

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: 41 (1965)

Artikel: Chemie = Chimie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415123>

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>

- Kowalski, E[mil]** ; **Siegenthaler, R[obert]** : Totzeiteffekte bei Absolutmessung der radioaktiven Quellstärke nach der MSH-Methode. [Zus.fass.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 145. Jahresvers., Genf 1965, wiss. Teil, S. 54. — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 16, 1965, Fasc. 6, P. 847. 934
- Kuhn, W[erner]** ; **Sauter, H[anspeter]** ; **Läuger, P[eter]** : Isotopentrennung durch Diffusion in der Gasphase. [Fig.] — Zschr. Naturf., Wiesbaden, Bd. 20a, 1965, Nr. 1, S. 141-147. 935
- Lykourézos, Philippe Achille** : Präzisionsmessung und gleichzeitige Bestimmung von ^3H und ^{14}C im Gas-Proportionalzählrohr. [Fig.] — Diss. Nr. 3676 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 65 S. 936
- Metzger, C[laude]** ; **Rossel, J[ean]** : Propriétés statistiques d'aérosols radioactifs. [Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 38, 1965, fasc. 2, p. 227-233. 937
- Müller, Hans H(einrich)** : Bestimmung der mittleren Lebensdauer des ^8Be -Kerns im Grundzustand. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1965. 63 S. 938
- Oeschger, H[ans]** : Verfeinerte Messmethoden und neuere Resultate radioaktiver Altersbestimmungen. [Fig.] — Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie, Jg. 7, 1965, Nr. 11, Beil., 8 Bl. 939
- Oeschger, H[ans]** : Kernphysikalische Methoden der Altersbestimmung. Antrittsvorlesung vom 4. Juli 1964 ... Phil.-nat. Fakultät Universität Bern. [Diagr.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 22, 1965, S. 279-293. 940
- Pittard, J[ean]-J[acques]** : Une étude préliminaire de la radioactivité de l'air dans les souterrains. — Boueux, année 3, 1965, N° 1, p. 31-32. 941
- Vinarnick, Louis** : Le transport des radioéléments. [Fig.] — Industries atom., année 9, 1965, N° 11, p. 54-60. 942
- Zeeuv, D. de** : Nuclear technology in agriculture. — Neue Technik, Jg. 7, 1965, Nr. B5, S. 238-244. 943

V — CHEMIE CHIMIE

A — Allgemeine Literatur Généralités

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

Die makromolekulare **Chemie**. Autorenregister für die Bände 61 (1963) bis 80 (1965). — Makromolekul. Chemie, Bd. 81, 1965, S. 281-322. 944

Chemie-Dissertationen 1964. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 7, p. 428-432. 945

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

Ascorbinsäure in der Lebensmittelindustrie. (Symposium der Deutschen Gesellschaft für Ernährung. Auszüge aus den Vorträgen.) — Alimenta, Jg. 3, 1964, Ausg. 4, S. 205-207 ; Ausg. 5, S. 231-234 ; Jg. 4, 1965, Ausg. 1, S. 28-29. 946

Ernährungsphysiologische **Bedeutung** von Lebensmittelzusätzen. Arbeitstagung, Luzern 1965, s. Nr. 1408.

Symposium über die Markierung der Proteine mittels radioaktiver Isotope und deren Anwendung in Biologie und Medizin = Symposium sur le marquage isotopique des protéines et leur application en biologie et médecine, s. Nr. 1364.

Internationale Tagung über lebensmittelchemische Probleme in Lausanne, November 1965. Journées internationales d'étude de problèmes de chimie alimentaire, Lausanne, novembre 1965. [Zusammenfassungen der Vorträge.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 6, S. 525-539. 947

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

Stoll, Max : The research laboratories of Firmenich et C^{ie}, Geneva. [Fig.] — Chem. and Industry, London, 1965, p. 1608-1613. 948

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**

Chemica. Bulletin über Verfahrenstechnik der Kunststoff- und chemischen Industrie. (Red. : Jules Kistler. [Jg. 2, Nr.] 5 : Februar 1964. [Ill.] — Wohlen AG, (Anglikerstr. 42, Chemica AG.) [Ill.] [Unregelmässig.] 949

Christen, Hans Rudolf : Chemie. 3. Aufl. Hrg. im Auftrage der Vereinigung schweizerischer Naturwissenschaftslehrer. [Abb.] — Aarau, Sauerländer ; Frankfurt a. M., Hamburg, Salle, (1965). 512 S. 950

Festschrift Karl Bernhard : Zum 60. Geburtstag von seinen Freunden und Schülern gewidmet, 19. Februar 1964. [Abb.] — Basel, Stuttgart, Schwabe, (1964). 2 Bde. 1 : SA. aus : Schweiz. med. Wochenschrift, 94, 1964, Nr. 7. 2 : SA. aus : Helvetica chimica acta [und andern Zeitschriften]. 951

Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach. [Fig.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 5, p. 187-350. 952

Grob, E[ugène] C[onstant] : Chemie und das Leben. Antrittsvorlesung vom 2. Mai 1964 an der Universität Bern. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 22, 1965, S. 295-309. 953

Hediger, H. J. : Experimente im propaedeutischen Chemieunterricht. — Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 9, 1965, Nr. 4, S. 13-17. 954

Rey, Eduard : Der Hochschulchemiker. Eine Wegleitung für das akademische Chemiestudium. 2. neubearb. Aufl. Hrg. : Schweiz. Chemiker-Verband. [4 Taf.] — Aarau, Sauerländer, (1965). 64 S. 955

Sicherheit in der chemischen Industrie. Die Bedeutung der Sicherheit in ethischer und ökonomischer Sicht. Von Max F. Aebi. — Sicherheit in der chemisch-pharmazeutischen Industrie. Von E[rich] Schneiter. — Aufbau und Arbeitsweise einer Sicherheitsorganisation im Chemiebetrieb. Von A. Schaerli. — Aspekte der Sicherheit bei der Planung chemischer Anlagen und Laboratorien. Von Walter Loose. — Einige typische Unfälle aus der chemischen Industrie und ihre Lehren daraus. Von E. Iselin. [Abb., Schriftt.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 519-521, 521-534 ; fasc. 11, p. 551-555, 555-561, 561-566. 956

Steiner, Hermann : Landwirtschaftliche Chemie, s. Nr. 1405.

Theiler, Carl R. : Uomini e molecole. (Trad. di Wanda Farelli.) [Fig., 8 tav.] — Milano, Baldini & Castoldi, (1960). 280 p. (« La spingarda ».) (Titolo originale : Männer und Moleküle.) 957

Vincendon, Daniel : La chimie. — Lausanne, Éd. Rencontre, (1965). Texte : 87 p. ; fig. : 36 diapositives. (Le livre d'images des sciences et des inventions. 10.) (Bibliovision Rencontre.) 958

Zschokke, H[einrich] : Einführung in das chemische Literaturstudium. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 22, 1965, Nr. 8, S. 340-343 ; Nr. 9, S. 388-398 ; Nr. 10, S. 433-441 ; Nr. 11, S. 485-493. 959

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

Bach, Roman : Professor Dr. Hans Pallmann, Präsident des Schweizerischen Schulrates. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 116, 1965, Nr. 12, S. 1006-1011. 960

Chardonnens, L[ouis] : Le professeur Henri de Diesbach. Notes et souvenirs. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 191-193. 961

Jenny, W[alter] ; Favre, F. : Die wissenschaftlichen Arbeiten von Henri de Diesbach. (Abhandlungen von Prof. H' de D' und Dissertationen, welche unter seiner Leitung entstanden sind.) — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 194-200. 962

Reichen, Charles-Albert : A history of chemistry. [Fig.] — (London, Leisure Arts Publishers, 1964.) 112 p. (The new illustrated library of science and invention. 10.) [Original title : Histoire de la chimie.] 963

Schneider, Karl : Dr. N(iklaus) Gerber und sein Werk. — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, 1965, Nr. 27, S. 205-206. 964

Spindler, M. : Paul Müller, 1899-1965. [1 Portr.-Taf.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 145. Jahresvers., Genf 1965, wiss. Teil, S. 277-280. 965

B — Theoretische Chemie Chimie théorique

1 — Physikalische Chemie Chimie physique

a) Allgemeines Généralités

Arm, H[ans] ; Daeniker, H[enri Edouard] ; Schaller, R[obert] : Ein Isoteniskop zur Messung der Totaldampfdrucke einphasiger flüssiger Systeme. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1772-1775. 966

Kuhn, Hans : Versuche zur Herstellung einfacher organisierter Systeme von Molekülen. [Fig.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 145. Jahresvers., Genf 1965, wiss. Teil, S. 245-266. 967

Oswald, H[ans] R[udolf] : Applications (de la microscopie électronique) en chimie minérale : quelques réactions topochemiques. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 6, p. 399. 968

Schindler, Paul u. a. : Löslichkeitsprodukte von Metalloxiden und -hydroxiden, s. Nr. 979.

b) *Thermochemie Thermochemie*

Epprecht, W[illfried] : Festkörperoberflächen im Vakuum. [Abb.] — *Schweizer Archiv angew. Wiss. Technik*, Jg. 31, 1965, H. 2, S. 33-39. 969

Gamsjäger, H. ; Stuber, H[ans] U[rich] ; Schindler, P[aul Walter] : Zur Thermodynamik der Metallcarbonate. 1. Mitt. Löslichkeitskonstanten und Freie Bildungsenthalpie von Cadmiumcarbonat, ein Beitrag zur Thermodynamik des ternären Systems $\text{Cd}_{\text{aq}}^{2+} - \text{H}_2\text{O}_{(1)} - \text{CO}_{2(g)}$. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4 p. 723-729. 970

Grün, F[ranz] ; Walz, D[ieter] : Induktionszeitmethoden zur Bestimmung von Diffusionskoeffizienten und Wärmeleitfähigkeiten. — *Helv. phys. acta*, vol. 38, 1965, fasc. 2, p. 207-214. 971

c) *Chemische Mechanik Chimie mécanique*

Aebi, Hugo ; Dewald, Beatrice ; Suter, Heidi : Autoxydation N^{12} -substituierter Methylhydrazine, s. Nr. 1351.

Baumgartner, Peter u. a. : Ist die Cyclohepta[def]fluoren ein Biradikal ?, s. Nr. 1212.

Briner, E[mile] ; Rossetti, G[iuseppe]-P[linio] ; Fliszár, S[ándor] : Recherches expérimentales sur l'ozonation des fumarate, maléate et cinnamate d'éthyle, suivie par spectrographie d'absorption IR. II. Confrontation de la scission spontanée des ozonides des fumarate et maléate d'éthyle avec celle de l'ozonide de cinnamate d'éthyle. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1076-1078. 972

Brintzinger, H[ans Herbert] : Metallionenkatalyse polarer Reaktionen. [Fig.] — *Zschr. naturwiss.-med. Grundlagenforsch.*, Vol. 2, 1964/65, Fasc. 3, P. 188-202. 973

Brintzinger, Hans Herbert ; Erlenmeyer, Hans : Struktur und Aktivität von Cu^{II} -Komplexen bei der Katalyse radikalischer H_2O_2 -Zerlegungen, s. Nr. 1004.

Cook, J. R. ; Rowlands, J. R. ; Whiffen, D. H. : Elektronenspin-Resonanzspektren von γ -bestrahlter Fumarsäure, s. Nr. 1140.

Dulog, L. : Primärschritt der Autoxydations, s. Nr. 1513.

Eigenmann, Gottfried ; Zollinger, Heinrich : Arin-Substitution und magnetische Kernresonanzspektren von isomeren Bromindanen und Bromtetralinen, s. Nr. 1208.

Fallab, S[ilvio] : Mechanismen der Reduktion von molekularem Sauerstoff. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 174-175. 974

Gamsjäger, H. ; Stuber, Hans Ulrich ; Schindler, Paul Walter : Thermodynamik der Metallcarbonate, s. Nr. 969.

Glutz, B[ernhard] ; Zollinger, H[einrich] : Mechanismus katalysierter Reaktionen von Formaldehyd mit Aminen und Amidien. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 179-180. 975

- Hartel**, Heinz : Inhibitoren für die Styrol-Polymerisation, s. Nr. 1518.
- Hesse**, Manfred Alfred Hermann u. a. : Massenspektrometrisches Verhalten quartärer Stickstoffverbindungen, s. Nr. 1331.
- Hudson**, R[obert] F[rancis] ; **Klopman**, G[il] : The influence of the nucleophile of competing β -elimination and S_N2 substitution. Summarized by the author. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 178. 976
- Hümbelin**, Robert : Hydratationsenergie des HCl-Ionenpaares, s. Nr. 1097.
- Jenny**, E[rwin] F[riedrich] ; **Schenker**, K[arl] : Über den Mechanismus anoider Umlagerungen. Eine Stevens-1, 3-Umlagerung. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 178-179. 977
- Kaden**, Th[omas] ; **Fallab**, S[ilvio] : Wasserstoff- und Elektronen-Transfermechanismen bei Reaktionen mit molekularem Sauerstoff. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 176-177. 978
- Koch**, Werner ; **Zollinger**, Heinrich : Magnetische Kernresonanzspektren von 5-Hydroxyindan und 6-Hydroxytetralin, s. Nr. 1215.
- Koch**, Werner ; **Zollinger**, Heinrich : NMR-Spektren von Zwischenprodukten elektrophiler aromatischer Substitutionen und Elektronen-Donator-Acceptor-Komplexen, s. Nr. 1216.
- Konecny**, Jan : Oxydation von wässrigem Propionaldehyd durch Brom, s. Nr. 1127.
- Löslichkeitsprodukte** von Metalloxiden und -hydroxiden. 10. Mitt. Löslichkeitsprodukte von Zinkoxid, Kupferhydroxid und Kupferoxid in Abhängigkeit von Teilchengröße und molarer Oberfläche. Ein Beitrag zur Thermodynamik von Grenzflächen fest-flüssig. Von P[aul] Schindler, H[ans] Althaus, F[elix] Hofer und W[illy] Minder. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1204-1215. 979
- Overmars**, H. G. J. ; **Van der Want**, G. M. : Organolead compounds as potential catalysts for making polyurethane foams, s. N° 1525.
- Pejkovic-Tadic**, I. u. a. : Protonenresonanzspektren von Oximen aromatischer Aldehyde, s. Nr. 1171.
- Richarz**, W., **Alder**, H[ans] P[eter] ; **Guyer**, A[ugust] : Einfluss der Porenstruktur auf die Gasdiffusion in porösen Körpern. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 328-336. 980
- Wüthrich**, Kurt : Elektronenspinresonanz-Untersuchungen von VO^{2+} -Komplexverbindungen in wässriger Lösung, s. Nr. 1016.

d) *Elektrochemie* *Électrochimie*

- Girardier**, L. : Flux ioniques transmembranaires et couplage électromécanique. — *Actes Soc. helv. Sc. nat.*, 145^e session annuelle, Genève 1965, partie sc., p. 180-184. 981
- Kovats**, Ervin sz. ; **Weisz**, P. B. : Verwendung des Retentionsindex zur Aufstellung einer Polaritätsskala für Lösungsmittel, s. Nr. 1493.
- Magyar**, B[alázs] : Salzebullioskopie : Eine neue Methode zur Bestimmung des relativen Gewichtes von Ionen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1259-1270. 982

- Oehme, F[riedrich] ; Hegner, F. :** Eine neuartige Wasserstoffelektrode für Präzisions-pH-Messungen. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 22, 1965, Nr. 2, S. 61-64. 983
- Oehme, F[riedrich] ; Süry, P. :** Eigenschaften und Anwendungen neuer Glaselektroden-Einstabmessketten mit hoher Selektivität für Natriumionen. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 22, 1965, Nr. 2, S. 56-60. 984
- Schmidt, Eberhard ; Gygax, Hans Rudolf :** Polarographie an Festelektroden, s. Nr. 1062.
- Simon, W[ilhelm] :** pH-Messtechnik mit Glaselektroden. [Fig.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 185, 1965, 14. April, Nr. 1592 = Beil. Technik <54>. 985
- Vetterl, V. :** Adsorption of DNA components on the mercury electrode, s. N° 1270.

e) *Photochemie Photochimie*

- Adam, G. ; Schreiber, K. :** Photolyse of N-Nitroso-22, 26-imino-cholestanen, s. Nr. 1301.
- Altenburger, Erich :** Phototechnische Reaktionen von O-Acetyl-1-dehydro-2-formyltestosteron und 3 β -Hydroxy-11-oxolanostan, s. Nr. 1303.
- Eigenmann, Gottfried :** Quantenausbeute der Photoreduktion von Anthrachinonderivaten mit Isopropylalkohol, s. Nr. 1497.
- Göth, Heinz ; Cerutti, Peter ; Schmid, Hans :** Photoreaktionen mit N-Heterocyclen, s. Nr. 1251.
- Göth, Heinz ; Tiefenthaler, Heinz ; Dörscheln, Wilhelm August :** Photoisomerisierung von Benzpyrazolen und Pyrazolen, s. Nr. 1227.
- Pronay, A. e. a. :** Photochlorinations by means of tert-butyl hypochlorite, s. N° 1161.
- Schaffner, Kurt :** Photochemische Decarboxylierung von Aldehyden in Lösung, s. Nr. 1315.
- Stegemeyer, H. :** Photo-Dimerisation des Stilbens, s. Nr. 1199.
- Tiefenthaler, H. u. a. :** Photoisomerisation zu Benzimidazolen, s. Nr. 1240.
- Wehrli, Hansuli u. a. :** Photochemische Reaktionen, s. Nr. 1322.
- Wild, U[rs] ; Günthard, H[an]s H[einrich] :** Untersuchung reversibler Photoprozesse durch Blitzlichtphotolyse. I. Eine Blitzlichtapparatur mit Zündfunkenstrecke. — II. Triplett-Triplett-Annihilation von Anthracen. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1061-1068 ; fasc. 8, p. 1843-1857. 986

f) *Strahlungschemie Chimie des radiations*

- Berneis, Kurt Helmut a. o. :** Synergism between ionizing radiation and a cytotoxic methylhydrazine derivative, s. N° 1372.
- Büchi, J[akob] ; Iconomou, N[icolas] :** Untersuchungen über die Beeinflussung von Arzneistoffen durch radioaktive Strahlen. [Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 40, 1965, Nr. 5, S. 257-274 ; Nr. 6, S. 374-381 ; Nr. 7, S. 421-431. 987
- Cook, J. R. ; Rowlands, J. R. ; Whiffen, D. H. :** Elektronenspin-Resonanzspektren von γ -bestrahlter Fumarsäure, s. Nr. 1140.

- Gäumann, Tino** : Grundlagen der Strahlungschemie. [Fig.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 1-4. 988
- Hoigné, J[ürg]** : Anwendung hochenergetischer Strahlung zur chemischer Produktenbildung. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 18-21. 989
- Hoigné, Jürg** ; **Schaffner, Kurt** ; **Wenger, Roland** : Lösungsmittel-sensibilisierte strahlungschemische Reaktionen, s. Nr. 1307.
- Münzel, F.** : Strahlungsquellen für Forschung und Industrie. [Fig.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 4-11. 990
- Seiler, Hans** ; **Seiler, M.** : Dünnschicht-Chromatographie als Hilfsmittel in der Radiochemie, s. Nr. 1087.

g) *Kolloidchemie Chimie des colloïdes*

- Bartels, H[ermann]** ; **Erlenmeyer, H[ans]** : Über spezifisch adsorbierende Silicagele. III. Über das Problem der Ähnlichkeit in der Chemie. — IV. (Spezifische Prägung bei kleinen Rf-Werten, mit Wasser als Fließmittel.) — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 285-290, 301-303. 991
- Henrici-Olivé, G[isela]** ; **Olivé, S[alvador]** : Über die Herstellung stabiler Kolloide mit Übergangsmetallen in Äthern. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 46. 992
- Schlumpf, Hans-Peter** : Zur Osmose an nicht-semipermeablen Membranen. [Abb.] — Diss. Nr. 3586 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 135 S. 993
- Solms, Jürgen** ; **Egli, R. H.** : Harze mit Einschlusshohlräumen von Cyclodextrin-Struktur, s. Nr. 1532.
- Tadros Roufail, Boulos Said** : Beitrag zur Untersuchung der Autoxydation von Emulgatoren und Emulsionen. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. IV, 67 Bl. vervielf. — *Pharm. acta Helv.*, vol. 40, 1965, H. 7, S. 407-420. 994

2 — Stöchiometrie Stœchiométrie

- Chylewski, Christoph** : Die vaporometrische Molekulargewichtsbestimmung. [Fig.] — Diss. Nr. 3483 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 89 S. 995
- Lerch, Pierre** ; **Geering, Jean-Jacques** ; **Delay, Alain** : Méthode radiochimique d'analyse du Strontium-90 dans les os, en présence de contaminants radioactifs. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 43-44. 996

3 — Chemische Verbindungen im allgemeinen Combinaisons chimiques en général

- Anderegg, G[iorgio]** : Entropiebedingte Komplexbildung. Thermodynamische Daten der Komplexbildung mit dem Tripolyphosphat-Ion. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1712-1717. 997
- Anderegg, G[iorgio]** : Die qualitative Untersuchung der Protonierungs- und der Komplexbildungs-Funktion. (Habschr. ETH Zürich 1964.) [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 220-235. 998

- Anderegg**, G[iorgio] ; **Bottari**, E[milio] : Pyridinderivate als Komplexbildner. VII. Über die Koordinationstendenz von substituierten Dipicolinat-Ionen. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 887-892. 999
- Kahmann**, K[laus] ; **Sigel**, H[elmut] ; **Erlenmeyer**, H[ans] : Schwefel in aromatischen Verbindungen als Ligandatome in Chelatkomplexen II. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 295-301. 1000
- Magyar**, B[alázs] ; **Schwarzenbach**, G[erold] : Salzkryoskopie. III. Eine verbesserte Apparatur zur Bestimmung der Depression des Umwandlungsproduktes von Glauber-Salz. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1249-1259. 1001
- Scheidegger**, H[ans Adrian] ; **Schwarzenbach**, G[erold] : Die Öffnung des Chelat-4-Ringes von Tetrammincarbonato-Kobalt (III)-Ion. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 166-169. 1002

Komplexchemie Composés chimiques

- Aebi**, Hugo ; **Dewald**, Beatrice, **Suter**, Hedi : Peroxidbildung bei der Autoxydation N²-substituierter Methylhydrazine, s. Nr. 1120.
- Brintzinger**, H[ans Herbert] : Intrasphärische und extrasphärische Komplexe mit Phosphatliganden. Infrarotspektren von Phosphatkomplexen in wässriger Lösung. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 47-54. 1003
- Brintzinger**, H[ans Herbert] ; **Erlenmeyer**, H[ans] : Struktur und Aktivität von Cu^{II}-Komplexen bei der Katalyse radikalischer H₂O₂-Zerlegungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 826-830. 1004
- Courtin**, Alfred : Quasiaromatische Chelatringe, s. Nr. 1222.
- Erdem**, B. ; **Fallab**, S[ilvio] : Reaktivität von Koordinationsverbindungen. XV. Zur Kinetik der Autoxydation von Diäthylentriamin-Kobalt (II)-Ionen in wässriger Lösung. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 8, p. 463-465. 1005
- Erlenmeyer**, Hans u. a. : Strukturspezifischer oxydativer Abbau von Peptid-Metall-Komplexen, s. Nr. 1350.
- Fallab**, S[ilvio] : Reaktivität von Koordinationsverbindungen. XIII. Zum Mechanismus der Eisen(II)-katalysierten Autoxydation eines Formazanfarbstoffes. Von K[arl] Trefzer und S. F'. — XIV. Reversible O₂-Bindung an Eisen(II)-Phtalocyanintetrasulfonsäure. Von D[ietrich] Vonderschmitt, Klaus Bernauer und S. F'. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 945-950, 951-954. 1006
- Grieb**, Rita ; **Niggli**, Alfred : Die Strukturen zweier 1 : 2-Chromkomplexe von 0,0'-Dihydroxy-diaryl-trans-ozo-Farbstoffmolekeln, s. Nr. 1165.
- Gut**, R[udolf] ; **Buser**, Hansueli ; **Schmid**, Eduard : Die Niob(V), - und Tantal(V)-Komplexe von Acetylaceton und Brenzcatechin, ausgehend von den Pentamethylaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 878-886. 1007
- Kahmann**, Klaus : Komplexchemisches Verhalten aromatischer Bindungssysteme mit Schwefel als Heteroatom, s. Nr. 1231.
- Keller-Schierlein**, Walter u. a. : Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen, s. Nr. 1125.

