

**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:** 38 (1962)

**Artikel:** Chemie = Chimie

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415063>

### **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:** 29.04.2026

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

**Wiesner, Lothar** : Radioisotopenbatterien und Miniaturreaktoren für die Welt-  
raumfahrt, s. Nr. 952.

**Wild, H.** : Einführung in das Gebiet der Aktivierungsanalyse. [Tab.] — Kernphys.  
Mitt. Verwaltungsges. Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, 10. — Bull. Schweiz.  
Vereinig. Atomenergie, Jg. 4, 1962, Nr. 20, Beil., 3 Bl. 1043

## V — CHEMIE CHIMIE

### A — Allgemeine Literatur Généralités

#### 2 — Gesellschaften und Kommissionen — Sociétés et commissions

**Högl, O[tto]** : 75 Jahre Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Che-  
mie. [Portr.] — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensmitteluntersuch., Bd. 53, 1962, S.  
449-457. 1044

**Jaag, E[duard]** : 75 Jahre Schweizerischer Verein analytischer Chemiker, Schwei-  
zerische Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie. Ansprache des  
Präsidenten. — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensmitteluntersuch., Bd. 53, 1962, S.  
442-448. 1045

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

**Conférence internationale des arts chimiques 1962 à Paris.** [Résumés des confé-  
rences.] — Rev. chim., année 15, 1962, p. 347-350, 375-377, 399-402, 420-421.  
1046

**Elias, Hans-Georg** : Chemie und Technologie der Silikone. Wintertagung des  
Schweiz. Chemikerverbandes, s. Nr. 1618.

**Elias, Hans-Georg** : Chemische Reaktionstechnik. Dechema-Jahrestagung 1962,  
s. Nr. 1619.

**Internat. Fruchtsaft-Union.** Symposium Bern 1962, s. Nr. 1646.

**Tagung der Nobelpreisträger in Lindau 1961. IV. Tagung der Chemie.** (Zusammen-  
fassungen der gehaltenen Vorträge.) — Chem. Rdsch., Jg. 15, 1962, S. 8-9, 37-39.  
1047

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

**Bürer, Th[eo]** : Baubeschrieb des neuen Laboratoriums [für Physikalische Chemie  
der Eidg. Techn. Hochschule]. [Abb., Plan, Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 15, 1962,  
S. 53-55. 1048

**Frey, Gustav** : Ein Blick ins Radioisotopen-Labor. [Fig.] — Mitt. Vereinig. schweiz.  
Naturwiss.lehrer, Jg. 6, 1961/62, Nr. 3, S. 3-8 ; Nr. 4, S. 4-6. 1049

**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**

- Chemie-Dissertationen** 1961. — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 197-199. 1050
- Fröhlich, Wilhelm** : Erlebte Chemie. Ein Lehrgang in 800 Probiertglasversuchen. Zugleich Anleitungsbuch zum Kosmos-Baukasten Chemie. (Textzeichnungen von Erich Haferkorn.) 9. Aufl. [Fig., 3 Taf. als Beil.] — Stuttgart, Franckh, (1961,) 241 S. 1051
- International union of pure and applied chemistry. Information bulletin.** [Year 4,] Nr. 11 : October 1960. — Bâle 2, R. Morf, c/o Hoffmann-La Roche. [Quarterly.] 1052
- Lessing, Lawrence P.** : Verständliche Chemie. Deutsche Übers. von Hans Haas und Kurt Zingraf. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1962, 208 S. 1053
- Moscatti, Pietro** : Dei vantaggi della educazione filosofica nello studio della chimica. [Di] P' M'. — Relazione sopra Basilea, Aarau e Bienne. [Di] Marsilio Landriani. A cura di Luigi Belloni. Per il cinquantenario della Ciba Industria chimica, Milano, 1961. [Fig.] — (Basilea,) Ciba, 1961, 133 p. 1053a
- Ott, Gerhard** : Grundriss einer Chemie nach phänomenologischer Methode zugleich als Anregung für Unterricht und Selbststudium. Ill. nach Zeichnungen von Anke Usche Clausen. — Basel, Zbinden. 2 : 1962. 221 S. 1054

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

- Bach, Roman** : Hans Deuel, 1916-1962, Professor für Agrikulturchemie an der ETH, 1949-1962. [Portr.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 40, 1962, S. 45-50. 1055
- Bach, Roman** : Prof. Dr. Hans Deuel † [Portr.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 113, 1962, S. 118-119. 1055a
- Bach, Roman ; Neukom, Hans** : In memoriam Prof. Dr. Hans Deuel. [Portr.] — Kali-Briefe, 1962, Beilage, 4 S. 1055b
- Monnier, D[enys]** : Paul E[ugène] Wenger, 1888-1962. [Portr.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1879-1882. 1056
- Monnier, D[enys]** : Professeur Paul-E[ugène] Wenger, 1888-1962. ([1 pl. : portr.] liste des publ.) — Actes Soc. helv. Sc. nat., 142<sup>e</sup> session annuelle, Ftan-Scuol-Vulpera 1962, partie sc., p. 270-280. 1057
- Stachelin, Matthys** : Friedrich Miescher, der Entdecker der Nukleinsäuren <1844-1895>. — Basler Stadtb., 1962, S. 134-162. 1058
- Strahlmann, B[erend]** : Lebensmittelchemie in der Schweiz an der Wende vom 19. zum 20. Jahrhundert. [Abb., Portr., Bio-Bibliogr., Schriftt.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 53, 1962, S. 459-482. 1059

## B — Theoretische Chemie Chimie théorique

### I — Physikalische Chemie Chimie physique

#### a) *Allgemeines Généralités*

- Arm, H[ans]** : Ein Mischungskalorimeter mittlerer Genauigkeit für kleine Flüssigkeitsmengen. [Fig., Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1551-1556. 1060
- Hofer, Arnold A(ugust)** : Zur Aufnahmetechnik von Sorptionsisothermen und ihre Anwendung in der Lebensmittel-Industrie. [Fig., Diagr.] — *Diss. Naturwiss. Basel* 1962, 98 S. 1061
- Hofer, A[rnold] A[ugust]** ; **Mohler, H[ermann]** : Apparatur zur Messung der Sorptionskinetik und eine Mikromethode zur Messung von Sorptionsisothermen. [Fig., Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1415-1418. 1062
- Huber, Max** : Rektifikation als Spezialfall der Theorie der Isotopentrennung, s. Nr. 1030.
- Kuhn, Werner** : Erzeugung hoher osmolarer Konzentrationen. — *Naturwiss. Rdsch., Stuttgart*, Jg. 15, 1962, S. 439. 1063
- Widmer, Hans** ; **Gäumann, Tino** : Kombination eines Gas-Chromatographen mit einem Massenspektrographen, s. Nr. 1220.

#### b) *Thermochemie Thermochimie*

- Egger, Kurt** ; **Feitknecht, Walter** : Differenzthermoanalytische <DTA> und thermogravimetrische <TG> Verfolgung des Reaktionsablaufes an künstlichen Formen von  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ , s. Nr. 1235.
- Rinderer, Léo** ; **Haenssler, François** : Retard à l'ébullition dans l'azote liquide, v. N° 652.

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

- Arm, H[ans]** : Die Mischungswärmen und Brechungsindices des binären Systems Wasser-t-Butanol bei 25°. [Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1803-1806. 1064
- Bauder, Alfred** ; **Günthard, Hans Heinrich** : Dampfdruck von Azulen, s. Nr. 1397.
- Bocherens, Pierre** : Contribution à l'étude du système quaternaire  $\text{Ca}^{++}-\text{K}^{+}-\text{H}^{+}-\text{NO}_3^{-}-\text{H}_2\text{O}$ . Résumé. [Fig., diagr., spectres, tabl.] — *Thèse sciences Lausanne* 1962, 30 p. — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 187-212. Un texte dact. complet peut être consulté à la Bibliothèque cant. et univ., Lausanne. 1065
- Bührer, Richard** ; **Reichstein, Tadeus** : Charakterisierung einfach ungesättigter Steroide durch ihr Absorptionsspektrum im kurzwelligen Ultraviolett, s. Nr. 1432.
- Christen, Mario** ; **Zollinger, Heinrich** : Bromierung von 2-Naphtol-6,8-disulfosäure, s. Nr. 1329.
- Chromsäureester** als Zwischenprodukte bei der Oxydation von Alkoholen. Geschwindigkeits-limitierende Veresterung eines sterisch gehinderten Alkohols. Von J. Roček, F. H. Westheimer, A[lbert] Eschenmoser, L. Moldoványi und J[akob] Schreiber. [Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2554-2567. 1066

- Clusius, K[laus]** : Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. XXXVII. Die Dampfdruckdifferenz zwischen  $\text{SO}_2$  und  $\text{S}^{18}\text{O}_2$  zwischen Schmelz- und Siedepunkt. Von K. C', K[uno] **Schleich** und R. B. **Bernstein**. — XXXVIII. Der Trennfaktor der Stickstoffisotope im System  $\text{NO}/\text{CH}_4$ . Von K. C', U[rich] **Piesbergen** und E[va] **Varde**. — XXXVIII [sic]. Atom- und Elektronenwärme des Chroms zwischen 14 K und  $273^\circ$  K. Von K. C' und P[aolo] **Franzosini**. [Fig., Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 252-260, 1211-1222; *Zschr. Naturf.*, Tübingen, Bd. 17a, 1962, S. 522-525. 1067
- Ebner, Guido Egon** : Über die quantitative Verwandlung von chemischer in mechanische Energie durch ein homogenes kontraktiles, pH-empfindliches System. [6 Taf.] — *Diss. Naturwiss. Basel* 1960, 29 Bl. *Maschinenschr.* — Gekürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 43, 1960, p. 502-517. 1068
- Fallab, S[ilvio]** : Kinetik und Mechanismus bei Reaktionen mit molekularem Sauerstoff. [Fig.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 189-196. 1069
- Flatt, R[obert]** ; **Benguereel, F[rançois]** : Sur l'équilibre liquide-vapeur à  $25^\circ$  de systèmes ternaires composés d'un nitrate, d'acide nitrique et d'eau. [Diagr., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1772-1776. 1070
- Flatt, R[obert]** ; **Benguereel, F[rançois]** : Sur l'équilibre liquide-vapeur du système binaire  $\text{HNO}_3\text{-H}_2\text{O}$  à  $25^\circ$ . [Fig., diagr., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1765-1772. 1071
- Flatt, R[obert]** ; **Benguereel, F[rançois]** : Sur l'hydratation des cations alcalins et alcalino-terreux. [Diagr., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1777-1785. 1072
- Flatt, R[obert]** ; **Bocherens, P[ierre]** : Le système quaternaire  $\text{Ca}^{++}\text{-K}^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-$ - $\text{H}_2\text{O}$  à  $25^\circ$ . [Fig., diagr., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 198-212. 1073
- Flatt, R[obert]** ; **Bocherens, P[ierre]** : Sur le système ternaire  $\text{Ca}^{++}\text{-K}^+\text{-NO}_3^-$ - $\text{H}_2\text{O}$ . [Fig., diagr., spectres, tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 187-195. 1074
- Flatt, R[obert]** ; **Bocherens, P[ierre]** : Sur le système ternaire  $\text{K}^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-$ - $\text{H}_2\text{O}$ . [Diagr., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 195-197. 1075
- Flatt, R[obert]** ; **Brunisholz, G[eorges]** ; **Lavanchy, E[mile]** : Contribution à l'étude du système quinaire  $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-$ - $\text{PO}_4^{--}$ - $\text{H}_2\text{O}$ . XXII. Le système quaternaire  $\text{NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-$ - $\text{PO}_4^{--}$ - $\text{H}_2\text{O}$  à  $0^\circ$ . [Diagr., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 485-503. 1076
- Flatt, Robert** ; **Flatt, Jean-Pierre** : Les acides de Cleve, v. N° 1330.
- Flatt, R[obert]** ; **Ramuz, H[enri]** : Le système  $\text{Ca}^{++}\text{-K}^+\text{-NH}_4^+\text{-NO}_3^-$ - $\text{H}_2\text{O}$  à  $25^\circ$ . [Diagr., spectres de diffraction, tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 789-805. 1077
- Fuhrer, Hermann** ; **Günthard, Hans Heinrich** : Schwingungsspektren der Äthylen-dithioketale von Cyclanonen, s. Nr. 1345.
- Gál, Stefan** ; **Arm, Hans Heinrich** ; **Signer, Rudolf** : Wasserdampf-Sorptionsisothermen des Caseins bei kleinen Wasseraktivitäten, s. Nr. 1494.
- Gerson, Fabian** ; **Heilbronner, Edgar** : Physikalisch-chemische Eigenschaften und Elektronenstruktur der Azo-Verbindungen, s. Nr. 1301.
- Gloor, Max** : Dampfdruck und thermische Dissoziation von Nioboxchlorid, s. Nr. 1240.

- Gut, R[udolf]; Gnehm, R[ené]** : Die binären Phasendiagramme  $\text{KCl-CrCl}_2$  und  $\text{CsCl-CrCl}_2$ . [Diagr.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 289-290. 1078
- Hopff, Heinrich; Kleiner, Eduard Karl** : Katalysatoren für vernetzte Polyester, s. Nr. 1687.
- Hudson, R[obert] F[rancis]** : A simple interpretation of nucleophilic reactivity. [Fig., diagr., tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 173-189. 1079
- Hudson, Robert Francis; Chopard, Pierre Antoine** : Réactions des ions nitrate avec les sels de triphénoxy-méthyl-phosphonium, v. N° 1325.
- Kalo, Abdel Magid** : Contribution à l'étude des systèmes de solubilité des nitrates doubles de terres cériques trivalentes et de cations monovalents. [Fig., diagr., tabl., 1 pl.] — Thèse sc. techn. Lausanne 1962, 97 p. 1080
- Küttner, K[laus]; Huber, G[eorg] Leo; Jaques, R[oland]** : Untersuchungen an Ionenaustauschmodellen zum Verständnis der Physiologie biogener Amine. Austauschgleichgewichte zwischen Natrium und Aminen an einem Ionenaustauscher mit  $\text{R-P} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \\ \diagdown (\text{OH})_2 \end{array}$  als aktiven Zentren. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 130-131. 1081
- Kuhn, Werner u. a.** : Änderung chemischer Gleichgewichte beim mechanischen Dehnen von Gelen, s. Nr. 1110.
- Kuhn, Werner** : Systèmes macromoléculaires artificiels producteurs d'énergie mécanique, v. N° 1147.
- Kuhn, Werner; Läger, Peter** : Direkte Umwandlung der Verdünnungsenergie von Lösungen in elektrische Energie durch ultra-feinporige Membranen. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 21-33. 1082
- Kuhn, Werner; Tóth, I[stvan]; Kuhn, H[ans] J.** : Verschiebung chemischer Gleichgewichte beim mechanischen Dehnen von Gelen. [Fig., Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2325-2342. 1083
- Lacroix, Roger** : Théorie du spectre d'absorption optique des sels de gadolinium, v. N° 1242.
- Läger, Peter** : Intermolekulares Potential von Tetrachlorkohlenstoff, s. Nr. 1271.
- Läger, Peter** : Selbstdiffusionskoeffizient in dampfförmigem Tetrachlorkohlenstoff, s. Nr. 1272, 1273.
- Moser, Peter** : Aggregation von Methylcellulose in Lösung. Abhängigkeit von Polymerisationsgrad und Temperatur, aus Messungen der Dielektrizitätskonstanten, des elektrooptischen Kerreffektes und der Viskosität wässriger Lösungen. [Fig., Diagr.] — Diss. Naturwiss. Basel 1960, VI, 64 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 44, 1961, p. 770-791. 1084
- Noack, K.** : Intensitätsmessungen an den Carbonylbanden von Eisencarbonyl-Verbindungen, ..., s. Nr. 1244.
- Nozari, Manoutcher** : Solubilité des chlorures et des sulfates des terres cériques, v. N° 1245.
- Planta, Conradin von** : Ultraviolet-Absorptionsspektren von Isoprenverbindungen im nahen SCHUMANN-Gebiet, s. Nr. 1262.
- Sauter, H[anspeter]** : Bestimmung des Diffusionskoeffizienten von Tristearin in Triolein nach der Kapillarmethode. 2. Mitt. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 34-36. 1085

**Villard, Alexandre** : Le système quaternaire  $\text{Na-K-C}_{10}\text{H}_7\text{SO}_3=(1)^--\text{C}_{10}\text{H}_7\text{SO}_3(2)^-$  aux températures de  $0^\circ$ ,  $25^\circ$  et  $50^\circ$ , v. N° 1336.

**Wieland, Karl** : Bandensysteme  $\text{B}(^2\Sigma^+) \rightarrow \text{X}(^2\Sigma^+)$  und Dissoziationswerte der Radikale  $\text{HgJ}$  und  $\text{Hg Br}$ , s. Nr. 1141.

#### d) *Elektrochemie* *Électrochimie*

**Bernauer, Klaus** ; **Fallab, S[ilvio]** : Phtalocyanine in wässriger Lösung. III. Säuredissoziation der Pyrrol-NH-Gruppe in Phtalocyanintetrasulfonsäure. [Diagr., Absorpt.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962; p. 2487-2494. 1086

**Bersier, Pierre** : Ein Beitrag zur Elektrochemie von Membransystemen. — Diss. Naturwiss. Bern 1960, V, 157 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 1961. 8 S. 1087

**Bühler, Hans Heinrich** ; **Milićević, Branimir** : Ableitung der Gleichung für die Elektrodenpotential am Beispiel eines Redox-Systems, s. Nr. 1186.

**Bühler, Hans Heinrich** ; **Milićević, Branimir** ; **Kern, Fritz** : Einfluss des Lösungszustandes der Küpenfarbstoffe auf das Redoxpotential, s. Nr. 1638.

**Collée, R.** : L'application des radioéléments à l'étude de certains problèmes d'électrometallurgie. [Diagr., tabl.] — *Industr. atom.*, année 6, 1962, N° 11/12, p. 79-86. 1088

**Feitknecht, W[alter]** ; **Reimann, R[udolf]** : Beitrag zum Potential-pH-Diagramm von Cadmium in chloridhaltigen Lösungen. [Diagr., Tab. In :] Comité internat. de thermodynamique et de cinétique électrochim., 3<sup>e</sup> réunion, Berne 1951, C. R., p. 93-101. — Milano, Manfredi, 1952. 1089

**Feitknecht, W[alter]** ; **Wylar, [Arthur] E[ugen]** : Korrosionserscheinungen an Cadmium in Natriumchloridlösung und ihre Deutung auf Grund des Potential-pH-Diagramms des Cadmiums. [Abb., Diagr., Tab. In :] Comité internat. de thermodynamique et de cinétique électrochim., 3<sup>e</sup> réunion, Berne 1951, C. R., p. 102-116. — Milano, Manfredi, 1952. 1090

**Huber, K[urt]** : Zur Struktur anodisch erzeugter Hydroxydecken auf Cadmium. [Abb., Diagr. In :] Comité internat. de thermodynamique et de cinétique électrochim., 3<sup>e</sup> réunion, Berne 1951, C. R., p. 117-122. — Milano, Manfredi, 1952. 1091

**Huber, Kurt** ; **Flückiger, Hansjakob** : Oberfläche des anodisch polierten Magnesiums, s. Nr. 1241.

**Hümbelin, R[obert]** : Kritik der elektrostatischen Elektrolyttheorie. [Fig., Diagr.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 341-342. 1092

**Lorant, Michael** : Determination of the « Faraday » by a new electrochemical method. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 15-16. 1093

**Lorant, Michael** : Fundamental investigation into the « electrolysis of quartz ». [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 394-395. 1094

**Plust, Heinz Günther** : Elektrische Energie aus elektrochemischen Brennstoffelementen, s. Nr. 740.

**Schmidtke, H. H.** : Zur Hartmannschen Erweiterung der Theorie der  $\pi$ -Elektronensysteme von Hückel. [Diagr.] — *Zschr. Naturforsch.*, Tübingen, Bd. 17a, 1962, S. 1050-1057. 1095

**Sommer, Paul** : Beitrag zur Interpretation von scheinbaren Dissoziationskonstanten. [Fig., Diagr., IR.-Spektren, Tab.] — Diss. Nr. 3112 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 67 S. 1096

- Trueb, Jacques** : Eine elektrochemische Methode zur Messung des Stoffübergangs. [Abb.] — Diss. Nr. 3119 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, 49 S. 1097
- Wegmann, Dorothée ; Escarfail, J[ean]-P[ierre] ; Simon, W[ilhelm]** : Über das elektromotorische Verhalten von Elektrodengläsern III. Messungen an Elektrodengläsern in Essigsäure. [Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 826-839. 1098
- Wegmann, Dorothée ; Simon, W[ilhelm]** : Elektrodengläser mit Zusatz von Germaniumdioxid. Teil III. [Diagr., Tab.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 161-164. 1099
- Wegmann, Dorothée ; Simon, W[ilhelm]** : Potentiometrische Mikrobestimmung von scheinbaren Dissoziationskonstanten in Essigsäure. [Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 962-973. 1100

### e) *Photochemie Photochimie*

- Bischoff, Klaus** : Photochemischer Zerfall von gelöstem Germanium<IV>jodid, s. Nr. 1225.
- Bommer, Peter ; Primas, Hans** : Anwendung der magnetischen Kernresonanz (KR-) Spektroskopie in der organischen Chemie, s. Nr. 958.
- Cerutti, Peter ; Schmid, Hans** : Photoreaktionen von Methanol mit N-Heterocyclen, s. Nr. 1339.
- Havinga, E.** : Über einige photochemische Reaktionen. [Fig., UV.-Spektrum, Tab.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 145-151. 1101
- Hugelshofer, Paul** : Lichtkatalysierte Cyclisationen aromatischer Verbindungen, s. Nr. 1289.
- Kocsis, Karoly** : Photochemische Umwandlungen von Steroid-Pyrazolinen und Steroid-Ketonen, s. Nr. 1438.
- Lehmann, H[ans] W[illi]** : Blitzlichtphotolyse und kinetische Spektroskopie. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 15, 1962, S. 58-59. 1102
- Oster, G. ; Bellin, Judith S. ; Holmström, B.** : Photochemistry of riboflavin, s. N° 1371.
- Ryf, Hugo** : Photochemische Reaktionen gekreuzt konjugierter Dienone, s. Nr. 1447.
- Takeyama, N.** : On the diffusion model of localized exciton in the photosynthetic system. [Diagr.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 289-291. 1103
- Tomamichel, Franz** : Untersuchungen über den Intensitätsumkehrereffekt. [Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3285 Naturwiss. ETH Zürich 1962, 147 S. 1104
- Wehrli, Hansueli** : Photochemische Reaktionen gesättigter Steroidketone, s. Nr. 1455.

### f) *Strahlungschemie Chimie des radiations*

- Aebi, Hugo** : Die Erfassung von strahlengebildetem H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> durch Fermente und deren Abhängigkeit von Milieufaktoren. [Diagr., Tab. In :] Strahlenwirkung und Milieu. Internat. radiobiol. Symposium, Montreux 1961, S. 28-44, Diskussion S. 44-45. — München, Berlin, Urban & Schwarzenberg, 1962. (Sonderbände zur Strahlentherapie. 51.) 1105

- Aebi, Hugo ; Heiniger, Jean-Pierre ; Suter, Hedi :** Methaemoglobinbildung durch Röntgenstrahlen in normalen und katalasefreien Erythrocyten des Menschen, s. Nr. 1492.
- Gäumann, T[ino] :** Kernphysikalische Chemie. — Chem. Rdsch., Jg. 15, 1962, S. 57-58. 1106
- Gérard, Francis :** La chimie nucléaire et la radiochimie. [Fig.] — Industr. atom., année 6, 1962, N° 3/4, p. 85-90. 1107
- Lück, H[ans] ; Kohn, R[udolf] :** Zur Bildung von Carbonylverbindungen in Fetten nach Einwirkung von Elektronenstrahlen. [Gaschromatogr.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 62-63. 1108
- Meylan, J[ean]-L[uc] :** Construction et exploitation d'une boucle pour l'irradiation de fluides organiques. [Fig., tabl.] — Nouv. Techn., année 4, 1962, p. 630-635. 1109
- Wenger, Pierre ; Cassimatis, Damianos :** Accumulation du radiostrontium dans le corps humain, v. N° 1247.

g) *Kolloidchemie Chimie des colloïdes*

- Änderung chemischer Gleichgewichte beim mechanischen Dehnen von Gelen.** Von Werner Kuhn, H[ans] J. Kuhn, D[onald] H[ermann] Walters und G[uido Egon] Ebner. [Fig.] — Zschr. Elektrochemie, Weinheim, Bd. 64, 1960, S. 658-662. 1110
- Clerici, E. ; Bairati, Angelo jr. ; Mocarelli, P. :** Structure and chemical composition of collagen gel, s. N° 1478.
- Feitknecht, Walter ; Michaelis, Werner R. :** Hydrolyse von Eisen <III>-perchlorat-Lösungen, s. Nr. 1238.
- Fesenmeyer, Hanspeter :** Absorption in einem Gasblasen-Schwebbett, s. Nr. 1621.
- Gál, Stefan :** Wasserdampf-Sorption von Casein, s. Nr. 1493.
- Gál, Stefan ; Arm, Hans Heinrich ; Signer, Rudolf :** Wasserdampf-Sorptionsisothermen des Caseins bei kleinen Wasseraktivitäten, s. Nr. 1494.
- Küttner, Klaus ; Huber, Georg Leo ; Jaques, Roland :** Austauschgleichgewichte zwischen Natrium und Aminen an einem Ionenaustauscher mit  $R-P \begin{array}{l} \diagup O \\ \diagdown (OH)_2 \end{array}$  als aktiven Zentren, s. Nr. 1081.
- Kuhn, Werner :** Änderung von chemischen Gleichgewichten und Löslichkeitsgleichgewichten bei mechanischer Dehnung von Gelen. [Abb., Diag.] — Kolloid-Zschr., Darmstadt, Bd. 182, 1962, S. 40-50. 1111
- Kuhn, Werner ; Toth, Istvan ; Kuhn, Hans J. :** Verschiebung chemischer Gleichgewichte beim mechanischen Dehnen von Gelen, s. Nr. 1083.
- Schär, Beatrix u. a. :** Diffusionsvorgänge in porösen Schichten, s. Nr. 1160.
- Semenza, G[iorgio] ; Landucci, S[imonetta] ; Müllhaupt, E[rika] :** Neue kationische Puffer. [Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2306-2316. 1112
- Straumann, Richard :** Einfluss der Sedimentation auf die Filtration, s. Nr. 1159.
- Wunderly, Charles :** Gel structure and the diffusion of proteins, s. Nr. 1491.

