

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: 34 (1958)

Artikel: Chemie = Chimie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414983>

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: 28.03.2026

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

Brunner, J[osef], Halter, J[osef] & Scherrer, P[aul] : Kernspektroskopische Untersuchungen der radioaktiven Isotope Hg-Au¹⁹⁵ und Hg-Au¹⁹³. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2743 naturwiss. ETH Zürich 1958 von J. B'. 46 S. — *Helv. phys. acta*, vol. 31, 1958, fasc. 4, p. 335-378. 978

Catsch, A. : Eine einfache analytische Methode zur Bestimmung der Verhältnisse von Mutter- und Tochtersubstanz in radioaktiven Präparaten. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 9, p. 345-346. 979

Eberhardt, Peter : Zur Frage der Existenz von natürlichem Technetium. [Abb.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern [1958]. *Maschinenschr.* 1956. I, 39 Bl. — Gekürzte Fassung. [1958.] 8 S. 980

Geiss, J[ohannes], Oeschger, H[ans] & Signer, P[eter] : He³-H³-Messungen an einem Steinmeteoriten. [Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 31, 1958, fasc. 4, p. 322-323. 981

Gunten, H[ans] R[udolf] von & Ledent, D. : Préparation d'un étalon de ThB (²¹²Pb). [Diagr.] — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 5, p. 146-147. 982

Lerch, Pierre & Jaep-Wittgenstein, Marise : Mesures semi-absolues de la radioactivité à l'aide de standards β simulés. [Diagr.] — *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, vol. 67, 1958, fasc. 1 = N° 297, p. 19-26. 983

Isotopenanalyse des Osmiums aus dem Meteoriten Henbury. Von J[ohannes] Geiss, B[ernhard] Hirt, P[eter] Signer, W. Heer & E. Merz. [Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 31, 1958, fasc. 4, p. 324-325. 984

Isotopenproduktion in Kernreaktoren s. Nr. 585.

Lerch, Pierre & Bercier, Paul : Automates pour la mesure de la radioactivité. [Fig.] — *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, vol. 67, 1958, fasc. 1 = N° 297, p. 27-32. 985

Signer, Peter : Untersuchungen der Isotopenverhältnisse von Hafnium im Hinblick auf die natürliche Radioaktivität von Lu¹⁷⁶ und Ta¹⁸⁰. [Massenspektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern [1958]. *Maschinenschr.* 1957. V, 73 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. [1958.] 8 S. 986

V — CHEMIE CHIMIE

A — Allgemeine Literatur Généralités

2 — Gesellschaften und Kommissionen Sociétés et commissions

1. [u.] 2. **Bericht** der eidgenössischen Kommission zur Überwachung der Radioaktivität der Luft, der Niederschläge und der Gewässer. [Erstattet von] P[aul] Huber. [Tab.] — *Mitt.bl. Delegierten Fragen Atomenergie*, Jg. 1, 1957, Nr. 2, S. 22-25 ; Jg. 2, 1958, Nr. 3, S. 13-18. 986a

Entwicklungen in der Chemie, Metallurgie und Radioisotopentechnik. (Übersetzung d. Kapitel «Chemie», «Metallurgie» und «Radioisotope» a. d. 21. Halbj.ber. der amer. Atomenergiekommission <USAEC>.) — *Techn. Rdsch.*, Jg. 50, 1958, Nr. 26, S. 33, 35, 37. 987

2^e **rapport** de la Commission fédérale de la radioactivité à l'intention du Conseil fédéral. Par le Prof. P[aul] Huber. [Tabl.] — Bull. Inform. Délégué aux questions atom., année 2, 1958, N^o 3, p. 16-21. 987a

Internationale **Union** für reine und angewandte Chemie. Bericht des Präsidenten : A[rthur] Stoll. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 6, S. 358-362. 988

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

Büchi, [Jakob] : XVIII. Internationaler Kongress der Pharmazeutischen Wissenschaften vom 8. bis 11. September 1958 in Brüssel. [Zusammenfassung der Vorträge und Referate.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 96, 1958, Nr. 46, S. 825-830 ; Nr. 47, S. 844-850. 989

Eggenberger, W[alter] : Fachtagung über Aromastoffe und Konzentratverwendung. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 67, 1958, Nr. 13, S. 345-348. 990

Schweiz. **Gesellschaft** für analytische und angewandte Chemie. 70. Jahresvers., Schaffhausen 5./6. Sept. 1958. [Referate über die Vorträge.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 10, p. 303-306. 991

200 ans **Geigy**. Reflets de la journée scientifique du 3 juin 1958 à Bâle. [Fig., diagr. & portr.] — Bâle, Geigy, 1958, 10 p. 992

200 Jahre **Geigy**. Tag der Wissenschaft vom 3. Juni 1958 in Basel. Tagungsbericht. [Fig., Diagr. & Portr.] — Basel, Geigy, 1958, 10 S. 993

International High Polymer Conference, Nottingham s. Nr. 1082.

Symposium [des] Schweiz. Chemiker-Verband[es] über makromolekulare Chemie. [Zusammenfassung der einzelnen Referate.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 10, p. 295-302. 994

Symposium on Microchemistry, Birmingham 1958 s. Nr. 1122.

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

J. R. Geigy A.G., Basel. Geigy heute. Die jüngste Geschichte, der gegenwärtige Aufbau und die heutige Tätigkeit der J.R.Geigy A.G., Basel und der ihr nahestehenden Gesellschaften. Jubiläumsschrift zum 200 jährigen Bestehen des Geigy-Unternehmens 1958. [Red. : Markus Kutter. Abb. & Diagr.] — Basel, Komm. Birkhäuser, 1958, 292, XXXII S. 995

Morf, R[udolf] : Pläne für die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Chemie. [Referat von] Roswitha Wirz. — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 3, p. 94. 996

Stocker, E. : Jubiläumstagung des Institutes für Cellulosechemie mit Holzforschungsstelle der Technischen Hochschule Darmstadt. Symposium des Comité de Liaison pour la Cellulose et le Papier <Eu Ce Pa>. [Zusammenfassungen der Referate und Vorträge.] — Textil-Rdsch., Jg. 13, 1958, H. 8, S. 470-473 ; H. 10, S. 596-600. 997

**5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen.
Forschungsmethoden. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen.
Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben
Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques.
Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires.
Recueils et œuvres complètes**

Nouveaux brevets suisses. Neue Schweizer Patente. Nuovi brevetti svizzeri. [Réunis par] W[illi] Hemmeler, A[lfred] Halter, W[alter] Tschudi, M[arcel] Marmier & E[rnst] Meyer. — *Chimia*, vol. 12, 1958, p. 40-42, 76-78, 102, 128-130, 155-158, 188-190, 228-232, 252-254, 286, 310-313, 339-342, 372-374. 998

Chemie-Dissertationen. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 7, p. 217-219. 999

Chemla, Marius : Le rôle de la chimie dans un centre d'énergie atomique. [Fig. & tabl. Dans :] *L'ère atomique*, t. 4, p. 59-95. — Genève, Kister, (1957). 1000

Ebert, A[lfred] : Die Bedeutung der Chemie für die Schweiz. — *Techn. Rdsch.*, Jg. 50, 1958, Nr. 23, S. 33, 35. 1001

Grégoire, Herman : Chimie d'aujourd'hui. [Fig. Dans :] *L'ère atomique*, t. 5, p. 5-8. — Genève, Kister, (1958). 1002

Grob, Kurt : Das neue Atombild im Chemieunterricht. [Fig.] — *Mitt. Vereinig. Schweiz. Naturwiss.lehrer*, Jg. 1, 1956/57, Nr. 3, S. 2-9 ; Nr. 4, S. 7-8. 1003

Hess, Eugen : Chemie. Ein Hilfsbuch für höhere Mittelschulen. Im Auftrage der Vereinigung Schweizer Naturwissenschaftslehrer hrg. von der Chemiebuchkomm. 2. Aufl. [Fig., Diagr. & Tab.] — Aarau, Sauerländer, (1958,) 350 S. 1004

Kauter, Carl : Zur Nomenklatur. <Auszug aus den Richtlinien der I[nt.] U[nion of] P[ure and] A[ppplied] C[hem.]> — *Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer*, Jg. 2, 1957/58, Nr. 4, S. 1-4. 1005

Portrait de l'univers v. N° 601.

Signer, Rudolf & Jenny, Walter : Der Chemiker : (Die Ausbildung des Chemikers in der Schweiz. [Von] R'S'. — Der Alltag des Chemikers. [Von] W'J'.) — Bern, Haupt, [1958,] 42 S. Die akadem. Berufe. 4. 1006

Wyss, Ulrike : Chemie an den High Schools der USA. [Fig.] — *Leben u. Umwelt*. Jg. 14, 1957/58, H. 8, S. 173-180. 1007

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

Briner, E[mile] : Henri Barbier, 1870-1957. — *Helv. chim. acta*, vol.41, 1958, fasc. 3, p. 844-845. 1008

Koepel, Tonja : Madame (Mania) Curie. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 11, 1958, Nr. 4, S. 72-74. 1009

(J.R.) **Geigy** ([AG.], Basel). Geschichte des Geigy-Unternehmens von 1758 bis 1939. Ein Betrag zur Basler Unternehmer- und Wirtschaftsgeschichte. [Von] Alfred Bürgin. [Abb.] — Basel, Komm. Birkhäuser, (1958), 328 S. Veröffentlichung zum 200jährigen Bestehen des Geigy-Unternehmens, 1958. 1010

- L[anz], P[aul]** : Nobelpreis für Chemie 1958. — Schweiz. Labor.-Ztg., Jg. 15, 1958, Nr. 11, S. 217-219. 1011
- Brenner, M[ax]** : F(rederik) **Sanger**, Nobelpreis[träger] 1958 für Chemie. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 12, p. 466-467. 1012
- Theiler, Carl R.** : Männer und Moleküle. Vom Werden, Wissen, Wirken der Chemie. [Fig. & 24 Taf.] — Zürich, Orell Füssli, (1958,) 203 S. 1013

B — Theoretische Chemie Chimie théorique

1 — Physikalische Chemie Chimie physique

a) *Allgemeines Généralités*

Selektivität als chemisch-technologisches Problem s. Nr. 1092.

b) *Thermochemie Thermochimie*

- Clusius, Klaus & Schleich, Kuno** : Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. XX : Direkter Vergleich der Dampfdrucke von $^{14}\text{N}_2$, $^{14}\text{N}^{15}\text{N}$ und $^{15}\text{N}_2$ sowie von $^{14}\text{N}^{16}\text{O}$ und $^{14}\text{N}^{18}\text{O}$ zwischen ihren Schmelz- und Siedepunkten. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1342-1358. 1014
- Die **Härte** von N_2 , O_2 , Ar und von N_2 - O_2 -Gemischen s. Nr. 1171.
- Savard, Jean** : Thermodynamique chimique. [Fig. Dans :] *L'ère atomique*, t. 5, p. 14-18, 21-34. — Genève, Kister, (1958). 1015

c) *Chemische Mechanik Chimie mécanique*

- Natürliche und synthetische **Amylose** s. Nr. 1269.
- Autokatalyt. Autoxydation** ungesättigter Verbindungen s. Nr. 1222.
- Barret, Paul** : Cinétique chimique. [Dans :] *L'ère atomique*, t. 5, p. 35-36. — Genève, Kister, (1958). 1016
- Béguin, Cl[au]de & Gäumann, T[ino]** : Das Dipolmoment substituierter Harnstoffe. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 1971-1983. 1017
- Béguin, Cl[au]de & Gäumann, T[ino]** : Dielektrische Messungen an polaren Gemischen. 5. Mitt. : Relaxationszeiten der Dicarbonsäuren in Methylcellosolve. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 1951-1956. 1018
- Bernauer, K[laus] W., Walz, D[ieter] & Fallab, S[ilvio]** : Stabilität und Kinetik bei Komplexbildungsreaktionen. VIII : Polarographisches Verhalten einiger Zink- und Cadmium-Komplexe. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2094-2099. 1019
- Bildungsmechanismus** von Methylazid aus Diazomethan und Stickstoffwasserstoffsäure s. Nr. 1214.

- Bourgeois, Jacques** : Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-K}^{+}\text{-H}^{+}\text{-NO}_3\text{-PO}_4\text{-H}_2\text{O}$ à 25° C. [Diagr. & tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1957, II, 81 f. dact. — Résumé. 19 p. *Helv. chim. acta*, vol. 39, 1956, fasc. 3, p. 841-857. 1020
- Das **Dipolmoment** der Dicarbonsäuren s. Nr. 1234.
- Eggert, J[ohn]** : The initiation of explosion by light. [Diagr., tab. & 1 pl.] — *Proc. Royal Soc. London, A*, vol. 246, 1958, p. 240-247. [In German language.] 1021
- Thermodynamische **Eigenschaften** von Formamid s. Nr. 1209.
- Flatt, R[obert] & Bonnet, J[acques]** : Sur l'équilibre liquide-vapeur du système ternaire $\text{H}_3\text{PO}_4\text{-HNO}_3\text{-HO}_2$. Les trajectoires de distillation des mélanges composés d'acide phosphorique, d'acide nitrique et d'eau. [Fig., diagr. & tabl.] — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 12, p. 343-350. 1022
- Fliszár, Sándor** : Étude théorique des équilibres chimiques. [Fig.] — *Arch. Sci.*, vol. 11, 1958, fasc. 4, p. 457-491. 1023
- Gäumann, Tino** : Dielektrische Messungen an polaren Gemischen. 6. Mitt. : Harnstoffe. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 1956-1970. 1024
- Hoigné, J[ürg] & Gäumann, T[ino]** : Dielektrische Messungen an polaren Gemischen. 4. Mitt. : Homologe Reihen. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 1933-1950. 1025
- Huber, K[urt] & Jost, E[rnst]** : Die p-T-x-Phasendiagramme der binären Systeme von Niobpentachlorid bzw. Tantalpentachlorid mit Alkalichloriden. Von K. H' & E. J' unter Mitarb. von E[rnst] Neuenschwander, M[artin] Studer & B[ernhard] Roth. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2411-2424. 1026
- Katalytische **Hydrierung** und Polymerisation als konkurrente Reaktionen s. Nr. 1751.
- Infrarot-Spektren** von Cyclanen und Cyclanonen s. Nr. 1284.
- Inorganic ligands with solubility products of inorganic substances** s. N° 1065.
- Jeanneret, R[emy] & Grün, F[ranz]** : Bestimmung des Diffusionskoeffizienten von Tristearin in Triolein nach der Kapillarmethode. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1304-1309. 1027
- Jeanneret, R[emy] & Grün, F[ranz]** : Methode zur Bestimmung von Diffusionskoeffizienten in Flüssigkeiten. [Fig. & Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2156-2170. 1028
- Jösler, Mario Esteban** : Über Umsetzungen von Alkalisulfaten mit CaCl_2 , verfolgt an Hand der Alkalichloridtionen. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2680 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 80 S. 1029
- Cortison-äquivalenter **Katalysator** der Autoxydation der Linolsäure s. Nr. 1314.
- Kinetik** der Styrolpolymerisation bei höheren Umsätzen s. Nr. 1760.
- Krevelen, D[irk] W[illem] van** : Selektivität als chemisch-technologisches Problem. [Referat von] A. Bieler. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 4, p. 119-120. 1030
- Kuhn, Werner & Majer, Heinz** : Normale und anormale Gefrierpunktserniedrigung. [Fig. & Diagr.] — *Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr.*, Jg. 68, 1956, Nr. 10, S. 345-349. 1031

Löslichkeitsprodukt des Thallium(III)-oxydes s. Nr. 1198.

Dielektrische Messungen an Cyclanonen s. Nr. 1283.

Peterli, Ernst : Zusammenhang zwischen Gefrierpunkt, Quellungsgrad und Elastizität von Gelen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958. Maschinenschr. 1957. IV, 50 Bl. — Gekürzte Fassung : Zusammenhang zwischen der anormalen Gefrierpunktserniedrigung und dem mechanisch-elastischen Verhalten von Gelen. 1958. 6 S. Zschr. Elektrochemie, Weinheim/Bergstr., Bd. 62, 1958, H. 3, S. 296-300. 1032

Straumanis, M. E. : Fehlordnungen im Aufbau kristalliner Stoffe bestimmt aus Gitterkonstanten und Dichtemessungen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 5, p. 136-143. 1033

Trennparameter im System $^{14}\text{NO}/^{15}\text{NO}$ s. Nr. 1164.

Untersuchungen in der Brenztropyliumreihe s. Nr. 1364.

Vergleich der Dampfdrucke von $^{14}\text{N}_2$, $^{15}\text{N}^{15}\text{N}$ und $^{15}\text{N}_2$... zwischen ihren Schmelz- und Siedepunkten s. Nr. 1014.

Viskositätsmessungen an Gemischen niedermolekularer organ. Stoffe s. Nr. 1346.

Vogt, Erich : Über den Einfluss von Schwermetalloxyden auf die katalytischen Eigenschaften von Mangandioxyd. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2819 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, X, 131 S. 1034

d) *Elektrochemie Électrochimie*

Mögliche Bedeutung von pH-Unterschieden für d. Transport von höheren Fettsäuren im Organismus s. Nr. 1708.

Blanc, Jean-Louis : Étude analytique d'un bain d'électrolyse. — Dosage polarographique indirect de l'acide tartrique. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sciences Genève 1958, 50 p. 1035

Détermination ph-métrique des constantes acide-base par la fonction de formation v. N° 1131.

Elektrolytische Gewinnung von Tantal und Niob aus fluoridhaltigen Schmelzen s. Nr. 1185.

Grob, Kurt : Die « Elektronegativität » im Chemieunterricht. — Mitt. Vereinig. Schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 1, 1956/57, Nr. 1, S. 2-5 ; Nr. 2, S. 1-5. 1036

Hintermann, Hans Erich : Über das elektrochemische Verhalten dünner im Vakuum aufgedampfter Silberschichten. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2729 naturwiss. ETH Zürich 1957, 95 S. 1037

Hochfrequenztitration und Bestimmung von Dipolmomenten in polaren Lösungen s. Nr. 1125.

Larsen, M. : Wichtiges über pH-Messungen. [Tab.] — Schweiz. Labor.-Ztg., Jg. 15, 1958, Nr. 5, S. 94-98. 1038

Elektrochemische Sauerstoffbestimmung im Wasser s. Nr. 94.

Schumacher, E[rnst] & Streiff, H[ans] J[akob] : Über fokussierenden Ionenaustausch. V : Trennung von Metallionen, insbesondere von radioaktiven Indikatoren durch Austausch mit Protonen. [Fig., Diagr., Radiogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 824-843. 1039

- Simon, W[ilhelm] & Wegmann, Dorothée** : Elektrodengläser mit Zusatz von Germaniumdioxid. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2099-2103. 1040
- Simon, W[ilhelm] & Wegmann, Dorothée** : Über das elektromotorische Verhalten von Elektrodengläsern. I : Messungen an Elektrodengläsern in wässrigen Systemen. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2308-2322. 1041
- Standardmethodik** für die Mikrobestimmung von scheinbaren Dissoziationskonstanten im System 80 Gew.-Proz. Methylcellosolve/20 Gew.-Proz. Wasser s. Nr. 1138.
- Stieger, A[nton]** : Die Rolle des Elektrons in der Chemie. [Fig. & Tab.] — *Schweiz. techn. Zschr.*, Jg. 55, 1958, Nr. 38, S. 749-754. 1042
- Präparative Trennung** von Metallionen u. a. Elektrolyten s. Nr. 1150.
- Wattle, G.** : Théorie des ions. [Fig. Dans :] *L'ère atomique*, t. 5, p. 39-47. — Genève, Kister, (1958). 1043

e) *Photochemie Photochimie*

- Photochemischer Abbau** von ungesättigten Polyesterharzen s. Nr. 1785.
- Atkinson, B.** : Photochemical initiation of polymerization of tetrafluoroethylene by mercury bromides. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 8, p. 272. 1044
- Büchi, G[eorge]** : Photochemische Reaktionen. [Referat von] Roswitha Wirz. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 9, p. 282-283. 1045
- Cantieni, R[emy]** : Über Photochemie. — *Mitt. Vereinig. Schweiz. Naturwiss.lehrer*, Jg. 1, 1956/57, Nr. 2, S. 11-12 ; Jg. 2, 1957/58, Nr. 4, S. 5-6. 1046
- Eggert, J[ohn]** : Nuovi aspetti della fotografia nel campo della scienza e della tecnica. [Fig., diagr. & ritratto.] — *Estr. dalla riv. ferrania*, 1958, N° 5, 4 p. 1047
- Eggert, J[ohn]** : Die Stabilität des latenten Bildes und des photolytischen Silbers. — *Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr.*, Bd. 62, 1958, H. 1, S. 48-49. 1048
- Eggert, J[ohn]** : Stand der photographischen Entwicklung in Theorie und Praxis. [Fig. & Diagr. In :] *Wiss. Photographie. Ergebn. d. Int. Konf. f. wiss. Photogr.*, Köln 1956, S. 357-367. — Darmstadt, Helwich, 1958. 1049
- Eggert, J[ohn] & Fischer, H[enning]** : Über die Konvertierung photographischer Schichten insbesondere bei Anwesenheit eines latenten Bildes. 1., 2. Teil. [Abb. & Diagr.] — *Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr.*, Bd. 62, 1958, H. 3, S. 230-235 ; H. 4, S. 393-400. 1050
- Eggert, J[ohn] & Ohyama, Y.** : Weitere Versuche über den Weigert Effekt. III. [Diagr. & Tab.] — *Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr.*, Bd. 62, 1958, H. 5, S. 520-529. 1051
- Initiation of explosion by light** s. N° 1021.
- Mohler, Hermann** : Hervorrufung chemischer Reaktionen mit hochenergetischen Strahlen. [Fig.] — *Naturwiss. Rdsch.*, Stuttgart, Jg. 10, 1957, H. 5, S. 177-182. 1052
- Photographie als Wissenschaft und Technik** s. Nr. 751.

Vuille, Roger : Quelques problèmes relatifs aux couches sensibles photographiques. [Fig. & diagr.] — Trav. d'habilitation Neuchâtel 1958, 52 p. — Ann. Guéhard, année 31/34, 1955/58, p. 11-62. 1053

f) *Kolloidchemie Chimie des colloïdes*

Aluminiumoxyd im Laboratorium s. Nr. 1177.

Ammann, H[ans] & Vandermeerssche, G. : Beitrag zum Kristallwachstum von Silberbromid in Gegenwart von Gelatine. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 4, p. 122-123. 1054

Feitknecht, W[alter] : Ordnungsvorgänge bei kolloiddispersen Hydroxyden und Hydroxysalzen. [Fig., Diag. & Röntgendiagr.] — *Kolloid-Zschr.*, Darmstadt, Bd. 136, 1954, H. 1, S. 52-66. 1055

Frey-Wyssling, Albert : Die Welt der vernachlässigten Dimensionen in der Biologie. Rektoratsrede... — Zürich, Polygr. Verlag, 1958, 18 S. (Kultur- und staatswiss. Schriften. 102.) 1056

Gefrierpunkt, Quellungsgrad und Elastizität von Gelen s. Nr. 1032.

Grössenverteilung der Teilchen in Solen von Nickelhydroxyd s. Nr. 1176.

Herstellung von Nickelhydroxydsolen verschiedener Teilchengrössen s. Nr. 1186.

Ineichen, Mircea : Die Sorption von Gasen und Dämpfen an Molekülsieben. [Fig., Diag., IR. - Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2727 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 88 S. 1057

Rutgers, A. J. & Van den Heuvel, W. : Surface exchange adsorption between precipitates of BaSO_4 and solutions of BaCl_2 , $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$, CaCl_2 , CsCl , NaCl , and Na_2CrO_4 . [Diagr.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 2, p. 55-56. 1058

Verwendung von Aluminiumoxyd im Laboratorium s. Nr. 1177.

2 — Stöchiometrie Stœchiométrie

Basu, Sadhan & Podder, Sunil Kumar : Viscometric investigation of polyvinyl pyridine silver interaction. [Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 25, 1958, S. 210-216. 1059

Beziehung zwischen Viskositätszahl und Molekülgrösse s. Nr. 1271.

Brunner, Otto : Rationelles Rechnen für Chemiker mit Rechenscheiben. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 11, 1958, Nr. 18, S. 469-471. 1060

Fehlordnungen im Aufbau kristalliner Stoffe bestimmt aus Gitterkonstanten und Dichtemessungen s. Nr. 1033.

Molecular weight determination of poly(ethylene terephthalate) s. N° 1750.

P[inkwasser], T[heo] : Die wahren Atomgewichte der Elemente. — *Schweiz. techn. Zschr.*, Jg. 55, 1958, Nr. 7, S. 131-134. 1061

Umstätter, U. : Zur Frage der sog. « Adsorptionsfehler » in der Kapillarkviskosimetrie. Entgegnung zur vorstehenden Publikation ... Von O. E. Öhrn. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 25, 1958, S. 199-204, 205-209. 1062

3 — Chemische Verbindungen im allgemeinen Combinaisons chimiques en général

Absorption IR. de composés formés par la benzophénone et l'acétophénone v. N° 1347, 1348.

Adsorptionsisothermen auf Polyamidfasern s. Nr. 1733.

Baur, Rudolf: A. Metallkomplexe mit cis- und trans-1,2-Diaminocyclohexan. — B. Clathrate vom Typus Tetracyano-ammin-benzol-Me-nickel. <Ammoniak-Benzol-Addukte der Tetracyanonickelate anderer Metalle.> [Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1958, 60 S. 1063

Becker, Friedrich: Vom Wesen der chemischen Bindung. [Fig. & Tab. In:] Forschung von heute, I, S. 69-91. — Bern, Francke, (1958). Dalp Taschenb. 342. 1064

Bjerrum, Jannik, Schwarzenbach, Gerold & Sillén, Lars Gunnar: Stability constants of metal-ion complexes, with solubility products of inorganic substances. Compiled by J'B', G'S' and L'G'S'. 2: Inorganic ligands with solubility products of inorganic substances. Compiled from the literature up to the middle of 1957. With collab. by Clara Berecki-Biedermann, Lorens Maltesen, Svend Erik Rasmussen and Francis J. C. Rossotti. Specialist ed.: K. W. Sykes. — London, Chemical soc., 1958, XVI, 131 p. Chemical soc. Special publ. 7. 1065

Cinétique de l'inhibition de l'oxydation cuprique de l'acide ascorbique par certains complexants v. N° 1251.

Complexes de chrome de la série formazylique v. N° 1179.

Étude de composés d'addition des acides de Lewis v. N° 1296.

Hitz, Arthur: Mononukleare und verolte Hydroxokomplexe. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2808 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 61 S. 1066

Metallchelate des Picolinaldehyds s. Nr. 1426.

Nickelkomplexe von Formazylen mit 3 Liganden s. Nr. 1318.

Parissakis, G[eorges] & Schwarzenbach, G[erold]: Salzkryoskopie. I: Eine Apparatur zur Bestimmung von Ionengewichten mit kleinen Substanzwerten. II: Die Gültigkeit kryoskopischer Gleichungen für Lösungen in Glauber-Salz-Schmelzen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2042-2053, 2425-2435. 1067

Pyridyl-1,3,4-thiadiazole: eine neue Variante der Thiadiazol-Synthese s. Nr. 1379.

Monomolekular gelöstes **Quecksilberhydroxyd** und seine Basizität s. Nr. 1174.

Schwarzenbach, G[erold], Gübeli, O[tto] & Züst, H[arry]: Thiokomplexe des Silbers und die Löslichkeit von Silbersulfid. [Diagr.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 3, p. 84-86. 1068

Spectre d'absorption infrarouge et dipôle du di-propyl-cétone-trifluorure de bore v. N° 1212.

Struktur des 2-Carboxyformazylbenzol-Nickels s. Nr. 1299.

Trennung von Metallionen... durch Austausch mit Protonen s. Nr. 1039.

Verhalten des Riboflavins und strukturverwandter Verbindungen gegenüber Metallionen s. Nr. 1425.

Polarograph. Verhalten einiger Zink- u. Cadmium-Komplexe s. Nr. 1019.

Weiss, Anton Georges : Komplexchemische Untersuchungen mit Penicillin und penicillin-ähnlichen Verbindungen. [Diagr. & Tab.] — Diss.phil.-naturwiss. Basel 1957, V, 130 Bl. — Gekürzte Fassung. 11 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 576-579, 611-624. 1069

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

Elektronenstruktur von Azo-Verbindungen s. Nr. 1449.

Inorganic ligands with solubility products of inorganic substances s. N° 1065.

Labhart, H[einrich] : Magnetische Kernresonanz in der Chemie. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 2, p. 41-54. 1070

Valenzisomerisierungen bei Cyclodeka-polyenen s. Nr. 1287.

Wittig, G. : Ergebnisse und Probleme der organischen Anionochemie. [Fig. & Diagr.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 11, p. 389-395. 1071

5 — Chemische Struktur Structure chimique

Organische Anionochemie s. Nr. 1071.

Phys.-chem. Eigenschaften von Azo-Verbindungen s. Nr. 1449.

Forbes, W. F. : Bathochromic displacements and other steric effects in electronic spectra. — Bathochrome Verschiebungen durch sterische Hinderung der Resonanz. Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von W.F.F'. Von E[dgar] Heilbronner. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 310-312, 313-314. 1072

Kuhn, H[ans] : Eindimensionales und zweidimensionales Elektronengasmodell organischer Farbstoffe. [Referat von] Roswitha Wirz. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 3, p. 93-94. 1073

Kuhn, Werner : Eigenschaften, Konfiguration und Korrelation der Unterschiede im Verhalten optisch aktiver Stoffe. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Angew. Chemie*, Jg. 68, 1956, Nr. 3, S. 93-103. 1074

Kuhn, Werner : Possible relation between optical activity and aging. — Reprinted from *Advances Enzymol.*, New York, vol. 20, 1958, 29 p. 1075

Molecular structure and organoleptic quality. Comprising papers read at a symposium... held in Geneva, 2-3 May, 1957. [Fig., diagr. & tab.] — London, Soc. of chemical industry, 1957, IV, 124 p. S.C.I. Monograph.1. 1076

Ozonation des cis- et trans-stilbènes et des cis- et trans-isoafroles v. N° 1308.

P[inkwasser], Th[eo] : Der Kirkendall-Effekt. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 11, 1958, Nr. 3, S. 43-44. 1077

Polyelectrolyte chromotropes in metachromacy s. Nos 1275, 1773.

Primas, H[ans], Frei, K[arl] & Günthard, H[ans] H[einrich] : Protonenresonanzspektren einfacher cyclischer Ketone. I. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 35-38. 1078

Spectres d'absorption IR des ozonides v. N° 1239.

