

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:	35 (1959)
Artikel:	Chemie = Chimie
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-415003

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: 21.08.2025

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

- Joyet, G[ustave]** : Détermination du pouvoir d'arrêt moyen et de l'énergie absorbée en milieu irradié. — *Helv. phys. acta*, vol. 32, 1959, p. 261-263. 990
- Powell, C. F.** : Die Entstehung der kosmischen Strahlungsteilchen hoher Energie. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 12, 1959, S. 685-688. 991
- Preis, H[ans] & Esenwein, A[rnold]** : Über ein Auswertungsverfahren bei der quantitativen Röntgenfluoreszenz-Spektralanalyse von Mehrstoffsystemen. [Diagr. & Tab.] — *Schweizer Arch. angew. Wiss. Techn.*, Jg. 25, 1959, S. 415-418. 992
- Streuung langsamer Elektronen.** [Abb.] — *Techn. Rdsch.*, Jg. 51, 1959, Nr. 53, S. 9, 11. 993
- Vaucher, E[ric] & Jeannet, E(ric)** : Application de la méthode photographique en recherche nucléaire. [C. R.] — *Bull. Soc. neuchât. Sci. nat.*, t. 82, 1959, p. 315-316. 994
- Wackernagel, Hans Beat** : Die Strahlungsgürtel der Erde. [Fig.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 15, 1958/59, S. 249-250. 995
- Wideröe, R[olf]** : Physik und Technik der Megavoltbestrahlung. [Abb., Diagr. & Tab. In:] *Strahlenbiologie, Strahlentherapie...*, hrg. von H. R. Schinz [u. a.], *Ergebn. 1952-1958*, S. 291-360. — Stuttgart, Thieme, 1959. 996

Q — Radioaktivität und radioaktive Isotope Radioactivité et isotopes radioactives

- Meyer, K[uno] P[eter], Schmid, P[aul] & Huber, P[aul]** : Absolut-Messung radioaktiver Quellstärken mit Hilfe einer Neugestaltung der Koinzidenzmethode. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 32, 1959, p. 423-444. 997
- Roux, Dominique** : Calcul de l'activité d'une feuille d'Au¹⁹⁸ à partir d'une mesure de coïncidence β-γ. [Fig.] — *Arch. Sci.*, vol. 12, 1959, p. 679-681. 998
- Tempus, P[eter]** : Die Organisation der Isotopen-Produktion in Frankreich. [Abb. & Tab.] — *Neue Technik*, Jg. 1, 1959, Nr. 4, S. 9-18. 999
- Wenger, P[ierre] & Renard, B[eryl]** : Contrôle continu de la protection contre les rayonnements ionisants. [Dans:] *Actes 2^e Conf. internat. Nations Unies sur l'utilisation de l'énergie atom. à des fins pacifiques*, Genève 1958, vol. 8, p. 932-933. — Genève, Nations Unies, 1958. — [English ed. :] Continuous monitoring protection against ionizing radiation. [In:] *Proc. 2nd United Nations internat. Conf. on the peaceful uses of atomic energy*, vol. 23, p. 250-251. 1000

V — CHEMIE CHIMIE

A — Allgemeine Literatur Généralités

2 — Gesellschaften und Kommissionen Sociétés et commissions

- Comité Suisse de la Chimie.** Rapport sur la période d'octobre 1958 à septembre 1959. Rapporteur : É[mile] Cherbuliez. — *Trav. Chim. aliment.*, vol. 50, 1959, p. 454-456. 1001

Huber, P[aul] : 3. Bericht der eidgenössischen Kommission zur Überwachung der Radioaktivität zuhanden des Bundesrates. <1. Juli 1958 bis 30. September 1959.> [Diagr. & Tab.] — Mitt.bl. d. Delegierten f. Fragen d. Atomenergie, Jg. 3, 1959, Nr. 3/4, S. 29-35. 1002

Kästli, P[aul] : Gegenwartsaufgaben des Internationalen Milchwirtschaftsverbandes. — Grosstädts. Milchversorgung, Düsseldorf, H. 15, 1957, S. 5-17. 1003

Lebensmittelbuchkommission (der Schweiz. Ges. für analyt. u. angew. Chemie). Berichterstatter: O[tto] Högl. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 457-458. 1004

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

Internationale **Fruchtsaft-Union** = Fédération internationale des producteurs de jus de fruits = International federation of fruit juice producers. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate = Concentrés de jus de fruits = Fruit juice concentrates, Bristol 1958. [Fig., Chromatogr., Diagr., UV.-Spektra & Tab.] — Zürich, Juris-Verlag, [1959], 413 S. Internat. Fruchtsaft-Union. Berichte der Wissenschaftl techn. Kommission = Fédération internat. des producteurs de jus de fruits. Rapports de la Commission scientifique et technique = Internat. federation of fruit juice producers. Proceedings of the scientific and technical commission. 1. 1005

Molecular structure and organoleptic quality. Comprising papers read at a symposium organized by the Overseas Section held in Geneva, 2-3 May 1957. [Fig., diagr. & tab.] — London, Soc. of chemical industry, 1957, IV, 124 p. S.C.I. Monograph. 1. 1006

Thürkauf, M[ax] : Internationale Fachmesse und Fachtagungen für Laboratoriums-, Messtechnik und Automation in der Chemie, Basel, 10. bis 15. November 1959. Autoreferate der Vorträge. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 180, 1959, Nr. 3450, 11. Nov., Bl. 8 = [Beil.] Technik <153>. 1007

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

Firmenich & Cie, Genève : Neue Versuchslaboratorien, Genf. [Abb.] — Genf (1959,) 40 S. 1008

**5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen.
Forschungsmethoden. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen.
Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben**

Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes

Nouveaux brevets suisses. Neue Schweizer Patente. Nuovi brevetti svizzeri. [Réunis par] J[ean]-L[ouis] Comte, A[lfred] Halter, W[illi] Hemmeler, M[arc] Marmier, E[rnst] Meyer & W[alter] Tschudi. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 36-40, 71-72, 95-98, 125-128, 177-180, 209-212, 271-276, 304-307, 343-344, 379-384, 419-420. 1009

Chemie-Dissertationen 1958. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 267-268. 1010

- Girardet**, André : Discours d'ouverture du président annuel de la S.H.S.N. [La situation du pharmacien dans la vie scientifique.] — Actes Soc. helv. Sci. nat., 139^e session annuelle, Lausanne 1959, p. 11-23-26. 1011
- Girardet**, André : La science, le savant et le pharmacien. — Journ. suisse Pharm., année 97, 1959, p. 991-1002. 1012
- Grob**, Kurt : Selbständige Schülerarbeit im Chemieunterricht. — Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 3, 1959, Nr. 4, S. 1-4. 1013
- Regnas**, Adolf : Neue Richtlinien in der Chemie. 1 : Allgemeine Chemie. [Fig. & 1 Taf. als Beil.] — Luzern, im Selbstverlag, 1959, 149 S. 1014
- Stieger**, A[nton] : Neue Wege des chemischen Unterrichts. — Math. naturwiss. Unterricht, Bonn, Bd. 6, 1953/54, S. 147-150. 1015
- Strässle**, Deicola : Malaise um chemische Grundbegriffe. — Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 3, 1959, Nr. 2, S. 6-7. 1016
- Walti**, R[udolf] : Chemische Aufgaben in der Kernenergiegewinnung. <Über die Aufgaben im chemischen Laboratorium.> — Techn. Rdsch. Sulzer, Jg. 40, 1958, Nr. 3, S. 55-57. 1017
- Prof. J. Werder-Stiftung. [Preis-Träger 1944-1958. Portr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 1-4. 1018

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

- Eggert, John : Karl Friedrich Bonhoeffer, 13.1.1899-15.5.1957. [1 Portr.-Taf.] — Jahrb. Bayer. Akad. Wiss., München, 1958, S. 189-196. 1019
- Elenco delle pubblicazioni del laboratorio di chimica terapeutica. Roma, Istituto superiore di sanità, [1958], I, 29 f. [Contient la liste des principaux travaux scientifiques de Daniel Bovet.] 1020
- Strahlmann, B[erend] : Ludwig Rudolf von Fellenberg <1809-1878>. Ein Berner analytischer Chemiker von europäischem Ansehen. [Portr. & Bibliogr. der Veröffentl. u. d. handschriftl. Nachlasses.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.-untersuch., Bd. 50, 1959, S. 372-385. 1021
- Mazaheri, A. : Paracelse alchimiste. Notes critiques et positives. — Ann. Écon., Soc. Civilisat., Paris, année 11, 1956, p. 183-193. 1022
- Schwarzenbach, G[erold] : William D(upré) Treadwell <1885-1959>. [Portr.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2757-2760. 1023

B — Theoretische Chemie Chimie théorique

1 — Physikalische Chemie Chimie physique

a) Allgemeines Généralités

Analyse des GIBBS'schen Adsorptionstheorems s. Nr. 1077.

Atom transfer mechanisms in oxidation processes s. N° 1054.

Eggert, John, Hock, Lothar & Schwab, Georg-Maria : Lehrbuch der physikalischen Chemie in elementarer Darstellung. 8., neubearb. Aufl. [Fig., Diagr., Tab. & 3 Tab. als Beil.] — Stuttgart, Hirzel, 1960 [i. e. 1959], XII, 891 S. 1024

Hochfrequenz-Spektroskopie — eine neue Hilfe für die chemische Forschung s. Nr. 673.

Magnetische Kernresonanz in der Chemie s. Nr. 894, 908, 917.

b) *Thermochemie Thermochimie*

Schindler, P[aul] : Löslichkeitsprodukte von Metall-Oxyden und -Hydroxyden. 3. Mitt. Die Freie Bildungsenthalpie des Thallium (III)-oxydes. 4. Mitt. Löslichkeitsprodukt und Freie Bildungsenthalpie des Cadmiumhydroxydes. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 577-579, 2736-2742. 1025

c) *Chemische Mechanik Chimie mécanique*

Absorptionsspektrum einfach ungesättigter Steroide im kurzweligen Ultraviolet s. Nr. 1491.

NbCl₅ und TaCl₅/Alkalichlorid-Schmelzen s. Nr. 1240.

Autoxydation von Linolsäuremethylester s. Nr. 1256.

Autoxydation von Polyacrolein-Schwefeligsäure-Lösungen s. Nr. 1788.

Baertschi, P[eter] & Kuhn, W[erner] : Differences in vapour pressure of isotopic substances, due to infrared absorption bands. [Fig., diagr. & tab.] — Proc. symposium on isotope separation, Amsterdam 1958, p. 65-73. 1026

Béguin, Cl[aude] & Günthard, H[ans] H[einrich] : Infrarotspektren tetrasubstituierter Harnstoffe. Einfluss des Lösungsmittels und des Aggregatzustandes. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2262-2269. 1027

Bonnet, Jacques : Contribution à l'étude du système quaternaire Ca⁺⁺-H⁺-NO₃⁻-PO₄³⁻-H₂O. Équilibre entre les phases liquide et gazeuse à la température d'ébullition. [Fig.] — Thèse sciences Lausanne 1959, II, 88 f. dact. — Résumé : 19 p. Chimia, vol. 12, 1958, p. 343-350 ; vol. 13, 1959, p. 41-47. 1028

Bredereck, Hellmut, Rochlitz, Fritz, Wagner, Adolf & Iliopoulos, Miltiadis Ioannu : α -Amino- und α -Hydroxy-thioäther : Darstellung und Eignung als Polymerisationskatalysatoren. Polymerisation und Polymerisationskatalysatoren, VII. Mitt. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 117-130. 1029

Breitenbach, J. W. & Olaj, O. F. : Schwefelwasserstoff als Kettenüberträger bei der Polymerisation. — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 139-140. 1030

Briner, É[mile] & Fliszár, S[ándor] : Étude quantitative de l'autoxydation, accélérée par l'ozone, de l'O-méthylvanilline (aldéhyde vératrique), de la vanilline et de l'isovanilline. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2753-2756. 1031

Briner, É[mile], Fliszár, S[ándor] & Ricca, M[aurice] : Recherches sur les spectres d'absorption IR. des ozonides. XVI. Ozonation de l'estragole et du styrene ; production, dès le début de l'ozonation, d'aldéhyde formique à côté des ozonides et des deux aldéhydes aromatiques prévus. [Spectres IR.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 749-754. 1032

Brome-containing peroxides as initiators for the radical polymerization of styrene s. N° 1746.

ϵ -Caprolactam-Polymerisation s. Nr. 1741.

Catalytic reactivity of organometallic compounds for olefin polymerization s. N° 1252.

Clusius, K[laus] & Schleich, K[uno] : Mesure de la tension de vapeur d'isotopes gazeux. [Fig., diagr. & tabl. Dans :] Actes 2^e Conf. internat. Nations Unies sur l'utilisation de l'énergie atomique à des fins pacifiques, Genève 1958, vol. 3, p. 370-375. — Genève, Nations Unies, 1958. — [English ed. :] Vapour pressure measurements of isotopic gases. [In :] Proc. 2nd United Nations internat. Conf. on the peaceful uses of atomic energy, vol. 4, p. 485-490. 1033

Decarboxylation of salicylic acids s. N° 1141.

Dérivés polycycliques aromatiques. Études cinétiques v. N° 1377.

Diffusionskoeffizienten von Hochpolymeren in Lösung. Messung mit einer konvektionsfreien Thermodiffusionszelle s. Nr. 1776.

The Donnan equilibrium and the retention of acide by cellulose s. N° 1290.

Eggert, J[ohn] & Yücelen, Y[üksel] : Über das Verhalten photographischer Schichten bei Einwirkung von Wasserstoffperoxyd-Dampf. [Fig., Diagr. & Tab.] — Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr., Bd. 63, 1959, S. 18-29. 1034

Explosionsgefährlichkeit von Tollen' Reagens s. Nr. 1191.

Flatt, R[obert] : Sur l'hydratation des cations alcalins et alcalinoterreux. [Tabl.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 333. 1035

Flatt, R[obert] & Bonnet, J[acques] : Sur l'équilibre liquide-vapeur du système quaternaire $\text{Ca}^{++}\text{-H}^{+}\text{-NO}_3^{-}\text{-PO}_4^{3-}\text{-H}_2\text{O}$. Les trajectoires de distillation des mélanges composés d'acide phosphorique, d'acide nitrique, de nitrate de calcium et d'eau. [Fig. & tabl.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 41-47. 1036

Fliszár, Sándor : Étude théorique des équilibres chimiques. [C.-R. Fig. & diagr.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 124-128, 452-464. 1037

Flubacher, Peter : Die Thermodiffusion in Gemischen von Argon mit Gasen vom Molekulargewicht 28 bis 39. Der Einfluss der Massenverteilung innerhalb des Moleküls auf die Thermodiffusion. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1959, 63 S. 1038

Führer, H[ermann] & Günthard, H[an]s H[einrich] : Thermodynamische Funktionen von Propen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1298-1300. 1039

Gagnaux, Pierre : Moments de dipôle et spectres infrarouges de composés d'addition formés par le bromure d'aluminium avec des nitrodérivés. [Tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1958, 31 p. 1040

Gefrierpunkt isotonischer Systeme s. Nr. 1045.

Anomale Gefrierpunkterniedrigung und mechanisch-elastisches Verhalten von Gelen s. Nr. 1073.

Gressly, R[olf] & Aebi, H[ugo] : Temperaturabhängigkeit der Wirkung verschiedener Katalase-Inhibitoren. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1683-1691. 1041

Ionenaustausch in der organisch-pharmazeutischen Analyse s. Nr. 1654.

Der kinetische **Isotopeneffekt** bei der Decarboxylierung von 2,4-Dihydrobenzoësäure in D₂O-Lösung s. Nr. 1140.

Jeanneret, Rémy : Untersuchungen über Diffusion in Triolein im Zusammenhang mit dem Problem der Erforschung der inneren Beweglichkeit von Flüssigkeiten. [Diagr., Tab. & 3 Taf.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959. Maschinenschr. : 1958. VI, 75 Bl. — Gekürzte Fassung : Methode zur Bestimmung von Diffusionskoeffizienten in Flüssigkeiten. 1959. 19 S. Helv. chim. acta, vol. 41, 1958, p. 2156-2170. 1042

Jucker, H[ans] : Messung und Regelung physikalisch-chemischer Grössen in der chemischen Industrie. [Abb. & Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 583-587. 1043

Kern, W[erner] & Dolog, L. : Über die Autoxydation ungesättigter Verbindungen. VIII. Mitt. Eine Methode zur Erfassung des Anfangsverlaufs der Autoxydation. IX. Der Anfangsverlauf der Autoxydation des Linolsäuremethylesters. [Fig., Diagr., IR.-Spektrum & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 199-207, 208-219. 1044

Kuhn, Werner & Majer, Heinz : Ungleichheit des Gefrierpunktes isotonischer Systeme. Teil I. [Fig. & Diagr.] — Zschr. phys. Chem., Frankfurt, N.F. Bd. 3, 1955, S. 330-340. 1045

Kuhn, Werner & Ramel, A[rmin] : Zweierlei Gewichtspotentiale an ionendurchlässigen, Ionen-intra-nichtpermutierenden Membranen <Ruhe- und Aktionspotential>. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 293-305. 1046

Kuhn, W[erner], Thürkauf, M[ax] & Narten, A[lfred] : Détermination exacte de petites différences dans la volatilité des isotopes. [Fig. & diagr. Dans :] Actes 2^e Conf. internat. Nations Unies sur l'utilisation de l'énergie atom. à des fins pacifiques, Genève 1958, vol. 3, p. 271-274. — Genève, Nations Unies, 1958. — [English ed. :] Exact determination of small differences in the volatility of isotopes. [In :] Proc. 2nd United Nations internat. Conf. on the peaceful uses of atomic energy, vol. 4, p. 371-374. 1047

Löslichkeitsprodukt und Frei Bildungsenthalpie des Cadmiumhydroxydes s. Nr. 1025.

Mercaptane und Thiophenole als Polymerisationskatalysatoren. Polymerisationen und Polymerisationskatalysatoren, IX. Mitt. Von Hellmut Bredereck, Adolf Wagner, Fritz Rochlitz, Miltiadis Ioannu Iliopoulos, Alfred Kottenhahn & Hans-Günther Wulz. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 131-138. 1048

Metallionen katalysierte Autoxydation von Aminen s. Nr. 1088.

Molekulargewichtsverteilungen. Bestimmung mit Hilfe der Thermodiffusion s. Nr. 1080.

Nitrosophenylhydrazin s. Nr. 1312.

Nuclear magnetic resonance studies of coordinate complex formation of boron trifluorides s. № 1230.

Ochsner, Heinz : Über Diazoverbindungen als Polymerisationskatalysatoren. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2974 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 59 S. 1049

Oxygen isotopes s. № 1227.

Polymerization of methyl isoprenyl ketone s. № 1150.

Polymerization of propylene oxide by diethylzine in the presence of cocatalysts s. № 1757.

The polymerization of styrene by solid catalysts derived from the reaction of Titanium IV compounds with Grignard reagents s. № 1744.

Porengrößen s. Nr. 1072.

Prelog, Vladimir : Investigations on the transannular effects in elimination and substitution reactions by tracer techniques. [Fig., diagr. & portr.] — Record chem. Progress, Detroit, vol. 18, 1957, p. 246-260. 1050

Prelog, Vladimir : Untersuchungen von transannularen Eliminationen und Substitutionen mit Hilfe von Isotopen. [Diagr.] — Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr., Jg. 70, 1958, S. 145-150. 1051

Radikalpolymerisation. Bestimmung d. Abbruchmechanismus mittels ^{14}C -markierter Initiatoren s. Nr. 1158.

Raman-Effekt und Konstitution s. Nr. 1109.

Säure-Basen-Gleichgewichte in nichtwässerigen Medien s. Nr. 1063.

Schätzle, Elsbeth, Rottenberg, Max & Thürkauf, Max : Cholinesterase-Modelle. [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1708-1725. 1052

Schleich, Kuno : Vergleich der Dampfdrucke von $^{14}\text{N}_2$, $^{14}\text{N}^{15}\text{N}$ und $^{15}\text{N}_2$ sowie von $^{14}\text{N}^{16}\text{O}$, $^{15}\text{N}^{16}\text{O}$ und $^{14}\text{N}^{18}\text{O}$ zwischen ihren Schmelz- und Siedepunkten. Die NO-Rektifikation als Quelle von ^{15}N , ^{17}O und ^{18}O . [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1959, VII, 67 S. 1053

Schwingungsspektren von Cyclanen s. Nr. 1303.

Stewart, R. : Atom transfer mechanisms in oxidation processes. [Fig.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 401-406. 1054

Strömungsdoppelbrechung des Polystyrols s. Nr. 1769.

Tanner, E[mil], Schuler, W[erner] & Meier, R[olf] : Prooxydative Wirkung von Äthylendiamintetraessigsäure und anderen Chelatbildnern auf metallkatalysierte Oxydationen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 445-452. 1055

Terres rares. Séparation à l'aide de l'acide éthylène-diamine-tétraacétique v. № 1167.

Tieftemperaturforschung s. Nr. 1228.

Ultrazentrifugen- und Diffusionsmessungen an nicht-Newtonischen Lösungen nativer Dextrane s. Nr. 1112.

Vakuumspektroskopie s. Nr. 679.

Viskositätszahl (Staudinger-Index) von Cellulosen und Cellulosenitraten s. Nr. 1739.

Willi, A[lfred] V[iktor] : Der Einfluss von Substituenten auf die chemische Reaktionsfähigkeit aromatischer Verbindungen. [Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 257-263, 285-291. 1056

d) *Elektrochemie* *Electrochimie*

Anderegg, Giorgio : Electrode system responding reversibly on cations of alkaline earth and other metals. [In :] Chemistry of the co-ordinate compounds. A symposium..., p. 360-364. — New York, Pergamon Press, (1958). 1057

Bersier, J[ean], Bersier, P[ierre] & Hügli, F[ritz] : Ein Beitrag zum Problem der Membranelektrode. Die Bestimmung des Äquivalenzpunktes mit Hilfe des Membranpotentials. I. Fällungstitrationen mit Silbersalzen. Von J. B', P. B', W[erner] **Trueb** & F. H'. II. « Membranvoltametrie » am Beispiel der Sulfatfällungstitration. [Fig. & Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 55-60, 2514-2518. 1058

Electrode system responding reversibility on cations of alkaline earth and other metals s. № 1233.

Elektrodengläser mit Zusatz von Germaniumdioxyd s. Nr. 1138.

Elektrolyse von NbCl₅ bzw. TaCl₅/Alkalichlorid-Schmelzen s. Nr. 1240.

Mechanische aus chemischer **Energie** durch homogene sowie durch quergestreifte Polymerfäden s. Nr. 1113-1116.

Gewichtspotentiale an ionendurchlässigen und Ionen-intra-nichtpermuttierenden Membranen s. Nr. 1046.

Hargitay, B[artholomäus] & Kuhn, W[erner] : Das Multiplikationsprinzip als Grundlage der Harnkonzentrierung in der Niere. [Fig. & Diagr.] — *Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr.*, Bd. 55, 1951, S. 539-558. 1059

Hochfrequenztitration s. Nr. 1119.

Ibl, N[orbert] : Probleme des Stofftransportes in der Elektrochemie. <Autoreferat.> — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 104, 1959, S. 431-432. 1060

Fokussierender **Ionenaustausch** s. Nr. 1218.

Kuhn, Werner : Haarnadelgegenstromprinzip als Grundlage der Harnkonzentrierung in der Niere. [Fig.] — *Klin. Wochenschr., Berlin*, Jg. 37, 1959, S. 997-1003. 1061

Kuhn, W[erner], Kuhn, H[ans] J., Walters, D[onald] H[ermann], Majer, H[einz] & Eglin, H[einrich] : Experimentelle Feststellung dualer Potentiale aus intra-nicht-permuttierenden Membranen. [Fig.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 275-278. 1062

Mörikofer, Andreas Walter : Untersuchungen über Säure-Basen-Gleichgewichte in nichtwässrigen Medien. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2932 naturwiss. ETH Zürich 1959, 55 S. 1063

Scheinbares **Redoxpotential** von Viskose... Beeinflussung durch m-nitrobenzolsulfosaures Natrium s. Nr. 1733.

Katalyt. und elektrolyt. Reduktion von Cyanamid an feinverteiltem Nickel s. Nr. 1147.

Schwarzenbach, G[erold] & Meier, J[akob] : Formation and investigation of unstable protonation and deprotonation products of complexes in aqueous solution. [Fig. & diagr. In :] Chemistry of the co-ordinate compounds. A symposium..., p. 302-312. — New York, Pergamon Press, (1958). 1064

e) *Photochemie Photochimie*

- Barton, D. H. R.** : Some photochemical rearrangements. [Fig. & tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2604-2616. 1065
- Eggert, J[ohn]** : Zur spektralen Empfindlichkeit photographischer Schichten. [Diagr.] — Ann. Phys., Leipzig., 7. F., Bd. 4, 1959, S. 140-144. 1066
- Eggert, J[ohn]** : The ignition of explosives by radiation. [Fig., diagr. & tab.] — Journ. phys. Chem., Ithaca N. Y., vol. 63, 1959, p. 11-15. 1067
- Eggert, J[ohn] & Büchler, A.** : Weitere Versuche über den Weigert-Effekt. II. [Diagr. & Tab.] — Wiss. Photogr., Ergebn. Internat. Konf. wiss. Photogr., Köln 1956, 1958, S. 145-154. 1068
- Levitt, L. S.** : The photoelectric theory of photosynthesis. IV : The chromophore area of chlorophyll. [Fig. & tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, fasc. 1, p. 16-18. 1069

Production photochimique de l'ozone v. № 1700.

- Studer, Werner** : 1. Photochemische Versuche in der α -Amyrin-Reihe. — 2. Umlagerungsreaktionen in den Ringen C/D von Hecogenin. [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2839 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 79 S. 1070

Photochemische Umwandlungen von 1-Dehydro-testosteronacetat s. Nr. 1495.

- Wartburg, René von** : Neuere Untersuchungen über den Reziprozitätsfehler (Schwarzschild-Effekt). (Sensitometrische Studien in weiten Belichtungsreihen, VIII.) [Abb.] — Wiss. Photogr., Ergebn. Internat. Konf. wiss. Photogr., Köln 1956, 1958, S. 135-138. 1071

f) *Kolloidchemie Chimie des colloïdes*

Adsorptionsisothermen s. Nr. 1706.

Dynamische Adsorptionssysteme s. Nr. 1699.

- Guyer, A[ugust] jr., Böhnen, B[runo] & Guyer, A[ugust]** : Über die Bestimmung von Porengrössen. [Fig. & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2103-2110. 1072

- Kuhn, W[erner], Peterli, E[rnst] & Majer, H[einz]** : Zusammenhang zwischen der anomalen Gefrierpunktserniedrigung und dem mechanisch-elastischen Verhalten von Gelen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958, gekürzte Fassung, von E. P. 6 S. — Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr., Bd. 62, 1958, p. 296-300. 1073

- Kuhn, Werner, Majer, H[einz] & Burkhardt, F[ranz]** : Geschwindigkeit der spontanen Aufteilung von Flüssigkeitszyindern in kleine Kugeln. [Fig.] — Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr., Bd. 63, 1959, S. 70-74. 1074

Lösungsgleichgewichte von Makromolekülen s. Nr. 1774.

Oberflächenspannung bei verschiedener Oberflächenspannungsgeschwindigkeit s. Nr. 653.

Porengrössen s. Nr. 1072.

- Primavesi, Luigi** : Bestimmung der Tropfengrösse von künstlichen Nebeln. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2947 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 79 S. 1075

- Schulz, Hans** : Kolloide. [Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 393-395. 1076
Witte, Leendert de : Analyse des GIBBS'schen Adsorptionstheorems. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 583-589. 1077

2 — Stöchiometrie Stœchiométrie

A differential refractometer for use in light scattering studies on polymer solutions s. N° 1779.

Heilbronner, E[dgar], Rutishauser, H[einz] & Gerson, F[abian] : Eigenwerte, Eigenfunktionen und thermodynamische Funktionen des linearen Oszillators 6. Potenz. 3. Mitt. über Linearkombinationen Hermite'scher Orthogonalfunktionen. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2304-2314. 1078

Heilbronner, E[dgar], Rutishauser, H[einz] & Gerson, F[abian] : Verfahren zur programmgesteuerten Berechnung der Eigenwerte eindimensionaler Molekel-Modelle. 2. Mitt. über Linearkombinationen Hermite'scher Orthogonalfunktionen. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2285-2303. 1079

Krejsla, Jan : Bestimmungen der Molekulargewichtsverteilungen mit Hilfe der Thermodiffusion. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 244-246. 1080

Molekulargewichtsbestimmungen an Polyacrolein-Thiophenolmercaptalen s. Nr. 1789.

Molekulargewichtsverteilung in der Ultrazentrifuge s. Nr. 1749.

Molekulargewichtsverteilung von Cellulosen s. Nr. 1738.

Molekulargewichtsverteilung von Polystyrolen in der Sedimentationswaage s. Nr. 1750.

Osmometer s. Nr. 1784.

Ovenall, D. W. & Peaker, F. W. : A light scattering instrument for molecular weight measurements. [Fig. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 222-236. 1081

Planta, C[onradin] v[on], Billeter, E[rnst] & Kofler, M[ax] : Anwendung der Protonenresonanz zur Strukturaufklärung und Identifizierung natürlich vorkommender und synthetischer Chinone mit isoprenoider Seitenkette. [Protonenresonanzspektren, Tab. & 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1278-1282. 1082

Viskositäts-Molekulargewichtsbeziehung von Cellulosenitraten verschiedener Herkunft s. Nr. 1740.

Viskositätszahl (Staudinger-Index), Sedimentation und Diffusion in Cyclohexan s. Nr. 1429.

3 — Chemische Verbindungen im allgemeinen Combinaisons chimiques en général

Acidität der schweren Halogenwasserstoffe und der Perchlorsäure in Essigsäure als Lösungsmittel s. Nr. 1232.