- Komplexe.** XXXVII. Die EDTA-Komplexe des Vanadiums (V). Von L. Przyborski, G[erold] Schwarzenbach und Th[omas] Zimmermann. — XXXVIII. Reaktionsenthalpie und -entropie bei der Bildung der 1:1- und 1:2-Metallkomplexe von Methyliminodiessigsäure. Von G[iorgio] Anderegg. — XXXIX. Die Bildungsenthalpie und -Entropie der Metallkomplexe des Diäthylentriaminpentaacetat-Ions. Von G. A'. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1556-1565, 1718-1721, 1722-1725. 1008
- Malik, W. U. ; Muzaffaruddin, M. :** A rapid technique for characterizing metal-protein complexes by pH-metry, s. N° 1360.
- Schetty, Guido :** Die Bedeutung sterischer Fragen bei Chrom- und Kobaltkomplexfarbstoffen. s. Nr. 1506.
- Schetty, G[uido] :** Über den sterischen Bau der pentacyclischen Chromkomplexe aus 1, 2-Di-(2-amino-benzolsulfonamido)-äthan bzw. 1, 3-Di-(2-amino-benzolsulfonamido)-propan \rightarrow β -Naphtol. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1042-1050. 1009
- Schneider, Peter Wolfgang :** Zum Mechanismus der Metallionenkatalysierten Hydrolyse von Adenosin-5'-triphosphat <ATP>. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. III, II, 118 Bl. vervielf. — Teildruck : S', P. W. ; Brintzinger, H[ans Herbert] : Zum Mechanismus ... I. *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 7, p. 1717-1733. 1010
- Schneider, W[alter] ; Zelewsky, A[lex] v[on] :** ESR.-Spektren von CuN-Chromophoren : Komplexe des zweiwertigen Kupfers mit Pyridin und Pyridinderivaten. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1529-1538. 1011
- Schwarzenbach, G[erold] ; Schellenberg, M. :** Die Komplexchemie des Methylquecksilber-Kations. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 28-46. 1012
- Sigel, Helmut u. a. :** Inosin-N(1)-oxid-Nucleotide als Komplexbildner, s. Nr. 1266.
- Sigel, Helmut :** Über das komplexchemische Verhalten von synthetischen Nucleotid-Derivaten und -Modellverbindungen. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. II, IV, 156 Bl. vervielf. — Teildruck : S', H. ; Brintzinger, H[ans Herbert] ; Erlenmeyer, H[ans] : Metallionen-Komplexe von 2-Aminopyridin-1-oxid. II. Komplexe mit dem Liganden in seiner anionischen Form. *Helv. chim. acta*, vol. 46, 1963, fasc. 3, p. 712-719. 1013
- Sticher, Hans :** Abbau von Silikaten mit Brenzkatechin, s. Nr. 1172.
- Sureau, R. :** Constitution des complexes de fer de dérivés o-hydroxy-nitrosés appartenant aux séries naphthalénique et indazolique, v. N° 1241.
- Trefzer, Karl :** Über die Fe²⁺-katalysierte Autoxydation von Formazanen. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1963. 104 Bl. — Gekürzte Fassung : T', K. ; Fallab, S[ilvio] : Reaktivität von Koordinationsverbindungen. XIII. Zum Mechanismus der Eisen(II)-katalysierten Autoxydation eines Formazanfarbstoffes. *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 945-950. 1014
- Vonderschmitt, Dietrich J. :** Über die Reaktion von Eisen(II)-Phtalocyanintetrasulfonat mit molekularem Sauerstoff. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. II, III, 94 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung : V', D. ; Bernauer, Klaus ; Fallab, Silvio : Reversible O₂-Bindung an Eisen(II)-Phtalocyanintetrasulfonsäure. *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 951-954. 1015
- Wüthrich, K[urt] :** Elektronenspinresonanz-Untersuchungen von VO²⁺-Komplexverbindungen in wässriger Lösung. I, II. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 779-790, fasc. 5, p. 1012-1017. 1016

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

- Gerson, F[abian] ; Adams, R. N.** : ESR.-Spektren der Radikal-Anionen des 1,8-Dinitro- und des 1, 4, 5, 8-Tetranitronaphtalins. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1539-1545. 1017
- Gerson, F[abian] ; Heilbronner, E[dgar] ; Köbrich, G.** : Notiz über das ESR.-Spektrum des Radikal-Anions des Hexamethyl-[3]-radialens. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1525-1529. 1018
- Oswald, H[ans] R[udolf]** : Über die Bindung der Wassermolekel in den Verbindungen $\text{Me}^{\text{II}}\text{SO}_4$, 1 H_2O und $\text{Me}^{\text{II}}\text{SeO}_4$, 1 H_2O . I. Strukturuntersuchungen. $\langle \text{Me}^{\text{II}} = \text{Mg}, \text{Ni}, \text{Cu}, \text{Co}, \text{Fe}, \text{Zn}, \text{Mn} \rangle$ — II. Infrarotspektrographische und kernmagnetische Resonanz-Untersuchungen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 590-600, 600-608. 1019
- Oulevey, G[eorges] ; Susz, B[ernard] P[ierre]** : Étude de composés d'addition des acides de Lewis. XXIV. Mise en évidence par absorption infrarouge de l'ion mésitoylum dans H_2SO_4 concentré et l'oléum. — XXV. Mise en évidence de la structure ionique de divers composés d'addition benzoïques et mésitoïques d'acides de Lewis, en solution dans le chlorure de méthylène. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 630-631 ; fasc. 8, p. 1965-1973. 1020

5 — Chemische Struktur Structure chimique

- Baudet, Pierre ; Otten, Claude ; Eder, Kurt** : Nouveaux aspects de micro-méthodes pour la détermination des structures en chimie organique. [Fig.] — *Arch. Sc.*, vol. 18, 1965, fasc. 2, p. 287-295. 1021
- Grob, C[yril] A.** : Mechanismus und Stereochemie der Fragmentierungsreaktion. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 178. 1022
- Kiefer, Hansruedi** : Zur Stereochemie der synchronen Fragmentierung, s. Nr. 1257.
- Lübke, K. ; Hempel, R. ; Schröder, E.** : Einfluss der Kettenlänge auf die biologische Aktivität eledoisinanaloger Verbindungen, s. Nr. 1378.
- Lutz, Hans-Joerg** : Stereochemie der Fragmentierungs-Reaktion, s. Nr. 1258.
- Mislow, Kurt** : The stereochemistry of sulfoxides, s. N° 1129.
- Schetty, Guido** : Die Bedeutung der sterischen Fragen bei Chrom- und Kobalt-komplexfarbstoffen, s. Nr. 1506.
- Stegemeyer, H.** : Fluoreszenzlöschung von Stilben, s. Nr. 1198.
- Stoll, Max** : De l'effet important de différences chimiques minimales sur la perception de l'odeur, v. N° 1508.
- Wilkens, Heinrich Johannes** : Stereochemie der Fragmentierungs-Reaktion, s. Nr. 1272.
- Wizinger, R[obert]** : Der Verteilungssatz der Auxochrome. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 339-350. 1023
- Wohl, Ronald André** : Mechanismus und Stereochemie der Fragmentierung von 10-Chlor-decahydroisochinolin, s. Nr. 1273.
- Zenhäusern, Urban** : Absorptionsfarben zweiter Ordnung und Beziehungen zwischen Konstitution und Farbe bei Radikalsalzen, s. Nr. 674a.

Polymerie

- Braun, D.** : Neuere Untersuchungen über chemische Reaktionen an makromolekularen Stoffen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 7, p. 437-438. 1024
- Elias, Hans-Georg** : Konstitution und Lösungseigenschaften von Makromolekülen, s. Nr. 1514.
- Elias, Hans-Georg** : Multimerisation : Assoziation und Aggregation. 1. Molekulargewicht und Virialkoeffizienten bei Dimerisationsgleichgewichten molekular-einheitlicher Substanzen. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1018-1030. 1025
- Feisst, Jutta** ; **Elias, Hans-Georg** : Lösungsverhalten von Polyharnstoffen, s. Nr. 1516.
- Kämmerer, H.** : Anwendung colorimetrisch bestimmbarer Gruppen bei der Strukturaufklärung synthetischer makromolekularer Stoffe, s. Nr. 1524.
- Schlumpf, Hanspeter** ; **Elias, Hans-Georg** : Osmose an nicht semipermeablen Membranen, s. Nr. 1529.

C — Experimentalchemie Chimie expérimentale

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

- Bas, Enis Behic** : Desorptionsspektrometrie bei tiefen Temperaturen, s. Nr. 1486.
- Ende, Herbert A.** : Dichtegradientenzentrifugierung synthetischer Hochpolymerer, s. Nr. 1515.
- Müller, F[ritz]** ; **Speiser, P[eter Paul]** : Esterhydrolyse. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 40, 1965, Nr. 8/9, S. 449-466. 1026
- Niederwieser, Alois** ; **Honegger, Conrad Georg** : Gradienten-Elution in der Dünnschicht-Chromatographie, s. Nr. 1078.
- Seiler, H[ans]** ; **Erlenmeyer, H[ans]** : Flotation und Koordinationschemie. Über eine Methode zur Anreicherung von Ga^{3+} . — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1039-1042. 1027
- Weber, Hans** ; **Loew, Peter** ; **Arigoni, Duilio** : Asymmetrische Synthese von deuterierten primären Alkoholen, s. Nr. 1187.
- Zeiss, H. H.** : Participation of metal centers in synthesis, s. N° 1132.

2 — Oxydation Ozonisation

- Kohl, Herbert Karl** ; **Marincek, Borut** : Reaktionskinetik von Wüstit mit Kohlenmonoxid und mit Wasserstoff, s. Nr. 1491.
- Pitré, D.** ; **Lorenzotti, E.** : Partielle katalytische Hydrazinreduktion aromatischer Dinitroverbindungen. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 8, p. 462. 1028

3 — Organisch-chemische Sonderverfahren Opérations spéciales de chimie organique

- Agarwal, K. L. ; Dhar, M. M. :** The selective esterification of the 5'-hydroxyl of thymidine. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 8, p. 432-433. 1029
- Cherbuliez, E[mile] ; Rabinowitz, J[oseph] :** Recherches sur la formation et la transformation des esters. LVII. Acides ou chlorures d'acides de P^{III} et alcools α -acétyléniques ; estérification sans ou avec réarrangement. Par E. C', S. Jaccard, J[ean-Daniel] Prince et J. R'. - LVIII. Sur la réaction de l'isothiocyanate de phényle avec quelques diols. Par E' C', J[erzy-Georges] Marszalek et J. R'. — LIX. Sur la préparation de monoesters sulfuriques d'amino-alcools et sur leur scission. Par E' C', Sl[avko] Colac-Antic, G. Wyss et J. R'. — LX. Sur la réaction des isothiocyanates avec des amino-alcools soit libres soit estérifiés avec des acides du phosphore. Par E' C', Br[uno] Baehler, H[einrich] Jindra, G[erhard] Weber, G. W' et J. R'. — LXI. Sur la réaction entre phosphite d'éthyle et les esters trifluoroacétylacétiques monochloré et monobromé, ainsi que les trifluoroacétones monochlorée et monobromée. Par E' C', G. W' et J' R'. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 632-642, 643-647 ; fasc. 4, p. 830-837 ; fasc. 5, p. 1069-1076 ; fasc. 6, p. 1423-1426. 1030
- Christen, H[ans] R[udolf] :** Die Addition von Grignard-Reagenzien an α , β -ungesättigte Carbonylverbindungen ; eine schöne Praktikumsaufgabe. — *Mitt. Vereinig. Schweiz. Naturwiss.lehrer*, Jg. 9, 1965, Nr. 3, S. 2-5. 1031
- Gut, G[ünther] ; El-Makhzangi, M[ohamed] H[osni] ; Guyer, A[ugust] :** Oxosynthese mit chlorierten Äthylenen. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1151-1157. 1032
- Habich, A[xel] ; Frater, G[eorg] ; Schmid, H[ans] :** Über die Geometrie des Übergangszustandes der Claisen-Umlagerung. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 177. 1033
- Henrici-Olivé, Gisela ; Olivé, Salvador :** Das System Übergangsmetall-Kolloid/organisches Halogenid als Initiator der Radikalpolymerisation, s. Nr. 1519.
- Hopff, Heinrich ; Fakla, Istvan :** Über den Einfluss der Emulgatorenkonstitution auf die Emulsionspolymerisation des Vinylchlorids, s. Nr. 1520.
- Hopff, H[einrich] ; Kleiner, E[duard] K[arl] :** Über Keto-Enol-Tautomere als Polymerisationsinitiatoren. [Diagr.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 3, p. 99-112. 1034
- Hopff, Heinrich ; Lüssi, Heinz ; Hammer, Erich :** Perlpolymerisation, s. Nr. 1522.
- Jenny, Erwin Friedrich ; Schenker, Karl :** Mechanismus anoider Umlagerungen, s. Nr. 977.
- Kopp, Jakob Hermann :** Wärme- und Stoffaustausch bei Mischkondensation, s. Nr. 1492.
- Re, P. da ; Sianesi, E. :** Condensation reactions of formyl- and acetyl-ferrocene, s. N° 1136.
- Die Reaktion von Carbonsäuren mit Acetalen des N, N-Dimethylformamids :** eine Veresterungsmethode. Von H[ansueli] Brechbühler, H[einrich] Büchi, E[rich] Hatz, J[akob] Schreiber und A[lbert] Eschenmoser. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1746-1771 ; fasc. 8, p. 2027 erratum. 1035

- Schnecko, H.** : Zur Polymerisation von Acrylnitril mit AgNO_3 . — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 3, p. 113-116. 1036
- Schulz, Rolf C.** : Ionische Polymerisation von Acrolein, s. Nr. 1531.
- Tomasi, Marco de** : Propfcopolymerisation auf Nylon 6, 6, s. Nr. 1533.
- Ugi, Ivar** : Anwendungsbereich und Mechanismus von Vierkomponentenkondensationen mit Isonitrilen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 2, p. 89-91. 1037
- Zervas, L. ; Cosmatos, A. ; Diamantis, P.** : Diphenylmethylester der Phosphorsäure, s. Nr. 1133.

4 — Biologische Verfahren Opérations biologiques

- Acklin, W[erner]** : Reaktionen mit Mikroorganismen. 13. Mitt. Über die stereospezifische Reduktion von Benzoin und Benzil mit *Curvularia falcata*. Von W. A', Z[oltan] Kis und V[ladimir] Prelog. — 14. Mitt. Reduktion von stereoisomeren Dekalonen-(1) und einigen verwandten bicyclischen und tricyclischen Ketonen durch *Curvularia falcata*. Von W. A', V. P', F[austo] Schenker, B[ogdan] Serdarević und P[aul] Walter. — *Croat. chem. acta*, Zagreb, vol. 37, 1965, N° 1, p. 11-15 ; *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1725-1746. 1038
- Kahnt, Friedrich ; Neher, Robert** : Adrenale Steroid-Biosynthese in vitro, s. Nr.1310.
- Lucente, G. ; Romeo, A. ; Rossi, D.** : Use of *Escherichia coli* A.T.C.C. for the asymmetric hydrolysis of amino acid derivatives, s. N° 1377.
- Mahadevan, A.** : In vitro production of indole acetic acid by *Fusarium vasinfectum* Atk., s. N° 1234.
- Reusser, F. ; Koepsell, H. J. ; Savage, G. M.** : Continuous microbiological transformation of steroids, s. N° 1313.
- Schüpbach, Martin** : Mikrobielle Hydroxylierungen an Cardenoliden und Bufadienoliden, s. Nr. 1298.
- Über den sterischen Verlauf der enzymatischen Hydratisierung von Mesaconsäure. [Von] P[aul] A[lfred] Von der Mühl, G[uido] Settimj, H[ans] Weber und D[ui]lio Arigoni. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 595-596. 1039

D — Analytische Chemie Chimie analytique

1 — Allgemeines Généralités

- Eschmann, K[arl] H[eini]** : Die Säureresistenz von Glas und ihr Einfluss auf die kolorimetrische Eisen- und Manganbestimmungen in Wasser. — *Alimenta*, Jg. 3, 1964, Ausg. 5, S. 209-211. 1040
- Kiehne, H.** : Neutronenaktivierungsanalyse als Routineverfahren. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 18, 1965, Nr. 5, S. 121-123. 1041

- Oehme, F[riedrich]** : Entwicklungstendenzen der Instrumentalanalyse in der Chemie. [Diagr.] — *Alimenta*, Jg. 4, 1965, Ausg. 3, S. 97-100. 1042
- Willhalm, Bruno ; Thomas, Alan F.** : Mass spectra and organic analysis, s. N° 1195.

2 — Anorganisch-chemische Analyse Analyse de chimie inorganique

- Fitzner, E.** : Analysis of Gallium by mass spectrometry, s. N° 1107.
- Gröninger, K.** : Die Verwendung und Aufnahme von Sorptionsisothermen. Autoreferat. [Fig.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 544-545. 1043
- Huszár, István László** : Elektrophoretische Ionenfokussierung, s. Nr. 719.
- Kündig, S.** : Sulfat-Bestimmung nach der « Thoron-Methode » und ihre Anwendung für die Schwefeldioxidbestimmung, s. Nr. 1098.

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

- Amrein, R.** : Vereinfachung der Phenolrotbestimmung in Serie. — *Med. Labor.*, Stuttgart, Bd. 18, 1965, Nr. 12, S. 267-269. 1044
- Jordan, P[ierre] ; Lykourézos, Ph[ilippe] A[chille] P.** : Restlose Überführung organischer Verbindungen in gasförmige Produkte zur gleichzeitigen Bestimmung von ^3H und ^{14}C in Proportionalzählrohren. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 581-590. 1045
- Lykourézos, Philippe Achille** : Präzisionsmessung und gleichzeitige Bestimmung von ^3H und ^{14}C im Gas-Proportionalzählrohr, s. Nr. 936.
- Méthodes d'analyse = Analysenmethoden**, v. N° 1412.
- Simon, W[ilhelm]** : Methoden der modernen organisch-technischen Analytik. [Fig.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 56, 1965, H. 4, S. 226-243. — Autoreferat : *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 544. 1046
- Weber, S. H. ; Langemann, A.** : Die Farbreaktion der Phenole mit dem Chloro-Tolidin-Reagens. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 1-10. 1047

4 — Qualitative Analyse Analyse qualitative

- Förster, Th.** : Konzentrationsumschläge der Fluoreszenz aromatischer Verbindungen, s. Nr. 1210.
- Fuss, K.** : Spektrofluorimetrie mit kontrollierter Anregung. [Fig.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 18, 1965, Nr. 23, S. 712-714. 1048
- Haerdi, W[erner]** : Analyse des éléments par spectrométrie gamma après activation neutronique détermination nomographique des limites de dosage et des interférences. [Fig.] — *Nukleonik*, Berlin, Bd. 7, 1965, H. 2, S. 58-64. 1049
- Marcantonatos, M[inas] ; Marcantonatos, A[ndronice] ; Monnier, D[enys]** : Étude de quelques nouvelles réactions fluorescentes de l'acide borique et dosage fluorimétrique de quantités de bore de l'ordre du nanogramme. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 194-201. 1050

- Schrank, J[ürg]** ; **Leupin, K[urt]** : Chinin, Chinonin, Chromotropsäure, Oxycholin-sulfat und Morin als komplexometrische Fluoreszenzindikatoren. Autorreferat. — Pharm. acta Helv., Jg. 40, 1965, Nr. 1, S. 39-40. 1051
- Tausch, W.** : Die Fluoreszenzmessung und ihre analytischen Möglichkeiten. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 18, 1965, Nr. 23, S. 709-712. 1052

5 — Quantitative Analyse Analyse quantitative

a) *Allgemeines Généralités*

- Clerc, J[ean] T[homas]** ; **Simon, W[ilhelm]** : pH-Messtechnik mit Glaselektroden. [Abb.] — Pharm. acta Helv., vol. 40, 1965, Nr. 10, S. 513-533. 1053
- Clerc, J[ean] T[homas]** ; **Štefanac, Z.** ; **Simon, W[ilhelm]** : Messung der Hammett'schen Aciditätsfunktion in Schwefelsäure/Wasser mittels Glaselektroden. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1566-1568. 1054
- Clerc, J[ean] T[homas]** ; **Štefanac, Z.** ; **Simon, W[ilhelm]** : Temperaturabhängigkeit des Potentials von Gaselektroden-Messketten. Einfaches Hochtemperatur-Ableitsystem. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 54-64. 1055
- Eschler, J.** ; **Ochs, G.** ; **Schilli, W.** : Zur Methodik der elektrophoretischen Untersuchung der Proteine der Speicheldrüsensekrete. [Diagr.] — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 2, p. 109-111. 1056
- Gerber, H[ans]** ; **Schaich, R.** ; **Hügli, F[ritz]** : Zur polarographischen Untersuchung von Membransystemen. [Fig.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 9, p. 503-505. 1057
- Greuter, E[rwin]** : Industrielle Messung und Regelung des pH-Wertes und anderer Messgrößen. — Chem. Rdsch., Jg. 18, 1965, Nr. 4, S. 98, 100-102. 1058
- Gruber, Urs** ; **Elias, Hans-Georg** : Anomalien bei der Fällungspunkt-Titration von Cyclopolymeren aus Methylmethacrylat und Styrol, s. Nr. 1517.
- Lorant, M[ichael]** : Development of two new hygrometers for making precise humidity measurements of gas samples. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 17, 1964, Nr. 19, S. 519-521. 1059
- Malik, W. U.** ; **Muzaffaruddin, M.** : A rapid technique for characterizing metal-protein complexes by pH-metry, s. N° 1360.
- Marquage de protéines à l'aide de l'iode radioactif par une méthode électrochimique.** Effet de l'iodation progressive sur le comportement métabolique de la sérumalbumine humaine. Par U. Rosa, R. Bianchi, C. Federighi, G. A. Scassellati et L. Donato. [Fig.] — Bull. Acad. suisse Sc. méd., vol. 21, 1965, fasc. 3/4, p. 185-196. 1060
- Martin, E[douard]** ; **Monnier, D[enys]** ; **Haerdi, W[erner]** : Dosage de nanogrammes de manganèse par polarographie inverse. Autoréfé. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 598. 1061
- Mittal, M. L.** ; **Saxena, R. S.** : Amperometric determination of UO_2^{++} as vanadate, s. N° 1115.
- Oehme, Friedrich** ; **Hegner, F.** : Wasserstoffelektrode für Präzisions-pH-Messungen, s. Nr. 983.

- Schmidt**, E[berhard] ; **Gygax**, H[ans] R[udolf] : Polarographie an Festelektroden. II. Gleichspannungspolarographie von Blei an einer Silberelektrode vom Kammer-typ. — III. Gleichspannungspolarographie von Tallium an einer Silberelektrode vom Kammertyp. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1178-1189 ; fasc. 7, p. 1584-1589. 1062
- Schrank**, J[ürg] ; **Leupin**, K[urt] : Zur quantitativen Bestimmung von Bismutum aluminicum. — *Pharm. acta Helv.*, vol. 40, 1965, Nr. 6, S. 371-373. 1063
- Schur**, Fritz : Der gelöste Sauerstoff und dessen polarographische Bestimmung, s. Nr. 1101.
- Schwarzenbach**, Gerold ; **Flaschka**, Hermann : Die komplexometrische Titration. 5., völlig neu verf. Aufl. [Fig.] — Stuttgart, Enke, 1965. XVI, 339 S. (Die chemische Analyse. Hrg. von Walter Koch. Bd. 45.) 1064
- Simon**, Wilhelm : pH-Messtechnik mit Glaselektroden, s. Nr. 985.
- Tschan**, D[ieter] ; **Leupin**, K[urt] : Komplexometrische Bestimmung von Barbituraten. Autorreferat. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 40, 1965, Nr. 1, S. 38-39. 1065
- Ullmann**, F. : Metallbestimmungen in Dosenbier. [Abb.] — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 76, 1965, Nr. 6, S. 104-110. 1066

b) *Quantitative Mikroanalyse* *Microanalyse quantitative*

- Hall**, R. J. : Determination of sub-microgram amounts of fluorine in biological specimens, s. N^o 1096.
- Marcantonatos**, Minas ; **Marcantonatos**, Andronice ; **Monnier**, Denys : Réactions fluorescentes de l'acide borique et dosage fluorimétrique de quantités de bore de l'ordre du nanogramme, v. N^o 1050.
- Matsuura**, T. ; **Szafarz**, D. : A micro-method for the estimation of cystine in protein hydrolysates, s. N^o 1361.
- Monnier**, Denys : A la recherche de traces et d'ultra-traces d'éléments. — *Arch. Sc.*, vol. 18, 1965, fasc. 2, p. 273-281. 1067
- Monnier**, D[enys] ; **Martin**, E[douard] ; **Haerdi**, W[erner] : Détermination de traces de manganèse dans les cristaux d'iodures alcalins. Autoréfééré. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 7, p. 438. 1068

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

- Bonar**, A. R. : Bestimmung anderer Fette in der Kakaobutter auf der Basis des Laurinsäuregehaltes. — Recherche de graisses étrangères dans le beurre de cacao sur la base de la teneur en acide laurique, s. Nr. 1449.
- Brandenberger**, Hans ; **Müller**, S. : Nachweis von Pesticiden durch Kombination von Zweikanalgaschromatographie mit Spektrophotometrie, s. Nr. 1406.
- Brenner-Holzach**, O[lga] ; **Leuthardt**, F[ranz] : Methode zur Bestimmung der spezifischen Radioaktivität der C-Atome von Carbonsäuren beim Schmidt'schen Abbau. Kurze Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1804-1805. 1069
- Büchi**, J[akob] ; **Zimmermann**, A[lbin] : Zur Frage der papierchromatographischen Trennung von Atropin in (+)- und (—)- Hyoscyamin. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 40, 1965, Nr. 4, S. 219-225. 1070

- Büchi, J[akob] ; Zimmermann, A[ubin] :** Untersuchung der getrennten Bestimmung von Atropin, Hyoscyamin und Scopolamin mit Hilfe der Papier- und Dünnschichtchromatographie. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 40, 1965, Nr. 5, S. 292-301 ; Nr. 6, S. 361-370 ; Nr. 7, S. 395-406. 1071
- Daneck, K. ; Weimann, G. ; Cramer, F. :** Abtrennung von Nucleotiden aus salzreichen Lösungen, s. Nr. 1367.
- Dellacha, J. M. ; Fontanive, Angelina V. :** Quantitative N-terminal amino acid analysis by thin layer chromatography. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 351-352. 1072
- Ebig, Winfried :** Gaschromatographische Analyse insektizider Carbamate, s. Nr. 1402.
- Gnehm, R[ené] ; Reich, H[ans] U[rich] ; Guyer, P[io] :** Zur quantitativen Analyse von Amingemischen mittels Dünnschichtchromatographie. [Fig.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 585-587. 1073
- Grob, Kurt :** Polare Imprägnierung von Glaskapillaren für die Gas-Chromatographie. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1362-1370. 1074
- Haerdi, W[erner] ; Voldet, P[ia-José] ; Monnier, D[enys] :** Sur les possibilités du dosage non destructif du fluor par activation neutronique et spectrométrie gamma du fluor-20 ou de l'azote-16 (périodes de resp. 10,7 et 7,35 s.). Étude comparative, application à la cryolithe. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1776-1781. 1075
- Henkel, Hans G. :** Dünnschichtchromatographisches Verhalten herbizidwirksamer Verbindungen, s. Nr. 1403.
- Koleff, D. :** Papierchromatographischer Nachweis freier Aminosäuren im Knochenmark einiger Tiere während verschiedenen Jahreszeiten. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 4, p. 204. 1075a
- Nachweis pharmazeutisch wichtiger Glucocorticoide mittels Verteilungsdünnschichtchromatographie.** Von D[omenico] Sonanini, R[udolf] Hofstetter, L[ux] Anker und H[ans] Mühleemann. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 40, 1965, Nr. 5, S. 302-307. 1076
- Niederwieser, A[lois] ; Brenner, M[ax] :** Polyzonale Dünnschichtchromatographie. Chromatographische Fließmittelentmischung und ihre Anwendung zur Trennung von Substanzgemischen. I. Teil: Duozonale Dünnschichtchromatographie, Theorie und Praxis. — II. Teil: Polyzonale Dünnschichtchromatographie. [Fig.] — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 50-54 ; fasc. 2, p. 105-108. 1077
- Niederwieser, A[lois] ; Honegger, C[onrad] G[eorg] :** Gradienten-Elution in der Dünnschicht-Chromatographie. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 893-909. 1078
- Nussbaumer, P[aul]-A[ndré] :** Contribution à l'étude des composés de la bacitracine par chromatographie en couche mince. — *Pharm. acta Helv.*, vol. 40, 1965, N° 4, p. 210-218. 1079
- Padmoyo, Moehamad ; Miserez, Alphonse :** Gelatinenachweis, besonders in Yoghurt und Quark, mit Hilfe der Papierelektrophorese, s. Nr. 1428.
- Pataki, György [Pál] :** Anwendung der Dünnschichtchromatographie zur Sequenzanalyse von Peptiden. 3. Mitt. Zerstörungsfreie Revelation von Aminosäuren auf Dünnschichtchromatogrammen. — *J. Chromatogr.*, Amsterdam, vol. 16, 1964, p. 541-543. 1080

