

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: 43 (1967)

Artikel: Chemie = Chimie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415165>

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 01.05.2026

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

- Rybach, Ladislaus ; Nissen, Hans Ude** : Zerstörungsfreie Simultanbestimmung von Na, K und Ba in Adular mittels Neutronenaktivierung. – Schweiz. min. petr. Mitt. Bd. 47, 1967, S. 189-197. Fig., Tab. 866a
- Schweikert, E.** : Der heutige Stand der Aktivierungsanalyse. – Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie, Jg. 9, 1967, Nr. 17, Beil. 8 Bl. 867
- Thiévent, Gérard** : L'énergie nucléaire, v. N° 780.
- Wytttenbach, A[rmin]** : IAEO-Symposium über die Standardisierung von Radionukliden (Wien, 10. bis 14. Oktober 1966). – Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie, Jg. 9, 1967, Nr. 6, Beil. 3 Bl. 868

V — CHEMIE CHIMIE

A – Allgemeine Literatur / Généralités

1 – Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister Bibliographies générales et registres de périodiques

- * Die makromolekulare **Chemie**. Bd. 106 : Autorenregister zu den Bänden 1-100. – Basel, Hüthig & Wepf, 1967. 287 S. 869
- Chemie-Dissertationen** 1966. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 5, p. 189-191. 870

2 – Gesellschaften und Kommissionen / Sociétés et commissions

- Cherbuliez, E[mile]** : Les quinze premières années d'activité dans les domaines chimiques. – Commun. Fonds national suisse de la recherche scientifique, N° 4, 1967 : Le Fonds national a 15 ans, p. 87-96. 871

3 – Kongresse. Konferenzen / Congrès. Conférences

- Lott, G.** : 10. Arbeitstagung über Lebensmittelhygiene der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, 13. bis 15. Oktober 1966 in Lindau am Bodensee. – Alimenta, Jg. 6, 1967, Ausg. 1, S. 1-12. 872
- Physikal.-chem. **Methoden** und Fragen der Instrumentierung in der chemischen Forschung und Praxis. Fachtagung, Basel 1966, s. Nr. 1011.
- Radiochemische **Methoden** in der analytischen Chemie. Basel 1966, s. Nr. 1053.
- Neues aus der « Halbleiterchemie », München 1966, s. Nr. 1608.
- Probleme der Methodik der Fluor-Bestimmung** in biologischem Material. Neuhausen am Rheinfluss 1966, s. Nr. 1037.
- Symposium** über Gaschromatographie, Genf 1966, s. Nr. 1078.

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

- Kästli, P[aul]** : Recent results of research work in the Swiss federal experimental station for the dairy industry. – J. Soc. dairy Technol., London, vol. 20, 1968, N° 1, p. 6-14. 873

**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**

- * **Burckhardt, Titus** : Alchemy, science of the cosmos, science of the soul. Transl. from the German by William Stoddart. — London, Stuart & Watkins, (1967). 206 p. Ill., 6 pl. [Original title : Alchimie, Sinn und Weltbild]. 874
- Prof. Dr. August Guyer zum 70. Geburtstag und zur Emeritierung. — *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 273-404. Fig. 875
- * **Lauber, K(onrad)** : Chemie im medizinischen Laboratorium. Einführung in die theoretischen Grundlagen. 2., verb. Aufl. — Basel, New York, Karger, 1967. 352 S. Fig. 876
- * **Spiess, Werner** : Chemie für Sekundarschulen. 5., umgearb. Aufl. — [Zürich,] Lehrmittelverlag des Kts. Zürich, 1966. 204 S. Fig., 8 Taf. 877
- * **Alfred Werner, 1866–1919**. Commemoration volume. Edendum curavit Societas Chimica Helvetica. — Basel, Verlag Helvetica chimica acta, 1967. 223 p. Fig. Helvetica chimica acta. Fasc. extraordinarius. 878
- Zäch, David** : Dünnschicht-Chromatographie an Mittelschulen. — Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 9, 1965, Nr. 4, S. 18-27 ; *Chemie Biol.*, Jg. 11, 1967, Nr. 2, S. [2-6]. Fig. 879

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

- Karrer, P[aul]** : Alfred Werner, 1866-1919. In memoriam. — *Helv. chim. acta*, fasc. extraord. Alfred Werner, 1967, p. 7-23. Abb. 880
- * **Kauffman, George B.** : Alfred Werner, founder of coordination chemistry. (Biography.) — Berlin, Heidelberg, New York, Springer-Verlag, 1966. XVI, 128 p. Fig. (Contains p. 105–119 : Bibliographies.) 881
- * **Professor Dr. Dr. h. c. Arthur Stoll** zum 80. Geburtstag am 8. Januar 1967. (Artikel von C[arl] M[aurice] Jacottet, Eugen Dietschi, Leopold Ruzicka, Ludwig Grote.) — [Basel, Sandoz, 1967.] 28 S. Portr. (Umschlagtitel : Arthur Stoll.) 882
- Strahlmann, Berend** : Carl Emanuel Brunner <1796-1867> und die Anfänge des chemischen Unterrichts an der Berner Hochschule. — *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 566-572. 883

B - Theoretische Chemie / Chimie théorique

1 - Physikalische Chemie / Chimie physique

a) *Allgemeines / Généralités*

- Clerc, J. T. ; Wipf, H[ans] K[aspar] ; Simon, W[ilhelm]** : Zusatzgerät zu Spektropolarimetern für die Lösungsmittelkompensierte Messung der magneto-optischen Rotationsdispersion <MORD>. — *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1794-1800. 884

- Heitler, W[alter]**: Gilt die Gleichung: Leben = Physik + Chemie? - *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 5, p. 176-179. 885
- Kuhn, Hans J[akob]**: Naturwissenschaftliche Forschung in Basel. Physikalische Chemie. - *Verh. Naturf. Ges. Basel*, Bd. 78, 1967, H. 1, S. 138-140. 886
- Labhart, H[einrich]**: Physikalische Chemie und das Problem der chemischen Reaktivität. Autoreferat. - *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 598-599. 887

b) *Thermochemie / Thermochimie*

- Duruz, Jean-Jacques ; Tissot, Paul ; Monnier, Robert**: Nouveau dispositif de micro-analyse thermique, v. N° 1048.
- Meier, Werner**: Der Einfluss unterschiedlicher Trägheitsmomente auf die Thermodiffusion von $H^{35}Cl$, $D^{35}Cl$, $H^{37}Cl$ und $D^{37}Cl$. - *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 405-411. 888
- * **Otterbein, Karl**: Das Erstarrungsdiagramm des Systems CH_4/NO und die Molwärmern von CH_4/NO Mischungen zwischen $60^\circ K$ und $115^\circ K$. - *Diss. phil. II* Zürich 1966. 65 S. Abb. 888a

c) *Chemische Mechanik / Chimie mécanique*

- * **Aboutboul, Henri**: Contribution à l'étude du système quinaire $H+ - K + - Ca + + - Cl - PO_4 - - H_2O$ à 0° et à 25° . - *Thèse sciences Lausanne* 1965. IV, 46 p. Fig. 889
- Bock, Hans**: Untersuchungen über d-Orbital-Effekte in anorganischen Phosphor/Stickstoff- π -Systemen. Autoreferat. - *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 1, p. 35-36. 890
- Böhlen, Bruno ; Grimm, P.**: Physikalische Vergiftung und Adsorptionseigenschaften von Feststoffkatalysatoren, s. Nr. 1590.
- * **Boller, Werner**: Reaktionskinetische Untersuchungen bei der Oxäthylierung primärer Alkohole. - *Diss. Nr. 3827 techn. Wiss. ETH Zürich* 1967. VIII, 117 S. Fig. 891
- Bruderer, H. ; Richter, W. ; Vetter, W[alter]**: Zur massenspektrometrischen Eliminierung von Neutralpartikeln aus Molekel- und Fragment-Ionen. - *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1917-1926. Fig. 892
- Conti, F. ; Philipsborn, W[olfgang]** von: Die Bestimmung der Energiebarriere für die gehinderte interne Rotation in N,N-Dimethylformamid durch Protonenresonanz-Spektroskopie. - *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 603-607. 893
- Diehl, P[eter] ; Weisenhorn, P[aul]**: Über die Eigenschaften des X_p -Teils von A_nBX_p -Kernresonanzspektren. - *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 143-152. Fig. 894
- Duruz, J[ean] J[acques] ; Monnier, R[obert]**: Une méthode d'analyse thermique différentielle pour les substances volatiles à point de fusion élevé: Application au système cryolithe-alumine. - *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 572-575. 895
- Feitknecht, W[alter] ; Braun, H[ans]**: Der Mechanismus der Hydratation von Magnesiumoxid mit Wasserdampf. - *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2040-2053. Abb. 896

- Fernández Garcia, José G.** : Thermodynamique des mélanges liquides binaires. — Chaleur de mélanges des n-alcanes ainsi que des isomères de l'hexane et des hexènes. — Thèse sciences Neuchâtel 1967. 16 p. — Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 854-858 ; vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1059-1068. Fig. 897
- Fernández Garcia, J[osé] G.** ; **Boissonnas, Ch[arles] G.** : Propriétés thermodynamiques des mélanges binaires. Chaleurs de mélange des n-alcanes ainsi que de leurs isomères. — Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1059-1068. Fig. 898
- * **Flatt, Jean-Pierre** : Contribution à l'étude des acides de Cleve. Le système quaternaire Na + -Mg + + -amino-naphtalène-sulfonate-6-amino-1-naphtalène-sulfonate-7-H₂O à 0°, 25° et 50°. Résumé. — Thèse sciences Lausanne 1966. — Helv. chim. acta, vol. 45, 1962, fasc. 5, p. 1608-1620. (Texte dact. complet : BCU Lausanne.) 899
- Frei, K.** ; **Günthard, H[an]s H[einrich]** : Nichtstationäre Kinetik bei S_N1, S_N2, E₁, E₂ und E₁cb-Mechanismen. — Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1294-1304. 900
- Frey, R.** : Das Matrix-Spektrum des Eisen<III>-Chlorids im fernen Infrarot, s. Nr. 1095.
- Fuhrer, Hermann** : Schwingungsspektrum von Cyclododekan, s. Nr. 1155.
- Gamsjäger, H.** ; **Schindler, Paul Walter** : Löslichkeit von α-GaO(OH) bei 60° in perchlorsauren Lösungen, s. Nr. 1097.
- Gerson, Fabian u. a.** : Das ESR.-Spektrum des 1,2,3-Trihydropyrenyls, s. Nr. 1204.
- Grauer, Rolf** : Elektronenoptische Untersuchung von isolierten α-Fe₂O₃- und NiO-Whiskers, s. Nr. 1101.
- Güller, S.** : Molekularsiebkatalysatoren — ihr Aufbau und ihr Einsatz. — Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 295-300. Fig. 901
- Guyer, August jr.** : Katalysator-Prüfapparatur, s. Nr. 1592.
- Hagen, R. u. a.** : Über das « pK » elektronisch angeregter Azulenium-Kationen, s. Nr. 1331.
- * **Hess, Hansdieter** : Mikrowellenspektrum und Dipolmoment von Nitroäthylen. — Diss. Nr. 3520 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 38 S. Fig. 902
- * **Hirsbrunner, Pierre** : Contribution à l'étude du système quaternaire Ca + + -K + -Cl - NO₃ - H₂O. — Thèse sc. techn. EPUL Lausanne 1965. IV, 94 p. Fig. 903
- Hudson, R[obert] F[rancis]** ; **Searle, R. J. C.** ; **Manusco, A.** : Mécanisme de l'hydrolyse acide des carbamates. — Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 997-1002. 904
- Jordan, Pierre** : Réactions d'échange isotopique et analyses radiochimiques, v. N° 1050.
- Loos, K. R.** ; **Günthard, Hans Heinrich** : Infrared spectrum and internal-rotation barrier of nitroethylene, s. N° 1123.
- Masse, J. L.** ; **Masse-Bärlocher, M.** : Une fonction d'onde autocohérente <self-consistent> sans restriction de symétrie pour l'état X³I de la molécule BN. — Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2560-2563. 905
- * **Meyer, Rolf** : Das Schwingungsspektrum von 2-Chlorpropen-1,3-d₁ als Normalkoordinatenproblem und als Torsions-Vibrationsproblem. — Diss. Nr. 3836 Naturwiss. ETH Zürich 1966. VIII, 83 S. Fig. 906
- Naves, Yves-René** ; **Jacot-Guillarmod, André** ; **Zanesco, Cornelia Rodica** : Spectres d'absorption infrarouge entre 2,5 et 16μ, de semicarbazones, v. N° 1142.
- Otterbein, Karl** : Das Erstarrungsdiagramm des Systems CH₄/NO und die Molwärmern von CH₄/NO Mischungen zwischen 60° K und 115° K, s. Nr. 888a.

- Pascual**, C[onrado Rigau] ; **Simon**, W[ilhelm] : « Long-range »-Kopplung zwischen Protonen geminaler Methylgruppen in Kernresonanzspektren. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 94-96. 907
- Philipsborn**, Wolfgang Dietrich von : Protonenresonanz-Spektroskopie organischer Verbindungen, s. Nr. 1422.
- Rist**, Günther : Einfluss von elektrischen Feldern in organischen Einkristallen auf eingebaute ebene paramagnetische Metallkomplexe, s. Nr. 967.
- Optische **Rotationsdispersion** und Konfiguration bei Cardenoliden. Von F[elix] Burkhardt, W. Meier, A[ndor] Fürst und T[adeus] Reichstein. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 607-621. 908
- Optische **Rotationsdispersion** von Indolalkaloiden der Yohimban-, Corynanthean- und Quebrachamin-Gruppe. Von W. Klyne, R. J. Swan, N[aval] J[amshedji] Dastoor, A. A. Gorman und H[ans] Schmid. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 115-125. 909
- Schwab**, G.-M. : Randschichtkatalyse. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 1, p. 40. 910
- Seibl**, J[osef] : Zur Kenntnis der metastabilen Übergänge in Massenspektren organischer Verbindungen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 263-268 ; fasc. 3, p. 994. Fig. 911
- Sigel**, Helmut ; **Prijs**, Bernhard ; **Erlenmeyer**, Hans : Struktur und Aktivität der den H_2O_2 -Zerfall katalysierenden Cu^{2+} -Komplexe, s. Nr. 1453.
- Signer**, R[udolf] ; **Arm**, H[ans] ; **Schnyder**, B[ern John] : Partialdrücke verdünnter Lösungen von Tetrahydrofuran in Äthylbenzol, 1,3-Diphenylbutan und 1,3,5-Triphenylhexan. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 2, p. 94-96. 912
- Steinle**, Dorothea M. M. : Kinetik und Mechanismus einer Oxydation mit Vanadium (V) in saurer Lösung, s. Nr. 1024.
- * **Tobler**, Hans-Jakob : 1. Verzerrungen von Absorptionsbanden in Mikrowellenspektrographen mit Stark-Modulation. – 2. Mikrowellenspektrum von Azulen. – Diss. Nr. 3663 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 45 S. Fig. 913
- Protonenresonanzspektroskopische **Untersuchungen** an Bicyclo [2.2.1]heptan- und Bicyclo[2.2.2]octan-Derivaten : Einfluss von Substituenten auf die chemische Verschiebung. Von E. Pretsch, H. Immer, C[onrado Rigau] Pascual, K[urt] Schaffner und W[ilhelm] Simon. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 105-114. 914
- Untersuchungen** über das Verhalten organischer Mischphasen. 5. Mitt. Dampfdrücke, thermodynamische Mischungsfunktionen und Brechnungsindices des binären Systems Cyclohexan-Diäthyläther bei 25°. Von H[ans] Arm, D[énes] Bánkay, Kathrin Strub und M. Wälti. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1013-1016. 915
- * **Vaudano**, Pierre-André : Contribution à l'étude du système quinaire de solubilité $H^+-K^+-NO_3^--SO_4^{2-}-PO_4^{3-}-H_2O$. Les isothermes de 50° des systèmes quaternaires limites $H^+-K^+-NO_3^--PO_4^{3-}-H_2O$ et $H^+-K^+-SO_4^{2-}-PO_4^{3-}-H_2O$. – Thèse sc. techn. EPUL Lausanne 1966. IV, 73 p. Fig. 915a
- * **Vogelmann**, Manfred : Bestimmung der Dampfdruckkurven von Ar und C_2N_2 , sowie der Dampfdruckverhältnisse $^{36}Ar/^{40}Ar$ und $^{12}C_2/^{12}N_2/^{12}C_2/^{15}N_2$ zwischen den Tripel- und Siedepunkten. – Diss. phil. II Zürich 1965. VI, 59 S. Fig. 916
- * **Weber**, Jean Pierre : Polarisation des transitions électroniques dans des systèmes d'électrons π non-alternants ou non-benzénoïdes. – Thèse N° 3856 sc. nat. EPF Zurich 1966. 123 p. Fig. 917

- Wehrli, F[elix] W. ; Pretsch, E. ; Simon, W[ilhelm] :** Lineare Korrelation der chemischen Verschiebung der Vinylprotonen mit den LCAO-MO- π -Elektronendichten in meta- und para-substituierten Styrolen und Zimtsäuren. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2189-2193. 918
- Weisz, Paul Burg :** Sorption-diffusion in porous solids and the dyeing process, s. N° 1058.
- * **Welscher, Hans-Dieter :** Contribution à l'étude du système de solubilité quinaire $\text{Na} + \text{K} + \text{Cl} - \text{B}_4\text{O}_7 - \text{B}_5\text{O}_8 - \text{H}_2\text{O}$. – Thèse sciences Lausanne 1965. 71 p. Fig. 919
- Willhalm, B[runo] ; Thomas, Alan F. :** Les spectres de masse dans l'analyse = Mass spectrometry and organic analysis. 9^e Commun. Le réarrangement de doubles liaisons sous bombardement d'électrons. — 10^e Commun. Les transferts d'hydrogène dans les cétones norbornyliques. — 11th Comm. The mass spectrum of β -ionone. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 383-391 ; fasc. 3, p. 826-840 ; *Tetrahedron letters*, Oxford, N° 5P, 1967, p. 5129-5132. Fig. 920
- Wyss, Hansruedi :** Optische Aktivität im Infrarot, s. Nr. 1005.
- Zahn, U. :** Chemische und radiochemische Anwendungen des Mössbauer-Effekts. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 4, p. 145-148. 921
- * **Zell, Reinhard :** Zur Autoxydation einiger cytostatisch wirksamer Verbindungen und deren Beeinflussung durch Metall-Komplexe. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. III, 71 Bl. vervielf. Fig. — Gekürzte Fassung : Metallionen-Katalyse bei der H_2O_2 - bzw. Radikal-Bildung durch autoxydable Cytostatica. III. Ligand-Effekte. – *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 6, p. 1642-1647. 922
- Zollinger, H[einri]ch :** Mitteilung[en] über nucleophile aromatische Substitutionsreaktionen. 6. Mitt. Katalytische Effekte bei den Reaktionen von 2,4-Dinitrofluorbenzol mit Benzylamin und N-Methylbenzylamin in Benzol. Von C[laude] F. *Bernasconi* und Hch. Z'. — 7. Mitt. Katalytische Effekte bei der Reaktion von 2,4-Dinitrofluorbenzol mit Morpholin in Benzol. Von G[ert] *Becker*, C. F. B' und Hch. Z'. — 8. Mitt. Magnetische Kernresonanz- und « Molecular Orbital »-Untersuchungen über die Struktur von Meisenheimer-Komplexen. Von P[eter] *Caveng*, P. B. *Fischer*, E[dgar] *Heilbronner*, A. L. *Miller* und H. Z'. — 9. Mitt. Magnetische Kernresonanz-Untersuchungen über die Struktur der Komplexe aus Nitroaromaten mit Azid-Ionen. Von P. C' und H. Z'. — 10. Mitt. Magnetische Kernresonanz-Untersuchungen über die Struktur der Komplexe aus Nitroaromaten mit aromatischen Amininen. Von P. C' und H. Z'. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 3-10, 10-15 ; fasc. 3, p. 848-860, 861-865, 866-879. Fig. 923

d) *Elektrochemie / Électrochimie*

- Fernández Garcia, José G. ; Guillemin, Michel ; Boissonnas, Charles G. :** Développement électrolytique de plaques minces d'halogénures d'argent, v. N° 933.
- * **Gerber, Hans :** Polarographische Untersuchungen an elektrochemischen Membransystemen. – Diss. Naturwiss. Bern 1966. IV, 128 Bl. Maschinenschr. Fig. — Gekürzte Fassung. 8 S. Fig. 924
- * **Gygax, Hans Rudolf :** Chronoamperometrische Untersuchung von Metallsystemen mit einer Messzelle vom Kammertyp. – Diss. Naturwiss. Bern 1966. V, 171 Bl. Maschinenschr. 94 Taf. — Gekürzte Fassung. 18 S. 925
- Hintermann, H[ans] E[rich] ; Trümpler, G[ottfried] :** Zur Kenntnis des elektrochemischen Verhaltens aufgedampfter Silberschichten. 2. Mitt. – *Helv. chim. acta*. vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1819-1831. 926

- Ibl**, Norbert ; **Braun**, U. : Evaluation of the concentration changes near the electrodes in electrolysis with natural convection, s. N° 1596.
- * **Kern**, Heinrich : Versuche zur Aufklärung der absoluten Konfiguration von Carotinoiden. – Diss. phil. II Zürich 1966. 104 S. 927
- Mattock**, G. : The properties and applications of cation-responsive glass electrodes. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 6, p. 209-217. Fig. 928
- * **Pohl**, Gerhard : Über die direkte Umwandlung von chemischer Energie in mechanische Arbeit mit Hilfe von Polyelektrolytgelen. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. III, 62, IX Bl. vervielf. Fig. – Gekürzte Fassung. *Zschr. Naturforsch.*, Wiesbaden, 21a, 1966, H. 6, S. 756-763. 929
- Schmidt**, E[berhard] ; **Wütrich**, N[iklaus] : Chronoamperometrische Untersuchung der Talliumabscheidung aus methanolischer Lösung an einer Silberelektrode vom Kammertyp. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2058-2065. Fig. 930
- * **Schütz**, Gerhard : Die Messung lokaler Stoffübergangszahlen mit einer elektrochemischen Methode. – Diss. Nr. 3646 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 87 S. Abb. 931
- Tvarusko**, Aladar : Electrochemical study of anodic oxide layers of tantalum, s. N° 1110.
- Wirz**, Willy W. : Pulse-Polarographie, s. Nr. 1059.

e) Photochemie / Photochimie

- Bozzato**, Giuliano : Photochemische Reaktionen α,β -ungesättigter Ketone, s. Nr. 1373.
- Eberbach**, W. ; **Prinzbach**, H. : Photochemische Umwandlungen. XV. Photochemische Isomerisierung des exo-Tricyclo[4.2.1.-0^{2,5}]nona-3,7-dien-Systems. Vorläufige Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2490-2497. 932
- Fernández Garcia**, José G. e. a. : Exposition et développement simultanés de plaques cristallines de bromure d'argent, v. N° 1093.
- Fernández Garcia**, J[osé] G. ; **Guillemin**, M[ichel] ; **Boissonnas**, Ch[arles] G. : Développement électrolytique et photolyse de plaques minces d'halogénures d'argent. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1639-1644. Fig. 933
- Frei**, Jörg : Photochemie von O-Acetyl-1-methyl-1-dehydro-testosteron s. Nr. 1377.
- * **Göth**, Heinz : Photoreaktionen von N-Heterocyclen, Enaminen und Arylketonen. – Diss. phil. II Zürich (1965). VI, II, 83 S. Fig. 934
- Hagen**, Remon : Photochemie des Guj-azulens und seiner Sulfosäuren, s. Nr. 1322.
- Havinga**, E. ; **Jongh**, R. O. de ; **Kronenberg**, M. E. : Photoreactions of aromatic molecules. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2550-2560. Fig. – Summary by E. H' : *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 8, p. 435-436. 935
- Hemmerich**, Peter u. a. : Reduktive Photoalkylierung des Flavinkerns und Flavinkatalysierte Photodecarboxylierung von Phenylacetat, s. Nr. 1284.
- Huber**, Julius Robert ; **Wild**, Urs Rolf Paul ; **Günthard**, Hans Heinrich : Untersuchung reversibler Photoprozesse durch Blitzlichtphotolyse, s. Nr. 1213.
- Hüppi**, Gerhard : Beeinflussung der photochemischen Umsetzung von gesättigten Ketonen durch α -Substituenten, s. Nr. 1383.
- Meinwald**, Jerrold ; **Schneider**, Ronald A. ; **Thomas**, Alan F. : Stereospecific hydrogen transfer in the photolysis of carvone camphor, s. N° 1224.

- Miljkovic, Momcilo** : Photochemische Isomerisierung gekreuzt konjugierter Steroid-Ketone, s. Nr. 1387.
- Nann, Bernhard** : Photochemische Isomerisierung von 3-Oxo- $\Delta^{1,5}$ -Steroiden, s. Nr. 1388.
- Poel, Dirk Everard** : Zur Photochemie des 3,19-Dioxo-17 β -acetoxy- Δ^4 -androstens, s. Nr. 1391.
- Prinzbach, H.** : Photochemische Umwandlung ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 5, p. 194-199. 936
- Saboz, Jürg** : Zur Photochemie gesättigter und ungesättigter Epoxyketone, s. Nr. 1393.
- Schaffner, K[urt]** : Photochemische Reaktionen. 39. Mitt. Photochemische Umwandlungen von *endo*-Tricyclo[4.3.1^{2,5}.0]-decadien-(3,8)-dion-(7,10) und *cis*-8,9-Dihydroindenon. Von E[nrico] *Baggiolini*, E. G. *Herzog*, S. *Iwasaki*, R. *Schorta* und K. S'. – 40. Mitt. O-Acetyl-6,7-methylen- und O-Acetyl-1-dehydro-6,7-methylen-testosterone : Stereochemie und Resultate der UV.-Bestrahlung. Von J. *Pfister*, H[ansuli] *Wehrli* und K. S'. – 41. Mitt. Zur bimolekularen Photoreduktion cyclischer Ketone, cyclischer β -Hydroxyketone und cyclischer α,β -Epoxyketone. Vorläuf. Mitt. Von P[aul] *Keller*, G[loria] *Eggart*, H. W', K. S' und O[skar] *Jeger*. – 42. Mitt. Photoisomerisierung von α,β -Epoxyketonen II. Der sterische Verlauf der Umlagerung von 3-Oxo-4,5-oxido-Steroiden. Von H. W', C[laude] *Lehmann*, T. *Iizuka*, K. S' und O. J'. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 297-306, 166-174 ; fasc. 8, p. 2259-2268, 2403-2420. 937
- * **Seiler, Peter Erich** : Photochemische Untersuchungen an monosubstituierten Benzotrifluoriden. – Diss. Nr. 3907 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 61 S. Fig. 938
- * **Steiger, Rolf** : Recherches sur la photolyse et le développement de macrocristaux de bromure d'argent. – Thèse sciences Neuchâtel 1966. II, 8 p. – *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 783-791. Fig. 939
- Tiefenthaler, Heinz u. a.** : Photoisomerisierung von Pyrazolen und Indazolen bzw. Benzimidazolen und 2-Amino-benzonitrilen, s. Nr. 1258.
- Walker, Wolfram H.** : Photochemische Reaktionen der Flavingruppe, s. Nr. 1310.
- Wenger, Roland** : Photochemische Isomerisierung gekreuzt konjugierter Steroid-dienone und von 10 α -Testosteron, s. Nr. 1396.

f) *Strahlungschemie / Chimie des radiations*

- Broda, E.** : Methode der Isotopenverdünnung, s. Nr. 1045.
- Martinelli, P.** : Analyse par fluorescence X au moyen des radioisotopes, v. N° 1052.
- Van de Voorde, Marcel** : Action des radiations sur les polymères, v. N° 1677.

g) *Kolloidchemie / Chimie des colloïdes*

- Bartels, H.** : On the order in silica gels with specific adsorption power, s. N° 1064.
- Brönnimann, Roland** : Trennung binärer Kohlenwasserstoffgemische durch dynamische Adsorption unter erhöhtem Druck, s. Nr. 1575.
- Bühlmann, Marcel Robert** : Hydrothermale Alterung von Silicagelen, s. Nr. 1576.

- * **Deér, Andreas** : Strukturaufklärung von Ferrichrysin und Beitrag zur Totalsynthese von Ferrichrom. – Diss. Nr. 3653 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 79 S. 940
- Fákla, István** : Einfluss der Emulgator-Konstitution auf die Eigenschaften von Polyvinylchlorid, s. Nr. 1649.
- * **Wicki, Josef** : Beeinflussung der Absorption durch Temperatur und einige chemische Körper (Kupfersulfat, Pikrinsäure, Methyl-, Äthylalkohol und Gesafid). – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz 1964. 145 S. Fig. – Bull. Soc. fribourg. Sc. nat., vol. 53, 1963, p. 5-144. 941

2 – Stöchiometrie / Stoechiométrie

- * **Christen, H[ans] R[udolf]** : Atommodelle und chemische Bindung. – Frankfurt a. M., Umschau-Verlag, (1967). 58 S. Abb. (Berufskundliche Reihe zur Zeitschrift Chemie für Labor und Betrieb. 8.) 942
- Dohner, R. E. ; Wachter, A. H. ; Simon, W[ilhelm]** : Apparatur zur Molekulargewichtsbestimmung in hochverdünnten (10^{-4} M) Lösungen mittels Dampfdruckosmometrie. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2193-2200. Fig. 943
- Elias, Hans-Georg ; Kalfus, Maurycy** : Berechnung von Molekulargewichten über das II-Theorem, s. Nr. 1646.
- Seiler, H[ans] ; Seiler, M.** : Dünnschichtchromatographie als Hilfsmittel in der Radiochemie. 2. Mitt. Untersuchung von Produkten der Neutronenbestrahlung einiger anorganischer Salze. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2477-2481. 944

3 – Chemische Verbindungen im allgemeinen Combinaisons chimiques en général

- Ahrland, Sten** : Enthalpy and entropy changes by formation of different types of complexes. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 306-318. 945
- * **Anderegg, Giorgio** : Programmierte Berechnung der Stabilitätskonstanten von Metallkomplexen aus pH-Messungen. – Habschr. ETH Zürich 1964. III, III, 102 Bl. Maschinenschr. Fig. 946
- Anderegg, G[iorgio]** : Komplexone. XL. Die Protonierungskonstanten einiger Komplexone in verschiedenen wässrigen Salzmedien (NaClO_4 , $(\text{CH}_3)_3\text{NCl}$, KNO_3). — XLI. Die Komplexe des einwertigen und des dreiwertigen Thalliums mit einigen Polyaminocarboxylaten. Von G. A' und E. Bottari. — XLII. Die Untersuchung der 1:1-Komplexe von einigen drei- und vierwertigen Metall-Ionen mit Polyaminocarboxylaten mittels Redoxmessungen. Von E. B' und G. A'. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2333-2340, 2341-2349, 2349-2356. Fig. 947
- Anderegg, G[iorgio] ; Malik, S.** : Wasserlösliche Komplexe des dreiwertigen Antimons. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 11, p. 541-544. 948
- Anderegg, Giorgio ; Wenk, F.** : Pyridinderivate als Komplexbildner, s. Nr. 1268.
- * **Bänninger, Rudolf E.** : Über die Chelatbildung mit vierzähligen Dicarbonsäurebis-amiden und $\text{N,N}'$ -Disalicylolyldiaminen. – Diss. Naturwiss. Basel 1967. VI, 86 Bl. vervielf. Fig. – Gekürzte Fassung. II, 6 S. 949

- Busch, Daryle H.** : Transition metal complexes of the new synthetic macrocyclic ligands. – *Helv. chim. acta*, fasc. extraord. Alfred Werner, 1967, p. 174-206. Fig. 950
- * **Caveng, Peter** : Beitrag zur Kenntnis der intermediären Zwischenprodukte bei der nucleophilen aromatischen Substitution nach dem bimolekularen Mechanismus. – Diss. Nr. 3820 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 80 S. Fig. 951
- Chopard, P[ierre] A[ntoine]** : Catalysis by the formation of molecular complexes. – *Arch. Sc.*, vol. 19, 1966, fasc. 2, p. 129-139. 952
- * **Courtin, Alfred** : Über quasiaromatische Chelatringe. – Diss. Naturwiss. Basel (1965). IV, 105 Bl. vervielf. Fig. – Gekürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 7, p. 1748-1753 ; vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 617-625. 953
- Fallab, S[ilvio]** : Reaktivität von Koordinationsverbindungen. XVIII. Primärprodukte bei Reaktionen von Kobalt(II)-Chelaten mit molekularem Sauerstoff. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 11, p. 538-541. 954
- Feigl, F.** : Die Bedeutung von Komplexverbindungen in der chemischen Analyse. – *Helv. chim. acta*, fasc. extraord. Alfred Werner, 1967, p. 64-81. 955
- Ganis, Paolo ; Dunitz, Jack D.** : Struktur der mittleren Ringverbindungen, s. Nr. 1156.
- Geier, G.** : Die Koordinationstendenz des Murexid-Ions. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1879-1884. 956
- * **Gschwend, Heinz** : Synthese von porphinoïden und corrinoiden Metallkomplexen. – Diss. Nr. 3618 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 119 S. Abb. 957
- Kaden, Th[omas]** : Zum Mechanismus der Autoxydation von Vanadium<IV>-Komplexen. – *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1915-1927. Fig. 958
- * **Kahmann, Klaus** : Über das komplexchemische Verhalten aromatischer Bindungssysteme mit Schwefel als Heteroatom. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. IV, 69 Bl. vervielf. Fig. – Gekürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 7, p. 1754-1763. 959
- Kaminski, L. ; Altmann, H.** : Stabilitätskonstanten von Pyrimidinderivaten mit Kupfer, s. Nr. 1290.
- Komplexe von Nonactin und Monactin mit Natrium-, Kalium- und Ammonium-Ionen.** Von Lavinia A. R. Pioda, H. A. Wachter, R. E. Dohner und W[ilhelm] Simon. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1373-1376. 960
- Ludi, A[ndreas] ; Güdel, H. U. ; Dvorák, V.** : Zur Struktur von $H_3Co(CN)_6$ und $Ag_3Co(CN)_6$. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2035-2039. 961
- Malik, Wahid U. ; Singh, B. P. ; Jain, A. K.** : Solubility of cobalt laurate in water and non-aqueous solvents. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 5, p. 346-347. 962
- * **Marx, Gaudenz** : Metallkomplexe des 1,3,5-Triaminocyclohexans und des 1,3-Diaminocyclohexans. – Diss. Nr. 3917 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 111 S. Fig. 963
- Merbach, A.** : Détermination de constantes de stabilité de chélates par résonance magnétique nucléaire du proton. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1431-1435. 964
- Müller, Ekkehard** : Komplexbildende Formazane, s. Nr. 1257.
- * **Peter, Jürg** : Komplexbildungsreaktionen mit 2-Merkaptoäthanol. – Diss. Nr. 3891 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 83 S. Abb. 965
- Posternak, Théodore ; Lucken, E. A. C. ; Szente, A.** : Le complexe diborique du scyllitol, v. N° 1190.