Ammann, Roger : Über Hydroxydoppelsalze des Cadmiums und Aluminiums. [Abb.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1959. Maschinenschr. : 1958. V, 122 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung : 1959. 8 S. 1083

- Anderegg, G[iorgio]** : Die Phenanthrolinkomplexe einiger Übergangsmetalle.
[Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 344-349. 1084
- Anderegg, G[iorgio], Nägeli, P[eter], Müller, F[ritz] & Schwarzenbach, G[erold]** : Komplexone XXX. Diäthylentriaminpentaessigsäure <DTPA>. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 827-836. 1085
- Bersin, Theodor & Schwarz, Heinrich** : Über Eisen (III)-Hydroxyd-Komplexe, II.
[Tab.] — *Liebigs Ann. Chem.*, Weinheim/Bergstr., 623, 1959, S. 138-141. 1086
- Brintzinger, H[ans Herbert], Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]** : Zur Metallspezifität der Hexokinase. [Diagr. & Tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 96-97. 1087
- Electrode system responding reversibly on cations of alkaline earth and other metals** s. № 1057.
- Fallab, Silvio** : Metallionen katalysierte Autoxydation von Aminen. [Diagr. In :] Chemistry of the co-ordinate compounds. A symposium..., p. 631-636. — New York, Pergamon Press, (1958). 1088
- Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]** : Reaktivität von Koordinationsverbindungen. II. Über das Verhalten eines Zn^{2+} -Komplexes gegenüber Sauerstoff. — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1152-1154. 1089
- Fischer, E. O.** : Komplexe aromatische Systeme mit Metallen. [Referat von] C. Senn. — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 205. 1090
- Gut, R[udolf] & Schwarzenbach, G[erold]** : Die Additionsverbindungen der Pentachloride von Niob und Tantal mit Phosphorchloriden. [Fig. & Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2156-2163. 1091
- Neutralziehende **Metallkomplexfarbstoffe** s. Nr. 1716.
- Moments de dipôle et spectres infrarouges de composés d'addition formés par le bromure d'aluminium avec des nitrodérivés v.** № 1040.
- Nitrobenzaldoximen** aus diazierten aromatischen Aminen s. Nr. 1319.
- Der pH-Wert als Aziditätsmass** s. Nr. 1200.
- Formation and investigation of unstable **protonation** and deprotonation products of complexes in aqueous solution s. № 1064.
- Stieger, A[nton]** : Die moderne Auffassung von Säure und Base. [Fig.] — *Math. naturwiss. Unterricht*, Bonn, Bd. 11, 1958/59, S. 349-353, 406-410. 1092
- Einfluss von **Substituenten** auf die chemische Reaktionsfähigkeit aromatischer Verbindungen s. Nr. 1056.
- Prooxidative Wirkung von Äthylendiamintetraessigsäure u. a. Chelatbildnern auf metallkatalysierte Oxydationen s. Nr. 1055.

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

- Fajans, Kasimir** : Quantikel-Theorie der chemischen Bindung. [Diagr. & Tab.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 349-366. 1093
- Giovannini, E[dgardo] & Wegmüller, H[ans]** : Zur Kenntnis des spezifischen Charakters der binuclearen Doppelbindung in 4,7-Dihydro-indan. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1142-1151. 1094

Klement, O[scar] : Détermination des formules électroniques par la méthode de valence ou mésomérie. [Fig.] — Industr. chim. belge, Bruxelles, t. 19, 1954, p. 265-277. 1095

Mésomérie v. N° 1107.

Müller, Eugen : Über Sauerstoffradikale <Aroxyle>. [Referat von] E' M' & C. Senn. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 119-120. 1096

Reduction of monobenzoid compounds by metal-ammonia-alcohol systems s. N° 1318.

5 — Chemische Struktur Structure chimique

Absorptionsfarben zweiter Ordnung s. Nr. 1719.

Absorptionsspektrum im kurzwelligen Ultraviolett zur Charakterisierung einfacher ungesättigter Steroide s. Nr. 1491.

Billeter, E[rnst] & Günthard, H[ans] H[einrich] : Statistische Beurteilung von Koinzidenzen bei Schwingungsspektren. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2270-2276. 1097

Chalandon, Pierre-Louis : Étude du spectre d'absorption infrarouge de composés d'addition de cétones et d'acides de Lewis — moment de dipôle de di-N-propyl-cétone-BF₃. [Diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1959, 31 p. 1098

Dreiding, André S. : Einfache Molekularmodelle. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1339-1344. 1099

Endgruppenbestimmung und molekulare Verteilung bei Polyäthylenterephthalat s. N° 1772.

Formules électroniques. Détermination par la méthode de valence ou mésomérie v. N° 1095.

Heilbronner, E[dgar] : Elektronenstruktur und physikalisch-chemische Eigenschaften von Azo-Verbindungen. Teil V. Über den Einfluss von Substituenten auf das Absorptions-Spektrum des Phenyl-azo-azulens, ein Beitrag zur Kenntnis der PLATTNER'schen Verschiebungsregel. Von F[abian] Gerson & E. H'. VI. Die relative Basizität von Aryl-azo-azulen in den Systemen Ätanol/Salzsäure und Methylisobutylketon/Schwefelsäure. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1877-1908, 1909-1916. 1100

Infrarotspektren tetrasubstituierter Harnstoffe s. Nr. 1027.

Intramolecular branching in polyvinyl acetate s. N° 1775.

Klement, O[scar] & Mäder, O[skar] : Contribution à l'étude de la mésomérie. Calcul de la répartition électronique de l'éthane, de l'éthylène et de l'acétylène. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1332-1338. 1101

Kristall- und Molekülstruktur des Lactons der β-Methyl(cisαβ)-Muconsäure s. N° 1275.

Kuhn, Hans & Huber, Walter : Elektronengasmodell organischer Farbstoffe. Feldeffekt als Ursache von Intensitätsanomalien bei Absorptionsbanden. [Fig. & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 363-386. 1102

Kuhn, Werner : Optical rotatory power. [Fig. & diagr.] — Annu. Rev. phys. Chem., Stanford, Cal., vol. 9, 1958, p. 417-438. 1103

- Kuhn, Werner** : Das Problem der absoluten Konfiguration des tetraedrischen Kohlenstoffatoms. [Fig.] — Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr., Bd. 56, 1952, S. 506-524. 1104
- Labhardt, H[einrich] & Wagnière, G[eorges]** : Zur Deutung der UV.-Absorptionspektren von β,γ -ungesättigten Ketonen. [Fig., UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2219-2227. 1105
- Leemann, H[ans] G[eorg] & Fabbri, S[ergio]** : Über die absolute Konfiguration der Lysergsäure. I. Mitt. über Spektropolarimetrie u. 48. Mitt. über Mutterkorn-Alkaloide. [IR.- u. UV.-Spektren & Rotationsdispers.kurven.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2696-2709. 1106
- Mäder, O[skar] & Klement, O[scar]** : Contribution à l'étude de la mésomérie. II. Sur le calcul des éléments du déterminant séculaire. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2688-2695. 1107
- Naves, Y[ves]-R[ené]** : The relationship between the stereochemistry and odorous properties of organic substances. [Fig. In :] Molecular structure and organoleptic quality, p. 38-51, discussion p. 51-53. — London, Soc. of chemical industry, 1957. 1108
- Polystyrol-Ionenaustauscher mit Divinylbenzol vernetzt** s. Nr. 1759.
- Protonenresonanz** zur Strukturaufklärung und Identifizierung natürlich vorkommender und synthetischer Chinone mit isoprenoider Seitenkette s. Nr. 1082.
- Rolle des Protons in der Chemie** s. Nr. 942.
- Quantikel-Theorie** der chemischen Bindung s. Nr. 1093.
- Schwache Ramanlinien auf Photoplatten** s. Nr. 670.
- Saturation « rémanente »** v. № 1173.
- Schulz, H[ans]** : Raman-Effekt und Konstitution. [Fig. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 474-478. 1109
- Stereochemie der isomeren Ambrinole** s. Nr. 1361.
- Stereochemie der Chitarsäure** s. Nr. 1278.
- Stoll, M[ax]** : Facts old and new concerning relationship between molecular structure and odour. [In :] Molecular structure and organoleptic quality, p. 1-12. — London, Soc. of chemical industry, 1957. 1110
- Asymmetrische Synthesen** s. Nr. 1339.
- DL-Threonin in die optischen Antipoden gespaltet** s. Nr. 1287.
- Zollinger, Heinrich** : Färbevorgänge und Molekülgestalt. [Fig.] — Textil-Rdsch., Jg. 14, 1959, S. 113-125. 1111

Polymerie

- Autoxydation des Linolsäuremethylesters** s. Nr. 1044.
- Elias, Hans-Georg** : Ultrazentrifugen- und Diffusionsmessungen an nicht-Newton-schen Lösungen nativer Dextrans. Über extrem grosse Makromoleküle, IV. [Diagr., Sediment. diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 166-180. 1112
- Fractionation and subfractionation of starch** s. № 1291.

Kuhn, Werner : Erzeugung mechanischer aus chemischer Energie durch homogene, sowie durch quergestreifte synthetische Fäden. [Fig.] — Sitz.ber. Heidelberger Akad. Wiss., math.-naturwiss. Kl., 1958, 2. Abh., S. 545-553. 1113

Kuhn, Werner, Ramel, Armin & Walters, Donald H[ermann] : Erzeugung von mechanischer aus chemischer Energie durch homogene sowie durch quergestreifte Polymerfäden. Insbesondere : kontraktiles Redox-System. [Fig.] — Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr., Jg. 70, 1959, S. 314. 1114

Kuhn, Werner, Ramel, Armin & Walters, Donald H[ermann] : Erzeugung von mechanischer aus verschiedenen Formen von chemischer Energie durch homogene, sowie durch quergestreifte hochpolymere Fäden. [Fig. & Diagr. In :] 4th Internat. Congr. Biochem., Vienna 1958, vol. 9, Physical chemistry of high polymers of biological interest, p. 174-209. — London, Pergamon Press, 1958. 1115

Kuhn, Werner, Ramel, Armin & Walters, Donald H[ermann] : Systèmes contractiles striés artificiels. [Fig.] — Bull. Soc. industr. Mulhouse, vol. 3, 1959, p. 85-92. 1116

Mécanisme d'adsorption et de désorption des solutions aqueuses de soude dans les fibres de cellulose v. N° 1732.

Methoxylsubstituierte p-Oligophenylene s. Nr. 1359, 1360.

Orientierungen im Nylon 6 durch Kontakt mit der Spaltfläche von KCl s. Nr. 1796. Hochmolekulare, insbesonders optisch aktive Polyester der Milchsäure s. Nr. 1771.

Schulz, G[ünter] V[iktor] & Horbach, A. : Die molekularen Konstanten von Polycarbonaten in Lösung. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 93-116. 1117

Viskositätszahl <Staudinger-Index>, Sedimentation und Diffusion in Cyclohexan s. Nr. 1429.

C — Experimentalchemie Chimie expérimentale

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

Clusius, Klaus & Schleich, Kuno : Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. XXII. Zur Anreicherung von ^{15}N durch Rektifikation von Stickoxyd. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 232-239. 1118

Termische Decarboxylierung von Oxalessigestern s. Nr. 1266.

Filtration mit periodischer Rückspülung s. Nr. 1712.

Fraktionierung von Polyäthylenterephthalat s. Nr. 1793.

Gäumann, Tino & Hoigné, Jürg : Hochfrequenztitration. 1. Mitt. Apparatur zur Ausführung von Hochfrequenztitrationen. Von T. G', J. H' & H[an]s H[einrich] Günthard. 2. Mitt. Dielektrische Messungen. [Fig., Diagr., Schaltschemata & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 426-437, 437-445. 1119

Grün, Franz & Jeanneret, Remy : Untersuchungen über Diffusion in Triolein im Zusammenhang mit dem Problem der inneren Beweglichkeit der Flüssigkeiten. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1798-1816. 1120

- Guyer, A[ugust] jr., Köhlmoos, K[arl Hermann] & Guyer, A[ugust]: Selektivität in der Flotation.** [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2667-2671. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 134-135. 1121
- Guyer, H[ans]: Ein neuer Extraktionsapparat für Flüssigkeiten für die Metallanalyse.** [Fig.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 163-164. 1122
- Hydratation des ions alcalins et alcalinoterreux v. № 1238.**
- Katalytische Hydrierung von Pyrazincarbonsäuren s. Nr. 1406.**
- Kassner, B.: Eine universell einsetzbare Mikrowaage für die Forschung.** [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 491-493. 1123
- Klärung und Filtration s. Nr. 1574.**
- Kraus, Th.: Neuartige vollautomatische Hochvakuum-Destillationsanlage für organisch-präparatives Arbeiten.** [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 461-462. 1124
- Kuhn, Werner: Das Multiplikationsprinzip für Trenn- und Konzentrierungsvorgänge.** [Fig. & Diagr.] — Dechema-Monogr., Berlin, Bd. 21, 1952, S. 238-257. 1125
- Kuhn, Werner: Präzisions-Destillationskolonne.** [Abb. & Diagr.] — Chemie-Ing.-Techn., Weinheim/Bergstr., 1957, S. 6-16. 1126
- Kuhn, W[erner], Narten, A[lfred] & Thürkauf, M[ax]: Continuous separation of multicomponent mixtures by gas chromatography.** [Fig. & diagr. In:] 5th world petrol. Congr., New York 1959, section 5, paper 5, p. 45-53. — New York, Mona Palmer, 1959. 1127
- Kuhn, W[erner], Narten, A[lfred] & Thürkauf, M[ax]: Trennparameter isotoper Stickstoffoxyde $\langle^{15}\text{N}^{14}\text{NO}/^{14}\text{N}_2\text{O}, \text{N}_2^{18}\text{O}/\text{N}_2^{16}\text{O}, ^{15}\text{NO}/^{14}\text{NO}, ^{15}\text{NO}_2/^{14}\text{NO}_2\rangle$.** [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1433-1436. 1128
- Kuhn, Werner & Ramel, Armin: Aktiver Salztransport als möglicher <und wahrscheinlicher> Einzeleffekt bei der Harnkonzentrierung in der Niere.** [Fig. & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 628-660. 1129
- Kunststoffperlen zum Abdecken von Wasseroberflächen s. Nr. 1780.**
- Luftanalysen in Betrieben s. Nr. 1162.**
- Lyssy, G[eorg] H., Sommer, P[paul] F. & Simon, W[ilhelm]: Korrosionsbeständiges Dreiweg-Schieberventil mit pneumatischer Betätigung.** [Fig.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 328-330. 1130
- Mohnhaupt, D.: Betriebsinhalt von Rektifiziersäulen.** [Fig., Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 47-55. 1131
- Nelting, Heinz: Direktanzeigende und registrierende Kompensatoren und Messbrücken für die industrielle Anwendung.** [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 481-484. 1132
- Packter, A.: A study of the factors that determine the crystal size and shape of precipitates of organic compounds from mixed solvent systems.** [Diagr.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 161-163. 1133
- Polson, Alfred: A diffusion apparatus for doing several experiments simultaneously.** [Fig. & diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 581-582. 1134
- Pyrodecomposition des aryloxyacétophénones v. № 1329.**

- Schindler, K[arl]** : Eine neuartige Registrierwaage. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 490-491. 1135
- Schulz, G[ünter] V[iktor], Laue, D. & Bodmann, O.** : Über ein Verfahren zur exakten Bestimmung von Diffusionskonstanten an ungereinigten Enzymen mit Hilfe des Aktivitätstestes. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 75-87. 1136
- Schumacher, Ernst** : Massenspektrometer für chemische Anwendungen. [Abb., Spektrum & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1248-1257. 1137
- Un nouveau séparateur v. № 1643.
- Simon, W[ilhelm], Lyssy, G[eorg] H., Sommer, P[aul] F. & Wegmann, Dorothée** : Elektrodengläser mit Zusatz von Germaniumdioxyd. Teil II. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1581-1585. 1138
- Thermodiffusion** in Gemischen von Argon mit Gasen vom Molekulargewicht 28 bis 39 s. Nr. 1038.
- Tieftemperaturforschung s. Nr. 1228.
- Weisser, Rolf H.** : Eine Laboratoriumsapparatur zur Anreicherung von Deuterium durch Rektifikation von flüssigem Wasserstoff. [Abb.] — Techn. Rdsch. Sulzer, Jg. 40, 1958, Nr. 3, S. 71-73. 1139
- Willi, A[lfred] V[iktor]** : Der kinetische Isotopeneffekt bei der Decarboxylierung von 2,4-Dihydroxybenzoësäure in D_2O -Lösung. [Tab.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 13a, 1958, S. 997-998. 1140
- Willi, A[lfred] V[iktor]** : Kinetics and mechanism of the decarboxylation of salicylic acids. [Diagr.] — Trans. Farad. Soc., London, vol. 55, 1959, p. 433-441. 1141
- Wolf, S.** : Der Potentiograph E 336 — ein schreibendes, automatisches Titriegerät. [Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 16, 1959, S. 191-196. 1142

2 — Oxydation Ozonisation

- Autoxydation, accélérée par l'ozone, de l'Omethylvanilline** <aldéhyde vératrique>, de la vanilline et de l'isovanilline v. № 1031.
- Briner, É[mile] & Fliszár, S[ándor]** : Recherches sur les spectres d'absorption IR. des ozonides. XVII. Ozonation des trans- et cis-isoeugénols et de l'eugénol ; autoxydation, accélérée par l'ozone, de la vanilline. XVIII. Ozonation des trans- et cis-O-méthylisoeugénols et de l'O-méthyleugénol. Autoxydation, accélérée par l'ozone, de l'O-méthyl-vanilline <aldéhyde vératrique> de la vanilline et de l'isovanilline. [Diagr., spectres IR. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1310-1316, 2063-2072. 1143
- Feitknecht, W[alter] & Lehmann, H[ans] W[illi]** : Über die Oxydation von Magnetit zu $\gamma\text{-}F_2O_3$. Vorläuf. Mitt. 8. Mitt. über die Oxydation von Oxyden, Hydroxyden und Hydroxysalzen. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2035-2039. 1144
- Guyer, A[ugust] & Gut, G[ünther]** : Studie zur Wirkungsweise der Peroxyde bei der katalytischen Oxydation. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 135. 1145

Kohlenoxyd-Hydrierungen an Rutheniumkatalysatoren s. Nr. 1707.

Metallionen katalysierte Autoxydation von Aminen s. Nr. 1251.

Ozonation de l'estragole et du styrène v. № 1032.

Reduction of monobenzoid compounds by metal-ammonia-alcohol systems s. № 1318.

Asymmetrische Reduktion mittels optisch aktiver Alkoxyolithiumaluminiumhydride s. Nr. 1249.

Rottenberg, Max & Thürkauf, Max : Über die Oxydation von Alkoholen mit Platin und Sauerstoff. II. Untersuchung des Primärschrittes mit Hilfe von ^{18}O . [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 226-231. 1146

Asymmetrische Synthesen s. Nr. 1339.

Trümpfer, G[ottfried] & Klauser, H[einz] E[rnst] : Katalytische und elektrolytische Reduktion von Cyanamid an feinverteiltem Nickel. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 407-416. 1147

3 — Organisch-chemische Sonderverfahren Opérations spéciales de chimie organique

Katalytische Aminierung von Methanol s. Nr. 1710.

Bosshard, H[ans] H[einrich], Mory, R[udolf], Schmid, M[ax] & Zollinger, H[einrich] : Eine Methode zur katalysierten Herstellung von Carbonsäure- und Sulfosäure-chloriden mit Thionylchlorid. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1653-1658. 1148

Bosshard, H[ans] H[einrich] & Zollinger, H[einrich] ch : Die Synthese von Aldehyden und Ketonen mit Amidchloriden und Vilsmeier-Reagenzien. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1659-1671. 1149

ϵ -Caprolactam-Polymerisation s. Nr. 1734, 1741.

Carboxylierung niederer Alkohole s. Nr. 1714.

Catalytic reactivity of organometallic compounds for olefin polymerization s. № 1252.

Chaudhuri, Ajit Kumar : Kinetics of the polymerization of methyl isopropenyl ketone. Pt. II. Chain transfer studies. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 214-222. 1150

Cherbuliez, Émile, Cordahi, G[amal Eldin] & Rabinowitz, J[oseph] : Recherches sur la formation et la transformation des esters. XIV. Notes sur l'action de l'oxy-chlorure de phosphore et de l'acide phosphorique sur les esters phosphoriques tertiaires. XV. Action des acides polyphosphoriques et phosphoriques sur les glycols et les hydroxy-éthers. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 590-594, 595-603. 1151

Cherbuliez, Émile, Gandillon, Cl[aude], Picciotto, A[lexandre] de & Rabinowitz, J[oseph] : Recherches sur la formation et la transformation des esters. XVIII. Sur la phosphorylation d'alcools tertiaires et sur la vitesse d'hydrolyse des esters mono-t-alcoylphosphoriques. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2277-2284. 1152

Colour formation in the polymerization of isoprenyl ketone s. № 1751.

Copolymérisation de la N-vinyl-2-oxazolidinone v. № 1762.

Co-Vernetzung von Polyvinylpyrrolidon und Polyacrylamid in wässriger Lösung durch Co-60-Gamma-Strahlen s. Nr. 1763.

- Dekker, Ch. & Lecocq, J.** : Transesterification reactions of ethylene glycol cyclic phosphate with 2-aminoalcohols. [Tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 27-28. 1153
- Diazoverbindungen** als Polymerisationskatalysatoren s. Nr. 1049.
- Emulsionspolymerisation** des Acroleins s. Nr. 1753.
- Guyer, P[io], Friedli, H[ans] R[udolf] & Guyer, A[ugust]** : Über die Oxoreaktion mit aliphatischen Alkoholen. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 331-332. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 134. 1154
- Kohlenoxyd/Wasserstoff-Anlagerung** an Alkohole s. Nr. 1703.
- Lyssy, Theodor** : Über den Bildungsmechanismus und die Molekulargewichtsverteilung von « lebenden » Polymerisaten. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2245-2249. 1155
- A new method of high polymerization of acetaldehyde. By Junji Furukawa, Takeo Saegusa, Teiji Tsuruta, Hiroyasu Fujii, Akihiro Kawasaki & Toshio Tatano. [Fig., IR.-spectra & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 32-40. 1156
- Polymerisation** und Copolymerisation des Natriumvinylsulfonats s. Nr. 1770.
- Polymerisation** und Ppropf-Mischpolymerisation des Acroleins unter dem Einfluss von Co-60-Gammastrahlen s. Nr. 1764. *
- Polymerisation** von L-Glutaminsäure- γ -benzylester-N-carbonsäureanhydrid. Papierchromatographische Studien s. Nr. 1782.
- Polymerization** of methyl isoprenyl ketone s. № 1752.
- Polymerization** of propylene oxide by diethylzinc in the presence of cocatalysts s. № 1757.
- Polymerization** of vinyl acetate. Effects of esters, aldehydes and some impurities s. № 1754.
- Richarz, W[erner], Lutz, M[artin] & Guyer, A[ugust]** : Katalytische Aminierung von Methanol. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2212-2218. 1157
- Schulz, G[ünter] V[iktor], Henrici-Olivé, G. & Olivé, S.** : Über die Bestimmung des Abbruchmechanismus bei Radikalpolymerisation mittels ^{14}C -markierter Initiatoren. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 88-92. 1158
- Schwefelwasserstoff** als Kettenüberträger bei der Polymerisation s. Nr. 1030.
- Vinylierung** aromatischer Sulfosäuren s. Nr. 1310.
- ## 4 — Biologische Verfahren Opérations biologiques
- Bernhard, Karl, Bülow-Köster, J[ohn] von & Wagner, H[eribert]** : Die enzymatische Dehydrierung der Stearinäure zu Ölsäure. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 152-155. 1159
- Gressly, R[olf], Erlenmeyer, H[ans] & Aebi, H[ugo]** : Zur Kinetik der Peroxydspaltung durch Katalase. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 204-209. 1160
- 12 β -Hydroxylierung von Bufalin s. Nr. 1464.
- Reaktionen** mit Mikroorganismen s. Nr. 1378, 1464.
- Mikrobiologische Reduktion von cis- und trans-9-Methyldekalindion-(1,6) s. Nr. 1383.

Stereospezifische mikrobiologische **Reduktion** von stereoisomeren Dekalindionen-(1,4) und -(1,5) und von Δ^9 -Octalindion-(1,5) s. Nr. 1362.

Umsetzung von Aglykonen und Glykosiden mit Fusarium lini s. Nr. 1463.

Mikrobiologische **Umwandlung** von herzaktiven Glykosiden und Aglykonen s. Nr. 1462.

D — Analytische Chemie Chimie analytique

1 — Allgemeines Généralités

Geiger, Ernst, Nobs, Horst & Halasz, Peter : UV.-spektrophotometrische Bestimmung von Schwefelwasserstoff und Schwefelkohlenstoff in Gasen. [Fig., UV.-Spektrum & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1345-1350. 1161

Kündig, Silvano : Über eine neue tragbare Apparatur zur Automatisierung von Luftanalysen in Betrieben. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, S. 84-88. 1162

Qualitative **Mikroanalyse** und chemische Mikroskopie s. Nr. 1192.

Novel, Émile & Burkard, Pierre : Des limites de précision de la méthode utilisant la technique des membranes filtrantes. [Diagr. & tabl.] — *Trav. Chim. aliment.*, vol. 50, 1959, p. 292-309. 1163

Novel, Émile & Burkard, Pierre : A propos de l'analyse colorimétrique des eaux par la méthode des membranes filtrantes. [Tabl.] — *Trav. Chim. aliment.*, vol. 50, 1959, p. 188-206. 1164

Thomann, Otfried & Scherrer, Alfred : Die titrimetrische Bestimmung der freien Kohlensäure im Wasser. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 50, 1959, S. 186-187. 1165

2 — Anorganisch-chemische Analyse Analyse de chimie inorganique

Brühlmann, Rolf : Bestimmung des Jods in Meeralgen und anderen pflanzlichen Stoffen. [Diagr. & Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 50, 1959, S. 14-17. 1166

Brunisholz, Georges & Randin, Michel : Sur la séparation des terres rares à l'aide de l'acide éthylénediamine-tétraacétique. VIII. Le système NH_4 [Y-édta]- NH_4 [Yb-édta]- H_2O à 0°. IX. Procédé en cycle pour le fractionnement des terres yttriques. X. Le système $\text{Na}[\text{La-édta}]$ - $\text{Na}[\text{Pr-édta}]$ - H_2O à 0°, 25° et 50°. Par G. B' & Ermanno Vescovi. [Diagr. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1924-1926, 1927-1938, 1938-1945. 1167

El-Siofi, Amr : Radiochemische Trennungen im Zusammenhang mit Kernreaktionen. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Diss. Nr. 2940 techn. Wiss. ETH Zürich* 1959, 64 S. 1168

Extraktionsapparat für Flüssigkeiten für die Metallanalyse s. Nr. 1122.

- Hostettler, H[ans] U[lrich] & Clusius, K[laus]** : Das Trennrohr. Scheidung der Isotope ^{79}Br und ^{81}Br . [Fig. & Diagr. In:] Proc. Internat. symposium on isotope separation, p. 419-432. — Amsterdam, North-Holland Publ. Co., 1958. 1169
- Lorant, Michael** : New method for separating small amounts of phosphate, silicate and arsenate. — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 479-480. 1170
- Monnier, D[enys] & Haerdi, W[erner]** : Un dosage très sélectif du nickel avec la cyclohexanedionedioxime. [Fig., diagr. & tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 20, 1959, p. 444-455. 1171
- Rey, Ed[uard]** : Einfache Bestimmung der Feuchtigkeit in Gasen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 480. 1172

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

L'acide malique dans les vins v. № 1609.

- Amiard, G.** : Sur le dédoublement par entraînement. La notion de sursaturation « rémanente ». [Diagr.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 38-40. 1173

- Barbier, M[ichel], Jäger, Horst, Tobias, H[arald] & Wyss, E[dmond]** : Anwendung der Dünnschicht-Chromatographie auf Steroide. [Fig., Chromatogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2440-2446. 1174

Separation of γ -casein by high-speed centrifugation and its identification by agar electrophoresis s. № 1534.

- Cerri, O., Spialtini, A[nita] & Gallo, U.** : Détermination du groupement carbamoyl en milieu non aqueux. [Tabl.] — Pharm. acta Helv., vol. 34, 1959, p. 13-18. 1175

- Dahn, H[ans], Moll, H[ans] & Menassé, R[aphael]** : Eine neue Methode zur Bestimmung von Sauerstoffisotopen in organischen Verbindungen. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1225-1236. 1176

- Eder, Kurt** : Ein einfacher Druckregler für die Mikro-C-H-Analyse. <Kurze Mitt.> [Fig.] — Mikrochim. acta, Wien, 1957, p. 224-225. 1177

- Eder, Kurt** : Über eine Hilfseinrichtung für die Mikro-Kjeldahl-Stickstoff-Bestimmung. <Kurze Mitt.> [Fig.] — Mikrochim. acta, Wien, 1957, p. 227-229. 1178

- Eschle, K[arl]** : Spektrometrische Bestimmung von Nikotin. [Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 258-263. 1179

- Fischer, H[ans]p[eter], Grob, C[yril] A. & Renk, E[rnst]** : Die Fragmentierung von α -Aminoketoximen. Vorläuf. Mitt. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 872-873. 1180

Funktionnelle Gruppen organischer Verbindungen. Quantitative mikroanalytische Bestimmung s. Nr. 1208.

Trennung von Phenol-Derivaten an Ionenaustauscherharzen s. Nr. 1326.

Oxydationszahl an Kakaobutter, Speisefetten und fetthaltigen Produkten s. Nr. 1573.

- Rosenthaler, L[eopold] & Lüdy-Tenger, F[ritz]** : Kaliumfällungsmittel als Alkaloid-reagentien. II. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 97, 1959, S. 1023-1025. 1181

- Schwarzenbach, F[ritz] H[ans]** : Unterlagen zu einem qualitativen Nachweis von Cystein auf photographischer Grundlage. [Abb.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1133-1141. 1182

Schwimmermethode zur Bestimmung des D₂O-Gehaltes im Wasser s. Nr. 1226.

Wagner, H[erbert] : Beitrag zur Mikrobestimmung des Schwefels in organischen Substanzen. <Direkte Titration.> — Mikrochim. acta, Wien, 1957, p. 19-23. 1183

Wagner, H[erbert] : Quantitative organische Mikroelementaranalyse. [Abb.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 213-219. 1184

4 — Qualitative Analyse Analyse qualitative

Eder, Kurt : Füllvorrichtung für einfache Mikrobüretten. <Kurze Mitt.> [Fig.] — Mikrochim. acta, Wien, 1957, p. 226-227. 1185

Flatt, Robert : Précis d'analyse qualitative. Guide de laboratoire à l'usage des étudiants chimistes, ingénieurs-chimistes, pharmaciens, médecins et des étudiants en sciences naturelles. 2^e éd. [Fig. & tabl.] — Lausanne, Payot, 1959, 240 p. 1186

Macro- et microdosage de traces de cobalt v. № 1215.

Mayer, A. M. : The interference of phenols in the fluorometric determination of nucleotides. [Tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 158. 1187

Spectrophotometric **microtitration** application to the titration of deuterohemin s. № 1197.

Mikro-C-H-Analyse. Druckregler s. Nr. 1177.

Mikro-Kjeldahl-Stickstoff-Bestimmung s. Nr. 1178.

Monnier, D[enys] : L'analyse des traces et ses applications. [Fig. & tabl.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 314-321. 1188

Neukom, H[ans] & Hui, P[aul] : Über die Farbreaktion von Anthron mit Uronsäuren. [Diagr.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 330. 1189

Schneider, T. : Röntgenfluoreszenzanalyse. [Fig.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 469-472. 1190

Schwefel in organischen Substanzen s. Nr. 1183.

Schwefelwasserstoff und Schwefelkohlenstoff in Gasen. UV.-spektrophotometrische Bestimmung s. Nr. 1161.

Sugar colour s. № 676.

Vakumspektroskopie s. Nr. 679.

Waldmann, Hans : Explosionsgefährlichkeit von Tollen' Reagens. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 297-298. 1191

Waldmann, Hans : Qualitative Mikroanalyse und chemische Mikroskopie. [Abb.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 224-230. 1192

5 — Quantitative Analyse Analyse quantitative

a) Allgemeines Généralités

Kolorimetrische **Benzoesäure-Bestimmung** s. Nr. 1337.