- Pataki, György [Pál]** : Zur Dünnschichtchromatographie von Carbobenzoyl-Aminosäuren. — *J. Chromatogr.*, Amsterdam, vol. 16, 1964, p. 553-555. 1081
- Pataki, György [Pál]** : Einfluss der Schichtqualität auf die dünnschichtchromatographische Trennung von Aminosäuren. [Fig.] — *J. Chromatogr.*, Amsterdam, vol. 17, 1965, p. 580-584. 1082
- Pataki, György [Pál]** : Allgemeine Probleme der Dünnschichtchromatographie und spezielle Beispiele. [Fig.] — *Ergebn. Labor.med.*, 2, 1965, p. 163-174. 1083
- Pataki, György [Pál]** ; **Keller, Max** : Quantitative Dünnschicht-Chromatographie. I. Mitt. Eine einfache Schnellmethode zur quantitativen Bestimmung von Kreatinin im Urin. — *Klin. Wochenschr.*, Berlin, Jg. 43, 1965, H. 15, S. 227-229. 1084
- Petrowitz, Hans-Joachim** : Dünnschichtchromatographie heterozyklischer Stickstoffverbindungen, s. Nr. 1239.
- Potter, W. P. de** ; **Vochten, R. F.** ; **Schaepdruyver, A. F. de** : Thin layer chromatography of catecholamines and their metabolites. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 8, p. 482-483. 1085
- Reichstein, T[adeus]** : On the order of sugar spots on paperchromatograms. — *New Istanbul contributions to clinical science*, 7, 1965, p. 326-327. 1086
- Seiler, H[ans]** ; **Seiler, M.** : Anorganische Dünnschicht-Chromatographie. 10. Mitt. Dünnschicht-Chromatographie als Hilfsmittel in der Radiochemie. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 117-119. 1087
- Seiler, N.** ; **Wiechmann, M.** : Zum Nachweis von Amininen im 10^{-10} -Mol-Masstab. Trennung von 1-Dimethylamino-naphthalin-5-sulfonsäure-amiden auf Dünnschichtchromatogrammen. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 4, p. 203-204. 1087a
- Steiner, E. H.** ; **Bonar, A. R.** : The use of column chromatography to provide analytical criteria for the examination of cocoa butter. — Die Anwendung der Säulenchromatographie zur Beschaffung analytischer Kenngrößen für die Beurteilung von Kakaobutter. — Utilisation de la chromatographie sur colonne comme critère analytique dans l'examen du beurre de cacao. [Diagr.] — *Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie*, Jg. 20, 1965, Nr. 6, S. 248-252, 253-258 ; Nr. 9, S. 380-384. 1088
- Szere day, Z.** ; **Sachs, L.** : Über eine neue Bestimmungsmethode von Testosteron im Urin. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 3, p. 166. 1088a
- Thin-layer chromatography. A laboratory handbook.** By H. R. Bolliger... [a. o.]. Ed. by Egon Stahl. [Fig., 2 pl.] — Berlin, Heidelberg, New York, Springer ; New York, London, Academic press, 1965. XVI, 554 p. 1089
- Thöni, H[anspeter]** : Eine modifizierte Kapillarmethode zur Messung osmotischer Werte von Pflanzensäften und Lösungen. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 2, p. 112. 1089a
- Vogel, Jacques** ; **Deshusses, Jean** : Dosage du diphényle dans les agrumes par chromatographie en phase gazeuse, v. N° 1446.
- Vogel, Jacques** ; **Deshusses, Jean** : Dosage du maltol (méthyl-2-hydroxy-3-pyrone) par chromatographie en phase gazeuse, v. N° 1417.
- Vogel, J[acques]** ; **Deshusses, J[ean]** : Identification des acides déhydroacétique, sorbique benzoïque, ortho-chlorobenzoïque, para-chlorobenzoïque, salicylique ; des esters méthylique, éthylique, propylique et butylique de l'acide para-hydrobenzoïque par chromatographie en phase gazeuse. — *Trav. chimie aliment.*, vol. 56, 1965, fasc. 1, p. 35-37. 1090

- Vogel, Jacques ; Deshusses, Jean** : Identification et dosage des anti-germes <1-naphtylacétate de méthyle, IPC, CIPC> dans les pommes de terre par chromatographie en phase gazeuse, v. N° 1463.
- Woelm, M.** : Neue Materialien für die Säulenchromatographie. — *Alimenta*, Jg. 4, 1965, Ausg. 2, S. 53-55. 1091
- Zäch, David** : Dünnschichtchromatographie an Mittelschulen. <1. Teil.> [Fig.] — *Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer*, Jg. 9, 1965, Nr. 4, S. 18-27. 1092

E — Anorganische Chemie Chimie inorganique

1 — Allgemeines, Lehrbücher Généralités, manuels

- Batzill, Hartmann** : Die Urelemente C, H, O. — Radiästhesie, Geopathie, Strahlenbiol., Jg. 15, 1965, Nr. 71, S. 168-174. 1093

2 — Nichtmetalle und ihre Verbindungen Métalloïdes et leurs combinaisons

- Anderegg, Giorgio** : Thermodynamische Daten der Komplexbildung mit dem Tripolyphosphat-Ion, s. Nr. 997.
- Brenner-Holzach, Olga ; Leuthardt, Franz** : Spezifische Radioaktivität der C-Atome von Carbonsäuren beim Schmidt'schen Abbau, s. Nr. 1069.
- Brintzinger, Hans Herbert** : Intrasphärische und extrasphärische Komplexe mit Phosphatliganden, s. Nr. 1003.
- Cherbuliez, Émile e. a.** : Formation et transformation des esters, v. N° 1030.
- Clerc, J. Thomas ; Štefanac, Z. ; Simon, Wilhelm** : Messung der Hammett'schen Aciditätsfunktion in Schwefelsäure/Wasser mittels Glaselektroden, s. Nr. 1054.
- Fallab, S[ilvio]** : Mechanismen der O₂-Reduktion. [Fig.] — *Zschr. naturwiss.-med. Grundlagenforsch.*, Vol. 2, 1964/65, Fasc. 3, P. 220-229. 1094
- Fallab, Silvio** : Mechanismen der Reduktion von molekularem Sauerstoff, s. Nr. 974.
- Geiser, Georges Albert ; Monnier, Robert** : La phase η du diagramme Cu-Si, v. N° 1108.
- Gamsjäger, H. ; Stuber, Hans Ulrich ; Schindler, Paul Walter** : Thermodynamik der Metallcarbonate, s. Nr. 969.
- Gold, V.** : Proton transfer to carbon. [Report.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 9, p. 508-509. 1095
- Haerdi, Werner ; Voldet, Pia-José ; Monnier, Denys** : Possibilités du dosage non destructif du fluor par activation neutronique et spectrométrie gamma du fluor-20 ou de l'azote-16, v. N° 1075.
- Hall, R. J.** : A new method for the determination of sub-microgram amounts of fluorine in biological specimens. [In] : *Toxikologie des Fluors. Symposium, Bern* 1962, S. 39-40. — Basel, Stuttgart, Schwabe, 1964. 1096

- Hümbelin, R[obert]** : Hydratationsenergie des HCl-Ionenpaares. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 590-592. 1097
- Kaden, Thomas ; Fallab, Silvio** : Wasserstoff- und Elektronen-Transfermechanismen bei Reaktionen mit molekularem Sauerstoff, s. Nr. 978.
- Krausbauer, L. ; Nitsche, Rudolf ; Wild, P.** : Mercury gallium sulfide HgCa_2S_4 , a new phosphor, s. N° 1111.
- Kündig, S.** : Beitrag zur Schwefeldioxidbestimmung. Die Sulfat-Bestimmung nach der « Thoron-Methode » und ihre Anwendung für die Schwefeldioxidbestimmung. Ein Vergleich mit der West- und Gaeckschen Methode, ausgeführt nach den VDI-Normen. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 18, 1965, Nr. 5, S. 123-125. 1098
- Marcantonatos, Minas, Marcantonatos, Andronice ; Monnier, Denys** : Réactions fluorescentes de l'acide borique et dosage fluorimétrique de quantités de bore de l'ordre du nanogramme, v. N° 1050.
- Meinrenken, Jürgen** : Möglichkeiten zur technischen Darstellung natürlicher und radioaktiver Kryptonisotope mit Hilfe des Trennrohres. [Fig., 2 Taf.] — Diss. phil. II Zürich 1965. 91 p. 1099
- Minder, W[alter]** : Fluor als Bestandteil der anorganischen Knochensubstanz. [Diagr. In :] *Toxikologie des Fluors. Symposium, Bern 1962, S. 80-90.* — Basel, Stuttgart, Schwabe, 1964. 1100
- Oulevey, Georges ; Susz, Bernard Pierre** : Mise en évidence par l'absorption infrarouge de l'ion mésitylium dans H_2SO_4 concentré et l'oléum, v. N° 1020.
- Schur, Fritz** : Der gelöste Sauerstoff und dessen polarographische Bestimmung. [Fig.] — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 76, 1965, Nr. 5, S. 79-86. 1101
- Sticher, Hans** : Abbau von Silikaten mit Brenzkatechin, s. Nr. 1172.
- Tissot, Paul** : Étude du comportement et de l'électrolyse de solutions d'oxydes de germanium dans les fluorures fondus. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève 1964. IV, 78 f. multigr. 1102
- Waldbott, G. L.** : Fluoride in food, s. N° 1418.
- Wöhlbier, W. ; Oelschläger, W.** : Fehlermöglichkeiten bei der Bestimmung von Fluor. [In :] *Toxikologie des Fluors. Symposium, Bern 1962, S. 29-34.* — Basel, Stuttgart, Schwabe, 1964. 1103
- Woodman, T. P.** : The formation of thin films of silica by the electron bombardment of triphenylsilanol. — *Brit. J. appl. Phys.*, London, vol. 16, 1965, p. 359-364. 1104

3 — Metalle und ihre Verbindungen Métaux et leurs combinaisons

- Aebi, Hugo ; Dewald, Beatrice ; Suter, Heidi** : Autoxydation N^{12} -substituierter Methylhydrazine, s. Nr. 1351.
- Aebi, Hugo ; Dewald, Beatrice ; Suter, Heidi** : Peroxidbildung bei der Autoxydation N^2 -substituierter Methylhydrazine, s. Nr. 1120.
- Anderegg, Giorgio** : Thermodynamische Daten der Komplexbildung mit dem Triphosphat-Ion, s. Nr. 997.

- Brintzinger, Hans Herbert ; Erlenmeyer, Hans :** Struktur und Aktivität von Cu^{II} -Komplexen bei der Katalyse radikalischer H_2O_2 -Zerlegungen, s. Nr. 1004.
- Büchner, Werner :** Zur Kenntnis der sogenannten « Alkalicarbonyle ». VIII. Die Protolyse von $\text{KOC} = \text{COK}$. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1229-1236. 1105
- Erlenmeyer, Hans u. a. :** Strukturspezifischer oxydativer Abbau von Peptid-Metall-Komplexen, s. Nr. 1350.
- Eschmann, K[arl] H[eini] :** Die Bestimmung des Natriums. — *Alimenta*, Jg. 3, 1964, Ausg. 1, S. 1-7. 1106
- Fallab, Silvio u. a. :** Reaktivität von Koordinationsverbindungen, s. Nr. 1006.
- Fitzner, E. :** Analysis of Gallium by mass spectrometry. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 18, 1965, Nr. 13, S. 389-390. 1107
- Gamsjäger, H. ; Stuber, Hans Ulrich ; Schindler, Paul Walter :** Thermodynamik der Metallcarbonate, s. Nr. 969.
- Geiser, G[eorges Albert] ; Monnier, R[obert] :** Remarques sur la phase η du diagramme Cu-Si. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 8, p. 468. 1108
- Grauer, Rolf :** Untersuchungen an dünnen Eisenoxydschichten. [Abb.] — *Diss. Naturwiss. Bern* 1964. V, 153 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 4 S. 1109
- Grieb, Rita ; Niggli, Alfred :** Die Strukturen zweier 1 : 2-Chromkomplexe von 0,0'-Dihydroxy-diaryl-trans-ozo-Farbstoffmolekeln, s. Nr. 1165.
- Gut, Rudolf ; Buser, Hansueli ; Schmid, Eduard :** Die Niob(V)- und Tantal(V)-Komplexe von Acetylaten und Brenzcatechin, ausgehend von den Pentamethylaten, s. Nr. 1007.
- Hemmerich, P[eter] :** Die Chemie des biologisch aktiven Nicht-häm-Eisens. [Fig.] — *Zschr. naturwiss.-med. Grundlagenforsch.*, Vol. 2, 1964/65, Fasc. 3, P. 230-247. 1110
- Henrici-Olivé, Gisela ; Olivé, Salvador :** Herstellung stabiler Kolloide mit Übergangsmetallen in Äthern, s. Nr. 992.
- Henrici-Olivé, Gisela ; Olivé, Salvador :** Das System Übergangsmetall-Kolloid/organisches Halogenid als Initiator der Radikalpolymerisation, s. Nr. 1519.
- Krausbauer, L. ; Nitsche, R[udolf] ; Wild, P. :** Mercury gallium sulfide HgGa_2S_4 , a new phosphor. [Fig.] — *Physica, Amsterdam*, vol. 31, 1965, N° 1, p. 113-121. 1111
- Lardon, M[arcel] ; Günthard, H[ans] H[einrich] :** Elektrolytisches Verfahren zur einstufigen Reduktion von Niob(V) zu Niob(IV). — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 565-566. 1112
- Lerch, Pierre ; Geering, Jean-Jacques ; Delay, Alain :** Méthode radiochimique d'analyse du Strontium-90 dans les os, v. N° 996.
- Lerch, P[ierre] ; Vuilleumier, C[laude] :** Étude de la structure de phosphates basiques de calcium par la diffraction des rayons X et la microscopie électronique. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 598-599. 1113
- Lohmann, W. a. o. :** Complex formation between glycerol and metal ions as studied by means of ESR, NMR, and optical adsorption spectroscopy, s. N° 1139.
- Magyar, Balázs ; Schwarzenbach, Gerold :** Apparatur zur Bestimmung der Depression des Umwandlungsproduktes von Glaubersalz, s. Nr. 1001.

- Malmström, Bo G.** : The biochemistry of copper. — Zschr. naturwiss.-med. Grundlagenforsch., Vol. 2, 1964/65, Fasc. 3, P. 259-266. 1114
- Martin, Édouard ; Monnier, Denys ; Haerdi, Werner** : Dosage de nanogrammes de manganèse par polarographie inverse, v. N° 1061.
- Mittal, M. L. ; Saxena, R. S.** : Amperometric determination of UO_3^{++} as vanadate. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 8, p. 481-482. 1115
- Monnier, Denys ; Martin, Édouard ; Haerdi, Werner** : Détermination de traces de manganèse dans les cristaux d'iodures alcalins, v. N° 1168.
- Oswald, Hans Rudolf** : Bindung der Wasserstoffmolekel in den Verbindungen $\text{Me}^{\text{II}}\text{SO}_4, 1 \text{ H}_2\text{O}$ und $\text{Me}^{\text{II}}\text{SeO}_4, 1 \text{ H}_2\text{O}$, s. Nr. 1019.
- Przyborowski, L. u. a.** : Metallkomplexe, s. Nr. 1008.
- Radvila, Peter** : Über den Einfluss von Fremdphasen im Tantal auf die Eigenschaften von anodisch erzeugten Tantaloxidschichten. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Bern 1965. zus. 281 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 11 S. 1116
- Rüdorff, Walter** : Über die Einlagerung von unedlen Metallen in Graphit sowie in Metallchalkogenide vom Typ MeX_2 . [Fig.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 9, p. 489-499. 1117
- Schetty, Guido** : Sterischer Bau der pentacyclischen Chromkomplexe aus 1, 2-Di-(2-amino-benzolsulfonamido)-äthan bzw. 1, 3-Di-(2-amino-benzolsulfonamido)-propan- β -Naphtol, s. Nr. 1009.
- Schetty, Guido** : Bedeutung sterischer Fragen bei Chrom- und Kobaltkomplexfarbstoffen, s. Nr. 1506.
- Schindler, Paul u. a.** : Löslichkeitsprodukte von Metalloxiden und -hydroxiden, s. Nr. 979.
- Schmid, H[ans]** : Beiträge zur Kenntnis der Kobalt(II)-Fluoridhydrate und Kobalt(II)-Hydroxidfluoride. — Zschr. anorg. und allg. Chemie, Leipzig, Bd. 334, 1965, H. 5/6, S. 297-303. 1118
- Schmidt, Eberhard ; Gygax, Hans Rudolf** : Polarographie an Festelektroden, s. Nr. 1062.
- Schnecko, H.** : Polymerisation von Acrylnitril mit AgNO_3 , s. Nr. 1036.
- Schneider, Walter ; Zelewsky, Alex von** : ESR.-Spektren von CuN_4 -Chromophoren, s. Nr. 1011.
- Schrank, Jürg ; Leupin, Kurt** : Quantitative Bestimmung von Bismutum aluminium, s. Nr. 1063.
- Schwarzenbach, Gerold ; Schellenberg, M.** : Komplexchemie des Methylquecksilberkations, s. Nr. 1012.
- Seiler, Hans ; Erlenmeyer, Hans** : Methode zur Anreicherung von Ga^{3+} , s. Nr. 1027.
- Spence, J. T.** : The biological function of molybdenum. [Fig.] — Zschr. naturwiss.-med. Grundlagenforsch., Vol. 2, 1964/65, Fasc. 3, P. 267-283. 1119
- Sureau, R.** : Constitution des complexes de fer des dérivés o-hydroxy-nitrosés appartenant aux séries naphthalénique et indazolique, v. N° 1241.

Trefzer, Karl: Über die Fe^{2+} -katalysierte Autoxydation von Formazanen, s. Nr. 1014.

Ullmann, F.: Metallbestimmung in Dosenbier, s. Nr. 1066.

Vonderschmitt, Dietrich J.: Reaktion von Eisen(II)-Phtalocyanintetrasulfonat mit molekularem Sauerstoff, s. Nr. 1015.

Wüthrich, Kurt: Elektronenspinresonanz-Untersuchungen von VO^{2+} -Komplexverbindungen in wässriger Lösung, s. Nr. 1016.

F — Organische Chemie Chimie organique

1 — Allgemeines. Lehrbücher Généralités. Manuels

Baudet, Pierre; **Otten, Claude**; **Eder, Kurt**: Nouveaux aspects de micro-méthodes pour la détermination des structures en chimie organique, v. N° 1021.

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

Aebi, Hugo; **Dewald, Beatrice**; **Suter, Heidi**: Autoxydation N^2 -substituierter Methylhydrazine, s. Nr. 1351.

Aebi, H[ugo]; **Dewald, Beatrice**; **Suter, Hedi**: Peroxidbildung bei der Autoxydation N^2 -substituierter Methylhydrazine. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1380-1394. 1120

Arm, Hans; **Daeniker, Henri Édouard**; **Schaller, Robert**: Isoteniskop zur Messung der Totaldampfdrucke einphasiger flüssiger Systeme, s. Nr. 966.

Aziridincarbonsäureester, [Von] **E[milio] Kyburz**, **H[ans] Els**, **S[tefano] Majnoni**, **C[onradin] von Planta**, **A[ndor] Fürst** und **P[acidus] A[ndreia] Plattner**. Autoferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 596. 1121

Baudet, P[ierre]; **Calin, M[ichel]**: Une nouvelle réaction du diazométhane: La transformation de la fonction N-phénylthiocarbonyle en fonction isocyanate. Autoréfééré. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 7, p. 438. 1122

Blanc, P[ierre] Y[ves]: Bildung von substituierten Dischwefel-Nitriden aus Halogencyanen und Dimethylsulfoxid. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 308-310. 1123

Brenner-Holzach, Olga; **Leuthardt, Franz**: Spezifische Radioaktivität der C-Atome von Carbonsäuren beim Schmidt'schen Abbau, s. Nr. 1069.

Briesskorn, C. H.; **Zimmermann, K.**: Über das Vorkommen von Pristan in der Anisfrucht. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 385. 1124

Cherbuliez, Émile e. a.: Formation et transformation des esters, v. N° 1030.

Fritze, Dietrich: Herstellung von Aethylaminen durch Hydroaminierung von Acetaldehyd, s. Nr. 1489.

- Keller-Schierlein, W[alter]** : Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen. 47. Mitt. Die Bildung von Δ^1 -Anhydromevalonsäurelacton durch verschiedene Pilze. Von W. K'-S', H[ans] Zähner, V. Pünter-Streit und H. Bär. — 48. Mitt. Scopamycine. Von R[alph] Hütter, W. K'-S', J[akob] Nüesch und H. Z'. — 49. Mitt. Die Ferrioxamine A₁ A₂ und D₂. Von W. K'-S', P[eter Michel] Mertens, V[ladimir] Prelog und A[rmin] Walser. [Fig.] — Biochem. Zschr., Berlin, Bd. 341, 1965, S. 378-386 ; Archiv. Mikrobiol., Berlin, Bd. 51, 1965, S. 1-8 ; Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 710-723 ; fasc. 6, p. 1426 erratum. 1125
- Kirmann, Albert** : Transpositions dans le domaine des aldéhydes et substitués. Autoréfé. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 8, p. 469. 1126
- Konecny, Jan** : Die Oxydation von wässrigem Propionaldehyd durch Brom. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1817-1821. 1127
- Maier, Ludwig** : Organische Phosphorverbindungen. XVII. Darstellung von Alkylen-bis-phosphonsäurechloriden und Alkylen-bis-thiophosphorsäurechloriden und deren Reaktion mit Grignard-Verbindungen. — XVIII. Eine neue Methode zur Knüpfung von P-C-P-Bindungen (Darstellung von Di-, Tri- und Tertiären Phosphinen). — XIX. α -Aminoalkylierung von weissem Phosphor. — XX. Zur Kenntnis der Reaktion von primären aliphatischen Phosphinen mit Schwefel und von Phenylphosphin mit rotem Selen. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 133-142 ; fasc. 5, p. 1034-1039 ; Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr., Jg. 77, 1965, H. 12, S. 549 ; Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1190-1194. 1128
- Mislow, Kurt** : The stereochemistry of sulfoxides. Summarized by the author. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 8, p. 468. 1129
- Ovchinnikov, Yu. A. ; Kiryushkin, A. A. ; Miroshnikov, A. I.** : A new convenient method for the synthesis of tert.-butyloxycarbonylhydrazine. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 418-419. 1130
- Overmars, H. G. J. ; Van der Want, G. M.** : Organolead compounds as potential catalysts for making polyurethane foams, s. N° 1525.
- Sur la réaction de l'acide β -mercaptopropionique, du β -diéthylamino-éthylmercaptan et de la cystéine avec divers isothiocyanates. Par Émile Cherbuliez, A[rmand] Buchs, J[erzy-Georges] Marszalek et J[oseph] Rabinowitz. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1414-1423. 1131
- Schwarzenbach, Gerold ; Schellenberg, M.** : Komplexchemie des Methylquecksilber-Kations, s. Nr. 1012.
- Ugi, Ivar** : Anwendungsbereich und Mechanismus von Vierkomponentenkondensationen mit Isonitrilen, s. Nr. 1037.
- Zeiss, H. H.** : Participation of metal centers in synthesis. Autoreferat. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 177. 1132
- Zervas, L. ; Cosmatos, A. ; Diamantis, P.** : Diphenylmethylester der Phosphorsäure. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 5. 1133

3 — Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées

- Cherbuliez, Émile e. a.** : Formation et transformation des esters, v. N° 1030.
- Jacini, G.** : Les acquisitions les plus récentes sur les terpènes des huiles alimentaires, v. N° 1461.

- Jackman, L. M. u. a.** : Totalsynthese und Stereochemie von trans- und cis-(7'R, 11'R)-Phyllochinon und verwandten Verbindungen, s. Nr. 1205.
- Köbrich, G.** : Über reaktive Zwischenprodukte der Carbaniono-Chemie. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 52. 1134
- Maier, L[udwig]** : Herstellung und Eigenschaften von diprimären Alkylen-diphosphinen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 598. 1135
- Marquardt, Fritz Hans** : Friedel-Crafts-Reaktionen mit aromatischen Äthern, s. Nr. 1217.
- Naves, Yves-René ; Bondavalli, Francesco** : Déshydratation du linalol et préparation de β -mycène et de trans- β -ocimène, v. N° 1504.
- Re, P. da ; Sianesi, E.** : Condensation reactions of formyl- and acetyl-ferrocene. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 11, p. 648-649. 1136
- Schnecko, H.** : Polymerisation von Acrylnitril mit AgNO_3 , s. Nr. 1036.
- Schulz, Rolf C.** : Ionische Polymerisation von Acrolein, s. Nr. 1531.