- Recherches** dans la série des cyclitols. XXXV. Sur les complexes molybdiques, tungstiques et boriques des cyclitols. Par Th[éodore] Posternak, D[ésimir] Janjic, E. A. C. Lucken et A. Szente. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1027-1038. Fig. 966
- * **Rist, Günther** : Der Einfluss von elektrischen Feldern in organischen Einkristallen auf eingebaute ebene paramagnetische Metallkomplexe. – Diss. Nr. 3848 Naturwiss. ETH Zürich 1967. 83 S. Fig. 967
- Scheffold, R.** : Über die relative Reaktivität von Nukleophilen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1419-1422. 968
- * **Scheidegger, Hans Adrian** : Die Öffnung des Chelat-4-Ringes von Tetramin-carbonato-kobalt <III>-komplexen. – Diss. Nr. 3878 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 77 S. Fig. 969
- Schetty, G[uido]** : Über den pentacyclischen Chrom(III)-Komplex aus 1,6-Di-(amino-benzolsulfonamido)-hexan \rightleftharpoons β -Naphtol. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2212-2215. 970
- Schetty, G[uido]** : Über die Ringspannung in pentacyclischen Azofarbstoff-Chrom(III)-Komplexen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1836-1842. 971
- Schetty, G[uido]** ; **Beffa, F[abio]** : Zur Frage der Koordinationsweise von Chromkomplexen aus dem Azofarbstoff 1-Amino-2-hydroxy-naphtalin-4-sulfonsäure-piperidid \rightarrow 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 15-23. 972
- Schmidtke, Hans-Herbert** ; **Garthoff, Dieter** : Darstellung und Charakterisierung einiger Thiocyanat- und Selenocyanat-Komplexe von Übergangsmetallen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1631-1638. 973
- Schwarzenbach, G[erold]** : Alfred Werner and his accomplishments. – *Helv. chim. acta*, fasc. extraord. Alfred Werner, 1967, p. 38-63. Fig. 974
- Serrallach, Jorge** : Beitrag zur Chemie des dreiwertigen Antimons, s. Nr. 1109.
- Sigel, Helmut** : Ternäre Komplexe in Lösung = Ternary complexes in solution. I. – II. Einfluss von 2,2'-Bipyridyl auf die Stabilität des Cu^{2+} -Glycin-1:1-Komplexes. Von H' S' und Rolf Griesser. — III. Influence of 2,2'-bipyridyl on the stability of 1:1 complexes of Co^{2+} , Ni^{2+} , Cu^{2+} , and Zn^{2+} with hydrogen phosphate, adenosine 5'-monophosphate, and adenosine 5'-triphosphate. By H' S', Konrad Becker and Donald McCormick. — IV. Einfluss von 2,2'-Bipyridyl auf Stabilität und Acidität des Cu^{2+} -Adenosin-5'-monophosphat-N(1)-oxid-1:1-Komplexes. Von H' S' und Bernhard Prijs. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 10, p. 489-500 ; *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1842-1845 ; *Biochim. biophys. acta*, Amsterdam, vol. 148, 1967, N° 3, p. 655-664 ; *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2357-2362. 975
- Sigel, Helmut** ; **Prijs, Bernhard** ; **Erlenmeyer, Hans** : Struktur und Aktivität der den H_2O_2 -Zerfall katalysierenden Cu^{2+} -Komplexe, s. Nr. 1453.
- Susz, Bernard Pierre e. a.** : Composés d'addition des acides de Lewis, v. N° 1186.
- Tomita, G.** : Enhancement of fluorescence emission of acridine orange by nucleosides, s. N° 1633.
- * **Torre-Mori, Bona Gabriella** : Contribution à l'étude des composés d'addition du tétrachlorure de titane avec des benzoates de méthyle et du perchlorate d'argent avec quelques hydrocarbures aromatiques. – Thèse sc. chim. Genève 1964. 49 p. Fig. 976
- * **Tschudin, Heinrich** : Zur Darstellung von Amidinkomplexen ausgehend von Metallcarbamaten. – Diss. Nr. 3920 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 96 S. Diagr. 977

- * **Uettwiller**, Alphonse : Zum Mechanismus einer Metallaustauschreaktion. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. IV, 87 Bl. vervielf. Fig. — Gekürzte Fassung : Zum Mechanismus einer Metallaustauschreaktion in wässriger Lösung. – Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. extraord. Emile Cherbuliez, p. 159-163. 978
- Uettwiller**, A[lphonse] ; **Fallab**, S[ilvio] : Zum Mechanismus einer Metallaustauschreaktion in wässriger Lösung. – Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Emile Cherbuliez, p. 159-163. 979
- * **Vonderschmitt**, Dietrich J. : Über die Reaktion von Eisen <II>-Phtalocyanintetrasulfonat mit molekularem Sauerstoff. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. II, III, 94 Bl. vervielf. Abb. – Gekürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 951-954. 980
- * **Wenger**, Heinz : Untersuchung über die Acidität einiger Metall-aquo-ionen durch deren rasche Deprotonierung. – Diss. Nr. 3446 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 95 S. Fig. 981
- Wheatley**, P. J. : π -complexes of transition metals with aromatic systems. In : Perspectives in structural chemistry, ed. by Jack D. Dunitz and J. A. Ibers, vol. 1, p. 1-40. – New York..., Wiley, 1967. 982
- * **Zelewsky**, Alex von : EPR-Spektren von Komplexen des zweiwertigen Kupfers mit Pyridin und Pyridinderivaten. – Diss. Nr. 3579 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 79 S. Fig. 983
- Zuberbühler**, A[ndreas D.] : Reaktivität von Koordinationsverbindungen. XVII. Die Autoxydation von Cu^I-Komplexen mit Ammoniak und Imidazol. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 466-474. 984
- * **Zuberbühler**, Andreas D. : Struktur und Stabilität von Kupferkomplexen substituierter Bis-Amide. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. VI, 89 Bl. vervielf. Fig. — Teildruck : Z' A' ; **Fallab**, S[ilvio] : Kupferkomplexe von Bisamiden : Struktur und Stabilität. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 889-896. 985

4 – Valenzen, Bindungen, Affinität / Valences, liaisons, affinité

- Cotton**, F. A. : Structure and bonding in metal carbonyls and related compounds, s. N° 994.
- * **Grunder**, Hans Theodor : Anwendung der Valenzstrukturmethode auf geladene π -Elektronensysteme. – Diss. Nr. 3897 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 75 S. 986
- Jørgensen**, Chr. Klixbüll : Fractional charges, integral oxidation states, effect in the five transition groups. – Helv. chim. acta, fasc. extraord. Alfred Werner, 1967, p. 131-146. Diagr. 987
- * **Ruther**, Max J. : Untersuchungen über die partielle Lokalisierung von Doppelbindungen in Benzolderivaten. – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz 1966. 87 S. 988
- * **Schnyder**, Bern John : Die Bestimmung der Henryschen Konstanten und der Grenzaktivitätskoeffizienten von Tetrahydrofuran in der homologen Reihe Aethylbenzol, 1,3-Diphenylbutan, 1,3,5-Triphenylhexan, 1,3,5,7-Tetraphenylloktan, 1,3,5,7,9-Pentaphenyldekan und Polystrol. – Diss. Naturwiss. Bern 1967. III, V, 115 Bl. Fig. – Gekürzte Fassung. 15 S. 988a
- Werner**, A[lfred] : Über die Konstitution und Konfiguration von Verbindungen höherer Ordnung. Nobel-Vortrag... . – Helv. chim. acta, fasc. extraord. Alfred Werner, 1967, p. 24-35. 989

5 – Chemische Struktur / Structure chimique

- Bailar, John C. jr.** : Some developments in the stereochemistry of complexes since the time of Werner. – *Helv. chim. acta*, fasc. extraord. Alfred Werner, 1967, p. 82-92. 990
- Bauder, Alfred** : Rotationsspektroskopische Untersuchungen an Nitroäthylen, s. Nr. 1121.
- Blanc, Pierre Yves** : Recherche et application des pesticides, v. N° 1475.
- Brüesch, Peter** : Röntgenographische und infrarotspektroskopische Untersuchungen an Bicyclo-[2.2.2]-octan, Triethylendiamin und Chinuclidin, s. Nr. 1270.
- Bürki, H[ans]** : Röntgenographische und neutronographische Konstitutionsermittlung anorganischer und organischer Verbindungen. Mitt. 173 der Abt. für Kristallographie des Min.-petrogr. Institutes der Universität Bern. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 6, p. 247-260. Fig. 991
- Busch, Daryle H.** : Transition metal complexes of the new synthetic macrocyclic ligands, s. N° 950.
- * **Buxtorf, Christoph** : Spektrophotometrische Studien an bis-Styryl-aryl-Derivaten im Hinblick auf einen Nachweis des Mills-Nixon-Effektes. – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz 1966. 80 S. Fig. 992
- Cherbuliez, E[mile]** : Progrès récents de la chimie organique et analyse : Principes immédiats de type nouveau — Méthodes nouvelles d'analyse. Autoréfé. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 11, p. 549-550. 993
- Cotton, F. A.** : Structure and bonding in metal carbonyls and related compounds. – *Helv. chim. acta*, fasc. extraord. Alfred Werner, 1967, p. 117-130. Fig. 994
- Elias, Hans-Georg** : Assoziation von Makromolekülen, s. Nr. 1643.
- Elias, Hans-Georg** : Konstitutive Uneinheitlichkeit makromolekularer Substanzen, s. Nr. 1643.
- Elias, Hans-Georg ; Adank, Georg** : Konstitution und Lösungseigenschaften von Makromolekülen. VIII. Ungestörte Dimensionen von Polytetrahydrofuran. – *Makromolekul. Chemie*, Bd. 103, 1967, S. 230-243. Diagr. 995
- Fischer, Guido** : Physikalisch-chemische Eigenschaften einiger Ester-Analogen von Procain, s. Nr. 1524.
- Flütsch, Jakob** : 4H-Oxadiazin-1,3,4-Derivate, s. Nr. 1279.
- Grob, Cyril A. ; Wilkens, Heinrich Johannes** : Enonamin-Enolimin-Tautomerie, s. Nr. 1283.
- * **Haselbach, Edwin Jakob** : Untersuchungen über die Konformation des Benzalanilins und ortho-substituierter Azobenzolderivate sowie über die Struktur des trans-Azonium-Kations. – Diss. Nr. 3968 Naturwiss. ETH Zürich 1967. 95 S. Fig. 996
- * **Heidrich, Udo** : Beiträge zum Verteilungssatz der Auxochrome. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. V, 141 Bl. *Maschinenschr.* 1 Tab. a. T. – Gekürzte Fassung. (1965.) IV, 18 S. 997
- Hetterich, Karl-Heinz Walter** : Vergleichende Untersuchungen zwischen der chemischen Konstitution, den physikalisch-chemischen Eigenschaften, der chemischen Reaktivität und der lokal-anästhetischen Wirksamkeit in der Iso-Anästhesin-Reihe, s. Nr. 1531.
- Heusler, K[arl]** : Bildung und Reaktionen von Oxyradikalen. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 557-560. 998

- Horner, L.** : Stereochemische Untersuchungen organischer Verbindungen von Elementen der 5. Reihe des Periodensystems. – *Helv. chim. acta, fasc. extraord.* Alfred Werner, 1967, p. 93-116. Fig. 999
- Huber, Julius Robert** : Photochromie des 1,3,6',8'-Tetramethyl-Dehydrodianthrons, s. Nr. 1212.
- * **Huwylér, Sebastian** : Elektronenverteilung und Substitutionsreaktionen des Naphtalins. – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz (1962). VI, 99 S. 1000
- Ludi, Andreas ; Giovanoli, Rudolf** : Die Lichtabsorption von $\text{CaCuSi}_4\text{O}_{10}$ in planar quadratischer Koordination, s. Nr. 1085.
- Lüssi, Heinz** : Elektronentheoretische Deutung des Q-e-Schemas von Alfrey und Price, s. Nr. 1663.
- Marcantonatos, Minas ; Monnier, Denys** : Sur la réaction fluorescente de l'acide borique avec l'hydroxy-2-methoxy-4-chloro-4'-benzophénone <HMBC> en milieu sulfurique-acétique concentré et sur le rôle de certaines propriétés du milieu, v. N° 1223.
- Mark, H.** : Optically active synthetic polymers, s. N° 1605.
- Martin, Hans** : Eigentliche und uneigentliche Lösungsreaktionen. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 8, p. 439-440. 1001
- * **Perspectives in structural chemistry**. Ed. by J[ack] D. Dunitz and J. A. Ibers. – New York, London, Sydney, Wiley. 1 : (Contributors : Doyle Britton, A. McL. Mathieson, P. J. Wheatley.) 1967. X, 220 p. 1002
- Pissiotas, Georg** : Verteilungssatz der Auxochrome, s. Nr. 1610.
- Strickler, Peter** : Röntgenstrukturanalyse von zwei Cyclohexan-Derivaten, s. Nr. 1191.
- Wadsley, A. D.** : Composition, coordination and valency in lattice compounds. – *Helv. chim. acta, fasc. extraord.* Alfred Werner, 1967, p. 207-222. Fig. 1003
- * **Weiskat, Werner** : Ein Beitrag zur Inversion der Chromophore. – Diss. Naturwiss. Basel (1966). IV, 67 S. Fig. – Vervielf. [1965.] IV, 67 Bl. Fig. 1004
- Werner, Alfred** : Konstitution und Konfiguration von Verbindungen höherer Ordnung, s. Nr. 989.
- Wiedemann, Achim** : Verteilungssatz der Auxochrome, s. Nr. 1625.
- Willems, J.** : Oriented overgrowth <epitaxy> of macromolecular organic compounds, s. N° 1678.
- * **Wyss, Hansruedi** : Über die optische Aktivität im Infrarot. – Diss. Nr. 3731 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 79 S. Fig. 1005

C – Experimentalchemie Chimie expérimentale

I – Allgemeines. Maschinen und Geräte Généralités. Machines et appareils

- Bernert, Jürgen** : Neuere Erkenntnisse bei der Untersuchung von Emissionen industrieller Anlagen. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 285-290. Abb., Schriftt. 1006

- * (**Brodmann**, M[arcel]; **Voser**, R[ichard] :) Verfahrenstechnik-Kurs 1962/63 : (Destillation, Rektifikation. [Organisatoren:] Emser Werke AG, Inventa AG. – (Ems 1962.) zus. 190 Bl. vervielf. Fig. 1007
- Brönnimann**, Max : Die Glaselektrode. Ein unentbehrlicher Bestandteil des modernen Laboratoriums. – Chem. Rdsch., Jg. 20, 1967, Nr. 33, S. 593, 595. 1008
- * **Gál**, Stefan : Die Methodik der Wasserdampf-Sorptionsmessungen. – Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1967. X, 139 S. Abb. Anleitungen für die chemische Laboratoriumspraxis. 11. 1009
- Huyghe**, Jean ; **Vignet**, Paul : Le dessalement par les procédés de distillation. – Industries atom., année 11, 1967, N° 9/10, p. 59-69. Fig. 1010
- Physikalisch-chemische **Methoden** und Fragen der Instrumentierung in der chemischen Forschung und Praxis. (Fachtagung, Basel 1966.) – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 6, p. 209-260. Fig. 1011
- * **Regenass**, Willy : Die Trenneigenschaften von leeren Röhren bei niedrigen Drucken. – Diss. Naturwiss. Basel 1967. VIII, 100 S. Fig. – Maschinenschr. 1961. VI, 99 Bl. 8 Taf. 1012
- * **Siegrist**, Paul : Geräte und Apparaturen im chemischen Laboratorium = Ustensiles et appareils d'un laboratoire de chimie = Apparatus and equipment in a chemical laboratory = Utensili e apparecchi di un laboratorio chimico. (5. verb. Aufl.) – Basel, Ciba, (1966). 106 S. Abb. 1013
- Signer**, R[udolf] ; **Arm**, H[ans] : Eine vielstufige Verteilungsapparatur. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 46-53. 1014
- Suter**, H. ; **Scheidegger**, R. : Ein neues Instrument für thermomikroskopische Untersuchungen (: Mettler FP 2). – Chem. Rdsch., Jg. 20, 1967, Nr. 49, S. 909, 911, 913. 1015

2 – Oxydation / Ozonisation

- Feitknecht**, Walter ; **Braun**, Hans : Mechanismus der Hydratation von Magnesiumoxid mit Wasserdampf, s. Nr. 896.
- Kunec-Vajic**, E. ; **Weber**, K. : Acetylcholine as an activator of oxidative reactions, s. N° 1701.
- Rosenthal**, David : The mechanism of the lead tetraacetate oxidation of a B-norsteroid, s. N° 1392.

3 – Organisch-chemische Sonderverfahren Opérations spéciales de chimie organique

- * **Artz**, Klaus Günther : Versuche zur Siebenzentren-Fragmentierung. – Diss. Naturwiss. Basel 1963. V, 97 Bl. vervielf. – Gekürzte Fassung. 1965. II, 11 S. 1016
- Boller**, Werner : Reaktionskinetische Untersuchungen bei der Oxäthylierung primärer Alkohole, s. Nr. 1572.
- Braun**, André : Beschleunigte Elimination und Fragmentierung bei substituierten γ -Chlorpropylaminen, s. Nr. 1131.
- Eberbach**, W. ; **Prinzbach**, H. : Cycloadditionen an das Bi-homo-cyclobutadien-System, s. Nr. 1152.

- * **Eisele, Wolfgang** : Die 5- und 7-Zentren-Fragmentierung von γ -Oximinoketonen. – Diss. Naturwiss. Basel 1963. VI, 95 Bl. vervielf. Fig. – Gekürzte Fassung. 1965. II, 11 S. 1017
- * **Fráter, György** : Mechanistische Untersuchungen über Aryl-Allyl-äther und Allylphenole. – Diss. phil. II Zürich 1967. 115 S. Fig. 1017a
- Giovannini, Edgardo** ; **Karrer, Friedrich** : Umlagerungsreaktionen an Indol-Derivaten, s. Nr. 1248.
- Giuanini, Angelo G.** : Reductive debromination of α -bromo- and α,α -dibromoketones with N,N-dimethylaniline. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 464-466. 1018
- Gnehm, René** : Katalytische Cycloaminierung von Diäthanolamin zu Piperazin, s. Nr. 1587.
- Gut, Günther** ; **Klopfenstein, E.** : Makrokinetische Studien über die heterogene Gasphasenoxydation von Anthracen, s. Nr. 1591.
- Hammer, Erich** : Perlpolymerisation, s. Nr. 1655.
- Henrici-Olivé, Gisela** : Elektron-Donor-Acceptor-Komplexe zwischen Polymerradikalen und Lösungsmittelmolekülen, s. Nr. 1656.
- Henrici-Olivé, Gisela** ; **Olivé, Salvador** : Herstellung von Hydrierungskatalysatoren durch Reduktion von Pt(IV) mit Elektron-Donator-Lösungsmitteln, s. Nr. 1594.
- Huisgen, R[olf]** : Neues über 1,3-Cycloadditionen. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 586-587. 1019
- Ivin, K. J.** : Equilibrium polymerization. Summarized by the author. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 8, p. 443. 1020
- Klopfenstein, Erich** : Makrokinetische Studien in der heterogenen Gasphasenoxydation von Anthracen, s. Nr. 1599.
- * **Kreienbühl, Paul** : Zur Rolle der π - und σ -Komplexe in der elektrophilen aromatischen Substitution. – Diss. Nr. 3807 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 97 S. Diagr. 1021
- Lüssi, H[einz]** : Umvinylierungen und verwandte Reaktionen. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 2, p. 82-87. 1022
- Maier, Ludwig** : Organische Phosphorverbindungen, s. Nr. 1119.
- * **Moser, Hans** : Zur Kenntnis der Aminoacyleinlagerungsreaktion an aliphatischen N-substituierten O-Aminoacyl- β -Hydroxy-Carbonsäureamiden. – Diss. Naturwiss. Basel 1962. III, VIII, 119 Bl. vervielf. – Gekürzte Fassung. 1967. II, 41 S. 1023
- Rosenthal, David** : The mechanism of the lead tetraacetate oxidation of a B-norsteroid, s. N° 1392.
- Schmidt, Susanne** : Peptid-Isomerisierung. Eine neue Variante der Aminoacyl-Einlagerungsreaktion, s. Nr. 1452.
- * **Steinle, Dorothea M. M.** : Kinetik und Mechanismus einer Oxydation mit Vanadium (V) in saurer Lösung. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. VI, 87 Bl. vervielf. Fig. – Gekürzte Fassung. 1967. 6 S. 1024
- Teyssié, Ph.** : Stereospecific polymerization of diolefins by monometallic complexes of transition metals. Summarized by the author. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 475-476. 1025
- Thomas, Alan F.** : Eine neuartige Copesche Reaktion. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 594. 1026
- Tilak, B. D.** ; **Das, K. G.** ; **El-Namaky, H. M.** : Expulsion of methylene under electron impact, s. N° 1307.

4 - Biologische Verfahren / Opérations biologiques

- * **Polli, Claudio** : Ricerche sulla diffusione tra alcuni gruppi di microorganismi delle TDDO-NADP-ossidoreduttasi e sulla loro funzione fisiologica. - Diss. N° 3901 sc. tecn. PFS Zurigo 1967. 57 p. Fig. 1027
- Roggen, Günther** : Enzymatische Demethylierung von Dimethyl-¹⁴C-Aminoantipyrin, s. Nr. 1548.

D - Analytische Chemie

Chimie analytique

1 - Allgemeines / Généralités

- Biemann, K. ; Fennessey, P. V.** : Problems and progress in high resolution mass spectrometry. - *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 6, p. 226-235. 1028
- Cherbuliez, Emile** : Progrès récents de la chimie organique et analyse : Principes immédiats de type nouveau - Méthodes nouvelles d'analyse, v. N° 993.
- Massmann, Hans** : Heutiger Stand der Atomabsorptionsspektrometrie. - *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 6, p. 217-226. Fig. 1029
- Radiochemische **Methoden** in der analytischen Chemie, Basel 1966, s. Nr. 1053.
- * **Müller, Rudolf O.** : Spektrochemische Analysen mit Röntgenfluoreszenz. Theorie und industrielle Anwendung. - München, Wien, Oldenbourg, 1967. 315 S. Abb. 1030
- Schweikert, E.** : Der heutige Stand der Aktivierungsanalyse. - *Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie*, Jg. 9, 1967, Nr. 17, Beil. 8 Bl. 1031
- * **Seibl, Josef** : Anwendung der Massenspektrometrie in der organischen Chemie. - [Habschr.] ETH Zürich 1966. VI, 112 Bl. vervielf. Fig. 1032

2 - Anorganisch-chemische Analyse Analyse de chimie inorganique

- Gisiger, L[eo]** : Über den Gehalt der Böden an Fluor, dessen Aufnehmbarkeit durch Pflanze und Tier. In : Probleme der Methodik der Fluor-Bestimmung in biologischem Material, S. 152-166. - Neuhausen, Schweiz. Aluminium AG, 1967. 1033
- Huber, H. J.** : Zur Wasserdampfdestillation des Fluors mittels einer verbesserten Apparatur. In : Probleme der Methodik der Fluor-Bestimmung in biologischem Material, S. 174-180. - Neuhausen, Schweiz. Aluminium AG, 1967. 1034
- Merbach, A.** : Détermination de constantes de stabilité de chélates par résonance magnétique nucléaire du proton, v. N° 1964.
- Moser, Erwin** : Die Beeinflussung des Fluorgehaltes von Heu durch erdige Verunreinigungen. In : Probleme der Methodik der Fluor-Bestimmung in biologischem Material, S. 167-173. - Neuhausen, Schweiz. Aluminium AG, 1967. 1035
- Oelschläger, W.** : Fehlermöglichkeiten bei der Bestimmung von Fluor, Eliminierung der Fehlermöglichkeiten und Durchführung der F-Bestimmung mit unserer weitgehend automatischen Destillationsapparatur. In : Probleme der Methodik der Fluor-Bestimmung in biologischem Material, S. 93-116. - Neuhausen, Schweiz. Aluminium AG, 1967. 1036

- * **Probleme** der Methodik der Fluor-Bestimmung in biologischem Material. Kolloquium im Forschungsinstitut der Schweizerischen Aluminium AG, Neuhausen am Rheinfall, 9./10. Mai 1966 = Quelques problèmes méthodologiques relatifs au dosage du fluor dans du matériel biologique. Colloque ... = Problems of the methods of the determination of fluoride in biological materials. Symposium ... – Neuhausen am Rheinfall, Schweiz. Aluminium AG, Forschungsinstitut, 1967. IV, 188 S. Fig. 1037
- Sulzberger, R**[einhard] : Erfahrungen mit der Alizarin-Komplexan-Methode <Belcher-Reagens> zur photometrischen Fluor-Bestimmung. In : Probleme der Methodik der Fluor-Bestimmung in biologischem Material, S. 74-92. – Neuhausen, Schweiz. Aluminium AG, 1967. 1038
- Wegmüller, H.** : Bestimmung von metallischen Spurenelementen mit automatischer Atomabsorptionsspektrometrie, s. Nr. 1623.

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

- Baehler, Br**[uno] : Une méthode simple et élégante : la combustion en vase clos. – Pharm. acta Helv., année 42, 1967, N° 6, p. 321-327. 1039
- Chen, Pei Shen** : Separation of serum proteins in different amphibian species by polyacrylamide gel electrophoresis, s. N° 1433.
- Klöcking, R.** ; **Kleist, H.** ; **Mücke, D.** : Autoradiographischer Nachweis von Humin-säuren mit ^{59}Fe , s. Nr. 1473.

4 – Qualitative Analyse / Analyse qualitative

- Bürgi, Willy** ; **Richterich, Roland** ; **Briner, M.** : UV-photometric determination of total cerebrospinal fluid proteins with a modified biuret reagent, s. N° 1432.
- Norymberski, J. K.** ; **Riondel, Anne** : A micro-technique for performing reactions with volatile reagents. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 4, p. 318-319. 1040
- * **Simon, Wilhelm** ; **Clerc, Thomas** : Strukturaufklärung organischer Verbindungen mit spektroskopischen Methoden. 54 Tabellen. – Frankfurt a. M., Akademische Verlagsgesellschaft, 1967. VIII, 92 S. 1 Beil : 50 Übungsbeispiele. 101 S. Lösungen auf separatem Blatt. (Methoden der Analyse in der Chemie. 7.) 1041

5 – Quantitative Analyse / Analyse quantitative

a) Allgemeines / Généralités

- Albert, Philippe** : L'analyse par activation aux photons γ et particules chargées. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 3, p. 116-125. Fig. 1042
- Bowen, H. J. M.** : Neutron activation analysis. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 3, p. 113-116. 1043
- Brandenberger, Hans** ; **Shimizu, M.** ; **Winkler-Keller, H.** : Spektrofluorometrische Enzymbestimmung durch Hydrolyse von Salizylsäure-Derivaten, s. Nr. 1840.
- Braun, T.** : Die Analysen mit radioaktiven Reagenzien und die radiometrischen Titrationen. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 1, p. 16-26. Fig. 1044

- Broda, E.** : Die Methode der Isotopenverdünnung. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 1, p. 8-15. 1045
- * **Buser, Hansueli** : Quantitative Studien zur Bildung der Metallalkoxide und Alkoxokomplexe. – Diss. Nr. 3569 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 84 S. Abb. 1046
- Daniel, R[oul]** ; **Haerdi, W[erner]** ; **Monnier, D[enys]** : Dosage du silicium dans une huile minérale par activation aux neutrons rapides. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 11, p. 544-546. 1047
- Duruz, J[ean]-J[acques]** ; **Tissot, P[aul]** ; **Monnier, R[obert]** : Un nouveau dispositif de micro-analyse thermique. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 822-826. Fig. 1048
- Eichenberger, Peter Richard** : Fehlerbetrachtung zur quantitativen Analyse unter besonderer Berücksichtigung der Pharmakopöe-Analyse, s. Nr. 1523.
- Fluorbestimmung** in biologischem Material, s. Nr. 1037.
- Greuter, Erwin** : Methoden und Geräte für die Messung der Elektrolytleitfähigkeit im Laboratorium und Betrieb. – *Jb. chem. Industrie*, 1967, S. 37-42. Abb. 1049
- Huber, H. J.** : Wasserdampfdestillation des Fluors mittels einer verbesserter Apparatur, s. Nr. 1034.
- Jordan, P[ierre]** : Réactions d'échange isotopique et analyses radiochimiques. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 4, p. 148-151. 1050
- Lerch, P[ierre]** : La méthode des indicateurs radioactifs : principe, avantages et limites. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 1, p. 1-8. 1051
- Mannweiler, Ulrich** : Mechanismus der Oxydation von Fe_3O_4 zu $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$, s. Nr. 1124.
- Martinelli, P.** : Méthodes d'analyse par fluorescence X au moyen des radioisotopes. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 4, p. 151-159. 1052
- Radiochemische Methoden** in der analytischen Chemie. (Fachtagung, Basel 1966.) – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 1, p. 1-26 ; fasc. 3, p. 113-129 ; fasc. 4, p. 145-159. Fig. 1053
- Münzel, H.** : Die Verwendung von Rechenautomaten für radiochemische Analysen. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 3, p. 125-129. 1054
- Oelschläger, W.** : Fehlermöglichkeiten bei der Bestimmung von Fluor, s. Nr. 1036.
- * **Osman, Mohamed Maher Mohamed** : Neutralisationsreaktionen in wasserfreiem Aethylendiamin. – Diss. Nr. 3581 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 63 S. Fig. 1055
- Price, W. J.** ; **Rae, E. J.** : Measurement of kinetic enzyme using automatic spectrophotometry, s. N° 1857.
- * **Schrank, Jürg** : Beitrag zur komplexometrischen Bestimmung einiger pharmazeutisch gebräuchlicher Metallpräparate mit Hilfe von Fluoreszenzindikatoren. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. VI, 171 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung : Komplexometrische Bestimmungsmöglichkeiten einiger pharmazeutisch gebräuchlicher Aluminium-, Wismut- und Zinkpräparate mit Fluoreszenzindikatoren. – *Pharm. acta Helv.*, Jg. 41, 1966, H. 5, S. 305-314. 1056
- Spurny, J.** ; **Jakoubek, B.** : Densitometrische Bestimmung von Proteinen in kleinen Volumen, s. Nr. 1454.
- Sulzberger, Reinhard** : Erfahrungen mit der Alizarin-Komplexan-Methode (Belcher-Reagens) zur photometrischen Fluor-Bestimmung, s. Nr. 1038.
- Tschan, Dietrich** ; **Leupin, Kurt** : Komplexometrische Bestimmung von Barbitursäuren, s. Nr. 1308.

