

**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:** 42 (1966)

**Artikel:** Chemie = Chimie

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415144>

### **Nutzungsbedingungen**

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

### **Conditions d'utilisation**

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

### **Terms of use**

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

**Download PDF:** 01.05.2026

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

## V — CHEMIE CHIMIE

### A — Allgemeine Literatur Généralités

#### 1 — Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister Bibliographies générales et registres de périodiques

**Chemie-Dissertationen 1965.** — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 6, p. 177-180. 1028

#### 3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

**Baumgartner, Erich**: Beeinflussung der Lebensmittel durch Kunststoffe und Schädlingsbekämpfungsmittel. Tagung der Fachgruppe « Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie » der Gesellschaft deutscher Chemiker ..., Aachen 1966, s. Nr. 1503.

**Christen, H.**: Internationales Symposium über Lebensmittelbestrahlung, Karlsruhe 1966, s. Nr. 998.

**Hänni, Hans**: Seminar der IAE0 und FAO über die Anwendung von Radioisotopen und ionisierenden Strahlen in der milchwirtschaftlichen Forschung und Technologie, Wien 1966, s. Nr. 1013.

**9th International conference on coordination chemistry**, St. Moritz-Bad, 5-9 September, 1966: Proceedings ... (Organized by Schweizerische Chemische Gesellschaft.) Ed. by W[alter] Schneider. [Fig.] — Basle, Verlag Helvetica Chimica Acta, 1966. IV, XXIV, 532 p. 1029

**Kurs für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Buttereier**, Liebefeld-Bern, 22.-24. November 1965: Referate. Veranstaltet von der Eidg. Milchwirtschaftl. Versuchsanstalt Liebefeld-Bern und der Markenbutterkontrollstelle des Zentralverbandes schweiz. Milchproduzenten, Bern. [Fig.] — Schaffhausen 1966. 124 S. SA. aus der Schweizerischen Milchzeitung. 1030

**Rollard, J.-J.**: Rapport sur le Premier symposium international sur le dessalement de l'eau, (Washington 1965). — *Bull. Assoc. suisse énergie atom.*, année 8, 1966, N° 5, annexe. 7 f. 1031

**10th Symposium on advances in tracer methodology**, Zurich, March 25-26, 1965. — *Advances in tracer methodology*, New York, vol. 3, 1966. 1032

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

**B., M.**: Das Battelle-Institut in Genf. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 19, 1966, Nr. 26, S. 857, 859. 1033

[Die schweizerische chemische Industrie und ihre Leistungen. Kurzberichte über 17 Unternehmen. Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 19, 1966, Nr. 7, S. 183-201; Nr. 8, S. 223-237. 1034

**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**

- Brent, Robert** : Die Wunder der Chemie in Text, Bild und Experiment. Übers. und deutsche Bearb. : Hildegard Woltereck. Mit Zeichnungen von Harry Lazarus. [Fig.] — (Zürich, Stuttgart,) Delphin Verlag, (1966). 173 S. [Originaltitel : The golden book of chemistry experiments.] 1035
- Christen, Hans Rudolf** : Chemie. 4. umgearb. und erg. Aufl. Hrg. im Auftrage der Vereinigung Schweiz. Naturwissenschaftslehrer. [Abb., 1 Taf.] — Aarau, Sauerländer, (1966). 576 S. 1036
- Cloos, Walther** : Werdende Natur. Betrachtungen über Kiesel, die Metalle und die « drei Prinzipien » in ihren Beziehungen zum Werden von Mensch und Erde. (Ausarbeitungen von Vorträgen.) [7 Taf.] — Dornach, Philosophisch-anthroposophischer Verlag am Goetheanum, (1966). 141 S. Goetheanum-Bücher. (8.) 1037
- Emch, F.** : Verfahrenstechnik der Lebensmittelbereitung als neues Fach an der Abteilung für Landwirtschaft der Eidg. Technischen Hochschule. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 55, wiss. Beil. 109 = Sondernr. E. Zollikofer, S. 878-879. 1038
- Wittwer, Gisela** : Ausbildung der medizinisch-technischen Assistenten im chemischen Praktikum. [Abb.] — Med. Labor., Bd. 19, 1966, H. 4, S. 81-87. 1039

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

- Jenny, Walter** : Professor Dr. Robert Wizinger gewidmet. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, p. 265-266. 1040
- Karrer, P[aul]** : Alfred Werner, 1866-1919, in memoriam. [2 Taf.] — *Gesnerus*, Jg. 23, 1966, H. 3/4, S. 275-300. 1041
- Kauffmann, George B.** : Alfred Werner, founder of coordination chemistry. (Biography. [Fig., fascs., bibliogr.]) — Berlin, Heidelberg, New York, Springer-Verlag, 1966. XVI, 128 p. 1042
- Rabinowitz, J[oseph]** ; **Van der Wyk, A[ntoine] J. A.** : Prof. Émile Cherbuliez à l'occasion de son 75<sup>e</sup> anniversaire. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 1, 2 p. 1043
- Rey, Ed[uard]** : John Dalton, der Begründer der chemischen Atomistik. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 19, 1966, Nr. 22, S. 727, 729. 1044
- Rey, E[duard]** : August Kekulé und seine Bedeutung für die Entwicklung der modernen organischen Chemie. [Fig.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 137-142. 1045
- Rey, E[duard]** : Alfred Werner, Begründer der Koordinationslehre. [Fig.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 411-419. 1046
- Rey, Eduard** : Alfred Werner zum 100. Geburtstag. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 19, 1966, Nr. 26, S. 853, 855, 857. 1047
- Susz, Bernard[-Pierre]** : Émile Briner, 10 février 1879-11 avril 1965. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1041-1048. 1048
- Susz, Bernard[-Pierre]** : Le prix Nobel de chimie 1966 : Robert S(Anderson) Mulliken. — *Industries atom.*, année 10, 1966, N<sup>o</sup> 11, p. 37-39. 1049

## B — Theoretische Chemie Chimie théorique

### I — Physikalische Chemie Chimie physique

#### a) *Allgemeines Généralités*

**Tyree, S. Y.**: Aqueous inorganic aggregation. Summarized by the author. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 8, p. 255. 1050

**Jennen, J. J.**: Carben-Carbenium, s. Nr. 1631.

#### b) *Thermochemie Thermochemie*

**Fernández-Garcia, J.**; **Stoeckli, F.**; **Boissonas, Ch[arles] G.**: Propriétés thermo-chimiques des mélanges binaires. Volumes de mélange des n-alcanes. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 1983-1986. 1051

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

**Bernasconi, C[laude] F.**; **Zollinger, H[einri]ch**: Katalytische Effekte bei der nukleophilen aromatischen Substitution in Benzol. — Der Einfluss von Dimethylsulfoxid und Dioxan auf die Reaktionen von 2,4-Dinitrofluorbenzol und 2,4-Dinitrochlorbenzol mit Piperidin in Benzol. Von C. F. B', M[ax Richard] Kaufmann und Hch. Z'. — Katalytische Effekte bei der Reaktion von 2,4-Dinitrofluorbenzol und 2,4-Dinitrochlorbenzol mit p-Anisidin in Benzol. 3.-5. Mitt. über nukleophile aromatische Substitutionsreaktionen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 103-111; fasc. 8, p. 2563-2570, 2570-2581. 1052

**Böhlen, B[runo]**; **Grimm, P.**: Über die physikalische Vergiftung von Feststoffkatalysatoren. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 445-446. 1053

**Braun, A. M.**; **Ebner, C. E.**; **Grob, C[yril] A.**: Die intramolekulare Basen-induzierte Elimination (E i-Mechanismus). Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 154-155. 1054

**Brintzinger, Hans**; **Grossman, W. E. L.**; **Hester, R. E.**: Perturbation of molecular vibrations in oxyanions by complex formation, s. N° 1087.

**Chopard, Pierre Antoine**: Organophosphorés et accepteurs d'électrons, v. N° 1249.

**Conti, F.**; **Eugster, C[onrad] H[ans]**; **Philipsborn, W[olfgang Dietrich]** von: Magnetische Nicht-Äquivalenz von Protonen als Folge konformativer Chiralität. Kinetik einer Racemisierung. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2267-2274. 1055

**Demaurex, Armand**: Contribution à l'étude du système quinaire  $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{Cl}^- - \text{H}_2\text{PO}_4 - \text{H}_2\text{O}$ . [Fig.] — Thèse sciences Lausanne 1965. IV, 71 p. 1056

**Dieffenbacher, Albrecht**; **Mondelli, R.**; **Philipsborn, Wolfgang von**: Protonenresonanzspektren von Pteridinen, s. Nr. 1366.

**Die Elektronenzustände von Perimeter- $\pi$ -Systemen**: I. Die Elektronenspektren 1,6-überbrückter [10]-Annulene. Von H. R. Blattmann, W. A. Böll, E[dgar] Heilbronner, G. Hohlneicher, E. Vogel und J[ean]-P[aul] Weber. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2017-2038. 1057

- Fuchs, Armin ; Schumacher, Ernst** : Massenspektrometrische Messungen der Desorptionseenthalpie der Seltenen Erden an Rhenium. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2001-2011. 1058
- Gäumann, Andreas** : Differential-Thermoanalyse und Zustandsdiagramm, s. Nr. 724b.
- Gamsjäger, H. ; Schindler, P[aul Walter]** : Löslichkeitskonstanten und Freie Bildungsenthalpien von Metallsulfiden. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 448-449. 1059
- Gerson, Fabian** : ESR-Spektroskopie aromatischer Radikal-Ionen, s. Nr. 1110.
- Gerson, Fabian** : ESR.-Spektrum des Phenalenyl-Radikals, s. Nr. 1314.
- Gerson, F[abian] ; Heinzer, J[osef]** : Das Fehlen der « pairing »-Eigenschaften in den MOs nicht-alternierender Systeme und seine Auswirkung auf die ESR.-Spektren ihrer Radikal-Ionen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 7-18. 1060
- Heilbronner, [Edgar] ; Straub, [Peter]** : HMO — Hückel molecular orbitals. — Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1966. Losebl.-Ausg. 1061
- Kuhn, Hans J.** : Kautschukgele als Generatoren technisch nutzbarer mechanischer Arbeit, s. Nr. 1401.
- Labhart, Heinrich** : Survey of the methods for the determination of charge distribution in electronically excited molecules, s. N° 840a.
- Läuger, Peter ; Lesslauer, W. ; Marti, Erwin** : Bimolekulare Lecithinmembranen, s. Nr. 1465.
- Livey, D. T. ; Peschotte, P.** : Phase-diagrams of Plutonium, s. N° 1199.
- Lüssi, Heinz** : Katalyse der Umvinylierungen, s. Nr. 1139.
- Schwarzenbach, Gerold ; Widmer, Michael** : Löslichkeit von Metallsulfiden, s. Nr. 1204.
- Straub, P. A. ; Meuche, Doris ; Heilbronner, Edgar** : Elektronenspektrum des Fulvens und des 6-Vinyl-fulvens, s. Nr. 1262.
- Thomas, Alan F. ; Willhalm, Bruno** : Mass spectra and organic analysis, s. N° 1299.
- Untersuchungen über das Verhalten organischer Mischphasen. 4. Mitt.** Dampfdrücke, thermodynamische Mischungsfunktionen und Brechungsindizes der binären Systeme Tetrahydrofuran-Diäthyläther und Methanol-Tetrahydrofuran bei 25°. Von H[ans] Arm, D[énes] Bankay, R[obert] Schaller und M. Wälti. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2598-2605. 1062
- Vogelmann, Manfred** : Bestimmung der Dampfdruckkurven von Ar und C<sub>2</sub>N<sub>2</sub>, sowie der Dampfdruckverhältnisse <sup>36</sup>Ar/<sup>40</sup>Ar und <sup>12</sup>C<sub>2</sub><sup>14</sup>N<sub>2</sub>/<sup>12</sup>C<sub>2</sub><sup>15</sup>N<sub>2</sub> zwischen den Trippel- und Siedepunkten. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich* 1965. VI, 59 S. 1063
- Wallenfels, K.** : Elektronegativer Effekt der Cyansubstitution am Kohlenstoffatom, s. Nr. 1388.
- Werder, R. D.** : Matrixspektren von Niobpentachlorid im fernen Infrarot, s. Nr. 1206.
- Willhalm, Bruno ; Thomas, Alan F.** : Massenspektren spezifisch deuterierter Menthole, s. Nr. 1300.
- Wüthrich, Kurt** : Elektronenspinresonanzspektren einiger Cu<sup>2+</sup>-Komplexe in wässriger Lösung, s. Nr. 1108.

**Zell, Reinhard ; Erlenmeyer, Hans :** Autoxydation eines  $\alpha$ -Aminoketon-Derivates und ihre Beeinflussung durch Metall-Ionen, s. Nr. 1109.

**Zollinger, Heinrich :** Kernresonanzspektren von Diaryläthylen-Komplexen, s. Nr. 1644.

#### d) *Elektrochemie Electrochimie*

**Schachner, Herbert ; Tannenberger, Helmut :** Comportement d'anodes en nickel dans les piles à combustible à électrolyte solide, v. N° 792.

**Schadegg, Kurt :** Über die elektrolytische Abscheidung von Kupfer an rotierenden Elektroden im Grenzstrombereich. [Fig.] — Diss. Nr. 3744 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 71 S. 1064

**Schindler, P[aul Walter] ; Robinson, R. A. ; Bates, R. G. :** Mediumeffekte bei der Dissoziation von protoniertem Tris(hydroxymethyl)-aminomethan <« Tris »> in Wasser-Methanol-Mischungen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 447-448. 1065

**Schmidt, E[berhard] ; Gygax, H[ans] R[udolf] :** Polarographie an Festelektroden. IV. Einfluss des Leitelektrolyten auf die submonoatomare Bleibedeckung von Silberelektroden. Von E. S', H. R. G' und P[eter] Böhlen. — V. Adsorptionskonkurrenz in binären metallischen Monoschichten an Festelektroden. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 733-740 ; fasc. 3, p. 1105-1112. 1066

**Steiger, R[olf] ; Boissonnas, Ch[arles] G. :** Exposition à la lumière de plaques cristallines de bromure d'argent, au cours de leur développement électrolytique. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 783-787. 1067

**Steiger, R[olf] ; Boustany, K. ; Boissonnas, Ch[arles] G. :** Migration électrolytique d'ions d'argent radioactifs dans les macrocristaux de bromure d'argent. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 787-791. 1068

**Štefanac, Z. ; Simon, W[ilhelm] :** In-vitro-Verhalten von Makrotetroliden in Membranen als Grundlage für hochselektive kationenspezifische Elektrodensysteme. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 436. 1069

**Zusammenstellung** von scheinbaren Dissoziationskonstanten im Lösungsmittelsystem Methylcellosolve/Wasser. — [Zürich, Laboratorium für organ. Chemie an der ETH.] 2 : Von P[aul] F[riedrich] Sommer und W[ilhelm] Simon. 1961. II, 62 S. 3 : Von W[ilhelm] Simon und P[aul] F[riedrich] Sommer. 1962. II, 25 S. 1070

#### e) *Photochemie Photochimie*

**Druckrey, E. ; Argüelles, M. ; Prinzbach, H. :** Photoisomerisierungen zyklischer nichtkonjugierter Diene. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 432-434. 1071

**Göth, Heinz ; Schmid, Hans :** Photoisomerisierung von Benzisoxazolen zu Benzoxazolen, s. Nr. 1331.

**Hostettler, H. U. :** Photolyse von 2,2,4,4-Tetramethylcyclobutanon-Derivaten, s. Nr. 1255.

**Kitzing, R. ; Prinzbach, H. :** Die Photolyse zyklischer Carbonsäureanhydride. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 444. 1072

**Santamaria, Leonida ; Fleischmann, L. :** Photochemical synthesis of amino acids from paraformaldehyde catalysed by inorganic agents, s. N° 1237.

- Schaffner, Kurt**: Photochemische Umwandlungen ausgewählter Naturstoffe. [Schriftt. — Habschr. ETH Zürich] 1964. — Fortschr. Chemie organ. Naturstoffe, Wien, Bd. 22, 1964, S. 1-114. 1073
- Schaffner, K[urt]; Jeger, O[skar]**: Photochemische Reaktionen. 32. Mitt. UV-Bestrahlung von gesättigten und  $\beta,\gamma$ ungesättigten, homoallylisch konjugierten Steroidaldehyden. Von J[ohn] Hill, J[osé] Iriarte, K. S' und O. J'. — 33. Mitt. Die Photoisomerisierung von 3-Oxo- $\Delta^{1,4}$ -Steroiden in Dioxanlösung. Strukturklärung der Photoisomeren und Bestimmung der Umlagerungs-Sequenzen. Von J[örg] Frei, C[amille] Ganter, D[ieter] Kägi, K[ároly] Kocsis, M[irian] Miljovic, A. Siewinski, R[oland] Wenger, K. S' und O. J'. — 34. Mitt. Die Photoisomerisierung von 3-Oxo- $\Delta^{1,4}$ -Steroiden in Dioxanlösung. 3,11-Dioxo-17 $\beta$ -acetoxy- $\Delta^{1,4}$ -androstadien und 3-Oxo-17 $\beta$ -acetoxy- $\Delta^{1,4,9,11}$ -androstatrien. 35. Mitt. Die UV-Bestrahlung von 3,19-Dioxo-17 $\beta$ -acetoxy- $\Delta^4$ -androsten. [Von] D[irk] E[verard] Poel, H[ansuli] Wehrli, K. S' und O. J'. — 36. Mitt. Neuere Ergebnisse des photolytischen Abbaus von O-Acetyl-jervin: Struktur und Photoreaktionen der stickstofffreien Hauptprodukte. [Von] G[iugliano] Bozzato, K. S' und O. J'. — 37. Mitt. Die Beeinflussung der photochemischen Umsetzungen von gesättigten Ketonen durch  $\alpha$ -Substituenten. <Vorläuf. Mitt.> Von G. Hüppi, G[loria] Eggart, S. Iwasaki, H. W', K. S' und O. J'. — 38. Mitt. Photoisomerisierung von  $\alpha,\beta$ -Epoxyketonen I. Die Umlagerung von 3-Oxo-4,5-oxido-Steroiden zu 3,5-Dioxo-10<5 $\rightarrow$ 4>-abeo-Derivaten. Von H. W', C[laude] Lehmann, P[eter] Keller, J[uan] J[ulio] Bonet, K. S' und O. J'. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbulez, p. 292-311; fasc. 3, p. 1049-1105, 1183-1198; Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 4, p. 110-113, 114-116; Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 1986-2001, 2218-2256. 1074
- Sommers, B. G.; Zürcher, René Fritz; Labhart, Heinrich**: Beeinflussung des photochemischen Verhaltens von Farbstoffmolekeln in Lösung durch Fremdstoffen s. Nr. 1638.
- Tomita, G.; Kim, S. S.**: Substrate effect on riboflavin-sensitized photoinactivation of Taka-amylase A, s. N° 1899.
- Weisgerber, G.; Eugster, Conrad Hans**: Photoinduzierte Isomerisation von 2-( $\alpha$ -Furyl)-3-acetyl-1,4-benzo-chinonen zu Isobenzofuran-chinonen <=Benzo[c]-furan-chinonen>, s. Nr. 1641.
- Wild, Urs Rolf Paul**: Aufbau einer Blitzlichtapparatur mit Zündfunkenstrecke und ihre Anwendung zum Studium der Triplett-Triplett-Annihilation von Anthracen in Glycerin. [Fig.] — Diss. Nr. 3709 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 63 S. 1075

### f) Strahlungschemie Chimie des radiations

- Bossy, J.-M.; Bühler, R. E.**: Pulsradiolyse: Bedeutung der Sekundärreaktionen mit Produktsubstanzen am Beispiel von Brombenzol. Autoreferat. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 448. 1076
- Bühler, R. E.**: Pulsradiolyse: Nachweis von sehr kurzlebigen Charge-Transfer-Komplexen mit Radikalen. Autoreferat. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 448. 1077
- Crauch, C. H.**: Neuartige strahlenchemische und -biologische Reaktionen von Furocumarinen und deren Lenkung. Autoreferat. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 2, p. 59-60. 1078
- Morosan, H.; Nyheim, C.**: Peroxide formation in gamma irradiated citrate buffer. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 3, p. 166-167. 1079

- Schoffa, G. ; Bürk, G. K. :** Theoretical interpretation of the saturation effect in irradiated substances. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 856. 1080
- Streuli, Johann Heinrich :** Chemische Veränderungen von Kohlehydraten durch ionisierende Strahlen. [Fig.] — Habschr. Zürich (1958). 84 S. 1081

### g) *Kolloidchemie Chimie des colloïdes*

- Bartels, Hermann ; Prijs, Bernhard ; Erlenmeyer, Hans :** Spezifisch adsorbierende Silicagele, s. Nr. 1610.
- Böhlen, Bruno :** Über die Methoden zur Charakterisierung disperser und poröser Feststoffe. — Habschr. ETH Zürich 1964. 2 Bde. zus. VII, 393 Bl. vervielf. 1082
- Felder, B[runo] :** Über die Teilchengrößenabhängigkeit der Lichtabsorption in heterogenen Systemen. II. Experimentelle Untersuchungen an Modell-Teilchen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 440-453. 1083
- Kuhn, Hans J. :** Kautschukgele als Generatoren technisch nutzbarer mechanischer Arbeit, s. Nr. 1401.
- Kuhn, Hans J. ; Pohl, W. Gerhard :** Ionenbrücken in makromolekularen Netzbrücken, s. Nr. 1126.

## 2 — Stöchiometrie Stœchiométrie

- Ibrahim, Fadel :** Allgemeine Beziehung zwischen Staudinger-Indices und Molekulargewichten, s. Nr. 1125.
- Jordan, P[ascual] ; Kaczmar, U. :** Automatische Kompensation der Fluoreszenzlöschung und sonstige Störfaktoren, die bei der Szintillationszählung radioaktiver Substanzen in Lösung auftreten. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 7, p. 482. 1084

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

- Ahrland, S. :** Enthalpy and entropy changes by formation of different types of complexes. Summarized by the author. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 446. 1085
- Anderegg, G[iorgio] :** The formation of polynuclear complexes with EDTA-homologues. [In :] *Proc. 9th Internat. Conf. on coordination Chem., St. Moritz-Bad 1966*, p. 89-91. — Basle, Verlag Helvetica chimica acta, 1966. 1086
- Brintzinger, H[ans] ; Grossman, W. E. L. ; Hester, R. E. :** Perturbation of molecular vibrations in oxyanions by complex formation. [In :] *Proc. 9th Internat. Conf. on coordination Chem., St. Moritz-Bad 1966*, p. 163-165. — Basle, Verlag Helvetica chimica acta, 1966. 1087
- Rossetti, G[iuseppe]-P[linio] ; Susz, B[ernard]-P[ierre] :** Étude des composés d'addition des acides de Lewis. XXVII. Composés d'addition de la cyclohexanedione-1,4 avec  $\text{HgCl}_2$ ,  $\text{ZnCl}_2$  et  $\text{TiCl}_4$ . — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1899-1902. 1088

## Komplexchemie *Composés chimiques*

- Degischer, G[erhard] ; Schwarzenbach, G[erold] :** Nickel- und Palladiumkomplexe mit Phosphinothioäthern. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1927-1931. 1089
- Emmenegger, F[ranz] P[eter] ; Schwarzenbach, G[erold] :** Kobalt (III)-Komplexe von N,N,N',N'-Tetrakis-( $\beta$ -aminoäthyl)-äthylendiamin <=« penten »>. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 625-643. 1090
- Flierl, C. ; Sigel, H[elmut] ; Erlenmeyer, H[ans] :** Strukturspezifischer Abbau von Polypeptid-Metall-Komplexen. V. Abbau des  $\text{Cu}^{2+}$ -Polymyxin-B-Komplexes durch  $\text{NH}_2\text{OH}$ . — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 784-785. 1091
- Göhring, J. ; Susz, B[ernard] P[ierre] :** Étude de composés d'addition des acides de Lewis. XXVI. Composés d'addition entre quelques acétates phénoliques et  $\text{TiCl}_4$  ; transposition de Fries de l'acétate de p-tolyle. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 486-496. 1092
- Henrici-Olivé Gisela ; Olivé, Salvador :** Polymerisationskinetischer Nachweis von Radikalen im Redox-System  $[\text{Co}(\text{dipy})_3]^+/\text{CCl}_4/\text{NaBH}_4$ , s. Nr. 1111.
- Hucker, H. B. ; Hoffman, E. A. :** A new method for assay of radioactive dimethyl sulfoxide and its metabolite, dimethyl sulfone. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 855-856. 1093
- Kaden, Thomas A. H. :** Reaktivität von Vanadium (IV)-Partikeln in wässriger Lösung. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1965. V, 102 Bl. vervielf. Teildruck : Zum Mechanismus der Autoxydation von Vanadium(IV)-Komplexen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1915-1927. 1094
- Kaden, Th[omas A. H.] ; Fallab, S[ilvio] :** Reaktivität von Koordinationsverbindungen. XVI. Hydrolyse von Vanadium(IV)-Chelaten. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 2, p. 51-53. 1095
- Kaden, Th[omas A. H.] ; Zuberbühler, A[ndreas] :** Zusammensetzung und Struktur von Komplexen des einwertigen Kupfers mit Imidazolderivaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2189-2195. 1096
- L'Eplattenier, François :** Neue sechszählige Chelatbildner und die Stabilität ihrer Komplexe. [Fig.] — Diss. Nr. 3649 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 92 S. 1097
- Monnier, D[enys] ; Marcantonas, A[ndronice] ; Marcantonas, M[inas] :** Étude spectrophotométrique du chélate de cobalt (II) avec le noir acide d'alizarine SN et mise au point d'une méthode colorimétrique de dosage de traces de cobalt. [Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 57-65. 1098
- Nair, B. C. ; Nigam, H. L. :** Complex formation of nickel with carboxymethylmercaptosuccinic acid. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 1, p. 26. 1099
- Petri, S. ; Sigel, Helmut ; Erlenmeyer, Hans :** Metall-Komplexbildung von  $\beta$ -Hydroxythiophenderivaten, s. Nr. 1338.
- Rist, G. :** Der Einfluss der Kristallfeldes einiger organischer und metallorganischer Einkristalle auf eingebaute ebene Metallkomplexe. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 446. 1100
- Schetty, Guido :** Sulfonamido- und Sulfonsäuregruppen als komplexierende Liganden in dreizähligen Azofarbstoffen, s. Nr. 1637.
- Schmidtke, Hans-Herbert ; Garthoff, Dieter :** Das Ligandenfeldspektrum von Ruthenium<II>-Ammin-Komplexen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2039-2046. 1101

