] : Stabilität und Kinetik bei Komplexbildungsreaktionen. IV : Austauschversuche mit N, N-Di-n-propyl-dithiocarbamat-Metall-Komplexen. [Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1448-1452. 1252
- Schäufele**, D[ieter], **Prijs**, B[ernhard] & **Erlenmeyer**, H[ans] : Über Aminosäure- β -oxyäthylamide. Metallionen und biologische Wirkung, 35. Mitt. [IR.-Absorpt. spektrum & Titrationskurve.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1342-1346. 1253
- Schwarzenbach**, G[erold], **Anderegg**, G[iorgio], **Schneider**, W[alter] & **Senn**, H[einrich] : Komplexe. XXVI : Über die Koordinationstendenz von N-substituierten Iminodiessigsäuren. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1147-1170. 1254
- Schwyzler**, R[obert] & **Iselin**, B[eat] : Activated esters as intermediates in the synthesis of amide and peptide bonds. IV : Cyanmethylesters of carbobenzoxy-L-leucine and of Carbobenzoxy-DL-leucine, and their reactions with benzylamine and derivatives of glycine. — *Ann. Acad. Sci. fenn.*, Helsinki, series A, II. *Chemica*, 60, 1955, *Biochemistry of nitrogen* = A. I. Virtanen homage vol., p. 181-189. 1255
- Stahelin**, M[ax] & **Leuthardt**, F[rantz] : Über den Mechanismus der Glutaminsynthese. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 184-190. 1256
- Nach dem brom-azidimetr. Verfahren ausgeführte quant Bestimmung von **Thioharnstoff** s. Nr. 1145.
- Kondensation von Formaldehyd mit disubstituierten **Thioharnstoffen** s. Nr. 1758.
- Viscontini**, M[ax] & **Miglioretto**, P. : Die optische Konfiguration der beiden β -Methoxyadipinsäuren und der Steroide. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 930-935. 1257
- Willi**, A[lfred] V[iktor] & **Robertson**, R. E. : The dependence of the hydrolysis of diazoacetic ester on the hydrogen ion concentration. [Diagr. & tab.] — *Canadian Journ. Chem.*, Ottawa, vol. 31, 1953, p. 493-498. 1258
- Wolff**, G., **Fallab**, S[ilvio] & **Erlenmeyer**, H[ans] : Über das Cu²⁺-Bindungsvermögen einiger Aminosäuren und Peptide. Metallionen und biologische Wirkung, 37. Mitt. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 11, p. 440-442. 1259

Mono- u. Polysaccharide Mono- et polysaccharides

- Kristallisiertes 3-Carbonsäureamid-N¹-D-xylosido-pyridinium-bromid s. Nr. 1377
- Chapman, D. D., Felts, J. M. & Chaikoff, I. L.** : Iodine adsorption characteristics of newly-formed rat liver glycogen. [Diagr. & tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 7, p. 283-286. 1260
- Chédin, Jean & Marsaudon, Andrée** : Action des solutions de soude sur les fibres de cellulose — Équilibres de fixation de la soude — Mercerisation. [Fig., diagr. & tabl.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 15, 1955, H. 2/3, S. 115-160. 1261
- Euler, Hans von & Stein, Maria Luisa** : Viskositäts-Erniedrigung durch aci-Reduktone. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 15, 1955, H. 1, S. 60-67. 1262
- Huber, G[eorg]** : Über den Mechanismus der Substitutionen am C-Atom 1 von Pyranosen und ihren Derivaten. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1224-1237. 1263
- Krässig, H[ans] & Siefert, E.** : Über Lösungen von Cellulose in Tetraäthylammoniumhydroxyd. 411. Mitt. über makromolekulare Verbind. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 14, 1954, H. 1, S. 1-14. 1264
- Lanz, P.** : Polysaccharide. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 12, 1955, Nr. 2, S. 20-23 ; Nr. 3, S. 37-39 ; Nr. 4, S. 63-65 ; Nr. 5, S. 76-78 ; Nr. 6, S. 93-105 ; Nr. 7, S. 115-119. 1265
- Lemieux, R. U., Brice, Carol & Huber, G[eorge]** : The effect of chlorine substitutions at the C₂-acetoxy group on some properties of the glucose pentaacetates. [Diagr. & tab.] — *Canadian Journ. Chem.*, Ottawa, vol. 33, 1955, p. 134-147. 1266
- Lemieux, R. U. & Huber, G[eorge]** : The alpha and beta 1, 3, 4, 6-tetraacetyl-D-glucopyranoses and their chloroacetyl derivatives. [Tab.] — *Canadian Journ. Chem.*, Ottawa, vol. 31, 1953, N^o 11, p. 1040-1047. 1267
- Lemieux, R. U. & Huber, G[eorge]** : The solvolysis of the alpha- and beta-3, 4, 6-tri-O-acetyl-D-glucopyranosyl chlorides. [Tab.] — *Canadian Journ. Chem.*, Ottawa, vol. 33, 1955, p. 128-133. 1268
- Lemieux, R. U., Shyluk, W. P. & Huber, G[eorge]** : The acetolyses of the alpha and beta methyl D-glucopyranoside tetraacetates. [Diagr. & tab.] — *Canadian Journ. Chem.*, Ottawa, vol. 33, 1955, p. 148-162. 1269
- Marx, M.** : Viskosimetrische Molekulargewichtsbestimmung von Cellulose in Kupfer-Äthylendiamin. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 16, 1955, H. 3, S. 157-176. 1270
- Mitra, A[soka] K[umer] & Karrer, P[aul]** : Weitere Reduktionen von Tosylestern von Kohlenhydraten und verwandten Verbindungen mittels Lithiumaluminiumhydrid. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 1-4. 1271
- Muhr, H[arald] & Reichstein, T[adeus]** : Die vermutliche Struktur der Acofriose. Desoxyzucker, 31 Mitt. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 499-504. 1272
- Ott, Emil, Spurlin, Harold M. & Graffin, Mildred W.** : Cellulose and cellulose derivatives. 2nd completely rev. and augmented ed. Prepared under the editorship of E' O', H' M.S', M' W. G'. Vol. 3. [Fig.] — New York London, Interscience publ., (1955,) p. 1057-1601. (High polymers. 5.) 1273
- Rosenthaler, L[eopold]** : Unstimmigkeiten in der Nomenklatur der Kohlehydrate. — *Chemiker-Ztg.*, Heidelberg, Jg. 75, 1951, Nr. 19, S. 335. 1274

- Schulz, G. V. & Marx, M.** : Über Molekulargewichte und Molekulargewichtsverteilungen nativer Cellulosen. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 1, S. 52-95. 1275
- Shalash, Zakaria Abdel-Rahman** : Studies on nitration of starch stabilization and explosive properties of starch nitrates. [Fig.] — Diss. Nr. 2575 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 163 p. 1276
- Solms, J[ürgen] & Deuel, H[ans]** : Über den Mechanismus der enzymatischen Verseifung von Pektinstoffen. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 321-329. 1277
- Stutz, E[rhard] & Deuel, H[ans]** : Polyampholyte mit verschiedener Ladungsverteilung. [Titrationskurven & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1757-1763. 1278
- Viscontini, M[ax], Hoch, D[ieter] & Karrer, P[aul]** : Mikromethode zur Bestimmung der Ringstruktur des Zuckerrestes bei Nucleosiden. [Papierchromatogr.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 642-645. 1279
- Wyss, Franz** : Versuche zur Synthese von 5-Thiomethyl-D-ribose. — Diss. Nr. 2419 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 50 S. 1280
- Kontinuierliche papierchromatogr. Trennung von Xylose/Galaktose s. Nr. 1163.
N¹-Xylosido- u. N¹-Arabinsido-nicotinsäureamid-Derivate s. Nr. 1386.

5 — Einkernige isocyclische Verbindungen Combinaisons isocycliques à 1 noyau

a) Alicyclische Verbindungen Combinaisons alicycliques

- Offene und clyclische Äthylendiamide s. Nr. 1630.
- Thermische Umlagerung quaternärer Ammoniumsalze s. Nr. 1382.
- Dien-Synthese** s. Nr. 1220.
- Heck, R[ichard] & Prelog, V[lado]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 67. Mitt. : Solvolysengeschwindigkeit der Cyclanyl-p-toluolsulfonate mittlerer Ringgröße in Eisessig. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1541-1545. 1281
- Photosynthèse du couple diène-oxygène** v. N^o 1066,
- Prelog, V[lado] & Boarland, Valerie** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 68. Mitt. : Über die Reaktion von cis- und trans-cycloundecen mit Perameisensäure. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1776-1786. 1282
- Prelog, V[lado], Boarland, Valerie & Polyak, S[tephan]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 65. Mitt. : Über Dehydrocyclisierung von vielgliedrigen Cycloparaffinen in der Gasphase an Palladium-Kohle zu aromatischen Kohlenwasserstoffen. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 434-440. 1283
- Prelog, V[lado] & Speck, Margrit** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 69. Mitt. : Über die Reaktion von Cyclododecenen mit Perameisensäure. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1786-1794. 1284
- Prelog, V[lado], Urech, H[ans] J[akob], Bothner-By, A[ksel] A. & Würsch, J[osef]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 66. Mitt. : Über den nicht klassischen Verlauf der Substitutions- und Eliminationsreaktionen bei mittleren Ringverbindungen. Die Reaktion von Cyclodecylamin mit salpetriger Säure. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1095-1113. 1285

Roth, R[ichard] & Erlenmeyer, H[ans] : Über β -Cyclopentylserin. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1276-1278. 1286

Stoll, M[ax] : Odeur et constitution. XIII : Synthèse du triméthyl-1, 15- méthylène-9-bicyclo-[3, 3, 1]-nonanol-5. Par M. S', B[runo] **Willhalm** & G[eorge] **Büchi**. XIV : Nouvelle méthode de préparation de la dihydro- γ -ionone. XV : Cyclisation de la dihydro- γ -ionone. Par M. S' & M[ax] **Hinder**. [Spectres IR.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1573-1587, 1587-1592, 1593-1597. 1287

Das 2', 3', 4', 4-Tetramethoxy-benzotropylium-Kation s. Nr. 1336.

c) *Benzol, Benzolkohlenwasserstoffe*
Benzène, hydrocarbures benzéniques

Zündgrenze von **Benzoldampf**/Luft-Gemischen s. Nr. 1680.

Études cinétiques dans le domaine des dérivés polycycliques aromatiques v. N° 1086.

Methylsubstituierte **Polyphenylene** s. Nr. 1742.

Chem. Umsetzung von Endgruppen in **Polysyrolen** s. Nr. 1741.

Polymerisation of **styrene** s. N° 1733, 1740, 1763.

Polymerisation von **Styrol** mit Acylperoxyden s. Nr. 1744.

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

Einfluss von Substituenten auf nukleophile Reaktionen am **aromatischen Kern** s. Nr. 1222.

Wenger, P[aul] E[ugène], Monnier, D[enys] & Faraggi, S[halom] : Dosage de l'histidine. I : Étude polarographique et dosage du dinitrofluorobenzène. [Diagr. & tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 13, 1955, N° 1, p. 89-99. 1288

e) *Sauerstofffreie Derivate* *Dérivés non oxygénés*

Reaktion der **Azokupplung** s. Nr. 1049.

Umsetzung d. aktivierten Ester d. Hippursäure mit **Benzilamin** s. Nr. 1312.

Burkhard, Hermann : Über den Einfluss der Komplexbildung auf die Substantivität. Ein Beitrag zur Kenntnis komplexbildender Azofarbstoffe. — Diss. phil.-naturw. Basel 1955, 124 S. 1289

Clusius, Klaus : Reaktionen mit ^{15}N . XIX. : Zur Konstitution des Kalium-phenylantidiazotats. Von K' C' & Hans **Hürzeler**. XX. : Mechanismus der Azidbildung aus Natriumamid und Stickoxyd. Von K' C' & Ernst **Effenberger**. XXI. : Die Einwirkung von Nitrit auf Stickstoffwasserstoffsäure. Von K' C' & E' E'. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1831-1833, 1834-1843, 1843-1847. 1290

Clusius, Klaus & Craubner, Hans : Reaktionen mit ^{15}N . XVII : Die Bildung von Phenylazid aus Phenyl diazoniumchlorid und Phenylhydrazin-hydrochlorid. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 1060-1065. 1291

β -substituierte **Fettsäureamide** s. Nr. 1388.

Hayes, N. F., Thomson, R. H. & Flett, M. St. C. : The structure of phenylurethanes. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 2, p. 61. 1292

Schad, H[ans] P[eter] : Die Struktur der isomeren β -Benzylamino-crotonsäure-äthylester. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1117-1120. 1293

Schmid, M[ax] & Mory, R[udolf] : Über Azofarbstoffsulfonylchloride. [4 Farbt. taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1329-1338. 1294

Seiler, Hans : Synthese einiger « Bis-Formazane und Bis-Tetrazolium-Salze ». — Synthese von γ -Naphthopyronen. [Diagr.] — *Diss. phil. II Zürich* 1955, 56 S. 1295

Sekera, A., Sova, J. & Vrba, C. : Stability and local anaesthetic effect in some derivatives of « xylocaine ». [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 7, p. 275-276. 1296

Quant. Bestimmung anionogenaktiver Kolloidelektrolyte mit **p-Toluidin** s. Nr. 1715.

Weil, Th[eodor] : Zur Papierchromatographie phosphororganischer Verbindungen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1274-1276. 1297

Wunderly, Charles : The solubilization of 4-Dimethylaminoazobenzene (butter yellow) in serum. [Fig.] — *Science, Lancaster, Pa.*, vol. 117, 1953, N^o 3036, p. 248-249. 1298

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

Polarograph. Untersuchungen an aromat. **Carbonylverbindungen** s. Nr. 1162.

Cordeauxiachinon s. Nr. 1529.

Brenztraubensäure-Bestimmung als 2,4-Dinitrophenylhydrazon s. Nr. 1246.

Action staphylostatique de quelques **diphénols** v. N^o 1095.

α , α -**Diphenyl- β -pikryl-hydrazyl** s. Nr. 1738.

Einfluss der $-\text{COO}^-$ -Gruppe auf die Acidität aromatischer Säuren s. Nr. 1314.

Fahrni, P[eter], Haegele, W[alter], Schmid, K[arl] & Schmid, H[ans] : Zur Kenntnis der Claisen-Umlagerung. V. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 783-789. 1299

Gamboni, G[uido], Theus, V[alentin] & Schinz, H[ans] : Über die cis, trans-isomeren 4-Phenyl-buten-(3)-one-(2) und 3-Phenyl-propen-(2)-ale-(1). [IR.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 255-263. 1300

Farbreakt. organ. Stoffe mit **Hexylresorzin-Trichloressigsäure** s. Nr. 1124.

Carcinostatisch wirksames **Hydrochinonderivat** s. Nr. 1350.

Biogene **Katecholamine** s. Nr. 1156.

Kölliker, Hans Peter : Über die optische Wirkung der Doppelbindung in unsymmetrischen Anisylmethinen. [Diagr. & Tab.] — *Diss. phil.-naturw. Basel* [1955.] V, 110 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 372-380. 1301

Marxer, A[drian] : Über 2,5-Bisäthylenimino-hydrochinon, eine carcinostatisch wirksame Verbindung. [Fig. & IR.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1473-1489. 1302

Methoxyzimtaldehyd s. Nr. 1328.

Einlagerungsverbindungen von **Nitrophenolen** in Zinkhydroxyd s. Nr. 1078.

Katalytische Oxydation von Benzol zu **Phenol** s. Nr. 1114.

Schmid, Karl: Die Claisen-Umlagerung. Untersuchungen mit Hilfe von radioaktivem Kohlenstoff. — Diss. phil. II Zürich 1955, 72 S. 1303

Willi, A[lfred] V[iktor] & Robertson, R. E.: A kinetic study of the hydrolysis of benzalaniline. [Fig., diagr. & tab.] — Canad. Journ. Chem., Ottawa, vol. 31, 1953, p. 361-376. Nat. Res. Counc. Canada. 2940. 1304

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

Sintesi dell'acido clorogenico v. N° 1320.

Amid-Iminol-Tautomerie s. Nr. 1090.

Umsatz von **Anthranilsäure** mit Brenztraubensäure s. Nr. 1359.

Barbezat, G[ilbert]: Étude comparée de quelques méthodes de dosage de l'acide salicylique dans le sérum sanguin. [Diagr.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 13, 1955, N° 1, p. 83-88. 1305

Entstehung der **Benzoessäure** im Tierkörper s. Nr. 1657.

Deshusses, J[ean] [& Isliker, Albert]: Dosage colorimétrique de l'acide para-oxybenzoïque et de ses esters. [Tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 46, 1955, fasc. 1, p. 37-40. 1306

Dissoziationskonstanten in den Systemen Methylcellosolv/Wasser u. Dimethylformamid/Wasser s. Nr. 1149.

Dreyer, Paul: Étude de l'influence des groupements N-phényl-azométhinique, C-phényl-azométhinique, anilinoformyle et benzoylamino sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique. — Thèse sci. nat. Fribourg 1955, 43 p. 1307

Kunz, H[einrich] A. & Leuthardt, F[ranz]: Über die enzymatische Synthese der Hippursäure am Benzoylpantethein und Glykokoll. [Diagr. & Tab.] — *Helv. physiol. et pharmacol. acta*, vol. 13, 1955, fasc. 1, p. 60-78. 1308

Mehrfunktionelle **Peroxyde** als Initiatoren der Vinylpolymerisation s. Nr. 1734.

o-Phthalsäuredialkylester als PVC-Weichmacher s. Nr. 1766.