Jodometrische **Bestimmungen** mit 0,02n-Flüssigkeiten s. Nr. 1675.

Electrode system responding reversibly on cations of alcaline earth and other metals s. № 1057.

- Epprecht, A[lfred] G.** : Versuche zur Endpunktbestimmung bei Fällungsreaktionen mit dem Drage-Torsions-Viscometer. [Fig. & Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 473. 1193
- Feuchtigkeit in Gasen** s. Nr. 1172.
- Flatt, R[obert] & Cusani, P[ierre]** : Sur le dosage du chrome dans les produits de l'industrie du ciment. [Tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 21, 1959, p. 181-186. 1194
- Hochfrequenztitration** s. Nr. 1119.
- Kapétanidis, I[lias] & Monnier, D[enys]** : Détermination pH-métrique des constantes acide-base par la fonction de formation. II^e partie. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1725-1729. 1195
- Kováts, E[rvin]** : Gas-chromatographische Charakterisierung organischer Verbindungen. Teil 2 : Präzisions-Gas-Chromatograph. Von P[eter] Tóth, E[rnst] Kugler & E. K'. Teil 3 : Berechnung der Retentionsindices aliphatischer, alicyclischer und aromatischer Verbindungen. Von A[dolf] Wehrli & E. K'. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2519-2530, 2709-2736. 1196
- Maehly, A. C. & Legallais, V.** : Apparatus for spectrophotometric microtitration application to the titration of deuterohemin. [Fig., diagr. & tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 198-199. 1197 *
- Membranvoltametrie** am Beispiel der Sulfatfällungstitration s. Nr. 1058.
- Mörikofer, A[ndreas Walter], Simon, W[ilhelm] & Heilbronner, E[dgar]** : Zur Bestimmung der HAMMETT'schen Aciditäts-Funktion : Das System Methylisobutylketon/Schwefelsäure. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1737-1749. 1198
- Pilet, Paul-Émile** : Dosage photocalorimétrique de l'acide β indolyl-acétique : application à l'étude des auxines-oxydases. [Diagr. & tabl.] — Rev. gén. Botan., Paris, t. 64, 1957, p. 106-122. 1199
- Der Potentiograph E 336** — ein schreibendes, automatisches Titriergerät s. Nr. 1142.
- Unstable protonation and deprotonation products of complexes in aqueous solution** s. № 1064.
- Schwabe, K.** : Der pH-Wert als Aziditätsmass. [Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 385-396. 1200
- Spectranalyse à l'arc électrique** v. № 678.
- Tanner, H[ans]** : Einstellung von Normallösungen. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 68, 1959, S. 8-10. 1201
- Tanner, H[ans]** : Zur Kontrolle der Jodlösungen. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 68, 1959, S. 448-449. 1202
- Wirz, W.** : Arbeitsgebiete von pH-Messketten. [Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 16, 1959, S. 138-141. 1203
- Wolf, S.** : Automatische Titrationen im Laboratorium. [Abb. & Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 462-467. 1204

b) Quantitative Mikroanalyse Microanalyse quantitative

- Gubser, H[ans]** : Quantitative Spurenanalyse und Chromatographie. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 245-248. 1205

- Gysel, H[einrich] : Mikroanalyse und angewandte Psychologie. (Schätzungsanomalien.) [Diagr.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 253-257. 1206
- Quantitative organische Mikroelementaranalyse s. Nr. 1184.
- Sanz, M[anuel] C[laudio] : Ultramicro methods and standardization of equipment. [Fig.] — Clin. Chem., Baltimore, vol. 3, 1957, № 4, p. 406-419. 1207
- Schöniger, Wolfgang : Quantitative mikroanalytische Bestimmung funktioneller Gruppen organischer Verbindungen. [Fig. & Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 220-224. 1208
- Analyse des traces v. № 1188.
- c) *Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse*
Analyse capillaire. Analyse d'adsorption
- Papierchromatographie der Alkali- und Erdalkalisalze s. Nr. 1311.
- Der Aminosäuren des Blutserums. Papier-Elektrochromatographie s. Nr. 1542.
- Blumenthal, A[rthur] : Eine Verbesserung der aufsteigenden Papierstreifenchromatographie. [Fig.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 83. 1209
- Brunisholz, G[eorges] & Quinche, J[ean] P[ierre] : Procédé chromatographique pour la détermination des terres rares, en particulier des terres cériques. [Fig.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 331. 1210
- Assay of carbohydrase s. № 1214.
- Dünnenschicht-Chromatographie. Anwendung auf Steroide s. Nr. 1174.
- Fremdfettbestimmung in Kakaoerzeugnissen s. Nr. 1636, 1637.
- Gaschromatographie in der Milchwirtschaft s. Nr. 1582.
- Gellermann, Joanne L. & Schlenk, H. : Column chromatography of lipides : odd-numbered straight-chain fatty acids of Menhaden oil. [Diagr.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 387-388. 1211
- Nachweis von Glykosiden und Aglykonen vom Scilla-Bufo-Typ auf Papierchromatogrammen durch direkte Photokopie s. Nr. 1442.
- Houghton, A. A. & Lund, Norman A. : The application of gas chromatography to fat analysis. — L'application de la chromatographie en phase gazeuse à l'analyse des graisses. — Die Anwendung der Gaschromatographie zur Fettanalyse. [Gas chromatogr. & tabl.] — Internat. Chocol. Rev., vol. 14, 1959, p. 470, 472-476, p. 478-479, S. 480-481. 1212
- Jacot-Guillarmod, A[ndré] & Ceschini, P. : Nouvelle méthode d'identification de thioalcools volatils par chromatographie sur papier. [Chromatogr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 713-715. 1213
- Master, R. W. P. : A simple method for the assay of carbohydrases. [Chromatogr.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 123-124. 1214
- Continuous separation of multicomponent mixtures by gas chromatography s. № 1127.

- Monnier, D[enys], Vogel, J[acques], Haerdi, W[erner] & Wenger, P[aul] E[ugène] :** Macro- et microdosage de traces de cobalt. I. Etude analytique du cobalt au polarographe à rayons cathodiques. II. Séparation de traces de cobalt par extraction au moyen de dithiazone. III. Dosage par spectrophotométrie au moyen du nitroso-sel R. [Fig. & tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1672-1678, 1846-1854, 2334-2342. 1215
- Seiler, H[ans] & Prijs, B[ernhard] :** Anorganische Kationen und Anionen. [Fig. & Tab. In:] Papierchromatographie in der Botanik, hrg. von H. F. Linskens, S. 43-53. — Berlin, Springer, 1955. 1216
- Stocker, H. R. :** Die Papierelektrophorese im braubiochemisch-chemischen Laboratorium. 1. Mitt. [Einleitung]. 2. Mitt. Kohlehydratelektrophorese. 3. Mitt. Proteinelektrophorese. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Brau.-Rdsch.*, Jg. 70, 1959, S. 22-25, 163-167, 211-214. 1217
- Streiff, Hans Jakob :** Über fokussierenden Ionenaustausch. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1959, II, 97 S. 1218
- Sulser, H[ans] :** Die Ausmessung von Radialpapierchromatogrammen ungesättigter Fettsäuren mit dem Mikrophotometer. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 50, 1959, S. 275-286. 1219 *
- Sulser, H[ans] :** Ein einfaches Verfahren zur Herstellung von Vergleichschromatogrammen in der Radialpapierchromatographie. [Abb.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 50, 1959, S. 287-291. 1220
- Sundt, E[rling] & Winter, M[ax] :** Paper chromatography of 2,4-Dinitrophenylhydrazones of aromatic carbonyl compounds. [Tab.] — *Analyt. Chem.*, Easton, Pa, vol. 30, 1958, p. 1620-1622. 1221
- Tanner, H[ans] :** Die Papierchromatographie in der Getränkeuntersuchung. [Abb. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 68, 1959, S. 270-273, 290-293. 1222
- Theophyllin.** Papierchromatographischer Nachweis s. Nr. 1656.

E — Anorganische Chemie Chimie inorganique

1 — Allgemeines, Lehrbücher Généralités, manuels

Transannulare Eliminationen und Substitutionen mit Hilfe von Isotopen s. Nr. 1051.

Der kinetische Isotopeneffekt bei der Decarboxylierung von 2,4-Dihydroxybenzoesäure in D_2O -Lösung s. Nr. 1140.

Müller, R[udolf] & Bäumler, J[ames] : Radioaktive Isotope in unseren Nahrungsmitteln. [Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 50, 1959, S. 39-53. 1223

Schwarzenbach, G[erold] : Lehrgang für das anorganisch-chemische Praktikum. [Fig. & Tab.] — Zürich, Juris-Verlag, 1959, 197 Bl. 1224

Spurenelemente. Bibliographie. — *Kali-Briefe, Fachgebiet 25, 4. F., 1959, 2 S.* 1225

Investigations on the **transannular** effects in elimination and substitution reactions by tracer techniques s. N° 1050.

Differences in **vapour** pressure of isotopic substances, due to infrared absorption bands s. N° 1026.

2 — Nichtmetalle und ihre Verbindungen Métalloïdes et leurs combinaisons

Baertschi, P[eter] & Thürkauf, M[ax] : Vereinfachte Schwimmermethode zur Bestimmung des D₂O-Gehaltes im Wasser. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 282-293. 1226

Bunton, C. A. : The chemical application of oxygen isotopes. [Referat von] C. Senn. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 67-68. 1227

Clusius, K[laus] : Ergebnisse der Tieftemperaturforschung. XXV. Weitere Rektifikationsversuche mit Stickoxyd. Von K. C' & M[ax] Vecchi. XXVI. Die Dampfdrucke im System ¹⁴NO/¹⁵NO zwischen Schmelz- und Siedepunkt. Von K. C', M. V', A[ndreas] Fischer & U[lrich] Piesbergen. XXVII. Vergleich der Atom- und Schmelzwärmen sowie der Entropien der kondensierten Isotope ²⁰Ne und ²²Ne. Von K. C', P[eter] Flubacher, U. P', K[uno] Schleich & A[uugust] Sperandio. XXVIII. Die Schmelzkurve des Stickstoffs bis 250 Atm. und des Stickstoffmonoxyds bis 75 Atm. Von K. C', U. P' & Eva Varde. XXIX. Über den abnorm grossen Dampfdruckunterschied zwischen ¹⁴N¹⁶O und ¹⁵N¹⁸O. Von K. C', K. S' & M. V'. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1921-1923, 1975-1984 ; Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 15a, 1960, S. 1-9 ; Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2356-2364, 2654-2666. 1228

Dampfdrucke von ¹⁴N₂, ¹⁴N¹⁵N und ¹⁵N₂ sowie von ¹⁴N¹⁶O, ¹⁵N¹⁶O und ¹⁴N¹⁸O zwischen ihren Schmelz- und Siedepunkten s. Nr. 1053.

Anreicherung von **Deuterium** durch Rektifikation von flüssigem Wasserstoff s. Nr. 1139.

Edmunds, A. O. & Loveless, F. C. : Die Herstellung von Bor-10 und anderer stabiler Isotope. Übers. u. gekürzt von Th[eo] P[inkwasser]. [Fig. & Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 51, 1959, Nr. 21, S. 7. 1229

Elektrodengläser mit Zusatz von Germaniumdioxyd s. Nr. 1138.

Oxydation von **Ferrosulfat** mit 31 MeV- und 180 keV-Strahlen s. Nr. 1239.

Zersetzung von **Hydroperoxyden** durch Katalase und durch Lebereiweißfraktionen s. Nr. 1545.

Hydroxyldoppelsalze des Cadmiums und Aluminiums s. Nr. 1083.

Oxydation von festen **Hydroxyverbindungen** des Eisens in wässrigen Lösungen s. Nr. 1236.

Kohlenoxyd-Hydrierung an Rutheniumkatalysatoren s. Nr. 1707.

Absolute Konfiguration des tetraedrischen **Kohlenstoffatoms** s. Nr. 1104.

Partielle Oxydation von pulverförmigem **Kupferoxydul** zu Kupferoxyd s. Nr. 1235.

Monomere, polymere und cyclische **Methylsilyldiamone** s. Nr. 1765.

Ogg, Richard A. & Diehl, Peter : Nuclear magnetic resonance studies of coordinate complex formation of boron trifluoride. [Fig. & tab.] — Journ. inorgan. & nuclear Chem., London, vol. 8, 1958, p. 468-475. 1230

Action de l'**oxychlorure** de phosphore et l'acide phosphorique sur les esters phosphoriques v. № 1151.

Additionsverbindungen der **Pentachloride** von Niob und Tantal mit Phosphorchloriden s. Nr. 1091.

Pinkwasser, Theo : Die Herstellung des Bor-Isotopes Bor-10. [Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 701-702. 1231

Einfluss der **Polyphosphate** auf die Löslichkeit einiger Plasmaproteine und die Möglichkeit der Plasma-Faktionierung mit Polyphosphat s. Nr. 1547.

Anreicherung von ^{15}N durch **Rektifikation** von Stickoxyd s. Nr. 1118.

Sauerstoffisotope in organischen Verbindungen s. Nr. 1176.

Scheidung der Isotope ^{79}Br und ^{81}Br s. Nr. 1169.

Schwarzenbach, G[erold] & **Stensby**, P[er Sten] : Die Acidität der schweren Halogenwasserstoffe und der Perchlorsäure in Essigsäure als Lösungsmittel. [Fig. & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2342-2355. 1232

Schwefelwasserstoff als Kettenüberträger bei der Polymerisation s. Nr. 1030.

Schwefelwasserstoff und Schwefelkohlenwasserstoff in Gasen s. Nr. 1161.

Silikagel mit Si-O-C-Bindung. Organische Derivate s. Nr. 1250.

Spectre d'absorption IR. de composés d'addition de cétones et d'acides de Lewis v. № 1098.

Système quaternaire $\text{Ca}^{++}-\text{H}^{+}-\text{NO}_3^--\text{PO}_4^{3-}-\text{H}_2\text{O}$ v. № 1028.

Thermodiffusion in Gemischen von Argon mit Gasen vom Molekulargewicht 28 bis 39 s. Nr. 1038.

Trajectoires de distillation des mélanges composés d'acide phosphorique, d'acide nitrique, de nitrate de calcium et d'eau v. № 1036.

Trennparameter isotoper Stickstoffoxyde s. Nr. 1128.

Einwirkung von **Wasserstoffperoxyd-Dampf** auf photographische Schichten s. Nr. 1034.

3 — Metalle und ihre Verbindungen Métaux et leurs combinaisons

Hydratation des cations **alcalins** et alcalinoterreux v. № 1035.

Papierchromatographie der **Alkali-** und Erdalkalisalze s. Nr. 1311.

Moments de dipôle et spectres infrarouges de composés d'addition formés par le bromure d'**aluminium** avec des nitrodérivés v. № 1040.

Anderegg, Giorgio : Electrode system responding reversibility on cations of alkaline earth and other metals. — Journ. inorgan. & nuclear Chem., London, vol. 8, 1958, p. 360-364. 1233

Brönnimann, Matthias : Über die Hydroxysulfate und -selenate des Zinks. [Abb., Röntgenogr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1958. Maschinenschr. : 1958. VIII, 162 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung : 1959. 11 S. 1234

Brüesch, Peter : Untersuchungen über die partielle Oxydation von pulverförmigem Kupferoxydul zu Kupferoxyd. [Abb. & Diagr.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 10, 1959, P. 519-524. 1235

Hydroxyldoppelsalze des **Cadmiums** und Aluminiums s. Nr. 1083.

Dosage du **chrome** dans les produits de l'industrie du ciment v. № 1194.

Teneur en **chrome** des ciments v. № 1701.

Macro- et microdosage de traces de **cobalt** v. № 1215.

Cu⁺⁺-Komplexe der Nitrobenzaldoxime s. Nr. 1319.

Eisen(III)-Hydroxyd-Komplexe s. Nr. 1086.

Extraktionsapparat für Flüssigkeiten für die Metallanalyse s. Nr. 1122.

Feitknecht, W[alter] : Über die Oxydation von festen Hydroxyverbindungen des Eisens in wässrigen Lösungen. [Abb. & Tab.] — Zschr. Elektrochem., Weinheim/Bergstr., Bd. 63, 1959, S. 34-43. 1236

Feitknecht, W[alter], Oswald, H[ans] R[udolf] & Forsberg, H[ans] E[ric] : Über die Struktur der Hydroxidchloride MeOHCl. [Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 113. 1237

Flatt, R[obert] : Sur l'hydratation des ions alcalins et alcalinoterreux. [Diagr.] — Actes Soc. helv. Sci. nat., 139^e session annuelle, Lausanne 1959, p. 130-132. 1238

Fritz-Niggli, Hedi & Schmidlin-Mészárós, J. : Die Oxydation von Ferrosulfat mit 31 MeV- und 180 keV-Strahlen. [Diagr.] — Strahlentherapie, München, Bd. 95, 1954, S. 551-555. 1239

Jost, Ernst : Untersuchung und Elektrolyse von NbCl bzw. TaCl₅/Alkalichlorid-Schmelzen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1957. Maschinenschr. : 1957. VII, 164 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung : 1959. 8 S. 1240

Komplexe aromatischer Systeme mit Metallen s. Nr. 1090.

Photometrische Bestimmung geringer Mengen **Kupfer**, Wismut, Antimon und Zinn in Metallen und Legierungen mit Na-Pyrrolidin dithiocarbamat s. Nr. 675.

Oxydation von **Magnetit** zu $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ s. Nr. 1144.

Löslichkeitsprodukte von **Metalloxyden** und -Hydroxyden s. Nr. 1025.

Dosage sélectif du **nickel** avec la cyclohexanedionedioxime v. № 1171.

Additionsverbindungen der Pentachloride von **Niob** und Tantal mit Phosphor-chloriden s. Nr. 1091.

Ochsenbein, Peter : Über das Verhalten niederer Niobchloride und ihrer Mischungen mit Kaliumchlorid bei höheren Temperaturen. [Fig., Diagr., Röntgenogr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1959, II, V, 123 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1241

Pelikan, Wilhelm : Sieben Metalle. (2., erw. Aufl.) Hrg. von der Naturwiss. Sektion am Goetheanum Dornach. [Diagr., Tab. & 1 Taf.] — (Dornach, Philosoph.-anthropol.-Verlag, 1959,) 177 S. 1242

Phenanthrolinkomplexe einiger Übergangsmetalle s. Nr. 1084.

Schubert, Jack : Einige Betrachtungen zur Chemie und Biochemie des Berylliums. [Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 321-328. 1243

Fällungstitationen von **Silbersalzen** s. Nr. 1058.

Stauffer, Heinz : Isotopenanalysen von Mikrogrammengen von Blei. [Fig.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1959. Maschinenschr. : 1958. V, 59 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung : 1959, 8 S. 1244

Système quaternaire Ca⁺⁺-H⁺-NO₃⁻-PO₄³⁻-H₂O v. N° 1028.

Procédé chromatographique pour la détermination des **terres rares**, en particulier des terres cériques v. N° 1210.

Séparation des **terres rares** à l'aide de l'acide éthylènediamine-tétraacétique v. N° 1167.

Préparation et spectre infrarouge du composé d'addition du chloryre de benzoyle avec le tétrachlorure de **titane** v. N° 1334.

Verhalten eines Zn²⁺-Komplexes gegenüber Sauerstoff s. Nr. 1089.

F — Organische Chemie Chimie organique

1 — Allgemeines. Lehrbücher Généralités. Manuels

Isomerisierung der Ölsäure beim Vererstern s. Nr. 1639.

Karrer, Paul : Lehrbuch der organischen Chemie. Unter Mitw. verschiedener Fachkollegen. 13., neubearb. und erw. Aufl. [Fig. & Tab.] — Stuttgart, Thieme, 1959, XX, 1057 S. 1245

Theilheimer, W[ilhelm] : Synthetic methods of organic chemistry. Yearbook. 13, 1959 = Synthetische Methoden der organischen Chemie. Jahrbuch. Mit deutschem Register-Schlüssel. — Basel, New York, Karger. XVI, 600 S. 1246

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

Synthèse des graisses à partir d'acétate ou de glucose v. N° 1695.

Alkali catalyzed phenol formaldehyde reaction s. N° 1717.

Katalytische Aminierung von Methanol s. Nr. 1157.

α -Amino- und α -Hydroxy-thioäther s. Nr. 1029.

Benzing, E. : Über α , α -disubstituierte Azoalkane. [Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 89. 1247

Bülow-Köster, John von : Zur Charakterisierung der Fettsäuredehydrogenasen aus Leber. [Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959, 32 S. 1248

Červinka, O. : Über die asymmetrische Reduktion mittels optisch aktiver Alkoxy-lithiumaluminiumhydride. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 332. 1249

Enzymatische Dehydrierung der Stearinsäure zu Ölsäure s. Nr. 1159.

Deuel, H[ans] & Wartmann, [Hans-] J[örg] : Organische Derivate des Silikagels mit Si-O-C-Bindung. I. Von H. D', J. W', K[uert] Hutschnecker, U[lrich] Schobinger & C. Güdel. II. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1160-1165, 1166-1170. 1250

Fallab, Silvio : Metallionen katalysierte Autoxydation von Aminen. [Diagr.] — Journ. inorgan. & nuclear Chem., London, vol. 8, 1958, p. 631-636. 1251

Charakterisierung der Fettsäuredehydrogenasen aus Leber s. Nr. 1248.

Fragmentierung von α -Aminoketoximen s. Nr. 1180.

Furukawa, Junji & Tsuruta, Teiji : Catalytic reactivity of organometallic compounds for olefin polymerization. I. Diethylcadmium and other related compounds. By J' F', T' T', Takayuki Fueno, Ryozo Sakata & Kazuo Ito. III. Vinyl polymerization by organoboron compounds. By J' F', T' T', Takanobu Imada & Hideo Fukutani. IV. Vinyl polymerization by organocalcium compound. By Shohei Inove, T' T' & J' F'. [Fig., diagr., IR.-spectrum & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 109-122 ; Bd. 31, 1959, S. 122-139 ; Bd. 32, 1959, S. 97-111. 1252

High polymerization of acetaldehyde s. № 1156.

Neue basisch substituierte Hydrazin-Derivate. Von A[nton] Ebnöther, E[rnst] Jucker, A[dolf] Lindenmann, E[rwin] Rissi, R[oy] Steiner & A[rnold] Vogel. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 533-563, 1132 Errata. 1253

Statistische Beurteilung der Koinzidenzen bei Schwingungsspektren s. Nr. 1097.

Mercaptane und Thiophenole als Polymerisationskatalysatoren s. Nr. 1048.

Moment de dipôle de di-N-propyl-cétone-BF₃ v. № 1098.

Oxoreaktion mit aliphatischen Alkoholen s. Nr. 1154.

Oxydation von Alkoholen mit Platin und Sauerstoff s. Nr. 1146.

Phosphorylation d'alcools tertiaires et vitesse d'hydrolyse des esters mono-t-alcoylphosphoriques v. № 1152.

Polyalkylkieselsäureester s. Nr. 1755.

Polymerization of vinyl esters of higher fatty acids s. № 1773.

Calcul de la répartition électronique de l'éthane, de l'éthylène et de l'acétylène v. № 1101.

Berechnung der Retentionsindices aliphatischer, alicyclischer und aromatischer Verbindungen s. Nr. 1196.

Méthode d'identification de thioalcohols volatils v. № 1213.

3 — Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées

Anfangsverlauf der Autoxydation des Linolsäuremethylesters s. Nr. 1044.

Braun, D[ietrich] & Schulz, R[olf] C. : Über Harnstoff-Einschlusverbindungen von Acrylsäure-n-alkylestern. [Abb., Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 165-167. 1254

Colour formation in the polymerization of isoprenyl ketone s. № 1751.

Some aspects of acid-catalysed cyclisations of terpenoid polyenes s. № 1439.

Cyclisation des trans-Geraniumsäure-methylesters mit Jod s. Nr. 1349.

Enzymatische Dehydrierung der Stearinäure zu Ölsäure s. Nr. 1159

Dérivés propargyliques v. № 1664.

Emulsionspolymerisation des Acroleins s. Nr. 1753.

Emulsionspolymerisation von Aethylen bei niedrigen Drucken s. Nr. 1760.

Effects of esters, aldehydes and some impurities on the polymerization of vinyl acetate s. № 1754.

Calcul de la répartition électronique de l'éthane, de l'éthyle et de l'acétylène v. № 1101.

Felix, Dorothea : 1 : Über die relative Geschwindigkeit der säurekatalysierten Cyclisation von Aldehyden des Citronellal-Typus. — 2 : Solvolysereaktionen an Derivaten des 5-Brom- β -jonons. [Fig., Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2934 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 59 S. 1255

Kern, Werner : Über die Autoxydation ungesättigter Verbindungen. X. Mitt. Isolierung des Linolsäuremethylesterhydroperoxyds und polymere Autoxydationsprodukte. Von W. K' & H.-W. Schnecko. XI. Mitt. Die Katalyse der Autoxydation von Linolsäuremethylester mit Linolsäuremethylesterhydroperoxyd. Von W. K', L. Dolog & G. Selz. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 184-190, 191-196. 1256

Statistische Beurteilung von **Koinzidenzen** bei Schwingungsspektren s. Nr. 1097.

Synthetisches **Nerolidol** und verwandte C₁₅-Alkohole s. Nr. 1436.

Polymerisation und Ppropf-Mischpolymerisation des Acroleins unter dem Einfluss von Co-60-Gammastrahlen s. Nr. 1764.

Kinetics of the **polymerization** of methyl isoprenyl ketone s. № 1150, 1752.

Polymerization of vinyl esters of higher fatty acids s. № 1773.

Substituierte **Propargylcarbinole** und ihre hypnotische Wirkung. Von H[ugo] Gutmann, O[tto] Isler, G[ottlieb] Ryser, P[aul] Zeller & B[éla] Pellmont. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 719-728. 1257

Thermodynamische Funktionen von **Propen** s. Nr. 1039.

Ausmessung von **Radialpapierchromatogrammen** ungesättigter Fettsäuren mit der Mikrophotometer s. Nr. 1219.

Re, Luciano : Synthetische Verbindungen mit dem Skelett des Artemisiaketons. [Fig.] — Diss. Nr. 2873 chem. ETH Zürich 1959, 63 S. 1258

Saucy, G[abriel], Marbet, R[oman], Lindlar, H[erbert] & Isler, O[tto] : Über eine neue Synthese von Citral und verwandten Verbindungen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1945-1955. 1259

Weber, F[ritz] & Wiss, O[swald] : Hemmung der Bernsteinsäure-Cytochrome-c-Reduktase und deren Reaktivierung durch isoprenartige Verbindungen. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1292-1298. 1260

Welzel, Gunther & Greber, Gerd : Über einige N-Vinyl-Verbindungen. — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 230-232. 1261

Zahn, Helmut & Schäfer, Paul : Zur Kenntnis der Oligomeren des Acrylnitrils. 2. Mitt. Polymerisations- und Abbauversuche. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 225-237. 1262

4 — Mehrwertige aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques polyvalentes

Abelin, I[saak] & Raaflaub, J[ürg] : Über die direkte Bestimmung des Kreatins in Organen. [Tab.] — Biochem. Zschr., Berlin, Bd. 323, 1952, S. 382-388. 1263

Action des **acides polyphosphoriques et phosphoriques sur les glycols et les hydroxy-éthers** v. № 1151.

Prooxidative Wirkung von **Äthylendiamintetraessigsäure** u. a. Chelatbildnern auf metallkatalysierte Oxydationen s. Nr. 1055.

Agouri, Elias René : Über Additionsreaktionen des β -Propiolactons. [Fig. & Tab.] — Diss. Nr. 2973 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 60 S. 1264

Thermal polymerization of **amino acids** and a theory of biochemical origins s. № 1535.

Farbreaktion von **Antron** mit Uronsäuren s. Nr. 1189.

Azetidin-2,4-Dione <Malonimide> s. Nr. 1684.

Über **Azetidin-2,4-dione** <Malonimide>. Von A[nton] Ebnöther [u. a.]. [IR-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 918-955. 1265

Banholzer, K[urt] & Schmid, H[ans] : Zum Mechanismus der thermischen Decarbonylierung von Oxalessigestern. Versuche mit ^{14}C : 16. Mitt. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2584-2597. 1266

Bosshard, E., Goeckner, N[orbert] A. & Keller-Schierlein, W[alter] : Stoffwechselprodukte von Actinomyceten. 20. Mitt. Synthese des α,β -Dimethylävulinaldehyds, eines Abbau-Produktes von Acetomyein. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2746-2750. 1267

Brenneisen, Kurt : Die Synthese der L-(-)- β -Methoxyadipinsäure aus L-(-)-Äpfelsäure und die herzaktiven Glykoside aus den Samen von *Strophanthus Vanderijstii* Staner. [Tab. & 10 Taf.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959, I, 101 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung : 12 S. Helv. chim. acta, vol. 39, 1956, p. 1233-1241. 1268

Cherbuliez, Émile & Rabinowitz, J[oseph] : Recherches sur la formation et la transformation des esters. XVI. Préparation de l'acide cholinephosphorique. XVII. Sur la formation d'esters phosphoriques cycliques et sur la vitesse d'hydrolyse de ces esters et des esters dialcoylphosphoriques. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1154-1156, 1377-1384. 1269

Katalyt. und elektrolyt. Reduktion von **Cyanamid** an feinverteiltem Nickel s. Nr. 1147.

Qualitativer Nachweis von **Cystein** auf photographischer Grundlage s. Nr. 1182.

Dahn, H[ans] & Hauth, H[artmut] : Über die Synthese von Acetessigester-[1- ^{14}C] und α, β -Diketobuttersäureester-[1- ^{14}C]. 12. Mitt. über Reduktone und 1,2,3-Tricarbonylverbindungen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1214-1224. 1270

Dérivés propargyliques v. № 1664.

Despić, A. R. & Kosanović, Dj. : Methacrylacetone monomer and the derived chelating resin. — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 151-155. 1271

Détermination pH-métrique des constantes acide-base par la fonction de formation v. № 1195.

Diäthylentriaminpentaessigsäure s. Nr. 1085.

α,ω -Dicarboxyldisulfone und deren Polykondensationsprodukte s. Nr. 1767.

Stereospezifische Synthese von erythro-2-Amino-1,3,4-trihydroxybutan s. Nr. 1533.