- Schumacher, Ernst ; Taubenest, Richard** : Massenspektrometrische Untersuchungen an einigen Übergangsmetallcarbonyl-cyclopentadieniden. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1447-1455. 1102
- Sigel, H[elmut]** :  $\text{Cu}^{2+}$ -Adeninring-Wechselwirkung in den  $\text{Cu}^{2+}$ -Komplexen vom Adenosin-5'- und Adenosin-3'-monophosphat. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 497-499. 1103
- Sigel, H[elmut]** : Metallionen und  $\text{H}_2\text{O}_2$ . 3. Mitt. Strukturspezifische Abbau-Reaktionen von Polypeptid-Metall-Komplexen. II. Abbau des  $\text{Cu}^{\text{II}}$ -Polymyxin-B-Komplexes durch  $\text{H}_2\text{O}_2$ . Von H[ans] Erlenmeyer, H. S', H[ans] Ch[r]istoph Curtius und P. Anders. — 4. Mitt. Über Struktur und Aktivität der den  $\text{H}_2\text{O}_2$ -Zerfall katalysierenden  $\text{Cu}^{2+}$ -Komplexe. II. Einfluss der Zahl der freien Koordinationsstellen. Von H. S' und U[rs] Müller. — 5. Mitt. Über Struktur ... . III. Versuche zur Lösung von Strukturproblemen mit Hilfe der Katalyseeigenschaften. Von H. E', U. M' und H. S'. — 6. Mitt. Über Struktur und Aktivität der den  $\text{H}_2\text{O}_2$ -Zerfall katalysierenden  $\text{Ni}^{2+}$ -Komplexe. Von R[einhard] Zell und H. S'. — 7. Mitt. Über Struktur und Aktivität ... . IV. Katalatisches und peroxidatisches Verhalten von  $\text{Cu}^{2+}$ -Komplexen mit Adenin-Nucleotiden und DNA. Von H. S' und H. E'. — 8. Mitt. DNA-Abbau und Oxydation von o-Phenylendiamin. Von R. Z', H. S' und H. E'. — 9. Mitt. Über Struktur und Aktivität ... . V. Vergleich der katalytischen Aktivität der  $\text{Cu}^{2+}$ -Komplexe isomerer  $\beta$ -Hydroxythiophen-Derivate. Von S. Petri, H. S' und H. E'. — 10. Mitt. Strukturspezifischer Abbau von Polypeptid-Metall-Komplexen. III. Abbau des  $\text{Ni}^{2+}$ -Angiotensin II-Komplexes durch  $\text{H}_2\text{O}_2$ . Von H. S' und H. Ch. C'. — 11. Mitt. Strukturspezifischer Abbau von Polypeptid-Metall-Komplexen. IV. Abbau des  $\text{Ni}^{2+}$ -Polymyxin-B-Komplexes durch  $\text{H}_2\text{O}_2$ . Von H. Ch. C', P. A', R. Z', H. S' und H. E'. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 19-25 ; fasc. 1, p. 671-681, 681-690 ; fasc. 2, p. 870-875 ; fasc. 4, p. 1266-1274, 1275-1277 ; fasc. 6, p. 1778-1780 ; *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 10, p. 649-650 ; *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2256-2261. 1104
- Sigel, H[elmut] ; Kaden, Th[omas A. H.]** : Zum Zusammenhang zwischen Ligand-Acidität und Metallkomplex-Stabilität : Abnehmende Stabilität bei zunehmender Basizität. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1617-1621. 1105
- Teyssié, P.** : Structure and physico-chemical properties of polymeric chelates, s. N° 1127.
- Uettwiller, Alphonse** : Zum Mechanismus einer Metallaustauschreaktion. [Fig.] — *Diss. Naturwiss. Basel* 1965. IV, 87 Bl. vervielf. Gekürzte Fassung : Zum Mechanismus einer Metallaustauschreaktion in wässriger Lösung. Von A. U' und S[ilvio] Fallab. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 159-163. 1106
- Wittmann, Gottfried Theodor Wilhelm** : Darstellung, Strukturaufklärung und Interpretation der Elektronenspektren von Nickelhalogenidkomplexen substituierter Pyridinbasen. [Abb.] — *Diss. phil. II Zürich* 1965. IV, 72 S. 1107
- Wüthrich, K[urt]** : Über die Elektronenspinresonanzspektren einiger  $\text{Cu}^{2+}$ -Komplexe in wässriger Lösung. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1400-1406. 1108
- Zell, R[einhard] ; Erlenmeyer, H[ans]** : Über die Autoxydation eines  $\alpha$ -Aminoketon-Derivates und ihre Beeinflussung durch Metall-Ionen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1131-1135. 1109

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

- Gerson, F[abian]**: ESR-Spektroskopie aromatischer Radikal-Ionen. [Fig.] — Habschr. ETH Zürich 1965. IV, 194 Bl. vervielf. 1110
- Henrici-Olivé, G[isela]**; **Olivé, S[alvador]**: Polymerisationskinetischer Nachweis von Radikalen im Redox-System  $[\text{Co}(\text{dipy})_3]^+/\text{CCl}_4/\text{NaBH}_4$ . — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 1, p. 27-28. 1111
- Roth, W. R.**: Intramolekulare Wasserstoffverschiebungen. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 8, p. 229-236. 1112
- Schröder, G.**: Moleküle mit fluktuierenden Bindungen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 3, p. 94. 1113
- Schwarzenbach, G[erold]**: Die Entwicklung der Valenzlehre und Alfred Werner. [Fig.] — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 10, p. 633-646. 1114

#### 5 — Chemische Struktur Structure chimique

- Dadak, V.**; **Hodak, K.**: Relations between the structure and the antibacterial activity of natural coumarins, s. N<sup>o</sup> 1284.
- Felder, Bruno**: Teilchengrößenabhängigkeit der Lichtabsorption in heterogenen Systemen, s. Nr. 1083.
- Franke, Herbert W.**: Sinnbild der Chemie = Microstructures of chemistry = Les microstructures chimiques. [Abb.] — Basel, Hamburg, Wien, Basilius Presse, (1966). 148 S. 1115
- Gerlach, Hans**: Chiralität der enantiomeren 4-Methylcyclohexylidenessigsäure, s. Nr. 1293.
- Hunziker, H[einrich]**; **Meyer, R[olf]**; **Günthard, H[ans]** H[einrich]: Stereochemie der normalen Anlagerung von Halogenwasserstoff an Propin. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 497-505. 1116
- Klement, O[skar]**: Die allgemeine Mesomeriemethode. Spinvalenzverfahren. [Fig.] — *Bull. Soc. fribourg. Sc. nat.*, vol. 54, 1964, p. 37-178. 1117
- Lüssi, H[einz]**: Beziehungen zwischen Struktur und Polymerisierbarkeit von Monomeren. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 11, p. 379-389. 1118
- Lüssi, H[einz]**: Die Beziehungen zwischen Struktur und Polymerisierbarkeit ungesättigter Verbindungen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 6, p. 186. 1119
- Meyer, R.**: Infrarotspektroskopische Bestimmung der Methyl-Konformation in 2-Chlorpropen-1,3-d<sub>1</sub>, s. Nr. 1214.
- Nair, P. Madhavan**; **Manjrekar, T. G.**; **Unni, M. K.**: Steric effects in light absorption of violanthrone derivatives, s. N<sup>o</sup> 1632.
- Pascual, Conrado**; **Meier, Jürg**; **Simon, Wilhelm**: Regel zur Abschätzung der chemischen Verschiebung von Protonen in einer Doppelbindung, s. Nr. 1210.
- Pascual, Conrado**; **Simon, Wilhelm**: Korrelation von IR.-Absorptionsfrequenzen der Silbersalze von Carbonsäuren mit Substituentenkonstanten, s. Nr. 1211.
- Wagnière, Georges**: Molekül und Modellvorstellung. — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 187, 1966, 17. Juli, Nr. 3112 = *Wissenschaften* <82>. 1120

## Polymerie

- Elias Hans-Georg** : Multimerisation : Assoziation und Aggregation. II. Offene Assoziation : Theorie und Untersuchungen an Polyäthylenglykolen. Von H'-G'E' und Hanspeter Lys. — III. Einfluss der offenen Assoziation auf die ungestörten Dimensionen von Polyäthylenglykolen. — IV. Einfluss der Assoziation auf die Huggins-Konstante  $k$  bei Lösungen von Polyäthylenglykolen. — Makromolekul. Chemie, Bd. 96, 1966, S. 64-82 ; Bd. 103, 1967, S. 214-229 ; Bd. 99, 1966, S. 291-296. 1121
- Elias, Hans-Georg ; Lys, Hanspeter** : Virialkoeffizienten und Assoziation von Polyäthylenglykolen. [Fig.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 92, 1966, S. 1-24. 1122
- Gamsjäger, H. ; Schindler, Paul Walter** : Löslichkeitskonstanten und Freie Bildungsenthalpien von Metallsulfiden, s. Nr. 1059.
- Henrici-Olivé, G[isela] ; Olivé, S[alvador]** : Zur Polymerisation von Methylmethacrylat in Brombenzol. — Makromolekul. Chemie, Bd. 96, 1966, S. 221-226. 1123
- Hopff, Heinrich ; Tomasi, Marco de ; Elias, Hans-Georg** : Zur radikalen Pfropfung auf Polyamide. [Fig.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 96, 1966, S. 41-63. 1124
- Ibrahim, Fadel** : Untersuchung zum Problem einer allgemeinen Beziehung zwischen Staudinger-Indices und Molekulargewichten. [Abb.] — Diss. Nr. 3640 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 123 S. 1125
- Kuhn, Hans J. ; Pohl, W. Gerhard** : Ionenbrücken in makromolekularen Netzbrücken. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 174-184. 1126
- Moser, Kurt u. a.** : Copolymerisation von Mischkristallen aus 3,3-Bis-chlormethyl-oxetan und 3-Äthyl-3-chlormethyl-oxetan mit Bortrifluorid-Gas, s. Nr. 1645.
- Teyssié, P.** : High polymer chelates. V. Structure and physico-chemical properties of polymeric chelates. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 2, p. 45-50. 1127
- Die Umkehr der lyotropen Reihe einiger Anionen bei der Bindung von Caesiumsalzen durch Casein. Von S[tefan] Gal, P[ierre] Georges, D[énes] Bánkay und R[udolf] Signer. — Makromolekul. Chemie, Bd. 91, 1966, S. 155-159. 1128

## C — Experimentalchemie Chimie expérimentale

### 1 — Allgemeines. Maschinen und Geräte Généralités. Machines et appareils

- Abd El-Dayem, Adel Mahmoud** : Investigations on the displacement of filtrate from filter cakes. [Fig.] — Diss. N° 3791 techn. Sc. SFIT Zurich 1966. 127 p. 1129
- Biétry, L.** : Kriterien zur Beurteilung von Waagen. [Fig.] — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 143-146. 1130
- Borgulya, János** : Allyl-para-dienone durch direkte Allylierung von Phenolen durch die durch Bortrichlorid bewirkten Claisen-Umlagerungen. — Diss. phil. II Zürich 1965. 103 S. 1131
- Falkenstein, Rainer von** : Über die Reaktionen der Salpetersäure bei der oxydativen Spaltung von Monoolefinen. [Fig.] — Diss. Nr. 3674 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. IX, 119 S. 1132

- Grassmann, Peter** : Optimierungsverfahren in der chemischen Industrie, s. Nr. 1614.
- Hackl, H(ans)** : Über die Herstellung von doppelt sterilisiertem Wasser. — Med. Labor., Bd. 19, 1966, H. 5, S. 114-117. 1133
- Perrin, Robert** : Applications (de la méthode de la zone fondue) aux composés organiques. Autoréfé. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 4, p. 131. 1134
- Sauter, Hanspeter** : Isotopentrennung durch Diffusion in der Gasphase. Dargestellt am Beispiel der Trennung von  $H_2^{16}O$  und  $H_2^{18}O$ , s. Nr. 1191.
- Signer, R[udolf]** ; **Arm, H[ans]** : Eine vielstufige Gegenstromextraktionsapparatur. Autoreferat. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 157. 1135

## 2 — Oxydation Ozonisation

- Bobst, Albert** ; **Viscontini, Max** : Pterinchemie, s. Nr. 1359.
- Gut, Günther** : Mechanismus und Kinetik einiger Oxydationsreaktionen mit molekularem Sauerstoff und mit Salpetersäure, s. Nr. 1615.
- Merz, Hans Jörg** : Zur Kenntnis der partiellen katalytischen Hydrierung von Nitroalicyclen. [Fig.] — Diss. Nr. 3503 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 121 S. 1136

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

- Frater, Gy[örgy]** ; **Schmid, H[ans]** : Über den Mechanismus der thermischen *cis*, *trans*-Isomerisierung von 2-Crotylphenolen. 3. Mitt. über die sogenannte anomale Claisen-Umlagerung. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 1957-1962. 1137
- Gerrens, H.** : Fällungspolymerisation, s. Nr. 1646.
- Gschwend-Steen, Katharina** : 1. Claisen'sche Umlagerungen bei Benzylalkoholen mit Acetalen des N,N-Dimethylacetamides. — 2. 4,4'-Dinitrophenyl-carbodiimid, ein Reagens für Beckmann'sche Umlagerungen. — Diss. Nr. 3745 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 115 S. 1138
- Hammer, Erich** : Perlpolymerisation, s. Nr. 1648.
- Hopff, Heinrich** ; **Bracher, Hans** ; **Elias, Hans-Georg** : Synthese und Polymerisationsverhalten des 4,6-Di-(2'-aminoäthyl)-5,2-dimethylazelaensäure-lactams (Bis-lactam A), s. Nr. 1649.
- Lecocq, J.** : Transesterification reactions of ethylene phosphate with 2-amino alcohols, s. N° 1232.
- Lüssi, H[einz]** : Zur Katalyse der Umvinylierungen. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1684-1688. 1139
- Lüssi, Heinz** : Umvinylierungen mit Vinyl-phenyläther als Vinylierungsmittel, s. Nr. 1282.
- Pasquon, I.** : Cinétique et mécanisme de la polymérisation stéréospécifique des  $\alpha$ -oléfines. Autoréfé. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 2, p. 58-59. 1140
- Schlossarczyk, Horst** : Über die Umlagerung substituierter p-Nitrobenzoxy-propine in p-Nitrobenzoxy-propadiene. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich 1964. VIII, 98 S. 1141
- Stojanac, N.** ; **Hahn, V.** : Acetylierung von Thioamiden mit Keten, s. Nr. 1346.

## 4 — Biologische Verfahren Opérations biologiques

- Arigoni, Duilio ; Lynen, F. ; Rétey, Janos** : Stereochemie der enzymatischen Carboxylierung von (2R)-2-<sup>3</sup>H-Propionyl-Coenzym A, s. Nr. 1861.
- Landi, L. ; Pasquali, P. ; Marchetti, M.** : Folic acid and biotin in the metabolism of one carbone unit : utilization of  $\beta$ -carbon of serine for the synthesis of methionine, s. N° 1909.

## D — Analytische Chemie Chimie analytique

### 1 — Allgemeines Généralités

- Die Aktivierungsanalyse.** — Ciba Rdsch., 1966/4, S. 28-32. 1142
- L'analyse par activation.** — Cahiers Ciba, 1966/4, p. 28-32. 1143
- Lerch, Pierre** : Analyse à l'aide de réactifs radioactifs. — Die Analyse mit radioaktiven Reagenzien, v. N° 1163.
- Rothen, P.** : Die Analysetechnik des Technicon AutoAnalyzers. [Fig.] — Internat. Jb. chem. Industrie, Ausg. 1966, S. 57-58, 67-72. 1144
- Schmied, Henri** : Die Aktivierungsanalyse und ihre Anwendungen. [Abb.] — Brown Boveri Mitt., Bd. 53, 1966, Nr. 1/2, S. 105-113. 1145
- Simon, W[ilhelm]** : Neuere instrumentelle Methoden der organischen Analytik. Autoreferat. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 7, p. 221-222. 1146
- Wieser, Erwin** : Die Chemie des Trinkwassers, s. Nr. 1525.
- Wytenbach, A[rmin]** : Bestimmung einiger Spurenelemente in Wasser durch Aktivierungsanalyse. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 4, p. 119-121. 1147

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

- Bertschinger, J.-P. ; Utz, Fritz** : Wassergehalt von Opium, s. Nr. 1591.
- Sonntag, Dietrich** : Der gegenwärtige Stand der Feuchtigkeitsmessung in Luft und anderen Gasen. [Schriftt.] — Microtecnic, Bd. 20, 1966, Nr. 4, S. 391 ; Nr. 5, S. 518-521. — [Version franç. :] Situation actuelle de la mesure hydrométrique dans l'air et dans d'autres gaz. 1148
- Waldesbühl, Marc** : Contribution à l'étude des acides naphthalène-monosulfoniques et de leurs sels de terres rares. [Fig.] — Thèse sciences Lausanne 1965. IV, 51 p. 1149
- Wirz, Willy W.** : Feuchtigkeitsmessgeber und ihre Grenzen. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 19, 1966, Nr. 14, S. 441, 443. 1150

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

- Büchi, Jakob ; Moos, Rolf von :** Auftrennung von Opiumalkaloiden mit Hilfe von Ionenaustauschern, s. Nr. 1594.
- Gochman, Nathan :** Vollautomatische Bestimmungsmethode des proteingebundenen Jods im Serum, s. Nr. 1604.
- Hadorn, Hans ; Zürcher, Karl :** Unstimmigkeiten und Fehlerquellen bei der Bestimmung der Peroxidzahl und der Oxydationsbereitschaft, s. Nr. 1507.
- Haerdi, W[erner] ; Monnier, D[enys] :** Non destructive elemental analysis by gamma spectrometer after neutron activation. Nomographic determination of limits of detection of elements in complex media. — Proc. Analytical chemical Conf. Budapest 1966, p. 316-322. 1151
- Lorentz, Klaus :** Bestimmung von organischem Phosphat in biologischen Flüssigkeiten, s. Nr. 1607.
- Meerkamp van Embden, Jan ; Gatt, Fritz ; Kolšek, Joze :** Spurenbestimmung toxischer Ionen im Abwasser. — Chem. Rdsch., Jg. 19, 1966, Nr. 15, S. 471. 1152
- Schur, F. ; Ullmann, F. ; Pfenninger, H. :** Bestimmung des Wassergehaltes von Hopfenextrakt nach der Planwägglasmethode, s. Nr. 1583.
- Tanner, Hans :** Schnellbestimmung von Weinsäure, s. Nr. 1565.

### 4 — Qualitative Analyse Analyse qualitative

- Bräm, Hans :** Die Röntgenspektroanalyse zur Entlastung des Chemielaboratoriums. [Abb.] — Internat. Jb. chem. Industrie, Aug. 1966, S. 19-27. 1153
- Frey, R[oland] W. ; Zeitlin, H. ; Frodyma, M[ichael] M. :** A review of diffuse reflectance spectroscopy and some of its applications. [Ref.] — Chem. Rdsch., Jg. 19, 1966, Nr. 13, S. 411-413. 1154
- Haerdi, Werner ; Monnier, Denys :** Non destructive elemental analysis by gamma spectrometer after neutron activation, s. N° 1151.
- Jänchen, Dieter :** Fluorometrie. [Abb.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 23, 1966, Nr. 2, S. 47-52 ; Nr. 3, S. 106-110. 1155
- Kastien, Heinz ; Tomingas, René :** Bestimmung des 3,4-Benzpyrens auf photographischem Wege, s. Nr. 1321.
- Preis, H. ; Esenwein, A. :** Spektralanalyse von hochreinem Gallium und Galliumoxid. — Schweizer Archiv angew. Wiss. Technik, Jg. 32, 1966, Nr. 3, S. 79-86. 1156
- Vochten, R. F. ; Schaepdryver, A. F. de :** Differential fluorometric estimation of adrenalin and noradrenalin. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 11, p. 772-773. 1157
- Weber, Hans :** Sterischer Verlauf enzymatischer Reaktionen an Substraten mit « meso »-Kohlenstoffatomen, s. Nr. 1900.

**Wegmüller, H.** : Bestimmung von metallischen Spurenelementen mit automatischer Atomabsorptionsspektrometrie, s. Nr. 1168.

**Wytttenbach, Armin** : Bestimmung einiger Spurenelemente in Wasser durch Aktivierungsanalyse, s. Nr. 1147.

## 5 — Quantitative Analyse Analyse quantitative

### a) *Allgemeines Généralités*

**Fokianos, Démètre** : Étude de l'absorption des ions zincates par les hydroxydes de magnésium et de calcium et son application au dosage du magnésium. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève 1963. 103 p. 1158

**Fuchs, A[rmin]** : Komplexometrische Mikrobestimmung von Schwermetallen mit Kobalt-60 als radioaktivem Indikator. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1023-1029. 1159

**Greuter, E[rwin]** : Elektronischer Regler und Versuchsregelstrecke für pH-Wert und Redoxpotential-Regelungen. — *Internat. Jb. chem. Industrie*, Aug. 1966, S. 54-56. 1160

**Greuter, E[rwin]** : Photometrische Titration. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 19, 1966, Nr. 2, S. 25-26. 1161

**Keller, Hans** : Dosage d'acides aminés iodés par nitration et réduction polarographique et détermination colorimétrique d'iode, v. N° 1285.

**Kraus, Th.** : Sorboprint — ein neues Gerät zur fortlaufenden digitalen Messung kleiner Gasmengen. [Diagr.] — *Internat. Jb. chem. Industrie*, Aug. 1966, S. 51-53. 1162

**Lerch, P[ierre]** : Analyse à l'aide de réactifs radioactifs. [Fig.] — *Microtecnic*, vol. 20, 1966, N° 4, p. 414-415 ; N° 6, p. 633-635. — [Deutsche Fassung :] Die Analyse mit radioaktiven Reagenzien. 1163

**Loss, Rudolf** : Analytische Bestimmung von Salzen, starken Laugen mit schwachen Säuren, durch potentiometrische Titration mit starker Säure, s. Nr. 1619.

**Monnier, Denys ; Daïna, A. ; Delphin, Gilles** : Dosage ampérométrique en une seule opération et sans séparation du calcium et du magnésium en présence l'un de l'autre, v. N° 1517.

**Monnier, Denys ; Marcantonas, Andronice ; Marcantonas, Minas** : Étude spectrophotométrique du chélate de cobalt(II) avec le noir acide d'alizarine SN et mise au point d'une méthode colorimétrique de dosage de traces de cobalt, v. N° 1098.

**Morosan, H. ; Nyheim, C.** : Peroxide formation in gamma irradiated citrate buffer, s. N° 1079.

**Neurath, A. R.** : Interference of sodium ethylenediaminetetraacetate in the determination of proteins and its elimination, s. N° 1486.

**Padmoyo, Moehamad ; Miserez, Alphonse** : Identifikation der in der Schweiz zugelassenen Verdickungsmittel durch Elektrophorese und Anfärbung auf Celluloseacetatfolien, s. Nr. 1518.

**Saba, Reda ; Monnier, Denys ; Khalil, Fakhr E.** : Dosage colorimétrique du p-nitrobenzaldehyde <PNB>, v. N° 1519.

- Schmid, Walter ; Angliker, Emil** : Boressigsäureanhydrid-Reaktion <Pyroboracetat-Reaktion> zur quantitativen Bestimmung von Senna-Glucosiden und -Aglukonen, s. Nr. 1428.
- Schmidt, Eberhard ; Gygax, Hans Rudolf ; Böhlen, Peter** : Polarographie an Festelektroden, s. Nr. 1066.
- Tschudin, H.** : Einführung in die Elektrophorese. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 23, 1966, Nr. 7, S. 335-345. 1164
- Tzanos, D[imitri] ; Tissot, P[aul] ; Monnier, R[obert]** : Une méthode d'obtention électrolytique du phosphore. Autoréfé. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 7, p. 222. 1165
- Vito, E. de ; Santomé, J. A.** : Disc electrophoresis of proteins in the presence of sodium dodecyl sulphate, s. N° 1492.
- Wytenbach, A[rmin]** : Die zerstörungsfreie, aktivierungsanalytische Bestimmung von Hauptbestandteilen in grösseren Probestücken <Anwendungsbeispiel : Münzen>. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2555-2563. 1166

### b) *Quantitative Mikroanalyse    Microanalyse quantitative*

- Fluorometrische Bestimmung** von Mikromengen Calcium in Muskelgewebe. [Von] H. M. v[on] Hattingberg, W. Klaus, H. Lüllmann und S. Zepf. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 553-555. 1167
- Wegmüller, H.** : Bestimmung von metallischen Spurenelementen mit automatischer Atomabsorptionsspektrometrie. — Chem. Rdsch., Jg. 19, 1966, Nr. 20, S. 601, 603, 605. 1168
- Wildenhain, Wolfgang ; Henseke, Günter** : Mikroanalytik phenolischer Hydroxy- und Hydroxycarbonylverbindungen, s. Nr. 1276.

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

- Büchi, J[akob] ; Iconomou, N[icolas] ; Perlia, X[avier]** : Gaschromatographische Untersuchungen in der Cinchocain-Reihe. <Trennung der Homologen, quantitative Bestimmung der Verseifungskonstanten.> — Pharm. acta Helv., Jg. 41, 1966, Nr. 8/9, S. 486-499. 1169
- Bückert, H. ; Raffaele, I.** : Spettrofotometro à fiamma per analisi in serie. [Fig.] — Internat. Jb. chem. Industrie, Ausg. 1966, S. 28-31. 1170
- Bürgi, W[illi] ; Colombo, J[ean] P[ierre] ; Richterich, R[oland]** : Dünnschichtchromatographie von säure- und ätherlöslichen DNP-Aminosäuren im Urin. Techn. Assistenz : B[arbara] Kleps. [Fig., Schriftt.] — Klin. Wschr., Berlin, Jg. 43, 1965, H. 22, S. 1202-1208. 1171
- Chromatographie** der Aminosäuren. — Ciba Rdsch., 1966/3, S. 32-36. 1172
- La chromatographie** des amino-acides. — Cahiers Ciba, 1966/3, p. 32-35. 1173
- Figge, K.** : Zweidimensionale Dünnschichtchromatographie von Zuckern. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 11, p. 767-771. 1174
- Frey, Roland W. u. a.** : Identifizierung von auf Dünnschichtchromatogrammen getrennten Aminosäuren mittels einer Kombination von Farbe, Reflexionspektren und Rf-Werten, s. Nr. 1228.
- Frey, R. W. ; Frodyma, Michael M.** : Recent development in the analysis of amino acids and other systems by paper- and thin-layer chromatography, s. N° 1479.