Prelog, V[lado], Ceder, O. & Wilhelm, M[ax]: Untersuchungen über asymmetrische Synthesen. VII: Über optischaktive Hilfsalkohole für die asymmetrische Synthese von α -Oxysäuren aus α -Ketosaure-estern und Grignard'schen Verbindungen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 303-312. 1309

Romeo, A., Corrodi, H[ans Rudolf] & Hardegger, E[mil]: Umsetzungen des o-Nitrophenylessigesters und des 2-Chlor-6-nitro-phenyl-brenztraubensäureesters. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 463-467. 1310

Umlagerungsreaktionen beim Perchlorat von O-Glycyl-**salicylsäureamid** s. Nr. 1515.

Schmidli, B[enjamin]: Über Melanine, die dunklen Haut- und Haarpigmente. [Abb. & Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 1078-1084. 1311

Schwyzler, R[obert], Iselin, B[eat] & Feurer, M[ax]: Über aktivierte Ester. I: Aktivierte Ester der Hippursäure und ihre Umsetzungen mit Benzylamin. II: Synthese aktivierter Ester von Aminosäure-Derivaten. Von R. S', M. F', B. I' & H[ans] Kägi. III: Umsetzungen aktivierter Ester von Aminosäure- und Peptid-Derivaten mit Aminen und Aminosäureestern. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 69-79, 80-83. 1312

Wilhelm, Max : Über den Reaktionsmechanismus und den sterischen Verlauf der asymmetrischen Cyanhydrin-Synthese. [Diagr.] — Diss. Nr. 2404 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 62 S. 1313

Willi, A[lfred] V[iktor] & Stocker, J. F[ritz] : Der Einfluss der -COO^- -Gruppe auf die Acidität aromatischer Säuren. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1279-1283. 1314

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

Bächli, E[lisabeth] & Karrer, P[aul] : Eine neue Synthese des Safranals. [UV.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1863-1869. 1315

Büchi, G[eorg] & Yang, N. C. : The isomerisation of β -Ionone. — Chem. and Industry, 1955, N^o 3, p. 357. 1316

Büchi, G[eorg] & Yang, N. C. : Lichtkatalysierte organische Reaktionen. 3. Mitt : Cis- α -Jonon. [IR.-Absorpt.spektrum] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1338-1341. 1317

Solvolysegeschwindigkeit der **Cyclanyl-p-toluolsulfonate** s. Nr. 1281.

Dehydrocyclisierung von vielgliedrigen **Cycloparaffinen** s. Nr. 1283.

Cyclisation et préparation de la **dihydro- γ -ionone** v. N^o 1287.

Die 1,4-**Eliminierung** unter Fragmentierung s. Nr. 1089.

Hunziker, F[ritz], Müllner, F[ranz] X. & Schaltegegr, H[ermänn] : Versuche zur Synthese von Modellsubstanzen der Dihydro-D-vitamine. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1943-1953. 1318

Jaunin, Roland & Germano, Angelo : Pentachlorocyclohexanes par chloration du tétrachloro-1, 2, 4, 5-cyclohexane F. 174^o. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1763-1766. 1319

β -Jonylidenacetaldehyd s. Nr. 1522, 1523.

Einfluss d. **Oxycyclohexylgruppe** a. d. Stabilität einiger Eisen (III)-Komplexe s. Nr. 1075.

Panizzi, L., Scarpati, Maria Luisa & Oriente, Giovanni : Sintesi dell'acido clorogenico. — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 10, p. 383-384. 1320

Hydroaromatische **Polyester** s. Nr. 1727.

Posternak, Th[éodore] & Reymond, D[ominique] : Recherches dans la série des cyclitols. XX : Chromatographie sur papier de cyclitols et de cycloses. Par Th. P', D. R' & W[erner] **Haerdi**, XXI : Sur la configuration de cyclohexanététrols et -triols optiquement actifs. Sur l'oxydation biochimique du cyclohexanététrol-1,4/2,3 <dihydro-conduritol>. XXII : Configuration et oxydation biochimique de cyclane-diols-1,2. Par Th. P', D. R' & H[ans] **Friedli**. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 191-194, 195-205, 205-212. 1321

Posternak, Th[éodore] & Schopfer, W[illiam] H[enri] : Sur des antagonistes du méso-inositol et sur le mécanisme d'action de l'un d'entre eux. [C. R.] — Arch. des sciences, vol. 8, 1955, fasc. 3, p. 316-317. 1322

Posternak, Th[éodore], Schopfer, W[illiam] H[enri] & Reymond, D[ominique] : Biochimie des cyclitols. I : Contribution à l'étude du métabolisme du méso-inositol chez le rat. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1283-1288. 1323

Tribolet, Pierre de : Sur la stéréo-isomérisie cis, trans dans la chaîne latérale des ionones et sur le soi-disant acide citrylidène-acétique. [Diagr.] — Diss. Nr. 2427 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 67 p. 1324

6 — Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate

Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés

Chem. u. phys. Eigenschaften v. **Äthoxyharzen** in Abhängigkeit von ihren Kombinationspartnern s. Nr. 1761.

α -Alkylamino-ketone s. Nr. 1228.

Anthrachinone u. Anthrachinonglykoside s. Nr. 1645.

Dichlordiphenyltrichloräthan s. Nr. 1544.

Kontinuierliche papierchromatogr. Trennung von Methylenblau/**Fuchsin** s. Nr. 1163.

Jenny, Erwin F. & Roberts, John D. : Über den Mechanismus der Bildung von Diphenyl aus Fluorbenzol und Phenyllithium. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1248-1254. 1325

Chain-transfer in the **phenylazotriphenylmethane** catalysed polymerisation of styrene in toluene s. N^o 1733.

Methylsubstituierte **Polyphenylene** s. Nr. 1742.

Robert, Raphaël Lello : Étude sur le comportement à la chloruation et à l'oxydation de l'o-méthylbenzophénone et de ses dérivés. — Thèse sci. nat. Fribourg 1955, 52 p. 1326

Synthese des 1,18-Di- β -naphthyl-3, 7, 16-tetramethyl-octadecanonaens s. Nr. 1527.

Voegtli, W[erner] & Längler, Paul : Studien über Konstitution und Wirkung von relativ apolaren, lipoidaffinen Kontaktinsektiziden. 4. Mitt. : Ester von substituierten Diphenyl-essig- und -propionsäuren. pK-Werte. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 46-69. 1327

Wizinger, R[obert] & Kölliker, [Hans] P[eter] : Über den Vinylensprung bei unsymmetrischen Anisylmethinen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 372-380. 1328

Wizinger, R[obert] & Sontag, H. : Über den Vinylensprung bei asymmetrischen Phenylmethinen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 363-372. 1329

Kondensierte cyclische Verbindungen *Combinaisons cycliques condensées*

Kolorimetr. Bestimmung von Zirkonium mit **Alizarin-S.** s. Nr. 1141.

Azofarbstoff-Sulfonsäurechloride s. Nr. 1294.

Blangey, L[ouis] : Über die Nitrierung von 1,2-Diazoxynaphtalin-sulfosäuren. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 744-752. 1330

Synthese von 4-Carboxy-thionaphthenchinon u. 3-Carboxy-acenaphthenchinon s. Nr. 1349.

Chardonnens, Louis & Ritter, René : Fluorènacènes et fluorènaphènes. Synthèse dans la série des indéno-fluorènes. IV : Cis-fluorènacène (indéno-(2', 1' : 2, 3)-fluorène) et trans-fluorènaphène (indéno-(1', 2' : 1, 2)-fluorène). — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 393-396. 1331

Études cinétiques dans le domaine des dérivés polycycliques aromatiques v. N° 1086.

Fierens, P. J. C., Martin, R. H. & Rysselberge, J. van : Synthèse des monochlorométhyl-phénanthrènes. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 2005-2008. 1332

Grampoloff, A[nghel] V[ladimir] : Sur des substances à odeur musquée dérivant d'indanes substitués. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1263-1268. 1333

Action staphylostatique de quelques **naphtols** v. N° 1095.

Reaktion der Azokupplung s. Nr. 1049.

Rennhard, Hans Heinrich : Über eine stufenweise Reduktion des Purpurogallin-Tetramethyläthers. — Synthese und Eigenschaften des Benztroplium-Kations. [IR.- & UV.- Absorpt.spektren.] — Diss. Nr. 2484 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 76 S. 1334

Schaeppi, Wilfried Heinrich : Über ein substituiertes Benztroplium-Kation. [Diagr.] — Diss. Nr. 2447 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 63 S. 1335

Schaeppi, W[ilfried] H[einrich], Schmid, R[udolf] W., Heilbronner, E[dgar] & Eschenmoser, A[lbert] : Untersuchungen in der Benztroplium-Reihe. I: Das 2' 3', 4'4'-Tetramethoxy-benztroplium-Kation. [Fig., Diagr., IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1874-1890. 1336

7 — Heterocyclische Verbindungen **Combinaisons hétérocycliques**

Doppelbindung in unsymmetrischen **Anisylmethinen** s. Nr. 1301.

Azofarbstoff-Sulfonsäurechloride s. Nr. 1294.

Balsiger, Rudolf W. : Versuche zur Synthese des Adrenochroms, Synthese von Adrenolutin. [Diagr.] — Thèse sciences Fribourg 1954, II, 29 S. 1337

2,5-Bisäthylenimino-hydrochinon s. Nr. 1302.

Bis-Tetrazolium-Salze s. Nr. 1295.

4-Chlor-oxindol ; 4-Chlor-isatin s. Nr. 1310.

Correale, P. : Colorimetric and spectrophotometric titration of 5-hydroxyindoleacetic acid. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 8, p. 315-316. 1338

Corrodi, H[ans Rudolf] & Hardegger, E[mil] : Herstellung und Umsetzungen der 4-Halogen-indole. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 5, p. 116. 1339

Titolazione della **dimetilaminoantipiridina** ... v. N° 1627.

2,4-Di-(α -pyridyl)-thiazol s. Nr. 1380.

Derivate der **Ecgoninsäure** s. Nr. 1483.

Eichenberger, K[urt], Ganz, E[rnst] & Druery, J[ean] : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 12. Mitt.: Synthese von 4-Oxazolidonen aus Diacetyl und Ketoncyanhydrinen. Vergleichende Untersuchungen der IR.-Absorpt.spektren. [IR.- Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 284-295. 1340

Erlenmeyer, H[ans], Herzfeld, L[azar] & Prijs, B[ernhard] : Zur Synthese von 2-Amino-thiazolderivaten. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1291-1294. 1341

Fröhlicher, Urs : Über 6' und 7' Oxy-naphtho-1', 2' : 5, 4-thiazole. — Diss. Nr. 2402 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 68 S. 1342

- Frossard, Michel** : Contribution à l'étude du corps Dessoulavy. — Thèse sci. nat. Fribourg 1954, 38 p. 1343
- Hardegger, E[mil] & Corrodi, H[ans Rudolf]** : Umwandlungsprodukte des 4-Chlorindol-2-carbonsäure und des 4-Chlorindols. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 468-473. 1344
- Grob, C[yril] A. & Schad, H[ans] P[eter]** : Eine neue Pyrrolring-Synthese. II. Teil. Untersuchungen in der Pyrrolreihe, 7. Mitt. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1121-1127. 1345
- Hegedüs, B[altazar]** : Über eine neue Synthese des DL-2-Thiol-histidins. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 22-27. 1346
- Klein, Georg** : Über 2-Thiazolon. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1955, V, 48 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 7, p. 2057-2067. 1347
- Klein, G[eorg], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]** : Über 2-Thiazolon. II. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1412-1414. 1348
- Knecht, Bruno** : Beiträge zur Aufklärung des Substituenteneinflusses auf die dehydrogenatische Wirkung von Isatin-Derivaten. — Thèse sciences Fribourg (1955,) 61 S. 1349
- Marxer, A[drian]** : Über ein carcinostatisch wirksames Hydrochinonderivat. — Experientia, vol 11, 1955, fasc. 5, p. 184-186. 1350
- Oxy-tryptamine** s. Nr. 1537.
- Action staphylostatique du **p-chlorobenzal(5-nitro-2-aceto-thienone)** v. N° 1095.
- Schnell, S[idney] & Karrer, P[aul]** : Die Konfiguration der optisch aktiven Propylen-diamine, 2-Methyl-4,5-diaminopentane und α -Pyrrolidyl-methylamine. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 2036-2037. 1351
- Synthese und pharmakologische Wirkung einiger Pyrazolone und Pyrazole.** Von J[akob] Büchi, H[ans] R. Meyer, R[udolf] Hirt, F[ritz] Hunziker, E[rwinn] Eichenberger & R[ichard] Lieberherr. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 670-679. 1352
- Synthesen der Nickelcyanamid-Komplexe mit R-NH₂-Komponenten** s. Nr. 1081.
- Tempus, P[eter] & Högl, O[tto]** : Quantitative Carnosinbestimmung mittels Papierchromatographie. [Diagr., Chromatogr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 6, S. 527-536. 1353
- Strukturchem. Untersuch. i. d. Reihe d. **Thiazolverbindungen** s. Nr. 1375.
- Kondensation von **Thiosemicarbazonen** mit chlorhaltigen Ketonen s. Nr. 1626.
- Vinylensprung** bei unsymmetrischen Anisylmethinen s. Nr. 1328.
- Vinylensprung** bei asymmetrischen Phenylmethinen s. Nr. 1329.
- Wenger, P[aul] E[ugène], Monnier, D[enys] & Faraggi, S[halom]** : Dosage de l'histidine. Étude polarographique et dosage de la di-DNP-histidine. [Diagr. & tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 13, 1955, N° 3, p. 293-299. 1354

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

Titolazione degli acidi barbiturici v. N° 1627.

- Brandenberger, H[ans] & Schwyzer, R[obert]**: s-Triazin-Derivate als Katalysatorgifte. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1396-1398. 1355
- Büchi, J[akob], Siegrist, H[ella] & Lieberherr, R[ichard]**: Synthese und Antihistamin-Wirkung von chinolyl-substituierten Äthylendiaminen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 679-687. 1356
- Corrodi, H[ans Rudolf] & Hardegger, E[mil]**: Die Konfiguration des Apomorphins und verwandter Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 2038-2043. 1357
- Dihydroxypropyltheophyllinum**. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 93, 1955, Nr. 40, S. 735-737. 1358
- Eiter, K.**: Über den Umsatz von Anthranilsäure mit Brenztraubensäure. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 5, p. 189-191. 1359
- Synthese von **Flavinen** s. Nr. 1390.
- Gall, Rudi**: Über Komplexbildner der Chinolin- und der Salicylreihe. — *Diss. phil.-naturw. Basel* 1955, V, 63 Bl. *Maschinenschr.* — Teildruck: Über Komplexbildner der Chinolinreihe. 8 S. *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 90-94; vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1421-1423. 1360
- Gall, R[udi] & Erlenmeyer, Hans**: Über einige Derivate heterocyclischer Carbonsäuren. IV. Metallionen und biologische Wirkung, 36. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1421-1423. 1361
- Hahn, H[olger] von, Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]**: Über ein Thiazol-isosteres des 6-Thioxanthins. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1190-1191. 1362
- Hardegger, E[mil] & Ott, H[ans]**: Derivate des Diäthanolamins und des N-Oxyäthyl-morpholins. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 213-215. 1363
- Harnsäure** s. Nr. 1168.
- Carcinostatisch wirksames **Hydrochinonderivat** s. Nr. 1350.
- Isonikotinsäurehydrazid** s. Nr. 1381.
- Kühne, H[ubert] & Erlenmeyer, H[ans]**: Synthesen in der Benzocinnolin-Reihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 531-533. 1364
- Kontinuierliche papierchromatogr. Trennung von **Methylenblau/Fuchsin** s. Nr. 1163.
- Adsorption isotherms of **methylene blue** s. N^o 1217.
- Morard, François**: Sur quelques dérivés cétoniques des quinoléines méthylées, leurs produits de nitration et de réduction. — *Thèse sci. nat. Fribourg* 1955, 46 p. 1365
- γ -Naphtopyrone** s. Nr. 1295.
- Kondensation von Malonsäure und **o-Phenylendiamin** s. Nr. 1635.
- Renk, Ernst**: Synthese der Chinuclidin-Carbonsäuren. [Fig. & UV.-Absorpt.-spektrum.] — *Diss. phil.-naturw. Basel* 1954, V, 104 Bl. *Maschinenschr.* — Gekürzte Fassung. Synthese der 4-Chinuclidin-carbonsäure. *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1681-1688. 1366
- Schmidt, P[aul] & Druey, J[ean]**: Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 13. Mitt.: 1,2,4-Triazine. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1560-1564. 1367