## 2 — Stöchiometrie Stœchiométrie

- Aebi, H[ugo]; Heiniger, J[ean] P[ierre]** : Die Abhängigkeit der strahleninduzierten Formiatoxydation im System  $\langle$ Katalase- $^{14}\text{C}$ -Formiat $\rangle$  von verschiedenen Milieufaktoren. [Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 580-590. 1113
- Diehl, Peter** : Lösungsmittelleffekte in kernmagnetischen Protonenresonanzspektren von substituierten Benzolen, s. Nr. 1300.
- Diehl, Peter; Christ, Hans A.; Mallory, F.** :  $^{17}\text{O}$ -Kernresonanz-Untersuchungen an Benzofurazanoxid, s. Nr. 1340.
- Klopman, G.** : Application de la théorie des orbitales moléculaires à l'étude des molécules paraffiniques. [Fig., diagr., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 711-717. 1114
- Primas, H[ans]** : 35 Jahre Quantenchemie. [Fig., Diagr., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 281-289. 1115
- Wytenbach, A[rmin]** : Über den heterogenen Isotopenaustausch I. Der Austausch von Co am grünen Kobalhydroxidbromid. — II. Der Austausch am zweifach markierten  $\beta\text{-Co}_2\langle\text{OH}\rangle_3\text{Cl}$ . [Diagr., Kurven, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 463-471, 471-473. 1116

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

- Bamberg, Peter** : Flavin-Metallkomplexe, s. Nr. 1358.
- Dobler, M[ax]** : Kristallographische Daten des Bis-(N-phenylacetylacetonimino)-nickels(II) und des Bis-(N-phenylsalicylaldimino)-nickels(II). — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1628. 1117
- Ebrard, Rudolf** : Säurebeständigkeit der Kupfer-, Nickel- und Kobaltkomplexe aus der O-O'-Dioxy-Cyanformazyl- und O-O'-Dioxy-Azoreihe, s. Nr. 1645.
- Hudson, R. F.** : Interpretation of nucleophilic reactivity, s. N<sup>o</sup> 1079.
- Kristallstruktur** des Benzol-Addukts des 1,2,3,4-Tetramethyl-cyclobutadien-nickel(II)-chlorids,  $(\text{C}_8\text{H}_{12}, \text{NiCl}_2)_2, \text{C}_6\text{H}_6$ . Von J[ack] D. Dunitz, H[ans] C[hristian] Mez, O. S. Mill, H[arry] M. M. Shearer. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 647-665. 1118
- Ludwig, Werner** : Untersuchungen an Nickelchelatkomplexen Schiff'scher Basen mit zum Teil anomalem magnetischem Verhalten. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 665-675. 1119
- Mosimann, Walter** : Komplexbildung bei o-Aminoazokörpern, s. Nr. 1662.
- P[inkwasser], Th[eo]** : Einschlussverbindungen. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 651-653. 1120
- Schetty, G[uido]** : Über die räumliche Anordnung von 1:2-Metallkomplexfarbstoffen der Azo- und Azomethin-Reihe. [Abb., Chromatogr., Absorpt.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1095-1102. 1121
- Schetty, G[uido]** : Über isomere 1:2-Chromkomplexe aus der o-Carboxy-o'-hydroxy-azomethinreihe. [Fig., Absorptionsspektren, Chromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 809-812. 1122

**Schetty, G[uido]** : Zur Frage isomerer 1 : 2-Chromkomplexe der o,o'-Dihydroxyazo-Reihe. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1026-1030. 1123

### *Salze Sels*

**Anderegg, G[iorgio]** : Die Anwendung der elektronischen Rechenmaschine zur Lösung einiger Probleme der Komplexchemie. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 901-907. 1124

**Anderegg, G[iorgio]** : Metallkomplexe mit Polyaminen XI : Mit 2-Aminomethyl-1,3-diamino-propan. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1303-1307. 1125

**Anderegg, G[iorgio]** : Pyridinderivate als Komplexbildner III. Komplexbildung des dreiwertigen Eisen-Ions mit 1,10-Phenanthrolin und  $\alpha$ ,  $\alpha'$ -Dipyridyl. [Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1643-1657. 1126

**Baur, R[udolf]** ; **Schellenberg, M[athias]** ; **Schwarzenbach, G[erold]** : Aromatenkomplexe von Quecksilber. [Fig., Reflexions- u. IR.-Spektren]. — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 775-783. 1127

**Bayer, Ernst** : In der Natur vorkommende Metallkomplexe. [Fig., Diagr., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 333-339. 1128

**Fallab, S[ilvio]** : Reaktivität von Koordinationsverbindungen VIII. Zur Bildung von Eisen(II)-Chelaten des Phtalazyl-(1)-hydrazyl-Radikals. [Fig., Diagr., Absorpt.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1957-1965. 1129

**Gnepf, H(ans)** ; **Gübeli, O[tto]** ; **Schwarzenbach, G[erold]** : Stabilitätskonstanten mononuclearer Phosphatokomplexe des Strontiums. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1171-1183. 1130

**Handschin, U[rs]** ; **Brintzinger, H[ans Herbert]** : Zur Struktur der ATP-Komplexe zweiwertiger Kationen. III. Wechselwirkung zwischen Zentral-Ion und Adeninring. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1037-1040. 1131

**Jenni, J[acques]** ; **Kühne, H[ubert]** ; **Prijs, B[ernhard]** : Über chelatbildende  $\alpha$ -Aminocarbonsäure-thioamide. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1163-1171. 1132

**Murdoch, H[enry] D[rummond]** ; **Weiss, E[rwin]** :  $\pi$ -Allyl-eisencarbonylhalogenide. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1927-1933. 1133

**Schetty, G[uido]** : Über Isomeriefälle bei 1 : 2-Kobaltkomplexen der o-Carboxy-o'-amino-azoreihe. [Fig., Absorpt.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1473-1475. 1134

**Schwarzenbach, G[erold]** ; **Magyar, B[alázs]** : Ein Rhodochrom(III)-Ion mit Äthylendiamin als Ligand. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1454-1457. 1135

**Schwarzenbach, G[erold]** ; **Magyar, B[alázs]** : Rhodo- und Erythro-Salze des Chroms(III). Ionengewichte, Acidität und Basizität, Lichtabsorption und die Kinetik der Umwandlung. [Fig., Absorpt.-Spektren, Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1425-1453. 1136

**Schwarzenbach, G[erold]** ; **Szilard, I[mre]** : Protonierte Metallkomplexe zwei-zähliger Liganden. [Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, S. 1222-1244. 1137

**Trefzer, K[arl]** ; **Fallab, S[ilvio]** : Kinetik und Mechanismus von Komplexbildungsreaktionen mit Formazanen. [Fig., Diagr.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 131-132. 1138

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

- Heilbronner**, E[dgar] : Über einen graphentheoretischen Zusammenhang zwischen dem Hückel'schen MO-Verfahren und dem Formalismus der Resonanztheorie. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1722-1725. 1139
- Klose**, G. : Theorie der Spin-Spin-Kopplung zwischen Protonen und Metallkernen einiger metallorganischer Verbindungen, s. Nr. 488.
- Mooser**, Emmanuel ; **Pearson**, W. B. : Crystal chemistry of normal valence compounds, s. N° 1143.
- Mooser**, E[mmanuel] ; **Pearson**, W. B. : The ionic character of chemical bonds. — *Nature*, London, vol. 190, 1961, N° 4774, p. 406-408. 1140
- Mori**, B. e. a. : Composés d'addition des acides de Lewis, v. N° 1311.
- Tikhomirova**, N. N. : Application of the ESR method in chemistry, s. N° 827.
- Wieland**, K[arl] : Bandensysteme  $B (^2\Sigma^+) \rightarrow X (^2\Sigma^+)$  und Dissoziationswerte der Radikale HgJ und HgBr. [Bandenspektren, Diagr., Tab.] — *Zschr. Elektrochemie*, Weinheim, Bd. 64, 1960, S. 761-769. 1141

#### 5 — Chemische Struktur Structure chimique

- Bergman**, I. : Polycyclic aromatic hydrocarbons : the relationship between their polarographic half-wave potentials and absorption spectra, s. N° 1328.
- Burckhardt**, Urs Hans Christoph : Solvolyse von 3-Aminocyclohexyl-p-toluolsulfonaten, s. Nr. 1321.
- Gerson**, Fabian ; **Heilbronner**, Edgar : Physikalisch-chemische Eigenschaften und Elektronenstruktur der Azo-Verbindungen, s. Nr. 1301.
- Freymann**, René e. a. : Application de la RMN à quelques problèmes de chimie structurale, v. N° 954.
- Grinter**, R[oger] ; **Heilbronner**, E[dgar] : Energie und Ladungsverteilung von elektronisch angeregten Zuständen mehrfach substituierter Benzole : Eine quantenchemische Deutung der Witt-Dilthey-Wizinger'schen Farbbegeln. [Fig., Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2496-2516. 1142
- Kuhn**, Werner : Rotary dispersion and the vibrating momentum of optically active absorption bands, s. N° 613.
- Mooser**, E[mmanuel] ; **Pearson**, W. B. : On the crystal chemistry of normal valence compounds. [Diagr., tab.] — *Acta cryst.*, Copenhagen, vol. 12, 1959, p. 1015-1022. 1143
- P[inkwasser]**, Th[eo] : Einschlussverbindungen. — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 183, 1962, Nr. 3560, 19. Sept. = *Technik* <132>. 1144
- Wehrli**, Adolf : Struktur und gaschromatographische Daten, s. Nr. 1217.

#### *Polymerie*

- Elias**, Hans-Georg : Neuere Entwicklungen der makromolekularen Chemie. (Vortragsreihe über Grundlagen der makromolekul. Chemie anlässlich des 2. Weltkongr. über Chemiefasern, London 1962. [Fig., Tab.]) — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 183, 1962, Nr. 2345, 2346, 13. Juni = *Technik* <84, 85>. 1145

- Elias, Hans-Georg** : Probleme der makromolekularen Chemie. [Fig., Diagr., Tab.]  
— *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 151-160. 1146
- Kuhn, Werner** : Systèmes macromoléculaires artificiels, producteurs d'énergie mécanique. [Fig.] — *Gazz. chim. ital.*, Roma, vol. 92, 1962, p. 951-967. 1147

## C — Experimentalchemie Chimie expérimentale

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

- Asche, H[enning] ; Büchi, J[akob] ; Steiger-Trippi, K[urt]** : Über die Eigenschaften einiger Filtermaterialien. 1.-3. Mitt. [Fig., Diagr., Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 37, 1962, S. 205-223, 610-621, 711-727. 1148
- Baertschi, P[eter]** : Die Deuterierung von Ionenaustauschkolonnen. [Fig., Diagr., Tab.] — *Neue Technik*, Jg. 4, 1962, S. 469-475. — *Würenlingen, Eidg. Inst. für Reaktorforsch.*, 1962, 7 S. EIR-Bericht. 39. 1149
- Büchel, E.** : Coulometrische Titrierautomaten zur Bestimmung des Kohlenstoffs und des Schwefels in Metallen nach dem Verbrennungsverfahren. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 449-450. 1150
- Clare, P[eter]** : Theoretisches zur Filtration. [Fig., Diagr.] — *Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau*, Jg. 71, 1962, S. 15-20, 39-42. 1151
- Dahn, Hans ; Fuchs, Helmut** : Horizontale Säulenchromatographie im Cellophan-schlauch, s. Nr. 1198.
- Feitknecht, Walter** : Silberferritmethode, s. Nr. 1236.
- Gäumann, Tino ; Rayroux, Jean-Marie** : Pyrolyse von Aromaten, s. Nr. 1324.
- Gribi, M[arcel]** : Décapage de métaux très oxydables par bombardement ionique de moyenne et faible énergie dans un diffractographe. [Fig. Dans :] *Colloques internat. du Centre National de la Recherche Scientifique*, N° 113, p. 77-82. — Paris, Centre Nat. de la Rech. Sc., 1962. 1152
- Hopff, Heinrich ; Kleiner, Eduard Karl** : Katalysatoren für vernetzte Polyester, s. Nr. 1687.
- Lorant, M[ichael]** : New technique for the analogue simulation of zone melting. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 70-71. 1153
- Plüss, Roland** : Neue Kombinationen und Anwendungen mit dem Radiometer-Titrator. [Abb., Blockschemata, Diagr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 441-446. 1154
- Rienäcker, Roland Karl** : Zur Kenntnis der thermischen Spaltung definierter höherer Kohlenwasserstoffe. [Fig., Diagr., IR.-Spektren, Tab.] — *Diss. phil.-Naturwiss. Bern (1958.)* IV, 73 S. 1155
- Ritschard, W[erner] J.** : Gegenstomextraktion. I. Extraktionsversuche mit einem Vielstufen-Scheibenextraktor von 5 Kammern. [Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1132-1137. 1156

- Schulz, H[ans]** : Temperaturfragen im Laboratorium. [Abb., Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 15, 1962, S. 453-455. 1157
- Stevanović, Vlastimir** : Rektifikation und Wärmeübergang bei einem neuen Verfahren der Vakuumrektifikation. [Fig., Diagr., 2 Taf.] — Diss. Nr. 3011 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 69 S. 1158
- Straumann, Richard** : Über den Einfluss der Sedimentation auf die Filtration. [Fig., Diagr., 3 Taf.] — Diss. Nr. 3187 techn. Wiss. ETH Zürich 1962, VI, 112 S. 1159
- Zur **Untersuchung** von Diffusionsvorgängen in porösen Schichten. [Von] B[eatrix] Schär, U[rs] Hengartner, A[rnold] Grubenmann, F[ritz] Hügli. [Fig., Diagr.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 132-135. 1160
- Wilbrandt, W[alther]** : Aktiver Transport durch Grenzflächen. [Referat.] — Naturwiss. Rdsch., Stuttgart, Jg. 15, 1962, S. 438. 1161
- Wunderly, Charles** : Diffusion von Proteinen durch Schichtgele, s. Nr. 1490.
- Wunderly, Charles** : Gel structure and the diffusion of proteins, s. N° 1491.

## 2 — Oxydation Ozonisation

- Lorenz, Theodor** : Reduktion von Isatinen u. a. Derivaten des Indolsystems mit Lithium-Aluminiumhydrid, s. Nr. 1348.
- Marco, C. de ; Coletta, M. ; Cavallini, D.** : The transulfuration of sulfinates by polysulfides. [Diagr., tab.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 117-118. 1162
- Schwarzenbach, G[erold] ; Geier, G[erhard] ; Littler, J[ohn]** : Die Raschneutralisation von Wolframatn und Wolframatophosphaten in der Strömungsapparatur. [Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2601-2612. 1163
- Sherwood, Peter W.** : Oxidation processes for propylene. [Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 15, 1962, S. 39-40. 1164

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

- Über die anormale **Claisen-Umlagerung**. Von A[xel] Habich, R[ichard] Barner, R. M. Roberts, H[ans] Schmid. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1943-1950. 1165
- Conley, R. T.** : On the mechanism of the Wolff aromatization reaction. [Fig.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 497-498. 1166
- Diethelm, Hermann** : Über die Darstellung von Carbonsäuren mit Alpha-Natrium-Natrium-Acetat und Halogenverbindungen. — Diss. Nr. 3156 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, VIII, 40 S. 1167
- Maurer, Jürg-Hermann** : Beitrag zur Niederdruck-Polymerisation von Äthylen, s. Nr. 1690.
- Niklaus, Ulrich** : Polymerisation und Copolymerisation von Verbindungen mit wenig reaktiver Doppelbindung, s. Nr. 1631.
- Re, P. da ; Cimatoribus, L.** : Different behaviour of 2-propionyl-4-methyl-6-acetylphenol in the Kostanecki-Robinson acylation and in the Baker-Venkataraman rearrangement, s. N° 1372.

- Vikas, M. ; Lederer, E[dgard] :** Sur un mécanisme possible de la phosphorylation oxydative. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 546-549. 1168
- Wyss, Ulrich :** Beitrag zur Kenntnis der Umvinylierung. [Fig., IR.-Spektren, Tab.] — Diss. Nr. 3083 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, 68 S. 1169

#### 4 — Biologische Verfahren Opérations biologiques

- Brack, A[rthur] ; Brunner, R[ichard] ; Kobel, H[ans] :** Mikrobiologische Hydroxylierungen an Mutterkornalkaloiden vom Clavin-Typus mit dem mexikanischen Rauschpilz *Psilocybe semperviva* HEIM et CAILLEUX. 52. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 276-281. 1170
- Kluepfel, D. ; Coronelli, C. :** Microbiological dehydrogenation of  $\beta$ -methyl-5 $\alpha$ -dehydrocortisone, s. N<sup>o</sup> 1439.
- Schenker, Fausto :** Mikrobiologische Reduktionen von bicyclischen und tricyclischen Ketonen mit *Curvularia falcata*, s. Nr. 1334.
- Walter, Paul :** Mikrobiologische Reduktionen von Methyl-äthyl-keton und Dekalon-(1)-Derivaten mit *Curvularia falcata*, s. Nr. 1257.

## D — Analytische Chemie Chimie analytique

### 1 — Allgemeines Généralités

- Eichenberger, Jürg :** Über neuere Ergebnisse und Methoden der Rückstandsanalyse. [Abb., Diagr., Tab.] — *Mededel. Landbouhogeschool Gent*, deel 25, 1960, S. 1258-1284. 1171

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

- Jordan, Pascual ; Tgetgel-Schelling, Claire-Louise :** Mikro-Austauschmethode zur massenspektrometrischen Bestimmung des Deuteriums in Wasser, s. Nr. 1185.
- Lerch, Pierre ; Cosandey, Maurice :** Séparation de calcium et de strontium radioactifs par la chromatographie sur papier. [Diagr., tabl.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 416-418. 1172
- Limpach, Raymond G. :** Beiträge zur Bestimmung von Gasen in Eisenwerkstoffen und Zusatzlegierungen. [Fig.] — Diss. Nr. 2989 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, 151 S. 1173
- Nachweis von Bor auf Silizium-Oberflächen mit Aktivierungsanalyse.** Von G[eorg] Busch, H[orst] Schade, A[driano] Gobbi und P[ierre] Marmier. — *Phys. & Chem. of solids*, New York, vol. 23, 1962, p. 513-514. 1174
- Pfrunder, Beat u. a. :** Anorganische Ionophorese in Agar-Agar, s. Nr. 1206.
- Weibel, Max :** Die Aluminiumbestimmung in der chemischen Silicatanalyse. — *Zschr. analyt. Chemie*, Berlin, Bd. 184, 1961, S. 322-327. 1175

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

**Hadorn, H. J. ; Kok, H. A. :** Kreatingehalt kohlenhydrathaltiger Produkte, s. Nr. 1528.

Selbstintegrierende **Methode** zur raschen Bestimmung von Kohlenstoff und Wasserstoff in organischen Verbindungen an Milligramm- und Submilligramm-Mengen unter Verwendung von Katharometern. Vorläuf. Mitt. Von P[aul] F. Sommer, W[ilhelm] Sauter, J. T[homas] Clerc, W[ilhelm] Simon. [Fig., Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 595-600. 1176

**Pfenniger, H[einrich] :** Über die Trennung der isomeren gesättigten aliphatischen Alkohole bis zu 5 C-Atomen mittels der Gas-Flüssig-Chromatographie. [Fractogr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 460-462. 1177

**Prabucki, A[lwin] L[udwig] ; Lenz, F[ranz] :** Zur gas-chromatographischen Trennung aromatischer Aldehyde. [Fractogr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2012-2014. 1178

**Rosenthaler, Leopold :** Nachweis organischer Verbindungen, s. Nr. 1597.

**Simon, W[ilhelm] :** Fortschritte auf dem Gebiete der Instrumentalanalyse organischer Verbindungen. [Fig., Diagr., Chromatogr., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 312-321.

**Stahelin, Mathias :** Nucleotide sequences in high molecular and soluble ribonucleic acids, s. N<sup>o</sup> 1495.

**Tavel, Peter von :** Fraktionierung von Serumproteinen mit flüssigen Phasenpaaren, s. Nr. 1489. 1179

### 4 — Qualitative Analyse Analyse qualitative

**Arsuffi, G[iulio] :** Die Automatisierung der Analyse mit Hilfe von Röntgenstrahlen. [Abb., Diagr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 437-438. 1180

**Buchs, Armand :** Dosage de l'uranium, du thorium et du plomb dans les zircons par la fluorescence des rayons X. [Diagr., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 741-748. 1181

**Burckhardt, Ch[ristof] ; Grütter, A. ; Stoessel, H. :** Determination of sulphur in petroleum by X-ray analysis. [Diagr., tab.] — *Nature*, London, vol. 196, 1962, p. 825-826. 1182

**Gamper, J[uan] R[odolfo] :** Quantitative Bestimmung von Nitroarginin in synthetischen Polypeptiden. [Absorpt.-Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1418-1425. 1183

**Imgrüt, A. :** Flammenphotometrie, ein rasches und präzises Verfahren zur Bestimmung der Elemente. [Fig., Diagr., Tab.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 552-554. 1184

**Jordan, P[ascual] ; Tgetgel-Schelling, C[laire-Louise] :** Mikro-Austauschmethode zur massenspektrometrischen Bestimmung des Deuteriums in Wasser. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 703-711. 1185

**Tschudi-Steiner, Irma ; Leupin, Kurt :** Fluoreszenzanalyse in der Pharmazie, s. Nr. 1604.

## 5 — Quantitative Analyse Analyse quantitative

## a) Allgemeine Généralités

- Bersier, Pierre** : Elektrochemie von Membransystemen, s. Nr. 1087.
- Büchel, E.** : Coulometrische Titrierverfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffs und des Schwefels in Metallen nach dem Verbrennungsverfahren, s. Nr. 1150.
- Bühler, H[ans] H[einrich]** ; **Milićević, B[ranimir]** : Zur Ableitung der Gleichung für die Elektrodenspannung am Beispiel eines Redox-Systems. — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1807-1810. 1186
- Deshusses, Jean** ; **Vogel, Jacques** : Microdosage polarographique direct du zinc dans les denrées alimentaires, v. N° 1524.
- Grüne, A.** : Arbeit mit Acetatfolien (zur Elektrophorese). [Tab.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 19, 1962, S. 357-364. 1187
- Hübscher, Alfons** : Fortschritte im Bau von Polarographen. [Fig., Diagr., Blockschemas, Polarogramme, Tab.] — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 183, 1962, Nr. 2163, 2164, 30. Mai = *Technik* <78, 79>. 1188
- Kuhn, W[erner]** ; **Thürkauf, M[ax]** : Über die Herstellung und Vorführung von pH-Muskeln. [Fig.] — *Kolloid-Zschr.*, Darmstadt, Bd. 184, 1962, S. 114-117. 1189
- Mathies, Lisbeth** ; **Leemann, Hans Georg** : Quantitative spektrophotometrische Bestimmung des Apöatropins neben Atropin, s. Nr. 1590.
- Plüss, Roland** : Neue Kombinationen und Anwendungen mit dem Radiometer-Titrator, s. Nr. 1154.
- Schmidt, Eberhard** ; **Gygax, Hans Rudolf** : Gleichspannungspolarographie an Kammerelektroden. [Fig., Diagr.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 165-167. 1190
- Vogel, Jacques** ; **Deshusses, Jean** : Dosage de l'acide éthylène-diamine-tétracétique <EDTA> dans les denrées, v. N° 1549.
- Wolf, S[iegfried]** : Eine verbesserte potentiometrische Methode zur Bestimmung der Basenzahl <TBN> in Erdölprodukten. [Abb., Diagr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 446-448. 1191
- Wolf, S[iegfried]** : Automatisierte Titrationsen. [Fig., Diagr.] — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 183, 1962, 1. Aug., Nr. 2970 = *Technik* <107>. 1192
- Wolf, S[iegfried]** ; **Wolf, H[ans] J[oachim]** : Präzisions pH-Messungen. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 546-548, 615-618. 1193

## b) Quantitative Mikroanalyse Microanalyse quantitative

- Baehler, Br[uno]** : Révélation par microsublimation de chromatogrammes sur couche mince. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 309-311. 1194
- Haerdi, W[erner]** ; **Monnier, D[enys]** ; **Martin, Ed[ouard]** : Considérations sur le dosage de traces d'éléments dans le diphényle. [Tabl.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 370-371. 1195
- Monnier, Denys** ; **Ghalioungi, Youssef-Boutros** ; **Saba, Reda** : Dosage de traces de vitamines B<sub>12</sub>, v. N°s 1968, 1969.
- Monnier, Jean** : Dosage du cuivre sérique sur gélose et par spectrophotométrie. [Fig., diagr., tabl.] — *Thèse sciences Lausanne 1961*, VI, 93 p. 1196

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

- Anker, Lux ; Sonanini, Domenico** : Dünnschichtchromatographische Prüfung von Fetten und fetten Ölen, s. Nr. 1573.
- Cochin, J. ; Daly, J. W.** : Rapid identification of analgesic drugs in urine with thin-layer chromatography. [Chromatogr., tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 294-295. 1197
- Dahn, H[ans] ; Fuchs, H[elmut]** : Ein präparatives Analogon zur Trennung an dünnen Schichten : Horizontale Säulenchromatographie im Cellophanschlauch. [Fig., Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 261-270. 1198
- Deshusses, Jean ; Gabbai, Albert** : Recherche de l'anthranilate de méthyle dans les miels espagnols de fleur d'oranger par chromatographie sur couche mince, v. N° 1554.
- Determann, H.** : Neue Anwendungen der Dünnschichtchromatographie. I. Chromatographie an Dextrangel. — II. Gradientenchromatographie an DEAE-Sephadex. [Von] Th[eodor] **Wieland, H. D'**. — III. Chromatographie polycyclischer Aromaten an acetylierter Cellulose. [Von] Th' W', G. **Lüben, H. D'**. [Fig., Diagr., Dünnschichtchromatogr.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 430-432. 1199
- Duncan, G[erald] R.** : The transfer of chromatoplate resolutions to large scale separations on adsorption columns. A new apparatus for producing thin layers. [Fig., chromatogr., tab.] — *J. Chromatogr., Amsterdam*, vol. 8, 1962, p. 37-43. 1200
- Eble, J. N. ; Brooker, R. M.** : A novel quantitative application of thin layer chromatography : Assay of tryptamine. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 524-525. 1201
- Graf, Maurice** : Über einige Grundlagen und Anwendungen der Gas-Adsorptions-Chromatographie. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. (Nr. 3058) techn. Wiss. ETH Zürich 1960, VI, 81 S. 1202
- Grüne, A.** : Über Spezialpapiere für Papierchromatographie und Papierelektrophorese. [Bibliogr.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 19, 1962, S. 261-270. 1203
- Grüne, A.** : Technik und Fehlermöglichkeiten bei der Papierchromatographie. [Tab.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 19, 1962, S. 323-331. 1204
- Honegger, C[onrad] G[eorg]** : Präparative Dünnschichtchromatographie. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1409-1415. 1205
- Iconomou, Nicolas** : Reinheitsprüfung der offizinellen Lösungsmittel mit Hilfe der Gaschromatographie, s. Nr. 1585.
- Iconomu-Petrovitch, Nicolas ; Büchi, Jakob ; Schumacher, Herbert** : Anwendung der Gaschromatographie in der Reinheitsprüfung von Arzneistoffen, s. Nr. 1586.
- Imgrüt, A.** : Flammenphotometrie, s. Nr. 1184.
- Anorganische **Ionophorese** in Agar-Agar. Von B[eat] Pfrunder, R[ené] Zurflüh, H[ans] Seiler und H[ans] Erlenmeyer. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1153-1155. 1206
- Kupper, Urs L. ; Ponets, Peter R.** : Die temperaturprogrammierte Gaschromatographie. [Diagr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 15, 1962, S. 438-439. 1207
- Laverlochère, J.** : Applications de la spectrométrie gamma en chimie analytique, v. N° 878, 879.

- Leemann, Hans Georg ; Stich, Karl** : Quantitative Bestimmung von Vitamin D<sub>2</sub> oder D<sub>3</sub>, s. Nr. 1966.
- Lerch, P[ierre] ; Vuilleumier, C[laude]** : Die Analyse von Calciumspuren im Gallium mit Hilfe der Isotopenverdünnungsmethode. [Diagr., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 414-416. 1208
- Loverne Duncan, E. ; Mohler, Hermann** : Aminosäurebestimmung mit Ionenaustauschern, s. Nr. 1274.
- Lüdy-Tenger, F[ritz]** : Dünnschichtchromatographie für das Apothekenlaboratorium. [Abb., Chromatogr.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 37, 1962, S. 770-789. 1209
- Marti, Hans Rudolf** : Nachweis von Myoglobin mittels Stärkeblock-Elektrophorese, s. Nr. 1482.
- Nussbaumer, P[aul] A[ndré]** : Application de la chromatographie en couche mince à l'analyse de quelques pénicillines usuelles. [Chromatogr., tabl.] — *Pharm. acta Helv.*, année 37, 1962, p. 65-72, 161-168. 1210
- Padmoyo, Moehamad ; Högl, Otto** : Papierelektrophorese des Getreideeiweisses, s. Nr. 1530.
- Peisl, Peter** : Einfache Praktikumsversuche zur Einführung in die Papierchromatographie. [Fig.] — *Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer*, Jg. 6, 1961/62, Nr. 1, S. 4-6. 1211
- Pfenninger, Heinrich** : Trennung der isomeren gesättigten aliphatischen Alkohole bis zu 5 C-Atomen mittels der Gas-Flüssig-Chromatographie, s. Nr. 1177.
- Prabucki, Alwin Ludwig ; Lenz, Franz** : Gas-chromatographische Trennung aromatischer Aldehyde, s. Nr. 1178.
- Seiler, H[ans]** : Anorganische Dünnschicht-Chromatographie. 6. Mitt. Theoretische Betrachtungen zur Dünnschicht-Chromatographie von Kationen. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 381-385. 1212
- Sembdner, G. ; Gross, R. ; Schreiber, K.** : Die Dünnschichtchromatographie von Gibberellinen. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 584-585. 1213
- Semenza, G[iorgio]** : Cromatografia del DNA su scambiatori ionici. [Cromatogr.] — *Acta vitaminol.*, Milano, anno 11, 1957, p. 245-250. 1214
- Semenza, Giorgio ; Landucci, Simonetta ; Müllhaupt, Erika** : Kationische Puffer, s. Nr. 1112.
- Stachelin, Mathias** : Nucleotide sequences in high molecular and soluble ribonucleic acids, s. N° 1495.
- Stamm, O[tto] A[ndreas] ; Wirz, Roswitha ; Zollinger, H[einrich]** : Correlations between paper chromatographic behaviour and substantivity of direct dyes. [Fig., tab. In :] *Chemistry of natural and synthetic colouring matters and related fields. Dedicated to K. Venkataraman...*, p. 425-431. — New York, London, Academic Press, 1961. 1215
- Steinegger, Ernst ; Gebisdorf, Josef** : Chromatographischer Nachweis von Solanaceenblattdrogenverfälschungen, s. Nr. 1600.
- Sundt, Erling ; Saccardi, A.** : Thin-layer chromatography and paper chromatography of vanilla compounds, s. N° 1675.
- Vester, F. ; Reiter, W.** : Identifizierung von Substanzen durch Simultan-Chromatographie isotopenmarkierter Verbindungen. [Chromatogr.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 385-387. 1216

- Wehrli, Adolf** : Beziehungen zwischen der Struktur und gaschromatographischen Daten. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3032 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 49 S. 1217
- Wenger, P[aul] E[ugène] ; Kapétanidis, I[lías] ; Janstein, W[olfgang]** von : Electrophorèse sur papier des cations minéraux en présence d'agents complexants. II<sup>e</sup> partie. [Fig., diagr., tabl.] — Mikrochim. acta, Wien, 1962, S. 184-193. 1218
- Wenger, P[aul] E[ugène] ; Kapétanidis, I[lías] ; Janstein, W[olfgang]** von : La fluorescence aux rayons X, méthode auxiliaire de l'électrophorèse sur papier. [Fig., diagr., tabl.] — Pharm. acta Helv., année 37, 1962, N<sup>o</sup> 5/8, Hommage à André Mirimanoff, p. 472-489. 1219
- Widmer, Hans ; Gäumann, Tino** : Über eine Kombination eines Gas-Chromatographen mit einem Massenspektrographen. [Diagr., Apparatur-Schema.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2175-2185. 1220
- Wunderly, Ch[arles]** : Controls for electrophoresis in agar-jelly. [Fig.] — Clin. chim. acta, Amsterdam, vol. 3, 1958, p. 298-299. 1221
- Zwimpfer, Gottfried ; Büchi, Jakob** : Papierchromatographische Prüfung der Filix-Phloroglucide und der Rohfilicine, s. Nr. 1608.