- Frey, Roland W. ; Zeitlin, H. ; Frodyma, Michael M. :** Diffuse reflectance spectroscopy and some of its applications, s. N° 1154.
- Zur Geschichte (der Chromatographie).** [Abb., Portr.] — Ciba Rdsch., 1966/3, S. 2-10. 1175
- Histoire (de la chromatographie).** [Fig., portr.] — Cahiers Ciba 1966/3, p. 2-9. 1176
- Hulstkamp, Jan ; Miserez, Alphonse :** Différenciation des arômes naturels et artificiels par la chromatographie gaz-liquide, sans identification des composants, v. N° 1577.
- Lehnherr, F. ; Ramseier, H. :** Beitrag zur dünn-schichtchromatographischen Bestimmung von Orthophosphat und kondensierten kettenförmigen Phosphaten in blutgerinnungshemmenden Mitteln. [Chromatogr.] — Alimenta, Jg. 5, 1966, Ausg. 6, S. 211-215. 1177
- Lerch, Pierre ; Cosandey, Maurice :** Comparison of different procedures to measure simultaneously  $^{32}\text{P}$  and  $^{45}\text{Ca}$  in inorganic salts by liquid scintillation counting, s. N° 1189.
- Lüthi, U[rsula] ; Waser, P[eter] G[audenz] :** Thin layer fluorography of tritium labelled compounds. [Fig.] — Atomlight, Boston, Mass., 1966, N° 50, p. 1-6. — Advances in tracer methodology, New York, vol. 3, 1966, p. 149-155. 1178
- Monnier, D[enys] ; Haerdi, W[erner] :** Analyse par activation d'isotopes à courte période. [1.] Les réactions engendrées par les neutrons rapides du réacteur AGN-201-P. [Par] D. M', R[aul] Daniel et W. H'. — [2.] Étude du dosage non destructif du hafnium  $\langle \text{Hf-179m}, T = 19 \text{ s} \rangle$  et ses applications. [Par] W. H', L. Balsenc et D. M'. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 428-429, 429-430. 1179
- Pataki, György [Pál] :** Dünnschichtchromatographie in der Aminosäure- und Peptid-Chemie [Abb., 1 Tab. a. T.] — Berlin, De Gruyter, 1966. XX, 250 S. (Arbeitsmethoden der modernen Naturwissenschaften.) 1180
- Pataki, György [Pál] ; Strasky, Ed. :** Quantitative thin-layer chromatography. V. Direct fluorometry of amino acids as their dinitrophenyl-, dimethylaminophthalenesulfonyl- and phenylthiohydantoin-derivatives. [Diagr.] — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 10, p. 361-363. 1181
- Poy, Franco :** Prozessgaschromatograph in der analytischen Überwachung und Steuerung von industriellen chemischen Anlagen. s. Nr. 1622.
- Procédés chromatographiques.** [Fig.] — Cahiers Ciba, 1966/3, p. 10-24. 1182
- Reymond, D. e. a. :** Caractères analytiques de l'arôme du thé noir, v. N° 1570.
- Sulser, Hans :** Papierchromatographischer Nachweis und approximative Bestimmung von Metallspuren in Lebensmittelfarbstoffen, s. Nr. 1522.
- Valkanas, G[eorge] ; Iconomou, N[icolas] :** Studies of a systematic analysis of resin acid methyl esters by gas-liquid partition chromatography. [Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 41, 1966, Nr. 4, S. 209-217. 1183
- Chromatographische Verfahren.** [Abb.] — Ciba Rdsch., 1966/3, S. 10-24. 1184
- Völlmin, Jürg A. u. a. :** Einsatz gas-chromatographischer Kolonnen hoher Trennleistung in direkter Kombination mit Massenspektrometer, s. Nr. 1613.
- Wartmann-Hafner, Franca :** Versuche zur dünn-schichtchromatographischen Identifizierung alkaloidhaltiger Extrakte und Tinkturen.  $\langle$ Vorschläge für die Ph. Helv. VI. $\rangle$  [Chromatogr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 41, 1966, Nr. 7, S. 406-427. 1185

## E — Anorganische Chemie Chimie inorganique

### 1 — Allgemeines, Lehrbücher Généralités, manuels

**Büchi, Jakob** : Radioisotope und Radiopharmaka, s. Nr. 1593.

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

**Anghileri, L. J.** ; **Marqués, R.** : Stability of the colloidal chromic radiophosphate  $\langle^{32}\text{P}\rangle$  to the isotopic exchange. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 522-523. 1186

**Brintzinger, Hans** ; **Grossman, W. E. L.** ; **Hester, R. E.** : Perturbation of molecular vibrations in oxyanions by complex formation, s. N° 1087.

**Büchner, Werner** ; **Dufaux, R.** : Reaktion von Isonitrilen und Nitrilen mit Alkali- und Erdalkalimetallen, s. Nr. 1194.

**Class, E[berhard W.]** : Über einige Reaktionen des Selentrioxids. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 3, p. 133-134. 1187

**Dahn, Hans** : Sauerstoffisotope in der organischen Chemie. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 1, p. 40-41. 1188

**Harris, M.** ; **Feisst, J.** : Reaktionen von Diisopropylketon mit Schwefelchloriden, s. Nr. 1208.

**Kühnemund, O.** ; **Ozegowski, W.** : Zwischenprodukt bei der Darstellung von Rhodamin-B-Isothiocyanat, s. Nr. 1304.

**Lehnherr, F.** ; **Ramseier, H.** : Dünnschichtchromatographische Bestimmung von Orthophosphat und kondensierten kettenförmigen Phosphaten in blutgerinnungshemmenden Mitteln, s. Nr. 1177.

**Lerch, Pierre e. a.** : Hydrolyse de l'orthophosphate dicalcique dihydraté, v. N° 1195.

**Lerch, P[ierre]** ; **Cosandey, M[aurice]** : The comparison of different procedures to measure simultaneously  $^{32}\text{P}$  and  $^{45}\text{Ca}$  in inorganic salts by liquid scintillation counting. [Diagr.] — *Atomlight*, Boston, Mass., 1966, N° 52, p. 1-8. — Comparison of various procedures for the simultaneous measurement of  $^{32}\text{P}$  and  $^{45}\text{Ca}$  in inorganic salts by liquid scintillation counting. — *Advances in tracer methodology*, New York, vol. 3, 1966, p. 107-117. 1189

**Lüthi, Ursula** ; **Waser, Peter Gaudenz** : Thin layer fluorography of tritium labelled compounds, s. N° 1178.

**Monnier, R[obert]** ; **Tissot, P[aul Albert]** ; **Pearson, P[ierre-Harold]** : Obtention du bore par électrolyse de solutions cryolithiques de son sesquioxyde. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 67-72. 1190

**Sauter, Hanspeter** : Isotopentrennung durch Diffusion in der Gasphase. Dargestellt am Beispiel der Trennung von  $\text{H}_2^{16}\text{O}$  und  $\text{H}_2^{18}\text{O}$ . [Fig.] — *Diss. Naturwiss. Basel* (1963). IV, 57 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. *Zschr. Naturf.*, Wiesbaden, Bd. 20a, 1965, H 1, S. 141-147. 1191

- Schumacher, Ernst ; Taubenest, Richard** : Übergangsmetallcarbonyl-cyclopentadienide, s. Nr. 1102.
- Schwarzenbach, Gerold ; Widmer, Michael** : Löslichkeit von Metallsulfiden. s. Nr. 1204.
- Steiger, Rolf ; Boissonnas, Charles G.** : Exposition à la lumière de plaques cristallines de bromure d'argent, au cours de leur développement électrolytique, v. N° 1067.
- Steiger, Rolf ; Boustany, K. ; Boissonnas, Charles G.** : Migration électrolytique d'ions d'argent radioactifs dans les macrocristaux de bromure d'argent, v. N° 1068.
- Trapping of the solar wind in solids. Pt. I. Trapping probability of low energy He, Ne and Ar ions.** [By] F[ritz] Bühler, J[ohannes] Geiss, J[ürg] Meister, P[eter] Eberhardt, J. C. Huneke, and P[eter] Signer. — Earth and planetary Sc. letters, Amsterdam, vol. 1, 1966, p. 249-255. 1192
- Tzanos, Dimitri ; Tissot, Paul ; Monnier, Robert** : Obtention électrolytique du phosphore, v. N° 1165.
- Vogelmann, Manfred** : Dampfdruckkurven von Ar und  $C_2N_2$ . Dampfdruckverhältnisse  $^{36}Ar/^{40}Ar$  und  $^{12}C_2^{14}N_2/^{12}C_2^{15}N_2$  zwischen den Trippel- und Siedepunkten, s. Nr. 1063.
- Vuilleumier, Claude ; Lerch, Pierre** : Structure de l'hydroxylapatite et des orthophosphates dits tri- et octocalciques, v. N° 1205.

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

- Anderegg, Giorgio** : Formation of polynuclear complexes with EDTA-homologues, s. N° 1086.
- Anghileri, L. J. ; Marqués, R.** : Stability of the colloidal chromic radiophosphate  $\langle^{32}P\rangle$  to the isotopic exchange, s. N° 1186.
- Büchner, Werner** : Zur Kenntnis der sogenannten « Erdalkalicycarbonyle ». — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 907-913. 1193
- Büchner, W[erner] ; Dufaux, R.** : Die Reaktion von Isonitrilen und Nitrilen mit Alkali- und Erdalkalimetallen. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1145-1150. 1194
- Degischer, Gerhard ; Schwarzenbach, Gerold** : Nickel- und Palladiumkomplexe mit Phosphinothioäthern, s. Nr. 1089.
- Demaurex, Armand** : Le système quinaire  $Na + -K + -Cl - -H^2PO_4 - H_2O$ , v. N° 1056.
- Emmenegger, Franz Peter ; Schwarzenbach, Gerold** : Kobalt(III)-Komplexe von N, N, N', N'-Tetrakis-( $\beta$ -aminoäthyl)-äthylendiamin  $\langle = \langle \text{penten} \rangle \rangle$ , s. Nr. 1090.
- Étude de l'hydrolyse de l'orthophosphate dicalcique dihydraté.** [Par] P[ierre] Lerch, R. Lemp, U. Krähenbühl et J. Bosset. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 430-432. 1195
- Feitknecht, W[alter] ; Oswald, H[ans] R[udolf]** : Über die Hydroxidcarbonate des Zinks. [Abb.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 334-344. 1196
- Flierl, C. ; Sigel, Helmut ; Erlenmeyer, Hans** : Abbau des  $Cu^{2+}$ -Polymyxin-Komplexes durch  $NH_2OH$ , s. Nr. 1091.

- Fokianos, Démètre** : Absorption des ions zincates par les hydroxydes de magnésium et de calcium et son application au dosage du magnésium, v. N° 1158.
- Fuchs, Armin** : Komplexometrische Mikrobestimmung von Schwermetallen mit Kobalt-60 als radioaktivem Indikator, s. Nr. 1159.
- Fuchs, Armin ; Schumacher, Ernst** : Massenspektrometrische Messungen der Desorptionenthalpie der Seltenen Erden an Rhenium, s. Nr. 1058.
- Gamsjäger, H. ; Schindler, Paul Walter** : Löslichkeitskonstanten und Freie Bildungsenthalpie von Metallsulfiden, s. Nr. 1059.
- Gál, Stefan u. a.** : Umkehr der lyotropen Reihe bei der Bindung von Caesiumsalzen durch Casein, s. Nr. 1128.
- Giovanoli, R[udolf] ; Oswald, H[ans] R[udolf] ; Feitknecht, W[alter]** : Über die thermische Zersetzung der kristallinen Zinkhydroxide. [Abb.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 1971-1983. 1197
- Göhring, J. ; Susz, Bernard Pierre** : Composés d'addition entre quelques acétates phénoliques et  $TiCl_4$ , v. N° 1092.
- Hadorn, Hans ; Beetschen, W.** : Komplexometrische Bestimmung von Calcium und Magnesium in diätetischen Nahrungsmitteln, s. Nr. 1580.
- Hattingberg, H. M. von u. a.** : Fluorometrische Bestimmung von Mikromengen Calcium in Muskelgewebe, s. Nr. 1167.
- Henrici-Olivé, Gisela ; Olivé, Salvador** : Polymerisationskinetischer Nachweis von Radikalen im Redox-System  $[Co(dipy)_3]^+/CCl_4/NaBH_4$ , s. Nr. 1111.
- Itchner, Dieter** : Dielektrische Eigenschaften von Strontiumtitanat bei tiefen Temperaturen. [Fig.] — Diss. Nr. 3576 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 41 S. 1198
- Kaden, Thomas A. H.** : Reaktivität von Vanadium(IV)-Partikeln in wässriger Lösung, s. Nr. 1094.
- Kaden, Thomas A. H. ; Fallab, Silvio** : Hydrolyse von Vanadium(IV)-Chelaten, s. Nr. 1095.
- Kaden, Thomas A. H. ; Zuberbühler, Andreas** : Zusammensetzung und Struktur von Komplexen des einwertigen Kupfers mit Imidazolderivaten, s. Nr. 1096.
- Lauber, Konrad ; Aebi, Hugo** : Bestimmung von Eisen in Getreidemehl, s. Nr. 1579.
- L'Eplattenier, François** : Neue sechszählige Chelatbildner und die Stabilität ihrer Komplexe, s. Nr. 1097.
- Lerch, Pierre ; Cosandey, Maurice** : Comparison of different procedures to measure simultaneously  $^{32}P$  and  $^{45}Ca$  in inorganic salts by liquid scintillation counting, s. N° 1189.
- Livey, D. T. ; Peschotte, P.** : Plutonium : Physico-chemical properties of its compounds and alloys. II. Phase diagrams. [Ref.] — *Atom energy Rev.*, London, special issue, vol. 4, 1966, N° 1, p. 53-72. 1199
- Mannweiler, U[rich]** : Vergleich dreier Methoden zur Bestimmung spezifischer Oberflächen von Pulvern. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 10, p. 363-364. 1200
- Monnier, Denys ; Daina, A. ; Delphin, Gilles** : Dosage ampérométrique en une seule opération et sans séparation du calcium et du magnésium en présence l'un de l'autre, v. N° 1517.
- Monnier, Denys ; Haerdi, Werner** : Analyse par activation d'isotopes à courte période, v. N° 1179.

- Monnier, Denys ; Marcantonas, Andronice ; Marcantonas, Minas :** Étude spectrophotométrique du chélate de cobalt(II) avec le noir acide d'alizarine SN et mise au point d'une méthode colorimétrique de dosage de traces de cobalt, v. N° 1098.
- Nair, B. C. ; Nigam, H. L. :** Complex formation of nickel with carboxymethylmercaptosuccinic acid, s. N° 1099.
- Pascual, Conrado ; Simon, Wilhelm :** Korrelation von IR.-Absorptionsfrequenzen der Silbersalze von Carbonsäuren mit Substituentenkonstanten, s. Nr. 1211.
- Preis, H. ; Esenwein, A. :** Spektralanalyse von hochreinem Gallium und Galliumoxid, s. Nr. 1156.
- Reinert, Markus :** Über die Bestimmung der Löslichkeit schwerlöslicher Salze mit basischen Anionen. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Bern 1965. VII, 149 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 15 S. 1201
- Rossetti, Giuseppe-Plinio ; Susz, Bernard-Pierre :** Composés d'addition de la cyclohexanedione-1,4 avec  $\text{HgCl}_2$ ,  $\text{ZnCl}_2$  et  $\text{TiCl}_4$ , v. N° 1088.
- Saxena, R. S. ; Sharma, O. P. :** Amperometric study on lanthanum polytungstates. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 6, p. 383-385. 1202
- Saxena, R. S. ; Sharma, O. P. :** Electrometric studies on the reaction between thorium and alkali tungstate. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 2, p. 104-105. 1203
- Schmidtke, Herbert ; Garthoff, Dieter :** Das Ligandenfeldspektrum von Ruthenium(II)-Ammin-Komplexen, s. Nr. 1101.
- Schumacher, Ernst ; Taubenest, Richard :** Übergangsmetallcarbonyl-cyclopentadienide, s. Nr. 1102.
- Schwarzenbach, G[erold] ; Widmer, M(ichael) :** Die Löslichkeit von Metallsulfiden. II. Silbersulfid. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 111-123. 1204
- Steiger, Rolf ; Boissonnas, Charles G. :** Exposition à la lumière de plaques cristallines de bromure d'argent, au cours de leur développement électrolytique, v. N° 1067.
- Steiger, Rolf ; Boustany, K. ; Boissonnas, Charles G. :** Migration électrolytique d'ions d'argent radioactifs dans les macrocristaux de bromure d'argent, v. N° 1068.
- Uettwiller, Alphonse :** Metallaustauschreaktion, s. Nr. 1106.
- Vuilleumier, Cl[au]de ; Lerch, P[ierre] :** Étude de la structure, par la diffraction des rayons X et de la microscopie électronique, de l'hydroxylapatite calcique et des orthophosphates dits tri- et octocalciques. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 663-670. 1205
- Waldesbühl, Marc :** Contribution à l'étude des acides naphthalène-monosulfoniques et de leurs sels de terres rares, v. N° 1149.
- Werder, R. D. :** Matrixspektren von Niobpentachlorid im fernen Infrarot. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 447. 1206
- Wittmann, Gottfried Theodor Wilhelm :** Darstellung, Strukturaufklärung und Interpretation der Elektronenspektren von Nickelhalogenidkomplexen substituierter Pyridinbasen, s. Nr. 1107.
- Wütrich, Kurt :** Elektronenspinresonanzspektren einiger  $\text{Cu}^{2+}$ -Komplexe in wässriger Lösung, s. Nr. 1108.
- Wytenbach, Armin :** Zerstörungsfreie aktivierungsanalytische Bestimmung von Hauptbestandteilen in grösseren Probestücken, s. Nr. 1166.

## F — Organische Chemie Chimie organique

### 1 — Allgemeines. Lehrbücher Généralités. Manuels

Dahn, Hans : Sauerstoffisotope in der organischen Chemie, s. Nr. 1188.

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

Anderegg, Giorgio : Formation of polynuclear complexes with EDTA-homologues, s. N° 1086.

Bernasconi, Claude F. ; Zollinger, Heinrich : Nukleophile aromatische Substitutionsreaktionen, s. Nr. 1052.

Favarger, P[ierre] ; Gerlach, J[uliette] : Recherches sur le métabolisme des acides gras impairs et la synthèse des acides gras à partir d'acide propionique. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 506-509. 1207

Fernandez Garcia, J. G. ; Boissonnas, Charles G. : Calorimètre pour la mesure de chaleur de mélange des liquides, v. N° 724a.

Fernandez-Garcia, J. ; Stoeckli, F. ; Boissonnas, Charles G. : Volumes de mélange des n-Alcanes, v. N° 1051.

Harris, M. ; Feisst, J. : Reaktionen von Diisopropylketon mit Schwefelchloriden. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2344-2347. 1208

Hucker, H. B. ; Hoffman, E. A. : Assay of radioactive dimethyl sulfoxide and its metabolite, dimethyl sulfone, s. N° 1093.

Hudson, R[obert] F[rancis] ; Searle, R. J. G. : Some nucleophilic reactions of aminophosphines. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 4, p. 117-119. 1209

L'Éplattenier, François : Neue sechszählige Chelatbildner und die Stabilität ihrer Komplexe, s. Nr. 1097.

Maier, Ludwig : Organische Phosphorverbindungen, s. Nr. 1271.

Mirolli, M. : Advantages of p-Heptanol in the extraction of 5-hydroxytryptamine (5-HT), s. N° 1337.

Pascual, C[onrado] ; Meier, J[ürg] ; Simon, W[ilhelm] : Regel zur Abschätzung der chemischen Verschiebung von Protonen in einer Doppelbindung. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 164-168. 1210

Pascual, C[onrado] ; Simon, W[ilhelm] : Korrelation von IR.-Absorptionsfrequenzen der Silbersalze von Carbonsäuren mit Substituentenkonstanten. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1344-1345. 1211

Rabinowitz, Joseph : Formation et scission des monoesters d'acides du phosphore et de l'acide sulfurique ; réaction des isothiocyanates avec les aminoalcoylmonoesters de ces acides, v. N° 1340.

Rabinowitz, Joseph : Formation et transformation des esters, v. N° 1216.

- Rabinowitz, Joseph ; Baehler, Bruno ; Weber, Gerhard** : Chromatographie de quelques monoesters d'acides du phosphore et de l'acide sulfurique, v. N° 1376.
- Schindler, Paul Walter ; Robinson, R. A. ; Bates, R. G.** : Medium-effekte bei der Dissoziation von protoniertem Tris(hydromethyl)-aminomethan (« Tris ») in Wasser-Methanol-Mischungen, s. Nr. 1065.
- Weber, H[ans] ; Seibl, J[oseph] ; Arigoni, D[ulio]** : Die absolute Konfiguration von 1-<sup>2</sup>H<sub>1</sub>-Äthanol. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 741-748. 1212

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

- Braun, A. M. ; Ebner, C. E. ; Grob, Cyril A.** : Intramolekulare Basen-induzierte Elimination, s. Nr. 1054.
- Falkenstein, Rainer von** : Reaktionen der Salpetersäure bei der oxydativen Spaltung von Monoolefinen, s. Nr. 1132.
- Gut, G[ünther] ; Falkenstein, R[ainer] von ; Guyer, A[ugust]** : Reaktionen der Salpetersäure mit aliphatischen Verbindungen. 3. Mitt. : Oxydative Spaltung von Mono- und Dicarbonsäuren. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 481-486. 1213
- Henrici-Olivé, Gisela ; Olivé, Salvador** : Polymerisation von Methylmethacrylat in Brombenzol, s. Nr. 1123.
- Hudson, Robert Francis ; Searle, R. J. G.** : Nucleophilic reactions of aminophosphines, s. N° 1209.
- Hunziker, Heinrich ; Meyer, Rolf ; Günthard, Heinrich** : Stereochemie der normalen Anlagerung von Halogenwasserstoff an Propin, s. Nr. 1116.
- Lück, Erich** : Sorbinsäure als Konservierungsstoff für Lebensmittel, s. Nr. 1514.
- Meyer, R.** : Infrarotspektroskopische Bestimmung der Methyl-Konformation in 2-Chlorpropen-1,3-d<sub>1</sub>. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 443. 1214
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CXCVII. Sur la structure du « diépoxyde d'allo-ocimène », les élgénols et les élgénones. Par Y.-R. N° et Pierre *Ardizio*. — CXCVIII. Contribution à la connaissance des farnésènes. — CIC. Sur la structure du « diépoxyde-d'allo-ocimène ». Par Y.-R. N° et P. A', — CC. The structure and absolute configuration of  $\alpha$ - and  $\beta$ -bourbonene, sesquiterpenic hydrocarbons from the essential oil of *Geranium Bourbon*. [By] J. *Krepinsky*, Z. *Samek*, F. *Sorm*, D[ietmar] *Lamparsy*, P[aul] *Ochsner*, and Y.-R. N°. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 617-624 ; fasc. 3, p. 1029-1041, 1226 ; fasc. 4, p. 1346-1348 ; *Tetrahedron*, Oxford, suppl. 8, 1966, pt. 1, p. 53-70. 1215
- Pasquon, I.** : Polymérisation stéréospécifique des  $\alpha$ -oléfinen, v. N° 1140.
- Rabinowitz, J[oseph]** : Recherches sur la formation et la transformation des esters. LXII. Sur la préparation et la scission des monoesters phosphoreux et phosphoriques d'alcools dihalogéno-2,3-allyliques et tétrahalogéno-2,2,3,3-propyliques. Par J. R', S[onia] *Jaccard* et R[ené Daniel] *Prince*. — LXIII. Note sur la préparation et la scission des monoesters  $\omega$ -diméthylamino(triméthylammonium)-propyl (butyl)-sulfuriques. [Par] J. R', S. J', C[hahla] *Moghissi* et M[ichel Roger] *Verdan*. — LXIV. Acides aminoalcoylsulfuriques et isothiocyanates : N-thiocarbamylation sans ou avec alcoylation cyclisante intramoléculaire. Par Émile

*Cherbuliez*, Br[uno] *Baehler*, S. J', H[einrich] *Jindra*, G[erhard] *Weber*, G[eorges] *Wyss* et J. R'. — XV. Note sur la préparation et la scission de l'acide (diméthyl-3,3-butyl)-phosphorique. Par E' C', O. *Espejo*, S. J' et J. R'. — LXVI. Note sur la préparation du monoester (triméthylammonio-4-butyl)-sulfurique. Par E' C', S. J', R[ai]a *Mouzenidou* et J. R'. — LXVII. Note sur la scission des acides  $\omega$ -(N-phénylthiocarbamylamino)-alcoyl-sulfuriques à divers pH. Par E' C', H. J' et J. R'. — LXVIII. Sur la réaction entre dichlorophénylphosphine et hexyne-1-ol-3. Par E' C', A. *Buchs*, D[ésimir] *Janjic* et J. R'. — LXIX. Sur la préparation et la scission de quelques acides [ $\omega$ -(aryl(ou aralcoyl ou alcoyl)carbamylo-amino)-alcoyl]-sulfuriques. Par E' C', S. J', F[r]ançoise-Martine *Tissot* et J. R'. — LXX. Aryl(ou aralcoyl ou alcoyl)amino-2-thiazolines et dérivés. Par E' C', Br. B', O. E', S. J', H. J' et J. R'. — LXXI. Sur la préparation des acides  $\omega$ -(phénylthiocarbamylamino)-alcoyl-phosphoriques et leur scission à divers pH. Par E' C', Br. B', O. E', E. *Frankenfeld* et J. R'. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile *Cherbuliez*, p. 594-602; *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 1, p. 20-22; *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 807-831; fasc. 6, p. 1741-1742, 1950-1951, 1951-1955; fasc. 7, p. 2395-2400, 2400-2407, 2408-2415; fasc. 8, p. 2608-2615. 1216

**Reich**, H. U. ; **Nicolet**, M. ; **Guyer**, Pio : Reaktionskinetische Untersuchungen der Synthese von Äthanolaminen, s. Nr. 1623.

**Rentschler**, Herbert ; **Tanner**, Hans : Nachweis von Sorbit in Wein, s. Nr. 1561.

**Schlossarczyk**, Horst : Umlagerung substituierter p-Nitrobenzoxy-propine in p-Nitrobenzoxy-propadiene, s. Nr. 1141.

**Schlunke**, H[ans]-P. : Versuch mit kernmagnetischer Resonanz von  $^{17}\text{O}$  in Ketonen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 443-444. 1217

**Wagner**, H[eribert] ; **Ritzel**, G[ünther] ; **Bernhard**, K[arl] : Das biologische Verhalten von Fettsäuren mit Dreifachbindung. I. Speicherung und Abbau von Stearolsäure bei der Ratte. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile *Cherbuliez*, p. 436-441. 1218

**Zanenco**, Cornélia Rodica : Oxydation des aldéhydes  $\alpha,\beta$ -non saturés par l'acide peroxyacétique, v. N° 1283.