- * **Voldet, Pia** : Activation neutronique et spectrométrie gamma des isotopes à très courte période appliquées au dosage non destructif du fluor. – Thèse sc. chim. Genève (1966). IV, 131 f. dact. Fig. – Texte condensé. 17 p. Fig. 1057
- * **Weisz, Paul Burg** : Sorption-diffusion in porous solids and the dyeing process. – Diss. N° 3839 techn. sc. SFIT Zurich 1966. VIII, 216 p. Fig. 1058
- Wirz, Willy W.** : Pulse-Polarographie. – Chem. Rdsch., Jg. 20, 1967, Nr. 2, S. 17, 19, 21. Fig. 1059
- Zahn, U.** : Chemische und radiochemische Anwendungen des Mössbauer-Effekts, s. Nr. 921.

b) *Quantitative Mikroanalyse / Microanalyse quantitative*

- Baumgartner, A[ldo] ; Monnier, D[enys] ; Haerdi, W[erner]** : Séparation rapide de l'argent par échange redox avec le mercure et amalgamation. Autoréfé. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 8, p. 442. 1060
- Buffle, J[acques] ; Monnier, D[enys] ; Haerdi, W[erner]** : Étude analytique du dosage de submicrogrammes de fer par polarographie inverse. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 578-581. Diagr. 1061
- * **Delpin, Gilles** : Micro- et ultramicrodosage ampérométrique rapide de traces de calcium et de magnésium dans divers milieux, en une seule opération et sans séparation. – Thèse sc. chim. Genève 1967. VIII, 86 f. dact. Fig. 1061a
- Fuchs, Armin** : Neue, empfindliche Bestimmungsmethode für Tallium und andere Schwermetalle, s. Nr. 1096.
- Gerber, Hans** : Polarographische Untersuchungen an elektrochemischen Membransystemen, s. Nr. 924.
- * **Martin, Edouard** : Dosage de traces et de submicrotraces de manganèse par polarographie inverse. – Thèse sc. chim. Genève 1966. IV, 93 f. dact. Diagr. – Texte condensé. 15 p. 1062
- * **Rosselet, Armel** : Mikrofluorometrische Argininbestimmung. – Diss. Nr. 3842 Naturwiss. ETH Zürich 1967. – Zschr. wiss. Mikrosk. mikrosk. Technik, Stuttgart, Bd. 68, 1967, H. 1, S. 22-41. Abb. 1063

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

- Bartels, H.** : On the order in silica gels with specific adsorption power. – J. Chromatogr., Amsterdam, vol. 30, 1967, p. 113-116. 1064
- Berlet, H. H.** : A template for the rapid measurement of Rf-values in thin layer chromatography. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 2, p. 157-158. 1065
- Brandenberger, H[ans] ; Bader, H.** : Über flammenlose atomare Absorptionsanalyse. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 597-598. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 147. Jahresvers., Schaffhausen 1967, wiss. Teil, S. 120-121. 1066
- Brandenberger, H[ans] ; Bader, H.** : Die Bestimmung von Nanogramm-Mengen Quecksilber aus Lösungen durch ein flammenloses atomares Absorptionsverfahren. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1409-1415. Fig. 1067
- Brandenberger, Hans ; Hellbach, Esther** : Gas-chromatographische Bestimmung von Amphetamin als (1-Phenyl-isopropyl)-isothiocyanat, s. Nr. 1517.

- Brunisholz, G[eorges] ; Roulet, R[aymond]** : Effet de la température sur l'efficacité de la séparation chromatographique de certaines paires de terres rares. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 5, p. 188. 1068
- Culham, A. D.** : Headspace sampling in gas chromatography, s. N° 1578.
- Ebing, W.** : Neues Sprühreagens zum selektiven dünnschichtchromatographischen Nachweis Nitrogruppen-tragender Pflanzenschutzmittelwirkstoffe. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 3, p. 132-133. 1069
- Fresen, Johan Antoine** : Anwendungen der Dünnschichtchromatographie in der Arzneimittelprüfung, s. Nr. 1525.
- Fyfe, Agnes** : Über die Variabilität von Silber-Eisen-Steigbildern. – *Elemente Naturwiss.*, Nr. 6, Ostern 1967, S. 35-43. 1070
- Gebistorf, Josef** : Chromatographische Methoden in der Drogenanalyse, s. Nr. 1527.
- Hadorn, H[ans] ; Zürcher, K[arl]** : Beitrag zur gaschromatographischen Untersuchung von Fetten und Ölen. 1. Mitt. Apparatives und quantitative Auswertung der Gaschromatogramme. — 2. Mitt. Methoden zur Herstellung der Fettsäureester. — 3. Mitt. Die Fettsäuren-Verteilung pflanzlicher Öle und Fette. – *Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 58, 1967, H. 4, S. 209-235, 236-258, 351-384. Fig. 1071
- Horvath-Erös, Margrit** : Quantitative Aminosäurezusammensetzung der alkalischen Darmphosphatase mit Hilfe einer modifizierten Ninhydrinbestimmungsmethode, s. Nr. 1438.
- Kaiser, Rudolf** : Die Kopplung der Gas-Chromatographie mit der Dünnschicht-Chromatographie, der Infrarotspektroskopie, radiochemischen Methoden und dem Kleinmassenspektrometer. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 6, p. 235-246. Fig. 1072
- * **Kuhn, Hans Jakob** : Frage der chromatographischen Trennbarkeit von in dynamischem Gleichgewicht stehenden Substanzgemischen. – *Diss. Naturwiss. Basel* 1958. III, 30, 11, 11 Bl. Maschinenschr. 18 Taf. – Gekürzte Fassung. 1965. II, 28 Bl. vervielf. 1073
- * **Moret, René** : Sur la séparation des terres yttriques par chromatographie sur échangeur d'ions et par cristallisation des nitrates doubles de terres rares et de zinc. – *Thèse sc. techn. Lausanne* 1966. IV, 105 p. Fig. 1074
- Pataki, György Pál** : N-Terminale Sequenzanalyse von Peptiden mittels Edman-Abbaues, s. Nr. 1447.
- Raunhardt, O. ; Schmidt, Harald W. H. ; Neukom, Hans** : Gas-chromatographische Untersuchungen an Uronsäuren und Uronsäurederivaten, s. Nr. 1144.
- Schmidt, H[arald] W. H.** : Anwendung der Dünnschicht-Chromatographie bei der Erforschung und Analyse von Aroma- und Geschmacksstoffen. In : *Aroma- und Geschmacksstoffe in Lebensmitteln*, S. 35-46. – Zürich, Forster-Verlag, 1967. 1075
- Seiler, Hans ; Seiler, M.** : Dünnschichtchromatographie als Hilfsmittel in der Radiochemie, s. Nr. 944.
- Simon, W[ilhelm]** : Grundlagen und Möglichkeiten der Gaschromatographie. In : *Aroma- und Geschmacksstoffe in Lebensmitteln*, S. 13-20. - Zürich, Forster-Verlag, 1967. 1076
- Simon, Wilhelm ; Clerc, Thomas** : Strukturaufklärung organischer Verbindungen mit spektroskopischen Methoden, s. Nr. 1041.
- Sonanini, Domenico ; Anker, Lux** : Nachweis von Steroiden mittels Verteilungsdünnschichtchromatographie, s. Nr. 1395.

- Stieger, R.** : Ein neues Detektorsystem für Säulenchromatographie. – Chem. Rdsch., Jg. 20, 1967, Nr. 35, S. 621, 623, 625. 1077
- Symposium** über Gaschromatographie (Genf 1966). – Chem. Rdsch., Jg. 20, 1967, Nr. 8, S. 117, 119, 121. 1078
- Tanner, H[ans]** : Über den dünn-schichtchromatographischen Nachweis von Sorbit, Mannit und anderen Polyhydroxy-Verbindungen. – Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 103, 1967, Nr. 20, S. 610-617. Chromatogr. 1079
- Wegmüller, H.** : Die Trennsäule in der Gaschromatographie. – Jb. chem. Industrie, 1967, S. 49-57. Abb. 1080
- Weurman, C.** ; **Lunteren, G. van** : Application of gas chromatography to the study of food odours. In : Aroma- und Geschmacksstoffe in Lebensmitteln, S. 21-34. – Zürich, Forster-Verlag, 1967. Chromatogr. 1081
- Windeck-Lutz, Christa** : Balsame und Harze, s. Nr. 1337.
- Zäch, David** : Dünn-schicht-Chromatographie an Mittelschulen, s. Nr. 879.

E – Anorganische Chemie Chimie inorganique

1 – Allgemeines, Lehrbücher / Généralités, manuels

- Fallab, Silvio** ; **Prijs, Bernhard** : Naturwissenschaftliche Forschung in Basel. Anorganische Chemie. – Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 78, 1967, H. 1, S. 141-149. 1082
- * **Stauber, Willi** : Nomenklatur der anorganischen Chemie. Deutsch, Englisch, Lateinisch, Französisch, Italienisch. 3. Aufl. – Solothurn, (im Selbstverlag, 1966). 48 S. 1083

2 – Nichtmetalle und ihre Verbindungen Métalloïdes et leurs combinaisons

- Blanc, Pierre Yves u. a.** : Addukte aus Cyclooctatetraen und Schwefeldichlorid, s. Nr. 1149.
- Bock, Hans** : d-Orbital-Effekte in anorganischen Phosphor/Stickstoff- π -Systemen, s. Nr. 890.
- Buffle, Jacques** ; **Monnier, Denys** ; **Haerdi, Werner** : Étude analytique du dosage de submicrogrammes de fer par polarographie inverse, v. N° 1061.
- Bussmann, Gertrud** ; **Hänni, W.** : Quantitative Bestimmung von Fluor in Arzneimitteln, s. Nr. 1518.
- Daniel, Raoul** ; **Haerdi, Werner** ; **Monnier, Denys** : Dosage du silicium dans une huile minérale par activation aux neutrons rapides, v. N° 1047.
- Fluorbestimmung** in biologischem Material, s. Nr. 1037.
- Huber, H. J.** : Zur Wasserdampfdestillation des Fluors mittels einer verbesserten Apparatur, s. Nr. 1034.
- Lerch, Pierre** : Sur les réactions de synthèse des phosphates basiques de calcium, comme base d'une étude physiochimique de la calcification, v. N° 1565.

- Lerch**, P[ierre] ; **Vuilleumier**, C[laude] : Physico-chemical methods for the identification of microcrystalline basic calcium phosphates prepared in vitro. [Fig. In :] Third European Symposium on calcified Tissues, p. 132-136. – Berlin, Springer, 1966. 1084
- Ludi**, A[ndreas] ; **Giovanoli**, R[udolf] : Die Lichtabsorption von $\text{CaCuSi}_4\text{O}_{10}$; Cu^{2+} in planar quadratischer Koordination. – Naturwissenschaften, Berlin, 54, 1967, H. 4, S. 88-89. 1085
- Makart**, H. : Untersuchungen an Siliciumphosphaten. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 399-405. 1086
- Marcantonatos**, Minas ; **Monnier**, Denys : Sur la réaction fluorescente de l'acide borique avec l'hydroxy-2-methoxy-4-chloro-4'-benzophénone (HMCB) en milieu sulfurique-acétique concentré et sur le rôle de certaines propriétés du milieu, v. N° 1223.
- Martin**, P[ierre] ; **Scholer**, A[ndré] ; **Class**, E[berhard W.] : Über einige Reaktionen des Selentrioxids. III. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 4, p. 162-163. 1087
- Meier**, Werner : Der Einfluss unterschiedlicher Trägheitsmomente auf die Thermodiffusion von H^{35}Cl , D^{35}Cl , H^{37}Cl und D^{37}Cl , s. Nr. 888.
- * **Meier**, Werner : Azeotrope Rektifikation von NO/CH_4 zur Anreicherung der Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{17}O und ^{18}O . – Der Einfluss unterschiedlicher Trägheitsmomente auf die Thermodiffusion von H^{35}Cl , H^{37}Cl , D^{35}Cl und D^{37}Cl . – Diss. phil. II Zürich 1966. 84 S. Abb. 1088
- Prince**, René Daniel : Les esters de l'acide phosphoreux, v. N° 1120.
- Schmidtke**, Hans-Herbert ; **Garthoff**, Dieter : Thiocyanat- und Selenocyanat-Komplexe von Übergangsmetallen, s. Nr. 973.
- Vaudano**, Pierre-André : Les isothermes de 50° des systèmes quaternaires limites $\text{H}^+ - \text{K}^+ - \text{NO}_3^- - \text{PO}_4^{3-} - \text{H}_2\text{O}$ et $\text{H}^+ - \text{K}^+ - \text{SO}_4^{2-} - \text{PO}_4^{3-} - \text{H}_2\text{O}$, v. N° 915a.
- Vogelmann**, Manfred : Dampfdruckkurven von Ar und C_2N_2 , sowie der Dampfdruckverhältnisse $^{36}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ und $^{12}\text{C}_2$ $^{14}\text{N}_2/^{12}\text{C}_2$ $^{15}\text{N}_2$ zwischen den Trippel- und Siedepunkten, s. Nr. 916.
- Voldet**, Pia : Activation neutronique et spectrométrie gamma des isotopes à très courte période appliquées au dosage non destructif du fluor, v. N° 1057.
- * **Vuilleumier**, Claude : Die Herstellung, Identifizierung und das thermische Verhalten von Hydroxylapatiten. – Diss. Naturwiss. Bern 1965. II, I, 194 Bl. Maschinenschr. Abb. – Gekürzte Fassung. 1965. 11 S. 1089

3 – Metalle und ihre Verbindungen Métaux et leurs combinaisons

- Aboutboul**, Henri : Contribution à l'étude du système quinaire $\text{H}^+ - \text{K}^+ - \text{Ca}^{2+} - \text{Cl}^- - \text{PO}_4^{3-} - \text{H}_2\text{O}$ à 0° et à 25° , v. N° 889.
- * **Aegler**, Johannes Ulrich : Untersuchungen an δ -Mangandioxid und Mangan(II)-Manganiten unter besonderer Berücksichtigung ihrer Charakterisierung durch Stickstoffadsorption bei -195°C . – Diss. Naturwiss. Bern 1960. VI, 154 Bl. Maschinenschr. Fig., 31 Taf. – Gekürzte Fassung. 1966. 8 S. 1090
- Ahrland**, Sten : Enthalpy and entropy changes by formation of different types of complexes, s. N° 945.
- Anderegg**, Giorgio : Komplexone, s. Nr. 947.
- Anderegg**, Giorgio ; **Malik**, S. : Wasserlösliche Komplexe des dreiwertigen Antimons, s. Nr. 948.

- * **Berger, Pierre** : Beitrag zur Elektronenresonanz von vierwertigem Niob. – Diss. Nr. 3554 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 60 S. Fig. 1091
- Brandenberger, Hans ; Bader, H.** : Bestimmung von Nanogramm-Mengen Quecksilber aus Lösungen durch ein flammenloses atomares Absorptionsverfahren, s. Nr. 1067.
- Brunisholz, Georges ; Roulet, Raymond** : Effet de la température sur l'efficacité de la séparation chromatographique de certaines paires de terres rares, v. N° 1068.
- Buser, Hansueli** : Quantitative Studien zur Bildung der Metallalkoxide und Alkoxokomplexe, s. Nr. 1046.
- * **Ecklin, Daniel** : Fonte zonale et analyse de pureté dans les iodures alcalins. – Thèse sciences Neuchâtel 1967. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1107-1119. Fig. 1092
- Exposition et développement simultanés de plaques cristallines de bromure d'argent. II.** Par J[osé] G. Fernández Garcia, R[olf] Steiger, M[ichel] Guillemin et C[harles] G. Boissonnas. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 175-179. Fig. 1093
- Fallab, Silvio** : Primärprodukte bei Reaktionen von Kobalt (II)-Chelaten mit molekularem Sauerstoff, s. Nr. 954.
- Feitknecht, Walter ; Braun, Hans** : Mechanismus der Hydratation von Magnesiumoxid mit Wasserdampf, s. Nr. 896.
- Feitknecht, W[alter] ; Mannweiler, U[rich]** : Der Mechanismus der Umwandlung von γ - zu α -Eisensesquioxid. 2. Mitt. über den Einfluss der Teilchengrösse auf den Mechanismus von Festkörperreaktionen. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 570-581. Abb. 1094
- Fernández Garcia, José G. ; Guillemin, M. ; Boissonnas, Charles G.** : Développement électrolytique et photolyse de plaques minces d'halogénures d'argent, v. N° 933.
- Frey, R.** : Das Matrix-Spektrum des Eisen(III)-Chlorids im fernen Infrarot. Autoreferat. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 596. 1095
- * **Fuchs, Armin** : Thallium und andere Schwermetalle : a) Korrelation chemischer und toxikologischer Eigenschaften. b) Eine neue, empfindliche Bestimmungsmethode. – Diss. med. Zürich 1966. VI, 27 S. Abb. — Teildruck : Komplexometrische Mikrobestimmung von Schwermetallen mit Kobalt-60 als radioaktivem Indikator. – Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1023-1029. 1096
- Gamsjäger, H. ; Schindler, P[aul Walter]** : Löslichkeitsprodukte von Metalloxiden und -hydroxiden. 11. Mitt. Die Löslichkeit von α -GaO(OH) bei 60° in perchlorsauren Lösungen konstanter Ionenstärke. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2053-2057. 1097
- Geier, G.** : Koordinationstendenz des Murexid-Ions, s. Nr. 956.
- * **Giovanoli, Rudolf** : Die kristallinen Modifikationen von Zinkhydroxid und ihre thermische Zersetzung. – Diss. Naturwiss. Bern 1965. VI, 160 Bl. Maschinenschr. Abb. – Gekürzte Fassung. 1965. 10 S. 1098
- Giovanoli, R[udolf]** : Rekristallisation eines feinteiligen Zinkoxids im Elektronenstrahl. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 1, p. 28-29. 1099
- Giovanoli, R[udolf] ; Maurer, R[es] ; Feitknecht, W[alter]** : Zur Struktur des γ -MnO₂. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1072-1079. Abb. 1100
- Grauer, R[olf]** : Untersuchungen an dünnen Oxidschichten. III. Die elektronenoptische Untersuchung von isolierten α -Fe₂O₃- und NiO-Whiskers. – Corrosion Sc., Oxford, vol. 7, 1967, p. 73-78. 1101

- * **Gubler, Bernhard Andreas** : Über den Mechanismus des Chromsäureesters-Zerfalls bei der Oxydation von sekundären Alkoholen mit Chromsäure. – Diss. Nr. 3752 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 93 S. Fig. 1102
- Hintermann, Hans Erich ; Trümpler, Gottfried** : Elektrochemisches Verhalten aufgedampfter Silberschichten, s. Nr. 926.
- Hirschbrunner, Pierre** : Contribution à l'étude du système quaternaire $\text{Ca}^{++}\text{-K}^{+}\text{-Cl}^{-}\text{-NO}_3^{-}\text{-H}_2\text{O}$, v. N° 903.
- Kaden, Thomas** : Autoxydation von Vanadium $\langle\text{IV}\rangle$ -Komplexen, s. Nr. 958.
- Kahmann, Klaus** : Komplexchemisches Verhalten aromatischer Bindungssysteme mit Schwefel als Heteroatom, s. Nr. 959.
- Kaminski, L. ; Altmann, H.** : Stabilitätskonstanten von Pyrimidinderivaten mit Kupfer, s. Nr. 1290.
- * **Koutaissoff, Alexandre** : Die Herstellung von Metallpulvern in Alkalichloridschmelzen. – Diss. Nr. 3572 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 81 S. Fig. 1103
- Ludi, Andreas ; Giovanoli, Rudolf** : Die Lichtabsorption von $\text{CaCuSi}_4\text{O}_{10}$ in planar quadratischer Koordination, s. Nr. 1085
- Ludi, Andreas ; Güdel, H. U. ; Dvorák, V.** : Struktur von $\text{H}_3\text{Co}(\text{CN})_6$ und $\text{Ag}_3\text{Co}(\text{CN})_6$, s. Nr. 961.
- Ludi, A[ndreas] ; Hügi, R[olf]** : Darstellung und strukturelle Eigenschaften von $\text{Ni}(\text{CN})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ und $\text{Ni}(\text{CN})_2 \cdot 1\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1283-1289. 1104
- Magyar, B[alázs]** : Herstellung der Nitride von seltenen Erden aus Amalgamen. – Helv. phys. acta, vol. 40, 1967, fasc. 4, p. 372. 1105
- Malatesta, Lamberto** : Some recent aspects of the chemistry of Iridium. – Helv. chim. acta, fasc. extraord. Alfred Werner, 1967, p. 147-165. Fig. 1106
- Malik, Wahid U. ; Singh, B. P. ; Jain, A. K.** : Solubility of cobalt laurate in water and non-aqueous solvents, s. N° 962.
- Martin, Edouard** : Dosage de traces et de submicrotraces de manganèse par polarographie inverse, v. N° 1062.
- * **Maurer, Res** : Umkristallisation, Reduktion und Reoxydation von MnO_2 . – Diss. Naturwiss. Bern 1967. III, 259 Bl. Maschinenschr. Abb. – Gekürzte Fassung. 8 S. 1106a
- Moret, René** : Sur la séparation des terres yttriques par chromatographie sur échangeur d'ions et par cristallisation des nitrates doubles de terres rares et de zinc, v. N° 1074.
- Oswald, H[ans] R[udolf] ; Wampetich, M[atthias] J.** : Die Kristallstrukturen von Mn_5O_8 und $\text{Cd}_2\text{Mn}_3\text{O}_8$. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2023-2034. Fig. 1107
- Salzmann, Jean-Jacques** : Carbamate und Dimethyl-carbamate von Übergangsmetallen, s. Nr. 1616.
- Schmidt, Eberhard ; Wütrich, Niklaus** : Chronoamperometrische Untersuchung der Talliumabscheidung aus methanolischer Lösung an einer Silberelektrode vom Kammertyp, s. Nr. 930.
- Schmidtke, Hans-Herbert ; Garthoff, Dieter** : Thiocyanat- und Selenocyanat-Komplexe von Übergangsmetallen, s. Nr. 973.
- Schneider, T[oni] ; Stoll, E[rich]** : Crystal stability calculations of simple metals : Alkali metals and aluminium. – Physics letters, Amsterdam, vol. 24A, 1967, N° 5, p. 258-259. 1108

- Seiler, Hans ; Seiler, M.** : Produkte der Neutronenbestrahlung anorganischer Salze, s. Nr. 944.
- * **Serrallach, Jorge** : Beitrag zur Chemie des dreiwertigen Antimons. – Diss. Nr. 3713 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. IV, 95 S. Fig. 1109
- Sigel, Helmut u. a.** : Ternäre Komplexe in Lösung, s. Nr. 975.
- Sommerauer, Albert** : Metallcarbamate, s. Nr. 1619.
- Steiger, Rolf** : Photolyse et développement de macrocristaux de bromure d'argent, v. N° 939.
- Steinle, Dorothea M. M.** : Kinetik und Mechanismus einer Oxydation mit Vanadium (V) in saurer Lösung, s. Nr. 1024.
- Susz, Bernard Pierre e. a.** : Composés d'addition des acides de Lewis, v. N° 1186.
- * **Tvarusko, Aladar** : Electrochemical study of anodic oxide layers of tantalum. – Diss. N° 3879 techn. sc. SFIT Zurich 1966. 98 p. Fig. 1110
- Uettwiller, A. ; Fallab, Silvio** : Metallaustauschreaktion in wässriger Lösung, s. Nr. 979.
- * **Wampetich, Matthias J.** : Über die Oxydation von Manganoxid.-Diss. Naturwiss. Bern 1966. VI, 186 Bl. Maschinenschr. Abb. – Gekürzte Fassung. 11 S. 1111
- Welscher, Hans-Dieter** : Contribution à l'étude du système de solubilité quinaire $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{Cl}^- - \text{B}_4\text{O}_7^{2-} - \text{B}_5\text{O}_8^{3-} - \text{H}_2\text{O}$, v. N° 919.
- Yatsimirskii, K. B.** : Spectral, thermodynamic and kinetic characteristics of the lanthanide coordination compounds. – Helv. chim. acta, fasc. extraord. Alfred Werner, 1967, p. 166-173. 1112
- Zelewsky, Alex von** : EPR-Spektren von Komplexen des zweiwertigen Kupfers mit Pyridin und Pyridinderivaten, s. Nr. 983.

F – Organische Chemie Chimie organique

1 – Allgemeines. Lehrbücher / Généralités. Manuels

- * **Emch, Willi** : Nomenklatur der organischen Chemie (= Nomenclature de la chimie organique = Nomenclature in organic chemistry). Deutsch, lateinisch, französisch, englisch. – (Gerlafingen, Kornfeldstr. 856, W. Emch, 1965.) 134 S. Anz. 1113
- * **Giovannini, E[dgardo]** : Eine Einführung in die organische Chemie. Kurzfassung der Vorlesung von E' G'. Sommer-Semester 1966. [4. Aufl.] – Fribourg (Schweiz), Organisch-chemisches Institut, 1966. II, 313 S. vervielf. Fig. 1114
- * **Karrer, [Paul]** : Trattato di chimica organica. [Di] Paolo K' ed alcuni collab. (4^a ed. ital. sulla 14^a ed. tedesca a cura di Federico Pavelka.) – Firenze, Sansoni, (1965). XXIV, 1179 p. 1 tav. (Titolo originale : Lehrbuch der organischen Chemie.) 1115
- Tamm, Christoph** : Naturwissenschaftliche Forschung in Basel. Organische Chemie. – Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 78, 1967, H. 1, S. 150-159. 1116

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

- Adank, Georg ; Elias, Hans-Georg** : Lösungsverhalten niedermolekularer Polydimethylsiloxane mit Methylenendgruppe, s. Nr. 1636.
- Arm, Hans u. a.** : Dampfdrücke, thermodynamische Mischungsfunktionen und Brechungsindices des binären Systems Cyclohexan-Diäthyläther bei 25°, s. Nr. 915.
- Boller, Werner** : Reaktionskinetische Untersuchungen bei der Oxäthylierung primärer Alkohole, s. Nr. 891.
- Cherbuliez, Emile e. a.** : Formation et transformation des esters, v. N° 1272.
- Currell, D. ; Grob, C[yril] A. ; Tam, S. W.** : Synthese von geminal methylierten 4-Chlorbutylaminen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 349-354. 1117
- Deér, Andreas** : Strukturaufklärung von Ferrichrysin und Beitrag zur Totalsynthese von Ferrichrom, s. Nr. 940.
- * **Ebner, Cuno Erich** : Solvolyse von substituierten γ -Aminoalkylchloriden. – *Diss. Naturwiss. Basel* 1963. V, 90 Bl. vervielf. – Gekürzte Fassung. 1965. II, 14 S. 1118
- Fernández Garcia, José G.** : Chaleur des mélanges des n-alcanes ainsi que des isomères de l'hexane et des hexènes, v. N° 897.
- Geiser, Georges** : Synthèse directe des méthylchlorosilanes, v. N° 1584.
- Hartmann, T.** : n-Butalamin in Äpfeln, s. Nr. 1492.
- Maier, Ludwig** : Organische Phosphorverbindungen. XXVIII. Die α -Aminoalkylierung von elementarem weissem Phosphor. Eine einfache Methode zur Darstellung von tertiären Phosphinoxiden, Phosphinsäuren und Phosphonsäuren. – XXIX. Eine neue Methode zur Darstellung von dialkylaminomethyl-substituierten Phosphonig- und Phosphinsäuren der allgemeinen Formel $R_2NCH_2PH(O)OH$ und $(R_2NCH_2)_2P(O)OH$. — XXX. Herstellung und Eigenschaften aromatisch substituiertes Cyclopolyphosphine. Von L' M' und J. J. *Daly*. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1723-1741, 1742-1746, 1747-1753. 1119
- Malik, Wahid U. ; Singh, B. P. ; Jain, A. K.** : Solubility of cobalt laurate in water and non-aqueous solvents, s. N° 962.
- Mertens, Peter** : Konstitution der Ferrioxamine A_1 und A_2 sowie des Ferrimycins A_1 , s. Nr. 1537.
- Neurath, G.** : N-Nitroso-Verbindungen im Tabakrauch, s. Nr. 1508.
- Peter, Jürg** : Komplexbildungsreaktionen mit 2-Merkaptoäthanol, s. Nr. 965.
- * **Prince, René [Daniel]** : Recherches sur les esters de l'acide phosphoreux. – Thèse sc. chim. Genève 1966. 50 p. 1120
- Schaffold, R.** : Relative Reaktivität von Nukleophilen, s. Nr. 968.
- Schuler, Max** : Enolphosphate, s. Nr. 1476.

3 – Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées

- * **Bauder, Alfred** : Rotationsspektroskopische Untersuchungen an Nitroäthylen. – [Habschr. ETH Zürich] 1965. 114 Bl. Maschinenschr. 1121

- * **Csupor, Laszlo** : Beiträge zur Kenntnis des Terpenstoffwechsels in den Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Squalens und Phytols. – Diss. Naturwiss. Bern 1966. III, 71 Bl. Maschinenschr. Fig. – Gekürzte Fassung. 7 S. 1122
- Hess, Hansdieter** : Mikrowellenspektrum und Dipolmoment von Nitroäthylen, s. Nr. 902. 1123
- Loos, K. R. ; Günthard, H[an]s H[einrich]** : Infrared spectrum and internal-rotation barrier of nitroethylene. – J. Chem. Phys., Lancaster, Pa., vol. 46, 1967, N° 3, p. 1200-1206. 1123
- Lüssi, Heinz** : Umvinylierungen und verwandte Reaktionen, s. Nr. 1022.
- * **Mannweiler, Ulrich** : Strukturelle Grundlagen zum Mechanismus der Oxydation von Fe_3O_4 zu $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ sowie die Umwandlung von $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ in $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$. – Diss. Naturwiss. Bern 1965. VIII, 149 Bl. Maschinenschr. Abb. – Gekürzte Fassung. 8 S. 1124
- Marbet, R[oman] ; Saucy, G[abriel]** : Über die Reaktion von tertiären Vinylcarbinolen mit Vinyläthern. Eine neue Methode zur Herstellung von γ,δ -ungesättigten Aldehyden. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2095-2100. 1125
- Meyer, Rolf** : Das Schwingungsspektrum von 2-Chlorpropen-1,3- d_1 als Normalkoordinatenproblem und als Torsions-Vibrationsproblem, s. Nr. 906.
- Rauch-Puntigam, Harald ; Völker, Theodor** : Acryl- und Methacrylverbindungen, s. Nr. 1672.
- Saucy, G[abriel] ; Marbet, R[oman]** : Über die Reaktion von tertiären Vinylcarbinolen mit Isopropenyläther. Eine neue Methode zur Herstellung von γ,δ -ungesättigten Ketonen. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2091-2095. 1126
- Saucy, G[abriel] ; Marbet, R[oman]** : Über eine neuartige Synthese von β -Ketoallen durch Reaktion von tertiären Acetylen-carbinolen mit Vinyläthern. Eine ergiebige Methode zur Darstellung des Pseudojonons und verwandter Verbindungen. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1158-1167. 1127
- Thomas, Alan F.** : Eine neuartige Copesche Reaktion, s. Nr. 1026.
- Thomas, A[lan] F.** : The synthesis and structure of α -sinesal. – Chem. Commun., London, 1967, p. 947. 1128

4 – Mehrwertige aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques polyvalentes

- Altman, Janina ; Gold, E. H. ; Ginsburg, D.** : Ultrasonification of ethylene glycol. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 3, p. 177. 1129
- Anderegg, Giorgio** : Komplexe mit Polyaminocarboxylaten, s. Nr. 947.
- Bänniger, Rudolf E.** : Chelatbildung mit vierzähligen Dicarbonsäure-bis-amiden und N,N' -Disalicylolyldiaminen, s. Nr. 949.
- * **Beglinger, Urs** : Aminoacyleinlagerung bei Derivaten von Threonin und Allo-threonin. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. 69 S. – Maschinenschr. 1959. III, V, 63 Bl. 1130
- * **Braun, André** : Die beschleunigte Elimination und Fragmentierung bei substituierten γ -Chlorpropylaminen. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. V, 90 Bl. vervielf. – Gekürzte Fassung. II, 14 S. 1131

- Brenner, M[ax] ; Curtius, H[ans] Ch[ristoph] ; Kny, M.** : Aminoacyleinlagerung. 5. Mitt. Umlagerung von S-Glycyl-N-benzoyl-L-cysteinamid in N-Benzoyl-L-cysteinyl-glycinamid. – *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Emile Cherbuliez, p. 250-259. Fig. 1132
- Brünisholz, Jean-Marc** : Dérivés diméthoxyles d'une indénomorphanthridone, d'une indéno-acridone et de la trans-fluorénaphène-dione, v. N° 1271.
- Chodat, F[ernand] ; Elfiki, H[osni Aboul Maati]** : Inhibition de la fonction bactériostatique de la colimycine par le glyoxylate de sodium. – *Pharm. acta Helv.*, année 42, 1967, N° 6, p. 338-343. 1133
- Chopard, P[ierre] A[ntoine]** : Catalyse acide de certaines réactions nucléophiliques en série phosphoranique. – Action de l'anhydride chloracétique sur les alcoxy-carbonylméthylène-phosphoranes. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1016-1021. 1134
- Chopard, P[ierre] A[ntoine]** : Interaction entre les phosphites alcoylés et le groupe carbonyle ; transformation des phosphites méthyliques dans l'acide acétique. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1021-1027. 1135
- Conti, F. ; Philipsborn, Wolfgang von** : Bestimmung der Energiebarriere für die gehinderte interne Rotation in N,N-Dimethylformamid durch Protonenresonanz-Spektroskopie, s. Nr. 893.
- * **Curtius, Hans-Christoph** : Beitrag zur Chemie des Cysteins, S-(α -Aminoacyl)-cystein-derivate. Aminoacyleinlagerung, Thiazolinpeptide. – Diss. Naturwiss. Basel 1961. XI, 176 Bl. vervielf. Fig. — Gekürzte Fassung : Aminoacyleinlagerung. Umlagerung von S-Glycyl-N-benzoyl-L-Cysteinamid in N-Benzoyl-L-cysteinyl-glycinamid. – *Helv. chim. acta*, 49, 1966, fasc. Emile Cherbuliez, p. 250-259. 1136
- Elias, Hans-Georg u. a.** : Polykondensationen mit α -Aminocarbonsäureestern, s. Nr. 1647.
- Gabler, R. u. a.** : Amorphe Polyamide aus Terephthalsäure und verzweigten Diaminen, s. Nr. 1670.
- * **Gisin, Balz** : Synthese und Eigenschaften der Hydrazoessigsäure. – Diss. Naturwiss. Basel 1967. VI, 106 S. Fig. 1137
- Gröger, D. ; Johne, S. ; Mothes, K.** : Einbau von Asparaginsäure in Peganin, s. Nr. 1409.
- Gross, Paul H. ; Du Bois, Françoise ; Jeanloz, Roger W.** : Conservation of benzyl 2-acetamido-2-deoxy- α -D-glucopyranoside into the d-galactose analog. – *Carbohydr. Res.*, Amsterdam, vol. 4, 1967, p. 244-248. 1138
- Gross, Paul H. ; Jeanloz, Roger W.** : Optically pure N-substituted derivatives of benzyl 2-amino-2-deoxy- π - and - β -D-glucopyranoside. – *J. organ. Chem.*, Baltimore, vol. 32, 1967, p. 2759-2763. 1139
- Häusermann, Werner** : Iminoesterkondensationen im Zusammenhang mit dem Aufbau des Corrin-Systems, s. Nr. 1467.
- Hagen, Peter** : Bindung zwischen Reaktivfarbstoff und Cellulose, s. Nr. 1593.
- Hudson, Robert Francis ; Searle, R. J. C. ; Manusco, A.** : Mécanisme de l'hydrolyse acide des carbamates, v. N° 904.
- Jeanloz, Roger W. ; Walker, Evelyne** : Muramic acid having a reduced side-chain : 2-amino-2-deoxy-3-O-[(S)-1-(hydroxymethyl)ethyl]-D-glucose. – *Carbohydr. Res.*, Amsterdam, vol. 4, 1967, p. 504-506. 1140