- Füger, Karl Emil** : Synthese und katalytische Reduktion von Glykolsäure und Glykolsäureestern. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2837 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 101 S. 1272
- Giger, Paul** : Zum Reaktionsmechanismus der Bildung von Melamin aus Harnstoff. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2755 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 79 S. 1273
- Papierchromatographische Studien bei der Polymerisation von **L-Glutaminsäure- γ -benzylester-N-carbonsäureanhydrid** s. Nr. 1782.
- Grob, C[yril] A. & Moesch, R[udolf]** : Versuche zur basenkatalysierten Bicyclisierung von trans-2-Carbäthoxy-6-dodecen-11-on-säure-äthylester. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 728-735. 1274
- Infrarotspektren tetrasubstituierter **Harnstoffe** s. Nr. 1027.
- Harnstoff-Einschlussverbindungen** von Acrylsäure-n-alkylestern s. Nr. 1254.
- Hypoglycin B** s. Nr. 1543.
- Jaggi, H[ermann] & Nowacki, W[erner]** : Die Kristall- und Molekülstruktur des Lactons der β -Methyl \langle cis $\alpha\beta\rangle$ -Muconsäure. [Fig. & Tab.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 109-111. 1275
- Jöhl, A[lbert] & Stoll, W[illy] G[erhard]** : Synthese von γ -L-Glutamyl-hypoglycin A \langle Hypoglycin B \rangle . — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 716-718. 1276
- Karrer, Paul, Eugster, Conrad Hans & Recordati, Marcello** : 3.7.12.16-Tetramethyl-octadecapentaen-(3.7.9.11.15)-diin-(5.13)-dicarbonsäure-(1.18) und 3.10-Dimethyl-dodecadien-(3.9)-diin-(5.7)-dicarbonsäure-(1.12). [UV.-Spektren & Tab.] — *Chem. Ber.*, Berlin, Jg. 89, 1956, S. 366-375. 1277
- Struktur des **Kerasins** und Synthese des Dihydrokerasins s. Nr. 1532.
- Kiss, J[oszef], Hardegger, E[mil] & Furter, H[einz]** : Beiträge zur Stereochemie der Chitarsäure. [Abb.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 336-337. 1278
- Kjaer, A., Larsen, P. Olesen & Gmelin, R.** : Structure of albizziine [L(-)-2-amino-3-ureidopropionic acid] an amino acid from higher plants \langle Mimosaceae \rangle . — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 253-254. 1279
- Lukeš, R[udolf], Jarý, J. & Němec, J.** : Über die Konfiguration des aus Parasorbinsäure hergestellten 4,6-Didesoxyhexonsäurelactons. — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 336. 1280
- Methylester der Pantothensäure** s. Nr. 1350.
- Minetti, Maria & Morisi, E.** : Préparation et analyse des sels de la phosphoglyco-cyamine. — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 369-370. 1281
- Oligoester der Terephthalsäure mit Glykol** s. Nr. 1798.
- Papier-Elektrochromatographie** der Aminosäuren des Blutserums s. Nr. 1542.
- Hochmolekulare, insbesonders optisch aktive **Polyester** der Milchsäure s. Nr. 1771.
- U.R.-spektroskopische Untersuchungen an Abbauprodukten gehärteter **Polyesterharze** s. Nr. 1758.
- Homodet zyklische **Polypeptide** s. Nr. 1536.
- Hydrolyse du **poly-N-vinylcarbamate** de tert.-butyle v. № 1761.
- Payot, Pierre H.** : Die Alkylierung von Formylbernsteinsäureester. — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1356-1367. 1282

- Sacchetto, M. & Rossi, C. R.** : Il guanosintrifosfato quale attivatore dei sistemi enzimatici dei grassi. Nota III. [Tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 28-29. 1283
- Schwyzer, R[obert], Sieber, P[eter] & Kappeler, H[ans]** : Zur Synthese von N-t-Butyloxycarbonyl-aminosäuren. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2622-2624. 1284
- Substituierte Sulfonale s. Nr. 1647.
- Susz, Bernard** : Influence sur le spectre infrarouge de l'addition d'accepteurs électroniques aux cétones et aux halogénures d'acides. [Spectres IR & tabl.] — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 248, 1959, p. 2569-2571. 1285
- Synge, Richard L. M.** : Die natürlichen Peptide und ihre biologische Bedeutung. — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 133-135. 1286
- Transesterification** reactions of ethylene glycol cyclic phosphate with 2-amino-alcohols s. N° 1153.
- Propriétés diélectriques des urées substituées et des acides dicarboxyliques v. N° 811.
- N-Vinylactame s. Nr. 1384.
- N-Vinyl-Verbindungen s. Nr. 1261.
- Vogler, K[arl] & Lanz, P[aul]** : Eine neue Spaltung von DL-Threonin in die optischen Antipoden. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 209-212. 1287
- Vogler, K[arl], Lanz, P[aul] & Lergier, W[illiam]** : Synthesis of a decapeptide from the polymyxin series. [Fig. & tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 334-335. 1288
- Zatskó, Karl Emmerich** : Neue, selektiv abspaltbare, farbige Schutzgruppen für die Peptidsynthese. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1959, 43 S. 1289

Mono- u. Polysaccharide Mono- et polysaccharides

- Ant-Wuorinen, Olli & Visapää, Asko** : The Donnan equilibrium and the retention of acide by cellulose. [Fig., diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 1-22. 1290
- Banks, W., Greenwood, C. T. & Thomson, J.** : The properties of amylose as related to the fractionation and subfractionation of starch. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 197-213. 1291
- Barbier, M[ichel] & Schindler, O[thmar]** : Identifizierung der Periplobiase mit Strophanthobiase. [Chromatogr., IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, fasc. 3, p. 1065-1070. 1292
- Bolcato, V. & Leggiero, G.** : Probable mechanism of the oxidation of acetate in glycolate by the way of the glycoaldehyde. [Fig.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 388-389. 1293
- Mécanisme d'adsorption et de désorption des solutions aqueuses de soude dans les fibres de cellulose v. N° 1732.
- Molekulargewichtsverteilung von Cellulosen s. Nr. 1738.
- Cleland-Trémège, Monique** : Contribution à l'étude des sucres aminés méthoxylés. Application à la détermination de la constitution de la β -héparine. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1959, 48 p. 1294

- Deuel, H[ans] & Neukom, H[ans]** : Aufbau und Eigenschaften von Polysacchariden. [Tab.] — Kolloidchemie makromolekul. Naturstoffe, Verh.ber. Kolloid-Ges., Darmstadt, Bd. 18, 1958, S. 91-103. 1295
- Fructose** and fructolysis in human semen determined chromatographically s. № 1698.
- Membran bei osmotischen Messungen an **Hochpolymeren** s. Nr. 1783.
- Huber, G[eorg Leo], Schier, O[swald] & Druey, J[ean]** : Über die Synthese einer 3,6-Didesoxy-3-amino-hexose. 2. Mitt. über Aminozucker. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2447-2451. 1296
- Huwylar, René** : Synthesen der 2,5-Bidesoxy-D-ribose und verwandter Verbindungen. [Fig.] — Diss. Nr. 2906 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 51 S. 1297
- Kohlehydratelektrophorese** s. Nr. 1217.
- Problem der absoluten Konfiguration des tetraedrischen **Kohlenstoffatoms** s. Nr. 1104.
- Neukom, H[ans] & Deuel, H[ans]** : Alkaline degradation of pectin. — (Remarks by P. Garrick.) — Reply by the authors. — Chem. and Ind., London, 1958, p. 683, 1430-1431. 1298
- Neukom, H[ans] & Deuel, H[ans]** : Effect of oxidized polysaccharides on dough and baking properties of wheat flour. [Extensogr. curves & tab.] — Cereal Chem., St. Paul, vol. 35, 1958, p. 220-226. 1299
- Nord, F. F. & Schubert, W. J.** : Lignin and the formation of wood. [Fig.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 245-253. 1300
- Recondo, E. F. & Rinderknecht, H.** : Eine neue einfache Synthese des 1-O-Acetyl-2, 3, 5-Tri-O-benzoyl- β -D-Ribofuranosides. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1171-1173. 1301
- Ultrazentrifugen- und Diffusionsmessungen** an nicht-Newtonischen Lösungen nativer Dextrane s. Nr. 1112.
- Viskositätszahl** (Staudinger-Index) von Cellulosen und Cellulosenitraten s. Nr. 1739.
- Viskositäts-Molekulargewichtsbeziehung** von Cellulosenitraten verschiedener Herkunft s. Nr. 1740.

5 — Einkernige isocyclische Verbindungen Combinaisons isocycliques à 1 noyau

a) Alicyclische Verbindungen Combinaisons alicycliques

- Barner, R[ichard], Dreiding, A[ndré] S. & Schmid, H[ans]** : Synthesis of spiro [bicyclo-(2 : 2 : 1)-heptane-7 : 1'-cyclohexa-2' : 5'-diene]-4'-one. [Fig.] — Chem. and Ind., London, 1958, p. 1437-1438. 1302
- Billeter, Ernst** : Schwingungsspektren von Cyclanen. [Diagr., IR.- u. RE.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2794 naturwiss. ETH Zürich 1959, IV, 71 S. 1303
- Bürer, Theo** : Infrarot-Spektren von Cyclanonen. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2776 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 65 S. 1304
- Dunitz, J[jack] D. & Shearer, H[arry] M. M.** : Structure of the cyclo-dodecane molecule. [Fig.] — Proc. chem. Soc., London, 1958, p. 348-349. 1305

Gagneux, A[ndré] & Grob, C[yril] A. : Elektrophile Additionen an Bicyclo[2,2,2]octadien-(2,5). Bicyclo[2,2,2]octan-Reihe, 4. Mitt. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2006-2012. 1306

Gagneux, A[ndré] & Grob, C[yril] A. : Struktur und Solvolyse der Bicyclo[2,2,2]octadien-(2,5)-dibromide. Bicyclo[2,2,2]octadien-Reihe, 3. Mitt. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1753-1764. 1307

Griot, R[udolf] : Über einige Azabicyclo-octane und deren Derivate. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 67-72. 1308

Komplexe aromatischer Systeme mit Metallen s. Nr. 1090.

Moesch, Rudolf : Cyclisierungsversuche mittels transvinylöger Aldolkondensationen und Synthese von 2-Carbäthoxy-6-dodecen-11-on-säure-aethylester. [Fig., IR.-u. UV.-Spektren & Tab.] — *Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959. Maschinenschr. : 1957. IV, 57 Bl.* — Gekürzte Fassung : 1959. 15 S. *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 728-735. 1309

Aufbau von **Naphthalolen** aus Benzolderivaten s. Nr. 1408.

Action du **sodium** sur les dianiles des polyméthylénedioxy-2,2'-dibenzaldéhydes v. N° 1315.

b) *Aromatische Verbindungen Combinaisons aromatiques*

Einfluss von **Substituenten** auf die chemische Reaktionsfähigkeit aromatischer Verbindungen s. Nr. 1056.

c) *Benzol, Benzolkohlenwasserstoffe
Benzène, hydrocarbures benzéniques*

Bildungsmechanismus und Molekulargewichtsverteilung von « lebenden » Polymerisaten s. Nr. 1155.

Brome-containing peroxides as initiators for the radical polymerization of styrene s. N° 1746.

Darstellung und Copolymerisation **Divinyl-Schiffsscher Basen** mit Styrol s. Nr. 1781.

Spectres d'absorption IR. des **ozonides** v. N° 1032.

U.R.-spektroskopische Untersuchungen an Abbauprodukten gehärteter **Polyesterharze** s. Nr. 1758.

The polymerization of **styrene** by solid catalysts derived from the reaction of Titanium IV compounds with Grignard reagents s. N° 1744.

Structure and reactivity on **vinyl aromatic monomers** in coordinated anionic polymerization and copolymerization s. N° 1338.

d) *Schwefelsäure-*

und Salpetersäurederivate der Benzol-Kohlenwasserstoffe

Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzéniques

Katalysierte Herstellung von **Carbonsäure-** und **Sulfosäure-chloriden** mit Thionylchlorid s. Nr. 1148.

Hopff, H[einrich] & Lüssi, H[einz] : Zur Vinylierung aromatischer Sulfosäuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2742-2744. 1310

Beeinflussung des scheinbaren Redoxpotentials durch m-nitrobenzolsulfosaures Natrium s. Nr. 1733.

Seiler, Hans Günter : Versuche zur Herstellung von Benzylsulfonamid. Zur Papierchromatographie der Alkali- und Erdalkalisalze. [Fig. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959, III, 61 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 8 S. Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, p. 88-89 ; vol. 39, 1956, p. 783-785. 1311

e) *Sauerstoffreie Derivate Dérivés non oxygénés*

Heterocyclische Azofarbstoffe s. Nr. 1720.

Clusius, Klaus & Schwarzenbach, Kurt : Reaktionen mit ^{15}N . XXXII. Bildung und Abbau von Nitrosophenylhydrazin. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 739-748. 1312

Diazoverbindungen als Polymerisationskatalysatoren s. Nr. 1049.

Paper chromatography of 2,4-Dinitrophenylhydrazone of aromatic carbonyl compounds s. № 1221.

β -substituierte Fettsäureamide s. Nr. 1687.

Goettgens, Karl : Beiträge zur Kenntnis der Formazane. [Fig., Tab. & 9 Taf.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958. Maschinenschr. : 1957. 200 Bl. — Gekürzte Fassung : 1958. 15 S. 1313

Goldstein, M., Friedhoff, A. J. & Simmons, C. : A method for the separation and estimation of catechol amines in urine. [Tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 80-81. 1314

Jaunin, R[oland] & Magnenat, J[ean]-P[aul] : Macrocycles synthétiques. II. Action du sodium sur les dianiles des polyméthylénedioxy-2,2'-dibenzaldéhydes. [Spectres UV. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 328-334. 1315

Leandri, G. & Spinelli, D. : The reaction of arylthionylhydrazines with sodium. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 9. 1316

Metallionen katalysierte Autoxydation von Aminen s. Nr. 1088.

Umsetzungen an Poly-p-lithiumstyrol s. Nr. 1747.

Protolysegleichgewichte von Hydroxyazoverbindungen und eine basizitätserhörende Wirkung von azidifizierenden Substituenten s. Nr. 1724.

Bestimmung von Sauerstoffisotopen in organischen Verbindungen s. Nr. 1176.

Organische Derivate des Silikagels mit Si-O-C-Bindung s. Nr. 1250.

Suter, Robert & Haefeli, Th. : Diazofarbstoffe in der Kinotechnik. [Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 230-235. 1317

syn-anti-Isomerie bei Arylhydrazone von Arylglyoxylsäuren s. Nr. 1343.

Méthode d'identification de thioalcools volatils v. № 1213.

Verhalten eines Zn^{2+} -Komplexes gegenüber Sauerstoff s. Nr. 1089.

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

Synthese von Aldehyden und Ketonen mit Amidchloriden und Vilsmeier-Reagentien s. Nr. 1149.

Alkali catalyzed phenol formaldehyde reaction s. № 1797.

α -Amino- und **α -Hydroxy-thioäther** s. Nr. 1029.

Présence d'anétholes dans les essences de fenouil de Yougoslavie v. № 1723.

Aromatic polyanhydrides s. № 1742.

Birch, A. J., Nasipuri, D. & Smith, H. : Reduction of monobenzenoid compounds by metal-ammonia-alcohol systems. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 126-127. 1318

Carbaminsäure- und Alkylkohlensäure-Ester heterocyclischer Aminoalkohole s. № 1655.

Dall' Asta, L. & Spialtini, Anita : Nitrobenzaldoxime : Darstellung aus dizaotierten aromatischen Aminen und Untersuchung ihrer Cu⁺⁺-Komplexe. Vorläuf. Mitt. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 368-369. 1319

Paper chromatography of 2,4-Dinitrophenylhydrazone of aromatic carbonyl compounds s. Nr. 1221.

Occurrence and distribution of **dopamine** in brain and other tissues s. № 1502.

Elektronenstruktur und physikalisch-chemische Eigenschaften von Azo-Verbindungen s. Nr. 1100.

Euw, J[oseph] von, Neher, R[obert], Reichstein, T[adeus], Tait, S. A. S., Tait, J. F. & Wettstein, A[lbert] : « Substanz Z ». Über Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 100. Mitt. [Fig., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1817-1829. 1320

Euw, J[oseph] von, Reichstein, T[adeus], Neher, R[obert], Wettstein, A[lbert], Tait, J. F. & Tait, S. A. S. : 3,4 ω -Trihydroxyacetophenone 3-methyl ether in adrenal extracts. — Nature, London, vol. 184, 1959, p. 268. 1321

Hopff, H[einrich] & Keller, H[einz Walter] : Zur Kenntnis der aromatischen Di- und Triepoxyde. 3. Mitt. [Fig. & IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2457-2467. 1322

Ozonation des trans- et cis-isoeugénols et de l'eugénol v. № 1143.

Keller, Heinz Walter : Über aromatische Di- und Triepoxyde. [Fig. & IR.-Spektren.] — Diss. Nr. 2954 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 46 S. 1323

Kofler, M[ax], Chopard-dit-Jean, L[ucien Henri] & Planta, C[onradin] von : Die Bedeutung spektroskopischer Methoden bei der Konstitutionsaufklärung natürlicher Chinone mit isoprenoider Seitenkette. Vorläuf. Mitt. [Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 116. 1324

Kofler, M[ax], Langemann, A[lbert] & Rüegg, R[udolf] : Die Struktur eines pflanzlichen Chinons mit isoprenoider Seitenkette. Vorläuf. Mitt. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 115. 1325

Krampitz, G. & Albersmeyer, W. : Über die Trennung von Phenol-Derivaten an Ionenaustauscherharzen. [Fig.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 375. 1326

Kugler, Fritz : Über welkaktive Inhaltsstoffe von Endothia parasitica < Murr. > And. und Fusarium solani < Mart. > v. Martil. [Fig. & Tab.] — Diss. Nr. 2816 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 64 S. 1327

Mercaptane und Thiophenole als Polymerisationskatalysatoren s. Nr. 1048.

Étude quantitative de l'autoxydation, accélérée par l'ozone, de l'O-méthylvanilline < aldéhyde vératrique >, de la vanilline et de l'isovanilline v. № 1031.

- Royer, René & Bisagni, Émile** : Sur la formation des aldéhydes aromatiques par pyrodécomposition des aryloxyacétophénones. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2364-2370. 1328
- Royer, René & Bisagni, Émile** : Sur la pyrodécomposition des aryloxyacétophénones. [Tabl.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 335. 1329
- Sauerstoffradikale** *< Aroxyle >* s. Nr. 1096.
- Die Struktur eines pflanzlichen Chinons mit isoprenoider Seitenkette. Von M[ax] Kofler, A[lbert] Langemann, R[udolf] Rüegg, L[ucien] H[enri] Chopard-dit-Jean, A. Rayroud & O[tto] Isler. [IR.- u. UV.-Spektren & 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1283-1292. 1330
- Struktur und Partialsynthese des pflanzlichen Chinons mit isoprenoider Seitenkette. Von M[ax] Kofler, A[lbert] Langemann, R[udolf] Rüegg, U[rs] Gloor, U[lrich] Schwieter, O[swald] Wiss & O[tto] Isler. — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2252-2254. 1331
- Synthese von Ubichinon(45) und Ubichinon(50). Von R[udolf] Rüegg, U[rs] Gloor, R[am] N[iwas] Goel, G[ottlieb] Ryser, O[swald] Wiss & O[tto] Isler. [Chromatogr., Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2616-2621. 1332
- Waldvogel, Peter** : Metallindikatoren vom *Typus des Brenzcatechinvioletts und daraus entstehende, neuartige tiefgefärbte Chinone. [Fig., Diagr., Absorpt.-spektra & Tab.] — Diss. Nr. 2914 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 102 S. 1333
- g) *Einkernige aromatische Säuren Acides à 1 noyau aromatique*
- Synthese von Aldehyden und Ketonen mit Amidchloriden und Vilsmeier-Reagentien s. Nr. 1149.
- Stabilität von p-Aminobenzoësäure-methylester bei künstlicher Alterung s. Nr. 1678.
- Synthese von N-t-Butyloxycarbonyl-aminoäuren s. Nr. 1284.
- Cassimatis, D[amianos], Gagnaux, P[ierre] & Susz, B[ernard]-P[ierre]** : Préparation et spectre infrarouge du composé d'addition du chlorure de benzoyle avec le tétrachlorure de titane. [C. R.] — *Arch. Sci.*, vol. 12, 1959, p. 464-467. 1334
- Cholinesterase-Modelle** s. Nr. 1052.
- Comin, J. & Keller-Schierlein, W[alter]** : Stoffwechselprodukte von Actinomyceten. 19. Mitt. N-Acetyl-tyramin. — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1730-1732. 1335
- Cumarine** der Wurzeln von *Heracleum panaces* L. s. Nr. 1645.
- Cumarin-Vorkommen** in *Fraxinus ornus* L. s. Nr. 1680.
- Dahn, H[ans], Menassé, R[aphael], Rosenthaler, J[oachim] & Brenner, M[ax]** : Aminoacyl-Einlagerung. 5. Mitt. Die Umlagerung von O-Glycylsalicylsäure in H₂O. — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2249-2251. 1336
- Hadorn, H[ans] & Doevelaar, F. H.** : Überprüfung einer neuen kolorimetrischen Benzoësäure-Bestimmung. [Diagr. & Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.-untersuch.*, Bd. 50, 1959, S. 435-445. 1337
- Der kinetische Isotopeneffekt bei der Decarboxylierung von 2,4-Dihydroxybenzoësäure in D₂O-Lösung s. Nr. 1140.

Natta, Giulio, Danusso, Ferdinando & Sianesi, Dario : Structure and reactivity of vinyl aromatic monomers in coordinated anionic polymerisation and copolymerisation. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 238-246. 1338

Oligoester der Terephthalsäure mit Glykol s. Nr. 1798.

Isolierung und Strukturaufklärung der Metaboliten von α -Phenyl- α -äthyl-glutarimid s. Nr. 1685.

Polyamides from diketo- α , ω -dicarboxylic acids and diamines s. № 1768.

Prelog, V[ladimir] & Scherrer, H[ans Peter] : Untersuchungen über asymmetrische Synthesen. 10. Mitt. Über den sterischen Verlauf asymmetrischer Hydrierungen von β -Methylzimtsäureestern optisch aktiver Alkohole mit einem asymmetrischen Kohlenstoffatom. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2227-2232. 1339

Dérivés isostères de la **procaine** v. № 1651.

Kinetics and mechanism of the decarboxylation of **salicylic acids** s. № 1141.

Scherrer, Hanspeter : Untersuchungen über asymmetrische Synthesen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2917 naturwiss. ETH Zürich 1959, 63 S. 1340

Schroeder, Hans Detlef : Neuere Arbeiten über natürliche Cumarine. Beiträge zur Konstitution und Synthese des Samidins. [Fig., IR.- u. UV.-Spektren, Tab. & 2 Taf.] — Diss. phil. II, Zürich 1959, 69 S. 1341

Thommen, Hans : Versuche zur ^{14}C -Signierung künstlicher Antioxydantien im Hinblick auf deren Verhalten im Organismus. [Fig. & Diagr.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1958, 47 S. — [Andere Ausg. :] II, 59 Bl. Maschinenschr. 1342

Polymerization and copolymerization of **vinyl benzoate** s. № 1794.

Vogel, Ch[ristian] & Matter, M[ax] : syn-anti-Isomerie bei Arylhydrazenen von Arylglyoxylsäuren. [Diagr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 527-533. 1343

h) Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole

Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymoles hydrogénés

Adank, K[urt] & Stoll, W[illy] G[erhard] : Ester von cis- und trans-2-Dimethyl-amino-cyclohexanol und ihre Jodmethylate. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 887-889. 1344

Flüchtige Bestandteile des grauen **Ambra** s. Nr. 1726.

Synthetische Verbindungen mit dem Skelett des **Artemisiaketons** s. Nr. 1437.

Class, Eberhard W. : Über α -Aminosäure-(2-hydroxy-cyclohexyl)-amide : ein neuer Typus dreizähniger Komplexbildner. — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959, V, 68 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 11 S. Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1612-1619. 1345

Class, E[berhard], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans] : Über α -Aminosäure-2-hydroxy-cyclohexylamide. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1612-1619. 1346

Synthese von **Citral** und verwandten Verbindungen s. Nr. 1259.

Dosage sélectif du nickel avec la **cyclohexanedionedioxime** v. № 1171.

Dérivés proparyliques v. № 1664.

Spezifischer Charakter der binuclearen Doppelbindung in 4,7-Dihydro-indan s. Nr. 1094.

Posternak, Th[éodore] : Recherches dans la série des cyclitols. XXVII. Transposition d'esters inositol-monophosphoriques, II. Préparation de l'acide ms-inositol-1(3)-phosphorique. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 390-393, 1132 errata. 1347

Posternak, Th[éodore], Schopfer, W[illiam] H[enri] & Deshusses, J[ean] : Recherches sur la biochimie des cyclitols. VI. Incorporation d'une substance anti-inositol dans les phospholipides d'un Schizosaccharomyces. [Chromatogr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1351-1356. 1348

Solvolysereaktionen an Derivaten des 5-Brom- β -jonons s. Nr. 1255.

Stadler, P[aul] A[lbert] & Oberhänsli, P[eter] : Cyclisation des trans-Geranium-säure-methylesters mit Jod. [Diagr. & IR.-Spektren] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2597-2603. 1349

i) Monocyclische Terpene Terpènes monocycliques

Felder, E. & Pitré, D. : Menthylester der Pantothensäure. [Fig.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 168-169. * 1350

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. CLIV. Synthèse des menthones à partir du menthène. CLV. Sur la composition de l'essence absolue de jasmin. CLVII. Sur le spectre d'absorption du S-gaïazulène dans l'ultra-violet. Par Bernard Susz, Y'-R' N' & Charles Collaud. CLVIII. Sur la composition de l'essence absolue d'ylang-ylang. CLXI. Présence de lédol dans l'huile essentielle de carquéja. [Spectres IR. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1174-1177, 1237-1238, 1375-1376, 1692-1695, 1996-1998. 1351

Naves, Yves-René : Présence de dérivés de l'ortho-menthane dans l'huile essentielle de carquéja. [Fig.] — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 249, 1959, p. 562-564. 1352

k) Pinane Camphane Pinène Camphène

Présence de **bornéol** et de camphre, mais non d'acétate de bornyle, dans les huiles essentielles de lavande et de lavandin v. № 1722.

6 — Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate**Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés****Absorptionsfarben zweiter Ordnung s. Nr. 1719.****Aromatic polyanhydrides s. № 1742.**

Baer, Teddy : Synthèse de quelques acides et aldéhydes p, p'-polyméthylène-dibensoïques. [Fig. & tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1958. Dact. 1957. I, 52 f. — Résumé : 1958. 10 p. Helv. chim. acta, vol. 40, 1957, p. 2245-2248 ; vol. 41, 1958, p. 104-107. 1353

Bonsma, G[errit] F[okke] & Nowacki, W[erner] : Die Kristallstruktur von 2,3-Diphenylbutan <Mesoform>. [Abb.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 112. 1354

Gerber, Rico Paul : Die Synthese des 1,3,5-Triphenylhexans. [Chromatogr., Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1959, III, III, 105 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 7 S. 1355

Graf, W[ilfried], Girod, E[mil], Schmid, E[rich] & Stoll, W[illy] G[erhard] : Zur Konstitution von Benzophenon-2-carbonsäure-Derivaten. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1085-1101. 1356

Heer, Alfred : Über das 1.3.5.-Triphenylbenzol und seine Derivate. [Fig., Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — *Diss. Nr. 2961 techn. Wiss. ETH Zürich* 1959, 95 S. 1357

Hopff, H[einrich] & Heer, A[lfred] : Zur Kenntnis des Triphenylbenzols und seiner Derivate <II>. [Fig.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 105-107. 1358

Kern, W[erner], Ebersbach, H. W. & Ziegler, J. : Über die Synthese methoxyl-substituierter p-Oligophenylen. 6. Mitt. [Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 31, 1959, S. 154-180. 1359

Kern, W[erner], Seibel, M. & Wirth, H. O. : Über die Synthese methylsubstituierter p-Oligophenylen. 5. Mitt. [Fig.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 29, 1959, S. 164-189. 1360

Phosphorylation d'alcools tertiaires et vitesse d'hydrolyse des esters mono-t-alcoylphosphoriques v. № 1152.

Molekulare Konstanten von **Polycarbonaten** in Lösung s. Nr. 1117.

Umsetzungen an **Poly-p-lithiumstyrol** s. Nr. 1747.

Farbstoffe aus **Thiodiphenylamin** s. Nr. 1730.

*Kondensierte cyclische Verbindungen
Combinaisons cycliques condensées*

Farbreaktion von **Antron** mit Uronsäuren s. Nr. 1189.

Armour, Albert G., Büchi, G[eorge], Eschenmoser, A[lbert] & Storni, A[ngelo] : Synthese und Stereochemie der isomeren Ambrinole. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2233-2244. 1361

Baumann, Peter : Stereospezifische mikrobiologische Reduktionen von stereoisomeren Dekalindionen-(1,4) und -(1,5) und von Δ^9 -Octalindion-(1,5). [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — *Diss. Nr. 2921 techn. Wiss. ETH Zürich* 1959, 67 S. 1362

Chardonnens, Louis & Rody, Jean : Fluorénacènes et fluorénaphènes. Synthèses dans la série des indéno-fluorènes. IX. Cis-fluorénacène et trans-fluorénaphène à partir du fluorène. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1328-1331. 1363

Bedeutung spektroskopischer Methoden bei der Konstitutionsaufklärung natürlicher **Chinone** mit isoprenoider Seitenkette s. Nr. 1324.

Basenkatalysierte Spaltung von **1,5-Dicarbonyl-Verbindungen** s. Nr. 1493.

Aromatische **Di- und Triepoxyde** s. Nr. 1322, 1323.

Spezifischer Charakter der binuclearen Doppelbindung in **4,7-Dihydro-indan** s. Nr. 1094.

Eisenhuth, Wolfgang : Die Synthese der Eleuterinchinone mit einem Überblick über synthetische Methoden zur Darstellung natürlicher 1,4-Naphtochinone. [Fig., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Diss. phil. II Zürich* 1959, VIII, 73 S. 1364

Ferrero, Cl[aude] & Helg, R[oger] : Odeur et constitution. XVIII. Sur un dérivé indanique à odeur musquée. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2111-2121. 1365

Formazane s. Nr. 1313.

Hopff, H[einrich] & Schweizer, H[ans] R[udolf] : Zur Kenntnis des Coronens. 2. Mitt. Dien-Anlagerungen in der Perylen- und Benzperylenreihe. [Fig., Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2315-2333. 1366

Hopff, H[einrich] & Schweizer, H[ans] R[udolf] : Studien in der Perylen- und Coronenreihe. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 102-105. 1367

Hopff, H[einrich] & Thalmann, P[ierre] : Über Derivate des 2-Phenylnaphthalins. [Fig.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 101-102. 1368

Kamel, M[ohamed] & Wizinger, R[obert] : Über die Konstitution des Phenanthrenrots. — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 128-130. 1369

Deutung der UV.-Absorptionsspektren von β , γ -ungesättigten **Ketonen** s. Nr. 1105.