Spektroskopische u. polarographische Untersuchungen an Azulenketonen s. Nr. 1448.

Polymerie

Adsorptionsfehler in der Kapillarviskosimetrie s. Nr. 1062.

Chain transfer to telomer s. N° 1771.

Elias, Hans-Georg : Zur Konzentrations-Abhängigkeit von Diffusions-Koeffizienten. Vorläuf. Mitt. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 261-262. 1079

Fliessverhalten von Lösungen hochmolekularer Dextrane s. Nr. 1265.

Gefrierpunkt, Quellungsgrad und Elastizität von Gelen s. Nr. 1032.

Hanna, Bahga : Electric adsorption isotherms of macromolecular substances. 1. Commun. [Fig., diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 25, 1958, S. 233-236. 1080

Kern, W[erner] & Rauterkus, K. J. : Synthese von Makromolekeln einheitlicher Grösse. IV. Mitt. Die Grundlagen des Duplikationsverfahrens. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 221-236. 1081

Lichtstreuung, Extinktion und Mehrfachstreuung von Dextran-Lösungen s. Nr. 1264.

Lüssi, H[einz] : Makromolekulare Chemie. International High-Polymer Conference in Nottingham. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 179, 1958, 1. Okt., Nr. 2816, 2817, Bl. 7, 8 = [Beil.] Technik <134, 135>. 1082

Mark, H. F. : Un aspect nouveau de la chimie (: chimie des grosses molécules synthétiques). [Dans :] L'ère atomique, t. 5, p. 11-13. — Genève, Kister, (1958). 1083

Néel, Jean : Les composés macromolécules. [Fig. Dans :] L'ère atomique, t. 5, p. 109-118. — Genève, Kister, (1958). 1084

Réthy, E. & Géczy, I. : Synthetische lineare Polymere. V : Die Wirkung der Tetraalkyldiamino-diaryl-Aktivatoren auf die Polymerisation der Monomer-Polymer-Mischungen des Methyl-methacrylates in Anwesenheit von Benzoylperoxyd. VI : Die Wirkung der Konzentration von Initiator-Aktivator-Systemen auf die im Anfangsstadium gemessene Bruttoreaktionsgeschwindigkeit bei der Blockpolymerisation vom Methylmethacrylat. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 25, 1958, S. 176-185, 186-198. 1085

Ringsdorf, H. & Greber, G[erd] : Über reversibel vernetzte und verzweigte Hochpolymere. Vorläuf. Mitt. — Makromolekul. Chemie, Bd. 25, 1958, S. 237-239. 1086

Stoeber, François : Les macromolécules biologiques. [Fig. Dans :] L'ère atomique, t. 5, p. 57-61. — Genève, Kister, (1958). 1087

Symposium d. Schweiz. Chemiker-Verbandes über makromolekul. Chemie s. Nr. 994.

Umwandlungen der Doppelbindung bei der Verseifung ungesättigter Polyester s. Nr. 1756.

Verknäuelungsgrad von gelöstem Cellulosenitrat nach der Röntgenkleinwinkelmethode s. Nr. 1724.

Viscosity behaviour of dilute solutions of natural rubber in mixed solvents s. N° 1745.

C — Experimentalchemie Chimie expérimentale

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

Adsorptionsfehler in der Kapillarviskosimetrie s. Nr. 1062.

Banholzer, K[urt] & Schmid, Hans : Zur thermischen Decarbonylierung von Benzoyl-ameisensäure und Phenyl-oxalessigsäuredimethylester. — *Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr.*, Jg. 69, 1957, Nr. 13/14, S. 483. 1088

Bestimmung von Ionengewichten mit kleinen Substanzwerten s. Nr. 1067.

Beutler, F. A. : Anschwemmfilter. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 11, 1958, Nr. 10, S. 259-260. 1089

Dichte von Flüssigkeiten s. Nr. 685.

Einfluss d. Massenverteilung bei d. Thermodiffusion zwischen ^{40}Ar und H^{35}Cl , H^{37}Cl und D^{35}Cl und D^{37}Cl s. Nr. 1717.

Grün, F[ranz] & Blatter, Chr[istian] : Diffusion in einer laminar durchströmten Anordnung. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 1905-1914. 1090

Guéniat, Jean-Marie : Sur la rectification de mélanges binaires dans des colonnes de laboratoires du type Vigreux. [Fig., diagr. & tabl.] — *Diss. Nr. 2624 techn. Wiss. ETH Zürich* 1958, VIII, 116 p. 1091

Isotopentrennung beim Gefrieren von Wasser und Diffusionskonstanten von D und ^{18}O im Eis s. Nr. 1165.

Krevelen, D[irk] W[illem] van : Selektivität als chemisch-technologisches Problem. [Fig. & Diag.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 636-653. 1092

Küstermann, H. : Einfache Bereitung und Aufbewahrung von kohlesäurefreiem Wasser. [Fig.] — *Med. Labor.-Praxis, Stuttgart*, Jg. 11, 1958, Nr. 9/10, S. L155-L157. — *Röntgen- u. Labor.-Praxis, Stuttgart*, Jg. 11, 1958, H. 10. 1092a

Liquid-solid extraction fractionation of hydrolyzed dextrans s. N° 1267.

Kuhn, W[erner], Narten, A[lfred] & Peterli, E[rnst] : Thermodynamischer Nutzeffekt von Präzisions-Destillationskolonnen. [Fig. & Diag.] — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 5, p. 131-136. 1093

Eine Laboratoriumsapparatur zur multiplikativen Verteilung von Substanzen zwischen zwei nicht mischbaren Flüssigkeiten. Von R(udolf) Signer, K[urt] Allemann, E[rnst] Köhli, W[alter] Lehmann, H[ein]z Meyer & W[erner] Ritschard. [Fig., Diag. & Tab.] — *Dechema-Monographien, Weinheim/Bergstr.*, Bd. 27, 1956, S. 32-44. 1094

Leckprüfung von Vakuumapparaten s. Nr. 711.

Leemann, H[ans] G[eorg] & Kohler, M[ax] : Zweifach-logarithmisches Potentiometer zur direkten linearen Darstellung der UV.-Spektren im « $\log_{10}\epsilon$ »-Masstab. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1769-1771. 1095

Mikhail, William Faltas : Untersuchung der Lufttrocknung in einer Füllkörper-Kolonnen bei Verwendung von wässrigen LiCl-Lösungen als Absorptionsmittel. [Abb., Diag. & Tab.] — *Diss. Nr. 2641 techn. Wiss. ETH Zürich* 1958, VIII, 84 S. 1096

Schumacher, Ernst : Zur Aufbewahrung von Reagenzien und isotopem Wasser in Polyäthylenflaschen. [Tab.] — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 7, p. 215-217. 1097

Trennparameter im System $^{15}\text{NO}/^{14}\text{NO}$ s. Nr. 1164.

Trennparameter und Diffusionskonstante von D_2O und H^{18}O im System Eis/Wasser s. Nr. 1170.

Kontinuierliche **Trennung** eines Gemisches mit mehreren Komponenten in einem Zweiphasen-Gegenstrom mit Temperaturgefälle s. Nr. 1143.

Wiesner, Lothar : Der Einbruch der Kerntechnik in die chemische und metallurgische Forschung und Technik. [Abb.] — *Techn. Rdsch.*, Jg. 50, 1958, Nr. 23, S. 1-3. 1098

2 — Oxydation Ozonisation

Himmel, René : Über die katalytische Hochdruckreduktion von Tristearin. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2781 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, VII, 67 S. 1099

Inman, C. E., Tyczkowski, E. A., Oesterling, R. E. & Scott, F. L. : A novel fluorination reaction : The interaction of perchloryl fluoride with active methylene compounds. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 10, p. 355. 1100

Kohlenoxydhydrierung an Ruthenium s. Nr. 1203.

Konfigurationsbestimmung organischer Naturstoffe durch erschöpfende Ozonisierung s. Nr. 1434.

3 — Organisch-chemische Sonderverfahren Opérations spéciales de chimie organique

Bifunctional peroxide initiated vinyl polymerisation s. N° 1782.

Brenner, M[ax] & Zimmermann, J[ean] P[ierre] : Aminoacyleinlagerung. 4. Mitt. : Erhaltung der optischen Aktivität bei Einlagerungsreaktionen an Salicylsäure-Derivaten : Synthese von Salicoyl-glycyl-L-phenylalanyl-glycin-methylester. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 467-470. 1101

Copolymerisation des Acroleins mit einigen Vinylmonomeren s. Nr. 1778.

Fahrni, Peter Traugott : Neue Ergebnisse auf dem Gebiet der Claisenumlagerung. Isotopieeffekte bei den Kohlenstoffisotopen ^{13}C und ^{14}C . — Diss.phil.II Zürich 1958, VIII, 54 S. 1102

Haegle, W[alter] & Schmid, H[ans] : Kinetik der thermischen Umlagerung von 2-[α - ^{14}C]-6-Diallyl-phenyl-allyläther. Zur Kenntnis der Claisen-Umlagerung, X. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 657-668. 1103

Herstellung u. Analyse von Poly- ϵ -caprolactam s. Nr. 1787.

Initiatorwirkung von Polystyrol bei der Styrolpolymerisation s. Nr. 1761.

Jenny, E[rwin] F. & Winstein, S. : ^{14}C -Umlagerung, Salzeffekte und Ionenpaar-Rückkehr in der Solvolyse von [2-(p-Anisyl)-äthyl]-p-toluolsulfonat. Salzeffekte u. Ionenpaare in Solvolyse u. verwandten Reaktionen, XI.Mitt. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 807-823. 1104

N-alkylation by means of esters s. N° 1432.

Photochemical initiation of polymerization of tetrafluorethylene by mercury bromides s. N° 1044.

Synthetische lineare **Polymere** s. Nr. 1085.

Polymerisation von Acrylnitril s. Nr. 1774, 1780.

Polymerisation von p-Bromstyrol s. Nr. 1764.

Stereospezifische **Polymerisation** von Styrol mit natriumorganischen Verbindungen s. Nr. 1765.

Polymerisation von Terpentinöl mit Ziegler-Katalysatoren s. Nr. 1732.

Katalytische **Redoxpolymerisation** des Acrylnitrils s. Nr. 1751.

Schmid, H[ans] : Reaktionen von Allylverbindungen. [Referat von] Roswitha Wirz.
— Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 8, p. 249-250. 1105

Stereospecific polymerization and isotectic polymers of vinyl aromatic monomers s. N° 1770.

Synthese von Makromolekeln einheitlicher Grösse s. Nr. 1081.

Synthesis of branched chain polyvinyl acetates s. N° 1768.

Thermal polymerization of methyl acrylate s. N° 1784.

A **tracer** study of the m-methoxybenzoyloxy radical s. N° 1748.

Übertragungsreaktion zwischen Initiatorradikal und Polymermolekül s. Nr. 1760.

Durch katalytische **Veresterung** von Olivenöl-Fettsäuren gewonnene Oele (Esteröle) und deren Nachweis in Olivenölen s. Nr. 1654.

Vinyl polymerization s. Nr. 1772.

4 — Biologische Verfahren Opérations biologiques

Aebi, H[ugo] & **Frei**, Eva : Gekoppelte Oxydation von Formiat und Thiolverbindungen durch Katalase. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 361-371. 1106

Aebi, H[ugo] & **Roggen**, G[ünther] : Enzymatische Demethylierung von Dimethyl-¹⁴C-aminoantipyrin. [Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = Festschr. G. Wander, S. 413-428. 1107

Frei, Eva & **Aebi**, H[ugo] : Isotopie-Effekte bei der peroxydatischen Formiatoxydation durch Leberkatalase. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 241-250. 1108

Hydroxylierung von Androsten-(4)-dion-(3,17)... durch Fusarium lini (Bolley) s. Nr. 1484.

Microbiological hydroxylation of certain indole alkaloids s. N° 1524.

Stereospezifische mikrobiologische **Reduktionen** von alicyclischen Ketonen s. Nr. 1349.

Reduktionen mit Mikroorganismen s. Nr. 1350, 1351.

Umwandlung von Cardenoliden durch Mikroorganismen s. Nr. 1469, 1485.

D — Analytische Chemie Chimie analytique

1 — Allgemeines Généralités

- Ambühl, H[einze]** : Die Chloridbestimmung im Wasser nach der Quecksilberrhodanidmethode. [Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 4, S. 241-246. 1109
- Minow, Gerda** : Gehalt von Lösungen. [Fig. & Tab.] — Med. Labor.-Praxis, Stuttgart, Jg. 11, 1958, Nr. 7/8, S. L105-L111. — Röntgen- u. Labor.-Praxis, Stuttgart, Jg. 11, 1958, H. 7. 1110
- Müller, R[olf] & Bäumler, J[ames]** : Die Radioaktivität von Regenwasser und Staub während der Zeit vom 1.6.1957 bis 1.7.1958. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 4, S. 247-254. 1111
- Schmassmann, Hansjörg** : Wasserqualität und Wasseraufbereitung. — Schweiz. Labor.-Ztg., Jg. 15, 1958, Nr. 2, S. 20-24. 1112

2 — Anorganisch-chemische Analyse Analyse de chimie inorganique

- Bestimmung** von metallischen Verunreinigungen in ultrareinem Antimon mit Hilfe der Diazonmethode s. Nr. 1188.
- Brunisholz, G[eorges]** : Procédé pour le contrôle du pH lors de la séparation des terres rares par chromatographie sur échangeurs d'ions. [Commun. prov.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 6, p. 180-181. 1113
- Étude analytique** d'un bain d'électrolyse v. N° 1035.
- Lithiumchlorid**, ein modernes Hilfsmittel zur Feuchtigkeitsbestimmung in Gasen s. Nr. 1196.
- Séparation** des terres rares à l'aide de l'acide éthylènediamine-tétraacétique v. Nos 1180-1182, 1184.
- Trennung** der Uranisotope in Überschallstrahlen s. Nr. 1175.
- Wenger, P[aul]-E[ugène], Monnier, D[enys] & Kapétanidis, I[lías]** : Étude analytique de la diaminoglyoxime. II : Complexes avec le nickel. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1548-1561. 1114

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

- Alkoholatbestimmung** in wasserfreien Alkalicellulosen s. Nr. 1266.
- Aluminiumoxyd** im Laboratorium s. Nr. 1177.
- Dauer, d.** Inversion der Saccharoselösungen im siedenden Wasserbad und Einfluss a. d. Zuckerbestimmung s. Nr. 1278.
- Favarger, P[ierre] & Gerlach, J.** : Une critique quantitative de la méthode de TwitcheU pour la séparation des acides gras saturés et non saturés. [Tabl.] — Arch. Sci., vol. 11, 1958, fasc. 4, p. 539-542. 1115
- Programmgesteuerter Gas-Chromatograph** zur präparativen Trennung von Gemischen organischer Verbindungen s. Nr. 1723.

Identification des amines contenues dans les teintures pour cheveux par chromatographie sur papier v. N° 1649.

Prüfung v. Petroläther, Weingeist u. Benzin auf Benzol s. Nr. 1688.

Rosenthaler, L[eopold]: Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. (Farbreaktionen ungesättigter Verbind. Analogien i. d. Farbreaktionen von Aldehyden u. ungesättigten Verbind.) [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, Nr. 7, S. 269-273. 1116

Rosenthaler, L[eopold]: Farbreaktionen von Alkoholen und Ketonen mit fuchsin-schwefliger Säure. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 4, S. 237-241. 1117

The **separation** of fatty acids s. N° 1216.

Séparation des quelques dérivés phénothiaziniques v. N° 1396.

Trennung von Oligogalakturonsäuren an Anionenaustauschern s. Nr. 1240.

Trennung v. Rauwolfia-Alkaloiden durch Papierelektrophorese s. Nr. 1690.

Untersuchungen an synthetischem Olivenöl s. Nr. 1658.

Durch katalytische **Veresterung** von Olivenöl-Fettsäuren gewonnene Oele <Esteröle> und deren Nachweis in Olivenölen s. Nr. 1654.

Verwendung von Aluminium im Laboratorium s. Nr. 1177.

4 — Qualitative Analyse Analyse qualitative

Anwendung der « Keller-Reaktion » zur spektrophotometrischen Bestimmung von Indolen s. Nr. 1387.

Durand, J[acques]: Notions de spectroscopie de flamme. [Fig. & tabl.] — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 18, S. 453. 1118

Huber, Paul: Das Schiffsche Reagens und seine Anwendung in der mikroskopischen Technik. — Mikrokosmos, Stuttgart, Jg. 40, 1951, H. 4, S. 84-88. 1119

Identifizierung v. Sulfonamiden auf fluoreszenzmikroskop. Weg s. Nr. 1697.

Kristallfällungen in der mikrochem. Analyse s. Nr. 1136.

Lüdy-Tenger, F[ritz]: Mikrochemie im Arzneibuch. — Pharm. Zentralhalle, Dresden, Jg. 93, 1954, Nr. 2, S. 43-51. 1120

Nabholz, W[erner]: Die Spektralanalyse von Metallen, Legierungen und Erzen. II. Teil. [Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 55, 1958, Nr. 25, S. 509-518. 1121

Wyss, U[lrike]: Mikrochemie. «Symposium on Microchemistry 1958» in Birmingham. [Fig.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 179, 1958, Nr. 3410, 19. Nov., Bl. 8 = [Beil.] Technik <162>. 1122

5 — Quantitative Analyse Analyse quantitative

a) Allgemeines Généralités

Quant. Bestimmung von Xanthurenensäure im Urin s. Nr. 1709.

Chloridbestimmung im Wasser nach der Quecksilberrhodanidmethode s. Nr. 1109.

A **convenient** cell for the determination of the electrophoretic velocity of microscopic particles s. N° 1148.

- Cruse, K.** : Die Hochfrequenztitration. [Abb. & Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 18, S. 441-443. 1123
- Eignung** v. Batterie-pH-Messgeräte f. d. Getränkeindustrie s. Nr. 1643.
- Entfärbung** von gefärbten Elektrophoresestreifen nach dem Gegenstromprinzip s. Nr. 1142.
- Étude** polarographique de la cyclohexanedione-dioxime v. N° 1330.
- Greuter, E[rwin]** : Die coulometrische Analysenmethode. [Fig. & Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 18, S. 461-463. 1124
- Hoigné, Jürg** : Beiträge zur Hochfrequenztitration und zur Bestimmung von Dipolmomenten in polaren Lösungsmitteln. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2850 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 67 S. 1125
- Hoigné, J[ürg] & Gäumann, T[ino]** : Über die Hochfrequenztitration. Vorläuf. Mitt. — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 3, p. 83-84. 1126
- Hostettler, Hans Ulrich** : Verwendung von Hilfsgasen im Trennrohr. Anreicherung der Schwefel- und Bromisotope. Versuche zu einer Gas-Chromatographie. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1958, 61 S. 1127
- Sur l'interaction** de la protamine avec des protéines sériques v. N° 1560.
- Knobler, Y. & Weiss, Marta** : A colorimetric determination of aminoxy acids. [Diagr.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 9, p. 332. 1128
- Kromrey, W.** : Die quantitative Sedimentationsanalyse mit einer Sedimentationspipette. [Fig. & Diagr.] — Ärztl. Labor., Würzburg, 4, 1958, S. 19ff. — Med. Labor.-Praxis, Stuttgart, Jg. 11, 1958, Nr. 1/2, S. L19-L32. — Röntgen- u. Labor.-Praxis, Stuttgart, Jg. 11, 1958, H. 2. 1129
- Larsen, M.** : Potentiometrische Titrationen. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Labor.-Ztg., Jg. 15, 1958, Nr. 7, S. 130-135. 1130
- Analyt. Methode** zur Bestimmung der Verhältnisse von Mutter- und Tochtersubstanz in radioaktiven Präparaten s. Nr. 979.
- Monnier, D[enys] & Kapétanidis, I[lias]** : Détermination pH-métrique des constantes acide-base par la fonction de formation. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1652-1657. 1131
- Nitration** et dosage de la phénylalanine v. N° 1321.
- Potterat, Marc** : Une nouvelle méthode de dosage des sucres. [Fig.] — Diss.phil.-naturwiss. Bern 1957, IV, 110 f. dact. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 1958, 8 p. 1132
- Retentionsindices** aliphatischer Halogenide, Alkohole, Aldehyde und Ketone s. Nr. 1141.
- Schouteden, F. & Herbots, J.** : Potentiometric titration of NH_3 and NH_2OH in the presence of polymeric hydroxamic acids. Vorläuf. Mitt. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 256-260. 1133
- Spektralanalyse** von Metallen, Legierungen und Erzen s. Nr. 1121.

b) *Quantitative Mikroanalyse Microanalyse quantitative*

Chlorhaltige **Extraktionsmittel-Rückstände** in koffeinfreiem Kaffee s. Nr. 1651.

Haerdi, Werner : Contribution à l'étude de la nioxime et son application au microdosage du nickel. [Fig., diagr., tabl. & 3 pl.] — Thèse sci. chim. Genève 1958, 68 p. 1134

Mikrochemie s. Nr. 1122.

Monnier, J[ean] & Fischer, R[oger] : Microélectrophorèse sur papier, sur gélose et quelques aspects de leur intérêt analytique. [Diagr., lipidogr. & tabl.] — Méd. et Hyg., année 16, 1958, N° 399, p. 287 ; N° 400, p. 316. 1135

Rosenthaler, L[eopold] : Kristallfällungen in der mikrochemischen Analyse. — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 2, S. 23, 1136

Schumacher, Ernst & Streiff, Hans Jakob : Über fokussierenden Ionenaustausch. VII : Quantitative Mikroanalyse von Schwermetallen und seltenen Erden. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1771-1783. 1137

Simon, W[ilhelm] : Zur Mikrotitration organischer Verbindungen : Teil IX : Standardmethodik für die Mikrobestimmung von scheinbaren Dissoziationskonstanten im System 80 Gew.-Proz. Methylcellosolve/20 Gew.-Proz. Wasser. [Diagr., Histogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1835-1851. 1138

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

Alkaloidbestimmung mit Hilfe d. Papierchromatographie s. Nr. 1667, 1677.

Papierchromatographische **Aminosäurebestimmung** in Holzzuckerhefe s. Nr. 1259.

Analyse des huiles essentielles par la chromatographie du partition vapeurs-liquide ... v. N° 1739.

Photometrische Analysen s. Nr. 745.

Anwendung der « Keller-Reaktion » zur spektrophotometrischen Bestimmung von Indolen s. Nr. 1387.

Berli, W[alter] : Die Papierchromatographie, ein Meilenstein in der Entwicklung der modernen Chemie. [Chromatogr.] — Leben u. Umwelt, Jg. 14, 1957/58, H. 10/11, S. 222-225. 1139

Bestimmung d. L(+) - Ascorbinsäure in Bier auf papierchromatogr. Wege s. Nr. 1660.

Charakterisierung d. Hefeproteins mit Hilfe d. Papierchromatographie s. Nr. 1563.

Electrophoresis of serum proteins in mixed agar gels s. N° 1540.

Gas-Chromatographie s. Nr. 1127.

Hellhammer, Diether : Anwendung der Papierlektrophorese auf die Untersuchung von Lebensmitteln. Die Papierelektrophorese von Eierproteinen. [Fig.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1957, Maschinenschr. 1956. VI, 167 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 1957. 10 S. 1140

Hétérosides cardénolides formylés chez Digitalis lanata Ehrh. v. N° 1465.

Hochfrequenztitration s. Nr. 1123.

Identificazione cromatografica della fosforilcolina, -etanolamina, -serina, della α -glicerilfosforil-colina, -etanolamina e della citidindifosfatocolina v. N° 1532.

Kováts, E[rvin] : Gas-chromatographische Charakterisierung organischer Verbindungen. Teil 1 : Retentionsindices aliphatischer Halogenide, Alkohole, Aldehyde und Ketone. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 1915-1932. 1141

- Kromrey, Erika** : Entfärbung von gefärbten Elektrophoresestreifen nach dem Gegenstromprinzip. — *Med. Labor.-Praxis*, Stuttgart, Jg. 11, 1958, Nr. 5/6, S. L79-L80. — *Röntgen-u. Labor.-Praxis*, Stuttgart, Jg. 11, 1958, H. 5. 1142
- Kuhn, W[erner], Narten, A[lfred] & Thürkauf, M[ax]** : Kontinuierliche Gas-Chromatographie. <Verfahren zur kontinuierlichen Trennung eines Gemisches mit mehreren Komponenten in einem Zweiphasen-Gegenstrom mit Temperaturgefälle.> 1. Mitt. [Fig. & Diagn.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2135-2148. 1143
- May, Z. & Zakrzewski, K.** : Electrophoretic analysis of clinical dextrans. [Diagn. & tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 1, p. 35-36. 1144
- Mottier, M[arcel]** : Chromatographie des acides aminés sur plaques d'alumine. [Fig.] — *Trav. Chim. aliment.*, vol. 49, 1958, fasc. 6, p. 454-471. 1145
- Neher, R[obert]** : Chromatographie von Sterinen, Steroiden und verwandten Verbindungen. [Fig. & Tab.] — *Amsterdam...*, Elsevier, 1958, VIII, 100 S. (S.1-96 erschienen ursprünglich im *Journal of chromatography*, Amsterdam, vol. 1, 1958, S. 122-165 und 205-258.) 1146
- Paper-chromatographic studies on vitamins D s. N° 1492.**
- Papierchromatographie von Sterinen aus Tier- und Pflanzenfetten s. Nr. 1601.**
- Papierelektrophorese von Eierproteinen s. Nr. 1601.**
- Pilet, Paul-Émile** : Chromatographie bidimensionnelle de quelques composés indoliques. [Diagn. & tabl.] — *C. R. séances Acad. Sci., Paris*, t. 247, 1958, p. 605-607. 1147
- Radialpapierchromatographie a. d. Gebiet d. Fette u. Lipoide s. Nr. 1609.**
- Schenkel, J. H. & Kitchener, J. A.** : A convenient cell for the determination of the electrophoretic velocity of microscopic particles. [Fig. & Diagn.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 11, p. 425-426. 1148
- Schmidlin-Mészáros, Jolanda** : Erfahrungen mit der Papierchromatographie bei toxikologischen Untersuchungen. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 9, p. 275-281. 1149
- Papierchromatogr. Schnellbestimmung v. Kohlehydraten in Würzen u. Bieren s. Nr. 1659.**
- Schumacher, Ernst & Flühler, René** : Über fokussierenden Ionenaustausch. VI: Apparatur zur präparativen Trennung von Metallionen <und anderen Elektrolyten>. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1572-1581. 1150
- Spectrophotometrie s. Nr. 766.**
- Stöckli, A[rno]** : Über die Genauigkeit und Reproduzierbarkeit der quantitativen papierchromatographischen Kohlehydratanalyse. [Chromatogr. & Tab.] — *Schweiz. Brau.-Rdsch.*, Jg. 69, 1958, Nr. 4, S. 59-64. 1151
- Sulser, H[ans]** : Quantitative Radialpapierchromatographie mit dem Spektrallinien-Photometer. [Fig., Chromatogr. & Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.-untersuch.*, Bd. 49, 1958, H. 5, S. 344-349. 1152
- Trennung von Metallionen... durch Austausch mit Protonen s. Nr. 1039.**
- Vetsch, U[rich] & Lüthi, H[ans]** : Technische Verbesserung der zweidimensionalen Papierchromatographie. [Papierchromatogr.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 49, 1958, H. 1, S. 29-35. 1153

- Vogel, Jacques** : Dosage de la tyrosine, du tryptophane et de la phénylalanine par nitration et réduction polarographique. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1958, 75 p. 1154
- Wütrich, M. & Häner, A.** : Die polarographische Bestimmung des Antimons im Kabelblei. [Fig., Diagr. & Tab.] — Techn. Mitt. PTT, Jg. 36, 1958, Nr. 12, S. 507-512. 1155
- Wunderly, Carlo** : La tecnica della immunoelettroforesi su gel di agar. [Fig.] — Trasfusione del sangue, Roma, vol. 2, 1957, N° 2, p. 89-94. 1156

E — Anorganische Chemie Chimie inorganique

1 — Allgemeines, Lehrbücher Généralités, manuels

- Aufbewahrung** von Reagenzien u. isotopem Wasser in Polyäthylenflaschen s. Nr. 1097.
- Massenspektrograph** s. Nr. 1197.
- Analyt. Methode** zur Bestimmung der Verhältnisse von Mutter- und Tochtersubstanz in radioaktiven Präparaten s. Nr. 979.
- Mooser, E[mmanuel] & Pearson, W. B.** : The crystal structure and properties of the group VB to VIIB elements and of compounds formed between them. [Fig., diagr. & tab.] — Journ. Phys. Chem. solids, London, vol. 7, 1958, p. 65-77. 1157
- Ordnungsvorgänge** bei kolloiddispersen Hydroxyden u. Hydroxysalzen s. Nr. 1055.
- Radioaktivität** von Regenwasser u. Staub s. Nr. 1111.
- Radioisotopentechnik** s. Nr. 987.
- Schulz, H.** : Glasindustrie und Chemie. [Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 12, S. 305-306 ; Nr. 13, S. 340-342. 1158

2 — Nichtmetalle und ihre Verbindungen Métalloïdes et leurs combinaisons

- Anreicherung** der Schwefel- und Bromisotope s. Nr. 1127.
- Action** du phosgène sur le chlorure de benzylmagnésium et quelques homologues v. N° 1303.
- Clusius, Klaus & Schumacher, Hugo** : Reaktionen mit ^{15}N . XXVII : Der Mechanismus der Azidbildung bei der Einwirkung von Distickstoffoxyd auf Metallionen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 972-982. 1159
- Clusius, Klaus & Schumacher, Hugo** : Reaktionen mit ^{15}N . XXX : Verbrennungsversuche mit Distickstoffoxyd ^{15}NNO von 96% ^{15}N -Gehalt. XXXI : Langsame und explosive Zersetzung von Metallaziden $\text{Me}_n[^{14}\text{N}^{15}\text{N}^{14}\text{N}]_m$ mit $\sim 96\%$ ^{15}N -Gehalt. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2252-2264, 2264-2273. 1160
- Clusius, Klaus & Vecchi, Max** : Reaktionen mit ^{15}N . XXV : Zur Synthese des mittelständig markierten Azid-Ions. — Liebigs Ann. Chem., Weinheim/Bergstr., Bd. 607, 1957, S. 16-23. 1161

Elektrodengläser m. Zusatz von Germaniumdioxid s. Nr. 1040.