- Kaufmann, Heinz ; Reichstein, T[adeus] :** Desoxyzucker. 41. Mitt. 6-Desoxy-L-idose, 6-Desoxy-L-sorbose und 6-Desoxy-L-psicose. – 42. Mitt. Differenzierung sämtlicher raumisomerer 6-Desoxyhexosen, 3-O-Methyl-6-desoxyhexosen und 6-Desoxyhexulosen. Von H. K', P[eter Fritz] Mühlradt und T. R'. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2280-2287, 2287-2298. Fig. 1141
- Moser, Hans :** Aminoacyleinlagerungsreaktion an aliphatischen N-substituierten O-Aminoacyl- β -Hydroxy-Carbonsäureamiden, s. Nr. 1023.
- Mühlradt, Peter Fritz :** Cardenolide der Samen von *Antiaris toxicaria* Lesch, s. Nr. 1329.
- Naves, Yves-René ; Jacot-Guillarmod, André ; Zanesco, Cornélia Rodica :** Sur les spectres d'absorption infrarouge, entre 2,5 et 16 μ , de semicarbazones. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1461-1469. 1142
- Patel, Sudhaker B. :** Preparation and permethylation of cellulose-formals, s. N^o 1669.
- Preston, J. ; Weinstein, B. :** Trifluoroacetyl as protecting group for amino acid hydrazides. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 4, p. 265-266. 1143
- Raunhardt, O. ; Schmidt, H[arald] W. H. ; Neukom, H[ans] :** Gas-chromatographische Untersuchungen an Uronsäuren und Uronsäurederivaten. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1267-1274. 1144
- Rinderknecht, Fritz :** Gas-chromatographische Trennung der N-Acetyl-Aminosäure-Methylester, s. Nr. 1448.
- Rosselet, Armel :** Mikrofluorometrische Argininbestimmung, s. Nr. 1063.
- * **Rütte, Richard von :** Reaktionen mit 1,2,3,4-Butantetracarbonsäure. – Diss. Nr. 3738 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 65 S. Fig. 1145
- * **Schlunke, Hans-Peter :** Über das Verhalten von α , β -Diketobuttersäure-t-butylester gegen Säure und Alkali. – Diss. Naturwiss. Basel 1963. VI, 153 Bl. vervielf. Diagr. — Gekürzte Fassung : Über die saure Hydrolyse von α , β -Diketobuttersäure-t-butylester. 1966. II, 39 S. Diagr. 1146
- Sigel, Helmut u. a. :** Ternäre Komplexe in Lösung, s. Nr. 975.
- Steinman, G. :** Stereoselectivity in peptide synthesis under simple conditions. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 3, p. 177-178. 1147
- Studies on the possibility of epoxide formation from disubstituted hexitols.** By A. Dávid, G. Horváth, I. P. Horváth, L. Institóris, A. Neszémlyi, and L. Radics. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 7, p. 512-513. 1148
- Tanner, Hans :** Dünnschichtchromatographischer Nachweis von Sorbit, Mannit und anderen Polyhydroxy-Verbindungen, s. Nr. 1079.
- Teyssié, Ph. :** Stereospecific polymerization of diolefins by monometallic complexes of transition metals, s. N^o 1025.
- Treibs, W. :** Glycoside aus Penta- und Octaacetylglycosen, s. Nr. 1370.
- Uettwiller, Alphonse :** Zum Mechanismus einer Metallaustauschreaktion, s. Nr. 978.
- Walker, Evelyne :** L'acide muramique, v. N^o 1559.
- Zetsche, Klaus :** Ringschlussversuche mit den Diestern von Oxalylhydrosäuren und -aminosäuren, s. Nr. 1312.
- Zuberbühler, Andreas D. :** Kupferkomplexe substituierter Bis-Amide, s. Nr. 985.

5 - Einkernige isocyclische Verbindungen Combinaisons isocycliques à 1 noyau

a) Alicyclische Verbindungen / Combinaisons alicycliques

- Über Addukte aus Cyclooctatetraen und Schwefeldichlorid. Von P[ierre] Y[ves] Blanc, P[eter] Diehl, H. Fritz und P. Schläpfer. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 11, p. 896-898. 1149
- Dipolmomente 1,6-überbrückter [10]-Annulene. Von W. Bremser, H[ans] T[heodor] Grunder, E[dgar] Heilbronner und E. Vogel. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 84-88. 1150
- Dunitz, J[ack] D. ; Eser, H. : Die Strukturen der mittleren Ringverbindungen. XII. Kristallstruktur der 1,1,5,5-Tetramethylcyclodecan-8-carbonsäure. – XIII. Zwei neue Konformationen des Cyclodecanringes. Von J. D. D', H. E', M. Bixon und S. Lifson. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1565-1572, 1572-1583. Fig. 1151
- Eberbach, W. ; Prinzbach, H. : Cycloadditionen an das Bis-homo-cyclobutadien-System. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 588. 1152
- Eberbach, W. ; Prinzbach, H. : Photochemische Isomerisierung des exo-Tricyclo-[4.2.1.0^{2,5}]nona-3,7-dien-Systems, s. Nr. 932.
- Eschenmoser, A[lbert] ; Felix, Dorothee ; Ohloff, G[ünther] : Eine neuartige Fragmentierung cyclischer α,β -ungesättigter Carbonylsysteme ; Synthese von Exalton und rac-Muscon aus Cyclodecanon. Vorläuf. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 708-713. 1153
- Fink, Walter : Beiträge zur Chemie der Si-N-Bindung. X. Oligo-[1,3-diaza-2-silacyclopentane]. – XI. Polymere 1,3-Diaza-2-sila-cyclopentane. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1131-1144, 1144-1153. 1154
- * Fuhrer, Hermann : Schwingungsspektrum von Cyclododekan. – Diss. Nr. 3541 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 71 S. Fig. 1155
- Ganis, Paolo ; Dunitz, J[ack] D. : Die Strukturen der mittleren Ringverbindungen. XIV. Struktur des Silbernitrat-*trans*-Cyclodecen-Addukts. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2379-2386. 1156
- Grob, C[yril] A. ; Kaiser, A. : Über die Reaktion von Propiolsäure und Propiolsäureestern mit Cyclohexanon. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1599-1605. 1157
- * Kindler, Hans Andreas : Beiträge zur Synthese der Prostaglandine. – Diss. Nr. 3796 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 56 S. 1158
- Ohloff, G[ünther] ; Becker, J[oseph] ; Schulte-Elte, K[arl] H[einrich] : Synthese von Exalton und racemischem Muscon aus Cyclodecanon. Vorläuf. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 705-708. 1159
- Pretsch, E. u. a. : Protonenresonanzspektroskopische Untersuchungen an Bicyclo-[2.2.1]heptan- und Bicyclo[2.2.2]octan-Derivaten, s. Nr. 914.
- Prinzbach, H. : Photochemische Umwandlung ungesättigter Kohlenwasserstoffe, s. Nr. 936.
- Salzmann, J[ean]-J[acques] ; Mosimann, P. : Über die strukturellen Probleme des Di-cyclopentadienyl-titans. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1831-1836. 1160
- Scheffold, R. ; Dubs, P. : Synthese von Azaprotoanemoninen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 798-808. 1161

Strickler, Hugo : Struktur und absolute Konfiguration einiger Monoterpene mit Iridan-Gerüst, s. Nr. 1474.

Strickler, H[ugo] ; **Ohloff, G[ünther]** ; **Kovats, E[rvin]** sz. : Zur Kenntnis der ätherischen Öle. 6. Mitt. Die thermische Cyclisation des (-)-(R)-Linalools. Die Struktur der Pinole und einiger Derivate mit Iridan-Gerüst. - *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 759-797. Fig. 1162

Die Synthese von Acetylen-carbonyl-Verbindungen durch Fragmentierung von α - β -Epoxy-ketonen mit p-Toluolsulfonylhydrazin. Vorläuf. Mitt. Von J. Schreiber [u. a.]. - *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2101-2108. 1163

Winkler, R. E. : Ein neues Prinzip zur Herstellung von Anthrachinon- und anellierten Naphthazarinfarbstoffen. - *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 575-578. 1164

b) *Aromatische Verbindungen / Combinaisons aromatiques*

Caveng, Peter : Intermediäre Zwischenprodukte bei der nucleophilen aromatischen Substitution nach dem bimolekularen Mechanismus, s. Nr. 951.

Havinga, E. ; **Jongh, R. O. de** ; **Kronenberg, M. E.** : Photoreactions of aromatic molecules, s. N° 935.

* **Imhof, Walter** : Beitrag zur Kenntnis des Hexamethylbenzols und seiner Derivate. - Diss. Nr. 3507 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 71 S. 1165

Prinzbach, H. : Photochemische Umwandlung ungesättigter Kohlenwasserstoffe, s. Nr. 936.

Wheatley, P. J. : π -complexes of transition metals with aromatic systems, s. N° 982.

Zollinger, Heinrich : Nucleophile aromatische Substitutionsreaktionen, s. Nr. 923.

c) *Benzol, Benzolkohlenwasserstoffe Benzène, hydrocarbures benzéniques*

Buxtorf, Christoph : Spektrophotometrische Studien an bis-Styryl-aryl-Derivaten im Hinblick auf einen Nachweis des Mills-Nixon-Effektes, s. Nr. 992.

Ebing, W. : Neues Sprühreagens zum selektiven dünnschichtchromatographischen Nachweis Nitrogruppen-tragender Pflanzenschutzmittel, s. Nr. 1069.

Haselbach, Edwin Jakob : Konformation des Benzalanilins und ortho-substituierter Azobenzolderivate, s. Nr. 996.

Kreienbühl, Paul : Zur Rolle der π - und σ -Komplexe in der elektrophilen aromatischen Substitution, s. Nr. 1021.

Lüssi, Heinz : α -Methoxystyrol, s. Nr. 1664.

Lüssi, H[einz] ; **Barman, J.** : Zur Taktizität anionisch hergestellter Poly- α -methylstyrole. - *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1229-1233. 1166

Maier, Ludwig : Organische Phosphorverbindungen, s. Nr. 1119.

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. CCII. Synthèse d'aldéhyde phénylacétique à partir du styrolène. - *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 319-321. 1167

Ruther, Max J. : Partielle Lokalisierung von Doppelbindungen in Benzolderivaten, s. Nr. 988.

Seiler, Peter Erich : Photochemische Untersuchungen an monosubstituierten Benzotrifluoriden, s. Nr. 938.

Wehrli, Felix ; Pretsch, E. ; Simon, Wilhelm : Lineare Korrelation der chemischen Verschiebung der Vinylprotonen mit den LCAO-MO- π -Elektronendichten in meta- und para-substituierten Styrolen und Zimtsäuren, s. Nr. 918.

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

Fleury, René : Sulfonierung aromatischer Verbindungen mit Schwefeltrioxyd, s. Nr. 1581.

e) Sauerstofffreie Derivate / Dérivés non oxygénés

Borko, Jozsef : Formylazobenzole, s. Nr. 1574.

* **Boustany, Kamel S.** : Étude de la synthèse et des propriétés de quelques composés organiques du titane. – Thèse sciences Neuchâtel 1967. 23 p. — B', K. S. ; *Bernauer, Klaus ; Jacot-Guillarmod, André* : Études sur les composés organométalliques. I. Action du chlorure de benzylmagnésium et du bromure de phénylmagnésium sur le tétrachlorure de titane. – II. Étude spectrophotométrique IR. de quelques complexes de $TiCl_4$ avec la pyridine et des pyridines substituées. – III. Action d'organomagnésiens sur des complexes du tétrachlorure de titane. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1080-1084, 1120-1124 ; fasc. 5, p. 1305-1313. 1168

Brandenberger, Hans ; Hellbach, Esther : Gas-chromatographische Bestimmung von Amphetamin als (1-Phenyl-isopropyl)-isothiocyanat, s. Nr. 1517.

Braun, Dietrich ; Peschk, Günther ; Hechler, Ernst : Ein neues stabiles Triarylhydrazyl. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 11, p. 536-537. 1169

* **Ciotto, Angelo** : Versuche zu einem spektrophotometrischen Nachweis des Mills-Nixon-Effektes bei Monoazo- und Disazoderivaten. – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz 1965. VI, 61 S. Fig. 1170

Giumanini, Angelo G. : Reductive debromination of α -bromo- and α, α -dibromoketones with N,N-dimethylaniline, s. N° 1018.

Haselbach, Edwin Jakob : Konformation des Benzalanilins und ortho-substituierter Azobenzolderivate. Struktur des trans-Azonium-Kations, s. Nr. 996.

* **Miravalles Rodriguez, Ramón** : Étude de l'action du chlorure de benzylmagnésium sur quelques aldéhydes α, β non saturés. – Thèse sciences Neuchâtel 1966. 10 p. – *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2313-2320. (Le texte complet peut être consulté à la Bibliothèque de l'Université de Neuchâtel.) 1171

Schiele, Cajetan : Tetrazoliumsalze und deren Tetraazaderivate, s. Nr. 1264.

* **Syz, Martin Georg** : Beitrag zur Kenntnis der Assoziationsbildung von organischen Farbstoffen. – Diss. Nr. 3561 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. VIII, 77 S. Fig. 1172

Trefzer, Karl : Fe^{2+} -katalysierte Autoxydation von Formazanen, s. Nr. 1621.

Zollinger, Heinrich : Nucleophile aromatische Substitutionsreaktionen, s. Nr. 923.

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

- * **Bastian**, Jean-Michel: Synthèse de composés macrocycliques par l'action de l'amalgame d'aluminium sur les di-imines des polyméthylènedioxy-2,2'-dibenzaldehydes. Résumé. – Thèse sciences Lausanne 1964. – Helv. chim. acta, vol. 46, 1963, fasc. 4, p. 1248-1259. 1173
- * **Bernasconi**, Claude: Beitrag zur Aufklärung des Mechanismus der aromatischen nukleophilen Substitution. – Diss. Nr. 3716 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 157 S. Fig. 1174
- Cosandey**, Maurice; **Lerch**, Pierre: Étude du transfert d'énergie au milieu liquide à l'aide du coupage de la scintillation. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2215-2222. 1175
- Fráter**, György: Mechanistische Untersuchungen über die Aryllallyl-äther und Allylphenole, s. Nr. 1017a.
- Fráter**, Gy[örgy]; **Schmid**, H[ans]: Über die photochemische Cyclisierung von 2-Allylphenolen. 7. Mitt. über Photoreaktionen von Heterocyclen. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 255-262. 1176
- * **Fumagalli**, Silvio Ernesto: Nucleophile Additionen an Benzochinone mit besonderer Berücksichtigung von enolisierbaren Systemen und Heterocyclen. – Diss. phil. II Zürich 1966. 119 S. 1177
- * **Hunkeler**, Félix: Recherches sur les monoesters phényl-phosphoniques. – Thèse sc. chim. Genève 1962. 36 p. 1178
- Kuser**, Peter: Kondensationsreaktionen von Acetyl-1,4-Benzochinon mit Enoläthern und Phenolen, s. Nr. 1221.
- Müller**, Klaus: Chinon-Heterotrophie von *Fusiformis nigrescens*, s. Nr. 1226.
- * **Schnorf**, Ulrich: Der Einfluss von Substituenten auf Redoxpotential und Wuchsstoffeigenschaften von Chinonen. – Diss. Nr. 3871 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 91 S. Fig. 1179

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

- Andres**, W. W.; **Kunstmann**, M. P.; **Mitscher**, L. A.: Isolation and structure of 2,4-dihydroxy-3,5,6-trimethylbenzoic acid from *Mortierella ramanniana*. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 9, p. 703-704. 1180
- Bänninger**, Rudolf E.: Chelatbildung mit vierzähligen Dicarbonsäure-bis-amiden und N,N'-Disalicylolyldiaminen, s. Nr. 949.
- Bayoumi-Hegazi**, Hoda: Synthesis of some 4-amino-3-butoxybenzoic acid esters, s. N° 1513.
- Finot**, P. A.; **Mügglér-Chavan**, F.; **Vuataz**, L.: La phénylalanine précurseur de la phénylacétaldéhyde dans l'arôme de thé noir. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 1, p. 26-27. 1181
- Hollstein**, U.; **Burton**, R. A.; **White**, J. A.: In vivo oxidative coupling of anilines and phenolic anilines. – Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 4, p. 210-211. 1182
- Huisgen**, R.: Neues über 1,3-Cycloadditionen, s. Nr. 1019.
- Lüssi**, Heinz: Cyclopolymerisationsverhalten des Atropasäuremethylesters, s. Nr. 1661.

- * **Manukian**, Badrig Karnik : Farbstoffe aus Pyromellitsäure und anderen Polycarbonsäuren. – Habschr. ETH Zürich 1965. II, 126 Bl. vervielf. Fig. 7 Taf. 1183
- * **Nicolet**, René : Sur la décarbonylation de quelques acides benzoylformiques parastitués. – Thèse sc. nat. Fribourg 1964. II, 67 p. Fig. 1184
- Slates**, H. L. ; **Weber**, S. ; **Wendler**, N. L. : 3,5-Dimethoxyhomophtalic acid and its transformation to intermediates in mold metabolite syntheses. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 468. 1185
- Susz**, B[ernard] P[ierre] : Étude de composés d'addition des acides de Lewis. XXVIII. Constantes de Hammett et vibration carbonyle des composés formés par TiCl_4 et SbCl_5 avec des chlorures de benzoyle parasubstitués. Par J[ean]-Cl[aude] *Jaccard* et B. P. S'. – XXIX. Composés d'addition entre acides aromatiques et SbCl_5 , AlCl_3 , TiCl_4 , SnCl_4 ou ZnCl_2 . Par B[ernard] *Petitpierre* et B. P. S'. – XXX. Note préliminaire sur les composés d'addition entre aldéhydes et TiCl_4 . Par R. *Weber* et B. P. S'. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 97-104 ; fasc. 2, p. 392-398 ; fasc. 8, p. 2226-2232. Fig. 1186
- Torre-Mori**, Bona Gabriella : Composés d'addition du tétrachlorure de titane avec des benzoates de méthyle et du perchlorate d'argent avec quelques hydrocarbures aromatiques, v. N° 976.
- Tschudin**, Heinrich : Darstellung von Amidinkomplexen ausgehend von Metallcarbamaten, s. Nr. 977.
- Wehrli**, Felix ; **Pretsch**, E. ; **Simon**, Wilhelm : Lineare Korrelation der chemischen Verschiebung der Vinylprotonen mit den LCAO-MO- π -Elektronendichten in meta- und para-substituierten Styrolen und Zimtsäuren, s. Nr. 918.

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

Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymoles hydrogénés

- Arm**, Hans u. a. : Dampfdrücke, thermodynamische Mischungsfunktionen und Brechungsindices des binären Systems Cyclohexan-Diäthyläther bei 25°, s. Nr. 915.
- Barbezat**, P. ; **Reymond**, D. ; **Posternak**, Th[éodore] : Recherches dans la série des cyclitols. XXXVI. Oxydations biochimiques de cyclohexane-tétrols et -triols et d'un méthoxy-cyclohexanediol. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1811-1819. 1187
- Grob**, C[yril] A. ; **Kiefer**, H[ans] R[udolf] : Die sterischen Bedingungen der Fragmentierungsreaktion. II. Teil. Stereoisomere 3-Aminocyclohexyl-p-toluolsulfonate. Von U[rs] *Burckhardt*, C. A. G' und H. R. K'. – III. Stereoisomere 4-,5- und 7-Decahydrochinolyl-toluolsulfonate. Von C. A. G', H. R. K', H[ans] J[örg] *Lutz* und H[einrich] J[ohannes] *Wilkins*. Fragmentierungsreaktionen, 15., 16. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 231-244 ; fasc. 2, p. 416-431. 1188
- Gubler**, Bernhard Andreas : Mechanismus des Chromsäureesters-Zerfall bei der Oxydation von sekundären Alkoholen, s. Nr. 1102.
- * **Kaufmann-Boetsch**, Brigitte : Sur la biosynthèse du méso-inositol et du scyllitol chez le rat. – Sur l'action estérasique de la callicréine. – Thèse sc. chim. Genève 1966. ens. 81 f. multigr. Fig. – Texte condensé, 15 p. 1189
- Kern**, Hans Ferdinand : Trennfaktoren und Isotopieeffekte in der Gegenstromelektrolyse, s. Nr. 1468.

- Lüssi, Heinz ; Barman, J. :** 1,3-Cyclohexadien, s. Nr. 1665.
- Marx, Gaudenz :** Metallkomplexe des 1,3,5-Triaminocyclohexans und des 1,3-Diaminocyclohexans, s. Nr. 963.
- Pascual, Conrado Rigau :** Acidity of cyclohexanecarboxylic acids, cyclohexylamines and related compounds, s. N° 1667.
- Pascual y Montano, Eleuterio :** Anionische Unipolymerisation von Cyclohexadien-1,3, s. Nr. 1668.
- Posternak, Théodore e. a. :** Complexes molybdiques, tungstidiques et boriques des cyclitols, v. N° 966.
- Posternak, Th[éodore] ; Lucken, E. A. C. ; Szente, A. :** Recherches dans la série des cyclitols. XXXIV. Sur le complexe diborique du scyllitol. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 326-330 ; fasc. 3, p. 994. 1190
- Schetty, Guido :** Pentacyclischer Chrom(III)-Komplex aus 1,6-Di-(amino-benzol-sulfonamido)-hexan \rightleftharpoons β -Naphthol, s. Nr. 970.
- * **Strickler, Peter :** Röntgenstrukturanalyse von zwei Cyclohexan-Derivaten. – Diss. Nr. 3881 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 73 S. Fig. 1191
- Thomas, Alan F. :** La configuration du « carquéjol » (Isopropenyl-2-méthylène-3-cyclohexène-4-ol) et la conformation privilégiée de l'ortho-néo-isomentol. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 963-978. Fig. 1192
- Torre-Mori, Bona Gabriella :** Composés d'addition du tétrachlorure de titane avec des benzoates de méthyle et du perchlorate d'argent avec quelques hydrocarbures aromatiques, v. N° 976.
- Wick, Alexander :** Totalsynthese von Vitamin B₁₂, s. Nr. 1897.
- Willhalm, Bruno ; Thomas, Alan F. :** Spectres de masse dans l'analyse, v. N° 920.

i) *Monocyclische Terpene / Terpènes monocycliques*

- Petrzilka, T. ; Sikemeier, C[laude] :** Über Inhaltsstoffe des Haschisch. [1.] vorläufige Mitt. Synthese und Chiralität des [-]-Cannabidiols. Von T. P', W. Haefliger, C. S', G[ünther] Ohloff und A[lbert] Eschenmoser. – 2. vorläufige Mitt. Synthese von (-)- $\Delta^{6,1-3,4}$ -trans-Tetrahydrocannabinol, sowie von (+)- $\Delta^{6,1-3,4}$ -trans-Tetrahydrocannabinol. – 3. vorläufige Mitt. Umwandlung von (-)- $\Delta^{6,1-3,4}$ -trans-Tetrahydrocannabinol in (-)- $\Delta^{1,2-3,4}$ -trans-Tetrahydrocannabinol. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 719-723 ; fasc. 5, p. 1416-1419 ; fasc. 7, p. 2111-2113. 1193
- Schulte-Elte, K[arl] H[einrich] ; Ohloff, G[ünther] :** Über eine aussergewöhnliche Stereospezifität bei der Hydroborierung der diastereomeren (1R)-Isopulogole mit Diboran. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 153-165. 1194
- Thomas, A[lan] F. ; Willhalm, B[runo] ; Bowie, J. H. :** Mass spectra and organic analysis. Pt. VIII. The mass spectra of piperitone, the piperitols, and related products. – J. Chem. Soc., section B, London, 1967, p. 392-400. Fig. 1195

k) *Pinane. Camphrane / Pinène. Camphène*

- Thomas, Alan F. ; Schneider, Ronald A. ; Meinwald, Jerrold :** Stereospecific α -hydrogen exchange in camphor, isofenchone, and carvone camphor. — J. Amer. chem. Soc., Easton, Pa., vol. 89, 1967, p. 68-70. 1196
- Willhalm, Bruno ; Thomas, Alan F. :** Les transferts d'hydrogène dans les cétones norbornyliques, v. N° 920.

6 – Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate

Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés

- Artz, Klaus Günther** : Siebzentren-Fragmentierung, s. Nr. 1016.
- Atkinson, R. S. ; Dreiding, André S.** : Synthese von Trispiro[5.2.2.5.2.2]heneicosa-1,4,13,16-tetraen-3,15-dion durch doppelte intramolekulare C-Alkylierung eines Diphenols. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 23-34. 1197
- Bohny, Max** : 3-Oxo-2-(4-amino-phenyl)-indolenin, s. Nr. 1240.
- Burri, K[aspar] ; Jenny, W[alter]** : [2.2. ...] Metacyclophane. – *Helv. chim. acta* vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1978-1993. Fig. 1198
- Burri, K[aspar] ; Jenny, W[alter]** : Stereoselektive Umwandlung von [2.2.2.2.2.2]-Metacyclophan in ein all-trans-Hexaen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2542-2550. 1199
- Chardonnens, Louis ; Dousse, Roland** : Sur l'acrylation des méthylfluorènes. I. Benzoylation et acétylation du méthyl-1-fluorène. – II. Benzoylation et acétylation du méthyl-2-fluorène. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 321-326 ; fasc. 5, p. 1406-1409. 1200
- * **Chen, Te Tseng** : Über Synthesen in der Reihe der Bis-indenofluorene. – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz (1964). VI, 45 p. 1201
- Daeniker, Hans Ulrich** : 1-Hydrazinoadamantan, s. Nr. 1520.
- * **Egli, Christian** : Synthese von Orchinol und neuen Phenolen. – Diss. Nr. 3589 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 57 S. Fig. 1202
- Eisele, Wolfgang** : Die 5- und 7-Zentren-Fragmentierung von γ -Oximinoketonen, s. Nr. 1017.
- Die **Elektronenzustände** von Perimeter- π -Systemen. II. Das Elektronenspektrum des trans-15,16-Dimethyl-dihydropyrens. Von H. R. Blattmann, V. Boekelheide, E[dgard] Heilbronner und J[ean]-P[ierre] Weber. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 68-84. Fig. 1203
- Das **ESR.-Spektrum** des 1,2,3-Trihydropyrenyls. Von F[abian] Gerson, E[dgard] Heilbronner, H. A. Reddoch, D. H. Paskovich und N. C. Das. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 813-821. 1204
- Fischer, U. ; Knothe, L. ; Prinzbach, H.** : Pentahendecafulvalen : Synthese und Eigenschaften. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 589. 1205
- Flatt, Jean-Pierre** : Le système quaternaire $\text{Na}^+ - \text{Mg}^{++} - \text{aminonaphtalène-sulfonate} - 6\text{-amino-1-naphtalène-sulfonate} - 7\text{-H}_2\text{O}$, v. N° 899.
- * **Friederang, Albrecht** : Unsymmetrische Hexaarylaethane. – Diss. Naturwiss. Basel 1967. VI, 89 S. 1206
- Ganis, Paolo ; Dunitz, J[ack] D.** : Die Kristallstruktur des 1,6-8,13-Bis-oxido-[14]-annulens. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2369-2378. Fig. 1207
- Geissman, T. A. ; Sim, K. Y. ; Murdoch, J.** : Organic minerals. Picene and chrysene as constituents of the mineral curtisite <idrialite>. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 10, p. 793-794. 1208
- Gerson, F[abian] ; Heinzer, J.** : ESR.-Spektren der Radikal-Ionen alkylsubstituierter nicht-alternierender Kohlenwasserstoffe. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1852-1865. Fig. 1209
- Gut, Günther ; Klopfenstein, E.** : Makrokinetische Studien über die heterogene Gasphasenoxydation von Anthracen, s. Nr. 1591.