4 — Mehrwertige aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques polyvalentes

- Brechbühler, Hansueli u. a.** : Reaktion von Carbonsäuren mit Acetalen des N, N-Dimethylformamids, s. Nr. 1035.
- Briner, Émile ; Rossetti, Giuseppe-Plinio ; Fliszár, Sándor** : Ozonation des fumarate, maléate et cinnamate d'éthyle, v. N° 972.
- Büchner, Werner** : Alkalicarbonyl, s. Nr. 1105.
- Camani, Adriano** : Beitrag zur Kenntnis der Trimethyladipinsäure und deren Derivate. [Abb.] — Diss. Nr. 3518 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 75 S. 1137
- Cherbuliez, Émile e. a.** : Formation et transformation des esters, v. N° 1030.
- Cherbuliez, Émile e. a.** : Sur la réaction de l'acide β -mercaptopropionique, du β -diéthylamino-éthylmercaptan et de la cystéine avec divers isothiocyanates, v. N° 1131.
- Cherbuliez, Émile ; Colak-Antic, Slavko ; Rabinowitz, Joseph** : Sur le comportement des acides aminoalcoyl (ammoniumalcoyl)-sulfuriques en milieu alcalin. — *Arch. Sc.*, vol. 18, 1965, fasc. 2, p. 282-286. 1138
- Complex formation between glycerol and metal ions as studied by means of ESR, NMR, and optical adsorption spectroscopy.** [By] W. Lohmann, C. F. Fowler, A. J. Moss jr., and W. H. Perkins. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 31-32. 1139
- Cook, J. R. ; Rowlands, J. R. ; Whiffen, D. H.** : Elektronenspin-Resonanzspektren von γ -bestrahlter Fumarsäure. — *Microtecnic*, Bd. 19, 1965, Nr. 2, S. 104-106. — Version française : Étude de la résonance paramagnétique électronique à l'acide fumarique irradié par rayons gamma. 1140
- Erdem, B. ; Fallab, Silvio** : Kinetik der Autoxydation von Diäthylentriamin-Kobalt (II)-Ionen in wässriger Lösung, s. Nr. 1005.
- Gut, Rudolf ; Buser, Hansueli ; Schmid, Eduard** : Die Niob(V)- und Tantal(V)-Komplexe von Acetylaceton und Brenzcatechin, ausgehend von den Pentamethylaten, s. Nr. 1007.

- Krause, A.** : Über das unterschiedliche katalytische Verhalten von Fumar- und Maleinsäure. [Von] A. K' unter Mitarbeit von L. Wachowski. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 11, p. 618. 1141
- Lohmann, W. a. o.** : Complex formation between glycerol and metal ions as studied by means of ESR, NMR, and optical adsorption spectra, s. N° 1139.
- Marchetti, E. ; Mattala, G.** : On the structure of the natural dipeptide N-acetyl-aspartyl-glutamic acid <NAAGA>, s. N° 1379.
- Matsuura, T. ; Szafarz, D.** : A micro-method for the estimation of cystine in protein hydrolysates, s. N° 1361.
- Mayer, Kurt ; Pause, G.** : Enzymatische Citronensäurebestimmung, s. Nr. 1411.
- Pataki, György Pál ; Keller, Max** : Einfache Schnellmethode zur quantitativen Bestimmung von Kreatinin im Urin, s. Nr. 1084.
- Placer, Z. ; Veselkova, A. ; Rath, R.** : Kinetik des Malondialdehydes im Organismus. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 19-20. 1142
- Przyborowski, L. u. a.** : Komplexe, s. Nr. 1008.
- Sambeth, Jörg ; Grundschober, F.** : Gemischte Dicarbonsäureamide aus cyclischen sekundären Aminen und cyclischen Dicarbonsäureimiden, s. Nr. 1277.
- Schmidt, Harald** : Untersuchungen zur Darstellung von 4-Desoxyzuckern aus D-Galakturonsäure, s. Nr. 1150.
- Schneider, F.** : Geschwindigkeit der imidazolkatalysierten o-Acetylierung von Derivaten und Peptiden des Serins und Threonins. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 316-317. 1143
- Schulz, Rolf C.** : Homopolymere und Kopolymere des L-Lactids, s. Nr. 1530.
- Solms, Jürg ; Vuataz, Luc ; Egli, R. H.** : The taste of L- and D-amino acids, s. N° 1383.
- Stoll, B. ; Griehl, W.** : Die Reaktion von O-Methylcaprolactimäther mit Carbon-säurechloriden. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1805-1809. 1144
- Vogel, H.** : Die Milchsäure und ihre Bedeutung für Industrie, Pharmazie und Kosmetik. [Schriftt.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 18, 1965, Nr. 16, S. 469-474. 1145
- Von der Mühl, Paul Alfred u. a.** : Sterischer Verlauf der enzymatischen Hydratisierung von Mesaconsäure, s. Nr. 1039.

Mono- und Polysaccharide Mono- et polysaccharides

- Hakomori, Sen-Itiroh ; Jeanloz, Roger W.** : Isolation of a glycolipid containing fucose, galactose, glucose, and glucosamine from human cancerous tissue. — *J. biol. Chem.*, Baltimore, vol. 29, 1964, N° 10, 2 p. 1146
- Kaufmann, Heinz** : 3-O-Methyl-6-desoxy-D-gulose. Desoxyzucker, 37. Mitt. [Chromatogr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 769-779. 1147
- Kaufmann, Heinz** : Synthese von 3-O-Methyl-6-desoxy-D-gulose, s. Nr. 1292.

- Osawa, Toshiaki ; Jeanloz, Roger W. :** The synthesis of a 2-amino-2-deoxy-D-glucosyl-muramic acid disaccharide: 2-acetamido-6-O-(2-acetamido-3, 4, 6-tri-O-acetyl-2-deoxy- β -D-glucopyranosyl)-1, 4-di-O-acetyl-2-deoxy-3-O-[D-I-(methyl carboxylate) ethyl]- α -D-glucopyranose. — Carbohydrate Res., Amsterdam. vol. 1, 1965, p. 181-186. 1148
- Providoli, Lorenz :** Untersuchungen über wasserlösliche Glycoproteine in Getreidemehlen. [Fig.] — Diss. Nr. 3729 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 75 S. 1149
- Reichstein, Tadeus :** On the order of sugar spots on paperchromatograms, s. N° 1086.
- Schmidt, Harald :** Untersuchungen zur Darstellung von 4-Desoxyzuckern aus D-Galakturonsäure. [Fig.] — Diss. Nr. 3597 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 92 S. 1150
- Solms, Jürgen ; Egli, R. H. :** Harze mit Einschluss Hohlräumen von Cyclodextrin-Struktur, s. Nr. 1532.

5 — Einkernige isocyclische Verbindungen Combinaisons isocycliques à 1 noyau

a) Alicyclische Verbindungen Combinaisons alicycliques

- Arndt, R[olf] :** NMR second moment of solid cyclododecane. — J. chem. Phys., Lancaster, Pa., vol. 43, 1965, N° 6, p. 1885-1887. 1151
- Dobler, M[ax] ; Dunitz, J[ack] D. :** Die Kristallstruktur der 1, 6-Methano-cyclodecapentaen-2-carbonsäure. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1429-1440. 1152
- Die ESR-Spektren der Radikal-Anionen 1,6-überbrückter Cyclodecapentaene.** Von F[abian] Gerson, E[dgar] Heilbronner, W. A. Böll und E. Vogel. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1494-1512. 1153
- Fuhrer, H[ermann] ; Günthard, H[ans] H[einrich] :** Schwingungsspektrum von Cyclododecan und Cyclododecan-d₂ zwischen 4000 und 50 cm⁻¹. Normalkoordinatenanalyse von zwei Cyclododecanmodellen. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 236-251. 1154
- Gerson, Fabian ; Heilbronner, Edgar ; Köbrich, G. :** ESR.-Spektrum des Radikal-Anions des Hexamethyl-[3]-radialens, s. Nr. 1018.
- Jaunin, Roland ; Zeller, Paul :** Réactions du phényl-3-chloromethyl-5-oxodiazol-1, 2, 4 dans le diméthylsulfoxyde, v. N° 1230.
- Prinzbach, H. :** Neuartige Polyene mit cyclischen gekreuztkonjugierten Bindungssystemen. Autoreferat. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 5, p. 352-353. 1155
- Renner, Alfred ; Widmer, Franz ; Schulthess, Alex von :** Bisdien-Additionsprodukte als Härtungsmittel für Expoxidharze, s. Nr. 1526.
- Rey, Max ; Dreiding, André S. :** Reversible Umlagerung eines *cis*-2-Vinyl-cyclopropyl-formaldehydes zu einem Dihydrooxepin. Vorläuf. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1985-1987. 1156

Schaffner, K[urt] ; Snatzke, G. : Circular dichroïtische Messungen an gesättigten und α , β -ungesättigten Cyclopropylketonen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 347-361 ; fasc. 3, p. 647 erratum. 1157

Schaltegger, H[ermann] ; Neuenschwander, M[arkus] ; Meuche, D[oris] : Eine neue Fulvensynthese. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 955-961. 1158

b) *Aromatische Verbindungen* *Combinaisons aromatiques*

Courtin, A[lfred] ; Sigel, H[elmut] : Zur Wandlung des Begriffs der Aromatizität. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 7, p. 407-415. 1159

Pfleiderer, Wolfgang : Reaktivität und aromatischer Charakter sechsgliedriger Stickstoffheterozyklen, s. Nr. 1261.

Rey, Ed[uard] : 100 Jahre Bezolformel. [Abb., Portr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 18, 1965, Nr. 3, S. 45, 47-50. 1160

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

Hopff, Heinrich u. a. : Hexaalkylbenzole, s. Nr. 1185.

Hopff, Heinrich ; Löchner, Fritz : Mehrfach kernäthylierte Styrole und ihre Polymeren, s. Nr. 1521.

Oulevey, Georges ; Susz, Bernard Pierre : Composés d'addition des acides de Lewis, v. N° 1020.

Photochlorinations by means of *tert*-butyl hypochlorite: Photochlorinations of isomeric dichlorotoluenes. [By] A. C. Pronay, Z. Luthey, E. Anderson, and S. Baker. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 6, p. 391-392. 1161

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

Dahn, H[ans] ; Wyss, P[ierre-Charles] : Sauerstoffaustauschversuche an Nitrosoverbindungen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 595. 1162

Mislow, Kurt : The stereochemistry of sulfoxides, s. Nr. 1129.

e) *Sauerstofffreie Derivate* *Dérivés non oxygénés*

Assoziation bei Azoverbindungen. III : Untersuchung von 4-Dimethylaminoazobenzol-Derivaten in Lösung und in der Gasphase. Von H. S. Green, F. Jones, M[artin] Syz und H[einrich] Zollinger. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 386-390. 1163

Baudet, P[ierre] ; Calin, M[ichel] ; Cherbuliez, É[mile] : Réactions du diazométhane. I. Transformation de la fonction N-phénylthio-carbonyle ($C_6H_5SCO-NH-R$) avec production d'isocyanate ($O=C=N-R$) par élimination bimoléculaire. — II. Transformation de la fonction N-(phénylthio-carbonyle) de la N-(phénylthio-carbonyl)-aniline avec production de phénylthio-acétanilide par insertion. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 2005-2022, 2023-2026. 1164

- Cherbuliez, Émile** e. a. : Formation et transformation des esters, v. N° 1030.
- Grieb, Rita ; Niggli, A[lfred]** : Die Strukturen zweier 1 : 2-Chromkomplexe von o, o'-Dihydroxy-diaryl-trans-azo-Farbstoffmolekeln. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 317-320. 1165
- Henkel, Hans G.** : Dünnschichtchromatographisches Verhalten herbizidwirksamer Verbindungen, s. Nr. 1403.
- Hudson, R[obert] F[rancis] ; Chopard, P[ierre] A[ntoine]** : Note sur la décomposition du nitrate de triphénoxy-méthylphosphonium. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1983-1985. 1166
- Kaul, B. L. ; Srinivasan, R. ; Venkataraman, K.** : Structures of azoic coupling components and azoic dyes. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 213-218. 1167
- Maier, Ludwig** : Organische Phosphorverbindungen, s. Nr. 1128.
- Note sur la préparation de quelques isothiocyanates.** Par **Émile Cherbuliez, G[erhard] Weber, G[eorges] Wyss** et **J[oseph] Rabinowitz**. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1031-1034. 1168
- Syz, M[artin] ; Zollinger, H[einri]ch** : Die HAMMETT'sche Substituentenkonstanten für m- und p-ständige Phenylazogruppen. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 383-385. 1169
- Zeiss, H. H.** : Participation of metal centers in synthesis, s. N° 1132.
- Zenhäusern, Urban** : Absorptionsfarben zweiter Ordnung und Beziehungen zwischen Konstitution und Farbe bei Radikalsalzen, s. Nr. 674a.

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

- Barner, Richard** u. a. : Allyl-para-dienone durch direkte Allylierung von Phenolen, s. Nr. 1302.
- Fischer, Hans Peter** : Beckmann-Umlagerung und Fragmentierung von optisch aktiven α -trisubstituierten Ketoximtosylaten, s. Nr. 1349.
- Göth, Heinz ; Cerutti, Peter ; Schmid, Hans** : Photoreaktionen von Acridin und Acridinabkömmlingen sowie von Arylketonen mit Methanol, s. Nr. 1251.
- Gut, Rudolf ; Buser, Hansueli ; Schmid, Eduard** : Die Niob(V)- und Tantal(V)-Komplexe von Acetylaceton und Brenzcatechin, ausgehend von den Pentamethylaten, s. Nr. 1007.
- Habich, Axel** u. a. : Sogenannte anomale Claisen-Umlagerung, s. Nr. 1348.
- Hajós, A. ; Sohár, P.** : Über neue geminale Aminocarinole. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 8, p. 434-435. 1170
- Hudson, Robert Francis ; Chopard, Pierre Antoine** : Décomposition du nitrate de triphénoxy-méthylphosphonium, v. N° 1166.
- Jaunin, Roland ; Zeller, Paul** : Réactions du phényl-3-chlorométhyl-5-oxodiazol-1, 2, 4 dans le diméthylsulfoxyde, v. N° 1230.
- Marquardt, Fritz Hans** : Friedel-Crafts-Reaktionen mit aromatischen Äthern, s. Nr. 1217.

- Protonenresonanzspektren** von Oximen aromatischer Aldehyde. Von I. Pejković-Tadić, M. Hranisavljević-Jakovljević, S. Nesić, C[onrado] Pascual und W[ilhelm] Simon. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1157-1160. 1171
- Sticher, Hans**: Abbau von Silikaten mit Brenzkatechin. [Fig.] — Diss. Nr. 3418 techn. Wiss. ETH Zürich 1963. 63 S. 1172
- Thomas, Alan F.**: Le méthyl-2-isopropenyl-5-anisole, v. N° 1509.
- Weber, S. H.**; **Langemann, A.**: Die Farbreaktion der Phenole mit dem Chlor/o-Tolidin-Reagens, s. Nr. 1047.

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

- Baudet, Pierre**; **Calin, Michel**; **Cherbuliez, Émile**: Réactions du diazométhane, v. N° 1164.
- Borla, Luigi**: Beitrag zur Kenntnis der Atropasäureester. [Abb.] — Diss. Nr. 3668 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 75 S. 1173
- Brechbühler, Hansueli** u. a.: Die Reaktion von Carbonsäuren mit Acetalen des N, N-Dimethylformamids, s. Nr. 1035.
- Briner, Émile**; **Rossetti, Giuseppe-Plinio**; **Fliszar, Sandor**: Ozonation des fumarate, maléate et cinnamate d'éthyle, v. N° 972.
- Eisenhuth, W[olfgang]**; **Renfro, H. B.**; **Schmid, H[ans]**: Notiz über ringbildende Kondensationen von Homophtalsäuredimethylester mit α, β -ungesättigten Carbonylverbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 375-379. 1174
- Felder, E.**; **Pitré, D.**; **Fumagalli, L.**: Röntgenkontrastmittel. 6. Mitt. Jodierte Derivate der 3-Aminomethyl-benzoesäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 259-274. 1175
- Hopff, Henrich**; **Lüssi, Heinz**; **Borla, Luigi**: Polymerisation des Atropansäuremethylesters, s. Nr. 1523.
- Kovács, P.**; **Jindra, A.**: Biosynthesis of alkaloids. On the transformation of tyrosine to 3,4-dihydroxyphenylalanine in *Papaver somniferum* L. plants. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 18-19. 1176
- Marquardt, Fritz Hans**: Friedel-Crafts-Reaktionen mit aromatischen Äthern, s. Nr. 1217.
- Müller, F[ritz]**; **Speiser, P[eter Paul]**: Hydrolyse und Stabilität einiger 4-Aminobenzoesäure-ester. 1., 2. Mitt. [Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, vol. 40, 1965, Nr. 11, S. 620-631; Nr. 12, S. 671-682. 1177
- Oulevey, Georges**; **Susz, Bernard Pierre**: Composés d'addition des acides de Lewis, v. N° 1020.
- Pitré, D.**; **Lorenzotti, E.**: Partielle katalytische Hydrazinreduktion aromatischer Dinitroverbindungen, s. Nr. 1028.
- Rosenthal, Hans**: Farbstoffe aus Trimellitsäureanhydrid. [Fig.] — Diss. Nr. 3685 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 75 S. 1178
- Schätzle, Elsbeth**; **Rottenberg, M[ax]**: Unusual lability of the amide bond in N-methylhippuric acid. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 373-374. 1179
- Stoll, B.**; **Griehl, W.**: Reaktion von O-Methylcaprolactimäther mit Carbonsäurechloriden, s. Nr. 1144.

- Ugi, Ivar** : Anwendungsbereich und Mechanismus von Vierkomponentenkondensationen mit Isonitrilen, s. Nr. 1037.
- Vogel, Jacques ; Deshusses, Jean** : Dosage polarographique de faibles quantités d'acide benzoïque ; application de la méthode au dosage de l'acide benzoïque dans le lait normal et les yoghourts, v. N° 1433.
- Vogel, Jacques ; Deshusses, Jean** : Identification des acides déhydroacétique, sorbique benzoïque, ortho-chlorobenzoïque, para-chlorobenzoïque, salicylique ; des esters méthylique, éthylique, propylique et butylique de l'acide para-hydrobenzoïque par chromatographie en phase gazeuse, v. N° 1090.

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

Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymoles hydrogénés

- Charollais, É[tienne Jean] ; Posternak, Th[éodore]** : Recherches sur la biochimie des cyclitols IX. Contribution à l'étude du métabolisme du ms-inositol chez le rat II. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 280-284. 1180
- Dunitz, J[ack] D., Strickler, P[eter]** : Die Kristallstruktur von 1,4-*trans*-Diaminocyclohexan-dihydrochlorid. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1450-1456. 1181
- Dvolaitzky, Maya ; Dreiding, André S.** : L'aromatisation acido-catalysée de l'oxime d'une cyclohexadiénone, v. N° 1206.
- Engel, Charles R.** : Les transpositions Favorsky d'acétylcyclanes α -halogènes. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 9, p. 507-508 ; fasc. 11, p. 574. 1182
- Felix, Dorothee ; Jakober, P[eter] ; Eschenmoser, A[lbert]** : Alkali-induzierte Elimination von HBr in 5-Brom- β -jonon-Derivaten. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 538-541. 1183
- Gut, G[ünther] ; Falkenstein, R[ainer] v[on] ; Guyer, A[ugust]** : Zur Kenntnis der oxydativen Spaltung einiger Alizyklen mit Salpetersäure. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 581-584. 1184
- Hopff, H[einrich]** : Zur Kenntnis der Hexaalkylbenzole. 5. Mitt. Über die Struktur der Dienaddukte des Hexaäthylidencyclohexans. Von H. H' und G[éza] *Kormany*. — 6. Mitt. Hexan-propyl-benzol und Hexaisopropylbenzol. Von H. H' und A. *Gati*. — 7. Mitt. Anomale FRIEDEL-CRAFTS-Reaktionen von Hexa-*n*-propylbenzol. Von H. H' und A. G'. — 8. Mitt. Seitenkettenreaktionen des Hexa-*(n-propyl)*-benzols. Von H. H' und A. G'. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 437-443, 509-517, 625-629 ; fasc. 6, p. 1289-1296. 1185
- Koch, Werner ; Zollinger, Heinrich** : NMR-Spektren von Zwischenprodukten elektrophiler aromatischer Substitutionen und Elektronen-Donator-Acceptor-Komplexen, s. Nr. 1216.
- Posternak, Théodore** : The cyclitols. — Paris, Hermann, (1965). XVI, 432 p. (Chemistry of natural products. 3.) (French original title : Les cyclitols.) 1186
- Weber, H[ans] ; Loew, P[eter] ; Arigoni, D[ulio]** : Asymmetrische Synthese von deuterierten primären Alkoholen durch Hydroborierung. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 595. 1187
- Yamana, S.** : Molecular rotations of polyhydroxycyclohexanes in relation to their structures. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 305-307. 1188

i) *Monocyclische Terpene* *Terpènes monocycliques*

- The **absolute** configuration of Thujane. [By] G[ünther] Ohloff, G. Uhde, A[lan] F. Thomas, E[rvin] sz. Kovats. — *Tetrahedron*, Oxford, vol. 22, 1966, N° 1, p. 309-320. 1189
- Naves, Yves-René ; Retamar, Juan Alberto ; Ricciardi, Armando Italo : Sur l'absorption des semicarbazones des cétones terpéniques dans l'ultra-violet. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1579-1583. 1190
- Ohloff, G[ünther] : Thermische Umlagerung von Derivaten des (+)- Δ^4 -Carens und der (\pm)-cis/trans-Chrysanthemumsäure. — *Tetrahedron letters*, Oxford, N° 42, 1965, p. 3795-3800. 1191
- Ohloff, G[ünther] ; Schulte-Elte, K[arl] H[einrich] ; Giersch, W. : Die Überführung von (+)- Δ^3 Caren in (+)- Δ^4 Caren. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1665-1668. 1192
- Ohloff, G[ünther] ; Uhde, G. : Absolute Konfiguration von Terpentinol-(4). [Fig., Schriftt.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 10-28. 1193
- Thomas, Alan F. ; Willhalm, B[runo] : A peculiarity in the deuteration of certain bicyclo [2.2.1] heptanones. — *Tetrahedron letters*, Oxford, N° 18, 1965, p. 1309-1311. 1194
- Willhalm, B[runo] ; Thomas, A[lan] F. : Mass spectra and organic analysis. Part VI. The mass spectra of menthone, isomenthone, and carvomenthone. [Fig.] — *J. Chem. Soc.*, London, 1965, Nov., p. 6478-6485. 1195

k) *Pinane. Camphane* *Pinène. Camphène*

- Naves, Yves-René ; Retamar, Juan Alberto ; Ricciardi, Armando Italo : Absorption des semicarbazones des cétones terpéniques dans l'ultra-violet, v. N° 1190.
- Tobler, Erich ; Foster, Donald J. : Die Einwirkung von Chlor und Brom auf die Oxymercurierungsprodukte des Norbornens. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 366-375. 1196
- Valkanias, G[eorge] ; Iconomou, N[icolas] : Reaktionen in der Terpen-Reihe. 2. Mitt. Das System α -Pinen-Essigsäure. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 40, 1965, Nr. 8/9, S. 467-476. 1197
- Wanger, Oskar : Kampfernachweis im Sprit, s. Nr. 1464.
- Weber, Hans ; Loew, Peter ; Arigoni, Duilio : Asymmetrische Synthese von deutierten primären Alkoholen, s. Nr. 1187.

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

- Göth, Heinz ; Cerutti, Peter ; Schmid, Hans : Photoreaktionen von Acridin und Acridinabkömmlingen sowie von Arylketonen mit Methanol, s. Nr. 1251.
- Karanatsios, Dimitros ; Eugster, Conrad Hans : Struktur von Coleon A, s. Nr. 1281.
- Marcantonatos, Minas ; Marcantonatos, Andronice ; Monnier, Denys : Réactions fluorescentes de l'acide borique et dosage fluorimétrique de quantités de bore de l'ordre du nanogramme, v. N° 1050.

- Stegemeyer, H.** : Fluoreszenzlöschung von Stilben. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 535-536. 1198
- Stegemeyer, H.** : Zur Photo-Dimerisation des Stilbens. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 536-538. 1199
- Syz, M[artin] ; Zollinger, H[einri]ch** : Spektren und Basizität der reinen *trans*-Konfigurationen von substituierten 4-Dimethylaminostilbenen. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 517-523. 1200
- Vogel, Jacques ; Deshusses, Jean** : Dosage du diphényle dans les agrumes par chromatographie en phase gazeuse, v. N° 1446.
- Winkler, Jorge ; Jenny, W.** : Zur Kenntnis der Bohn-Schmidt'schen Reaktion. 1. Mitt. Isolierung und Strukturaufklärung neuartiger Verbindungen aus der Oleumschmelze von α -Hydroxyanthrachinonen. — 2. Mitt. Reaktionen des Bisulfuryldioxy-(1,9 ; 4,10)-anthracenchinons-(5,8). [Fig.] — Gekürzte Fassung [der] Diss. Naturwiss. Bern 1965 von J'W'. 19 S. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 119-126, 190-193. 1201
- Weber, S. H. ; Langemann, A.** : Die Farbreaktion der Phenole mit dem Chlor/o-Tolidin-Reagens, s. Nr. 1047.
- Zervas, L. ; Cosmatos, A. ; Diamantis, P.** : Diphenylmethylester der Phosphorsäure, s. Nr. 1133.