- Seshardi, T. R.** : Syntheses following possible paths of biogenesis. [In :] XIVth Int. congr. of pure and applied chemistry, Zürich 1955, p. 258-273. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1368
- Stoll, A[rthur], Jucker, E[rnst] & Ebnöther, A[nton]** : Über Synthesen von säureamidartigen Tropanderivaten. 7. Mitt. über Alkaloidsynthesen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 559-570. 1369
- Stoll, A[rthur], Jucker, E[rnst] & Lindenmann, A[dolf J.]** : Über Synthesen neuartiger Ester aus der 6-Alkoxy-tropan-Reihe. 8. Mitt. über Alkaloidsynthesen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 571-584. 1370
- Räumlicher Bau der **Tropa-Alkaloide** s. Nr. 1466.
- Vinylensprung** bei unsymmetrischen Anisylmethinen s. Nr. 1328.
- Vinylensprung** bei asymmetrischen Phenylmethinen s. Nr. 1329.
- Viscontini, M[ax], Loeser, E[va Maria], Karrer, P[aul] & Hadorn, E[rnst]** : Fluoreszierende Stoffe aus *Drosophila melanogaster*. [1]. vorläufige Mitt. Von M. V', M[anfred] Schoeller, E. L', P. K' & E. H'. 2. ; 3. Mitt. [Abb., UV.- Absorpt.-spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 397-401 ; fasc. 5, p. 1222-1224 ; fasc. 7, p. 2034-2035. 1371

Pyridinverbindungen Combinaisons pyridiques

- Benzol-4-sulfonsäure-piperidide** s. Nr. 1641.
- 2,5-Bisäthylenimino-hydrochinon** s. Nr. 1302.
- Brintzinger, Hans, Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]** : Über Dipyridyl-Metallkomplexe. III: Austausch und Racemisierung. Metallionen und biologische Wirkung, 33. Mitt. [Fig. & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 557-559. 1372
- Chemotherapie** der experimentellen Tuberkulose. II: Kernsubstituierte Isonicotinsäurehydrazide. III: Derivate des 2-Methyl-isonicotinsäurehydrazids. Von O[tto] Isler, H[ugo] Gutmann, O[tto] Straub, B[ernhard] Fust, E[rika] Böhni & A[lfred] Studer. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 1033-1046, 1046-1060. 1373
- Heer, J[ules], Sury, E[rnst] & Hoffmann, K[arl]** : Über Alkylenimin-Derivate. 12. Mitt. : Piperidin-Derivate mit zentralerregender Wirkung. II. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 134-140. 1374
- Herzfeld, Lazare** : Strukturchemische Untersuchungen in der Reihe der Thiazolverbindungen. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1955, V, 49 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 36, 1953, fasc. 2, p. 354-357 ; fasc. 7, p. 1842-1845. 1375
- Hinderling, Rudolf** : Über einige substituierte Amide von Pyridincarbonsäuren und Über α -Methylaminoketone. — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1955, IV, 78 Bl. Maschinenschr. — Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 1, p. 90-94 ; vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1415-1420. 1376
- Reaktion von Isonicotinsäurehydrazid** mit Brom s. Nr. 1145.
- Karrer, P[aul], Viscontini, M[ax] & Leutenegger, O[thmar]** : Kristallisiertes 3-Carbonsäureamid-N¹-D-xylosido-pyridiniumbromid. — Ann. Acad. Sci. Fennicae, Helsinki, series A II, vol. 60, 1955, p. 134-138. 1377

- Läuger, P[eter] G., Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]** : Über Dipyridyl-Metallkomplexe. II. Metallkomplexe und biologische Wirkung, 28. Mitt. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 92-96. 1378
- Luz, W. D[ieter], Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]** : Über das Komplexbildungsvermögen einiger Pyridylcarbinole. Metallionen und biologische Wirkung, 34. Mitt. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1114-1117. 1379
- Menassé, R[aphael], Klein, G[eorg] & Erlenmeyer, H[ans]** : Über 2,4-Di-(α -pyridyl)-thiazol. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1289-1291. 1380
- Ringstruktur des Zuckerrestes bei Nucleosiden s. Nr. 1279.**
- Roth, W[erner], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]** : Über die tuberkulostatische Aktivität des Isonicotinsäurehydrazids in Gegenwart von 5-Oxychinolin und von Cu⁺. Metallionen und biologische Wirkung, 29. Mitt. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 96-97. 1381
- Schmutz, J[ean]** : Über eine neue thermische Umlagerung quaternärer Ammoniumsalze. [IR.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1712-1720. 1382
- Schmutz, J[ean] & Künzle, F[ranz]** : 1-Methyl-4-benzyl-piperidin-4-carbonsäureäthylester und neue Synthese des 1-Methyl-4-cyano-piperidins. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 925-930. 1383
- Sury, E[rnst] & Hoffmann, K[arl]** : Über Alkylenimin-Derivate. 13. Mitt. : Piperidin-Derivate mit zentralerregender Wirkung. III. [UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 728-737. 1384
- Visontini, M[ax], Hoch, D[ieter], Marti, M[arkus] & Karrer, P[aul]** : Struktur des Iso-3-carbonsäureamid-N¹-D-ribosido-pyridiniumchlorids. [Papierchromatogr.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 646-648. 1385
- Viscontini, M[ax], Leutenegger, O[thmar] & Karrer, P[aul]** : N¹-Xylosido- und N¹-Arabinosido-nicotinsäureamid-Derivate. [Papierchromatogr.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 909-914. 1386
- Weiss, A[nton], Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]** : Über Komplexbildungsvermögen einiger Carbonsäureamide. Metallionen und biologische Wirkung, 30. Mitt. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 263-267. 1387
- Wilder, Smith, A. E. & Hofstetter, Emil** : Über einige β -substituierte Fettsäureamide mit lokalanästhetischer Wirkung. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1085-1095. 1388

9 — Naturkörper Corps dits naturels

a) *Allgemeines Généralités*

Makromolekulare Chemie s. Nr. 1101.

Konstitutionsermittlung makromolekul. Naturstoffe s. Nr. 1097.

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

Ehrbar, Jean-Paul : Effet thermique de l'extension et de la détente du caoutchouc. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sciences Neuchâtel 1955, I, 51 f. dactylogr. — Résumé. Par J'-P' E' & Ch[arles] G[uy] Boissonnas. Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 125-134. 1389

Künstliche **Fette** u. Öle s. Nr. 1718.

Forter, Willy Anton : Untersuchungen über die Kohlenwasserstoffe Crocetan und Squalen. — Beitrag zur Synthese von Flavinen. — Diss. phil. II Zürich 1955, 43 S. 1390

Stereoisomere 1,3,7,12,16,18-**Hexaphenyloctadeca-nonaene** s. Nr. 1518.

Fortschritte d. **Kautschukwissenschaft** s. Nr. 1721.

Rao, N. V. C. : Determination of unsaturation in cyclized rubber using phenyl iododichloride. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 3, S. 198-203. 1391

Wunderly, Ch[arles] : Charakterisierung der Serumlipide im Pherogramm durch differenzierte Elution. [Abb.] — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 42, 1955, H. 21, S. 579. 1392

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

Arigoni, D[uilio], Jeger, O[skar] & Ruzicka, L[epold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 183. Mitt. : Über die Konstitution und Konfiguration von Tirucallol, Euphorbol und Elemadienolsäure. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 222-230. 1393

Betulinsäure i. d. Blättern von *Punica granatum* L. s. Nr. 1631.

Chopard-dit-Jean, Lucien Henri : La réduction polarographique des azulènes. [Diagr.] — Diss. Nr. 2321 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, IV, 79 p. 1394

Konfigurative Verknüpfung des Lanostadienols mit cyclischen **Diterpenen** und Triterpenen s. Nr. 1443.

Djerassi, C., Thomas, G. H. & Jeger, O[skar] : Über die Stereochemie der Sumaresinolsäure und deren Überführung in Oleanolsäure. « Terpenoids », 14. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1304-1307. 1395

Dünnenberger, Max : Beitrag zur Kenntnis von Euphol. [Fig.] — Diss. Nr. 2360 naturw. ETH Zürich 1955, 59 S. 1396

Dutler, H[ans], Jeger, O[skar] & Ruzicka, L[epold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 184. Mitt. : Zur Konstitution und Konfiguration von Friedelin und Cerin ; ein Beitrag zur Biogenese pentacyclischer Triterpene. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1268-1273. 1397

Eschenmoser, A[ibert], Ruzicka, L[epold], Jeger, O[skar] & Arigoni, D[uilio] : Zur Kenntnis der Triterpene. 190. Mitt. : Eine stereochemische Interpretation der biogenetischen Isotopenregel bei den Triterpenen. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1890-1904. 1398

Euphorbadienol s. Nr. 1478.

Zur **Kenntnis** der Triterpene. 188. Mitt. : Beweis für die Konstitution und Konfiguration von Tirucallol, Euphol, Euphorbol, Elemadienol und Elemadienonsäure. Von E[nrico] Ménard, H[ugo] Wyler, A[rmin] Hiestand, D[uilio] Arigoni, O[skar] Jeger & L[epold] Ruzicka. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1517-1519. 1399

Zur **Kenntnis** der Triterpene. 189. Mitt. : Über die experimentelle Verknüpfung der Steroide mit Di- und Triterpenen. II. Von D[uilio] Arigoni, J[aroslav] Kalvoda, H[ans] Heusser, O[skar] Jeger & L[epold] Ruzicka. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1857-1862. 1400

- Kovats, E[rwin] & Günthard, H[ans] H[einrich]**: Dehydrierungen mit CS₂ als Dehydrierungsmittel. Autoreferat. [Diagr.] — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 5, p. 117. 1401
- Kovats, E[rwin], Günthard, H[ans] H[einrich] & Plattner, Pl[acidus] A[ndreas]**: Thermische Eigenschaften von Azulenen. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1912-1919. 1402
- Lyssy, Theodor**: Umwandlungen in den Ringen C, D, und E des α -Amyrins. Synthese von Δ 4, 5-3-Keto-14-methyl-cholesten. — Diss. Nr. 2422 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 95 S. 1403
- Lyssy, T[heodor] & Jeger, O[skar]**: Zur Kenntnis der Triterpene. 185. Mitt.: Überführung von α -Amyrin in Ursan. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1294-1298. 1404
- Meisels, A[lex], Rüegg, R[udolf], Jeger, O[skar] & Ruzicka, L[eopold]**: Zur Kenntnis der Triterpene. 186. Mitt.: Über die Konstitution des Ringes E und die Konfiguration des α -Amyrins. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1298-1303. 1405
- Absolute Konfiguration des Cholesterins und einiger **Polyterpene** s. Nr. 1446.
- Wiesner, K. & Edwards, J. A.**: The basicity of steric configuration of the diterpene alkaloids veatchine and atisine. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 7, p. 255-259. 1406
- Zürcher, Alfred**: Zur Konstitution der Chinovasäure. — Diss. Nr. 2497 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 92 S. 1407

Kohlenhydrate. Glykoside Hydrates de carbone. Glycosides

Anthrachinonglykoside s. Nr. 6145.

- Bernasconi, R[aymond], Sigg, H[ans] P[eter] & Reichstein, T[adeus]**: Nachweis von Glykosiden und Aglykonen vom Scilla-Bufo-Typ auf Papierchromatogrammen durch direkte Photokopie. [Abb. & Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc., 7 p. 1767-1775. 1408
- Dolder, F[red], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]**: Die Glykoside von *Antiaris toxicaria* Lesch. Glykoside und Aglykone, 150. Mitt. (Auszug a. d. Diss. F. D', Basel 1955. [Papierchromatogr., UV.-Absorpt.spektren & Tab.]) — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1364-1396. 1409
- Euw, J[oseph] von, Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]**: Die Glykoside der Samen von *Strophanthus tholloni* Franch. und *S. tholloni* var. *gardeniiflorus* <Gilg> Monach. Glykoside und Aglykone, 146. Mitt. [Abb., Papierchromatogr., Verteilungschromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 987-1001. 1410
- Hegedüs, H[elga Maria] & Reichstein, T[adeus]**: Trennung von « Kristallinat Nr. 800 ». Arriagosid, Gossweilosid und Wallosid. Glykoside und Aglykone, 149. Mitt. [Papierchromatogr., UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1133-1146. 1411
- Hegedüs, H[elga Maria], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]**: Inertosid, Leptosid, Chryseosid und Flavogenin. Glykoside und Aglykone, 139. Mitt. [Papierchromatogr. & UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1954, fasc. 1, p. 98-124. 1412
- Heptaoxyflavanglykosid** aus *Crataegus oxyacantha* s. Nr. 1629.

- Katz, A[lfred]** : Über die Glykoside von *Bowiea volubilis* Harvey. 7. Mitt. Glykoside und Aglykone, 151. Mitt. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1565-1572. 1413
- Müller, Peter Heinrich** : Synthese von Glucosiden und des Cori-Esters aus Brigl-Anhydrid. — Diss. Nr. 2391 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 51 S. 1414
- Überführung der Sumaresinolsäure in die **Oleanolsäure** s. Nr. 1395.
- Rajagopalan, S[rinivasa], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Calotropis procera* R. Br. Glykoside und Aglykone, 154. Mitt. [Papierchromatogr., UV.-Absorpt.spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1809-1824. 1415
- Scheidegger, J. J. & Cherbuliez, Émile** : L'hédéracoside A, un nouvel hétéroside extrait du lierre (*Hedera helix* L.) [Chromatogr. sur papier.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 547-556. 1416
- Schindler, O[tto]** : 11-Dehydro-divaricosid und Decosid <C-Dehydro-caudosid>. Glykoside und Aglykone, 140. Mitt. [UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 140-147 ; fasc. 2, p. 556 [Bericht.]. 1417
- Schindler, O[tto]** : 11-Episarmentogenin, Desarosid <11-Dehydro-sarnovid> und 11-Episarnovid. Glykoside und Aglykone, 143. Mitt. [Papierchromatogr., UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 538-547. 1418
- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus arnoldianus* De Wild. et Th. Dur. Glykoside und Aglykone, 145. Mitt. [Papierchromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 874-882. 1419
- Schlegel, W[olfgang], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Die Konstitution von Acovenosid A. 2. Mitt. Glykoside und Aglykone, 148. Mitt. [IR.- & UV.-Absorpt.spektren.] Auszug a. d. Diss. W. S'. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 1013-1025. 1420
- Sigg, H[ans] P[eter], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Abbau des Tanghinigenins. Glykoside und Aglykone, 152. Mitt. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1721-1748. 1421
- Sigg, H[ans] P[eter], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Tanghinigenin und 3-Epitanghinigenin. Glykoside und Aglykone, 142. Mitt. [Papierchromatogr., Diagr., UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 166-179. 1422
- Stoll, A[rthur] & Jucker, E[rnst]** : Phytosterine, Steroidsaponine und Herzglykoside. [Diagr. & Tab. In :] *Moderne Methoden der Pflanzenanalyse*, hrg. von K. Paech & M. V. Tracey, Bd. 3, S. 141-271. — Berlin, Springer, 1955. 1423
- Striebel, Peter Robert** : 1 : Über Glykoside aus *Adenium Luardii* N. E. Br. 2 : Über die Teilsynthese von 1-Keto-cholestan. [Fig.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1955, IX, 70 Bl. Maschinenschr. — Teildruck. Über die Teilsynthese von 1-Keto-cholestan. *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 4, p. 1094-1112. 1424
- Striebel, P[eter] R[obert], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Adenium luardii* N. E. Br. Glykoside und Aglykone, 147. Mitt. [Papierchromatogr., IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 1001-1013. 1425
- Tamm, Ch[ristoph]** : Die Konstitution des Ouabagenin-monoacetonids. Glykoside und Aglykone, 141. Mitt. [IR.- & UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 147-166. 1426

- Tuzson, J. & Vastagh, G.:** Über die quantitative papierchromatographische Trennung von Digitalis-Glykosiden. [Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 12, p. 444-451. 1427
- Urscheler, Hans-Ruedi Werner:** Die Glykoside von *Xysmalobium undulatum* R. Br. — Die Giftstoffe der Erdkröte *Bufo bufo* L. [Papierchromatogr., IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1955, VII, 90 Bl. Maschinenschr. — Teildruck: Die Giftstoffe der Erdkröte *Bufo bufo bufo* L. Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 883-905. 1428
- Urscheler, H[ans] R[uedi] Werner & Tamm, Ch[ristoph]:** Glykoside von *Xysmalobium undulatum* R. Br. 2. Mitt. Glykoside und Aglykone, 144. Mitt. [Papierchromatogr.] Auszug a. d. Diss. H. R. U⁷. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 865-873. 1429
- Wall, M. E.:** Steroidal sapogenins. XXX: Stereochemistry of the side chain. [Tab.] — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 9, p. 340-342. 1430
- Waser, P[eter] G[audenz]:** Bindung von Herzglykosiden an Actomyosin. [Diagr.] — Helv. physiol. et pharmacol. acta, vol. 13, 1955, fasc. 2, p. C37-C38. 1431

c) Sterine Stérines

- Anliker, R[udolf], Rohr, O[tto] & Heusser, H[ans]:** Über Steroide und Sexualhormone. 205. Mitt.: Über weitere Umlagerungen in den Ringen C und D der Steroide. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1171-1177. 1432
- Hexan-tetracarbonsäure aus Cevin u. Germin s. Nr. 1478.
- Δ 4,5-3-Keto-14-methyl-cholesten s. Nr. 1403.
- Modellsubstanzen der Dihydro-D-vitamine s. Nr. 1318.
- Euw, J[oseph] von, Neher, R[obert] & Reichstein, T[adeus]:** 11-Oxy-d-progesteron-18-säure-lacton-(18 \rightarrow 11) und Teilsynthese von d-Aldosteron aus d-Corticosteron-18-säure-lacton-(18 \rightarrow 11). Über Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe, 93. Mitt. [Papierchromatogr., IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1423-1437. 1433
- Falco, Mario Rurick:** Recherches sur la détermination chimique de la configuration des noyaux C et D du lanostadiénol. [Diagr.] — Diss. Nr. 2412 naturw. ETH Zürich 1955, VI, 53 p. 1434
- Hadler, H. I.:** The steric course of hydrogenation of Δ^4 and Δ^5 steroids. [Fig.] — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 5, p. 175-177. 1435
- Heusser, H[ans], Roth, M[ax], Rohr, O[tto] & Anliker, R[udolf]:** Über Steroide und Sexualhormone. 206. Mitt.: Zur Reduktion von Ring-D-Dienen der Steroid-Reihe. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1178-1185. 1436
- Heusser, H[ans], Wohlfahrt, J[akob], Müller, M[arcel] & Anliker, R[udolf]:** Über Steroide und Sexualhormone. 207, 208. Mitt.: Versuche zur Einführung funktioneller Gruppen in die Stellung 18 des Steroid-Gerüsts. I, II. [IR.-Absorpt.spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1399-1404, 1404-1412. 1437
- Honegger, Conrad Georg:** Über die Synthese von 11-Keto-Steroiden. — Über die Einführung einer Methyl-Gruppe an C-14 des Steroid-Gerüsts. [Diagr.] — Diss. Nr. 2454 naturw. ETH Zürich 1955, II, 65 S. 1438
- Hunziker, F[ritz]:** Vitamin D³-4-¹⁴C-butytrat. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 917-925. 1439