Équilibre liquide-vapeur du système ternaire $\text{H}_3\text{PO}_4\text{-HNO}_3\text{-H}_2\text{O}$ v. N° 1022.

Fried, R. : The effect of phosphate on cream xanthine oxidase. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 5, p. 173-174. 1162

Hydroxyazide von Zink, Cadmium, Kobalt u. Nickel s. Nr. 1206.

Isotopieeffekte bei den Kohlenstoffisotopen ^{13}C und ^{14}C s. Nr. 1102.

Kolb, Theodor : Über wasserfreie Schwermetallperchlorate und Fluoroborate. [Fig. & Tab.] — *Diss.phil. II* Zürich 1957, 63 S. 1163

Kuhn, W[erner], Narten, A[lfred] & Thürkauf, M[ax] : Trennparameter im System $^{15}\text{NO}/^{14}\text{NO}$. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 669-670. 1164

Kuhn, W[erner] & Thürkauf, M[ax] : Isotopentrennung beim Gefrieren von Wasser und Diffusionskonstanten von D und ^{18}O im Eis. Mit Diskussion der Möglichkeit einer Multiplikation der beim Gefrieren auftretenden Isotopentrennung in einer Haarnadelgegenstromvorrichtung. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 938-971. 1165

Lithiumchlorid, ein modernes Hilfsmittel zur Feuchtigkeitsbestimmung in Gasen s. Nr. 1196.

Löslichkeit von Silbersulfid und Silberthioglykolat s. Nr. 1207.

Moment de dipôle de di-N-propylcétone- BF_3 v. N° 1211.

Potentiometric titration of NH_3 and NH_2OH s. N° 1133.

Rossi, C. R. & Sacchetto, M. : Influenza dell'arseniato sui processi di attivazione dei sistemi enzimatici ossidasici dei grassi II. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 7, p. 254. 1166

Schumacher, Hugo : Reaktionen mit ^{15}N -Distickstoffoxyden. — *Diss.phil. II* Zürich 1958, VI, 60 S. 1167

Spectre d'absorption infrarouge de l'acétone-trifluorure de bore v. N° 1212.

Sturzenegger, Carlmax : Studie zur Synthese von Hydrazin. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Diss. Nr. 2726 techn. Wiss. ETH* Zürich 1958, 93 S. 1168

Sulzer, Fritz : Über das Verhalten wässriger Ozonlösungen. [Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Hydrol.*, Vol. 20, 1958, Fasc. 1, P. 16-29. 1169

Surface exchange adsorption between precipitates of BaSO_4 and solutions of BaCl_2 , $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$, CsCl , CaCl_2 , NaCl and Na_2CrO_4 s. N° 1058.

Thürkauf, Max : Trennparameter und Diffusionskonstante von D_2O und H^{18}O im System Eis/Wasser. Mit Diskussion der Möglichkeiten einer Multiplikation der Trenneffekte in einer Haarnadelgegenstromvorrichtung. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Diss. phil.-naturwiss. Basel* 1958, *Maschinenschr. VIII*, 53 Bl. ; Gekürzte Fassung : Isotopentrennung beim Gefrieren von Wasser und Diffusionskonstanten von D und ^{18}O im Eis. 1958. 39 S. *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 938-971. 1170

Trepp, Christian : Die Härte von N_2 , O_2 , Ar und von N_2 - O_2 -Gemischen. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Diss. Nr. 2747 techn. Wiss. ETH* Zürich 1958, 66 S. — *Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik*, Jg. 24, 1958, H. 6, S. 191-200 ; H. 7, S. 230-239. 1171

Röntgenkristallographische Untersuchung von Silbernitrat s. Nr. 1194.

Vecchi, Max : Reaktionen mit ^{15}N . [Fig. & Tab.] — *Diss.phil. II* Zürich 1958, 57 S. 1172

Vergleich d. Dampfdrucke von $^{12}\text{N}_2$, $^{14}\text{N}^{15}\text{N}$ und $^{15}\text{N}_2$... zwischen ihren Schmelz- und Siedepunkten s. Nr. 1014.

Westphal, O[tto], **Brauchle**, H. H. & **Hurni**, H[ans] : Über hoch-schwefelhaltige Verbindungen — Wasserlösliche Derivate des Heptaschwefelimids und des Tetraschwefel-tetramids. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = Festschr. G. Wander, S. 429-436. 1173

3 — Metalle und ihre Verbindungen Métaux et leurs combinaisons

Anderreg, G[iorgio], **Schwarzenbach**, G[erold], **Padmoyo**, M[oehamad] & **Borg**, Ö[istein] F[redrik] : Monomolekular gelöstes Quecksilberhydroxyd und seine Basizität. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 988-996. 1174

Becker, (E. W.) : Trennung der Uranisotope in Überschallstrahlen. [Referat. Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 50, 1958, Nr. 2, S. 2-3. 1175

Bédert, W[illy] : Über kolloides Nickelhydroxyd. II : Grössenverteilung der Teilchen in Solen von Nickelhydroxyd. [Diagr. & Tab.] — Kolloid-Zschr., Darmstadt, Bd. 139, 1954, H. 3, S. 133-146. 1176

Berli, W[alter] : Einige Verwendungszwecke von Aluminiumoxyd im Laboratorium. [Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 7, S. 164. 1177

Polarograph. **Bestimmung** des Antimons im Kabelblei s. Nr. 1155.

Biedermann, George & **Schindler**, Paul : On the solubility product of precipitated iron(III) hydroxide. [Diagr.] — Acta chem. Scand., Copenhagen, vol. 11, 1957, N° 4, p. 731-740. 1178

Brulard, André : Des complexes de chrome de la série formazylique. [Tabl.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958. Maschinenschr. 1951. V, 56 Bl. — Gekürzte Fassung 1958. 12 S. 1179

Brunisholz, G[eorges] & **Cahen**, R[aymond] : Sur la séparation des terres rares à l'aide de l'acide éthylènediamine-tétraacétique. V : Les diagrammes de solubilité $\text{NH}_4[\text{La-édta}]-\text{NH}_4[\text{Sm-édta}]-\text{H}_2\text{O}$ et $\text{K}[\text{La-édta}]-\text{K}[\text{Sm-édta}]-\text{H}_2\text{O}$ à 0° . [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 188-195. 1180

Brunisholz, G[eorges] & **Cahen**, R[aymond] : Sur la séparation des terres rares à l'aide de l'acide éthylènediamine-tétraacétique. VII : Procédé en cycle pour le fractionnement des terres cériques. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 460-467. 1181

Brunisholz, G[eorges] & **Randin**, M[ichel] : Sur la séparation des terres rares à l'aide de l'acide éthylènediamine-tétraacétique. VI : Le système $\text{NH}_4[\text{Gd-édta}]-\text{NH}_4[\text{Y-édta}]-\text{H}_2\text{O}$ à 0° . [Fig., spectres de diffract. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 195-199. 1182

B[runner], A[lfred] : Die Transurane und das neue Element Nobelium. [Fig. & Diagr.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 179, 1958, Nr. 3884, 3885, 23. Dez., Bl. 5, 6 = [Beil.] Technik <181, 182>. 1183

Cahen, Raymond : Sur la séparation des terres rares à l'aide de l'acide éthylènediamine-tétraacétique. Fractionnement des terres cériques par cristallisation des sels $\text{NH}_4[\text{R-édta}]$. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1957, IV, 95 p. 1184

Chaperon, Rémi Alexis : Über die elektrolytische Gewinnung von Tantal und Niob aus fluoridhaltigen Schmelzen. — Diss.phil.-naturwiss. Bern 1956, III, 192 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 1958. 8 S. 1185

Complexes de la diaminoglyoxime avec le nickel v. N° 1114.

Contrôle du pH lors de la séparation des terres rares par chromatographie sur échangeurs d'ions v. N° 1113.

Einfluss von Metallsalzen auf den hydrolytischen Abbau von Cellulose s. Nr. 1270.

Étude de la nioxime et son application au microdosage du nickel v. N° 1134.

Feitknecht, W[alter], Studer, H[einrich] & Meyer, H[einz] : Über kolloides Nickelhydroxyd. I : Die Herstellung von Nickelhydroxydsolen verschiedener Teilchengrößen. [Fig.] — Kolloid-Zschr., Darmstadt, Bd. 139, 1954, H. 3, S. 131-133. 1186

Goldschmidt, Bernd : Sur quelques solutions solides de terres rares dans les oxydes et sulfures de strontium. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1958, 99 p. 1187

Häberli, Erich : Die Bestimmung von metallischen Vereinigungen in ultrareinem Antimon mit Hilfe der Diazonmethode. — Fresenius' Zschr. analyt. Chem., Berlin, München, Bd. 160, 1958, S. 15-20. 1188

Häuptli, Gerard : Über die Reindarstellung von Strontium und Strontiumhydrid und die Bestimmung des Dissoziationsdruckes des Hydrides. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2707 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 67 S. 1189

Herr, W., Merz, E., Eberhardt, P[eter] & Signer, P[eter] : Zur Bestimmung der β -Halbwertszeit des ^{176}Lu durch den Nachweis von radiogenem ^{176}Hf . [Diagr. & Tab.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 13a, 1958, H. 4, S. 268-273. 1190

Mechanismus der Azidbildung bei der Einwirkung von Distickstoffoxyd auf Metallionen s. Nr. 1159.

Meier, J[ürg] & Schwarzenbach, G[erold] : Die in Lösungen der Vanadinsäure und der Vanadate vorkommenden Ionen. Vorläuf. Mitt. — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 11, p. 328-329. 1191

Quant. Mikroanalyse von Schwermetallen und seltenen Erden s. Nr. 1137.

Nicolaus, H. O. : Eigenschaften des Berylliums. [Fig., Diagr. & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 50, 1958, Nr. 20, S. 5, 7. 1192

Nicolaus, H. O. : Die Hochtemperaturverbindungen BeO und Be_2C des Berylliums. [Diagr. & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 50 1958, Nr. 30, S. 18-19, 21, 23. 1193

Niggli, A[lfred] : Röntgenkristallographische Untersuchung von Silbernitrat. [Fig. & Tab.] — Habschr. ETH Zürich [1958,] 32 Bl. Maschinenschr. 1194

Parissakis, Georges : Beitrag zur Lithiumgewinnung durch Schmelzfluss-Elektrolyse. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2537 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 85 S. 1195

Die p-T-x-Phasendiagramme d. binären Systeme von Niobpentachlorid bzw. Tantalpentachlorid mit Alkalichloriden s. Nr. 1026.

P[inkwasser], Th[eo] : Lithiumchlorid, ein modernes Hilfsmittel zur Feuchtigkeitsbestimmung in Gasen. — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 24, S. 657-658. 1196

P[inkwasser], T[heo] : Der Massenspektrograph und seine Verwendung in der Chemie. — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 12, S. 314. 1197

Préparation d'un étalon de $\text{ThB}(^{212}\text{Pb})$ v. N° 982.

- Procédé** pour le contrôle du pH lors de la séparation des terres rares par chromatographie sur échangeurs d'ions v. N° 1113.
- Salzkryoskopie** s. Nr. 1067.
- Schindler, P[aul]** : Löslichkeitsprodukte von Metalloxyden und -Hydroxyden. 2. Mitt.: Das Löslichkeitsprodukt des Thallium(III)-oxydes. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 527-535. 1198
- Schroeter, J[oaachim]** : Le cuivre — aujourd'hui et autrefois. [Fig.] — *Cah. Ciba*, vol. 7, 1957/58, N° 79, p. 2-10. 1199
- Schroeter, Joachim** : Aus der Geschichte eines lange vernachlässigten Metalls (: Titan). [Fig. & Portr.] — *Techn. Rdsch.*, Jg. 50, 1958, Jubil.-Ausg., S. 41, 43, 45. 1200
- Schroeter, J[oaachim]** : Kupfer heute und gestern. [Abb.] — *Ciba Rdsch.*, Bd. 12, 1958, Nr. 138, S. 2-10. 1201
- Wasserfreie Schwermetallperchlorate und Fluoroborate** s. Nr. 1163.
- Souza Santos, P., Vallejo-Freire, A., Pearsons, J. & Watson, J. H. L.** : The structure of Schmid's aluminium hydroxide gel. [Fig. & tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 9, p. 318-320. 1202
- Spectre d'absorption IR.** de composés d'addition du bromure d'aluminium avec le nitrométhane et des nitrodérivés aromatiques para-substitués v. N° 1295.
- Spectres d'absorption IR.** des composés formés par la benzophénone et l'acétophénone avec BF_3 , FeCl_3 , ZnCl_2 et AlCl_3 et nature de la liaison oxygène-métal v. N° 1347.
- Le strontium-90**, son identification et son dosage spécialement dans le lait v. N° 1624.
- Surface exchange adsorption** between precipitates of BaSO_4 and solutions of BaCl_2 , $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$, CaCl_2 , CsCl , NaCl and NaCrO_4 s. N° 1058.
- Thiokomplexe des Silbers und Löslichkeit von Silbersulfid** s. Nr. 1068.
- Thomas, Daniel** : Die Kohlenoxyd-Hydrierung an Ruthenium unter Drucken von 100 bis 2000 Atmosphären. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2723 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, VII, 65 S. 1203
- Präparative Trennung** von Metallionen u. a. Elektrolyten s. Nr. 1150.
- Umsetzungen** von Alkalisulfaten mit CaCl_2 , verfolgt an Hand der Alkalichloridtionen s. Nr. 1029.
- Polarograph. Verhalten** einiger Zink- u. Cadmium-Komplexe s. Nr. 1019.
- Wenger, Pierre** : Les isotopes radioactifs. [Diagr.] — *Journ. suisse Pharm.*, année 96, 1958, N° 23, p. 439-446. 1204
- Z'graggen, Hans** : Beiträge zur Kenntnis der Elektrolyse von Titantetrachlorid in geschmolzenen Kaliumchlorid-Lithiumchlorid-Mischungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2610 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 72 S. 1205
- Zschaler, Hans** : Über die Hydroxyazide von Zink, Cadmium, Mangan, Kobalt und Nickel. [Abb.] — Diss.phil.-naturwiss. Bern 1957, VII, 158 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 1958. 8 S. 1206
- Züst, Harry** : Die Löslichkeit von Silbersulfid und Silberthioglykolat. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2762 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 45 S. 1207

F — Organische Chemie Chimie organique

1 — Allgemeines. Lehrbücher Généralités. Manuels

Organische Anionochemie s. Nr. 1071.

Konstitution und Vorkommen d. organ. Pflanzenstoffe s. Nr. 1435.

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

Arm, Hans Heinrich: Das thermodynamische Verhalten von Mischungen des Aethylbenzols mit Toluol, beziehungsweise Methylaethylketon. Modellversuche für das Polystyrol in guten und schlechten Lösungsmitteln. — Diss.phil.-naturwiss. Bern 1957, VI, 123 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1208

Bauder, A[lfred] & Günthard, H[an]s H[einrich]: Thermodynamische Eigenschaften von Formamid. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 670-673. 1209

Bedeutung von pH-Unterschieden für den Transport von höheren Fettsäuren im Organismus s. Nr. 1708.

Carbon, John A., Burkard, Willy P. & Zeller, E[rnst] Albert: Über die Wirkung von symmetrischen 1,2-Dialkylhydrazinen auf Carbonylverbindungen und Amin-oxydasen. 16. Mitt. über Amin-oxydasen. [UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1883-1889. 1210

Cetyltrimethylammoniumbromid s. Nr. 1694.

Chalandon, Pierre-Louis: Étude du spectre d'absorption infrarouge de composés d'addition de cétones et d'acides de Lewis — moment de dipôle de di-N-propyl-cétone-BF₃. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1958, 31 p. 1211

Chalandon, P[ierre-Louis] & Susz, B[ernard] P[ierre]: Étude de composés d'addition des acides de Lewis, VI: Spectre d'absorption infrarouge de l'acétone-trifluorure de bore; spectre d'absorption infrarouge et moment dipôle du di-propyl-cétone-trifluorure de bore. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 697-704. 1212

Cherbouliez, Émile, Probst, H[enri], Rabinowitz, J[oseph] & Sandrin, S.: Recherches sur la formation et la transformation des esters. XII: Sur l'influence de divers groupes fonctionnels sur l'hydrolysabilité des fonctions ester phosphoriques primaires. XIII: Sur la réaction des aminoalcools avec l'acide polyphosphorique: phosphorylation et/ou cyclisation. Par E' C' & J. R'. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1163-1168, 1168-1175. 1213

Clusius, Klaus & Endtinger, Fritz: Reaktionen mit ¹⁵N. XXIX: Zum Bildungsmechanismus von Methylazid aus Diazomethan und Stickstoffwasserstoffsäure. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1823-1830. 1214

Critique quantitative de la méthode de Twitchell pour la séparation des acides gras saturés et non saturés v. N° 1115.

Organische Derivate des Silikagels s. Nr. 1730.

- Détermination** pH-métrique des constantes acide-base par la fonction de formation v. N° 1131.
- Farbreaktionen** von Alkoholen u. Ketonen m. fuchsinschwefliger Säure s. Nr. 1117.
- Katalytische Hochdruckreduktion** von Tristearin s. Nr. 1099.
- Hölzle, Gerd** : Neue Reaktionen in der Reihe der Selenenylverbindungen. [Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958, V, 98 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung. 34 S. Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 331-360 ; fasc. 3, p. 593-719. 1215
- Holman, Ralph T.** : The separation of fatty acids. [Diagr.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 4, p. 121-127. 1216
- Isotopie-Effekte** bei der peroxydatischen Formiatoxydation durch Leberkatalase s. Nr. 1108.
- Jucker, O[tto]** : Thiometon. Verhalten in der Pflanze, Bestimmung von Spritzrückständen. [Fig., IR.-Spektren, Tab. & 3 Taf.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.-untersuch., Bd. 49, 1958, H. 5, S. 299-322. 1217
- Klotzsche, Cl.** : Thiomethon, ein neuer systemischer Phosphorsäureester. [Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.-untersuch., Bd. 49, 1958, H. 1, S. 72-77. 1218
- Dielektr. Messungen** an polaren Gemischen s. Nr. 1025.
- Gekoppelte Oxydation** von Formiat und Thiolverbindungen durch Katalase s. Nr. 1106.
- O-Trimethylsilylderivate** von Aminosäuren s. Nr. 1246.
- P[inkwasser], Th[eo]** : Über die Emission und Adsorption der Verbrennungsprodukte von Kohlenwasserstoffen. — Techn. Rdsch., Jg. 50, 1958, Nr. 38, S. 11, 13. 1219
- Recherches** sur l'oxydation de l'éthyl-2-hexène-2-al et de quelques aldéhydes apparentés v. N° 1232.
- Retensionsindices** aliphatischer Halogenide, Alkohole, Aldehyde und Ketone s. Nr. 1141.
- Sacchetto, M. & Rossi, C. R.** : I processi di attivazione dei sistemi enzimatici ossidativi dei grassi I. [Diagr.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 7, p. 253. 1220
- Schmidhauser, Peter** : Über die direkte Synthese von Formamid aus Kohlenoxyd und Ammoniak. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2750 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, VI, 98 S. 1221
- Umsetzung** von Alkylchlorsilanen mit stickstoffhaltigen Additionsverbindungen s. Nr. 1245.
- Ureide** aliphatischer Sulfosäuren s. Nr. 1247.

3 — Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées

- Abel, E.** : Zur autokatalytischen Autoxydation ungesättigter Verbindungen unter Bildung von Hyderoperoxyden. — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 242-245. 1222
- Bernhard, Karl, Rothlin, M[artin], Vuilleumier, J[ean] P[aul] & Wyss, R[udolf]** : Gewinnung und oxydativer Abbau radioaktiver Linol- und γ -Linolensäure. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1017-1022. 1223

- Bernhard, Karl, Rothlin, M[artin] & Wagner, Heribert** : Zur Frage der Hydrierung ungesättigter Fettsäuren im Tierkörper. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1155-1158. 1224
- Blanc, Pierre-Yves** : Contribution à l'étude de la condensation du crotonal. [Spectres IR. et UV. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 625-634. 1225
- Brantschen, Arnold** : Über Methacrylsäuresynthesen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Thèse sciences Fribourg 1958, 43 S. 1226
- Critique quantitative de la méthode de Twitchell pour la séparation des acides gras saturés et non saturés v. N° 1115.**
- Fettsäurebildung b. Mikroorganismen s. Nr. 1701.**
- Gamboni, G[uido] & Schinz, H[ans]** : Über cis-Nonen-(2)-al. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1603-1605. 1227
- Interaction of perchloryl fluoride with active methylene compounds s. N° 1100.**
- Cortison-äquivalenter Katalysator der Autoxydation der Linolsäure in vitro s. Nr. 1314.**
- Zur Kenntnis der Pseudojononsynthese nach Kimel & Sax. Von G[abriel] Saucy, L[ucien] H[enri] Chopard-dit-Jean, W[oldemar] Guex, G[ottlieb] Ryser & O[tto] Isler. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 160-169. 1228**
- Propriétés philodiéniques d'esters de quelques émolacétates et émoléthers d'acides α -cétoniques v. N° 1249.**
- Re, L[uciano] & Schinz, H[ans]** : Cyclisation von 3,6-Dimethyl-3-carbohydroxyheptadien-(1,5), einer Terpensäure mit dem Skelett des Artemisiaketons. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1695-1709. 1229
- Reaktionen in der Reihe der Selenylverbindungen s. Nr. 1215.**
- Reaktion von Chinonen mit Acetylenverbindungen s. Nr. 1313.**
- Saucy, Gabriel, Marbet, Roman, Lindlar, Herbert & Isler, Otto** : Eine neue Synthese von Citral und verwandten Verbindungen. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 138. Jahresvers., Glarus 1958, S. 116. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 11, p. 326-327. 1230/31
- Schaer, C[harles]** : Recherches sur l'oxydation de l'éthyl-2-hexène-2-al et de quelques aldéhydes apparentés. I : Oxydation par l'hypochlorite de sodium. II : α, β -Epoxy-aldéhydes. III : Oxydation de l'éthyl-2-hexène-2-al et de l'éthyl-2-hexanal par l'acide peracétique. [Spectres IR.] — Thèse sciences Neuchâtel 1958, 28 p. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 560-573 ; fasc. 3, p. 614-618, 619-625. 1232
- Synthese u. Isolierung von Vitamin K₂ u. isoprenolog. Verbindungen s. Nr. 1369.**
- Tribolet, P[ierre] de, Gamboni, G[uido] & Schinz, H[ans]** : Über ein bicyclisches Lacton aus Citryliden-essigsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1587-1602. 1233

4 — Mehrwertige aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques polyvalentes

Acylthioharnstoffe s. Nr. 1392.

Ascorbinsäure <Vitamin C> als Ersatz für schwefl. Säure i. d. Kellereiwirtschaft s. Nr. 1639.

- Béguin, Cl[au]de & Gäumann, T[ino]**: Das Dipolmoment der Dicarbonsäuren. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1376-1386. 1234
- Bestimmung d. L(+)-Ascorbinsäure in Bier auf papierchromatogr. Wege** s. Nr. 1660.
- Beuttner, W[erner] & Steiger-Trippi, K[urt]**: Die Polyäthylenglykole und ihre Bedeutung für die Pharmazie. 7. Mitt. der Wiss. Zentralstelle des SAV. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 96, 1958, Nr. 16, S. 293-298 ; Nr. 17, S. 313-322 ; Nr. 18, S. 346-358. 1235
- Biosynthesis of benzylpenicillin by the washed cells of *Penicillium chrysogenum*** s. N° 1675.
- Brenner, M[ax] & Rickenbacher, H[ans] R[udolf]**: Eine einfache Synthese von L-Lysin. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 181-188. 1236
- Cherbuliez, Émile, Probst, H[ans] & Rabinowitz, J[oseph]**: Note sur la préparation des dérivés² monophosphorylés des glycols. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1693-1694. 1237
- A colorimetric determination of aminooxy acids** s. N° 1128.
- Complexes de la diaminoglyoxime avec le nickel** v. N° 1114.
- Contrôle du pH lors de la séparation des terres rares par chromatographie sur échangeurs d'ions** v. N° 1113.
- Dahn, H[ans] & Loewe, Lotte**: Über die Reaktion von Ascorbinsäure mit salpetriger Säure. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 12, p. 362-363. 1238
- Dallwigk, E[douard] & Briner, É[mile]**: Recherches sur les spectres d'absorption IR. des ozonides. XIII. Ozonides du maléate, du fumarate et du cinnamate d'éthyle. [Spectres IR.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1030-1037. 1239
- Derungs, Romano**: Trennung von Oligogalakturonsäuren an Anionenaustauschern. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2792 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 87 S. 1240
- Dosage polarographique indirect de l'acide tartrique** v. N° 1035.
- Dubach, Peter**: Über die Dekarboxylierung der organischen Substanz des Bodens. [Fig., Diagr, IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2731 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 91 S. 1241
- Formation et transformation des esters** v. N° 1213.
- Garattini, S., Morpugo, C. & Passerini, N.**: A series of new compounds inhibiting the acetylation of choline in vitro. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 3, p. 89-91. 1242
- Griot, Rudolf**: Über die α -Hydroxy-adipinsäure. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2236-2241. 1243
- Harnstoffe** s. Nr. 1017, 1024.
- Hauth, Hartmut**: Über die Decarboxylierung dehydrierter Reduktone. [Fig., IR.-u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957, VI, 144 Bl. Masch.-schr. — Gekürzte Fassung. 1958. 13 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2261-2270. 1244
- Henglein, F[riedrich] A[ugust] & Gräser, H.**: Über Umsetzungen von Alkylchlor-silanen mit stickstoffhaltigen Additionsverbindungen des Chlorals. [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 26, 1958, S. 236-244. 1245

- Henglein**, Friedrich August & **Knoch**, Werner : O-Trimethylsilylderivate von Aminosäuren. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 10-16. 1246
- Hofstetter**, Alfred : Synthese einiger Ureide aliphatischer Sulfosäuren. [Tab.] — Diss. Nr. 2712 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, VI, 117 S. 1247
- Kapétanidis**, Ilias : Étude analytique de la diaminoglyoxime. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1958, 59 p. 1248
- Neuer **Konfigurationsbeweis** für Chitarsäure s. Nr. 1376.
- Dielektr. Messungen** an mehrwertigen Carbonsäuren s. Nr. 1025.
- Monnin**, Jacques : Propriétés philodiéniques d'esters de quelques émolacétates et émoléthers d'acides α -cétoniques. [Spectres IR. et U V. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2112-2120. 1249
- Nakano**, E., **Giudice**, G. & **Monroy**, A. : On the incorporation of S³⁵-methionine in artificially activated sea urchin eggs. [Diagr.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 1, p. 11-12. 1250
- Niadas**, E. & **Robert**, L. : Cinétique de l'inhibition de l'oxydation cuprique de l'acide ascorbique par certains complexants. [Diagr. & tabl.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 11, p. 399-401. 1251
- Oxydation** organischer Säuren durch *Micrococcus rubens* s. Nr. 1629.
- Pfeiffer**, Robert : Versuche zur Darstellung komplexbildender Polyimino-Carbonsäuren. [Diagr.] — Diss. Nr. 2655 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, III, 74 S. 1252
- Photochemical** initiation of polymerization of tetrafluorethylene by mercury bromides s. N° 1044.
- Procédé** pour le contrôle du pH lors de la séparation des terres rares par chromatographie sur échangeurs d'ions v. N° 1113.
- Protonenresonanzspektren** cyklischer Ketone s. Nr. 1078.
- Ramaswamy**, S. : Simple aliphatic compounds with several double and triple bonds. [Fig.] — Diss.phil. II Zürich [1953,] 41 p. 1253
- Reaktionen** von 1,5-Difluor-2,4-dinitrobenzol mit Insulin s. Nr. 1565.
- Relaxationszeiten** d. Dicarbonsäuren in Methylcellosolve s. Nr. 1018.
- Renner**, U., **Jöhl**, A[lbert] & **Stoll**, W[illy] G. : Zur Struktur von Hypoglycin A. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 588-592. 1254
- Rinderknecht**, H., **Thomas**, Doris & **Aslin**, Susan : γ -Glutamyl-S-methylcystein und andere Peptide in der Mondbohne (*Phaseolus lunatus* L.). [Mondbohnen-Chromatogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 1-11. 1255
- Selektivität** d. Glycins bei d. Hippursäurebildung s. Nr. 1710.
- Sondergaard**, H. : Microbiological assay of pantothenic acid with special reference to the release of bound pantothenic acid. [Tab.] — Int. Rev. vitamin-Res., vol. 28, 1957/58, p. 442-457. 1256
- Struktur** d. Lycomarasmins s. Nr. 1535.
- Stutz**, Erhard : Dehydratisierung und Dekarboxylierung von Uronsäuren. [Fig., Chromatogr., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2830 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 100 S. — Winterthur, Schellenberg, 1958, 99 S. Sammlung schweiz. Diss., Agrom. Reihe. 2. 1257

- Stutz, E[rhard] & Deuel, H[ans]** : Über die saure Decarboxylierung von Hexuronsäuren. [Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1722-1730. 1258
- Synthese** hochwirksamer Dekapeptide mit d. Aminosäuresequenz des Val⁵-Hypertensins s. Nr. 1556.
- Synthese** von D-Methionyl-D-Methionin und von L-Methionyl-L-Methionin durch Leberfermente s. Nr. 1562.
- Synthèse** de la L-histidyl-L-phénylalaninyl-L-argininyl-L-tryptophanyl-glycyl-ε-CBO-L-lysyl-L-propyl-L-valylamide v. N° 1558.
- Synthese** von racemischem Muscarin s. Nr. 1383.
- Synthèse** du N-acétyl-L-séryl-L-tyrosyl-L-séryl-L-méthionyl-γ-L-glutamate de benzyle v. N° 1538.
- Synthese** hochwirksamer Oktapeptide mit d. vermutlichen Aminosäuresequenz d. noch unbekannten Hypertensins II aus Rinderserum s. Nr. 1559.
- Synthese** von Salicoyl-glycyl-L-phenylalaninyl-glycin-methylester s. Nr. 1101.
- Le système NH₄[Gd-édta]-NH₄-[Y-édta]-H₂O à 0° v. N° 1182.
- Nicht-klassischer Verlauf der Solvolyse von Cyclodecyl-p-toluol-sulfonat mit Hilfe von Deuterium s. Nr. 1285.
- Vögeli, Hansjakob** : Ein Beitrag zur papierchromatographischen Aminosäurebestimmung in Holzzuckerhefe. [Chromatogr., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2702 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 76 S. 1259
- Wagner-Jauregg, Theodor & Häring, Marc** : Über Derivate und Analoge des 2-Imino-1,3-oxathia-cyclopentans (2-Imino-1,3-oxathiolans). [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 377-385. 1260
- Zahn, Helmut & Kessler, Hansjürgen** : Peptidgebundenen Lanthionin als Quelle labilen Schwefels. [Fig. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 27, 1958, S. 218-241. 1261