## E — Anorganische Chemie Chimie inorganique

### 1 — Allgemeines, Lehrbücher Généralités, manuels

- Christen, H[ans] R[udolf]** : Zur formelmässigen Behandlung der Sauerstoffsäuren und ihrer Anionen. [Fig.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 6, 1961/62, Nr. 2, S. 3-5. 1222
- Vester, F. ; Reiter, W.** : Identifizierung von Substanzen durch Simultan-Chromatographie isotopenmarkierter Verbindungen, s. Nr. 1216.

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

- Abd-Ellatif, Mohamed Ismail** : Umsetzung von Calciumoxyd mit nitrosen Gasen, s. Nr. 1234.
- Bartels, H[ermann] ; Class, E[berhard]** : Über Fluoroseleensäure. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 179-181. 1223
- Begemann, F[riedrich]** : Der « natürliche » Tritiumhaushalt der Erde und die Frage seiner zeitlichen Variation. [Fig., Diagr., Tab.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 1-10. 1224
- Bischoff, Klaus** : Über den photochemischen Zerfall von gelöstem Germanium <IV> jodid. [Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3141 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 37 S. [Andere Ausg. :] Publ. der Abteilung für industrielle Forschung am Institut für technische Physik der ETH in Zürich. 9. 1225
- Clusius, Klaus u. a.** : Ergebnisse der Tieftemperaturforschung, s. Nr. 1067.
- Clusius, Klaus** : Das Trennrohr, s. Nr. 1617.

- Clusius, K[laus] ; Poschet, H[ans] J[ürgen]** : 1. Reaktionen mit  $^{15}\text{N}$ . XXXVII. Trenneffekte bei den Isotopen  $^{14}\text{N}$  und  $^{15}\text{N}$  während der Herstellung wasserfreier Salpetersäure nach den direkten Verfahren. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1-4. 1226
- Dahn, H[ans]** : Les isotopes de l'oxygène en chimie organique. [Fig., diagr.] — *Bull. Soc. chim. France*, Paris, 1960, p. 1875-1880. 1227
- Fallab, Silvio** : Reaktionen mit molekularem Sauerstoff, s. Nr. 1069.
- Fink, Walter** : Beiträge zur Chemie der SiN-Bindung, I. Darstellung und Zerfall cyclischer N-silylierter Silazane. [Fig., IR.-Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1081-1089. 1228
- Flatt, Robert ; Benguerel, François** : Equilibre liquide-vapeur de systèmes ternaires, v. N° 1070.
- Flatt, Robert ; Benguerel, François** : Equilibre liquide-vapeur du système binaire  $\text{HNO}_3\text{-H}_2\text{O}$  à  $25^\circ$ , v. N° 1071.
- Flatt, Robert ; Bocherens, Pierre** : Système ternaire  $\text{K}^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-H}_2\text{O}$ , v. N° 1075.
- Flatt, Robert ; Brunisholz, Georges ; Lavanchy, Emile** : Le système quaternaire  $\text{NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{3-}\text{-H}_2\text{O}$  à  $0^\circ$ , v. N° 1076.
- Fritz, G.** : Siliciumorganische Verbindungen, s. Nr. 1250.
- Gál, Stefan u. a.** : Untersuchung der Bindung von Natrium- und Chlorid-Ionen durch Casein mittels Röntgenstrahlen- und Elektronen-Beugung, s. Nr. 1497.
- Gnepf, Hans ; Gübeli, Otto ; Schwarzenbach, Gerold** : Stabilitätskonstanten mononuclearer Phosphatkomplexe des Strontiums, s. Nr. 1130.
- Hegar, Gert** : Beitrag zur Chemie des Kohlenoxyds. [Fig., Diagr., IR.- und UV.-Spektren, Tab.] — Diss. Nr. 3169 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 71 S. 1229
- Herrmann, Annemarie Juliette** : Experimenteller Beitrag zur Biologie des schweren Wassers. [Abb., Diagr., Tab.] — Diss. med.-dent. Bern 1962, 32 S. 1230
- Jordan, Pascual ; Tgetgel-Schelling, Claire-Louise** : Mikro-Austauschmethode zur massenspektrometrischen Bestimmung des Deuteriums in Wasser, s. Nr. 1185.
- Maier, Ludwig** : Organische Phosphorverbindungen, s. Nr. 1275.
- Neukom, Hans ; Kündig, Werner** : Chlorine dioxide treatment on the water-soluble pentosans in wheat flour, s. N° 1284.
- Noetzelin, Jacques** : Composition isotopique de sulfures d'origine volcanique. [Tabl.] — *Rev. Géogr. phys. Géol. dynam.*, Paris, série 2, vol. 3, 1960, p. 215-226. 1231
- Noll, W.** : Über Zusammenhänge zwischen Konstitution, Eigenschaften und Anwendungen von Siliconen. [Fig., Diagr.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 245-257. 1232
- Rossmly, G.** : Organfunktionelle Silikone, s. Nr. 1251.
- Schwenk, E. ; Joachim, Erzebeth** : Distribution of Tritium in Wilzbach treated cholesterol, s. N° 1450.
- Seel, F. ; Semmler, H.** : Nitrylfluorid-pentahydrogenfluorid. — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 290-291. 1233
- Stamm, H.** : Chemie der Silikone, s. Nr. 1252.
- Tanner, Hans** : Schweflige Säure in Getränken und Konzentraten, s. Nr. 1546.
- Wegmann, Dorothée ; Simon, Wilhelm** : Elektrodengläser mit Zusatz von Germaniumdioxid, s. Nr. 1099.

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

- Abd-Ellatif**, Mohamed Ismail : Über die Umsetzung von Calciumoxyd mit nitrosen Gasen. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3052 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, VI, 80 S. 1234
- Baur**, Rudolf ; **Schellenberg**, Mathias ; **Schwarzenbach**, Gerold : Aromatenkomplexe von Quecksilber, s. Nr. 1127.
- Bocherens**, Pierre : Système quaternaire  $\text{Ca}^{++}-\text{K}^{+}-\text{H}^{+}-\text{NO}_3^{-}-\text{H}_2\text{O}$ , v. N° 1065.
- Buchs**, Armand : Dosage de l'uranium, du thorium et du plomb dans les zircons par la fluorescence des rayons X, v. N° 1181.
- Cassimatis**, Damianos : Composés d'addition du tétrachlorure de titane et du chlorure d'aluminium avec les composés carbonylés, v. N° 1254.
- Clusius**, Klaus ; **Franzosini**, Paolo : Atom- und Elektronenwärme des Chroms zwischen  $14^{\circ}\text{K}$  und  $273^{\circ}\text{K}$ , s. Nr. 1067.
- Deshusses**, Jean ; **Vogel**, Jacques : Microdosage polarographique direct du zinc dans les denrées alimentaires, v. N° 1524.
- Dobler**, Max : Bis-(N-phenylacetylacetonimino)-nickel (II), s. Nr. 1117.
- Dunitz**, Jack D. u. a. : Kristallstruktur des Benzol-Addukts des 1, 2, 3, 4-Tetramethyl-cyclobutadien-nickel-chlorids, s. Nr. 1118.
- Egger**, K[urt] ; **Feitknecht**, W[alter] : Über die Oxydation von  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  zu  $\gamma$ - und  $\alpha$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$ . Die differenzthermoanalytische (DTA) und thermogravimetrische (TG) Verfolgung des Reaktionsablaufes an künstlichen Formen von  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ . [Fig., Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2042-2057. 1235
- Feitknecht**, W[alter] : Zur Frage der Silberferritmethode. Bemerkungen zu der Arbeit von A. Krause « Die Silberferritmethode in der Oxydhydratchemie ». — Zschr. anorg. und allg. Chemie, Leipzig, 306, 1960, S. 220-222. 1236
- Feitknecht**, W[alter] : Über Oxydationsprodukte von Ferroverbindungen. Bemerkungen zur vorstehenden Arbeit von Alfons Krause. — Zschr. Elektrochemie, Weinheim, 64, 1960, S. 329. 1237
- Feitknecht**, W[alter] ; **Michaelis**, W[erner] R. : Über die Hydrolyse von Eisen(III)-perchlorat-Lösungen. [Fig., Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 212-224. 1238
- Feitknecht**, W[alter] ; **Moser**, K[urt] : Über die Bildung von Silbereisenoxid aus Eisenhydroxid und Silberoxid in alkalischer Lösung. [Fig.] — Zschr. anorg. und allg. Chemie, Leipzig, 304, 1960, S. 180-184. 1239
- Feitknecht**, Walter ; **Reimann**, Rudolf : Potential-pH-Diagramm von Cadmium in chloridhaltigen Lösungen, s. Nr. 1089.
- Feitknecht**, Walter ; **Wyler**, Arthur Eugen : Cadmium in Natriumchloridlösungen, s. Nr. 1090.
- Flatt**, Robert ; **Benguere**, François : Hydratation des cations alcalins et alcalino-terreux, v. N° 1072.
- Flatt**, Robert ; **Bocherens**, Pierre : Système ternaire  $\text{Ca}^{++}-\text{K}^{+}-\text{NO}_3^{-}-\text{H}_2\text{O}$ , v. N° 1074.
- Flatt**, Robert ; **Bocherens**, Pierre : Système quaternaire  $\text{Ca}^{++}-\text{K}^{+}-\text{H}^{+}-\text{NO}_3^{-}-\text{H}_2\text{O}$  à  $25^{\circ}$ , v. N° 1073.

- Flatt, Robert ; Flatt, Jean-Pierre** : Les acides de Cleve, v. N° 1330.
- Flatt, Robert ; Ramuz, Henri** : Le système  $\text{Ca}^{++}\text{-K}^+\text{-NH}_4^+\text{-NO}_3^-\text{-H}_2\text{O}$  à 25°, v. N° 1077.
- Gál, Stefan u. a.** : Untersuchung der Bindung von Natrium- und Chlorid-Ionen durch Casein mittels Röntgenstrahlen- und Elektronen-Beugung, s. Nr. 1497.
- Gloor, Max** : Dampfdruck und thermische Dissoziation von Nioboxchlorid. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 2972 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, 80 S. 1240
- Gnepf, Hans ; Gübeli, Otto ; Schwarzenbach, Gerold** : Stabilitätskonstanten mononuclearer Phosphatkomplexe des Strontiums, s. Nr. 1130.
- Gut, Rudolf ; Gnehm, René** : Die binären Phasendiagramme  $\text{KCl-CrCl}_2$  und  $\text{CsCl-CrCl}_2$  s. Nr. 1078.
- Haerdi, Werner ; Monnier, Denys ; Martin, Edouard** : Dosage de traces d'éléments dans le diphényle, v. N° 1195.
- Handschin, Urs ; Brintzinger, Hans Herbert** : ATP-Komplexe zweiwertiger Kationen, s. Nr. 1131.
- Huber, Kurt** : Struktur anodisch erzeugte Hydroxydecken auf Cadmium, s. Nr. 1091.
- Huber, K[urt] ; Flückiger, H[ansjakob]** : Die Oberfläche des anodisch polierten Magnesiums. [Abb. In:] Comité internat. de thermodynamique et de cinétique électrochim., 3<sup>e</sup> réunion, Berne 1951, C. R., p. 123-127. — Milano, Manfredi, 1952. 1241
- Kalo, Abdel Magid** : Systèmes de solubilité des nitrates doubles de terres cériques trivalentes et de cations monovalentes, v. N° 1080.
- La Bretèque, Pierre de** : Gallium. Propriétés principales. Bibliographie. Par P' de la B' et l'Institut de recherches de la Société française pour l'industrie de l'aluminium à Marseille. En collab. avec l'Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft, Zurich et Neuhausen... — Zurich, Neuhausen, AIAG, 1962, 382 p. multigr. 1241a
- Lacroix, Roger** : Théorie du spectre d'absorption optique des sels de gadolinium. [C. R. Tabl.] — Arch. Sc., vol. 14, 1961, p. 149-152. 1242
- Lerch, Pierre ; Cosandey, Maurice** : Séparation de calcium et de strontium radioactifs par la chromatographie sur papier, v. N° 1172.
- Lerch, Pierre ; Vuilleumier, Claude** : Analyse von Calciumspuren im Gallium mit Hilfe der Isotopenverdünnungsmethode, s. Nr. 1208.
- Löslichkeitsprodukte** von Metalloxiden und -hydroxiden. 6. Mitt. : Die Bestimmung der Löslichkeit von  $\varepsilon\text{-Zn(OH)}_2$  mit Hilfe einer geschlossenen Säule. [Von] P[aul] Schindler, H[ans] Althaus, A[dolf] Schürch, W[alter] Feitknecht. [Fig., Tab.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 42-44. 1243
- Ludwig, Werner** : Nickelchelatkomplexe Schiff'scher Basen mit z. T. anomalem magnetischem Verhalten, s. Nr. 1119.
- Monnier, Jean** : Dosage du cuivre sérique sur gélose et par spectrophotométrie, v. N° 1196.
- Murdoch, Henry Drummond ; Weiss, Erwin** : Butadien-Eisencarbonyl-Verbindungen, s. Nr. 1261.

- Murdoch**, Henry Drummond; **Weiss**, Erwin:  $\pi$ -Allyl-eisencarbonyl-halogenide, s. Nr. 1133.
- Noack**, K.: Intensitätsmessungen an den Carbonylbanden von Eisencarbonyl-Verbindungen, Kobaltcarbonylen, Nickelcarbonyl sowie Chrom-, Molybdän- und Wolframcarbonyl. [Diagr., IR.-Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1847-1859. 1244
- Nozari**, Maroutcher: Contribution à l'étude des systèmes de solubilité des chlorures et des sulfates des terres cériques. — Thèse sciences Lausanne 1961, 91 p. 1245
- Pinkwasser**, Theo: Zukunftsmetall Rhenium. [Tab.] — *Schweiz. techn. Zschr.*, Jg. 59, 1962, S. 314-316. 1246
- Schetty**, Guido: Räumliche Anordnung von 1:2-Metallkomplexfarbstoffen der Azo- und Azomethin-Reihe, s. Nr. 1121.
- Schetty**, Guido: Isomere 1:2-Chromkomplexe aus der o-Carboxy-o'-hydroxy-azomethinreihe, s. Nr. 1122.
- Schetty**, Guido: Isomeriefälle bei 1:2-Kobaltkomplexen der o-Carboxy-o'-aminoazoreihe, s. Nr. 1134.
- Schwarzenbach**, Gerold; **Magyar**, Balázs: Rhodochrom(III)-Ion mit Aethylen-diamin als Ligand, s. Nr. 1135.
- Schwarzenbach**, Gerold; **Magyar**, Balázs: Rhodo- und Erythro-Salze des Chroms (III), s. Nr. 1136.
- Schwarzenbach**, Gerold; **Geier**, Gertrud; **Littler**, J.: Raschneutalisation von Wolframat und Wolframatophosphaten in der Strömungsapparatur, s. Nr. 1163.
- Trefzer**, Karl; **Fallab**, Silvio: Komplexbildungsreaktionen mit Formazanen, s. Nr. 1138.
- Ursu**, Ioan; **Turkevich**, John: Relation of catalytic properties of  $\text{LiAlH}_4$ , s. N° 1011.
- Weibel**, Max: Aluminiumbestimmung in der chemischen Silicatanalyse, s. Nr. 1175.
- Wenger**, Pierre; **Cassimatis**, D[amianos]: Recherches sur l'accumulation et la toxicité du radium et du radiostrontium dans le corps humain. I. Détermination du strontium 90 dans quelques cas de personnes contaminées. [Fig., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 783-789. 1247
- Wieland**, Karl: Bandensysteme  $\text{B}(^2\Sigma^+) \rightarrow \text{X}(^2\Sigma^+)$  und Dissoziationswerte der Radikale  $\text{HgJ}$  und  $\text{HgBr}$ , s. Nr. 1141.
- Wytenbach**, Armin: Heterogener Isotopenaustausch, s. Nr. 1116.

## F — Organische Chemie Chimie organique

### I — Allgemeines, Lehrbücher Généralités, Manuels

- Chemie und Technologie der Silicone**. I. Chemie der Silicone. — II. Technologie der Silikone. [Versch. Beitr. Diagr., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 213-231, 245-270. 1248
- Dahn**, Hans: Isotopes de l'oxygène en chimie organique, v. N° 1227.
- Fortschritte auf dem Organozinngebiet**. Von G. J. M. van der Kerk, J. G. A. Luijten, J. C. van Egmond, J. G. Noltes. [Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 36-42. 1249

- Fritz, G.** : Zur Chemie der siliciumorganischen Verbindungen. [Fig., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 213-220. 1250
- Noll, W.** : Konstitution, Eigenschaften und Anwendungen von Silikonen, s. Nr. 1232.
- Rossmly, G.** : Organofunktionelle Silikone. [Fig.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 226-231. 1251
- Stamm, H.** : Aus der Chemie der Silikone. [Fig.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 221-226. 1252
- Van der Kerk, G. J. M.** ; **Luijten, J. G. A.** ; **Janssen, M. J.** : Strukturchemische Aspekte der Organozinnchemie. [Fig., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 10-15. 1253

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

- Aebi, Hugo** ; **Heiniger, Jean-Pierre** : Abhängigkeit der strahleninduzierten Formiat-oxydation im System  $\langle$ Katalase- $^{14}\text{C}$ -Formiat $\rangle$  von verschiedenen Milieufaktoren, s. Nr. 1113.
- Arm, Hans** : Mischungswärmen und Brechungsindices des binären Systems Wasser-t-Butanol bei  $25^\circ$ , s. Nr. 1064.
- Cassimatis, Damianos** : Contribution à l'étude des composés d'addition du tétrachlorure de titane et du chlorure d'aluminium avec les composés carbonylés. [Fig., tabl.] — Thèse sc. chim. Genève 1961, 71 p. 1254
- Cherbuliez, Émile e. a.** : Formation et transformation des esters, v. N° 1259.
- Cherbuliez, Émile** ; **Probst, H[ans Martin]** ; **Rabinowitz, J[oseph]** : Recherches sur la formation et la transformation des esters XXXII. Sur la préparation de quelques nouveaux monoesters cyanoalcoyl-phosphoriques et sur leur vitesse de scission à différents pH. — XXXIII. Étude du mécanisme de la scission alcaline des monoesters phosphoriques à l'aide de  $\text{H}_2\ ^{18}\text{O}$ . Par E' C', H[ans] Dahn, H[ans] Moll, H. P', J. R'. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1071-1075, 1075-1080. 1255
- Cherbuliez, Émile** ; **Probst, Hans** ; **Rabinowitz, Joseph** : Scission des monoesters phosphoriques, v. N° 1577.
- Elias, Hans-Georg** : Chemie und Technologie der Silikone, s. Nr. 1618.
- Endtinger, Fritz** : Dampfdruckdifferenz der Methane  $^{12}\text{CH}_4$ ,  $^{13}\text{CH}_4$ ,  $^{12}\text{CH}_3\text{D}$  und der Sauerstoffe  $^{16}\text{O}_2/^{18}\text{O}_2$ , s. Nr. 1475.
- Fink, Walter** : Cyclische N-silylierte Silazane, s. Nr. 1228.
- Grob, Cyril A.** ; **Ostermayer, Franz** : Fragmentierungsreaktionen, s. Nr. 1362.
- Klopman, G.** : Application de la théorie des orbitales moléculaires à l'étude des molécules paraffiniques, v. N° 1114.
- Kuhn, Werner** : Rotary dispersion and vibrating momentum of optically active absorption bands, s. N° 613.
- Mayr, H. H.** ; **Paxton, R. G.** : Quaternary ammonium bases in the tomato plant, s. N° 2110.
- Pfenninger, Heinrich** : Trennung der isomeren gesättigten aliphatischen Alkohole bis zu 5 C-Atomen mittels der Gas-Flüssig Chromatographie, s. Nr. 1177.

- Richarz, Werner ; Lutz, Martin ; Guyer, August** : Katalytische Aminierung von Methanol, s. Nr. 1632.
- Stamm, H.** : Chemie der Silikone, s. Nr. 1252.
- Neue Synthese von Aceton-d<sub>6</sub>**. Von H[einrich] Hunziker, W[alter] Good, R[olf] Meyer, H[an]s H[einrich] Günthard. [Fig., IR.-Gasspektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 59-62. 1256
- Vogel, Jacques ; Deshusses, Jean** : Ammoniums quaternaires dans les produits laitiers, v. N° 1538.
- Walter, Paul** : Mikrobiologische Reduktionen von Methyl-äthyl-keton und Dekalon-(1)-Derivaten mit *Curvularia falcata*. [Fig., IR.- und NMR.-Spektren, Tab.] — Diss. Nr. 3084 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, 56 S. 1257
- Wegmann, Dorothee ; Simon, Wilhelm** : Potentiometrische Mikrobestimmung von scheinbaren Dissoziationskonstanten in Essigsäure, s. Nr. 1100.

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

- Blanc, Pierre-Yves** : Enolacylates de composés carbonylés et leur utilisation dans la synthèse diénique, v. N° 1319.
- Bohlmann, F.** : Natürlich vorkommende Acetylenverbindungen. [Fig.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 353-360. 1258
- Cherbuliez, Émile ; Rabinowitz, J[oseph]** : Recherches sur la formation et la transformation des esters. XXXV. Sur les esters phosphoriques primaires du type C(hal)<sub>3</sub>-CHR-OPO<sub>3</sub>H<sub>2</sub>. Par E' C', A[lberto Ruggero] **Gabbai**, H[ans Martin] **Probst**, A[lfred] **Yazgi** et J. R'. — XXXVI. Note sur la phosphorylation d'alcools supérieurs. Par E' C', F[élix] **Hunkeler**, G. **Weber** et J. R'. — XXVII. Sur la phosphorylation de quelques alcools terpéniques primaires. Par E' C', G. W', A. Y' et J. R'. — XXXVIII. Sur la phosphorylation de divers types d'alcools. Par E' C', Br[uno] **Baehler**, H. P' et J. R'. — XXXIX. Sur la phosphorylation des hydroxynitriles par l'oxyde phénylphosphonique. Par E' C', F. H' et J. R'. — XL. Sur la phosphorylation d'alcools divers par l'oxyde-fluorophénylphosphonique. Par E' C', G. W' et J. R'. — XLI. Facteurs structuraux de la labilisation de la fonction monoester phosphonique. Par E' C', A. G', F. H', H. P', A. Y' et J. R'. [Fig., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2282-2284, 2650-2651, 2652-2655, 2656-2660, 2660-2664, 2665-2669, 2669-2673. 1259
- Csapilla, József** : Die Decarboxylierung von  $\beta$ -Halogenacrylsäurederivaten. — Diss. Naturwiss. Basel 1961, V, 106 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung. 13 S. 1260
- Maurer, Jürg-Hermann** : Beitrag zur Niederdruck-Polymerisation von Äthylen, s. Nr. 1690.
- Murdoch, H[enry] D[rummond] ; Weiss, E[rwin]** : Butadien-Eisencarbonyl-Verbindungen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1156-1161. 1261
- Murdoch, Henry Drummond ; Weiss, Erwin** :  $\pi$ -Allyl-eisencarbonyl-halogenide, s. Nr. 1133.
- Planta, C[onradin] v[on]** : Ultraviolett-Absorptionsspektren von Isoprenverbindungen im nahen SCHUMANN-Gebiet. [UR.-Absorptionsspektrum, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 84-87. 1262
- Rienäcker, Roland Karl** : Thermische Spaltung definierter höherer Kohlenwasserstoffe, s. Nr. 1155.

- Schinz, Hans** : Bicyclisches Lacton aus Citryliden-essigsäure, s. Nr. 1279.
- Schmid, Hans** : New chemistry of allyl compounds. [Fig.] — Gazz. chim. ital., Roma, vol. 92, 1962, p. 968-982. 1263
- Sherwood, Peter W.** : Oxidation processes for propylene, s. N° 1164.
- Winkler, R[udolf]** : Die Chemie des Tetracyanäthylens. [Fig.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 360-366. 1264
- Winter, Max u. a.** : Lactone odorante dans l'essence de jasmin, v. N° 1673.
- Winter, M[ax] ; Gautschi, F[ritz]** : Odeur et constitution. XX. Synthèse des cis- et trans-hexène-3-al. [Fig., spectres IR., tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2567-2575. 1265
- Wyss, Rudolf** : Gewinnung radioaktiver essentieller Fettsäuren, s. Nr. 1615.
- Wyss, Ulrich** : Umvinylierung, s. Nr. 1169.

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

- Anderegg, Giorgio** : Metallkomplexe mit 2-Aminomethyl-1,3-diamino-propan, s. Nr. 1125.
- Briner, Émile e. a.** : Spectres RAMAN et spectres d'absorption IR. de quelques oléfines ozonées, v. N° 1327.
- Corbaz, Roger** : Propriétés fongicides du diméthylidithiocarbamate de sodium, v. N° 1517.
- Diethelm, Hermann** : Darstellung von Carbonsäuren mit Alpha-Natrium-Natrium-Acetat und Halogensäuren, s. Nr. 1167.
- Dongorozi, C.-S.** : Moutardes azotées, v. N° 1933.
- Eloy, F. ; Lenaers, R. ; Moussebois, C.** : Synthèse de dérivés acylés de la formamidoxime. [Fig., spectres IR.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 437-441. 1266
- Gamper, Juan-Rodolfo** : Quantitative Bestimmung von Nitroarginin in synthetischen Polypeptiden, s. Nr. 1183.
- Hadorn, H. J. ; Kok, H. A.** : Kreativegehalt kohlenhydrathaltiger Produkte, s. Nr. 1528.
- Häberli, R[oland] ; Agarwal, S. ; Keller, P[eter]** : Sebacinsäure- $\alpha$ -Dinaphthylester. — Chimia, vol. 16, 1962, p. 342-343. 1267
- Heim, P[eter] ; Neukom, H[ans]** : Darstellung von  $\alpha$ -Methyl- $\Delta^{4,5}$ -D-galakturonosid-methylester. — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1735-1736. 1268
- Heim, Peter ; Neukom, Hans** : Alkalische Spaltung der Glykosidbildung in Methyl-digalakturonosid-dimethylester, s. Nr. 1282.
- Iselin, Beat ; Schwyzer, Robert** : Peptid-Zwischenprodukte für den Aufbau des  $\beta$ -Melanophoren-stimulierenden Hormons ( $\beta$ -MSH) des Rindes, s. Nr. 1500.
- Jenni, Jacques ; Kühne, Hubert ; Prijs, Bernhard** : Chelatbildende  $\alpha$ -Aminocarbonsäure-thioamide, s. Nr. 1132.
- Kun, E. ; Williams-Ashman, H. G.** : Conversion of  $\beta$ -mercaptopyruvate to 2-mercaptoethanol by yeast enzymes. [Diagr.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 261-263. 1269

- Krzalic, Lj ; Mandic, V. ; Mihailovic, Lj.** : On the glutamine and  $\gamma$ -aminobutyric acid contents of various regions of the cat brain. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 368-369. 1270
- Läuger, Peter** : Das intermolekulare Potential von Tetrachlorkohlenstoff. [Fig., Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1109-1118. 1271
- Läuger, Peter** : Der Selbstdiffusionskoeffizient in dampfförmigem Tetrachlorkohlenstoff. [Fig., Diagr., Tab.] — *Diss. Naturwiss. Basel* (1961,) IV, 58 Bl. *Maschinenschr.* — Gekürzte Fassung. 1962. 9 S. *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1103-1108. 1272
- Läuger, P[eter] ; Kuhn, W[erner] ; Thürkauf, M[ax]** : Der Selbstdiffusionskoeffizient in dampfförmigem Tetrachlorkohlenstoff. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1103-1108. 1273
- Laug, Paul** : Bildung hochgliedriger Kohlenstoffringe in wässriger Lösung, s. Nr. 1291.
- Loverne Duncan, E. ; Mohler, H[ermann]** : Aminosäurebestimmung mit Ionenaustauschern. [Abb., Diagr., Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 53, 1962, S. 399-408. 1274
- Maier, Ludwig** : Organische Phosphorverbindungen. I. Darstellung asymmetrischer Tetraalkyl- und Dialkyl-diaryl-diphosphindisulphide. — II. Darstellung unsymmetrischer Phosphinsäuren und unsymmetrischer Thiophosphinsäurehalogeniden. — III. Darstellung von unsymmetrischen Phosphinen und unsymmetrischen Phosphinsäurechloriden. — VI. Neue Darstellungsmethoden für Tetraalkyl-diphosphinmonosulfide. [Fig., Tab.] — *Chem. Ber., Weinheim/Bergstr.*, Jg. 94, 1961, Nr. 11, S. 3043-3050, 3051-3055, 3056-3059 ; *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2381-2383. 1275
- Maier, Ludwig** : Organo-phosphorus compounds. IV. The preparation of isomeric tetra-alkyldiphosphines and tetra-alkyldiphosphine monosulphides, a new class of phosphorus compounds. — V. A new synthesis of tertiary phosphines and arsines, phosphonic and thiophonic as well as phosphinic and thiophosphinic halides. [Resonance spectra.] — *J. inorg. nucl. chemistry, Oxford*, vol. 24, 1962, p. 275-283, 1073-1081. 1276
- Marco, C. de ; Coletta, M. ; Cavallini, D.** : Transulfuration of sulfinates by polysulfides, s. N<sup>o</sup> 1162.
- Mayr, H. H. ; Paxton, R. G.** : Quaternary ammonium bases in the tomato plant, s. N<sup>o</sup> 2110.
- Miličević, B[ranimir]** : Phasenumwandlung in wässrigen Systemen der niedrigeren Polyäthylenoxid-Kondensate der Alkylphenole. [Abb.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2494-2495. 1277
- Nicolaus, Bruno J. R. ; Pagani, Giuseppe ; Testa, Emilio** : O,N-substituierte Hydroxylamine, s. Nr. 1593.
- Nicolaus, Bruno J. R. ; Pagani, Giuseppe ; Testa, Emilio** : O-(Phenylalkyl)-hydroxylamine, s. Nr. 1593.
- Roth, Bernhard Max** : Synthesen und stereochemische Untersuchungen an Pentantetrolen-1,2,4,5. [Abb., 2 Taf.] — *Diss. Naturwiss. Bern* 1962, II, 144 Bl. — Gekürzte Fassung. 11 S. 1278
- Rotta, Götz** : Über den Einfluss von Laurylpolyäthylenglykoläthern auf die Assoziation von sauren Azofarbstoffen, s. Nr. 1667.
- Schaltegger, Hermann** : Reaktion zwischen Epichlorhydrin und Cyclopentadienyl-natrium, s. Nr. 1296.