- Hunziker, F[ritz], Müllner, F[ranz] X., Reuteler, K[arl] G. & Schaltegger, H[er-
mann]**: Zur Dehydrobromierung von 7-Brom-cholesteryl-benzoat: Abnorme
Produkte. [UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5,
p. 1316-1328. 1440
- Kahnt, F[riedrich] W[erner], Neher, R[obert] & Wettstein, A[lbert]**: Über Steroide.
129. Mitt.: Bildung von 18- und 19-Oxy-cortexon durch Einwirkung von Neben-
nieren-Homogenaten auf Cortexon. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv.*
chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1237-1248. 1441
- Kahnt, F[riedrich] W[erner], Neher, R[obert] & Wettstein, A[lbert]**: Umwandlung
von radioaktivem Cortexon in Aldosteron durch Nebennieren-Enzyme. —
Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 11, p. 446-447. 1442
- Teilsynthese von 1-Keto-cholestan s. Nr. 1424.
- Reduktion von 11-Ketosteroiden mit katalyt. erregtem Wasserstoff s. Nr. 1416.
- Kyburz, Emilio**: Über die konfigurative Verknüpfung des Lanostadienols mit
cyclischen Diterpenen und Triterpenen. [Diagr.] — Diss. Nr. 2394 techn. Wiss.
ETH Zürich 1954, IV, 38 S. 1443
- Konfiguration des Marinobufagins s. Nr. 1532.
- Meyer, A. S.**: 19-hydroxylation of Δ^4 -Androstene-3, 17-dione and Dehydroepian-
drosterone by bovine adrenals. [IR.-spectrum & tab.] — *Experientia*, vol. 11,
1955, fasc. 3, p. 99-102. 1444
- Meystre, Ch[arles], Vischer, E[rnst] & Wettstein, A[lbert]**: Mikrobiologische
Hydroxylierungen von Cortexon in der 7α -, 15α - oder 15β -Stellung. Mikrobi-
ologische Reaktionen, 5. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2,
p. 381-393. 1445
- Natural compounds as a starting point for the synthesis of drugs s. N° 1646.
- Phytosterine s. Nr. 1420.
- Riniker, Bernhard**: Über die absolute Konfiguration des Cholesterins und einiger
Polyterpene. [Diagr.] — Diss. Nr. 2490 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, VI, 58 S.
1446
- Saucy, Gabriel**: Über neue Umwandlungen in den Ringen B,C und D des Ergo-
sterins. [Diagr.] — Diss. Nr. 2366 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, VIII, 73 S.
1447
- Schmidlin, J[ulius], Anner, G[eorge], Billeter, J[ean] R[ené] & Wettstein, A[lbert]**:
Über Synthesen in der Aldosteron-Reihe. I: Totalsynthese des racemischen
Aldosterons. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955,
fasc. 9, p. 365-368. 1448
- Schreiber, J[akob] & Eschenmoser, A[lbert]**: Über die relative Geschwindigkeit
der Chromsäureoxydation sekundärer alicyclischer Alkohole. Vorläufige Mitt.
[Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1529-1536. 1449
- Some recent progress in conformational analysis s. N° 1221.
- Optische Konfiguration der Steroide s. Nr. 1257.
- Über Steroide und Sexualhormone. 204. Mitt.: Zur Stereochemie der epi-
meren 17 α -Methyl-D-homo-testosterone. Von R. B. Turner, R[udolf] Anliker,
R. Helbling, J[ürg] Meier & H[ans] Heusser. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38,
1955, fasc. 2, p. 411-420. 1450
- Verknüpfung der Steroide mit Di- und Triterpenen s. Nr. 1400.
- Veratrum-Alkamine s. Nr. 1477.

- Vischer, E[rnst], Meystre, Ch[arles] & Wettstein, A[lbert]** : Herstellung weiterer 1-Dehydro-steroiden auf mikrobiologischem Wege. Mikrobiologische Reaktionen, 7. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1502-1507. 1451
- Vischer, E[rnst], Meystre, Ch[arles] & Wettstein, A[lbert]** : Mikrobiologische Herstellung von 1-Dehydro-Steroiden. Mikrobiologische Reaktionen, 6. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 835-840. 1452
- Zaffaroni, A., Casas Campillo, C., Cordoba, F. & Rosenkranz, G.** : Steroids. LXVI : Microbiological hydroxylation of steroids in position 21. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 6, p. 219. 1453

d) *Gallenstoffe Produits de la bile*

- Baumgartner, G[uido] & Tamm, Ch[ristoph]** : $3\alpha, 12\alpha$ -Dioxy-11-keto-cholansäure. Über Gallensäuren und verwandte Stoffe, 47. Mitt. [UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 441-455 ; fasc. 3, p. 848 Errata. 1454

e) *Alkaloide Alcaloïdes*

- Alkaloid a. d. Wurzeln von Datura innoxia Miller s. Nr. 1650.**
- Alkaloide von Lobelia nictianaefolia Heyne s. Nr. 1637.**
- Basicity of steric configuration of diterpene alkaloids s. N° 1406.**
- Synthesis of amide and peptide bonds s. N° 1255.**
- Asmis, H[erbert], Waser, P[eter Gaudenz], Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Zur Kenntnis der Caracurine des Nor-C-dihydro-toxiferins und C-Dihydro-toxiferins. 17. Mitt. über Curare-Alkaloide aus Calebassen. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1661-1668. 1455
- Bader, Fritz Ernst** : Beiträge zur Konstitutionsermittlung von Indolalkaloiden. [Fig. & 9 Taf.] — Diss. phil. naturw. Basel 1955, 82 Bl. Maschinenschr. — Teildruck : Die Lage der Doppelbindung im Ring E des Alstonins. 16 S. *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 1, p. 215-226. 1456
- Konstitution d. Bellaradins s. Nr. 1652.**
- Bickel, H[ans], Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Zur Kenntnis des Fluorocurins und Mavacurins. 15. Mitt. über Curare-Alkaloide aus Calebassen. [UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 649-669. 1456a
- Cerletti, A[urelio], Konzett, H[eribert] & Taeschler, M[ax]** : Canescin, ein mit Reserpin wirkungsgleiches Alkaloid aus *Rauwolfia canescens*. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 3, p. 98-99. 1457
- Fodor, G.** : Neuere Ergebnisse über die Raumstruktur der Tropanalkaloide. [Fig.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 4, p. 129-140. 1458
- Gautschi, Fritz** : Über die Konstitution und Konfiguration der Ringe A, B und C des Cevins. [Fig.] — Diss. Nr. 2546 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 55 S. 1459
- Guyer, A[ugust], Bieler, A[nton] & Züger, E[rnst]** : Die katalytische Reduktion von Erdalkalihydrogencarbonaten mit Wasserstoff. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1308-1312. 1460
- Huebner, C. F., MacPhillamy, H. B., Schlittler, E[mil] & St. André, A. F.** : *Rauwolfia alkaloids. XXI* : The stereochemistry of reserpine and deserpidine. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 8, p. 303-304. 1461

- Janot, M[aurice] M[arie], Le Men, J. I., Aghoramurthy, K. & Robinson, R.:** The identity of vincamajoridine and akuammine. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 9, p. 343. 1462
- Jucker, E[rnst]:** Anwendung von zellmöglichen Alkaloidsynthesen auf einige Gebiete der Arzneimittelsynthese. [Tab.] — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 9, p. 195-215. 1463
- Kalvoda, J[aroslav], Buchschacher, P[aul] & Jeger, O[skar]:** Über die absolute Konfiguration des Morphins und verwandter Alkaloide. [IR.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1847-1856. 1464
- Trennung von **Lobelia-Alkaloiden** mit Hilfe der Papierchromatographie s. Nr. 1651.
- Mathys, Frédéric:** Beiträge zur Konstitutionsaufklärung von Iboga-Alkaloiden und Biflorin. [Fig.] — Diss. Nr. 2481 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 65 S. 1465
- Ott, Hans:** Der räumliche Bau der Tropa-alkaloide. — Diss. Nr. 2473 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 59 S. 1466
- Philipsborn, W[olfgang] von, Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]:** Zur Kenntnis des C-Curarins. Vorläufige Mitt. 16. Mitt. über Curare-Alkaloide aus Calebassen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 1067-1072. 1467
- Rauwolfia alkaloids. XVI:** Deserpidine, a new alkaloid from *Rauwolfia canescens*. By E[mil] Schlittler, P. R. Ulshafer, Mary L. Pandow, Regina M. Hunt & L. Dorfman. [UV-spectrum.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 2, p. 64-65. 1468
- Renz, J[any], Stauffacher, D[ieter] & Seebeck, E[wald]:** Die Alkaloide von *Buphane Fischeri* Baker. [Abb., IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1209-1222. 1469
- Stoll, A[rthur], Hofmann, A[lbert] & Brunner, R[udolf]:** Alkaloide aus den Blättern von *Rauwolfia canescens* L. 4. Mitt. über *Rauwolfia*-Alkaloide. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 270-283. 1470
- Stoll, Arthur & Jucker, Ernst:** Alkaloide. [In:] Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie, 3. Aufl., 3. Bd., S. 177-279. — München-Berlin, Urban & Schwarzenberg, 1952. 1471
- Stoll, A[rthur] & Jucker, E[rnst]:** Chemie und Biochemie der Tropanalkaloide. — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 2, p. 25-36. 1472
- Stoll, A[rthur], Stauffacher, D[ieter] & Seebeck, E[wald]:** Über Veratrobasin. 10. Mitt. über *Veratrum*-Alkaloide. [IR.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1964-1976. 1473
- Sundt, Erling:** Beitrag zur Kenntnis des Cevins. [Fig.] — Diss. Nr. 2547 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, II, 85 S. 1474
- Ternbah, Mirko.** Synthetische Versuche in der Erythrina-Alkaloid-Reihe. [Fig.] — Diss. Nr. 2514 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 49 S. 1475
- Veratrum-Alkaloide. 8. Mitt.:** Über die Konstitution der Ringe C und D des Cevadins und verwandter Alkaloide. Von M[iroslav] V. Mijovic, E[rling] Sundt, E[milio] Kyburz, O[skar] Jeger & V[lado] Prelog. [IR.- & UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 231-239. 1476
- Veratrum-Alkaloide. 9. Mitt.:** Absolute Konfiguration des Kohlenstoffatoms 10 in Cevin und verwandten Alkaloiden. Von F[ritz] Gautschi, O[skar] Jeger, V[lado] Prelog & R. B. Woodward. [IR.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1954, fasc. 1, p. 296-303. 1477

Vogel, Christian: Konstitution und Synthese der Hexantetracarbonsäure aus Cevin und Germin. — Beitrag zur Kenntnis des Euphorbadienols. — Diss. Nr. 2395 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 65 S. 1478

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

Brüesch, J[ürg] & Karrer, P[aul]: Reduktion des Apo-yohimbins mittels Lithiumaluminiumhydrid. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 905-908. 1479

Synthese des **Colchicins** s. Nr. 1334.

Corrodi, Hans Rudolf: Versuche zur Totalsynthese der Lysergsäure. — Diss. Nr. 2440 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 59 S. 1480

Corrodi, H[ans Rudolf] & Hardegger, E[mil]: Die Konfiguration des Colchicins und verwandter Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 2030-2033. 1481

C-Curarin s. Nr. 1467.

Fischer, R.: Possible biosynthesis of D-lysergic acid diethylamide-like compounds from mescaline. [Fig.] — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 4, p. 162-163. 1482

Fluorocurin u. **Mavacurin** s. Nr. 1456a.

Hardegger, E[mil] & Ott, H[ans]: Konfiguration des Cocains und Derivate der Ecgoninsäure. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 312-320. 1483

Hofmann, A[lbert]: β -Yohimbin aus den Wurzeln von *Rauwolfia canescens* L. 6. Mitt. über *Rauwolfia*-Alkaloide. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 536-538. 1484

Huber, Hans Ulrich: Beiträge zur Chemie natürlicher und synthetischer Stickstoffbasen (Bispidin, Artabotrin und Serpentinin). [UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, IV, 61 Bl. Maschinenschr. — Teildruck. Die Konstitution des Alkaloids Artabotrin (Iso-corydin). — Über das Alkaloid Serpentin aus *Rauwolfia serpentina* Benth. Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, fasc. 1, p. 111-113; vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1912-1920. 1485

Konfiguration des Kohlenstoff-Atoms 3 von Dihydro-corynanthean, Corynantheidan, Yohimban und Allo-yohimban. Von M[aurice] M[arie] Janot, R[obert] Goutarel, A. Le Hir, G[eorges] Tsatsas & V[lado] Prelog. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 1073-1078. 1486

Rauwolfia-Alkaloide s. Nr. 1470.

Stoll, A[rthur] & Hofmann, A[lbert]: Amide der stereoisomeren Lysergsäuren und Dihydro-lysergsäuren. 38. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 421-433. 1487

Stoll, A[rthur] & Schlientz, W[erner]: Über Belichtungsprodukte von Mutterkornalkaloiden. 39. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [UV.-Absorpt.spektren, Tab. & 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 585-594. 1488

Synthesis of **strychnine** s. N^o 1490.

Veratrum-Alkaloide s. Nr. 1476.

Wenkert, E. & Liu, Liang H.: The constitution of alloyohimbanes. — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 8, p. 302-303. 1489

Woodward, R. B. : The total synthesis of strychnine. [In:] XIVth Int. Congr. of pure and applied chemistry, Zürich 1955, p. 213-228. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1490

f) *Nervensubstanzen Substances des nerfs*

Polymerization of styrene s. N^o 1762.

g) *Proteine, Eiweisskörper Protéines*

Bindung von Herzglykosiden an **Actomyosin** s. Nr. 1431.

Umsetzung aktivierter Ester von Aminosäure- u. Peptid-Derivaten mit **Aminen** u. Aminosäureestern s. Nr. 1312.

Stabilité des groupes de blocage de diverses fonctions d'acides aminés v. N^o 1245.

Microdosage des acides α -aminés et de peptides simples v. N^o 1239.

Beck, G[ottfried] : Die differenzierte, zeitliche Titration von Proteinen mit n/150 Kaliumcupri-3-tellurat. [Titrationskurven & Tab.] — Mikrochim. acta, Wien, 1956, H. 1-6, S. 977-981. 1491

Bigler, Felix Bernhard : Zur enzymatischen Hydrolyse von Thyreoglobulin und der biologischen Wirksamkeit der Spaltprodukte. [Fig. & Photos.] — Diss. phil.-naturw. Bern (1955,) V, 197 S. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1492

Über die **Bindungsart** der amidierten Reste der β -Aminodicarbonsäuren in Eiweissstoffen. Von J. Kovács, I. Kandel, M. Kandel & V. Bruckner. [Tab.] — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 3, p. 96-97. 1493

Bircher, Max : Über die Phosphorylierung von Proteinen. [Fig. & 16 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1955, II, V, 161 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 12 S. 1494

Boissonnas, R[oger] A., Guttman, St[ephan], Jaquenoud, P[ierre]-A[lain] & Waller, J[ean]-P[ierre] : Une nouvelle synthèse de l'oxytocine. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1491-1501. 1495

Butler, J. A. V. : Effect of ultra-violet light on nucleic acid and nucleoproteins and other biological systems. [Fig. & diagr.] — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 8, p. 289-293. 1496

Daniels, M., Scholes, G. & Weiss, J. : Studies on the action of X-rays on aqueous solutions of nucleic acids and some nucleotides. [Diagr.] — Experientia, vol. 11, 1955, fasc. 6, p. 219-221. 1497

Du Vigneaud, Vincent : Oxytocin, the principal oxytocic hormone of the posterior pituitary gland: its isolation, structure, and synthesis. [Diagr. & tab. In:] XIVth Int. Congr. of pure and applied chemistry, Zürich 1955, p. 9-26. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1498

Eiweiss-Papierelektrophorese s. Nr. 1158.