Mono- u. Polysaccharide Mono- et polysaccharides

- Biosynthese** von Hyaluronsäure, Glykogen, Cellulose, Chitin s. Nr. 1580, 1581.
- Bucher, H[ans]** : Chemische und strukturelle Organisation natürlicher Cellulosefasern. [Referat von] Roswitha Wirz. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 6, p. 183-184. 1262
- Choudhury, Dilip Kumar Roy** : Axial rotation of cellulose ether-esters. Pt. II. [Fig., diagr. & tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 25, 1958, S. 217-232. 1263
- Dosage** des sucres v. N° 1132.
- Electrophoretic analysis** of clinical dextrans s. N° 1144.
- Elias, Hans-Georg** : Über extrem grosse Makromoleküle. III : Lichtstreuung, Extinktion und Mehrfachstreuung von Dextran-Lösungen. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 27, 1958, S. 192-217. 1264
- Frömbli, K. & Patat, F[ranz]** : Über extrem grosse Makromoleküle. I : Die Charakterisierung von Dextranen. II : Das Fließverhalten von Lösungen hochmolekularer Dextrane. Von J. Hartmann & F. P'. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 25, 1958, S. 41-52, 53-70. 1265

- Geiger, Ernst & Nobs, Horst** : Alkoholatbestimmung in wasserfreien Alkalicellulosen. 2. Mitt. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, p. 1295-1299. 1266
- Granath, Kirsti A.** : Liquid-solid extraction fractionation of hydrolyzed dextran. [Fig., diagr. & tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 28, 1958, S. 1-9. 1267
- Husemann, E[lfriede] & Bartl, H.** : Über natürliche und synthetische Amylose. VII : Die Gestalt der Amylosemoleküle. [Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 25, 1958, S. 146-158. 1268
- Husemann, E[lfriede], Lippert, R., & Pfannemüller, B.** : Über natürliche und synthetische Amylose. VIII : Molekülgrösse und Molekulargewichtsverteilung von synthetischer Amylose <1. Teil>. Von E. H', B. Fritz, R. L', B. P' & E. Schupp. IX : Molekülgrösse und Molekulargewichtsverteilung von synthetischer Amylose <2. Teil>. Von E. H', B. F', R. L' & B. P'. X : Über das hydrolysierende Enzym in Kartoffelphosphorylase. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 26, 1958, S. 181-198, 199-213, 214-225. 1269
- Husemann, E[lfriede] & Spingler, E.** : Über den Einfluss von Metallsalzen auf den hydrolytischen Abbau von Cellulose. — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 26, 1958, S. 178-179. 1270
- Papierchromatogr. **Kohlehydratanalyse** s. Nr. 1151.
- Krässig, Hans** : Über den Einfluss des Substitutionsgrades und des Geschwindigkeitsgefälles auf die Viskosität von Tunicinnitraten und die Beziehung zwischen Viskositätszahl und Molekülgrösse. 444. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 26, 1958, S. 1-16. 1271
- Krässig, Hans** : Morphologie und Reaktionsfähigkeit von Cellulose. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 26, 1958, S. 17-46. 1272
- Krässig, Hans & Schrott, Erwin** : Morphologie und Reaktionsfähigkeit von Cellulose. II. Die Reaktionsfähigkeit primärer und sekundärer Hydroxylgruppen im Verlauf heterogener und homogener Acetylierung. 446. Mitt. über makromolekul. Verbind. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 28, 1958, S. 114-139. 1273
- Morel, Ch[arles] J.** : Über die Darstellung und Eigenschaften von 2,6-Didesoxy-2-amino-D-glucose <6-Desoxy-D-glucosamin>. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1501-1504. 1274
- Pal, Medini Kanta** : Polyelectrolyte chromotropes in metachromacy : Part II. [Diagr. & tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 28, 1958, S. 91-95. 1275
- Pectic substances and pectic enzymes** s. No 2142.
- Ramakrishnan, C. V.** : Sucrose and starch synthesis in sugar cane plant. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 3, p. 91-92. 1276
- Papierchromatogr. **Schnellbestimmung** v. Kohlehydraten in Würzen u. Bieren s. Nr. 1659.
- Schobinger, Ulrich** : Chemische Untersuchungen über die Umwandlung von Weizenstroh-Lignin im Laufe der Verrottung. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2728 techn. Wiss.ETH Zürich 1958, VI, 80 S. — Winterthur, Schellenberg, Sammlung schweiz. Diss. Agronom. Reihe. 1. 1277
- Schoch, W[erner] & Roulet, M[arcel]** : Die Dauer der Inversion der Saccharoselösungen im siedenden Wasserbad und ihr Einfluss auf die Zuckerbestimmung. [Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 49, 1958, H. 6, S. 423-432. 1278
- Standardmethodik** für die Mikrobestimmung von scheinbaren Dissoziationskonstanten im System 80 Gew.-Proz. Methylcellosolve/20 Gew.-Proz. Wasser s. Nr. 1138.

Steiner, K[arl], Neukom, H[ans] & Deuel, H[ans] : Versuche zur Fraktionierung von Polysacchariden an Anionenaustauschern. Vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 5, p. 150-151. 1279

Streuli, H[ans], Mehta, N[iranyan] C., Müller, M[ax] & Deuel, H[ans] : Polysaccharide im Boden. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 6, S. 396-397. 1280

Chem. Umsetzung mit Zellulosefasern s. Nr. 1746.

Papierchromatogr. Untersuchung d. Zucker im Malzextrakt s. Nr. 1666.

Verhalten von Heparinen u. a. sulfathaltigen Mucopolysacchariden bei d. Papierchromatographie s. Nr. 1578.

Verknäuelungsgrad von gelöstem Cellulosenitrat s. Nr. 1724.

Voss, W. & Reimschuessel, H[erbert] : Zur analytischen Kennzeichnung von Mischestern der Cellulose. — Über Herstellung und Eigenschaften von Mischestern der Cellulose. — Die Umesterung an Fettsäureestern der d-Glucose und Cellobiose. 1.-3. Mitt. über Mischester der Cellulose. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 27, 1958, S. 101-109, 110-134, 135-141. 1281

Witting, H. & Krässig, H[ans] : Vorschlag einer Näherungsmethode zur mathematischen Behandlung des statistischen und nicht statistischen Abbaues molekular uneinheitlicher Cellulosen. [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 26, 1958, S. 47-60. 1282

5 — Einkernige isocyclische Verbindungen Combinaisons isocycliques à 1 noyau

a) Alicyclische Verbindungen Combinaisons alicycliques

Arndt, R[olf], Günthard, H[ans] H[einrich] & Gäumann, T[ino] : Dielektrische Messungen an Cyclanonen. IV : Cyclobutan. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2213-2216. 1283

Billeter, E[rnst] & Günthard, H[ans] H[einrich] : Infrarot-Spektren von Cyclanen und Cyclanonen. IV : Infrarot-Spektren von Cyclanen. V : Schwingungsspektren von Cyclodecan. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 338-355 ; fasc. 3, p. 686-697. 1284

Borčić, Stanko : Untersuchungen über den nichtklassischen Verlauf der Solvolyse von Cyclodecyl-p-toluolsulfonat mit Hilfe von Deuterium. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2737 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 45 S. 1285

Derivate und Analoge des 2-Imino-1,3-oxathia cyclopentans s. Nr. 1260.

Entstehen von Carbenen durch Bestrahlung von Diazoniumverbindungen mit sichtbarem Licht s. Nr. 1045.

Griot, Rudolf & Wagner-Jauregg, Theodor : Über eine neuartige Umlagerung des Δ^2 -Cyclopentenyl-acetonoxims. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 867-881. 1286

Grob, C[yril] A. & Schiess, P[eter] : Valenzisomerisierungen bei Cyclodeka-polyenen. — *Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr.*, Jg. 70, 1958, Nr. 16, S. 502. 1287

Herzog, Ernst Gerhard : Synthetische Versuche in der Dicyclopentadiendion-Reihe. [IR.-Spektren.] — Diss. Nr. 2815 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 65 S. 1288

Maeder, Erwin: Die relative Konfiguration der drei 1,6-Dihydroxy-spiro[4,4] nonane und der beiden 1-Keto-6-hydroxy-spiro[4,4]nonane. [IR.-Spektren.] — Diss. Nr. 2757 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 53 S. 1289

N-alkylation by means of esters s. N° 1432.

Prelog, V[ladimir] & Borčić, S[tanko]: Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 75. Mitt.: Über den nichtklassischen Verlauf der Acetolyse von Cyclodecyl-[1-D]-p-toluolsulfonat. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 199-204. 1290

Protonenresonanzspektren cyclischer Ketone s. Nr. 1078.

Schreiber, J[akob], Pesaro, M[ario], Leimgruber, W[illy] & Eschenmoser, A[lbert]: Über eine neue Bildungsweise des Troponsystems. Vorläuf. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2103-2108. 1291

Thermodynam. Verhalten von Mischungen des Aethylbenzols mit Toluol, bzw. Methyläthylketon s. Nr. 1208.

Wunderlich, Edgar Alexis: Über die Reaktion der Cyclodecene mit Deuterium-Kation und über die katalytische Deuterierung in der Cyclodecan-Reihe. [Fig., Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2782 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 53 S. 1292

b) *Aromatische Verbindungen* *Combinaisons aromatiques*

Contribution à l'étude de la désaromatisation du noyau benzénique dans l'anisole, les dimethoxybenzènes et l'hydrindène v. N° 1354.

Jenny, Erwin F., Caserio, Majorie C. & Roberts, John D.: Benzyn-Zwischenprodukte in der nukleophilen aromatischen Substitution. [Tab.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 10, p. 349-354. 1293

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

Brüllmann, M[ax], Gerber, H[ans] J[ürg] & Meier, D[ieter]: Zur Herstellung von Benzol-d₆. [Fig. & IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1831-1835. 1294

Clathrate vom Typus Tetracyano-ammin-benzol-Me-nickel s. Nr. 1063.

Jeanneret, Pierre: Über die Wirkung von Röntgenstrahlen auf Ortho- und Metanitrochlorbenzol in alkoholischer Lösung. [Diagr. & Tab.] — Diss.med.-dent. Bern 1958, 38 S. 1295

Prüfung v. Petroläther, Benzin u. Weingeist auf Benzol s. Nr. 1688.

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

Étude analytique de la diaminoglyoxime v. N° 1248.

Gagnaux, P[ierre], Janjic, D[ésimir] & Susz, B[ernard] P[ierre]: Étude de composés d'addition des acides de Lewis. VII: Moment de dipôle de composés formés par des nitrodérivés aromatiques et le bromure d'aluminium. VIII: Spectre d'absorption infrarouge de composés d'addition du bromure d'aluminium avec le nitrométhane et des nitrodérivés aromatiques para-substitués. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1023-1029; fasc. 5, p. 1322-1332. 1296

Reaktionen von 1,5-Difluor-2,4-dinitrobenzol mit Insulin s. Nr. 1565.

Sulfen- u. Selenensäuren u. ihre Derivate s. Nr. 1361.

Vernetzungsreaktion von Kollagen mit p,p'-Difluor-m,m'-dinitro-diphenyl-sulfon s. Nr. 1555.

e) *Sauerstofffreie Derivate Dérivés non oxygénés*

Basenkatalyse der Orientierung bei Resorcinkupplungen s. Nr. 1312.

Benzin-Zwischenprodukte in der nukleophilen aromatischen Substitution s. Nr. 1293.

Büchi, J[akob] & Perazzi, G. : Sui N₁,N₂-derivati della fenilidrazina. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 39-45. 1297

Clusius, Klaus & Schwarzenbach, Kurt : Reaktionen mit ¹⁵N. XXVIII : Verlauf der Diazotierung von Benzhydrazid und 2,4-Dinitrophenylhydrazin. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1413-1416. 1298

Complexes de chrome de la série formazylique v. N° 1179.

Organische Derivate des Silikagels s. Nr. 1730.

Dipolmoment substituierter Harnstoffe s. Nr. 1017.

Freiesleben, Werner : Über die Struktur des 2-Carboxyformazylbenzol-Nickels. [Fig., UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958, 69 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 49 S. 1299

Gold-Aubert, Ph[ilippe] : Sur la synthèse des antipodes du phénéturide [(α-phenyl-α-éthyl-acétyl)-urée]. Synthèse d'un (+)-phénéturide radioactif, marqué par du ¹⁴C. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1512-1515. 1300

Henseke, G. & Binte, Hans-Joachim : Über die Struktur der Osazone. [Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 4, p. 103-112 ; fasc. 6, p. 180. 1301

Identification des amines contenues dans les teintures pour cheveux par chromatographie sur papier v. N° 1649.

Jacot-Guillarmod, André : De l'action de molécules à fonction carbonyle sur le chlorure de benzylmagnésium et quelques homologues. [Tabl.] — Thèse sciences Neuchâtel 1958, 24 p. — Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1639-1652 ; vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 474-479. 1302

Jacot-Guillarmod, A[ndré] : De l'action du phosgène sur le chlorure de benzylmagnésium et quelques homologues. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 474-479. 1303

Chemische Konstitution sulfonsäurehaltiger Mottenschutzmittel s. Nr. 1344.

Nickelkomplexe von Formazylen mit drei Liganden s. Nr. 1318.

Pacha, W[infried] & Prijs, B[ernhard] : Über einige N¹-substituierte Säurehydrazide. [IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 521-526. 1304

Reaktionen mit ¹⁵N s. Nr. 1172.

Regenass, Franz Alois : N-Alkyl-Arylhydroxylamine und deren Umwandlungsprodukte. — Diss.phil.-naturwiss. Basel 1957. Maschinenschr. 1953. IV, 61 Bl. — Gekürzte Fassung. 1957. 10 S. Helv. chim. acta, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1885-1891. 1305

Schwyzzer, R[obert], Sieber, P[eter] & Zatsko, K[arl] : Farbige Schutzgruppen für die Synthese von Polypeptiden. [Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 491-498. 1306

Zollinger, Heinrich : Chemie der Azofarbstoffe. [Diagr., Tab. & 1 Taf.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1958, 308 S. (Lehrbücher und Monogr. aus dem Gebiet der exakten Wiss. Chem.Reihe.13.) 1307

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

Absorption IR de composés d'addition formés par le chlorure de titane avec la benzophénone et l'acétophénone v. N° 1348.

Briner, E[mile], Dallwigk, E[douard] & Ricca, M[aurice] : Recherches sur les spectres d'absorption IR. des ozonides. XIV : Ozonation des cis- et trans-stilbènes et des cis- et trans-isosafroles. [Spectres IR.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1390-1399. 1308

Briner, E[mile] & Ricca, M[aurice] : Recherches sur les spectres d'absorption IR. des ozonides. XV : Ozonation des trans- et cis-anétholes ; autoxydation, accélérée par l'ozone, de l'aldéhyde anisique. [Spectres IR.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2178-2185. 1309

Dann, Peter Georg : Zur Kenntnis der Hydroxyphenylphosphorverbindungen. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2719 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 69 S. 1310

2,-4-Dichlor-6-Aminophenol s. Nr. 1736.

Ergebnisse a. d. Gebiet d. Claisenumlagerung s. Nr. 1102.

Fahrni, P[eter Trauglott] & Schmid, H[ans] : Das Verhalten des 2,4,6-Trimethylphenylallyläthers- γ - ^{14}C bei der thermischen Behandlung. Vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 11, p. 326. 1311

Hodson, H. F., Stamm, O[tto] A. & Zollinger, H[einrich] : Allgemeine Basenkatalyse der Orientierung bei Resorcinkupplungen. 14. Mitt. zur Kenntnis der Kupplungsreaktion. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1816-1823. 1312

Kinetik der therm. Umlagerung von 2-[α - ^{14}C]-6-Diallyl-phenyl-allyläther s. Nr. 1103.

Ozonation des trans- et cis-anétholes v. N° 1309.

Reaktionen von Allylverbindungen s. Nr. 1105.

Reaktionen in der Reihe der Selenylverbindungen s. Nr. 1215.

Ried, W. : Über die Reaktion von Chinonen mit Acetylenverbindungen. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 6, p. 182-183. 1313

Schuler, W[erner] & Meier, R[olf] : Über einen Cortisonäquivalenten Katalysator der Autoxydation der Linolsäure in vitro. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 8, p. 288-289. 1314

Farbige **Schutzgruppen** für die Synthese von Polypeptiden s. Nr. 1306.

Segers, J[eannine], Kalberer, F[rantz] & Schmid, H[ans] : Die Spaltung von 2,4,6-Trimethylphenyl-[γ - ^{14}C]-allyläther. Versuche mit ^{14}C : 14. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1198-1201. 1315

Solvolyse vom [2-(p-Anisyl)-äthyl]-p-toluolsulfonat s. Nr. 1104.

Spectres d'absorption infrarouge des composés formés par la benzophénone et l'acétophénone ... et nature de la liaison oxygène-métal v. N° 1347.

Struktur d. Ubichinons s. Nr. 1588, 1589.

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

De l'**aptitude** réactionnelle du groupe méthyle dans certains dérivés de la chalcone et de la flavone v. N° 1414.

Thermische **Decarbonylierung** von Benzoylameisensäure u. Phenyloxalessigsäure-dimethylester s. Nr. 1088.

Dipolmoment der Dicarbonsäuren s. Nr. 1234.

Dosage de la tyrosine et de la phénylalanine par nitration et réduction polarogr. v. N° 1154.

Formation et transformation des esters v. N° 1213.

Gold-Aubert, Ph[ilippe] : Sur un procédé de synthèse de l' α -phényl-propylamine. — Arch. Sci., vol. 11, 1958, fasc. 2, p. 252-255. 1316

Goldstein, Henri & **Mohanna**, Siavache : Nitration de l'acide nitro-2-bromo-4-benzoïque. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 470-473. 1317

Grün, F[rantz] & **Freiesleben**, W[erner] : Nickelkomplexe von Formazylen mit 3 Liganden. [UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 574-582. 1318

Kawase, Y. : On the synthesis and structure of 4-hydroxy-3-phenyl-coumarins and related 2-imides. [Tab.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 12, p. 435-436. 1319

Mislow, K[urt], **Prelog**, V[ladimir] & **Scherrer**, H[ans Peter] : Die Bestimmung der absoluten Konfiguration von (-)-Dinaphto-2',1' : 1,2 ; 1'',2'' : 3,4-cycloheptadienol-(6), eines atropisomeren Enantiomeren durch asymmetrische Atrolactinsäure-Synthese. Configurational studies in the biphenyl series, 7. Mitt. Untersuch. über asymmetrische Synthesen, 9. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1410-1413. 1320

Monnier, D[enys] & **Guerne**, R[oger] : Nitration et dosage de la phénylalanine. [Diagr. & tabl.] — Analyt. chim. acta, Amsterdam, vol. 19, 1958, N° 1, p. 90-100. 1321

Neudert, Walter & **Röpke**, Horst : Über das physikalisch-chemische Verhalten des Diglykolsäure-bis-(2,4,6-trijod-3-carboxy-anilids) und seiner Salze. [Abb. & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 855-867. 1322

O-Trimethylsilylderivate von Aminosäuren s. Nr. 1246.

Ozonides du maléate, du fumarate et du cinnamate d'éthyle v. N° 1239.

Plieninger, H. : Prephensäure als mögliche biologische Vorstufe von Indolderivaten. — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 2, p. 57-58. 1323

Posternak, Th[éodore] & **Dürr**, K[aspar] : Sur la constitution de la bergénine. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1159-1162. 1324

Reactivities of cis- and trans-stilbene towards the benzoyloxy radical s. N° 1338.

Seiler, Herbert : Über Kondensationen mit Pyromellithsäure. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2706 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 61 S. 1325

Struktur des 2-Carboxyformazylbenzol-Nickels s. Nr. 1299.

Synthese von Salicoyl-glycyl-L-phenylalanyl-glycin-methylester s. Nr. 1101.

Verhalten d. tertiären Butylgruppe im Tierkörper s. Nr. 1703.

Zimmermann, Jean-Pierre : Eine neue Umlagerung : Reaktionen von O-(N-Carboxy- α -Amino-acyl)-Salicylsäuren und ihren Derivaten. [Fig. & UV.-Spektren.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958. Maschinenschr. 1952 VIII, 54 Bl. — Gekürzte Fassung. 1958. 10 S. Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, fasc. 6, p. 1933-1939. 1326

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

Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymoles hydrogénés

Cohn, Franz : Recherches sur les homologues supérieurs de l'ionone. — Thèse sci. Genève 1958, 46 p. 1327

Condensation du crotonal v. N° 1225.

Cyclisation dans le domaine des mono- et sesquiterpènes v. N° 1447.

Étude de la nioxime et son application au microdosage du nickel v. N° 1134.

Favre, H[enri-Albert] & **Schinz**, H[ans] : Produits à odeur de violette. 61^e commun. : Synthèse d'une d,l- γ -irone. [Spectres IR.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1368-1376. 1328

Holland, G. F., **Witkop**, B. & **Friess**, S. L. : Labilization of ester bonds in aminodeoxyinositol derivatives as mediated by molecular conformation. — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 4, p. 129-130. 1329

Metallkomplexe mit cis- und trans-1,2-Diaminocyclohexan s. Nr. 1063.

Monnier, D[enys] & **Haerdi**, W[erner] : Étude polarographique de la cyclohexanedione-dioxime <nioxime>. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2205-2213. 1330

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. CLI : Sur la présence d'iso- α -irones dans l'huile essentielle d'iris. [Diagr. & spectres IR.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 653-657. 1331

Posternak, Th[éodore] : Recherches dans la série des cyclitols. XXVI : Obtention d'inositol-phosphodiester cycliques et transposition d'esters inositol-monophosphoriques. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1891-1898. 1332

Posternak, Th[éodore], **Schopfer**, W[illiam] H[enri], **Reymond**, D[ominique] & **Lark**, Cynthia : Recherches sur la biochimie des cyclitols. V : Glucogenèse à partir de méso-inositols deutériés chez le rat phloriziné. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 235-241. 1333

Protonenresonanzspektren cyklischer Ketone s. Nr. 1078.

Re, L[uciano] & **Schinz**, H[ans] : Veilchenriechstoffe. 62. Mitt. : 1.14-Trimethyl-[buten-(4¹)-on-(4³)]-yl-cyclohexen-(2), ein weiteres Isomeres des α -Jonons. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1710-1717. 1334

Stoll, Max : Recent progress in ambergris research. [Chromatogr. & IR spectra.] — Journ. Soc. cosmetic Chem., Watford Herts, vol. 9, 1958, N° 3, p. 167-171. 1335

Willhalm, B[runo], **Steiner**, U[rich] & **Schinz**, H[ans] : Veilchenriechstoffe. 60. Mitt. : Synthèse von γ -Jonon. [IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1359-1368. 1336

i) *Monocyclische Terpene* *Terpènes monocycliques*

Cyclisation von 3,6-Dimethyl-3-carbohydroxy-heptadien-(1,5), einer Terpensäure mit dem Skelett des Artemisiaketons s. Nr. 1229.

Bicyclisches Lacton aus Citryliden-essigsäure s. Nr. 1233.

Pseudojononsynthese nach Kimel & Sax s. Nr. 1228.

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

Absorptionsfarben zweiter Ordnung s. Nr. 1741.

Bencze, W. E., Barsky, L. I., Allen, M. J. & Schlittler, E[mil] : Amphenone. 2. Mitt. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 882-885. 1337

Bevington, J. C. & Brooks, C. S. : The reactivities of cis- and trans-stilbene towards the benzoyloxy radical. Vorläuf. Mitt. [Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 28, 1958, S. 173-175. 1338

Burgherr, Heinz-Peter : Darstellung von konjugierten Di- und Triensystemen in der Dicyclohexyl-äthan-Reihe. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Diss.phil. II Zürich* 1958, 59 S. 1339

Chinolyketone und ihre Reduktionsprodukte s. Nr. 1403.

Farbreaktionen von Alkoholen u. Ketonen mit fuchsinschwefliger Säure s. Nr. 1117.

Goldschmid, Heinrich Rudolf : Zur Kenntnis der Alkalimetallverbindungen polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe und ihrer Umsetzungsprodukte. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Diss. Nr. 2645 techn. Wiss. ETH Zürich* 1957, 55 S. 1340

Jaunin, R[oland] & Baer, T[eddy] : Synthèse de quelques aldéhydes p,p'-polyméthylène-dibenzoïques. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 104-107. 1341

Jaunin, R[oland] & Holl, R[hoderich] : Macrocycles synthétiques. I : Action du sodium sur les o, o'-polyéthylène-dioxy-bis-(benzylidène-anilines). [Spectres UV & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1783-1792. 1342

Zur Kenntnis des Triphenylbenzols und seiner Derivate. Von H[einrich] Hopff, H[ans] R[udolf] Schweizer, A[thanasios] Ghertsos, A[lfred] Heer & A[lexander] Solarsky. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 5, p. 143-145. 1343

Martin, Henry : Chemische Konstitution und Wirkung sulfonsäuregruppenhaltiger Mottenschutzmittel. [Tab.] — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 7, p. 191-215. 1344

Reaktionsfähigkeit der Methylgruppe in einigen Fluoren- und Benzophenon-Derivaten s. Nr. 1359.

Ramaseshan, S. & Venkatesan, K. : Crystal and molecular structure of 3,3'-Dibromobenzophenone. [Fourier projection & tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 7, p. 237-238. 1345

Renold, Max Marcel : Genaue Viskositätsmessungen an Gemischen niedermolekularer organischer Stoffe. [Fig., Tab. & 18 Taf.] — *Diss. phil.-naturwiss. Bern* 1958, VI, 71, 1 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 12 S. 1346

Susz, Bernard P[ierre] & Chalandon, Pierre : Étude de composés d'addition des acides de Lewis. IX : Spectres d'absorption infrarouge des composés formés par la benzophénone et l'acétophénone avec BF_3 , FeCl_3 , ZnCl_2 et AlCl_3 et nature de la liaison oxygène-métal. [Diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1332-1341. 1347

Susz, Bernard P[ierre] & Lachavanne, Albert : Étude de composés d'addition des acides de Lewis. V : Absorption infrarouge de composés d'addition formés par le chlorure de titane avec la benzophénone et l'acétophénone. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 634-636. 1348

Kondensierte cyclische Verbindungen *Combinaisons cycliques condensées*

Acklin, Werner : Stereospezifische mikrobiologische Reduktionen von alicyclischen Ketonen. [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2840 naturwiss. ETH Zürich 1958, 69 S. 1349

Acklin, W[erner], Prelog, V[ladimir] & Prieto, A[ugustin] P. : Reaktionen mit Mikroorganismen. 2. Mitt. : Die stereospezifische Reduktion von $(\pm)$ - $\Delta^{4,9}$ -8-Methylhexahydro-indendion-(1,5). 3. Mitt. : Reduktion von $(\pm)$ - $\Delta^{4,9}$ -Methyl-octalindion-(3,8) mit *Aspergillus niger*. Von W. A', D[ieter] Dütting & V. P'. 4. Mitt. : Die stereospezifische Reduktion von $(\pm)$ -9-Methyl-cis-dekalin-dion-(1,6) mit *Rhizopus nigricans*. Die direkte konfigurative Verknüpfung der auf mikrobiologischem Wege erhaltenen 9-Methyl-dekalin-Derivate mit den Steroiden. Von W. A', V. P' & D[avid] Zäch. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1416-1424, 1424-1427, 1428-1437. 1350

Baumann, P[eter] & Prelog, V[ladimir] : Reaktionen mit Mikroorganismen. 5. Mitt. : Die stereospezifische Reduktion von stereoisomeren Dekalindionen-(1,4). 6. Mitt. : Die stereospezifische Reduktion von stereoisomeren Dekalindionen-(1,5). 7. Mitt. : Die Bestimmung der absoluten Konfiguration von $(+)$ -trans, trans-Dekalol-(1) durch asymmetrische Synthese. Von W[illiam] R. Feldman & V. P'. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2362-2379, 2379-2396, 2396-2400. 1351

Bestimmung d. absoluten Konfiguration von $(-)$ -Dinaphto-2',1' : 1, 2 ; 1'',2'' : 3,4-cycloheptadienol-(6) s. Nr. 1320.