- Schinz, H[ans]** : Nachtrag zur Arbeit von P[ierre] de Tribolet, G[uido] Gamboni und H. S' : Über ein bicyclisches Lacton aus Citryliden-essigsäure] in Helv. 41, 1958, 1587. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1036. 1279
- Schmidt, Fritz** : Isocyanate und ihre Additionsprodukte, s. Nr. 1697.
- Schneider, Conrad H.** : Analysis of radioactively labeled leucine preparations in saturated solutions of crystalline L-, DL- and D-leucine by means of a partition between solution and solid phase. [Fig.] — Biochim. biophys. acta, Amsterdam, vol. 65, 1962, p. 389-580. 1280
- Staub, M[aximilian]** ; **Romann, E[rnst]** : Eine einfache, halbquantitative Glutaminsäurebestimmung. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 53, 1962, S. 272-274, 412 Bericht. 1281
- Tanner, Hans** : Weinsäurebestimmung, s. Nr. 1547.
- Winkler, Rudolf** : Tetracyanäthylen, s. Nr. 1264.

### *Mono- u. Polysaccharide Mono- et polysaccharides*

- Almasy, Felix** : Leberglykogen, s. Nr. 1609.
- Heim, P[eter]** ; **Neukom, H[ans]** : Alkalische Spaltung der Glykosidbindung in Methyl-digalakturonosid-dimethylester. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1737-1738. 1282
- Khare, M[aheschwari]** P[rasad] ; **Schindler, O[thmar]** ; **Reichstein, T[adeus]** : 2,3-Di-O-methyl-D-fucose. Desoxyzucker, 36. Mitt. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1547-1551. 1283
- Lichti, Heinz** ; **Kuhn, Max** ; **Wartburg, Albert von** : Digitoxine, s. Nr. 1423.
- Moser, Peter** : Aggregation von Methylcellulose in Lösung, s. Nr. 1084.
- Neukom, H[ans]** ; **Kündig, W[erner]** : Effect of chlorine dioxide treatment on the water-soluble pentosans in wheat flour. [Diagr.] — Chem. & Ind., London, 1962, N° 17, p. 779-780. 1284
- Reichstein, Tadeus** : Zucker von herzaktiven Glykosiden, s. Nr. 1428.
- Surbeck-Wegmann, Elisabeth** : Asparaginyll- und Glutaminyllpeptide, s. Nr. 1488.
- Wettstein, Felix** : Phosphorylierte Stärke, s. Nr. 1635.

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

### a) Alicyclische Verbindungen Combinaisons alicycliques

- Conley, R. T.** : Mechanism of the Wolff aromatization reaction, s. N° 1166.
- The **constitutions** of glauconic, glaucanic and byssochlamic acids. By J. E. Baldwin, D. H. R. Barton, J. L. Bloomer, L. M. Jackman, L. Rodriguez-Hahn, and J. K. Sutherland. [Fig.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 345-352. 1285
- Demole, Edouard** : Composants carbonylés de l'essence jasmin, v. N° 1641.
- Demole, Edouard** ; **Lederer, Edgar** ; **Mercier, D.** : Dihydrojasmonate de méthyle, v. N° 1403.

- Demole, E[douard] ; Stoll, M[ax] :** Synthèses du D,L-jasmonate de méthyle < cis-pentène-2'-yl-2-oxo-3-cyclopentylacétate de méthyle > et de deux isomères. [Fig., spectres IR., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 692-703. 1286
- Demole, Edouard ; Winter, Max :** Cis-(pentène-2-yl) 5-pentanolide-(5,1), v. N° 1642.
- Druey, Jean u. a. :** Cycloaddition von Aethoxyacetylen an Diphenylketen, s. Nr. 1401.
- Dunitz, Jack D. u. a. :** Kristallstruktur des Benzol-Addukts des 1, 2, 3, 4-Tetramethyl-cyclobutadien-nickel(II)chlorids, s. Nr. 1118.
- Faigle, H. [für Johann Werner] ; Karrer, P[aul] :** Über Reaktionsprodukte, die bei der Diazotierung des 1,2,2-Trimethyl-3-amino-c-pentan-1-carbonsäureesters entstehen. — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 73-77. 1287
- Fuhrer, Hermann ; Günthard, Hans Heinrich :** Schwingungsspektren der Äthylen-dithioketale von Cyclanonen, s. Nr. 1345.
- Grob, Cyril A. ; Ostermayer, Franz :** Fragmentierungsreaktionen, s. Nr. 1362.
- Huber-Buser, Effi ; Dunitz, J[ack] D. :** Bemerkung zur Abhandlung von Effi Huber-Buser et al. : Die Strukturen der mittleren Ringverbindungen V. 1,6-trans-Diaminocyclodecan-dihydrochlorid. (*Helv.* 44, 1961, 2027.) — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1036. 1288
- Hugelshofer, Paul :** Über lichtkatalysierte Cyclisationen aromatischer Verbindungen. [Fig., Chromatogr., IR.- und UV.-Spektren, Tab.] — Diss. Nr. 3002 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, 131 S. 1289
- Kägi, Hans Heinrich :** Über den nichtklassischen Verlauf der Acetolyse von Cyclononyl-p-toluolsulfonat. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3082 Naturwiss. ETH Zürich 1960, 71 S. 1290
- Laug, Paul :** Über die Bildung hochgliedriger Kohlenstoffringe in wässriger Lösung. [Fig., Diagr.] — Diss. Nr. 3198 techn. Wiss. ETH Zürich 1962, 51 S. 1291
- Mez, Hans-Christian :** Röntgenstrukturanalysen von Derivaten des Cyclobutadiens. [Fig., Tab.] — Diss. Nr. 3243 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 59 S. 1292
- Prelog, V[ladimir] ; Kägi, H[ans] H[einrich] ; White, E. H. :** Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 77. Mitt. Über den nichtklassischen Verlauf der Acetolyse des Cyclononyl-p-toluolsulfonates. [Fig., Formelübersichten, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1658-1671. 1293
- Prelog, V[ladimir] ; Küng, W[erner] ; Tomljenovic, T[omislav] :** Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 76. Mitt. Acetolyse und spontane Zersetzung des Cyclodecyl-p-toluolsulfonates. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1352-1363. 1294
- Sable, Henry Z. ; Posternak, Th[éodore] :** Recherches dans la série des cyclitols XXXII. Sur les configurations des cyclopentenediols-3,5 et des cyclopentenediols-1,3. [Fig., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 370-375. 1295
- Schaltegger, H[ermann] :** Über die Reaktion zwischen Epichlorhydrin und Cyclopentadienyl-natrium. [IR.- und UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1368-1375. 1296
- Schaltegger, H[ermann] ; Neuenschwander, M[arkus] :** Über ein rotes C<sub>8</sub>-Fulven. [Fig., Absorptionsspektrum.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 231-232. 1297
- The structure of byssochlamic acid.** By T. A. Hamor, I. C. Paul, J. Monteath Robertson, and G. A. Sim. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 352-354. 1298
- Wild, Rolf S. :** Substituierte Bicyclo-(2,2,2)-octancarbonsäuren, s. Nr. 1384.

b) *Aromatische Verbindungen* *Combinaisons aromatiques*

The **description** of the excited states of aromatic molecules containing mesomeric substituents. [By] R[oger] Grinter, E[dgar] Heilbronner, M. Godfrey, and J. N. Murrell. [Fig.] — Tetrahedron letters, Oxford..., 1961, N<sup>o</sup> 21, p. 771-774. 1299

**Grinter**, Roger ; **Heilbronner**, Edgar : Energie und Ladungsverteilung von elektronisch angeregten Zuständen mehrfach substituierter Benzole, s. Nr. 1142.

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

**Diehl**, P[eter] : Lösungsmittelleffekte in kernmagnetischen Protonenresonanzspektren von substituierten Benzolen. [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 568-580. 1300

**Henrici-Olivé**, Gisela ; **Olivé**, Salvador : Thermische Polymerisation von Styrol, s. Nr. 1683.

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

**Diethelm**, Hermann : Darstellung von Carbonsäuren mit Alpha-Natrium-Natrium-Acetat, s. Nr. 1167.

**Prelog**, Vladimir ; **Küng**, Werner ; **Tomljenovic**, Tomislav : Acetolyse und spontane Zersetzung des Cyclodecyl-p-toluol-sulfonates, s. Nr. 1294.

e) *Sauerstofffreie Derivate* *Dérivés non oxygénés*

**Anderegg**, Giorgio : Metallkomplexe mit 2-Aminomethyl-1,3-diamino-propan, s. Nr. 1125.

**Ebrard**, Rudolf : Säurebeständigkeit der Kupfer-, Nickel- und Kobaltkomplexe aus der O-O'-Dioxy-Cyanformazyl- und O-O'-Dioxy-Azoreihe, s. Nr. 1645.

**Gerson**, F[abian] ; **Heilbronner**, E[dgar] : Physikalisch-chemische Eigenschaften und Elektronenstruktur der Azo-Verbindungen. Teil X : Über die Protonierung der Azo-Gruppe in p'- oder m'-substituierten Derivaten des p-Dimethylaminoazobenzols. — Teil XI : Bemerkung zur Struktur des Azonium-Kations des p,p'-Bis-dimethylamino-azobenzols. [Fig., Absorptionsspektren, Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 42-50, 51-59. 1301

**Hopff**, Heinrich ; **Wandeler**, Rolf : Aromatische Epoxyde, s. Nr. 1305.

**Mosimann**, Walter : Komplexbildung bei o-Aminoazokörpern, s. Nr. 1662.

**Schroedter**, Friedrich : Formazankomplexe, s. Nr. 1669.

**Trefzer**, Karl ; **Fallab**, Silvio : Komplexbildungsreaktionen mit Formazanen, s. Nr. 1138.

**Zenhäusern**, Anton ; **Zollinger**, Heinrich : Assoziation bei Azoverbindungen, s. Nr. 1679.

**Zimmerli**, Willi : Über organische Phosphor-Stickstoff-Verbindungen. [Fig., Tab.] — Diss. Nr. 3051 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, 79 S. 1302

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

- Eugster**, Conrad Hans ; **Bosshard**, Pedro : Furanadditionen an Acylchinone, s. Nr. 1342.
- Eugster**, Conrad Hans ; **Good**, Rudolf : Juglon-3-carbonsäure-5-methyläther, s. Nr. 1343.
- Fischer**, H[ans] P[eter] ; **Grob**, C[yril] A. : Herstellung und Konfigurationsbestimmung von syn und anti  $\alpha$ -Aminoketoxim-Derivaten. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2528-2538. 1303
- Fischer**, H[ans] P[eter] ; **Grob**, C[yril] A. ; **Renk**, E[rnst] : Die Fragmentierung von  $\alpha$ -Aminoketoximen. Beckmann-Reaktionen zweiter Art. I. Teil. Fragmentierungsreaktionen. 4. Mitt. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2539-2553. 1304
- Habich**, Axel u. a. : Anormale Claisen-Umlagerung, s. Nr. 1165.
- Hopff**, H[einrich] ; **Wandeler**, R[olf] : Über neue aromatische Epoxyde. Vorläufige Mitt. [Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 86-87. 1305
- Hopff**, H[einrich] ; **Wandeler**, R[olf] : Über schwefelhaltige und andere, aromatisch substituierte Mono- und Diepoxide. 4. Mitt. [Fig., IR.- u. NMR.- Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 982-996. 1306
- Jolad**, S. D. ; **Rajagopal**, S. : Halogenobenzaldehydes. Part. IV. — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 196-197. 1307
- Prabucki**, Alwin Ludwig ; **Lenz**, Franz : Gas-chromatographische Trennung aromatischer Aldehyde, s. Nr. 1178.
- Re**, P. da ; **Cimatoribus**, L. : Different behaviour of 2-propionyl-4-methyl-6-acetylphenol in the Kostanecki-Robinson acylation and in the Baker-Venkataraman rearrangement, s. N° 1372.
- Schweizer**, Hans Rudolf ; **Hopf**, Heinrich : Reaktivität polycyclischer Chinone, s. Nr. 1335.
- Stoffel**, Willi ; **Martius**, Carl : Synthese der K-Vitamine und Ubichinone, s. Nr. 1975.
- Vikas**, M. ; **Lederer**, E. : Phosphorylation oxydative, v. N° 1168.
- Wandeler**, Rolf : Über schwefelhaltige und andere aromatisch substituierte Mono- und Diepoxyde. [Fig., IR.- und NMR-Spektren.] — Diss. Nr. 3194 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 64 S. 1308

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

- Berther**, Anton Adolf : Untersuchungen über den Substituenteneinfluss auf die Öffnungsrichtung des Oxiranringes der Phenylglycidsäure. — Diss. Naturwiss. Freiburg/ Schweiz (1961,) 94 S. 1309
- Briner** Emile e. a. : Spectres RAMAN et spectres d'absorption IR. de quelques oléfines ozonées, v. N° 1327.
- Büchi**, Jakob u. a. : 4-substituierte 1-Arylamino- und 1-(2-Pyridylamino)-glutaramide, s. Nr. 1603.
- Burkard**, Willy P. ; **Gey**, Karl Friedrich ; **Pletscher**, Alfred : A new inhibitor of decarboxylase of aromatic amino acids, s. N° 1930.
- Cassimatis**, Damianos : Composés d'addition du tétrachlorure de titane et du chlorure d'aluminium avec les composés carbonylés, v. N° 1254.

- Csapilla, József** : Decarboxylierung von  $\beta$ -Halogenacrylsäurederivaten, s. Nr. 1260.
- Dall'Asta, L. ; Ferrario, P.** : Synthetische Versuche in der Gruppe der cytotoxisch wirksamen Substanzen. Darstellung von DL- und L-3-[Di-( $\beta$ -chloräthyl)-amino]-4-hydroxy-phenylalanin. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1065-1071. 1310
- Deshusses, Jean ; Gabbai, Albert** : L'antranilate de méthyle dans les miels espagnols de fleur d'oranger, v. N° 1554.
- Dobler, Max** : Bis-(N-phenylacetylacetonimino)-nickel(II), s. Nr. 1117.
- Étude des composés d'addition des acides de LEWIS. XVIII. Préparation d'esters de composés d'addition des chlorures de benzoyle et de mésoityle avec des acides de LEWIS ; spectre infrarouge des composés formés par  $TiCl_4$  avec les esters méthyliques d'acides méthylbenzoïques.** Par B. Mori, J[ohn-Richard] Göhring, D[amianos] Cassimatis, B[ernard]-P[ierre] Susz. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 77-84. 1311
- Faigle, Johann Werner ; Karrer, Paul** : Reaktionsprodukte, die bei der Diazotierung des 1, 2, 2-Trimethyl-3-amino-c-pentan-1-carbonsäureesters entstehen, s. Nr. 1287.
- Farkas, Ferenc** : Cycloephedrin und nor-Cycloephedrin, s. Nr. 1344.
- Häring, Marc ; Stille, Günther ; Wagner-Jauregg, Theodor** : Die lokalanästhetischen Eigenschaften von ortho-Alkoxybenzoesäure-alkylaminoalkylamiden. 2. Mitt. : Ortho-Alkoxybenzoesäure-pyrrolidyläthylamide. [Diagr., Tab.] — *Arzneim.-Forsch., Auledorf/Württ.*, Jg. 11, 1961, S. 801-807. 1312
- Hopff, H[einrich] ; Manukian, B[adrig] K[arnik]** : Über Pyromellitsäure- und Cumidinsäure-Derivate. VII., VIII. Teil. [Fig., IR.-Spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1287-1292, 1799-1803. 1313
- Huguenin, René ; Boissonnas, Roger A.** : Phé<sup>2</sup>-arginine-vasopressine et Phé<sup>2</sup>-arginine-vasotocine, v. N° 1961.
- Iselin, B[eat]** : Aromatischen Substitution des Tyrosins bei der sauren Hydrolyse seiner Carbobenzoxyderivate. — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1510-1515. 1314
- Jenni, Jacques ; Kühne, Hubert ; Prijs, Bernhard** : Chelatbildende  $\alpha$ -Aminocarbonsäure-thioamide, s. Nr. 1132.
- Jucker, Ernst ; Lindenmann, Adolf** : Benzoesäure-Derivate, s. Nr. 1587.
- Keberle, H.[sic for Jindrich] ; Hoffmann, K[arl] ; Bernhard, K[arl]** : The metabolism of glutethimide (Doriden R). [Fig., diagr., tabl.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 105-111. 1315
- Lienhard, Paul** : Über epoxygruppenhaltige synthetische Farbstoffe [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3185 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 73 S. 1316
- Monnier, Denys ; Keller, Hans** : Dosage simultané de la di-iodo-3,5 tyrosine, de la di-iodo-3,5-thyroïne et de la thyroxine par nitration, v. N° 1970.
- Nicolaus, Bruno J. R. ; Pagani, Giuseppe ; Testa, Emilio** : O-(Phenylalkyl)-hydroxylamine, s. Nr. 1593.
- Probst, M. ; Charlier, R.** : Propynoxy-2-benzamides et analogues. [Tabl.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 319-320. 1317
- Rottenberg, Max u. a.** : Substratbedingte Nachbargruppeneffekte als bestimmende Faktoren bei der enzymatischen Hydrolyse, s. Nr. 1946.
- Schetty, Guido** : Isomere I : 2-Chromkomplexe aus der o-Carboxy-o' hydroxy-azomethinreihe, s. Nr. 1122.

**Synthese** von Catechol-O-methyl-transferase-hemmenden Verbindungen. In den Catecholaminmetabolismus eingreifende Substanzen. 1. Mitt. Von A. Carlsson, M. Lindqvist, S. Fila-Hromadko, H. Corrodi. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 270-276. 1318

**Wick, Arnold**: Cyclisierung polyalkylierter o-Benzoylbenzoesäuren, s. Nr. 1337.

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

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

**Blanc, Pierre-Yves**: Enolacylates de composés carbonylés et leur utilisation dans la synthèse diénique. [Fig., spectres IR. et UV., tabl.] — Thèse sciences Neuchâtel 1961, 33 p. — *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, p. 625-634; vol. 44, 1961, p. 1-12, 607-616. 1319

**Brauner, Phyllis A.**; **Schwarzenbach, G[erold]**: Metallkomplexe mit Polyaminen XII: Mit cis-cis-1,3,5-Triaminocyclohexan. [Fig., Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2030-2036. 1320

**Burckhardt, Urs Hans Christoph**: Die Solvolyse von 3-Aminocyclohexyl-p-toluolsulfonaten. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Basel 1961, VI, 100 Bl. vervielf. — *Ge-kürzte Fassung*. 14 S. 1321

**Muth, Reinhard Carl Ludwig**: Carotinoide, s. Nr. 1513.

**Posternak, Théodore**: Les cyclitols. Chimie, biochimie, biologie. [Dans:] Chimie des substances naturelles. Collection dir. par Edgard Lederer, p. 405-444. — Paris, Hermann, 1962. *Actualités sc. et industr.* 1294. 1322

**Sommer, Paul**: Interpretation scheinbarer Dissoziationskonstanten, s. Nr. 1096.

**Zimmerli, Willi**: Organische Phosphor-Stickstoff-Verbindungen, s. Nr. 1302.

i) *Monocyclische Terpene Terpènes monocycliques*

**Naves, Yves-René**: Études sur les matières premières végétales volatiles. CLXXXI. Absence d'hydrocarbures à squelette ortho-menthanique dans l'huile essentielle de carquéja du Brésil. — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1598-1600. 1323

6 — **Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate**

**Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés**

**Gäumann, Tino**; **Rayroux, J[ean]-M[arie]**: Pyrolyse von Aromaten. 1. Mitt. Biphenyl. [Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1563-1571. 1324

**Haerdi, Werner**; **Monnier, Denys**; **Martin, Edouard**: Dosage de traces d'éléments dans le diphényle, v. N° 1195.

**Hudson, R[obert] F[rancis]**; **Chopard, P[ierre] A[ntoine]**: Réactions des ions nitrate avec les sels de triphénoxy-méthylphosphonium. — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1137-1146. 1325

**Hugelshofer, Paul**: Lichtkatalysierte Cyclisationen aromatischer Verbindungen, s. Nr. 1289.

**Kyburz, E[milio]**; **Würsch, J[osef]**; **Brossi, A[rnold]**: Syntheseversuche in der Griseofulvinreihe. 3. Mitt. Eine neue Ringöffnung bei Dehydrogriseofulvin. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 813-819. 1326

**Ludwig, Werner**: Nickelchelatkomplexe Schiff'scher Basen mit z. T. anomalem magnetischem Verhalten, s. Nr. 1119.

**Schweizer, Hans Rudolf ; Hopff, Heinrich** : Reaktivität polycyclischer Chinone, s. Nr. 1335.

**Spectres RAMAN et spectres d'absorption IR. de quelques oléfines ozonées II. Compléments.** Par E[mile] Briner, C. Christol, H. Christol, S[ándor] Fliszár. [Diagr., spectres.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 87-92. 1327

*Kondensierte cyclische Verbindungen*  
*Combinaisons cycliques condensées*

**Bergman, I.** : Polycyclic aromatic hydrocarbons : the relationship between their polarographic half-wave potentials and absorption spectra. — A reply to the disputandum of I. B'. [By] F. T. Wallenberger. — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 46-47. 1328

**Bharucha, Mehroo S. ; Weiss, Ekkehard ; Reichstein, Tadeus** : Produkte der Dehydrierung von Strophanthidin und  $\Delta^5$ -Pregnen-3,20-diol mit Selen, s. Nr. 1430.

**Billeter, Martin** : Umwandlung von K-Vitaminen pflanzlichen und bakteriellen Ursprungs in 2-Methyl-3-(geranyl-geranyl)-1,4-naphthochinon im Tierkörper, s. Nr. 1955.

**Christen, M[ario] ; Zollinger, H[einri]ch** : Bromierung von 2-Naphtol-6,8-disulfosäure : I. Kinetik der Reaktionen mit  $\text{Br}_2$  und  $\text{HOBr}$ . — II. Kinetische Wasserstoffisotopeneffekte und Reaktionsmechanismus. Von M. C', H. Z'. — III. Untersuchungen über die Struktur des Zwischenproduktes und die Stereochemie der elektrophilen Substitution. Von M. C', W[olfgang] Koch, W[ilhelm] Simon, H. Z'. [Fig., Diagr., UV.-Absorptions- u. Kernresonanzspektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2057-2066, 2066-2077, 2077-2090. 1329

**Daeniker, Hans Ulrich ; Druery, Jean** : Bicyclische Sulfonamide, s. Nr. 1578.

**Druery, Jean u. a.** : Cycloaddition von Aethoxyacetylen an Diphenylketen, s. Nr. 1401.

**Flatt, R[obert] ; Flatt, J[ean] P[ierre]** : 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  $50^\circ$ . [Diagr., chromatogr., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1608-1620. 1330

**Green, M[ichael] ; Lucken, E[dwin] A[ntony] C[harles]** : La structure de la cétone  $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{O}$  formée par la réaction entre le norbornadiène et le pentacarbonyle de fer. [Fig., diagr., spectres.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1870-1874. 1331

**Häberli, Roland ; Agarwal, S ; Keller, Peter** : Sebacinsäure- $\alpha$ -Dinaphthylester, s. Nr. 1267.

**Heilbronner, Edgar** : Graphentheoretischer Zusammenhang zwischen Hückel'schen MO-Verfahren und dem Formalismus, s. Nr. 1139.

**Hopff, Heinrich ; Lienhard, Paul** : Reaktivität von Farbstoffepoxyden, s. Nr. 1651.

**Klyne, W. ; Robertson, Wendy** : Rotatory dispersion curves of some decalones of microbiological origin. [Fig., tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 413-414. 1332

**Meier, Werner ; Meuche, Doris ; Heilbronner, Edgar** : Elektronenspektren des Azulenium- und des Heptalenium-Kations, s. Nr. 1404.