Kondensierte cyclische Verbindungen
Combinaisons cycliques condensées

- Acklin, Werner u. a.** : Reaktionen mit Mikroorganismen, s. Nr. 1038.
- Bitsch, Serge** : Synthèse dans le domaine de l'endocis-fluorénaphène et du trans-fluorénacène. [Fig.] — Thèse sc. nat. Fribourg (1961). 53 p. 1202
- Brill, E. ; Radomski, J. L.** : 2-Amino-1,4-naphthoquinone-N⁴, 2-naphthylimine. A photo-oxidation product of 2-aminonaphthalene. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 368-369. 1203
- Chardonnens, Louis ; Laroche, Bernard ; Gamba, Giacomo** : Sur les dérivés de la fluorénone. V. La diméthyl-2, 3 et la triméthyl-2, 3, 6-fluorénone. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1800-1803. 1204
- Über die **Chemie** des Vitamins K. 2. Mitt. Totalsynthese und Stereochemie von *trans*- und *cis*-(7' R, 11' R)-Phyllochinon und verwandten Verbindungen. Von L. M. Jackman, R[udolf] R[üegg], G. Ryser, C[onradin] von Planta, U[rs] Gloor, H[ans J.] Mayer, P[eter Jakob] Schudel, M[ax] Kofler und O[tto] Isler. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1332-1349. 1205
- Dauben, W. G. a. o.** : Conformational studies of cis-10-methyl-2-decalones, s. N° 1305.
- Dvolaitzky, Maya ; Dreiding, André S.** : L'aromatisation acido-catalysée de l'oxime d'une cyclohexadiénone. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1988-1998. 1206
- Ebnöther, A[nton] ; Jucker, E[rnst]** : Atropisomerie in der Dibenz [a, d] cyclohepten-Reihe. Untersuchungen über synthetische Arzneimittel, 14. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1237-1249. 1207
- Eigenmann, Gottfried** : Quantenausbeute der Photoreduktion von Anthrachinonderivaten mit Isopropylalkohol, s. Nr. 1497.

- Eigenmann, G[ottfried] ; Zollinger, H[einrich] :** Experimentelle Beiträge zum Mills-Nixon-Effekt. II. Arin-Substitution und magnetische Kernresonanzspektren von isomeren Bromindanen und Bromtetralinen. 2. Mitt. über nucleophile aromatische Substitutionen. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1795-1800. 1208
- Eisenhuth, Wolfgang ; Renfroe, H. B. ; Schmid, Hans :** Ringbildende Kondensationen von Homophthalsäure-dimethylester mit α , β -ungesättigten Carbonylverbindungen, s. Nr. 1174.
- Fehlmann, M. ; Niggli, A[lfred] :** Die Struktur des Blattfarbstoffes Cordeauxia-Chinon. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 305-308. 1209
- Förster, Th. :** Konzentrationsumschläge der Fluoreszenz aromatischer Verbindungen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 52-54. 1210
- Gerson, Fabian ; Adams, R. N. :** ESR.-Spektren der Radikal-Anionen des 1,8-Dinitro- und des 1, 4, 5, 8-Tetranitronaphtalins, s. Nr. 1017.
- Grob, C[yril] A. ; Tam, S. W. :** Konstellation und Solvolysesgeschwindigkeit der 1-Decalyl-p-toluolsulfonate. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1317-1321. 1210a
- Guye-Vuillème, Jean-Frédéric :** Zur Kenntnis der Vinylanthracene, Vinylanthrachinone und Epoxyäthylanthrachinone. — Diss. Nr. 3329 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 64 S. 1211
- Hopff, Heinrich u. a. :** Hexaalkylbenzole, s. Nr. 1185.
- Hopff, Heinrich ; Käppeli, Viktor :** Küpenfarbstoffe der Azo-Anthrachinon-Reihe, s. Nr. 1499.
- Ist die Molekel Cyclohepta[def]fluoren ein Biradikal ?** Von P[eter] Baumgartner, E. Weltin, G[eorges] Wagnière und E[dgar] Heilbronner. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 751-764. 1212
- Jendrek, J. P. :** Adaptation of the Cahn-Ingold-Prelog system of nomenclature to hexahelicene. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 10, p. 616. 1213
- Kaul, B. L. ; Srinivasan, R. ; Venkataraman, K. :** Structures of azoing coupling components and azoic dyes, s. N° 1167.
- Kniel, Paul :** Einführung von Heteroatomen in die α -Stellung von 9,10-Anthrachinon durch Diels-Alder-Synthese, s. Nr. 1501.
- Kniel, P[aul] :** Herstellung von Anthrachinonderivaten aus dem Diels-Alder-Addukt von 1,4-Naphtochinon und 5,5-Dimethoxy-1,2,3,4-tetrachlorcyclopentadien. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 837-839. 1214
- Koch, W[erner] ; Zollinger, H[einrich] :** Experimentelle Beiträge zum Mills-Nixon-Effekt. I: Magnetische Kernresonanzspektren von 5-Hydroxyindan und 6-Hydroxytetralin. 17. Mitt. zur Kenntnis der Azokupplungsreaktion. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1791-1795. 1215
- Koch, W[erner] ; Zollinger, H[einrich] :** NMR-Spektren von Zwischenprodukten elektrophiler aromatischer Substitutionen und Elektronen-Donator-Acceptor-Komplexen. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 554-563. 1216
- Küng, Hanspeter :** Konstitution des Coleons B, eines neuen Blattfarbstoffes aus *Coleus igniarius* Schweinf., s. Nr. 1392.
- Marquardt, F[ritz]-H[ans] :** Friedel-Crafts-Reaktionen mit aromatischen Äthern. 1. Mitt. Die Herstellung von Alkoxyindanon-(1). — 2. Mitt. Reaktionsverlauf beim Umsatz von Veratrol mit Zimtsäure bzw. Zimtsäure-methylester in Polyphosphorsäure. — 3. Mitt. Reaktionen α , β -ungesättigter Säurechloride mit Veratrol. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1476-1485, 1486-1490, 1490-1493. 1217

- Meyer, Jürg Walter** : Synthese von Isojavanicin. [Fig.] — Diss. Nr. 3534 Naturwiss. ETH Zürich 1965. 118 S. 1218
- Peter, R[ichard]** ; **Jenny, W[alter]** : Ein zyklischer Kohlenwasserstoff der Benzo(c)phenanthrenreihe. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 45-46. 1218a
- Prinzbach, H.** : Neuartige Polyene mit cyclischen gekreuzt-konjugierten Bindungssystemen, s. Nr. 1155.
- Schmid, Walter** ; **Angliker, Emil** : Sennosid C, ein neues Glucosid aus *Cassia angustifolia* <Senna>, s. Nr. 1296.
- Seiler, N.** ; **Wiechmann, M.** : Trennung von 1-Dimethylaminonaphtalin-5-sulfonsäure-amiden auf Dünnschichtchromatogrammen, s. Nr. 1087a.
- Vogel, Jacques** ; **Deshusses, Jean** : Identification et dosage des anti-germes <1-naphtylacétate de méthyle, IPC, CIPC> dans les pommes de terre par chromatographie en phase gazeuse, v. N° 1463.
- Welkstoffe und Antibiotika. 34. Mitt.** Synthese von Isojavanicin und vereinfachte Synthese von Javanicin. Von E[rich] Widmer, J[ürg] W. Meyer, A[rmin] Walser und E[mil] Hardegger. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 538-553. 1219
- Wild, Urs** ; **Günthard, Hans Heinrich** : Triplett-Triplett-Annihilation von Anthracen, s. Nr. 986.
- Zollinger, Heinrich u. a.** : Assoziation bei Azoverbindungen, s. Nr. 1510.

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

- Arm, Hans** ; **Daeniker, Henri Édouard** ; **Schaller, Robert** : Isoteniskop zur Messung der Totaldampfdrucke einphasiger flüssiger Systeme, s. Nr. 966.
- Baudet, Pierre** ; **Calin, Michel** ; **Cherbuliez, Émile** : Réactions du diazométhane, v. N° 1164.
- Behringer, H.** : Über schwefelhaltige Heterocyclen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 3, p. 132-133. 1220
- Cherbuliez, Émile e. a.** : Sur la réaction de l'acide β -mercaptopropionique, du β -diéthylamino-éthylmercaptan et de la cystéine avec divers isothiocyanates, v. N° 1131.
- The complete structure of ryanodine. By D. R. Babin, T. Bögri, J. A. Findlay, H. Reinshagen, Z. Valenta, and K. Wiesner. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 8, p. 425-430. 1221
- Courtin, Alfred** : Über quasiaromatische Chelatringe. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel (1965). IV, 105 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung: C', A. ; Class, E[berhard] ; Erlenmeyer, H[ans] : Über chelatbildende Salicylsäure-Analoga der Thiophenreihe. *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 7, p. 1748-1753. 1222
- Courtin, A[lfred]** ; **Sigel, H[elmut]** : Über chelatbildende Salicylsäure-Analoga der Thiophenreihe. II. Komplexchemische Untersuchungen. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 617-625. 1223
- Datta, Anima** ; **Biswas, B. B.** : Effect of indoleacetic acid on protein and ribonucleic acid synthesis, s. N° 1368.

- Eloy, F.** : Réarrangement thermique des oxo-2-oxathiadiazoles-1,2,3,5 en dioxo-1,1-benzothiadiazines-1,2,4. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 380-382. 1224
- Furlemer, Andreas** : Struktur und Synthese eines neuen Antibiotikums Sugordomycin <coumermycin>, s. Nr. 1792.
- Geratz, J. D.** : Serotonin, a strong inhibitor of the autocatalytic activation of trypsinogen. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 12, p. 699-700. 1225
- Göth, H[einz]** ; **Tiefenthaler, H[einz]** ; **Dörscheln, W[ilhelm August]** : Photoisomerisierung von Benzpyrazolen und Pyrazolen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 596. 1226
- Hofmann, Alfred** ; **Philipsborn, Wolfgang von** ; **Eugster, C[onrad] H[ans]** : NMR-Untersuchungen an einfachen Furenidonsystemen. Synthese des unsubstituierten Δ^2 -Furenidons-(4) (« β -Hydroxyfuran »). [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1322-1331. 1227
- Über **Isoxazolidin-3,5-dione**. Von **K[arl] Michel, H. Gerlach-Gerber, Ch. Vogel und M[ax] Matter**. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1973-1983. 1228
- Jaunin, R[oland]** ; **Zeller, P[aul]** : Réactions du phényl-3-chlorométhyl-5-oxodiazole-1,2,4 dans le diméthylsulfoxyde. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 596. 1229
- Kahmann, Klaus** : Über das komplexchemische Verhalten aromatischer Bindungssysteme mit Schwefel als Heteroatom. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1965. IV, 69 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung : **K', K.** ; **Sigel, H[elmut]** ; **Erlenmeyer, H[ans]** : Schwefel in aromatischen Verbindungen als Ligandatom in Chelatkomplexen. *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 7, p. 1754-1763. 1230
- Kahmann, Klaus** ; **Sigel, Helmut** ; **Erlenmeyer, Hans** : Schwefel in aromatischen Verbindungen als Ligandatom in Chelatkomplexen, s. Nr. 1000.
- Kaul, B. L.** ; **Srinivasan, R.** ; **Venkataraman, K.** : Structures of azoing coupling components and azoing dyes, s. N° 1167.
- Lancini, G. C.** ; **Lazzari, E.** : The synthesis of azomycin <2-Nitroimidazole>. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 2, p. 83. 1231
- Larivé, H.** ; **Dennilauler, R.** ; **Baralle, R.** : Mécanismes réactionnels de la synthèse des thiocarbocyanines mésométhylsubstituées, v. N° 1503.
- Lochon, Pierre** ; **Wahl, Henri** : Action des diazoïques sur certains composés anilino-vinyls hétérocycliques. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 218-223. 1232
- Mahadevan, A.** : In vitro production of indole acetic acid by *Fusarium vasinfectum* Atk. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 8, p. 433. 1233
- Manukian, B[adrig] K[arnik]** : IR.-spektroskopische Untersuchungen in der Imidazol-Reihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1999-2004. 1234
- 5-Methoxy- and 5-hydroxy-indolealkylamines** in the skin of *Bufo alvarius*. [By] **V. Erspamer, T. Vitali, M. Roseghini, and J. M. Cei**. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 9, p. 504. 1235
- Zur **Methylierung** von 1-Phenyl-5-sulfanilamido-pyrazol. Von **K[urt] Eichenberger, R[ené] F[ritz] Zürcher, A. Rossi, M[ax] Wilhelm und P[aul] Schmidt**. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 524-527. 1236
- Orazi, O. O.** ; **Corral, Renée A.** : New route for 1-substituted hydantoins. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 9, p. 508. 1237

- Pesaro, M[ario] ; Felner-Caboga, I[vo] ; Eschenmoser, A[lbert] :** Rac.-di-2-pyrrolidonyl-(5,5'), ein Zwischenprodukt zur Synthese von Corrinkomplexen. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 11, p. 566-567. 1238
- Petrowitz, Hans-Joachim :** Beitrag zur Dünnschichtchromatographie heterozyklischer Stickstoffverbindungen. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 7, p. 426. 1239
- Photoisomerisation** von Indazolen zu Benzimidazolen. [3. Mitt. über Photoreaktionen von N-Heterocyclen.] Von H[einz] Tiefenthaler, W[ilhelm August] Dörscheln, H[einz] Göth und H[ans] Schmid. — *Tetrahedron letters*, Oxford, N^o 40, 1964, p. 2999-3001. 1240
- Rauen, H. M. u. a. :** Coplanare Hetero-oligobasen <Phtalanilide>, hochaktive Cytostatica, s. Nr. 1255.
- Roth, Max ; Wagner-Jauregg, Theodor ; Zirngibl, Ludwig :** Steroid mit wahrscheinlicher Oxazolinstruktur, s. Nr. 1314.
- Sambeth, Jörg ; Grundschober, F. :** Gemischte Dicarbonsäureamide aus cyclischen sekundären Aminen und cyclischen Dicarbonsäureimiden, s. Nr. 1277.
- Šantroch, J. ; Valenta, Z. ; Wiesner, K. :** The complete structure of ryanodine. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 12, p. 730-731. 1241
- Schraudolf, H. :** Verbreitung von Glucobrassicin und Neoglucobrassicin in höheren Pflanzen, s. Nr. 1297.
- Sureau, R. :** Sur la constitution des complexes de fer de dérivés o-hydroxy-nitrosés appartenant aux séries naphthalénique et indazolique. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 254-260 ; fasc. 8, p. 482, errata. 1242
- Viani, R. e. a. :** Composition de l'arôme de café, v. N^o 1451.
- Viscontini, M[ax] ; Kaiser, W[olfgang] :** Darstellung substituierter 2,6-Dioxo-2,3,4,6-tetrahydro-pyrido [2,1-a]isoindole. Von M. V', W. K' und H[ans] A[lbert] Leidner. — 2. Mitt. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1221-1225 ; fasc. 8, p. 1927-1932. 1243
- Wagner-Jauregg, T[heodor] ; Zirngibl, L[udwig] :** Addition von Maleinimiden an Azine. Vorläuf. Mitt. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 6, p. 393-395. 1244
- Wilcox, M. E. u. a. :** Struktur des Betanins, s. Nr. 1300.
- Willhalm, Bruno ; Stoll, M[ax] ; Thomas, A[lan] F. :** 2,5-Dimethyl-4-hydroxy-2,3-dihydrofuran-3-one. — *Chem. and industry*, London, 1965, p. 1629-1630. 1245
- Wyler, Hugo ; Wilcox, M. E. ; Dreiding, André S. :** Synthese von Indicaxanthin aus Betanin, s. Nr. 1397.
- Zelnik, R. ; Strehlau, F. :** β -Keto N-substituted benzimidazoles. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 11, p. 617. 1246
- Zwicky, Hans :** Farbstoffsensibilisatoren, s. Nr. 1511.

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

- Agarwal, K. L. ; Dhar, M. M. :** The selective esterification of the 5'-hydroxyl of thymidine, s. N^o 1029.
- Blackburn, G. M. a. o. :** Xylindein, s. N^o 1398.
- Brenner-Holzach, Olga ; Leuthardt, Franz :** Biosynthese der Pterine bei *Drosophila melanogaster*, s. Nr. 2281.

- Brenner-Holzach, Olga ; Leuthardt, Franz** : Über die Herkunft der C-Atome 2 und 8 der Harnsäure bei *Drosophila melanogaster*, s. Nr. 2280.
- Bruderer, H[ans] ; Bossi, A[rnold]** : Synthesen in der Isochinolinreihe. Zur partiellen Ätherspaltung 6,7-dimethoxy-substituierter 3,4-Dihydro-isoquinoline und Isochinoline. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1945-1956. 1247
- Cherbuliez, Émile e. a.** : Sur la réaction de l'acide β -mercaptopropionique, du β -diéthylamino-éthylmercaptan et de la cystéine avec divers isothiocyanates, v. N° 1131.
- Datrozzo, E. ; Scheibe, G. ; Smits, J.** : Tautomerie der Chinolinrotfarbstoffe, s. Nr. 1496.
- Dunitz, J[ack] D. ; Meyer, E[dgar] F. jr.** : Die Strukturen der mittleren Ringverbindungen. IX. 1,8-Diazacyclotetradecan-dihydrobromid. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1441-1449. 1248
- Die synchrone **Fragmentierung** von γ -Aminocycloalkylhalogeniden. 2. Teil. Solvolysen von 4-Bromchinuclidin. Fragmentierungs-Reaktionen, 12. Mitt. Von P. Brenneisen, C[yril] A. Grob, R. A. Jackson und M. Ohta. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 146-156. 1249
- Gerson, F[abian] ; Armarego, W. L. F.** : ESR.-Spektren des Radikal-Anions des 1,4,5,8-Tetraazanaphthalins. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 112-116. 1250
- Göth, H[einz] ; Cerutti, P[eter] ; Schmid, H[ans]** : Photoreaktionen von Acridin und Acridinabkömmligen sowie von Arylketonen mit Methanol. 4. Mitt. über Photoreaktionen mit N-Heterocyclen. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1395-1406. 1251
- Grob, C[yril] A.** : Decahydrochinole, 1. Teil. Synthese und Konfiguration der epimeren 1-Methyl-4-hydroxy-*trans*-decahydrochinoline. Von C. A. G' und H[ans] J[oerg] Lutz. — 2. Teil. Synthese und Konfiguration von 1-Methyl-5-hydroxy-decahydrochinolinen. Von C. A. G' und H[ans] R[udolf] Kiefer. — 3. Teil. Synthese und Konfiguration der epimeren 7-Hydroxy-*trans*-decahydrochinoline. Von C. A. G' und H[einrich] J[ohannes] Wilkens. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 791-798, 799-808, 808-816. 1252
- Grob, Cyril A.** : Mechanismus und Stereochemie der Fragmentierungsreaktion, s. Nr. 1022.
- Grob, C[yril] A. ; Wohl, R[onald] A.** : Die multiple Isomerisierung von Bromdecahydroisoquinolinen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 595. 1253
- Gröger, D. ; Johne, S. ; Mothes, K.** : Über den Einbau von Anthranilsäure in Peganin. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 13-14. 1254
- Hadorn, Hans ; Zürcher, Karl** : UV.-Spektrophotometrische Theobrominbestimmung in Kakao und Schokolade, s. Nr. 1459.
- Coplanare **Hetero-oligobasen** <Phthalanilide>, hochaktive Cytostatica. [Von] H. M. Rauen, K. Norpoth, W. Unterberg und H. Haar. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 5, p. 300-304. 1255
- Hopff, Heinrich ; Käppeli, Viktor** : Küpenfarbstoffe der Azo-Anthrachinon-Reihe, s. Nr. 1499.
- Hunziker, F[ritz] ; Schindler, O[thmar]** : Zum Stoffwechsel von Noveril® : ^{14}C -Markierung und Synthese von Metaboliten. 6. Mitt. über siebengliedrige Heterocyclen. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1590-1597. 1256
- Kaul, B. L. ; Srinivasan, R. ; Venkataraman, K.** : Structures of azoing coupling components and azoic dyes, s. N° 1167.

- Kiefer, Hansruedi** : Zur Stereochemie der synchronen Fragmentierung. — Diss. Naturwiss. Basel 1964. VI, 54 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung : Grob, C[yril] A. ; K', H. R. : Decahydrochinole, 2. Teil. Synthese und Konfiguration von 1-Methyl-5-hydroxy-decahydrochinolinen. Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 799-808. 1257
- Lutz, Hans-Joerg** : Beitrag zur Stereochemie der Fragmentierungs-Reaktion. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1963. V, 73 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung : Grob, C[yril] A. ; L', H. J. : Decahydrochinole, 1. Teil. Synthese und Konfiguration der epimeren 1-Methyl-4-hydroxy-*trans*-decahydrochinoline. Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 791-798. 1258
- Molnar, I[stvan]** ; **Wagner-Jauregg, Th[eodor]** : Synthese von in 10-Stellung basisch substituierten 9,9-Dialkylacridanen. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1782-1791 ; vol. 49, 1966, fasc. 2, p. 1012, erratum. 1259
- Musajo, L.** ; **Rodighiero, G.** ; **Dell'Acqua, F.** : Evidence of a photoreaction of the photosensitizing furocoumarins with DNA and with pyrimidine nucleosides and nucleotides, s. N° 1371.
- Ohloff, G[ünther]** ; **Lienhard, B.** : Eine ergiebige Synthese von Rosenoxid. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 182-189. 1260
- Pfleiderer, Wolfgang** : Reaktivität und aromatischer Charakter sechsgliedriger Stickstoffheterozyklen. Autoreferat. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 7, p. 434-436. 1261
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Sur la terminologie des kinines. — Revue gén. Botan., Paris, t. 71, 1965, p. 250-252. 1262
- Pugin, André** ; **von der Crone, Jost** : Cyclisation des esters de l'acide 2,5-bis-arylamino-benzoquinone-(1,4)-dicarboxylique (3,6) en *trans*-quinacridone-quinones-(6-13) linéaires et en esters de l'acide triphène-dioxazine-dicarboxylique-(9,10). — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 242-254. 1263
- Risinger, G. E.** ; **Parker, P. N.** : Thiochrome : A convenient synthesis from thiamine. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 305. 1264
- Risinger, G. E.** ; **Parker, P. N.** ; **Hsieh, H. H.** : Thiamine disulfide anhydride : A new fluorescent derivative of thiamine. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 8, p. 434. 1265
- Rosenthal, Hans** : Farbstoffe aus Trimellitsäureanhydrid, s. Nr. 1178.
- Schneider, Peter Wolfgang** : Zum Mechanismus der Metallionenkatalysierten Hydrolyse von Adenosin-5'-triphosphat, s. Nr. 1010.
- Sigel, Helmut** : Inosin-N(1)-oxid-Nucleotide als Komplexbildner. I. Darstellung von Inosin-N(1)-oxid und dessen 5'-Monophosphat aus Adenosin-N(1)-oxid und dessen 5'-Monophosphat durch Desaminierung mit Nitrosylchlorid. Von H. S' und H[ans Herbert] *Brintzinger*. — II. Aciditätskonstanten von Inosin-N(1)-oxid und von dessen 5'-Monophosphat. — III. Komplexchemische Untersuchungen von Inosin-N(1)-oxid und von dessen 5'-Monophosphat. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 433-437 ; fasc. 7, p. 1513-1518, 1519-1524. 1266
- Solms, Jürgen** : Purinribonukleotide in Nahrungsmitteln und ihre chemischen und biochemischen Reaktionen, s. Nr. 1415.
- Suter, Hans** ; **Zutter, Hans** : Studien über Triazine als eventuelle orale Antidiabetika. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1940-1944. 1267

- Neue Synthese** von Lactamen der Dibenz [b, f]-1,4-thiazepin, -oxazepin und Dibenz [b, e]-azepin-Reihe. 4. Mitt. über siebengliedrige Heterocyclus. Von J[ean] Schmutz, F[rantz Martin] Künzle, F[ritz] Hunziker und A[lfred] Bürki. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 336-347. 1268
- Über eine neue allgemeine **Synthese** von 3,3-disubstituierten 2,3,4,5-Tetrahydro-1H-(benzo[b]1,4-diazepin)-2-onen durch Ringerweiterung 3,3-disubstituierter 1-(o-Aminophenyl)-azetidin-2-one. Von Bruno J. R. Nicolaus, Elvio Bellasio, Giuseppe Pagani, Luigi Mariani und Emilio Testa. [IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1867-1885. 1269
- Vetterl, V.** : Adsorption of DNA components on the mercury electrode. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 9-11. 1270
- Viani, R. e. a.** : Composition de l'arôme de café, v. N° 1451.
- Viscontini, M[ax]** : De la chimie des ptérines = Über Pterinchemie. 11^e Commun. Sur une nouvelle synthèse des ptérines 7,8-dihydrogénées et sur l'obtention inattendue de l'hydroxyméthyl-6-ptérine isomériquement pure. Par M. V' et G[ianluca] Nasini. — 12. Mitt. Darstellung zweier isomerer Dihydropterine. Von M. V' und S[iegfried] Huwylar. — 13^e Commun. prélim. Sur le mécanisme d'oxydation des tétrahydroptérines en dihydroptérines à pH physiologique. Par M. V' et A[ibert] Bobst. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 452-460 ; fasc. 4, p. 764-768, 816-822. 1271
- Vogel, Jacques ; Deshusses, Jean** : Dosage du maltol <méthyl-2-hydroxy-3-pyrone> par chromatographie en phase gazeuse, v. N° 1417.
- Wartburg, Albert von ; Kuhn, Max** : Astragalin aus *Podophyllum peltatum* L. und *P. emodi* Wall., s. Nr. 1299.
- Wilkens, Heinrich Johannes** : Zur Stereochemie der Fragmentierungs-Reaktion. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. VI, 54 Bl. — Gekürzte Fassung : Grob, C[yril] A. ; W', H. J. : Decahydrochinole, 3. Teil. Synthese und Konfiguration der epimeren 7-Hydroxy-*trans*-decahydrochinoline. *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 808-816. 1272
- Wohl, Ronald André** : Mechanismus und Stereochemie der Fragmentierung von 10-Chlor-decahydroisochinolin. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1965. VI, 243 Bl. vervielf. — Teildruck : Grob, C[yril] A. ; W', R. A. : Die multiple Isomerisierung von Brom-decahydroisochinolin. Decahydroisochinoline, I. Teil. *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1610-1627. 1273
- Zellner, H. ; Zellner, G.** : Beiträge zur Chemie des Chinoxalins : Chinoxalone und Tetrahydrochinoxaline. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 587-590. 1274
- Zwicky, Hans** : Farbstoffsensibilisatoren, s. Nr. 1511.