- Hagen, R[emon] ; Heilbronner, E[lgar] ; Straub, P[eter] A[ndrea] :** Das Elektronenspektrum eines vinylogenen Tropones. <Die photochemische Darstellung des 2-Hydroxy-guaj-azulens.> – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2504-2520. Fig. 1210
- Hammer, Wolfgang ; Chardonnens, Louis :** Synthèse dans la série des bis-indénofluorènes. III. Dihydro-14,15-13H-bis-indéno[2,1-a ; 1'2'-i]fluorène et dihydro-14-15-8H-bis-indéno[2,1-a;2'1'-h]fluorène. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1435-1440. 1211
- Hopff, Wolfgang Herbert :** Dienon-Phenol-Umlagerung, s. Nr. 1532.
- * **Huber, Julius Robert :** Untersuchung der Photochromie des 1,3,6',8'-Tetramethyl-Dehydrodianthron mit Blitzlichtphotolyse. – Diss. Nr. 3930 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 59 S. Fig. 1212
- Huber, J[ulius] R[obert] ; Wild, U[rs Rolf Paul] ; Günthard, H[ans] H[einrich] :** Untersuchung reversibler Photoprozesse durch Blitzlichtphotolyse. III. Photochromie des 1,3,6',8'-Tetramethyl-dehydrodianthrons. – IV. Tripletzustände des 1,3,6',8'-Tetramethyl-dehydrodianthrons. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 589-602 ; fasc. 3, p. 841-848. Fig. 1213
- Hudson, Robert Francis ; Searle, R. J. C. ; Manusco, A. :** Mécanisme de l'hydrolyse acide des carbamates, v. N° 904.
- Huwlyer, Sebastian :** Elektronenverteilung und Substitutionsreaktionen des Naphthalins, s. Nr. 1000.
- Jenny, W[alter] ; Burri, K[aspar] :** [2.2.2.2.2]Metacyclophan-hexaen. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 11, p. 534-535. 1214
- Jenny, W[alter] ; Burri, K[aspar] :** Penta- und Hexa-m-xylylen. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 5, p. 186-187. 1215
- Jenny, W[alter] ; Burri, K[aspar] :** Ein 40gliedriges Ringsystem der Metacyclophanreihe. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 472-473. 1216
- Kabas, Guglielmo :** The Alkali-catalyzed self-condensation of Isophorone, Pt. II. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 6, p. 260-261. 1217
- Klopfenstein, Erich :** Makrokinetische Studien in der heterogenen Gasphasenoxydation von Anthracen, s. Nr. 1599.
- * **Kováček-Kostič, Jovanka :** Chinophtalone der Naphtalintetracarbonsäure-Reihe. – Diss. Nr. 3789 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 65 S. Fig. 1218
- Kratky, O. ; Pilz, I. ; Ledwinka, H. :** Röntgenkleinwinkeluntersuchungen an Lösungen eines Anthrachinonfarbstoffes. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 2, p. 96-99. 1219
- Kraus, Wilhelm :** Formazane, s. Nr. 1418.
- * **Kunz, V[iktor] ; Nowacki, W[erner] :** Die Kristall- und Molekülstruktur des Naphthalin-chromtricarbons C₁₀H₈Cr(CO)₃. Mitt. 177 der Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Universität Bern. – Gekürzte Fassung [der] Diss. Naturwiss. Bern 1967 von V' K'. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1052-1059. Fig. 1220
- * **Kuser, Peter :** Kondensationsreaktionen von Acetyl-1,4-Benzochinon mit Enoläthern und Phenolen. – Diss. phil. II Zürich 1967. 99 S. 1221
- * **Laroche, Bernard :** Sur la synthèse de dérivés ortho-diméthyles de quelques indénofluorènes. – Thèse sc. nat. Fribourg (1964). VI, 49 p. Fig. 1222
- Marcantonatos, M[inas] ; Monnier, D[enys] :** Sur la réaction fluorescente de l'acide borique avec l'hydroxy-2-methoxy-4-chloro-4'-benzophénone <HMCB> en milieu sulfurique-acétique concentré et sur le rôle de certaines propriétés du milieu. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2068-2078. Fig. 1223

- Meinwald, Jerrold ; Schneider, Ronald A. ; Thomas, Alan F. :** Stereospecific hydrogen transfer in the photolysis of carvone camphor. – J. Amer. chem. Soc., Easton, Pa., vol. 89, 1967, p. 70-73. 1224
- * **Metz, Alfons :** Über die Synthesen der Phenyl-fluorene und einiger Pyridyl-fluorene. – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz (1965). VI, 81 S. Abb. 1225
- * **Müller, Klaus :** Über die Chinon-Heterotrophie von *Fusiformis nigrescens*. – Diss. Nr. 3765 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 51 S. Abb. 1226
- * **Peter, Richard :** Coronaphene. Beitrag zur synthetischen Erschliessung einer neuen Gruppe polycyclischer Kohlenwasserstoffe. – Diss. Naturwiss. Basel (1965). VI, 82 Bl. vervielf. Fig. – Gekürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2123- 2135. 1227
- Petrzilka, T. u. a. :** Inhaltsstoffe des Haschisch, s. Nr. 1193.
- Polli, Claudio :** Diffusione tra alcuni gruppi di microorganismi delle TDDO-NADP-ossidoreduttasi e la loro funzione fisiologica, v. N° 1027.
- Prinzbach, H. :** Cyclische, gekreuzt-konjugierte Bindungssysteme. XIII. NMR. – Untersuchungen am Phenafulven-System. Von H. P', V. *Freudenberger* und U. *Scheidegger*. – XIV. 5,6-Dimethyl-1,2;3,4-dibenzo- und 5,6-Dimethyl-1,2,3,4-tetraphenyl-calicen. Von H. P' und U. *Fischer*. – XV. Cycloadditionen mit 5,6-Dimethyl-1,2;3,4-dibenzo- und 5,6-Dimethyl-1,2,3,4-tetraphenyl-calicen. Von H. P' und U. F'. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1087-1107 ; fasc. 7, p. 1669-1692, 1692-1722. Fig. 1228
- * **Roubanis, Nikolaus :** Versuche zu einem spektrophotometrischen Nachweis des Mills-Nixon-Effektes in der Stilben- und Diphenylbutadienreihe. – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz 1967. 64 S. Fig. 1229
- Schaffner, Kurt u. a. :** Photochemische Reaktionen, s. Nr. 937.
- Schetty, Guido :** Pentacyclische Azofarbstoff-Chrom(III)- und Kobalt(III)-Komplexe vom « Drew-Pfitzner »-Typus, s. Nr. 1618.
- Schetty, Guido :** Ringspannung in pentacyclischen Azofarbstoff-Chrom(III)-Komplexen, s. Nr. 971.
- Schetty, Guido ; Boffa, Fabio :** Koordinationsweise von Chromkomplexen aus dem Azofarbstoff 1-Amino-2-hydroxy-naphthalin-4-sulfonsäurepiperidid \rightarrow 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon, s. Nr. 972.
- Schnyder, Bern John :** Die Bestimmung der Henryschen Konstanten und der Grenzaktivitätskoeffizienten von Tetrahydrofuran in der homologen Reihe Aethylbenzol, 1,3-Diphenylbutan, 1,3,5-Triphenylhexan, 1,3,5,7-Tetraphenylloktan, 1.3.5.7.9-Pentaphenyldekan und Polystyrol, s. Nr. 988a.
- * **Seres, Josef :** Über Orchinol und verwandte Verbindungen. – Diss. Nr. 3528 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 64 S. Fig. 1230
- Signer, Rudolf ; Arm, Hans ; Schnyder, Bern John :** Partialdrücke verdünnter Lösungen von Tetrahydrofuran in Aethylbenzol, s. Nr. 912.
- * **Stauner, Thomas :** Synthesen einiger Bis-indeno-fluorene. – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz (1965). VIII, 81 S. Fig. 1231
- Stufenweise **Synthese** von Homologen des Äthylbenzols (« gesättigte Oligostyrole »). Von H[ermann] Schaltegger, K[urt] Moser, W[alter] Hunkeler und T. Wenger. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 2, p. 91-94. 1232
- * **Wegmüller, Hans :** Zur Kenntnis des 4,7-Dihydroindans und des speziellen Charakters seiner binuclearen Doppelbindung. – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz 1965. 57 S. 1233

- Wick, A. K.** : Schmelzreaktionen mit Aluminiumchlorid. 3. Mitt. Zur Kenntnis der Pyridinio-anthrachinon-Derivate aus der Pyridin-Aluminiumchloridschmelze von Aminoanthrachinonen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 377-382. 1234
- Winkler, R. E.** : Beitrag zur Synthese von Tetracenchinonen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2497-2500. 1235
- Zollinger, Heinrich** : Nucleophile aromatische Substitutionsreaktionen, s. Nr. 923.
- * **Zurflüh, René** : Synthese von (+)-9-Methyl-cis-decalindion-(1,3). – *Diss. Naturwiss. Basel* 1967. XII, 118 S. Fig. 1235a

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

- Balemans, M. G. M.** ; **Veerdonk, F. C. G. van de** : Fluorescence of indole derivatives. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 11, p. 906-907. 1236
- Bandiera, Milena** ; **Morpurgo, G.** ; **Ricci, Roberta** : Tryptophan production by mutant strains of *Escherichia coli* K 12. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 9, p. 724-725. 1237
- Baudet, P[ierre]** ; **Otten, Cl[aude]** ; **Carlini, Ch[arles Jean]** de : Structure et réactivité de la benzothiazoiné. Autoréfé. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 476. 1238
- Béringer, Monique** ; **Prijs, B[ernhard]** ; **Erlenmeyer, H[ans]** : Schwefel als Ligandatom in aromatischen Verbindungen. III. Synthese einer Isothiazol-Carbonsäure. – *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2466-2469. 1239
- * **Bohny, Max** : Über das 3-Oxo-2-(4-amino-phenyl)-indolenin. – *Diss. Naturwiss. Basel* (1959). IV, 107 Bl. Maschinenschr. – Gekürzte Fassung. 1966. 31 S. 1240
- * **Bühler, Hermann Martin** : Synthese von 3-Oxo-pyrrolidinen und Pyrrolizidinen. – *Diss. phil. II Zürich* 1966. 71 S. Fig. 1241
- * **Busch, Peter** : Versuche zur Darstellung neuer Indolderivate nach der E. Fischer-Reaktion. – *Diss. phil. II Zürich* 1964. IV, 67 S. Fig. 1242
- Bycroft, B. W.** ; **Goldman, L.** ; **Schmid, Hans** : Oxydative Umwandlung von 17-Alkoxy-aspidospermidin-Derivaten, s. Nr. 1402.
- Cherbuliez, Émile e. a.** : Formation et transformation des esters, v. N° 1272.
- Courtin, Alfred** : Quasiaromatische Chelatringe, s. Nr. 953.
- Dahn, H[ans]** ; **Donzel, A.** : La transposition benzilique de la quinisatine. – *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 69, 1965/67, fasc. 8 = N° 324, p. 389-393. 1243
- Deyl, Z.** ; **Rosmus, J.** ; **Malkova, H.** : Localization of tryptophane in the α_3 chain of collagen, s. N° 1435.
- Elias, Hans-Georg** ; **Adank, Georg** : Ungestörte Dimensionen von Polytetrahydrofuran, s. Nr. 995.
- Eugster, C[onrad]** **H[ans]** ; **Takemoto, T.** : Zur Nomenklatur der neuen Verbindungen aus *Amanita*-Arten. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 126-127. 1244
- * **Felner-Caboga, Ivo** : Darstellung von Zwischenprodukten zur Synthese von Corrin-Komplexen. – *Diss. Nr. 3950 techn. Wiss. ETH Zürich* 1967. 79 S. Fig. 1245
- * **Fetz-Regenass, Erwin** : Über die Konstitution der Antibiotica Verrucarin E, Verrucarin H und Verrucarin J. – *Diss. Naturwiss. Basel* 1964. VII, 86 Bl. vervielf. Fig. — Gekürzte Fassung : Die Konstitution von Verrucarin E. – *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. extr. Émile Cherbuliez, p. 349-359. 1246

- Freiberg, Walter ; Kröger, Carl-Friedrich** : Anwendung der Hammett-Gleichung auf die Acidität von 3-Brom-1,2,4-triazolen. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 4, p. 159-160. 1247
- Gerlach, Hans ; Huber, Ernst** : Synthese der 8-Desoxynonactinsäure, s. Nr. 1528.
- Gerle, Otto** : Zur Kenntnis der Aminoacylierungsreaktion an alkyl-substituierten Säurehydraziden, s. Nr. 1437.
- Giovannini, E[dgardo] ; Karrer, F[riedrich]** : Umlagerungsreaktionen an Indol-Derivaten. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 11, p. 517-527. 1248
- Göth, Heinz** : Photoreaktionen von N-Heterocyclen, Enaminen und Arylketonen, s. Nr. 934.
- Grob, C[yril] A. ; Sieber, Alexander** : Fragmentierung von α -Aminoketoximen. IV. Teil. Der Einfluss sterischer Faktoren. – V. Teil. (2-Chinuclidinyl)-phenyl-ketoxim. Zur Gültigkeit der Bredtschen Regel bei energiereichen Zwischenstufen. Fragmentierungsreaktionen, 17., 18. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2520-2531, 2531-2542. 1249
- * **Halder, Niklaus** : Synthesen in der Muscarinreihe. – Diss. Nr. 3594 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 73 S. Fig. 1250
- Hardegger, E[mil] ; Halder, N[iklaus]** : Über Muscarin. 15. Mitt. Reduktion von Normuscaron mit Borwasserstoff und bicyclische Derivate der Muscarinreihe. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1275-1283. Fig. 1251
- Hauser, D. ; Sigg, H[ans] P[eter]** : Desaminierung von 6-Aminopenicillansäure. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1327-1335. 1252
- Hirsch, Bodo ; Singh, J. Ajit** : Substituierte Glyoxaliminyldihydrazone. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 1, p. 27-28. 1253
- Huisgen, Rolf** : Neues über 1,3-Cycloadditionen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2421-2439. 1254
- * **Jöhl, Albert** : Über einige Isatinderivate und ihre Wirkung als künstliche Aminosäuredehydrasen. – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz 1964. 69 S. 1255
- Kahmann, Klaus** : Komplexchemisches Verhalten aromatischer Bindungssysteme mit Schwefel als Heteroatom, s. Nr. 959.
- Kaiser, Wolfgang** : Piperido [2,1-a] isoindole und Homologe, s. Nr. 1288.
- Kröger, Carl-Friedrich ; Freiberg, Walter** : Die Tautomerie des 1,2,4-Triazols. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 4, p. 161-162. 1256
- * **Müller, Ekkehard** : Beitrag zur Kenntnis der komplexbildenden Formazane. – Diss. Naturwiss. Basel (1967). II, 150 S. 1257
- 2(3H)-Oxazolone durch Photoumlagerung von 3-Hydroxyisoxazolen. Synthese von Muscazon. 6. Mitt. über Photoreaktionen von N-Heterocyclen. 25. Mitt. über Inhaltsstoffe von Fliegenpilzen. Von H[einz] Göth, A[ndré] R. Gagneux, C[onrad] H[ans] Eugster und H[ans] Schmid. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 137-142. 1258**
- Philipsborn, Wolfgang Dietrich von** : Protonenresonanz-Spektroskopie organischer Verbindungen, s. Nr. 1422.
- Photoisomerisierung von Pyrazolen und Indazolen zu Imidazolen bzw. Benzimidazolen und 2-Amino-benzonitrilen. 9. Mitt. über Photoreaktionen von Heterocyclen. Von H[einz] Tiefenthaler, W[ilhelm August] Dörscheln, H[einz] Göth und H[ans] Schmid. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2244-2258. 1259**

- Photoreaktionen** von Iminiumsalzen mit Methanol und mit Formamid. 8. Mitt. über Photoreaktionen von Heterocyclen. Von W[ilhelm August] Dörscheln, H[einz] Tiefenthaler, H[einz] Göth, P[eter] Cerutti und H[ans] Schmid. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1759-1765. 1260
- * **Reiner, Roland** : Zur Struktur von Muscazon, einer neuartigen Aminosäure aus *Amanita muscaria* L. – Diss. phil. II Zürich 1966. 111 S. Fig. 1261
- Reiner, Roland** ; **Eugster, C[onrad] H[ans]** : Zur Kenntnis des Muscazons. 24. Mitt. über Inhaltsstoffe von Fliegenpilzen. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 128-136. 1262
- * **Ries, Peter** : Beitrag zur Kenntnis der Antipyrylmethine. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. VI, 86 S. 1263
- Schiele, Cajetan** : Über Tetrazoliumsalze und deren Tetraazaderivate. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 8, p. 413-420. 1264
- * **Sieber, Alexander A. F.** : Die Fragmentierung und Beckmann-Umlagerung einiger cyclischer α -Aminoketoxime – Diss. Naturwiss. Basel 1965. VII, 113 Bl. vervielf. – Teildruck : Die Fragmentierung von (Chinuclidyl-2)-phenylketoxim. Zur Gültigkeit der Bredt'schen Regel bei energiereichen Zwischenstufen. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2531-2542. 1265
- Siegrist, A. E.** : Über eine neue Synthese zur Darstellung heterocyclisch substituierter Stilbenverbindungen, die Anil-Synthese. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 906-957. 1266
- Sigel, Helmut u. a.** : Ternäre Komplexe in Lösung, s. Nr. 975.
- Signer, Rudolf** ; **Arm, Hans** ; **Schnyder, Bern John** : Partialdrücke verdünnter Lösungen von Tetrahydrofuran in 1,3-Diphenylbutan und 1,3,5-Triphenylhexan, s. Nr. 912.
- Stoll, Max e. a.** : L'arôme du cacao, v. N° 1632.
- Viscontini, Max u. a.** : Pterinchemie, s. Nr. 1302.
- Viscontini, M[ax]** ; **Bühler, H[ermann Martin]** : Über Pyrrolizidinchemie. 8. Mitt. Synthese von 1,7-Dioxopyrrolizidin. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1289-1293. 1267
- Zuberbühler, Andreas D.** : Autoxydation von Cu^{I} -Komplexen mit Ammoniak und Imidazol, s. Nr. 984.

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

- Anderegg, G[iorgio]** ; **Wenk, F.** : Pyridinderivate als Komplexbildner. VIII. Die Herstellung je eines neuen vier- und sechszähligen Liganden. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2330-2332. 1268
- Angliker, Hans-Jörg** : Thiopyryliumsalze, s. Nr. 1637.
- Artz, Klaus Günther** : Siebenzentren-Fragmentierung, s. Nr. 1016.
- Bartels, H.** : On the order in silica gels with specific adsorption power, s. N° 1064.
- * **Bobst, Albert** : 1. Hydrierung von Pterinen zur Tetrahydrostufe. – 2. Reoxidationsverlauf der Tetrahydropterine zur Dihydrostufe. – Diss. phil. II Zürich (1965). 83 S. Fig. 1269

- * **Brüesch, Peter** : Röntgenographische und infrarotspektroskopische Untersuchungen an Bicyclo-⟨2.2.2⟩-octan, Triethylendiamin und Chinuclidin. – Diss. Nr. 3664 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 65 S. Fig. 1270
- * **Brünisholz, Jean-Marc** : Sur certains dérivés diméthoxyles d'une indéno-morplantridone, d'une indéno-acridone et de la trans-fluorénaphène-dione. – Thèse sc. nat. Fribourg [1967]. VI, 49 p. 1271
- Brugger, Max** : Verwendung von Iminoestern und Iminocarbonaten in der Chemie der Aminosäuren und Peptide, s. Nr. 1431.
- Cherbuliez, Émile ; Rabinowitz, J[oseph]** : Recherches sur la formation et la transformation des esters. LXXII. Aryl(ou aralcoyl ou alcoyl)amino-2-tétrahydro-m-thiazines ou aryl(ou aralcoyl ou alcoyl)amino-2-dihydro-Δ²-m-thiazines et dérivés. Par E. C', Br[uno] *Baehler*, O. *Espejo*, H[einrich] *Jindra*, B[runo] *Willhalm* et J. R'. – LXXIII. Sur la préparation d'acides ω-[aryl(ou aralcoyl ou alcoyl) carbamyl-amino]-alcoylphosphoriques et sur leur vitesse de scission à divers pH. Par E. C', Br. B', O. E', E. *Frankenfeld*, S[onia] *Jaccard* et J. R'. – XLXIV. Étude à l'aide de H₂[¹⁸O] de la scission de quelques monoesters N-phénylthiocarbamyl(ou N-phenylcarbamyl)-aminoalcoylphosphoriques et de l'acide dibromo-2,3-allyl-phosphorique. Par E. C', H[ans] *Moll*, Br. B' et J. R'. – LXXV. Amines, amino-alcools et aminoalcoyl-monoesters des acides orthophosphorique et sulfurique : thiocarbamylation par isothiocyanate d'o-méthoxycarbonyl-phényle sans ou avec cyclisation intramoléculaire. Par E. C', B. W', O. E', S. J' et J. R'. – LXXVI. Sur la réaction de l'isocyanate d'o-méthoxycarbonyl-phényle avec quelques acides amino(ou hydrazino)alcoyl-orthophosphoriques et -sulfuriques. Par E. C', O. E', H. J' et J. R'. – LXXVII. Étude à l'aide de H₂[¹⁸O] de la scission de quelques monoesters phosphoreux et de l'acide propargyl-benzènephosphorique. Par E. C', H. M', F[élix] *Hunkeler*, R[ené] *Daniel Prince* et J. R'. – LXXVIII. Sur la réaction de l'isothiocyanate d'o-méthoxycarbonyl-phényle avec des diamines et l'hydrazine, et sur la cyclisation de quelques N-phényl-N'-hydroxyalcoyl-thi-urées. Par E. C', B. W', S. J' et J. R'. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 331-346 ; fasc. 3, p. 979-985 ; fasc. 4, p. 1154-1158 ; fasc. 5, p. 1440-1452 ; fasc. 7, p. 2019-2022, 2180-2187 ; fasc. 8, p. 2563-2569. 1272
- Dahn, H[ans] ; Donzel, A.** : Über die 1,2-Verschiebung der Säureamidgruppe bei der Benzilsäureumlagerung von Chinisatin. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1911-1917. 1273
- Über 11-Stellung amino-substituierte **Dibenzo[b,f]-1,4-thiazepine** und -oxazepine. 9. Mitt. über siebengliedrige Heterocyclen. Von J[ean] *Schmutz*, F[ranz Martin] *Künzle*, F[ritz] *Hunziker* und R[oland] *Gauch*. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 245-254. 1274
- Diketopiperazines** from fermentations : metabolites, artifacts, or both. By L. A. *Mitcher* a. o. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 10, p. 796. 1275
- Rac. cis- und trans-1,2-Dimethyl-4-hydroxy-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydro-**isochinolin**. Synthese und Stereochemie. Von G. *Grethe*, M. *Uskokovic*, T. *Williams* und A[rthur] *Brosi*. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2397-2402. 1276
- Dudley, K. H. ; Hemmerich, P[eter]** : Stabile Dihydroflavine und quartäre Flaviniumsals. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 355-363. 1277
- Elias, Hans-Georg u. a.** : Polykondensationen mit α-Aminocarbonsäureestern, s. Nr. 1647.
- Flament, I[von] ; Stoll, M[ax]** : Pyrazines. 1^{re} commun. I. Synthèse de méthyl-2-pyrazines alcoylées en 3, par condensation de l'éthylènediamine avec les dioxo-2,3-alcanes. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1754-1758. 1278

- * **Flütsch, Jakob** : Synthese einiger 4H-Oxadiazin-1,3,4-Derivate. – Diss. Nr. 3932 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 75 S. 1279
- * **Föry, Werner** : Synthese von Phosphorsäure-Monoestern und Diphosphorsäure-Diestern in der Flavokoenzym-Reihe. – Diss. Naturwiss. Basel 1967. IV, 102 Bl. vervielf. Fig. – Gekürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1766-1774. 1280
- Folz, Georg** : Hemicyanine, s. Nr. 1582.
- Frey, Hansueli** : α -pyridyloxy- α -phenyl- β -diäthyl-amino-äthane und 1-Pyridylpyrazolone-5, s. Nr. 1526.
- Fukui, K. ; Nakayama, M. ; Harano, T.** : A new synthesis of dehydromunduserone. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 8, p. 613-614. 1281
- Geier, G.** : Koordinationstendenz des Murexid-Ions, s. Nr. 956.
- Gnehm, René** : Katalytische Cycloaminierung von Diäthanolamin zu Piperazin, s. Nr. 1587.
- Göth, Heinz** : Photoreaktionen von N-Heterocyclen, Enaminen und Arylketonen, s. Nr. 934.
- * **Graf, Ulrich** . Dehydrofusarinsäure und Fusarinolsäure. – Diss. Nr. 3728 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 59 S. Fig. 1282
- Greth, Erich** : Monomere und polymere Triazinverbindungen, s. Nr. 1652.
- Grob, Cyril A. u. a.** : Sterische Bedingungen der Fragmentierungsreaktion, s. Nr. 1188.
- Grob, Cyril A. ; Sieber, Alexander** : Fragmentierung von α -Aminoketoximen, s. Nr. 1249.
- Grob, Cyril A. ; Wilkens, H[einrich] J[ohannes]** : Die Enonamin-Enolimin-Tautomerie. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 725-731. 1283
- Gutenberg, Hermann** : Vinylthianthren, s. Nr. 1654.
- Hemmerich, P[eter]** : Studien in der Flavinderihe. 14. Mitt. Synthese funktionell abgewandelter Flavocoenzyme : 3-Alkyl- und 2-Alkylimino-flavin-mononucleotide und -flavin-adenin-dinucleotide. Von W[erner] Föry und P. H'. – 15. Mitt. Reduktive Photoalkylierung des Flavinkerns und Flavinkatalysierte Photodecarboxylierung von Phenylacetat. Von W[olfram] H[ubert] Walker, P. H' und V. Massey. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1766-1774 ; fasc. 8, p. 2269-2279. Fig. 1284
- Hollstein, U. ; Burton, R. A. ; White, J. A.** : In vivo oxidative coupling of anilines and phenolic anilines, s. N^o 1182.
- Hunziker, F[ritz] ; Fischer, E. ; Schmutz, J[ean]** : 11-Amino-5H-dibenzo[b,e]-1,4-diazepine. 10. Mitt. über siebengliedrige Heterocyclen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1588-1599. 1285
- Jenny, W[alter] ; Burri, K[aspar]** : Synthese von [2.2](3,5) Pyridinophan. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 10, p. 509-510. 1286
- * **Kaffenberger, Thilo Heinz** : Über die Natur des frangomeren Effektes. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. VI, 74 Bl. vervielf. — Teildruck : Die synchrone Fragmentierung von γ -Aminocycloalkylhalogeniden. 3. Teil : 4-Chlorpiperidine. – *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. extraordinarius Emile Cherbuliez, p. 185-203. 1287
- Kahmann, Klaus** : Komplexchemisches Verhalten aromatischer Bindungssysteme mit Schwefel als Heteroatom, s. Nr. 959.
- * **Kaiser, Wolfgang** : Über Piperido [2,1-a] isoindole und Homologe. – Diss. phil. II Zürich 1964. 59 S. Fig. 1288

- Kakkar, R. K.** : 5-Bromouracil and induced production of fusaric acid by *Fusarium oxysporum* f. *lycopersici* in culture. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 6, p. 441-443. 1289
- Kaminski, L.** ; **Altmann, H.** : Über die Stabilitätskonstanten von Pyrimidinderivaten mit Kupfer. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 7, p. 599-600. 1290
- Kehrer, F.** ; **Niklaus, P.** ; **Manukian, B[adrig] K[arnik]** : IR.-spektroskopische Untersuchungen in der Chinophtalon-Reihe. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2200-2211. Spektren. 1291
- * **Kiefer, Hansruedi** : Zur Stereochemie der synchronen Fragmentierung. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. VI, 54 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung : Synthese und Konfiguration von 1-Methyl-5-hydroxy-decahydrochinolinen. – *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 799-808. 1292
- * **Kling, Hans** : Beiträge zur Kenntnis der Pirylo- und Pyridinocyanine. – Diss. Naturwiss. Basel 1960. V, 129 Bl. Maschinenschr. 1293
- * **Krasnobajew, Victor** : Mechanismus der Fragmentierung von 4-Chlor-Piperidinen. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. V, 68 Bl. vervielf. Fig. — Teildruck : Nukleophile Ringöffnung und Fragmentierung von 1-Aza-bicyclo (2,2,0) hexan. 1965. – *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 8, p. 2145-2155. 1294
- * **Lutz, Hans-Jörg** : Beitrag zur Stereochemie der Fragmentierungs-Reaktion. – Diss. Naturwiss. Basel 1963. V, 73 Bl. vervielf. Fig. — Gekürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 791-798. 1295
- Maier, Ludwig** : Organische Phosphorverbindungen, s. Nr. 1119.
- Manocha, S. L.** ; **Bourne, G. H.** ; **Sandler, M.** : Effect of phenazine methosulfate on the activity of dehydrogenases as studied by starch gel electrophoresis, s. N° 1856.
- Manukian, Badrig Karnik** : Farbstoffe aus Pyromellitsäure und anderen Polycarbonsäuren, s. Nr. 1183.
- * **Marchi, Gianfranco de** : Zur Biosynthese von Fusarinsäure. – Diss. Nr. 3706 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 89 S. Fig. 1296
- Marion, Jean Paul** : Synthesis of ethyl-trimethyl-pyrazine, a new constituent of cocoa aroma. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 10, p. 510-511. 1297
- Marquardt, F[ritz]-H[ans]** : Isochinoline. 1. Mitt. Über die Umlagerung von α,α -Dialkylhomophthalimiden zu Derivaten des 1-Chlor-3,4-dialkyl-isochinolins. Von F.-H. M' und M. D. Nair. – 2. Mitt. Die Alkoholyse von 1-Chlor-3-chlormethyl-4-methyl-isochinolin und von 1-Chlor-4-chlormethyl-3-methyl-isochinolin. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1469-1476, 1477-1479. 1298
- Mayer, Hans J.** ; **Metzger, J.** ; **Isler, Otto** : Vitamin E, s. Nr. 1882.
- * **Müller, Franz** : Modellstudien zur Struktur und Metallaffinität der Flavokoenzyme. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. IV, 139 Bl. vervielf. Fig. — Gekürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2352-2364. 1299
- * **Müller, Hans** : Über einige einfache β -Carbolinderivate. – Diss. phil. II Zürich 1964. 51 S. 1300
- Neuenschwander, M[arkus]** ; **Schaltegger, H[ermann]** : Die Reaktion von halogenierten s-Triazinen mit Cyclopentadienylnatrium. [1. Mitt.] Von M. N', H. S' und F[lorian] Studer. – 2. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 880-889 ; fasc. 7, p. 1775-1781. Fig. 1301
- Oršanić, Božo** : Proanthocyanidine im Bier, s. Nr. 1509.
- Parikh, Indukumar** : Strukturaufklärung des Neobetanidins und Versuche zur Totalsynthese von Neobetanidin und Betanidin, s. Nr. 1469.

Preiswerk, Martin Andreas : 2-Alkoxy-cinchoninsäuren und ihre -äthylester, s. Nr. 1543.

Prinzbach, H. ; Vogel, P. ; Auge, W. : Oxépinés à partir d'oxaquadricyclènes. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 469-472. 1302

Über **Pterinchemie** = De la chimie des ptérides. 17. Mitt. Neuer Beitrag zum Studium eines von Tetrahydropterinen aktivierten Enzymmodelles der Hydroxylierung. Von M[ax] Viscontini, H[ans Albert] Leidner, G. Mattern und T. Okada. – 18. Mitt. Monohydro- und Trihydropterin-Radikale. Von A. Ehrenberg, T. O' und M. V'. – 19^e commun. Essai d'interprétation des propriétés chimiques des ptérides au moyen de calcul d'orbitales moléculaires. Par A[lbert] Bobst. – 20^e commun. Obtention et comportement chimique de diphenyl-6,7-tetrahydro-5,6,7,8-ptérides substituées ou non. Par M. V' et T. O'. – 21., vorläuf. Mitt. Hydroxylierung des Tryptophans mittels Tetrahydropterin unter physiologischen Bedingungen. Von M. V' und G. M'. – 22^e commun. Sur le mécanisme d'oxydation des tétrahydroptérides et plus particulièrement de la méthyl-5-diphenyl-6,7-tetrahydro-5,6,7,8-ptéride. Par M. V' et T. O'. – 23. Mitt. Radikalbildung während der Oxydation von Tetrahydrofolsäure und 5,6,7,8-Tetrahydropterin. Von A. B'. – *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1911-1915 ; vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 411-416 ; fasc. 6, p. 1480-1491, 1492-1498, 1664-1665 ; fasc. 7, p. 1845-1851 ; fasc. 8, p. 2222-2225. 1303

Richter, Jörg : Kalbsthymus-Desoxyribonukleinsäure, s. Nr. 1567.

Richter, W. u. a. : Vitamin B₆-Trimethylsilylderivate, s. Nr. 1895.

Schmidt, G. H. ; Viscontini, M[ax] : Fluoreszierende Stoffe aus Roten Waldameisen der Gattung *Formica* <Ins. Hymn.>. 5. Mitt. Isolierung von Lumazin-Derivaten aus Ameisenmännchen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 34-42. Spektren. 1304

Shaw, G. ; Smallwood, B. M. ; Wilson, D. V. : Phosphorylated derivatives of the cytokinins, zeatin and its 9- β -D-ribofuranoside, naturally occurring adenine and adenosine derivatives with plant cell-division promoting activity. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 7, p. 515-518. Fig. 1305

Sieber, Alexander A. F. : Fragmentierung und Beckmann-Umlagerung einiger cyclischer α -Aminoketoxime, s. Nr. 1265.

Sigel, Helmut : Ternäre Komplexe in Lösung, s. Nr. 975.

Sigg, H[ans] P[eter] ; Toth, A. : Über die Struktur der Phenazin-N-oxide. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 716-719. 1306

Tilak, B. D. ; Das, K. G. ; El-Namaky, H. M. : Electron impact studies. IV. Expulsion of Methylene under electron impact. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 8, p. 609. 1307

* **Tschan, Dietrich** : Beitrag zur komplexometrischen Bestimmung von Barbitursäuren. Von D' T' und K[urt] *Leupin*. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. IV, 112 Bl. vervielf. – Gekürzte Fassung. *Pharm. acta Helv.*, Jg. 42, 1967, Nr. 11, S. 657-668. 1308

Uettwiller, Alphonse : Zum Mechanismus einer Metallaustauschreaktion, s. Nr. 978.

Vecchi, M. u. a. : Trimethylsilyläther von Vitamin A, s. Nr. 1894.

Wacker, O. ; Fritz, H. : Zur Synthese von D-Glucopyrano-(cis-2',1'-c)-1,2,3,4-tetrahydro-isochinolinen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2481-2490. 1309

Wick, A. K. : Pyridinio-anthrachinon-Derivate aus der Pyridin-Aluminiumchloridschmelze von Aminoanthrachinonen, s. Nr. 1234.

- * **Walker, Wolfram H[ubert]**: Photochemische Reaktionen der Flavongruppe. – Diss. Naturwiss. Basel 1967. II, 76 S. Fig. 1310
- * **Wilkens, Heinrich Johannes**: Zur Stereochemie der Fragmentierungs-Reaktion. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. VI, 54 Bl. Fig. – Gekürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 808-816. 1311
- Wyler, Hugo u. a.**: Präbetanin, ein Schwefelsäure-Halbestoff des Betanins, s. Nr. 1470.
- Zelewsky, Alex von**: EPR-Spektren von Komplexen des zweiwertigen Kupfers mit Pyridin und Pyridinderivaten, s. Nr. 983.
- Zell, Reinhard**: Autoxydation einiger cytostatisch wirksamer Verbindungen und deren Beeinflussung durch Metall-Komplexe, s. Nr. 922.
- * **Zetzsche, Klaus**: Ringschlussversuche mit den Diestern von Oxalylhydrosäuren und -aminosäuren. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. VIII, 95 S. Fig. – Maschinenschr. 1963. VI, 95 Bl. Fig. 1312

9 – Naturkörper / Corps dits naturels

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

- Bertele, E. ; Schudel, P[eter Jakob]**: Synthese von α - und β -Sinensal. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2445-2456. 1313
- Bichsel, Kurt**: Saponin und ätherisches Öl von Radix pimpinellae, Pimpinella major L. Hudson und Pimpinella saxifraga L., s. Nr. 1515.
- Biollaz, Michel**: Konstitution und Konfiguration einiger C₁₅-Bitterstoffe aus *Hyenache globosa* Lambert, s. Nr. 1472.
- Böhner, Beat**: Konstitution der Antibiotica Roridin A und Roridin S, s. Nr. 1516.
- * **Bollinger, Pietro**: Über die Konstitution und Konfiguration der Lagopodine A, B und C. – Diss. Nr. 3595 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 93 S. Abb. 1314
- Boschetti, Arminio**: Biosynthese isoprenoider Verbindungen und natürliches Vorkommen des Lycopersens, einer möglichen Carotinvorstufe, s. Nr. 1464.
- * **Brandt, Roger**: Alloglaucotoxigenin, Strukturbestimmung. Die Cardenolide von *Antiaris toxicaria* Lesch, Identifizierung von « Borgorosid » mit Convallosid sowie Isolierung und Partialsynthese von Glucoperiplorhamnosid. Nigrescigenin, Identifizierung mit Sarmentosigenin A. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. V, 73 Bl. vervielf. Fig. — Teildruck: Alloglaucotoxigenin, Strukturbestimmung. – Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1662-1680. 1315
- Büchi, G. ; Wüest, H.**: Eine Synthese des β -Sinensals. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2440-2445. 1316
- Burkhardt, Felix u. a.**: Optische Rotationsdispersion und Konfiguration bei Cardenoliden, s. Nr. 908.
- * **Buzzolini, Mario**: Zur Biogenese des Pleuromutilins und der Lagopodine. – Diss. Nr. 3797 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 98 S. 1317
- Calame, Jean Pierre**: Basische Inhaltsstoffe von *Buxus sempervirens* L., s. Nr. 1403.