**Mühle, H. ; Tamm, Ch[ristoph]** : Über cyclische  $\beta$ -Diketone. 3. Mitt. Die Methylierung von ( $\pm$ )-cis und ( $\pm$ )-trans-Decalindion-(1,3), sowie von ( $\pm$ )Methyl-trans-decalindion-(1,3) mit Diazomethan. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1475-1485. 1333

- Schenker, Fausto** : Mikrobiologische Reduktionen von bicyclischen und tricyclischen Ketonen mit *Curvularia falcata*. [Fig., Diagr., IR.- und NMR-Spektren.] — Diss. Nr. 3106 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, 59 S. 1334
- Scherrer, Klaus** : Biosynthese von Vitamin K<sub>2</sub> aus Methylnaphtochinon und Mevalonsäure, s. Nr. 1972.
- Schetty, Guido** : 1 : 2-Chromkomplexe der o,o'-Dihydroxyazo-Reihe, s. Nr. 1123.
- Schetty, Guido** : Isomeriefälle bei 1 : 2-Kobaltkomplexen der o-Carboxy-o'-aminoazoreihe, s. Nr. 1134.
- Schweizer, H[ans] R[udolf]** : Zur Kenntnis der Reaktivität polycyclischer Chinone. 1., 2. Mitt. Von H[einrich] Hopff und H. R. S'. 3. Mitt. [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 312-331, 1044-1064, 1934-1938. 1335
- Villard, Alexandre** : Contribution à l'étude des sels des acides naphtalène-1-sulfonique et naphtalène-2-sulfonique. Le système quaternaire Na-K-C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>SO<sub>3</sub>(1)<sup>-</sup>-C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>SO<sub>3</sub>(2)<sup>-</sup> aux températures de 0°, 25° et 50°. — Thèse sciences Lausanne 1959, III, 67 f. dact. — Résumé : Contribution à l'étude... Le diagramme de solubilité du système quaternaire Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>SO<sub>3</sub>(1)<sup>-</sup>-C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>SO<sub>3</sub>(2)<sup>-</sup>-H<sub>2</sub>O. Helv. chim. acta, vol. 44, 1961, p. 148-158. 1336
- Walter, Paul** : Mikrobiologische Reduktionen von Methyläthyl-ke-ton und Dekalon-(1)-Derivaten mit *Curvularia falcata*, s. Nr. 1257.
- Wick, A[rnold] K.** : Über die Cyclisierung polyalkylierter o-Benzoylbenzoesäuren. [UV.- Spektren] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 181-186. 1337

## 7 — Heterocyclische Verbindungen    Combinaisons hétérocycliques

- Brossi, A[rnold] ; Baumann, M[arkus] ; Burkhardt, F[ranz]** : Synthesever-suche in der Griseofulvinreihe. 5. Mitt. Zur Synthese von (-)- und (+)-Griseofulvin und ihrer Diastereomeren. [Fig., Diagr., IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1292-1297. 1338
- Büchi, Jakob ; Vetsch, Werner ; Fabiani, P.** : Synthese einiger 1,2-Malonyl-pyrazolidine, -piperazine und - $\Delta^4$ -tetrahydropyridazine, s. Nr. 1576.
- Cerutti, P[eter] ; Schmid, H[ans]** : Photoreaktionen von Methanol mit N-Heterocyclen. 1. Mitt. [Fig., Kernresonanzspektren, Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1992-2004. 1339
- Daeniker, Hans Ulrich ; Druey, Jean** : Sydnonimine, s. Nr. 1602.
- Diehl, P[eter] ; Christ, H[ans] A. ; Mallory, F. B.** : <sup>17</sup>O-Kernresonanz-Untersuchungen an Benzofurazanoxid. [Fig., Kernresonanzspektren, Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 504-506. 1340
- Eugster, C[onrad] H[ans] ; Allner, K[urt]** : Thiomuscarine. Über Wasserstoffbrücken in  $\beta$ -Hydroxyfuranen und  $\beta$ -Hydroxythiophanen. [Fig., IR.-Spektren, Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1750-1765. 1341
- Eugster, C[onrad] H[ans] ; Bosshard, Pedro** : Weitere Furanadditionen an Acylchinone. 5. Mitt. in der Reihe der «  $\beta$ -Hydroxyfurane ». [Fig.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 45-46. 1342
- Eugster, C[onrad] H[ans] ; Good, R[udolf]** : Orthofurylierung eines Carboxychinons : Juglon-3-carbonsäure-5-methyläther. 6. Mitt. in der Reihe «  $\beta$ -Hydroxyfurane ». [Fig.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 343-344. 1343
- Farkas, Ferenc** : Versuche zur Darstellung von Cycloephedrin und nor-Cycloephedrin. — Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz 1961, VI, 63 S. vervielf. 1344

- Fuhrer, H[ermann] ; Günthard, H[ans] H[einrich] :** Schwingungsspektren der Äthylen-di-thioketale von Cyclanonen. Partielle Zuordnung für den Thioketalring. [IR.-Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2036-2042. 1345
- Häring, Marc ; Stille, Günther ; Wagner-Jauregg, Theodor :** Ortho-Alkoxybenzoesäure-pyrrolidyläthylamide, s. Nr. 1312.
- Hopff, Heinrich ; Wandeler, Rolf :** Schwefelhaltige und andere, aromatisch substituierte Mono- und Diepoxide, s. Nr. 1306.
- Kocsis, Karoly :** Photochemische Umwandlungen von Steroid-Pyrazolinen und Steroid-Ketonen, s. Nr. 1438.
- Küttner, Klaus ; Huber, Georg Leo ; Jaques, Roland :** Austauschgleichgewichte zwischen Natrium und Aminen an einem Ionenaustauscher mit  $R-P \begin{array}{l} \diagup O \\ \diagdown (OH)_2 \end{array}$  als aktiven Zentren, s. Nr. 1081.
- Leemann, H[ans] G[eorg] ; Antenen, K[arl] :** Über die Ermittlung der Struktur eines bei der Herstellung von 1-[N-Methylpiperidyl-(4')]-3-phenyl-4-benzyl-pyrazol-5-on auftretenden Isomers als 1-[N-Methylpiperidyl-(4')]-4-benzyl-5-phenylpyrazol-3-on. I. Mitt. über Röntgen-Strukturanalyse. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 177-179. 1346
- Lenaers, R. ; Moussebois, C. ; Eloy, F. :** Synthèse du dérivé diméthylé et de quelques dérivés monosubstitués de l'oxadiazole-1,2,4. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 441-446. 1347
- Lorenz, Theodor :** Über die Reduktion von Isatinen und anderen Derivaten des Indolsystems mit Lithium-Aluminiumhydrid. Versuche zur Darstellung von 3-Hydroxyindolinen. [Fig., Diagr., Tab.] — *Diss. Math.-Naturwiss. Freiburg/Schweiz* 1959, IV, 170 S. 1348
- Moussebois, C. ; Lenaers, R. ; Eloy, F. :** Synthèse de l'oxadiazole-1, 2, 4. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 446-449. 1349
- Müller, Fred Hermann :** Fluorsubstituierte Azofarbstoffe, s. Nr. 1663.
- Nathansohn, G. ; Testa, Emilio ; Mola, N. di :** Potential anabolic steroids, s. N° 1441.
- Nicolaus, Bruno J. R. ; Bellasio, Elvio ; Testa, Emilio :** Auf das Zentralnervensystem wirkende Substanzen XXIX. Über neuartige schwefelhaltige Heterocyklen : 4,4-Dialkyl-1,2-thioazetidin-3-on-1,1-dioxide und 2,4,4-Trialkyl-1,2-thioazetidin-3-on-1,1-dioxide. [Fig., IR.-Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 717-728. 1350
- Schroedter, Friedrich :** Formazankomplexe, s. Nr. 1669.
- Simon, K. :** Tryptophan im aktiven Zentrum von Trypsin und Chymotrypsin. [Diagr., Elektrochromatogr.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 150-151. 1351
- Synthèses dans la série de la griséofulvine. 4<sup>e</sup> comm. Synthèse d'analogues de la griséofulvine.** Par M[ax] Gerecke, E[milio] Kyburz, C[onradin] von Planta, A[rnold] Brossi. [Fig., spectres RMN, tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2241-2256. 1352
- Vetsch, Werner :** Synthese einiger 1,2-Malonyl-pyrazolidinepiperidazine und - $\Delta^4$  tetrahydro-piperidazine. [Fig., Tab.] — *Diss. Nr. 3034 techn. Wiss. ETH Zürich* 1960, 63 S. 1353
- Wagner-Jauregg, Theodor ; Roth, Max :** Cyclisierung des 2-Methyl-hepten-(2)-on-(6)-oxims zu neuen Pyrrolinderivaten. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 771-774. 1354

- Wandeler, Rolf** : Schwefelhaltige u. a. aromatisch substituierte Mono- und Diepoxyde, s. Nr. 1308.
- Weissbach, Oskar** : Synthese des 5-Keto-2a,3,4,5-tetrahydrobenz-c,d-oxindols. [Fig., 1 Beil.] — Diss. Naturwiss. Basel 1959, VI, 291 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung. 1961. 15 S. Helv. chim. acta, vol. 44, 1961, p. 1736-1748. 1355
- Wyler, Hugo ; Dreiding, André** : Konstitution des Randenfarbstoffes Betanin, s. Nr. 1390.
- Wyss, Ulrich** : Umvinylierung, s. Nr. 1169.

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

- Abraham, K. A. ; Bhargava, P. M.** : Acid-soluble purine and pyrimidine compounds of mammalian spermatozoa. [Diagr., tab.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 575-577. 1356
- Ackermann, Hans ; Dussy, Paul** : Celluloseaktive Chlorpyrimidylfarbstoffe, s. Nr. 1639.
- Ackermann, H[ans] ; Dussy, P[aul]** : Konstitution und Reaktionsfähigkeit von Trichlorpyrimidylamino-Verbindungen. [Fig., Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1683-1698. 1357
- Anderegg, Giorgio** : Pyridinderivate als Komplexbildner, s. Nr. 1126.
- Bamberg, Peter** : Zur Kenntnis der 4-Deoxyflavine und der Struktur von Flavin-Metallkomplexen. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Naturwiss. Basel 1961, IV, 110 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 43, 1960, p. 395-405. 1358
- Büchi, Jakob ; Vetsch, Werner ; Fabiani, P.** : Synthese einiger 1,2-Malonyl-pyrazolidine, -piperidazine und - $\Delta^4$ -tetrahydropyridazine, s. Nr. 1576.
- Corrodi, H. ; Garberg, L.** : Spirocyclische Piperidindione. [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2618-2622. 1359
- Djerassi, C[arl] ; Mislow, K. ; Shamma, M.** : Optical rotatory dispersion studies. Configurational assignments among the aporphine alkaloids. [Fig.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 53-56. 1360
- Dünnschicht-Chromatographie auf Linienglas.** [Von] A[ugust] Gamp, P[eter] Studer, H[orst] Linde, Kuno Meyer. [Fig.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 292-293. 1361
- Fallab, Silvio** : Bildung von Eisen(II)-Chelaten des Phtalazyl-(1)-hydrazyl-Radikals, s. Nr. 1129.
- Grisebach, H. ; Brandner, G.** : Einbau des 2',4,4',6'-Tetrahydroxy-chalkon-2'-glucosid- $[\beta\text{-}^{14}\text{C}]$  in Isoflavone, s. Nr. 1416.
- Grob, C[yril] A. ; Ostermayer, F[ranz]** : Fragmentierungsreaktionen, 1. Mitt. : Einleitung. Solvolyse von  $\gamma$ -Aminoalkylhalogeniden. — 2. Mitt. Solvolyse von  $\gamma$ -Aminoalkylhalogeniden. II. Teil. Von C. A. G', F. O', W[erner] Raudensbusch. — 3. Mitt. Durch Umlagerung induzierte Fragmentierung von 4-Tosyloxymethyl-chinuclidin und vergleichende Solvolyse von 1-Tosyloxymethyl-bicyclo[2,2,2]octan und Neopentyltosylat. Von C. A. G', R[ose] M[arie] Hoegerle, M[ihitoshi] Ohta. [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1119-1132, 1672-1682, 1823-1832. 1362

- Handschin, Urs ; Brintzinger, Hans Herbert** : Wechselwirkung zwischen Zentral-Ion und Adeninring, s. Nr. 1131.
- Jucker, Ernst ; Rissi, Erwin** : C-substituierte Piperazinderivate, s. Nr. 1588.
- Kelemen, József ; Wizinger, Robert** : Alkylsubstituierte Pirylo- und Pyridino-cy-nine, s. Nr. 1654.
- Kessar, S. V.** : The stereochemistry of quinolizidine and octahydropyrococline. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 56-57. 1363
- Kirner, Hans-Dieter** : Über 2,4-Diphenyl-5,6,7,8-tetrahydro-benzopyrylocyanine. [Fig.] — *Diss. Naturwiss. Basel (1958.) IV*, 116 Bl. *Maschinenschr.* — Gekürzte Fassung. 1961. 20 S. *Helv. chim. acta*, vol. 44, 1961, p. 1766-1783. 1364
- Koller, Anton** : Antithiamin-Wirkstoffe aus Blattfiedern von *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, s. Nr. 1964.
- Kumar, S. A. ; Appaji Rao, N.** : Hydrolysis of riboflavin by plants, s. N° 1965.
- Lempert, K. ; Doleschall, G.** : The condensation of anthranilic acid with S-Methyl-2-thiohydantoin. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 401-402. 1365
- Leuthardt, F[ranz] ; Brenner-Holzach, O[lga]** : La biosynthèse des ptérines chez *Drosophila mélanogaster*. [Fig., diagr., tabl.] — *Exposés annuels Biochim. méd.*, Paris, série 23, 1961, p. 87-106. 1366
- Mayer, Hans J. u. a.** : Vitamin-E-Synthese, s. Nr. 1980.
- Meier, W[alter] ; Fürst, A[ndor]** : Digicitrin, ein neues Flavon aus den Blättern des roten Fingerhutes. [IR.- u. UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 232-239. 1367
- Müller, F[ranz] ; Hemmerich, P[eter] ; Erlenmeyer, H[ans]** : Neue funktionelle Derivate des Riboflavins : Substitutionsreaktionen am Isoalloxazin-Kern. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 498-499. 1368
- Naves, Yves-René ; Ochsner, Paul** : Études sur les matières végétales volatiles CLXXX. Sur les cis-[méthyl-2-propène]-yl-2-méthyl-4-tétrahydropyranes. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 397-399. 1369
- Novák, J. J. K. ; Šorm, F.** : Synthesis of the anomeric 9-(2-deoxy-1-D-glucosyl)-adenines and their anhydro derivatives. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 213-214. 1370
- Oster, G. ; Bellin, Judith S. ; Holmström, B.** : Photochemistry of riboflavin. [Fig., diagr., spectra.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 249-253. 1371
- Protiva, M. u. a.** : Derivate des 6,11-Dihydrodibenz(b,e)thiepins, s. Nr. 1579.
- Re, P. da ; Cimatoribus, L.** : Different behaviour of 2-propionyl-4-methyl-6-acetylphenol in the Kostanecki-Robinson acylation and in the Baker-Venkataraman rearrangement. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 67-68. 1372
- Zur **Reproduzierbarkeit** der R<sub>f</sub> in der Dünnschicht-Chromatographie. [Von] M[ax] Brenner, A[lois] Niederwieser, G[yörgy] Pataki, A. R. Fahmy. — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 101-104. 1373
- Rheiner, A. Jr. ; Brossi, A[rnold]** : Synthesen in der Isochinolinreihe. Zum Hofmann'schen Abbau 1-phenyläthylsubstituierter 1,2,3,4-Tetrahydroisochinoline. [Fig., Rotationsdispersionskurve.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2590-2601. 1374
- Saucy, G[abriel] ; Sternbach, L. H.** : Chinazoline und 1-4-Benzodiazepine. VII. Mitt. Trifluormethyl-substituierte Verbindungen. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2226-2241. 1375
- Schmid, Rudolf W.** : MO-theoretische Berechnungen über Iminostilben und verwandte Verbindungen, s. Nr. 1598.

- Schmidt, G. H. ; Viscontini, M[ax]** : Fluoreszierende Stoffe aus Roten Waldameisen der Gattung *Formica* <Ins. Hym.>. I. Mitt. Isolierung von Riboflavin, 2-Amino-6-hydroxy-pteridin, Isoxanthopterin, Biopterin und einer neuen, als « Formicapterin » bezeichneten Substanz. [UV.-Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1571-1575. 1376
- Schmidt, Paul u. a.** : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe, s. Nr. 1602.
- Schudel, Peter u. a.** : Umformungen von  $\alpha$ -Tocopherol, s. Nr. 1978.
- Shamma, M.** : A relationship between ring substituents and absolute configuration in the aporphine series. The structures of thalimidine and argemonine. [Fig., tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 64-66. 1377
- Sommer, Paul** : Interpretation scheinbarer Dissoziationskonstanten, s. Nr. 1096.
- Die Struktur des Fulvoplumierins.** Von G[eorg] Albers-Schönberg, W[olfgang Dietrich] von Philipsborn, L. M. Jackman und H[ans] Schmid. [NMR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1406-1408. 1378
- Suginome, H.** : Oxygen heterocycles. Maackiain, a new naturally occurring chromanocoumaran. [Fig., UV.-spectra.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 161-163. 1379
- Suginome, H. ; Iwadare, T.** : Sauerstoff-Heteroringe. Die Konfiguration und Synthese des d,l-Homopterocarbins. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 163-164. 1380
- Über neuartige tricyclische Thiazepin- und Thiopin-Derivate.** Untersuchungen über synthetische Arzneimittel, 8. Mitt. Von F[ulvio] Gadiant, Ernst Jucker, A[dolf] Lindenmann, M[ax] Taeschler. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1860-1870. 1381
- Vetsch, Werner** : Synthesen einiger 1,2-Malonyl-pyrazolidine-piperidazine, s. Nr. 1353.
- Viscontini, M[ax] ; Piraux, M[arcel]** : De la chimie des ptérines. 4<sup>e</sup> Comm. Obtention et caractérisation de l'amino-2-dihydroxy-6,8-dihydro-7,10-ptéridine et de la diamino-2,8-hydroxy-6-dihydro-7,10-ptéridine. — 5<sup>e</sup> Comm. Addition nucléophile d'H<sub>2</sub>CN sur la xanthoptérine et la dihydro-7,10-xanthoptérine. [Fig., spectres UV., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 615-620, 1000-1008. 1382
- Viscontini, M[ax] ; Stierlin, H[iltrud]** : Fluoreszierende Stoffe aus *Ephestia kühniella* Zeller. 3. Mitt. Isolierung und Strukturen von Erythropterin, Ekapterin und Lepidopterin. [Chromatogr., UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2479-2487. 1383
- Wandeler, Rolf** : Schwefelhaltige u. a. aromatisch substituierte Mono- und Diepoxyde, s. Nr. 1308.
- Wild, Rolf S.** : Synthesen von substituierten Bicyclo-(2,2,2)-octancarbonsäuren. [Abb.] — *Diss. Naturwiss. Basel* 1961, XII, 79 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung. IV, 18 S. 1384

### *Pyridinverbindungen    Combinaisons pyridiques*

- Büchi, Jakob u. a.** : 4-substituierte 1-Arylamino- und 1-(2-Pyridylamino)-glutaramide, s. Nr. 1603.
- Büchi, Jakob ; Kracher, Fritz ; Schmidt, Gisela** : Homologe der Isopelletierine, s. Nr. 1575.

- Cherbuliez, Emile ; Rabinowitz, J[oseph]** : Note sur quelques combinaisons d'addition du nicéthamide II. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1874-1879. 1385
- Dadkhah, Mahinfar** : Über Pyridyl-oxazole, eine neue Gruppe von Chelatbildnern. [Fig., Tab.] — *Diss. Naturwiss. Basel* 1960, V, 85 Bl. *Maschinenschr.* — *Gekürzte Fassung*. 1962. 12 S. *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 375-381. 1386
- Dadkhah, M[ahinfar] ; Prijs, B[ernhard]** : Über Pyridyloxazole, eine neue Klasse Dipyridyl-ähnlicher Verbindungen. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 375-381. 1387
- Jucker, Ernst ; Lindenmann, Adolf** : Benzoessäure-Derivate, s. Nr. 1587.
- Naef, K[arl] M[ichael] ; Schaltegger, H[ermann]** : Enamine und Amide 3-substituierter Pyridinderivate. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1018-1026. 1388
- Vecchi-Kuss, Lore** : Neuere Untersuchungen auf dem Gebiete der Dihydro-Pyridin-Verbindungen. [Fig., IR.- und UV.-Spektren, Tab., Schriftt.] — *Diss. phil. II* Zürich 1961, 67 S. 1389
- Wylar, H[ugo] ; Dreiding, André S.** : Über die Konstitution des Randenfarbstoffes Betanin. 4. <vorläuf.> Mitt. Abbauprodukte des Betanidins. — 5. <vorläuf.> Mitt. Die Struktur des Neobetamidins. Von T. J. Mabry, H. W', G[iovanni] Sassu, M[arc] Mercier, I[ndukumar] Parikh, A. S. D'. [Fig., Protonenresonanzspektr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 638-640, 640-647. 1390

## 9 — Naturkörper Corps dits naturels

### a) *Allgemeines Généralités*

- Bayer, Ernst** : In der Natur vorkommende Metallkomplexe, s. Nr. 1128.
- Beythien, A. ; Heimann, Werner** : Eiweiss, Fett, Kohlenhydrate ; Haupt- und Ergänzungsnährstoffe. — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 73, 1962, S. 95-99. 1391
- Bohlmann, F.** : Natürlich vorkommende Acetylenverbindungen, s. Nr. 1258.
- Vester, F. ; Reiter, W.** : Identifizierung von Substanzen durch Simultan-Chromatographie isotopenmarkierter Verbindungen, s. Nr. 1216.
- Winterstein, Alfred ; Hegedüs, Baltazar** : Vorkommen des Retinens in der Natur, s. Nr. 1614.

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

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

- Anker, Lux ; Sonanini, Domenico** : Dünnschichtchromatographische Prüfung von Fetten und fetten Ölen, s. Nr. 1573.
- Biefer, K. W.** : Antioxydantien in Fetten und andern Lebensmitteln, s. Nr. 1522.
- The **constitutions** of dammarenolic and nycanthic acids. By D[ulio] Arigoni, D. H. R. Barton, R. Bernasconi, Carl Djerassi, J. S. Mills and R. Wolff. — *Proc. Chem. Soc., London*, 1959, p. 306-307. 1392

- Lipids** in epiphyseal cartilage. [By] V. Zambotti, I. Cescon, B. Bonferroni, and L. Bolognani. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 318-319. 1393
- Weiss, U. ; Gershfeld, N. L. :** Evidence for configuration and conformation of Levopimaric acid from measurements of surface films. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 355-356. 1394

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

- The **absolute** configuration of rosenonolactone and related diterpenoids. [By] W. B. Whalley, B. Green, D[ui]lio Arigoni, J[ean] J[acques] Britt, Carl Djerassi. — *J. Amer. chem. Soc.*, Easton, vol. 81, 1959, p. 5520. 1395
- Arigoni, Duilio :** La struttura di un terpene di nuovo genere. [Fig.] — *Gazz. chim. ital.*, Roma, vol. 92, 1962, p. 884-901. 1396
- Bauder, A[lfred] ; Günthard, H[an]s H[einrich] :** Dampfdruck von Azulen. [Dampfdruckkurve, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1698-1702. 1397
- The **biogenesis** of Helminthosporal. [By] P. de Mayo, J. R. Robinson, E. Y. Spencer, and R. W. White. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 359-360. 1398
- Chakraborti, S. K. ; Barua, A. :** Triterpenoid XIII. The constitution of Barringtogenol D. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 66-67. 1399
- The **complete** structure and relative and absolute configuration of anhydroryanodine. [By] D. R. Babin, T. P. Forrest, Z. Valenta, and K. Wiesner. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 549-550. 1400
- Die **Cycloaddition** von Aethoxyacetylen an Diphenylketen. Von J[ean] Druoy, E[rwin] F[riedrich] Jenny, K[arl] Schenker, R. B. Woodward. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 600-610. 1401
- Demole, Edouard :** Composants carbonylés de l'essence jasmin, v. N° 1641.
- Demole, E[douard] ; Lederer, E[dgar] ; Mercier, D. :** Isolement et détermination de la structure du jasmonate de méthyle, constituant odorant caractéristique de l'essence de jasmin. [Fig., spectres IR., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 675-685. 1402
- Demole, E[douard] ; Lederer, E[dgar] ; Mercier, D. :** Synthèse du dihydrojasmonate de méthyle (pentyl-2-oxo-3-cyclopentylacétate de méthyle). [Fig., spectres IR., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 685-692. 1403
- Demole, Edouard ; Stoll, Max :** D,L-jasmonate de méthyle, v. N° 1286.
- Grob, Eugen Constant ; Boschetti, Arminio :** Natürliches Vorkommen von Lycopersen in *Neurospora crassa*, s. Nr. 1511.
- Meier, W[erner] ; Meuche, Doris ; Heilbronner, E[dgar] :** Die Elektronenspektren des Azulonium- und des Heptalenium-Kations. [Fig., Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2628-2650. 1404
- Meuchle, Doris ; Heilbronner, E[dgar] :** Die Protonierung des 1-Nitro-azulens. [Fig., Diagr., Protonenresonanzspektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1965-1972. 1405
- Naves, Yves-René ; Grampoloff, Anghel Vladimir :** A propos du jasmonate de méthyle et d'une céto-lactone  $C_{12}H_{16}O_3$  de l'essence absolue de jasmin. [Spectres IR.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1161-1163. 1406

- On the structure of Ryanodol.** [By] Z. Valenta, K. Wiesner, D. R. Babin, T. Bögri, T. P. Forrest, F. Fried, H. Reinshagen. [Fig., tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 111-113. 1407
- Scheidegger, U[rich] ; Schaffner, K[urt] ; Jeger, O[skar] :** Zur Kenntnis der Diterpene. 65. Mitt. Über die Struktur und Umwandlungen von zwei stereoisomeren Riechstoffen  $C_{18}H_{30}O_2$  aus Manool. [Fig., Chromatogr., Diagr., NMR.- und IR.-Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 400-435. 1408
- Tamm, Christoph ; Gutzwiller, Jürg :** Partialstruktur von Verrucaridin A, s. Nr. 1515.
- Tets, A[bert] van ; Günthard, H[an]s H. :** Deuterierung von Azulen. III. Herstellung von Azulen- $d_8$  und Azulen- $d_6$ -(2,4,5,6,7,8). [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 457-460. 1409
- Winter, Max u. a. :** Lactone odorante dans l'essence de jasmin, v. N° 1673.

### *Kohlenhydrate. Glykoside Hydrates de carbone. Glycosides*

- Reduktiver Abbau** von Calactin zu einem Trihydroxy-lacton  $C_{23}H_{36}O_5$  (Desoxydihydrocalotropagenin?) und Vergleich desselben mit Hydrierungsprodukten von Digoxigenin und Sarmentogenin. Glykoside und Aglykone, 228. Mitt. Von O. P[arkas] Mittal, Ch[ristoph] Tamm, Ek[kehard] Weiss, T[adeus] Reichstein. [Fig., Chromatogr., IR.-Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 924-938. 1410
- Abisch, Eva ; Reichstein, Tadeus :** Chemische Untersuchung einiger Asclepidaceen und Periplocaceen; s. Nr. 1572.
- Kristallisiertes Acovenosid C.** Glykoside und Aglykone, 240. Mitt. Von P[eter Erich] Hauschild-Rogat, J[oseph] von Euw, O[thmar] Schindler, Ek[kehard] Weiss und T[adeus] Reichstein. [Fig., Chromatogr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2116-2121. 1411
- Bharucha, Mehroo ; Weiss, Ekkehard ; Reichstein, Tadeus :** Produkte der Dehydrierung von Strophanthidin und  $\Delta^5$ -Pregnen-3,20-diol mit Selen, s. Nr. 1430.
- Binkert, J[akob] ; Angliker, E[mil] ; Wartburg, A[bert] von :** Über die Autoxydation des Strophanthidins. <1. Teil.> [Abhängigkeit des Verlaufes der Autoxydation von Strophanthidin und seinen Glykosiden von der Konzentration des Substrates.] — <2. Teil.> Konstitution des neutralen Hauptproduktes. 49., 50. Mitt. über Herzglykoside. [Fig., Diagr., Chromatogr., IR.- und UV.-Spektren, Formelschemas, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2122-2138, 2139-2154. 1412
- Brauchli, Peter E[rnst] :** Die Cardenolide von *Castilla elastica* Cerv. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Basel 1961, VII, 77, Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung. 20 S. *Helv. chim. acta*, vol. 44, 1961, p. 903-919. 1413
- Die Cardenolide** von *Thevetia peruviana* (Pers.) K. Schum. (= *Th. neriifolia* Juss.). Identifizierung von Thevenerin mit Ruvosid und Differenzierung von Thevefolin und Neriifolin. Glykoside und Aglykone, 229. Mitt. Von N. G. Bisset, J[oseph] von Euw, M. Frèrejacque, S. Rangaswami, O[thmar] Schindler, T[adeus] Reichstein. [Fig., Chromatogr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 938-943. 1414
- Die Dehydrierung** von Uscharidin. Glykoside und Aglykone, 226. Mitt. Von M[ehroo] S. Bharucha, G. Hesse, Herb[ert] Jäger, Ek[kehard] Weiss, T[adeus] Reichstein. [Chromatogr., UV.-Absorptionsspektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 93-102. 1415
- Grisebach, H. ; Brandner, G. :** Einbau des 2',4,4',6'-Tetrahydroxy-chalkon-2'-glucosid- $[\beta\text{-}^{14}\text{C}]$  in Isoflavone. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 400-401. 1416