Löffel, Hans Rudolf : 1 : Synthese von (\pm)-trans-4,4,7,9-Tetramethyl-3 β -hydroxy-decalon-(8). — 2. : Zur Kenntnis der Chrysengonsäure. [Fig., IR.- & UV.-Spektren.] — *Diss. Nr. 2969 techn. Wiss. ETH Zürich* 1959, 67 S. 1370

Manukian, Badrig Karnik : Granaticin, ein neuer Actinomyceten-Farbstoff. [Fig., Chromatogr., IR.- & UV.-Spektren.] — *Diss. Nr. 2848 techn. Wiss. ETH Zürich* 1959, 59 S. 1371

Maritz, Friedrich : Untersuchungen im Gebiete des cis-Fluorenacens. [Fig.] — *Thèse sci. nat. Fribourg* 1959, 53 S. 1372

Merian, Ernest : Die Chemie der Aminonaphthochinone. [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 181-191. 1373

Meuche, Doris : Über den Einfluss von Alkylgruppen auf physikalisch-chemische Eigenschaften des Benzotropylium-Kations. [Absorpt.spektren, Diagr. & Tab.] — *Diss. Nr. 2920 naturwiss. ETH Zürich* 1959, 55 S. 1374

Meuche, Doris, Simon, W[ilhelm] & Heilbronner, E[dgar] : Untersuchungen in der Benzotropylium-Reihe. XI. Über den Einfluss von Alkylgruppen auf Spektrum und Basizität des Benzotropylium-Kations. [Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 452-460. 1375

Thermische Umlagerung von Azulen in **Naphthalin** s. Nr. 1435.

Aufbau von **Naphtholen** aus Benzolderivaten s. Nr. 1408.

Osowiecki, Mieczyslaw : Synthese des 7-isopropyl-8-methyl-1,2-benzofluorens. [Fig., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Diss. phil.-naturwiss. Basel* 1959. *Maschinenschr.* : 1957. V, 79 Bl. — Gekürzte Fassung : 1959. 16 S. *Helv. chim. acta*, vol. 41, 1958, p. 1606-1632. 1376

Die natürlichen **Peptide** und ihre biologische Bedeutung s. Nr. 1286.

Planchon, M. & Martin, R. H. : Études cinétiques dans le domaine des dérivés polycycliques aromatiques. VI. Hydrolyse basique du benzophénanthrène-3,4-carboxylate-1 d'éthyle. Par M. P', P. J. C. Fierens & R. H. M'. VII. Réactions d'échange S_N2 et de solvolysé des chlorométhyl-1-, -3- et -4-pyrènes. Par M. P', P. J. C. F' & R. H. M'. VIII. Alcoolyse des chlorures d'acides d'hydrocarbures polycycliques aromatiques condensés. Par G. Geuskens, M. P', J. Nasielski & R. H. M'. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 514-516, 517-522, 522-527. 1377

Prelog, V[ladimir] : Reaktionen mit Mikroorganismen. 8. Mitt. Die stereospezifische Reduktion von Δ^9 -Octalindion-(1,5). Von P[eter] Baumann & V. P'. 9. Mitt. Die Bestimmung der absoluten Konfiguration von 8-Methyl-hydrindan-Derivaten durch asymmetrische Synthese. Eine intramolekulare Verschiebung in der cis-Hydrindan-Reihe. Von W[erner] Acklin & V. P'. 10. Mitt. Die Reduktion von (+)-9-Methyl-trans-dekalindion-(1,6) mit Curvularia falcata. Von V. P' & D[avid] Zäch. 11. Mitt. Die Reduktion und Oxydation von (+)-trans- und (+)-cis-Dekalon-(2) mit Curvularia falcata. Von V. P' & H. E. Smith. [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 736-738, 1239-1247, 1862-1870, 2624-2636. 1378

Additionsreaktionen des β -Propiolactons s. Nr. 1264.

Protolsengleichgewichte von Hydroxyazoverbindungen und eine basizitäts-erhöhende Wirkung von azidifizierenden Substituenten s. Nr. 1724.

Anwendung der **Protonenresonanz** zur Strukturaufklärung und Identifizierung natürlich vorkommender und synthetischer Chinone mit isoprenoider Seitenkette s. Nr. 1082.

Schellenbaum, Max : Isolierung und Konstitutionsaufklärung des Orchinols. [Fig., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2977 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 56 S. 1379

Stoffwechselprodukte von Actinomyceten. XVI. Cinerubine. Von Leopold Ettlinger, Ernst Gäumann, Ralf Hütter, Walter Keller-Schierlein, Friedrich Kradolfer, Lucien Neipp, Vlado Prelog, Pierre Reusser & Hans Zähner. [IR.-Spektren & Tab.] — *Chem. Ber.*, Weinheim/Bergstr., Jg. 92, 1959, S. 1867-1879. 1380

Thalmann, Pierre : Beitrag zur Kenntnis des 2-Phenylnaphthalins und seiner Derivate. [Fig. & Tab.] — Diss. Nr. 2876 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 55 S. 1381

Vinylierung aromatischer Sulfosäuren s. Nr. 1310.

Weber, F[ritz] & Wiss, O[swald] : Die Reaktivierung der Bernsteinsäure-Cytochrome-c-Reduktase durch die Vitamine K¹ und K² und deren Isoprenologen. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 217-225. 1382

Zäch, David : Mikrobiologische Reduktion von cis- und trans-9-Methyl-dekalindion-(1,6). [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2911 naturwiss. ETH Zürich 1959, 56 S. 1383

7 — Heterocyclische Verbindungen Combinaisons hétérocycliques

Dosage photocalorimétrique de l'acide β indolyl-acétique v. N° 1199.

Aspidosperma-Alkaloide s. Nr. 1506.

Azetidin-2,4-Dione <Malonimide> s. Nr. 1684.

Heterocyclische **Azofarbstoffe** s. Nr. 1720.

Benzdithiyliumfarbstoffe s. Nr. 1728.

Synthesen der **2,5-Bidesoxy-D-ribose** und verwandter Verbindungen s. Nr. 1297.

Carbaminsäure- und Alkylkohlensäure-Ester heterocyclischer Aminoalkohole s. Nr. 1655.

Stereochemie der **Chitarsäure** s. Nr. 1278.

- Conrad, Thomas F(ranz)** : Beitrag zur Kenntnis der N-Vinylactame. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2822 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 52 S. 1384
- Cumarine** aus *Artemisia dranunculus* L. s. Nr. 1679.
- Denss, R[olf]** : Alkylierung von 1,2-Diaryl-3,5-dioxo-pyrazolidinen mit Alkoholen und Raney-Nickel. [Tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 95-96. 1385
- Denss, R[olf], Girod, E[mil], Häftiger, F[ratz] & Eugster, C[onrad] H[ans]** : Über die beiden isomeren 4,5 Dehydro-muscarine. 13. Mitt. über Muscarin. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1191-1193. 1386
- Spectrophotometric microtitration application to the titration of deuterohemin s. № 1197.
- Ebnöther, A[nton], Jucker, E[rnst], Rissi, E[rwin], Steiner, R[oy], Süess, R[udolf] & Vogel, A[rnold]** : Pyrazolidin-3,5-dione aus basischen Hydrazinen. Untersuchungen über synthetische Arzneimittel, 4. Mitt. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2013-2035. 1387
- Eisenbeiss, Judith & Schmid, H[ans]** : Struktur des Erosnin < Norton & Hansberry's « Compound I »>. [IR.- & UV.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 61-66. 1388
- Eugster, C[onrad] H[ans] & Müller, G[ünter]** : Notiz über weitere Vorkommen von Muscarin. 12. Mitt. über Muscarin. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1189-1190. 1389
- 4
- Flavopereirin** s. Nr. 1512.
- Griot, Rudolf & Wagner-Jauregg, Theodor** : Über eine neuartige Isomerisierung des Δ^2 -Cyclopentenyl-acetonoxims <Darstellung und Eigenschaften bicyclischer Pyrrolin-Derivate>. 2., 3. Mitt. [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 121-128, 605-628. 1390
- Häring, Marc** : Zur Darstellung von 1-Alkylimidazolen aus Imidazol. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1845-1846. 1391
- Hatem, Simone** : Histamine et cancérisation par les substances chimiques organiques. [Spectres UV.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 158-160. 1392
- Hight, R[obert] J. & Prelog, V[ladimir]** : Stoffwechselprodukte von Actinomyceten. 18. Mitt. Actiphenol. [Fig. & IR.-Spektrum.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1523-1526. 1393
- Hopff, H[einrich] & von der Crone, J[ost]** : Untersuchungen in der Thiophenreihe. [Fig. & Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 107-108. 1394
- Kehrle, J[indrich], Rossi, A[lberto] & Hoffmann, K[arl]** : Beiträge zur Chemie des Indols. 2. Mitt. Über eine neue Aufbaumethode von γ -Carbolinen. [Fig., UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 907-918. 1395
- Modifizierten « Keller-Reaktion » s. Nr. 1672.
- La chimie de quelques lactones éthyléniques isolées des plantes supérieurs v. № 1418.
- Lempert, K. & Lempert-Sréter, Magda** : Über die Orientierung bei der Kondensation von Benzil mit monosubstituierten Guanidinen. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 412-413. 1396
- Lüttringhaus, A[rthur]** : Untersuchungen über Sulfoniumsalze. [Referat von C. Senn. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 67. 1397
- Lukes, Rudolf & Zobáčová, Alena** : Über Nebenprodukte der Pyrrolonsynthese. [Fig.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 333-334. 1398

Molnar, I[stvan] & Taterka, W[erner] : Über ein neues Vitamin-B₁₂-Analogon. [Fig.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 292-293. 1399

Psilocybin und Psilocin, zwei psychotrope Wirkstoffe aus mexikanischen Rauschpilzen s. Nr. 1505, 1509.

Basisch substituierte **Pyrazolon-Derivate** s. Nr. 1650.

Photometrische Bestimmung geringer Mengen Cu, Bi, Sb und Sn in Metallen und Legierungen mit **Na-Pyrrolidin-dithiocarbamat** s. Nr. 675.

2-(1-Pyrrolidinyl)-methyl-testosteron s. Nr. 1484.

Simonitsch, E[duard], Frei, H[ermann] & Schmid, H[ans] : Die Konstitution des Pachyrrhizins. [IR.- & UV.-Spektren.] — Monatsh. Chemie, Wien, Bd. 88, 1957, S. 541-559. 1400

Szara, S. & Axelrod, J. : Hydroxylation and N-demethylation of N, N-dimethyltryptamine. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 216-217. 1401

Troxler, F[ranz], Seemann, F[ritz] & Hofmann, A[lbert] : Abwandlungsprodukte von Psilocybin und Psilocin. 2. Mitt. über synthetische Indolverbindungen. [Fig., UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2073-2103. 1402

Copolymérisation de la **N-vinyl-2-oxazolidinone** v. № 1762.

Viscontini, M[ax] & Raschig, H[ans Friedrich] : 2-Hydroxy-5-amino-4-(α -pyridyl)-oxazol, Zwischenprodukt der Synthese von 5-[α -Pyridyl]-hydantoin nach Bucherer. [IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 570-577. 1403

Zwicky, Guido, Waser, P[eter] G[audenz] & Eugster, C[onrad] H[ans] : Synthese und pharmakologische Eigenschaften des Desmethylmuscarons und der stereoisomeren Desmethylmuscarine. Die Basenstärke der isomeren Normuscarine. 11. Mitt. über Muscarin. [Fig., IR.-Spektren, Chromatogr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1177-1189. 1404

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

Fragmentierung von α -Aminoketoximen s. Nr. 1180.

Orientierung bei der Kondensation von **Benzil** mit monosubstituierten Guanidinen s. Nr. 1396.

Basenkatalysierte **Bicyclisierung** von trans-2-Carbäthoxy-6-dodecen-11-on-säure-äthylester s. Nr. 1274.

Brenner-Holzach, O[lga] & Leuthardt, F[ranz] : Untersuchungen zur Biosynthese der Pterine bei Drosophila melanogaster. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2254-2257. 1405

Dibenzo-thiazepin-Derivate s. Nr. 1649.

Struktur des **Erosnin** s. Nr. 1388.

Felder, E., Maffei, S., Pietra, S. & Pitrè, D. : Über die katalytische Hydrierung von Pyrazincarbonsäuren. [Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 263-264. 1406

Flament, I., Promel, R. & Martin, R. H. : Synthèse de la dihydroxy-2,4-triazine-1, 3,5 <allantoxaidine>. [Spectres IR. & UV.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 485-489. 1407

- Frei, Hermann Heinrich** : Die Synthese des Eleutherinols mit einer Übersicht der allgemeinen Methoden zum Aufbau von Naphthalolen aus Benzolderivaten. [Fig. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1958, 73 S. 1408
- Gold-Aubert, Ph[ilippe] & Locher, A[nnemarie]** : Synthèse de quelques N, N'-diacyloxyalcoyl-pipérazines présentant des propriétés antispasmodiques. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1156-1159. 1409
- Hemmerich, P[eter], Prijs, B[ernhard] & Erlenmeyer, H[ans]** : Studien in der Lumiflavin-Reihe. IV. V. Spezifische Reaktivität 8-ständiger Substituenten am Isoalloxazin-Kern ; Flavin-Dimere. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1604-1611, 2164-2177. 1410
- Isbecque, D., Promel, R., Quinaux, R. C. & Martin, R. H.** : Synthèse de pyrimidines. Étude de la condensation de l'éthoxycarbonyl-dithioacétate de méthyle avec les amidines. [Spectres UV. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1317-1323. 1411
- Jucker, E[rnst] & Lindenmann, A[dolf]** : Über Diarylmethanderivate von 6-Alkoxy-tropinen und N-Alkylnortropinen. 12. Mitt. über Alkaloidsynthesen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2451-2457. 1412
- Jucker, E[rnst] & Süess, R[udolf]** : Darstellung basisch substituierter Pyridaz-6-one. Untersuchungen über synthetische Arzneimittel, 5. Mitt. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2506-2514. 1413
- Kamel, Mohamed** : Zur Kenntnis der Dibenzoxanthylumsalze. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 580-582. 1414
- Karrer, P[aul]** : Bemerkung über 6-Äthyl-7-methyl-9-(1'-D-ribityl)-isoalloxazin. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 387. 1415
- Lindenmann, A[dolf]** : Reduktive N-Alkylierung von Nortropan-Derivaten. <Über Synthesen von 6-Alkoxy-tropan-Derivaten.> 10. Mitt. über Alkaloidsynthesen. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 490-495. 1416
- Litvan, F[ranz] & Stoll, W[illy] G[erhard]** : Über Ringschlussreaktionen von 3,3'-Methylen-bis-(4-hydroxycumarinen). [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 878-886. 1417
- Konstitution des **Pachyrrhizins** s. Nr. 1400.
- Phenanthrolinkomplexe** einiger Übergangsmetalle s. Nr. 1084.
- Konstitution und Synthese des **Samidins** s. Nr. 1341.
- Schmid, H[ans]** : La chimie de quelques lactones éthyléniques isolées des plantes supérieures. [Fig. Dans :] Colloques int. Centre nat. recherche sci., 64, Les hétérocycles oxygènes, Lyon 1955, p. 303-317. — Paris, Centre nat. recherche sci., 1957. 1418
- Schmidt, P[aul], Eichenberger, K[urt], Wilhelm, M[ax] & Druey, J[ean]** : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 25. Mitt. Pyrazolo-pyrimidine, III. Paraxanthin-, Theobromin- und Theophyllin-Analoga der Pyrazolo[3,4-d]pyrimidin-Reihe. 26. Mitt. Pyrazolo-pyrimidine, IV. Über Amino-pyrazolo[3,4-d]pyrimidine. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 349-359, 763-772. 1419
- Schöolly, Peter** : Versuche zur Synthese von Vinylenhomologen des P-Dimethylaminobenzaldehyds und über P-Dimethylaminostyrylfarbstoffe. [Fig. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959. Maschinenschr. : 1950. IV, 89 Bl. — Gekürzte Fassung : 1959. 11 S. 1420

- Schroeder, Hans Detlef, Bencze, Wilhelm, Halpern, Otto & Schmid, Hans** : Struktur der Visnagane ; Synthese von (+)-trans-Samidin. [Fig., IR.- u. UV.-Spektren.] — Chem. Ber., Weinheim/Bergstr., Jg. 92, 1959, S. 2338-2363. 1421
- Süss, R[udolf]** : Synthesen in der Tropan-Reihe : Stereoisomere 6-Hydroxy-7-äthylmercapto-tropan-3-one und 6-Äthylmercapto-tropan-3-on. 11. Mitt. über Alkaloidsynthesen. [Fig. & IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 495-501. 1422
- Synthesen** auf dem Phenothiazin-Gebiet. 3. Mitt. Neue Phenothiazinderivate. Von J[ean]-P[ierre] Bourquin, G[uistav] Schwarb, G[uido] Gamboni, R[obert] Fischer, L[eo] Ruesch, S[imon] Guldmann, V[alentin] Theus, E[rhard] Schenker & J[any] Renz. 4. Mitt. N-substituierte Mercapto-azaphenothiazin-Derivate. Von J.-P. B., G. S', G. G', R. F', L. R', S. G', V. T' & E. S'. [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 259-281, 2541-2547. 1548
- Papierchromatographischer Nachweis des **Theophyllins** s. Nr. 1656.
- Viscontini, M[ax] & Möhlmann, E[lisabeth]** : Fluoreszierende Stoffe aus Drosophila melanogaster. 12. Mitt. Die gelb fluoreszierenden Pterine : Sepiapterin und Isosepiapterin. 13. Mitt. Weitere Beiträge zur Konstitutionsaufklärung der Sepiapterine und der Drosopterine. [Fig., Diagr., UV.-Spektren, Tab. & 1 Farbtaf.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 836-841, 1679-1683. 1424
- Viscontini, M[ax] & Weilenmann, H[ans] R[udolf]** : Über Pteridinchemie. 2. Mitt. Rückoxydation des 2-Amino-6-hydroxy-7,8,9,10-tetrahydro-pteridins an der Luft. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1854-1862. 1425
- Weilenmann, Hans-Rudolf** : Hydrierte Pterine. [Diagr., IR.-u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1959, 88 S. 1426

Pyridinverbindungen Combinaisons pyridiques

- Asymmetrische Reduktion mittels optisch aktiver **Alkoxylithiumaluminiumhydride** s. Nr. 1249.
- Arnold, Z.** : A simple synthesis of nicotinic aldehyde. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 415. 1427

Azetidin-2,4-dione s. Nr. 1265.

Bernhard, Karl, Bühler, U[lrich] & Bickel, M[arc] H[enry] : Zum biochemischen Verhalten eines Psychoanaleptikums, des Phenyl-piperidyl-essigsäure-methyl-esters. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 802-807. 1428

Neue Aufbaumethode von γ -**Carbolinen** s. Nr. 1395.

Basisch substituierte **Hydrazin-Derivate** s. Nr. 1253.

Hydropyridine s. Nr. 1677.

2-Hydroxy-5-amino-4-(α -pyridyl)-oxazol s. Nr. 1403.

Combinaisons d'addition du **nicéthamide** v. N° 1671.

Piperidincarboxamide s. Nr. 1673.

Basisch substituierte **Pyrazolon-Derivate** s. Nr. 1650.

N-Vinylactame s. Nr. 1384.

9 — Naturkörper Corps dits naturels

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

Altgelt, K. & Schulz, G[ünter] V[iktor] : Bestimmung der molekularen Konstanten von Naturkautschuk. II. Viskositätszahl (Staudinger-Index), Sedimentation und Diffusion in Cyclohexan. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 66-78. 1429

Synthèse des **graisses** à partir d'acétate ou de glucose v. № 1695.

Column chromatography of **lipides** s. № 1211.

Diffusion in **Triolein** s. Nr. 1120.

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

Aebi, Albert & Djerassi, Carl : Die absolute Konfiguration des Sesquiterpenoids Petasin. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1785-1789. 1430

Die graue **Ambra** und ihr Parfüm s. Nr. 1729.

Photochemische Versuche in der α -**Amyrin-Reihe** s. Nr. 1070.

Elektronenstruktur und physikalisch-chemische Eigenschaften von **Azo-Verbindungen** s. Nr. 1100.

Britt, Jean-Jacques : Über die Biogenese von Rosenonlacton. [Fig.] — Diss. Nr. 2948 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, II, 71 S. 1431

Britt, J[ean] J[acques] & Arigoni, D[uilio] : The biogenesis of the diterpene rosenon-lactone. [Fig.] — Proc. chem. Soc., London, 1958, p. 224-225. 1432

Caglioti, L[uciano], Naef, H[einz], Arigoni, D[uilio] & Jeger, O[skar] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 127. Mitt. Über die Inhaltsstoffe der Asa foetida. II. Farnesiferol B und C. [Fig. & Protonenresonanzspektren.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2557-2570. 1433

Cainelli, Gianfranco : Über die Konstitution des Aescigenins und der Sojasapogenole. A, B, C und D. [Fig.] — Diss. Nr. 2869 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 51 S. 1434

Basenkatalysierte Bicyclisierung von **trans-2-Carbäthoxy-6-dodecen-11-on-säure-äthylester** s. Nr. 1274.

Kallen, Hans Jörg : Über die thermische Umlagerung von Azulen in Naphtalin. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2836 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 63 S. 1435

Internationaler Kodex der ätherischen **Oele** s. Nr. 1721.

Ofner, A., Kimel, W., Holmgren, A. & Forrester, F. : Synthetisches Nerolidol und verwandte C_{15} -Alkohole. [Fig. & IR.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2577-2584. 1436

Présence de dérivés de l'**ortho-menthane** dans l'huile essentielle de carquéja v. № 1352.

Re, Luciano : Synthetische Verbindungen mit dem Skelett des Artemisiaketons. [Fig.] — Diss. Nr. 2873 chem. ETH Zürich 1959. — Winterthur, Keller. 64 S. 1437

Semi-, mono-, sesqui- and triterpenes as cholesterol precursors. By O[tto] Isler, R[udolf] Rüegg, G[abriel] Saucy, J[osef] Würsch, K[arl] F[riedrich] Gey & A[lfred] Pletscher. [Tab. In :] Ciba foundation symposium on the biosynthesis of terpenes and sterols, p. 135-146. — London, Churchill, 1959. 1438

Some aspects of acid-catalysed cyclisations of terpenoid polyenes. By A[lbert] Eschenmoser, Dorothée Felix, M[ichael] Gut, J[ürg] Meier & P[aul Albert] Stadler. [Fig. In :] Ciba foundation symposium on the biosynthesis of terpenes and sterols, p. 217-227, discussion p. 227-230. — London, Churchill, 1959. 1439

(+)-trans-4,4,7,9-Tetramethyl-3 β -hydroxy-decalon-(8) s. Nr. 1370.

Kohlenhydrate. Glykoside Hydrates de carbone. Glycosides

Abisch-Frenkel, Eva : Die Glykoside der Wurzeln von *Pachycarpus lineolatus* <Decne.> Bullock <oder *Pachycarpus schweinfurthii* <N.E.Br.> Bullock>. [Abb., Chromatogr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959. Maschinenschr. : 1957. VII, 112 Bl. — Gekürzte Fassung : Von E' A', Ch[ristoph] Tamm & T[adeus] Reichstein. Glykoside und Aglykone, 201. Mitt. 1959. 44 S. Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1014-1052. 1440/41

Bernasconi, Raymond : 1 : Nachweis von Glykosiden und Aglykonen vom *Scilla-Bufo*-Typ auf Papierchromatogrammen durch direkte Photokopie. — 2 : Die Aglykone und Glykoside von *Urginea depressa*. [Fig., Chromatogr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959. Maschinenschr. : 1957. V, 109 Bl. — Gekürzte Fassung : 1959. 12 S. Helv. chim. acta, vol. 38, 1955, p. 1767-1775. 1442

Konstitution des Randenfarbstoffes **Betanin** s. Nr. 1568.

Fechtig, B[runo], Schindler, O[thmar] & Reichstein, T[adeus] : Weitere partielle Strukturbeweise für die Glykoside der Sarmentosid-A- und Thollosid-Reihe. Glykoside von *Strophanthus sarmentosus* P. DC. 9. Mitt. Glykoside und Aglykone, 206. Mitt. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1448-1457. 1443

Herzaktive **Glykoside** aus den Samen von *Strophanthus Vanderijstii* Staner s. Nr. 1268.

Golab, T[omasz], Trabert, C. H., Jäger, Her[bert] & Reichstein, T[adeus] : Die Glykoside der Rhizome von *Apocynum cannabinum* L. 3. Mitt. Glykoside und Aglykone, 208. Mitt. [Fig., Chromatogr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2418-2430. 1444

Gubler, Alice : Umwandlung von herzaktiven Aglykonen und Glykosiden, sowie einiger Androstan- und Pregnanderivate durch *Fusarium lini* < Bolley>. [Fig., Chromatogr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959, VI, 116 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 24 S. Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 239-259. 1445

Umlagerungsreaktionen in den Ringen C/D von **Hecogenin** s. Nr. 1070.

Jäger, Herbert, Schindler, O[thmar] & Reichstein, T[adeus] : Die Glykoside der Samen von *Nerium oleander* L. Glykoside und Aglykone, 200. Mitt. [Abb., Chromatogr., IR.- u. UV.- Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959 von H' J'. 40 S. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 977-1013. 1446

Keller, L[uciano] & Tamm, Ch[ristoph] : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus hispidus* P.DC. 2. Mitt. Glykoside und Aglykone, 209. Mitt. [Chromatogr., UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2467-2485. 1447

- Kern, H.** : Untersuchungen an saponinhaltigen Homogenaten. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 105-106. 1448
- Kovaříková, Alena, Pitra, J. & Cekan, Z.** : Ein Beitrag zur Kenntnis von Lanatosid. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 112. 1449
- Über Krötengifte. 16. Mitt. : Zur Ozonolyse von Bufadienoliden. Von Herbert Schröter & Kuno Meyer. 17. Mitt. : Konstitution des Resibufogenins. Von Horst Linde und K' M'. 18. Mitt. : Zur Konstitution des Marinobufagins, III. Mitt. Von H' S', Richard Rees & K' M'. 19. Mitt. : Die Überführung von Marinobufagin in Telocinobufagin. Von M[ehroo] Bharucha, H[erbert] Jäger, K. M', T[adeus] Reichstein & O[thmar] Schindler. 20. Mitt. : Die Bufogenine des Paratoidensekretes von *Bufo arenarium* Hensel. Von R. R', O. S', V. Deulofeu & T. R'. 21. Mitt. : Die Bufogenine des Paratoidensekretes von *Bufo marinus* <L.> Schneider. Von M[ichel] Barbier, H. S', K. M', O. S' & T. R'. [Fig., Chromatogr., IR.-u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 664-669, 807-826, 1385-1394, 1395-1398, 2400-2418, 2486-2505. 1450
- Kuritzkes, A[lexander], Euw, J[qoseph] von & Reichstein, T[adeus]** : 3-epi-Uzarin gen und 3-epi-17 α -Uzarigenin. Glykoside und Aglykone, 207. Mitt. [Fig., Chromatogr., IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1502-1515. 1451
- Linde, Horst Heinrich August** : 1 : Vergleichende chemische Untersuchung des Paratoidensekretes und des Hautdrüsensekretes der Berberkröte *Bufo mauritanicus* Schlegel. — 2 : Die Konstitution des Resibufogenins. [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959, 37 S. — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, S. 327-339 [und] Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 807-826. 1452
- Linde, Horst, Murphy, James E. & Meyer, Kuno** : Chemischer Beweis der 12 β -HO-Gruppe in Diginatigenin. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2040-2043, 2753. 1453
- Isolierung eines **Luteolin-7-Glukosids** aus den Blüten von *Anthriscus silvestris* s. Nr. 1644.
- Martin, R[obert] P. & Tamm, Ch[ristoph]** : Beitrag zur Konstitution des Antiari- genins. Glykoside und Aglykone, 199. Mitt. [Fig., Chromatogr., Diagr., UV-Spektrum & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 696-712. 1454
- Mrozik, H[elmut], Waud, R. A., Schindler, O[thmar] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Zwiebeln von *Ornithogalum umbellatum* L. sowie Prüfung der Zwiebeln von *Ornithogalum prasinum* <Lindl.>. Glykoside und Aglykone, 198. Mitt. [Chromatogr., UV.-Spektrum & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 683-696. 1455
- Nascimento, J[osé] M[aria], Jäger, H[erbert], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Die Dehydrierung von Sarcostin mit Selen. Glykoside und Aglykone, 197. Mitt. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 661-664. 1456
- Polonia, J[oaquin Antoñio], Kuritzkes, A[lexander], Jäger, Herb[ert] & Reichstein, T[adeus]** : Die Konstitution des Xysmalogenins. Glykoside und Aglykone, 205. Mitt. [Fig., Chromatogr., IR.- & UV.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1437-1447. 1457
- Rees, R[ichard], Schindler, O[thmar] & Reichstein, T[adeus]** : Teilsynthese von Hellebrigenin- β -D-glucosid-<1,5> und Hellebrigenol- β -D-glucosid-<1,5>, sowie Nachweis dieser zwei Glykoside in den Zwiebeln von *Urginea depressa* BAKER. Glykoside und Aglykone, 202. Mitt. [Fig., Chromatogr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1052-1065. 1458

- Reichstein, T[adeus]** : Die Zucker der herzaktiven Glykoside. [Fig., Tab. & Bibliogr. In :] 4th Internat. Congr. Biochem., vol. 1, carbohydrate chemistry of substances of biological interest, p. 124-139. — London, Pergamon Press, 1958. 1459
- Renkonen, O(ssi), Schindler, O[thmar] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus divaricatus* <Lour.> Hook. et Arn. 5. Mitt. (Isolierung und Analyse.) 6. Mitt. Konstitutionen. Glykoside und Aglykone, 195., 196. Mitt. [Chromatogr., Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 160-182, 182-200. 1460
- Schmid, W[alter], Uehlinger, H[ans] P[eter], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Wurzeln und Samen von *Pachycarpus Schinzianus* <SCHLTR.> N.E.Br. Glykoside und Aglykone, 194. Mitt. [Abb., Chromatogr., Diagr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 72-121. 1461
- Tamm, Ch[ristoph] & Gubler, Alice** : Mikrobiologische Umwandlung von herzaktiven Glykosiden und Aglykonen. — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 116-117. 1462
- Tamm, Ch[ristoph] & Gubler, Alice** : Umwandlung von Cardenoliden durch Mikroorganismen. III. Umsetzung von Aglykonen und Glykosiden mit *Fusarium lini* <Bolley>. 4. Mitt. über Reaktionen mit Mikroorganismen. [Fig., Chromatogr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 239-259. 1463
- Tamm, Ch[ristoph] & Gubler, Alice** : Umwandlung von Krötengiften <Bufadienoliden> durch Mikroorganismen. I. 12β -Hydroxylierung von Bufalin. 5. Mitt. über Reaktionen mit Mikroorganismen. [Fig., Chromatogr., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 473-481. 1464
- Thudium, F[ranz], Schindler, O[thmar] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Acokanthera Schimperi* <A.DC.> Benth. et Hook. 3. Mitt. Untersuchung der Samen der Form, die von den Wa-Girima zur Pfeilgiftbereitung verwendet wird. Glykoside und Aglykone, 193. Mitt. [Diagr., Chromatogr., UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2-49. 1465
- Volpp, G[ert] & Tamm, Ch[ristoph]** : Ein weiterer Abbau von Ouabagenin. I. Teil. 2. Teil. Von G. V', G[uido] Baumgartner & Ch. T'. Glykoside und Aglykone, 203., 204. Mitt. [Fig., IR.- u. UV.-Spektren, Rotationsdispers.kurven & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1408-1418, 1418-1432. 1466
- Wartburg, A[lbert] von & Renz, J[any]** : Die Konstitution des Scillirosidins. (Chem. Bau d. Scillirosidins und seines Aglycons Scillirosidin.) Abbau des Scillirosidins zu 5α -Ätiansäure-methylester. [Fig., IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1620-1642, 1643-1653. 1467
- Zucker der herzaktiven Glykoside s. Nr. 1459.