Csupor, Laszlo : Terpenstoffwechsel in den Pflanzen, s. Nr. 1122.

Demole, Edouard ; Wuest, Hans : Synthèses stéréosélectives de deux trioxydes $C_{18}H_{30}O_3$ stéréo-isomères, d'ambréinolide et de sclaréol-lactone à partir de dérivés du (+)-manool. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1314-1327. – Auto-réfé. Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 8, p. 441-442. 1318

* **Flury, Erich** : Die Konstitution von Tanghinin. – Diss. Naturwiss. Basel 1962. VI, 68 Bl. photokopiert. Fig. – Gekürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1113-1133. 1319

* **Fracheboud, Michel** : Études sur le comportement du cycle propanique de certains dérivés du cycloarténol. – Thèse N° 3888 sc. techn. EPF Zurich 1966. 112 p. 1320

* **Geiger, Urs Peter** : 1. Die Cardenolide der Samen von *Strophantus gratus* <Wall. et Hook.> Franch. – 2. Die Struktur von Strogosid. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. III, IV, 76 Bl. vervielf. 13 Taf. — Teildruck : Strogosid. Strukturbestimmung. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 194-207. 1321

* **Hagen, Remon** : Zur Photochemie des Guaj-azulens und seiner Sulfosäuren. – Diss. Nr. 3824 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 83 S. Fig. 1322

Hagen, Remon ; Heilbronner, Edgar ; Straub, Peter Andrea : Elektronenspektrum eines vinylogenen Tropones, s. Nr. 1210.

Iseli, Ernst : Die Inhaltsstoffe des Hautextraktes von *Bufo formosus* Boulenger, s. Nr. 1384.

Janiak, P[rzemyslaw] St[efan] ; Weiss, Ek[kehard] ; Reichstein, T[adeus] : « α »-, « β »- und « δ »-Anhydrodigitoxigenin. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1249-1266 ; fasc. 6, p. 1668. Fig. 1323

* **Joly, Raymond A[lex]** : Zur Biosynthese der Steroidsapogenine. Einbau und Radioaktivitätsverteilung von $[3-^{14}C]$ - und $[2-^{14}C]$ -Mevalonat in Tigigenin. – Diss. Naturwiss. Basel 1967. VIII, 105 S. Fig. 1324

* **Karanatsios, Dimitrios W.** : Struktur von Coleon A. – Diss. phil. II Zürich 1966. II, 174 S. Fig. 1325

* **Kaufmann, Heinz** : 1. Die Glykoside der Samen von *Vallisneria spiralis* <Roth> O. K. Isolierungen, Strukturaufklärungen. – 2. Synthese von 3-O-Methyl-6-desoxy-D-gulose. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. VI, 85 Bl. vervielf. Fig. — Teildruck : 3-O-Methyl-6-desoxy-D-gulose. – Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 769-779. 1326

Kuhn, M[ax] ; Wartburg, A[ibert] von : *Podophyllum*-Lignane : Struktur und Absolutkonfiguration von Podorhizol- β -D-glucosid (= Lignan F). 19. Mitt. über mitosehemmende Naturstoffe. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1546-1565. Fig. 1327

Linde, Horst H. A. ; Ragab, Mohamed S. : Über Inhaltsstoffe von *Achillea santolina* L. <Compositae>. 1. Mitt. Die Stereochemie von Desacetoxy-matricarin. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1961-1964. 1328

* **Mühlradt, Peter Fritz** : Die Cardenolide der Samen von *Antiaris toxicaria* Lesch. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. VII, 36, 17 Bl. vervielf. Fig. – Teildruck. Justus Liebig's Ann. Chemie, Weinheim, 685, 1965, S. 253-261. 1329

Ohloff, G[ünther] ; Uhde, G., Schulte-Elte, K[arl] H[einrich] : Thermische Umlagerungen der Caryophyllene. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 561-570. 1330

Über das « pK » elektronisch angeregter Azulenium-Kationen. Von R[emond] Hagen, E[dgar] Heilbronner, W. Meier und P[eter Erich] Seiler. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1523-1533. 1331

- Die **Protonierung** von 1-Formyl- und 1-Acetyl-azulenen. Von Doris Meuche, D. Dreyer, K. Hafner und E[dgard] Heilbronner. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1178-1191. 1332
- * **Scarpa**, Joannis Spiridon : Ein Beitrag zur Konstitution des Fuerstions. – Diss. phil. II Zürich 1964. II, 101 S. Fig. 1333
- * **Scartazzini**, Riccardo : Gascardinsäure, ein Sester-terpen. – Diss. Nr. 3899 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 109 S. Fig. 1334
- The **structure** of Actein. By S. Corsano, H. Linde, G. Piancatelli and L. Panizzi. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 3, p. 130-131. 1335
- Tamm**, Ch[ristoph] : Verrucarine und Rodirine. 14. Mitt. Konformation und Circulardichroismus der Sesquiterpene vom Trichothecan-Typ und deren makrocyclischen Estern. Von G. Snatzke und Ch. T'. – 15. Mitt. Zur Nomenklatur einer neuen Klasse von Sesquiterpenen. Von W. O. Godtfredsen, John Frederik Grove und Ch. T'. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1618-1630, 1666-1668. 1336
- Tobler**, Hans-Jakob : Mikrowellenspektrum von Azulen, s. Nr. 913.
- Weiss**, Bruno : Die Variabilität des Oxydationsfaktors von ätherischen Ölen, s. Nr. 1560.
- * **Windeck-Lutz**, Christa : Untersuchung und Prüfung einiger Balsame und Harze, unter besonderer Berücksichtigung der Dünnschichtchromatographie. – Diss. Nr. 3699 Naturwiss. ETH Zürich 1965. II, 125 S. Fig. 1337

Kohlenhydrate. Glykoside / Hydrates de carbone. Glycosides

- * **Allgeier**, Hans : 1. Die Cardenolide der Samen von *Mansonia altissima* A. Chev. Isolierungen, Identifizierungen, Teilstrukturen, Strukturen von Mansonin und Strophothevosid. – 2. Synthese von 2,3-Di-O-methyl-6-desoxy-D-glucose. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. VI, 77 Bl. vervielf. Fig. — Teildruck : Die Cardenolide der Samen von *Mansonia altissima* A. Chev. Die Struktur von Mansonin und Strophothevosid. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 456-462. 1338
- Allgeier**, H[ans] ; **Weiss**, Ek[kehard] ; **Reichstein**, T[adeus] : Die Cardenolide der Samen von *Mansonia altissima* A. Chev. 1. Mitt. (Analyse der Samen.) – 2. Mitt. Die Struktur von Mansonin und Strophothevosid. Glykoside und Aglykone, 286., 287. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 431-455, 456-462. Abb. 1339
- * **Duncan**, Gerald Roger : 1. Die Glykoside der Wurzeln von *Pachycarpus concolor* E. Mey. – 2. Bullosid. – Diss. Naturwiss. Basel 1962. VIII, 86 Bl. Maschinenschr. Fig. — Teildruck : Bullosid <Teilstruktur>. – *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 649-655. 1340
- Geiger**, Urs Peter ; **Weiss**, Ek[kehard] ; **Reichstein**, T[adeus]. Die Cardenolide der Samen von *Strophantus gratus* <Wall. et Hook.> Franch. 2. Mitt. Glykoside und Aglykone, 284. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 179-193. Fig. 1341
- Geiger**, Urs Peter ; **Weiss**, Ek[kehard] ; **Reichstein**, T[adeus] : Strogosid. Strukturbestimmung. Glykoside und Aglykone, 285. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 194-207. Spektren. 1342
- Die **Glykoside** der Blätter von *Isoplexis canariensis* <L.> G. Don. 2. Mitt. Von Sigrid Spengel, Emil Hauser, Horst H. A. Linde, Anthony X. Vaz und Kuno Meyer. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1893-1911. 1343

- Die **Glykoside** der Blätter von *Isoplexis isabelliana* <Webb.> Masf. 3. Mitt. Von Hellmut Freitag, Sigrid Spengel, Horst H. A. Linde und Kuno Meyer. – Nachtrag und Berichtigung ... – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1336-1366 ; fasc. 6, p. 1666. Fig. 1344
- Die **Glykoside** der Wurzeln von *Asclepias swynnertonii* S. Moore. Glykoside und Aglykone, 303. Mitt. Von Kurt Jäggi, H[einz] Kaufmann, W[alter] Stöcklin und T[adeus] Reichstein. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2457-2476. Fig. 1345
- Die **Glykoside** der Wurzeln von *Glossostelma carson* (N. E. Br.) Bullock. Glykoside und Aglykone, 297. Mitt. Von P[eter] Reichstein, H[einz] Kaufmann, W[alter] Stöcklin und T[adeus] Reichstein. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2114-2138. Fig. 1346
- Die **Glykoside** der Wurzeln von *Gongronema taylorii* <Schltr. & Rendle> Bullock. Glykoside und Aglykone, 292. Mitt. Von Knut Alfred Jaeggi, Ek[kehard] Weiss, W[alter] Wehrli und T[adeus] Reichstein. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1201-1229 ; fasc. 6, p. 1668. Fig. 1347
- Hauschild-Rogat, P[eter] ; Weiss, Ek[kehard] ; Reichstein, T[adeus] :** Die Cardenolide von *Acokanthera oppositifolia* <Lam.> Codd. 3. Mitt. Isolierung weiterer Cardenolide und teilweise Strukturaufklärung. Glykoside und Aglykone, 301. Mitt. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2299-2321. Fig. 1348
- Hauschild-Rogat, P[eter] ; Weiss, Ek[kehard] ; Reichstein, T[adeus] :** Opposid, vermutliche Struktur. Glykoside und Aglykone, 302. Mitt. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2322-2330. Fig. 1349
- * **Huber, Kurt :** 1. Über die Inhaltsstoffe der Blätter von *Digitalis obscura* L. ssp. obscura. – 2. ψ -Bufarenogin, ein neues Bufadienolid aus Ch'an Su und Umlagerungsprodukt des Arenobufagins und Abklärung der Konfiguration des Bufarenogins. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. III, 55, 43 Bl. Maschinenschr. Fig. – Gekürzte Fassung. Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 259-272 ; vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1994-2008. 1350
- Huber, Kurt ; Linde, Horst ; Meyer, Kuno :** ψ -Burarenogin, ein neues Bufadienolid aus Ch'an Su und Umlagerungsprodukt des Arenobufagins sowie Bemerkung zur Konfiguration des Bufarenogins. Über Krötengifte, 32. Mitt. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1994-2008. Fig. 1351
- * **Jaeggi, Knut Alfred :** Die Glykoside der Wurzeln von *Gongronema taylorii* <Schltr. & Rendle> Bullock (= *Marsdenia taylorii* Schltr. & Rendle). – Diss. Naturwiss. Basel 1963. IV, 51 Bl. Maschinenschr. Abb., 15 Taf. – Teildruck. Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1201-1229. Fig. 1352
- * **Janiak, Przemyslaw Stefan :** 1. « α »-, « β »- und « δ »-Anhydrodigitoxigenine, ihre Epoxyde und weiteren Derivate. – 2. Isolierung von Adynerin. – 3. Konstitutionsaufklärung von Adynerin. – Diss. Naturwiss. Basel 1962. VI, 83 Bl. vervielf. Fig. – Teildruck. Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1249-1266. 1353
- * **Kapur, Bhusan Madhodass :** Die Glykoside der Wurzeln von *Kanahia Laniflora* <Forssk.> R. Br. Isolierungen und Identifizierungen, Strukturen von Kalanosid H. und Kalanosid K. – Diss. Naturwiss. Basel 1967. VII, 55 Bl. vervielf. Fig. – Teildruck. II, 16 S. Fig. 1354
- Kapur, B[husan] M[adhodass] ; Allgeier, H[ans] ; Reichstein, T[adeus] :** Die Glykoside der Wurzeln von *Kanahia laniflora* <Forssk.> R. Br. 1. Mitt. Isolierungen. – 2. Mitt. Struktur von Kalanosid-H und Kalanosid-K. Glykoside und Aglykone, 299., 300. Mitt. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2147-2171, 2171-2179. Fig. 1355

- Lemli, J. ; Cuveele, J. :** Recherches sur les drogues à principes anthraquinoniques. XIV. Isolement d'un nouvel hétéroside à partir des feuilles de séné: l'aloé-émordine-dianthrone diglucoside. – *Pharm. acta Helv.*, année 42, 1967, N° 1, p. 37-40. 1356
- * **Manzetti, Aldo Riccardo :** Die stärker wasserlöslichen Glykoside aus *Streblus asper* Lour. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. VI, 49 Bl. vervielf. Fig. — Teildruck: Die Glykoside von *Streblus asper* Lour. 4. Mitt.: Strukturbestimmung einiger stark wasserlöslicher Glykoside. 1965. – *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 8, p. 2320-2330. 1357
- Meakin, D. :** The biosynthesis of the thioglucoside moiety of benzyl glucosinolate. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 3, p. 174-175. 1358
- * **Meyer, Urs :** Die Glykoside von *Pachypodium lealii* Welwitsch und *Pachypodium saundersii* N. E. Br. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. Fig. – *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 8, p. 2330-2357. 1359
- Peters, Klaus :** Tormentosid und dessen Verbreitung in Rosaceen. s. Nr. 1542.
- Philipsborn, Wolfgang Dietrich von :** Protonenresonanz-Spektroskopie organischer Verbindungen, s. Nr. 1422.
- * **Reichstein, Peter Stephan :** Die Glykoside der Wurzeln von *Glossostelma carsoni* <N. E. Br.> Bullock. – Diss. Naturwiss. Basel 1967. V, 65 Bl. vervielf. Spektren. — Gekürzte Fassung: R' P.; *Stöcklin, W[alter]*; *Reichstein, T[adeus]*: Versuch zur Strukturermittlung der Cardenolide F, H, I, T und U aus *Glossostelma carsoni* <N. E. Br.> Bullock. 1968. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2139-2147. 1360
- Reichstein, T[adeus] :** Cardenolid- und Pregnanglykoside. – *Naturwissenschaften*, Berlin, Jg. 54, 1967, H. 3, S. 53-67. Fig. 1361
- Roberts, K. D. ; Weiss, Ek[kehard] ; Reichstein, T[adeus] :** Die Cardenolide der Samen von *Mallotus paniculatus* Müll.-Arg. <Euphorbiaceae>. 2. Mitt.: Strukturbeweise. Glykoside und Aglykone, 295. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1645-1664. Spektren. 1362
- Roy, Sujata ; Roy, A. K. :** Chemical investigation of the seeds of *Albizia procera* Benth. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 3, p. 182-183. 1363
- * **Sauer, Horst :** Die Glykoside der Samen von *Dregea volubilis* (L.) Benth. ex Hook. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. 104 Bl. vervielf. Fig. — Teildruck: Die Struktur der Drevogenine. Struktur von Drevogenin A, B und D. – *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1655-1662. 1364
- Sawlewicz, Ludwika ; Weiss, Ek[kehard] ; Reichstein, T[adeus] :** Die Cardenolide und Pregnan-Glykoside der Wurzel von *Asclepias lilacina* weimarck. I. Isolierungen. – II. Strukturbestimmungen. Glykoside und Aglykone, 290, 291. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 504-530, 530-544. Fig. 1365
- Schraudolf, H. :** Untersuchungen zur Verbreitung von Indolglucosinolaten in höheren Pflanzen: *Moringa oleifera* Lam. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 2, p. 103. 1366
- * **Schüpbach, Martin :** Mikrobielle Hydroxylierungen an Cardenoliden und Bufadienoliden, ein Beitrag zur Substratspezifität von *Fusarium lini* <Bolley>. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. IV, 83 Bl. photokopiert. Fig. — Teildruck. *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 8, p. 2217-2234. 1367
- * **Stöcklin, Walter :** Gymnemasäure, das antisaccharine Prinzip von *Gymnema sylvestre* R. Br. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. III, 44 Bl. vervielf. Fig. — Teildruck: Gymnemagenin, vermutliche Struktur. Glykoside und Aglykone, 289. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 491-503. Fig. 1368

- Stöcklin, W[alter] ; Weiss, E[kkehard] ; Reichstein, T[adeus] :** Gymnemasäure, das antisaccharine Prinzip von *Gymnea sylvestre* R. Br. Isolierungen und Identifizierungen. Glykoside und Aglykone, 288. Mitt. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 474-490. Fig. 1369
- Treibs, W. :** Glycoside aus Penta- und Octaacetylglycosen. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 11, p. 537-538. 1370

c) Sterine / Stérines

- Anner, G[eorg] :** Über Steroide. 209. Mitt. α -Methylöstrogene. Von J[aroslav] *Kalvoda*, Ch[arles] *Krähenbühl*, P. A. *Desaules* und G. A'. – 210. Mitt. Synthese von 7α -Methylöstron. Von P[eter] *Wieland* und G. A'. – 211. Mitt. Synthese von 7α -Methyl-3-oxo- $\Delta^{4,9,11}$ -19-norandrostatrienen. Von P. W' und G. A'. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 281-288, 289-296 ; fasc. 6, p. 1453-1461. 1371
- * **Bonet Sugrañes, Juan-Julio :** Solvolytic reactions in the steroid field. – Diss. No 3702 techn. sc. SFIT Zurich 1965. 71 p. 1372
- * **Bozzato, Giuliano :** Beitrag zur Kenntnis der photochemischen Reaktionen α , β -ungesättigter Ketone. – Diss. Nr. 3812 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 69 S. Fig. 1373
- Bruderer, H. ; Richter, W. ; Vetter, Walter :** Massenspektrometrische Eliminierung von Neutralpartikeln aus Molekel- und Fragment-Ionen, s. Nr. 892.
- Cook, C. E. ; Twine, Margaret E. ; Wall, M. E. :** Cholesteryl esters in flue-cured tobacco. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 12, p. 987-989. 1374
- Dörscheln, Wilhelm August u. a. :** Photoreaktionen von Iminiumsalzen mit Methanol und mit Formamid. s. Nr. 1260.
- Eggart, G[loria] ; Wehrli, H[ansuli] :** Steroide und Sexualhormone. 232. Mitt. Die Synthese von $1\beta,4\beta$ -Oxido-3-aza- 17β -hydroxy-A-homo- 5α -androstan. Vorläuf. Mitt. Von G. E', C[onrado Rigau] *Pascual* und H. W'. – 233. Mitt. Synthese von 4 stereoisomeren $1,4$ -Oxido-3-oxa-A-homo-androstan-Derivaten. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 985-988 ; fasc. 8, p. 2362-2369. 1375
- * **Eppenberger, Urs :** Die Glykoside der Samen von *Stapelia gigantea* N. E. Br. – Diss. Naturwiss. Basel (1966). V, 43 Bl. vervielf. Fig. — Gekürzte Fassung : Stapelogenin, vermutliche Struktur. – Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1505-1528. 1376
- Flury, Erich :** Die Konstitution von Tanghinin, s. Nr. 1319.
- * **Frei, Jörg :** Zur Photochemie von O-Acetyl-1-methyl-1-dehydrotestosteron. – Diss. Nr. 3712 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 61 S. 1377
- Furlenmeyer, Andreas u. a. :** Ecdyson, s. Nr. 1888.
- * **Goeggel, Hugo :** Zum mevalonoiden Ursprung von Indolalkaloiden. – Diss. Nr. 3923 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 105 S. 1378
- Hall, P. E. ; Fotherby, K. :** Zimmermann reaction of 3-, 6- and 20-oxosteroids. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 4, p. 288-289. 1379
- Heckendorn, R[oland] ; Tamm, Ch[ristoph] :** Synthese der 2,5-Diole des A-nor- 5α -Cholestans und A-nor- 5β -Cholestans. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1964-1978. 1380
- Heckendorn, R[oland] ; Tamm, Ch[ristoph] :** Synthese von 5-Methyl-3-oxa-A-nor- 5β -cholestan und 3-Oxa- Δ^4 -cholesten-2-on. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1499-1509. 1381

- Heinrich, G. ; Hoffmeister, H. :** Ecdyson als Begleitsubstanz des Ecdysterons in *Polypodium vulgare* L. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 12, p. 995. 1382
- * **Hüppi, Gerhard :** Die Beeinflussung der photochemischen Umsetzung von gesättigten Ketonen durch α -Substituenten. – Diss. Nr. 3893 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 61 S. 1383
- * **Iseli, Ernst :** Die Inhaltsstoffe des Hautextraktes von *Bufo formosus* Boulenger. – Diss. Naturwiss. Basel 1963. V, 67 Bl. vervielf. Fig. — Gekürzte Fassung : Die Sterine und Bufadienolide der Haut von *Bufo formosus* Boulenger. – *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1093-1112. 1384
- Kalvoda, J[aroslav] ; Anner, G[eorg] :** 19-nor-Steroide. V. Neue Synthese von 6-Dehydro-19-nor-Steroiden. Über Steroide, 208. Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 269-281. 1385
- Lapin, H. :** Synthesen in der Östron- und Equilenin-Reihe, s. Nr. 1879.
- Lupo di Prisco, C. ; Chieffi, G. ; Delrio, G. :** Steroid hormones from *Lacerta sicula* testes, s. N° 1881.
- McKechnie, J. S. ; Paul, I. C. :** The molecular structure of the benzylic acid rearrangement product of $3\alpha,17\beta$ -diacetoxy-11-hydroxy-12-oxo- 5β -androst-9(11)-ene. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 8, p. 612-613. 1386
- * **Miljković, Momčilo :** Beitrag zur Kenntnis der photochemischen Isomerisierung gekreuzt konjugierter Steroid-Ketone. – Diss. Nr. 3761 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 57 S. 1387
- * **Nann, Bernhard :** Die photochemische Isomerisierung von 3-Oxo- $\Delta^{1,5}$ -Steroiden. – Diss. Nr. 3619 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 59 S. Abb. 1388
- Oberhänsli, W. E. ; Monteath Robertson, J. :** Die Röntgenstrukturanalyse von 17β -Bromacetoxy- $9\beta,10\alpha$ -androst-4-en-3-on. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 53-60. Fig. 1389
- * **Orosz, Elemér :** 1. Versuche zur Synthese von Griseofulvin-Analoga. – 2. Reaktionen von 1α - und 1β -Benzoyloxy- Δ^2 -cholesten an Aluminiumoxid. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. V, 51 Bl. vervielf. Fig. — Gekürzte Fassung : Substitutions- und Eliminationsreaktionen an Aluminiumoxid. – *Helv. chim. acta*, vol. 49, fasc. 2, 1966, p. 939-946. 1390
- * **Poel, Dirk Everard :** Zur Photochemie des 3,19-Dioxo- 17β -acetoxy- Δ^4 -androstens. – Diss. Nr. 3859 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 63 S. 1391
- Reichstein, Tadeus :** Cardenolid- und Pregnanglykoside, s. Nr. 1361.
- Rosenthal, David :** The mechanism of the lead tetraacetate oxidation of a B-norsteroid. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 8, p. 686-690. Fig. 1392
- * **Saboz, Jürg :** Zur Photochemie gesättigter und ungesättigter Epoxyketone. – Diss. Nr. 3919 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 59 S. 1393
- Saucy, G[abriel] ; Müller, M[ax] ; Fürst, A[ndor] :** Über $9\beta, 10\alpha$ -Steroide. 3. Mitt. Überführung von 11-Keto- $9\beta,10\alpha$ -steroiden in 10α -Verbindungen. Synthese von 10α -Cortison, 11-Oxo- 10α -progesteron, 10α -Adrenosteron und analogen 11-Hydroxy-Verbindungen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1394-1405. 1394
- Sawlewicz, Ludwika ; Weiss, Ekkehard ; Reichstein, Tadeus :** Cardenolide und Pregnan-Glykoside aus der Wurzel von *Asclepias lilacina* Weimarck, s. Nr. 1365.
- Schaffner, Kurt u. a. :** Photochemische Reaktionen, s. Nr. 937.
- Schüpbach, Martin :** Mikrobielle Hydroxylierungen an Cardenoliden und Bufadienoliden, s. Nr. 1367.

- Sonanini, D[omenico] ; Anker, L[ux]** : Nachweis von Steroiden mittels Verteilungsdünnschichtchromatographie. <Androgene, Oestrogene, Gestagene, Anabolica>. – Pharm. acta Helv., Jg. 42, 1967, Nr. 1, S. 54-64. 1395
- * **Wenger, Roland** : Zur photochemischen Isomerisierung gekreuzt konjugierter Steroid-dienone und von 10 α -Testosteron. – Diss. Nr. 3645 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 93 S. 1396
- Wiechert, R.** : 1,2-Methylen-19-nor-17 α -acetoxy-progesteron. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 10, p. 794-796. 1397
- Wieland, P[eter] ; Kaufmann, H. ; Eschenmoser, A[lbert]** : Fragmentierung von α,β -Epoxy-ketoximen zu Acetylenketonen. Vorläuf. Mitt. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2108-2110. 1398

e) Alkaloide / Alcaloïdes

- Alkaloide aus *Vinca herbacea* W. K. VIII. Mitt.** Isolierung und Struktur von Hervin. Von I. Ognyanov, B. Pyuskyulev, B. Bozjanov und M[anfred Albert Hermann] Hesse. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 754-758. 1399
- Bernauer, Karl** : Über Alkaloide aus *Laurelia novae-zelandiae* A. Cunn. 5. Mitt. über natürliche und synthetische Isochinolinderivate. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1583-1588. 1400
- Bhatnagar, A. K. ; Popli, S. P.** : Chemical examination of the roots of *Cissampelos pareira* Linn. Part V. Structure and stereochemistry of hayatidin. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 4, p. 242-243. 1401
- Bycroft, B. W. ; Goldman, L. ; Schmid, H[ans]** : Oxydative Umwandlung von 17-Alkoxy-aspidospermidin-Derivaten in 17, 17-Dialkoxy-17,18-dihydro-1,18-dehydro-aspidospermidine. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1193-1201. 1402
- * **Calame, Jean Pierre** : Zur Kenntnis der basischen Inhaltsstoffe von *Buxus sempervirens* L. – Diss. Nr. 3756 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 115 S. Fig. 1403
- Conoflorin.** Von J. J. Dugan, M[anfred Albert Hermann] Hesse, U[rich] Renner und H[ans] Schmid. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 60-67. 1404
- * **Dastoor, Naval Jamshedji** : The alkaloids of *Aspidosperma discolor* A. DC. – Diss. phil. II Zürich 1967. X, 91 p. Fig. 1405
- Dastoor, N[aval] J[amshedji] ; Gorman, A. A. ; Schmid, H[ans]** : Über die Alkaloide von *Aspidosperma discolor* A. DC. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 213-231. 1406
- β -Ergokryptine**, a new alkaloid of the ergotoxine group. 66. Mitt. über Mutterkornalkaloide. By W. Schlientz, R. Brunner, A. Rügger, B. Berde, E. Stürmer, and A[lbert] Hofmann. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 12, p. 991-992. 1407
- * **Fehr, Theodor** : Untersuchungen über die Biosynthese der Ergotalkaloide. – Diss. Nr. 3967 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 105 S. 1408
- Grethe, G. u. a.** : Rac. cis- und trans-1,2-Dimethyl-4-hydroxy-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydro-isochinolin, s. Nr. 1276.
- Gröger, D. ; Johne, S. ; Mothes, K.** : Über den Einbau von Asparaginsäure in Peganin. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 10, p. 812-813. 1409
- * **Guntern, Robert** : Die Alkaloidführung der Walliser Genista-Arten. – Diss. pharm. Bern 1967. 70 S. 1410
- * **Hesse, Manfred Albert Hermann** : Das massenspektrometrische Verhalten quartärer Stickstoffverbindungen. – Habschr. Zürich 1966. IV, 69 S. Fig. 1411

- * **Hymon**, Joannes Roman : Abbau von Strychnin zu Wieland-Gumlich-aldehyd ; Derivate von Wieland-Gumlich-aldehyd. – Diss. phil. II Zürich 1966. 111 S. 1412
- Indole alkaloids. XIV. Structural correlation of 20-Hydroxycionopharyngine with Ibogaline.** By C. Hootele, J. Pecher, U[rich] Renner and R. H. Martin. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 3, p. 133-134. 1413
- * **Khan**, Zaheer Mohammad : The quaternary alkaloids of *Pleiocarpa mutica* Benth., *Pleiocarpa tubicina* Stapf und *Alstonia macrophylla* Wall. – Diss. phil. II Zürich 1967. 45 p. 1414
- Khan**, Zaheer M[ohammad] ; **Hesse**, M[anfred Albert Hermann] ; **Schmid**, H[ans] : Notiz über die Isolierung quartärer Alkaloide aus *Pleiocarpa rubicina* Stapf. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1966, fasc. 2, p. 625-627. 1415
- Klyne**, W. u. a. : Optische Rotationsdispersion von Indolalkaloiden, s. Nr. 909.
- Die **Konstitution** des Callichilin. Von V[incent] Agwada, A. A. Gorman, M[anfred Albert Hermann] Hesse und H[ans] Schmid. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 595. 1416
- Über die **Konstitution** des Macralstonidins. 124. Mitt. über Alkaloide. Von E[rich] E. Waldner, M[anfred Albert Hermann] Hesse, W. I. Taylor und H[ans] Schmid. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1926-1939. 1417
- * **Kraus**, Wilhelm : Beitrag zur Kenntnis der Formazane. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. IV, 111 S. 1418
- * **Moser**, Karl : Die Alkaloide von *Genista hystrix* Lge. – Diss. pharm. Bern 1967. 47 S. Fig. 1419
- Müller**, Hans : β -Carbolinderivate, s. Nr. 1300.
- * **Nagyváry**, József : 1. Zur Kenntnis des C-Curarins. – 2. Beitrag zur Struktur der Ultracurine. – Diss. phil. II Zürich 1964. 57 S. Fig. 1420
- Über **Papaver bracteatum** Lindl. IV. Mitt. Zur Struktur des Alkaloids E. Von A. Guggisberg, M[anfred Albert Hermann] Hesse, H[ans] Schmid, H. Böhm, H. Rönsch und K. Mothes. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 621-624. 1421
- * **Philipsborn**, Wolfgang Dietrich von : Protonenresonanz-Spektroskopie organischer Verbindungen. – Habschr. Zürich 1962. 71 S. Fig. 1422
- Pinar**, M[arius] ; **Schmid**, H[ans] : Weitere Alkaloide aus *Aspidosperma limae* Woods. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 89-93. 1423
- Reiffer**, Angela : Identitäts-, Reinheits- und Gehaltsprüfung einiger Alkaloidbasen, s. Nr. 1546.
- Seibl**, Josef : Metastabile Übergänge in Massenspektren organischer Verbindungen, s. Nr. 911.
- Steinegger**, Ernst ; **Moser**, Ch. : Die Alkaloide von *Genista hystrix* Lge, s. Nr. 1554.
- Über die **Struktur** des Callichilins. 125. Mitt. über Alkaloide. Von V[incent] Agwada, A. A. Gorman, M[anfred Albert Hermann] Hesse und H[ans] Schmid. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1939-1960. Fig. 1424
- Wulf**, Hannelore ; **Niggli**, A[lfred] : Die Kristallstruktur von Makrosalhin-bromid. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1011-1012. 1425

f) Nervensubstanzen / Substances des nerfs

- Kapoor**, A. ; **Davis**, E. J. : Further applications of pentachlorophenyl active esters in the synthesis of peptides, s. N° 1440.