- Erycanosid**, ein neues Herzglycosid aus *Erysimum canescens* Roth. [Von] Š. Bauer, O. Bauerová, L. Masler und D. Šíkl. — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 441. 1417
- Haegele**, W[alter] ; **Kaplan**, F. ; **Schmid**, H[ans] : Die Struktur des Aucubins. [Fig.] — *Tetrahedron letters*, Oxford..., 1961, N° 3, p. 110-118. 1418
- Hauschild-Rogat**, Peter Erich ; **Weiss**, Ekkehard ; **Reichstein**, Tadeus : Kristallisiertes Acolongiflorosid K und seine Konstitution, s. Nr. 1583.
- Hauschild-Rogat**, P[eter Erich] ; **Weiss**, Ek[kehard] ; **Reichstein**, T[adeus] : Acovenosid B. 2. Mitt. Glykoside und Aglykone, 241. Mitt. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2612-2615. 1419
- Hofer**, Peter ; **Linde**, Horst ; **Meyer**, Kuno : 14 $\alpha$ ,15 $\alpha$ -Epoxy- $\langle\beta\rangle$ -anhydrodigitoxigenin und 14 $\beta$ ,15 $\beta$ -Epoxy- $\langle\beta\rangle$ -anhydrodigitoxigenin. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1041-1044. 1420
- Juslén**, Camilla ; **Wehrli**, Walter ; **Reichstein**, Tadeus : Konstitution des Antiariagenins und des Antiosids, s. Nr. 1589.
- Khare**, M[aheschwari] P[rasad] ; **Schindler**, O[thmar] ; **Reichstein**, T[adeus] : Die Glykoside von *Streblus asper* Lour. 1. Mitt. (Isolierung von 10 Cardenolid-Glykosiden aus der Wurzel von S' a'.) Von M. P. K', S. S. **Bhatnagar**, O. S' und T. R., — 2. Mitt. (Konstitutionsermittlung von  $\alpha$  = Kamalosid, A = Asperosid und B = Streblosid.) Glykoside und Aglykone, 237., 238. Mitt. [Abb., Chromatogr., Diagr., IR.- und UV.-Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1515-1534, 1534-1546. 1421
- Über **Krötengifte**. 28. Mitt. : Konstitution des Cinobufotalins. Von Franz [Eugen] Bernoulli, Horst Linde, Kuno Meyer. — 29. Mitt. : 14  $\beta$ -Artebufogenin. Von M[ohammed] S. Ragab, H' L', K' M'. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 240-251, 1794-1799. 1422
- Lichti**, H[einz] ; **Kuhn**, M[ax] ; **Wartburg**, A[ibert] von : Mitt. über Herzglykoside. 47. Zur Struktur der Zuckerkomponente des Digitoxins. — 48. Die Konstitution der isomeren Acetyldigitoxine. [Fig., IR.-Spektren, Formelschemas.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 868-881, 881-900. 1423
- Mittal**, O. P[arkash] ; **Tamm**, Ch[ristoph] ; **Reichstein**, T[adeus] : Die Glykoside von *Pergularia extensa* (Jacq.) N. B. Br. Glykoside und Aglykone, 227. Mitt. [Abb., Chromatogr., IR.-Spektren, Tab., 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 907-924. 1424
- Mueller**, G. P. : A mnemonic for configurations of steroidal sapogenins. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 253-254. 1425
- Mueller**, G. P. ; **Pettit**, G. R. : Nomenclature of steroidal sapogenins, s. N° 1440.
- Paris**, R. : Flavonosides difficilement hydrolysables, v. N° 1594.
- Ragab**, M[ohammed S.] ; **Linde**, Horst ; **Meyer**, Kuno : 16-epi-Gitoxigenin und 3-O-Acetyl-17 $\beta$ H-gitoxigenin. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 474-479. 1426
- Ragab**, M[ohammed] S. ; **Linde**, Horst ; **Meyer**, Kuno : Ozonolyse von Di-O-acetylgitoxigenin. 2. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 152-170. 1427
- Reichstein**, T[adeus] : Besonderheiten der Zucker von herzaktiven Glykosiden. [Fig.] — *Angew. Chemie*, Weinheim, Jg. 74, 1962, S. 887-894. 1428
- Wehrli**, W[alter] : Die Glykoside des Milchsaftes von *Antiaris toxicaria* Lesch. Konstitutionsermittlung von Malayosid und  $\alpha$ -Antiosid. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1206-1211. 1429
- Wehrli**, Walter ; **Schindler**, Othmar ; **Reichstein**, Tadeus : Glykoside des Milchsaftes von *Antiaris toxicaria* Lesch, s. Nr. 1607.

c) *Sterine Stérines*

- Bernoulli, Franz ; Linde, Horst ; Meyer, Kuno** : Cinobufotalin, s. Nr. 1422.
- Bharucha, M[ehroo] S. ; Weiss, Ek[kehard] ; Reichstein, T[adeus]** : Produkte der Dehydrierung von Strophanthidin und  $\Delta^5$ -Pregnen-3.20-diol mit Selen. Steroide, 16. Mitt. [Fig., IR.- und UV.-Absorptionsspektren, Chromatogr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 103-129. 1430
- Brown, J. J. ; Lenhard, R. H. ; Bernstein, S.** : Steroidal cyclic ketals : the preparation of steroidal  $\Delta^4$ -3-ethyleneketals. [Fig., tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 309-310. 1431
- Bührer, R[ichard] ; Reichstein, T[adeus]** : Bemerkungen zur Charakterisierung einfach ungesättigter Steroide durch ihr Absorptionsspektrum im kurzwelligen Ultraviolett. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 389-393. 1432
- Ergosterol synthesis in yeast under the action of nystatin.** [By] C. V. Pichappa, T. S. Raman, E. R. B. Shanmugasundaram. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 269. 1433
- Euw, J[oseph] v[on] ; Neher, R[obert] ; Reichstein, T[adeus]** :  $3\alpha$ ,  $17\alpha$ , 21-Trihydroxy- $5\alpha$ -pregnan-20-on und Subst. TR 1018. Über Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe, 101. Mitt. [IR.-Absorptionsspektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 224-232. 1434
- Heusler, K[arl]** : Zum Aufbau von Spirolactonen von  $17\alpha$ -Hydroxy-21-carboxy-pregnan-Verbindungen. Über Steroide, 190. Mitt. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1939-1942. 1435
- Heusler, K[arl] ; Wettstein, A[lbert]** : Über die Reduktion von Pregnan- $\langle 18 \rightarrow 20 \rangle$ -lactonen. XXIV. Mitt. über Synthesen in der Aldosteron-Reihe. Über Steroide, 186. Mitt. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 347-357. 1436
- Hofer, Peter** : Bufagine, s. Nr. 1514.
- Juslén, Camilla ; Wehrli, Walter ; Reichstein, Tadeus** : Konstitution des Antiariogenins und des Antiosids, s. Nr. 1589.
- Just, G. ; Nagarajan, R.** : Steroids. The stereochemistry of Grignard additions to steroidal ketones. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 402-404. 1437
- Kluepfel, D. ; Coronelli, C.** : The microbiological dehydrogenation of  $16\beta$ -methyl- $5\alpha$ -dehydrocortisone. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 441-442. 1438
- Kocsis, Karoly** : Photochemische Umwandlungen von Steroid-Pyrazolinen und Steroid-Ketonen. [Fig.] — Diss. Nr. 3216 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 91 S. 1439
- Lardon, André ; Reichstein, Tadeus** : In 14- und 15-Stellung oxygenierte Aetiansäuren, s. Nr. 1456.
- Leemann, Hans Georg ; Stich, Karl** : Quantitative Bestimmung von Vitamin D<sub>2</sub> oder D<sub>3</sub>, s. Nr. 1966.
- Mueller, G. P.** : Configurations of steroidal sapogenins, s. N<sup>o</sup> 1425.
- Mueller, G. P. ; Pettit, G. R.** : Nomenclature of steroidal sapogenins. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 404-405. 1440
- Nathansohn, G. ; Testa, E[milio] ; Mola, N. di** : A new series of potential anabolic steroids : [2,3-d]-triazolesteroids. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 57-58. 1441

- Pasqualini, J. R. ; Jayle, M. F. :** Isolement et identification du  $5\alpha$ -prégnane  $11\beta$ ,  $17\alpha$ ,  $21$ -triol  $3$ ,  $20$ -dione (dihydrocortisol) dans l'urine humaine. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 273-274. 1442
- Ragab, M[ohammed] S. ; Linde, Horst ; Meyer, Kuno :**  $3\beta$ -Acetoxy- $14,16\alpha$ -dihydroxy- $5\beta,14\beta,17\beta$ H-ätiansäuremethylester. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2257-2260. 1443
- Photochemische Reaktionen.** 12. Mitt. Zur UV.-Bestrahlung von  $17$ -Oxo-Steroiden. Von H[ansueli] Wehrli, K[urt] Schaffner. — 13. Mitt. Zur photochemischen Umlagerung von  $3$ -Oxo- $4,5$ -odido-Steroiden in  $10(5-4)$ -abeo-Steroide. <Vorläuf. Mitt.> Von C[laude] Lehmann, K. S', O[skar] Jeger. — 14. Mitt. UV.-Bestrahlung von  $11$ -Oxo-Steroiden II. Die Darstellung von  $\Delta^4$ - und  $\Delta^5$ - $11\beta,19$ -Cyclo-pregnen-sowie  $5\beta$ - $11\beta,19$ -Cyclo- und  $5,19$ -Cyclo-pregnan-Verbindungen. Von M. S. Heller, H. W', K. S', O. J'. — 15. Mitt. Zur Struktur des UV.-Bestrahlungsproduktes von  $\Delta^{4,6}$ -Cholestadien- $3$ -on. Von H[ans] P[eter] Thronsen, G[ianfranco] Cainelli, D[uiilio] Arigoni, O. J'. — 16. Mitt. Photochemische Umwandlungen von O-Acetyl- $1$ -dehydro-testosteron I. Von H[ans] Dutler, C[amille] Ganter, H[ugo] Ryf, É[dwin] C[arlos] Utzinger, K[urt] Weinberg, K. S', D. A', O. J'. — 17. Mitt. Photochemische Umwandlungen von O'Acetyl- $1$ -dehydro-testosteron II. Von C. G', E. C. U', K. S', D. A', O. J'. [Fig., NMR.-Spektren, Rotationsdispersionskurven, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 385-389, 1031-1035, 1261-1274, 2342-2346, 2346-2381, 2403-2419. 1444
- Reaktionen von Steroid-Hypoioditen II.** Über die Herstellung  $18$ -oxygenierter Pregnanverbindungen. Von Ch[arles] Meystre, K[arl] Heusler, J[aroslav] Kalvoda, P[eter] Wieland, G[eorg] Anner und A[lbert] Wettstein. — III. Sterische Effekte bei  $6\beta$ -Hydroxysteroiden. Von K. H', J. K', Ch. M', G. A' und A. W'. — IV. Über den Verlauf intramolekularer Substitutionsreaktionen, insbesondere bei  $2\beta$ - und  $4\beta$ -Hydroxysteroiden. Von K. H', J. K', P. W', G. A' und A. W'. Über Steroide, 187., 191., 192. Mitt. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1317-1343, 2161-2175, 2575-2590. 1445
- Reichstein, Tadeus :** Zucker von herzaktiven Glykosiden, s. Nr. 1428.
- Richter, R[obert] H. H. :** Bemerkungen zur Fraktionierung der neutralen  $17$ -Keto-steroide. [Fig., Diagr.] — *Gynaecologia*, vol. 153, 1962, p. 67-71. 1446
- Roczek, J. u. a. :** Chromsäureester als Zwischenprodukte bei der Oxydation von Alkoholen, s. Nr. 1066.
- Ryf, Hugo :** Beitrag zur Kenntnis der photochemischen Reaktionen gekreuzt konjugierter Dienone. [Fig.] — Diss. Nr. 3170 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 72 S. 1447
- Schaffner, K[urt] ; Jeger, O[skar] :** Über Steroide und Sexualhormone. 224. Mitt. Die Umsetzung von  $3\alpha$ -Hydroxy- $5\beta$ -Steroiden mit Blei<IV>-acetat. Von H[ans] Immer, M[ihailo] Lj. Mihailovic, K. S', D[uiilio] Arigoni, O. J'. — 225. Mitt. UV.-Bestrahlung von  $11$ -Oxo-Steroiden II. Die Darstellung von  $\Delta^4$ - und  $\Delta^5$ - $11\beta,19$ -Cyclo-pregnen-sowie  $5\beta$ - $11\beta,19$ -Cyclo- und  $5,19$ -Cyclo-pregnan-Verbindungen. Von M. S. Heller, H[ansueli] Wehrli, K. S', O. J'. — 226. Mitt.  $10\alpha$ -Testosteron und  $1$ -Dehydro- $10\alpha$ -testosteron. Von R[oland] Wenger, H[ans] Dutler, H. W', K. S', O. J'. — 227. Mitt. Die Fragmentierung einwertiger Alkohole mit Blei(IV)-acetat. Von M. Amorosa, L[uciano] Cagliotti, G[ianfranco] Cainelli, H. I', J[akob] Keller, H. W', M. Lj. M', K. S', D. A', O. J'. — 228. Mitt. Zu Solvolysversuchen mit  $\Delta^4$ - und  $\Delta^5$ -ungesättigten  $19$ -Mesyloxy-Steroiden. <Vorläuf. Mitt.> Von J. J. Bonet, H. W', K. S'. [Fig., NMR.-Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 753-770, 1261-1274, 2420-2426, 2674-2698, 2615-2618. 1448

- Schmidlin, J[ulius] ; Wettstein, A[lbert]** : Synthese von d,1-21-Desoxyaldosteron und d,1-21-Desoxy-17-iso-aldosteron. Säure-katalysierte Epimerisierung in Stellung 17 einiger 11,18,20-trioxygenerter Pregnane XXIII. Mitt. über Synthesen in der Aldosteron-Reihe. Über Steroide, 185. Mitt. [Fig., IR.- u. Protonenresonanz-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 331-347. 1449
- Schütt, Wolfgang** : Synthese von 5 $\alpha$ -Pregnen-(2)-dion-(1,20). [Abb., 5 Taf.] — Diss. Naturwiss. Basel 1958, V. 75 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 1961. 21 S. *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, p. 1730-1750. 1450
- Schwenk, E. ; Joachim, Erzsebet** : Distribution of Tritium in Wilzbach treated cholesterol. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 360-362. 1451
- Staib, W. ; Dönges, K.** : Über die Ausscheidung von 3 $\beta$ -Hydroxy-17-Ketosteroiden im Harn von Meerschweinchen. — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 223-224. 1452
- Über eine neue Synthese von 18-Hydroxy- und 18-Oxo-progesteron. [Von] J[aroslav] Kálvoda, J[ulius] Schmidlin, G[eorg] Anner und A[lbert] Wettstein. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 398-400. 1453
- Ein neues Verfahren zur Herstellung von 19-Norsteroiden. [Von] K[arl] Heusler, J[aroslav] Kalvoda, Ch[arles] Meystre, H[elmut] Überwasser, P[eter] Wieland, G[eorge] Anner und A[lbert] Wettstein. [Fig., Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 464-466. 1454
- Wehrli, Hansuli** : Photochemische Reaktionen gesättigter Steroidketone. [Fig., NMR.-Spektren.] — Diss. Nr. 3272 techn. Wiss. ETH Zürich 1962, 92 S. 1455

#### d) *Gallenstoffe Produits de la bile*

- Lardon, A[ndré] ; Reichstein, T[adeus]** : In 14- und 15-Stellung oxygenierte Aetiansäuren. Gallensäuren und verwandte Stoffe, 55. Mitt. [Fig., IR.-Absorptions- u. Protonen-Resonanzspektren, Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 943-962. 1456

#### e) *Alkaloide Alcaloïdes*

- Abisch, Eva ; Reichstein, Tadeus** : Chemische Untersuchung einiger Asclepidaceen und Periplocaceen, s. Nr. 1572.
- Alkaloid studies. (XXXVII.)** The structure of Aspidofiline. [By] C[arl] Djerassi, R. J. Owellen, J. M. Ferreira, and L. D. Antonaccio. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 397-398. 1457
- Bernoulli, Franz Eugen** : Über die basischen Inhaltsstoffe von *Solanum paniculatum* L. — II : Konstitution des Cinobufotalins. — III : Konstitution des Alkaloids Discretin. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1961, IV, 24 Bl. 1458
- Djerassi, Carl ; Mislow, K. ; Shamma, M.** : Optical rotary dispersion studies. Configurational assignments among the aporphine alkaloids, s. N<sup>o</sup> 1360.
- Govindachari, T. R. ; ... Schmid, H[ans]** : Über die Struktur des Kopsins. <Vorläuf. Mitt.> [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1146-1152. 1459
- Hauth, H[artmuth] ; Stauffacher, D[ieter]** : Die Alkaloide von *Ammocharis coranica* (Ker.-Gawl.) Herb. emend. M.-Redh. 3. Mitt. über Amaryllidaceen-Alkaloide. [Fig., IR.-Spektren, Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1307-1317. 1460

- Kump**, Christl ; **Schmid**, H[ans] : Pleiocarpinilam und Kopsinilam. 3. Mitt. über Pleiocarpa-Alkaloide. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1090-1095. 1461
- Limaspermin**. Von M[arius] Pinar, W[olfgang Dietrich] von Philipsborn, W. Vetter, H[ans] Schmid. [Fig., NMR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2260-2265. 1462
- Mass spectrometry in structural and stereochemical problems. Spegazzinine and spegazzinidine.** [By] C[arl] Djerassi, H. W. Brewer, H. Budzikiewicz, O. O. Orazi, Renée A. Corral. [Fig., spectrum.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 113-115. 1463
- Mesnard**, P. e. a. : Réaction entre la morphine et le système oxydant de Denigès, v. N° 1591.
- Mokrý**, J. ; **Dúbravková**, L. ; **Šefćović**, P. : Alkaloide aus *Vinca minor* L. Vincadin, Minovin und Vincorin. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 564-565. 1464
- Pinar**, Marius ; **Schmid**, Hans : *Aspidolimin*, s. Nr. 1595.
- Renz**, J[any] ; **Lindenmann**, A[dolf] : Synthesen von Scopinbenzhydriläthern. Alkaloidsynthesen, XIII. [Fig., IR.-Spektren.] — *Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chemie*, Berlin, Bd. 321, 1960, S. 148-160. 1465
- Shamma**, M. : Relationship between ring substituents and absolute configuration in the aporphine series, s. N° 1377.
- Die Struktur von Pleiocarpin, Pleiocarpinin und Kopsinin.** 2. Mitt. Von W[ilhelm] G. Kump, D. J. Le Count, A. R. Battersby, H[ans] Schmid. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 854-858. 1466
- Taylor**, W. I. ; **Frey**, A[lbert] J. ; **Hofmann**, A[lbert] : Vomilenin und seine Umwandlung in Perakin. [Fig., UV.-, IR. -u. NMR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 611-614. 1467

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

- Alkaloids of calabash curare : Caracurine-II and C-Alkaloid D.** — The structure of caracurine-II and C-Alkaloid D. By A. R. Battersby, ... H[ans] Schmid, ... [a. o.] [Fig.] — *Proc. Chem. Soc., London*, 1961, p. 412, 413-416. 1468
- Brack**, Arthur ; **Brunner**, Richard ; **Kobel**, Hans : Mikrobiologische Hydroxylierungen an Mutterkornalkaloiden vom Clavin-Typus, s. Nr. 1170.
- Brossi**, A[rnold] : Syntheseversuche in der Emetinreihe. 8. Mitt. Rac. Emetin-Isomere der 2,3-cis-Reihe. Von A. B', O[tto] **Schnider**. — 9. Mitt. Die absolute Konfiguration von (-)-2-Dehydroemetin. Von A. B', M[arkus] **Baumann**, F[ranz] **Burkhardt**, R[olf] **Richle**, J[ohann] R[udolf] **Frey**. [Fig., Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1899-1907, 2219-2226. 1469
- Brossi**, A[rnold] ; **Burkhardt**, F[ranz] : Synthese und absolute Konfiguration von (-)-2-Dehydroemetin. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 211-212. 1470
- Deyrup**, J. A. ; **Schmid**, H[ans] ; **Karrer**, P[aul] : Zur Chemie des Wieland-Gumlich-Aldehyds. 55. Mitt. über Curare-Alkaloide. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2266-2272. 1471
- Stadler**, P[aul] A[lbert] ; **Hofmann**, A[lbert] : Chemische Bestimmung der absoluten Konfiguration der Lysergsäure. 54. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2005-2011. 1472

**Staub, Hans** : Die Alkaloide der Mandragorawurzel, s. Nr. 1599.

**Weissmann, Ch[arles] ; Schmid, H[ans] ; Karrer, P[aul]** : Über neue, aus Strychanon gewonnene Verbindungen. 54. Mitt. über Curare-Alkaloide. [UV.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 62-72. 1473

### f) *Nervensubstanzen Substances des nerfs*

**Cerebrosid-Gehalte** verschiedener Bezirke alter menschlicher Gehirne. Ein Beitrag zur quantitativen Isolierung reiner Cerebroside. Von K[arl] Bernhard, A[dolf] Hany, L[isbeth] Hausheer und W[infried] Pedersen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1298-1303. 1474

**Endtinger, Fritz** : Untersuchungen an Methylazid, Nitromethylharnstoff und p-Azotoluol mit  $^{15}\text{N}$ . — Die Dampfdruckdifferenz der Methane  $^{12}\text{CH}_4$ ,  $^{13}\text{CH}_4$ ,  $^{12}\text{CH}_3\text{D}$  und der Sauerstoffe  $^{16}\text{O}_2/^{18}\text{O}_2$ . [Fig., Diagr., Tab., Schriftt.] — Diss. phil. II Zürich 1960, VI, 51 S. 1475

**Honegger, C[onrad] G[eorg]** : Über die Dünnschichtchromatographie von Lipiden. 1. Mitt. Untersuchungen von Gehirngewebe Multiple-Sklerose-Kranker und Normaler. — 2. Mitt. Untersuchungen von Gehirngewebe aus der weissen Substanz Multiple-Sklerose-Kranker. [Dünnschichtchromatogr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 281-289, 2020-2029. 1476

**Inkorporation** von  $^{14}\text{C}$ -Acetat in die Fettsäuren der Cerebroside des Rattengehirnes. Von Karl Bernhard, A[dolf] Hany, L[isbeth] Hausheer, W[infried] Pedersen. [Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1786-1794. 1477

### g) *Proteine, Eiweisskörper Protéines*

**Clerici, E. ; Bairati, A[ngelo] Jr. ; Mocarelli, P.** : Structure and chemical composition of collagen gel. [Fig., tab.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 241-243. 1478

**Corsi, A. ; Bargellini, Paola ; Gallucci, V.** : Modifications of myosin caused by adenosinetriphosphate, adenosinediphosphate and pyrophosphate. [Diagr., tab.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 120-121. 1479

**Gilgen, Alfred ; Leuthardt, Franz** : Fixierung von  $^{14}\text{C}$ -Biotin an die Leberproteine des Hühnchens, s. Nr. 1957.

**Gonin, Jean ; Baudet, Pierre ; Cherbuliez, Émile** : Polypeptides neutres possédant une activité stréptogénique, v. N° 1582.

**Gunzinger, Benno Kurt** : Beiträge zur Polyphosphatfraktionierung von humanem Plasma. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Bern 1962, II, VI, 146 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 12 S. 1480

**Jenny, E[rich] ; Hicklin, A[lois] ; Leuthardt, F[ranz]** : In-vitro-Einbau radioaktiver Aminosäuren in die Proteine von Drosophila-Puppen. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2014-2020. 1481

**Marti, H[ans] R[udolf]** : Der Nachweis von Myoglobin mittels Stärkeblock-Elektrophorese. [Fig.] — Klin. Wschr., Berlin, Bd. 39, 1961, S. 286-288. 1482

**Neukom, Hans** : Chemie und Verwertung des Weizens, s. Nr. 1563.

- Neukom, H[ans] ; Kündig, W[erner] :** Untersuchungen über Getreideschleimstoffe. V. Spaltung eines Glycoproteins durch Oxydationsmittel. [Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1458-1461. 1483
- Padmoyo, Moehamad :** Das Getreide-Eiweiss. Ein Beitrag zur Kenntnis seines Nährwertes und der Untersuchung desselben durch Papierelektrophorese. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Bern 1962, V, 208 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 20 S. 1484
- Padmoyo, Moehamad ; Högl, Otto :** Papierelektrophorese des Getreideeiweisses, s. Nr. 1530.
- Richterich, R[oland] ; Temperli, A[lfred] ; Aebi, H[ugo] :** Die Heterogenität des Caeruloplasmins : Isolierung und Charakterisierung von zwei Cupro-Proteinen aus Human-Serum. [Fig., Diagr., Tab.] — *Biochim. biophys. acta*, New York, vol. 56, 1962, p. 240-251. 1485
- Sandrin, Ed[mond] ; Boissonnas, R[oger] A. :** Synthesis of eledoisin. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 59-61. 1486
- Schubert, G. ; Pany, J. :** Zur Frage des Umbaus parenteral zugeführter Serum-eiweisskörper. — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 34-35. 1487
- Surbeck-Wegmann, Elisabeth :** Synthese von Asparaginy- und Glutaminy-peptiden. Synthese des offenkettigen Dekapeptids von Tyrocidin A. [Fig., Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1961, 87 S. 1488
- Tavel, P[eter] v[on] :** Die Fraktionierung von Serumproteinen mit flüssigen Phasenpaaren. 2. Mitt. [Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1576-1591. 1489
- Wunderly, Ch[arles] :** Diffusion von Proteinen durch Schichtgele. [Abb.] — *Naturwissenschaften*, Berlin, Jg. 46, 1959, S. 107-108. 1490
- Wunderly, Ch[arles] :** Gel structure and the diffusion of proteins. [Fig., tab.] — *Clin. chim. acta*, Amsterdam, vol. 4, 1959, p. 754-759. 1491

### *Proteide Protéides*

- Aebi, H[ugo] ; Heiniger, J[ean]-P[ierre] ; Suter, Hedi :** Methaemoglobinbildung durch Röntgenstrahlen in normalen und katalasefreien Erythrocyten des Menschen. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 129-130. 1492
- Gál, Stefan :** Untersuchungen über die Wasserdampf-Sorption von Casein. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Bern 1961, 180 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 15 S. 1493
- Gál, S[tefan] ; Arm, H[ans] ; Signer, R[udolf] :** Wasserdampf-Sorptionsisothermen des Caseins bei kleinen Wasseraktivitäten. [Fig., Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 748-753. 1494
- Stachelin, M[athias] :** Nucleotide sequences in high molecular and soluble ribonucleic acids. [Chromatogr., 1 pl. Dans :] Colloque internat., Strasbourg 1961 « Acides ribonucléiques et polyphosphates », p. 249-257. — Paris, Centre Nat. Rech. Sc., 1962. 1495
- Stachelin, M[athias] :** Ribonukleinsäuren : Struktur und Funktion. [Autorenref.] — *Verh. Naturf. Ges. Basel*, Bd. 73, 1962, S. 348-349. 1496

**Untersuchung** der Bindung von Natrium- und Chlorid-Ionen durch Casein mittels Röntgen-Strahlen- und Elektronen-Beugung. Von S[tefan] Gál, A[ndreas] Ludi, H[ans] R[udolf] Oswald, R[udolf] Signer. [Photometerdiagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 806-809. 1497

*Polypeptide. Aminosäuren Polypeptides. Amino-acides*

- Guttman**, St[ephan]; **Boissonnas**, R[oger] A. : Synthèse d'homologues de la lysine-vasopressine et de l'oxytocine contenant une séquence His-Sér ou Sér-His en position N-terminale. [Fig., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2517-2528. 1498
- Guttman**, Stephan : Synthèse de la Sér<sup>4</sup>-Ile<sup>8</sup>-oxytocine, une éventuelle hormone hypophysaire de certains poissons <Isotocine>, v. N° 1959.
- Guttman**, Stephan; **Pless**, Janos; **Boissonnas**, Roger A. : Nouvelle synthèse de la Bradykinine, v. N° 1960.
- Haefely**, W[illy]; **Hürlimann**, A[ibert] : Substance P, a highly active naturally occurring polypeptide. — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 297-303. 1499
- Huguenin**, René L.; **Boissonnas**, Roger A. : Phé<sup>2</sup>-arginine-vasopressine et Phé<sup>2</sup>-arginine-vasotocine, v. N° 1961.
- Iselin**, B[eat]; **Schwyzler**, R[obert] : Synthèse von Peptid-Zwischenprodukten für den Aufbau des  $\beta$ -Melanophoren-stimulierenden Hormons ( $\beta$ -MSH) des Rindes. — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1499-1509. 1500
- Isolation** of a hypothalamic peptide with TRF <thyrotropin releasing factor> activity in vitro. [By] V. Schreiber [a. o.]. [Diagr., tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 338-340. 1501
- Jaquenoud**, Pierre-Alin; **Boissonnas**, Roger A. : Asp(NH<sub>2</sub>)<sup>4</sup>-oxytocine, Glu(NH<sub>2</sub>)<sup>5</sup>-oxytocine, Asp(NH<sub>2</sub>)<sup>4</sup>-Glu(NH<sub>2</sub>)<sup>5</sup>-oxytocine, v. N° 1962.
- Jaquenoud**, Pierre-Alin; **Boissonnas**, Roger A. : Dé-Pro<sup>7</sup>-oxytocine, Dé-Leu<sup>8</sup>-oxytocine, Dé-Gly<sup>9</sup>-oxytocine, v. N° 1963.
- Kallidin**, Synthèse und Eigenschaften. Von J[anos] Pless, E[gon] Stürmer, St[ephan] Guttman, R[oger] A. Boissonnas. <Vorläufige Mitt.> — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 394-396. 1502
- Meienhofer**, Johannes : Biologisch wirksame Peptide, s. Nr. 1967.
- Rittel**, W[erner] : Synthèse von Peptid-Zwischenprodukten für den Aufbau eines corticotrop wirksamen Nonadecapeptids. IV. Derivate der Nonapeptidsequenz Lys-Pro-Val-Gly-Lys-Lys-Arg-Arg-Pro. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2465-2473. 1503
- Scherrer-Gervai**, Mariann; **Tomcsik**, J[osef] : Isolierung und Charakterisierung einer Proteinsubstanz der Erythrocytenoberfläche. [Chromatogr.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 312-314. 1504
- Schwyzler**, Robert; **Costopanagiotis**, Antigone; **Sieber**, Peter : Melanophorenstimulierende und corticotrope Hormone, s. Nr. 1973.
- Schwyzler**, Robert; **Rittel**, Werner; **Costopanagiotis**, Antigone :  $\beta^{1-16}$ -Corticotropin-methylester. [Diagr., UV.-Spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2473-2479. 1505
- Schwyzler**, R[obert]; **Tun-Kyi**, Aung : Verdoppelungsreaktionen beim Ringschluss von Peptiden. IV. Die stereoisomeren Cyclophenylalanyl-glycyl-glycyl-phenylalanyl-glycyl-glycyl und die stereospezifische Entstehung der meso-Form. Konformationen cyclischer Polypeptide. 11. Mitt. über homodet cyclische Polypeptide. [Fig., Diagr., IR.-Spektrum.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 859-868. 1506