c) Sterine Stérines

- Anliker, R[udolf], Müller, M[arcel], Perelman, M., Wohlfahrt, J[akob] & Heusser, H[ans]** : Über Steroide und Sexualhormone. 210. Mitt. Die Synthese von 18-Norprogesteron und des 13α , 17α -18-Nor-progesterons. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1071-1085. 1468
- Bachmann, W[erner] E[rnst], Cava, M. P. & Dreiding, André S.** : Über die Spaltung der Doppelbindung im Neoergosterol. — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1790-1793. 1469
- Barbier, M[ichel], Reichstein, T[adeus], Schindler, O[thmar] & Lederer, E[dgar]** : Isolation of 24-methylene-cholesterol from honey bees <*Apis mellifica* L.>. — *Nature*, London, vol. 184, 1959, p. 732-734. 1470

- Barbier, Michel & Schindler, Othmar** : Isolierung von 24-Methylencholesterin aus Königinnen und Arbeiterinnen der Honigbiene *(Apis mellifica L.)*. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1998-2005. 1471
- Buchsacher, Paul** : Substitutionsreaktionen an der Methylgruppe C-18 der Steroide. — *Diss. Nr. 2959 techn. Wiss. ETH Zürich* 1959, 99 S. 1472
- Buchsacher, Paul, Cereghetti, Mario, Wehrli, Hans, Schaffner, Kurt & Jeger, Oskar** : Über Steroide und Sexualhormone. 212. Mitt. Photochemische Umwandlung von 20-Keto-pregnan-Verbindungen. [Fig., Diagr., IR.- u. Protonresonanzspektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2122-2140. 1473
- Buzzetti, Franco, Wicki, Walter, Kalvoda, Jaroslav & Jeger, Oskar** : Über Steroide und Sexualhormone. 209. (vorläuf.) Mitt. Einführung einer Sauerstofffunktion an die quaternäre Methyl-Gruppe C-18 im intakten Steroid-Gerüst. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 388-390. 1474
- Cainelli, Gianfranco, Mihailovic, Milivoj Lj., Arigoni, Duccio & Jeger, Oskar** : Über Steroide und Sexualhormone. 211. Mitt. Direkte Einführung einer Sauerstofffunktion in die Methylgruppe C-18 im intakten Steroidgerüst. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1124-1127. 1475
- Konstitution des **Cinobufagins** s. Nr. 1563.
- Dahn, Hans, Menassé, Raphael & Tamm, Christoph** : Über eine Substitutionsreaktion bei 3-Benzoyloxy-cholest-1-en durch Aluminiumoxyd : Untersuchung mit Hilfe von isotopem Sauerstoff. [Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2189-2198. 1476
- Sterische Einflüsse einer 16α -Methylgruppe auf Reaktionen in der Seitenkette von Allo pregnan-Verbindungen. Über Steroide, 159. Mitt. Von **Karl Heusler, Jindrich Kebrle, Charles Meystre, Helmut Ueberwasser, Peter Wieland, George Anner & Albert Wettstein**. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2043-2062. 1477
- Greuter, Fritz** : Synthese von (18-21)-Cyclo-20-keto-5 α -pregnan. [Fig., IR.- & UV.-Spektren.] — *Diss. Nr. 2862 techn. Wiss. ETH Zürich* 1958, 83 S. 1478
- Gross, Franz & Lichtlen, Paul** : Further evidence for a qualitative difference between aldosterone and cortexone. [Diagr. In:] **Muller, A. F. & O'connor, C. M.** An internat. symposium on aldosterone, p. 39-50. — London, Churchill, 1958. 1479
- Umlagerungsreaktionen in den Ringen C/D von **Hecogenin** s. Nr. 1070.
- Heusler, Karl, Wieland, Peter & Wettstein, Albert** : Eine neue Totalsynthese von d,l-Aldosteron. Über Steroide, 158. Mitt. [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1586-1603. 1480
- Heusser, Hans & Jahnke, H.** : Die Androstan-Verbindungen. [Fig.] — SA. aus Lettré-Inhoffen-Tschesche. Über Sterine, Gallensäuren und verwandte Naturstoffe, 2. Bd. 2. Aufl., 113 S. — Stuttgart, Enke, 1959. 1481
- Heusser, Hans, Wohlfahrt, Jakob, Müller, Marcel & Anliker, Rudolf** : Über Steroide und Sexualhormone. 213. Mitt. Über neue 18-Hydroxy-Steroide. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2140-2145. 1482
- Deutung der UV.-Absorptionsspektren von β , γ -ungesättigten Ketonen s. Nr. 1105.
- Lardon, André, Sigg, Hans P. & Reichstein, Theodor** : 15-Keto- und 15-Hydroxy-ätiensäuren. Gallensäuren und verwandte Stoffe, 54. Mitt. [Fig., Diagr., IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1457-1479. 1483

- Meier, J[ürg]** : 2-(1-Pyrrolidinyl)-methyl-testosteron. — Chimia, vol. 13, 1959,
p. 65. 1484
- Über 9,11-ungesättigte 16 α -Methylallo pregnene. Über Steroide, 160. Mitt. Von
L[udwig] Ehmann, K[arl] Heusler, Ch[arles] Meystre, P[eter] Wieland, G[eorge]
Anner & A[lbert] Wettstein. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2548-
2557. 1485
- Nagata, W[ataru], Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese von
3 α ,21-Diacetoxy-17-hydroxy-5 α -pregnandion-(11,20). Bestandteile der Neben-
nierenrinde und verwandte Stoffe, 99. Mitt. [Fig., IR.- & UV.-Spektren.] — Helv.
chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1399-1408. 1486
- Neher, R[obert], Meystre, Ch[arles] & Wettstein, A[lbert]** : Neue 16 α -Hydroxy-
steroide aus menschlichem Urin und aus Schweine-Nebennieren. Isolierung,
Konstitution, Synthesen. [Chromatogr., IR.-Spektren & Tab.] — Helv. chim.
acta, vol. 42, 1959, p. 132-152. 1487
- Abbau von Ouabagenin s. Nr. 1466.
- Prelog, V[ladimir]** : The steric course of some microbiological and enzymic reductions
of ketones. [Fig. & tab. In :] Steric course of microbiological reactions, p. 79-90,
discussion p. 91-104. — London, Churchill, 1959. Ciba Found. study group. 2.
1488
- Konstitution des Resibufogenins s. Nr. 1450.
- Schindler, O[thmar]** : 16 α -Hydroxy-19-nor-testosteron. [IR.- & UV.-Spektren.] —
Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1955-1959. 1489
- Schmidlin, J[ulius] & Wettstein, A[lbert]** : Über 11,18-dioxygenierte Progesterone.
Über Steroide, 161. Mitt. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2636-2645.
1490
- Konstitution des Scillirosidins s. Nr. 1467.
- Semi-, mono-, sesqui- and triterpenes** as cholesterol precursors s. № 1438.
- Anwendung der Dünnschicht-Chromatographie auf Steroide s. Nr. 1174.
- Stich, K[arl], Rotzler, G[erhard] & Reichstein, T[adeus]** : Charakterisierung einfach
ungesättigter Steroide durch ihr Absorptionsspektrum im kurzweligen Ultra-
violett. [UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1480-1502.
1491
- Tamm, Ch[ristoph] & Albrecht, R[obert]** : Substitution und Elimination durch
Aluminiumoxyd: 3-Benzoyloxycholesten-(1) und 1-Benzoyloxy-cholesten-(2).
[Fig., UV.-Spektrum & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2177-2189.
1492
- Tarköy, Niklaus** : 1. Über stereoisomere $\Delta^{8,14}$ -8,11-Dimethyl-1,7-dioxododekahydro-
phenanthrene. — 2. Zur basenkatalysierten Spaltung von 1,5-Dicarbonyl-
Verbindungen. [Fig.] — Diss. Nr. 2534 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 53 S. 1493
- Uskoković, Milan & Gut, Marcel** : Eine neue Methode zur Einführung von Stickstoff
in das Steroid-Ringsystem: 17 β -0-4-aza-oestradiol. [Tab.] — Helv. chim. acta,
vol. 42, 1959, p. 2258-2261. 1494
- Utzinger, Edwin Carlos** : Photochemische Umwandlungen von 1-Dehydro-testo-
steronacetat. [Fig. & Diagr.] — Diss. Nr. 2945 techn. Wiss. ETH Zürich 1959,
67 S. 1495
- Wendler, N. L., Taub, D. & Firestone, R.** : Conformational control of bond migration
in the D-homo rearrangement of 17-hydroxy-20-keto steroids. [Fig.] — Experi-
entia, vol. 15, 1959, p. 237-239, 447 [rectifications by] Irène Elphimoff-Felkin,
[and] N. L. W', D. T' & R. F'. 1496

Wettstein, A[lbert] : Über Aldosteron. [Fig. In :] Lettré-Imhoffen-Tschesche. Über Sterine, Gallensäuren und verwandte Naturstoffe, Bd. 2, 2. Aufl., S. 588-617. — Stuttgart, Enke, 1959. 1497

Wettstein, A[lbert], Neher, R[obert] & Urech, H[ans] J[akob] : Über Umwandlungen von Progesteron und 16 α -Hydroxyprogesteron durch Enzyme tierischer Gewebe. Über Steroide, 157. Mitt. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 956-971. 1498

Wettstein, Emmerich : Über die relative Geschwindigkeit der Oxydation sekundärer alicyclischer Alkohole mit Chromsäure. [Fig. & Tab.] — Diss. Nr. 2833 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 68 S. 1499

d) *Gallenstoffe Produits de la bile*

Einfluss von **Bilirubin** und Vitamin E auf die Oxydation ungesättigter Fettsäuren durch UV.-Bestrahlung s. Nr. 1688.

Szendey, G. L. : Gallen und Gallensäuren. Papierchromatographische Untersuchungen. [Papierchromatogr. & Tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 278-281. 1500

e) *Alkaloide Alcaloïdes*

N-Acetyl-tyramin s. Nr. 1335.

Dosage des **alcaloïdes** du genêt à balais v. № 1658.

Alkaloide aus Calebassencurare und südamerikanischen Strychnosarten s. Nr. 1515.

Alkaloide aus Peumus boldus Molina s. Nr. 1523.

Alkaloide von Xylopiadiscreta (L. Fil.) Sprague et Hutchins s. Nr. 1524.

Kaliumfällungsmittel als **Alkaloidreagentien** s. Nr. 1181.

Determination of the **alkaloids** of Conium maculatum by paper chromatography s. № 1652.

Alkaloidvorkommen in der Gattung Lobelia s. Nr. 1660.

Berlage, F[rançais], Bernauer, Karl, Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul] : Synthese der Calebassen-Alkaloide H, F und G. 40. Mitt. über Calebassenalkaloide. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2650-2654. 1501

Bertler, A. & Rosengren, E. : Occurrence and distribution of dopamine in brain and other tissues. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 10-11. 1502

Carvalho-Ferreira, P., Marini-Bettolo, G. B. & Schmutz, J[ean] : Guatambuine, an alkaloid of Aspidosperma longepetiolatum Kuhlm. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 179. 1503

Totalsynthese von **Colchicin** s. Nr. 1520.

C-Dihydro-toxiferin aus Caracurin-V. s. Nr. 1517.

Allylic rearrangement in the pyroisopyro change in **delphinine** s. № 1561.

- Engel, B[runo] G[iuliano]** : Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. 14. Mitt.
Der Abbau der Diketo-cassensäure mit Ozon. 15. Mitt. Überführung von Cas-
saidin in Cassain. — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 131-132, 1127-1131. 1504
- Hofmann, A[lbert] & Troxler, F[ranz]** : Identifizierung von Psilocin. [IR.-Spektren.]
— *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 101-102. 1505
- Marini-Bettolo, G. B. & Schmutz, J[ean]** : Zur Konstitution der Alkaloide Olivacin,
Guatambuin und u-Alkaloid D. Aspidosperma-Alkaloide, 5. Mitt. [Fig., UV.-
Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2146-2155. 1506
- Bestimmung des **Morphins** und der wichtigsten Nebenalkaloide im Opium s. Nr. 1657.
- Neuss, N. & Cone, Nancy J.** : Alkaloids of apocynaceae. IV. Dregamine, a new
alkaloid from Voacanga dregei E. M. — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 414-415.
1507
- Philipsborn, W[olfgang] von, Bernauer, Karl, Schmid, H[ans] & Karrer, P[auf]** :
Die Struktur des Fluorocurarins. 39. Mitt. über Calebassenalkaloide. [Fig.] —
Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 461-463. 1508
- Psilocybin** und Psilocin, zwei psychotrope Wirkstoffe aus mexikanischen Rausch-
pilzen. Von A[lbert] Hofmann, R[oger] Heim, A[rthur] Brack, H[ans] Kobel,
A[lbert] Frey, H[ans] Ott, Th[eodor] Petrzelka & F[ranz] Troxler. [Fig., IR.- u.
UV.-Spektren, Tab. & 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1557-1572.
1509
- Renner, U[lrich]** : Vobasin und Voacryptin, zwei neue Alkaloide aus Voacanga
africana Stapf. — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 185-186. 1510
- Renner, U[lrich], Prins, D[aniel] A. & Stoll, W[illy] G[erhard]** : Alkaloide aus
Conopharyngia durissima STAPF, Isovoacangin, Conopharyngin, Conodurin und
Conoduramin. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1572-
1581. 1511
- Einführung einer Sauerstofffunktion an die quaternäre Methylgruppe C-18 im
intakten **Steroid-Gerüst** s. Nr. 1474.
- Thesing, J. & Festag, W.** : Synthese des Flavopereirins. [Fig.] — *Experientia*,
vol. 15, 1959, p. 127-128. 1512
- Synthese des **C-Toxiferins-I** aus Wieland-Gumlich-Aldehyd s. Nr. 1521.
- Turnbull, J. H.** : Antigen-antibody interaction at specific binding sites : a mecha-
nism involving iminazole. [Fig.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 304-305. 1513
- Wenkert, Ernest** : Alkaloid biosynthesis. [Fig.] — *Experientia*, vol. 15, 1959,
p. 165-173. 1514

Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingeruppe
Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines

- Bernauer, K[arl]** : Alkaloide aus Calebassencurare und südamerikanischen Strych-
nosarten. [Fig., UV.-Spektren & Tab.] — *Habschr. phil. II Zürich* 1959, 65 S. —
SA. aus *Fortschr. Chemie organ. Naturstoffe*, Wien, 17, 1959. 1515
- Brossi, A[rnold], Baumann, M[arkus] & Schnider, O[tto]** : Syntheseversuche in der
Emetin-Reihe. 5. Mitt. Eine neue Totalsynthese von Emetin. [Fig. & IR.-
Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1515-1522. 1516
- Calebassenalkaloide** s. Nr. 1501.

- C-Dihydro-toxiferin** aus Caracurin-V. 37. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. Von Karl Bernauer, F[rançais] Berlage, W[olfgang] von Philipsborn, H[ans] Schmid & P[aul] Karrer. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 201-203. 1517
- Struktur des **Fluorocurarins** s. Nr. 1508.
- Grüssner, A[ndreas], Jaeger, E[rnst], Hellerbach, J[oseph] & Schnider, O[tto]** : Syntheseversuche in der Emetin-Reihe. 6. Mitt. Eine weitere Totalsynthese von rac. Emetin. [Fig. & IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2431-2439. 1518
- Hydroxy-morphinanane.** 12. Mitt. Die Konfiguration der Morphinane. Von H[ans Rudolf] Corrodi, J[oseph] Hellerbach, A[rmin] Züst, E[mil] Hardegger & O[tto] Schnider. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 212-217. 1519
- Spezifität der modifizierten « **Keller-Reaktion** » s. Nr. 1672.
- Leimgruber, Willy** : Versuche zur Totalsynthese von Colchicin. [Fig.] — Diss. Nr. 2884 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 68 S. 1520
- Absolute Konfiguration der **Lysergsäure** s. Nr. 1106.
- Notiz** zur Synthese des C-Toxiferins-I aus Wieland-Gumlich-Aldehyd. Toxizitätsvergleich bei synthetischen und natürlichen Curare-Alkaloiden. 38. Mitt. über Calebassen-Alkaloide. Von F[rançais] Berlage, Karl Bernauer, W[olfgang] von Philipsborn, P[eter Gaudenz] Waser, H[ans] Schmid & P[aul] Karrer. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 394-397. 1521
- Prelog, V[ladimir], Langemann, A[lbert], Rodig, O[skar] & Ternbah, M[irko]** : Erythrina-Alkaloide. 5. Mitt. Über die Totalsynthese von (-)-15,16-Dimethoxy-1,6-cis-erythrinanol-(3) und seine Herstellung aus Erysodin. [Fig. & IR.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1301-1310. 1522
- Rüegger, A[rthur]** : Neue Alkaloide aus Peumus boldus Molina. [UV.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 754-762. 1523
- Schmutz, J[ean]** : Die Alkaloide von Xylopiadiscreta < L. Fil. > Sprague et Hutchins. [UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 335-343. 1524
- Schmutz, J[ean] & Lehner, H[ans]** : Die Alkaloide von Aspidosperma polyneuron M. Arg. Aspidosperma-Alkaloide, 4. Mitt. [IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 874-878. 1525
- Syntheseversuche** in der Emetin-Reihe. 4. Mitt. Racemisches 2-Dehydro-emetin. Von A[rnold] Brossi, M[arkus] Baumann, L[ucien] H[enri] Chopard-dit-Jean, J[osef] Würsch, F[erdinand] Schneider & O[tto] Schnider. [Fig., IR.-Spektren & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 772-788. 1526
- Taylor, W. I., Raab, N., Lehner, H[ans] & Schmutz, J[ean]** : Die Konstitution von Palosin. Aspidosperma-Alkaloide, 6. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2750-2752. 1527
- Troxler, F[ranz] & Hofmann, A[lbert]** : Oxydation von Lysergsäure-Derivaten in 2,3-Stellung. 47. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 793-802. 1528

f) Nervensubstanzen Substances des nerfs

- Fahrni, P[eter Traugott] & Schmid, H[ans]** : Das thermische Verhalten von 2,4,6-Trimethyl-phenyl-allylätther-[γ -¹⁴C]. Zur Kenntnis der Claisen-Umlagerung. XI. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1102-1124. 1529

- Hirt, R[udolf] & Berchtold, R[udolf]** : Biophysikalische Studien mit synthetischem Lezithin. [Fig. & Tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 373-375. 1530
- Jenny, E[rwin] F[riedrich] & Druey, J[ean]** : Sphingosin und Sphingosin-ähnliche Verbindungen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 401-406. 1531
- Kiss, J[oszef]** : Beiträge zur Struktur des Kerasins und der Synthese des Dihydrokerasins. Vorläuf. Mitt. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 115. 1532
- Kiss, J[oszef] & Sirokman, F.** : Eine stereospezifische Synthese von erythro-2-Amino-1,3,4-trihydroxybutan. Vorläuf. Mitt. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 114. 1533

g) Proteine, Eiweisskörper Protéines

- Deb, A. K., Giri, K. V. & Datta, N. C.** : Studies on a possible method of separation of γ -casein by high-speed centrifugation and its identification by agar electrophoresis. [Electrophorogr.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 344-345. 1534
- Synthesis of a decapeptide from the polymyxin series s. Nr. 1288.
- Fox, S. W., Harada, Kaoru & Vegotsky, A.** : Thermal polymerization of amino acids and a theory of biochemical origins. [Fig., chromatogr. & tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 81-84. 1535
- Gorup, Boris** : Synthesen homodeter zyklischer Polypeptide. [Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1959, 37 S. 1536
- Gugler, E[douard], Bein, M[arc L.] & Muralt, G[aspard]** von : Über immunoelktrophoretische Untersuchungen an Kuhmilchproteinen. [Immunoelktrophoresediagr.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 89, 1959, S. 1172-1176. 1537
- Guttmann, St[ephane] & Boissonnas, R[oger] A.** : Synthèse de l' α -Mélanotropine $\langle\alpha\text{-MSH}\rangle$ de Porc. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1257-1264. 1538
- Hanson, L. Å. & Johansson, B.** : Immune electrophoretic analysis of bovine milk and purified bovine milk protein fractions. [Diagr.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 377-379. 1539
- Jaqueoud, P[ierre]-A[lin] & Boissonnas, R[oger] A.** : Synthèse de la Phé²-oxytocine. [Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 788-793. 1540
- Jirgensons, Bruno & Ikenaka, Tokuji** : Disulfide bridges and configuration of human serum albumine. [Fig., diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, p. 112-121. 1541
- Jirgl, V.** : Papier-Elektrochromatographie der Aminosäuren des Blutserums. [Fig. & Chromatogr.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 235-237. 1542
- Jöhl, A[lbert] & Stoll, W[illy] G[erhard]** : Zur Konstitution von Hypoglycin B. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 156-159. 1543
- Keller-Schierlein, W[alter], Mihailovic, M[ihailo] Lj. & Prelog, V[ladimir]** : Stoffwechselprodukte von Actinomyceten. 15. Mitt. Über die Konstitution von Echinomycin. [Fig., IR.-Spektra & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 305-322. 1544
- Kern, W[erner], Jerchel, D., Eberhard, F. & Schmidt, F. W.** : Über die Zersetzung von Hydroperoxyden durch Katalase und durch Lebereiweißfraktionen. [Diagr., Absorpt.spektren & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 93-112. 1545

Nitschmann, H[an]s & Henzi, R[udolf] : Das Lab und seine Wirkung auf das Casein der Milch. XIII. Untersuchung der bei der Labung in Freiheit gesetzten Peptide. [Chromatogr., Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1985-1995. 1546

Nitschmann, H[an]s, Rickli, E[gon] & Kistler, P[eter] : Über den Einfluss der Polyphosphate auf die Löslichkeit einiger Plasmaproteine und die Möglichkeit der Plasma-Faktionierung mit Polyphosphat. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2198-2211. 1547

Peptidstruktur und ihre Bedeutung für katalytische und biochemische Vorgänge.
 I. Die Bedeutung der Peptidkonfiguration für katalytische und photochemische Vorgänge. Von W. Lautsch, R. Pasedag, I. Sommer, H. J. Julius & E. Boedefeld.
 II. Oberflächenstruktur und Einschlusssysteme. Von W. L', G. Boroschewski, J. Gante, R. Shingte, H. Rauhut, W. Grimm, M. Rimpler, G. Schulz & I. Paetzke.
 III. Oberflächenstruktur und sterische Spezifität. Von W. L' & D. Heinicke. [Fig., Diagr., Spektren & Tab.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 129-141, 142-152, 153-155. 1548

Neue, selektiv abspaltbare, farbige Schutzgruppen für die **Peptidsynthese** s. Nr. 1289.

Perk, K. & Loeb, K. : Die Serum-Eiweissfraktionen im Rinderblut — eine chemische und papierelektrophoretische Studie. [Tab.] — *Schweizer Arch. Tierheilk.*, Bd. 101, 1959, S. 548-556. 1549

Proteinelektrophorese s. Nr. 1217.

Schneider, Conrad : Versuche zur Isolierung von humanem Plasminogen aus einer Plasmaglobulinfraktion. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Diss. phil.-naturwiss. Bern* 1959, II, 113 Bl. *Maschinenschr.* — *Mikrofilm*. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1550

Schwyzer, R[obert], Kappeler, H[ans], Iselin, B[eat], Rittel, W[erner] & Zuber, H[erbert] : Synthese und biologische Aktivität von geschützten Polypeptidsequenzen des β -Melanophoren-stimulierenden Hormons $\langle\beta\text{-MSH}\rangle$ des Rindes. [Schemata.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1702-1708. 1551

Schwyzer, Robert & Li, Choh Hao : A new synthesis of the pentapeptide L-histidyl-L-phenylalanyl-L-arginyl-L-tryptophyl-glycine and its melanocyte-stimulating activity. — *Nature, London*, vol. 182, 1958, p. 1669-1670. 1552

Schwyzer, R[obert] & Sieber, P[eter] : Synthese einer geschützten Pentapeptid-Sequenz des Tyrocidins A unter Verwendung farbiger Schutzgruppen und des p-Nitrobenzyl-Restes. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 972-977. 1553

Staehelin, M. : Effect of Mg^{++} on the reactivity of ribonucleic acid. [Tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 413-414. 1554

Tavel, P[eter] von & Signer, R[udolf] : Countercurrent distribution in protein chemistry. [Fig., diagr. & tab.] — *Advances in protein Chem.*, New York, vol. 11, 1956, p. 237-310. 1555

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

Butenandt, A. : Aus der Biochemie der Insektenwelt. [Referat von] C. Senn. [Fig.] — *Chimia*, vol. 13, 1959, p. 92-93. 1556

Carotenoids in fruits, juices, and concentrates s. № 1597.

Papierchromatographische und pharmakologische Untersuchungen von **Curcuma**-Farbstoffen s. Nr. 1659.

- Entschel, Roland** : Zur Kenntnis der Carotinoide. [Fig., Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1959, 76 S. 1557
- Karrer, P[aul]** : Carotinoidsynthesen. XXVI. Einführung von Mercapto- und Anilido-Gruppen in das β -Carotin. Von C. **Martin** & P. K'. XXVII. Synthese des Rhodoxanthins, des Retro-dehydro-kryptoxanthons, und über Umwandlungsprodukte des β -Carotinons. Von R[oland] **Entschel** & P. K'. [UV.-Spektren.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 464-466, 466-472. 1558
- Peptidstruktur** und ihre Bedeutung für katalytische und biochemische Vorgänge s. Nr. 1548.
- Stoll, A[rthur] & Wiedemann, E[rwin]** : Die kristallisierten natürlichen Chlorophylle a und b. 9. Mitt. über Chlorophyll. [IR.- u. UV.-Spektren & 1 Farbtaf.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 679-683. 1559
- Synthesen** in der Carotinoid-Reihe. 13. Mitt. Synthese von Canthaxanthin. Von P[aul] Zeller [u. a.]. 14. Mitt. Synthese von β -Apo-12'-carotinal $\langle C_{25} \rangle$. Von R[udolf] Rüegg [u. a.]. 15. Mitt. Synthesen in der β -Carotinal- und β -Carotinol-Reihe. Von R. R', M[arc] Montavon, G[ottlieb] Ryser, G[abriel] Saucy, U[lrich] Schwieter & O[tto] Isler. 16. Mitt. Carotinoide vom Typus des Torularhodins. Von O. I' [u. a.] [Absorpt.spektren, Fig., Tab. & 1 Farbtaf.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 841-847, 847-853, 854-864, 864-871. 1560
- Some aspects of acid-catalysed cyclisations of terpenoid polyenes s. № 1439.
- Wiesner, K., Bickelhaupt, F. & Babin, D. R.** : Rigorous proof of an allylic rearrangement in the pyro-isopyro change in delphinine. [Fig.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 93-95. 1561
- i) *Sonstige Stoffe Autres corps*
- Struktur eines pflanzlichen **Chinons** mit isoprenoider Seitenkette s. Nr. 1330.
- Chrysergontsäure** s. Nr. 1370.
- Flaig, Wolfgang, Schobinger, Ulrich & Deuel, Hans** : Umwandlung von Lignin in Huminsäuren bei der Verrottung von Weizenstroh. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Chem. Ber., Weinheim/Bergstr., Jg. 92, 1959, S. 1973-1982. 1562
- Granaticin**, ein neuer Actinomyceten-Farbstoff s. Nr. 1371.
- Détermination de la constitution de la β -héparine v. № 1294.
- Hofer, P[eter], Linde, H[orst] & Meyer, K[uno]** : Konstitution des Cinobufagins. [Fig.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 297-298. 1563
- 12 β -Hydroxylierung von Bufalin s. Nr. 1464.
- Welkaktive **Inhaltsstoffe** von *Endothia parasitica* \langle Murr. \rangle And. und *Fusarium solani* \langle Mart. \rangle v. Martil s. Nr. 1327.
- Krötengifte** s. Nr. 1450.
- Mosimann, W[illy]** : Neutralfette, Phosphatide und Cholesterin im Samenblasenepithel des Bullen. [1 Taf.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 101, 1959, S. 386-392. 1564
- Konstitution des **Pachyrrhizins** s. Nr. 1400.
- Konstitution des **Resibufogenins** s. Nr. 1450.
- Rutschmann, J[ürg] & Renz, J[any]** : Über Säurehydrazide aus der Podophyllo-toxin-Reihe. 8. Mitt. über mitosehemmende Naturstoffe. [Fig. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 890-907. 1565

Stanic, M[irko] : Die physikalischen, chemischen und biologischen Eigenschaften des Sandottergiftes. [Abb. & Diagr.] — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 598-606. 1566

Synthese von **Ubichinon(45)** und **Ubichinon(50)** s. Nr. 1332.

Wyler, H[ugo] & Dreiding, André S. : Darstellung und Abbauprodukte des Betanidins. 3. <vorläuf. Mitt. Über die Konstitution des Randenfarbstoffes Betanin. [Abb. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1699-1702. 1567

Wyler, H[ugo], Vincenti, G[iorgio], Mercier, M[arc], Sassu, G[iovanni] & Dreiding, André S. : Zur Konstitution des Randenfarbstoffes Betanin. 2. <vorläuf. Mitt. >. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1696-1698. 1568

G — Angewandte Chemie Chimie appliquée

1 — Agrikulturchemie Chimie agricole

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

Horber, E[rnst] : Erhöhte Vorsicht bei der chemischen Maikäferbekämpfung zwecks Vermeidung von Insektizindrückständen in Grünfutter und Milch ! — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 7, 1959, S. 151-157. 1569

Umwandlung von Lignin in Huminsäuren bei der Verrottung von Weizenstroh s. Nr. 1562.

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

a) Allgemeines Généralités

Application de la chromatographie en phase gazeuse à l'analyse des graisses v. № 1212.

Emmenegger, T[itus] : Zum Nachweis von Salmonellen in Eiprodukten und andern Lebensmitteln. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 145-158. 1570

Högl, Otto : Messung der Radioaktivität schweizerischer Lebensmittel. [Tab.] — Int. Zschr. Vitaminforsch., Vol. 29, 1958/59, S. 137-141. 1571

Radioaktive Isotope in unseren Nahrungsmitteln s. Nr. 1223.

Kleinert, J[ürg] : Die Karl-Fischer-Wasserbestimmung in der Lebensmittelindustrie nach der Dead-Stop-Methode. [Fig. & Tab.] — Gordian, Hamburg, Jg. 56, 1956/57, H. 1342, S. 19-22 ; H. 1343, S. 16-19 ; H. 1344, S. 18-23. 1572

Kleinert, J[ürg] : Die Messung der Oxydationszahl an Kakaobutter, Speisefetten und fetthaltigen Produkten. — La mesure de l'indice d'oxydation du beurre de cacao, des graisses alimentaires et des produits contenant des matières grasses. — Measurement of oxydation on cocoa butter, edible fats and products containing fats. [Fig., Diagr. & Tab.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 14, 1959, S. 2-4, 50-59, 98-105, 146-154, p. 5-8, 60-68, 106-113, 156-163, p. 9-11, 69-77, 114-121, 164-172. 1573

Titrimetrische Bestimmung der freien Kohlensäure im Wasser s. Nr. 1165.