Fromageot, Claude & Jollès, Pierre : Étude comparée de quelques protéines lysantes appartenant à la famille des lysozymes. [Fig., chromatogr. & tabl. Dans:] XIV^e Congr. int. de chimie pure et appliquée, Zurich 1955, p. 181-193. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1499

Hässig, A[lfred] & Wunderly, Ch[arles] : Zur Antikörperanalyse von Kaninchenimmunserum. [Abb. & Tab.] — Boll. I[st.] S[ieroterapico] M[ilanese], vol. 32, 1953, p. 58-61. 1500

- Iselin, B[eat], Feurer, M[ax] & Schwyzer, R[obert]** : Über aktivierte Ester. V : Verwendung der Cyanmethylester-Methode zur Herstellung von (N-Carbobenzyloxy-S-benzyl-L-cysteinyl)L-tyrosyl-isoleucin auf verschiedenen Wegen. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1508-1516. 1501
- Jirgensons, B.** : The intrinsic viscosity of serum albumin. [Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 16, 1955, H. 3, S. 192-197. 1502
- Kandel, I. & Kandel, M.** : Über die Bindungsart der Glutamylreste im p-Aminobenzoyl-polypeptid aus Hefe. [Papierchromatogr.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 3, p. 95-96. 1503
- Kay, E. R. M. & Davidson, J. N.** : Acid-soluble nucleotide derivatives in cell nuclei isolated in a non-aqueous medium. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 11, p. 439-440. 1504
- Labgerinnung der Milch** s. Nr. 1561.
- Lanthioninbildung in Wolle** s. Nr. 1725.
- Leucinhexylester und Leucinmethylester** s. Nr. 1243.
- Maehly, A[ndreas] C.** : Mikrotitration von Proteinen. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss.*, Vol. 11, 1955, Fasc. 6, P. 433-462. 1505
- Mattenheimer, H[ermann] & Nitschmann, H[ans]** : Das Lab und seine Wirkung auf das Casein der Milch. VIII : Die Abspaltung von Nicht-Protein-Stickstoff <NPN> aus Casein durch verschiedene proteolytische Fermente, verglichen mit der Abspaltung durch Lab. [Diagr.: NPN-Abspalt. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 687-698. 1506
- A new synthetic sulfur-containing amino acid : S-aminoethylcysteine.** By D. Cavallini, C. de Marco, B. Mondovi & G. F. Azzone. [Fig.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 2, p. 61-62. 1507
- Nitschmann, H[ans] & Bohren, H[ans] U[eli]** : Das Lab und seine Wirkung auf das Casein der Milch. X : Eine Methode zur direkten Bestimmung der Geschwindigkeit der Primärreaktion der Labgerinnung der Milch. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1953-1963. 1508
- Nitschmann, H[ans] & Keller, W[alter]** : Das Lab und seine Wirkung auf das Casein der Milch. IX : Über die Abspaltung von Nicht-Protein-Stickstoff <NPN> aus isoliertem α - und β -Casein durch Lab. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 942-946. 1509
- Nouvelle synthèse de l'oxytocine** v. N° 1495.
- Cu²⁺-Bindungsvermögen einiger Peptide** s. Nr. 1259.
- Pernis, B[envenuto], Essellier, A[ndré] F[erdinand] & Morandi, L[uigi]** : Bausteinanalyse von ACTH-Präparaten. [Diagr. & Tab.] — *Klin. Wochenschr.*, Berlin, München, Jg. 32, 1954, H. 9/10, S. 204-205. 1510
- Färbung der im Blutserum enthaltenen Proteine** s. Nr. 1661.
- Elettroforesi su carta su mezzo di trasporto proteinogeno** v. N° 1150.
- The staining of proteins and lipoids** s. N° 1159.
- Ramachandran, G. N. & Ambady, G. K.** : Oriented crystallization of inorganic salts in collagen. [Fig.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 9, p. 343-344. 1511
- Reist, Pierre.** Versuche zur schonenden Präparation und chromatographischen Zerlegung der Thymonucleinsäure. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw. Bern.* 1954. IV, 158 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 4 S. 1512

- Sela, M. & Katchalski, E.** : Branched polyamino acids. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 2, p. 62-64. 1513
- Quant. Aminosäureanalyse von elektrophoret. Serum-Eiweissfraktionen u. Bindegewebsprotein s. Nr. 1249.
- Serumproteine** s. Nr. 1122, 1171.
- Bindung von Fettfarbstoffen an die einzelnen Serumproteinfraktionen s. Nr. 1170.
- Tavel, P[eter]** : Die Fraktionierung von Serumproteinen durch Verteilung in flüssigen kritischen Phasenpaaren. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 520-530. 1514
- Eine neue Umlagerungsreaktion und ein neues Prinzip zum Aufbau von Peptidketten. Von M[ax] Brenner, J[ean] P[ierre] Zimmermann, J[osef] Wehrmüller, P[eter] Quitt & Iphigenia Photaki. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 10, p. 397-399. 1515
- Wunderly, Ch[arles] & Caspani, R.** : Moderne acquisizioni sulle uroproteine. [Fig., diagr. & tab.] — *Estr. da Minerva med.*, Torino, anno 45, vol. 1, 1954, 28 p. 1516
- Wunderly, Ch[arles] & Wuhrmann, F[erdinand Hans]** : Zu der Bausteinanalyse atypischer Plasmaproteine. [Diagr. & Tab.] — *Exper. Med. Surg.*, vol. 12, 1954, N° 1, p. 171-178. 1517

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

- Eugster, C[onrad] H. & Karrer, P[aul]** : Carotinoidsynthesen. XV : Kristallisiertes d,l- α -Carotin. XVI : Stereoisomere 1,3,7,12,16,18-Hexaphenyl-octadeca-nonaene. [UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 610-612, 613-638. 1518
- Eugster, C[onrad] H., Trivedi, A. H. & Karrer, P[aul]** : Carotinoidsynthesen. XVII : Synthese des 2,2'-Dimethyl- β -carotins. [UV.-Absorpt.spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1359-1363. 1519
- Grob, E[ugen] C[onstant] & Bütler, R[ené]** : Über die Biosynthese des β -Carotins bei *Mucor hiemalis* Wehmer. Die Beteiligung der Essigsäure am Aufbau der Carotinmolekel, insbesondere in den Stellungen 14-15 bzw. 14'-15' und 10-11 bzw. 10'-11', untersucht mit Hilfe von ¹⁴C-markierter Essigsäure. 3. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1313-1316. 1520
- Grob, E[ugen] C[onstant] & Bütler, R[ené]** : Zur Konstitution eines Oxydationsproduktes <Substanz X> des β -Carotins. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1657-1659. 1521
- Grob, E[ugen] C[onstant] & Bütler, R[ené]** : Die Produkte der oxydativen Spaltung von β -Carotin mit H₂O₂ und Osmiumtetroxyd <Retinin und β -Jonylidenacetaldehyd>. Autoreferat. [Tab.] — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 5, p. 115. 1522
- Grob, E[ugène] C[onstant] & Bütler, R[ené]** : Die Produkte der oxydativen Spaltung von β -Carotin mit H₂O₂ und Osmiumtetroxyd. Gewinnung von Retinin und β -Jonyliden-acetaldehyd und deren hydrolytische Spaltung. [Chromatogr. & Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 737-743. 1523
- Hess, Walter Ismar** : Untersuchungen über Oxydationsvorgänge. — *Diss. phil.* II Zürich 1955, VI, 34 S. 1524

- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Das biologische Verhalten des d,l- α -Carotins. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 1066-1067. 1525
- Körösy, F.** : Electrolytic behaviour of some carotenoids in strongly acid media. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 9, p. 342-343. 1526
- Linner, E[rik], Eugster, C[onrad] H. & Karrer, P[aul]** : Carotinoidsynthesen. XVIII : Synthese des 1,18-Di- β -naphthyl-3,7,12,16-tetramethyl-octadeca-nonaens. [UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 1869-1874. 1527
- Lippert, M[arion Ilse], Eugster, C[onrad] H. & Karrer, P[aul]** : Trollixanthin und Trollichrom. [UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 3, p. 638-642. 1528
- Lister, J. H., Eugster, C[onrad] H. & Karrer, P[aul]** : Cordeauxiachinon, ein Blattfarbstoff aus *Cordeauxia edulis*. [IR.- & UV.-Absorpt.spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 215-222. 1529
- Pictet, Gérard** : Recherches dans le groupe des polyènes. — Diss. phil. II Zürich 1955, 64 p. 1530
- Schnetzler, [Hans] L[othar]** : Über die Beständigkeit des Carotins in frischem und künstlich getrocknetem Gras. [Diagr. & Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 46, 1955, H. 1, S. 90-96. 1531

i) *Sonstige Stoffe Autres corps*

Recherches dans la série des **cyclitols** v. N^o 1321.

Melanine s. Nr. 1311.

- Pataki, Stephan** : 1 : Die Konfiguration des Digoxigenins. 2 : Zur chemischen Konstitution des Marinobufagins. [Fig.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1955, VII, 69 Bl. — T. 1 : *Helv. chim. acta*, vol. 36, 1953, fasc. 6, p. 1295-1308. T. 2 : *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1631-1649. 1532
- Pataki, Stephan & Meyer, Kuno** : Zur Konstitution des Marionobufagins, II. Mitt. Über Krötengifte, 9. Mitt. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1631-1649. 1533
- Stoffwechselprodukte** von Actinomyceten. 1. Mitt. : Narbomycin. Von R[oger] Corbaz, L[eopold] Ettliger, E[rnst] Gäumann, W[alter] Keller[-Schierlein], F[ritz] Kradolfer, E[milio] Kyburz, L[ucien] Neipp, V[lado] Prelog, P[ierre] Reusser & H[ans] Zähler. [IR.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 935-942. 1534
- Stoffwechselprodukte** von Actinomyceten. 2. Mitt. : Angolamycin. Von R[oger] Corbaz, L[eopold] Ettliger, E[rnst] Gäumann, W[alter] Keller-Schierlein, L[ucien] Neipp, V[lado] Prelog, P[ierre] Reusser & H[ans] Zähler. [IR.-Absorpt.spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1202-1209. 1535
- Stoffwechselprodukte** von Actinomyceten. 3. Mitt. : Nonactin. Von R[oger] Corbaz, L[eopold] Ettliger, E[rnst] Gäumann, W[alter] Keller-Schierlein, F[ritz] Kradolfer, L[ucien] Neipp, V[lado] Prelog & H[ans] Zähler. [IR.-Absorpt.spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1445-1448. 1536
- Stoll, A[rthur], Troxler, F[ranz], Peyer, J[ules] & Hofmann, A[lbert]** : Eine neue Synthese von Bufotenin und verwandten Oxy-tryptaminen. 40. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [IR.- u. UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1452-1472. 1537

- Urscheler, H[ans] R[uedi Werner], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus] :** Die Giftstoffe der europäischen Erdkröte *Bufo bufo bufo* L. Über Krötengifte, 8. Mitt. [Papierchromatogr., IR.-u. UV-Absorpt.spektren & Tab.] Auszug a. d. Diss. H. R. U'. — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 4, p. 883-905. 1538

G — Angewandte Chemie Chimie appliquée

1 — Agrikulturchemie Chimie agricole

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

- Agrikulturchemie. Bibliographie, 3., 4. F.** — Kali-Briefe, 1955, Fachgebiet 1, 2, 2 S. 1539
- Bretscher, E[rnst], Hadorn, Ch[arles] & Leuzinger, H[ans] :** Wirtschaftliche Probleme der Agrochemie und ihre wissenschaftliche Lösung. [Abb.] — *Unser Weg und Werk*, Jg. 9, 1955, Nr. 1, S. 3-10. 1540
- Bussmann, A[dolf] :** Ein Beitrag zur Bestimmung von Zink in Blatt- und Holzmaterial. [Fig. & Diagr.] — *Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F.*, Jg. 4, 1955, H. 4, S. 365-381. 1541
- Chastellain, F[rédéric] :** De quelques problèmes posés par l'intervention de la chimie dans la nature. — *Bull. Murith.*, fasc. 72, 1955, p. 66-79. 1542
- Horber, E[rnst] :** Gefahren und Vorsichtsmassnahmen bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im Feldbau. [Tab.] — *Mitt. f. d. schweiz. Landwirt.*, Jg. 3, 1955, Nr. 4, S. 49-57. 1543
- Müller, Paul :** DDT. Das Insektizid Dichlordiphenyltrichloräthan und seine Bedeutung = The insecticide Dichlorodiphenyltrichloroethane and its significance. Herausgeber : P' M'. Autoren : P' M', V[incent] B[rian] Wigglesworth, E[rich] Bernfus, O[skar] Wälchli, V[ictor v.] Butovitsch. 1. [Fig. & Tab.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1955, 299 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Chemische Reihe. 9.) 1544
- Schütz, E[rnst] :** Über die Eigenschaften des Kalkstickstoffes und seine Verwendung als Dünger, Unkraut- und Schädlingsbekämpfungsmittel. [Abb. & Tab.] — *Mitt. f. d. schweiz. Landwirt.*, Jg. 3, 1955, Nr. 1, S. 10-16. 1545
- Sterio, Déés de :** Landwirtschaft und Chemie, zwei unzertrennliche Begriffe seit 150 Jahren. — *Chem. Rdsch.* Jg. 8, 1955, Nr. 19, S. 403-404. 1546
- Suter, R[olf], Delley, R[oland] & Meyer, R[obert] :** Analysenmethoden einiger neuer Schädlingsbekämpfungsmittel. [Fig.] — *Zschr. analyt. Chem.*, Berlin, München, Bd. 147, 1955, H. 3, S. 173-184. 1547

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

a) Allgemeines Généralités

- Achermann, Francis F. :** Verhinderung der Täuschung im Verkehr mit Lebensmitteln. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 46, 1955, H. 6, S. 475-482. 1548

- Deshusses, J[ean]** : Les impuretés chimiques des denrées alimentaires. — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 6, p. 464-474. 1549
- Högl, O[tto]** : Entwicklung und Grundsätze des eidg. Lebensmittelgesetzes. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 6, S. 453-463. 1550
- 50 Jahre eidgenössische Lebensmittelgesetzgebung = 50 ans de législation fédérale sur les denrées alimentaires.** ([Beitr. von] O[tto] Högl, J[ean] Deshusses, Francis F. Achermann, P[aul] Kästli, M[aximilian] Staub, H[enri] Krombach.) — Bern, Schweiz. Ges. f. analyt. u. angew. Chemie, [1955,] 51 S. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 6. 1550a
- Krombach, H[enri]** : La législation alimentaire suisse vue de l'étranger. — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 6, p. 498-502. 1551
- Melcher, D[omenic]** : Probleme radioaktiver Verseuchung von Lebensmitteln. [Fig.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 1, S. 68-75. 1552
- Meuron, G[uy] de** : L'état actuel de la question des colorants pour denrées alimentaires. [Tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 1, p. 97-119. 1553
- Minder, W[alter]** : Nachweis von radioaktiven Lebensmitteln. [Diagr. & Tab.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 97, 1955, H. 8, S. 349-357. 1554
- Minder, W[alter]** : Über biologische Wirkungen ionisierender Strahlungen. <Kurze theoretische Übersicht>. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 1, S. 76-89. 1555
- III^e rapport d'activité de la Commission fédérale de l'alimentation, de la législation et du contrôle des denrées alimentaires <CEA> à l'intention du Département fédéral de l'intérieur pour les années 1953 et 1954.** — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 4, p. 275-287. 1556
- Staub, M[aximilian]** : Die Lebensmittelkontrolle in den Kantonen. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 6, S. 489-497. 1557
- Steiner, E[mil]** : Gesundheitsgefährdung durch chemische Schädlingsbekämpfung. [Tab.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 76, 1955, Nr. 6, S. 113-114 ; Nr. 7, S. 138-139 ; Nr. 9, S. 183-184 ; Nr. 11, S. 236 ; Nr. 13, S. 289 ; Nr. 15, S. 349-350 ; Nr. 16, S. 378-379 ; Nr. 19, S. 468 ; Nr. 21, S. 513-514 ; Nr. 24, S. 593-594. — Jahrb. VEÖ. 1955, S. 103-127. 1558
- III. Tätigkeitsbericht der Eidg. Kommission für Volksernährung, Lebensmittelgesetzgebung und -kontrolle <EEK> zu Handen des Eidg. Departementes des Innern, umfassend die Jahre 1953 und 1954.** — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 4, S. 261-274. 1559
- Thaler, H.** : Das Filtrieren der Rohfaser. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 3, S. 251-254. 1560

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

- Bohren, Hansueli** : Über die Primärreaktion der Labgerinnung der Milch. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1955, VI, 113 Bl. — Mikروفilm. — Gekürzte Fassung 8 S. 1561
- Egli, Robert** : Nachweis euterkranker Milch aus Lieferantenproben. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 81, 1955, Nr. 39, Wiss. Beil. 25, S. 193-199. 1562