Pyridinverbindungen Combinaisons pyridiques

- Anderegg, Giorgio ; Bottari, Emilio** : Pyridinderivate als Komplexbildner, s. Nr. 999.
- Bernasconi, R[eno]** : Untersuchungen über die Stabilität von N, N-Dimethylenoxid-bis-(pyridinium-4-aldoxim)-dichlorid in wässriger Lösung. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 40, 1965, Nr. 10, S. 564-574. 1275
- Büchi, Jakob ; Allisson, S. ; Vetsch, Werner** : Synthese einiger 2-Dialkylaminoalkyloxy-6-alkylamino- und 2-Dialkylaminoalkylamino-6-alkyloxy-pyridine, s. Nr. 1469.

- Büchi, Jakob ; Berger, Walter ; Schmidt, Gisela** : Synthese einiger dem Sedidrin verwandter Derivate, s. Nr. 1470.
- Gold, V.** : Proton transfer to carbon, s. N^o 1095.
- Kahmann, Klaus ; Sigel, Helmut ; Erlenmeyer, Hans** : Schwefel in aromatischen Verbindungen als Ligandatom in Chelatkomplexen, s. Nr. 1000.
- Krasnobajew, Victor** : Mechanismus der Fragmentierung von 4-Chlor-Piperidinen. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. V, 68 Bl. vervielf. — Teildruck : Grob, C[yril] A. ; K', V. : Nucleophile Ringöffnung und Fragmentierung von 1-Aza-bicyclo [2.2.0]hexan. *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 8, p. 2145-2155. 1276
- Pfleiderer, Wolfgang** : Reaktivität und aromatischer Charakter sechsgliedriger Stickstoffheterozyklen, s. Nr. 1261.
- Sambeth, J[örg] ; Grundschober, F.** : Gemischte Dicarbonsäureamide aus cyclischen sekundären Aminen und cyclischen Dicarbonsäureimiden. Reaktionsprodukte aus Aziridin und Maleinimid. — *Angewandte Chemie, Weinheim/Bergstr.*, Jg. 77, 1965, Nr. 16, S. 718-719. 1277
- Schneider, Walter ; Zelewsky, Alex von** : ESR.-Spektren von CuN₄-Chromophoren : Komplexe des zweiwertigen Kupfers mit Pyridin und Pyridinderivaten, s. Nr. 1011.
- Sigel, Helmut** : Komplexchemisches Verhalten von synthetischen Nukleotid-Derivaten und -Modellverbindungen, s. Nr. 1013.
- Wilcox, M. E. ; Wyler, H[u]go ; Dreiding, André S.** : Derivate der Betalaminsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1922-1927. 1278

9 — Naturkörper Corps dits naturels

- b) *Kohlenwasserstoffe : Öle, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlenhydrate, Glykoside*
Hydrocarbures : Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de carbone, glycosides
- Oette, K.** : Über den Einfluss einiger oberflächenaktiver Substanzen auf den Einbau freier Fettsäuren in die Lipoide des Rattenpankreas in vitro. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 5, p. 253-254. 1279

Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene *Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes*

- Gutzwiller, Jürg** : Über die Konstitution des Antibioticums Verrucarin A. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1963. VI, 129 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung : G', J. ; Tamm. Ch[ristoph] : Über die Struktur von Verrucarin A. *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 157-176. 1280
- Karanatsios, Dimitrios ; Eugster, C[onrad] H[ans]** : Struktur von Coleon A. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 471-508. 1281
- Die **Konstitution** von Diacetoxy-scirpenol. Von H[ans] P[eter] Sigg, R[odolfo] Mauli, E[rich] Flury und D[aniel] Hauser. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 962-988. 1282

- Norin, T. ; Ohloff, G[ünther] ; Willhalm, B[runo]** : The structures and configurations of larixol and larixyl acetate. — Tetrahedron letters, Oxford, N^o 39, 1965, p. 3523-3528. 1283
- Stoll, Max** : De l'effet important de différences chimiques minimales sur la perception de l'odeur, v. N^o 1508.
- Tamm, Ch[ristoph]** : Verrucarine und Roridine. 5. Mitt. Über die Struktur von Verrucarin A. Von J[ürg] Gutzwiller und Ch. T'. — 6. Mitt. Über die Struktur von Verrucarin B. Von J. G' und Ch. T'. — 7. Mitt. Der oxydative Abbau von Verrucarin A, ein weiterer Strukturbeweis. Von W[erner] Zürcher, J. G' und Ch. T'. — 8. Mitt. Über die Isolierung von Verrucarin H, Verrucarin J, Roridin D und Roridin E aus Myrothecium-Arten. Von B[eat] Böhner, [Josef] E[rwinn] Fetz, E[ugen] Härrli, H[ans] P[eter] Sigg, Ch[ristian] Stoll und Ch. T'. — 9. Mitt. Die Konstitution von Verrucarin J. Von E. F', E. B' und Ch. T. [Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 157-176, 177-182 ; fasc. 4, p. 840-857 ; fasc. 5, p. 1079-1087 ; fasc. 7, p. 1669-1679. 1284

Kohlenhydrate. Glykoside Hydrates de carbone. Glycosides

- Berthold, R[ichard] ; Wehrli, W[alter] ; Reichstein, T[adeus]** : Die Cardenolide von *Parquetina nigrescens* (Afzel.) Bullock. (2. Mitt. Analyse.) — 3. Mitt. Die Konstitution 5 neuer Cardenolide (16-Dehydrostrophanthidin und verwandte Substanzen). Glykoside und Aglykone, 270, 271. Mitt. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1634-1658, 1659-1665. 1285
- Duncan, Gerald Roger** : 1 : Die Glykoside der Wurzeln von *Pachycarpus concolor* E. Mey. — 2 : Bullosid. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1962. VIII, 86 Bl. Maschinenschr. — Teildruck : D', G. R. ; Weiss, Ek[kehard] ; Reichstein, T[adeus] : Bullosid <Teilstruktur>. Glykoside und Aglykone, 266. Mitt. Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 649-655. 1286
- Flury, Erich** : Die Konstitution von Tanghinin. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1962. VI, 68 Bl. — Gekürzte Fassung : F', E. ; Weiss, Ek[kehard] ; Reichstein, T[adeus] : Die Konstitution von Tanghinin. Glykoside und Aglykone, 268. Mitt. Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1113-1133. 1287
- Gal, Ilona E.** : Neuere Angaben über Capsicidin. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 383. 1288
- Iseli, Ernst** : Die Inhaltsstoffe des Hautextraktes von *Bufo formosus* Boulenger, s. Nr. 1309.
- Jäger, Horst Heinrich** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus gratus* <Wall et Hook.> Franch. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1959. V, 65 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung : Die Cardenolide von *Strophanthus gratus* <Wall. et Hook.> Franch. Glykoside und Aglykone, 265. Mitt. Von H' H. J', O[thmar] Schindler, Ek[kehard] Weiss und T[adeus] Reichstein. Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 202-219. 1289
- Kaiser, F.** : Glucodigifucosid, Neo-Glucodigifucosid und Digitoxigenin-allomethylolid aus den Blättern von *Digitalis lanata* Ehrh. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 10, p. 575. 1290
- Kaufmann, Heinz** : Die Glykoside der Samen von *Vallisneria spiralis* (L.) O. K. Isolierungen. Von H'K', W. Wehrli und T[adeus] Reichstein. — Strukturaufklärungen. Glykoside und Aglykone, 263., 264. Mitt. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 65-82, 83-94. 1291

- Kaufmann, Heinz** : 1 : Die Glykoside der Samen von *Vallisneria spiralis* (L.) Roth
O. K. Isolierungen, Strukturaufklärungen. — 2 : Synthese von 3-O-Methyl-6-
desoxy-D-gulose. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. VI, 85 Bl. vervielf. —
Teildruck : 3-O-Methyl-6-desoxy-D-gulose. Desoxyzucker, 37. Mitt. Helv. chim.
acta, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 769-779. 1292
- Lokundjosid**, ein Hauptglykosid aus Blättern, Blüten und Samen von *Convallaria
majalis* L. 5. Mitt. über *Convallaria*-Glykoside. Von W. Bleier, W. Kubelka,
Ek[kehard] Weiss und M. Wichtl. — Pharm. acta Helv., vol. 40, 1965, Nr. 10,
S. 554-563. 1293
- Manzetti, Aldo Riccardo** : Die stärker wasserlöslichen Glykoside aus *Streblus asper*
Lour. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. VI, 49 Bl. vervielf. — Teildruck : M',
A. R. ; Reichstein, T[adeus] : Die Glykoside von *Streblus asper* Lour. 4. Mitt.
Strukturbestimmung einiger stark wasserlöslicher Glykoside. Glykoside und
Aglykone, 261. Mitt. Helv. chim. acta, vol. 47, 1964, fasc. 8, p. 2320-2330. 1294
- Mühlemann, Hans** ; **Wernli, Hans** : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside,
s. Nr. 1473.
- Reichstein, Tadeus** : Chemische Rassen in *Acokanthera*, s. Nr. 1476.
- Sauer, H[orst]** H[einz] ; **Weiss, Ek[kehard]** ; **Reichstein, T[adeus]** : Struktur der
Drevogenine. Glykoside und Aglykone, 267. Mitt. [Spektren, Schriftt.] — Helv.
chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 857-878. 1295
- Schmid, W[alter]** ; **Angliker, E[mil]** : Sennosid C, ein neues Glucosid aus *Cassia
angustifolia* (L.) Senna. 9. Mitt. über Anthraglykoside. [Fig.] — Helv. chim. acta,
vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1911-1921. 1296
- Schraudolf, H.** : Zur Verbreitung von Glucobrassicin und Neoglucobrassicin in
höheren Pflanzen. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 9, p. 520-522. 1297
- Schüpbach, Martin** : Mikrobielle Hydroxylierungen an Cardenoliden und Bufadienoliden,
ein Beitrag zur Substratspezifität von *Fusarium lini* (Bolley). [Fig.] —
Diss. Naturwiss. Basel 1965. IV, 83 Bl. — Teildruck : S', M. ; Tamm, Ch[ristoph] :
Umwandlung von Krötengiften (Bufadienoliden) durch Mikroorganismen. II.
12 β -Hydroxyresibufogenin. 12. Mitt. über Reaktionen mit Mikroorganismen.
Helv. chim. acta, vol. 47, 1964, fasc. 8, p. 2217-2226. 1298
- Wartburg, A[ibert]** von ; **Kuhn, M[ax]** : Astragalin aus *Podophyllum peltatum* L.
und *P. emodi* Wall. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 2, p. 67. 1299
- Wilcox, M. E.** ; **Wylter, H[ugo]** ; **Dreiding, André S.** : Die Struktur des Betanins.
7. Mitt. Über die Konstitution des Randenfarbstoffes Betanin. Von M. E. W',
H. W', T. J. Mabry und A' S. D'. — Stereochemie von Betanidin und Isobetanidin.
8. Mitt. Zur Konstitution des Randenfarbstoffes Betanin. — Helv. chim.
acta, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 252-258 ; fasc. 5, p. 1134-1147. 1300
- Wylter, Hugo** ; **Wilcox, M. E.** ; **Dreiding, André S.** : Umwandlung eines Betacyans in
ein Betaxanthin, s. Nr. 1397.

c) Sterine Stérines

- Adam, G.** ; **Schreiber, K.** : Photolyse von N-Nitroso-22, 26-imino-cholestanen : Eine
neue Synthese von Spirosolan-Alkaloiden. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 8,
p. 471-472. 1301
- Allyl-para-dienone** durch direkte Allylierung von Phenolen. Von R[ichard] Barner,
A[rthur] Boller, J. Borgulya, E. G. Herzog, W[olfgang] von Philipsborn, C[on-
radin] von Planta, A[ndor] Fürst und H[ans] Schmid. — Helv. chim. acta, vol. 48,
1965, fasc. 1, p. 94-111. 1302

- Altenburger, Erich** : Phototechnische Reaktionen von O-Acetyl-1-dehydro-2-formyltestosteron und 3 β -Hydroxy-11-oxolanostan. — Diss. Nr. 3627 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 66 S. 1303
- Bharucha, K. R.** ; **Schrenk, H. M.** : Δ^{11} -steroids. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 5, p. 248-249. 1304
- Conformational studies of cis-10-methyl-2-decalones.** [By] W. G. Dauben, R. M. Coates, N. D. Vietmeyer, L. J. Durham, and C[arl] Djerassi. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 10, p. 565-566. 1305
- Dixon, R.** ; **Pennington, G. W.** : The isolation and biosynthesis of highly polar steroids found in placental tissue. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 5, p. 298-300. 1306
- Dvolaitzky, Maya** ; **Dreiding, André S.** : L'aromatisation acido-catalysée de l'oxime d'une cyclohexadiénone, v. N° 1206.
- Engel, Charles R.** : Transpositions Favorsky d'acétylcyclanes α -halogènes, v. N°1183
- Flury, Erich** : Die Konstitution von Tanghinin, s. Nr. 1287.
- Hoigné, J[ürg]** ; **Schaffner, K[urt]** ; **Wenger, R[oland]** : Lösungsmittel-sensibilisierte strahlungschemische Reaktionen. I. Umlagerungsreaktionen von konjugierten ungesättigten Steroidketonen. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 527-538. 1307
- Identifizierung** der als « 6 β , 15 α -Dihydroxyprogesteron », « 11 α , 15 β -Dihydroxyprogesteron » und « 12 β , 15 β -Dihydroxyprogesteron » beschriebenen Steroide mit 12 β , 15 α -Dihydroxyprogesteron. Von R. M. Dodson, ... Ch[ristoph] Tamm und E[llinor] Weiss-Berg. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1933-1940. 1308
- Iseli, Ernst** : Die Inhaltsstoffe des Hautextraktes von *Bufo formosus* Boulenger. [Fig.] — Diss. Naturwiss. Basel 1963. V, 67 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung : Die Sterine und Bufodienolide der Haut von *Bufo formosus* Boulenger. Über Krötengifte, 31. Mitt. Von E. I', M. Kotake, Ek[kehard] Weiss und T[adeus] Reichstein. *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1093-1112. 1309
- Kahnt, F[riedrich] W.** ; **Neher, R[obert]** : Über die adrenale Steroid-Biosynthese in vitro. I. Umwandlung endogener und exogener Vorstufen im Nebennieren-Homogenat des Rindes. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 48, 1965, fasc. 7, p. 1457-1476. 1310
- Neher, R[obert]** ; **Kahnt, F[riedrich] W.** : On the biosynthesis of testicular steroids in vitro and its inhibition. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 310-312. 1311
- Über 9 β , 10 α -Steroide.** 1. Mitt. Herstellung und Eigenschaften von 6-Halogen-9 α , 10 β -androstan-Derivaten. Von H. Els, G. Englert, M[ax] Müller und A[ndor] Fürst. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 989-1002. 1312
- Reusser, F.** ; **Koepsell, H. J.** ; **Savage, G. M.** : Continuous microbiological transformation of steroids. [Diagr.] — *Appl. Microbiol.*, Baltimore, vol. 9, 1961, N° 4, p. 346-348. 1313
- Roth, Max** ; **Wagner-Jauregg, Theodor** ; **Zirngibl, Ludwig** : Über ein Steroid mit wahrscheinlicher Oxazolinstruktur. Von M' R, T' W'-J' und L' Z' <unter Mitarb. von Pius Meier, Christian Stammach und Irene Wagenitz>. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 608-617 ; fasc. 8, p. 2027 erratum. 1314
- Sauer, Horst Heinz** ; **Weiss, Ekkehard** ; **Reichstein, Tadeus** : Struktur der Drevo-genine, s. Nr. 1295.

- Schaffner, Kurt** : Zur photochemischen Decarbonylierung von Aldehyden in Lösung. [Fig.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 575-580. 1315
- Schaffner, K[urt]** : Die lichtinduzierten Umlagerungen von gekreuzt konjugierten Dieneonen der Steroidreihe und ihrer Photoisomeren. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 3, p. 134-135. 1316
- Schubert, A. ; Schwarz, S.** : 17β -Hydroxymethyl-Steroide : Darstellung von Derivaten des 17α -Hydroxy- 17β -Hydroxymethyl-4-androsten-3-ons. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 10, p. 562-563. 1317
- Schubert, A. ; Schwarz, S.** : 17β -Hydroxymethyl-Steroide : Darstellung von Derivaten des 17β -Hydroxymethyl-4-androsten-3-ons. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 12, p. 688-690. 1318
- Schubert, A. ; Schwarz, S.** : 17β -Hydroxymethyl-Steroide : Darstellung von 17α -Hydroxy- 17β -hydroxymethyl-4-androsten-3-on aus Reichsteins Substanz S. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 9, p. 499-500. 1319
- Schwarz, S. ; Siemann, H. J. ; Pohnert, W.** : Reduktive Ätherspaltung von 6β , 19-Oxido- Δ^4 -3-ketosteroiden. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 9, p. 500-501. 1320
- Sonanini, Domenico u. a.** : Nachweis pharmazeutisch wichtiger Glucocorticoide mittels Verteilungsdünnschichtchromatographie, s. Nr. 1076.
- Szere day, Z. ; Sachs, L.** : Bestimmungsmethode von Testosteron im Urin, s. Nr. 1088a.
- Tadanier, J.** : Isomeric homoallylic cations formed from 19-substituted steroids. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 10, p. 563-565. 1321
- Theorell, Hugo** : Alkohodehydrogenase, s. Nr. 1817.
- Wehrli, H[ansuli] ; Schaffner, K[urt]** : Photochemische Reaktionen. 30. Mitt. Die UV.-Bestrahlung von 3β -Hydroxy-11-oxo-lanostan. Von E[rich Roland] *Altenburger*, H. W', K. S'. — 31. Mitt. Die photochemische Isomerisierung von C(-10)-diastereomeren 3-Oxo- $\Delta^{1;5}$ -Steroiden. Von B[ernhard] *Nann*, H. W', K. S' und O[skar] *Jeger*. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 704-710 ; fasc. 7, p. 1680-1712. 1322

e) *Alkaloide Alcaloïdes*

- Adam, H. ; Schreiber, K.** : Synthese von Spirosolan-Alkaloiden, s. Nr. 1301.
- Alkaloide** aus *Strychnos chlorantha* Prog. 58. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. Von H[ans] Müller, M[anfred Alfred Hermann] Hesse, P[eter] Waser, H[ans] Schmid und P[aul] Karrer. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 320-327. 1323
- Alstophyllin**, ein neues Indolalkaloid aus *Alstonia macrophylla* Wall. Von T. Kishi, M[anfred Alfred Hermann] Hesse, C. W. Gemenden, W. I. Taylor und H[ans] Schmid. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1349-1362. 1324
- Bernauer, K[arl] ; Englert, G[erhard] ; Vetter, W[alter]** : An apocynaceae-alkaloid of a novel type. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 374-375. 1325
- Bycroft, B. W. ; Hesse, M[anfred Alfred Hermann] ; Schmid, H[ans]** : Die Strukturen von Erinin und Erinicin aus *Hunteria umbellata*. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1598-1610. 1326
- El-Olemy, M. M. ; Schwarting, A. E.** : Simulated biosynthesis of anahygrine. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 5, p. 249. 1327

- Fehlmann, M. ; Koyama, H. ; Niggli, A[lfred]** : Die Struktur des Alkaloids C-Calebassin. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 303-304. 1328
- Goeggel, H[ugo] ; Arigoni, D[anilo]** : Zur Biosynthese von Reserpinin und Vincamin. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 369-370. 1329
- Hesse, M[anfred Alfred Hermann]** : Die Struktur eines neuartigen Indolalkaloides : C-Calebassinin. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 594. 1330
- Hesse, M[anfred Alfred Hermann] ; Schmid, H[ans]** : Das massenspektrometrische Verhalten quartärer Stickstoffverbindungen. 1. Mitt. (Verhalten quartärer Alkaloidsalze.) Von M. H', W[alter] Wetter und H. S'. — 2. Mitt. Quartäre Alkaloide aus *Pleiocarpa mutica* Benth. Von Zaheer M. Khan, M. H' und H. S'. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 674-689 ; fasc. 8, p. 1957-1965. 1331
- Zur **Kenntnis** der Alkaloide aus den Blättern von *Hunteria umbellata*. Von Christl Kump, M. B. Patel, J. M. Rowson, M[anfred Albert Hermann] Hesse und H[ans] Schmid. — *Pharm. acta Helv.*, vol. 40, 1965, Nr. 11, S. 586-591. 1332
- Absolute Konfiguration** von Alkaloiden der *Aspidospermin*-Gruppe. Von W. Klyne, R. J. Swan, B. W. Bycroft, D[ieter] Schumann und H[ans] Schmid. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 443-452. 1333
- Zur absoluten **Konfiguration** von Cassain. Von H[artmut] Hauth, D[ieter] Stauffacher, P. Niklaus und A[tilio] Melera. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1087-1093. 1334
- Kump, Christl ; Seibl, J[oseph] ; Schmid, H[ans]** : Isolierung und Struktur von Pleiocarpolin, Pleiocarpolinin und Kopsinolin. 8. Mitt. über *Pleiocarpa*-Alkaloide. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1002-1012. 1335
- Le Men, J. ; Taylor, W. I.** : A uniform numbering system for indole alkaloids. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 9, p. 508-510. 1336
- Linde, Horst H. A.** : Die Alkaloide aus *Melodinus australis* (F. Mueller) Pierre (Apocynaceae). [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1822-1842. 1337
- Notiz** über Limatin aus *Aspidosperma limae* Woods. Von M[arius] Pinar, B. W. Bycroft, J[oseph] Seibl und H[ans] Schmid. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 822-825. 1338
- Renner, U[rich] ; Fritz, H.** : Alkaloide aus *Schizozygia coffaeoides* (Boj.) Baill. II. Die Struktur des Schizozygins. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 308-317. 1339
- Steinegger, E[rnst]** : Leguminosen-Alkaloide. 8. Mitt. Versuch einer chemotaxonomisch-phylogenetischen Gliederung des Genus *Genista* s. 1. anhand der Alkaloidführung. I. Quantitative Alkaloidverteilung in 26 *Genista*-Arten und Varietäten. Von R[eno] Bernasconi, St[anislaw] Gill und E. S'. — 9. Mitt. II. Auswertung der Resultate über die quantitative Alkaloidverteilung. Von R. B', St. G' und E. S'. — 10. Mitt. Über das neue Leguminosenalkaloid Lusitanin. Von E. S' und K[arl] Wicky. — 11. Mitt. Die Alkaloide von *Genista lusitanica* L. = *Echinopartum lusitanicum* (L.) Rothm. Von E. S' und K. W'. — 12. Mitt. Die Konstitution von Lusitanin. Von K. W' und E. S'. [Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, vol. 40, 1965, Nr. 4, S. 246-256 ; Nr. 5, S. 275-291 ; *Abh. Deutsch. Akad. Wiss. Berlin, Kl. Chemie, Geol. und Biol.*, Jg. 1966, Nr. 3 : 3. Internat. Symposium Biochemie und Physiologie der Alkaloide, Halle (Saale), 24.-27. Juni 1965, Tagungsber., S. 255-258 ; *Pharm. acta Helv.*, vol. 40, 1965, Nr. 11, S. 610-619 ; Nr. 12, S. 658-670. 1340

- The **structure** of O-methyllythrine hydrobromide. [By] D. E. Zacharias [a. o.]. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 5, p. 247-248. 1341
- Die **Struktur** des Alstonia-Alkaloides Villastonin. Vorläuf. Mitt. Von M[anfred Alfred Hermann] Hesse, H. Hürzeler, C. W. Gemenden, B. S. Joshi, W. I. Taylor und H[ans] Schmid. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 689-704; fasc. 6, p. 1426 erratum. 1342
- Walser, A.**; **Djerassi, Carl**: Alkaloid-Studien. LII. Die Alkaloide aus *Vallesia dichotoma* Ruiz et Pav. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 391-404. 1343
- Zbiral, E[rich]**; **Ménard, E[nrico] L.**; **Müller, J[ohannes] M[ax]**: Über die Inhaltsstoffe von *Zizyphus oenopia* Mill. 2. Mitt. Zur Konstitutionsermittlung des Zizyphins. [Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 404-431. 1344

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

- Arndt, R. R.**; **Djerassi, C[arl]**: Alkaloid studies LV. 19-dehydroyohimbine, a novel alkaloid from *Aspidosperma pyricollum*. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 10, p. 566-568. 1345
- Hesse, Manfred Alfred Hermann**: Struktur eines neuartigen Indolalkaloides: C-Calebassin, s. Nr. 1330.
- Jeffs, P. W.**: Stereochemistry of corydaline and related alkaloids. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 12, p. 690-692. 1346
- Pronay, A. e. a.**: Photochlorinations by means of tert-butyl hypochlorite, s. N° 1161.
- Staufacher, D[ieter]**; **Tscherter, H[ans]**; **Hofmann, A[lbert]**: Isolierung von Ergosin und Ergosinin neben Agroclavin aus den Samen von *Ipomea argyrophylla* Vatke <Convolvulaceae>. 64. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1379-1380. 1347

f) *Nervensubstanzen Substances des nerfs*

- Über die sogenannte anomale **Claisen-Umlagerung**. 2. Mitt. Von A[xel] Habich, R[ichard] Barner, W[olfgang] von Philipsborn und H[ans] Schmid. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1297-1316. 1348
- Fischer, H[ans] P[eter]**: Die Beckmann-Umlagerung und Fragmentierung von optisch aktiven α -trisubstituierten Ketoximtosylaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1279-1288. 1349

g) *Proteine. Eiweisskörper Protéines*

- Strukturspezifischer oxydativer **Abbau** von Peptid-Metall-Komplexen. [Von] H[ans] Erlenmeyer, H[ans Herbert] Brintzinger, H. Sigel und H[ans] C[hristoph] Curtius. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 371-372. 1350
- Aebi, H[ugo]**; **Dewald, Beatrice**; **Suter, Hedi**: Autoxydation N¹²-substituierter Methylhydrazine; Beeinflussung der Cu- & Fe-Katalyse durch Proteine, Desoxyribonucleinsäure <DNS> und EDTA. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 656-674. 1351

- Quelques aspects du rôle du DNA et de la biosynthèse des protéines. Par W[erner] Arber, R[ichard] Epstein, É[douard] Kellenberger, G[ret] Kellenberger, P. F. Spahr et A. Tissières. [1 pl., bibliogr.] — Arch. Sc., vol. 18, 1965, fasc. 2, p. 354-370. 1352
- Blanc, Bernard : Aspects biochimiques de la nutrition protidique, v. Nr. 1581.
- Champagnat, Alfred : Pétrole et protéines. — Arts et métiers, Paris, 1964, N° 9. — Revue chim., année 18, 1965, N° 12, p. 362-365, 367-368. 1353
- Cohn, N. S. ; Quatrano, R. S. : Extraction and analysis of histone protein from the roots of three plant species. [Fig.] — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 4, p. 237-240. 1354
- Eschler, J. ; Ochs, G. ; Schilli, W. : Elektrophoretische Untersuchung der Proteine der Speicheldrüsensekrete, s. Nr. 1056.
- Hnilica, L. S. : The fractionation of arginine-rich histones from calf thymus. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 3, p. 124-126. 1355
- Influence of ionizing radiation on protein production by HeLa cells in culture. [By] G. Kellner, S. J. Frimmel, R. Krauze, and E. Broda. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 4, p. 190-191. 1356
- Jenny, E. ; Waser, P[eter] G[audenz] : Molekulargewichtsbestimmung von Kalbsherzmyosin. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 315-316. 1357
- Kellenberger, É[douard] : L'étude au microscope électronique de macromolécules d'importance biologique. Autoréfé. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 6, p. 398-399. 1358
- Kruh, Jacques : ADN, ARN et biosynthèse des protéines. — Méd. et Hyg., année 23, 1965, N° 674, p. 133-134. 1358a
- McFarlane, A. S. : Turnover of labelled plasma protein. — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 21, 1965, Fasc. 3/4, P. 173-184. 1359
- Malik, W. U. ; Muzaffaruddin, M. : A rapid technique for characterizing metal-protein complexes by pH-metry. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 4, p. 232-233. 1360
- Matsuura, T. ; Szafarz, D. : A micro-method for the estimation of cystine in protein hydrolysates. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 12, p. 737-738. 1361
- Nemetschek, Th. : Struktur und kolloid-chemisches Verhalten von Kollagen. [Abb., Schriftt.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 76, 1965, Nr. 2, S. 197-206. 1362
- Providoli, Lorenz : Untersuchungen über wasserlösliche Glycoproteide in Getreidemehlen, s. Nr. 1149.
- Rohr, H. P. : Darstellung von markierten Proteinen. — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 21, 1965, Fasc. 3/4, P. 246-248. 1363
- Rosa, U. e. a. : Effet de l'iodation progressive sur le comportement métabolique de la sérumalbumine humaine, v. N° 1060.
- Symposium über die Markierung der Proteine mittels radioaktiver Isotope und deren Anwendung in Biologie und Medizin = Symposium sur le marquage isotopique des protéines et leur application en biologie et médecine, Bern 1964. [Fig.] — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 21, 1965, Fasc. 3/4, P. 169-313. 1364
- Vester, F. ; Nienhaus, J. : Cancerostatische Proteinkomponenten aus *Viscum album*. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 4, p. 197-199. 1365
- Wyler, Otto D. ; Siegrist, Jean-Jacques : Einfache, empfindliche Nachweismethode für fleischfremde, tierische Eiweissarten, s. Nr. 1419.