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

**Attias**, Joseph : Hydrolyse de la phosphorylcholine en milieu acide. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 1, p. 17-20. 1218a

**Barothy**, Janos : p-Hydroxybenzyl-isothiocyanat, Senföl aus Samen von *Sinapis alba* L., s. Nr. 1408.

**Büchi**, Heinrich : Hydrophobe Schutzgruppen bei Aminosäuren und Peptiden. — Diss. Nr. 3621 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 111 S. 1219

**Clark**, V. M. ; **Hershey**, J. W. B. ; **Hutchinson**, D. W. : The oxidative dephosphorylation of phosphoryl esters derived from L-ascorbic acid. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 7, p. 425. 1220

**Curtius**, Hans-Christoph : Beitrag zur Chemie des Cysteins, S-( $\alpha$ -Aminoacyl)-cystein-derivate, Aminoacyleinlagerung, Thiazolinpeptide. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1961. XI, 176 Bl. vervielf. Gekürzte Fassung : Aminoacyleinlagerung. 5. Mitt. Umlagerung von S-Glycyl-N-benzoyl-L-cysteinamid in N-Benzoyl-L-cysteinyl-glycinamid. Von M[ax] *Brenner*, H. Ch. C' und M. *Kny*. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile *Cherbuliez*, p. 250-259. 1221

- Elias, Hans-Georg** : Polyäthylenglykole, s. Nr. 1121.
- Emmenegger, Franz Peter** ; **Schwarzenbach, Gerold** : Kobalt(III)-Komplexe von N,N,N',N'-Tetrakis-( $\beta$ -aminoäthyl)-äthylendiamin  $\langle = \langle$  penten  $\rangle \rangle$ , s. Nr. 1090.
- Fink, Walter** : Beiträge zur Chemie der Si-N-Bindung. VIII. Silylierungen an 1.2- und 1.3-Diaminen. — IX. Silane als Silylierungsmittel in der Silizium-Stickstoff-Chemie. — Chem. Ber., Weinheim/Bergstr., Jg. 99, 1966, Nr. 7, S. 2267-2274 ; Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1408-1415. 1222
- Gerlach, H[ans]** ; **Haas, G.** ; **Prelog, V[ladimir]** : Über zwei cycloisomere Triglycyl-tri-L-alanyle. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 603-607. 1223
- Gut, Günther** ; **Falkenstein, Rainer von** ; **Guyer, August** : Oxydative Spaltung von Mono- und Dicarbonsäuren, s. Nr. 1213.
- Haefliger, W.** ; **Petrzilka, T.** : Synthesen substituierter Butenolide. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1937-1950. 1224
- Handwerck, V[ictor]** ; **Bujard, E[liane]** ; **Mauron, J[ean]** : La réduction des groupes nitro aromatiques lors d'une hydrolyse acide en présence d'hydrates de carbone. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 419-423. 1225
- Hopff, H[einrich]** ; **Rütte, R[ichard]** von : Über Reaktionen der Butan-1,2,3,4-Tetracarbonsäure. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 329-334. 1226
- Hudson, R[obert] F[rancis]** ; **Chopard, P[ierre] A[ntoine]** ; **Salvadori, G[iuseppe]** : Réactions des phosphines tertiaires et des phosphites trialkoylés avec les composés organo-halogénés à caractère positif. Autoréfé. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 2, p. 61-62. 1227
- Die **Identifizierung** von auf Dünnschichtchromatogrammen getrennten Aminosäuren mittels einer Kombination von Farbe, Reflexionsspektren und R<sub>f</sub>-Werten. [Von] Roland W. Frey, Iris T. Fukui, Van T. Lieu und Michael M. Frodyma. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 1, p. 23-26. 1228
- Kiss, G.** ; **Neukom, H[ans]** : Über die Struktur des Ascorbigens. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 989-992. 1229
- Konecny, Jan** : Die Reaktion von wässrigem Epichlorhydrin mit Hydroxid- und Phenolat-Ionen. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1743-1748. 1230
- Krasso, Anna F[ranciska]** ; **Weiss, Ek[kehard]** : 3-O-Methyl-6-desoxy-D-allose. Desoxyzucker, 38. Mitt. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1113-1118. 1231
- Leber, Jean-Pierre** : Réaction d'acides thiol- et dithio-phosphoriques avec les isocyanates d'aryle, v. N<sup>o</sup> 1270.
- Lecocq, J.** : Further observations on the transesterification reactions of ethylene phosphate with 2-amino alcohols. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 6, p. 361-362. 1232
- Meyer, H[ans] R[udolf]** : Dicarbonat und Dicarbamat des DL-Threits und des Erythrits. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1935-1937. 1233
- Moll, H[ans]** : Über die saure und alkalische Desaminierung der  $\gamma$ -Aminovaleriansäure. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 426-428. 1234
- Nair, B. C.** ; **Nigam, H. L.** : Complex formation of nickel with carboxymethylmercaptosuccinic acid, s. N<sup>o</sup> 1099.

- Préparations et configurations des esters  $\alpha, \alpha'$ -diméthoxymuconiques.** Par A[liberto Ruggero] Gabbai, A[ttilo] Melera, D[esimir] Janjic et Th[éodore] Posternak. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 168-174. 1235
- Rabinowitz, Joseph :** Formation et scission des monoesters d'acides du phosphore et de l'acide sulfurique, et réaction des isothiocyanates avec les aminoalcoyl-monoesters de ces acides, v. N° 1340.
- Rabinowitz, Joseph :** Formation et transformation des esters, v. N° 1216.
- Sambeth, J. ; Grundschober, F. :** La réaction d'imides d'acides dicarboxyliques avec des amines secondaires cycliques. Autoréfééré. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 4, p. 130-131. 1236
- Santamaria, Leonida ; Fleischmann, L. :** Photochemical synthesis of amino acids from paraformaldehyde catalysed by inorganic agents. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 7, p. 430-431. 1237
- Schmidt, H[arald] W. H. ; Neukom, H[ans] :** Zur säurekatalysierten Reaktion von Galakturonsäure mit Methanol. II. Isomerenverteilung und Isomerisierung der Galakturonoside. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 510-517. 1238
- Schneider, C. H. ; Weck, A[lain] L. de :** Chemische Aspekte der Penicillin-Allergie : Die direkte Penicilloylisierung von  $\epsilon$ -Aminogruppen durch Penicilline bei pH 7,4. — Chemische Aspekte ... : die direkte Bildung der Penicilloyl-Determinanten aus Penicillin. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1695-1707, 1707-1714. 1239
- Sorm, F. ; Mikes, O. ; Rychlik, I. :** Table of replacable amino acids in proteins, s. N° 1473.
- Tanner, Hans :** Schnellbestimmung von Weinsäure, s. Nr. 1565.
- Tran Hieu Anh :** Diacetyl in der Brauerei, s. Nr. 1588.
- Viscontini, Max :** Pyrrolizidinchemie, s. Nr. 1353.
- Watson, D. :** Chromogenicity of Sakaguchi products of monosubstituted guanidines and histidine. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 2, p. 76-77. 1240

### *Mono- und Polysaccharide Mono- et polysaccharides*

- Abend, Th[omas] ; Stamm, O[tto] A[ndreas] ; Zollinger, H[einrich] :** Über die chemische Konstitution der mit Divinylsulfon vernetzten Cellulose. 12. Mitt. über textilchemische Untersuchungen. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1391-1400. 1241
- Brufani, M. ; Keller-Schierlein, W[alter] :** Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen. 54. Mitt. Über die Zuckerbausteine des Angolamycins : L-Mycarose, D-Mycinose und D-Angolosamin. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 1962-1970. 1242
- Euw, J[oseph] von ; Reichstein, T[adeus] :** Biosynthese der Digitoxose in Digitalis lanata Ehrh. <Vorversuch.> Desoxyzucker, 39. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1475-1483. 1243
- Figge, K. :** Zweidimensionale Dünnschichtchromatographie von Zuckern, s. Nr. 1174.
- Handwerck, Victor ; Bujard, Eliane ; Mauron, Jean :** La réduction des groupes nitro aromatiques lors d'une hydrolyse acide en présence d'hydrates de carbone, v. N° 1225.

- Hoffmann**, St[ephan] ; **Weiss**, Ek[kehard] ; **Reichstein**, T[adeus] : Synthese von 2-O-Methyl-6-desoxy-D-allose  $\langle = \text{D-Javose} \rangle$  und 4-O-Methyl-6-desoxy-D-allose. Desoxyzucker, 40. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2209-2218. 1244
- Hughes**, R. C. ; **Jeanloz**, Roger W. : Sequential periodate oxidation of the  $\alpha_1$ -acid glycoprotein of human plasma, s. N<sup>o</sup> 1605. 1245
- Isolation** and study of the chemical structure of a disaccharide from *Micrococcus lysodeikticus* cell walls. [By] Nathan Sharon, Toshiaki Osawa, Harold M. Flowers, and Roger W. Jeanloz. [Fig.] — *J. biol. Chem.*, Baltimore, vol. 241, 1966, N<sup>o</sup> 1, p. 223-230. 1245
- Osawa**, T[oshiaki] ; **Jeanloz**, R[oger] W. : An improved, stereoselective synthesis of 2-amino-3-O-(D-1-carboxyethyl)-2-deoxy-d-glucose  $\langle \text{muramic acid} \rangle$ . — *J. organ. Chem.*, Baltimore, vol. 30, 1966, p. 448-450. 1246
- Padmoyo**, Moehamad ; **Miserez**, Alphonse : Identifikation der in der Schweiz zugelassenen Verdickungsmittel durch Elektrophorese und Anfärbung auf Celluloseacetatfolien, s. Nr. 1518. 1247
- Roncari**, G[aetano] ; **Keller-Schierlein**, W[alter] : Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen. 50. Mitt. Die Konfiguration der Arcanose. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 705-711. 1247
- Streuli**, Johann Heinrich : Chemische Veränderungen von Kohlehydraten durch ionisierende Strahlen, s. Nr. 1081. 1248

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

### a) Alicyclische Verbindungen Combinaisons alicycliques

- Blattmann**, H.-R. u. a. : Elektronenspektren 1,6-überbrückter [10]-Annulene, s. Nr. 1057. 1248
- Burri**, K. ; **Jenny**, W[alter] : Tetra-m-xylylen. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 11, p. 403-404. 1249
- Chopard**, P[ierre] A[ntoine] : Organophosphorés et accepteurs d'électrons. [Fig.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 6, p. 172-175. 1250
- Dobler**, M[ax] ; **Dunitz**, J[ack] D. ; **Mugnoli**, A. : Die Strukturen der mittleren Ringverbindungen. XI. Cyclooctan-1,2-trans-dicarbonensäure. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2492-2502. 1251
- Dunitz**, J[ack] D. ; **Mugnoli**, A. : Kristallographische Daten für Tris-isopropylidencyclopropan. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1680-1681. 1252
- Falkenstein**, Rainer von : Reaktionen der Salpetersäure bei der oxydativen Spaltung von Monoolefinen, s. Nr. 1132. 1253
- Franke**, W. : Chemie des Cyclododecatriens  $\langle \text{CDT} \rangle$ . Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 3, p. 93. 1254
- Grob**, C[yril] A. ; **Weiss**, A. : Die Solvolyse von *exo*- und *endo*-3-Chlor-bicyclo[3.2.1]octan. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2605-2608. 1255
- Hopff**, H[einrich] ; **Rütte**, R[ichard] von : Friedel-Crafts-Reaktionen der C<sub>7</sub>-, C<sub>8</sub>- und C<sub>12</sub>-Cycloalkane mit Kohlenmonoxid. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1416-1419. 1256
- Hostettler**, H. U. : Photolyse von 2,2,4,4-Tetramethylcyclobutanon-Derivaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2417-2426. 1257

- Huber-Buser, Effi ; Dunitz, J[ack] D.** : Die Strukturen der mittleren Ringverbindungen. X. 1,6-*trans*-Diaminocyclodecan-dihydrochlorid, monokline Modifikation. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1821-1828. 1256
- Keller-Schierlein, W[alter]** : Die Konstitution des Borrelidins. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 6, p. 355-359. 1257
- Lüssi, Heinz** : Beziehungen zwischen Struktur und Polymerisierbarkeit von Monomeren, s. Nr. 1118.
- Meuche, Doris** : 6,6-Dialkyl- und 6,6-Polymethylen-fulvene. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1278-1283. 1258
- Phytochemical studies. Isolation of 5-ethyltropolone from Libocedrus formosana.** [By] Y.-T. Lin, K.-T. Lin, K.-T. Wang, and B. Weinstein. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 3, p. 140-141. 1259
- Prelog, V[ladimir] ; Smolinski, S.** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 79. Mitt. Über die BAMFORD-STEVENSON-Reaktion des Cyclodecanon-p-toluolsulfonylhydrazons in protischem Lösungsmittel. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2275-2278. 1260
- Schaltegger, H[ermann] ; Brändli, H. ; Neuenschwander, M.** : Eine neue Fulvensynthese. 2. vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 8, p. 246-248. 1261
- Schlunke, Hans-P.** : Kernmagnetische Resonanz von  $^{17}\text{O}$  in Ketonen, s. Nr. 1217.
- Schröder, G.** : Moleküle mit fluktuierenden Bindungen, s. Nr. 1113.
- Schumacher, Ernst ; Taubenest, Richard** : Übergangsmetallcarbonyl-cyclopentadiene, s. Nr. 1102.
- Straub, P. A. ; Meuche, Doris ; Heilbronner, E[lgar]** : Das Elektronenspektrum des Fulvens und des 6-Vinyl-fulvens. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 517-534. 1262
- Studer, Florian** : Umsetzungen von reaktionsfähigen Halogenverbindungen mit Cyclopentadienylnatrium. [Fig.] — *Diss. Naturwiss. Bern* 1964. III, VI, 117 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 12 S. 1263
- Troxler, Eduard** : Untersuchungen in der 1,1,6,6-Tetramethyl-cyclodecan-Reihe. [Fig.] — *Diss. Nr. 3725 techn. Wiss. ETH Zürich* 1965. 61 S. 1264
- Wyss, H. R. ; Günthard, Hans Heinrich** : Optische Aktivität von 6,7-Diphenyl-dinaphto-(2',1' : 1,2 ; 1'',2'' : 3,4)-5,8-diaza-cyclooctatetraen (I) und 3',6''-Dimethyl-1,2 ; 3,4-dibenz-1,3-cycloheptadien-6-on (II) im Infrarot, s. Nr. 1392.

### b) *Aromatische Verbindungen* *Combinaisons aromatiques*

- Prinzbach, H. ; Fischer, U.** : Neues aus der Chemie der « Nicht-benzoiden Aromaten » <Calicen, Synthese und Eigenschaften>. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 156-157. 1265

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

- Bössy, J.-M. ; Bühler, R. E.** : Pulsradiolyse : Bedeutung der Sekundärreaktionen mit Produktsubstanzen am Beispiel von Brombenzol, s. Nr. 1076.
- Bühler, R. E.** : Pulsradiolyse : Nachweis von sehr kurzlebigen Charge-Transfer-Komplexen mit Radikalen, s. Nr. 1077.

**Schmid, K[urt] ; Fürer, H[eini] ; Dändliker, G. :** A simple method of preparing labeled benzene. [Fig.] — *Advances in tracer methodology*, New York, vol. 3, 1966, p. 37-44. 1266

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

**Baudet, P[ierre] :** Déplacement nucléophile aromatique bimoléculaire. Isolement d'un intermédiaire dans la réaction entre le malonate d'éthyle et le dinitro-2,4-fluoro-1-benzène. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 545-551. 1267

**Bernasconi, Claude F. ; Zollinger, Heinrich :** Katalytische Effekte bei der nukleophilen aromatischen Substitution in Benzol, s. Nr. 1052.

e) *Sauerstofffreie Derivate*      *Dérivés non oxygénés*

**Barothy, Janos :** p-Hydroxybenzyl-isothiocyanat, Senföl aus Samen von *Sinapis alba* L., s. Nr. 1408.

**Chopard, P[ierre]-A[ntoine] :** The chemistry of positive halogen organic compounds reactions with trivalent phosphorus derivatives. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 420-425. 1268

**Chopard, Pierre Antoine :** Organophosphorés et accepteurs d'électrons, v. N° 1249.

**Degischer, Gerhard ; Schwarzenbach, Gerold :** Nickel- und Palladiumkomplexe mit Phosphinothioäther, s. Nr. 1089.

**Fink, Walter :** Chemie der Si-N-Bindung, s. Nr. 1222.

**Gerlach, H[ans] :** Über die optische Reinheit und die Chiralität der enantiomeren  $\alpha$ -<sup>2</sup>H<sub>1</sub>-Benzylamine. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2481-2489. 1269

**Hudson, Robert Francis ; Chopard, Pierre Antoine ; Salvadori, Giuseppe :** Réactions des phosphines tertiaires et des phosphites trialkylés avec des composés organo-halogénés à caractère positif, v. N° 1227.

**Leber, Jean-Pierre :** Réaction d'acides thiol- et dithio-phosphoriques avec les isocyanates d'aryle. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 607-616. 1270

**Maier, Ludwig :** Organische Phosphorverbindungen. XXI. Zum Mechanismus der Arylierung von Phosphorthiochlorid in Gegenwart von Friedel-Crafts Aktivator. — XXII. Darstellung und Eigenschaften von diprimären  $\alpha,\omega$ -Bis-phosphino-alkanen. — XXIII. Sekundäre Phosphinselenide, eine neue Klasse von organischen Phosphorverbindungen. — XXIV. Darstellung und Struktur von ketten- und ringförmigen Polyphosphinen. — XXV. Darstellung und Eigenschaften von sekundären und tertiären Phosphinsulfiden. — XXVI. Phosphor-31 chemische Verschiebungen in primären Phosphinen. — XXVII. Die direkte Synthese von Tetramethylphosphoniumhalogeniden. [Fig.] — *Zschr. anorg. und allg. Chemie*, Leipzig, Bd. 345, 1966, H. 1/2, S. 29-34. *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 842-851, 1000-1002 ; fasc. 3, p. 1119-1130 ; fasc. 4, p. 1249-1259 ; fasc. 5, p. 1718-1719 ; fasc. 8, p. 2458-2465. 1271

**Marquardt, F[ritz] H[ans] :** Herstellung von Aryl-isothiocyanaten aus Arylaminen und Bis-diäthylthiocarbamoylsulfiden. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1716-1717. 1272

- Miravalles, R[amon] ; Jacot Guillarmod, A[ndré]** : Étude de l'action du chlorure de benzylmagnésium sur quelques aldéhydes  $\alpha, \beta$  non saturés. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2313-2320. 1273
- Rabinowitz, Joseph** : Formation et transformation des esters, v. N° 1216.
- Ried, W. ; Kunkel, W.** : Über Formazylverbindungen. XIV. o-hydroxylierte Formazane durch Kupplung von Arylhydrazonen mit o-Chinondiaziden. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 279-280. 1274
- Sigel, Helmut u. a.** : Metallionen und  $H_2O_2$ , s. Nr. 1104.
- Untersuchungen** über den Mechanismus der beiden Azosynthesen von Suckfüll & Dittmer. 18. Mitt. zur Kenntnis der Azokupplungsreaktion. Von M. Christen, L. Funderburk, E. A. Halevi, G. E. Lewis und H[einri]ch Zollinger. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1376-1391. 1275
- Wildenhain, Wolfgang ; Henseke, Günter** : Zur Mikroanalytik phenolischer Hydroxy- und Hydroxycarbonylverbindungen. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 10, p. 357-361. 1276

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

- Baudet, P[ierre] ; Calin, M.** : Réactivité de la fonction p-nitro-phénoxy-carbonyle dans la pyridine et la 2,4,6-triméthyl-pyridine ; formation probable de l'ion carbamylium. Autoréfééré. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 7, p. 222. 1277
- Baumann, Niklaus u. a.** : Furyl- und Thienyl-benzochinone, eine Gruppe neuer Farbstoffe, s. Nr. 1628.
- Borgulya, János** : Allyl-para-dienone durch direkte Allylierung von Phenolen durch die durch Bortrichlorid bewirkten Claisen-Umlagerungen, s. Nr. 1131.
- Closse, Annemarie ; Mauli, R[odolfo] ; Sigg, H[ans] P[eter]** : Die Konstitution von Epoxydon. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 204-213. 1278
- Daeniker, H[ans] U[rich]** : Über einige neuartige, blutdruckwirksame Verbindungen mit Catecholamin-ähnlicher Struktur. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1543-1551. 1279
- Frater, György ; Schmid, Hans** : Mechanismus der thermischen, *cis*, *trans*-Isomerisierung von 2-Crotylphenolen, s. Nr. 1137.
- Göhring, J. ; Susz, Bernard-Pierre** : Composés d'addition entre quelques acétates phénoliques et  $TiCl_4$ , v. N° 1092.
- Grasshoff, Jürgen** : Beitrag zur Kenntnis aromatischer Diepoxyde und Diglykole. [Fig.] — Diss. Nr. 3657 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 111 S. 1280
- Gschwend-Steen, Katharina** : Claisen'sche Umlagerungen bei Benzylalkoholen mit Acetalen des N,N-Dimethylacetamides, s. Nr. 1138.
- Hudson, R[obert] F[rancis] ; Salvadori, G[iuseppe]** : Réactions entre les composés trivalents du phosphore et les dérivés  $\alpha$ -halogénés de la triméthyl-2,4,6-acétophénone. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 96-103. 1281
- Lüssi, H[einz]** : Umvinylierungen mit Vinyl-phenyl-äther als Vinylierungsmittel. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1681-1684. 1282

- Saba, Reda ; Monnier, Denys ; Khalil, Fakhr E. :** Dosage colorimétrique du p-nitrobenzaldéhyde <PNB>, v. N° 1519.
- Zanesco, Cornélia Rodica :** Oxydation des aldéhydes  $\alpha, \beta$ -non saturés par l'acide peroxyacétique. — Thèse sciences Neuchâtel 1966. 13 p. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 1002-1012 ; fasc. 7, p. 2415 errata. 1283

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

- Barothy, Janos :** p-Hydroxybenzyl-isothiocyanat, Senföl aus Samen von *Sinapis alba* L., s. Nr. 1408.
- Bobst, Albert ; Viscontini, Max :** Pterinchemie, s. Nr. 1359.
- Dadáč, V. ; Hođák, K. :** Some relations between the structure and the antibacterial activity of natural coumarins. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 1, p. 38-39. 1284
- Keller, Hans :** Dosage d'acides aminés iodés par nitration et réduction polarographique et détermination colorimétrique d'iode. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève 1963. 48 p. 1285
- Kessler, W. ; Iselin, Beat :** Selektive Spaltung substituierter Phenylsulfenyl-Schutzgruppen bei Peptidsynthesen, s. Nr. 1484.
- Lüssi, H[einz] :** Zu den Umvinylierungen mit Oxybenzoesäuren. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 437-438. 1286
- Manukian, B[adrig] K[arnik] :** Über Pyromellitsäure- und Cumidinsäure-Derivate. XIII. Teil. Imidazole und Perimidine aus Pyromellitsäure-dianhydrid. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 534-544. 1287
- Scarpa, Joannis Spiridon ; Ribí, Max ; Eugster, Conrad Hans :** Fuerstion, s. Nr. 1498.
- Schlossarczyk, Horst :** Umlagerung substituierter p-Nitrobenzoxy-propine in p-Nitrobenzoxy-propadiene, s. Nr. 1141.
- Synthese und pharmakologische Wirkung einiger 5-Alkyl- und 5-Alkenyl-4-hydroxyisophtalsäuren und -Ester.** Von H. Mühle, H. Bänninger, L. Ernst und W. Meier. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1828-1836. 1288
- Vogler, Karl ; Lanz, Paul :** L-Tyrosinhydrazid als optisch aktive Base zur Spaltung von DL-Prolin, DL-Alanin und DL-Isoleucin in die optischen Antipoden, s. Nr. 1355.
- Welkstoffe und Antibiotika. 35. Mitt. Konstitution des Diaporthins und Synthese der Diaporthinsäure.** Von E[mil] Hardegger, W. Rieder, A[rmin] Walser und F. Kugler. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1283-1290. 1289

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

*Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymoles hydrogénés*

- Battig, F. ; Bieler, H. ; Jordan, P[ierre] :** Verteilung von Tritium-Rückstossatomen in Cyclohexen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 161-162. 1290
- Büchner, Werner ; Dufaux, R. :** Reaktion von Isonitrilen und Nitrilen mit Alkali- und Erdalkalimetallen, s. Nr. 1194.
- Druckrey, E. ; Arguëlles, M. ; Prinzbach, H. :** Photoisomerisierungen zyklischer nichtkonjugierter Diene, s. Nr. 1071.

- Dunitz, J[ack] D. ; Strickler, P[eter]** : Die Kristallstruktur von 1,4-*trans*-Cyclohexan-dicarbonsäure. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2505-2515. 1291
- Dunitz, J[ack] D. ; Strickler, P[eter]** : Verfeinerung der Kristallstruktur von 1,4-*trans*-Diaminocyclohexan-dihydrochlorid. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2502-2505. 1292
- Falkenstein, Rainer von** : Reaktionen der Salpetersäure bei der oxydativen Spaltung von Monoolefinen, s. Nr. 1132.
- Fernandez Garcia, J. G. ; Boissonnas, Charles G.** : Calorimètre pour la mesure du chaleur de mélange des liquides, v. N° 724a.
- Gerlach, H[ans]** : Über die Chiralität der enantiomeren 4-Methylcyclohexyliden-essigsäure. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1291-1302. 1293
- Kormány, Géza** : Hexaalkylbenzole Dienaddukte des Hexaäthylidencyclohexans, s. Nr. 1650.
- Merz, Hans Jörg** : Zur Kenntnis der partiellen katalytischen Hydrierung von Nitroalicyclen, s. Nr. 1136.
- Rossetti, Giuseppe-Plinio ; Susz, Bernard-Pierre** : Composés d'addition de la cyclohexane dione-1,4 avec HgCl<sub>2</sub>, ZnCl<sub>2</sub> et TiCl<sub>4</sub>, v. N° 1088.
- Schlunke, Hans-P.** : Kernmagnetische Resonanz von <sup>17</sup>O in Ketonen, s. Nr. 1217.

### i) *Monocyclische Terpene Terpènes monocycliques*

- Dieffenbacher, A[lbrecht] ; Philipsborn, W[olfgang]** von : Die Ableitung der Stereochemie von 1-Isopropyl-4-methyl-bicyclo[3.1.0]hexan (cis- und trans-Thujan) durch Protonenresonanz-Spektroskopie. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 897-906. 1294
- Hückel, Walter ; Gupté, Sharadkama** : Solvolyse von Toluolsulfonsäureestern. XXVI. Neoisomenthol. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 276-278. 1295
- Ohloff, G[ünther] ; Schulte-Elte, K[arl] H[einrich] ; Willhalm, B[runo]** : Zum Bildungsmechanismus bicyclischer Äther aus 1,6- und 1,7-Allyldiolen durch protonenkatalytische Dehydratation in der Allylstellung. Darstellung von 2,9- und 3,9-Epoxy-p-menthenen aus (+)- $\Delta^1$ -p-Menthen-9-ol und Stereochemie der 8-Tetrahydromenthofurane. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2135-2150. 1296
- Schulte-Elte, K[arl] H[einrich] ; Ohloff, G[ünther]** : Zur Kenntnis der Chiralität von Verbindungen des 9-Hydroxy-p-menthans. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2150-2157. 1297
- Strickler, H[ugo] ; Kovats, E[rvin] sz.** : Zur Kenntnis ätherischer Öle. 5. Mitt. Zwei Monoterpenoxide aus dem sog. « destillierten » Limetten-Öl (Citrus medica L., var. acida Brandis ; Citrus aurantifolia Swingle). — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2055-2067. 1298
- Thomas, A[lan] F. ; Willhalm, B[runo]** : Mass spectra and organic analysis. Pt. VII. The mass spectra of the menthols, carvomenthols, their acetates and related alcohols. [Fig.] — J. chem. Soc., London, section B, 1966, p. 219-227. 1299
- Willhalm, B[runo] ; Thomas, A[lan] F.** : Über die Massenspektren spezifisch deuterierter Menthole. Autoreferat. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 2, p. 63. 1300

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

- Buck, H. M. ; Oldenburg, S. J. ; Oosterhoff, L. J. :** Bromkomplexe von 1,1-Diphenyl-äthenen. [Diagr.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 324-326. 1301
- Burri, K. ; Jenny, Walter :** Tetra-m-xylylen, s. Nr. 1248.
- Farges, Guy ; Dreiding, André S. :** Synthese und Eigenschaften eines Spirotetrens. Spiro[5.5]undeca-1,4,7,10-tetraen-3,9-dion. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 552-561. 1302
- Jenny, W[alter] ; Burri, K. :** Tri-m-xylylen. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 436-437. 1303
- Kühnemund, O. ; Ozegowski, W. :** Über ein Zwischenprodukt bei der Darstellung von Rhodamin-B-Isothiocyant. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 558. 1304
- Pecherer, B. ; Brossi, A[rnold] :** Eine neue Synthese von 3,5,4',5'-Tetramethoxydiphensäure, einem Abbauprodukt des Alkaloids Protostephanin. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2261-2267. 1305
- Weis, C. D. :** Reaktionen des Hexachlordibenzyls. I., II. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 234-243 ; fasc. 8, p. 2490-2492. 1306
- Willi, A[lfred] V[iktor] :** Weitere Evidenz für die mikroskopische Gleichzeitigkeit des Bruches zweier Bindungen bei einer E2-Reaktion : H-Isotopeneffekte und Substituentenwirkungen bei der Reaktion von 2,2-Diphenyl-äthyl-benzolsulfonat mit Methoxid-Ion. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1725-1728. 1307
- Zollinger, Heinrich :** Kernresonanzspektren von Diaryläthylen-Komplexen, s. Nr. 1644.