- Flückiger, E[mil]** : Der Einfluss der Anwendung von Erpan zur Unkrautbekämpfung auf Weiden auf den Geruch und Geschmack der Milch. [Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 4, 1955, H. 4, S. 357-364. 1563
- Flückiger, E[mil]** : Die Übertragung von Geruchstoffen des Futters auf die Milch. — Schweiz. Zentralbl. Milchwirt., Jg. 44, 1955, Nr. 7, S. 1-2. 1564
- Flückiger, E[mil] & Hostettler, H[ermann]** : Über die Verfütterung von Obstrestersilage an Milchvieh. 2. Mitt. : Der Einfluss der Verfütterung von Obstrestersilage auf den Fettgehalt der Milch und die Zusammensetzung des Milchfettes. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 81, 1955, Nr. 85, Wiss. Beil. 31, S. 241-244. 1565
- Hostettler, H[ermann] & Imhof, K[urt]** : Beiträge zur Struktur der Labgallerte und des Käseteiges. 1. Mitt. : Die Grundlage für die Bildung der Labgallerte. [Abb.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 81, 1955, Nr. 85, Wiss. Beil. 31, S. 244-248. 1566
- Hostettler, H[ermann] & Stein, J[ehuda]** : Zum Problem der Labstärkebestimmung. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 81, 1955, Nr. 17, Wiss. Beil. 23, S. 177-184 ; Nr. 27, Wiss. Beil. 24, S. 185-192. 1567
- Hostettler, Hermann, Stein, Jehuda & Imhof, Kurt** : Die Bestimmung des Gerinnungspunktes bei der Labgerinnung der Milch. [Abb., Diagr. & Tab.] — Milchwissenschaft, Nürnberg, Jg. 10, 1955, H. 6, S. 196-205. 1568
- Kästli, P[aul]** : Die Auswirkungen der Lebensmittelgesetzgebung auf die hygienische Produktion von Milch und Milcherzeugnissen. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 6, S. 483-488. 1569
- Könz, Riet** : Die Zuverlässigkeit verschiedener Methoden zum Nachweis einer Beimischung von Mastitisekret zu normaler Milch. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. med.-vet. Bern 1955. — Schweiz. Milchztg., Jg. 81, 1955, Nr. 91, Wiss. Beil. 32, S. 249-256. 1570
- La lysine dans les laits industriels v. N° 1247.
- Ritter, Wilfried** : Die Bestimmung der flüchtigen Säuren und einige damit erzielte Ergebnisse. [Diagr. & Papierchromatogr.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 81, 1955, Nr. 67, Wiss. Beil. 30, S. 233-240. 1571
- Ritter, W[ilfried]** : Der Nachweis der flüchtigen Fettsäuren. [Abb. & Diagr.] — Milchwissenschaft, Nürnberg, 10, 1955, H. 4, S. 122-127. 1572
- Schmid, A[lfons] & Zeder, F[ranz]** : Einfluss der Alpfung auf den Eiweissgehalt der Milch. [Diagr.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 81, 1955, Nr. 22, S. 133. 1573
- Schmid, A[lfons] & Zeder, F[ranz]** : Einfluss der Alpfung auf die Zusammensetzung des Milchfettes. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 81, 1955, Nr. 39, Wiss. Beil. 25, S. 199-200. 1574
- Schmid, A[lfons] & Zollikofer, E[dzard]** : Untersuchungen an ranzigen Alpkäsen. [Abb., & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 81, 1955, Nr. 9, Wiss. Beil. 22, S. 172-174. 1575
- Siegenthaler, E[rwin] & Gerber, J[ules]** : Ein Beitrag zur Untersuchung von Kaffee-rahm. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 81, 1955, Nr. 48, S. 325-326. 1576
- Tobler, Fritz Rudolf** : Reduktions-Potentialmessungen in Milch. [Fig.] — Diss. Nr. 2500 techn. Wiss. ETH. Zürich 1955, 83 S. 1577

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

- Capt**, [Émile] : Expériences récentes sur le traitement des vins aux sels de l'acide phytique. [Tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult. Arboricult., année 11, 1955, N° 7, p. 49-51. Stations féd. d'essais agric., Lausanne, publ. 466. 1578
- Deshusses**, J[ean] & **Desbaumes**, P[aul] : Dosage du perchloréthylène dans les fruits traités par cet hydrocarbure. [Fig. & tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 3, p. 233-237. 1579
- Hochstrasser**, Robert : Über einige Bedingungen beim Lindwerden der Weine. [Abb., Diagr., Tab. & 1 Taf.] — Diss. Nr. 2349 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, II, 79 S. 1580
- Lüthi**, H[ans] : Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Obstweinbereitung. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 2, S. 25-27 ; Nr. 3, S. 41-45. 1581
- Lüthi**, Hans : Ein einfacher Trübungsmesser. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 18, S. 358-359. 1582
- Matthey**, É[mile] & **Ramuz**, A[imé] : Dosage de l'acide malique dans les moûts et vins par voie polarimétrique. [Graph.] — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 6, p. 503-508. 1583
- Michod**, J[ean] : La désacidification chimique. Faut-il désacidifier en moût ou en vin ? — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 11, 1955, N° 6, p. 45-47. 1584
- Pilnik**, W. : Fraktionierte Wasserdampfdestillation ätherischer Öle von Zitrusfrüchten. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 3, S. 229-232. 1585
- Rentschler**, H[erbert] : Einige Erfahrungen mit der « Aferrin-Schönung » von Weinen. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 14, S. 267-269. 1586
- Rentschler**, H[erbert] & **Hauser**, F[ritz] : Die vereinfachte Bestimmung der gesamten schwefligen Säure mit dem Gesamtschwefligsäure-Messer. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 7, S. 138-140. 1587
- Rentschler**, H[erbert] & **Hauser**, F[ritz] : Lassen sich Gerbstoff- und Farbstoffausscheidungen auf Flaschen verhindern ? — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 63, 1955, Nr. 15, S. 238-241. 1588
- Rentschler**, H[erbert] & **Hauser**, F[ritz] : Peut-on éviter les précipitations de matières tanniques et colorantes dans les vins en bouteilles ? — Journ. vinic. suisse, année 63, 1955, N° 18, p. 300. 1589
- Rentschler**, H[erbert] & **Hauser**, F[ritz] : Zur qualitativen Prüfung der für die Schönung von Getränken verwendeten Gelatinen. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 5, S. 405-414. 1590
- Rentschler**, H[erbert] & **Tanner**, H[ans] : Über die Bestimmung der schwefligen Säure und des Vitamins C in Vitamin C-haltigen Getränken. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 17, S. 331-333. 1591
- Rentschler**, H[erbert] & **Tanner**, H[ans] : Erste Erfahrungen mit der chemischen Entsäuerung von unvergorenen Traubenmosten und -maischen in der Praxis. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 16, S. 300-302. 1592
- Rentschler**, H[erbert] & **Tanner**, H[ans] : Über den Nachweis von Gluconsäure in Weinen aus edelfaulen Trauben. [Abb. & Papierchromatogr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 2, S. 200-208. 1593

- Rentschler, H[ermann] & Tanner, H[ans]**: Wie können säurereiche Obstsaften entsäuert werden? — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 5, S. 90-94. 1594
- Tanner, H[ans]**: Über den Begriff des Säuregrades <pH> von Weinen. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 63, 1955, Nr. 36, S. 593-595. 1595
- Tanner, H[ans]**: Die Berechnung des zu erwartenden Alkoholgehaltes aus den Öchslegraden von Traubenmosten. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 25, S. 511-513. 1596
- Tanner, H[ans]**: De la notion de l'acidité réelle <pH> des vins. [Tabl.] — Journ. vinic. suisse, année 63, 1955, N° 36, p. 596-598. 1597
- Tanner, H[ans] & Rentschler, H[erbert]**: Der Polarograph als Hilfsmittel für Getränkeanalysen. 2. Mitt.: Die quantitative polarographische Bestimmung von Kupfer in süßen und vergorenen Getränken. [Fig., Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 2, S. 209-219. 1598
- Vegezzi, G[uglielmo], Haller, Paul & Wagner, O[skar]**: Reinigung acroleinhaltiger Branntweine durch Destillation und Rektifikation [Fig. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 1, S. 41-57. — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 63, 1955, Nr. 18, S. 301-302; Nr. 19, S. 317-318; Nr. 20, S. 333-334. 1599

d) *Andere Lebens- u. Genussmittel*

Autres denrées aliment., condiments et stimulants

- Bergner, K. G.**: Beobachtungen an Diätwürsten. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 6, S. 536-539. 1600
- Cerbulis, J.**: Detection of milk products in chocolate and other foods by paper chromatography = Recherche du lait et de ses dérivés dans le chocolat et d'autres aliments, par la chromatographie sur papier. [Tab.] — Int. Chocol. Rev., vol. 10, 1955, N° 9, p. 342-346. 1601
- Dannacher, Sabine & Staub, M[aximilian]**: Über die Bestimmung des Fleischgehaltes in Suppenpräparaten. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 2, S. 163-167. 1602
- Decker, C[harles], Girardet, A[ndré], Golaz, P[ierre] & Regamey, R[obert]**: Appareil automatique multiple pour le dosage de la nicotine et des goudrons dans la fumée de cigarettes. [Fig.] — Trav. Chim. aliment. vol. 46, 1955, fasc. 2, p. 178-182. 1603
- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]**: Identification des colorants des cirages et crèmes pour chaussures par chromatographie sur papier. [Tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 3, p. 258-260 1604
- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]**: Identification des matières colorantes des cosmétiques par chromatographie sur papier. <Eaux dentifrices, pâtes dentifrices, lotions diverses.> [Tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 2, p. 193-199. 1605
- Ebert, A[lfred]**: Wasserentkeimung. [Abb., Diagr. & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 47, 1955, Nr. 52, Bl. 2, S. 9-13. 1606
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]**: Überprüfung der Methode von Janke und Jirak zur Erkennung der Alterung des Hühnereies. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 46, 1955, H. 2, S. 168-177. 1607

- Hadorn, H[ans] & Suter, H[ans]**: Zur Untersuchung diätetischer Nahrungsmittel. 4. Mitt.: Über die Anwendung der komplexometrischen Zuckerbestimmung nach Potterat-Eschmann auf die biochemische Zuckertrennung nach van Voorst. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 46, 1955, H. 4, S. 341-355. 1608
- Katte, W. & Specht, W.**: Analytische Studien zur Bitterstoffbestimmung in Würzen und Bieren. [Diagr.] — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 66, 1955, Nr. 3, S. 38-42. 1609
- Kleinert, J[ürg]**: The estimation of fat in cocoa products. [Fig., diagr. & tab.] — Int. Chocol. Rev., vol. 10, 1955, N° 11, p. 440-448. 1610
- Kleinert, J[ürg]**: Die Fettbestimmung in Kakaoprodukten. [Fig. & Tab.] — Inv. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 10, 1955, Nr. 8, S. 302-312. 1611
- Kleinert, J[ürg]**: Halbmikrobuttersäure-Zahlen <HBuZ>, Halbmikro-Gesamtzahlen <HGZ> und Halbmikro-Restzahlen <HRtZ> von Kakaobutter und Kakaobutter-Ersatzfetten. [Tab.] — Int. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 10, 1955, Nr. 11, S. 449-454; Nr. 12, S. 478-482. — Gordian, Hamburg, Jg. 55, 1955, Nr. 1319, S. 23-28; Nr. 1320, S. 14-17. 1612
- Knapp, A[dolf]**: Die Kakaobutter-Kennzahlen und deren Bestimmungsmethoden. [Fig. & Tab.] — Int. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 10, 1955, Nr. 2, S. 42-54. 1613
- Knapp, A[dolf]**: Die organoleptische Untersuchung von Kakaopulver. — Int. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 10, 1955, Nr. 7, S. 262-266. 1614
- Kos, Joh[ann]**: Neue Schnellmethode zur Bestimmung des Fettgehaltes in Kakao-masse und Kakao. — Int. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 10, 1955, Nr. 6, S. 240-241. 1615
- Kufferath, J.**: Recherche microbiologique des antiseptiques dans les produits vinaigrés. <Note sur des travaux en cours de L. Paix.> — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 6, p. 525-526. 1616
- Maurizio, A[nna]**: Beiträge zur quantitativen Pollenanalyse des Honigs. 2: Absoluter Gehalt pflanzlicher Bestandteile in Tilia- und Labiaten-Honig. [Tab.] — Zschr. Bienenforsch., Nürnberg, Bd. 3, 1955, H. 2, S. 32-39. 1617
- Analytische Methodensammlung.** Untersuchungen des Office int. du cacao et du chocolat = Méthodes d'analyse. Méthodes d'analyse de l'office int. du cacao et du chocolat. 2: Organoleptische Untersuchung = Examen organoleptique. 7b: Bestimmung des Zuckergehaltes = Dosage des sucres. 8aa: Die Bestimmung des Schmelzpunktes = Détermination du point de fusion. 8ab: Bestimmung der Fettkonstanten <Kennzahlen> und deren Auswertung = Détermination des indices de la matière grasse et leur interprétation. 8ac: Bestimmung der Halbmikro-Buttersäurezahl <HBuZ> = Détermination de l'indice butyrique semi-micro <IBsm>. [Fig. & Tab.] — Int. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 10, 1955, Nr. 8-12. 1618
- Mueller, Wolf**: Was ist Schokolade? — Int. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 10, 1955, Nr. 12, S. 504-505. 1619
- Potterat, M[arc]**: Le dosage de sucre selon Potterat-Eschmann appliqué au chocolat. Die Zuckerbestimmung nach Potterat-Eschmann in Schokolade. [Fig. & tabl.] — Rev. int. Chocol., année 10, 1955, N° 1, p. 4-14. 1620
- Raymond, P.**: Détermination du saccharose et du lactose dans le chocolat. [Tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 3, p. 246-250. 1621
- Schetty, O[tto]**: Les indices de la graisse de cacao et leur détermination. [Fig. & tabl.] — Rev. int. Chocol., vol. 10, 1955, N° 2, p. 42-54. 1622

- Schetty, O[tto] & Geneux, J. P.** : Détermination de la teneur en eau dans les confitures, concentrés de fruits et fruits confits. Bestimmung des Wassergehaltes in Konfituren, Fruchtkonzentraten und kandierten Früchten. [Diagr.] — Rev. int. Chocol., vol. 10, 1955, N° 2, p. 55-59. 1623
- Terrier, J[oseph]** : Sur la détermination du degré d'acidité des farines. [Tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 3, p. 255-257. 1624
- Vaeck, S. V.** : Application de l'analyse thermique à la détection de quelques adu-
térants dans le beurre de cacao. Die Anwendung der thermischen Analyse zum
Nachweis einiger Zusätze in Kakaobutter. The application of thermodynamic
methods of analysis to the detection of adulterated cocoa butter. [Diagr. &
tabl.] — Rev. int. Chocol., année 10, 1955, N° 1, p. 14-16 ; S. 17-20 ; p. 20-21.
1625

3 — Pharmazeutische Chemie Chimie pharmaceutique

Siehe auch/Voir aussi: IX D 4: Pharm. Botanik Botanique pharm.

Zellmögliche Alkaloidsynthesen s. Nr. 1463.

- Amâl, Hayriye & Alp, Oe.** : Über die Kondensation von einigen Thiosemicarbazonen mit chlorhaltigen Ketonen. — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 5/6, p. 190-195. 1626
- Anastasi, Ada, Mecarelli, Enrico & Novacic, Leo** : Titolazione della dimetilaminoantipirina e degli acidi barbiturici in presenza l'una degli altri. [Diagr.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 2, p. 55-61. 1627
- Bastien, Claude** : Recherches sur les condurangines. — Diss. pharm. Bern 1955, 48 p. 1628
- Bersin, Theodor, Müller, Arthur & Schwarz, Heinrich** : Über Inhaltsstoffe von *Crataegus oxyacantha* L. 3. Mitt. : Heptaoxyflavanglykosid. [Diagr.] — Arzneim.-Forsch., Aulendorf i. Württ., 5, 1955, S. 490-491. 1629
- Bosshardt, Rolf** : Synthese und pharmakologische Untersuchung offener und cyclischer Äthylendiamide. — Diss. Nr. 2446 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 91 S. 1630
- Brieskorn, Carl Heinz & Keskin, Mustafa** : Ergänzende Mitteilung zum Vorkommen von Betulinsäure in den Blättern von *Punica granatum* L. — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 9, p. 361-362. 1631
- Büchi, J[akob]** : De l'entrée en vigueur du second Supplément de la Pharmacopoea Helvetica, Editio quinta. — Journ. suisse Pharm., vol. 93, 1955, N° 12, p. 222-227. 1632
- Büchi, [Jakob]** : Zur Inkraftsetzung des Supplementum secundum der Pharmacopoea Helvetica, Editio quinta. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 93, 1955, Nr. 10, S. 173-178. 1633
- Büchi, J[akob] & Soliva, M[arcel]** : Die Anwendung der Papierchromatographie in der qualitativen Arzneimittel-Analyse. Mitt. 1-4. [Fig., Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 4, p. 154-174 ; N° 5, p. 195-210 ; N° 7, p. 265-276 ; N° 8, p. 297-320. 1634
- Canescin, Alkaloid aus Rauwolfia canescens** s. Nr. 1457.
- Deserpidine, a new alkaloid from Rauwolfia canescens** s. N° 1468.
- Dietrich, Henri** : Synthesen in der 2,3- Benzo-5,7-dioxo-4,5,6,7-tetrahydro-1,4-diazepin-Reihe. [Diagr.] — Diss. Nr. 2346 naturw. ETH Zürich 1955, II, 66 S. 1635

Selektive Nachweise von **Ephedrin** u. Adrenalin durch Tropfenreaktionen s. Nr. 1123.