Chardonens, Louis & Chardonens, Henri : Fluorénacènes et fluorénaphènes. Synthèses dans la série des indéno-fluorènes. VII : Cis-fluorénacène ou indéno-2',1' : 2,3-fluorène. VIII : Methyl-3-, diméthyl-1,4-, diméthyl-1,3- et triméthyl-1,3,4-cis-fluorénacène. Par L' C' & Jean Rody. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2109-2111, 2436-2440. 1352

Chardonens, Louis, Schmitz, Matthias & Maritz, Fritz : Fluorénacènes et fluorénaphènes. Synthèses dans la série des indéno-fluorènes. VI : Amino-11-cis-fluoracène. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1254-1257. 1353

Delaloye, Michel : Contribution à l'étude de la désaromatisation du noyau benzénique dans l'anisole, les diméthoxybenzènes et l'hydrindène. [Tabl.] — Thèse sciences Fribourg (1957,) 59 p. 1354

Eisenhuth, W[olfgang] & Schmid, H[ans] : Synthese der racemischen Eleutherin-Chinone. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2021-2041. 1355

- Giovannini, E[dgardo] & Wegmüller, H[ans]** : Die Reduktion des Indans mit Natrium und Alkohol in flüssigem Ammoniak. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 933-938. 1356
- Grob, C[yril] A., Ohta, M[ihitoshi], Renk, E[rnst] & Weiss, A[ndreas]** : Synthese und Reaktionen 1-substituierter Bicyclo-[2,2,2]-octane. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1191-1197. 1357
- Halleux, A., Martin, R. H. & King, G. S. D.** : Synthèses dans la série des dérivés polycycliques aromatiques hautement condensés. L'hexabenz-1,12;2,3;4,5;6,7;8,9;10,11-coronène, le tétrabenz-4,5;6,7;11,12;13,14-péropyrène et le tétrabenz-1,2;3,4;8,9;10,11-bisanthène. [Fig., spectres IR. et UV.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1177-1183. 1358
- Henzen, Joh[ann] Baptist** : Über die Reaktionsfähigkeit der Methylgruppe in einigen Fluoren- und Benzophenon-Derivaten. [Tab.] — Thèse sciences Fribourg 1957, 34 S. 1359
- Isler, O[tto], Rüegg, R[udolf], Studer, A[lfred] & Jürgens, R[udolf]** : Konstitutions-spezifische Wirkung von Vitamin K₁ und Analogen gegen Cumarin-Verbindungen. [Diagr. & Tab.] — *Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chemie*, Berlin, Bd. 295, 1953, S. 290-309. 1360
- Kinetischer Isotopeneffekt u. Isomerenverhältnis bei der Kupplung von deuterierter 1-Naphtol-3-sulfonsäure s. Nr. 1735.**
- Jenny, W[alter]** : Zur Kenntnis der Sulfen- und Selenensäuren und ihrer Derivate. 5. Mitt. : Anthrachinon-1,4-disulfen- und Anthrachinon-1,4-diselenensäure. 6. Mitt. : Synthese von Anthrachinon-1,5-disulfensäure. 7. Mitt. : Neue Methode zur Darstellung von Selenensäureestern. Von G[erd Karl] Hölzle & W. J'. 8. Mitt. : Die lichtkatalysierte Bromierung der Selencyanide. Von G. H' & W. J'. 9. Mitt. : Additions- und Substitutionsreaktionen organischer Selenverbindungen mit unpolaren und polaren Äthylenen. Von G. H' & W. J'. 10. Mitt. : Die Einwirkung von Halogen auf Selenyläthylene. Von G. H' & W. J'. [UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 317-326, 326-331, 331-338, 356-360 ; fasc. 3, p. 593-603, 712-719. 1361
- Keller, L[uciano], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese des 7-Äthyl-1,2-benzofluorens und des 7-Äthyl-8-methyl-1,2-benzofluorens und Identifizierung des Letzteren mit dem Jacob'schen Kohlenwasserstoff. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1633-1645. 1362
- Meuche, Doris, Strauss, Hansruedi & Heilbronner, E[dgar]** : Untersuchungen in der Benzotropylium-Reihe. VIII : Das Säure-Basen-Gleichgewicht zwischen den Benzologen des Tropylium-Kations und ihren konjugaten Pseudobasen. — Nachtrag. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 57-70 ; fasc. 2, p. 414-416. 1363
- Meuche, Doris, Strauss, Hansruedi & Heilbronner, E[dgar]** : Untersuchungen in der Benzotropylium-Reihe. IX : Die Absorptions-Spektren der 2-Alkyl-4,5-benzotropone, 2,7-Dialkyl-4,5-benzotropone und 5,7-Dialkyl-2,3-benzotropone. X. : Die Dipolmomente der 2,7-Dialkyl-4,5-benzotropone. Von D'M', T[ino] Gäumann & E. H'. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2220-2229, 2230-2235. 1364
- Osowiecki, M[ieczysław], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese des 7-Isopropyl-8-methyl-1,2-benzofluorens und des 7-Isopropyl-1,2-benzofluorens. Glykoside und Aglykone, 191. Mitt. [IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1606-1632. 1365

- Provini, Aurèle** : Beitrag zur Kenntnis des Methylenanthrons und seiner Derivate. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2766 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 48 S. 1366
- Ritter, René** : Über Synthesen in der Indenofluoren-Reihe. [Tab.] — Diss.math.-naturwiss. Freiburg 1957, 31 S. 1367
- Robl, Peter** : Versuche zur Synthese von Dibenz-Fluorenacenen. — Thèse sciences Fribourg 1958, 69 S. 1368
- Synthese und Isolierung von Vitamin K₂ und isoprenologer Verbindungen.** Von O[tto] Isler, R[udolf] Rüegg, L[ucien] H[enri] Chopard-dit-Jean, A[lfred] Winterstein & O[swald] Wiss. [Diagr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 786-807. — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 2, p. 69. 1369/70
- Total synthesis in the steroid series. III : Synthesis of aldosterone.** By W. J. van der Burg, D. A. van Dorp, O[thmar] Schindler, C. M. Siegmann & S. A. Szpilfogel. [IR.-Spectra.] — Recueil Trav. chim. Pays-Bas, Amsterdam, t. 77, 1958, N° 2, p. 171-176. 1371
- Synthetische Versuche in der Dicyclopentandiendion-Reihe s. Nr. 1288.**
- Weber, F[ritz], Gloor, U[rs] & Wiss, O[swald]** : Die Reaktivierung der Bernsteinsäure-Cytochrom-c-Reduktase durch Vitamin K₁, 2-Methyl-1,4-naphthochinon und Ubichinon. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1046-1052. 1372

7 — Heterocyclische Verbindungen Combinaisons hétérocycliques

- Berlage, F[rancisca] & Karrer, P[aul]** : Nachtrag zur Mitt. : Die Methylierungs- und Äthylierungsprodukte des Tetrahydro-carbazols, HCA, 40, 1957, 736. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 582. 1373
- Chromatographie bidimensionnelle de quelques composés indoliques v. N° 1147.**
- Enzymatische Demethylierung von Dimethyl-¹⁴C-aminoantipyrin s. Nr. 1107.**
- Doepfner, W[olfgang] & Cerletti, A[urelio]** : Über die Entstehung von Serotonin aus 5-Hydroxytryptophan nach UV.-Bestrahlung. [Diagr.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 10, p. 376-377. 1374
- Dosage du tryptophane par nitration et réduction polarogr. v. N° 1154.**
- Eugster, C[onrad] H[ans], Häfliger, F[rantz], Deness, R[olf] & Girod, E[mil]** : Synthese der Racemate von Muscaron, Muscarin und epi-Muscarin (Trennung der racemischen Muscarin-Isomeren). — Über d,1-allo-Muscaron und d,1-allo-Muscarin. — Über synthetisches d,1-Muscarin und seine drei Stereoisomeren. Synthese des d,1-epi-allo-Muscarins. — Die Spaltung von d,1-Muscarin in die optischen Antipoden. 7.-10. Mitt. über Muscarin. [IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 205-215 ; fasc. 2, p. 583-587 ; fasc. 3, p. 705-712, 886-888. 1375
- Furter, Heinz** : Synthese von (-)-Muscarin aus 2-Desoxy-D-ribose. Synthese von Muscarin-ähnlichen Verbindungen und ein neuer Konfigurationsbeweis für Chitarsäure. [Fig.] — Diss. Nr. 2835 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 55 S. 1376
- Giovannini, E[dgardo] & Lorenz, Th[eo]** : Reduktionen mit LiAlH₄ in der Isatin-Reihe. 3. Mitt. : Zur Darstellung von N-Methyl-3-hydroxy-indolin. [UV.-Spektrum.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 113-118. 1377
- Hardegger, E[mil], Furter, H[einz] & Kiss, J[oszef]** : Über Muscarin. 10. Mitt. : Herstellung des unnatürlichen 2R,3S,5R-(-)-Muscarins aus 2-Desoxy-D-ribos. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2401-2410. 1378

Hemmerich, P[eter], **Prijs**, B[ernard] & **Erlenmeyer**, H[ans]: Pyridyl-1,3,4-thiadiazole; eine neue Variante der Thiadiazol-Synthese. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2058-2065. 1379

Herstellung, Eigenschaften u. Derivate von N-Amino- α -pyridon s. Nr. 1427.

Histamine and heparine in tissue mast cells s. N° 1583.

Hümbelin, Robert: Synthese von dl-Prolin. [Chromatogr., Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1957, 27 S. 1380

Isolation and chemistry of some of the active principles of *Piscidia Erythrina* L. s. N° 1679.

Konstitutionsaufklärung und Synthese von Psilocybin s. Nr. 1513.

Lohse, Friedrich: Synthese und absolute Konfiguration des Muscarins und seines Antipoden. — Diss. Nr. 2790 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 44 S. 1381

Menassé, Raphael: Über Dipyridyl- und Tripyridyl-ähnliche Komplexbildner der Thiazolreihe. [Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958, IV, 56 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 13 S. *Helv. chim. acta*, vol. 38, 1955, fasc. 5, p. 1289-1291; vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 554-560. 1382

Über **Muscarin**. 9. Mitt.: Über die Synthese von racemischem Muscarin, seine Spaltung in die Antipoden und die Herstellung von (-)-Muscarin aus D-Glucosamin. Von H. C. Cox, E[mil] Hardegger, F. Kögl, P[eter], Liechti, F[riedrich] Lohse & C. A. Salemink. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 229-234. 1383

Muscaron, Muscarin und ihre Stereoisomere s. Nr. 1699.

N-Amino- α -pyridone s. Nr. 1428.

Pacha, Winfried: Über N¹-substituierte Hydrazide mit Pseudoringcharakter und einer neuen Synthese von 4-Thiazolidonen. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957, V, 80 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 13 S. *Helv. chim. acta*, vol. 39, 1956, fasc. 4, p. 1156-1159; vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 521-526. 1384

2-Phenyl-3-amino-pyrazol s. Nr. 1691.

Pilet, Paul-Émile, **Deverin**, Claude & **Mercanton**, Marguerite: Quelques caractéristiques cristallographiques de l'acide β -indolyl-acétique. [Fig.] — C. R. hebdom. séances Acad. Sci., Paris, t. 247, 1958, p. 1352-1355. 1385

Prephensäure als mögliche biologische Vorstufe von Indolderivaten s. Nr. 1323.

Ravenna, F.: Sintesi e attività biologica del 5-amminotriptofano. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 8, p. 273-274. 1386

Rieder, H[ans] P[eter] & **Böhmer**, M[arianne]: Zur Kenntnis der « Keller-Reaktion » und ihre Anwendung zur spektrophotometrischen Bestimmung von Indolen. [Diagr. & Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 12, p. 463-465. 1387

Über einige N¹-substituierte **Säurehydrazide** s. Nr. 1304.

Schindler, W[alter]: Indol-2-essigsäure. [IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1441-1443. 1388

Scott, Francis L. & **Scott**, Margaret T.: Nitrogen systems. Pt. XIV: The synthesis of 1-Guanyl-Pyrazolines. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 5, p. 148-150. 1389

Neuartige **Umlagerung** des Δ^2 -Cyclopentenyl-acetonoxims s. Nr. 1286.

Komplexchem. **Untersuchungen** mit Penicillin u. penicillin-ähnlichen Verbindungen s. Nr. 1069.

Wizinger, R[obert] & **Soder**, L[ouis] : Über Dithiylummethine. Vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 3, p. 79-81. 1390

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

Arni, Urs : Über Xanthylomethine. [Fig. & Tab.] — Diss.phil.-naturwiss. Basel. (1956,) IV, 125 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung, 1958. 22 S. 1391

Arnosti, Anton : Beitrag zur Kenntnis der Acylthioharnstoffe und der Thiadiazinderivate. [Fig. & Diag.] — Diss.math.-naturwiss. Freiburg 1957, 48 S. 1392

Bottini, A[lberto] T., **Grob**, C[yril] A. & **Schumacher**, E[duard] : Solvolysis of the 3-tropanyl-chlorides. — *Chem. and Industry*, London, 1958, p. 757-758. 1393

Brenneisen, Paul Eric : Synthese und Fragmentierung von 4-Bromchinuclidin. [Fig., Diag. & Tab.] — Diss. phil. naturwiss. Basel 1958, VI, 153 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung. 12 S. *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1184-1190. 1394

Brossi, A[rnold] : Syntheseveruche in der Emetin-Reihe. 1. Mitt. : 2-Oxo-hydrobenzo[a]chinolizine. Von A. B', H[erbert] **Lindlar**, M[ax] **Walter** & O[tto] **Schnider**. 2. Mitt. : Neue Reaktionen mit 3,4-Dihydro-isochinolin. Von A. B', J[osef] **Wüsch** & O[thmar] **Schindler**. 3. Mitt. : 2-Hydroxy-hydrobenzo[a]chinolizine. Von A. B', L[ucien] H[enri] **Chopard-dit-Jean** & O. Schn. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 119-139; *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 4, p. 114-115; *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1793-1806. 1395

Calò, A., **Mariani**, A. & **Mariani Marelli**, O. : Séparation de quelques dérivés phénothiaziniques. [Diag.] — *Pharm. acta Helv.*, année 33, 1958, N° 3, p. 126-131. 1396

Caviezel, R[obert], **Eichenberger**, E[rwin], **Künzle**, F[ranz Martin] & **Schmutz**, J[ean] : Zur Pharmakologie und Chemie basisch substituierter Thioxanthenderivate. [Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = *Festschr. G. Wander*, S. 447-457. 1397

Daeniker, H[ans] U[rich] & **Druey**, J[ean] : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 24. Mitt. : Über die Umlagerung heterocyclischer N-Oxyde mit Trifluoracetanhydrid. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2148-2156. 1398

Decarboxylierung dehydrierter Reduktone s. Nr. 1244.

Grob, C[yril] A. & **Brenneisen**, P[aul Erik] : Die Synthese von 4-Brom- und 4-Hydroxy-chinuclidin. Untersuchungen in der Chinuclidin-Reihe, 6. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1184-1190. 1399

Hemmerich, Peter Erwin Leonhard : Synthesen in der Lumiflavinreihe. — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957, V, 142 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 14 S. *Helv. chim. acta*, vol. 39, 1956, fasc. 5, p. 1242-1252. 1400

Hemmerich, P[eter Erwin Leonhard] : Synthesen in der Lumiflavin-Reihe, III. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 514-520. 1401

Hopff, H[einrich] & **Ziegler**, Ch[arles] : Über Phenazincarbonsäuren. Vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 4, p. 112-113. 1402

Kondensationen mit Pyromellithsäure s. Nr. 1325.

Kühnis, H[ans] & Diesbach, H[enri] de : Zur Kenntnis der Chinolylketone und ihrer Reduktionsprodukte. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 894-903. 1403

Mariani, A. & Vicari, Concetta : Séparation chromatographique des alpha, bêta, gamma et delta tocophérols. — *Pharm. acta Helv.*, année 33, 1958, N° 3, p. 120-125. 1404

Pendse, H. K. & Karrer, P[aul] : Synthese des d,l-7-Methyltocols (η -Tocopherol). — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 396-401. 1405

Polyelectrolyte chromotropes in metachromacy s. N° 1275, 1773.

Pragay, D. : Untersuchungen über Aktinopolymerisation. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 8, p. 272-273. 1406

Provita, M. & Adlerova, E. : Heterozyklische Sulfoniumsalze. — Ein neuer Typ hochwirksamer Parasympathikomimetika und Parasympathikolytika. Vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 5, p. 145-146. 1407

Pyrazolo-pyrimidine s. Nr. 1692.

Rindi, Gianguido : A rapid colorimetric method for the determination of tocopherol and tocopheryl acetate in plasma. [Diagr. & tab.] — *Int. Rev. vitamin-Res.*, vol. 28, 1957/58, p. 225-234. 1408

Rosatzin, Horst : Darstellung und Eigenschaften von Mono- und Dibenzoderivaten sieben- und achthgliedriger Heterocyclen. [UV.-Spektren] — *Diss.phil. II Zürich* 1957, 76 S. 1409

Schlafmittel aus der Tetrahydro-pyridin- und Piperidin-Reihe s. Nr. 1684.

Stamm, O[tto] A[ndreas], Schmid, H[ans] & Büchi, J[akob] : Die Konstitution des Jamaicins. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2006-2021. 1410

Synthesen auf dem Phenothiazin-Gebiet. 1. Mitt. : Mercaptophenothiazin-Derivate. 2. Mitt. : N-substituierte Mercaptophenothiazin-Derivate. Von J[ean]-P[ierre] Bourquin [u.a.] [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1061-1072, 1072-1108. 1411

Thomas, A[lan] F. & Marxer, A[drian] : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 23. Mitt. : Pyridazine, XI : Die Reaktion von Kojisäure mit Hydrazin. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1898-1903. 1412

Urban, R[ené] & Schnider, O[tto] : Synthèse d'amino-5-pyrimidines et des sulfanilamides correspondants. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1806-1816. 1413

Villard, Charles : De l'aptitude réactionnelle du groupe méthyle dans certains dérivés de la chalcone et de la flavone. [Fig. & tabl.] — *Thèse sci. nat. Fribourg* 1958, 36 p. — *Bull. Soc. frib. Sci. nat.*, vol. 47, 1958, p. 20-51. 1414

Viscontini, M[ax] : Fluoreszierende Stoffe aus *Drosophila melanogaster*. 10. Mitt. : Beitrag zur Konstitutionsaufklärung der Drosopterine. [Fig., IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1299-1304. 1415

Viscontini, M[ax] : Fluoreszierende Stoffe aus *Drosophila melanogaster*. 9. Mitt. : Kristallisiertes Isodrosopterin. [UV.-Spektren & 1 Farbtaf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 922-924. 1416

- Viscontini, M[ax], Loeser, E[va Maria] & Karrer, P[aul]** : Fluoreszierende Stoffe aus *Drosophila melanogaster*. 8. Mitt. : Isolierung und Eigenschaften des Pteridins HB₂. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 440-446. 1417
- Viscontini, M[ax] & Raschig, H[ans Friedrich]** : Fluoreszierende Stoffe aus *Drosophila melanogaster*. 7. Mitt. : Synthese und Eigenschaften des L-erythro-2-Amino-6-hydroxy-8-dihydroxypropyl-pteridins. [IR.- u. UV.-Spektren & Diagn.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 108-113. 1418
- Viscontini, M[ax] & Weilenmann, H[ans] R[udolf]** : Fluoreszierende Stoffe aus *Drosophila melanogaster*. 11. Mitt. : Chemische Eigenschaften des 2-Amino-6-hydroxy-pteridins. [IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2170-2177. 1419
- Waldmeier, Kurt** : Über neue Polyamide aus Piperazinderivaten. [Diagn. & Tab.] — Diss. Nr. 2785 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 57 S. 1420
- Weber, F[ritz], Gloor, U[rs] & Wiss, O[swald]** : Über den Mechanismus der Reaktivierung der Bernsteinsäure-Cytochrom-c-Reduktase durch die Vitamine E und K. [Diagn.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1038-1046. 1421
- Peroxydatische **Wirkungen** von Purin- und Pyrimidin-Derivaten s. Nr. 1537.
- Würsch, J[osef]** : Mikrosynthese von ³⁵S-markiertem Aneurin hoher spezifischer Aktivität. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 46-49. 1422

Pyridinverbindungen Combinaisons pyridiques

- Ebnöther, A[nton]** : Über die Mutarotation des Lobelins. Cis-trans-Isomere in der Reihe der Lobelia-Alkaloide. [Diagn.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 380-396. 1423
- Gassmann, B. & Scheunert, A.** : Über die Bestimmung von N₁-Methyl-2-pyridon-5-carbonsäureamid im Harn. [Diagn. & Tab.] — *Int. Zschr., Vitamin-forsch.*, Vol. 28, 1957/58, S. 421-433. 1424
- Hemmerich, P[eter Erwin Leonhard] & Fallab, S[ilvio]** : Zum Verhalten des Riboflavins und strukturverwandter Verbindungen gegenüber Metallionen. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 498-513. 1425
- Hemmerich, P[eter Erwin Leonhard], Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]** : Metallchelate des Picolinaldehyds. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 2, p. 56-57. 1426
- Hoegerle, Karl** : Über Herstellung, Eigenschaften und Derivate von N-Amino- α -pyridon. [Diagn., IR.-Spektren & Tab.] — Diss.phil.-naturwiss. Basel 1957, V, 97 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung. 1958, 25 S. *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958 fasc. 2, p. 539-560. 1427
- Hoegerle, K[arl]** : Über N-Amino- α -pyridone. [UV.-Spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 539-547. 1428
- Hoegerle, K[arl]** : Über Pyrid[2,1-b][1,3,4]oxdiazolone-(2). [UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 548-560. 1429
- Dipyridyl- und Tripyridyl-ähnliche **Komplexbildner** der Thiazolreihe s. Nr. 1382.
- Sui N₁N₂-derivati della fenilidrazina v. N° 1297.
- Nikles, Erwin** : Neue Synthesen der Fusarinsäure. [Tab.] — Diss. Nr. 2758 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 68 S. 1430

Pyridyl-1,3,4-thiadiazole; eine neue Variante der Thiadiazol-Synthese s. Nr. 1379.

Rinderspacher, Th[omas] & Prijs, B[ernhard]: Zur Kenntnis von N₂-substituierten Säurehydraziden. [Titrationskurven] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 22-25. 1431

Segre, A. & Viterbo, R.: N-alkylation by means of esters. A new use of lithium aluminium hydride. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 2, p. 54-55. 1432

Traber, W[alter] & Karrer, P[aul]: Zur Kenntnis der Dihydro-pyridin-Verbindungen. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2066-2094. 1433

Komplexchem. **Untersuchungen** mit Penicillin u. penicillinähnlichen Verbindungen s. Nr. 1069.

9 — Naturkörper Corps dits naturels

a) *Allgemeines Généralités*

Braunschweiger, Hans: Konfigurationsbestimmung organischer Naturstoffe durch erschöpfende Ozonisierung [Tab.] — Diss. Nr. 2787 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 61 S. 1434

Karrer, Walter: Konstitution und Vorkommen der organischen Pflanzstoffe <exklusive Alkaloide>. — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1958, 1207 S. (Lehrbücher u. Monographien a. d. Gebiete d. exakten Wiss. Chem. Reihe. 12.) 1435

b) *Kohlenwasserstoffe: Öle, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlenhydrate, Glykoside*

Hydrocarbures: Huiles, graisses, cires, baumes, gommés, hydrates de carbone, glycosides

Baumann, P.: Die neue deutsche Kautschuksynthese. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 8, p. 233-245. 1436

Die **Bedeutung** der Lipoid-Komponente <Lipoid A> für die biologischen Wirkungen bakterieller Endotoxine <Lipopolysaccharide>. Von O[tto] Westphal, ... H[ans] Hurni, E[rwin] Eichenberger & G[ottfried] Schönholzer. [Diagr. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = Festschr. G. Wander, S. 401-411. 1437

Crystalline acetates from « croton resin » s. N° 1696.

Fromme, I., Lüderitz, O., Nowotny, A. & Westphal, O[tto]: Chemische Analyse des Lipopolysaccharids aus *Salmonella abortus equi*. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = Festschr. G. Wander, S. 391-400. 1438

Mazur, Yehuda: Beitrag zur Kenntnis der Elemadienolsäure. [Tab.] — Diss. Nr. 2206 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 87 S. 1439

Mori, Yayoi, Minoura, Yuji & Imoto, Minoru: Vinyl polymerization. XXII: Determination of length and numbers of grafted branches of polystyrene on natural rubber. [Diagr. & tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 25, 1958, S. 1-6. 1440

Synthese des 1,2; 2'1'-Tetrahydro-lycopins s. Nr. 1570.

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

- Aebi, A[ibert] & Waaler, T[or]** : Über die Inhaltsstoffe von *Petasites hybridus* <L.> Fl. Wett. Isolierung und Konstitutionsermittlung von Petasin und Iso-Petasin. [Chromatogr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Basel, Helbing & Lichtenhahn, (1958,) 54 S. (Über die Inhaltsstoffe von *Petasites hybridus* <L.> Fl. Wett., 2, 3. Mitt. Von der Phil.-naturwiss. Fakultät Basel im Preisausschreiben 1957 der J.R.Geigy AG. Basel prämierte Arbeit.) 1441
- Arigoni, D[uilio]** : Zur Biogenese pentazyklischer Triterpene in einer höheren Pflanze (Soja-Bohne). [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 4, p. 153-155. 1442
- Bauder, A[lfred] & Günthard, H[an]s H[einrich]** : Deuterierte Azulene. I: Herstellung und spektroskopische Eigenschaften von Azulen- d_2 -(1,3). [Diagr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 889-894. 1443
- Bosshard, Heinrich** : Oxydations- und Umlagerungsreaktionen im Ring C der Ursol- und Oleanolsäure. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2649 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, II, 58 S. 1444
- Caglioti, L[uciano], Naef, H[ein]z, Arigoni, D[uilio] & Jeger, O[skar]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 126. Mitt. : Über Inhaltsstoffe der *Asa foetida* I. Farnasiferol A. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2278-2292. 1445
- Cainelli, G[ianfranco], Britt, J[ean] J[acques], Arigoni, D[uilio] & Jeger, O[skar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 196. Mitt. : Zur Konstitution der Sojasapogenole A, B, C und D. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2053-2058. 1446
- Daesslé, Claude** : Nouvelles recherches de cyclisation dans le domaine des mono- et sesquiterpènes. — Diss. Nr. 2768 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 55 p. 1447
- Gerdil, Raymond** : Spektroskopische und polarographische Untersuchungen an Azulenketonen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2721 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 45 S. 1448
- Gerson, F[abian] & Heilbronner, E[dgar]** : Elektronenstruktur und physikalisch-chemische Eigenschaften von Azo-Verbindungen. Teil. I: Aryl-azo-azulene und Aryl-azo-guaj-azulene. II. Teil: Substituierte Phenyl-azo-azulene. Von F.G', J[ohann] Schulze & E. H'. Teil. III: Dipolmomente substituierter Phenyl-azo-azulene. Von F.G', T[ino] Gäumann & E.H'. Teil IV: LCAO-MO-Modelle des Phenyl-azo-azulens. [Fig., Absorpt.-Spektren, Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1444-1463, 1463-1481, 1481-1491; fasc. 7, p. 2332-2342. 1449
- Influence stérique de la synthèse asymétrique v. N° 1584.**
- Melera, Attilio** : 1: Über die Konfiguration des Kohlenstoffatoms 20 im α -Amyrin. — 2: Beitrag zur Kenntnis des Limonins. [IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2689 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 73 S. 1450
- Ménard, Enrico** : Über die Konfiguration der tetracyclischen Triterpene vom Typus des Tirucalladienols. [IR.- & UV.-Spektren.] — Diss. Nr. 2602 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 71 S. 1451
- Ohloff, Günther** : Partialsynthesen in der Diterpenreihe durch Esterpyrolyse. Vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 4, p. 113-114. 1452

- Ohloff, G[ünther]** : Überführung des (—)-Sclareols in (+)-Manool. [IR.-Spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 845-850. 1453
- Re, L[uciano] & Schinz, H[ans]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 125. Mitt. : Cyclisation von 3,6,10-Trimethyl-3-carbohydroxy-undecatrien-(1,5,9). — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1717-1722. 1454
- Schaffner, Kurt** : Über squalenoide Triterpene Onocerin und Hydroxy-hopanon. [IR.-Spektren & Tab.] — *Diss. Nr. 2769 techn. Wiss. ETH Zürich* 1957, 77 S. 1455
- Schaffner, K[urt], Caglioti, L[uciano], Arigoni, D[ulio] & Jeger, O[skar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 195. Mitt. : Hydroxyhopanon, ein neuartiges pentacyclisches Triterpen. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 152-159. 1456
- Schulze, J[ohann] & Heilbronner, E[dgar]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 124. Mitt. : Basizität und Absorptionsspektren des 1-Amino-azulens. [Diagr., Absorpt.spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1492-1500. 1457
- The structure of Hydroxyhopanone. By K[urt] Schaffner, L[uciano] Caglioti, D[ulio] Arigoni, O[skar] Jeger, H. Fazakerley, T. G. Halsall & E. R. H. Jones. — *Proc. chem. Soc. London*, 1957, p. 353-354. 1458
- Synthese polycyclischer Terpene durch säurekatalysierte Cyclisation von Polyenen** s. Nr. 1493.
- Untersuchungen in der Santoninreihe** s. Nr. 1579.
- Waalder, Tor** : Die Isolierung und Konstitutionsaufklärung einiger spasmolytisch wirksamer Inhaltstoffe von *Petasites hybridus* (L.) Fl. Wett. [Chromatogr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Diss. Nr. 2658 naturwiss. ETH Zürich* 1957, 83 S. 1459

Kohlenhydrate. Glykoside Hydrates de carbone. Glycosides

- Angliker, E[mil], Barfuss, F[rank] & Renz, J[any]** : Lanatosid E, ein neues genuines Glykosid aus der *Digitalis lanata* Ehrh. 40. Mitt. über Herzglykoside. [Chromatogr. & UV.-Spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 479-490. 1460
- Anwendung d. opt. Rotationsdispersion auf Steroid-Ketole u. Aglykone** s. Nr. 1498.
- Chem. Bestimmung d. Herzglykoside u. d. organ. Nitrate in pharm. Präparaten** s. Nr. 1681.
- Bufotalinin** s. Nr. 1586.
- Giriama-Pfeilgift. Glykoside und Aglykone**, 187. Mitt. Von P[eter] R. O. Bally, F[elix Rudolf] Thudium, K[urt] Mohr, O[thmar] Schindler & T[adeus] Reichstein. [Abb., IR.- u. UV.-Spektren, Papierchromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 446-459. 1461
- Halpern, O[tto] & Schmid, H[ans]** : Zur Kenntnis des Plumierids, 2. Mitt. [Diagr., IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1109-1154. 1462
- Herzglykoside** s. Nr. 2439.
- Katz, A[lfred]** : Über die Glykoside von *Bowiea volubilis* Harvey. 11. Mitt. Glykoside u. Aglykone, 190. Mitt. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, fasc. 5, p. 1399-1404. 1463

- Kreis, Willi** : 1 : Die Glykoside der Jutesamen *Corchorus capsularis* L. und *Corchorus clitorius* L. — 2 : Versuche zur Herstellung von 2-Keto-koprostan. [IR.-Spektren, Chromatogr. & Tab.] — Diss.phil.-naturwiss. Basel 1957, V, 60 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 16 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 3, p. 593-604. 1464
- Kutter, Dolphe** : Nouveaux hétérosides cardénolides formylés chez *Digitalis lanata* Ehrh. étudiés par chromatographie sur papier. [Chromatogr. & tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1957, IV, 51 p. 1465
- Lardon, A[ndré] & Euw, J[oseph] von** : Abbau von 3-0-Acetyl-desarogenin und 3-Dehydro-11-0-acetyl-sarmentogenin. Über Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe, 97. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 50-56. 1466
- Linde, H[orst] & Meyer, K[uno]** : Zur Konstitution des Resibufogenins und Artebufogenins. [Fig.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 7, p. 238-240. 1467
- Schröter, Herbert** : Zur Konstitution des Bufotalinins. [Fig., Chromatogr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil. naturwiss. Basel 1958. Maschinenschr. : 1957. VI, 82 Bl. — Gekürzte Fassung : Beitrag zur Konstitutionsermittlung des Bufotalinins. 1958. 19 S. *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 720-735. 1467a
- Schröter, H[erbert], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Beitrag zur Konstitutionsermittlung des Bufotalinins. Krötengifte, 14. Mitt. [Diagr., IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 720-735. 1468
- Sojasapogenole** s. Nr. 1446.
- Tamm, Ch[ristoph] & Gubler, A[lice]** : Umwandlung von Cardenoliden durch Mikroorganismen : II. Diginatigenin aus Gitoxigenin. 3. Mitt. über Reaktionen mit Mikroorganismen. [IR.-Spektren & Papierchromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1762-1769. 1469
- Teneurs en hétérosides cardénoliques** chez *Digitalis lanata* Ehrh. v. N° 1669.
- Thudium, Felix Rudolf** : Die Glykoside von *Acokanthera Schimperii* <A.DC.> Benth. et Hook. Untersuchung von *Giriama Pfeilgift*. [Abb., Chromatogr., UV.-Spektren & Tab.] — Diss.phil.-naturwiss. Basel 1958, VI, 111 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 14 S. *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 604-614. 1470
- Thudium, F[elix Rudolf], Mohr, K[urt], Schindler, O[thmar], & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Acokanthera Schimperii* <A.DC.> Benth. et Hook. 2. Mitt. : Untersuchung des Wurzel- und Zweig-Holzes der Form, die von den *Wagiama* zur Pfeilgiftbereitung verwendet wird. [Abb., Kartenskizze, Papierchromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 604-614. 1471
- Umwandlung von Cardenoliden durch Mikroorganismen** s. Nr. 1485.
- Volpp, Gert** : Zur Konstitution des Ouabagenins. [IR.- u. UV.-Spektren, Chromatogr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958, VI, 139 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 33 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 5, p. 1469-1496. 1472
- Wartburg, A[lbert] von, Angliker, E[mil], Barfuss, F[rank] & Renz, J[any]** : Acetyl-diginatin- α und Desacetyl-lanatosid D. [Fig.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 12, p. 439-440. 1473
- Weiss, Ekkehard** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus Tholloni* Franch. [IR.- u. UV.-Spektren, Tab. & 7 Taf. : Chromatogr.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958. Maschinenschr. : 1957. XII, 122 Bl. — Gekürzte Fassung : 1958. 30 S. *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 736-762. 1474

Weiss, E[ckehard], Schindler, O[thmar] & Reichstein, T[adeus] : Vorversuche zur Konstitutionsermittlung von Sarmentosid A, Thollosid und verwandten Glykosiden. [Diagr., IR.- u. UV.-Spektren, Papierchromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 736-762. 1475

c) Sterine Stérines

Abbau von 3-0-Acetyl-desarogenin u. 3-Dehydro-11-0-acetyl-sarmentogenin s. Nr. 1466.