### *Kondensierte cyclische Verbindungen Combinaisons cycliques condensées*

- Allisson, S[erge] ; Büchi, J[akob] ; Michaelis, W[erner R.] :** Synthese von in 2-Stellung substituierten 2-Amino- und 3-Amino-1-indanonen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 891-896. 1308
- Borgulya, János :** Allyl-para-dienone durch direkte Allylierung von Phenolen durch die durch Bortrichlorid bewirkten Claisen-Umlagerungen, s. Nr. 1131.
- Broadbent, A[rthur] D[ouglas] ; Zollinger, H[einri]ch :** Die Redox-Eigenschaften von Hydroxyanthrachinonsulfonsäuren. II. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1729-1735. 1309
- Chardonnens, Louis :** Synthèses dans la série des bis-indénofluorènes. I. Le dihydro-13,15-5H-bis-indéno[1,2-a;1',2'-h]fluorène. Par L' Ch' et Giacomo *Gamba*. — II. Le dihydro-10,15-5H-bis-indéno[1,2-a;2',1'-i]fluorène. Par L' Ch' et Wolfgang *Hammer*. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 997-1000 ; fasc. 6, p. 1850-1855. 1310
- Chardonnens, Louis ; Chardonnens, Henri :** Fluorénacènes et fluorénaphènes. Synthèses dans la série des indéno-fluorènes. X. Exo-cis-fluorénaphène. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1931-1934. 1311
- Chardonnens, Louis ; Gamba, Giacomo :** Sur quelques dérivés de la morphanthrione. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 287-292. 1312

- Christen, M. u. a.** : Mechanismus der beiden Azosynthesen von Suckfüll & Dittmer, s. Nr. 1275.
- Flatt, Jean-Pierre** : Contribution à l'étude des acides de Cleve. Le système quaternaire  $\text{Na}^+ \text{-Mg}^{++}$ -amino-1-naphtalène-sulfonate-6-amino-1-naphtalène-sulfonate-7- $\text{H}_2\text{O}$  à  $0^\circ$ ,  $25^\circ$  et  $50^\circ$ . Résumé. [Fig.] — Thèse sciences Lausanne 1966. — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, fasc. 5, p. 1608-1620. (Texte dact. complet : BCU Lausanne.) 1313
- Gerson, F[abian]** : Notiz über das ESR.-Spektrum des Phenalenyl-Radikals. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1463-1467. 1314
- Gerson, Fabian ; Heinzer, Josef** : Das Fehlen der « pairing »-Eigenschaften in den MOs nicht-alternierender Systeme und seine Auswirkung auf die ESR.-Spektren ihrer Radikal-Ionen, s. Nr. 1060.
- Gerson, F[abian] ; Weidmann, B[runo]** : Zerfall der Dimeren des Acenaphtylens als Folge der Alkalimetall-Reduktion. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1837-1844. 1315
- Giovannini, E[dgardo] ; Rubanis, N[ikolaus]** : Zur Herstellung von [Indanyl-(4)]-essigsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 561-564. 1316
- Girardet, A[ndré] ; Lo Russo, N[icolas]** : Synthèse de quelques acides aminohydroxynaphtoïques susceptibles de posséder une activité tuberculostatique. — Résumé de la thèse pharm. Lausanne 1966 de N. Lo R'. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 471-481. 1317
- Gschwend-Steen, Katharina** : 4,4'-Dinitrophenyl-carbodiimid, ein Reagens für Beckmann'sche Umlagerungen, s. Nr. 1138.
- Hammer, Wolfgang ; Stauner, Thomas ; Chardonnens, Louis** : Sur l'o-chlorobenzylidène-9-fluorène. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1723-1724. 1318
- Heilbronner, E[dgard]** : Zur Klassifikation der Elektronenbanden in aromatischen Systemen. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 330. 1319
- Hopff, H[einrich] ; Gati, A.** : Zur Kenntnis der Hexaalkylbenzole. 9. Mitt. Zur Cyclisierung polyalkylierter o-Benzoylbenzoesäuren. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 644-650. 1320
- Kastien, Heinz ; Tomingas, René** : Die Bestimmung des 3,4-Benzopyrens auf photographischem Wege. [Abb.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2348-2352. 1321
- Kitzing, R. ; Prinzbach, H.** : Photolyse zyklischer Carbonsäureanhydride, s. Nr. 1072.
- Kölliker, H. P. ; Caveng, P.** : Kondensationen mit aliphatischen und zykoaliphatischen Aminen, Iminen und Diaminen in der Anthrachinonreihe. [Fig.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 281-291. 1322
- Kormány, Géza** : Hexaalkylbenzole Dienaddukte des Hexaäthylidencyclohexans, s. Nr. 1650.
- Monnier, Denys ; Marcantonas, Andronice ; Marcantonas, Minas** : Étude spectrophotométrique du chélate de cobalt(II) avec le noir acide d'alizarine SN et mise au point d'une méthode colorimétrique de dosage de traces de cobalt, v. N° 1098.
- Pataki, György Pál ; Strasky, Ed.** : Direct fluorometry of amino acids as their dinitrophenyl-, dimethylaminonaphtalenesulfonyl- and phenylthiohydantoin-derivatives, s. N° 1181.

- Peter, R[ichard] ; Jenny, W[alter] :** Höhere kondensierte Ringsysteme. 1. Mitt. Untersuchungen in der [10]-Coronaphenreihe: Synthese von Di-[benzo(c)phenanthren-3,10-dimethylen]. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2123-2135. 1323
- Schetty, Guido :** Sulfonamido- und Sulfonsäuregruppen als komplexierende Liganden in dreizähligen Azofarbstoffen, s. Nr. 1637.
- Somers, B. G. ; Zürcher, René Fritz ; Labhart, Heinrich :** Lösungen von Chinizarin in aliphatischen Kohlenwasserstoffen in Gegenwart aromatischer Verbindungen, s. Nr. 1638.
- Waldesbühl, Marc :** Acides naphthalène-monosulfoniques et leurs sels de terres rares, v. N° 1149.
- Wick, A. K. :** Kondensationsreaktionen von 1-Aminoanthrachinon und 1-Aminoanthrachinon-2-sulfonsäure in der Pyridin-Aluminiumchloridschmelze, s. Nr. 1642.
- Winkler, R. :** Synthesen von Tetracenchinonen. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 4, p. 122-124. 1324

## 7 — Heterocyclische Verbindungen, 3- bis 5- atomige Ringe Combinaisons hétérocycliques, anneaux de 3 à 5 atomes

- Arm, Hans u. a. :** Binäre Systeme Tetrahydrofuran-Diäthyläther und Methanol-Tetrahydrofuran, s. Nr. 1062.
- Balli, H. ; Kersting, F. :** Umwandlung von Triazatrimethincyaninen in Azamethincyanine, s. Nr. 1625.
- Balsiger, R[udolf] W. ; Hänni, H[ans] ; Schindler, O[thmar] :** Über die Reduktion von 2-Cyanomethyl-benzimidazol. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 889-891. 1325
- Baumann, Niklaus u. a. :** Furyl- und Thienyl-benzochinone, eine Gruppe neuer Farbstoffe, s. Nr. 1628.
- 4H-Benzo[4,5]cyclohepta[1,2-b]thiophene.** Untersuchungen über synthetische Arzneimittel, 15. Mitt. Von J.-M. Bastian, A[nton] Ebnöther, E[rnst] Jucker, E[rwil] Rissi und A. P. Stoll. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 214-234. 1326
- Béringer, Monique :** Über Schwefel als Heteroatom in aromatischen Systemen: Liganden aus der Isothiazol- und Thiazolreihe. [Diagr.] — Diss. Naturwiss. Basel (1966). IV, 56 Bl. vervielf. Teildruck: Schwefel als Ligandatome in aromatischen Verbindungen. III. Synthese einer Isothiazol-Carbonsäure. Von M' B', B[ernhard] Prijs und H[ans] Erlenmeyer. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2466-2469. 1327
- Böhner, Beat :** Konstitution der Antibiotica Roridin A und Roridin D, s. Nr. 1404.
- Brooker, L. G. S. ; Heseltine, D. W. ; Lincoln, L. L. :** Einfluss des Lösungsmittels auf das Gleichgewicht zwischen den Stereoisomeren der Cyanine, s. Nr. 1626.
- Büchi, Jakob u. a. :** Pyridyl-pyrazol-5-one, s. Nr. 1349.
- Crauch, C. H. :** Strahlenchemische und biologische Reaktionen von Furocumarinen und deren Lenkung, s. Nr. 1078.
- Druckrey, E. ; Argüelles, M. ; Prinzbach, H. :** Photoisomerisierungen zyklischer nichtkonjugierter Diene, s. Nr. 1071.

- Eich, E. ; Rochelmeyer, H. :** Über die präparative Anwendung der radikalischen Hydroxylierung von Indol. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966, Nr. 2, S. 109-123. 1328
- Eloy, F. ; Lenaers, R. :** Synthèse d'amines oxadiazoles-1,2,4. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1430-1432. 1329
- Fehr, Th[eodor] ; Acklin, W[erner] :** Die Isolierung zweier neuartiger Indol-Derivate aus dem Mycel von *Claviceps paspali* Stevens et Hall. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1907-1910. 1330
- Göth, H[einz] ; Schmid, H[ans] :** Photoisomerisierung von Benzisoxazolen zu Benzoxazolen. 5. Mitt. über Photoreaktionen von N-Heterozyklen. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 148. 1331
- Grundschober, F. :** Synthese von Polyamiden aus Aziridinen und Imiden, s. Nr. 1647.
- Hardegger, E[mil] ; Chariatte, N[orberty] ; Halder, N. :** Über Muscarin. 14. Mitt. : Konfigurative Zusammenhänge. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 580-586. 1332
- Hofmann, A[lfred] ; Eugster, C[onrad] H[ans] :** Synthese von 2,5-Dimethyl-3-hydroxy- $\Delta^2$ -furenidon-(4), einer Aromakomponenten der Ananasfrucht. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 53-56. 1333
- Hostettler, H. U. :** Photolyse von 2,2,4,4-Tetramethylcyclobutanon-Derivaten, s. Nr. 1255.
- Jaunin, Roland :** Réactions du phényl-3-chlorométhyl-5-oxadiazole-1,2,4 dans le diméthylsulfoxyde. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 412-419. 1334
- Kaden, Thomas A. H. ; Zuberbühler, Andreas :** Komplexe des einwertigen Kupfers mit Imidazolderivaten, s. Nr. 1096.
- Kakkar, R. K. :** Excited molecular O<sub>2</sub> and inactivation of indolebutyric acid (IBA). — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 3, p. 137-138. 1335
- Kiss, G. ; Neukom, Hans :** Struktur des Ascorbigens, s. Nr. 1229.
- LaRue, T. ; Spencer, J. F. T. :** Production of 4-imidazole ethanol from histamine by *Saccharomyces rouxii*. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 11, p. 729-730. 1336
- Mirolli, M. :** Advantages of n-heptanol in the extraction of 5-Hydroxytryptamine (5-HT). — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 788. 1337
- Moser, Kurt u. a. :** Copolymerisation von Mischkristallen aus 3,3-Bis-chlormethyl-oxetan und 3-Äthyl-3-chlormethyl-oxetan mit Bortrifluorid-Gas, s. Nr. 1645.
- Ohloff, Günther ; Schulte-Elte, Karl Heinrich ; Willhalm, Bruno :** Bildungsmechanismus bicyclischer Äther aus 1,6- und 1,7-Allyldiolen durch protonenkatalytische Dehydratation in der Allylstellung, s. Nr. 1296.
- Pataki, György Pál ; Strasky, Ed. :** Direct fluorometry of amino acids as their dinitrophenyl-, dimethylaminonaphtalenesulfonyl- and phenylthiohydantoin-derivatives, s. N° 1181.
- Petri, S. ; Sigel, H[elmut] ; Erlenmeyer, H[ans] :** Metall-Komplexbildung von  $\beta$ -Hydroxythiophenderivaten. III. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1612-1616. 1338
- Pilet, Paul-Émile ; Fragata, Mario :** Séparation, par chromatographie sur silice, du tryptophane et de l'acide  $\beta$ -indolylacétique. [Fig.] — *Physiol. végét.*, Paris, 4, 1966, N° 4, p. 379-387. 1339

- Rabinowitz, Joseph** : Formation et transformation des esters, v. N° 1216.
- Rabinowitz, J[oseph]** : Sur la formation et la scission des monoesters d'acides du phosphore et de l'acide sulfurique, et sur la réaction des isothiocyanates avec les aminoalcoyl-monoesters de ces acides. [Diagr.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 1, p. 1-16. 1340
- Rothweiler, W[erner]** ; **Tamm, Ch[ristoph]** : Isolation and structure of phomin. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 11, p. 750-752. 1341
- Salamin, Luc** : Étude sur la condensation du benzal-2 indoxyle et du methyl-1 benzal-2 indoxyle avec les amines aromatiques. — Thèse sc. nat. Fribourg (1955). 49 p. 1342
- Sambeth, J.** ; **Grundschober, F.** : La réaction d'imides d'acides dicarboxyliques avec des amines secondaires cycliques, v. N° 1236.
- Schindler, Othmar** ; **Blaser, Rudolf** ; **Hunziker, Fritz** : Dibenz[b,f]-azocin-Derivate, s. Nr. 1381.
- Schmidt, P.** ; **Wilhelm, M.** : Chemie des Ambilhar, s. Nr. 1602.
- Siegrist, H.** : Beitrag zur Autoxydation der Fischerbase. [Fig.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 295-300. 1343
- Sigel, Helmut u. a.** : Metallionen und H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, s. Nr. 1104.
- Stammer, Ch. H.** ; **Jones, C. W.** : Glycine methoxyamide, acyclic analog of cyclo-serine. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 9, p. 600-601. 1344
- Stauffer, Roland** : Synthèse de nouvelles tryptamines substituées. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1199-1203. 1345
- Stefanac, Z.** ; **Simon, Wilhelm** : In-vitro-Verhalten von Makrotetroliden in Membranen als Grundlage für hochselektive kationenspezifische Elektrodensysteme, s. Nr. 1069.
- Stojanac, N.** ; **Hahn, V.** : Über die Acetylierung von Thioamiden mit Keten. IX. Mitt. über Thioamide. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 6, p. 175-176. 1346
- Strickler, Hugo** ; **Kovats, Ervin sz.** : Monoterpenoxide aus dem sog. « destillierten » Limette-Öl, s. Nr. 1298.
- Summers, L. A.** : Comment on the structure of 3-alkyl-4-arylazoisoxazol-5-ones. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 499-500. 1347
- Synthese und Abbau von 1-(Nitro-2-thiazolyl)-2-imidazolidon und Derivaten.** Von M[ax] Wilhelm, F[ritz]-H[ans] Marquardt, K[onrad] Meier und P[aul] Schmidt. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2443-2452. 1348
- Synthese und pharmakologische Eigenschaften einiger Pyridyl-pyrazol-5-one.** Von J[akob] Büchi, P. Fabiani, H. U. Frey, A. Hofstetter und A. Schorno. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 272-280. 1349
- Synthese und Eigenschaften von Aziridincarbonsäureestern.** Von E. Kyburz, H. Els, St. Majnoni, G. Englert, C[onradin] von Planta, A[ndor] Fürst und P[acidus] A[ndreia] Plattner. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 359-369. 1350
- Tamm, Christoph** : Verrucarine und Roridine, s. Nr. 1406.
- Treibs, A.** : Über Pyrrolfarbstoffe. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 329. 1351

- Vail, Sidney L.** : Recent research on crosslinking agents for cotton. Summarized by the author. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 2, p. 57-58. 1352
- Viani, R. e. a.** : La phénylacétaldéhyde, un constituant de l'arôme de thé noir, v. N° 1633.
- Viscontini, M[ax]** : Über Pyrrolizidinchemie. 6. Mitt. Konfiguration der Harrington'schen ( $\pm$ )- $\beta$ -Hydroxyglutaminsäure und der daraus hergestellten ( $\pm$ )-3-Hydroxypyrrolidon-2-carbonsäure. Von M. V', G. Odasso und W[olfgang] Freitag. — 7. Mitt. Herstellung von L-Prolin und trans-3-Hydroxy-DL-prolin durch elektrochemische Reduktion der entsprechenden Pyrrolidon 2-carbonsäuren. Von M. V' und H[ermann Martin] Buhler. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1720-1723 ; fasc. 8, p. 2524-2526. 1353
- Vogel, A.** : Über Umwandlungsprodukte basisch substituierter Pyrazolone. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 441. 1354
- Vogler, K[arl] ; Lanz, P[aul]** : L-Tyrosinhydrazid als optisch aktive Base zur Spaltung von DL-Prolin, DL-Alanin und DL-Isoleucin in die optischen Antipoden. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1348-1354. 1355
- Wagner-Jauregg, Th[eodor] ; Zirngibl, L[udwig] ; Günther, H.** : Strukturermittlung der Addukte aus Benzaldazin und N-Butyl-malenimid. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 442. 1356
- Watson, D.** : Chromogenicity of Sakaguchi products of monosubstituted guanidines and histidine, s. N° 1240.
- Weisgerber, G. ; Eugster, Conrad Hans** : Photoinduzierte Isomerisation von 2-( $\alpha$ -Furyl)-3-acetyl-1,4-benzochinonen zu Isobenzo-furan-chinonen ( $\leftarrow$  = Benzo[c]furan-chinonen), s. Nr. 1641.

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

- Ackermann, H[ans]** : Zur Kinetik nukleophiler Reaktionen an 2,5,6-Trichlorpyrimidyl-4-arylaminen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 454-460. 1357
- Auterhoff, H.** : Hauptbestandteile des Guttiharzes, s. Nr. 1590.
- Baudet, Pierre ; Calin, M.** : Réactivité de la fonction p-nitro-phénoxy-carbonyl dans la pyridine et la 2,4,6-triméthyl-pyridine, formation probable de l'ion carbamylum, v. N° 1277.
- Die sterischen **Bedingungen** der Fragmentierungsreaktion. I. Teil. Stereoisomere 3-Chlortropane. Fragmentierungsreaktionen, 14. Mitt. Von A. T. Bottini, C[yril] A. Grob, E[rnst] Schumacher und J. Zergenyi. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2516-2524. 1358
- Bobst, A[lbert] ; Viscontini, M[ax]** : Über Pterinchemie = De la chimie des ptérines. 14. Mitt. Neues Verfahren zur Darstellung und Stabilisierung von Tetrahydrofolsäure und Tetrahydropterinen. — 15<sup>e</sup> Commun. Hydroxylation non-enzymatique de la phénylalanine en tyrosine à l'aide de ptérines tétrahydrogénées. — 16<sup>e</sup> Comm. Obtention de ptérines méthylées et leurs dérivés tétrahydrogénés. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 875-884, 884-888 ; fasc. 6, p. 1815-1821. 1359
- Brenneisen, K. ; Thumm, O[tmar] ; Benz, J[osef]** : 3-Hydroxy-1,2,4-benzotriazin-1-oxid-7-carbonsäure und verwandte Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 651-660. 1360

- Büchi, Jakob ; Perlia, Xavier ; Preiswerk, Martin A. :** 2-Alkoxy-chinolin-4-carbonsäuren und -4-carbonsäureestern, s. Nr. 1595.
- Buyle, R. :** Sur les esters activés. III. Nouvelle synthèse des dioxo-2,5-pipérazines et étude de leurs propriétés chimiques. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1425-1429. 1361
- Canas-Rodriguez, A. :** Preliminary studies of the metabolism of 2-guanidinomethyl-1:4-benzodioxan sulphate <Guanoxan>. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 7, p. 472-473. 1362
- Chardonens, Louis ; Gamba, Giacomo :** Sur quelques dérivés de la morphanthrione, v. N° 1312.
- Corrodi, H[ans] ; Jonsson, G[östa] :** Fluoreszenzmethoden zur histochemischen Sichtbarmachung von Monoaminen = Fluorescence methods for the histochemical demonstration of monoamines. 3. Sodium borohydride reduction of the fluorescent compounds as a specificity test. [By] H. C', Nils-Åke *Hillarp* and G. J'. — 4. Histochemical differentiation between dopamine and noradrenaline in models. — 5. Identifizierung des fluoreszierenden Produktes aus Modellversuchen mit 5-Methoxytryptamin und Formaldehyd. — 6. Identifizierung des fluoreszierenden Produktes aus m-Hydroxyphenyläthylaminen und Formaldehyd. [Fig.] — *J. Histochem. Cytochem., Baltimore*, vol. 12, 1964, p. 582-586 ; vol. 13, 1965, p. 484-487 ; *Acta histochem., Jena*, Bd. 22, 1965, S. 247-258 ; *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 798-806. 1363
- Courbat, Pierre ; Guerne, R. ; Uhlmann, G. :**  $\beta$ -hydroxyéthylation du rutoside, v. N° 1413.
- Dahn, H[ans] ; Leresche, J[ean]-P[aul] ; Schlunke, H[ans]-P. :** Über die Reaktion von  $\alpha$ -Oximio-acetessigester mit o-Phenylendiamin : Bildung von Diäthylcarbonat. — *Helv. phys. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 26-30. 1364
- Dahn, H[ans] ; Moll, H[ans] :** Über eine neuartige Substitutionsreaktion am Chinoxalinsystem : nucleofuge Carbonamid- und Carbonester-Gruppen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2426-2434. 1365
- Dieffenbacher, A[lbrecht] ; Mondelli, R. ; Philipsborn, W[olfgang] :** von : Protonenresonanzspektren von Pteridinen. V. 2-Amino-4-oxo-3,4-dihydropteridine. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1355-1376. 1366
- Hadorn, Hans ; Kleinert, Jürg :** Theobrominbestimmung in Schokoladen, s. Nr. 1575.
- Hunziker, F[ritz] ; Künzle, F[rantz Martin] ; Schmutz, J[ean] :** Über in 11-Stellung aminoalkylierte 5H-Dibenzo[b,e]-1,4-diazepine, Dibenzo[b,f]-1,4-thiazepine und -oxazepine. — Über in 6-Stellung basisch substituierte Morphanthridine. 7, 8. Mitt. über siebengliedrige Heterocyclen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 244-249 ; fasc. 5, p. 1433-1439. 1367
- Katoh, S. ; Akino, M. :** In vitro conversion of sepiapterin to isosepiapterin via dihydrobiopterin. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 793-794. 1368
- Manukian, Badrig Karnik :** Imidazole und Perimidine aus Pyromellitsäuredianhydrid, s. Nr. 1287.
- Martin, R. H. ; Defay, N. ; Geerts-Evrard, F. :** Couplages intercycles entre protons aromatiques dans certains dérivés mono-aza-aromatiques polycondensés. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 4, p. 117. 1369
- Marxer, A[drian] :** Über eine Aminoalkylierung von Heterozyklen. 2. Mitt. Grignard-Reaktionen mit Halogenalkylaminen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 572-580. 1370

- Michaelis**, W[erner R.] ; **Schindler**, O[thmar] ; **Signer**, R[udolf] : Trennung und stereochemische Zuordnung von zwei substituierten isomeren Thioxanthenoxiden. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 42-53. 1371
- Molnar**, I[stvan] : Heilmittelsynthetische Studien mittels Dien-Additionen. 4. Mitt. In-6-Stellung funktionell substituierte Tetrahydro- und Hexahydropyridazine. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 586-589. 1372
- Müller**, F[ranz] ; **Walker**, W[olfram Hubert] ; **Hemmerich**, P[eter] : 2-Desoxy- und 2-O-Alkyl-Derivate des Lumiflavins. Studien in der Flavinreihe, 11. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2365-2369. 1373
- Müller**, M[ax] ; **Zeller**, P[aul] : Chinazoline und Benzodiazepine. XXX. Die Synthese von Tetrahydro-isochino[2,1-d] [1,4]-benzodiazepin-6(7H)-onen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1222-1226. 1374
- Ollis**, W. D. : The neoflavanoids, a new class of natural products. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 777-783. 1375
- Prinzbach**, H. ; **Fischer**, U. : Nicht-benzoide Aromate, s. Nr. 1265.
- Rabinowitz**, J[oseph] ; **Baehler**, Br[uno] ; **Weber**, G[erhard] : Note sur la chromatographie de quelques monoesters d'acides du phosphore et de l'acide sulfurique. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 590-593. 1376
- Reiners**, W. : 7-Hydroxy-4'-methoxy-isoflavon (Formononetin) aus Süssholzwurzel. Über Inhaltsstoffe der Süssholzwurzel. II. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 6, p. 359. 1377
- Rembold**, H. : Biologisch aktive Pterine vom Typus des Biopterins. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 11, p. 406-407. 1378
- Rist**, G. : Einfluss des Kristallfeldes einiger organischer und metallorganischer Einkristalle auf eingebaute, ebene Metallkomplexe, s. Nr. 1100.
- Rys**, Paul ; **Zollinger**, Heinrich : Hydrolyse und Alkoholyse von Reaktivfarbstoffen, s. Nr. 1636.
- Sandrin**, Ed[mond] ; **Boissonnas**, R[oger] A. : Synthèse d'esters adénosine-5'-phosphoriques d'amino-alcools, comme inhibiteurs potentiels de l'activation des acides aminés. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 76-82. 1379
- Schenker**, K. : Synthese und Umlagerungsreaktionen von 3-Phenyl-5-oxo-4,5-dihydro-1,4-benzoxazepin. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 157-158. 1380
- Schindler**, O[thmar] ; **Blaser**, R[udolf] ; **Hunziker**, F[ritz] : Über Dibenz[b,f]-azocin-Derivate. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 985-989. 1381
- Schindler**, O[thmar] ; **Michaelis**, W[erner R.] ; **Gauch**, R[oland] : Über die Reaktion substituierter Thioxanthenoxide mit Säuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1483-1489. 1382
- Schumacher**, Ernst ; **Taubenest**, Richard : Massenspektrometrische Untersuchungen an einigen Hexahydrotriazinen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1439-1447. 1383
- Sigel**, Helmut :  $\text{Cu}^{2+}$ -Adeninring-Wechselwirkung in den  $\text{Cu}^{2+}$ -Komplexen von Adenosin-5'- und Adenosin-3'-monophosphat, s. Nr. 1103.
- Sigel**, Helmut ; **Kaden**, Thomas A. H. : Zusammenhang zwischen Ligand-Acidität und Metallkomplex-Stabilität, s. Nr. 1105.