**Kutter, Fritz : Klärung und Filtration. — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 70, 1959,
S. 75-81.** 1574

Papierchromatographie in der Getränkeindustrie s. Nr. 1222.

**Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans] : Was der Apotheker über die Behandlung
von Getränken wissen muss. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 97, 1959, S. 578-581.
1575**

Zuckerbestimmung für die Praxis s. Nr. 1615.

b) Milch u. Milchprodukte Lait et produits laitiers

**Baumgartner, H[ans] & Walser, R[udolf] : Die Messung der elektrischen Leitfähigkeit
der Milch zur Feststellung von Euterkrankheiten. — Schweiz. Milchztg.,
Jg. 85, 1959, wiss. Beil. Nr. 63, S. 503. 1576**

**Immune electrophoretic analysis of bovine milk and purified milk protein fractions
s. № 1539.**

**Claesson, Olof & Nitschmann, H[ans] : Optical investigation of the rennet clotting
of milk. [Fig., diagr. & tab.] — Acta agricult. Scand., Stockholm, vol. 7, 1957,
p. 341-360. 1577**

**Flückiger, E[mil] : Erfahrungen mit Kunststoffen in der Milchwirtschaft. — Mitt.
a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 499-507. 1578**

**Franz, Leonhard : Aus der Kulturgeschichte der Milch. — Schweiz. Milchztg., Jg.
85, 1959, S. 601-602, 610, 613, 625-626, 629, 638, 641, 649, 653, 665 ; Jg. 86, 1960,
S. 5-6. 1579**

Haab, W[alter] : Die Präparation des Butterfettes zur Durchführung von Autoxydationsversuchen mit einzelnen Phospholipiden der Milch. — XV. Int. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 3, S. 1743-1745. 1580

**Haab, Walter : Untersuchungen über die Rolle von Milchphospholipiden bei der
Autoxydation von Butterfett. [Tab.] — Milchwissenschaft, Nürnberg, Bd. 14,
1959, S. 16-18. 1581**

**Hänni, H[ans] & Ritter, W[ilfried] : Die Gaschromatographie und ihre Anwendung
in der Milchwirtschaft. I. Mitt. Das Prinzip der Methode und einige Möglichkeiten
ihrer Anwendung. — Milchwissenschaft, Nürnberg, Jg. 14, 1959, S. 524-527.
1582**

**Kästli, P[aul] : L'influence des insecticides et des fongicides sur l'hygiène du lait.
([With] summary. [Tabl.]) — Bruxelles, Fédération Internat. de Laiterie, 1955,
28 p. F.I.L. rapport. 3. 1583**

**Kästli, P[aul] : Neue Wege zur Verhütung von Schädigungen durch Antibiotika in
der Milch. — Schweiz. Zentralbl. Milchprod., Jg. 48, 1959, Nr. 45, S. 1. — Schweiz.
Milchztg., Jg. 85, 1959, Nr. 91, S. 589. 1584**

**Kästli, P[aul] & Binz, M[ax] : Vergleichende Untersuchungen mit der Methylenblau-Reduktaseprobe bei Konsum- und Käsereimilch. — Schweiz. Milchztg.,
Jg. 85, 1959, wiss. Beil. Nr. 65, S. 513-517. 1585**

**Kästli, P[aul] & Raselli, R[aeto] : Der Einfluss der Sekretionsstörungen bei der
katarrhalischen Mastitis des Rindes auf die Labfähigkeit des Milch. [Tab.] —
XV. Int. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 1, S. 128-134. 1586**

Immunelektrophoretische Untersuchungen an Kuhmilchproteinen s. Nr. 1537.

Merk, Wilhelm : Über die Wirkung einer Tocopherol-Anreicherung im Kraftfutter von Milchkühen auf Menge und Beschaffenheit der erzeugten Milch. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2891 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 98 S. 1587

Miserez, A[lphonse] : La surveillance de la radioactivité des produits laitiers. 1^{re} Commun. [Diagr. & tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 50, 1959, p. 508-522. 1588

M[uggli], J[akob] : Über die Kolostralmilch der Ziegen. [Tab.] — Kleinviehzüchter, Jg. 7, 1959, S. 341-343. 1589

Padmoyo, M[oehamad] & Högl, O[tto] : Paperelektrophoretischer Nachweis der Verfälschung von Frauenmilch durch Kuhmilch. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 110-119. 1590

Ritter, Paul : Neue Erkenntnisse über die Gärانlage der Milch. [Abb., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 85, 1959, wiss. Beil. 66, S. 521-525. 1591

Smith, L. M., Frankel, E. N., Haab, W[alter] & Jack, E. L. : Effect of phospholipids and unsaponifiable matter on oxidative stability of milk fat. [Diagr. & tabl.] — Journ. dairy Sci., Lancaster, Pa., vol. 41, 1958, p. 472-482. 1592

Stüssi, D[avid] : Neuere Gesichtspunkte bei der Anwendung von Aluminiumfolien für die Butterverpackung. [Tab.] — XV. Int. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 2, S. 1126-1132. 1593

Zengotita Rubio, Félix de : Contribution à l'étude de l'hygiène du lait. [Tabl.] — Thèse méd. Genève 1958, 54 p. 1594

Zollikofer, E[dzard] : Beobachtungen über den Gehalt flüchtiger Fettsäuren in Bergkäsen. [Tab.] — XV. Int. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 2, S. 716-719. 1595

Zollikofer, E[dzard] & Kurmann, J[osef] : Der Einfluss der Verdünnung von Molke mit Wasser bei der Herstellung alpenländischer Schnittkäse. [Tab.] — XV. Int. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 2, S. 872-875. 1596

c) Wein u. Obstsaft Vins et jus de fruits

Bauernfeind, J. C. : Carotenoids in fruits, juices, and concentrates. [Fig., diagr., UV.-spectrum, tab. & lit. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 265-290. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 1597

Bauernfeind, J. C. : Role of ascorbic acid in the browning phenomenon of fruit juice. [Fig., diagr., tab. & lit. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 159-185. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 1598

Braverman, J. B. S. : Some observations on non-enzymatic browning of glucose syrups and citrus concentrates. [Diagr. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 145-158. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 1599

Brütsch, E[rnst] : Viskosität von Obstsaftkonzentraten. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 68, 1959, S. 307-308. 1600

Büchi, W[alter] : Chemie der Obstsaftkonzentrate. [Fig., Diagr. & Tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 125-144. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 1601

- Büchi, W[alter] & Ullmann, F[ranz]** : Die Extraktbestimmung von Obstsaftkonzentraten unter besonderer Berücksichtigung refraktometrischer Methoden. [Diagr. & Tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 319-335. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 1602
- Dupaigne, P.** : Progrès récents dans la récupération des arômes des fruits et légumes. [Fig. & bibliogr. Dans :] Fédération internat. des producteurs de jus de fruits. Symposium : Concentrés de jus de fruits, Bristol 1958, p. 303-317. — Zurich, Juris-Verlag, 1959. 1603
- Eschmann, H[eini]** : Die Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein. [Fig., Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 541-552. 1604
- Grob, A[dolf]** : Chemische Veränderungen von Obstsaftkonzentraten während der Lagerung bei verschiedenen Temperaturen. [Tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 229-243. — Zürich. Juris-Verlag, 1959. 1605
- Herrmann, K.** : Vorkommen und Bedeutung der phenolischen Inhaltsstoffe des Obstes. [Tab. & Lit.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 121-136. 1606
- Koch, J.** : Die Eiweisstoffe in Fruchtsäften, ihre Abhängigkeit von der Reife und den kellertechnischen Massnahmen. [Diagr., Pherogr. & Tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 245-257. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 1607
- Matthews, J.** : The vitamin B-complex content of bottled Swiss grape Juices. [Tab.] — Vitis, Siebeldingen, vol. 2, 1959, p. 57-64. — Besprechung von H[ans] Lüthi : Untersuchungen über die B-Vitamine in schweizerischen Traubensaften des Handels. Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 68, 1959, S. 191-195. 1608
- Michod, J[ean]** : Méthode simple de recherche de l'acide malique dans les vins par chromatographie sur papier. [Fig. & chromatogr.] — Rev. rom. Agricult., Viticult. et Arboricolt., année 15, 1959, p. 85-87. 1609
- Rebelein, Dr.** : Zur Erkenntnis naturreiner Weine mittels des K-Wertes. — Zschr. f. d. Untersuch. d. Lebensm., Berlin, 1957, S. 105, 269, 403 [und] Deutsche Lebensm.-Rdsch., Stuttgart, 1958, H. 12. — Schweiz. Weinztg., Jg. 67, 1959, S. 157 [Referat von] -eu. 1610
- Rentschler, H[erbert]** : Über einige neue Kellerbehandlungsmittel. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 68, 1959, S. 303-306. 1611
- Rentschler, H[erbert]** : Nachweis von Hybridenwein im Wein aus Vinifera-Reben. (Papierchromatographische Charakterisierung der Weinfarbstoffe. [1 Taf.]) — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 533-540. 1612
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Säurearme Weine und das Problem ihrer Stabilität auf Flaschen. — Schweiz. Weinztg., Jg. 67, 1959, S. 259, 262, 265-267. 1613
- Tanner, H[ans]** : Über die einwandfreie Erkennung von Weinstein- und Calciumtartrattrübungen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 68, 1959, S. 509-511. 1614
- Tanner, H[ans]** : Eine einfache Zuckerbestimmung für die Praxis. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 68, 1959, S. 533-535, 552-554. 1615
- Timberlake, C. F.** : Metal complexes in fruit juices. [Tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 291-301. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 1616

Williams, A. H. : The phenolics of fruit juices. [In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 259-263. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 1617

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

- Blumenthal, A[rthur]** : Der Nachweis von pflanzlichen Verdickungsmitteln und von Polyphosphaten, speziell in Mayonnaisen. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 137-144. 1618
- Bonnet, J[acques] & Neukomm, S[erge]** : New investigation on carcinogenic substances in tobacco smoke. [Tab.] — Oncologia, vol. 12, 1959, p. 80-86. 1619
- Gál, Ilona** : Beiträge zur Analyse von Kaffeemischungen. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 57-75. 1620
- Golaz, P[ierre], Girardet, A[ndré] & Régamey, R[obert]** : Considérations sur la récupération des constituants de la fumée de cigarettes. [Fig., diagr. & tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 50, 1959, p. 18-39. 1621
- Hellhammer, D[iether] & Högl, O[tto]** : Die Papierelektrophorese von Eierproteinen. Die Auswertung der Fraktionierung von Eiklar verschiedener Hühnerrassen und Vogelarten, 3. Mitt. V. Teil. [Diagr., Pherogr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 84-110. 1622
- Högl, O[tto] & Lauber, E[ric]** : Untersuchungen über die Zusammensetzung einiger schweizerischer Lebensmittel. (Milch u. Milchprod., Fleischwaren, Suppenpräparate, Back- u. Konditoreiwaren, Zuckerwaren.) [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 417-434. 1623
- Jaag, O[tto], Rottenberg, W[olf] & Bezzegh, M[agdolna] M.** : Radioaktives Trinkwasser in Regenwasser-Zisternen ; Entaktivierung mit Hilfe von Torf. Vorläuf. Mitt. [Fig.] — Zürich, Eidg. Anst. f. Wasserversorg., Abwasserreinig. u. Gewässerschutz, [1959,] 4 S. 1624
- Johnston, G. M.** : The use of X-ray diffraction to study the crystallisation of sugars in confectionery products. — L'application de la diffraction des rayons X à l'étude de la cristallisation des sucres dans les produits de confiserie. — Die Anwendung der Röntgenstrahlenbrechung zum Studium der Kristallisation von Zuckern in Süßwaren. [X-ray diffraction fig. & tab.] — Internat. Chocol. Rev., vol. 14, 1959, p. 414-419, p. 420-425, S. 426-430. 1625
- Koch, J.** : The viscosity of chocolate as indicated by the « Koch »-Viscometer. [Fig. & diagr.] — Internat. Chocol. Rev., vol. 14, 1959, p. 330-335. 1626
- Krauze, S. & Bozyk, Z.** : Studien über die polarographische Bestimmung des Vitamins C in frischem Gemüse und Obst. [Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 228-242. 1627
- Beständigkeit von **Kunststoffen** gegenüber Spriten und Spirituosen s. Nr. 1795.
- Lauber, E[ric]** : Unterscheidung raffinierter von nicht raffinierten, sog. « kalt gepressten » Olivenölen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 553-566. 1628
- Maurizio, A[nna]** : Beiträge zur quantitativen Pollenanalyse des Honigs. 3. Absoluter Gehalt pflanzlicher Bestandteile in Esparsette-, Luzerne-, Orangen- und Rapshonigen. [Tab.] — Ann. abeille, Paris, année 1, 1958, p. 93-105. 1629

Maurizio, A[nna] : Zur Frage der Mikroskopie von Honigtau-Honig. [Abb.] — Ann. abeille, Paris, année 2, 1959, p. 145-157. 1630

Maurizio, A[nna] : Papierchromatographische Untersuchungen an Blütenhonigen und Nektar. [Papierchromatogr. & Tab.] — Ann. abeille, Paris, année 2, 1959, p. 291-341. 1631

Mizera, Stanislav : Über die Adsorption der Kakaobutter-Farbkomponenten auf Aktivkohle und Aluminiumoxyd. — L'adsorption des substances colorantes du beurre de cacao sur le charbon actif et l'oxyde d'aluminium. — The adsorption of cocoa butter pigments by active carbon and aluminium oxide. [Diagr. & Tab.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 14, 1959, S. 248-249, p. 249-250, p. 250. 1632

Mohr, K. : Untersuchung über das Kakao-Aroma mit Hilfe der Gaschromatographie unter besonderer Berücksichtigung des Conchierens von Schokoladenmassen. — Recherches sur l'arôme du cacao effectuées à l'aide de la chromatographie en phase gazeuse, tenant compte en particulier de l'effet de la conche sur la pâte de chocolat. — The investigation of cocoa flavour by gas chromatography ; with special reference to chocolate conching. [Fig. & Fraktogr.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 14, 1959, S. 358, 360, 362-364, p. 365-370, p. 371-375. 1633

Mesimann, Eugen Werner : Beiträge zur Kenntnis nichtflüchtiger Kaffee-Extraktivstoffe. [Abb.] — Diss. pharm. Bern (1958,) VI, 164 Bl. Maschinenschr. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1634

Neumann, K. : Zur Frage der mikroskopischen Unterscheidbarkeit von gekochtem Rindfleisch und Hühnerfleisch. [Abb.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 5-14. 1635

Spektrometrische Nikotin-Bestimmung s. Nr. 1179.

Purr, Arnulf : Über die Fremdfettbestimmung in Kakaoerzeugnissen. VIII. Vereinfachte und verfeinerte Arbeitsmethodik zum Fremdfett nachweis mit Hilfe der säulenchromatographischen Trennung von Fettsäuren, die für die Fremdfette arteigen sind. — Détermination des graisses étrangères dans les produits à base de cacao. VIII. Procédé de travail simplifié et amélioré pour la détection de graisses étrangères par séparation des acides gras spécifiques de ces graisses au moyen de la chromatographie sur colonne. — The determination of substitute fats in cocoa products. VIII. Detection of cocoa butter substitutes by separation of their fatty acids, using column chromatography. [Fig. & Diagr.] — Nachdruck aus Süßwaren, Hamburg, Bd. 2, 1958, S. 1286-1291. — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 14, 1959, S. 194-197, 234-238, p. 198-203, 240-243, p. 204-207, 244-247. 1636

Purr, Arnulf, Lück, Hans & Kohn, Rudolf : Über die Fremdfettbestimmung in Kakaoerzeugnissen. X : Nachweis geringer Zusätze von hydrierten Fetten in Kakaobutter und Schokoladenfetten mit Hilfe der infrarotspektrographischen Bestimmung des Isoölsäure-(trans-Fettsäure)-Gehaltes. — Détermination des graisses étrangères dans les produits à base de cacao. X : Identification de faibles adjonctions de graisses hydrogénées dans le beurre de cacao et la matière grasse du chocolat par la détermination de la teneur en acide isooléique (Acide gras-trans) au moyen de la spectrographie infra-rouge. — The determination of foreign fats in cocoa products. X : Detection of small additions of hydrogenated fats in cocoa butter or fat from chocolate by determining the iso-oleic acid (trans-fatty acid) content, using infrared spectrophotometry. [Diagr. & IR.-Spektren.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 14, 1959, S. 322, 324, 326-329, p. 376-382, p. 383, 386-391. 1637

Reith, J. F. : Über die Milcheiweissbestimmung in Schokoladen. — Détermination des protéides dans le chocolat. — The determination of protein in chocolates. [Tab.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 14, 1959, S. 526-528, 530, p. 531-532, 534-535, p. 536-539. 1638

Staub, M[aximilian] & Widmer, Rose : Untersuchungen an synthetischem Olivenöl. II. Mitt. : Die Isomerisierung der Ölsäure beim Verestern. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 77-82. 1639

Steiner, E. H. : Some effects of heating at 32° C on the determination of the melting point of cocoa butter. — Quelques effets produits par le traitement à 32° C du beurre de cacao sur la détermination de son point de fusion. — Einige Folgen des Temperns bei 32° C auf die Schmelzpunktbestimmung von Kakaobutter. [Tab.] — Internat. Chocol. Rev., vol. 14, 1959, p. 482-484, p. 485-487, S. 488-490. 1640

Waltz, P[eter], Häusermann, M[ax] & Nyari E[mil] : Photometrische Nikotin-bestimmung in Tabak und Tabakrauch. [Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 159-165. 1641

Waltz, P[eter], Häusermann, M[ax] & Nyari, E[mil] : Untersuchungen zur Rauch-methodik. [Fig., Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 166-185. 1642

Effect of oxidized polysaccharides on dough and baking properties of wheat flour s. № 1299.

3 — Pharmazeutische Chemie Chimie pharmaceutique

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

Akdemir, M. : Un nouveau séparateur. [Fig.] — Journ. suisse Pharm., année 97, 1959, p. 17-19. 1643

Applications pharmaceutiques de quelques méthodes statistiques élémentaires v. № 328.

Azetidin-2,4-dione s. Nr. 1265.

Baerheim Svendsen, A. : Isolierung eines Luteolin-7-Glukosids aus den Blüten von Anthriscus silvestris <L.> Hoffm. — Pharm. acta Helv., Jg. 34, 1959, S. 29-32. 1644

Baerheim Svendsen, A. & Blyberg, M. : Cumarine der Wurzeln von Heracleum panaces L. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 34, 1959, S. 33-36. 1645

Baumgartner, R[udolf] & Leupin, K[urt] : Der Nachweis des Barbaloins in Cortex Rhamni Purshianii. — Pharm. acta Helv., Jg. 34, 1959, S. 296-297. 1646

Büchi, J[akob], Füeg, H[einz] R. & Aebi, A[lbert] : Synthese und pharmakologische Wirkung von substituierten Sulfonalen. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1368-1374. 1647

Bu'Lock, J. D. & Gregory, H. : Pathways of sugar metabolism in relation to the biosynthesis of polyacetylenic antibiotics. [Fig.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 420-421. 1648

Alkalioide aus **Calebassencurare** und südamerikanischen Strychnosarten s. Nr. 1515.

Détermination du groupement carbamoyl en milieu non aqueux v. № 1175.

Cinerubine s. Nr. 1380.

Racemisches **2-Dehydro-emetin** s. Nr. 1526.

N,N'-di-acyloxyalcoyl-pipérazines v. № 1409.

Diarylmethanderivate von 6-Alkoxytropinen und N-Alkylnortropinen s. Nr. 1412.

Über **Dibenzo-thiazepin-Derivate** und ihre pharmakologische Wirkung. Von R[oland] Jaques, A[lberto] Rossi, E[rnest] Urech, H[ugo] J. Bein & K[arl] Hoffmann. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1265-1278. 1649

Synthese einer **3,6-Didesoxy-3-amino-hexose** s. Nr. 1296.

Ebnöther, A[nton], **Jucker**, E[rnst] & **Lindenmann**, A[dolf] : Über neuartige, basisch substituierte Pyrazolon-Derivate. Untersuchungen über synthetische Arzneimittel, 3. Mitt. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1201-1214. 1650

Syntheseversuche in der **Emetin-Reihe** s. Nr. 1516.

Enezian, Jirair : Synthèse de quelques dérivés isostères de la procaïne. [Fig., spectres UV. & tabl.] — Diss. Nr. 2710 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 107 p. 1651

Fairbairn, J. W. & **Suwal**, P. N. jr. : The determination of the alkaloids of *Conium maculatum* by paper chromatography. [Fig., diagr. & tab.] — *Pharm. acta Helv.*, vol. 34, 1959, p. 561-570. 1652

Glykoside der Rhizome von *Apocynum cannabinum* L. s. Nr. 1444.

Glykoside der Samen von *Nerium oleander* L. s. Nr. 1446.

Glykoside der Wurzeln von *Pachycarpus lineolatus* <Deene.> Bullock s. Nr. 1440.

Zucker der herzaktiven Glykoside s. Nr. 1459.

Grlic, Lj. & **Petricic**, J. : On the possibilities of estimating the approximate age of Macedonian opium by means of simple colour reading. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 319-320. 1653

Guatambuine, an alkaloid of *Aspidosperma longepatiolatum* Kuhlm s. № 1503.

Häberli, E[rich] & **Béguin**, E[rnest] : Ionenaustausch und Spektrophotometrie in der organisch-pharmazeutischen Analyse. [Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 34, 1959, S. 65-78. 1654

Häring, Marc : Lokalanästhetisch wirksame Carbaminsäure- und Alkylkohensäure-Ester heterocyclischer Aminoalkohole. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1916-1921. 1655

Hegi, Hans-Rud[olf] : Papierchromatographischer Nachweis des Theophyllins und seiner wasserlöslichen Derivate in Arzneizubereitungen. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 34, 1959, S. 105-109. 1656

Huber, Richard : Die Bestimmung des Morphins und der wichtigsten Nebenalkaloide im Opium. [Fig. & Tab.] — Diss. Nr. 2944 naturwiss. ETH Zürich 1959, IV, 76 S. 1657

Jaminet, Fr. : Étude comparée des méthodes planimétrique et densitométrique en chromatographie quantitative sur papier. Application au dosage des alcaloïdes et des amines du genêt à balais <*Sarothamnus scoparius* L.>. [Chromatogr., diagr. & tabl.] — *Pharm. acta Helv.*, vol. 34, 1959, p. 571-584. 1658

Jentzscht, K., **Gonda**, Th. & **Höller**, H. : Papierchromatographische und pharmakologische Untersuchungen von Curcuma-Farbstoffen. [Diagr.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 34, 1959, S. 181-188. 1659

Kaczmarek, F[elix] & **Steinegger**, E[rnst] : Botanische Klassifizierung und Alkaloidvorkommen in der Gattung *Lobelia*. [Chromatogr. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 34, 1959, S. 413-429. 1660

- Kaczmarek, F[elix] & Steinegger, E[rnst]** : Papierchromatographische Trennung der *Lobelia inflata*-Alkaloide von Lobinalin, dem Hauptalkaloid aus *Lobelia cardinalis*. [Fig. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 34, 1959, S. 330-333. 1661
- Kaliumfällungsmittel als Alkaloidreagentien** s. Nr. 1181.
- Kutter, D[olphe] & Fauconnet, L[louis]** : Les hétérosides cardénolides de *Digitalis grandiflora* Mill. [Chromatogr. & tabl.] — Pharm. acta Helv., vol. 34, 1959, p. 277-282. 1662
- Kutter, D[olphe] & Fauconnet, L[louis]** : L'hydrolyse des esters formiques par les sels de plomb. Application aux cardénolides des digitales. — Pharm. acta Helv., vol. 34, 1959, p. 200-203. 1663
- Läuger, P., Prost, M. & Charlier, R.** : Dérivés propargyliques. 1^{er} mém. Carbinols, carbamates et esters propynyliques, et leur activité hypnotique. 2^e mém. Carbinols propynyliques et leurs carbamates. [Fig. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2379-2393, 2394-2400. 1664
- Lanatosid** s. Nr. 1449.
- Landolt, Franz** : Über die Bindung von Herzglykosiden an Actomyosin. [Diagr. & Tab.] — Diss. med.-dent. Zürich 1958, II, 14 S. — Winterthur, Schellenberg, 1958, II, 13 S. Sammlung schweiz. Diss. Med. Reihe. 2. 1665
- Lechner, H[ans]** : Reinheitsprüfung pharmazeutischer Rohstoffe mit Hilfe von Mikromethoden. [Fig., Diagr. & Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 248-252. 1666
- Lemli, J.** : Séparation et dosage des hétérosides primaires et secondaires de la feuille de digitale pourprée. [Fig., diagr. & tabl.] — Pharm. acta Helv., vol. 34, 1959, p. 19-28. 1667
- Leuenberger, Christoph** : Analytische Untersuchungen über Polyaethylenglycole und verwandte Hilfsstoffe für Pharmakopoezwecke. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. pharm. Bern 1959, 116 S. 1668
- Manturová, M., Lang, B., Reichstein T[adeus] & Šantavý, F[rant]** : Isolierung der Substanzen aus *Gloriosa superba* Levin, 4. Mitt. Über Substanzen der Herbstzeitlose und ihre Derivate, 50. Mitt. [IR.- u. UV.-Spektren, Papierchromatogr. & Tab.] — Planta med., Stuttgart, Jg. 7, 1959, S. 298-309. 1669
- Muscarin** s. Nr. 1386, 1389, 1404.
- Naef, Heinz** : Inhaltsstoffe von *Asa foetida*. [Fig. & Tab.] — Diss. Nr. 2770 naturwiss. ETH Zürich 1958, 116 S. 1670
- Synthesen auf dem **Phenothiazin**-Gebiet s. Nr. 1423.
- Biochemisches Verhalten des **Phenyl-piperidyl-essigsäure-methylesters** s. Nr. 1428.
- Synthesis of a decapeptide from the **polymyxin** series s. № 1288.
- Propargylcarbinole** s. Nr. 1257.
- Psilocybin** und **Psilocin**, zwei psychotrope Wirkstoffe aus mexikanischen Rauschpilzen s. Nr. 1509.
- Pyrazolidin-3,5-dione** aus basischen Hydrazinen s. Nr. 1387.
- Basisch substituierte **Pyridaz-6-one** s. Nr. 1413.
- Rabinowitz, J[joseph]** : Note sur quelques combinaisons d'addition du nicéthamide. [Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2646-2649. 1671

- Rieder, H[ans] P[eter] & Böhmer, M[arianne]** : Zur Spezifität der modifizierten « Keller-Reaktion ». [Extinkt.-Kurven.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1793-1798. 1672
- Rinderknecht, H.** : Neue Lokalanästhetica. — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1324-1327. 1673
- Rosenthaler, L[eopold]** : Entdeckung von Arzneistoffen mit Hilfe des Prinzips der Ähnlichkeit. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 12, 1959, S. 621-627. 1674
- Rosenthaler, L[eopold]** : Vorschläge zur Arzneibuch-Analytik. (Jodometr. Bestimmungen mit 0,02 n-Flüssigkeiten.) — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 34, 1959, S. 557-560. 1675
- (**Sandoz** [AG., Basel] :) Vom Gift zum Heilstoff. Wichtige Daten der Mutterkornforschung. [Fig. & Tab. — Basel 1954,] II, 16 S. 1676
- Notion de saturation « rémanente » v. N° 1173.
- Schenker, K[arl] & Druey, J[ean]** : Heilmittelchemische Studien in der heterocyclischen Reihe. 27.-29. Mitt. Hydropyridine. I. Die Reduktion von 1-Methyl-3-cyan-pyridiniumjodid mit Natriumborhydrid. II. Die Reaktion von 1-Methyl-3-cyan-pyridin mit Maleinsäureanhydrid. III. Die Anlagerung von Phenylacetonitril an 1-Methyl-3-cyan-1,6-dihydro-pyridin. [Fig., IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 1960-1970, 1971-1974, 2571-2577. 1677
- Schou, Sv. Aa. & Frauch, P[eter]** : Untersuchungen über die Stabilität von p-Aminobenzoesäure-methylester bei künstlicher Alterung. [Chromatogr., Diagr. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 34, 1959, S. 37-52. 1678
- Steinegger, E[rnst] & Brantschen, A[dolf]** : Über Cumarine aus Artemisia dranunculus L. [IR.-Spektren.] — *Sci. pharm.*, Wien, Jg. 27, 1959, S. 184-185. 1679
- Steinegger, E[rnst] & Brantschen, A[dolf]** : Neue Cumarinvorkommen in Fraxinus ornus L. [UV.-Spektren & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 34, 1959, S. 334-344. 1680
- Steinegger, E[rnst] & Jacober, H[ans Heinrich]** : Über das Vorkommen von Phillyrin bei Oleaceen. Die Konstitution des Chionanthins. [IR.- & UV.-Spektren.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 34, 1959, S. 585-592. 1681
- Steinegger, E[rnst] & Steiger, K[arl] E[mil]** : Chemisch-taxonomische Charakteristik der Oleaceen. [Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 34, 1959, S. 521-542. 1682
- Stoffwechselprodukte von Actinomyceten**. 17. Mitt. Holomycin. Von L[eopold] Ettlinger, E[rnst] Gäumann, R[alf] Hütter, W[alter] Keller-Schierlein, F[ritz] Kradolfer, L[ucien] Neipp, V[ladimir] Prelog & H[ans] Zähner. [IR.- & UV.-Spektren.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 563-569. 1683
- Stoffwechselprodukte von Actinomyceten** siehe auch Nr. 1380, 1393, 1544.
- Heilmittelchem. Studien in der heterocyclischen Reihe** s. Nr. 1419.
- Testa, Emilio, Fontanella, Luigi, Cristiani, Gian Franco & Mariani, Luigi** : Auf das Zentralnervensystem wirkende Substanzen. XV. Über Azetidin-2,4-Dione <Malonimide>. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 2370-2379. 1684
- Synthese des C-Toxiferins-I aus Wieland-Gumlich-Aldehyd s. Nr. 1521.
- Synthese einer geschützten Pentapeptid-Sequenz des Tyrocidins A unter Verwendung farbiger Schutzgruppen und des p-Nitrobenzyl-Restes s. Nr. 1553.