Aebli, H[orst], Grob, C[yril] A. & Schumacher, E[duard] : Die Isomerisierung von 5-Methyl-19-nor-koprosten-Derivaten. I. Teil.: Die Irreversibilität der Westphalen-Lettré-Umlagerung. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 774-785. 1476

Albrecht, Robert : Herstellung von 1-oxygenierten Cholestan-derivaten und deren physikalische und chemische Eigenschaften. [Fig., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958, IV, 87 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 21 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 7, p. 2216-2233. 1477

Anliker, Rudolf, Rohr, Otto & Ruzicka, Leopold : Über den Nachweis von androgenen Hormonen in einem virilisierenden Ovarialtumor. Untersuch. über Organextrakte, 26. Mitt. — *Liebigs Ann. Chem.*, Weinheim/Bergstr., Bd. 603, 1957, S. 109-114. 1478

Bharucha, K. R. : Testosterone and methyltestosterone from hyodesoxycholic acid. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 1, p. 5-7. 1479

Böhler, Kurt : Die Bestimmung des Cholesterins. [Diagr.] — *Med. Labor.-Praxis*, Stuttgart, Jg. 11, 1958, Nr. 3/4, S. L53-L60. — *Röntgen- u. Labor.-Praxis*, Stuttgart, Jg. 11, 1958, H. 4. 1480

Boyce, Sam Framroze : Some reactions in the d-ring of the steroids. — Diss. Nr. 2111 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, VIII, 59 p. 1481

Chromatographie von Sterinen ... s. Nr. 1146.

Götzky, S. : Zur Nomenklatur der Steroide. [Fig.] — *Med. Labor.-Praxis*, Stuttgart, Jg. 11, 1958, Nr. 7/8, S. L113-L122. — *Röntgen- u. Labor.-Praxis*, Stuttgart, Jg. 11, 1958, H. 8. 1482

Grob, C[yril] A. & Schumacher, E[duard] : Die Isomerisierung von 5-Methyl-19-nor-koprosten-Derivaten. II. Teil: 3,11-Diketo-5-methyl-6 β -hydroxy-19-nor- Δ^9 -koprosten. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 924-932. 1483

Gubler, Alice & Tamm, Ch[ristoph] : Hydroxylierung von Androsten-(4)-dion-(3,17), Testosteron, Progesteron und Cortexon durch *Fusarium lini* (Bolley). 2. Mitt. über Reaktionen mit Mikroorganismen. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 301-305. 1484

Gubler, Alice & Tamm, Ch[ristoph] : Umwandlung von Cardenoliden durch Mikroorganismen: I: 12 β -Hydroxylierung von Digitoxigenin. 1. Mitt. über Reaktionen mit Mikroorganismen. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 297-300. 1485

Glykoside von *Bowiea volubilis* Harvey s. Nr. 1463.

Heusler, K[arl], Wieland, P[eter] & Wettstein, A[lbert] : Eine neue Methode zum Aufbau der Pregnan-Seitenkette, ausgehend von 16-Oxo-androstanen. Über Steroide, 152. Mitt. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 997-1017. 1486

Hunziker, F[ritz] & Müllner, Franz X. : Dehydrohalogenierung mit Trialkylphosphiten : Neue Methoden zur Herstellung von 7-Dehydro-cholesterin. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 70-73. 1487

Influence stérique de la synthèse asymétrique v. N° 1584.

Isolierung, Konstitution und Synthese eines neuen Steroides aus Nebennieren. Über Steroide, 155. Mitt. Von R[obert] Neher, P[ierre Antoine] Desaulles, E[rnst] Fischer, P[eter] Wieland & A[lbert] Wettstein. [Fig., IR.-u. UV.-Spektren, Papierchromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1667-1692. 1488

Isolierung von Substanz Y und 3 α ,17,21-Dehydroxy-5 α -pregnan-11,20-dion <«11-Dehydro-C»>. Über Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe, 98. Mitt. Von J[oseph] von Euw, C[harles] Meystre, R[obert] Neher, T[adeus] Reichstein & A[lbert] Wettstein. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1516-1548. 1489

Jungmann, Richard : 1 : Synthetische Versuche an 7-Keto-ätiansäure-Derivaten. 2 : 8 α -Ätiansäure-Derivate. 3 : Reduktion von Ätiadien-(7,9)-on-(12)-säureestern. [Abb., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958. Maschinenschr : 1957. VIII, 21 Bl. — Gekürzte Fassung : Derivate der 5 β ,8 α -Ätiansäure. 1958. 16 S. *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1948, fasc. 5, p. 1234-1246. 1489a

Jungmann, R[ichard], Schindler, O[thmar] & Reichstein, T[adeus] : 7-Keto-5 β -ätiansäure-Derivate. Von R. J'. H[ans] P[eter] Sigg, O. S' & T. R'. — Derivate der 5 β ,8 α -Ätiansäure. — Reduktion von Ätiadien-(7,9)-(12)-säure-estern. Gallensäuren und verwandte Stoffe, 51.-53. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1206-1233, 1234-1246, 1247-1253. 1490

2-Keto-koprostan s. Nr. 1464.

Konstitution des Ouabagenins s. Nr. 1472.

Lardon, A[ndré] & Reichstein, T[adeus] : Reine $\Delta^8:14$ - und $\Delta^{14}-3\beta,11\alpha$ -Diacetoxy-5 β -ätiansäure-methylester und Abwandlungsprodukte derselben, sowie Notiz zur Charakterisierung einfach ungesättigter Steroide durch kurzwellige UV.-Spektren. Gallensäuren und verwandte Stoffe, 50. Mitt. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 904-922. 1491

Mayer, A., Picard, C. W. & Wokes, F. : Some paper-chromatographic studies on vitamins D. [UV.-spectra & tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = Festschr. G. Wander, S. 603-620. 1492

Meier, Jakob : Zur Synthese polycyclischer Terpene durch säurekatalysierte Cyclisation von Polyenen. [IR.-Spektren.] — Diss. Nr. 2806 naturwiss. ETH Zürich 1958, VIII, 69 S. 1493

Papierchromatographie von Sterinen aus Tier- und Pflanzenfetten s. Nr. 1605.

Schütt, W[olfgang] & Tamm, Ch[ristoph] : Die Reduktion von 5 α -Pregnen-(1)dion-3,20) mit Lithiumaluminiumhydrid. Steroide, 15. Mitt. [Formelschema & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1751-1762. 1494

Schütt, W[olfgang] & Tamm, Ch[ristoph] : Synthese von 5 α -Pregnen-(2)-dion-(1,20). Steroide, 14. Mitt. [Formelschemata, IR.- u. UV.-Spektren, Papierchromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1730-1750. 1495

Schütt, W[olfgang] & Tamm, Ch[ristoph] : Synthesis of 5 α -pregn-2-ene-1:20-dione. Steroide, 13. Mitt. — *Chem. and Industry, London*, 1958, p. 42-43. 1496

- Schumacher, Herbert** : Versuche zur Umlagerung von 5-Methyl-19-nor-Verbindungen der Koprostanreihe. [Fig., IR.- & UV.-Spektren.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958. Maschinenschr. : 1957. VII, 151 Bl. — Gekürzte Fassung : 1958. 12 S. Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 924-932. 1496a
- Tschapke, H. & Plessing, H.** : Ein Verfahren zur schnellen Abtrennung störender Begleitstoffe bei der chemischen Bestimmung des Vitamin D in bestrahlten Hefen und in öligen Lösungen von bestrahltem Ergosterin. [Tab.] — Int. Zschr. Vitaminforsch., Vol. 28, 1957/58, S. 398-403. 1497
- Untersuchungen der optischen Rotationsdispersion. XV** : Anwendung auf Steroid-Ketole und herzwirksame Aglykone. Glykoside und Aglykone, 186. Mitt. Von C[arl] Djerassi, O[tto] Werner] Halpern, V. Halpern, O[thmar] Schindler & Ch[ristoph] Tamm. [Rotationsdispers.kurven & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 250-274. 1498
- Weller, H.** : Die Bedeutung und Bestimmung des Cholesterins und der 17-Ketosterioide im klinischen Laboratorium. [Fig. & Tab.] — Med. Labor.-Praxis, Stuttgart, Jg. 11, 1958, Nr. 9/10, S. L145-L154; Nr. 11/12, S. L161-L170. — Röntgen- u. Labor.-Praxis, Stuttgart, Jg. 11, 1958, H. 10, 11. 1499
- Wieland, P[eter], Heusler, K[arl], Ueberwasser, H[elmut] & Wettstein, A[lbert]** : Totalsynthese von 18-oxygenierten Ätiensäuren. Über Steroide, 151. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 416-440. 1500
- Wieland, P[eter], Heusler, K[arl], Ueberwasser, H[elmut] & Wettstein, A[lbert]** : Totalsynthese von 18-oxygenierten 16-Ketonen der Androstanreihe. Über Steroide, 150. Mitt. [IR.- & UV.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 74-103. 1501
- Wieland, P[eter], Heusler, K[arl] & Wettstein, A[lbert]** : Über 11,18-dioxygenierte Derivate des Testosterons. Über Steroide, 154. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1657-1667. 1502
- Wieland, P[eter], Heusler, K[arl] & Wettstein, A[lbert]** : Über 11,18-dioxygenierte 17 α -Hydroxy-progesterone. Über Steroide, 153. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 41, fasc. 6, p. 1561-1572. 1503

d) *Gallenstoffe Produits de la bile*

Gallensäuren und verwandte Stoffe s. Nr. 1490.

Irreversibilität der Westphalen-Lettré-Umlagerung s. Nr. 1476.

Isomerisierung von 5-Methyl-19-nor-koprosten-Derivaten s. Nr. 1483.

Testosterone and methyltestosterone from hyodesoxycholic acid s. N° 1479.

e) *Alkaloide Alcaloïdes*

Alkaloidbestimmung mit Hilfe d. Papierchromatographie s. Nr. 1667.

Aspidosperma-Alkaloide s. Nr. 1693.

Baumann, Conrad G. : Über Schachtelhalm-Alkaloïde. — Diss. phil. II Zürich 1958, IV, 66 S. 1504

Berlage, F[rancisca], Bernauer, Karl, Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul] : Lumidihydro-toxiferin I, ein neues Bestrahlungsprodukt des C-Dihydro-toxiferins. 30. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. [IR.- & UV.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 683-686. 1505

- Bernauer, Karl, Berlage, F[rancisca], Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Umwandlung von C-Toxiferin I in die C-Alkaloide E und A und von Desoxy-calebassin in C-Calebassin. Die Einordnung der Calebassen-Alkaloide in Familien. 31. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1202-1206. 1506
- Bernauer, Karl, Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Ein triquartäres Calebassin-Derivat. Beitrag zur Festlegung der Bruttoformel des C-Calebassins. 28. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 26-32. 1507
- Bernauer, Karl, Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Zur Kenntnis des C-Calebassins : Calebassin-dimethyläther. 29. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. [UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 673-682. 1508
- Bernauer, Karl, Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Gegenseitige Umwandlung von C-Dihydro-toxiferin und Hemi-dihydrotoxiferin. Zur Konstitution der C₄₀-Calebassenalkaloide. 34. vorläuf. Mitt. über Calebassenalkaloide. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1408-1410. 1509
- Buzas, André, Osowiecki, Michsislaw & Schindler, Othmar** : Un nouvel alcaloïde extrait d'Ochrosia oppositifolia <Apocynacée>. — *C. R. hebdom. séances Acad. Sci.*, Paris, t. 247, 1958, p. 1390-1391. 1510
- Hofmann, A[lbert], Heim, R[oger], Brack, A. & Kobel, H.** : Psilocybin, ein psychotroper Wirkstoff aus dem mexikanischen Rauschpilz *Psilocybe mexicana* Heim. [Abb., IR.- & UV.-Spektren.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 3, p. 107-109. 1511
- Über die **Konstitution** der Calebassen-Alkaloide C-Dihydrotoxiferin und C-Toxiferin-I und des Alkaloids Caracurin-V aus *Strychnos toxifera*. Synthetische Versuche mit Wieland-Gumlich-Aldehyd als Ausgangsstoff. 36. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. Von Karl Bernauer, F[rancisca] Berlage, W[olfgang Dietrich] von Philipsborn, H[ans] Schmid & P[aul] Karrer. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2293-2308. 1512
- Konstitutionsaufklärung** und Synthese von Psilocybin. Von A[lbert] Hofmann, A[lbert] Frey, H[ans] Ott, Th[eodor] Petrzilka & F[ranz] Troxler. [IR.-Spektren.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 11, p. 397-398. 1513
- Kristall- und Molekülstruktur** von Erythralin-Hydrobromid s. Nr. 1523.
- Über **Lochneram**, ein neues Calebassenalkaloid, und über C-Alkaloid M. 35. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. Von W[infried] Arnold, F[rancisca] Berlage, K[laus] Bernauer, H[ans] Schmid & P[aul] Karrer. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1505-1512. 1514
- Über die stärker hydrophilen **Nebenalkaloide** aus *Lobelia inflata* L : ein Beitrag zur Biogenese der Lobelia-Alkaloide. Von Clemens Schöpf & Thomas Kauffmann, mitbearb. von Peter Berth [u. a.]. [Diagr. & Tab.] — *J. Liebigs Ann. Chemie*, Weinheim/Bergstr., Bd. 608, 1957, S. 88-127. 1515
- Philipsborn, Wolfgang Dietrich von** : Zur Konstitution des C-Curarins und Reaktionen von Verbindungen mit Indolenin-Struktur. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Diss.phil. II* Zürich 1956, 87 S. 1516
- Philipsborn, W[olfgang Dietrich] von, Meyer, H[ans Ulrich], Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Zur Kenntnis des C-Fluorocurarins. 32. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1257-1273. 1517
- Rauwolfia** und ihre Wirkstoffe s. Nr. 2439.

Reinheitsprüfung offizineller Alkaloide s. Nr. 1695.

Rostock, H[einz] & Seebeck, E[wald] : Holoafrin und Holarrhetin, zwei unbekannte Esteralkaloide aus *Holarrhena africana* A.DC. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 11-22. 1518

Schmutz, J[ean] & Hunziker, F[ritz] : Die Nebenalkaloide von *Aspidosperma ulei* Mfg. *Aspidosperma*-Alkaloide, 2. Mitt. [IR.- u. UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 288-294. 1519

Solvolysis of the 3-tropanyl-chlorides s. N° 1393.

Stauffacher, D[ieter] : Über Voacangarin, ein neues Alkaloid aus *Voacanga africana*. Vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 3, p. 88-89. 1520

Stauffacher, D[ieter] & Seebeck, E[wald] : Voacangarin, ein neues Alkaloid aus *Voacanga africana* Stapf. [Diagr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 169-180. 1521

Trennung v. *Rauwolfia*-Alkaloiden durch Papierelektrophorese s. Nr. 1690.

Chromatogr. Untersuchung d. Basenfraktion ... *Cardinalis*-Alkaloid s. Nr. 1676.

Wiesner, K., Itô, Shô & Valenta, Z. : The structure of napelline and songorine. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 5, p. 167-169. 1522

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

Bonsma, Gerrit Fokke : Die Kristall- und Molekülstruktur von Erythralin-Hydrobromid. Gekürzte Fassung. [Fig. & Tab.] — *Diss. phil.-naturwiss.* Bern 1958, 26 S. — *Zschr. Kristallogr.*, Frankfurt a. M., Bd. 110, 1958, H. 2, S. 89-111. 1523

C-Calebassins s. Nr. 1507, 1508.

Calebassen-Alkaloide s. Nr. 1505-1509, 1512, 1517.

Einordnung d. Calebassen-Alkaloide in Familien s. Nr. 1506.

Godtfredsen, W. O., Korsby, G., Lorck, H. & Vangedal, S. : Microbiological hydroxylation of certain indole alkaloids. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 3, p. 88-89. 1524

Govindachari, T. R., Nagarajan, K. & Rajappa, S. : A biogenetic scheme for gentianine. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 1, p. 5. 1525

Identifizierung von Caracurin VII mit dem Wieland-Gumlich-Aldehyd. 33. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. Von Karl Bernauer, S. K. Pavanaram, W[olfgang Dietrich] von Philipsborn, H[ans] Schmid & P[aul] Karrer. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1405-1407. 1526

Meyer, Hans Ulrich : Indolalkaloide aus Calebassencurare und aus südamerikanischen *Strychnos*-arten. [Fig., IR.- & UV.-Spektren.] — *Diss. phil.* II Zürich 1958, 71 S. 1527

Mutterkorn und seine Wirkstoffe s. Nr. 2439.

Neue Reaktionen mit 3,4-Dihydro-isochinolininen s. Nr. 1395.

Reaktionen von Verbindungen mit Indolenin s. Nr. 1516.

Schreier, E[mil] : Zur Stereochemie der Mutterkornalkaloide vom Agroclavin- und Elymoclavin-Typus. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 1984-1997. 1528

f) *Nervensubstanzen Substances des nerfs*

- Grob**, C[yril] A., **Ohta**, M[ihitoshi] & **Weiss**, Andreas : Oxydative Bidecarboxylierung von 1,2-Dicarbonsäuren mit Bleitetraacetat. — *Angew. Chemie*, Weinheim/Bergstr., Jg. 70, 1958, Nr. 11, S. 343-344. 1529
- Hirt**, R[udolf] & **Berchtold**, R[udolf] : Biophysikalische Studien mit synthetischem Lezithin. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 12, p. 436-437. 1530
- Hirt**, R[udolf] & **Berchtold**, R[udolf] : Zur Synthese der Phosphatide. Eine neue Synthese der Lecithine. 2. Mitt. [UR.-Spektren.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = *Festschr. G. Wander*, S. 349-356. 1531
- La **posizione** occupata dalla fosforilcolina, citidindifosfatocolina, α -glicerilfosforilcolina ... v. N° 1707.
- Miani**, N. : Identificazione cromatografica della fosforilcolina, -etanolamina, -serina, della α -glicerilfosforil-colina, -etanolamina e della citidindifosfatocolina nell'encefalo di ratti in accrescimento. [Autoradiagr.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 1, p. 34-35. 1532

g) *Proteine, Eiweisskörper Protéines*

Aktinpolymerisation s. Nr. 1406.

Baudet, Pierre : Étude de la caséine et de sa transformation en paracaséine. [Diagr. & tabl.] — *Thèse sci. chim.* Genève 1958, 27 p. 1533

Brenner, M[ax] : The aminoacyl insertion reaction and peptide chemistry. [Tab. In :] Ciba foundation symposium on amino acids and peptides with antimetabolic activity, p. 157-166, discussion p. 166-170. — London, Churchill, 1958. 1534

Brenner, M[ax], **Tamm**, R[udolf] & **Quitt**, P[eter] : Zum Problem der Struktur des Lycomarasmins. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 763-774. 1535

Chromatographie des acides aminés sur plaques d'alumine v. N° 1145.

Klin. Chemie d. Proteide im ... Blutserum s. Nr. 1714.

Chromatographic fractionation of crystallized rennin s. N° 1744.

Cinétique de l'inhibition de l'oxydation cuprique de l'acide ascorbique par certains complexants v. N° 1251.

Cooper, J. A., **Straumanis**, L. & **Jirgensons**, B[runo] : Sedimentation behaviour of human γ -globulins from various sources. [Fig. & tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 26, 1958, S. 167-174. 1536

Diffusion of proteins through a Wedge-shaped agar gel s. N° 1715.

Eignung von Pepsin versch. Herkunft zur Bestimmung der Pepsin-Salzsäurelöslichkeit von Eiweiss ... s. Nr. 1590.

Euler, Hans von & **Hasselquist**, Hans : Peroxydatische Wirkungen von Nukleinsäuren sowie von Purin- und Pyrimidin-Derivaten. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 25, 1958, S. 7-12. 1537

γ -**Glutymyl-S-methylcystein** und andere Peptide in der Mondbohne s. Nr. 1255.

Guttmann, St[ephan] & **Boissonnas**, R[oger] A. : Synthèse du N-acétyl-L-séryl-L-tyrosyl-L-séryl-L-methionyl- γ -L-glutamate de benzyle et de peptides apparentés. [Schémas.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1852-1867. 1538

- Isliker, H[enri C.]**: Zur Chemie der Makroglobuline. [Diagr. & Tab.] — *Helv. med. acta*, vol. 25, 1958, fasc. 1, p. 41-53. 1539
- Karjala, S. A.**: Electrophoresis of serum proteins in mixed agar gels. [Fig.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 28, 1958, S. 103-113. 1540
- Kern, Werner & Scherhag, Bernd**: Über die Hydrolyse von Peptiden und Proteinen mit Polyvinylsulfonsäuren. [Diagr. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 28, 1958, S. 209-220. 1541
- Klynstra, F. B.**: A contribution to the problem of the haemprotein linkage in haemoglobin. [Fig. & diagr.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 12, p. 437-439. 1542
- Peptidgebundenen **Lanthionin** als Quelle labilen Schwefels s. Nr. 1261.
- Liechti, Peter**: Über Lycomarasmin. [Diagr. & Tab.] — *Diss. Nr. 2789 techn. Wiss. ETH Zürich* 1958, 59 S. 1543
- Papieroelektrophorese** von Eierproteinen s. Nr. 1140, 1601.
- Hormonwirksame natürliche **Peptide** s. Nr. 2156.
- Rocca, E. & Maldacea, L.**: Attempt to separate ATPase activity from 5'-AMP-deaminase activity of myosin. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 7, p. 252. 1544
- Rossi-Fanelli, A. & Antonini, E.**: Heme-heme interaction in the oxygen equilibrium of reconstituted hemoglobins. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 5, p. 174-175. 1545
- Sarachek, A.**: The free amino acid and growth rates of polyploid *Saccharomyces*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 10, p. 360-362. 1546
- Farbige **Schutzgruppen** für die Synthese von Polypeptiden s. Nr. 1306.
- Schwyzer, R[obert]**: Synthese von Polypeptid-Wirkstoffen. [Fig.] — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 2, p. 53-68. 1547
- Schwyzer, R[obert]**: Synthesis of cyclic polypeptides. [Fig. In:] Ciba foundation symposium on amino acids and peptides with antimetabolic activity, p. 171-181, discussion p. 181-184. — London, Churchill, 1958. 1548
- Schwyzer, R[obert] & Sieber, P[eter]**: Ein synthetisches Analoges des Gramicidins S: c-(Val-Lys-Leu-Phe-Pro)₂, (L-L-L-D-L)₂. 6. Mitt. über homodet cyclische Polypeptide. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1582-1587. 1549
- Schwyzer, R[obert] & Sieber, P[eter]**: Die Synthese des Gramicidin S. [2. Mitt. über homodet cyclische Polypeptide.] — *Angew. Chemie, Weinheim-Bergstr.*, Jg. 68, 1956, Nr. 16, S. 518. 1550
- Schwyzer, R[obert] & Sieber, P[eter]**: Verdoppelungsreaktionen beim Ringschluss von Peptiden. I: Synthese von Gramicidin S und von bis-homo-Gramicidin S aus den Pentapeptid-Einheiten. II: Cyclo-glycyl-glycyl-DL-phenylalanyl-glycyl-glycyl-DL-phenyl-alanyl. Verwendung aktivierter Ester zur Synthesemakrocyclischer Peptide. Molekulargewichtsbestimmungen in Dimethyl-sulfoxyd. III: Cyclo-glycyl-L-leucyl-glycyl-glycyl-L-leucyl-glycyl. Von R. S' & B[oris] Gorup. 7.-9. Mitt. über homodet cyclische Polypeptide. [Diagr., Debye-Scherrer-Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2186-2189, 2190-2199, 2199-2205. 1551

- Schwyzzer, R[obert], Sieber, P[eter] & Gorup, B[oris]** : Synthese zyklischer Peptide mit der Methode der « aktivierten Ester ». Vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 3, p. 90-91. 1552
- Sikorski, Jerzy J.** : Zur Fraktionierung und elektrophoretischen Untersuchung der Milcheiweisse. [Fig., Diag. & Tab.] — *Ann. paediat.*, vol. 91, 1958, N° 3, p. 175-183. 1553
- Steckerl, F., King, Joann & Ofodile, A.** : The enzymatic degradation of yeast nucleic acid by normal rat liver tissue. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 1, p. 26-27. 1554
- Sykes, R. L.** : Bemerkungen zu der Vernetzungsreaktion von Kollagen mit p,p'-Difluor-m,m'-dinitro-diphenyl-sulfon. [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 27, 1958, S. 157-161. 1555
- Synthese hochwirksamer Dekapeptide mit der Aminosäuresequenz des Val⁵-Hypertensins.** I <L-Asparaginyll-L-arginyll-L-valyll-L-tyrosyll-L-valyll-L-histidyll-L-prolyll-L-phenylalanyll-L-histidyll-L-leucin- und L-Asparaginyll-L-arginyll-L-valyll-L-tyrosyll-L-valyll-L-histidyll-L-prolyll-L-phenylalanyll-L-histidyll-L-leucin>. Von [Robert] Schwyzzer, B[eat] Iselin, H[ans] Kappeler, B[ernhard] Riniker & H[erbert] Zuber. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1273-1286. 1556
- Synthese von Hypertensin-II-peptiden.** Von W[erner] Rittel, B[eat] Iselin, H[ans] Kappeler, B[ernhard] Riniker & R[obert] Schwyzzer. — *Angew. Chemie*, Weinheim/Bergstr., Jg. 69, 1957, Nr. 5, S. 179. 1557
- Synthèse de la L-histidyl-L-phénylalaninyl-L-argininyl-L-tryptophanyl-glycyl-ε-CBO-L-lysyl-L-propyl-L-valylamide.** Par R[oger] A. Boissonnas, St[ephan] Guttmann, R. L. Huguenin, P[ierre] A[lin] Jaquenoud & Ed[mond] Sandrin. [Schéma.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1867-1882. 1558
- Synthese hochwirksamer Oktapeptide mit der vermutlichen Aminosäuresequenz des noch unbekannten Hypertensins II aus Rinderserum** <Val⁵-Hypertensin II und Val⁵-Hypertensin II-Asp-β-amid>. Von R[obert] Schwyzzer, B[eat] Iselin, H[ans] Kappeler, B[ernhard] Riniker, W[erner] Rittel & H[erbert] Zuber. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1287-1295. 1559
- Tamm, Rudolf** : 1 : Über die Struktur des Lycomarasmins. Theoretische Betrachtungen und synthetische Versuche. — 2 : Vergleichende experimentelle Untersuchungen über die Wirkung von Chymotrypsin und Leberfermentpräparaten auf verschiedene Aminosäureester. [Fig., Chromatogr. & UV.-Spektren.] — *Diss. phil.-naturwiss.* Basel 1958. *Maschinenschr.* : 1956. VI, 25 Bl. — Gekürzte Fassung : Zum Problem der Struktur des Lycomarasmins. 1958. 13 S. *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 763-773. 1559a
- Truffert, J., Gennes, J. L. de, Robert, L. & Polonovski, J.** : Sur l'interaction de la protamine avec des protéines sériques. [Diagr. & tabl.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 11, p. 404-406. 1560
- Val⁵-Hypertensin I und II.** Vorläuf. Mitt. Von R[obert] Schwyzzer, B[ernhard] Riniker, B[eat] Iselin, W[erner] Rittel, H[ans] Kappeler & H[erbert] Zuber. — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 3, p. 91. 1561
- Mit Hilfe der Elektrophorese am Casein feststellbare **Veränderungen** s. Nr. 1615.
- Vetterli, Adolf** : Über die Synthese von D-Methionyl-D-Methionin und L-Methionyl-L-Methionin durch Leberfermente. [Abb., Diag. & Tab.] — *Diss. phil.-naturwiss.* Basel 1957. *Maschinenschr.* 1955. V, 94 Bl. — Gekürzte Fassung : Enzymatische Bildung von L-Methionyl-L-Methionin aus L-Methionin. 1957, 16 S. *Helv. chim. acta*, vol. 40, 1957, fasc. 4, p. 937-949. 1562

- Vögeli, H[ansjakob]** : Die Charakterisierung des Hefeproteins mit Hilfe der Papierchromatographie. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 6, S. 471-477. 1563
- Wunderly, Ch[arles]** : Valutazione delle analisi dei costituenti delle proteine degli organi e del sangue e dei depositi proteici. Preliminari di stechiometria delle proteine dell'organismo. [Fig., diagr. & tab.] — Recenti progressi in medicina, Roma, vol. 25, 1958, N° 4, p. 307-321. 1564
- Zahn, Helmut & Meienhofer, Johannes** : Reaktionen von 1,5-Difluor-2,4-dinitrobenzol mit Insulin. 1. Mitt. : Synthese von Modellverbindungen. 2. Mitt. : Versuche mit Insulin. [Chromatogr., Diagr., Fig. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 126-152, 153-166. 1565

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

- Barnholdt, B.** : Spectrophotometric determination of vitamin A <and carotene> in margarine containing sesame oil. [Fig. & diagr.] — Int. Rev. vitamin-Res., vol. 28, 1957/58, p. 365-386. 1566
- Carotinoide** vom Typus des Torularhodins und Apocarotinals. Von Rudolf Rüegg, Woldemar Guex, Marc Montavon, Ulrich Schwieter, Gabriel Saucy & Otto Isler. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 138. Jahresvers., Glarus 1958, S. 114-115. — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 11, p. 327. 1567
- Entschel, R[oland] & Karrer, P[aul]** : Carotinoidsynthesen. XXIII : Umsetzungsprodukte des β -Carotins mit Bromsuccinimid. <Einführung von Äther- und Hydroxyl-Gruppen in den Kohlenwasserstoff.> XXIV : Weitere Umsetzungen von β - und α -Carotin mit Bromsuccinimid. [UV.-Spektrum.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 402-413 ; fasc. 4, p. 983-987. 1568
- Grob, E[ugène] C[onstant]** : Über die Bildung der Carotinoide bei Neurospora crassa. [Tab.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 3, p. 86-88. 1569
- Hauser, Gerhard** : Synthese des 1,2 ; 2',1'-Tetrahydrolycopins. [Diagr.] — Diss. phil. II Zürich 1957, 68 S. 1570
- Isler, O[tto]** : Synthèses dans le domaine des caroténoïdes. [Fig., spectres IR. et UV. & tabl.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 1, p. 1-17. 1571
- Isler, O[tto]** : Über das Vitamin A und die Carotinoide. [Abb., IR.- u. UV.-Spektren, Tab. & 1 Farbt.] — Angew. Chemie, Weinheim Bergstr., Jg. 68, 1956, Nr. 17/18, S. 547-553. 1572
- Lippert, Marion** : Untersuchungen über Carotinoide. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich [1958,] 44 S. 1573
- Rindi, G[ianguido]** : Un nuovo metodo di separazione cromatografica della vitamina A alcool, del suo acetato e del suo palmitato. — Rev. int. Vitaminol., vol. 28, 1957/58, p. 191-192. 1574
- Synthesen** in der Carotinoidreihe. Von O[tto] Isler [u.a.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 3, p. 89-90. 1575
- Tschärner, Ch[ristoph], Eugster, C[onrad] H[ans] & Karrer, P[aul]** : Synthese des (+)- und des (—)- ϵ -Carotins. Carotinoidsynthesen, XXII. [UV.-Spektrum.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 32-34. 1576

Tscharner, Ch[ristoph], **Eugster**, C[onrad] H[ans] & **Karrer**, P[aul] : Über die biologische Wirksamkeit des *l*- α -Carotins. XXV. Mitt. über Carotinoidsynthesen. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1154-1155. 1577

i) Sonstige Stoffe *Autres corps*

Amann, R. : Über das Verhalten von Heparinen und anderen sulfathaltigen Mucopolysacchariden bei der Papierchromatographie. [Papierchromatogr. In :] *Verh. 6. Kongr. Europ. Ges. Haem.*, Copenhagen 1957, Pt. 2, 547-551. — Basel, Karger, 1958. 1578

Beitrag zur Kenntnis d. Limonins s. Nr. 1450.