- Skorianetz, W. ; Kováts, E[rvin]** sz. : Zur Struktur der Hydrazone aliphatischer Aldehyde. Eine neue Tetrazinsynthese. — *Tetrahon letters*, Oxford, N<sup>o</sup> 41, 1966, p. 5067-5075. 1384
- Strickler, H[ugo] ; Ohloff, G[ünther]** : Die Chiralität der  $\alpha$ -Cinensäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2157-2161. 1385
- Synthese und pharmakologische Wirkung einiger 4,6-Dioxo-hexahydro-pyrimidin-Derivate.** Von J[akob] Büchi, H. Braunschweiger, M. Kira und H[ans] Lauener. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2337-2344. 1386
- Synthesen in der Isochinolinreihe.** Zur Darstellung 6,7,8-Hydroxy-dimethoxy-substituierter 1,2,3,4-Tetrahydroisochinoline aus 3-Benzoyloxy-4,5-dimethoxyphenäthylamin und Bericht über die Resultate der pharmakologischen Prüfung von Anhalamin, Anhalidin, rac. Anhalonidin und rac. Pellotin. Von A[rnold] Brossi, F. Schenker, R. Schmidt, R. Banziger und W. Leimgruber. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 403-411. 1387
- Vail, Sidney L.** : Recent research on crosslinking agents for cotton, s. N<sup>o</sup> 1352.
- Wallenfels, K.** : Der elektronegativierende Effekt der Cyansubstitution am Kohlenstoffatom. [Fig.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 303-309. 1388
- Wick, A. K.** : Schmelzreaktionen mit Aluminiumchlorid. 1. Mitt. Über Kondensationsreaktionen mit 1-Aminoanthrachinon und 1-Amino-anthrachinon-2-sulfonsäure in der Pyridin-Aluminiumchlorid-Schmelze. — 2. Mitt. Über die Konstitution eines orangen Küpenfarbstoffes aus der Pyridin-Aluminiumchlorid-Schmelze von 1-Aminoanthrachinon. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1748-1754, 1755-1757. 1389
- Wizinger, R[obert] ; Angliker, H[ans]-J[örg]** : Beitrag zur Kenntnis der Thiopyryliumsalze und Thiopyrylocyanine. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2046-2055. 1390
- Wohl, R[onald] A[ndré]** : Decahydroisochinoline. II. Teil. Die säurekatalysierte Isomerisierung von 10-Hydroxy-N-methyl-cis-decahydroisochinolin. Herstellung von N-Methyl- $\Delta^{9,10}$ -octahydroisochinolin. — III. Teil. Der sterische Verlauf der Cyclisierung von  $\beta$ -<Cyclohexen-<1>-yl>-äthylaminen zu 10-Hydroxy-decahydroisochinolin. Von C[yril] A. Grob und R. A. W'. — IV. Teil. Stereospezifische Synthese und Isomerisierung der 10-Chlor-decahydroisochinoline. Von C. A. G' und R. A. W'. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2162-2175, 2175-1289 ; fasc. 8, p. 2434-2443. 1391
- Wyss, H. R. ; Günthard, H[ans] H[einrich]** : Optische Aktivität von 6,7-Diphenyldinaphto-(2',1':1,2;1'',2'':3,4)-5,8-diaza-cyclooctatetraen (I) und 3',6''-Dimethyl-1,2:3,4-dibenz-1,3-cycloheptadien-6-on (II) im Infrarot. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 660-663. 1392
- Zell, Reinhard ; Erlenmeyer, Hans** : Autoxydation eines  $\alpha$ -Aminoketon-Derivates und ihre Beeinflussung durch Metall-Ionen, s. Nr. 1109.
- Zellner, H. ; Zellner, G.** : Synthesen von Chinoxalin-Derivaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 913-939. 1393

### *Pyridinverbindungen    Combinaisons pyridiques*

- Bernasconi, Claude F. ; Zollinger, Heinrich** : Katalytische Effekte bei der nukleophilen aromatischen Substitution in Benzol, s. Nr. 1052.
- Fankhauser, R[olf] ; Grob, C[yril] A. ; Krasnobajew, V[iktor]** : Synthese von 4-Chlorpiperidinen. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 690-695. 1394

- Die synchrone **Fragmentierung** von  $\gamma$ -Amino-cyclohalogeniden. 3. Teil. 4-Chlorpiperidine. Fragmentierungsreaktionen, 13. Mitt. Von R. d'Arcy, C[yril] A. Grob, T[hilo Heinz] Kaffenberger und V[iktor] Krasnobajew. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 185-203. 1395
- Jucker, E[rnst]**; **Süess, R.**: Substituierte 2,8-Diazaspiro[4,5]decan-1,3-dione. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1135-1145. 1396
- Prost, M.**; **Urbain, M.**; **Charlier, R.**: Préparation de propargylpipéridinols et leurs esters. Dérivés propargyliques, IV. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2370-2394. Autoréfééré par M. P': Préparation de propnyl-azacycloalcanols et de leurs esters par la réaction aluminique, relations structure et activité. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 159. 1397
- Raaflaub, J[ürg]**: Zur Umwandlung von  $\beta$ -Pyridylcarbinol in Nicotinsäure im tierischen Organismus. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 4, p. 258-259. 1398
- Schumacher, Ernst**; **Taubenest, Richard**: Massenspektren einiger Schiff'schen Basen des Pyridin-2-aldehyds. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1455-1463. 1399
- Wittmann, Gottfried Theodor Wilhelm**: Darstellung, Strukturaufklärung und Interpretation der Elektronenspektren von Nickelhalogenidkomplexen substituierter Pyridinbasen, s. Nr. 1107.

## 9 — Naturkörper Corps dits naturels

### a) *Allgemeines Généralités*

- Tamm, Ch[ristoph]**: Isolierung und Strukturaufklärung von Naturstoffen. [Fig.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 57, 1966, H. 6, S. 424-436. — Autoreferat. *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 10, p. 367-368. 1400

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

- Auterhoff, H.**: Hauptbestandteile des Guttiharzes, s. Nr. 1590.
- Kuhn, Hans J.**: Kautschukgele als Generatoren technisch nutzbarer mechanischer Arbeit. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 161. 1401
- Lesch, Peter**; **Bernhard, Karl**: Lipide aus dem Gehirn eines Buckelwals, s. Nr. 1466.
- Lesch, Peter**; **Meier, Sylvia**; **Bernhard, Karl**: Die Neutrallipide aus Hirnen von Früh- und Neugeburten. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1215-1221. 1402
- Lesch, Peter**; **Meier, Sylvia**; **Bernhard, Karl**: Zusammensetzung der Neutrallipide aus normalen Hirnen alter Menschen, s. Nr. 1606.
- Valkanias, George**; **Iconomou, Nicolas**: Studies of a systematic analysis of resin acid methyl esters by gas-liquid partition chromatography, s. N° 1183.
- Van der Wyk, A[ntoine] J. A.**; **Cruchaud, M[ax]**: Sensibilité au choc des explosifs chimiques solides. Par A. J. A. v' d' W'. — Sensibilité ... . A propos d'une note récente d'A. J. A. v' d' W'. Par M. C'. — Sensibilité ... . Réponses aux remarques de M. C'. Par A. J. A. v' d' W'. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 73-75 ; fasc. 5, p. 1489-1491, 1491-1492. 1403

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

- Böhner, Beat** : Über die Konstitution der Antibiotica Roridin A und Roridin D. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. III, 103 Bl. vervielf. — Teildruck. Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2527-2546. 1404
- Brieskorn, C. H.** : Diterpenoide Labiaten-Bitterstoffe, s. Nr. 1592.
- Dasgupta, B.** : Isolation of steroids and terpenoids from the leaves of *Alangium lamarckii*, s. N° 2062.
- Karanatsios, D.** ; **Scarpa, Joannis Spiridon** ; **Eugster, Conrad Hans** : Fuerstion, s. Nr. 1496.
- Moron, Jacqueline** ; **Rondelet, Jamine** ; **Polonsky, Judith** : Sur la biosynthèse des constituants amers des simarubacées, v. N° 1502.
- Naves, Yves-René** : Matières végétales volatiles, v. N° 1215.
- Scarpa, Joannis Spiridon** ; **Ribi, Max** ; **Eugster, Conrad Hans** : Fuerstion, s. Nr. 1498.
- Stafford, W. H.** ; **Ward, J. P.** : The occurrence of 4-ethyl and 2,5-dimethyl-azulene in cracking column products. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 2, p. 87-88. 1405
- Tamm, Christoph** : Die Konstitution von Verrucarin E. Von J[osef] E[rwin] Fetz und Ch. T'. — Die Konstitution von Roridin A. Von B[eat] Böhner und Ch. T'. — Die Konstitution von Roridin D. Von B. B' und Ch. T'. — Isolierung von 2'-Dehydroverrucarin A als Metabolit von *Myrothecium roridum* Tode ex Fr., Gattungstyp bei Fries. Von W[erner] Zürcher und Ch. T'. Verrucarine und Roridine, 10-13. Mitt. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 349-359 ; fasc. 8, p. 2527-2546, 2547-2554, 2594-2597. 1406
- Thomas, A[lan] F.** ; **Stoll, Max** ; **Palluy, E[douard]** : Zur Kenntnis des Hinokiblätteröls. — Riechstoffe, Aromen, Körperpflegemittel, Hannover, Jg. 16, 1966, S. 42-48. 1407

*Kohlenhydrate. Glykoside Hydrates de carbone. Glycosides*

- Barothy, Janos** : Über p-Hydroxybenzyl-isothiocyanat, das Senföl aus Samen von *Sinapis alba* L. [Fig.] — Diss. Nr. 3537 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 69 S. 1408
- Zur **Biosynthese** des Verbenalins und Aucubins. [Von] J[örg] E. S. Hüni, H[einz] Hildebrand, H[ans] Schmid, D. Gröger, S. Johne und K. Mothes. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 10, p. 656. 1409
- Brandt, Roger** ; **Kaufmann, H[einz]** ; **Reichstein, T[adeus]** : Die Cardenolide von *Antiaris toxicaria* Lesch. Identifizierung von « Bogorosid » mit Convallosid sowie Isolierung und Partialsynthese von Gluco-periphlohamnosid. Glykoside und Aglykone, 283. Mitt. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2469-2481. 1410
- Brandt, R[oger]** ; **Kaufmann, H[einz]** ; **Reichstein, T[adeus]** : Nigrescigenin, Identifizierung mit Sarmentosigenin A. Glykoside und Aglykone, 281. Mitt. [Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1844-1849. 1411
- Brandt, R[oger]** ; **Stöcklin, W[alter]** ; **Reichstein, T[adeus]** : Alloglaucotoxigenin, Strukturbestimmung. Glykoside und Aglykone, 280. Mitt. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1662-1680. 1412

- Courbat, P[ierre] ; Guerne, R. ; Uhlmann, G. :** Contribution à l'étude d'un produit de  $\beta$ -hydroxyéthylation du rutoside. Partie 1 : Isolement et identification des constituants majeurs par chromatographie sur papier. Par P. C', J[acques] Favre, R. G' et G. U'. — Partie 2 : Identification des constituants majeurs par spectrophotométrie ultraviolette. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1203-1211 ; fasc. 4, p. 1420-1424. 1413
- Eppenberger, U[rs] ; Vetter, W[alter] ; Reichstein, T[adeus] :** Stapelogenin, vermutliche Struktur. Glykoside und Aglykone, 276. Mitt. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1505-1528. 1414
- Euw, J[oseph] von ; Reichstein, T[adeus] :** Die Biosynthese der Cardenolid- und Spirostan-Glykoside in *Digitalis lanata* Ehrh. Vergleich der Bildungsraten. Glykoside und Aglykone, 274. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1468-1474. 1415
- Euw, Joseph von ; Reichstein, Tadeus :** Biosynthese der Digitoxose in *Digitalis lanata* Ehrh., s. Nr. 1243.
- Die Glykoside der Samen von *Stapelia gigantea* N.E.Br. Glykoside und Aglykone, 275. Mitt. Von U[rs] Eppenberger, H[einz] Kaufmann, W[alter] Stöcklin und T[adeus] Reichstein. [Papierchromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1492-1504. 1416
- Hauser, Emil ; Linde, Horst ; Meyer, Kuno :** Zur Kenntnis des 14-Desoxy-14 $\alpha$ H-digitoxigenins. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1212-1215. 1417
- Hegnauer, Robert :** Aucubinartige Glucoside, s. Nr. 1597.
- Hoffmann, St[ephan] ; Weiss, Ek[kehard] ; Reichstein, T[adeus] :** Adigosid, Strukturbestimmung. Glykoside und Aglykone, 282. Mitt. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1855-1872. 1418
- Hoffmann, Stephan ; Weiss, Ekkehard ; Reichstein, Tadeus :** Synthese von 2-O-Methyl-6-desoxy-D-allose = D-Javose und 4-O-Methyl-6-desoxy-D-allose, s. Nr. 1244.
- Huber, Kurt ; Meyer, Kuno :** Die Glykoside der Blätter von *Digitalis obscura* L. ssp. *obscura*, s. Nr. 1598.
- Kutáček, M. ; Spálený, J. ; Oplištilová, K. :** Die biosynthetische Inkorporation von externem  $S^{35}O_2$  in Glucobrassicin. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 1, p. 24-25. 1419
- Lichti, H[einz] ; Wartburg, A[lbert] von :** Mitteilung[en] über Iridoide. 1. Zur Konstitution von Harpagosid. — 2. Die Struktur des Harpagosids. [Spektren.] — *Tetrahedron letters*, Oxford, 1964, N<sup>o</sup> 15, p. 835-843 ; *Helv. chim. acta*, vol. 49, fasc. 5, p. 1552-2580. 1420/1
- Mühlradt, Peter :** Die Cardenolide der Samen von *Antiaris toxicaria* Lesch. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. VII, 36, 17 Bl. vervielf. — Teildruck. *Justus Liebig's Ann. Chemie*, Wienheim, 685, 1965, S. 253-261. 1422
- Reichstein, T[adeus] :** Cardenolide als Abwehrstoffe bei Insekten. [Von] T. R' nach Versuchen mit J[oseph] von Euw [u. a.]. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 8, p. 255-256. 1423
- Roberts, K. D. ; Weiss, Ek[kehard] ; Reichstein, T[adeus] :** Die Cardenolide der Samen von *Mallotus paniculatus* Müll. — Arg. <Euphorbiaceae>. Glykoside und Aglykone, 272. Mitt. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 316-329. 1424

- Sauer, Horst [Heinz]** : Die Glykoside der Samen von *Dregea volubilis* (L.) Benth ex Hook. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1966. 104 Bl. vervielf. Teildruck : Die Struktur der Drevogenine. Struktur von Drevogenin A, B und D. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1655-1662. 1425
- Sauer, H[orst] H[einz]** ; **Weiss, Ek[kehard]** ; **Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Dregea volubilis* <L.> Benth. ex Hook. 2. Mitt. Isolierung weiterer Drevogenine. Glykoside und Aglykone, 277. Mitt. [Chromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1625-1632. 1426
- Sauer, H[orst] H[einz]** ; **Weiss, Ek[kehard]** ; **Reichstein, T[adeus]** : Die Struktur der Drevogenine. 2. Mitt. Struktur von Drevogenin P. — 3. Mitt. Struktur von Drevogenin A, B und D. Glykoside und Aglykone, 278., 279. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1632-1655, 1655-1662. 1427
- Schmid, W[alter]** ; **Angliker, E[mil]** : Die Boressigsäureanhydrid-Reaktion <Pyroboracetat-Reaktion> zur quantitativen Bestimmung von Senna-Glucosiden und -Agluconen. 10. Mitt. über Anthraglucoside. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966, Nr. 6, S. 369-376. 1428
- Schmidt, Harald W. H.** ; **Neukom, Hans** : Zur säurekatalysierten Reaktion von Galakturonsäure mit Methanol, s. Nr. 1238.
- Steinegger, E[rnst]** ; **Peters, K[laus]** : Über das Vorkommen von Tormentosid in Rosaceen. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966, Nr. 2, S. 102-108. 1429
- Wartburg, Albert von** : Die Herzglykoside der roten Meerzwiebel <*Scilla maritima*> : Scillirubrosid. 54. Mitt. über Herzglykoside. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 30-42. 1430

### c) *Sterine Stérines*

- Anner, G[eorg]** ; **Kalvoda, J[aroslav]** ; **Wieland, P[eter]** : Synthese von biologisch aktiven Steroiden, ausgehend von  $7\alpha$ -Methyl-östron. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 434-435. 1431
- Biosynthesis of plant sterols. Conversion of cholesterol to pregnenolone in *Digitalis purpurea*.** [By] E. Caspi, D. O. Lewis, D. M. Piatak, K. V. Thimann and A. Winter. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 506-507. 1432
- Brandt, Roger** ; **Kaufmann, Heinz** ; **Reichstein, Tadeus** : Nigrescigenin, Identifizierung mit Sarmentosigenin, s. Nr. 1411.
- Brechbühler-Bader, Sylvia** : Zur Biogenese zweier Inhaltsstoffe von *Menyanthes trifoliata*. — Diss. Nr. 3544 Naturwiss. ETH Zürich 1964. 93 S. 1433
- Dasgupta, B.** : Isolation of steroids and terpenoids from the leaves of *Alangium lamarckii*, s. N° 2062.
- Eggart, G[loria]** ; **Wehrli, H[ansuli]** : Steroide und Sexualhormone. 231. Mitt. Die Synthese von N-Acetyl-3-aza-A-homo- $5\beta$ , $10\alpha$ -androstan und seines  $5\alpha$ -Isomeren. <Vorläuf. Mitt.> — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2453-2457. 1434
- Eppenberger, Urs** ; **Vetter, Walter** ; **Reichstein, Tadeus** : Stapelogenin, s. Nr. 1414.
- Furlenmeyer, A. a. o.** : The synthesis of ecdysone, s. N° 1918.
- Gutzwiller, J[ürg]** ; **Djerassi, Carl** : Massenspektrometrie und ihre Anwendung auf strukturelle und stereochemische Probleme. CXXI. Fragmentierung und Wasserstoffverschiebungen in 4-Keto-androstanen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2108-2123. 1435

- Hoffmann, Stephan ; Weiss, Ekkehard ; Reichstein, Tadeus** : Adigosid, s. Nr. 1418.
- Hoffsommer, R. D. ; Taub, D. ; Wendler, N. L.** : Rearrangement in the estrone series. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 8, p. 251. 1436
- Jacot-Guillarmod, A[ndré] ; Mändly, M. ; Dové, G.** : A propos de la structure de dérivés hydroxyméthylène-2-céto-3-stéroïdes. [Spectres.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 564-572. 1437
- Kahnt, F. W. ; Neher, R[obert]** : Über die adrenale Steroidbiosynthese in vitro II. Bedeutung von Steroiden als Hemmstoffe. — III. Selektive Hemmung der Nebennierenrinden-Funktion. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 123-133 ; fasc. I, p. 725-732. 1438
- Kalvoda, J[aroslav] ; Meystre, Ch[arles] ; Anner, G[eorg]** : Reaktionen von Steroid-Hypoioditen. VIII. 1,4-Verschiebung der Nitrilgruppe <18-Cyano-pregnane>. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 424-436. 1439
- Knapstein, P. ; Wendelberger, F. ; Oertel, G. W.** : Direct metabolism of  $7\alpha$ - $^3\text{H}$ -DHEA-3- $^{14}\text{C}$ -Glucoroniside. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 785-786. 1440
- Kurath, P.** : The benzilic acid rearrangement of  $3\alpha,17\beta$ -diacetoxy-11-hydroxy-12-oxo-5 $\beta$ -androst-9(11)-ene. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 10, p. 657-658. 1441
- Linde, Horst ; Ergenc, Nedime ; Meyer, Kuno** : Zur Frage der Existenz von «  $\gamma$ -Sitosterol ». Nachweis von Cholesterol als Bestandteil des «  $\gamma$ -Sitosterols » einer Digitalis-Art. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1246-1249 ; fasc. 8, p. 2615 erratum. 1442
- Linde, Horst ; Hofer, Peter ; Meyer, Kuno** : Cinobufaginol, s. Nr. 1501.
- Mitteilungen über Insektenhormone.** Von U. Kerb ..., A[ndreas] Furlenmeier, A[ndor] Fürst, A[lbert] Langemann und G[uy] Waldvogel. [I.] Die Synthese des Ecdysons. — II. Zur Synthese des Ecdysons. Synthesen von  $2\beta,3\beta$ -Dihydroxy-6-keto-A/B-cis-Steroiden. — III. Zur Synthese des Ecdysons. Synthesen von  $2\beta,3\beta,14\alpha$ -Trihydroxy-6-keto- $\Delta^6$ -A/B-cis-Steroiden. — IV. Die Synthese des Ecdysons. Die Synthese des natürlichen Häutungshormons. — *Tetrahedron letters*, Oxford, 1966, N° 13, p. 1387-1391 ; *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1581-1591, 1591-1601, 1601-1606. 1443
- Mühle, H[erbert] ; Orosz, E[lemér] ; Tamm, Ch[ristoph]** : Substitutions- und Eliminationsreaktionen an Aluminiumoxid :  $1\alpha$ - und  $1\beta$ -Benzoyloxy- $\Delta^2$ -cholesten und  $3\beta$ -Chlor- $\Delta^1$ -cholesten. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 939-946. 1444
- Sauer, Horst Heinz** : Glykoside der Samen von *Dregea volubilis* (L.) Benth ex Hook, s. Nr. 1425.
- Sauer, Horst Heinz ; Weiss, Ekkehard ; Reichstein, Tadeus** : Drevogenine, s. Nr. 1427.
- Schaffner, Kurt** : Photochemische Umwandlung ausgewählter Naturstoffe, s. Nr. 1073.
- Schaffner, Kurt ; Jeger, Oskar** : Photochemische Reaktionen, s. Nr. 1074.
- Über  $9\beta,10\alpha$ -Steroide.** 2. Mitt. Strukturaufklärung von mikrobiologischen Umsetzungsprodukten mit Sauerstoff-Funktion in Stellung 11. Von G[abriel] Saucy, H[ans] Els, F. Miksch und A[ndor] Fürst. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1529-1542. 1445
- Wieland, P[eter] ; Anner, G[eorg]** : Synthese von  $7\alpha$ -Methyl-östron. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 12, p. 445. 1446

d) *Gallenstoffe Produits de la bile*

**Ewenson, I. W. de ; Gianturco, F. A. ; Gramaccioni, P. :** On the stability of bilirubin. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 1, p. 14-15. 1447

e) *Alkaloide Alcaloïdes*

**Ambühl, Hermann :** Harmanalkaloide, s. Nr. 2060.

Zur **Chemie** des Beninins und des Vobtusons. Von A. Gorman, V[incent] Agwada, M[anfred Alfred Hermann] Hesse, U[rich] Renner und H[ans] Schmid. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2072-2098. 1448

**Ermittlung** der absoluten Konfiguration von Indolalkaloiden durch Vergleiche der optischen Rotationsdispersion ihrer Na(a)-Acylderivate. Von W. Klyne, R. J. Swan, B. W. Bycroft und H[ans] Schmid. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 833-841. 1449

**Fehr, Theodor ; Acklin, Werner :** Isolierung zweier neuartiger Indol-Derivate aus dem Mycel von *Claviceps paspali* Stevens et Hall, s. Nr. 1330.

**Genest, K. :** The effect of gibberellic acid treatment on the alkaloid content of mature *Ipomoea violacea* L. seeds, s. N° 1596.

**Gorman, A. A. ; Hesse, M[anfred Alfred Hermann] ; Philipsborn, W[olfgang Dietrich] von :** Über die Struktur eines neuartigen dimeren Indol-Alkaloides : Pycnanthin. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 155-156. 1450

Über die **Herkunft** der C-Atome 22 und 23 im Strychnin. <Vorläufige Mitt.> Von Ch[ristian] Schlatter, E[rich] E. Waldner, H[ans] Schmid, D. Gröger, K. Stolle und K. Mothes. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1714-1715. 1451

**Hesse, M[anfred Alfred Hermann] ; Bodmer, F. ; Schmid, H[ans] :** Die Struktur des Alkaloides Pleiomutin : massenspektrometrische Analyse und Partialsynthese. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 964-974. 1452

**Hesse, M[anfred Alfred Hermann] ; Renner, U[rich] :** Die Massenspektren von Schizozysin und dessen Derivaten. 4. Mitt. über das massenspektrometrische Verhalten quartärer Stickstoffverbindungen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1875-1899. 1453

**Huguenin, René L. :** Synthèse de la désamino<sup>1</sup>-Orn<sup>8</sup>-vasopressine ... v. N° 1906.

**Huguenin, René L. ; Boissonnas, Roger A. :** Synthèse de la désamino<sup>1</sup>-Arg<sup>8</sup>-vasopressine et de la désamino<sup>1</sup>-Phé<sup>2</sup>-Arg<sup>8</sup>-vasopressine ..., v. N° 1907.

**Hymon, J[ohannes] R. ; Schmid, H[ans] :** Synthese des Retulins. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2067-2071. 1454

**Karrer, P[aul] :** Geschichte der Curareforschung. — *Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss.*, Vol. 22, 1966, Fasc. 5/6 : Curare-Symposium, Zürich 1966, S. 391-398. 1455

**Kump, Christl :** 1. Über Alkaloide aus *Pleiocarpa*-, *Hunteria*- und *Callichia*-Arten. — 2. Die Massenspektren von Indolinalkaloiden. [1 Tab. a. T.] — *Diss. phil. II* Zürich 1964. VI, 122 S. 1456

**Kump, Christl ; Dugan, J. J. ; Schmid, H[ans] :** Ringschlussreaktionen an *Pleiocarpa*-Alkaloiden. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1237-1243. 1457

**Macralstonin.** Von T. Kishi, M[anfred Alfred Hermann] Hesse, W. Vetter, C. W. Gemenden, W. I. Taylor und H[ans] Schmid. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 946-964. 1458

- Pecherer, B. ; Brossi, Arnold** : Neue Synthese von 3,5,4',5'-Tetramethoxydiphen-säure, einem Abbauprodukt des Alkaloids Protostephanin, s. Nr. 1305.
- Schmid, H[ans]** : Chemie der Calebassencurare. [Fig.] — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 22, 1966, Fasc. 5/6 : Curare-Symposium, Zürich 1966, S. 415-428. 1459
- Die **Struktur** der Alkaloide Fructicosin und Fructicosamin und ihre Synthese aus Kopsin. Von A. Guggisberg, M[anfred Alfred Hermann] Hesse, W[olfgang Die-trich] von Philipsborn, K[uppuswamy] Nagarajan und H[ans] Schmid. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2321-2337. 1460
- Die **Struktur** des Alstonia-Alkaloides Villastonin. Von M[anfred Alfred Hermann] Hesse, F. Bodmer, C. W. Gemenden, B. S. Joshi, W. I. Taylor und H[ans] Schmid. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1173-1182. 1461
- Wartmann-Hafner, Franca** : Versuche zur dünn-schichtchromatographischen Iden-tifizierung alkaloidhaltiger Extrakte und Tinkturen, s. Nr. 1185.