- Lesch, Peter ; Meier, Sylvia ; Bernhard, Karl** : Zur Kenntnis der Neutrallipide aus Säuglingshirnen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 207-212. 1426
- Lesch, Peter ; Bernhard, Karl** : Die Lipide aus einjährigen Kinderhirnen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1125-1130. 1427
- Kiss, J[oseph]** : Über einige Umwandlungsprodukte des « Blix-Sufatids » und die Herstellung von quartären Dihydrosphingosinium-Salzen. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1423-1430. 1428

g) *Proteine. Eiweisskörper / Protéines*

- * **Albert, Alban** : Contribution à l'étude de la formation de benzonitrile par action de l'oxychlorure de phosphore sur le benzamide. – Thèse sc. chim. Genève 1966. II, 77 f. dact. Fig. – Texte condensé. 1967. IV, 15 p. 1429
- Anatasi, A. ; Erspamer, V. ; Endean, R.** : Isolation and structure of caerulein, an active decapeptide from the skin of *Hylacaerulea*. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 9, p. 699-700. 1430
- Bargetzi, Jean-Pierre** : Prédominance de la forme dans les mécanismes biochimiques, v. N° 1699.
- Brenner, Max ; Curtius, Hans Christoph ; Kny, M.** : Aminoacyleinlagerung, s. Nr. 1132.
- * **Brugger, Max** : Die Verwendung von Iminoestern und Iminocarbonaten in der Chemie der Aminosäuren und Peptide. – Diss. Nr. 3642 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 89 S. 1431
- Bürgi, W[illy] ; Richterich, R[oland] ; Briner, M.** : UV-photometric determination of total cerebrospinal fluid proteins with a modified biuret reagent. – *Clin. chim. acta*, Amsterdam, vol. 15, 1967, p. 181-184. 1432
- Chen, P[ei] S[hen]** : Separation of serum proteins in different amphibian species by polyacrylamide gel electrophoresis. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 6, p. 483-485. Fig. 1433
- Curtius, Hans-Christoph** : Thiazolin-Peptide, s. Nr. 1136.
- Deyl, Z. ; Malkova, H. ; Rosmus, J.** : On the interaction between basic telopeptides and DNA. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 9, p. 723-724. 1434
- Deyl, Z. ; Rosmus, J. ; Malkova, H.** : On the localization of tryptophane in the α_2 chain of collagen. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 12, p. 986-987. 1435
- Dufour, D. ; Barrette, D.** : Polymorphisme des lipoprotéines et des glycoprotéines sériques chez la truite. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 11, p. 955-959. Fig. 1436
- Fiechter, Armin** : Mikrobiologische Eiweissgewinnung aus Kohlenwasserstoffen, s. Nr. 1579.
- Fox, D. L. ; Crozier, G. F.** : Astaxanthin in the blue oceanic barnacle *Lepas fascicularis*, s. N° 1466.
- * **Gerle, Otto** : Zur Kenntnis der Aminoacylierungsreaktion an alkyl-substituierten Säurehydraziden. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. zus. 69 Bl. 1437
- * **Horvath-Erös, Margrit** : Bestimmung der quantitativen Aminosäurezusammensetzung der alkalischen Darmphosphatase mit Hilfe einer modifizierten Ninhydrinbestimmungsmethode. – Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz 1966. – *Bull. Soc. fribourg. Sc. nat.*, vol. 54, 1964, p. 14-36. 1438

- * **Jacot-Guillarmod**, Hubert : Les macroglobulines sériques et leurs subunités. Scission réversible et activité biologique. – Thèse sciences Lausanne 1965. 85 p. Fig. 1439
- Kapoor**, A. ; **Davis**, E. J. : Further applications of pentachlorophenyl active esters in the synthesis of peptides. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 4, p. 253. 1440
- Kellenberger**, E[duard] : Genetische Kontrolle der « Biosynthese » eines Bakteriophagen. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 5, p. 200-201. 1441
- Keresztes**, Imre : Aromatische Ketosäurevinylester, s. Nr. 1659.
- Klieger**, E. : Über Peptidsynthesen. XLIII. Darstellung einiger Oxytocin-Analoga. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 8, p. 620-621. 1442
- Lauffer**, Max A. ; **Shalaby**, Ragaa A. ; **Khalil**, M. Thana M. : Polymerization-depolymerization of tobacco mosaic virus protein : refinement of a model. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 460-462. 1443
- Loffet**, A. : Synthesis of a pentapeptide by the MERRIFIELD method. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 5, p. 406-407. 1444
- Mass spectrometric determination of the amino acid sequence in arginine-containing peptides. [By] M. M. Shemyakin [a. o.]. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 6, p. 428-430. 1445
- Moser**, Hans : Aminoacyleinlagerungsreaktion an aliphatischen N-substituierten O-Aminoacyl- β -Hydroxy-Carbonsäureamiden, s. Nr. 1023.
- Nimberg**, R. B. ; **Larsen**, L. ; **Schmid**, K. : Isolation of a 0.5 S γ_2 -globulin from normal human plasma. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 7, p. 520. 1446
- Pataki**, György [Pál] : N-Terminale Sequenzanalyse von Peptiden mittels Edman-Abbaus : Kombinierte Anwendung der direkten und der subtraktiven Methode. 7. Mitt. über « Anwendung der Dünnschicht-Chromatographie zur Sequenzanalyse von Peptiden ». – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1069-1072. 1447
- Preston**, J. ; **Weinstein**, B. : Trifluoroacetyl as protecting group for amino acid hydrazides, s. N° 1143.
- * **Rinderknecht**, Fritz : Die gaschromatographische Trennung der N-Acetyl-Aminosäure-Methylester. – Diss. Naturwiss. Bern 1965. VII, 137 Bl. Maschinenschr. Abb. – Gekürzte Fassung. 1966. 15 S. 1448
- Römer**, Urs Walter : Polykondensation von l-Leucinaethylester, s. Nr. 1673.
- Rosmus**, J. ; **Deyl**, Z. : Studies on the structure of collagen. III. Of the presence of α -keto acids in collagen. – IV. A C-terminal sequence from the pronase treated collagen. By S. Bump, Z. D' and J. R'. – V. The site of binding of trivalent iron on collagen. By J. R', Olga Vancikova, J. Marc, and Z. D'. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 7, p. 518-519, fasc. 8, p. 610-611 ; fasc. 11, p. 898. 1449
- * **Rostetter**, Christian : Die absolute Konfiguration von Lycomarasmin. – Diss. Nr. 3730 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 65 S. Fig. 1450
- * **Saurer**, Werner : Eigenfluoreszenz von Proteinen und Nukleinsäuren im Zellkern. – Diss. Nr. 3834 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 25 S. Abb. 1451
- * **Schmidt**, Susanne : Peptid-Isomerisierung. Eine neue Variante der Aminoacyl-Einlagerungsreaktion. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. 47 S. Fig. – Maschinenschr.. 1960. V, 46 Bl. 1452
- Schneider**, Peter Wolfgang : Metallionenkatalysierte Hydrolyse von Adenosin-5'-triphosphat, s. Nr. 1865.

- Sigel, H[elmut] ; Prijs, B[ernhard] ; Erlenmeyer, H[ans] :** Über Struktur und Aktivität der den H_2O_2 -Zerfall katalysierenden Cu^{2+} -Komplexe. VI. Differenzierung von nativer RNS und nativer DNS bzw. denaturierter DNS auf Grund der katalytischen Eigenschaften. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 3, p. 170-172. 1453
- Spurny, J. ; Jakoubek, B. :** Densitometrische Bestimmung von Proteinen in kleinen Volumen. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 11, p. 981-983. Fig. 1454
- * **Stauffer, Hans Peter :** Untersuchungen zur Isolierung von Haptoglobin aus humanen Plasmaproteinfraktionen. – Diss. Naturwiss. Bern 1966. III, VI, 111 Bl. 21 Taf. - Gekürzte Fassung. 20 S. 1455
- Synthesis of Caerulein.** By L. Bernardi, G. Bosisio, R. de Castiglione, and O. Goffredo. *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 9, p. 700-702. 1456
- * **Szabo, Ferenc :** Über Lycomarasmin. – Diss. Nr. 3630 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 58 S. 1457
- Topochemical approach to the structure-activity relation. Retroenantio-Gly^{5,10}-gramicidin S.** [By] M. M. Shemyakin, Yu. A. Ovchinnikov, V. T. Ivanov, and I. D. Ryabova. — *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 5, p. 326. 1458
- Tu, A. T. ; Toom, P. M. :** L-leucyl- β -naphthylamide hydrolyzing enzyme in snake venoms, s. N° 1868.
- Welkstoffe und Antibiotika. 36. Mitt. Synthese von Verbindungen der Lycomarasmin-Reihe.** Von E[mil] Hardegger, R. Andreatta, F[erenc] Szabo, W. Zankowska-Jasinka, Ch[ristian] Rostetter und H[ans Andreas] Kindler. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1539-1545. 1459
- * **Werra, Hans von :** Über die Kondensation von Glycinaethylester und anderen α -Aminocarbonsäureestern. – Diss. Nr. 3616 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 118 S. Abb. 1460
- Wieland, Th. ; Birr, Ch. :** Peptidsynthesen mit aktivierten, salzartig an Kunstharzaustauscher gebundenen Bausteinen. 35. Mitt. über Peptidsynthesen. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 581-582. 1461
- Winterhalter, K. H. :** Der Zusammenbau des Hämoglobinmoleküls. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 8, p. 436-437. 1462

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

- * **Arn, Heinrich :** Neue Methoden zur Trennung der Chlorophylle und Beiträge zur Kenntnis des Protochlorophylls. – Diss. Naturwiss. Bern 1966. 75 Bl. Maschinenschr. Fig. – Gekürzte Fassung. 7 S. 1463
- * **Boschetti, Arminio :** Allgemeine Betrachtungen über die Biosynthese isoprenoïder Verbindungen und experimentelle Untersuchungen über das natürliche Vorkommen des Lycopersens, einer möglichen Carotinvorstufe. – Diss. Naturwiss. Bern 1964. 138 Bl. Fig. Maschinenschr. – Gekürzte Fassung. 1965. 4 S. 1464
- Deér, Andreas :** Strukturaufklärung von Ferrichrysin, s. Nr. 940.
- Doss, M. ; Mannheim, W. :** Protoporphyrin und Hämin in Kulturfiltraten von *Achromobacter metalicalgenes*. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 1, p. 31-33. 1465
- Fox, D. L. ; Crozier, G. F. :** Astaxanthin in the blue oceanic barnacle *Lepas fascicularis*. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 1, p. 12-13. 1466
- Gschwend, Heinz :** Synthese von porphinoïden und corrinoïden Metallkomplexen, s. Nr. 957.

- * **Häusermann, Werner** : Untersuchungen über Iminoesterkondensationen im Zusammenhang mit dem Aufbau des Corrin-Systems. – Diss. Nr. 3754 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 73 S. 1467
- * **Kern, Hans Ferdinand** : Trennfaktoren und Isotopieeffekte in der Gegenstrom-elektrolyse. – Diss. phil. II Zürich 1966. 55 S. Fig. 1468
- Kern, Heinrich** : Absolute Konfiguration von Carotinoiden, s. Nr. 927.
- * **Parikh, Indukumar** : Beitrag zur Strukturaufklärung des Neobetanidins und Versuche zur Totalsynthese von Neobetanidin und Betanidin. – Diss. phil. II Zürich 1966. 82 S. 1469
- Präbetanin**, ein Schwefelsäure-Halbestere des Betanins. Ein Beitrag zur Kenntnis der Betacyane. Von H[ugo] Wyler, H. Rösler, M. Mercier und André S. Dreiding. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 545-561. Fig. 1470
- Rütte, Richard von** : Reaktionen mit 1,2,3,4-Butantetracarbonsäure, s. Nr. 1145.
- Synthesen in der Carotinoid-Reihe. 22. Mitt. Totalsynthese von Rhodoxanthin.** Von H[ans J.] Mayer, M[arc] Montavon, R[udolf] Rüegg und O[tto] Isler. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1606-1618. 1471

i) *Sonstige Stoffe / Autres corps*

- * **Biollaz, Michel** : Über die Konstitution und Konfiguration einiger C₁₅-Bitterstoffe aus *Hyenache globosa* Lambert. – Diss. Nr. 3746 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 87 S. Fig. 1472
- Keller-Schierlein, Walter** : Borrelidin, s. Nr. 1564.
- Klöcking, R. ; Kleist, H. ; Mücke, D.** : Autoradiographischer Nachweis von Humin-säuren mit ⁵⁹Fe. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 7, p. 519-520. 1473
- Polonsky, Judith e. a.** : Constituants amers de *Brucea amarissima*, structures des brucéines A, B et C, v. N° 1519.
- * **Strickler, Hugo** : Struktur und absolute Konfiguration einiger Monoterpene mit Iridan-Gerüst. Die anomal verlaufende Wolff-Kishner-Reduktion des (2R)-2,6,6-Trimethyl-2-vinyltetrahydro-pyran-5-ons. – Diss. Nr. 3737 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 133 S. Fig. 1474

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

- Blanc, Pierre Yves** : La recherche et l'application des pesticides. – Ann. Guébbard, années 42/43, 1966/67, p. 116-131. Bibliogr. 1475
- Ebing, W.** : Neues Sprühreagens zum selektiven dünnschichtchromatographischen Nachweis Nitrogruppen-tragender Pflanzenschutzmittelwirkstoffe, s. Nr. 1069.
- Schuler, Max** : Beiträge zur Chemie der Enolphosphate. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 342-349. 1476

2 – Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie

Analyse et chimie des denrées alimentaires

a) Allgemeines / Généralités

- Aroma- und Geschmacksstoffe** in Lebensmitteln. Fortbildungskurs 4./5. April 1967 am Agrikulturchemischen Institut der ETH, Zürich. Hrg.: Jürgen Solms und H[ans] Neukom. Autoren: W[ilhelm] Simon ... [u. a.] – Zürich, Ottikerstr. 59, Forster-Verlag, 1967. 288 S. Fig. 1477
- Burkhardt, R.:** Elektrophorese phenolischer Substanzen in Getränken. – Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1967, H. 6, S. 496-498. 1477a
- Cherbuliez, É[mile]:** Progrès récents de la chimie organique et analyse: Principes immédiats de type nouveau – Méthodes nouvelles d'analyse. – Trav. chimie aliment., vol. 58, 1967, fasc. 6, p. 433-443. 1477b
- Gross, P[ierre]; Monnier, D[enys]; Haerdi, W[erner]:** Séparations rapides de traces de P^{+2} au moyen du mercure (échanges rédox). (Résumé des auteurs.) – Trav. chimie aliment., vol. 58, 1967, fasc. 6, p. 510-511. 1477c
- Lott, G.:** 10. Arbeitstagung über Lebensmittelhygiene der Deutschen veterinärmedizinischen Gesellschaft, Lindau 1966, s. Nr. 872.
- Manz, U.:** Die Anwendung und Bedeutung von synthetischen Carotinoiden in der Lebens- und Futtermittel- sowie in der pharmazeutischen Industrie. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 329-335. 1478
- Marion, Jean-Paul:** Ethyl-trimethyl-pyrazine, a new constituent of cocoa aroma, s. N° 1297.
- Neukom, H[ans]:** Schwefelhaltige Aromastoffe und ihre Bildung, vor allem in Gemüse. In: Aroma- und Geschmacksstoffe in Lebensmitteln, S. 103-117. – Zürich, Forster-Verlag, 1967. 1479
- Painter, T. J.; Neukom, H[ans]:** Hydroxylation aromatique de l'acide caféique par la péroxydase. – Trav. chimie aliment., vol. 58, 1967, fasc. 6, p. 504-510. 1479a
- Schmidt, Harald W. H.:** Anwendung der Dünnschicht-Chromatographie bei der Erforschung und Analyse von Aroma- und Geschmacksstoffen, s. Nr. 1075.
- Simon, Wilhelm:** Gaschromatographie, s. Nr. 1076.
- Solms, J[ürgen]:** Geschmacksaktive Verbindungen, vor allem in Fleisch und Gemüse. In: Aroma- und Geschmacksstoffe in Lebensmitteln, S. 199-221. – Zürich, Forster-Verlag, 1967. Fig. 1480
- Solms, J[ürgen]:** Geschmacksverstärkende Verbindungen in Nahrungsmitteln. Einführungsvorlesung ... 1966 ETH. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 5, p. 169-175. 1481
- * **Strahlmann, Berend:** Beabsichtigte chemische Veränderungen der Lebensmittelstoffe mit Wirkung auf Getreidemehle. – Diss. Naturwiss. Bern 1967. VI, 353 Bl. Maschinenschr. Abb. – Gekürzte Fassung. 8 S. 1482
- Streuli, H[ans]:** Röstaromen. In: Aroma- und Geschmacksstoffe in Lebensmitteln, S. 119-163. – Zürich, Forster-Verlag, 1967. 1483
- Tanner, H[ans]:** Wasserenthärtung durch Ionenaustausch. – Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 103, 1967, Nr. 12, S. 371-375. 1484
- Weurman, C.; Lunteren, G. van:** Application of gas chromatography to the study of food odours, s. N° 1081.

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

- Duin, H. van** : Aromastoffe in Milch und Milchprodukten. In : Aroma- und Geschmacksstoffe in Lebensmitteln, S. 91-102. – Zürich, Forster-Verlag, 1967. 1485
- Flückiger, E[mil]** : Comportement des matières plastiques en contact avec le lait et les produits laitiers. – Laitier romand, année 43, 1967, N° 29, p. 229 ; N° 31, p. 245-247. 1486
- Flückiger, E[mil]** : Über das Verhalten von Kunststoffen im Kontakt mit Milch und Milchprodukten. – Schweiz. Milchztg., Jg. 93, 1967, Nr. 12, S. 89-91. Schriftt. 1487
- Karlin, R.** : Étude sur les taux d'acide folique du lait humain et du lait bovin. – J. internat. Vitaminol., vol. 37, 1967, 3, p. 334-342. 1488
- * **Puhan, Zdenko** : Die Anwendung einer *Bacillus subtilis*-Protease als Labersatzstoff. – Diss. Nr. 3861 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 116 S. Abb. 1489

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

- Benk, E. ; Krein, G.** : Weitere Untersuchungen zum Nachweis von Sojaextrakten in Orangensaftkonzentraten. – Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1967, H. 6, S. 499-503. 1489a
- Gierschner, K. ; Baumann, G.** : Aromastoffe in Früchten. In : Aroma- und Geschmacksstoffe in Lebensmitteln, S. 49-89. – Zürich, Forster-Verlag, 1967. 1490
- Hadorn, H[ans] ; Zürcher, K[arl] ; Ragnarson, Valdemar** : Neue fluorometrische Methode zur Malvin-Bestimmung in Wein. – Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1967, H. 1, S. 1-30. Fig. 1491
- Hartmann, T.** : Nachweis von n-Butylamin in Äpfeln. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 8, p. 680-681. 1492
- Pilnik, Walter ; Faddegon, Marijke** : Über den Nachweis eines Zusatzes von DL-Äpfelsäure zu Apfelsaft. – Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1967, H. 2, S. 151-154. 1493
- Rentschler, H[erbert]** : Toleranzen für die Metalle Aluminium und Cadmium in Fruchtsäften. In : Internationale Fruchtsaftunion. 9. Arbeitstagung der Wissenschaftlich-technischen Kommission, Berlin 1966. Berichte, S. 65-70. – ([Zürich, Juris-Verlag,] 1967.) 1494
- Stoll, U.** : Nachweis und Bestimmung des Sorbits in Früchten. – Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1967, H. 1, S. 56-61. 1495
- Stoll, U.** : Das Verhalten des Sorbits in Kernobstfrüchten. – Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1967, H. 2, S. 145-150. 1496
- Tanner, H[ans]** : Über mögliche Fehlerquellen bei der Ausführung von Getränkeanalysen. – Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 103, 1967, Nr. 9, S. 300-304. 1497
- Tanner, Hans** : Dünnschichtchromatographischer Nachweis von Sorbit, Mannit und anderen Polyhydroxy-Verbindungen, s. Nr. 1079.
- Tanner, H[ans]** : Fortschrittliche Weinkontrolle im Betrieb. – Schweiz. Weintzg., Jg. 75, 1967, Nr. 23, S. 470, 473-476, 479-480, 487. 1498
- Thaler, H. ; Gieger, U.** : Zur Bestimmung der Gesamt-Ascorbinsäure im Wein. – Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1967, H. 6, S. 473-495. Fig. 1498a

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

- Die flüchtigen **Aromastoffe** des Kaffees. Von M[ax] Winter, F[ritz] Gautschi, I[von] Flament, B[runo] Willhalm und M[ax] Stoll. In : Aroma- und Geschmacksstoffe in Lebensmitteln, S. 165-198. – Zürich, Forster-Verlag, 1967. Fig. 1499
- Bracco, U. ; Rostagno, W. ; Egli, R. H. :** Nouvelle application de l'analyse thermique différentielle à l'examen des beurres de cacao. I. – Neue Anwendung der Differential-Thermoanalyse zur Untersuchung von Kakaobutter. I. – A new application of the differential thermal analysis for the examination of cocoa butter. I. – Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 22, 1967, Nr. 10, S. 382, 384-385 ; 386, 388, 390 ; 392, 394, 396. Fig. 1500
- Brandenberger, H[ans] ; Bader, H. :** Über den Einbau von Trichloräthylen in Inhaltsstoffe des Kaffees bei dessen Decoffeinierung. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 463-466. 1501
- Brochon, R. :** Microdosage photométrique des bromures et son application à la recherche des agents conservateurs bromés dans les boissons. – Trav. chimie aliment., vol. 58, 1967, fasc. 5, p. 394-407. 1502
- Sur la **composition** de l'arôme de cacao. Par J[ean] P[aul] Marion, F. Müggler-Chavan, R. Viani, J. Bricout, D. Reymond et R. H. Egli. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1509-1516. 1503
- Sur la **composition** de l'arôme du thé noir. II. Par J. Bricout, R. Viani, F. Müggler-Chavan, J[ean] P[aul] Marion, D. Reymond et R. H. Egli. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1517-1522. 1504
- Glutz, B. R. :** Über die Analyse von Spriten. Mitt. 1. Die Reaktion nach Komarowsky und ihre Anwendung bei der Bestimmung der höheren Alkohole in Spriten. – Mitt. 2. Anwendung der Reaktion nach Komarowsky bei der Bestimmung der höheren Alkohole in Branntweinen. – Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1967, H. 2, S. 114-129, 129-145. 1505
- Hadorn, H[ans] ; Kleinert, J[ürg] :** On the determination of theobromine and the calculation of fat-free cocoa matter in chocolates. – Dosage de la théobromine et calcul des constituants non gras du cacao dans les chocolats. – Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 22, 1967, Nr. 8, S. 310, 312-319 ; Nr. 12, S. 483-492. 1506
- Hadorn, Hans ; Zürcher, Karl :** Gaschromatographische Untersuchung von Fetten und Ölen, s. Nr. 1071.
- Kleinert, J[ürg] ; Habegger, M. :** Bestimmung der Isoölsäure. – Determination of iso oleic acid. – Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 22, 1967, Nr. 2, S. 38, 40-42, 44-50 ; Nr. 9, S. 342, 344-346, 348, 350, 352-355. Fig. 1507
- Müggler-Chavan, F. ; Reymond, D. :** Constituants aromatiques de cacao de divers provenances. – Trav. chimie aliment., vol. 58, 1967, fasc. 6, p. 466-473. 1507a
- Neurath, G. :** Zur Frage des Vorkommens von N-Nitroso-Verbindungen im Tabakrauch. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 5, p. 400-404. 1508
- * **Oršanić, Božo :** Untersuchungen über die Proanthocyanidine im Bier. – Diss. Nr. 3874 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 63 S. Fig. 1509

- Padmoyo**, M[oehamad] ; **Miserez**, A[lphonse] : Über Identifizierung der in der Schweiz zugelassenen Gelier- und Verdickungsmittel durch Elektrophorese und Anfärbung auf Celluloseacetatfolien. – Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1967, H. 1, S. 31-49. Pherogr. 1510
- Pinot**, P. A. ; **Müggler-Chavan**, F. ; **Vuataz**, L. : La phénylalanine précurseur de la phénylacétaldéhyde dans l'arôme de thé noir, v. N° 1181.
- Staub**, M. ; **Mikle**, H. : Beitrag zur Kenntnis der Fettperoxide. – Alimenta, Jg. 6, 1967, Ausg. 2, S. 41-42. 1511
- Stocker**, H. R. : Zur Chemie der Flavonoidgerbstoffe. Synthese und Analytik des Leucocyanidins. – Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 78, 1967, Nr. 2, S. 33-44. Fig. 1512
- Vogel**, J. ; **Berner**, Ch. : Différenciation des blés tendres et des blés durs par chromatographie en phase gazeuse. – Trav. chimie aliment., vol. 58, 1967, fasc. 6, p. 454-466. Diagr. 1512a
- Wyler**, O[tto] : Anwendung der Gas- und Dünnschichtchromatographie zur Überprüfung der Naturreinheit von Gewürzextrakten und dgl. – Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch., Bd. 58, 1967, H. 6, S. 444-454. Fig. 1512b

3 – Pharmazeutische Chemie / Chimie pharmaceutique

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

- * **Bayoumi-Hegazi**, Hoda : Synthesis of some 4-amino-3-butoxybenzoic acid esters with supposed antitussive activity. – Diss. N° 3779 nat. sc. SFIT Zurich 1966. 87 S. 1513
- Beziehungen** zwischen Standort und Glykosid-Zusammensetzung bei *Convallaria majalis* L. 6. Mitt. über Convallaria-Glykoside. Von W. Bleier, S. Kaiser, W. Kubelka und M. Wichtl. - Pharm. acta Helv., Jg. 42, 1967, Nr. 7, S. 423-447. Diagr. 1514
- * **Bichsel**, Kurt : Untersuchungen über Saponin und ätherisches Öl von Radix Pimpinellae, Pimpinella maior <L.> Hudson und Pimpinella saxifraga L. – Diss. Nr. 3405 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 103 S. Abb. 1515
- * **Böhner**, Beat : Über die Konstitution der Antibiotica Roridin A und Roridin D. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. III, 103 Bl. vervielf. Fig., Spektren. - Teildruck. Helv. chim. acta, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2527-2546. 1516
- Brandenberger**, H[ans] ; **Hellbach**, Esther : Über die gas-chromatographische Bestimmung von Amphetamin als (1-Phenyl-isopropyl)-isothiocyanat. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 958-962. 1517
- Bussmann**, Gertrud ; **Hänni**, W. : Über die quantitative Bestimmung von Fluor in Arzneimitteln. – Pharm. acta Helv., Jg. 42, 1967, Nr. 1, S. 41-53. 1518
- Calame**, Jean Pierre : Basische Inhaltsstoffe von *Buxus sempervirens* L., s. Nr. 1403.
- Constituants** amers de *Brucea amarissima*, structures des brucéines A, B et C. [Par] Judith Polonsky, Zoia Baskévitch, A. Gaudemer et B. C. Das. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 6, p. 424-426. 1519
- Daeniker**, H[ans] U[rich] : 1-Hydrazinoadamantan. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2008-2010. 1520
- Dasgupta**, B. : Chemical investigation of *Pluchea lanceolata* I. Isolation of a new quaternary base, pluchine. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 12, p. 989-991. 1521

- * **Doulakas, Jean** : Synthese, physikalisch-chemische Eigenschaften, chemische Reaktivität und lokalanästhetische Wirksamkeit einiger Procain-Analogen. – Diss. Nr. 4017 Naturwiss. ETH Zürich 1967. 103 S. Fig. 1522
- * **Eichenberger, Peter Richard** : Fehlerbetrachtung zur quantitativen Analyse unter besonderer Berücksichtigung der Pharmakopöe-Analyse. – Diss. Nr. 3641 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 167 S. Fig. 1523
- * **Fischer, Guido** : Physikalisch-chemische Eigenschaften und lokalanästhetische Wirkung einiger Ester-Analogen von Procain. – Diss. Nr. 3675 Naturwiss. ETH Zürich 1965. VIII, 83 S. Fig. 1524
- * **Fresen, Johan Antoine** : Einige Anwendungen der Dünnschichtchromatographie in der Arzneimittelprüfung. – Diss. Nr. 3852 Naturwiss. ETH Zürich 1966. IV, 84 S. Diagr. 1525
- * **Frey, Hansueli** : Synthese einiger α -Pyridyloxy- β -phenyl- β -diäthylamino-äthane und 1-Pyridylpyrazolone-5. – Diss. Nr. 3697 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 101 S. Fig. 1526
- * **Gebistorf, Josef** : Anwendungsmöglichkeiten chromatographischer Methoden in der Drogenanalyse. – Diss. pharm. Bern 1964. 62 S. Fig. 1527
- Gerlach, H[ans] ; Huber, E[rnst]** : Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen. 60. Mitt. Synthese der 8-Desoxynonactinsäure. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2087-2090. 1528
- * **Gigon, Philippe** : Beiträge zum analytischen Verhalten von barbitursäurefreien Schlafmitteln und chemisch ähnlichen Arzneistoffen. – Diss. pharm. Bern (1965). IV, 113 Bl. Maschinenschr. Fig. – Gekürzte Fassung. 1965. 8 S. 1529
- Guntern, Robert** : Alkaloidführung der Walliser Genistaarten, s. Nr. 1410.
- * **Hafner, Franca** : Zur Identitäts-, Reinheits- und Gehaltsprüfung neuerer Sulfonamid-Substanzen und -Tabletten. – Diss. Nr. 3598 Naturwiss. ETH Zürich 1965. VI, II, 117 S. Abb. 1530
- Hauser, D. ; Sigg, Hans Peter** : Desaminierung von 6-Aminopenicillansäure, s. Nr. 1252.
- * **Hetterich, Karl-Heinz Walter** : Vergleichende Untersuchungen zwischen der chemischen Konstitution, den physikalisch-chemischen Eigenschaften, der chemischen Reaktivität und der lokalanästhetischen Wirksamkeit in der Iso-Anästhesin-Reihe. – Diss. Nr. 4013 Naturwiss. ETH Zürich 1967. 117 S. Abb. 1531
- * **Hopff, Wolfgang Herbert** : Beiträge zur Dienon-Phenol-Umlagerung. Über die Synthese von $\Delta^{1,9;3,4}$ -2-Keto-10-methyl-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin, die Dienon-Phenol-Umlagerung, eine neue Umlagerung von ar-Tetralolen und neue Methoden der Synthese von ar-Methyltetralolen. – Diss. phil. II Zürich 1967. 101 S. Fig. 1532
- Huber, Kurt ; Linde, Horst ; Meyer, Kuno** : Ψ -Bufarenogin, s. Nr. 1351.
- Hütter, R[alph] ; Keller-Schierlein, W[alter] ; Zähler, H[ans]** : Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen. 57. Mitt. Boromycin. Von R. H', W. K'-S', F. Knusel, V[ladimir] Prelog, G. C. Rodgers jr., P. Suter, G. Vogel, W. Voser und H. Z'. – 58. Mitt. Neue Makrotetrolide aus Actinomyceten. Von H[ans] Gerlach, R. H', W. K'-S', J[oseph] Seibl und H. Z'. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 6, p. 1533-1539 ; fasc. 7, p. 1782-1793. 1533
- * **Jürgensen, Grethe** : Komplexbildung zwischen Pharmaka und makromolekularen pharmazeutischen Hilfsstoffen. – Diss. Nr. 3846 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 113 S. Fig. 1534

- * **Khalil, Fakhr Eddin** : Étude analytique et dosage du chloramphenicol, de ses produits d'hydrolyse et d'oxydation. Applications aux produits pharmaceutiques et à la conservation de la volaille. – Thèse pharm. Genève 1966. I, 75 f. dact. Fig. 1535
- * **Koelzer, Paul** : Physikalisch-chemische Eigenschaften und antimikrobielle Wirksamkeit homologer aliphatischer Amine. – Diss. Nr. 3838 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. IV, 108 S. Abb. 1536
- Manz, U.** : Synthetische Carotinoide in der pharmazeutischen Industrie, s. Nr. 1478.
- * **Mertens, Peter** : Über die Konstitution der Ferrioxamine A₁ und A₂ sowie des Ferrimycins A₁. – Diss. Nr. 3759 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 49 S. 1537
- * **Messiha, Fathy Sabry** : Untersuchungen über die N-Demethylierung des Cytostaticums Ibenzmethylin <Natulan>. – Diss. pharm. Bern 1966. – Helv. physiol. pharmacol. acta, vol. 24, 1966, fasc. 1, p. 1-14. 1538
- * **Meyer, Paul Otto** : Beziehungen zwischen den physikalisch-chemischen Eigenschaften, der chemischen Reaktivität und der lokalanästhetischen Wirkung in der Tetracain-Reihe. – Diss. Nr. 3951 Naturwiss. ETH Zürich 1967. II, 77 S. Abb. 1539
- Moser, Karl** : Alkaloide von *Genista hystrix* Lge., s. Nr. 1419.
- * **Müller, Fritz** : Über die Stabilität einiger Ester-Lokalanästhetica in wässriger Lösung. – Diss. Nr. 3558 Naturwiss. ETH Zürich 1964. 100 S. Abb. 1540
- * **Müller, Klaus** : Chemische Reaktivität und lokalanästhetische Wirksamkeit in der Cinchocain-Reihe. – Diss. Nr. 3620 Naturwiss. ETH Zürich 1965. VIII, 86 S. Abb. 1541
- * **Peters, Klaus** : Untersuchung von *Rhizoma Tormentillae* unter besonderer Berücksichtigung von Tormentosid sowie dessen Verbreitung in Rosaceen. – Diss. pharm. Bern 1966. 30 S. 1542
- Pioda, Lavinia A. R. u. a.** : Komplexe von Nonactin und Monactin mit Natrium-, Kalium- und Ammonium-Ionen, s. Nr. 960.
- * **Preiswerk, Martin Andreas** : Synthese und physikalisch-chemische Eigenschaften von 2-Alkoxy-cinchoninsäuren und ihren -äthylestern. – Diss. Nr. 3889 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 127 S. Abb. 1543
- * **Portmann, Rosalie** : Beziehungen zwischen den physikalisch-chemischen Eigenschaften, der chemischen Reaktivität und der lokalanästhetischen Wirkung bei Stadacain-Homologen. – Diss. Nr. 3714 Naturwiss. ETH Zürich 1966. II, 81 S. Fig. 1544
- * **Rahm, Hans** : Untersuchungen über das HLB-System an pharmazeutischen Emulsionen. – Diss. Nr. 3787 Naturwiss. ETH Zürich 1966. II, 90 S. Fig. 1545
- * **Reiffer, Angela** : Über die Identitäts-, Reinheits- und Gehaltsprüfung einiger Alkaloidbasen und -salze. – Diss. Nr. 3596 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 258 S. Fig. 1546
- * **Reller, Jürg** : Cholinesterase-Bestimmung in Endplatten mit radioaktivem Diisopropylfluorophosphat. – Diss. Nr. 3833 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 57 S. Abb. 1547
- Reiner, Roland** : Struktur von Muscazon, s. Nr. 1261.
- * **Roggen, Günther** : Enzymatische Demethylierung von Dimethyl-¹⁴C-Aminoantipyrin. – Diss. pharm. Bern 1965. 80 S. Fig. 1548
- Schneider, C. H. ; Weck, A. L. de** : Zur Kenntnis der Benzylpenicilloinsäure. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2011-2018 ; fasc. 8, p. 2571. Fig. 1549

- Schorderet, M[ichel] ; Kapétanidis, I[lías] :** Prévention de l'auto-oxydation par les esters de l'acide ascorbique. 3^e Commun. : Mise en évidence par chromatographie sur couche mince de quelques agents antioxydants liposolubles, incorporés à des glycérides et à des préparations galéniques. – Pharm. acta Helv., année 42, 1967, N^o 6, p. 350-356. 1550
- Schrank, Jürg :** Komplexometrische Bestimmung pharmazeutisch gebräuchlicher Metallpräparate mit Hilfe von Fluoreszenzindikatoren, s. Nr. 1056.
- Schulthess, A[drian] :** Vorschläge zur Gehaltsbestimmung von Dimethylaminoantipyrin. – Pharm. acta Helv., Jg. 42, 1967, Nr. 5, S. 303-317. 1551
- * **Schwabe, Heidi :** Über das Verhalten der Flavonoidglykoside bei der Konservierung von Folium Crataegi. – Diss. Nr. 3979 Naturwiss. ETH Zürich 1967. 123 S. Fig. 1552
- Spring, P. :** Die Bindung einiger Sulfanilamide an die Bluteiweisskörper des Menschen. 1. Mitt. : Messungen niedriger Sulfanilamid-Konzentrationen in vitro bei Zimmertemperatur. – Arzneimittel-Forsch., Aulendorf i. Württ., 16, 1966, S. 346-354. 1553
- Steinegger, E[rnst] ; Moser, Ch. :** Die Alkaloide von *Genista hystrix* Lge. 13. Mitt. über Leguminosen-Alkaloide. – Pharm. acta Helv., Jg. 42, 1967, Nr. 3, S. 177-182. 1554
- * **Sticher, Otto :** Die Zusammensetzung von genuinen, extrahierten und destillierten ätherischen Ölen einiger Mentha-Arten. – Diss. Nr. 3741 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 119 S. Abb. 1555
- Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen. 53. Über die Konstitution von Ferrimycin A.** Von H[ans] Bickel, P[eter] Mertens, V[ladimir] Prelog, J[oseph] Seibl und A[rmin] Walser. – Tetrahedron, Oxford, Suppl. 8, pt. I : A century after Kekulé, p. 171-179. 1556
- * **Strässle, Armin :** Physikalisch-chemische Eigenschaften und lokalanästhetische Wirkung in der Anästhesin-Reihe. – Diss. Nr. 3592 Naturwiss. ETH Zürich 1965. VI, 60 S. 1557
- * **Studach, Simon Peter :** Beziehungen zwischen den physikalischchemischen Eigenschaften, der chemischen Reaktivität und der lokalanästhetischen Wirkung bei Procain-Homologen. – Diss. Nr. 3623 Naturwiss. ETH Zürich 1964. 63 S. Abb. 1558
- * **Walker, Evelyne :** Recherches sur l'acide muramique. – Thèse pharm. Genève 1966. 94 p. Fig. 1559
- * **Weiss, Bruno :** Die Variabilität des Oxydationsfaktors von ätherischen Ölen, unter besonderer Berücksichtigung von *Thymus vulgaris* L. – Diss. Nr. 3886 Naturwiss. ETH Zürich 1967. 177 S. Abb. 1560
- * **Wicky, Karl :** Die Wirkstoffe der Leguminosen. Zur Analytik und Biogenese der Chinolizidinalkaloide. – Diss. pharm. Bern 1966. V, 53 S. Fig. 1561
- Wiedemann, Renate :** Errichtung einer Kallus-Gewebekultur von *Laburnum alpinum* und Untersuchung auf Alkaloidbildung, s. Nr. 1995.