Proteide Protéides

- Aebi, Hugo ; Dewald, Beatrice ; Suter, Heidi :** Peroxidbildung bei der Autoxydation N²-substituierter Methylhydrazine, s. Nr. 1120.
- Agarwal, K. L. ; Dhar, M. M. :** The selective esterification of the 5'-hydroxyl of thymidine, s. N^o 1029.
- Biswas, Susweta ; Biswas, B. B. :** Effect of polyribonucleotides on amino acid incorporation by chloroplast ribosomes. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 5, p. 251-253. 1366
- Daneck, K. ; Weimann, G. ; Cramer, F. :** Eine einfache Methode zur Abtrennung von Nucleotiden aus salzreichen Lösungen. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 417-418. 1367
- Datta, Anima ; Biswas, B. B. :** Effect of indoleacetic acid on protein and ribonucleic acid synthesis. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 11, p. 633-634. 1368
- Étude comparée de la composition en oses et en amino-acides de la transferrine et de la lactotransferrine humaines.** [Par] J. Montreuil, G. Spik, M. Monsigny, J. Descamps, G. Biserete et M. Dautrevaux. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 5, p. 254-256. 1369
- Komender, J. ; Koscianek-Malczewska, H. ; Ostrowski, K. :** Quantitative investigation on the possible losses of nucleic acids from « frozen-substitutes » tissue in the course of histological procedure. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 5, p. 249-251. 1370
- Musajo, L. ; Rodighiero, G. ; Dall'Acqua, F. :** Evidences of a photoreaction of the photosensitizing furocoumarins with DNA and with pyrimidine nucleosides and nucleotides. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 24-26. 1371
- Rauen, H. M. u. a. :** Coplanare Hetero-oligobasen <Phthalanilide>, hochaktive Cytostatica, s. Nr. 1255.
- Sigel, Helmut u. a. :** Inosin-N(1)-oxid-Nucleotide als Komplexbildner, s. Nr. 1266.
- Synergism between ionizing radiation and a cytotoxic methylhydrazine derivative : effect on DNA-degradation.** [By] K[urt Helmut] Berneis, W[erner] Bollag, M[ax] Kofler, and H[erbert] Lüthy. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 318-320. 1372
- Vetterl, V. :** Adsorption of DNA components on the mercury electrode, s. N^o 1270.
- Wettstein, Felix O. ; Noll, Hans :** Binding of transfer ribonucleic acid to ribosomes engaged in protein synthesis : number and properties of ribosomal binding sites. [Fig.] — *J. molecular Biol.*, New York, vol. 11, 1965, p. 35-53. 1373

Polypeptide. Aminosäuren Polypeptides. Amino-acides

- Brechbühler, Hansueli u. a. :** Die Reaktion von Carbonsäuren mit Acetalen des N, N-Dimethylformamids, s. Nr. 1035.
- Chemical structure of circulin A.** [By] K. Fujikawa, Y. Suketa, K. Hayashi, and T. Suzuki. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 307-308. 1374
- Dellacha, J. M. ; Fontanive, Angelina V. :** Quantitative N-terminal amino acid analysis by thin layer chromatography, s. N^o 1072.

- Eigen, M.** : Kinetik der Strukturumwandlungen von Biopolymeren in Lösung. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 2, p. 91-92. 1375
- Gnehm, René ; Reich, Hans Ulrich ; Guyer, Pio** : Quantitative Analyse von Amingemischen mittels Dünnschichtchromatographie, s. Nr. 1073.
- Huguenin, R[ené] L. ; Guttman, St[ephan]** : Synthèse de l'Ala¹-Ala⁶-Arg⁸-vasopressine et de l'Ala¹-Ala⁶-Lys⁸-vasopressine, ainsi que de la (désamino-Ala)¹-Ala⁶-Arg⁸-vasopressine et de la (désamino-Ala)¹-Ala⁶-Lys⁸-vasopressine. [Schémata.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1885-1898. 1376
- Jaquenoud, Pierre-Alin** : Synthèse de la Gly⁸-oxytocine, de l'Ala⁸-oxytocine et de la But⁸-oxytocine, v. N^o 1822.
- Koleff, D.** : Papierchromatographischer Nachweis freier Aminosäuren im Knochenmark einiger Tiere, s. Nr. 1075a.
- Lucente, G. ; Romeo, A. ; Rossi, D.** : Use of *Escherichia coli* A.T.C.C. for the asymmetric hydrolysis of amino acid derivatives. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 317-318. 1377
- Lübke, K. ; Hempel, R. ; Schröder, E.** : Über den Einfluss der Kettenlänge auf die biologische Aktivität eledoisinanaloger Verbindungen. [Fig.] — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 2, p. 84-87. 1378
- Marchetti, E. ; Mattala, G.** : On the structure of the natural dipeptide N-acetyl-aspartyl-glutamic acid <NAAGA>. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 12, p. 687-688. 1379
- Pataki, György Pál** : Dünnschichtchromatographie von Carbobenzoxy-Aminosäuren, s. Nr. 1081.
- Pataki, György Pál** : Einfluss der Schichtqualität auf die dünnschichtchromatographische Trennung von Aminosäuren, s. Nr. 1082.
- Pataki, György Pál** : Probleme der Dünnschichtchromatographie, s. Nr. 1083.
- Pataki, György Pál** : Zerstörungsfreie Revelation von Aminosäuren auf Dünnschichtchromatogrammen, s. Nr. 1080.
- Polypeptides and Leuchs' anhydrides from carbamic acid derivatives of C-activated acids.** [By] J. Kovacs, H. Nagy Kovacs, J. K. Chakrabarti, and A. Kapoor. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 20-21. 1380
- Schenk, P. ; Scherz, R.** : Bestimmung des α -Aminostickstoffs freier Aminosäuren durch Decarboxylierung mit Ninhydrin. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 56, 1965, H. 6, S. 484-491. 1381
- Schneider, F.** : Geschwindigkeit der imidazolkatalysierten o-Acetylierung von Derivaten und Peptiden des Serins und Threonins, s. Nr. 1143.
- Schröder, E. ; Lübke, K. ; Hempel, R.** : D-Aminosäurehaltige Analoga des Eledoisins. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 2, p. 70-71. 1382
- Seiler, N. ; Wiechmann, M.** : Zum Nachweis von Aminen im 10⁻¹⁰-Mol-Masstab, s. Nr. 1087a.
- Solms, J[ürgen] ; Vuataz, L[uc] ; Egli, R. H.** : The taste of L- and D-amino acids. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 12, p. 692-694. 1383
- The structure-antimicrobial relation for valinomycin depsipeptides.** [By] M. M. Shemyakin [a. o.] — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 9, p. 548-552. 1384
- Structure chimique des aspergillomarasmines A et B.** Par A. L. Haenni, M. Robert, W[alter] Vetter, L. Roux, M. Barbier et E. Lederer. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 729-750. 1385

- Studer, R[olf] O. ; Lergier, W[illiam]** : Struktur und Synthese von Evolidin. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 460-470. 1386
- Synthese** von All-D-Val⁵-Angiotensin II-Asp¹- β -Amid. Von K[arl] Vogler, R[olf] O. Studer, W[illiam] Lergier und P[aul] Lanz. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1407-1414. 1387
- Synthesen** in der Polymyxin-Reihe. 9. Mitt. Synthese von Polymyxin. Von K[arl] Vogler, R[olf] O. Studer, P[aul] Lanz, W[illiam] Lergier und E[rika] Böhni. — 10. Mitt. Die Synthese von Colistin A <Polymyxin E₁>. Von R. O. S', W. L', P. L', E' B' und K. V'. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1161-1177 ; fasc. 6, p. 1371-1378. 1388
- Versteeg, D. H. G. ; Vliegthart, J. F. G.** A spatial depiction for the systematically degenerate genetic code. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 10, p. 615-616. 1389

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

- Buren, J. van ; Neukom, H[ans]** : Versuche zur Isolierung eines Proanthocyanidins aus Äpfeln. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 4, S. 303-307. — Autoreferat : Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 547. 1390
- Grob, E[ugène] C[onstant]** : Beiträge zur Chemie der Carotinoide. 2. Mitt. Säurekatalytische Reaktionen von Isozeaxanthin. Von E. C. G' und R[olf] P. *Pflugsaupt.* — 3. Mitt. Darstellung von 5-Hydroxy-5,6-dihydro- β -carotin. Von E. C. G' und W[erner] Siekmann. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 930-939 ; fasc. 5, p. 1199-1203. 1391
- Hostettler, Hermann** : Einfluss der Ultra-Hoch-Temperatur <UHT>-Sterilisation auf die Proteine und Vitamine der Milch, s. Nr. 1425.
- Karanatsios, Dimitros ; Eugster, Conrad Hans** : Struktur von Coleon A, s. Nr. 1281.
- Küng, Hanspeter** : Untersuchungen zur Konstitution des Coleon B, eines neuen Blattfarbstoffes aus *Coleus igniarius* Schweinf. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1965. 103 S. 1392
- Merz, J[ürg] H. ; Straub, P[eter] A. ; Heilbronner, E[dgar]** : Berechnung der Absorptionsspektren von all-trans-Polyenen mittels eines « Molecules in Molecules »-Modelles. [Fig.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 302-314. 1393
- Müller, H[ans] ; Karrer, P[aul]** : Methyläther von Carotinoiden. Konfiguration des Azafrins. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 291-295. 1394
- Steiner, K. ; Stocker, H[ans] R[udolf]** : Über die Anthocyanogene. [Fig.] — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 76, 1965, Nr. 1, S. 1-18. 1395
- Synthesen** in der Carotinoid-Reihe. 19. Mitt. : Physikalische Eigenschaften der Carotine. Von U[rich] Schwieter [u. a.]. [Fig.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 294-302. 1396
- Wylter, H[ugo] ; Wilcox, M. E. ; Dreiding, André S.** : Umwandlung eines Betacyans in ein Betaxanthin. Synthese von Indicaxanthin aus Betanin. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 361-366. 1397

Xylindein. By G. M. Blackburn, D. E. U. Ekong, A. H. Nelson, and Lord Todd. [Fig.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 208-212. 1398

i) *Sonstige Stoffe* *Autres corps*

Babin, D. R. a. o. : The complete structure of ryanodine, s. N^o 1221.

Iseli, Ernst : Die Inhaltsstoffe des Hautextraktes von *Bufo formosus* Boulenger, s. Nr. 1309.

Kunstmann, M. P. ; Mitscher, L. A. : Some additional observations on the chemical nature of neutramycin. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 372-373. 1399

Müller, Günter F. R. ; Eugster, C[onrad] H[ans] : Muscimol, ein pharmakodynamisch wirksamer Stoff aus *Amanita muscaria*. — Isolierung und Charakterisierung von Prämuscimol und Muscazon aus *Amanita muscaria* (L. ex Fr.) Hooker. Von R[udolf] Good, G. F. R. M' und C. H. E'. 18., 19. Mitt. über Inhaltsstoffe von Fliegenpilzen. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 910-926, 927-936. 1400

Santroch, J. ; Valenta, Z. ; Wiesner, K. : The complete structure of ryanodine, s. N^o 1242.

Schüpbach, Martin : Mikrobielle Hydroxylierungen an Cardenoliden und Bufadienoliden, s. Nr. 1298.

Stocker, H[ans] R[udolf] : Zur Bitterkeit und Umwandlung der Humulopikrole. — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 76, 1965, Nr. 7, S. 128-135. 1401

G — Angewandte Chemie *Chimie appliquée*

I — Agrikulturchemie *Chimie agricole*

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

Ebig, Winfried : Gaschromatographische Analyse insektizider Carbamate. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 9, p. 501-503. 1402

Henkel, Hans G. : Dünnschichtchromatographisches Verhalten herbizidwirksamer Verbindungen. 3. Mitt. : Säuren. — 4. Mitt. : Carbamate. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 3, p. 128-131 ; fasc. 7, p. 426-428. 1403

Louis, R[olf] : Über Nachweis und Bestimmung von Antibiotika in Futtermitteln. [Abb.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 56, 1965, H. 4, S. 244-249. — Autoreferat. *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 544. 1404

Steiner, Hermann : Landwirtschaftliche Chemie. Ein Lern- und Arbeitsbuch. Mit 99 Zeichnungen des Verf. ... Hrg. vom Schweiz. Verband der Ingenieur-Agronomen. [Fig., 1 Tab. a. T.] — Aarau, Wirz, (1965). 176 S. 1405

2 — Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie Analyse et chimie des denrées alimentaires

a) *Allgemeines Généralités*

- Ascorbinsäure** in der Lebensmittelindustrie. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Ernährung, s. Nr. 946.
- Brandenberger, H[ans]; Müller, S.** : Über den Nachweis von Pesticiden durch Kombination von Zweikanalgaschromatographie mit Spektrophotometrie. [Abb.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 4, S. 281-292. — Autoreferat : *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 546. 1406
- Dormal-van den Bruel, S.** : Les résidus de pesticides dans les denrées alimentaires. Aspect analytique. [Bibliogr.] — *Revue Méd. prévent.*, vol. 10, 1965, fasc. 4, p. 268-284. 1407
- Fremdstoffe** in der Nahrung = Additifs alimentaires. (Sondernr. über die Arbeitstagung : Ernährungsphysiologische Bedeutung von Lebensmittelzusätzen, Luzern 8./9. April 1965.) [Diagr., Schriftt.] — *Zschr. Präventivmed.*, Vol. 10, 1965, Fasc. 4, P. 215-335. 1408
- Gröninger, K.** : Die Verwendung und Aufnahme von Sorptionsisothermen. [Abb.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 4, S. 255-264. 1409
- Journées internationales d'étude de problèmes de chimie alimentaires**, Lausanne 1965, v. N° 947.
- Matthey, E[mile]** : Possibilités et limites du contrôle des denrées alimentaires sur la base de la législation suisse. — *Revue Méd. prévent.*, vol. 10, 1965, fasc. 4, p. 312-320. 1410
- Mayer, K[urt]; Pause, G.** : Eine enzymatische Citronensäure-Bestimmung. <Vorläuf. Mitt.> — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 5, S. 454-458. 1411
- Méthodes d'analyse = Analysenmethoden = Methods of analysis.** [Ed. :] Office international du cacao et du chocolat <O.I.C.C.>. [Fig.] — Zürich, Glättli, 1962, f. mobiles. 1412
- Mohler, H[ermann]** : Konservierung von Lebensmitteln und Sterilisierung vom medizinischen und pharmazeutischen Produkten. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 21-34. 1413
- Radioaktivität** der Lebensmittel im Jahre 1964 = Radioactivité des denrées alimentaires en 1964. — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 5, S. 386-421. 1414
- Schur, Fritz** : Der gelöste Sauerstoff und dessen polarographische Bestimmung, s. Nr. 1101.
- Solms, J[ürgen]** : Purinribonukleotide in Nahrungsmitteln und ihre chemischen und biochemischen Reaktionen. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 6, S. 536-537. 1415
- Internationale Tagung** über lebensmittelchemische Probleme, Lausanne 1965, s. Nr. 947.
- Truhaut, R.** : Microdosage du fluor dans les milieux biologiques d'origine animale ou végétale. [Dans :] La toxicologie du fluor. Symposium, Bern 1962, p. 35-38. — Basel, Stuttgart, Schwabe, 1964. 1416

- Vogel, J[acques]; Deshusses, J[ean]**: Dosage du maltol <méthyl-2-hydroxy-3-pyrone> par chromatographie en phase gazeuse. — Trav. chimie aliment., vol. 56, 1965, fasc. 1, p. 41-45. 1417
- Waldbott, G. L.**: Fluoride in food. [Ref. In:] Toxikologie des Fluors. Symposium, Bern 1962, S. 185-193. — Basel, Stuttgart, Schwabe, 1964. 1418
- Wyler, O[tto D.]; Siegrist, J[ean]-J[acques]**: Einfache, empfindliche Nachweismethode für fleischfremde, tierische Eiweissarten. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 4, S. 299-303. — Autoreferat: Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 547. 1419

b) *Milch und Milchprodukte Lait et produits laitiers*

- Baumgartner, H[ans]**: Eine wenig beachtete Fehlerquelle bei der Zellbestimmung der Milch. — Milchwissenschaft, Nürnberg, 20, 1965, S. 351-353. 1420
- Flückiger, E[mil]**: Über die Methodik der Geruchs- und Geschmacksprüfung milchwirtschaftlicher Erzeugnisse. — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, 1965, Nr. 36, wiss. Beil. 105, S. 837-843. 1421
- Flückiger, E[mil]; Heuscher, E[dwin]**: Untersuchungen über den Einfluss eines unterschiedlichen Sauerstoffgehaltes hand- und maschinengemolkener Milch auf das Ergebnis der Methylenblaumethode. [Diagr.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, 1965, Nr. 11, S. 81-82. 1422
- Gerber, H[erbert]; Baumgartner, H[ans]**: Untersuchungen über die Zusammensetzung von Schafmilch. — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, 1965, Nr. 52, S. 400; Nr. 66, S. 511. 1423
- Golay, R.**: Nouvelle méthode de détermination de l'acidité de la crème, à l'arrivée à la Centrale vaudoise du beurre U.L.V. — Laitier romand, année 42, 1965, N° 86, p. 678. 1424
- Hostettler, H[ermann]**: Der Einfluss der Ultra-Hoch-Temperatur <UHT>-Sterilisation auf die Proteine und Vitamine der Milch. [Abb.] — Mitt. a., d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 3, S. 137-144. 1425
- Mäder, E[nst]; Zürcher, A[lbrecht]**: Erhebungen über den Eiweissgehalt <Eiweiss-titer> und den Fettgehalt bei Lieferantenmilchen. — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, 1965, Nr. 60, S. 461-462. 1426
- Oehen, V[alentin]; Ryser, H[ans]**: Untersuchung über die Verteilung von Fett und Wasser im Emmentalerkäse. — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, 1965, Nr. 84, S. 659-660. 1427
- Padmoyo, M[oehamad]; Miserez, A[lphonse]**: Gelatinenachweis, besonders in Yoghurt und Quark, mit Hilfe der Papierelektrophorese. [Abb.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 2, S. 110-125. 1428
- Puhan, Z.**: Nachweis der Fälschung von Frauenmilch mit Kuhmilch. — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, 1965, Nr. 36, wiss. Beil. 105, S. 843-844. 1429
- Ritter, W[ilfried]**: Die Bedeutung des Calciums für die Milch und die Milchprodukte. [Schriftt.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, Nr. 11, wiss. Beil. 103, S. 817-828. — Extrait: L'importance du calcium dans le lait et ses dérivés. Laitier romand, année 42, 1965, N° 50, p. 388-390. 1430
- Roth, Alfred G.**: Zur Geschichte des Käses. Neues aus alten Papieren. — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, 1965, Nr. 104, S. 815-816; Nr. 105, S. 822-823. 1431

Le sens et le but du test de la soude caustique. Que devrait faire le producteur quand on décèle, lors de l'examen du lait, une floculation provenant d'une maladie de la mammelle. Par P[aul] Kästli. — Prescriptions de l'Union centrale des producteurs suisses de lait pour l'examen du lait de fromagerie avec le test de la soude caustique dans un essai en blanc <du 31 mars 1965>. — Règlement de la Commission suisse du lait pour l'exécution de l'examen du lait de fromagerie avec le test de la soude caustique <du 25 mai 1965>. — Laitier romand, année 42, 1965, N° 30, p. 229-230. 1432

Vogel, J[acques] ; Deshusses, J[ean] : Dosage polarographique de faibles quantités d'acide benzoïque ; application de la méthode au dosage de l'acide benzoïque dans le lait normal et les yoghourts. — Trav. chimie aliment., vol. 56, 1965, fasc. 1, p. 63-67. 1433

Vorschriften des Zentralverbandes schweizerischer Milchproduzenten über die Käsereimilch der Untersuchungen mit dem Laugen-Test im Blindversuch <vom 31. März 1965>. — Reglement der Schweizerischen Milchkommission über die Durchführung der Untersuchung der Käsereimilch mit dem Laugen-Test <vom 25. Mai 1965>. — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, 1965, Nr. 31, S. 237. 1434

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

Benk, E. : Über den Mineralstoffgehalt natürlicher Orangensäfte mit besonderer Berücksichtigung des Natriumgehaltes. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 4, S. 273-281. — Autoreferat : Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 564. 1435

Buren, J. van ; Neukom, Hans : Isolierung eines Proanthocyanidins aus Äpfeln, s. Nr. 1390.