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

- Amici, A. M. a. o.** : Production of ergotamine by a strain of *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul., s. N° 2009.
- Brossi, A[rnold] ; Teitel, S.** : Synthesen in der Isochinolinreihe. Synthese und Charakterisierung von sog. « rac.-Korpaverin ». — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1757-1762. 1462
- Notiz** über das Vorkommen von C-Mavacurin in der Wurzelrinde von *Strychnos nux-vomica* L. 59. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. Von A. Guggisberg, M[anfred Alfred Hermann] Hesse, H[ans] Schmid und P[aul] Karrer. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 1-4. 1463
- The **rubrementinium** and rubremetaminium cations. [By] A[rnold] Brossi, M[ax] Gerecke, A. R. Battersby, R. S. Kapil, Y. Ban, and M. Terashima. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 3, p. 134-135. 1464

f) *Nervensubstanzen Substances des nerfs*

- Läuger, P[eter] ; Lesslauer, W. ; Marti, E[rwinn]** : Untersuchungen an bimolekularen Lecithinmembranen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 161. 1465
- Lesch, Peter ; Bernhard, Karl** : Zur Kenntnis der Lipide aus dem Gehirn eines Buckelwals (*Megaptera novae-angliae* Borowsky). — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1607-1611. 1466

g) *Proteine. Eiweisskörper Protéines*

- Giddey, Claude** : Artificial edible structures from non-animal proteins. [Fig.] — Reprinted from : *Cereal Sc. today*, Minneapolis, vol. 10, 1965, N° 9, 4 p. 1467
- Hänni, Hans ; Schmid, Arthur** : Bestimmung des Eiweissgehaltes von Milchproben. — Détermination de la teneur en protéines d'échantillons de lait, v. N° 1539.
- Haupt, H. ; Heide, K.** : Kristallisation des Präalbumins aus Humanserum. [Abb.] — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 7, p. 449-451. 1468

- Hughes, R. C. ; Jeanloz, Roger W. :** Sequential periodate oxidation of the  $\alpha_1$ -acid glycoprotein of human plasma, s. N° 1605.
- Jaton, J. C. ; Scholer, H. J. ; Isliker, H[enri] :** Propriétés physico-chimiques et immunologiques de  $\gamma$ G-globulines couplées à un haptène par diazotation. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 771-783. 1469
- Koblet, H[ans] ; Diggelmann, H. :** La synthèse des protéines. [Fig.] — *Revue méd. Suisse rom.*, t. 86, 1966, N° 3, p. 186-205. 1470
- Podrazky, V. ; Sedmerova, V. :** Densities of collagen dehydrated by some organic solvents. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 792. 1471
- Scherrer, Klaus :** Les mécanismes moléculaires de la synthèse des protéines cellulaires. [Fig.] — *Actes Soc. helv. Sc. nat.*, 146<sup>e</sup> session annuelle, Soleure 1966, partie sc., p. 75-92. 1472
- Sorm, F. ; Mikes, O. ; Rychlik, I. :** Table of replacable amino acids in proteins. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 7, p. 461-462. 1473

### *Proteide Protéides*

- Delfour, A. ; Alais, C. ; Jollès, P. :** Structure of Cow's  $\kappa$ -caseino-glycopeptide : the N-terminal octadecapeptide. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 148-150. 1474
- Gál, Stefan u. a. :** Umkehr der lyotropen Reihe einiger Anionen bei der Bindung von Caesiumsalzen durch Casein, s. Nr. 1128.
- Lumry, Rufus :** The mechanism of oxygenation of hemoglobin. Summarized by the author. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 335-336. 1475
- Richter, J[ürg] :** Zur Struktur der DNS <Desoxyribonucleinsäure>-Fäden in Lösung. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 160-161. 1476

### *Polypeptide. Aminosäuren Polypeptides. Amino-acides*

- Boissonnas, R[oger] A. ; Guttmann, St[ephan] ; Pless, J[anos] :** Synthesis of D-Ser<sup>1</sup>-Nle<sup>4</sup>-(Val-NH<sub>2</sub>)<sup>25</sup>- $\beta$ -Corticotropin (1-25), a highly potent analogue of ACTH. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 526. 1477
- Büchi, Heinrich :** Hydrophobe Schutzgruppen bei Aminosäuren und Peptiden, s. Nr. 1219.
- Bürgi, Willi ; Colombo, Jean Pierre ; Richterich, Roland :** Dünnschichtchromatographie von säure- und ätherlöslichen DNP-Aminosäuren im Urin, s. Nr. 1171.
- Chemical structure of polymyxin D<sub>1</sub>.** [By] K. Hayashi, Y. Suketa, K. Tsukamoto, and T. Suzuki. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 6, p. 354-355. 1478
- Chromatographie der Aminosäuren.** — *Chromatographie des amino-acids*, s. Nr. 1172, 1173.
- Curtius, Hans-Christoph :** Chemie des Cysteins ..., s. Nr. 1221.
- Endo, R. M. ; Santos, M. ; Carlini, E. A. :** Effects of a crystalline proteinase from *Bacillus subtilis* <Nagarse> on angiotensins I and II, s. N° 1865.
- Flierl, C. ; Sigel, Helmut ; Erlenmeyer, Hans :** Strukturspezifischer Abbau von Polypeptid-Metall-Komplexen, s. Nr. 1091.

- Frey, R[oland] W. ; Frodyma, M[ichael] M. :** A review of recent developments in the analysis of amino acids and other systems by paper- and thin-layer chromatography. [Ref.] — Chem. Rdsch., Jg. 19, 1966, Nr. 2, S. 26-28. 1479
- Guttman, St[ephan] :** Synthèse du glutathion et de l'oxytocine à l'aide d'un nouveau groupe protecteur de la fonction thiol. [Schémata.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 83-96. 1480
- Guttman, S[tephan] ; Sandrin, E[dmund] ; Waller, J.-P. :** Synthese und Eigenschaften von Aminoacyl-Nucleosiden. Autoreferat. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 159. 1481
- Holy, H. W. :** Ein Überblick über Fortschritte auf dem Gebiet der Trennung, Hydrolyse und Nachweis von Peptiden. — Med. Labor., Bd. 19, 1966, H. 7, S. 145-148. 1482
- Horvath-Erös, Margrit :** Quantitative Aminosäurezusammensetzung der alkalischen Darmphosphatase mit Hilfe einer modifizierten Ninhydrinbestimmungsmethode, s. Nr. 1872.
- Kato, H. ; Iwanaga, S. ; Suzuki, T. :** The isolation of amino acid sequences of new pyroglutamylpeptides from Snake venoms. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 1, p. 49-50. 1483
- Kessler, W. ; Iselin, B[eat] :** Selektive Spaltung substituierter Phenylsulfenyl-Schutzgruppen bei Peptidsynthesen. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1330-1344. 1484
- Lauffer, Max A. :** Polymerization of tobacco mosaic virus protein, s. N° 1700.
- Lumry, Rufus :** Mechanism of chymotryptic catalysis, s. N° 1879.
- Mutual** replaceability of amide and ester groups in biologically active peptides and depsipeptides. [By] M. M. Shemyakin, L. A. Shchukina, E. I. Vinogradova, G. A. Ravdel, and Yu. A. Ovchinnikov. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 535-536. 1485
- Neurath, A. R. :** Interference of sodium ethylenediaminetetraacetate in the determination of proteins and its elimination. [Fig.] — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 5, p. 290. 1486
- Pataki, György Pál :** Dünnschichtchromatographie in der Aminosäure- und Peptid-Chemie, s. Nr. 1180.
- Reusser, F. :** Demonstration of negative binding effect of bovine growth hormones toward potassium, s. N° 1913.
- Reusser, F. ; Ko, H. :** Fractionation of highly purified bovine hormone on Sephadex G-25 gel, s. N° 1914.
- Ritter, Wilfried ; Schilt, Peter ; Lowe, Annemarie :** Entwicklung von Peptiden und Aminosäuren im Käse, s. Nr. 1558.
- Roth, M. ; Reinharz, Anja :** Un substrat pour le dosage chimique de la rénine. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1903-1907. 1487
- Santamaria, Leonida ; Fleischmann, L. :** Photochemical synthesis of amino acids from paraformaldehyde catalysed by inorganic agents, s. N° 1237.
- Sandrin, Edmond ; Boissonnas, Roger A. :** Synthèse d'esters adénosine-5'-phosphoriques d'amino-alcools, comme inhibiteurs potentiels de l'activation des acides aminés, v. N° 1379.
- Schmid, A. ; Christen, Ph. ; Leuthardt, Franz :** Reaktion der Muskel- und Leber-Aldolase mit « Dansylchlorid » und Acethylimidazol, s. Nr. 1894.

**Schneider, C. H. ; Weck, Alain L. de :** Penicilloyl, s. Nr. 1239.

**Schwyzler, Robert ; Sieber, Peter :** Totalsynthese des  $\beta$ -Corticotropins, s. Nr. 1915.

**Sigel, H[elmut] ; Curtius, H[ans] Ch[ristoph] :** Strukturspezifischer Abbau von Polypeptid-Metall-Komplexen. II. Abbau des  $\text{Cu}^{\text{II}}$ -Polymyxin-Komplexes durch  $\text{H}_2\text{O}_2$ . Von H[ans] Erlenmeyer, H. S', H. Ch. C' und P. Anders. — III. Abbau des  $\text{Ni}^{2+}$ -Angiotensin II-Komplexes durch  $\text{H}_2\text{O}_2$ . — IV. Abbau des  $\text{Ni}^{2+}$ -Polymyxin-B-Komplexes durch  $\text{H}_2\text{O}_2$ . Von H. Ch. C', P. A', R. Zell und H. E'. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 19-25 ; Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 10, p. 649-650 ; Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2256-2261. 1488

**Studer, R[olf] O. ; Lergier, W[illiam] ; Vogler, K[arl] :** Synthesen in der Polymyxinreihe. 11. Mitt. Die Synthese von Circulin A. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 974-985. 1489

**Synthesen von Bradykinin-Analogen mit D-Aminosäuren** (all-D-Bradykinin und all-D-retro-Bradykinin). Von K[arl] Vogler, P[aul] Lanz, W[illiam] Lergier und W. Haefely. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 390-403. 1490

**Synthesis of phyllokinin, a natural bradykinin analogue.** [By] L. Bernardi, G. Bosio, R. de Castiglione, and O. Goffredo. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 7, p. 425-427. 1491

**Tesser, G. I. ; Schwyzler, Robert :** Synthèse des 17,18-Diornithin- $\beta$ -corticotropin-(1-24)-tetracosapeptides, s. Nr. 1919.

**Vito, E. de ; Santomé, J. A. :** Disc electrophoresis of proteins in the presence of sodium dodecyl sulphate. [Fig.] — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 2, p. 124-125 ; fasc. 8, p. 560, addendum. 1492

**Vogler, K[arl] ; Studer, R[olf] O. :** The chemistry of the polymyxin antibiotics. [Fig.] — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 6, p. 345-354. 1493

**Zollinger, H[einrich] :** Sur les principes fondamentaux des propriétés salificatrices des protéines et des composés polymères synthétiques. Autoréfé. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 6, p. 185. 1494

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

**Abolins, L. ; Rüdiger, W. :** Über die farbgebende Gruppe von Crenilabrus-Blau, s. Nr. 2312.

**Arn, H[einrich] ; Grob, E[ugène] C[onstant] ; Signer, R[udolf] :** Die Auftrennung der Chlorophylle durch Gegenstromextraktion. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 851-854. 1495

**Conti, F. ; Eugster, Conrad Hans ; Philipsborn, Wolfgang von :** Magnetische Nicht-Äquivalenz von Protonen als Folge konformativer Chiralität, s. Nr. 1055.

**Karanatsios, D. ; Scarpa, J[oannis] S[piridon] ; Eugster, C[onrad] H[ans] :** Struktur von Fuerstion. 4. Mitt. über Fuerstion. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1151-1172. 1496

**Pflugshaupt, Rolf :** Säurekatalytische Reaktionen mit Xanthophyllen. [Abb., 1 Tab. a. T.] — Diss. Naturwiss. Bern 1965. 103 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 4 S. 1497

**Scarpa, Joannis Spiridon ; Ribi, Max ; Eugster, C[onrad] H[ans] :** Zur Kenntnis des Fuestions ; Synthesen alkylsubstituierter Phtalsäuren. 3. Mitt. über Fuestion. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 858-870. 1498

**Steiner, K. :** Anthocyanogene in der Bierherstellung, s. Nr. 1586.

**Synthesen in der Carotinoid-Reihe. 20. Mitt. Neue Synthesen von Apocarotinoiden.** Von U[lrich] Schwieter, H. Gutmann, H. Lindlar, R. Marbet, N[orbert] Rigassi, R[udolf] Rüegg, S. F. Schaeren und O[tto] Isler. — 21. Mitt. Synthese von 2,2'-Diketo-spirilloxanthin <P 518> und 2,2'-Diketo-bacterioruberin. Von U. S', R. R' und O. I'. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 369-390 ; fasc. 2, p. 992-996. 1499

### i) *Sonstige Stoffe* *Autres corps*

**Brechbühler-Bader, Sylvia :** Biogenese zweier Inhaltsstoffe von *Menyathes trifoliata*, s. Nr. 1433.

**Brieskorn, C. H. :** Diterpenoide Labiaten-Bitterstoffe, s. Nr. 1592.

**Kleist, H. ; Mücke, D. :** Stabile freie Radikale in Huminsäuren. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 3, p. 136-137. 1500

**Lichti, Heinz ; Wartburg, Albert von :** Irodoide, s. Nr. 1421.

**Linde, Horst ; Hofer, Peter ; Meyer, Kuno :** Cinobufaginol. Über Krötengifte, 32. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1243-1246. 1501

**Moron, Jacqueline ; Rondest, Jamine ; Polonsky, Judith :** Sur la biosynthèse des constituants amers des simarubacées. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 511-512. 1502

## G — Angewandte Chemie Chimie appliquée

### 2 — Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie Analyse et chimie des denrées alimentaires

#### a) *Allgemeines* *Généralités*

**Baumgartner, E[rich] :** Beeinflussung der Lebensmittel durch Kunststoffe und Schädlingsbekämpfungsmittel. (Gemeinsame Tagung der Fachgruppe « Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie » der Gesellschaft deutscher Chemiker und der Nederlandse Vereniging voor Voedingsleer en Levensmiddelentechnologie. Sectie van de Kon. Nederlandse Chemische Vereniging vom 7. bis 9. Sept. 1966 in Aachen.) — *Alimenta*, Jg. 5, 1966, Ausg. 6, S. 228-230. 1503

**Brodhage, H[ans] :** Die bakteriellen Nahrungsmittelvergiftungen. — *Alimenta*, Jg. 5, 1966, Ausg. 1, S. 1-5. 1504

**Christen, H. :** Internationales Symposium über die Lebensmittelbestrahlung, Karlsruhe 1966, S. 998.

**Daepf, H. U. :** Die Grundlagen der Sinnenprüfung. — Die Methoden der Sinnenprüfung. — Statistische Auswertung von Degustationsresultaten. [Abb.] — *Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau*, Jg. 102, 1966, Nr. 23, S. 611-618 ; Nr. 26, S. 695-706 ; Jg. 103, 1967, Nr. 1, S. 12-20. 1505

- Flückiger, E[mil]** : Die Reinigungs- und Entkeimungskontrolle in milchwirtschaftlichen Betrieben. [In:] Kursus für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Buttereier, Liebefeld-Bern 1965. Referate, S. 42-52. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, [1966]. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 13, S. 97-98. 1506
- Hadorn, H[ans]** ; **Zürcher, K[arl]** : Über Unstimmigkeit und Fehlerquellen bei der Bestimmung der Peroxidzahl und der Oxydationsbereitschaft. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 57, 1966, H. 2, S. 127-141. 1507
- Hänni, H[ans]** : Photometrie. [In:] Kursus für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Buttereier, Liebefeld-Bern 1965. Referate, S. 7-14. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, [1966]. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 21, S. 163-164 1508
- Jans, V.** : L'association internationale d'expertise chimique telle qu'elle fonctionne notamment en France. — Trav. chimie aliment., vol. 57, 1966, fasc. 6, p. 436-443, 1509
- Kindlimann, K.** : Rodac Petrischalen für Umgebungsuntersuchungen in Lebensmittelbetrieben. [Abb.] — Alimenta, Jg. 5, 1966, Ausg. 3, S. 96-97. 1510
- Kiss, G.** ; **Neukom, H[ans]** : Über die Bildung und Eigenschaften des Ascorbigens. [Fig.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 57, 1966, H. 6, S. 443-448. 1511
- Lóránt, Béla** : Derivatographische Untersuchungen über die in Pflanzen vorkommenden organischen Säuren. [Derivatogr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 57, 1966, H. 3, S. 231-240. 1512
- Lück, Erich** : Die Konservierung von Lebensmitteln mit Sorbinsäure. — Alimenta, Jg. 5, 1966, Ausg. 3, S. 91-94. 1513
- Lück, Erich** : Sorbinsäure als Konservierungsstoff für Lebensmittel. — Chem. Rdsch., Jg. 19, 1966, Nr. 9, S. 269-271. 1514
- Meier, W[erner]** ; **Pantanetti, P.** : Über Bioteste mit Blattläusen zum Nachweis geringer Insektizidmengen in Zuckerlösungen. — Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 5, 1966, H. 3/4, S. 469-480. 1515
- Mohler, H[ermann]** : Heutiger Stand der Bestrahlung von Lebensmitteln. [Fig.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 57, 1966, H. 6, S. 489-505. 1516
- Monnier, D[enys]** ; **Daina, A[ndré]** ; **Delpin, G[illes]** : Dosage ampérométrique en une seule opération et sans séparation du calcium et du magnésium en présence l'un de l'autre dans le whisky, la salive et le lait. Autoréférent. — Trav. chimie aliment., vol. 57, 1966, fasc. 6, p. 458-460. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 10, p. 369-370. 1517
- Muhr, A[lfred] C.** : Vorschläge zur Verbesserung der Lebensmittelhygiene und die Bedeutung des Ungeziefers als Keimüberträger. [Abb.] — Alimenta, Jg. 5, 1966, Ausg. 4, S. 141-145. 1518
- Padmoyo, M[oehamad]** ; **Miserez, A[lphonse]** : Über Identifizierung der in der Schweiz zugelassenen Verdickungsmittel durch Elektrophorese und Anfärbung auf Celluloseacetatfolien. Autoreferat. — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 10, p. 368-369. 1519
- Saba, R[eda]** ; **Monnier, D[enys]** ; **Khalil, F[akhr] E.** : Dosage colorimétrique du p-nitro-benzaldéhyde (PNB). — Trav. chimie aliment., vol. 57, 1966, fasc. 5, p. 381-385. 1520
- Schmidlin-Mészáros, Jolanda** ; **Romann, E.** : Über die Bestrahlung von Lebensmitteln. [Schriftt.] — Alimenta, Jg. 5, 1966, Ausg. 6, S. 216-223. 1521

- Staub, M[aximilian] ; Förg, F[ritz] J. :** Neue Entwicklung auf dem Gebiete der Teststreifen-Untersuchungen. — *Alimenta*, Jg. 5, 1966, Ausg. 5, S. 177-178. 1522
- Sulser, H[ans] :** Papierchromatographischer Nachweis und approximative Bestimmung von Metallspuren in Lebensmittelfarbstoffen. [Abb.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 57, 1966, H. 1, S. 66-97. 1523
- Tamm, Ch[ristoph] :** Isolierung und Strukturaufklärung von Naturstoffen. [Fig.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 57, 1966, H. 6, S. 424-436. — Autoreferat. *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 10, p. 367-368. 1524
- Weilenmann, H. R. :** Spritzmittel-Rückstände. Ergebniss der Marktkontrolle 1956-1965 der Pestizid-Abteilung (des Chemischen Laboratoriums der Stadt Zürich). — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm. untersuch.*, Bd. 57, 1966, H. 1, S. 1-26. 1525
- Wieser, E[rwin] :** Die Chemie des Trinkwassers. — *Alimenta*, Jg. 5, 1966, Ausg. 1, S. 30-34. 1526

### b) *Milch und Milchprodukte Lait et produits laitiers*

- Baumgartner, H[ans] :** Neuere Untersuchungsmethoden in der Milchhygiene. [In:] Kursus für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Buttereie, Liebefeld-Bern 1965. Referate, S. 25-32. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, [1966]. — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 92, 1966, Nr. 36, S. 294. 1527
- Baumgartner, H[ans] ; Müller, E[ric] :** Der Antibioticumgehalt der Milch nach einer parenteralen Behandlung des Milchtieres. — XVII. Internat. Milchwirtschaftskongress, München 1966, Sektion A, S. 435-440, 745. 1528
- Ein Beitrag zur Frage des Einflusses des Fiebers auf die Beschaffenheit der Milch. [Von] P[aul] Kästli, H[ans] Baumgartner, H[erbert] Gerber und E[ric] Müller. [Diagr.] — XVII. Internat. Milchwirtschaftskongress, München 1966, Sektion A, S. 425-434, 743-744. 1529
- Bieri, Josef :** Über die Zuverlässigkeit verschiedener Kontrollmethoden zum Nachweis von Mastitisekret in Lieferanten- und Einzelmilchproben. — Diss. vet.-med. Bern 1966. — *Schweiz. landwirt. Forschung*, Jg. 5, 1966, H. 1, S. 56-81. 1530
- Einfluss der Schutzimpfung gegen Maul- und Klauenseuche auf Menge und Qualität der Milch.** Von P[aul] Kästli, H[ans] Baumgartner, H[erbert] Gerber, H[einz] Stettler und G[eorg] Bruderer. — *Schweizer Archiv Tierheilk.*, Bd. 108, 1966, H. 12, S. 708-717. 1531
- Flückiger, E[mil] :** Die Sinnenprüfung der Milch. [In:] Kursus für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Buttereie, Liebefeld-Bern 1965. Referate, S. 33-41. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, [1966]. — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 92, 1966, Nr. 30, S. 235. 1532
- Flückiger, E[mil] :** Über das Verhalten von Kunststoffen im Kontakt mit Milch und Milchprodukten. — *Alimenta*, Jg. 5, 1966, Ausg. 4, S. 151-157. 1533
- Flückiger, E[mil] ; Heuscher, E[dwin] :** Untersuchungen über die Sauerstoffdurchlässigkeit von Einwegpackungen für Milch. — XVII. Internat. Milchwirtschaftskongress, München 1966, Sektion B, S. 71-78, 670. 1534
- Hänni, H[ans] :** Neuerungen bei der Wasser- und Fettbestimmung (im Käse). [In:] Kursus für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Buttereie, Liebefeld-Bern 1965. Referate, S. 3-6. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, [1966]. — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 92, 1966, Nr. 24, S. 187. 1535

- Hänni, H[ans]** : Die pH-Bestimmung im reifen Rahm und in der Butter. [In:] Kursus für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Buttereier, Liebefeld-Bern 1965. Referate, S. 67-73. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, [1966]. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 26, S. 203, 206. 1536
- Hänni, H[ans]** : Seminar der IAEO und FAO über die Anwendung von Radioisotopen und ionisierenden Strahlen in der milchwirtschaftlichen Forschung und Technologie (Wien, 12. bis 15. Juli 1966). — Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie, Jg. 8, 1966, Nr. 21, Beil., 6 Bl. 1537
- Hänni, H[ans]** : Ein neues Verfahren zur Fettbestimmung. Prüfbericht über den Milko-Tester der Firma A/S N. Foss, Hillerød, Dänemark. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 83, S. 667-668. 1538
- Hänni, H[ans]** ; **Schmid, A[rthur]** : Die Bestimmung des Eiweissgehaltes von Milchproben. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 12, S. 85-87. 1539
- Hänni, H[ans]** ; **Schmid, A[rthur]** : Détermination de la teneur en protéines d'échantillons de lait. — Laitier romand, année 43, 1966, N° 27, p. 213-214 ; N° 31, p. 247. 1540
- Hänni, H[ans]** ; **Ryser, H[ans]** : Die Bestimmung des Wasser- und Fettgehaltes von Weichkäsen. 1. Mitt.: Der Einfluss der Rinde. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 66, S. 525. 1541
- Hänni, H[ans]** ; **Ryser, H[ans]** : Détermination de la teneur en eau et en graisse de fromages à pâte molle. 1<sup>re</sup> Comm.: Influence de la croûte. — Laitier romand, année 43, 1966, N° 83, p. 669-670. 1542
- Hess, E[mil]** ; **Lott, G.** : Vorzugsmilchhygiene und ihre Sicherung. — Alimenta, Jg. 5, 1966, Ausg. 2, S. 48-50. 1543
- Hofmann, F.** : Entwicklungen und Probleme um verschiedene Buttersorten. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 55, wiss. Beil. 109 = Sondernr. E. Zollikofer, S. 881-882. 1544
- Kästli, P[aul]** : Hat sich der Laugentest <Whiteside-Test> in der milchwirtschaftlichen Qualitätskontrolle bewährt? — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 14, S. 105. 1545
- Kästli, P[aul]** : Quelles expériences ont-elles été faites en matière de contrôle de la qualité du lait avec l'épreuve à la soude caustique <test de Whiteside>? — Laitier romand, année 43, 1966, N° 25, p. 197-198. 1546
- Kurmann, Joseph A.** : L'influence de la température de conservation sur la culture mère du yoghourt. — Laitier romand, année 43, 1966, N° 45, p. 363-364. 1547
- Mrozeck, H.** : Gefährden Chlorreste die Käseereitauglichkeit der Milch? — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 68, S. 541-542. 1548
- Mrozeck, H.** : Les restes de chlore portent-ils atteinte à l'aptitude du lait à la fromagerie? — Laitier romand, année 43, 1966, N° 81, p. 652-653. 1549
- Rechsteiner, Albert** : Ausfall der Reduktaseprobe nach Vorbebrütung der Milch. [Diagr.] — Diss. vet.-med. Bern 1966. 64 S. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 68, wiss. Beil. 110, S. 889-904. 1550
- Reich, Fritz** : Untersuchungen über die Vorbebrütung der Milch zur Haltbarkeitskontrolle. [Diagr., Schriftt.] — Diss. vet.-med. Bern 1966. 40 S. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 86, wiss. Beil. 111, S. 905-916. 1551

- Ritter, P[aul]** : Anleitung für die Herstellung und Kontrolle von Rahmsäurewecker. [In:] Kursus für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Butterei, Liebefeld-Bern 1965. Referate, S. 74-81. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, [1966]. 1552
- Ritter, W[ilfried]** : Die dem 16. Internationalen Milchwirtschaftskongress in Kopenhagen eingereichten Arbeiten über Fragen der Käsebereitung. (Referate.) — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 34, S. 277-284. 1553
- Ritter, W[ilfried]** : Der Einfluss der Haltung und Fütterung der Kühe auf den Vitamingehalt der Milch. [Schriftt.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 40, wiss. Beil. 108, S. 865-875. 1554
- Ritter, W[ilfried]** : Influence de l'exploitation et de l'alimentation des vaches sur la teneur en vitamines du lait. — Laitier romand, année 43, 1966, N° 97, p. 776-777 ; N° 99, p. 791-792 ; N° 101, p. 807-809. 1555
- Ritter, W[ilfried]** : Der Nachweis von Kupferspuren im Rahm. [In:] Kursus für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Butterei, Liebefeld-Bern 1965. Referate, S. 59-66. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, [1966]. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 25, S. 200. 1556
- Ritter, W[ilfried]** ; **Hänni, H[ans]** ; **Gerber, H[erbert]** : Untersuchungen über Zusammenhänge zwischen pH, Milchsäuregehalt und Titrationsacidität bei Käse. — XVII, Internat. Milchwirtschaftskongress, München 1966, Sektion D, S. 373-378, 841. 1557
- Ritter, W[ilfried]** ; **Schilt, P[eter]** ; **Lowe, A[nnemarie]** : Untersuchungen über die Entwicklung von Peptiden und Aminosäuren im Käse. — XVII. Internat. Milchwirtschaftskongress, München 1966, Sektion D, S. 269-274, 823. 1558
- Stüssi, D[avid]** : Die chemisch-biologische Prüfung des Frischrahmes als Ergänzung der Sinnenprobe bei der Rahmkontrolle. [In:] Kursus für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Butterei, Liebefeld-Bern 1965. Referate, S. 53-58. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, [1966]. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 44, S. 354. 1559

c) *Wein und Fruchtsäfte. Früchte Vins et jus de fruits. Fruits*

- Mayer, K[urt]** ; **Pause, G.** : Indolartige Verbindungen in Wein. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 57, 1966, H. 2, S. 147-160. 1560
- Rentschler, H[erbert]** ; **Tanner, H[ans]** : Zum Nachweis von Sorbit (Erkennen von Verschnitten von Wein mit Obstwein). — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 102, 1966, Nr. 6, S. 151-153. 1561
- Souci, S. W.** : Über die chemische Behandlung von Citrusfrüchten unter besonderer Berücksichtigung der Verfahren zum Schutz gegen Verderb. [Schriftt.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 57, 1966, H. 1, S. 43-65. 1562
- Tanner, H[ans]** : Über die dünnschichtchromatographische Charakterisierung verschiedener Zuckerarten in süßen und vergorenen Getränken. — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 102, 1966, Nr. 10, S. 261-267. 1563
- Tanner, H[ans]** : Neue Erkenntnisse über die Bildung und Behebung von Geruchs- und Geschmacksfehlern in Tresterbranntwein. — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 102, 1966, Nr. 25, S. 662-665. 1564
- Tanner, H[ans]** : Über eine Schnellbestimmung von Weinsäure. — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 102, 1966, Nr. 21, S. 568-572. 1565