- Studer, Rolf**: Über einen peptidartigen Bakterienwuchsstoff. [Diagr., Tab.] — Diss. Naturwiss. Basel 1955, V, 92 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 1961. II, 15 S. 1507
- Studer, R[olf] O.**; **Vogler, K[arl]**: Synthesen in der Polymyxin-Reihe. 6. Mitt. Versuch zur Synthese des cyclischen Decapeptides  $7\alpha$  über ein lineares Decapeptid. [Schemas.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 819-826. 1508
- Vogler, K[arl]**; **Lanz, P[aul]**; **Lergier, W[illiam]**: Synthese des Bradykininanalogen mit umgekehrter Aminosäuresequenz. [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 561-568. 1509

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

- Eichenberger, W[aldemar]**; **Grob, E[ugène] C[onstant]**: Beiträge zur Biochemie der pflanzlichen Plastiden. 1. Mitt. Zur Kenntnis der Herbstfärbung. — 2. Mitt. Über die Herbstcarotinoide von *Acer platanoides* (L.) [Fig., Dünnschichtchromatogr., Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 974-981, 1556-1563. 1510
- Grob, E[ugen] C[onstant]**; **Boschetti, A[rminio]**: Über das natürliche Vorkommen von Lycopersen in *Neurospora crassa*. Vorläufige Mitt. — Chimia, vol. 16, 1962, p. 15-16. 1511
- Grob, E[ugen] C[onstant]**; **Pflugshaupt, R[olf]**: Beiträge zur Chemie der Carotinoide. 1. Mitt. Säurekatalytische Reaktionen an hydroxylhaltigen Carotinoiden. [Chromatogr., IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1592-1598. 1512
- Muth, Reinhard** (Carl Ludwig): 1: Zur Kenntnis der Carotinoide. — 2: Versuche zu ihrer Konstitutionsaufklärung. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1960, 75 S. 1513
- Schwietzer, Ulrich** u. a.: Synthesen in der Vitamin A<sub>2</sub>-Reihe, s. Nr. 1976.
- Takeyama, N.**: On the diffusion model of localized exciton in the photosynthetic system, s. N° 1103.

i) *Sonstige Stoffe Autres corps*

- Hofler, Peter**: 1. Isolierung von Arenobufagin und einiger weiterer unbekannter Bufagine aus *Ch'an Su*. — 2: Konstitution des Arenobufagins. — Konstitution des Cinobufagins. [Fig., Chromatogr., Tab.] — Diss. Naturwiss. Basel 1960, VI, 76 Bl. vervielf. 1514
- Linde, Horst** u. a.: Krötengifte, s. Nr. 1422.
- Sembdner, G.**; **Gross, R.**; **Schreiber, K.**: Dünnschichtchromatographie von Gibberellinen, s. Nr. 1213.
- Tamm, Ch[ristoph]**; **Gutzwiller, J[ürg]**: Über die Verrucarine und Roridine. 2. <vorläuf.> Mitt. Partialstruktur von Verrucarin A. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1726-1731. 1515
- Über die Verrucarine und Roridine, eine Gruppe von cytostatisch hochwirksamen Antibiotica aus *Myrothecium*-Arten. Von **E[ugen] Härri**, **W[olfgang] Loeffler**, **H[ans] P[eter] Sigg**, **H[artmann] Stähelin**, **Ch[ristian] Stoll**, **Ch[ristoph] Tamm**, **D[orothee] Wiesinger**. [IR.- u. UV.-Spektren, Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 839-853. 1516

## G — Angewandte Chemie Chimie appliquée

### 1 — Agrikulturchemie Chimie agricole

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

- Corbaz, R[oger]**: Interessantes proprietés fongicides du diméthylthiocarbamate de sodium. [Fig.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, 44, 1962, H. 1, S. 101-103. 1517
- Hasler, A[rthur]**: Organische Wirkstoffe und Düngerreklame. — *Schweiz. Gartenbau-Bl.*, Jg. 83, 1962, Nr. 45, S. 1019-1020. 1518
- Montavon, J[ean]-P[ierre]**; **Landis, J[akob]**: Dosage gravimétrique de quelques fractions soufrées dans des fourrages et substances biologiques. [Fig., tabl.] — *Trav. chimie aliment.*, vol. 53, 1962, p. 482-488. 1519
- Spurenelemente.** — *Kali-Briefe, Fachgebiet 25, Bibliographie*, 6. F., 1962, 2 S. 1520

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

#### a) *Allgemeines Généralités*

- Baumgartner, E[rich]**: Kunststoffe und Lebensmittelkontrolle. — *Techn. Rdsch.*, Jg. 54, 1962, Nr. 48, S. 17, 19, 21. 1521
- Biefer, K. W.**: Nachweis von Antioxydantien in Fetten und andern Lebensmitteln. [Chromatogr., Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 53, 1962, S. 243-255. 1522
- Bubloz, Axel**: Contribution au dépistage de falsifications de préparations de viande par adjonction de viande de cheval. Application de la méthode de double diffusion dans le gel <Ouchterlony>. [Fig.] — *Thèse méd. vét. Berne 1961*, 19 p. — *Zentralbl. Veterinärmed.*, Berlin, Bd. 9, 1962, S. 961-977. 1523
- Deshusses, J[ean]**; **Vogel, J[acques]**: Microdosage polarographique direct du zinc dans les denrées alimentaires. [Tabl.] — *Pharm. acta Helv.*, année 37, 1962, N° 5/8, Hommage à André Mirimanoff, p. 401-408. 1524
- Faderl, N[orbert]**: Methode zur Bestimmung von Mikromengen organischer Phosphorinsektizide. [Diagr., Tab., Lit.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 53, 1962, S. 154-175. 1525
- Fleisch, A[lfred]**: Vitamine und Antibiotika in Nahrungsmitteln. — *SA. aus Regensburger Jb. ärztl. Fortbild.*, Stuttgart, Bd. 7, 1958/59, 5 S. 1526
- Hadorn, H[ans]**; **Doevelaar, F. H.**; **Zürcher, K[arl]**: Erfahrungen mit dem Pyknometer nach Besson. [Fig.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 53, 1962, S. 320-326. 1527
- Hadorn, H. J.**; **Kok, H. A.**: Über die Bestimmung des Kreatingehaltes kohlenhydrathaltiger Produkte. [Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 53, 1962, S. 1-5. 1528
- Hofer, Arnold A[ugust]**; **Mohler, H[ermann]**: Zur Aufnahmetechnik von Sorptionsisothermen und ihre Anwendung in der Lebensmittelindustrie. [Fig., Diagr., Tab.] — *Diss. Naturwiss. Basel 1962*, von A. A. H. 98 S. Auszug: *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 53, 1962, S. 274-290. 1529

- Padmoyo**, M[oehamad] ; **Högl**, O[tto] : Beiträge zu der Papierlektrophorese des Getreideeiweisses. 1. Teil. [Diagr., Elektropherogr., Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 53, 1962, S. 290-319. 1530
- Schmid**, L. : Crackprodukte von Fettbegleitstoffen. — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensmitteluntersuch., Bd. 53, 1962, S. 507-510. 1531
- Sikorska**, E. ; **Krauze**, S. : Der Einfluss einiger Lebensmittel- und Kosmetika-Farbstoffe auf die Aktivität der Bernsteinsäure-Oxydase. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 53, 1962, S. 182-188. 1532
- Wyler**, O[tto D.] : Zweck und Aufgaben der Lebensmittelchemie bei der Fleischschau. <Zur Schaffung eines lebensmittelchemischen Laboratoriums am Eidg. Veterinäramt.> — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 53, 1962, S. 511-517. 1533

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

- Anleitung** für die Durchführung des Laugen-Tests <Whiteside-Test> zum Nachweis euterkranker Milch. — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 90, 1962, S. 1026-1028. 1534
- Hänni**, H[ans] : Über die Fettbestimmung im Kaffeerahm. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, S. 577. 1535
- Oehen**, V[alentin] ; **Hänni**, H[ans] ; **Bolliger**, O[tto] : Untersuchungen über die Zunahme des Kupfergehaltes in Milch, Käse und Rahm durch die Lagerung der Abendmilch im Käsekessi. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, S. 313. 1535a
- Siegenthaler**, E[rwin] ; **Flückiger**, E[mil] : Ist die Verwendung chlorierten Wassers für Käsefabrikation unbedenklich ? [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, S. 93. 1536
- Stüssi**, D[avid] : Beitrag zur Abklärung der Frage über den Einfluss einer Tranbeifütterung an Milchkühe auf die Qualität von Markenbutter. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, S. 277-278. 1537
- Vogel**, J[acques] ; **Deshusses**, J[ean] : Recherche et dosage des ammoniums quaternaires dans les produits laitiers. — Trav. Chimie aliment., vol. 53, 1962, p. 179-182. 1538
- Zollikofer**, E[dzard] : Veränderungen des Milchfettes als Ursache bestimmter Fehler in Milch und Milchprodukten. [Fig.] — Schweiz. landwirt. Forsch., Jg. 1, 1962, S. 340-348. 1539

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

- Hadorn**, H[ans] : Eisenbestimmung in Wein. Überprüfung von Schnellmethoden auf ihre Zuverlässigkeit und Brauchbarkeit für den Praktiker. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 53, 1962, S. 35-42. 1540
- Lüthi**, Hans : Toleranzen für Schwermetalle in Fruchtsäften. <Empfehlungen der Internationalen Fruchtsaftunion.> [Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 71, 1962, S. 412-415, 445-448. 1541
- Lüthi**, H[ans] ; **Bezzegh**, T. : Über eine mikrobiologische Methode zum qualitativen Nachweis der chemischen Konservierung von Weinen. [Abb., Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 53, 1962, S. 259-269. 1542
- Ribéreau-Gayon**, Pascal : Les composés phénoliques des raisins et des vins. [C. R.] — J. vinicole suisse, année 70, 1962, p. 374-375. 1543
- Ribéreau-Gayon**, P[ascal] : Détermination de l'âge des vins et eaux-de-vie par la mesure de la radioactivité. — J. vinicole suisse, année 70, 1962, p. 651-652. 1544

- St[über], O[din]** : Der Schwefel als Weinbehandlungsmittel in neuer Sicht. [Diagr.] — Schweiz. Weintg., Jg. 70, 1962, S. 131-136. — Version française, p. 213-218 : L'utilisation de l'anhydride sulfureux dans le traitement du vin, vue à la lumière de nouvelles découvertes. 1545
- Tanner, H[ans]** : Neues über die schweflige Säure und deren Bestimmung in Getränken und Konzentraten. [Fig., Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 71, 1962, S. 222-226, 245-248, 297-300, 316-320. 1546
- Tanner, H[ans]** : Eine einfache und schnelle Weinsäurebestimmung. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 71, 1962, S. 569-573. 1547
- Tanner, H[ans]** ; **Rentschler, H[erbert]** : Die Bestimmung des Kohlensäuregehaltes von Schaumweinen. — Schweiz. Weintg., Jg. 70, 1962, S. 583. — Version française, p. 584 : Le dosage de la teneur en acide carbonique des vins mousseux. 1548
- Vogel, J[acques]** ; **Deshusses, J[ean]** : Dosage de l'acide éthylène-diamine-tétracétique <EDTA> dans les denrées, dans les vins notamment. — Trav. Chimie aliment., vol. 53, 1962, p. 175-178, 257 corr. 1549
- Vogel, J[acques]** ; **Deshusses, J[ean]** : Sur la teneur des vins en zinc. [Tabl.] — Trav. Chimie aliment., vol. 53, 1962, p. 269-271. 1550

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

- Bär, F.** : Die physiologisch-toxischen Eigenschaften der Kunststoffe und ihre Verwendung als Bedarfsgegenstände für Lebensmittel. — Techn. Rdsch., Jg. 54, 1962, Nr. 48, S. 17. 1551
- Del Boca, C[ésar]** : Exigences qualitatives formulées pour les fèves de cacao et méthodes de classement. [Fig.] — Rev. internat. chocolaterie, vol. 17, 1962, p. 308-313. 1552
- Del Boca, C[ésar]** : Kakaobohnen. Qualitätserfordernisse und Methoden zu deren Beurteilung. [Abb.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 17, 1962, S. 264-269. 1553
- Deshusses, J[ean]** ; **Gabbai, A[lbert]** : Recherche de l'antranilate de méthyle dans les miels espagnols de fleur d'oranger par chromatographie sur couche mince. — Trav. chimie aliment., vol. 53, 1962, p. 408-411. 1554
- Flückiger, E[mil]** : Beitrag zur Bestimmung der flüchtigen Anteile in Joghurtbechern aus Polystyrol. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 53, 1962, S. 234-243. — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, S. 301-302. 1555
- Hadorn, H[ans]** : Vergleichende Untersuchungen über ätherische Ölbestimmungen in Gewürzen. Gemeinschaftsarbeit [verschiedener] Laboratorien. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 53, 1962, S. 43-50. 1556
- Hadorn, H[ans]** ; **Zürcher, K[arl]** : Über Veränderungen im Bienenhonig bei der grosstechnischen Abfüllung. [Diagr., Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 53, 1962, S. 28-34. 1557
- Hadorn, H[ans]** ; **Zürcher, K[arl]** ; **Doevelaar, F. H.** : Über Wärme- und Lager-schädigungen von Bienenhonig. [Diagr., Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 53, 1962, S. 191-229. 1558

- Méthodes d'analyse de l'Office international du cacao et du chocolat. Méthode internationale actuelle. Le prélèvement d'échantillons. — Détermination des points de fusion du beurre de cacao. — Examen organoleptique. <Méthode encore à l'étude.> — Détermination des indices semi-micro. — Détermination de l'acide iso-oléique. <D'après L. Acker et W. Diemair, modifié d'après A. Fincke.> — Rev. internat. chocolaterie, vol. 17, 1962, N° 3, 6, 7, 9, 10. Méthode d'analyse, f. 1/1952, 8b/1961, 2/1961, 8i/1960, 8g/1961. 1559**
- Meyer, H[einz] : Décèlement, dans le chocolat, de graisse de cacao extraite par solvants. [Chromatogr., tabl.] — Rev. internat. chocolaterie, vol. 17, 1962, p. 450-453. 1560**
- Meyer, H[einz] : Zum Nachweis von Kakaoextraktionsfett in Schokolade. [Chromatogr., Tab.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 17, 1962, S. 413-415. 1561**
- Meyer, H[einz] : Die Unterscheidung von Kakaopressbutter und Kakaoextraktionsfett. Comment différencier un beurre de cacao pressé d'un beurre de cacao extrait. [Chromatogr., Tab.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 17, 1962, S. 290-294. 1562**
- Neukom, H[ans] : Neuere über die Chemie und Verwertung des Weizens. [Tab.] — Schweiz. landwirt. Forsch., Jg. 1, 1962, S. 281-297. 1563**
- Purr, Arnulf ; Helfenberger, André ; Nadai, Josef : Utilisation de l'infiltration sous vide dans la fermentation des fèves de cacao, en tenant compte des phénomènes enzymatiques, en vue de former des arômes et des corps générateurs d'arômes. [Fig., diagr., tabl.] — Rev. internat. chocolaterie, vol. 17, 1962, p. 534, 536-538, 540-548. 1564**
- Purr, Arnulf ; Helfenberger, André ; Nadai, Josef : Verwendung der Vakuuminfiltration bei der Fermentierung der Kakaobohnen unter Berücksichtigung enzymatischer Vorgänge im Hinblick auf die Bildung von Aromen und Aromavorstufen. [Abb., Diagr., Tab.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 17, 1962, S. 340-342, 344-352, 354. 1565**
- Schetty, O[tto] : Détermination de la finesse des produits au cacao et au chocolat par tamisage en milieu liquide. Feinheitsbestimmungen von Kakao- und Schokoladenprodukten durch Nass-Siebung. [Fig., tabl.] — Rev. internat. chocolaterie, vol. 17, 1962, p. 334, 336-337. 1566**
- Steiner, K. ; Stocker, H[ans] R[udolf] : Über den Lichtgeschmack des Bieres. [Fig., Tab.] — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 73, 1962, S. 155-160. 1567**
- Stocker, H[ans] R[udolf] : Chemie und Technologie des Hopfens. 1. Mitt. : Die Chemie der Humulopikrole. — 2. Mitt. : Die Biosynthese der Humulopikrole. [Fig.] — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 73, 1962, S. 139-146, 207-210. 1568**
- Streuli, H[ans Heinrich] : Fraktionierung von Farb- und Geschmacksstoffen des Röstkaffees mittels Sephadex G. 25. [Spektrum.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 371-372. 1569**
- Untersuchungsmethoden des Office international du cacao et du chocolat. Gegenwärtige internationale Methode. Zuckerbestimmung. Saccharose. Für Produkte, die nur Saccharose enthalten. — Isoölsäurebestimmung. <Nach L. Acker und W. Diemair, modifiziert nach A. Fincke.> — Die Alkalitätsbestimmung der Asche. — Bestimmung des Gesamtfettgehaltes. — Probeerhebung. — Bestimmung des pH-Wertes. <Im Studium begriffene Methode.> — Bestimmung der Halbmikro-Kennzahlen. — Bestimmung der Schmelzdaten an Kakaobutter. — Die Bestimmung der Feuchtigkeit. — Die Aschebestimmung. — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 17, 1962, H. 1-6, 12. Analyt. Methodensammlung. Bl. 7e/1952, 8g/1961, 4b/1952, 8a/1952, 1/1952, 9/1961, 8i/1960, 8b/1961, 3/1952, 4a/1952. 1570**

### 3 — Pharmazeutische Chemie Chimie pharmaceutique

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

- Abisch, Eva ; Reichstein, T[adeus]** : Orientierende chemische Untersuchung einiger Apocynaceen. II. Berichtigungen und Nachträge. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1375-1379. 1571
- Abisch, Eva ; Reichstein, T[adeus]** : Orientierende chemische Untersuchung einiger Asclepiadaceen und Periplocaceen. Glykoside und Aglykone, 239. Mitt. [Tab., Lit.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2090-2116. 1572
- Anker, L[ux] ; Sonanini, D[omenico]** : Beitrag zur dünn-schichtchromatographischen Prüfung von Fetten und fetten Ölen der Pharmakopöe. [Chromatogr., Diagr.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 37, 1962, Nr. 5/8, Hommage à André Mirimanoff, S. 360-378. 1573
- Baehler, Bruno** : Révélation par microsublimation de chromatogrammes sur couche mince, v. N° 1194.
- Baumgartner, Rudolf A[chilles]** : Die papierchromatographische Charakterisierung der Frangula- und Purshianus-Extrakte und der Nachweis des Aloins in Cortex Rhammi Purshiani Ph. H. V. [Fig., Chromatogr., IR.- und UV.-Spektren. Tab.] — Diss. Naturwiss. Basel 1960, IV, 111 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung. *Pharm. acta Helv.*, vol. 35, 1961, p. 631-653. 1574
- Bernoulli, Franz Eugen** : Basische Inhaltsstoffe von *Solanum paniculatum*, s. Nr. 1458.
- Binkert, Jakob ; Angliker, Emil ; Wartburg, Albert von** : Autoxydation des Strophanthidins, s. Nr. 1412.
- Büchi, J[akob] ; Kracher, F[ritz] ; Schmidt, G[isela]** : Synthese und pharmakologische Wirkung einiger Homologen der Isopelletierine. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 729-737. 1575
- Büchi, J[akob] ; Vetsch, W[erner] ; Fabiani, P[aul]** : Synthese und Wirksamkeit einiger 1,2-Malonyl-pyrazolidine, -piperidazine und - $\Delta^4$ -tetrahydropyridazine. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 37-42. 1576
- Cherbuliez, E[mile] ; Probst, H[ans Martin] ; Rabinowitz, J[oseph]** : Mécanismes de la scission alcaline des monoesters phosphoriques : hydrolyse ou  $\beta$ -élimination. [Fig., tabl.] — *Pharm. acta Helv.*, année 37, 1962, N° 5/8, Hommage à André Mirimanoff, p. 396-400. 1577
- Corrodi, H. ; Garberg, L.** : Spirocyclische Piperidinone, s. Nr. 1359.
- Daeniker, H[ans] U[lrich] ; Druey, J[ean]** : Über bicyclische Sulfonamide. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1972-1981. 1578
- Derivate des 6,11-Dihydrodibenz(b,e)thiepins, eine neue Gruppe von psychotropen Substanzen.** [Von] M. Protiva, M. Rajšner, V. Seidlová, E. Adlerová und Z. J. Vejdělek. [Fig., Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 326-328. 1579
- Fauconnet, L[ouis] ; Pouly, P[ierre] L[ouis]** : Les cardénolides du laurier-rose. [Tabl.] — *Pharm. acta Helv.*, année 37, 1962, N° 5/8, Hommage à André Mirimanoff, p. 301-308. 1580

- Ghaliounghi, Youssef** : Étude analytique et dosage de la vitamine B 12. Applications aux produits pharmaceutiques. [Fig.] — Thèse pharm. Genève 1961, 80 p. 1581
- Goldstein, M. ; Contrera, J. F.** : The effect of enzymatic formation and inhibition of norepinephrine synthesis, s. N° 1939.
- Gonin, J[ean] ; Baudet, P[ierre] ; Cherbuliez, E[mile]** : Stréptogénines de la caséine. III. Étude de polypeptides neutres possédant une activité stréptogénique. [Fig., tabl.] — Pharm. acta Helv., année 37, 1962, N° 5/8, Hommage à André Mirimanoff, p. 425-439. 1582
- Hauschild-Rogat, P[eter Erich] ; Weiss, Ek[kehard] ; Reichstein, T[adeus]** : Kristallisiertes Acolongiflorosid K und seine Konstitution. Glykoside und Aglykone, 233. Mitt. [Fig., Chromatogr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1244-1249. 1583
- Ibanez-Martin, Maria Luz.** : Contribution à l'étude de l'Achras Sapota L. <Manilkara Zapotilla Jacq.>. [Fig., diagr., tabl.] — Thèse pharm. Genève 1961, 80 p. 1584
- Iconomou, Nicolas** : Die Reinheitsprüfung der offizinellen Lösungsmittel mit Hilfe der Gaschromatographie. [Fig., Diagr., Tab., Schriftt.] — Diss. Nr. 3252 Naturwiss ETH Zürich 1962, 187 S. 1585
- Iconomou-Petrovitch, N[icolas] ; Büchi, J[akob] ; Schumacher, H[erbert]** : Die Anwendung der Gaschromatographie in der Reinheitsprüfung von Arzneistoffen. 1.-10. Mitt. [Fig., Diagr., Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 37, 1962, S. 98-109, 173-204, 379-395, 622-638, 683-710, 748-770 ; Jg. 38, 1963, S. 26-33, 102-118, 175-188, 275-292. 1586
- Jucker, E[rnst] ; Lindenmann, A[dolf]** : Über diuretisch wirksame Benzoessäure-Derivate. Untersuchungen über synthetische Arzneimittel, 9. Mitt. [IR.-Spektren, Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2316-2325. 1587
- Jucker, E[rnst] ; Rissi, E[rwin]** : Über C-substituierte Piperazinderivate. Untersuchungen über synthetische Arzneimittel, 10. Mitt. [Fig., IR.-Spektren, Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2383-2402. 1588
- Juslén, C[amilla] ; Wehrli, W[alter] ; Reichstein, T[adeus]** : Konstitution des Antiarigenins und des Antiosids. Vorläuf. Mitt. Glykoside und Aglykone, 230 Mitt. [Fig., Chromatogr., Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2285-2296. 1589
- Khare, Maheschwari Prasad ; Schindler, Othmar ; Reichstein, Tadeus** : Glykoside von Streblus asper Lour, s. Nr. 1421.
- Lüdy-Tenger, Fritz** : Dünnschichtchromatographie für das Apothekenlaboratorium, s. Nr. 1209.
- Mathies, L[isbeth] ; Leemann, H[ans] G[eorg]** : Quantitative, spektrophotometrische Bestimmung von Apoptropin neben Atropin. [Diagr., Tab.] — Fresenius' Zschr. analyt. Chemie, Berlin, Bd. 172, 1960, S. 430-432. 1590
- Mécanisme de la réaction entre la morphine et le système oxydant de Dénigès.** Par P. Mesnard, G. Le Roux, M. Bertucat et J. Marzat. [Fig., diagr., tabl.] — Pharm. acta Helv., année 37, 1962, N° 5/8, Hommage à André Mirimanoff, p. 440-451. 1591
- Mittal, O. Parkash ; Tamm, Christoph ; Reichstein, Tadeus** : Glykoside von Pergularia extensa, s. Nr. 1424.

- Mühlemann, H[ans] ; Gigon, P[hilippe] :** Überlegungen und Untersuchungen über die Prüfung von Arzneiglas im Hinblick auf die Ph. Helv. VI. [Diagr., Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 37, 1962, Nr. 5/8, Hommage à André Mirimanoff, S. 499-508. 1592
- Nicolaus, Bruno J. R. ; Pagani, Giuseppe ; Testa, Emilio :** O,N-substituierte Hydroxylamine. 1. Mitt. Über das O-( $\beta$ -Hydroxyäthyl)-hydroxylamin, ein neuartiges Analogon von  $\beta$ -Aminoäthanol, und Derivate. — 2. Mitt. Synthese und Eigenschaften der O-(Phenylalkyl)-hydroxylamine. Untersuchungen über synthetische Arzneimittel I., II. [Diagr., Schema, Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 358-370, 1381-1395. 1593
- Nussbaumer, Paul André :** Application de la chromatographie en couche mince à l'analyse de quelques pénicillines, v. N° 1210.
- Paris, R. :** Sur quelques flavonosides difficilement hydrolysables. [Fig.] — Pharm. acta Helv., année 37, 1962, N° 5/8, Hommage à André Mirimanoff, p. 336-342. 1594
- Pinar, M[arius] ; Schmid, H[ans] :** Aspidolimin. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1283-1286. 1595
- Rechenberg, H[ans] K[aspar] v[on] :** Butazolidin. Phenylbutazon. Hrg. von H. K. v. R'. Unter Mitarb. von H[einrich] A[rnold] **Kunz, R[olf] Denss, B[runo] Exer, R[obert] Pulver, E[rnst]-G[erhard] Stenger, G[erhard] Wilhelmi.** Mit einem Geleitw. von O[tto] Gsell. 2. vollst. neu bearb. und erw. Aufl. [Fig.] — Stuttgart, Thieme, 1961, XII, 196 S. 1596
- Rheiner, A. jr. ; Brossi, Arnold :** Synthesen in der Isochinolinreihe, s. Nr. 1374.
- Rosenthaler, L[eopold] :** Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 37, 1962, S. 110-115, 639-644. 1597
- Schmid, R[udolf] W. :** MO-theoretische Berechnungen über Iminostilben und verwandte Verbindungen. [Fig., UV.-Spektren, Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1982-1992. 1598
- Staub, H[ans] :** Über die chemischen Bestandteile der Mandragorawurzel. 2. Die Alkaloide. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2297-2305. 1599
- Steinegger, E[rnst] ; Gebisdorf, J[osef] :** Chromatographischer Nachweis von Solanaceenblattdrogenverfälschungen. Anwendungsmöglichkeiten chromatographischer Methoden in der Drogenanalyse. 1. Mitt. [Chromatogr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 37, 1962, Nr. 5/8, Hommage à André Mirimanoff, S. 343-351. 1600
- Stoffwechselprodukte von Actinomyceten.** 31. Mitt. Über die Konstitution des Narbomycins. Von V[ladimir] Prelog, A[llan] M[orton] Gold, G[uy] Talbot, A[lexander] Zamojski. — 32. Mitt. Über die Konstitution von Nonactin. Von J. Dominguez, J[ack] D. Dunitz, H[ans] Gerlach, V. P'. — 33. Mitt. Hydrolyseprodukte von Lankamycin : Lankavose und 4-O-Acetyl-arcanose. Von W[alter] Keller-Schierlein, G[etano] Roncari. — 34. Mitt. Ferrioxamin G. Von W. K'-S', V. P'. — 35. Mitt. Über die Konstitution der Makrotetrolide Monactin, Dinactin und Trinactin. Von J[ames] Beck, H. G', V. P', W[alter] Voser. — 36. Mitt. Über die Synthese der Ferrioxamine B und D<sub>1</sub>. Von V. P', A[rmin] Walser. — 37. Mitt. Acumycin. Von H[ans] Bickel, E[rnst] Gäumann, R[alf] Hütter, W[erner] Sackmann, E[rnst] Vischer, W. V', A[ibert] Wettstein und H[ans] Zähler. — 38. Mitt. Die Synthese des Ferrioxamins G. Von V. P', A. W'. [Fig., IR.- und NMR.-Spektren, Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 4-21, 129-138, 138-152, 590-595, 620-630, 631-637, 1396-1405, 1732-1734. 1601

Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 31. Mitt. Benzo-1,2,3-thiadiazine mit hypotensiver und diuretischer Wirkung. Von P[aul] Schmidt, K[urt] Eichenberger und M[ax] Wilhelm. — 32. Mitt. Hydropyridine IV. Die Cycloaddition von Acrylnitril an 1-Methyl-3-cyn-1,6-dihydropyridin. Von K[arl] Schenker und J[ean] Druey. — 33. Mitt. Pyridazine XII. Über 1-Aryl-2-alkyl-3,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahydro-pyridazine. Von J. D', K[onrad] Meier und A[lexander] Staehelin. — 34. Mitt. Pyrazolo-pyrimidine V. Eine neue Synthese von Pyrazolo[3,4-d]pyrimidinen mit coronarerweiternden Eigenschaften. Von P. S', K. E' und M. W'. — 35. Mitt. Über Sydnonimine. I. Herstellung und Eigenschaften von Sydnonimin-Salzen. Von H[ans] U[lrich] Daeniker und J. D'. — 36. Mitt. Über Sydnonimine. II. Herstellung und Eigenschaften von Sydnoniminen mit Acyl-, Carbamoyl- und Thiocarbamoyl-Substituenten am exocyclischen Stickstoffatom. Von H. U. D' und J. D'. — 37. Mitt. Über Sydnonimine. III. N-Sulfanyl-sydnonimine. Von H. U. D' und J. D'. [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 996-999, 1344-1351, 1485-1498, 1620-1627, 2426-2441, 2441-2462, 2462-2465.