Fauconnet, L[ouis] : Application de la chromatographie sur papier à l'étude des digitales. [C. R. de l'auteur.] — Journ. suisse Pharm., vol. 93, 1955, N° 20, p. 394-395. 1636

Gedeon, J. & **Gedeon**, S. : Die Alkaloide von *Lobelia nicotianaefolia* Heyne. [Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1956, N° 5/6, p. 185-189. 1637

Inhaltsstoffe von *Petasites hybridus* (L) Fl. Wett. Von A[lbert] Aebi, J[akob] Büchi, T[or H. A.] Waaler, E[rwin] Eichenberger & J[ean] Schmutz. 1. Mitt. — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 7, p. 277-278. 1638

Jacob, Max : Experimentelle Untersuchung über die Grundlagen einer chemischen Wertbestimmung der Anthraglykosiddrogen. [Diagr.] — Diss. pharm. Bern 1955, V, 120 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung für den Austausch. 8 S. 1639

Johannesen, Björn : Bestimmung des Ascorbinsäuregehaltes in Hagenbottenextrakt mit Hilfe der Papierchromatographie. [Chromatogr., Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 1, p. 22-33. 1640

Theorie u. Anwendung d. **Komplexbildner** s. Nr. 1084.

Kuhn, Theo : Synthese und pharmakologische Wirkung einiger Benzol-4-sulfonsäure-piperidide. — Diss. Nr. 2451 naturw. ETH Zürich 1955. — Zürich, Juris-Verlag, VIII, 65 S. 1641

Lehmann, H[einrich] : Die Verwendung der Silikone in Pharmazie und Medizin. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 93, 1955, Nr. 23, S. 459-468. 1642

Leuenberger, Hans : Vom Pfeilgift zum Medikament. Auf der Suche nach dem Geheimnis des Ouabain, eines der stärksten Pfeilgifte Afrikas. [Abb.] — Atlantis, Jg. 27, 1955, H. 2, S. 88-92. 1643

Mühlemann, H[ans] : Über Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 17. Mitt. u. 1. Mitt. über die genuinen Inhaltsstoffe von *Cortex Rhamni Frangulae*. Über eine annäherungsweise quantitative Erfassung der genuinen reduzierten Glukofrangulinderivate in azetylierten Extraktfraktionen von *Cortex Rhamni Frangulae*. [UV.-Absorpt.spektren & Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 9, p. 350-355. 1644

Mühlemann, H[ans] & **Schmid**, H[ans] : Über Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 17. Mitt. u. 2. Mitt. über die genuinen Inhaltsstoffe von *Cortex Rhamni Frangulae*. Isolierung eines Gemisches reduzierter Glukofrangulinazetate. [Chromatogr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 9, p. 363-376. 1645

Pratesi, P. : Natural compounds as a starting point for the synthesis of drugs. [In :] XIVth Int. congr. of pure and applied chemistry, Zürich 1955, p. 194-212. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1646

Radioisotope als Heilmittel s. Nr. 1211.

Un siècle de synthèse chimique v. N° 1670.

Soliva, M[arcel] : Die Anwendung der Papierchromatographie in der quantitativen Arzneimittelanalyse. [Autoreferat.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 93, 1955, Nr. 20, S. 393-394. 1647

Soliva, Marcel : Papierchromatographie und Verteilungssysteme in der pharmazeutisch-chemischen Analyse. [Fig.] — Diss. Nr. 2452 naturwiss. ETH Zürich 1955, 79 S. 1648

- Steinegger, E[rnst] & Gessler, F[ranz]** : Alkaloidbiogenese bei *Datura innoxia* Miller. [Abb. & Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 3, p. 115-123. 1649
- Steinegger, E[rnst] & Gessler, F[ranz]** : Isolierung eines neuen Alkaloids aus den Wurzeln von *Datura innoxia* Miller. [Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 7, p. 279-282. 1650
- Steinegger, E[rnst] & Ochsner, F[ranz]** : Trennung von Lobelia-Alkaloiden mit Hilfe der Papierchromatographie. [Autoreferat.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 93, 1955, Nr. 20, S. 395-396. 1651
- Steinegger, E[rnst] & Phokas, G[eorg]** : Die Konstitution des Bellaradins. [Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 12, p. 441-443. 1652
- Stoll, Arthur** : Über Mutterkorn und seine Wirkstoffe. [Tab. & 6 Taf. In :] Festgabe der GEP zur Hundertjahrfeier der ETH Zürich, S. 413-433. — Zürich 1955. 1653
- Stoll, Arthur** : Untersuchungen über Mutterkorn-Alkaloide. 1.-40. Mitteilung. [Von] A' S' und Mitarb. [Fig. & 4 Taf.] — Basel, Sandoz Pharmazeut.-chem. Laboratorium, [1955,] zus. IV, 532 S. [Zus.stellung von Sonderabdrucken aus : « Hoppe-Seyler's Zschr. für physiol. Chemie » und aus » Helvetica chimica acta ».] 1654
- 1,2,4-Triazine** s. Nr. 1367.
- Chemie u. Biochemie d. **Tropanalkaloide** s. Nr. 1472.
- Wagner, Günther & Zimmer, Udo** : Zur Papierchromatographie und Papierionophorese verschiedener Lokalanästhetica der Procainreihe und ihrer Spaltprodukte. [Fig., Diagr., Chromatogr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N° 10/11, p. 385-407. 1655
- β -Yohimbin** a. d. Wurzeln von *Rauwolfia canescens* L. s. Nr. 1484.

4 — Physiologische Chemie Chimie physiologique

- Anders, H.** : Physiologisch-chemische Betrachtungen über die endogene und exogene Zitronensäure. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 93, 1955, Nr. 33/34, S. 626-627. 1656
- Bernhard, Karl, Vuilleumier, J[ean]-P[aul] & Brubacher, G[eorg]** : Zur Frage der Entstehung der Benzoesäure im Tierkörper. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 6, p. 1438-1444. 1657
- Physiologische **Chemie** — Chimie physiologique. — Bibliogr. med. Helv., vol. 10/11, 1952/53, 1955, p. 146-167. 1658
- Gey, K[arl] F[riedrich]** : Über das quantitative Vorkommen von α -Ketoglutarsäure im Blut bei verschiedenen pathologischen Zuständen im Vergleich mit anderen α -Ketosauren und der Citronensäure. [Diagr. & Tab.] — Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chemie, Berlin, Bd. 294, 1953, S. 128-141. 1659
- Iodine adsorption characteristics of newly-formed rat liver **glycogen** s. N° 1260.
- Dosage électrochim. de la **gonadotropine** d'origine placentaire v. N° 1144.
- Winterstein, A[lfred]** : Zur Biochemie der Gerinnungsfaktoren. [Fig., Diagr. & Tab. In :] R. Jürgens & E. Deutsch. Hämorrhagische Diathesen, int. Symposium, Wien 1955, S. 152-161. — Wien, Springer, 1955. 1660

Wunderly, Ch[arles] & Piller, S.: Die Färbung der im Blutserum enthaltenen Proteine, Lipide und Kohlenhydrate nach Papier-Elektrophorese. Eine chemische Trias. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Klin. Wochenschr.*, Berlin, München, Jg. 32, 1954, H. 17/18, S. 425-432. 1661

5 — Technische Chemie Chimie technique

a) *Industr. Chemie Chimie industr.*

Allgemeines Généralités

Untersuchungen an **Absorptionskolonnen** s. Nr. 1107.

Generator for homogenous aerosols s. N° 1070.

Untersuchungen an **Extraktionskolonnen** s. Nr. 1105-1106.

Mohler, H[ermann]: Chemische Verfahrenstechnik. — *Technica*, Jg. 4, 1955, Nr. 17, S. 805-807. 1662

Oberflächenreaktionen s. Nr. 1046.

Piatti, Luigi: Werkstoffe der chemischen Technik. [Abb.] — Aarau, Frankfurt a. M., Sauerländer, (1955,) 388 S. Grundlagen der chemischen Technik. 3. 1663

Stäger, Hans: Die praktische Verwendung der radioaktiven Stoffe in der Industrie. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Industr. Organ.*, Jg. 24, 1955, Nr. 12, S. 523-541. 1664

Vakuumtechnik. Von Fr. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 18, S. 380. 1665

Vernois, G.: Fortschritte im Bau von Vakuum-Trockenschränken. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 22, S. 472-473. 1666

Organisch-chemische Industrien Industries de chimie organique

Aebi, Arthur: Über den Einfluss der Herstellungsbedingungen auf die Strukturen von Silicagelen. [Fig.] — Diss. Nr. 2397 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, IV, 84 S. 1667

Chem. u. phys. Eigenschaften v. **Äthoxyharzen** in Abhängigkeit von ihren Kombinationspartnern s. Nr. 1761.

Angst, Robert: Beitrag zur Carbonylierung von Alkoholen. [Fig.] — Diss. Nr. 2336 techn. Wiss. ETH Zürich (1954,) 92 S. 1668

Bachmann, Pierre: La chimie des parfums. — *Rev. techn. suisse*, année 52, 1955, N° 43, p. 777-781. 1669

Barbier, Henri & Bachmann, Pierre: Un siècle de synthèse chimique. — *Rev. techn. suisse*, année 52, 1955, N° 23/34, p. 434-442. 1670

Vortragsreihe von Prof. Dr. R. M. **Barrer** <Imperial College, London>: Surface diffusion; separations of mixtures using crystals as molecular sieves; contribution to mineral synthesis; ion exchange in crystals. <Autoreferate.> — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 7, p. 164-166. 1671

Brooker, L. G. S.: Some recent developments in the chemistry of photographic sensitizing dyes. [Fig. & diagr. In:] XIVth Int. congr. of pure and applied chemistry, Zürich 1955, p. 229-257. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1672

- Brunisholz, G[eorges]** : Les échangeurs d'ions en chimie analytique et préparative. [Fig. & diagr. Dans :] Ionenaustauscher im Laboratorium und in der Industrie, S. 43-50. — Aarau, Sauerländer, 1955. — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 5, p. 97-103. 1673
- Buser, W[ilhelm], Graf, P[eter] & Grütter, W[illy]-F[ritz]** : Physikalische Chemie des Ionenaustausches. [Fig., Diagr. & Tab. In :] Ionenaustauscher im Laboratorium und in der Industrie, S. 22-42. — Aarau, Sauerländer, 1955. — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 4, p. 73-92. 1674
- Deuel, H[ans] & Hutschnecker, K[urt]** : Über den Aufbau und die Wirkungsweise von Ionenaustauschern. [Fig., Diagr. & Tab. In :] Ionenaustauscher im Laboratorium und in der Industrie, S. 4-21. — Aarau, Sauerländer, 1955. — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 3, p. 49-65. 1675
- Deuel, H[ans] [& Hutschnecker, Kurt]** : Ionenaustauscher. <Aufbau, Eigenschaften und Anwendungen.> [Fig. & Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 46, 1955, H. 1, S. 12-35, Diskussion : S. 35-36. 1676
- Ebert, A[lfred]** : Gefahren des technischen Formaldehyds. — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 8, p. 185-186. 1677
- Schweizerische Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie. Seifen und Waschmittel. Definitionen, Untersuchungsmethoden und Anforderungen. — Bern, Huber, (1955,) 139 S. 1678
- Guyer, A[ugust], Bieler, A[nton] & Züger, E[rnst]** : Die katalytische Reduktion von Ammoniumhydrogencarbonat mit Wasserstoff. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 7, p. 2027-2030. 1679
- Guyer, August, Guyer, P[io] & Frank, H.** : Die Zündgrenzen von Benzoldampf/Luft-Gemischen unter erhöhtem Druck. [Fig. & Raumdiagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 2, p. 505-508. 1680
- Hefti, Heinz** : Über den Zerfall von Natriumchlorit in Bleichlösungen. [Fig.] — St.Gallen, Eirene-Verlag Pfändler, 1955, 79 S. — Diss. Nr. 2361 techn. Wiss. ETH Zürich 1955. 1681
- Hoek, H[einz] & Sailer, E[rwin]** : Anwendung der Ionenaustauscher in der Technik. [Abb. & Diagr. In :] Ionenaustauscher im Laboratorium und in der Industrie, S. 51-60. — Aarau, Sauerländer, 1955. — *Chimia*, vol. 9, 1955, fasc. 6, p. 125-134. 1682
- Hutschnecker, Kurt** : Ionengleichgewicht an Kationenaustauschern verschiedener Austauschkapazität. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2543 naturwiss. ETH Zürich 1955, 79 S. 1683
- Klema, F.** : Schwefel und Schwefelsäure aus Erdöl. [Tab.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 11, S. 239-241. 1684
- K[opp], J[osef]** : Chemikalien aus Erdöl und Erdgas. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 7, S. 135. 1685
- Lanter, Josef** : Über die Herstellung von Kondensationsprodukten aus Methylsilanen und ihre wasserabweisenden Eigenschaften. [Fig.] — Diss. Nr. 2415. techn. Wiss. ETH Zürich 1955, II, 86 S. 1686
- Marti, W[illy]** : Messung des Intensitätsverlaufes der Bezugslinien für die Analyse der Legierungen mit Eisen-, Nickel- oder Kobaltbasis. [Diagr. & Tab.] — *Mikrochim. acta*, Wien, 1955, H. 2/3, S. 657-661. 1687
- Masson, R[ené]** : Quelques remarques sur la résistance aux chocs thermiques des grès vitrifiés : l'influence du quartz. [Diagr.] — *Silicates industr.*, Bruxelles, t. 15, 1950, annexe : C. R. sur les journées d'étude du Cobéa, p. 219-221. 1688

- Meister, Hans Ulrich** : Beitrag zur katalytischen Oxydation von Toluol im Festbett und in der Wirbelschicht. [Fig.] — Diss. Nr. 2439 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 79 S. 1689
- Merz, Hansrudolf** : Die Oxydhautbildung des flüssigen Gusseisens. [Diagr.] — Diss. Nr. 2462 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 84 S. 1690
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXXVII: Sur les méthyl- γ -irones. [Spectres d'absorpt. IR. & tabl.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 1955, p. 1479-1493. 1691
- Naves, Yves-René & Lecomte, Jean** : Études sur les matières végétales volatiles. CXXXVI : Sur les spectres d'absorption infrarouge des menthones et des menthols. [Fig. & spectres IR.] — Bull. Soc. chim. France, Paris, 1955, fasc. 6, p. 792-797. 1692
- Ricca, Maurice** : Recherches sur l'effluve électrique et son utilisation pour la production de l'ozone; détermination calorimétrique de l'influence exercée par l'abaissement de température, à des fréquences variées, sur le rendement énergétique. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1955, 24 p. — Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, fasc. 1, p. 329-348. 1693
- Schmid, Pierre Albert** : Über Bornitrid, seine Bildungsbedingungen und Analyse. [Fig.] — Diss. Nr. 2387 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 95 S. 1694
- Sherwood, Peter W.** : Hydration of Ethylene and Propylene. — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 20, S. 430-432. 1695
- Stüpel, H[elmut]** : Die Bedeutung der Kohlenwasserstoffchemie für die Industrie synthetischer Waschmittel. [Fig.] — Erdöl u. Kohle, Hamburg, Jg. 4, 1951, Nr. 11, S. 687-692. 1696
- Stüpel, H[elmut]** : Die Bestimmung waschaktiver Substanzen durch Titration mit p-Toluidin. — Seifen-Industrie-Kalender, Berlin, Jg. 55, 1952, S. 61-65. 1697
- Stüpel, H[elmut]** : Die quantitative Bestimmung waschaktiver Substanzen. — Chemiker-Ztg., Heidelberg, Jg. 76, 1955, Nr. 11/12, S. 252-256. 1698
- Stüpel, H[elmut]** : Über die Bildung von Komplexen zwischen organischen Aminen, anionaktiven Kolloidelektrolyten und Fettalkoholen bei der p-Toluidin-Methode. [Diagr.] — Fette u. Seifen, Hamburg, 55, 1953, Nr. 5, S. 297-301. 1699
- Stüpel, H[elmut]** : Condensed phosphates and their behaviour in synthetic detergents. [Diagr. & tab.] — Printed from Soap, perfumery cosmetics, London, vol. 27, 1954, N° 1, 9 p. 1700
- Stüpel, H[elmut]** : The development and significance of synthetic detergents in Switzerland. [Fig.] — Soap, perfumery and cosmetics, London, vol. 24, 1951, N° 1, p. 52-55. 1701
- Stüpel, H[elmut]** : Fabrication en continu de détergents synthétiques à base d'alkylbenzène. [Fig. & tabl.] — Extr. de Parfums, cosmétiques, savons, 89, 1953, 11 p. 1702
- Stüpel, H[elmut]** : Fortschritte und Probleme auf dem Gebiete der Waschmittelchemie. — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 8, p. 175-185. 1703
- Stüpel, H[elmut]** : Chemische Konstitution und Wirksamkeit waschaktiver Substanzen. [Fig.] — Chemiker-Ztg., Heidelberg, Jg. 75, 1951, Nr. 26, S. 473-476 ; Nr. 27, S. 500-504. 1704
- Stüpel, H[elmut]** : Nomenklatur und Begriffsbestimmung auf dem Gebiet der Waschmittelchemie. — SA. aus Seifen, Öle, Fette, Wachse, Augsburg, 78, 1952, Nr. 25, 26 ; 79, 1953, Nr. 1, 4 S. 1705