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

- Artho, A. J. ; Grob, K[urt]** : Untersuchungen zur Bestimmung des pH-Wertes von Zigarettenrauch. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 57, 1966, H. 5, S. 366-373. 1566
- Benk, E. ; Seibold, H.** : Sojaextrakte als mögliche Fälschungsmittel für Orangensaftkonzentrate. — Mitt. a. d. Gebiete d. Legensmitteluntersuch., Bd. 57, 1966, H. 6, S. 505-510. — Autoreferat. *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 10, p. 371. 1567
- Bonar, A. R.** : Analytical standards for cocoa butter. The p-dimethylamino benzaldehyde colorimetric test for shell. — Analytische Kennzahlen der Kakaobutter. Der p-Dimethylaminobenzaldehyd-Farbstest zum Nachweis von Kakaoschalen. — *Revue internat. Choc.*, vol. 21, 1966, N° 12, p. 570, 572, 574-575, 576-578, 580. 1568
- Bonar, A. R.** : Analytische Kennzahlen für die unverseifbaren Bestandteile der Kakaobutter. — *Internat. Fachschr. Schok.-Ind.*, Jg. 21, 1966, Nr. 3, S. 96-98. 1569
- Capol, L[ouis]** : Neue Methoden zur Spezifikation und Beurteilung von Teigwarenrohstoffen. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 57, 1966, H. 6, S. 453-458. 1570
- Caractères analytiques de l'arôme du thé noir.** [Par] D. Reymond, F. Müggler-Chavan, R. Viani et R[obert] H. Egli. [Chromatogr.] — *Trav. chimie aliment.*, vol. 57, 1966, fasc. 6, p. 484-488. — *Autoréfééré. Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 10, p. 370. 1571
- Deshusses, J[ean] ; Desbaumes, P[aul]** : Identification des colorants des rouges à lèvres par chromatographie sur couche mince. — *Trav. chimie aliment.*, vol. 57, 1966, fasc. 5, p. 373-376. 1572
- Duisberg, H. ; Hadorn, H[ans]** : Welche Anforderungen sind an Handelshonige zu stellen? Vorschläge auf Grund der statistischem Auswertung von ca. 1600 Honig-Analysen. [Diagr., Schriftt.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 57, 1966, H. 5, S. 386-407. 1573
- Giddey, C[laude]** : The change in meat pigments in sausage making processes. — *J. Sc. food Agric., London*, vol. 17, 1966, p. 14-17. 1574
- Hadorn, H[ans] ; Beetschen, W.** : Komplexometrische Bestimmung von Calcium und Magnesium in diätetischen Nahrungsmitteln. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 57, 1966, H. 3, S. 240-260. 1575
- Hadorn, H[ans] ; Kleinert, J[ürg]** : Über die Theobromin-Bestimmung und die Berechnung der fettfreien Kakaobestandteile in Schokoladen. Vergleichende Theobromin-Bestimmungen an Kakaomassen und Schokoladen nach der Perforationsmethode und UV-spektrophotometrischen Methode. — *Internat. Fachschr. Schok.-Ind.*, Jg. 21, 1966, Nr. 10, S. 470, 472-474, 476 ; Nr. 11, S. 522, 524, 526, 528, 530. 1576
- Hadorn, H[ans] ; Zürcher, K[arl]** : Beurteilung von Speiseölen auf Grund des UV-Differenz-Spektrums. [Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 57, 1966, H. 3, S. 189-231. 1577
- Hadorn, H[ans] ; Zürcher, K[arl]** : Eine vereinfachte Differenz-UV-Absorptions-Analyse für die Beurteilung von Speiseölen. [Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 57, 1966, H. 1, S. 27-42. 1578

- Hulstkamp, J[an] ; Miserez, A[lphonse] :** Différenciation des arômes naturels et artificiels par la chromatographie gaz-liquide, sans identification des composants. — *Trav. chimie aliment.*, vol. 57, 1966, fasc. 6, p. 461-484. — Autoréfé. *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 10, p. 370. 1579
- Kleinert, J[ürg] :** Kakaobutter aus der Sicht des Lebensmittelchemikers. *Codex alimentarius — wohin?* — *Internat. Fachschr. Schok.-Ind.*, Jg. 21, 1966, Nr. 8, S. 368, 370-374. 1580
- Lauber, K[onrad] ; Aebi, H[ugo] :** Bestimmung von Eisen in Getreidemehl. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 57, 1966, H. 5, S. 363-366. 1581
- Rutczynska-Sconieczna, Eugenia Maria ; Nikonorow, Maksym :** Effect of dose and period of administration of oxytetracycline <OTC> to hens upon the level of that antibiotic in eggs, meat and giblets. Hygienic evaluation of these products. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 57, 1966, H. 5, S. 377-381. 1582
- Schur, F. ; Ullmann, F. ; Pfenninger, H. :** Bestimmung des Wassergehaltes von Hopfenextrakt nach der Planwägemethode. — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 77, 1966, Nr. 12, S. 473-474. 1583
- Sinell, H.-J. ; Baumgart, J. :** Zur Mikrobiologie der Mayonnaise und einiger Delikatessen auf Mayonnaisebasis. [Fig., Schriftt.] — *Alimenta*, Jg. 5, 1966, Ausg. 5, S. 167-173. 1584
- Steiner, K. :** Über die Anthocyanogene in der Bierherstellung. — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 77, 1966, Nr. 4, S. 294-298. 1585
- Steiner, K. :** Über die Mineralsalze des Bieres. — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 77, 1966, Nr. 2, S. 275-278. 1586
- Streuli, H[ans Heinrich] ; Schwab-von Büren, H[ildegard] ; Hess, P. :** Methodik der Fettbestimmung in Roh- und Röstkaffee. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 57, 1966, H. 2, S. 142-146. 1587
- Tran Hieu Anh :** Diacetyl in der Brauerei. — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 77, 1966, Nr. 7, S. 365-370. ([Originalarbeit :] *Le problème du diacétyle en brasserie. Brasserie, Paris, 20, 1965, p. 338-352.*) 1588
- Wierzchowski, J. ; Witkowski, H. :** Untersuchung über die papierchromatographische Bestimmung niedriger flüchtiger Fettsäuren der Fische. [Chromatogr.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 57, 1966, H. 2, S. 101-127. 1589

### 3 — Pharmazeutische Chemie Chimie pharmaceutique

Siehe auch/Voir aussi: IX C 3 d: Pharm. Botanik Botanique pharm.

- Auterhoff, H. :** Über die Hauptbestandteile des Guttiharzes. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 2, p. 60. 1590
- Bertschinger, J.-P. ; Utz, F[ritz] :** Bestimmung des Wassergehaltes in Opium. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966, Nr. 11, S. 613-621. 1591
- Brieskorn, C. H. :** Diterpenoide Labiaten-Bitterstoffe. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966, Nr. 6, S. 343-345. 1592
- Büchi, J[akob] :** Radioisotope und Radiopharmaka. 1., 2. Mitt. [Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966, Nr. 8/9, S. 449-466 ; Nr. 10, S. 513-529. 1593
- Büchi, Jakob ; Iconomou, Nicolas ; Perlia, Xavier :** Gaschromatographische Untersuchungen in der Chinchocain-Reihe, s. Nr. 1169.

- Büchi, J[akob] ; Moos, R[olf]** von : Die Auftrennung von Opiumalkaloiden mit Hilfe von Ionenaustauschern. [Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966, Nr. 3, S. 142-163. 1594
- Büchi, J[akob] ; Perlia, X[avier] ; Preiswerk, M[artin] A.** : Synthese und physikalisch-chemische Eigenschaften von 2-Alkoxy-chinolin-4-carbonsäuren und -4-carbonsäureestern. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966, Nr. 3, S. 164-175. 1595
- Closse, Annemarie ; Mauli, Rodolfo ; Sigg, Hans Peter** : Konstitution von Epoxydon, s. Nr. 1278.
- Genest, K.** : The effect of gibberellic acid treatment on the alkaloid content of mature *Ipomoea violacea* L. seeds. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 10, p. 681-682. 1596
- Hegnauer, R[obert]** : Aucubinartige Glucoside. Über ihre Verbreitung und Bedeutung als systematisches Merkmal. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966, Nr. 11, S. 577-587. 1597
- Huber, Kurt ; Meyer, Kuno** : Die Glykoside der Blätter von *Digitalis obscura* L. ssp. *obscura*. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 259-272. 1598
- Iconomou, N[icolas] ; Valkanas, G[eorge]** : Über die Zusammensetzung des Harz, balsams einiger *Pinus*-Arten Griechenlands. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966-Nr. 1, S. 59-63. 1599
- Kast, Claus** : Probleme der Zerkleinerung von Drogen unter besonderer Berücksichtigung des Wirkstoffgehaltes. [Abb.] — Diss. Nr. 3580 Naturwiss. ETH Zürich 1965. II, 159 S. 1600
- Kishi, T. u. a.** : Macralstonin, s. Nr. 1458.
- Reiners, W.** : 7-Hydroxy-4'-methoxy-isoflavin (Formononetin) aus Süßholzwurzel, s. Nr. 1377.
- Saner, Alphonse** : Beitrag zur Papierchromatographie der Tinctura Arnicae Ph. H. V und zur Kenntnis der Inhaltsstoffe von *Arnica montana* L. [Fig., 2 Taf.] — Diss. Naturwiss. Basel (1965). V, 92 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung : Beitrag zur Kenntnis der Inhaltsstoffe von *Arnica montana* L. Von A. S' und K[urt] Leupin. *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966, Nr. 7, S. 431-445. 1601
- Schmidt, P. ; Wilhelm, M.** : Die Chemie des Ambilhar. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 8, p. 253-254. 1602
- Vochten, R. F. ; Schaepdryver, A. F. de** : Differential fluorometric estimation of adrenalin and noradrenalin, s. N° 1157.
- Wartburg, Albert von** : Herzglykoside der roten Meerzwiebel, s. Nr. 1430.

#### 4 — Physiologische Chemie Chimie physiologique

- Buchs-Moghissi, Mina** : Recherches sur la synthèse des acides gras à partir d'acétate ou de divers glucides : 1. Action de l'insuline sur l'incorporation de l'acétate radioactif dans les acides gras de la souris amaigrie ou normale. — 2. Le rôle de la lipogenèse dans la régulation des mélitémies. [4 pl.] — Thèse sc. biol. Genève (1965). V, 106 f. dact. 1603
- Bürgi, Willi ; Colombo, Jean Pierre ; Richterich, Roland** : Dünnschichtchromatographie von säure- und ätherlöslichen DNP-Aminosäuren im Urin, s. Nr. 1171.

- Gochman, N(athan):** Eine vollautomatische Bestimmungsmethode des protein-gebundenen Jods im Serum. — Med. Labor., Bd. 19, 1966, H. 2, S. 26-30 ; H. 3, S. 72, résumé. 1604
- Gloor, Urs u. a.:** Stoffwechsel-Endprodukte von Phyllochinon ..., s. Nr. 1916.
- Gloor, Urs ; Wiss, Oswald:** Resorption, Retention, Ausscheidung und Verteilung von Phyllochinon, Menachinon-4 und  $\alpha$ -Tocopherolchinon im Vergleich zum  $\alpha$ -Tocopherol bei der Ratte, s. Nr. 1905.
- Hattingberg, H. M. von u. a.:** Fluorometrische Bestimmung von Mikromengen Calcium in Muskelgewebe, s. Nr. 1167.
- Haupt, H. ; Heide, K.:** Kristallisation des Präalbumins aus Humanserum, s. Nr. 1468.
- Hughes, R. C. ; Jeanloz, R[oger] W.:** Sequential periodate oxidation of the  $\alpha_1$ -acid glycoprotein of human plasma. — Biochemistry, Easton, Pa., vol. 5, 1966, p. 251-258. 1605
- Jacot-Guillarmod, André:** Le développement de la chimie des hormones et de l'avenir de la médecine, v. N° 1908.
- Lesch, Peter ; Meier, Sylvia ; Bernhard, Karl:** Neutrallipide aus Hirnen von Früh- und Neugeburten, s. Nr. 1402.
- Lesch, Peter ; Meier, Sylvia ; Bernhard, Karl:** Die Zusammensetzung der Neutrallipide aus normalen Hirnen alter Menschen. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 791-797. 1606
- Lorentz, Klaus:** Zur Bestimmung von organischem Phosphat in biologischen Flüssigkeiten. — Med. Labor., Bd. 19, 1966, H. 8, S. 169-174. 1607
- Low, M. J. D.:** Infrared emission spectra of in vivo human skin. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 4, p. 262-264. 1608
- Schaltegger, H[ermann]:** Versuch zu einer allgemeinen Theorie der chemisch-elektrischen Informationsübertragung im tierischen Organismus. [Abb., Schriftt.] — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 7, p. 197-207 ; fasc. 8, p. 237-246 ; fasc. 11, p. 389-403. 1609
- Wagner, Heribert ; Ritzel, Günter ; Bernhard, Karl:** Biologisches Verhalten von Fettsäuren mit Dreifachbindung, s. Nr. 1218.

## 5 — Technische Chemie Chimie technique

### a) Industrielle Chemie Chimie industrielle

#### *Allgemeines und chemische Erzeugnisse i. e. S. Généralités et produits chimiques proprement dits*

- Bartels, H[ermann] ; Prijs, B[ernhard] ; Erlenmeyer, H[ans]:** Über spezifisch adsorbierende Silicagele. V. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1621-1625. 1610
- Böhlen, B[runo] ; Bühlmann, M. ; Guyer, A[ugust]:** Über die hydrothermale Alterung von Silicagelen. [Diagr.] — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 1, p. 32-35. 1611

- Brandenberger, E[rnst]** : Chemie des Ingenieurs. Grundlagen zur Anwendung in der Technik. 2. verb. Aufl. [Abb] — Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1966. VIII, 291 S. 1612
- Einsatz** gas-chromatographischer Kolonnen hoher Trennleistung in direkter Kombination mit Massenspektrometer. Von J[ürg] A. Völlmin, I. Omura, J[oseph] Seibl, K[urt] Grob und W[ilhelm] Simon. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1768-1778. 1613
- Franke, W.** : Chemie des Cyclodecatriens, s. Nr. 1252.
- Grassmann, P[eter]** : Optimierungsverfahren in der chemischen Industrie. [Schriftt.] — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 4, p. 101-106. 1614
- Gut, Günther** : Mechanismus und Kinetik einiger Oxydationsreaktionen mit molekularem Sauerstoff und mit Salpetersäure. [Diagr., 1 Tab. a. T.] — Habschr. ETH [Zürich 1966]. IV, 231 Bl. vervielf. 1615
- Köhler, Horst** : Optik für Blasenkammern. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 19, 1966, Nr. 11, S. 369-372. 1616
- Kohl, Herbert Karl ; Marincek, Borut** : Über die Kinetik der Reduktion von Kobalt(II)-oxid mit Wasserstoff. [Abb.] — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1229-1237. 1617
- Kummer, John** : Untersuchung einiger Salzumsetzungen in flüssigem Ammoniak. [Fig.] — Diss. Nr. 3690 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. VIII, 80 S. 1618
- Loss, Rudolf** : Ein Einsatz der potentiometrischen Titration. Theoretische Aspekte zur analytischen Bestimmung von Salzen, starker Laugen mit schwachen Säuren, durch potentiometrische Titration mit starker Säure. — Chem. Rdsch., Jg. 19, 1966, Nr. 14, S. 445. 1619
- Mayor, Yoland** : Évolution de l'industrie des produits aliphatiques. De l'acétylène aux oléfines. — Revue chim., année 19, 1966, N° 13, p. 405-410. 1620
- Merz, Hans Jörg** : Zur Kenntnis der partiellen katalytischen Hydrierung von Nitroalicyclen, s. Nr. 1136.
- Milicevic, B. ; McGregor, R.** : Zur thermodynamisch-phänomenologischen Beschreibung der Färbevorgänge. I. Diskontinuierliches Modellsystem. — II. Kontinuierliches Modellsystem. — III. Dimensionsanalyse der hydrodynamischen Effekte. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 4, p. 1302-1318, 1319-1330 ; fasc. 7, p. 2098-2107. 1621
- Poy, Franco** : Der Prozessgaschromatograph in der analytischen Überwachung und Steuerung von industriellen chemischen Anlagen. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 19, 1966, Nr. 22, S. 731, 733-734. 1622
- Reich, H. U. ; Nicolet, M. ; Guyer, P[io]** : Reaktionskinetische Untersuchungen der Synthese von Äthanolaminen. [Diagr.] — Chimia, vol. 20, 1966, fasc. 1, p. 29-31. 1623
- Signer, Rudolf ; Arm, Hans** : Vielstufige Gegenstromextraktionsapparatur, s. Nr. 1135.
- Stoessel, Kaspar** : Über die Herstellung von Natronkalk und sein Verhalten als Kohledioxydabsorbens. [Fig.] — Diss. Nr. 3689 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. VIII, 117 S. 1624

*Organisch-chemische Industrien Industries de chimie organique*

- Balli, H. ; Kersting, F. :** Zur Umwandlung von Triazatrimethincyaninen in Azamethincyanine <Kinetik und Chemismus>. VL. Mitt. zur Chemie der Azidiniumsalze. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 318-323. 1625
- Brooker, L. G. S. ; Heseltine, D. W. ; Lincoln, L. L. :** Der Einfluss des Lösungsmittels auf das Gleichgewicht zwischen den Stereoisomeren der Cyanine. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 327-328. 1626
- Sur la **composition** de l'arôme de thé. Par F. Müggler-Chavan, R. Viani, J. Bricout, D. Reymond et R[obert] H. Egli. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1763-1767. 1627
- Deshusses, Jean ; Desbaumes, Paul :** Identification des colorants des rouges à lèvres, v. N° 1572.
- Furyl- und Thienyl-benzochinone**, eine Gruppe neuer Farbstoffe. Von Niklaus Baumann, Silvio Fumagalli, G. Weisgerber und C[onrad] H[ans] Eugster. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1794-1806. 1628
- Hirsch, Bodo ; Förster, Eckhart :** Nach Vilsmeier formylierte Tioäther und Umsetzung der Reaktionsprodukte zu Polymethinfarbstoffen. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 4, p. 126-127. 1629
- Hirsch, B[odo] ; Jauer, E.-A. ; Baijal, B. N. :** Azapolymethinfarbstoffe durch nucleophile Substitutionen am Stickstoff. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 147-148. 1630
- Hofmann, Alfred ; Eugster, Conrad Hans :** Synthese von 2,5-Dimethyl-3-hydroxy- $\Delta^2$ -furenidon-(4), einer Aromakomponente der Ananasfrucht, s. Nr. 1333.
- Hulstkamp, Jan ; Miserez, Alphonse :** Différenciation des arômes naturels et artificiels ..., v. N° 1577.
- Jennen, J. J. :** Eine logische Rechtschreibung : Carben-Carbenium. Beitrag zum Problem der Formulierung von Carben. [Fig.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 309-317. 1631
- Nair, P. Madhavan ; Manjrekar, T. G. ; Unni, M. K. :** Steric effects in light absorption of violanthrone derivatives. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 300-303. 1632
- La **phénylacétaldéhyde**, un constituant de l'arôme de thé noir. [Par] R. Viani, F. Müggler-Chavan, L. Vuataz, D. Reymond et R[obert] H. Egli. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 1, p. 28-29. 1633
- Riester, O. :** Polymethinfarbstoffe. [Fig.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 330-333. 1634
- Rys, P[aul] :** Hydrolysenmechanismus von Reaktivfarbstoffen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 159-160. 1635
- Rys, P[aul] ; Zollinger, H[einrich] :** Hydrolyse und Alkoholyse von Reaktivfarbstoffen. I. Hydrolyse von Dichlortriazin-Farbstoffen. — II. Hydrolyse von Monochlortriazin-Farbstoffen. Von A. *Datnyer*, O. R' und Hch. Z'. — III. Sorbitolyse von Monochlortriazin-Farbstoffen. — Zur Berechnung der Aciditätskonstanten von Sorbit aus der Sorbitolysekinetik von Reaktivfarbstoffen. 1.-4. Mitt. über reaktionskinetische Untersuchungen an Reaktivfarbstoffen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 749-754, 755-760, 761-771 ; fasc. 4, p. 1406-1407. 1636

- Schetty, G[uido]** : Sulfonamido- und Sulfonsäuregruppen als komplexierende Liganden in dreizähligen Azofarbstoffen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 461-470. 1637
- Somers, B. G.** ; **Zürcher, R[ené]** F[ritz] ; **Labhart, H[einrich]** : Die Beeinflussung des photochemischen Verhaltens von Farbstoffmolekeln in Lösung durch Fremdstoffen. Lösungen von Chinizarin in aliphatischen Kohlenwasserstoffen in Gegenwart aromatischer Verbindungen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1780-1792. 1638
- Sulser, Hans** : Papierchromatographischer Nachweis und approximative Bestimmung von Metallspuren in Lebensmittelfarbstoffen, s. Nr. 1523.
- Thomas, Alan F.** ; **Stoll, Max** ; **Palluy, Edouard** : Hinokiblätteröl, s. Nr. 1407.
- Tilak, B. D.** : Synthesis of dyes and intermediates involving hydride loss. [Fig.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 272-276. 1639
- Treibs, A.** : Pyrrolfarbstoffe, s. Nr. 1351.
- Umsetzungen** aliphatischer Immoniumverbindungen mit vinylogenen Säureamiden zu langkettigen Polymethinfarbstoffen. [Von] H. E. Nikolajewski, S. Dähne, B. Hirsch und E.-A. Jauer. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 6, p. 176-177. 1640
- Weisgerber, G.** ; **Eugster, C[onrad]** H[ans] : Photoinduzierte Isomerisation von 2-( $\alpha$ -Furyl)-3-acetyl-1,4-benzo-chinonen zu Isobenzofuran-chinonen ( $\leftarrow$  Benzo-[c]furan-chinonen). [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1806-1815. 1641
- Wick, A. K.** : Kondensationsreaktionen von 1-Aminoanthrachinon und 1-Aminoanthrachinon-2-sulfonsäure in der Pyridin-Aluminiumchloridschmelze. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 4, p. 125-126. 1642
- Willhalm, B[runo]** ; **Palluy, É[douard]** ; **Winter, M[ax]** : Recherches sur les arômes. 12<sup>e</sup> commun. : Sur l'arôme des fraises fraîches. Identification des acides volatils et de quelques autres composés. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 65-67. 1643
- Zollinger, H[einrich]** : Kernresonanzspektren von Diaryläthylen-Komplexen. [Von] H. Z' in Zusammenarb. mit T. Iijma, W. Koch und M. Wakae. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 333-334. 1644

## b) *Mechanische Technologie Technologie mécanique*

### *Kunststoffe Matières plastiques*

- Baumgartner, Erich** : Beeinflussung der Lebensmittel durch Kunststoffe, s. Nr. 1503.
- Die **Copolymerisation** von Mischkristallen aus 3,3-Bis-chlormethyl-oxetan und 3-Äthyl-3-chlormethyl-oxetan mit Bortrifluorid-Gas. Von Kurt Moser, Koichiro Hayashi, Seizo Okamuro und Rudolf Signer. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 4-7. 1645
- Elias, Hans-Georg** : Multimerisation : Assoziation und Aggregation, s. Nr. 1121.
- Elias, Hans-Georg** ; **Lys, Hanspeter** : Virialkoeffizienten und Assoziation von Polyäthylenglykolen, s. Nr. 1122.
- Flückiger, Emil** : Verhalten von Kunststoffen im Kontakt mit Milch und Milchprodukten, s. Nr. 1533.

- Gerrens, H.** : Über Fällungspolymerisation. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 3, p. 93-94. 1646
- Grundschober, F.** : Synthese von Polyamiden aus Aziridinen und Imiden. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 2, p. 60-61. 1647
- Hammer, Erich** : Beitrag zur Kenntnis der Perlpolymerisation. [Abb.] — Diss. Nr. 3638 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 109 S. 1648
- Henrici-Olivé, Gisela ; Olivé, Salvador** : Polymerisation vom Methylmethacrylat in Brombenzol, s. Nr. 1123.
- Hopff, Heinrich ; Bracher, Hans ; Elias, Hans-Georg** : Synthese und Polymerisationsverhalten des 4,6-Di-(2'-aminoäthyl)-5,5-dimethylazelaensäure-lactams <Bislactam A>. — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 91, 1966, S. 121-135. 1649
- Hopff, Heinrich ; Tomasi, Marco de ; Elias, Hans-Georg** : Zur radikalischen Pfropfung auf Polyamide, s. Nr. 1124.
- Ibrahim, Fadel** : Allgemeine Beziehung zwischen Staudinger-Indices und Molekulargewichten, s. Nr. 1125.
- Kormány, Géza** : Beitrag zur Kenntnis der Hexaalkylbenzole Dienaddukte des Hexaäthylidencyclohexans. [Fig.] — Diss. Nr. 3647 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 133 S. 1650
- Kuhn, Hans J. ; Pohl, W. Gerhard** : Ionenbrücken in makromolekularen Netzbrücken, s. Nr. 1126.
- Lüssi, Heinz** : Beziehungen zwischen Struktur und Polymerisierbarkeit von Monomeren, s. Nr. 1118.
- Oberholzer, Rolf** : Herstellung eines Polyesters mit ungesättigten Seitenketten. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Bern 1965. VIII, 132 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 15 S. 1651
- Pasquon, I.** : Polymérisation stéréospécifique des  $\alpha$ -oléfines, v. N° 1140.
- Sherwood, Peter W.** : Petrochemical opportunities in the new nylons. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 7, p. 208-216. 1652
- Teyssié, P.** : Structure and physico-chemical properties of polymeric chelates, s. N° 1127.

## VI — URGESCHICHTE PRÉHISTOIRE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

- Bögli, Hans** : Neue Methoden in der archäologischen Forschung. [Abb.] — *Sandoz Bull.*, 1965, Nr. 4, S. 12-19. Version française : Nouvelles méthodes de recherches archéologiques. — *Bull. Sandoz*, 1965, N° 4, p. 12-19. 1653
- Ruoff U.** : Augenschein unter Wasser. Gedanken nach 3 Jahren Arbeit im archäologischen Tauchklub TURI-SUB Zürich. [Abb.] — *Ur-Schweiz*. Jg. 30, 1966, Nr. 4, S. 65-75. 1654
- Speck, Joseph** : Zu den wissenschaftlichen Aufgaben der archäologischen Unterwasserforschung. — *Ur-Schweiz*, Jg. 30, 1966, Nr. 4, S. 61-65. 1655