1602

Synthese und pharmakologische Wirkung einiger 4-substituierter 1-Arylamino- und 1-(2-Pyridylamino)-glutarimide. [Von] J[akob] Büchi, H[erbert] Mühle, H[ans] Braunschweiger, P[aul] Fabiani. [Fig., IR.-Spektrum, Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 449-456.

1603

Tschudi-Steiner, I[rma] ; Leupin, K[urt] : Die Fluoreszenzanalyse in der Pharmazie. — Pharm. acta Helv., Jg. 37, 1962, Nr. 5/8, Hommage à André Mirimanoff, S. 274-282.

1604

Wagner-Jauregg, Th[eodor] ; Roth, M[ax] : Über Panaxol, einen neuen Inhaltsstoff « roter » Ginsengwurzeln. — Pharm. acta Helv., Jg. 37, 1962, Nr. 5/8, Hommage à André Mirimanoff, S. 352-359.

1605

Walter, Werner : Untersuchungen über die Turboextraktion von Chinarinde. [Fig., Diagr., Tab., Schriftt.] — Diss. Nr. 3165 Naturwiss. ETH Zürich 1961, 159 S.

1606

Wehrli, W[alter] ; Schindler, O[thmar] ; Reichstein, T[adeus] : Die Glykoside des Milchsaftes von *Antiaris toxicaria* Lesch aus Malaya sowie von *Antiaris africana* Engl. aus Kenya. Isolierungen. Glykoside und Aglykone, 231. Mitt. [Abb., Chromatogr., UV.-Spektren, Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1183-1205.

1607

Zwimpfer, G[ottfried] ; Büchi, J[akob] : Die papierchromatographische Prüfung der Filix-Phloroglucide und der Rohfilicine. 1. Mitt. [Fig., Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 37, 1962, S. 224-251.

1608

#### 4 — Physiologische Chemie Chimie physiologique

Abraham, K. A. ; Bhargava, P. M. : Acid-soluble purine and pyrimidine compounds of mammalian spermatozoa, s. N° 1356.

Almasy, F[elix] : Über die Bestimmung des Leberglykogens. [Diagr., Tab.] — Helv. physiol. acta, vol. 20, 1962, p. 252-259.

1609

Bernhard, K[arl] ; Petignat, Y[vonne] ; Schwed, P[ierre] : Die Abhängigkeit der Fettsäurezusammensetzung des Leber- und Depotfettes von der Nahrung. — Internat. Zschr. Vitaminforsch., Bd. 32, 1961/62, S. 487.

1610

Cavallero, C. ; Chiappino, G. : Histochemistry of steroid-3 $\beta$ -ol dehydrogenase in the human adrenal cortex, s. N° 1932.

Flesch, Carl : Einfluss « indifferenten » Milieufaktoren auf die spontane und metallkatalysierte Oxydation biologisch wichtiger autoxydabler Stoffe. [Fig., 4 Taf.] — Diss. pharm. Bern 1960, 112 S.

1611

- Gisiger, [Leo]** : Fluor in Pflanze, Tier und Mensch. ([Bericht über ein] Symposium über Fluorfragen, Bern 15. und 16. Okt.) — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 90, 1962, S. 1397-1400. 1612
- Gunzinger, Benno Kurt** : Polyphosphatfraktionierung von humanem Plasma, s. Nr. 1480.
- Huber, A. ; Lemordant, D.** : Einflüsse langdauernder Laktation auf die Zusammensetzung der Frauenmilch. [Diagr., Tab.] — Gynaecologia, vol. 154, 1962, p. 45-52. 1613
- Monnier, Jean** : Dosage du cuivre sérique sur gélose-et par spectrophotométrie, v. N° 1196.
- Padmoyo, Moehamad** : Das Getreide-Eiweiss, s. Nr. 1484.
- Richterich, Roland ; Temperli, Alfred ; Aebi, Hugo** : Cupro-Proteine aus Human-Serum, s. Nr. 1485.
- Schubert, G. ; Pany, J.** : Umbau parenteral zugeführter Serumeiweisskörper, s. Nr. 1487.
- Staib, W. ; Dönges, K.** : Ausscheidung von  $3\beta$ -Hydroxy-17-Ketosteroiden im Harn von Meerschweinchen, s. Nr. 1452.
- Winterstein, A[lfred] ; Hegedüs, B[altazar]** : Über das Vorkommen des Retinens in der Natur. [Tab.] — Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chemie, Berlin, Bd. 321, 1960, S. 97-106. 1614
- Wyss, Rudolf** : Gewinnung radioaktiver essentieller Fettsäuren und Studien ihrer Verteilung und ihres Abbaues im Tierkörper. [Diagr., Tab.] — Diss. Naturwiss. Basel 1960, 28 S. 1615
- Zambotti, V. e. a.** : Lipids in epiphyseal cartilage, s. N° 1393.

## 5 — Technische Chemie Chimie technique

### a) Industrielle Chemie Chimie industrielle

#### Allgemeines Généralités

- Anders, H.** : Fluorid-Verdampfungsanlage zur Aufarbeitung von Uranbrennstoffen. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 19, 1962, S. 184-188. 1616
- Clusius, Klaus ; Schleich, Kuno** : Das Trennrohr XXIV. Darstellung von  $^{18}\text{O}_2$  und das Problem der Anreicherung von  $^{17}\text{O}$ . — XXV. Konzentrationsverteilung polymerer Isotopengemische in einer Thermodiffusions-Trennanlage. Von K. C<sup>2</sup>, Eva Varde. [Fig., Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1702-1721, 2273-2281. 1617
- Coulon, André ; Stouls, Léon ; Simonet, Guy** : Fabrication industrielle de deutérium appauvri en tritium, v. N° 925.
- Elias, Hans-Georg** : Chemie und Technologie der Silikone. Bericht über die Winter-tagung des Schweizerischen Chemikerverbandes. [Fig., Diagr.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, Nr. 1833, 1834, 9. Mai = Technik <67, 68>. 1618
- Elias, Hans-Georg** : Chemische Reaktionstechnik. ([Bericht über] die Dechema-Jahrestagung 1962. [Fig.]) — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, 29. Aug., Nr. 3265, 3266 = Technik <121, 122>. 1619

- Errass, Werner**: Über Zerkleinerungscharakteristiken von Labor-Kugelmöhlen. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3127 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, VI, 112 S. 1620
- Fesenmeyer, Hanspeter**: Über die Absorption in einem Gasblasen-Schwebbett. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3066 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, VIII, 105 S. 1621
- Galle, Rudolf**: Die elektronische Messung chemischer Grössen als Basis automatischer Überwachung von Prozessen. [Abb., Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 54, 1962, Nr. 43, S. 3, 5, 7; Nr. 44, S. 33, 35, 37, 41. 1622
- Grob, Cyril A.**: Fragmentation in solvolysis reactions. [Fig.] — Gazz. chim. ital., Roma, vol. 92, 1962, p. 902-915. 1623
- Gut, Günther**; **Abd-Ellatif, Mohamed**; **Guyer, August**: Über die Umsetzung von Calciumoxid mit nitrosen Gasen. [Fig., Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 506-517. 1624
- Höniger, August**: Messen und Regeln als Grundlage für die Automatisierung in der chemischen Technik. [Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 54, 1962, Nr. 43, S. 1-2. 1625
- Hunziker, Heinrich u. a.**: Neue Synthese von Aceton-d<sub>6</sub>, s. Nr. 1256.
- Keller, Yvan**: Über den Einfluss der Filtertuch-Unterlage auf den Filtrationsverlauf. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3029 techn. Wiss. ETH Zürich 1962, 109 S. 1626
- Linder, Dieter**: Über die Längsmischung wässriger Lösungen in durchströmten Raschig-Ring-Kolonnen. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3197 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, VIII, 91 S. 1627
- Lorant, Michael**: Fundamental investigation into the nature and characteristics of bone char. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 15, 1962, S. 707-708, 710-711. 1628
- Miličević, Branimir**: Über die Begriffe Affinität, Reversibilität und Ablaufgeschwindigkeit bei Färbevorgängen. [Fig., Tab.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 29-35. 1629
- Monnier, Robert**; **Toia, Tiborius**: Raffinage de la cryolithe par la méthode de la zone fondue. [Fig., diagr., tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1363-1367. 1630
- Niklaus, Ulrich**: Über die Polymerisation und Copolymerisation von Verbindungen mit wenig reaktiver Doppelbindung. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3123 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, II, 91 S. 1631
- Richarz, Werner**; **Lutz, Martin**; **Guyer, August**: Katalytische Aminierung von Methanol. 2. Mitt. [Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2154-2161. 1632
- Schaeppi, Wilfried**; **Heinrich, Heinrich**: Reinigung von Fettsäuren nach dem Zonenschmelzverfahren. [Gaschromatogr.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 291-295. 1633
- Schaffer, Rudolf**: Überwachung von chemischen Prozessen. [Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 54, 1962, Nr. 43, S. 9, 11, 13. 1634
- Wettstein, Felix**: Kationenaustausch an phosphorylierter Stärke. [Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3067 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 95 S. 1635

### *Organisch-chemische Industrien Industries de chimie organique*

- Ackermann, Hans**; **Dussy, Paul**: Cellulosereaktive Chlorpyrimidylfarbstoffe — Chemische Reaktionsfähigkeit und Fixiervermögen. [Abb., Diagr., Tab.] — Mel-liand Textilber., Heidelberg, Jg. 42, 1961, S. 1167-1172. 1636

- Bernauer, Klaus ; Fallab, Silvio** : Phtalocyanine in wässriger Lösung, s. Nr. 1086.
- Büchi, W[alter] ; Walker, L. H.** : Technologie der Aromagewinnung. [Fig., Diagr., 1 Taf., Lit. In:] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 103-136. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1637
- Bühler, H[ans] H[einrich] ; Milićević, B[ranimir] ; Kern, F[ritz]** : Einfluss des Lösungszustandes der Küpenfarbstoffe auf das Redoxpotential. [Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1811-1822. 1638
- Charley, V. L. S.** : Volatile constituents of fruit juices. a. Methods of analysis <other than chromatographic techniques>. — b. Quality control in factory production. [Tab. In:] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 365-375. — Zürich, Juris-Verlag, 1962, Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1639
- Charley, V. L. S. ; Robbins, R. H.** : Some observations on the production of volatile substances from blackcurrant juice. [Tab. In:] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 137-149. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1640
- Demole, E[douard]** : Sur les composants carbonylés de l'essence jasmin <Jasminum grandiflorum L.>. — ...Réponse à E. D'. Par Yves-René Naves et Anghel Vladimir Grampoloff. [Spectres IR., tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1951-1955, 1955-1956. 1641
- Demole, Edouard ; Lederer, Edgar ; Mercier, D.** : Dihydrojasmonate de méthyle <pentyl-2-oxo-3-cyclo-pentylacétate de méthyle>, v. N° 1403.
- Demole, Edouard ; Lederer, Edgar ; Mercier, D.** : Jasmonate de méthyle, v. N° 1402.
- Demole, Edouard ; Stoll, Max** : D,L-jasmonate de méthyle, v. N° 1286.
- Demole, E[douard] ; Winter, M[ax]** : Synthèse du cis-(pentène-2-yl)5-pentanolide-(5,1), composant odorant de l'essence de jasmin <Jasminum grandiflorum L.>. [Fig., spectres IR.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1256-1261. 1642
- Drawert, F. ; Rapp, A. ; Bachmann, O.** : Gaschromatographische Untersuchung der Aromastoffe und Alkohole von Früchten. [Fig., Gaschromatogr. In:] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 235-242. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1643
- Dupaigne, P.** : Arômes, précurseurs d'arômes et enzymes. [Fig., diagr., réf. Dans:] Fédération internat. des producteurs de jus de fruits. Symposium, Berne 1962 : Arômes de fruits, p. 7-24. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Rapports Comm. sc. et techn. 4. 1644
- Ebrard, Rudolf** : Über die Säurebeständigkeit der Kupfer-Nickel- und Kobaltkomplexe aus der O-O'-Dioxy-Cyanformazyl- und O-O'-Dioxy-Azoreihe. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel (1954.) V, 98 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 1961. VIII, 18 S. 1645
- Internationale Fruchtsaft-Union = Fédération internationale des producteurs de jus de fruits = International federation of fruit juice producers** : Symposium, Bern <Schweiz>, 1962 : Fruchtaromen = Arômes de fruits = Volatile fruit flavours. ([Mit] Zusammenfassungen. [Avec] résumés. [With] summaries. [Fig., Chromatogr., Diagr., Tab., Lit.]) — Zürich. Juris-Verlag, 1962, VIII, IV, 449 S. Berichte der wissenschaftlich-technischen Kommission ... 4. 1646

- Gachot, H.** : L'utilisation des matières aromatiques des fruits. [Bibl. Dans :] Fédération internat. des producteurs de jus de fruits. Symposium, Berne 1962: Arômes de fruits, p. 165-178. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Rapports Comm. sc. et techn. 4. 1647
- Grevers, G.** ; **Doesburg, J. J.** : Gas chromatographic determination of some volatiles, emanated by stored apples. [Fig., diagr., tab., ref. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 319-335. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1648
- Guadagni, D. G.** : Organoleptic difference tests for measuring quality changes in fruit juices. [Fig., diagr., ref. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 151-163. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1649
- Heimann, W.** : Neuere Ergebnisse zur Wirkungsweise von Polyphenolase. [Fig., Diagr., Lit. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 271-286. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1650
- Hopff, H[einrich]** ; **Lienhard, P[aul]** : Zur Reaktivität von Farbstoffepoxiden. [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1741-1749. 1651
- Jennings, W. G.** : The chemical characterization of flavor volatiles from Bartlett pears, with some attention to the role of individual fractions in pear flavors. [Fig., chromatogr., diagr., IR.-spectra. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 337-349. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1652
- Jensen, M.** : Continued examination of isolation of aroma in fruit juice and fruit juice concentration. [Fig., tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 397-404. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1653
- Kelemen, József** ; **Wizinger, Robert** : Über alkylsubstituierte Pyrylo- und Pyridinocyanine. I. 2,6-Dimethylpyrylo- und 2,6-Dimethylpyridinocyanine aus 2,6-Dimethyl- $\gamma$ -pyron. — II. 2,6-Dialkyl-pyrylo- und -pyridino-hemicyanine. [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1908-1917, 1918-1927. 1654
- Kern, A[lbert]** : Farbveränderungen im Apfelsaftkonzentrat. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Obst.- und Weinbau, Jg. 71, 1962, S. 190-194. 1655
- Keulemans, A. I. M.** : Die instrumentelle Analyse, die zu verwendenden Instrumente und ihre Anwendung bei der Untersuchung der Aromen von Fruchtsäften. [Fig., Chromatogr., IR.- u. Kernspinnresonanzspektren. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 191-204. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1656
- Kieser, Margaret E.** ; **Pollard, A.** : The examination of some fruit juice volatiles by use of the flame-ionisation detector. [Tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 249-255. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1657
- Koch, J.** : Über die Aromastoffe in Apfel- und Traubensäften. [Tab. Lit. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 57-72. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1658
- Kuusi, Taina** : Versuche über die Technologie der Produkte aus schwarzen Johannisbeeren und die Erhaltung von deren Aroma. [In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 389-396. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1659

- Lienhard, Paul** : Epoxygruppenhaltige synthetische Farbstoffe, s. Nr. 1316.
- Mehlitz, A. ; Gierschner, K.** : Über bisherige gaschromatographische Untersuchungen der Aromastoffe von Früchten. [Fig., Diagr., Lit. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 25-55. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1660
- Mehlitz, A. ; Gierschner, K.** : Weitere Untersuchungen über Aromakonzentrate aus Fruchtsäften. [Fig., Aromadiagr. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 301-318. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1661
- Mosimann, Walter** : Über die Komplexbildung bei o-Aminoazokörpern. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1956, VI, 110 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 1961. II, 39 S. 1662
- Müller, Fred Hermann** : Fluorsubstituierte Azofarbstoffe. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3115 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, 93 S. 1663
- Naves, Yves-René ; Grampoloff, Anghel Vladimir** : Jasmonate de méthyle et d'une céto-lactone  $C_{12}H_{16}O_3$  de l'essence absolue de jasmin, v. N° 1406.
- Potterat, M[arc]** : Application de la chromatographie gaz-liquide à l'analyse d'arômes concentrés de fruits. [Chromatogr., tabl. Dans :] Fédération internat. des producteurs de jus de fruits. Symposium, Berne 1962 : Arômes de fruits, p. 225-233. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Rapports Comm. sc. et techn. 4. 1664
- Recherches sur les arômes. 4<sup>e</sup> comm. Procédé d'isolement des constituants volatils de la fraise et de la framboise.** Par M[ax] Winter, E[douard] Palluy, M[ax] Hinder, B[runo] Willhalm. — 5<sup>e</sup> comm. Analyse de l'arôme des framboises. I. Les constituants carbonylés volatils. Par M. W', E[rling] Sundt. — 6<sup>e</sup> comm. Analyse de l'arôme volatil des framboises. II. Les alcools. Par E' S., M. W'. [Fig., spectres IR., chromatogr., tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 2186-2195, 2195-2211, 2212-2218. — Zusammenfassung der 4. und 5. Mitt. : M. W'. Über flüchtige Bestandteile des Himbeeraromas. In : Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 267. (Summary : p. 268 ; résumé : p. 269.) — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1665
- Rentschler, H[erbert]** : Ein Versuch zur weiteren Konzentrierung von Aromadestillaten durch Kälte. [In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 243-248. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1666
- Rotta, Götz** : Über die Einflüsse von Äthylenoxydaddukten auf das Färben von Wolle und Nylon. [Fig., Diagr., Spektren, Tab.] — Diss. Naturwiss. Basel 1962, X, 161 Bl. — Gekürzte Fassung : Über den Einfluss von Laurylpolyäthylenglykoläthern auf die Assoziation von sauren Azofarbstoffen. II. 31 S. 1667
- Royo-Iranzo, J.** : Die Aromastoffe der Citrusfrüchte und der aus diesen hergestellten Produkte. [Tab., Lit. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 73-89. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1668
- Schetty, Guido** : Räumliche Anordnung von 1: 2-Metallkomplexfarbstoffen der Azo- und Azomethinreihe, s. Nr. 1121.
- Schroedter, Friedrich** : Beitrag zur Kenntnis der Formazankomplexe. [Fig., Diagr.] — Diss. Naturwiss. Basel 1957, VI, 95 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 1960. 27 S. 1669

- Spühler, W[erner]** : Gesetzliche Bestimmungen über die Herstellung und Verwendung von Fruchtsaftaromen. [In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 179-190. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1670
- Stanley, W. L.** : Citrus oils : analytical methods and compositional characteristics. [Diagr., ref. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 91-102. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1671
- Strackenbrock, K. H.** : Beurteilung der Aromaqualität von Säften nach verschiedener technologischer Bearbeitung mit Hilfe der Gaschromatographie. [Aromadiagr. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 287-299. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1672
- Structure d'une lactone odorante présente dans l'essence de jasmin** <Jasminum grandiflorum L>. Par M[ax] Winter, G[eorges] Malet, M[ax] Pfeiffer et E[douard] Demole. [Spectre IR., tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1250-1255. 1673
- Sugisawa, H. ; MacGregor, D. R. ; Matthews, J. S.** : Apple juice volatiles. [Chromatogr., tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 351-364. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 1674
- Sundt, E[rling] ; Saccardi, A.** : Thin-layer chromatography and paper chromatography of vanilla flavoring compounds. [Tab.] — Food technology, Champaign, Ill., vol. 16, 1962, p. 89-91. 1675
- Teranishi R. ; Buttery, R. G.** : Aromagrams-direct vapor analyses with gas chromatography. [Fig., diagr. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 257-266. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1676
- Tinner, H[einrich]** : Über mögliche Veränderungen der Fruchtaromen bei höheren Temperaturen. [Fig., Diagr., Tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 377-387. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1677
- Wenzel, F. W.** : The aroma and flavor of Florida orange juices and concentrates. [Chromatogr., tab., lit. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium, Bern 1962 : Fruchtaromen, S. 205-224. — Zürich, Juris-Verlag, 1962. Ber. wiss.-techn. Komm. 4. 1678
- Zenhäusern, A[nton] ; Zollinger, H[einrich]** : Assoziation bei Azoverbindungen. I : Einfluss von Substituenten auf die Basizität von 4-Dimethylamino-azobenzol-Derivaten. — II : Einfluss der Assoziation auf das tautomere Gleichgewicht von 4-Dimethylamino-azobenzol-Derivaten. [Fig., Diagr., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, p. 1882-1889, 1890-1898. 1679

### b) *Mechanische Technologie Technologie mécanique*

- Rinke, H.** : Elastomere Fasern auf Polyurethanbasis. [Fig., Diagr.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 93-105. 1680

### *Kunststoffe Matières plastiques*

- Batzer, Hans ; Nikles, Erwin** : Über die Synthese neuer Epoxyverbindungen. VI. Mitt. über Chemie der Epoxyharze. [Diagr., Tab.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 57-66. 1681

- Fisch, W[illy]** : Über den Verlauf der Umsetzung von Epichlorhydrin mit zweiwertigen Phenolen <Kinetik der Epoxyharzherstellung>. [Diagr., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 66-71. 1682
- Henrici-Olivé, G[isela]** ; **Olivé, S[alvador]** : Beitrag zur thermischen Polymerisation von Styrol. [Diagr., Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 53, 1962, S. 122-129. 1683
- Henrici-Olivé, G[isela]** ; **Olivé, S[alvador]** : Lösungsmittelleffekte bei der Radikalpolymerisation. I. Beeinflussung der Startgeschwindigkeit bei der Polymerisation von Styrol mit AIBN als Initiator. [Diagr., Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 58, 1962, S. 188-194. 1684
- Henrici-Olivé, G[isela]** ; **Olivé, S[alvador]** : Polymerisation von Styrol mit Diacetoxy-diphenyl-azoäthan. [Diagr., Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 58, 1962, S. 180-187. 1685
- Henrici-Olivé, G[isela]** ; **Olivé, S[alvador]** : Zur Verwendung <sup>14</sup>C-markierter Lösungsmittel beim Studium der Polymerisationskinetik. [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 51, 1962, S. 236-238. 1686
- Hopff, H[einrich]** ; **Kleiner, E[duard] K[arl]** : Katalysatoren für vernetzte Polyester. [Diagr., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 130. 1687
- Krauss, Walter** : Siliconharze, Siliconöle, Siliconfette. [Fig., Diagr., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 257-266. 1688
- Lüthy, Willy** : Über die Diffusion von Weichmachern in Polyvinylchlorid im Ultraschall- und elektrischen Hochfrequenzfeld und Beitrag zur Weichmachung von Emulsions- und Suspensions-Polyvinylchlorid in wässriger Dispersion. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3155 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, VI, 73 S. 1689
- Maurer, Jürg Hermann** : Beitrag zur Niederdruck-Polymerisation von Äthylen. [Fig., Diagr., IR.-Spektren.] — Diss. Nr. 3201 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 79 S. 1690
- Miličević, Branimir** : Phasenumwandlung in wässrigen Systemen der niedrigeren Polyäthylenoxid-Kondensate der Alkylphenole, s. Nr. 1277.
- Nasini, A. G.** ; **Trossarelli, L.** : On polyalkylidenes. — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 127-129. 1691
- Noll, W.** : Konstitution, Eigenschaften und Anwendungen von Siliconen, s. Nr. 1232.
- Noltes, J. G.** ; **Van der Kerk, G. J. M.** : Synthesis of linear IV<sup>th</sup> group organometallic polymers by polyaddition. [Fig., tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 122-127. 1692
- Polyadditionsverbindungen** und ihre praktische Anwendung. I. Epoxyharze. — II. Isocyanatderivate und einige andere Polyadditionsverbindungen. [Verschiedene Beitr. Fig., Diagr., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 57-87, 93-130. 1693
- Porret, D[aniel]** ; **Leumann, E[rnst]** : Nouvelles résines époxydes ignifuges. VII. Mitt. über Chemie der Epoxyharze. [Fig., diagr. tabl.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 72-76. 1694
- Rauterkus, K. J.** ; **Kern, W.** : Über die Reaktivität der Endgruppen im Oligomerenbereich und die Bildung zyklischer Verbindungen bei der Darstellung von Polyätherurethanen. [Diagr., Chromatogr., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 114-121. 1695

- Richard, A.** : Les élastomères silicones. [Fig.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 266-270. 1696
- Rossmly, G.** : Organfunktionelle Silikone, s. Nr. 1251.
- Schmidt, Fritz** : Verwendung von Isocyanaten und ihren Additionsprodukten. [Fig.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 105-113. 1697
- Zonsveld, J. J.** : Neuere Entwicklungen auf dem Gebiete der lösungsmittelfreien Lacksysteme auf Basis von Epoxyharzen. [Abb., Diagr., Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 76-82. 1698

## VI — URGESCHICHTE PRÉHISTOIRE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

- Bastian, Hartmut** : Du und die Vorzeit. Die Vorgeschichte der Erde. (Zeichnungen : Gerhard Boden und F. P. von Zglinicki. Lizenzausg.) [Abb. 16 Taf.] — Zürich, Buchclub Ex Libris, [1962,] 376 S. 1699
- Bay, Roland** : Die prähistorische Sammlung des Museums für Völkerkunde Basel <Paläolithikum-Hallstattzeit>. Führer durch das Museum für Völkerkunde. [Tab., 10 Taf.] — Basel 1960, 40 S. 1700
- Behn, Friedrich** : Vorgeschichtliche Welt. [Abb.] — Zürich, Fretz & Wasmuth, (1962,) 222 S. 1701
- Schweizerische **Bibliographie** zur Ur- und Frühgeschichte = Bibliographie suisse de préhistoire et d'archéologie = Bibliografia svizzera di preistoria et d'archeologia. 1960/61. Bearb. von Rudolf Degen. — *Jb. Schweiz. Ges. Urgesch.*, Bd. 49, 1962, S. 104-110. 1702
- Drack, Walter** : Vom Werden und Wirken der Schweizerischen Gesellschaft für Urgeschichte. Zur Tagung in Winterthur am 17. und 18. Juni 1961. — *Landbote und Tagbl. Winterthur*, Jg. 81, 1961, 16. Juni, Beil. *Sonntagspost*, Nr. 24. 1703
- Einführung** in die Ur- und Frühgeschichte. [Von] H[ans]-G[eorg] Bandi. Mitarbeiter : L[ilo] Berger-Kirchner, [Ann] F[ranka] May, Ch[ristian] Strahm. [Fig., Karten, Tab., Lit.] — *Schulpraxis*, Jg. 52, 1962, S. 153-216. 1704
- Schweizerische **Gesellschaft** für Urgeschichte : Repertorium der Ur- und Frühgeschichte der Schweiz. Hrg. von der Kurs-Kommission der Schweiz. Gesellschaft für Urgeschichte. — Basel, Geschäftsstelle der Schweiz. Gesellschaft für Urgeschichte. H. 6 : Die ältere und mittlere Steinzeit der Schweiz. *Résumés* der Vorträge am 23. Urgeschichtskurs in Zürich... 22./23. Okt. 1960. Red. : Walter Drack [Tab., Lit., 19 Taf. : Fig., Kartenskizzen, Tab.] 1961, VI, 43 S. 1705
- Schmid, Elisabeth** : Die Entwicklung der frühesten menschlichen Kultur. [In:] *Mensch und Erde*. 5 akademische Vorträge..., S. 7-21. — Basel, Helbing & Lichtenhahn, 1962. Akademische Vorträge gehalten an der Universität Basel. 2. 1706