4 – Physiologische Chemie / Chimie physiologique

- Bernhard, Karl :** Naturwissenschaftliche Forschung in Basel. Physiologische Chemie. – Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 78, 1967, H. 1, S. 225-235. 1562
- Bernhard, K[arl] ; Yekundi, K. ; Greub, H. R. :** Das biologische Verhalten von Fettsäuren mit Dreifachbindung. II. Behenolsäure. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 713-716. 1563

- Keller-Schierlein, W[alter]** : Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen. 55. Mitt. Über die Konstitution des Borrelidins. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 3, p. 731-753. Fig. 1564
- Lerch, P[ierre]** : Sur les réactions de synthèse des phosphates basiques de calcium, comme base d'une étude physicochimique de la calcification. Autoréfé. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 11, p. 548-549. 1565
- Lesch, Peter ; Bernhard, Karl** : Lipide aus einjährigen Kinderhirnen, s. Nr. 1427.
- Lesch, Peter ; Meier, Sylvia ; Bernhard, Karl** : Neutrallipide aus Säuglingshirnen, s. Nr. 1426.
- Nimberg, R. B. ; Larsen, L. ; Schmid, K.** : Isolation of a 0.5 S γ_2 -globulin from human plasma, s. N° 1446.
- Portmann, P[lato] ; Fraefel, W[olfgang]** : Trypsinhemmstoffe aus *Ascaris lumbricoides var. suum*. I. Herstellung von reinen Trypsininhibitoren. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2078-2087. 1566
- * **Richter, Jörg** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Kalbsthymus-Desoxyribonukleinsäure. – Diss. Naturwiss. Basel 1965. IV, 74 Bl. vervielf. Fig. — Gekürzte Fassung : Observations on electron micrographs of DNA. – *Biochim. biophys. acta*, Amsterdam, vol. 123, 1966, S. 286-297. 1567
- Solubilization** of a tissue-bond activator of plasminogen under physiological conditions. By Egon E. Rickli, I[mre] Baunok, H[ans] Zaugg und H[an]s Nitschmann. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 462-464. 1568
- Stauffer, Hans Peter** : Untersuchungen zur Isolierung von Haptoglobin aus humanen Plasmaproteinfraktionen, s. Nr. 1455.
- Zicha, B. ; Benes, J. ; Dienstbier, Z.** : On the question of the mechanism of inhibitory effect of acidosis on anaerobic glycolysis of erythrocytes. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 8, p. 618-619. 1569

5 – Technische Chemie/Chimie technique

a) Industrielle Chemie / Chimie industrielle

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

- Alongi, V.** : Bestimmung der Mikrostruktur poröser Feststoffe. – *Chem. Rdsch.*, Jg. 20, 1967, Nr. 49, S. 913, 915, 917. Fig. 1570
- Altman, Janina ; Gold, E. H. ; Ginsburg, D.** : Ultrasonification of ethylene glycol, s. N° 1129.
- * **Blattner, Fredy** : Über den Stoffaustausch auf Schlitzböden. – Diss. Nr. 3747 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 96 S. Fig. 1571
- * **Boller, Werner** : Reaktionskinetische Untersuchungen bei der Oxäthylierung primärer Alkohole. – Diss. Nr. 3827 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. VIII, 117 S. Fig. 1572
- * **Bolliger, Hans Rudolf** : Über die Wärmeleitung in Festbett-Katalysatorrohren. – Diss. Nr. 3519 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 111 S. Abb. 1573
- * **Borko, Jozsef** : Beitrag zur Kenntnis der Formazylazobenzole. – Diss. Naturwiss. Basel 1967. VI, 86 S. 1574

- * **Brönnimann, Roland**: Grundlagen zur Trennung binärer Kohlenwasserstoffgemische durch dynamische Adsorption unter erhöhtem Druck. – Diss. Nr. 3865 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. X, 99 S. Fig. 1575
- * **Bühlmann, Marcel Robert**: Über die hydrothermale Alterung von Silicagelen. – Diss. Nr. 3540 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 113 S. Fig. 1576
- * **Caby, Jean**: Purification du chlorure d'aluminium anhydre: étude de l'élimination du chlorure ferrique. – Thèse N° 3631 sc. techn. EPF Zurich 1965. VIII, 79 p. Fig. 1577
- Culham, A. D.**: Headspace sampling in gas chromatography. – Jb. chem. Industrie, 1967, S. 58-60. 1578
- Duruz, Jean-Jacques; Monnier, Robert**: Analyse thermique différentielle pour les substances volatiles à point de fusion élevé, v. N° 895.
- Ecklin, Daniel**: Fonte zonale et analyse de pureté dans les iodures alcalins, v. N° 1092.
- Fiechter, A[rmin]**: Mikrobiologische Eiweissgewinnung aus Kohlenwasserstoffen. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 10, p. 501-508. 1579
- * **Flatt, Peter**: Einfluss der Ungleichverteilung und der radialen Diffusion auf die Trennwirkung von Füllkörperkolonnen. – Diss. Nr. 3860 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. VI, 159 S. Fig. 1580
- * **Fleury, René**: Beitrag zur Kenntnis der Sulfonierung aromatischer Verbindungen mit Schwefeltrioxyd. – Diss. Nr. 3857 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 92 S. Fig. 1581
- * **Folz, Georg**: Beziehungen zwischen Konstitution und Farbe bei höheren Hemicyaninen. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. VI, 171 S. 1582
- * **Gáti, Sándor**: Beitrag zur Kenntnis des Hexapropylbenzols und seiner Derivate. – Diss. Nr. 3684 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 66 S. Fig. 1583
- * **Geiser, Georges**: Contribution à l'étude de la synthèse directe des méthylchlorosilanes. – Thèse sc. chim. Genève 1966. IV, 75 p. Fig. 1584
- * **Giacobbo, Hans**: Methodik zur thermischen Fragmentierung organischer Verbindungen mittels Hochfrequenzinduktionsheizung mit anschliessender gaschromatographischer Analyse. – Diss. Nr. 3614 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 92 S. Fig. 1585
- * **Glutz, Bernhard**: Untersuchungen über die Reaktion von Formaldehyd mit Harnstoff. – Diss. Nr. 3771 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 100 S. Fig. 1586
- * **Gnehm, René**: Über die katalytische Cycloaminierung von Diäthanolamin zu Pierazin. – Diss. Nr. 3890 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 138 S. Fig. 1587
- Gohl, M.**: Über die Kieselsäure im Bayer-Prozess. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 306-310. 1588
- Graf, Ernst**: Sulfierungen mit Schwefeltrioxid. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 338-342. 1589
- * **Grimm, Peter Georg**: Über physikalische Vergiftung und Adsorptionseigenschaften von Feststoff-Katalysatoren. Von B[runo] Böhlen und O. G'. – Diss. Nr. 3748 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. VI, 100 S. – Teildruck: Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 382-387. 1590
- Güller, S.**: Molekularsiebkatalysatoren, s. Nr. 901.
- Gut, G[ünther]; Klopfenstein, E[rich]**: Makrokinetische Studien über die heterogene Gasphasenoxydation von Anthracen. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 377-382. Fig. 1591

- Guyer, A[ugust] jr.** : Über eine neue Katalysator-Prüfapparatur. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 3, p. 134-135. 1592
- * **Hagen, Peter** : Untersuchungen über die Bindung zwischen Reaktivfarbstoffen und Cellulose. – Diss. Nr. 3585 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 92 S. Fig. 1593
- Heidrich, Udo** : Verteilungssatz der Auxochrome, s. Nr. 997.
- Henrici-Olivé, G[isela] ; Olivé, S[alvador]** : Über die Herstellung von Hydrierungskatalysatoren durch Reduktion von Pt(IV) mit Elektron-Donator-Lösungsmitteln. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 2, p. 87-89. 1594
- * **Hürlimann, Ernst** : Über die katalytische Hochdruckreduktion von hydriertem Walratöl. – Diss. Nr. 3545 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 116 S. Fig. 1595
- Ibl, N[orbert] ; Braun, U.** : Evaluation of the concentration changes near the electrodes in electrolysis with natural convection. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 395-404. 1596
- Ivin, K. J.** : Equilibrium polymerization, s. N° 1020.
- * **Käppeli, Viktor** : Über 1-Aza-anthrachinon und davon abgeleitete Küpenfarbstoffe. – Diss. Nr. 3612 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. IV, 88 S. Fig. 1597
- * **Kaiser, Victor** : Siedegleichgewichte von Systemen mit Fluorwasserstoff. – Diss. Nr. 3527 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 73 S. Abb., 1 Tab. a. T. 1598
- Kehrer, F. ; Niklaus, P. ; Manukian, Badrig Karnik** : IR.-spektroskopische Untersuchungen in der Chinophtalon-Reihe, s. Nr. 1291.
- * **Klopfenstein, Erich** : Über makrokinetische Studien in der heterogenen Gasphasenoxydation von Anthracen. – Diss. Nr. 3984 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. VIII, 141 S. Fig. 1599
- * **Kopp, Jakob Hermann** : Über den Wärme- und Stoffaustausch bei Mischkondensation. – Diss. Nr. 3656 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 77 S. Fig. 1600
- Kratky, O. ; Pilz, I. ; Ledwinka, H.** : Röntgenkleinwinkeluntersuchungen an Lösungen eines Anthrachinonfarbstoffes, s. Nr. 1219.
- * **Landolt, Dieter** : Über den Mechanismus der anodischen Chloratbildung. – Diss. Nr. 3673 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 98 S. Fig. 1601
- * **Lauterbach, Armin** : Zur selektiven Herstellung der Methylamine durch katalytische Aminierung von Methanol. – Diss. Nr. 3757 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. VIII, 79 S. Fig. 1602
- * **Lohs, Wolfgang** : Über das Herstellen von Aerosolen und die Abscheidung von Feinstäuben in Sprühwäschern. – Diss. Nr. 3782 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 123 S. Abb. 1603
- * **Lykourézos, Philippe Achille** : Präzisionsmessung und gleichzeitige Bestimmung von ^3H und ^{14}C im Gas-Proportionalzählrohr. – Diss. Nr. 3676 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 65 S. Fig. 1604
- Mark, H.** : Optically active synthetic polymers. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 2, p. 49-52. 1605
- * **Mathéy, Alexander** : Über die Reaktionskinetik der Monochlorierung von Essigsäure. – Diss. Nr. 3781 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 121 S. Abb. 1606
- Morgan, A. I. jr.** : Some concepts in evaporation and their origins. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 280-284. Fig. 1607
- Müller, Rudolf O.** : Spektrochemische Analysen mit Röntgenfluoreszenz. s. Nr. 1030.
- Neues aus der « Halbleiterchemie ».** (Vortragstagung, München 1966.) – *Chem. Rdsch.*, Jg. 20, 1967, Nr. 4, S. 49, 51, 53. 1608

- * **Obrist, Walter** : Beitrag zur Kenntnis der Spaltung von Rizinolsäure. – Diss. Nr. 3900 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 115 S. Fig. 1609
- * **Pissiotas, Georg** : Beiträge zum Verteilungssatz der Auxochrome. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. 199 Bl. vervielf. – Gekürzte Fassung. 1966. VI, 27 S. 1610
- Pollak, Peter** : Kinetik- und Katalysatorstudien bei der Phthalsäureanhydrid-Herstellung. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 313-321. Fig. 1611
- * **Poschet, Hans Jürgen** : Zur Kenntnis der Flammen in N_2O - H_2 -Gemischen. – Diss. phil. II Zürich 1967. 93 S. Fig. 1612
- * **Richarz, W[erner]** : Studien über die Anwendung der chemischen Reaktionstechnik. – Habschr. ETH Zürich 1963. 146 Bl. Maschinenschr. Fig., 3 Tab. a. T. 1613
- Richarz, W[erner]** ; **Mathéy, A[lexander]** : Über die Kinetik der Chlorierung von Essigsäure. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 388-395. Diagr. 1614
- * **Rys, Paul** : Hydrolyse und Alkoholyse von Reaktivfarbstoffen. – Diss. Nr. 3735 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 100 S. Fig. 1615
- * **Salzmann, Jean-Jacques** : Carbamate und Dimethyl-carbamate von Übergangsmetallen. – Diss. Nr. 3783 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 133 S. Fig. 1616
- * **Saur, Wolfgang** : Untersuchungen über die Vernetzung von Baumwolle mit Disulfidderivaten. – Diss. Nr. 3733 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 82 S. Fig. 1617
- Schetty, G[uido]** : Über pentacyclische Azofarbstoff-Chrom (III)- und Kobalt(III)-Komplexe von « Drew-Pfitzner »-Typus. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1039-1052. Fig. 1618
- Schetty, Guido** : Ringspannung in pentacyclischen Azofarbstoff-Chrom(III)-Komplexen, s. Nr. 971.
- * **Sommerauer, Albert** : Untersuchungen zur Darstellung und thermischen Stabilität von Metallcarbamaten. – Diss. Nr. 3778 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 81 S. Fig. 1619
- Storks, K. H.** ; **Loomis, T. C.** : Modern X-ray microanalysis in chemical manufacturing processes. – *Chem. Rdsch.*, Jg. 20, 1967, Nr. 23, S. 413, 415. 1620
- * **Trefzer, Karl** : Über die Fe^{2+} -katalysierte Autoxydation von Formazanen. – Diss. Naturwiss. Basel 1963. 104 Bl. photokopiert. Fig. — Gekürzte Fassung : Zum Mechanismus der Eisen <II>-katalysierten Autoxydation eines Formazanfarbstoffes. – *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 945-950. 1621
- Tschudin, Heinrich** : Darstellung von Amidinkomplexen ausgehend von Metallcarbamaten, s. Nr. 977.
- Tvarusko, Aladar** : Electrochemical study of anodic oxide layers of tantalum, s. N° 1110.
- Vonderschmitt, Dietrich J.** : Reaktion von Eisen<II>-Phtalocyanintetrasulfonat mit molekularem Sauerstoff, s. Nr. 980.
- Weber, Harold C.** : Horizons in chemical engineering. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 278-280. 1622
- Wegmüller, H.** : Bestimmung von metallischen Spurenelementen mit automatischer Atomabsorptionsspektrometrie. – *Jb. chem. Industrie*, 1967, S. 73-77. Abb. 1623
- Weiskat, Werner** : Inversion der Chromophore, s. Nr. 1004.
- * **Widmer, Fritz** : Tropfengrösse, Tropfenverhalten und Stoffaustausch in pulsierten Füllkörper-Extraktions-Kolonnen. – Diss. Nr. 3872 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 111 S. Abb. 1624

- * **Wiedemann, Achim**: Beitrag zur Kenntnis des Verteilungssatzes der Auxochrome. – Diss. Naturwiss. Basel 1964. VII, 178 Bl. Maschinenschr. Fig. – Gekürzte Fassung. 1966. IV, 36 S. 1625
- Wirz, Willy W.**: Zonenschmelzen für die Raffination organischer und anorganischer Chemikalien. – Jb. chem. Industrie, 1967, S. 67-68. 1626
- * **Zondler, Paul**: Der Einfluss der Trägheitsmomente auf den Thermodiffusionsfaktor im System Argon-Sauerstoff. – Diss. phil. II Zürich 1966. 63 S. Fig. 1627
- Züger, E.**: Die Gewinnung von Naphthalin aus dem Steinkohlenteer. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 336-338. 1628

Organisch-chemische Industrien / Industries de chimie organique

- Aroma- und Geschmacksstoffe in Lebensmitteln**, s. Nr. 1477.
- New developments in coffee aroma research. [By] F[ritz] Gautschi, M[ax] Winter, Y[von] Flament, B[runo] Willhalm, and M[ax] Stoll. – J. agr. food. Chem., Easton, Pa., vol. 15, 1967, N° 1, p. 15-23. 1629
- Ohloff, Günther ; Uhde, G. ; Schulte-Elte, Karl Heinrich**: Thermische Umlagerungen der Caryophyllene, s. Nr. 1330.
- Pouradier, J.**: Les hydrates de carbone dans la gélatine. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 12, p. 560-566. 1630
- Recherches sur les arômes. 13^e Commun. Sur l'arôme de café. I.** Par M[ax] Stoll, M[ax] Winter, F[ritz] Gautschi, I[von] Flament et B[runo] Willhalm. – 14^e Commun. Sur l'arôme de café. II. Pyrazines et pyridines. Par I. M. Goldman, J[oseph] Seibl, I. F' F. G', M. W' et M. S'. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 628-694, 694-705. Fig. 1631
- Stoll, M[ax]**: Sur l'arôme du cacao, II. Par M. S', P[aul] Dietrich, E[rling] Sundt et M[ax] Winter. – III. Par I[von] Flament, B[runo] Willhalm et M. S'. Recherches sur les arômes, 15^e, 16^e Commun. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 2065-2067 ; fasc. 8, p. 2233-2243. Fig. 1632
- Tomita, G.**: Enhancement of fluorescence emission of acridine orange by nucleosides. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 8, p. 614-615. 1633
- Vodoz, Ch[arles]-A[ntoine]**: Some aspects of the toxicity of flavouring substances. – *Bibliotheca « Nutrio et dieta »*, fasc. 9, 1967, p. 87-104. Ref. 1634

b) Mechanische Technologie / Technologie mécanique

- * **Adank, Georg**: Lösungseigenschaften von Polymeren mit Sauerstoff in der Hauptkette. – Diss. Nr. 3703 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 95 S. Diagr. 1635
- Adank, Georg ; Elias, Hans-Georg**: Lösungsverhalten niedermolekularer Polydimethylsiloxane mit Methylenendgruppen. – *Makromolekul. Chemie*, Bd. 102, 1967, S. 151-160. 1636
- * **Angliker, Hans-Jörg**: Beitrag zur Kenntnis der Thiopyryliumsalze. – Diss. Naturwiss. Basel 1966. IX, 123 S. – *Vervielf.* 1965. VI, 104 Bl. 1637
- Braun, D[ietrich]**: Untersuchungen über die thermische Stabilität von Polyvinylchlorid. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 6, p. 266-267. 1638

- Breitenbach, J. W.:** Bildung und Eigenschaften von popcornartigen Polymer-systemen. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 449-454. Abb. 1639
- * **Buri, Pierre:** Contribution à l'étude d'hydrogels à base de polymères de l'acide acrylique; application à la muqueuse nasale. – Thèse pharm. Genève [1966]. II, II, 109 f. dact. Fig. – Texte condensé: 21 p. 1640
- Chapiro, A.:** Polymérisations à l'état vitreux. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 454-459. Fig. 1641
- * **Dietschi, Hans Georg:** Assoziation amorpher Polypropylene. – Diss. Nr. 3892 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 80 S. Fig. 1642
- Elias, Hans-Georg:** Zur Charakterisierung der konstitutiven Uneinheitlichkeit makromolekularer Substanzen. – *Makromolekul. Chemie*, Bd. 104, 1967, S. 142-147. 1643
- Elias, Hans-Georg:** Multimerisation: Assoziation und Aggregation. III. Einfluss der offenen Assoziation auf die ungestörten Dimensionen von Polyäthylenglykolen. – V. Assoziation « ataktischer » Polypropylene. – *Makromolekul. Chemie*, Bd. 103, 1967, S. 214-229; Bd. 105, 1967, S. 102-121. Fig. 1644
- Elias, Hans-Georg; Adank, Georg:** Ungestörte Dimensionen von Polytetrahydrofuran, s. Nr. 995.
- Elias, Hans-Georg; Bareiss, Rolf:** Assoziation von Makromolekülen. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 2, p. 53-65. Fig. 1645
- Elias, Hans-Georg; Kalfus, Maurycy:** Berechnung von Molekulargewichten über das II-Theorem. – *Makromolekul. Chemie*, Bd. 105, 1967, S. 95-101. 1646
- Elias, Hans-Georg; Werra, Hans von:** Polykondensationen mit α -Aminocarbonsäureestern. I. Orientierende papierchromatographische Untersuchungen. – II. SnCl_4 -katalysierte Kondensation des Glycinäthylesters. – III. Analytische Bestimmung der Dioxopiperazine des Glycins und des L-Leucins in Polykondensaten. Von H'-G' E', Urs [Walter] Römer und H' v' W'. – *Makromolekul. Chemie*, Bd. 102, 1967, S. 161-171, 172-182, 183-192. Fig. 1647
- * **Etter, Otto:** Konstitutionseinflüsse auf die ungestörten Dimensionen von Polymeren. – Diss. Nr. 3739 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 73 S. Fig. 1648
- * **Fákla, István:** Über den Einfluss der Emulgator-Konstitution auf die Eigenschaften von Polyvinylchlorid. – Diss. Nr. 3584 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 90 S. Abb. 1649
- * **Feisst, Jutta:** Lösungsverhalten von Polyharnstoffen. – Diss. Nr. 3565 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 97 S. Abb. 1650
- Fink, Walter:** Chemie der Si-N-Bindung, s. Nr. 1154.
- * **Gebhart, Udo:** Polykondensation der p(ω -Aminobutoxy)-benzoesäure und ihrer Homologen. – Diss. Nr. 4025 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 92 S. Fig. 1651
- * **Greth, Erich:** Synthese und Eigenschaften von monomeren und polymeren Triazinverbindungen. – Diss. Nr. 3946 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 117 S. Abb. 1652
- Grundschober, F.; Sambeth, J[örg]:** Macromolecular products of the reaction of ethylenimine with imides. – *J. Polymer Sc.*, New York, 1967, Pt. C, N° 16, p. 2087-2097. 1653
- * **Gutenberg, Hermann:** Über Vinylthianthren, seine Darstellung, seine Polymerisation und Copolymerisation. – Diss. Nr. 3577 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 63 S. Abb. 1654

- * **Hammer**, Erich : Beitrag zur Kenntnis der Perlpolymerisation. – Diss. Nr. 3638 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 109 S. Abb. 1655
- * **Henrici-Olivé**, Gisela : Elektron-Donor-Acceptor-Komplexe zwischen Polymerradikalen und Lösungsmittelmolekülen und ihre Auswirkung auf die Polymerisationskinetik. – Habchr. ETH Zürich 1964. III, 78 Bl. vervielf. Abb. 1656
- * **Hossamel-Din**, Samir : Keto-Enol-Tautomere als Polymerisationsinitiatoren. – Diss. Nr. 3873 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 119 S. Fig. 1657
- * **Kaupp**, Günter : Beitrag zur Kenntnis der Polyvinyläther. – Diss. Nr. 3793 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 84 S. Fig. 1658
- * **Keresztes**, Imre : Über die aromatischen Ketosäurevinylester und ihre Polymerisation. – Diss. Nr. 3770 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 79 S. Diagr. 1659
- * **Kovacs**, Zoltan : Beitrag zur Kenntnis von trimethyl-substituierten Polyamiden und Polyurethanen. – Diss. Nr. 3636 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 104 S. Fig. 1660
- Lüssi**, H[einz] : Das Cyclopolymerisationsverhalten des Atropasäuremethylesters. – Makromolekul. Chemie, Bd. 103, 1967, S. 62-67. 1661
- Lüssi**, H[einz] : Zum Copolymerisationsverhalten extrem sperriger α -substituierter Styrole. – Makromolekul. Chemie, Bd. 110, 1967, S. 100-110. Diagr. 1662
- Lüssi**, H[einz] : Zur elektronentheoretischen Deutung des Q-e-Schemas von Alfrey und Price. – Makromolekul. Chemie, Bd. 103, 1967, S. 47-61. Fig. 1663
- Lüssi**, H[einz] : Zur Polymerisation und Copolymerisation von α -Methoxystyrol. – Makromolekul. Chemie, Bd. 103, 1967, S. 68-73. Fig. 1664
- Lüssi**, H[einz] ; **Barman**, J. : Anionische Polymerisation von 1,3-Cyclohexadien. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1233-1243. 1665
- * **Lys**, Hans-Peter : Untersuchungen zur Synthese und Charakterisierung definiert verzweigter Polyaethylenoxide. – Diss. Nr. 3694 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 123 S. Abb. 1666
- * **Pascual**, Conrado Rigau : Acidity of cyclohexanecarboxylic acids, cyclohexylamines and related compounds. – Thesis Nr. 3763 techn. sc. SFIT Zurich 1965. 73 p. Fig. 1667
- * **Pascual y Montano**, Eleuterio : Die anionische Unipolymerisation von Cyclohexadien-1,3. – Diss. Nr. 3742 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 71 S. Fig. 1668
- * **Patel**, Sudhaker B. : Preparation and permethylation of cellulose-formals. – Diss. N° 3956 techn. Sc. SFIT Zürich 1967. 75 p. Fig. 1669
- Pohl**, Gerhard : Direkte Umwandlung von chemischer Energie in mechanische Arbeit mit Hilfe von Polyelektrolytgelen, s. Nr. 929.
- Amorphe **Polyamide** aus Terephthalsäure und verzweigten Diaminen. Von R. Gabler, H. Müller, G. E. Ashby, E. R. Agouri, H.-R. Meyer und G[uglielmo] Kabas. – Chimia, vol. 21, 1967, fasc. 2, p. 65-81. Fig. 1670
- Porret**, D. : Synthèse de nouvelles N-glycidylamides cycliques. 14^e Commun. sur la chimie des résines époxydes. – Makromolekul. Chemie, Bd. 108, 1967, S. 73-83. 1671
- * **Rauch-Puntigam**, Harald ; **Völker**, Theodor : Acryl- und Methacrylverbindungen. – Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1967. XVIII, 430 S. Abb. – Chemie, Physik und Technologie der Kunststoffe. 9. 1672
- * **Römer**, Urs Walter : Über die Polykondensation von 1-Leucinaethylester. – Diss. Nr. 3667 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 122 S. Abb. 1673
- Rütte**, Richard von : Reaktionen mit 1,2,3,4-Butantetracarbonsäure, s. Nr. 1145.

- Sattelmeyer, R.** : Versuch einer Deutung des Reaktionsverhaltens von Monomeren bei der anionischen Kopolymerisation. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 2, p. 89-91. 1674
- Scheele, Walter** : Zur Kinetik von Bildung und Abbau polysulfidisch gebundenen Schwefels bei Vulkanisationsprozessen. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 5, p. 180-186. Fig. 1675
- Sollberger, Urs** : Betrachtungen zur Emulsionspolymerisation. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 7, p. 349-352. 1676
- Van de Voorde, Marcel** : L'action des radiations sur les polymères. – *Industries atom.*, année 11, 1967, N° 3/4, p. 61-70. Fig. 1677
- Willems, J.** : Oriented overgrowth (epitaxy) of macromolecular organic compounds. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 6, p. 409-415. Fig. 1678

VI — URGESCHICHTE / PRÉHISTOIRE

- Siehe : Bibliographie der Schweizergeschichte. Hrg. von der Schweiz. Landesbibliothek. I, A : Von der Urzeit bis zur Entstehung der Eidgenossenschaft.
 Voir : Bibliographie de l'histoire suisse. Publ. par la Bibliothèque nationale suisse. I, A : Des temps préhistoriques à la formation de la Confédération.

VII / X — BIOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN SCIENCES BIOLOGIQUES

A - Allgemeines / Généralités

- Bovey, P[aul]** : Le problème des équilibres biologiques et la production agricole. Dans : Rapport 18^e Assemblée gén. Conf. europ. Agric., Lisbonne 1966, p. 151-168. – Brougg, CEA, 1966. Bibliogr. Publ. CEA. 33. 1679
- * **Delaunay, Albert** : Geschichte der Biologie. (Deutsche Übers. : Heidi Tölle. – Lausanne, Éd. Rencontre ; Genf, Editio-Service, [1967].) II, 112 S. Ill. (In Wort und Bild. Illustrierte Geschichte der Wissenschaft und der Technik.) 1680
- * **Experimental biology and medicine**. A series of interdisciplinary topics. Ed. by E. Hagen, W. Wechsler, P. Zilliken. Co-ed. : A. F. Gardner. – Basel, New York, Karger, (1967-). 1681
- * **Friedrich, Anton** : Vier Jahre Naturkunde. Wiese, Garten, Haus, Waldrand. 2. überarb. und erw. Aufl. – Winterthur, Verlag Zürcher Kantonale Mittelstufenkonferenz, (1967). 199 S. Ill. 1682
- * **Fritz-Niggli, Hedi** : Geheimschrift der Biologie. – (München,) Nymphenburger Verlagshandlung, (1967). 222 S. (Sammlung Dialog. 19.) 1683
- * **Graber, Hans** : Naturkunde für Realschulen. (Zeichnungen : Martha Seitz.) – [Zürich,] Lehrmittelverlag des Kts. Zürich, 1966. Losebl.-Ausg. Fig. [Schülerausg. :] 1 Mappe. Lehrerausg. : 1 Ringheft. 1684
- Heitler, Walter** : Gilt die Gleichung : Leben = Physik + Chemie?, s. Nr. 885.
- * **Kugler, Rolf** : Philosophische Aspekte der Biologie Adolf Portmanns. – Diss. phil.-hist. Basel 1967. VI, 202 S. – (Zürich,) Editio academica, (EVZ-Verlag,) 1967. VIII, 200 S. (Basler Beiträge zur Philosophie und ihrer Geschichte. 2.) 1685