Göczö, H. ; Göczö, P. ; Kern, A. : Die Bestimmung der Zitronensäure in Obst-säften. — Alimenta, Jg. 3, 1964, 5. Ausg., S. 214-216. 1436

Göczö, H. ; Kern, A. : Bestimmung der Ameisensäure in Fruchtsäften. — Alimenta, Jg. 4, 1965, Ausg. 6, S. 210-212. 1437

Göczö, H. ; Kern, A. : Bestimmung des Gesamt-Vitamin-A-Gehaltes in Frucht-säften. — Alimenta, Jg. 4, 1965, Ausg. 1, S. 1-5. 1438

Göczö, P. ; Kern, A. : Bestimmung von Kupfer, Blei und Zink in Obst-säften mit Dithizon. — Alimenta, Jg. 4, 1965, Ausg. 3, S. 88-92. 1439

Kern, A. : Die Bedeutung des Hydroxymethylfurfurols als Qualitätsmerkmal für Fruchtsäfte und Konzentrate. ([Avec] résumé ; [with] summary. [Diagr. In :]) Internat. Fruchtsaft-Union. Fruchtsaftforschung und -Technologie. Ergebnisse, S. 203-218. — Zürich, Juris-Verlag, 1964. Ber. techn.-wiss. Komm. 5. 1440

Lüthi, H. R. ; Verde, C. : Beurteilung einer Charakterisierung von Orangensäften mit der papierchromatographischen Methode nach E. E. Pfeiffer. [Abb. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Fruchtsaftforschung und -Technologie. Ergebnisse, S. 195-202. — Zürich, Juris-Verlag, 1964. Ber. techn.-wiss. Komm. 5. 1441

Rentschler, H[erbert] : Nachweis des für die Konservierung von Weinen verwendeten Pyrokohlensäureesters. Autoreferat. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 545. 1442

Rentschler, H[erbert] : Über den Nachweis der chemischen Konservierung von Weinen mit Pyrokohlensäure-Diäthylester. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.-untersuch., Bd. 56, 1965, H. 4, S. 265-269. 1443

- Souci, S. W.:** Über den Verderb von Citrusfrüchten und die Möglichkeit seiner technischen Verhinderung. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 6, S. 529-530. 1444
- Ulrich, R.:** Contribution de la biochimie et de la physiologie à l'amélioration des traitements industriels des fruits frais. — Trav. chimie aliment., vol. 56, 1965, fasc. 6, p. 527-528. 1445
- Vogel, J[acques]; Deshusses, J[ean]:** Modification de la méthode de dosage du diphényle dans les agrumes par chromatographie en phase gazeuse. — Trav. chimie aliment., vol. 56, 1965, fasc. 3, p. 185-189. 1446

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

- Artho, A. J.; Grob, K[urt]:** Zur pH-Bestimmung von Cigarettenrauch. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 4, S. 270-273. — Auto-referat. Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 545-546. 1447
- Bonar, A. R.:** Analytical standards for cocoa butter unsaponifiable matter. — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 20, 1965, Nr. 11, S. 476, 479. 1448
- Bonar, A. R.:** The detection of other fats in cocoa butter on the basis of the lauric acid content. — Die Bestimmung anderer Fette in der Kakaobutter auf der Basis des Laurinsäuregehaltes. — Recherche de graisses étrangères dans le beurre de cacao sur la base de la teneur en acide laurique. [Gas chromatogr.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 20, 1965, Nr. 3, S. 103-106, 107-111; Nr. 6, S. 242-246. 1449
- Brieskorn, C. H.; Zimmermann, K.:** Pristan in der Anisfrucht, s. Nr. 1124.
- Casares, R.:** Le problème de la présence de protéinases dans les farines de blé espagnoles. — Trav. chimie aliment., vol. 56, 1965, fasc. 6, p. 533-534. 1450
- Sur la **composition** de l'arôme de café. Par R. Viani, F. Müggler-Chavan, D. Reymond et R. H. Egli. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1809-1815. 1451
- Ganowiak, Z.; Wierzchowski, J.; Wituszynska, B.:** Vergleichende Thiaminbestimmungen in Fischkonserven auf chemischem und mikrobiologischem Wege. — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensmitteluntersuch., Bd. 56, 1965, H. 5, S. 432-453. 1452
- Hadorn, H[ans]:** Chlorhaltige Extraktionsmittel-Rückstände in coffeinfreiem Kaffee. [Fig.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 1, S. 1-16. 1453
- Hadorn, H[ans]; Beetschen, W.:** Über ächte Gärungssessige mit extrem niedrigen Acetoin-Gehalten. Studien über das Verhalten der Gärungsnebenprodukte Glycerin, 2,3-Butylenglykol und Acetoin bei der Essigbildung nach verschiedenen Verfahren. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 1, S. 46-62. 1454
- Hadorn, H[ans]; Mostertman, Hetty:** Eine einfache Apparatur zur Extraktion der Gesamtlipoide in Teigwaren und Eipulvern. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 2, S. 95-100. 1455

- Hadorn, H[ans] ; Zürcher, K[arl]** : Beitrag zur Bestimmung des Eigehaltenes in Teigwaren : Berechnung von Eiklar und Eigelb. Welcher Faktor soll zur Berechnung des Eiklars verwendet werden ? — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 2, S. 71-86. 1456
- Hadorn, H[ans] ; Zürcher, K[arl]** : Über die Fluoreszenz von Olivenöl. [Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 2, S. 101-109. 1457
- Hadorn, H[ans] ; Zürcher, K[arl]** : Überprüfung der Coffein-Bestimmungsmethode nach Levine. [Fig.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 1, S. 17-28. 1458
- Hadorn, H[ans] ; Zürcher, K[arl]** : UV-Spektrophotometrische Theobromin-Bestimmung in Kakao und Schokolade. [Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 6, S. 491-515. 1459
- Hollenstein, Roger ; Szalatny, Zoltan** : pH-Bestimmung von Tabakrauch. — Mitt. Vereinig. Schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 9, 1965, Nr. 2, S. 1-5. 1460
- Jacini, G.** : Les acquisitions les plus récentes sur les terpènes des huiles alimentaires. — Trav. chimie aliment., vol. 56, 1965, fasc. 6, p. 532-533. 1461
- Motz, R. J.** : A semi-micro method for the determination of unsaponifiable matter in foods with particular reference to mineral oils in confectionary products. — Eine Halbmikromethode zur Bestimmung von Unverseifbarem in Nahrungsmitteln mit besonderer Berücksichtigung von Mineralölen in Süßwaren. — Méthode semi-micro pour la détermination de l'insaponifiable dans la graisse des produits alimentaires, méthode particulièrement élaborée en vue de la recherche des huiles minérales dans les produits de confiserie. — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 20, 1965, Nr. 1, S. 2-4, 5-7 ; Nr. 4, S. 157-159. 1462
- Steiner, E. H. ; Bonar, A. R.** : Anwendung der Säulenchromatographie zur Beschaffung analytischer Kenngrößen für die Beurteilung von Kakaobutter. Utilisation de la chromatographie sur colonne comme critère analytique dans l'examen du beurre de cacao, s. Nr. 1088.
- Ullmann, F.** : Metallbestimmungen im Dosenbier, s. Nr. 1066.
- Vogel, J[acques] ; Deshusses, J[ean]** : Identification et dosage des anti-germes <1-naphtylacétate de méthyle, IPC, CIPC> dans les pommes de terre par chromatographie en phase gazeuse. — Trav. chimie aliment., vol. 56, 1965, fasc. 1, p. 29-34. 1463
- Wanger, O[skar]** : Kampfernachweis im Sprit. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 2, S. 87-94. 1464
- Wanger, O[skar]** : Spektralphotometrischer Nachweis von kleinen Mengen Benzol in Spriten und ihre Zulässigkeit im absoluten Alkohol. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 6, S. 459-484. 1465

3 — Pharmazeutische Chemie Chimie pharmaceutique

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

- Aebi, A. ; Hofstetter, E[mil]** : Über die Synthese, Alkylierung und Acylierung von 1-Alkyl-4-hydroxy-phthalazinen. — Pharm. acta Helv., vol. 40, 1965, Nr. 4, S. 241-245. 1466
- Baehler, Br[uno]** : Remarques sur l'analyse des matières grasses. II. Sur le dosage du glycérol. — Pharm. acta Helv., vol. 40, 1965, N° 4, p. 226-228. 1467

- Bernasconi, Reno** : Die Alkaloide von *Genista aetnensis* DC. — Zur Chemotaxonomie der Gattung *Genista* s. 1. [Fig.] — Diss. pharm. Bern 1964. II, 98 S. 1468
- Büchi, J[akob] ; Allisson, S. ; Vetsch, W[erner]** : Synthese einiger 2-Dialkylaminoalkoxy-6-alkylamino- und 2-Dialkylaminoalkylamino-6-alkoxy-pyridine. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1216-1219. 1469
- Büchi, J[akob] ; Broger, W[alter] ; Schmidt, G[isela]** : Synthese und pharmakologische Wirkung einiger dem Sedidrin verwandter Derivate. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 275-279. 1470
- 4-Dedimethylamino-4-epiamino-5a, 6-anhydrotetracycline.** [By] F. Barbatschi, M. Dann, J. H. Martin, P. Miller, L. A. Mitscher, and N. Bohonos. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 3, p. 162-163. 1471
- Hunziker, Fritz ; Schindler, Othmar** : Stoffwechsel von Noveril®, s. Nr. 1256.
- Jaquenoud, Pierre-Alin** : Synthèse de la Gly⁸-oxytocine, de l'Ala⁸-oxytocine et de la But⁸-oxytocine, v. N° 1822.
- Kohler, Martin** : Beitrag zur Pharmakochemie und Pharmakologie der Kuckuckslichtnelke (*Lychnis flos cuculi*). [Abb.] — Diss. pharm. Bern 1965. 36 S. 1472
- Michel, Karl u. a.** : Isoxazolidin-3,5-dione, s. Nr. 1229.
- Molnar, Istvan ; Wagner-Jauregg, Theodor** : Synthese von in 10-Stellung basisch substituierten 9,9-Dialkylacridanen, s. Nr. 1259.
- Mühlemann, H[ans] ; Wernli, H[ans]** : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 18. Mitt. Über die Struktur des Glucofrangulins. — *Pharm. acta Helv.*, vol. 40, 1965, Nr. 10, S. 534-542. 1473
- Novak, L. ; Weichet, J.** : Ein neues Verfahren der Partialsynthese der Penicilline. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 360. 1474
- Potter, W. P. de ; Vochten, R. F. ; Schaepdryver, A. F. de** : Thin layer chromatography of catecholamines and their metabolites, s. N° 1085.
- Rabinowitz, J[oseph] ; Cherbuliez, É[mile]** : Esters d'acides du phosphore avec les alcools α -acétyléniques, et produits d'addition d'halogènes. [C. R.] — *Pharm. acta Helv.*, vol. 40, 1965, N° 1, p. 49-50. 1475
- Reichstein, T[adeus]** : Chemische Rassen in *Acokanthera*. [Abb., Schriftt.] — *Planta med.*, Stuttgart, Jg. 13, 1965, H. 4, S. 382-399. 1476
- Roumanias, Sotirios K.** : Phytochemische Untersuchung des analgetischen Prinzips der Wurzel von *Ecballium elaterium*. [Abb.] — Diss. pharm. Bern (1965). 137 S. 1477
- Saner, A[lfons] ; Leupin, K[urt]** : Beitrag zur Kenntnis der flavonoiden Inhaltsstoffe von *Arnica montana*. Autorreferat. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 40, 1965, Nr. 1, S. 37. 1478
- Shalaby, A. ; Tsingaridas, K[onstantinos Evangelos] ; Steinegger, E[rnst]** : Zur Kenntnis der Flavonide von *Achillea fragrantissima* (Forsk.) Sch. Bip. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 40, 1965, Nr. 1, S. 19-24. 1479
- Sonanini, Domenico u. a.** : Nachweis pharmazeutisch wichtiger Glucocorticoide mittels Verteilungsdünnschichtchromatographie, s. Nr. 1076.
- Sticher, O.** : Über die antibakterielle Wirksamkeit von *Lichen islandicus* mit besonderer Berücksichtigung der Inhaltsstoffe. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 40, 1965, Nr. 7, S. 385-394 ; Nr. 8/9, S. 483-495. 1480

- Tsingaridas**, Konstantinos Evangelos: Die Flavonoide von Folium Belladonnae. [Abb.] — Diss. pharm. Bern 1964. 75 S. 1481
- Weigert**, E.: Über die Alkaloide von *Datura fastuosa* L. (<= *Datura metel.* var. *fastuosa* Safford). Autorreferat. — Pharm. acta Helv., Jg. 40, 1965, Nr. 1, S. 38. 1482

4 — Physiologische Chemie Chimie physiologique

- Aebi**, H[ugo]: Einführung in die praktische Biochemie für Studierende der Medizin, Veterinärmedizin, Pharmazie und Biologie. [Fig.] — Basel, New York, Karger, 1965. XII, 382 S. 1483
- Eschler**, J.; **Ochs**, G.; **Schilli**, W.: Elektrophoretische Untersuchung der Proteine der Speicheldrüsensekrete, s. Nr. 1056.
- Hnilica**, L. S.: Fractionation of arginine-rich histones from calf thymus, s. N° 1355.
- Lerch**, Pierre; **Geering**, Jean-Jacques; **Delay**, Alain: Méthode radiochimique d'analyse du Strontium-90 dans les os, v. N° 996.
- Minder**, Walter: Fluor als Bestandteil der anorganischen Knochensubstanz, s. Nr. 1100.
- Montreuil**, J. e. a.: Composition en oses et en amino-acides de la transferrine et de la lactotransferrine humaines, v. N° 1369.
- Pataki**, György Pál; **Keller**, Max: Quantitative Bestimmung von Kreatinin im Urin, s. Nr. 1084.
- Pataki**, G[yörgy Pál]; **Keller**, M[ax]: Eine schnelle Papierstreifen-Methode zur Bestimmung von Glucose im Blut. — Gynaecologia, vol. 160, 1965, N° 2, p. 129-132. 1484
- Placer**, Z.; **Veselkova**, A.; **Rath**, R.: Kinetik des Malondialdehydes im Organismus, s. Nr. 1142.
- Szereday**, Z.; **Sachs**, L.: Bestimmungsmethode von Testosteron im Urin, s. Nr. 1088a.
- Vallotton**, M.; **Hess-Sanders**, U.; **Leuthardt**, Franz: Fixation spontanée de la biotine à une protéine dans le sérum humain, v. N° 1827.

5 — Technische Chemie Chimie technique

a) Industrielle Chemie Chimie industrielle

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

- Bachmann**, Pierre: Notions pratiques de génie chimique... 2^e éd. entièrement refondue et augmentée. [Fig.] — Genève, Georg, (1965). 329 p. 1485
- Bartels**, Hermann; **Erlenmeyer**, Hans: Spezifisch adsorbierende Silicagele, s. Nr. 991.
- Bas**, E[nis] B[ehic]: Desorptionsspektrometrie bei tiefen Temperaturen. [Fig.] — Vakuum-Technik, Esch/Taunus, 1965, H. 3, S. 65-69. 1486

- Böhlen**, B[runo] ; **Bürki**, H[ans] U[eli] ; **Guyer**, A[ugust] : Über den Druckverlust strömender Gase in Schütttschichten bei erhöhtem Druck. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1270-1278. 1487
- Bolliger**, Hans Rudolf : Über die Wärmeleitung in Festbett-Katalysatorrohren. [Abb.] — Diss. Nr. 3519 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 111 S. 1488
- Christen**, Hans Rudolf : Addition von Grignard-Reagenzien an α , β -ungesättigte Carbonylverbindungen, s. Nr. 1031.
- Fritze**, Dietrich : Über die Herstellung von Aethylaminen durch Hydroaminierung von Acetaldehyd. [Fig.] — Diss. Nr. 3603 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 120 S. 1489
- Hübner**, Roland : Bemerkenswerte Anwendungsmöglichkeiten der instationären Gasdynamik in der Chemie. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 18, 1965, Nr. 23, S. 719-721. 1490
- Kohl**, Herbert Karl ; **Marincek**, Borut : Über die Reaktionskinetik von Wüstit mit Kohlenmonoxid und mit Wasserstoff. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1857-1867. 1491
- Kopp**, Jakob Hermann : Über den Wärme- und Stoffaustausch bei Mischkondensation. [Fig.] — Diss. Nr. 3656 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 77 S. 1492
- Kovats**, E[rvin] sz., **Weisz**, P. B. : Über den Retentionsindex und seine Verwendung zur Aufstellung einer Polaritätsskala für Lösungsmittel. [Fig.] — *Ber. Bunsenges. phys. Chemie*, Weinheim/Bergstr., Bd. 69, 1965, H. 9/10, S. 812-820. 1493
- Meinrenken**, Jürgen : Technische Darstellung natürlicher und radioaktiver Kryptonisotope mit Hilfe des Trennrohres, s. Nr. 1099.
- Schlumpf**, Hans-Peter : Osmose an nicht-semipermeablen Membranen, s. Nr. 993.
- Simon**, W[ilhelm] ; **Dohner**, R[ené] ; **Clerc**, J. T[homas] : Durchflussdetektor zur kontinuierlichen Messung der molalen Konzentration gelöster Stoffe. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 7, p. 1628-1634. 1494
- Vogel**, H. : Die Milchsäure und ihre Bedeutung für Industrie, Pharmazie und Kosmetik, s. Nr. 1145.

Organisch-chemische Industrien Industries de chimie organique

- Blackburn**, G. M. a. o. : Xylindein, s. N° 1398.
- Booth**, G. : The history and development of phthalocyanine chemistry. [Fig.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 201-207. 1495
- Datrozzo**, E. ; **Scheibe**, G. ; **Smits**, J. : Die Tautomerie der Chinolinrotfarbstoffe. [Diagr.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 325-332. 1496
- Eigenmann**, G[ottfried] : Photochemie der Farbstoffe. IV : Die Quantenausbeute der Photoreduktion von Anthrachinonderivaten mit Isopropylalkohol ; der reaktive angeregte Zustand. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 333-338. 1497
- Försterling**, H. D. ; **Kuhn**, H. : Berechnung der Absorptionsspektren eines Phthalocyanins in verschiedenen Protonierungsstufen und eines Tetrabenzporphins. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 322-324. 1498

- Hopff**, Heinrich ; **Käppeli**, Viktor : Über Küpenfarbstoffe der Azo-Anthrachinon-Reihe. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 228-235. 1499
- Jutz**, Christian : Farbstoffe mit quasiaromatischen Systemen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 52. 1500
- Kniel**, P[aul] : Zur Einführung von Heteroatomen in die α -Stellung von 9, 10-Anthrachinon durch Diels-Alder-Synthese. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 235-238. 1501
- Küchler**, Elisabeth ; **Büchi**, J[akob] ; **Iconomou**, N[icolas] : Gaschromatographische Untersuchung einiger ätherischer Öle und aromatischer Wässer. Auszug a. d. Dissertation ETH Zürich 1964 [von] E'K'. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 40, 1965, Nr. 2, S. 85-104 ; Nr. 3, S. 168-184. 1502
- Larivé**, H. ; **Dennilauler**, R. ; **Baralle**, R. : Mécanismes réactionnels de la synthèse des thiocarbocyanines mésométhylsubstituées. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 238-241. 1503
- Lochon**, Pierre ; **Wahl**, Henri : Action des diazoïques sur certains composés anilino-vinylques hétérocycliques, v. N° 1233.
- Milicevic**, B[ranimir] ; **Veillon**, F. : Rechnerische Untersuchung des Einflusses der Assoziation auf das Redoxpotential von Küpenfarbstoffen. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 142-146. 1503a
- Naves**, Yves-René ; **Bondavalli**, Francesco : Études sur les matières végétales volatiles. CXCVI. Sur la déshydratation du linalol et la préparation de β -myrcène et de trans- β -ocimène. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 3, p. 563-564. 1504
- Nys**, J. ; **Dormael**, A. van ; **Verbeke**, G. : Phosphorus containing polymethine dyes. III. Electronic structure and solvatochromism of some phosphorus containing polymethine dyes. [Fig.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 315-322. 1505
- Ohloff**, Gütner ; **Lienhard**, B. : Synthese von Rosenoxid, s. Nr. 1260.
- Rosenthal**, Hans : Farbstoffe aus Trimellitsäureanhydrid, s. Nr. 1178.
- Schetty**, Guido : Über den sterischen Bau der pentacyclischen Chromkomplexe aus aus 1,2-Di-(2-amino-benzolsulfonamido)-äthan bzw. 1,3-Di-(2-amino-benzolsulfonamido)-propan \rightarrow β -Naphtol, s. Nr. 1009.
- Schetty**, G[uido] : Die Bedeutung sterischer Fragen bei Chrom- und Kobaltkomplexfarbstoffen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 7, p. 436-437. 1506
- Stephen**, W. E. : The early work on reactive dyes for cellulose. [Diagr.] — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 261-270. 1507
- Stoll**, Max : De l'effet important de différences chimiques minimales sur la perception de l'odeur. — *La France et ses parfums*, Lyon, 1965, p. 227-232. 1508
- Thomas**, Alan F. : Odeur et constitution. XXIII. Le méthyl-2-isopropenyl-5-anisole, constituant de l'huile essentielle de « Hinoki » de Formose. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1057-1061. 1509
- Trefzer**, Karl : Über die Fe^{2+} -katalysierte Autoxydation von Formazanen, s. Nr. 1014.
- Trefzer**, Karl ; **Fallab**, Silvio : Zum Mechanismus der Eisen(II)-katalysierten Autoxydation eines Formazanfarbstoffes, s. Nr. 1006.

Wizinger, Robert : Verteilungssatz der Auxochrome, s. Nr. 1023.

Zollinger, H[einri]ch : Assoziation bei Azoverbindungen. III. Untersuchung von 4-Dimethylaminoazobenzol-Derivaten in Lösung und in der Gasphase. Von H. S. Green, F. Jones, M[artin] Suz und Hch. Z'. — 4. Mitt. Untersuchungen über die Wasserstoffbrücke in o-Hydroxyazofarbstoffen. Von O[tto] A[ndreas] Stamm ; A[nton] Zenhäusern und H. Z'. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 2, p. 386-390 ; Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 5 : Festschrift zum 85. Geburtstag von Henri de Diesbach, p. 224-227. 1510

Zwicky, Hans : Farbstoffsensibilisatoren. Ein Überblick über die neueren Entwicklungen. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 7, p. 416-424. 1511

b) *Mechanische Technologie Technologie mécanique*

Fester, W. : Untersuchungen über die Verfärbung von Polyacrylnitril. I. Ultraviolett- und Ultrarotspektrographische Untersuchungen. — II. Die Verseifbarkeit des Stickstoffs in verfärbtem Polyacrylnitril. [Diagr.] — Textil-Rdsch., Jg. 20, 1965, H. 1/2, S. 1-7 ; H. 5, S. 127-131. 1512

Kunststoffe Matières plastiques

Borla, Luigi : Atropasäureester, s. Nr. 1173.

Braun, D. : Chemische Reaktionen an makromolekularen Stoffen, s. Nr. 1024.

Dulog, L. : Der Primärschritt der Autoxydation. [Diagr.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 158-166. 1513

Elias, Hans-Georg : Konstitution und Lösungseigenschaften von Makromolekülen. V. Viskosität und Dimensionen von ataktischem Polymethylmethacrylat in Theta-Gemischen. Von H'-G' E' und Otto Etter. — VI. Lösungsmiteleinflüsse auf den Theta-Zustand von Polyisobutylene. Von H'-G' E' und Fadel W. Ibrahim. [Fig.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 89, 1965, S. 228-244, 12-26. 1514

Ende, Herbert A. : Dichtegradientenzentrifugierung synthetischer Hochpolymerer. [Fig.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 8, p. 447-459. 1515

Feisst, Jutta ; Elias, Hans-Georg : Über das Lösungsverhalten von Polyharnstoffen. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 82, 1965, S. 78-108. 1516

Glutz, Bernhard ; Zollinger, Heinrich : Mechanismus katalysierter Reaktionen von Formaldehyd mit Amininen und Amidinen, s. Nr. 975.

Gruber, Urs ; Elias, Hans-Georg : Anomalien bei der Fällungspunkt-Titration von Copolymeren aus Methylmethacrylat und Styrol. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 86, 1965, S. 168-180. 1517

Hartel, Heinz : Inhibitoren für die Styrol-Polymerisation. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 3, p. 116-120. 1518

Henrici-Olivé, G[isela] ; Olivé, S[alvador] : Das System Übergangsmetall-Kolloid/organisches Halogenid als Initiator der Radikalpolymerisation. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 47. 1519

Hopff, Heinrich ; Fakla, Istvan : Über den Einfluss der Emulgatorenkonstitution auf die Emulsionspolymerisation des Vinylchlorids. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 88, 1965, S. 54-74. 1520

- Hopff, Heinrich ; Kleiner, Eduard Karl** : Keto-Enol-Tautomere als Polymerisationsinitiatoren, s. Nr. 1034.
- Hopff, Heinrich ; Löchner, Fritz** : Mehrfach kernäthylerte Styrole und ihre Polymeren. — Makromolekul. Chemie, Bd. 83, 1965, S. 261-273. 1521
- Hopff, H[einrich] ; Lüssi, H[einz] ; Hammer, E[rich]** : Zur Kenntnis der Perlpolymerisation. 3. Mitt.: Perlpolymerisation von Methacrylsäuremethylester in starkverdünntem, Acetylgruppen-haltigem Polyvinylalkohol <Mowiol N 70/88>. — 4. Mitt. Einfluss der Viskosität der Monomerphase auf die Partikelgrösse. — 5. Mitt. Einfluss der chemischen Struktur des Schutzkolloids. — 6. Mitt. Polyäthylenoxyde als Schutzkolloide. — 7. Mitt. Die Perlpolymerisation von Styrol und Vinylacetat. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 82, 1965, S. 175-183, 184-189 ; Bd. 83, 1965, S. 274-281, 282-285, 286-289. 1522
- Hopff, Heinrich ; Lüssi, Heinz ; Borla, Luigi** : Zur Polymerisation des Atropasäuremethylesters. — Makromolekul. Chemie, Bd. 81, 1965, S. 268-272. 1523
- Kämmerer, H.** : Die Anwendung colorimetrisch bestimmbarer Gruppen bei der Strukturaufklärung synthetischer makromolekularer Stoffe. [Diagr.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 2, p. 61-69. 1524
- Overmars, H. G. J. ; van der Want, G. M.** : Organolead compounds as potential catalysts for making polyurethane foams. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 3, p. 126-128. 1525
- Renner, Alfred ; Widmer, Franz ; Schulthess, Alex von** : Neue Bisdien-Additionsprodukte als Härtungsmittel für Epoxidharze. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 3, p. 120-126. 1526
- Schenkel, J.** : Die durch Bestrahlung an Polymeren erreichbaren Effekte. [Abb.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 1, p. 34-42. 1527
- Schlöpfer, Kurt** : Zur Kenntnis der Reaktion zwischen Polyvinylalkohol und sechswertigem Chrom unter besonderer Berücksichtigung der Reaktion in lichtempfindlichen Schichten. [Abb., Schriftt.] — Diss. Nr. 3582 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 33 S. — Schweizer Archiv angew. Wiss. Technik, Jg. 31, 1965, Nr. 5, S. 154-179. 1528
- Schlumpf, Hanspeter ; Elias, Hans-Georg** : Osmose an nicht semi-permeablen Membranen. IV. Zum Einfluss des Rührens auf osmotische Einstellgeschwindigkeit und dynamische osmotische Messungen. — V. Zum Lösungsmiteleinfluss auf den STAVERMANN-Effekt bei Polyäthylenglykolen und Poly- α -Methylstyrolen. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 85, 1965, S. 102-117, 118-142. 1529
- Schulz, Rolf C.** : Über Homopolymere und Kopolymere des L-Lactids. Autoreferat. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 8, p. 470-471. 1530
- Schulz, Rolf C.** : Über die ionische Polymerisation von Acrolein. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 143-149. 1531
- Solms, J[ürgen] ; Egli, R. H.** : Harze mit Einschluhhohlräumen von Cyclodextrin-Struktur. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 6, p. 1225-1228. 1532
- Tomasi, Marco de** : Propfcopolymerisation auf Nylon 6,6. [Abb.] — Diss. Nr. 3705 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 103 S. 1533
- Zimmermann, Rolf ; Reiners, F.** : Struktur und Eigenschaften von Dicyclopentadien-modifizierten ungesättigten Polyestern. [Diagr.] — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 150-154. 1534