Über das Verhalten von α -Phenyl- α -äthyl-glutarimid im Tierkörper. II. Isolierung und Strukturaufklärung der Metaboliten von α -Phenyl- α -äthyl-glutarimid. (Biol. Abbauversuche, 4. Mitt.) Von J[indrich] Kebrle, K[arl] Schmid, K[arl] Hoffmann, J[ean] P[aul] Vuilleumier & K[arl] Bernhard. [IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 417-425. 1685

Walter, W[erner] & Steiger-Trippi, K[uert] : Untersuchungen über die Turboextraktion der Chinarinde. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 233-234. 1686

Wilder Smith, A. E. : Über einige β -substituierte Fettsäureamide mit lokalanästhetischer Wirkung. 4., 5. Mitt. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1764-1771, 1771-1779. 1687

4 — Physiologische Chemie Chimie physiologique

Beer, H[ermann] & Bernhard, K[arl] : Einfluss von Bilirubin und Vitamin E auf die Oxydation ungesättigter Fettsäuren durch UV-Bestrahlung. [Diagr.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 291-292. 1688

Bernhard, K[arl], Rothlin, M[artin] & Wyss, R[udolf] : Contribution à l'étude du métabolisme des acides gras polyéthyléniques. [Tabl. Dans :] Actes 2^e Conf. internat. Nations Unies sur l'utilisation de l'énergie atom. à des fins pacifiques, Genève 1958, vol. 10, p. 129-130. — Genève, Nations Unies, 1958. — [English ed. :] Contribution to the investigation of the metabolism of polyethylene fatty acids. [In :] Proc. 2nd United Nations internat. Conf. on the peaceful uses of atomic energy, vol. 25, p. 25-26. 1689

Bernhard, K[arl], Wyler, F[elix], Wagner, O[lga] & Wagner, H[eribert] : Über Veränderungen der Polyenfettsäure-Zusammensetzung der Hautlipide nach Röntgenbestrahlung. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. med. Wochschr., Jg. 89, 1959, S. 787-790. 1690

Separation and estimation of catechol amines in urine s. № 1314.

Disulfide bridges and configuration of human serum albumine s. № 1541.

Edlbacher, S[iegfried] & Leuthardt, Franz : Lehrbuch der physiologischen Chemie. Begründet von S. E'. 14., neubearb. und erw. Aufl. von F' L'. [Fig., Diagr. & Tab.] — Berlin, De Gruyter, 1959, XVI, 917 S. 1691

Ghislandi, E. : Chromatographic analysis of the urinary melanin pigment. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 261-262. 1692

Haarnadelgegenstromprinzip und Multiplikationsprinzip als Grundlagen der Harnkonzentrierung in der Niere s. Nr. 1059, 1061.

Haerdi, W[erner] & Monnier, D[enys] : Microdosage de traces de plomb dans le sang, applicable à divers milieux biologiques. [Fig., diagr. & tabl.] — Trav. Chim. aliment., vol. 50, 1959, p. 243-257. 1693

Handwerck, Victor Louis Charles : Quelques recherches sur la biosynthèse des lipides in vivo. [Tabl.] — Thèse sci. chim. Genève 1959, 17 p. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 501-513. 1694

Handwerck, Victor & Favarger, Pierre : Recherches sur la synthèse des graisses à partir d'acétate ou de glucose. VI. La formation indépendante des phospholipides et des triglycérides étudiée chez le rat in vivo. VII. La formation indépendante des acides gras saturés et non saturés étudiée chez la souris in vivo. VIII. Les mécanismes d'elongation des acides gras saturés supérieurs étudiés chez la souris in vivo. [Diagr. & tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 501-504, 505-508, 508-513. 1695

Direkte Bestimmung des **Kreatins** in Organen s. Nr. 1263.

Biosynthèse des **lipides** in vivo v. № 1694.

Neutralfette, Phosphatide und Cholesterin im Samenblasenepithel des Bullen s. Nr. 1564.

Niedieck, B., **Sengenbusch**, R. von & **Timmermann**, A. : Kristallines Calciumoxalat im Nierengewebe und seine quantitative Bestimmung. [Abb. & Tab.] — Urol. internat., vol. 7, 1958, S. 319-322. 1696

Niedieck, B., **Sengenbusch**, R. von & **Timmermann**, A. : Chemische und morphologische Untersuchungen am Harnoxalat des Menschen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Urol. internat., vol. 7, 1958, p. 309-318. 1697

Synthèse de la **Phé²-oxytocine** v. № 1540.

Einfluss der Polyphosphate auf die Löslichkeit einiger **Plasmaproteine** und die Möglichkeit der Plasmafraktionierung mit Polyphosphat s. Nr. 1547.

Isolierung von humanem **Plasminogen** aus einer Plasmaglobulinfraktion s. Nr. 1550.

Sheth, A. R. & **Rao**, Shanta A. : Fructose and fructolysis in human semen determined chromatographically. [Fig., diagr. & tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 314-316. 1698

5 — Technische Chemie Chimie technique

a) Industrielle Chemie Chimie industrielle

Allgemeines Généralités

Hammett'sche Aciditäts-Funktion s. Nr. 1198.

Katalytische Aminierung von Methanol s. Nr. 1157.

Böhlen, B[runo] & **Guyer**, A[ugust] : Über die Charakterisierung dynamischer Adsorptionssysteme. [Fig., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2679-2687. 1699

Briner, É[mile], **Münzhuber**, A[lbert] & **Ricca**, M[aurice] : Production photochimique de l'ozone ; rendements énergétiques en ozone de lampes à vapeur de mercure agissant sur l'oxygène ou l'air. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 360-362. 1700

Factors that determine the crystal size and shape of precipitates of organic compounds from mixed solvent systems s. № 1133.

A diffusion apparatus for doing several experiments simultaneously s. № 1134.

Flatt, R[obert] : Sur la teneur en chrome des ciments. [Tabl.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 80-84. 1701

Selektivität in der Flotation s. Nr. 1121.

Frey-Wyssling, A[lbert], **Szarkowski**, J. W. & **Birnstiel**, M[ax] L[uciano] : Über die Oxydation von Chlorogensäure während der Tabaktrocknung. [Diagr.] — Naturwissenschaften, Jg. 46, 1959, S. 602. 1702

Friedli, Hansruedi : Über die Anlagerung von Kohlenoxyd/Wasserstoff an Alkohole <Oxosynthese mit Alkoholen>. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2895 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, VI, 79 S. 1703

Synthese und katalytische Reduktion von **Glykolsäure** und **Glykolsäureestern** s. Nr. 1272.

Gresly, Kurt : Über den thermischen Zerfall von Calciumcarbonat in der Wirbelschicht. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2773 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 93 S. 1704

Gut, Günther : Über die Oxydation von **Ölsäure** mit Salpetersäure. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2818 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 81 S. 1705

Guyer, A[ugust] jr., Böhlen, B[runo], Hoch, P[ierre Michel] & Guyer, A[ugust] : Über die Bestimmung von Adsorptionsisothermen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2672-2679. 1706

Guyer, P[io], Thomas, D[aniel] & Guyer, A[ugust] : Über die Kohlenoxyd-Hydrierung an Rutheniumkatalysatoren. 3. Mitt. Kohlenoxyd-Hydrierung zwischen 100 und 200 at. [Fig. & Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 481-484. 1707

Henry, Thomas R. : Some aspects of modern chemistry. — Chem. Rdsch., Jg. 12, 1959, S. 135-139. 1708

Joklik, Otto J. : Bedeutung der Strahlenchemie für die moderne chemische Industrie. — Techn. Rdsch., Jg. 51, 1959, Nr. 16, S. 1. 1709

Lutz, Martin : Über die katalytische Aminierung von Methanol. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2912 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, VI, 75 S. 1710

Limites de précision de la méthode utilisant la technique des **membranes** filtrantes v. № 1163.

Morand, Claude : Contribution à l'étude de la cristallisation du sel de Glauber. [Fig., diagr. & tabl.] — Diss. Nr. 2759 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 95 p. 1711

Oxydation von **Ölsäuren** mit Salpetersäure s. Nr. 1705.

Trennung von **Phenol-Derivaten** an Ionenaustauscherharzen s. Nr. 1326.

Präzisions-Destillationskolonne s. Nr. 1126.

Rektifiziersäulen s. Nr. 1131.

Saemann, Ralph : Über die Filtration mit periodischer Rückspülung. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2753 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 91 S. 1712

Schneider, J. F. : Ionenaustauscher und ihre Anwendung. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 91, 1959, Nr. 44, S. 2-3. 1713

Druck- u. Konzentrationsabhängigkeit von **Sedimentationskoeffizienten** s. Nr. 1756.

Türler, Hans Joachim : Über die Carbonylierung niederer Alkohole. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2754 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 103 S. 1714

Zippermayr, Mario : Über die Vorgänge bei der Initiierung flüssiger Sprengstoffe. [Fig.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 56-63. 1715

Organisch-chemische Industrien Industries de chimie organique

Back, G[erhard] & Zollinger, H[einrich] : Der Färbemechanismus neutralziehender Metallkomplexfarbstoffe. II. Der Lösungsmechanismus. 3. Mitt. über textilchem. Untersuch. III. Adsorptionsisothermen auf Naturseide und Wolle. 4. Mitt. über textilchem. Untersuch. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1526-1538, 1553-1557. 1716

Back, G[erhard] & Zollinger, H[einrich] : Färbemechanismus von Säurefarbstoffen auf Polyamidfasern. 2. Mitt. über textilchem. Untersuch. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 100-101. 1717

Back, G[erhard] & Zollinger, H[einrich] : Zusammenhänge zwischen Konstitution von neutralziehenden Metallkomplexfarbstoffen, Verteilungsgleichgewichten zwischen flüssigen Phasen und Färbegleichgewichten auf Polyamiden. 3. Mitt. über Komplexfarbstoffe. [Diagr. & Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1539-1553. 1718

Diazofarbstoffe in der Kinotechnik s. Nr. 1317.

P-Dimethylaminostyrylfarbstoffe s. Nr. 1420.

Elektronengasmodell organischer Farbstoffe s. Nr. 1102.

Ertaman, N[epic] Mahir : Über Absorptionsfarben zweiter Ordnung. [Fig., Tab. & 28 Taf.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959. Maschinenschr. : (1952.) IV, 46 Bl. — Gekürzte Fassung. 1959. 18 S. 1719

Hünig, S. : Neue Wege zu heterocyclischen Azofarbstoffen. [Referat von] C. Senn. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 204. 1720

Dérivé indanique à odeur musquée v. № 1365.

Matières végétales volatiles v. № 1351.

Metallindikatoren vom Typus des Brenzcatechinvioletts und daraus entstehende neuartige tiefgefärbte Chinone s. Nr. 1333.

Müller, Arno : Internationaler Kodex der ätherischen Öle. Ergänzungsbd. 1. [Tab.] — Heidelberg, Hüthig, (1959,) 208 S. 1721

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. CLXIII. Présence de bornéol et de camphre, mais non d'acétate de bornyle, dans les huiles essentielles de lavande et de lavandin. — Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 2744-2746. 1722

Naves, Yves-René & Tucakov, Jovan : Présence d'anétholes dans les essences de fenouil de Yougoslavie. [Tabl.] — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 248, 1959, p. 843-845. 1723

Synthetisches **Nerolidol** und verwandte C_{15} -Alkohole s. Nr. 1436.

Relationship between molecular structure and **odour** s. № 1110.

Relationship between the stereochemistry and **odorous** properties of organic substances s. № 1108.

Présence de dérivés de l'**ortho-menthane** dans l'huile essentielle de carquéja v. № 1352.

Konstitution des **Phenanthrenrots** s. Nr. 1369.

Roseira, A. N., Stamm, O[tto] A[ndreas], Zenhäusern, A[nton] & Zollinger, H[einrich] : Über Protolysengleichgewichte von Hydroxyazoverbindungen und eine basizitätserhöhende Wirkung von azidifizierenden Substituenten. [Fig. & Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 366-368. 1724

Ruzicka, L[eopold] : Fundamentals of odour chemistry : a summary. [In :] Molecular structure and oranoleptic quality, p. 116-124. — London, Soc. of chemical industry, 1957. 1725

- Seidel, C[asimir] F[rederik] & Stoll, M[ax]** : Zur Kenntnis des Rosenöls. I. Mitt.
Über die tiefstiedenden Bestandteile des bulgarischen Rosenöls. [Tab.] — Helv.
chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1830-1844. 1726
- Seidel, C[asimir] F[rederik] & Storni, A[ngelo]** : Über die flüchtigen Bestandteile
des grauen Ambra. 4. Mitt. [IR.-Spektrum.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 63-64. 1727
- Soder, L[ouis] & Wizinger, R[obert]** : Über Benzidithiyliumfarbstoffe. I, II. [Fig.] —
Helv. chim. acta, vol. 42, 1959, p. 1733-1737, 1779-1785. 1728
- Stoll, M[ax]** : Die graue Ambra und ihr Parfüm. [Fig.] — Riechstoffe u. Aromen,
Hannover, 9, 1959, S. 394-398. 1729
- Autoxydation, accélérée par l'ozone, de la vanilline v. № 1143.
- Wizinger, R[obert] & Rembold, H[einz]** : Über Farbstoffe aus Thiodiphenylamin und
deren farbentheoretische Bedeutung. [Fig.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 156-158.
1730

b) Mechanische Technologie Technologie mécanique

- Bucher, H[ans]** : Der Aufschluss von Holz zu Zellstoff als topochemische Reaktion.
[Abb.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 397-412. 1731
- Chédin, Jean & Marsaudon, Andrée** : Sur le mécanisme d'adsorption et de désorption
des solutions aqueuses de soude dans les fibres de cellulose. — Équilibres de fixa-
tion de la soude. <3^e Commun.> [Fig., diagr. & tabl.] — Makromolekul. Chemie,
Bd. 33, 1959, S. 195-221. 1732
- Geiger, Ernst & Nobs, Horst** : Das scheinbare Redoxpotential von Viskose und dessen
Beeinflussung durch m-nitrobenzolsulfosaures Natrium. [Diagr. & Tab.] — Helv.
chim. acta, vol. 42, 1959, p. 322-327. 1733
- Griehl, Wolfgang & Schaaf, Siegfried** : Zur anionischen ε -Caprolactam-Polymeri-
sation. Versuche über Viskositätsstabilisierung. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie,
Bd. 32, 1959, S. 170-183. 1734
- Heikens, D., Hermans, P. H. & Veldhoven, H. A.** : Kinetics of the acid hydrolysis
of cyclic oligomers from nylon 6 and nylon 6.6. [Diagr. & tab.] — Makromolekul.
Chemie, Bd. 30, 1959, S. 154-168. 1735
- Kinoshita, Yukio** : The crystal structure of polyheptamethylene pimelamide
<nylon 77>. [Fig., diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 21-31.
1736
- Kinoshita, Yukio** : An investigation of the structures of polyamide series. [Fig.,
diagr., IR.-spectra & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 1-20. 1737
- Marx-Figini, M.** : Methodisches zur Bestimmung der Molekulargewichtsverteilung
von Cellulosen. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 233-
248. 1738
- Marx, M. & Schulz, G[ünter] V[iktor]** : Methodisches zur Bestimmung der Viskosi-
tätszahl <Staudinger-Index> von Cellulosen und Cellulosenitraten. [Diagr. &
Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 140-153. 1739
- Meyerhoff, G.** : Zur Viskositäts-Molekulargewichtsbeziehung von Cellulosenitraten
verschiedener Herkunft. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959,
S. 249-251. 1740
- Wiloth, Fritz** : Über den Mechanismus und die Kinetik der ε -Caprolactam-Polymeri-
sation in Gegenwart von Wasser. 14. Mitt. Über die Werte der Lactamumsatz-
Reaktionskonstanten. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 189-
196. 1741

Yoda, Naoya : Synthesis of polyanhydrides. II. New aromatic polyanhydrides with high melting points and fiber-forming properties. — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 1-12. 1742

Kunststoffe Matières plastiques

High polymerization of acetaldehyde s. № 1156.

Oligomere des Acrylnitrils s. Nr. 1262.

Alelio, G. F. d' & Häberli, R. : Zur Radiationschemie synthetischer Polymere im festen Zustande. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 309-314. 1743

Allen, P. E. M. & Harrod, J. F. : The polymerisation of styrene by solid catalysts derived from the reaction of Titanium IV compounds with Grignard reagents. [Fig., diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 153-169. 1744

Belbéoch, Bella & Guinier, André : Structure à grande échelle du polyéthylène. [Fig., diagr. & tabl.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 1-26. 1745

Bevington, J. C., Toole, J. & Trossarelli, L. : A study of two bromine-containing peroxides as initiators for the radical polymerization of styrene. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 57-65. 1746

Braun, Dietrich : Über Umsetzungen an Poly-p-lithiumstyrol. I. Mitt. Darstellung und Hydrolyse der makromolekularen metallorganischen Verbindung. 2. Mitt. Derivate des Poly-p-vinyl-di- und triphenylmethans. [Diagr., IR.- u. UV.-Spektren & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 85-95 ; Bd. 33, 1959, S. 181-194. 1747

Brühwiler, H[ans] & Held, F[ritz] : Eine einfache Apparatur zur Bestrahlung organischer Stoffe mit Elektronen und Einwirkung <Polymerisation> mittelschneller Elektronen auf flüssige Kohlenwasserstoffe. [Abb.] — Kunststoffe, Plastics, Jg. 5, 1958, S. 321-324. 1748

Cantow, H.-J. : Die Bestimmung der Molekulargewichtsverteilung in der Ultrazentrifuge bei der Θ -Temperatur. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 169-188. 1749

Cantow, H.-J. : Die Bestimmung der Molekulargewichtsverteilung von Polystyrolen in der Sedimentationswaage. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 81-83. 1750

Chaudhuri, Ajit Kumar : Some notes on colour formation in the polymerization of isoprenyl ketone. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 249-251. 1751

Chaudhuri, Ajit Kumar & Basu, Sadhan : Kinetics of the polymerization of methyl isoprenyl ketone. Pt. I. Uncatalysed and catalysed. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 48-60. 1752

Chedron, Harald, Schulz, Rolf C. & Kern, Werner : Untersuchungen über die Emulsionspolymerisation des Acroleins. Polymere Acroleine, 15. Mitt. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 197-208. 1753

The Donnan equilibrium and the retention of acide by cellulose s. № 1290.

Effects of esters, aldehydes and some impurities on the polymerization of vinyl acetate. By M. Matsumoto [e. a.]. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 13-36. 1754

Egli, Rolf : Über Polyalkylkieselsäureester. [Tab.] — Diss. Nr. 2950 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 51 S. 1755

- Elias, Hans-Georg** : Über die Druck- und Konzentrationsabhängigkeit von Sedimentationskoeffizienten. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 30-47. 1756
- Geschwindigkeit der spontanen Aufteilung von **Flüssigkeitszylindern** in kleine Kugeln s. Nr. 1074.
- Furukawa, Junji, Tsuruta, Teiji, Sakata, Ryozo, Saegusa, Takeo & Kawasaki, Akihiro** : Polymerisation of propylene oxide by diethylzinc in the presence of cocatalysts. [Fig., IR.-spectrum & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 90-94. 1757
- Gilch, Heinz, Funke, Werner & Haman, Karl** : Untersuchungen über gehärtete Polyesterharze. II. U.R.-spektroskopische Untersuchungen an Abbauprodukten gehärteter Polyesterharze. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 93-111. 1758
- Grubhofer, N.** : Zur Struktur von mit Divinylbenzol vernetzten Polystyrol-Ionen-austauschern. [Abb. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 96-108. 1759
- Häuptli, Hans** : Über die Emulsionspolymersation von Aethylen bei niedrigen Drucken. [IR.-Spektren & Tab.] — Diss. Nr. 2859 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 55 S. 1760
- Hart, R.** : Synthèse de la polyvinylamine. Hydrolyse du poly-N-vinylcarbamate de tert.-butyle. — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 51-56. 1761
- Hart, R. & Timmerman, D.** : Copolymérisation de la N-vinyl-2-oxazolidinone. [Diagr. & tabl.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 223-229. 1762
- Henglein, Arnim** : Die Co-Vernetzung von Polyvinylpyrrollidon und Polyacrylamid in wässriger Lösung durch Co-60-Gamma-Strahlen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 226-232. 1763
- Henglein, Arnim, Schnabel, Wolfram & Schulz, Rolf C.** : Die Polymerisation und Ppropf-Mischpolymerisation des Acroleins unter dem Einfluss von Co-60-Gamma-Strahlen. Polymere Acroleine, 14. Mitt. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 181-191. 1764
- Henglein, Friedrich-August & Lienhard, Klaus** : Über Darstellung und Eigenschaften von monomeren, polymeren und cyclischen Methylsilyldiamonen. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 218-225. 1765
- Hopff, H[einrich]** : Chemie und Eigenschaften der Kunststoffe. [Fig., Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 450-477. 1766
- Horn, Christian F.** : Über α,ω -Dicarboxyldisulfone und deren hochmolekulare, faserformende Polykondensationsprodukte. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 123-153. 1767
- Horn, Christian F.** : Polyamides from diketo- α , ω -dicarboxylic acids and diamines. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 45-50. 1768
- Janeschitz-Kriegl, H.** : Zur Strömungsdoppelbrechung des Polystyrols. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 55-84. 1769
- Kern, W[erner], Kalè, V. V. & Scherhag, B[ernd]** : Zur Polymerisation und Copolymerisation des Natriumvinylsulfonats. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 37-44. 1770

Kleine, Johannes & Kleine, Hans-Henning : Über hochmolekulare, insbesonders optisch aktive Polyester der Milchsäure, ein Beitrag zur Stereochemie makromolekularer Verbindungen. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 23-38. 1771

Koepp, Hans-Martin & Werner, Helmut : Endgruppenbestimmung und molekulare Verteilung bei Polyäthylenterephthalat. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 79-89. 1772

Kurian, C. J. & Muthana, M. S. : Studies on the polymerisation on vinyl esters of higher fatty acids. Pt. I. Polymerisation of vinyl n-butyrate, vinyl isobutyrate, vinyl n-caproate and vinyl isocaproate. Pt. II. Polymerisation of vinyl esters of n- and iso-butyric acid and n- and iso-caproic acid in benzene solution. Pt. III. Copolymerisation of vinyl iso-caproate with vinyl acetate and ethylene. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 1-18, 19-25, 26-29. 1773

Lösungsgleichgewichte von Makromolekülen. I. Die Zusammensetzung der Gelphase bei Fäll- und Lösfraktionierung. Von Franz Patat & Gerhard Träßler. II. Vergleichende Fraktionierung von Hochpolymeren nach dem Löse- und Fällverfahren. Von F' P' & Karl Damaschke. III. Theoretische Betrachtungen zur Fällfraktionierung. Von Hans-Georg Elias. [Fig., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 113-130, 131-139, 140-165. 1774

Reaktionsmechanismus der Bildung von **Melamin** aus Harnstoff s. Nr. 1273.

Melville, H. W. & Sewell, P. R. : Intramolecular branching in polyvinyl acetate. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 139-152. 1775

Methacrylacetone monomer and the derived chelating resin s. № 1271.

Bestimmungen der **Molekulargewichtsverteilungen** mit Hilfe der Thermodiffusion s. Nr. 1080.

Nachtigall, K. & Meyerhoff, G. : Die Messung der Diffusionskoeffizienten von Hochpolymeren in Lösung mit einer konvektionsfreien Thermodiffusionszelle. [Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 85-88. 1776

Natta, G[iulio], Corradini, P. & Bassi, I. W. : Chain structure of isotactic polyvinyl cyclohexane. [Fig.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 247-248. 1777

Ogata, Naoya : Studies on polymerization and depolarization of ε -caprolactam polymer. VII. On the amide interchange reaction. [Fig., diagr., IR.-spectra & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 212-224. 1778

Synthese methylsubstituierter p-Oligophenyle s. Nr. 1359, 1360.

Ovenall, D. W. & Peaker, F. W. : A differential refractometer for use in light scattering studies on polymer solutions. [Fig. & diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 237-243. 1779

Piatti, L[uigi], Küng, A[lexander] & Güller, S. : Das Abdecken von Wasseroberflächen durch Kunststoffperlen. [Diagr.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 264-266. 1780

Molekulare Konstanten von **Polycarbonaten** in Lösung s. Nr. 1117.

Erzeugung von mechanischer aus chemischer Energie durch homogene sowie durch quergestreifte **Polymerfäden** s. Nr. 1113-1116.

Bildungsmechanismus und Molekulargewichtsverteilung von « lebenden » **Polymerisaten** s. Nr. 1155.

- Bestimmung des Abbruchmechanismus bei **Radikalpolymerisation** mittels ^{14}C -markierter Initiatoren s. Nr. 1158.
- Ringsdorf, H. & Greber, G[erd]** : Über reversibel vernetzte und verzweigte makromolekulare Verbindungen. 2. Mitt. : Darstellung und Polymerisation aldehydbzw. aminogruppenhaltiger Vinylverbindungen und ihrer Derivate. 3. Mitt. : Darstellung und Copolymerisation Divinyl-Schiffsscher Basen mit Styrol. [Abb., Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 27-49, 50-74. 1781
- Ritschard, Werner J.** : Papierchromatographische Studien bei der Polymerisation von L-Glutaminsäure- γ -benzylester-N-carbonsäureanhydrid. [Fig. & Papierchromatogr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 141-149. 1782
- Ritscher, Thomas A. & Elias, Hans-Georg** : Das Problem der Membran bei osmotischen Messungen an Hochpolymeren. III. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 48-80. 1783
- Schulz, G[ünter] V[iktor] & Kuhn, Wo. H.** : Zur Kinetik des Einstellvorganges im Osmometer. I. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 220-225. 1784
- Schulz, Rolf C., Chedron, Harald & Kern, Werner** : Ultraspektroskopische Untersuchungen an Copolymeren des Acroleins. Polymere Acroleine, 12. Mitt. [Diagr., IR.-Spektren & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 190-198. 1785
- Schulz, Rolf C., Elzer, P. & Kern, Werner** : Polyacrylsäurechlorid und seine Umsetzungen mit Aminen. [Tab.] — Chimia, vol. 13, 1959, p. 235-237. 1786
- Schulz, Rolf C., Elzer, P. & Kern, Werner** : Reduktion von Polyacrylsäurederivaten und die Gewinnung polymerer Allylalkohole. — Chimia, vol. 13, 1959, p. 237-238. 1787
- Schulz, Rolf C., Löflund, Irmela & Kern, Werner** : Über die Autoxydation von Polyacrolein-Schwefigsäure-Lösungen und die Eigenschaften wässriger schwefeldioxyd-freier Polyacroleinsösungen. [Diagr., UV.-Spektren & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 209-217. 1788
- Schulz, Rolf C., Müller, Erwin & Kern, Werner** : Molekulargewichtsbestimmungen an Polyacrolein-Thiophenolmercaptalen. Polymere Acroleine, 13. Mitt. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 39-47. 1789
- Skoda, W. & Schurz, J.** : Untersuchungen an hochpolymeren Acrylderivaten. 7. Mitt. : Spektrum und Hitzeverfärbung von Polymethacrylnitril. [Diagr., IR.-Spektren.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 156-163. 1790
- Smets, G. & Petit, B.** : Kinetics of acetalization of polyvinyl alcohol and of hydrolysis of acetalized polyvinyl alcohol. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 33, 1959, S. 41-54. 1791
- Teyssié, Ph. & Gregor, H. P.** : Interpolymer-ion-selective membranes. V. Polyvinylimidazole and cross-linked polyvinylimidazolium-Dynel-membranes. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 31, 1959, S. 192-196. 1792
- Überreiter, Kurt & Götze, Thomas** : Zur Fraktionierung von Polyäthylenterephthalat. [Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 61-69. 1793
- Structure and reactivity of vinyl aromatic monomers in coordinated polymerization and copolymerization s. № 1338.
- N-Vinyl-Verbindungen** s. Nr. 1261.
- Vrancken, A. & Smets, G.** : Polymerization and copolymerization of vinyl benzoate. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 30, 1959, S. 197-211. 1794

Wanger, O[skar] : Prüfung von Kunststoffen auf deren Beständigkeit gegenüber Spriten und Spirituosen. [Abb.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 50, 1959, S. 493-498. 1795

Willem, J. : Über die Entstehung von Orientierungen in Nylon 6 durch Kontakt mit der Spaltfläche von KCl. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 175. 1796

Yeddanapalli, L. M. & Gopalakrishna, V. V. : Alkali catalyzed phenol formaldehyde reaction. Pt. I. Formation of mono-methylolphenols. Pt. II. Formation of dimethylol phenols. Pt. III. Reaction products from equimolar phenol and formaldehyde. [Diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 32, 1959, S. 112-123, 124-129, 130-138. 1797

Zahn, Helmut & Seidel, Bernhard : Weitere Oligoester der Terephthalsäure mit Glykol. [Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 29, 1959, S. 70-92. 1798

VI — URGESCHICHTE PRÉHISTOIRE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

David Andrist, 1886... 1960. I. Der Mensch. Von Johann Schmucki. II. Der wissenschaftliche Forscher. Von H[ans]-G[eorg] Bandi. III. Der Planer und Arbeitskamerad mit Lupe und Sieb. Von Walter Flückiger. [Photo.] — Hornerbl. 1959, S. 9-16. 1799

Bibby, Geoffrey : Faustkeil und Bronzeschwert. Frühzeitforschung in Nordeuropa. (Übertr. von Arno Dohm.) [Fig., Kartenskizzen & 16 Taf.] — Hamburg, Rowohlt, (1957,) 364 S. (Originaltitel : The testimony of the spade.) 1800

Schweizerische **Bibliographie** zur Ur- und Frühgeschichte = Bibliographie suisse de préhistoire et d'archéologie = Bibliografia svizzera di preistoria e d'archeologia. 1956/1957. Bearb. von Rudolf Degen. — Jahrb. Schweiz. Ges. Urgesch., Bd. 47, 1958/59, S. 229-235. 1801

Guyan, Walter Ulrich : Mensch und Holz in der Urgeschichte. [Abb. & 1 Zeittaf.] — Holz in Techn. u. Wirtschaft, 24, 1954, S. 4-15, Sonderh. 1802

Huber, Bruno & Jazewitsch, Wita v[on] : Jahresringuntersuchungen an Pfahlbauhölzern. [Abb., Diagr. & Tab.] — Flora od. Allg. botan. Ztg., Jena, Bd. 146, 1958, S. 445-471. [Thayngen-Weier, Egolzwil, Zug-Sumpf.] 1803

Müller-Beck, H[ansjürgen] & Haas, A. : Holzkonservierung mit Arigal C <Ciba>. [Abb.] — Jahrb. Bern. hist. Museums, Jg. 37/38, 1957/58, S. 260-271. 1804

Oeschger, Hans : Altersbestimmungen mit Hilfe der C_{14} -Methode. [Diagr.] — Jahrb. Schweiz. Ges. Urgesch., Bd. 47, 1958/59, S. 90-95. 1805

Sauter, Marc-R[odolphe] : Les publications de la Société suisse de Préhistoire. — Arch. suisses Anthropol. gén., t. 24, 1959, p. 55-57. 1806

Schmid, Elisabeth : Die C_{14} -Daten von Höhlenbärenschichten im Vergleich zur geologischen Datierung. — Jahrb. Schweiz. Ges. Urgesch., Bd. 47, 1958/59, S. 104-105. 1807

Schwarz, G. Theodor : Geo-elektrische Bodenuntersuchungen als Hilfsmittel der Archäologie. Test-Versuche in Aventicum. [Fig. & geo-elektr. Profile.] — Jahrb. Schweiz. Ges. Urgesch., Bd. 47, 1958/59, S. 96-102. 1808