- Stüpel, H[elmut]**: Kondensierte Phosphate als Aufbaustoffe für synthetische Waschmittel. [Diagr. & Tab.] — SA. aus Seifen, Öle, Fette, Wachse, Augsburg, 79, 1953, Nr. 21-24, 36 S. 1706
- Stüpel, H[elmut]**: Die Stabilisation und Bleichwirkung von Perborat in synthetischen Waschmitteln. [Diagr. & Tab.] — SA. aus dem Seifen-Industrie-Kalender, Berlin, Jg. 57, 1954, 16 S. 1707
- Stüpel, Helmut**: The sulphonation of alkyl benzene. [Fig., diagr. & tab.] — Soap, perfumery & cosmetics, London, vol. 25, 1952, N^o 12, p. 1278-1282. 1708
- Stüpel, H[elmut]**: Waschmittel aus Petroleum. — Chem. en pharm. Techn., Dordrecht, Jg. 6, 1950/51, N^o 17, S. 263-265. 1709
- Stüpel, H[elmut]**: Synthetische Waschmittel. — SA. aus den Mitt. Chem. Forsch.-inst. d. Industrie Österreichs., Wien, Jg. 5, 1951, H. 3/4, 6 S. 1710
- Stüpel, Helmut**: Synthetische Wasch- und Reinigungsmittel. Chemie, Klassifikation, Technologie, Komposition, Anwendung, Untersuchungsmethoden und wirtschaftliche Bedeutung. [Abb.] — Stuttgart, Konradin-Verlag, 1954, 568 S. 1711
- Stüpel, H[elmut]**: Der Wirkungsmechanismus von Carboxymethylzellulose im Waschvorgang. [Fig.] — Melliand Textilber., Heidelberg, Jg. 36, 1955, H. 4, S. 355. 1712
- Stüpel, H[elmut] & Rohrer, E[rnst]**: Über den Mechanismus der Wirkungsweise von Carboxymethylcellulose im Waschvorgang und die Anwendung der Fluoreszenzmikroskopie. [1 Farbtaf.] — Fette, Seifen, Anstrichmittel, Hamburg, Jg. 56, 1954, Nr. 8, S. 588-592. 1713
- Stüpel, H[elmut] & Segesser, A[ndré] von**: Die Anwendungsmöglichkeiten der p-Toluidin-Methode zur Analytik synthetischer Waschmittel. — Fette, Seifen, Anstrichmittel, Hamburg, Jg. 57, 1955, Nr. 5, S. 344-346. 1714
- Stüpel, H[elmut] & Segesser, A[ndré] von**: Die quantitative Bestimmung anionenaktiver Kolloidelektrolyte mit p-Toluidin. 1., 2. Teil. [Diagr. & Tab.] — Fette u. Seifen, Hamburg, Jg. 53, 1951, Nr. 5, S. 260-264; Nr. 6, S. 327-332. 1715
- Stüpel, H[elmut] & Segesser, A[ndré] von**: Secondary alkyl sulphates as bases for heavy duty detergents. [Fig. & diagr.] — Soap, perfumery and cosmetics, London, vol. 24, 1951, N^o 6, p. 558-565. 1716
- Vollaire-Salva, J.**: L'analyse du glucose industriel. [Tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 46, 1955, fasc. 1, p. 58-66. 1717
- Wittka, F.**: Künstliche Fette und Öle. — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 14, S. 287-290. 1718
- Wizinger-Aust, R[obert]**: Schweizerische Forschung über künstliche Farbstoffe in den vergangenen fünf Jahrzehnten. [Abb. & Portr.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 176, 1955, Nr. 1934, 20. Juli, = Beil. Technik <178>. 1719

b) *Mechan. Technologie Technologie mécan.*

Effet thermique de l'extension ... du caoutchouc v. N^o 1389.

Erdtman, H.: The chemistry of heartwood constituents of conifers and their taxonomic importance. [Fig. & tab. In :] XIVth Int. Congr. of pure and applied chemistry, Zürich 1955, p. 156-180. — Basel, Birkhäuser, 1955. 1720

Herzog, R[udolf]: Fortschritte der Kautschukwissenschaft und der Kautschuktechnologie. <I.> — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 7, p. 149-161. 1721

- Kapadia, Faridun H.** : Adsorption and anomalous viscosities. Vorläuf. Mitt. — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. p, S. 238. 1722
- Pande, J. B., Ramakrishnan, C. S., Raghunath, D. & Kapur, S. L.** : Interdiffusion between rubber and solvents under static conditions. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 3, S. 204-212. 1723
- Schefer, Werner** : Über das physikalisch-chemische Verhalten synthetischer Polyamidfasern. Aus Promotionsarb. ETH. [Fig., Diagr. & Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 10, 1955, H. 6, S. 279-296 ; H. 7, S. 365-374 ; H. 8, S. 423-427. 1724
- Zahn, Helmut & Osterloh, Fritz** : Neue Wege der Lanthioninbildung in Wolle. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 3, S. 183-191. 1725

Kunststoffe Matières plastiques

- Polymerisation des **Acrylamids** s. Nr. 1235.
- Action des solutions de soude sur les fibres de cellulose v. N° 1261.
- Allemann, K[urt]** : Kunststoffe. Einführung und chemische Grundlagen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 47, 1955, Nr. 42, S. 1-7, 11-15. 1726
- Batzer, Hans & Fritz, Gerhard** : Über hydroaromatische Polyester, ein experimenteller Beitrag zur Theorie der Faserbildung. 15. Mitt. über Polyester. [Abb., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 2/3, S. 179-232. 1727
- Batzer, Hans & Lang, Heinz** : Über lineare, aliphatische Polyester, insbesondere Polyester der Oxalsäure. 16. Mitt. über Polyester. 422. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 15, 1955, H. 2/3, S. 211-242. 1728
- Batzer, Hans & Nisch, Anton** : Über den Aufbau von Polyvinylchlorid. Vorläuf. Mitt. — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 1, S. 69-70. 1729
- Bitterli, W.** : Beitrag zur Untersuchung von Carbamid- und Melanin-Formaldehyd-Verbindungen, unter spezieller Berücksichtigung von verätherten Vorkondensaten. [Abb., Diagr. & Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 10, 1955, H. 12, S. 653-658. 1730
- Cantow, H.-J., Pouyet, J. & Wippler, C.** : Die Abhängigkeit der Viskosität von Polymethylmetacrylaten in Lösung vom Geschwindigkeitsgradienten. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 2/3, S. 110-114. 1731
- Cernia, Enrico & Ciampa, Giuseppe** : Beitrag zur Konzentrationsabhängigkeit der Viskositätszahl sehr verdünnter Polyvinylchloridlösungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 3, S. 177-182. 1732
- Chadha, R. N. & Misra, G. S.** : Chain-transfer in the phenylazotriphenylmethane catalysed polymerisation of styrene in toluene. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 2/3, S. 97-109. 1733
- Fraktionierung hochmolekularer Stoffe durch multiplikative Verteilung s. Nr. 1108.
- Hahn, W. & Fischer, A(rnold)** : Mehrfunktionelle Peroxyde als Initiatoren der Vinylpolymerisation. 424. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 1, S. 36-49. 1734
- Hahn, W. & Lechtenböhmer, H.** : Die Peroxydation von Polystyrol und Poly-p-isopropylstyrol. 425. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 1, S. 50-64. 1735

- Hahn, W. & Müller, W.** : Über die Reduktion von Polyvinylchlorid mit Lithium-Aluminiumhydrid. Vorläuf. Mitt. 426. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 1, S. 71-73. 1736
- Henglein, Arnim** : Die Bildung von Graftpolymeren aus Polyacrylamid und Acrylnitril unter dem Einfluss von Ultraschallwellen. [UV.-Absorpt.spektrum, Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 2/3, S. 128-145. 1737
- Henglein, Arnim** : Die Reaktion des α -, α -Diphenyl- β -pikryl-hydrazyls mit langkettigen freien Radikalen, die bei Ultraschallabbau von Polymethacrylsäuremethylester gebildet werden. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 15, 1955, H. 2/3, S. 188-210. 1738
- Henglein, F. A., Lang, R. & Scheinost, K.** : Über Polyborylformale und Polyborsäuresilylester. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 15, 1955, H. 2/3, S. 177-187. 1739
- Imoto, Minoru, Otsu, Takayuki & Ota, Tadatoshi** : Kinetics of the polymerisation of styrene catalyzed by benzoyl peroxide and dimethylaniline. VIII : On vinyl polymerisation. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 1, S. 10-20. 1740
- Ionenaustauscher in Laboratorium, Industrie u. Technik** s. Nr. 1673-1676, 1682, 1683.
- Fortschritte d. Kautschukwissenschaft** s. Nr. 1721.
- Kern, W[erner], Achon, M. A. & Schulz, R[olf]** : Nachweis und chemische Umsetzungen von Endgruppen in Polystyrolen. 8. Mitt. über Polymerisationen mit Hilfe von Redox-Systemen. [UR.-Absorpt.spektren.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 15, 1955, H. 2/3, S. 161-169. 1741
- Kern, W[erner], Gehm, R. & Seibel, M.** : Darstellung von Poly-Methylphenylenen nach Grignard. Über methylsubstituierte Polyphenylene, IV. Mitt. — Makromolekul. Chemie, Bd. 15, 1955, H. 2/3, S. 170-176. 1742
- Kern, W[erner] & Heinz, A. R.** : Über die Autoxydation ungesättigter Verbindungen. IV. Mitt. : Die Autoxydation des 2.3-Dimethylbutadiens (1.3) und des 10.12-Octadecadiensäuremethylesters. Von W. K', A. R. H' & J. Stallmann. V. Mitt. : Zur Konstitution der polymeren Peroxyde von 2.3-Dimethylbutadien, Isopren und Cyclopentadien. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 1, S. 21-35 ; H. 2, S. 81-88. 1743
- Kern, W[erner], Kossmann, K. & Rugenstein, M.** : Über den Einbau von Endgruppen bei der Polymerisation von Styrol und Vinylacetat mit Acylperoxyden. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 2/3, S. 122-127. 1744
- Kern, W[erner], Paul, H. & Mehren, W.** : Über die Polymerisation der Cyansäure und die Struktur des Cyamelids. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 2/3, S. 146-155. 1745
- Kern, W[erner], Schmidt, H. & Steinwehr, H. E. von** : Fraktionierung von Polyester an Harnstoffsäulen. Vorläuf. Mitt. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 1, S. 74-76. 1746
- Kern, W[erner] & Thoma, W.** : Synthese von Makromolekeln einheitlicher Grösse. II. Mitt. : Synthese neuer Diol-oligo-urethane nach dem Duplikationsverfahren. III. Mitt. : Synthese von Diol-oligo-amid-urethane nach dem Duplikationsverfahren. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 2, S. 89-107, 108-114. 1747

- Kratky, O. & Sembach, H.** : Der Verknüelungsgrad von gelöstem Cellulosenitrat nach der Röntgenkleinwinkelmethode. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 2, S. 115-118. 1748
- Mahadevan, V. & Santhappa, M.** : Rates of initiation and chain transfer constants in the polymerization of methyl-acrylate. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 2, S. 119-139. 1749
- Makromolekulare Chemie** s. Nr. 1101.
- Menčík, Zdeněk & Láníková, Jiřina** : Über die Konzentrationsabhängigkeit der Viskositätszahl von Polyvinylchloriden bis zu sehr kleinen Konzentrationen. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 2/3, S. 118-121. 1750
- Kondensationsprodukte aus **Methylsilanen** s. Nr. 1686.
- Natta, G[iulio]** : Polymères isotactiques. [Fig., spectres IR., diagr. & tabl.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 3, S. 213-237. 1751
- Natta, Giulio & Corradini, Paolo** : Kristallstruktur des isotaktischen Polystyrols. [Fig. & Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 1, S. 77-80. 1752
- Patat, F. & Elias, H. G.** : Über die Konzentrationsabhängigkeit der Viskositätszahl von Polyvinylacetaten verschiedenen Verzweigungsgrades. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 1, S. 40-51. 1753
- Molekulargewichtsbestimmung von **Polyacrylamid** s. Nr. 1073.
- Sakurada, I.** : Fasern aus Polyvinylalkohol. [Referat.] — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 1, p. 18-19. 1754
- Schrade, J[ean]** : Die Bezeichnung von Kunstharzen, die freie Äthylenoxydgruppen enthalten. Eine Richtigstellung zum Artikel von K[laus] Theile u. P[ierre Gustave] Colomb, Die chemischen u. physikalischen Eigenschaften von Äthoxyharzen Chimia 9, 1955, 104. — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 7, p. 161-162. 1755
- Schulz, Rolf & Sabel, Alex** : Ein verbessertes Verfahren zur Ausfällung und Trocknung von Polymeren. [Fig.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 2/3, S. 115-117. 1756
- Umesterungsreaktionen z. Aufbau **silikonähnlicher** Stoffe s. Nr. 1227.
- Staudinger, Hermann & Niessen, Günter** : Über die Einwirkung von Formaldehyd auf Hexamethyldithioharnstoff. 420. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 15, 1955, H. 2/3, S. 91-94. 1757
- Staudinger, Hermann & Niessen, Günter** : Über die Kondensation von Formaldehyd mit disubstituierten Thioharnstoffen. 419. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 15, 1955, H. 2/3, S. 75-90. 1758
- Staudinger, Hermann & Niessen, Günter** : Umsetzung von Hexamethyldiamin mit Schwefelkohlenstoff. 421. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 15, 1955, H. 2/3, S. 95-97. 1759
- Steinlin, Felix** : Beitrag zur Chemie der Phenol-Formaldehyd-Furfurol-Harze. [Fig.] — Diss. Nr. 2351 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, VI, 97 S. 1760
- Technologie** d. makromolekul. Verbindungen s. Nr. 1097.
- Theile, K[laus] & Colomb, P[ierre]** : Die chemischen und physikalischen Eigenschaften von Äthoxyharzen in Abhängigkeit von ihren Kombinationspartnern. [Diagr.] — Chimia, vol. 9, 1955, fasc. 5, p. 104-110. 1761

- Umstätter, H.** : Nachtrag zu meiner Arbeit : Über Anomalien der relativen Viskositätserhöhung bei extrem verdünnten Lösungen Hochpolymerer. (M' Ch', 12, 1954, 94). — Bemerkung ... von F. Patat & H.-G. Elias. — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 1, S. 65-67, 68. 1762
- Vaidhyanathan, V. S. & Santhappa, M.** : Chain transfer reactions of the nature of initiation in the polymerization of styrene. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 2, S. 140-156. 1763
- Weissenberger, Gustav** : Über die Polyester der Acetylendicarbonsäure. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, V, 79 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. Makromolekul. Chemie, Bd. 12, 1953/54, H. 1, S. 1-19. 1764
- Wiloth, Fritz** : Über den Mechanismus und die Kinetik der ϵ -Caprolactam-Polymerisation in Gegenwart von Wasser. 1. Mitt. : Molekulare Verteilungsfunktionen des linearen Poly- ϵ -caprolactams <Perlon>. 2. Mitt. : Über das Kondensationsgleichgewicht bei Polyamiden, eine Modelluntersuchung. 3. Mitt. : Über den Einfluss des Wassers auf die Bildung des Poly- ϵ -caprolactams. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 14, 1954, H. 2/3, S. 156-168 ; Bd. 15, 1955, H. 2/3, S. 98-105, 106-114. 1765
- Würstlin, F. & Klein, H.** : o-Phthalsäuredialkylester als PVC-Weichmacher. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 16, 1955, H. 1, S. 1-9. 1766

VI — URGESCHICHTE PRÉHISTOIRE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

- Bosch, R[einhold]** : Aus den Anfängen der Bodenforschung im Seetal. — Heimatk. a. d. Seetal, Jg. 29, 1955, S. 10-13. 1767
- [Urgeschichtliche] Literatur von 1951-1955. — Jahrb. Schweiz. Ges. Urgesch., 44, 1954/55, S. 247-255. 1768

B — Paläolithicum. Mesolithicum Paléolithique. Mésolithique

- Bandi, Hans-Georg & Lüdin, Carl** : Birsmatten-Basishöhle (bei Nenzlingen). [Abb. & 2 Taf.] — Jahrb. Bern. hist. Mus., Jg. 34, 1954, S. 193-200. 1769
- Gansser-Burckhardt, A[ugust]** : Italienische Parallelen zum Alpen Paläolithicum der Schweiz. [Fig.] — Urschweiz, Jg. 19, 1955, Nr. 2, S. 41-48. 1770
- Müller-Beck, Hansjürgen** : Zur Datierung paläolithischer Kulturspuren im alpinen Bereich der Schweiz. [Tab.] — Jahrb. Schweiz. Ges. Urgesch., 44, 1954/55, S. 161-180. 1771
- Paläolithicum und Mesolithicum.** [Versch. Beitr. Fig., Karte, Profile & Tab.] — Jahrb. Schweiz. Ges. Urgesch., 44, 1954/55, S. 22-38. 1772
- Pittard, Eugène & Saint-Périer, Raymonde-Suzanne de** : Les Festons, gisement paléolithique à Brantôme <Dordogne>. [Fig.] — Arch. suisses Anthropol. gén., t. 20, 1955, p. 1-141. 1773