Bruderer, Hans : Untersuchungen in der Santoninreihe. [IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2809 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 76 S. 1579

Cori, C[arl] F[erdinand] : Biosynthèse des macromolécules. <Trad. du résumé de l'auteur.> [Fig. & diagr. Dans :] 200 ans Geigy. Reflets de la journée scientifique du 3 juin 1958, à Bâle, p. [4-6]. — Bâle, Geigy, 1958. 1580

Cori, C[arl] F[erdinand] : Biosynthese der Makromoleküle. [Autoreferat. Fig. & Diag. In :] 200 Jahre Geigy. Tagung der Wissenschaft vom 3. Juni 1958 in Basel, S. [4-6]. — Basel, Geigy, 1958. 1581

Deuel, H[ans] & **Dubach**, P[eter] : Decarboxylierung der organischen Substanz des Bodens. II: Extraktion und Fraktionierung decarboxylierbarer Humusstoffe. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1310-1321. 1582

Konstitution des Resibufogenins und Artebufogenins s. Nr. 1467.

Konstitutionsermittlung d. Bufotalinins s. Nr. 1468.

Niebrój, T. : Do any morphological pictures of separated excretion of histamine and heparine in tissue mast cells exist ? — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 7, p. 249. 1583

Paratoidensekret u. Hautdrüsensekret d. Berberkröte s. Nr. 1683.

Prelog, V[ladimir] : Influence stérique de la synthèse asymétrique. [Diagr.] — *Bull. Soc. chim. France*, Paris, 1956, p. 987-995. 1584

Reaktivierung der Bernsteinsäure-Cytochrom-c-Reduktase durch 2-Methyl-1-1,4-naphthochinon u. Ubichinon s. Nr. 1372.

Ruckstuhl, Jean-Pierre & **Meyer**, Kuno : Abbauprobversuche am Cinobufagin, I. Teil. Über Krötengifte, 15. Mitt. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2121-2134. 1585

Schröter, H[erbert], **Tamm**, Ch[ristoph], **Reichstein**, T[adeus] & **Deulofeu**, V. : Über das Vorkommen von Bufotalinin. Über Krötengifte, 13. Mitt. [Papierchromatogr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 140-151. 1586

Stoffwechselprodukte von Actinomyceten. 12. Mitt. : Über die Isolierung und Charakterisierung von Acetomycin. Von L[eonold] Ettlinger, E[rnst] Gämman, R[alf] Hütter, W[alter] Keller-Schierlein, F[ritz] Kradolfer, L[ucien] Neipp, V[ladimir] Prelog & H[ans] Zähler. 13. Mitt. : Über die Konstitution von Acetomycin. Von W. K'-S', M[ihailo] Lj. Mihailovic & V. P'. 14. Mitt. : Actinomycin Z. Von R. Bossi, R. H', W. K'-S', L. N' & H. Z'. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 216-219, 220-228 ; fasc. 6, p. 1645-1652. 1587

Die **Struktur** des Ubichinons aus Schweineherzen. Von R.A. Morton, U[rs] Gloor, O[thmar] Schindler, ... L[ucien] H[enri] Chopard-dit-Jean, ... O[tto] Isler, ... R[udolf] Rüegg, U[rich] Schwieter & O[swald] Wiss. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2343-2356. 1588

Die **Struktur** des Ubichinons aus Hefe. Von U[rs] Gloor, O[tto] Isler, R.A. Morton, R[udolf] Rüegg & O[swald] Wiss. [IR.- & UV.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2357-2362. 1589

G — Angewandte Chemie Chimie appliquée

1 — Agrikulturchemie Chimie agricole

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

Bickel, H[ans] & **Roulet**, M[arcel] : Die Eignung von Pepsin verschiedener Herkunft zur Bestimmung der Pepsin-Salzsäurelöslichkeit von Eiweiss in Grünfütter und Dürrfütter. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 1, S. 66-71. 1590

Gerretsen, F. C. & **Campen**, W. A. C. : The determination of household-coal in town-refuse-compost. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 20, 1958, Fasc. 2, P. 331-340. 1591

Thiometon s. Nr. 1217, 1218.

Urech, P[aul] : Beitrag zum Problem der Spurenanalyse. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 6, S. 442-447. 1592

Virtanen, A[rtturi] I[lmari] : Antimikrobiologische Substanzen in unseren Kulturpflanzen und ihre Bedeutung für die Pflanzen und für die Ernährung des Menschen und der Tiere. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol., Vol. 21, 1958, Nr. 5, S. 970-993. 1593

2 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie

Analyse et chimie des denrées alimentaires

a) Allgemeines Généralités

Abänderung der Lebensmittelverordnung. Färben von Lebensmitteln. — Schweiz. Weintg., Jg. 66, 1958, Nr. 2, S. 27-28 ; Nr. 3, S. 43. 1594

Bundratsbeschluss betreffend die Änderung der Verordnung über den Verkehr mit Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen (vom 2. Dezember 1957). (Künstliche Farbstoffe für Lebensmittel.) [Tab.] — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 58, 1958, Nr. 25, S. 225-228. 1595

Chloridbestimmung im Wasser s. Nr. 1109.

Dauer der Inversion der Saccharoselösung im siedenden Wasserbad und ihr Einfluss auf die Zuckerbestimmung s. Nr. 1278.

Emch, F[ranz] : Fortschritte beim Konzentrieren wärmeempfindlicher Stoffe ? [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 67, 1958, Nr. 4, S. 116-120. 1596

Gabel, Werner : Neue Farbstoffverordnungen in Frankreich, Grossbritannien, Italien und der Schweiz. [Tab.] — Int. Fachschr. Schokol.-Ind., Jg. 13, 1958, Nr. 12, S. 518-521. 1597

Gabel, Werner : Grundsätze für die Zulassung und Verwendung von nahrungsfremden Zusätzen. — Int. Fachschr. Schokol.-Ind., Jg. 13, 1958, Nr. 12, S. 514-516. 1598

Gabel, Werner : Das Lebensmittelfarbstoff-Problem in internationaler Sicht. [Tab.] — Int. Fachschr. Schokol.-Ind., Jg. 13, 1958, Nr. 8, S. 338, 340. 1599

Hahn, F. L. : Saccharinnachweis in Getränken. — Zschr. analyt. Chem. Wiesbaden, 160, 1958, S. 259. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 67, 1958, Nr. 10, S. 281-282 [Referat von] H[ans] T[anner]. 1600

Hellhammer, D[iether] & Högl, O[tto] : Die Papierelektrophorese von Eierproteinen. Anwendung der Papierelektrophorese auf die Untersuchung von Lebensmitteln. 1., 2. Mitt. [Fig., Papierchromatogr., Diagn. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 2, S. 79-114; H. 3, S. 165-171. 1601

Högl, O[tto] : Verwendung von Antibiotica zur Haltbarmachung von Lebensmitteln. Praktische Möglichkeiten und Rechtslage in der Schweiz. — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 14, 1958, Fasc. 1, P. 1-7. 1602

Modification de l'ordonnance qui règle le commerce des denrées alimentaires. Coloration des denrées alimentaires. — Journ. vinicole suisse, année 66, 1958, No 5, p. 75-76. 1603

Mohler, H[anspeter] : Die Bedeutung der Enzyme in der Lebensmittelindustrie. [Fig. & Diagn.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 6, S. 406-422. 1604

Analytische **Qualitätsbezeichnung** von Aromastoffen s. Nr. 1734.

Radioaktivität von Regenwasser s. Nr. 1111.

Riemersma, J. C. & Stoutjesdijk, Wil : Über die Papierchromatographie von Sterinen aus Tier- und Pflanzenfetten. [Chromatogr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 2, S. 115-120. 1605

Ruf, F. : Bemerkungen zur Chemie und Pharmakologie der Metaphosphate. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 6, S. 479-485. 1606

Ruf, F. : Phosphate in Lebensmitteln. (Autoreferat.) — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 2, p. 71-72. 1607

Staub, M[aximilian] : Vorschläge für die Beurteilung von Kunststoffen für die Lebensmittelindustrie. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 49, 1958, H. 1, S. 1-9. 1608

Sulser, H[ans] : Die Radialpapierchromatographie auf dem Gebiet der Fette und Lipide : Die höheren Fettsäuren. [Abb., Papierchromatogr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 4, S. 264-272. 1609

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

Alais, Ch[arles] : Aspects biochimiques du phénomène de la coagulation du lait par la présure. [Résumé. Dans :] International circle of research workers in dairying. Symposium über Lab und Casein, Bern 1957, S. 8-14. — Liebefeld-Bern, Eidg. Milchwirtschaft. Versuchsanst., 1957. 1610

- Baumgartner, H[ans]** : Die Azetonämie der Milchkühe. Ihre milchwirtschaftliche Bedeutung und ihr Nachweis in Milchproben. — Schweiz. Milchztg., Jg. 84, 1958, Nr. 94, wiss. Beil. 61, S. 488. 1611
- Baumgartner, Hans** : Nachweis der Azetonkörper in der Milch zur Diagnose der Azetonämie der Milchkühe. [Tab.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 100, 1958, H. 7, S. 378-383. 1612
- Berridge, N[orman] J[ames]** : The preparation and the properties of crystalline rennin. Summary. [In:] Int. circle of research workers in dairying. Symposium über Lab und Casein, Bern 1957, S. 5-7. — Liebefeld-Bern, Eidg. Milchwirtschaft. Versuchsanst., 1957. 1613
- Blöchliger, Gustave** : Contrôle du lait condensé et du lait en poudre. [Fig.] — Milchwissenschaft, Nürnberg, Jg. 12, 1957, H. 8, S. 300-309. 1614
- Bruderer, G[eorg]** : Über die mit Hilfe der Elektrophorese am Casein feststellbaren Veränderungen. [Zus.fassung. In:] Int. circle of research workers in dairying. Symposium über Lab und Casein, Bern 1957, S. 18-20. — Liebefeld-Bern, Eidg. Milchwirtschaft. Versuchsanst., 1957. 1615
- Etude de la caséine et de sa transformation en paracaséine v. N° 1533.**
- Flückiger, E[mil]** : Über den Einfluss der Beifütterung von Tran auf den Geruch und Geschmack der Milch und die Zusammensetzung des MilCHFettes. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 84, 1958, Nr. 48, wiss. Beil. 58, S. 457-463. 1616
- Flückiger, E[mil] & Zürcher, H[einz]** : Über die Nachgärdisposition von in Kupfer- oder Stahlkesseln hergestellten Emmentalerkäsen. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 84, 1958, Nr. 60, wiss. Beil. 59, S. 465-471. 1617
- Fraktionierung u. elektrophoret. Untersuchung d. Milcheiweisse s. Nr. 1553.**
- Haab, Walter** : Die alkalische Phosphatase der Milch. [Diagr.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 84, 1958, Nr. 32, wiss. Beil. 57, S. 449-456. 1618
- Hostettler, H[ermann] & Stein, J[ehuda]** : Über das elektrophoretische Verhalten der Milchproteine bei verschiedenen Erhitzungsverfahren. [Diagr. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz., N. F. Jg. 7, 1958, H. 2, S. 163-182. 1619
- Imhof, K[urt]** : Die submikroskopische Struktur von Milch, Labgallerte und Käse-
teig. [Abb.] — Milchwissenschaft, Nürnberg, Jg. 12, 1957, H. 9, S. 371-372. Referat. — [Zus.fassung. In:] Int. circle of research workers in dairying. Symposium über Lab und Casein, Bern 1957, S. 21-24. Liebefeld-Bern, Eidg. Milchwirt. Versuchsanst., 1957. 1620
- International circle of research workers in dairying.** Symposium über Lab und Casein. Bericht über die Tagung an der Eidg. milchwirtschaftlichen Versuchsanstalt Liebefeld-Bern vom 11. bis 14. Juni 1957. Vorträge [von] N[orman] J[ames] Berridge, Ch[arles] Alais, E[rkki] O. Peltola, G[eorg] Bruderer, K[urt] Imhof [und] J[ehuda] Stein.—Liebefeld 1957. 1621
- Kästli, Paul** : Die gesetzlichen Bestimmungen in der Schweiz zur Förderung der Qualität der Milch. [Abb.] — Deutsche Molk.-Ztg., Kempten, Jg. 77, 1956, F. 38, S. 1288-1293. 1622
- Marti, F[ritz]** : Untersuchungen über den Vitamin A-Gehalt unserer Milch. [Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = Festschr. G. Wander, S. 747-754. — Schweiz. Milchztg., Jg. 85, 1959, Nr. 60, wiss. Beil. 66, S. 525-528. 1623

Miserez, A[lphonse] : Le strontium-90, son identification et son dosage spécialement dans le lait. II. [Fig. & tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 49, 1958, fasc. 1, p. 36-60. 1624

Peltola, Erkki O. : Die Labgerinnung der Milch mit besonderer Berücksichtigung der sog[enannten] labträgen Milch. [Diagr. & Tab.] — Milchwissenschaft, Nürnberg, Jg. 12, 1957, H. 12, S. 473-476. — [Zusammenfassung in :] Int. circle of research workers in dairying. Symposium über Lab und Casein, Bern 1957, S. 15-17. Liebefeld-Bern, Eidg. Milchwirtschaft. Versuchsanst., 1957. 1625

Siegenthaler, E[rwin] : Untersuchungen über Entstehung und Behebung des Geschmacksfehlers « bitter » in Rahm aus dem Rübenbaugebiet. [Diagr., Papierchromatogr. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 84, 1958, Nr. 12, wiss. Beil. 56, S. 441-444. 1626

Internationaler Standard. Fettbestimmung in flüssiger normaler Milch nach der gravimetrischen Methode von Röse-Gottlieb. — Schweiz. Milchztg., Jg. 84, 1958, Nr. 90, wiss. Beil. 60, S. 473-474. 1627

Stein, J[ehuda] : Geliervorgänge an Sterilmilch und evaporierter Milch. [Zus.fassung. In :] Int. circle of research workers in dairying. Symposium über Lab und Casein, Bern 1957, S. 25-27. — Liebefeld-Bern, Eidg. Milchwirtschaft. Versuchsanst., 1957. 1628

Temperli, Alfred] : Über die Oxydation einiger organischer Säuren durch Micrococcus rubens. [Diagr. & Tab.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 30, 1958, S. 318-324. 1629

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

Benvegnin, L[ucien] & Hammel, G[ilbert-Aimé] : La prévention de la gravelle au moyen d'acide métatartrique. [Diagr.] — Rev. rom. Agricult., Viticult. Arboricult., année 14, 1958, N° 3, p. 23-26. 1630

Büchi, W[alter] & Ullmann, F[rantz] : Über Zusammenhänge zwischen Geschmacksveränderungen von Obstsaften und deren Gehalt an Diacetyl und Acetoin. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 67, 1958, Nr. 18, S. 459-462. 1631

Eggenberger, W[alter] : pH und Säureverhältnisse der Getränke. [Tab.] — Schweiz. Weintzg., Jg. 66, 1958, Nr. 22, S. 391-395. 1632

Geiger-Zähler bestimmt Weinalter. — Oesterr. Wein-Ztg. — Schweiz. Weintzg., Jg. 66, 1958, Nr. 30, S. 554, 556. 1633

Henn, F. : Quarternäre Ammoniumsalze oder Desinfektionsmittel mit wirksamem Chlor. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 67, 1958, Nr. 5, S. 129-133. 1634

Lüthi, H[ans] : Das Aroma der Fruchtsäfte, seine Gewinnung und Erhaltung. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 67, 1958, Nr. 20, S. 513-517 ; Nr. 21, S. 537-540 ; Nr. 22, S. 559-563. 1635

Michod, J[ean] : Nouvelles expériences sur la désacidification chimique des moûts et des vins blancs. [Diagr. & tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult. et Arboricult., année 14, 1958, N° 7, p. 55-57 ; N° 8, p. 63-65. 1636

Michod, Jean : Le problème de la désacidification chimique en vinification. [Tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s. année 7, 1958, fasc. 4, p. 491-502. Stations féd. d'essais agric., Lausanne, publ. 567. 1637

- Rentschler, H[erbert]** : Über den Nachweis verbotener Kellerbehandlungsmittel und daraus sich ergebende Probleme. (Auszug.) La détection des produits œnologiques interdits et les problèmes qui en résultent. (Extrait.) — Schweiz. Weinztg., Jg. 66, 1958, Nr. 52/53, S. 1037-1041, 1041-1044. 1638
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Ascorbinsäure <Vitamin C> als Ersatz für schweflige Säure in der Kellerwirtschaft. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 67, 1958, Nr. 18, S. 446-450. 1639
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Meso-Weinsäure, ein Mittel zur Verhinderung von Weinstein-Ausscheidungen in Flaschenweinen. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 67, 1958, Nr. 7, S. 193-195. 1640
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Die chemischanalytische Unterscheidung von naturreinen und gezuckerten Weinen. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 49, 1958, H. 1, S. 10-14. 1641
- Siegriest, Hans** : Über den Druck in der Gasphase bei der Dauerpasteurisation von CO₂-haltigem Süssmost. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2748 naturwiss. ETH Zürich 1958, II, 49. S — Fruchtsaft-Ind., Frankfurt a. M., Bd. 2, 1957, H. 5-6 ; Bd. 3, 1958, H. 1-2. 1642
- Tanner, H[ans]** : Über die Eignung von Batterie-pH-Messgeräten für die Getränkeindustrie. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 67, 1958, Nr. 17, S. 428-433. 1643
- Tanner, H[ans] & Rentschler, H[erbert]** : Über einige neue Kellerbehandlungsmittel und ihren Einsatz für die Behandlung von Traubensäften und Weinen. — Schweiz. Weinztg., Jg. 66, 1958, Nr. 26, S. 474, 477, 479. 1644
- Tanner, H[ans] & Rentschler, H[erbert]** : Ein für die Betriebspraxis geeignetes Verfahren zur Bestimmung des Äpfelsäure-Milchsäure-Verhältnisses von Weinen. [Fig. & Chromatogr.] — SA. aus Wein u. Rebe, Mainz, Jg. 39, 1958 = [Beil. zu] Deutsche Wein-Ztg., 1958, Nr. 19, 3 S. 1645

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

- Papierchromatogr. **Aminosäurebestimmung** in Holzzuckerhefe s. Nr. 1259.
- Antener, Ilse** : Die Vitamine der B-Gruppe der Kakaobohne. <Beitrag zur Ermittlung des biologischen Wertes der Kakaobohne.> [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 2, S. 127-139. 1646
- Becker, K.** : Die Ursachen der Fetteifbildung bei Schokoladen und Pralinen. Les causes du blanchiment par matières grasses du chocolat et des bonbons de chocolat. The causes of fat bloom in coated and solid chocolates. [Diagr.] — Fette, Seifen, Anstrichmittel, Hamburg, 59, 1957, S. 636-645. — Int. Fachschr. Schokol.-Ind., Jg. 13, 1958, Nr. 6, S. 246-249, 250-253, 254-256 Auszug. 1647
- Bernhard, Karl** : Aneurin-, Lactoflavin- und Niacingehalt unseres Brotes. — Int. Zschr. Vitaminforsch., Vol. 28, 1957/58, S. 190-191. 1648
- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]** : Identification des amines contenues dans les teintures pour cheveux par chromatographie sur papier. [Tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 49, 1958, fasc. 5, p. 335-343. 1649

- Hadorn, H[ans]** : Analyse und Beurteilung von Malzbonbons. [Abb. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 5, S. 290-298. 1650
- Hadorn, H[ans] & Suter, H[ans]** : Chlorhaltige Extraktionsmittel-Rückstände in koffeinfreiem Kaffee. Mikromethode zur Bestimmung halogenierter Kohlenwasserstoffe. Das Verhalten der Lösungsmittel-Rückstände in koffeinfreiem Kaffee. [Fig. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 3, S. 141-165. 1651
- Högl, O[tto]** : Über einige nichtflüchtige Extraktstoffe des Kaffees. [Fig., Chromatogr., Extraktionskurve & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 6, S. 433-441. 1652
- Chemische **Konstitution** sulfonsäurehaltiger Mottenschutzmittel s. Nr. 1344.
- Kottász, J.** : Trockensubstanzgehaltsbestimmung von Speiseeis mittels infraroter Bestrahlung unter Anwendung von Filterpapier und Aluminiumfolien. [Abb. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 2, S. 121-126. 1653
- Massarotti, A[ldo]** : Über die durch katalytische Veresterung Olivenöl-Fettsäuren gewonnenen Oele <Esteröle> und deren Nachweis in Olivenölen. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 49, 1958, H. 1, S. 15-28. 1654
- Maurizio, A[nna]** : Tipi di mieli della Svizzera italiana. <VI. aggiunta alla serie : tipi di mieli svizzeri.> [Fig.] — Ape, anno 41, 1958, N° 1, p. 20-26. 1655
- Papierelektrophorese** von Eierproteinen s. Nr. 1140.
- Reith, J. F.** : Investigation on the pretreatment of cocoa butter for the determination of its melting point. Recherches sur le traitement préalable du beurre de cacao en vue de la détermination de son point de fusion. Studien über die Vorbehandlung der Kakaobutter zur Bestimmung des Schmelzpunktes. [Tab.] — Rev. int. Chocol., vol. 13, 1958, N° 11, p. 466-468, 469-471, 472-474. 1656
- Reith, J. F.** : Spurenelemente in Kakaopulver und Schokolade. Traces d'éléments chimiques dans le cacao en poudre et le chocolat. Trace elements in cocoa powder and chocolate. [Tab.] — Int. Fachschr. Schokol.-Ind., Jg. 13, 1958, Nr. 1, S. 2-3, 4-5, 6-7. 1657
- Staub, M[aximilian] & Widmer, Rosa** : Untersuchungen an synthetischem Olivenöl. 1. vorläuf. Mitt. ... [Tab.] - Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 49, 1958, H. 1, S. 61-65. 1658
- Stocker, H. R.** : Beitrag zur papierchromatographischen Schnellbestimmung von Kohlehydraten in Würzen und Bieren <Verfolgung des Kohlehydratabbaues während der Gärung>. [Fig.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 69, 1958, Nr. 10, S. 167-168. 1659
- Stocker, H. R.** : Zur Bestimmung der L(+)-Ascorbinsäure in Bier auf papierchromatographischem Wege. [Fig.] — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 69, 1958, Nr. 12, S. 211-213. 1660
- Thaler, H.** : Die papierchromatographische Untersuchung der Zucker in Schokolade. L'examen des sucres dans le chocolat par le moyen de la chromatographie sur papier. The examination of sugars in chocolate by paper chromatography. [Fig. & Papierchromatogr.] — Int. Fachschr. Schokol.-Ind., Jg. 13, 1958, Nr. 2, S. 42-46, 47-50, 51-55. 1661
- Papierchromatogr. Untersuchung** d. Zucker in Malzextrakt s. Nr. 1666.

3 — Pharmazeutische Chemie Chimie pharmaceutique

Siehe auch/Voir aussi : 58 Ph : Pharm. Botanik Botanique pharm.

Bedeutung der Polyäthylenglykole für die Pharmazie s. Nr. 1235.

Bersin, Theodor : Die Bedeutung des Ionenaustausches von Bioelementen, Wirkstoffen und Arzneimitteln an hochmolekularen Substanzen. — *Arzneimittelforsch.*, Aulendorf i. Württ., Jg. 8, 1958, S. 61-63. 1662

Bersin, Th[eodor] : Ionenaustauscher in der Arzneimittelforschung. — *Umschau*, Frankfurt a. M., Jg. 58, 1958, H. 8, S. 237. 1663

Biaggini, Francesco : Studio sul dosaggio delle sostanze amare nelle droghe vegetali. [Diagr. & tab.] — Diss. Nr. 2650 naturwiss. ETH Zürich 1957, II, VIII, 95 S. 1664

Bolliger, Rosmarie : Die Eigenschaften der Alginsäure und der Alginat und ihre Verwendung in der Pharmazie. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 96, 1958, Nr. 5, S. 77-81; Nr. 6, S. 95-99. 1665

Büchi, J[akob] & **Gräub**, R[udolf] : Die papierchromatische Untersuchung der Zucker in Malzextrakt. [Papierchromatogr. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = *Festschr. G. Wander*, S. 547-559. 1666

Büchi, J[akob] & **Schumacher**, H[erbert] : Versuche zur Alkaloidbestimmung mit Hilfe der Papierchromatographie. 1. Mitt. [Diagr. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 7, S. 274-286. 1667

Espen, J. van : Étude de l'adrénochrome bisulfite sodique. [Diagr.] — *Pharm. acta Helv.*, année 33, 1958, N° 6, p. 207-216. 1668

Fauconnet, L[ouis] & **Kutter**, D[olphe] : Évolution des teneurs en hétérosides cardénolides chez *Digitalis lanata* Ehrh. [Chromatogr. & tabl.] — *Pharm. acta Helv.*, année 33, 1958, N° 8/10 = *Festschr. G. Wander*, p. 369-377. 1669

Fazan, René : Présence dans la feuille de *Digitalis lanata* Ehrh. de deux hétérosides nouveaux étudiés par chromatographie sur papier. [Chromatogr.] — Thèse sciences Lausanne 1958. Dact. : 1955, I, 103 f. — Résumé : 1958. 27 p. *Pharm. acta Helv.*, vol. 32, 1957, N° 9, p. 361-374 et *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, vol. 66, 1956, N° 292, p. 307-313. 1670

Flück, H[ans] : Flavonoide und Flavonoiddrogen als Heilmittel. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 96, 1958, Nr. 41, S. 733-738; Nr. 42, S. 753-759; Nr. 44, S. 801-807. 1671

Frauch, Peter : Die therapeutisch verwendeten Salpetersäureester und ihre quantitativen Bestimmungsmöglichkeiten. [Abb. & 2 Taf.] — Diss. pharm. Bern 1957, IV, IV, 151 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 1958. 8 S. 1672

Frauch, P[eter] & **Bürgin**, A[dolf] : Die therapeutisch verwendeten Salpetersäureester und ihre quantitativen Bestimmungsmöglichkeiten. [Abb. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = *Festschr. G. Wander*, S. 527-546. 1673

Giriama-Pfeilgift s. Nr. 1461, 1470, 1471.

Glykoside von *Acokanthera Schimperii* (A.DC.) Benth. et Hock. s. Nr. 1461, 1470, 1471.

Gonçalves de Lima, O., Keller-Schierlein, W[alter] & Prelog, V[ladimir] : Über das Biflorin. [IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 5, p. 1386-1390. 1674

Hétérosides cardénolides formylés chez *Digitalis lanata* Ehrh. v. N° 1465.

Indolalkaloide aus *Calebassencurare* und aus südamerikanischen *Strychnosarten* s. Nr. 1527.

Inhaltsstoffe von *Petasites hybridus* <L.> FL. Wett. s. Nr. 1441.

Irani, Roshan J. & Ganapathi, K. : The effect of glycerol on the biosynthesis of benzylpenicillin by the washed cells of *Penicillium chrysogenum*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 9, p. 329-330. 1675

Isolierung und Konstitutionsaufklärung einiger Inhaltsstoffe von *Petasites hybridus* <L.> FL. Wett. s. Nr. 1459.

Kaczmarek, F[elix] & Steinegger, E[rnst] : Chromatographische Untersuchung der Basenfraktion von *Lobelia cardinalis*, insbesondere von Lobinalin und dem neuen *Cardinalis*-Alkaloid. [Abb. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 11/12, S. 852-857. 1676

Kaczmarek, F[elix] & Steinegger, E[rnst] : Zur Papierchromatographie von *Lobelia*-Alkaloiden. [Diagr. & Chromatogr.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 6, S. 201-206. 1677

Kaczmarek, F[elix] & Steinegger, E[rnst] : Untersuchung der Alkaloide von *Lobelia tupa* L. [Chromatogr. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 7, S. 257-262. 1678

Kapoor, Amrit Lal : Isolation and chemistry of some of the active principles of *Piscidia Erythrina* L. [Fig., IR.- u. UV.-spectra & tab.] — Diss. Nr. 2656 naturwiss. ETH Zürich 1957, VIII, 87 S. 1679

Kunz-Anderegg, Greti : Untersuchungen über die Beziehung zwischen Organgrösse und Wirkstoffgehalt bei *Folium Stramonii*, *Semen Lini* und *Fructus Juniperi*. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2823 naturwiss. ETH Zürich 1958, 93 S. 1680

Kurkela, Aimo : Über die chemische Bestimmung der Herzglykoside und der organischen Nitrate in pharmazeutischen Präparaten. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 6, S. 216-224. 1681

Lanatosid E, ein neues genuines Glykosid aus der *Digitalis lanata* Ehrh. s. Nr. 1460.

Laug, E. P. : Einwirkung nuklearer Explosionen auf Arzneimittel. — *Journ. Amer. pharm. Assoc.*, vol. 45, 1956, p. 357. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 96, 1958, Nr. 9, S. 157-159 [Referat von] I[rma] Tschudi-Steiner. 1682

Linde, H(orst) & Meyer, K[uno] : Vergleichende chemische Untersuchungen des Paratoidensekretes und des Hautdrüsensekretes der Berberkröte *Bufo mauritanicus* Schlegel. Über Krötengifte, 12. Mitt. [Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = Festschr. G. Wander, S. 327-339. 1683

Lutz, A[ugust] H[ans] & Schnider, O[tto] : Schlafmittel aus der Tetrahydro-pyridin- und Piperidin-Reihe. [Tab.] — *Chimia*, vol. 12, 1958, fasc. 10, p. 291-294. 1684

Menkès, G[eorges] : Oligo-éléments en thérapeutique et tableau de Mendéléeff. [Diagr., électrophoréogr. & tabl.] — *Arch. Sci.*, vol. 11, 1958, fasc. 4, p. 548-554. 1685

- Merz, K[arl] W[alter]**: Chemisches und Pharmakologisches von der Digitalis. [Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 96, 1958, Nr. 14, S. 241-264. 1686
- Mikrochemie** im Arzneibuch s. Nr. 1120.
- Sui N_1N_2 -derivati della fenilidrazina v. N° 1297.
- Stärker hydrophile **Nebenalkaloide** aus Lobelia inflata L. s. Nr. 1515.
- Papierchromatographie** bei toxikol. Untersuchungen s. Nr. 1149.
- Pharmakologie** der Metaphosphate s. Nr. 1606.
- Pharmakologie** basisch substituierter Thioxanthen-Derivate s. Nr. 1397.
- Homodet cyclische **Polypeptide** s. Nr. 1549-1551.
- Polypeptid-Wirkstoffe** s. Nr. 1547.
- Psilocybin**, ein psychotroper Wirkstoff aus dem mexikanischen Rauschpilz Psilocybe mexicana Heim s. Nr. 1511.
- Reaktion** von Kojisäure mit Hydrazin s. Nr. 1412.
- Rosenthaler, L[eopold]**: Über die Einwirkung von Jod auf höhere Alkohole. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, Nr. 4/5, S. 160-162. 1687
- Rosenthaler, L[eopold]**: Zur Prüfung von Petroläther, Benzin und Weingeist auf Benzol. — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, Nr. 11/12, S. 858-859. 1688
- Rosenthaler, L[eopold] & Lüdy(-Tenger), F[ritz]**: Fällungen von Penicillin mit Basen. [Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, Nr. 7, S. 263-268. 1689
- Sahli, M[ax]**: Versuche zur Trennung von Rauwolfia-Alkaloiden durch Papier-elektrophorese. [Papier-elektropherogr., UV.-Spektra & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, Nr. 1, S. 1-9. 1690
- Schachtelhalm-Alkaloide** s. Nr. 1504.
- Schmidt, P[aul] & Druey, J[ean]**: Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 20. Mitt.: Über die Herstellung von 2-Phenyl-3-amino-pyrazol als Aminokomponente eines langwirkenden Sulfonamids. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 306-309. 1691
- Schmidt, P[aul], Eichenberger, K[urt] & Druey, J[ean]**: Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 22. Mitt.: Pyrazolo-pyrimidine II: Pyrazolo-[3,4-d]pyrimidine mit Koffein-ähnlicher Struktur und Wirkung. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 4, p. 1052-1060. 1692
- Schmutz, J[ean] & Hunziker, F[ritz]**: Die Alkaloide von Aspidosperma olivaceum M. Arg. Aspidosperma-Alkaloide, 3. Mitt. [IR.- & UV.-Spektren.] — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = Festschr. G. Wander, S. 341-347. 1693
- Schneider, Rolf**: Cetyltrimethylammoniumbromid. [Schriftt.] — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 14, S. 357-358; Nr. 16, S. 401-404. 1694
- Schumacher, Herbert**: Die Reinheitsprüfung offizineller Alkaloide mit Hilfe der Papierchromatographie. [Chromatogr., Diagn. & Tab.] — Diss. Nr. 2690 naturwiss. ETH Zürich 1958, VII, 146 S. 1695
- Séparation chromatographique** des alpha, béta, gamma et delta tocophérols v. N° 1404.

- Séparation** de quelques dérivés phénothiaziniques v. N° 1396.
- Stoffwechselprodukte** von Actinomyceten s. Nr. 1587.
- Synthèse** d'amino-5-pyrimidines et des sulfanilamides correspondants v. N° 1413.
- Sur la **synthèse** des antipodes du phénéturide v. N° 1300.
- Synthese** und absolute Konfiguration des Muscarins und seines Antipoden s. Nr. 1381.
- Synthese** d. Phosphatide s. Nr. 1531.
- Synthesen** auf dem Phenothiazin-Gebiet s. Nr. 1411.
- Thomas, A[lan] F. & Marxer, A[drian]** : Crystalline acetates from « croton resin ». [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 9, p. 320-321. 1696
- Tschudi-Steiner, Irma** : Identifizierung einiger Sulfonamide auf fluoreszenzmikroskopischem Weg. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 33, 1958, Nr. 3, S. 105-113. 1697
- Umlagerung** heterocyclischer N-Oxyde mit Trifluoracetanhydrid s. Nr. 1398.
- Komplexchem. Untersuchungen** mit Penicillin u. penicillinähnlichen Verbindungen s. Nr. 1069.
- Ureide** aliphatischer Sulfosäuren s. Nr. 1247.
- Val⁵-Hypertensin** I und II s. Nr. 1561.
- Waser, Peter G[audenz]** : Schlangengifte. [Abb.] — *Naturwiss. Rdsch.*, Stuttgart, Jg. 11, 1958, H. 7, S. 252-258. 1698
- Waser, P[eter] G[audenz]** : Struktur und Wirkung des Muscarins, des Muscarons und ihrer Stereoisomeren. [Abb. & Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 10, p. 356-358. 1699

4 — Physiologische Chemie Chimie physiologique

- Aktinpolymerisation** s. Nr. 1406.
- Arber, W[erner], Kellenberger, E[douard] & Laszt, L[adislas]** : Morphologie von Leberglykogen. [Abb.] — *Kolloid-Zschr.*, Darmstadt, Bd. 150, 1957, H. 2, S. 123-127. 1700
- Bernhard, Karl, Abisch, Leo & Wagner, Heribert** : Weitere Versuche zur Fettsäurebildung bei Mikroorganismen. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 3, p. 850-855. 1701
- Bernhard, Karl & Ritzel, Günther** : Beiträge zur Pathologie des Fettstoffwechsels. Phytol, ein neuer lipotroper Faktor der Nahrung. [Tab.] — *Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chemie*, Berlin, Bd. 295, 1953, S. 187-197. 1702
- Bernhard, Karl & Thommen, Hans** : Untersuchungen über das Schicksal von Antioxydantien im Tierkörper. I : Zum Verhalten der tertiären Butylgruppe. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 536-539. 1703
- Bestimmung** von N₁-Methyl-2-pyridon-5-carbonsäureamid im Harn s. Nr. 1424.
- Bettex-Galland, Micheline** : Fixation du CO₂ par les tissus animaux et influence de la biotine sur cette fixation. [Fig., chromatogr., diagr. & tabl.] — *Diss.phil.* II Zürich 1958, VI, 96 p. 1704

- Brönnimann, Rodolphe** : Das Riesenmolekül. Seine wissenschaftliche und praktische Bedeutung in der Medizin, dargelegt anhand neuer, klinischer Anwendungsmöglichkeiten. [Fig., Diagn. & 3 Taf.] — Bern, Stuttgart, Huber, (1958,) 79 S. 1705
- Gewinnung** und oxydativer Abbau radioaktiver Linol- und γ -Linolensäure s. Nr. 1223.
- Gürtler, René** : Beitrag zur Bestimmung des Kobalts in der Muttermilch und im Serum des Menschen. [Diagn. & Tab.] — Diss.med. Bern 1958, 20 S. 1706
- Heme-heme interaction** in the oxygen equilibrium of reconstituted hemoglobins s. N° 1545.
- Hydrierung** ungesättigter Fettsäuren im Tierkörper s. Nr. 1224.
- Lipopolysaccharide** s. Nr. 1437, 1438.
- Miani, N. & Bucciante, G.** : La posizione occupata dalla fosforilcolina, citidindifosfatocöolina, α -glicerilfosforilcolina e da altri corpi analoghi nel ciclo metabolico di alcuni fosfatidi encefalici. [Diagn.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 1, p. 10-11. 1707
- Proteine** degli organi e del sangue v. N° 1564.
- Reichl, D.** : Über die mögliche Bedeutung von pH-Unterschieden für den Transport von höheren Fettsäuren im Organismus. [Tab.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 6, p. 211. 1708
- Richter, R[obert] H. H.** : Über die quantitative Bestimmung der Xanthurensäure im Urin. Vorläuf. Mitt. — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 11, p. 328. 1709
- Rottenberg, Max** : Über die Selektivität des Glycins bei der Hippursäurebildung. Der « Cyanid-Effekt ». — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 294-297. 1710
- Sanz, Manuel C[laudio]** : Nouvelles méthodes ultramicro en biochimie. [Fig. Dans :] Assoc. des physiologistes de langue franç., 25^e réunion, Genève 1957, Commun. et Démonstr., p. 372-378. — Paris, Masson, 1957. — Journ. Physiol., Paris, t. 49, 1957, N° 1, p. 372-378. 1711
- Sikorski, Jerzy J.** : Zur Fraktionierung und elektrophoretischen Untersuchung der Milcheiweisse. [Diagn.] — Diss. med. Basel 1958, 9 S. — Ann. paediat., vol. 191, 1958, Nr. 3, S. 175-183. 1712
- Sintesi e attività biol.** del 5-ammino-triptofano v. N° 1386.
- Sperti, S. & Moret, V.** : Sul meccanismo della eptiformazione non ossidativa nel muscolo scheletrico. [Tab.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 10, p. 358-359. 1713
- Wirkung** von Röntgenstrahlen auf Ortho- u. Metanitrochlorbenzol in alkohol. Lösung s. Nr. 1295.
- Konstitutionsspezifische Wirkung** von Vitamin K₁ u. Analogen gegen Cumarin-Verbindungen s. Nr. 1360.
- Wunderly, Ch[arles]** : Zur klinischen Chemie der Proteide im normalen und krankhaft veränderten Blutserum. [Diagn. & Tab.] — Acta haemat., vol. 20, 1958, N° 1/4, p. 9-26. 1714
- Wunderly, Ch[arles]** : Diffusion of proteins through a Wedge-shaped agar gel. [Fig.] — Nature, London, vol. 182, 1958, p. 1087-1088. 1715

5 — Technische Chemie Chimie technique

a) Industr. Chemie Chimie industr.

Allgemeines Généralités

Anschwemmfilter s. Nr. 1089.

Bedeutung des Ionenaustausches von Bioelementen ... an hochmolekularen Substanzen s. Nr. 1662.

Brandenberger, E[rnst]: Chemie des Ingenieurs. Grundlagen zur Anwendung in der Technik. [Fig., Diagr. & Tab.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1958, VIII, 268 S. 1716

Clusius, Klaus & **Flubacher**, Peter: Das Trennrohr. XXII: Einfluss der Massenverteilung bei der Thermodiffusion zwischen ^{40}Ar und H^{35}Cl , H^{37}Cl , D^{35}Cl und D^{37}Cl . [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2323-2331. 1717

Devecchi, W[ladimir]: Beziehungen zwischen der Ott-Zahl und andern Eigenschaften der brennbaren Gase. [Fig., Diagr. & Tab.] — Mon.bull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 38, 1958, Nr. 4, S. 69-79; Nr. 5, S. 107-116; Nr. 6, S. 133-137. 1718

Einbruch der Kerntechnik in die chem. Forschung u. Technik s. Nr. 1098.

Einfluss von Schwermetalloxyden auf die katalytischen Eigenschaften von Mangandioxyd s. Nr. 1034.

Eschmann, H.: Fortschritte der Hochvakuumtechnik: das Ultrahochvakuum. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 18, S. 466-467. 1719

Flachs, Werner: Über die Verwendung von siedenden Lösungsmitteln zur Temperaturregelung bei der Reaktion von gasförmigem Schwefeltrioxyd mit Naphthalin. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2805 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, II, 79 S. 1720

Fraktionierung von Polysacchariden an Anionenaustauschern s. Nr. 1279.

Frank, Andreas: Wärme- und Stoffaustausch zwischen Dampfblase und Flüssigkeit bei $\text{N}_2\text{-O}_2$ -Gemischen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2827 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 108 S. 1721

Gauchat, Charles L.: Moderne Messgeräte für die Wasseraufbereitung. [Abb. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 13, S. 337-339. 1722

Kohlenoxyd-Hydrierung an Ruthenium s. Nr. 1203.

Kováts, E[rvin], **Simon**, W[ilhelm] & **Heilbronner**, E[dgar]: Programmgesteuerter Gas-Chromatograph zur präparativen Trennung von Gemischen organischer Verbindungen. Teil II. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 1, p. 275-288. 1723

Kratky, O. & **Breiner**, R.: Der Verknäuelungsgrad von gelöstem Cellulosenitrat nach der Röntgenkleinwinkelmethode. III. [Abb., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 25, 1958, S. 134-145. 1724

Löw, Hans Peter: Stoffaustausch zwischen Rieselfilm und gegenströmendem Dampf bei Zweistoffgemischen. [Fig.] — Diss. Nr. 2801 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 87 S. 1725

Lufttrocknung in einer Füllkörper-Kolonnen s. Nr. 1096.

Chemische u. strukturelle **Organisation** natürlicher Cellulosefasern s. Nr. 1262.

- Pariselle, Henri** : Grandes synthèses organiques. [Fig. Dans :] L'ère atomique, t. 5, p. 89-99. — Genève, Kister, (1958). 1726
- Piatti, Luigi & Grauer, Rolf** : Fortschritte auf dem Werkstoffgebiet, II. — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 2, p. 43-53. 1727
- Rectification** de mélanges binaires dans des colonnes de laboratoire du type Vigreux v. N° 1091.
- Sailer, E[rwin]** : Wasseraufbereitung durch Ionenaustausch [Abb. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 11, 1958, Nr. 13, S. 331-335. 1728
- Schmid's** aluminium hydroxide gel s. N° 1202.
- Schoenemann, Karl** : Der Beitrag Deutschlands zum heutigen Stand der Technik. [Fig. & Diag.] — Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 11, p. 315-323 ; fasc. 12, p. 351-362. 1729
- Selektivität** als chemisch-technologische Problem s. Nr. 1030, 1092.
- Sorption** von Gasen u. Dämpfen an Molekülsieben s. Nr. 1057.
- Direkte Synthese** von Formamid aus Kohlenoxyd und Ammoniak s. Nr. 1221.
- Synthese** von Hydrazin s. Nr. 1168.
- Wartmann, Hans-Jörg** : Organische Derivate des Silikagels. [Fig., Diag. & Tab.] — Diss. Nr. 2820 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 160 S. — Vorläuf. Mitt. Von [H.-]J. W' & H[ans] Denel. Chimia, vol. 12, 1958, fasc. 3, p. 82-83. 1730
- Zundel, Auguste** : Grandes synthèses minérales. [Fig. Dans :] L'ère atomique, t. 5, p. 81-88. — Genève, Kister, (1958). 1731

Organisch-chemische Industrien Industries de chimie organique

- Achon, M. A., Garcia-Bañon, M. I. & Mateo, J. L.** : Über die Polymerisation von Terpentinöl mit Ziegler-Katalysatoren. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 175-177. 1732
- Ambergris** research s. N° 1335.
- Back, G[erhard] & Zollinger, H[einrich]** : Der Färbemechanismus neutralziehender Metallkomplexfarbstoffe. I : Adsorptionsisothermen auf Polyamidfasern. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2242-2252. 1733
- Basenkatalyse** der Orientierung bei Resorcinkupplungen s. Nr. 1312.
- Brunner, H. & Senn, G.** : Beitrag zur analytischen Qualitätsbezeichnung von Aromastoffen. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 67, 1958, Nr. 1, S. 8-11. 1734
- Chemie** der Azofarbstoffe s. Nr. 1307.
- Ernst, R., Stamm, O[tto] A[ndreas] & Zollinger, H[einrich]** : Kinetischer Isotopeneffekt und Isomerenverhältnis bei der Kupplung von deuterierter 1-Naphtol-3-sulfosäure. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 7, p. 2274-2278. 1735
- Meyer, Jules** : Herstellung von reinem und beständigem 2,4-Dichlor-6-Aminophenol. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 6, p. 1890-1891. 1736
- Molecular structure** and organoleptic quality s. N° 1076.
- Naves, Yves-René** : Sur les distinctions analytiques entre essence de lavande et essence de lavandin. [Diagr.] — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 246, 1958, p. 2163-2165. 1737

Naves, Yves-René : Sur la recherche et l'évaluation de l'anéthole cis dans des huiles essentielles et dans des préparations d'anéthole. — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 246, 1958, p. 1734-1736. 1738

Naves, Yves-René & Odermatt, Aldo : Sur l'analyse des huiles essentielles par la chromatographie du partition vapeurs-liquide, en général, et sur celle des huiles essentielles de citronnelle et de lemongrass, en particulier. — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 247, 1958, p. 687-689. 1739

Sur la présence d'iso- α -irones dans l'huile essentielle de l'iris v. N° 1331.

Reaktion von Chinonen mit Acetylenverbindungen s. Nr. 1313.

Seidel, C[asimir] F[rederik], Schinz, H[ans] & Stoll, M[ax] : Untersuchungen über Aromastoffe. 2. : Über das Erdbeeraroma. — Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, fasc. 2, p. 372-377. 1740

Eine neue **Synthese** von Citral s. Nr. 1230.

Synthèse d'une d,l- γ -irone v. N° 1328.

Synthese von γ -Jonon s. Nr. 1336.

Wizinger-Aust, R[obert] : Über Absorptionsfarben zweiter Ordnung. — Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr., Jg. 68, 1956, Nr. 16, S. 528. 1741

b) *Mechan. Technologie Technologie mécanique*

Färbemechanismus neutralziehender Metallkomplexfarbstoffe s. Nr. 1733.

Hopff, H[einrich] & Greber, G[erd] : Zur Kenntnis der Polyamid- und Polyesterfaser. [Abb. & Portr.] — Ciba Rdsch., Bd. 12, 1958, Nr. 137, S. 2-8. 1742

Hopff, H[einrich] & Greber, G[erd] : Notions sur les fibres de polyamide et de polyester. [Fig. & portr.] — Cah. Ciba, vol. 7, 1957/58, N° 78, p. 2-8. 1743

Jirgensons, Bruno, Iekenaka, Tokuji & Gorguraki, Valentina : Chromatographic fractionation of crystallized rennin. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 96-102. 1744

Kapur, S. L. & Gundiah, S. : Polymer solutions. III : Viscosity behaviour of dilute solutions of natural rubber in mixed solvents. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 119-125. 1745

Wegmann, J[acques] : Chemische Umsetzungen mit Zellulosefasern. [Fig. & Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 13, 1958, H. 6, S. 323-335. 1746

Kunststoffe Matières plastiques

Arm, Hans Heinrich : Das thermodynamische Verhalten von Mischungen des Aethylbenzols mit Toluol, bzw. Methylaethylketon. Modellversuche für das Polystyrol in guten und schlechten Lösungsmitteln. [Fig.] — Diss.phil.-naturwiss. Bern 1957, VI, 123 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. Rollfilm pos. 35 mm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1747

Bevington, J. C., Toole, J. & Trossarelli, L. : A tracer study of the m-methoxybenzoyloxy radical. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 237-245. 1748

Cellulose ether-esters s. N° 1263.

- Chaudhury, Phanibhusan Roy & Basu, Sadhan**: Studies on mechano-chemical systems. Pt. II, III. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 67-74, 75-79. 1749
- Conix, André**: On the molecular weight determination of poly(ethylene terephthalate). [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 226-235. 1750
- Csürös, Z., Géczy, I. & Zsuffa, B.**: Untersuchungen mit Katalysatoren. XX: Katalytische Hydrierung und Polymerisation als konkurrente Reaktionen. II: Heterogene katalytische Redoxpolymerisation des Acrylnitrils. Von Z. C', I. G', B. Z' & E. Erdös. XXI: Katalytische Hydrierung und Polymerisation als konkurrente Reaktionen. III: Kinetik und Mechanismus der heterogenen katalytischen Redoxpolymerisation des Acrylnitrils. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 171-179, 180-191. 1751
- Danusso, Ferdinando & Moraglio, Giovanni**: On the behavior of isotactic and atactic polypropylene in solution. Vorläuf. Mitt. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 250-252. 1752
- Determination** of length and numbers of grafted branches of polystyrene on natural rubber s. N° 1440.
- Elias, H[ans]-G[eorg] & Patat, F[rantz]**: Zur Verzweigung von Polyvinylacetat. II: (Die analytische Charakterisierung verschieden hergestellter Polyvinylacetate). [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 25, 1958, S. 13-40. 1753
- Elias, Hans-Georg, Ritscher, Thomas & Patat, Franz**: Das Problem der Membran bei osmotischen Messungen an Hochpolymeren. II. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 1-22. 1754
- Fendler, H. G. & Stuart, H. A.**: Zur Molekulargewichtsbestimmung an Polyamiden durch Lichtzerstreuungsmessungen. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 25, 1958, S. 159-175. 1755
- Fijolka, P., Lenz, J. & Runge, F.**: Analytische Untersuchungsmethoden für Polyester. Über Umwandlungen der Doppelbindung bei der Verseifung ungesättigter Polyester. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 61-66. 1756
- Funke, Werner, Gebhardt, Werner, Roth, Heinz & Hamann, Karl**: Untersuchungen über gehärtete Polyesterharze. I. Zusammensetzung und Aufbau gehärteter Polyesterharze. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 17-57. 1757
- Heikens, D. & Hermans, P. H.**: Does the Flory-Schulz assumption of equal reactivity of functional groups apply to ϵ -caprolactam polymerisates? Remarks to the paper of H. Yumoto and N. Ogata. (Makromolekul. Chemie, 25, 1957/58, p. 91.) [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 246-249. 1758
- Henglein, Arnim & Schnabel, Wolfram**: Die Oberflächen-Propfung von Polyvinylpyrrolidon mit Acrylnitril unter dem Einfluss von Co-60-Gamma-Strahlen, und die Quellungseigenschaften der gebildeten Produkte. [Fig. & Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 25, 1958, S. 119-133. 1759
- Henrici-Olivé, G. & Olivé, S.**: Übertragungsreaktion zwischen Initiatorradikal und Polymerelekül. <Zur Kinetik der Styrolpolymerisation bei höheren Umsätzen.> [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 166-170; Bd. 28, 1958, S. 176. Bericht. 1760
- Henrici-Olivé, G., Olivé, S. & Schulz, G[ünter] V[iktor]**: Initiatorwirkung von Polystyrol bei der Styrolpolymerisation. Vorläuf. Mitt. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 269-271. 1761

Reversibel vernetzte und verzweigte **Hochpolymere** s. Nr. 1086.

Hopff, Heinrich & Lüssi, Heinz : Über die Vernetzung bei der Polymerisation von Vinylestern aromatischer Carbonsäuren. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 25, 1958, S. 103-118. 1762

Hydrolyse von Peptiden und Proteinen mit Polyvinylsulfonsäuren s. Nr. 1541.

Kämmerer, H. & Lenz, H. : Über molekulareinheitliche Phenol-Formaldehyd-Kondensate mit einheitlicher Konstitution. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 162-165. 1763

Kern, Werner & Braun, Dietrich : Über die Polymerisation von p-Bromstyrol. [Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 23-36. 1764

Kern, Werner, Braun, Dietrich & Herner, Martin : Über die stereospezifische Polymerisation von Styrol mit natriumorganischen Verbindungen. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 66-71. 1765

Kratky, O. & Breiner, R. : Röntgenographische Studien zur übermolekularen Struktur von Vinyon N. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 92-95. 1766

Makromolekular-Chemie s. Nr. 1082, 1083.

Manecke, Georg & Heller, Ruth : Über einige Umsetzungen an vernetzter Polymethacrylsäure. [IR.-Spektren & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 185-196. 1767

Melville, H. W., Peaker, F. W. & Vale, R. L. : The synthesis of branched chain polyvinyl acetates. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 140-165. 1768

Natta, Giulio, Danusso, Ferdinando & Moraglio, Giovanni : Über die volumetrische Bestimmung des Kristallinitätsgrades isotaktischer Polystyrole. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 166-172. 1769

Natta, Giulio, Danusso, Ferdinando & Sianesi, Dario : Stereospecific polymerization and isotectic polymers of vinyl aromatic monomers. Vorläuf. Mitt. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 253-261. 1770

Okamura, Seizo & Katagiri, Keizo : Chain transfer to telomer. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 177-184. 1771

Otsu, Takayuki & Nayatani, Kayoko : Vinyl polymerization. XXVII : Organic polysulfides as polymerization initiators. By T' O', K' N', Ichiro Muto & Masaya Imai. XXVIII : The polymerization of styrene initiated by tetraalkyl thiuram disulfides. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 142-148, 149-156. 1772

Pal, Medini Kanta & Basu, Sadhan : Polyelectrolyte chromotropes in matachromacy. [Absorpt.-spectra, diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 69-79. 1773

Patat, Franz, Jancke, Renate & Kerber, Robert : Über die Polymerisation von Acrylnitril in wässriger Phase mit dem Redoxsystem H_2O_2 /Rongalit. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 252-268. 1774

Podder, Sunil Kumar & Basu, Sadhan : Viscometric investigations of the interactions between polyvinyl pyridine and aluminium trichloride, boron trifluoride and stannic chloride. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 76-81. 1775

- Podder, Sunil Kumar & Basu, Sadhan** : Viscometric studies of polyvinyl pyridine iodine interaction. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 72-75. 1776
- Polyamide** aus Piperazinderivaten s. Nr. 1420.
- Potentiometric** titration of NH_3 and NH_2OH in the presence of polymeric hydroxamic acids s. N° 1133.
- Schouteden, F.** : On the conversion of amidoxime groups into hydroxamic acid groups in polyacryl amidoximes. [IR.-spectra & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 246-255. 1777
- Schulz, Rolf C., Cherdron, Harald & Kern, Werner** : Die Copolymerisation des Acroleins mit einigen Vinylmonomeren. Polymere Acroleine, 9. Mitt. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 197-208. 1778
- Schulz, Rolf C., Löflund, Irmela & Kern, Werner** : Versuche über die Oxydation von Polyacroleinen mit Wasserstoffperoxyd und Peressigsäure. Polymere Acroleine, 8. Mitt. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 58-65. 1779
- Srinivasan, N. T. & Santappa, M.** : Polymerization of acrylonitrile. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 80-91. 1780
- Srinivasan, N. T. & Santappa, M.** : Viscometric behaviour of polymethyl acrylate in some solvents. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 61-68. 1781
- Subramanian, R. V. & Kapur, S. L.** : Bifunctional peroxide initiated vinyl polymerisation. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 28, 1958, S. 83-90. 1782
- Teyssié, Ph. & Smets, G.** : Synthesis and polymerization of methacroylacetone. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 245-251. 1783
- Venkatakrishnan, S. & Santappa, M.** : Thermal polymerisation of methyl acrylate initiated by ceric ions in aqueous solution. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 51-60. 1784
- Viscometric** investigations of polyvinyl pyridine silver interaction s. N° 1059.
- Voigt, Joachim** : Über den photochemischen Abbau von ungesättigten Polyesterharzen. Studium der UV-Absorptionsspektren. [Absorpt.-Spektren, Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 80-100. 1785
- Wesslau, Hermann** : Über Molekulargewichtsverteilungen von Niederdruckpolyäthylenen. 2. Mitt. : Bemerkungen zur Fraktionierung von Polyäthylenen. 3. Mitt. : Niederdruckpolyäthylene mit enger Molekulargewichtsverteilung. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 26, 1958, S. 96-101, 102-118. 1786
- Wiloth, Fritz** : Über den Mechanismus und die Kinetik der ϵ -Caprolactam-Polymerisation in Gegenwart von Wasser. 12. Mitt. : Herstellung und Analyse von Poly- ϵ -caprolactam im Laboratorium. [Fig. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 27, 1958, S. 37-50. 1787
- Yumoto, Hirosuke & Ogata, Naoya** : Studies on polymerization and depolymerization of ϵ -caprolactam polymer. III : On the reactions at the initial stage of the ϵ -caprolactam polymerization. IV : Molecular weight distribution of the water-soluble chain molecules in poly- ϵ -capramide. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 25, 1958, S. 71-90, 91-102. 1788