

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: 27 (1951)

Artikel: Chemie = Chimie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414863>

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: 26.03.2026

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

- Messrahmen** mit Raleigh-Scheibchen ... zur Erhöhung der Messempfindlichkeit s. Nr. 520.
- Rott, Nikolaus** : Ueber die Wirksamkeit von Flügelendklappen. [4 Fig.] — Ztschr. angew. Math. Phys., Vol. 2, 1951, S. 208-212. 638
- Schaetti, Norbert** : Sekundärelektronenvervielfacher. Zusammenfassender Bericht. [32 Fig. & 4 Tab.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 2, 1951, S. 123-158. 639
- Schaetti, N[orbert] & Baumgartner, W[alter]** : Hochvakuumphotozellen und Sekundärelektronenvervielfacher. [5 Abb., 12 Diag. & 2 Tab.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 228-236. 640
- Schaetti, N[orbert] & Baumgartner, W[alter]** : Verhalten der Cs-Sb-Photokathoden bei verschiedenen Temperaturen. [Referat. 1 Fig. & 6 Diag.] — Helv. phys. acta, vol. 24, 1951, p. 614-619. 641
- Schaetti, N[orbert], Baumgartner, W[alter] & Flury, Ch[riastian]** : Photoeffekt bei Cs-Ga-, Cs-In- und Cs-Tl-Photokathoden. [Referat. 2 Diag. & 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 24, 1951, p. 609-613. 642
- Schaffhauser, J[oseph]** : Piezoelektrische Methode zur Messung von Luftdruckschwankungen. [Referat. 5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 24, 1951, p. 591-595. 643
- Sprenger, Herbert** : Beobachtungen an Wirbelrohren. [8 Fig.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 2, 1951, S. 293-300, 412. 644
- Stern, Arthur** : Zur Theorie der Wechselstromschaltungen für Entladungslampen. [5 Fig.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 2, 1951, S. 43-49. 645
- Tamm, K. & Pritsching, I.** : Ein Frequenzanalysator mit mechanischem Hochtonfilter. [9 Abb.] — Akust. Beih. 1, 1951, S. AB43-AB48. 646
- Tonhöheschreiber** s. Nr. 519.
- Tricomi, Francesco G.** : The airfoil equation for a double interval. [1 fig.] — Journ. appl. math. phys., vol. 2, 1951, p. 402-406. 647
- Wegmann, L[ienhard]** : Zur Frage der Abbildung von Atomabständen im Elektronenmikroskop. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 24, 1951, p. 63-71. 648
- Zähigkeitseinfluss** auf Wanderwellen s. Nr. 478.
- Zehntner, E. H.** : Graphische Methode zur Bestimmung der resultierenden Widerstandes von mehreren parallelgeschalteten Widerständen. [1 Fig.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver.<SEV>, Bd. 42, 1951, S. 275-276. 649

54 — CHEMIE CHIMIE

540 — Allgemeine Literatur Généralités

- Chardonnens, Louis** : La recherche et l'enseignement en chimie. Discours rectoral prononcé le 15 nov. 1950... — (Fribourg, Libr. de l'Univ., 1951,) 35 p. (Discours universitaires. N. s., 12.) 650

Das grosse chemische **Konklave** in New York. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 172, 1951, Nr. 2130. 651

Biographien Biographies

Jäger, R. : Raphael Eduard **Liesegang**, 1869-1947. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 45-48. 652

Huber, P[aul] : Edwin M. **McMillan** (Nobelpreisträger 1951 für Chemie). — Experimentia, vol. 7, 1951/52, p. 479. 653

M. Joseph **Risi**. Notes biographiques. (Bibliographie. [1 portr.]) — [Québec, 1951,] 8 p. 654

Hänny, Ch[arles] : Glenn T. **Seaborg** (Prix Nobel 1951 pour la chimie). — Experimentia, vol. 7, 1951, p. 479-480. 655

Husemann, E[lfriede] : **Staudinger**-Festband. Hrg. von E. H⁷. [Fig. & 1 Taf.] — Freiburg, München, Alber ; Basel, Wepf, 1951, 318 S. — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1950/51. 656

Forschung, Lehrbücher, Unterricht Recherches, manuels, études

Fuchs, O. : Chemie-Ingenieur. Einige Bemerkungen zu seiner Ausbildung. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 87-88. 657

Hostettler, H[ermann] : Die wissenschaftliche Forschung an der Eidg. Milch-wirtschaftlichen und Bakteriologischen Anstalt Liebefeld im Verlauf der letzten drei Jahre. Vortrag... [Literaturverzeichnis.] — Schweiz. Zentralbl. Milchwirtsch., Bd. 40, 1951, S. 31-32, 37, 44, 64, 75. 658

Kästli, P[aul] : Die Eidgenössische Milchwirtschaftliche und Bakteriologische Anstalt Liebefeld. [2 Abb.] — Schweiz. Zentralbl. Milchwirtsch., Bd. 40, 1951, S. 240-242. — Schweiz. Milchztg., Jg. 77, 1951, S. 525-527. 659

Kästli, P[aul] : 50 années d'activité de l'Établissement fédéral d'industrie laitière et de bactériologie Liebefeld-Berne. [4 fig.] — Laitier romand, année 28, 1951, N^o 41, p. 1-3. — Industrie lait. suisse, année 32, 1951, N^o 40, p. 3-5. 660

Kästli, P[aul] : Les Établissements d'essais du Liebefeld fêtent le cinquantenaire de leur existence. [2 fig.] — Industrie lait. suisse, année 32, 1951, N^o 40, p. 3-5. 661

Lutz, Jakob : Chemie. Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Schulen. Hrg. vom Schweizer. Verband der Lehrer an landwirtschaftlichen Schulen und der Ingenieur-Agronomen. 1. Aufl. [Fig.] — Aarau, Wirz, 1951, 222 S. 662

Woker, G[ertrud] : Demonstration eines zerlegbaren Modells für den biochemischen Unterricht und seine Anwendungsmöglichkeiten. Autoreferat. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 109. 663

541 — Theoretische Chemie Chimie théorique

541.1 — Physikalische Chemie Chimie physique

Siehe auch/Voir aussi : 539.1/2 : Molekularphysik Physique moléculaire ;
548.0 : Kristallchemie Cristallographie.

Allmendinger, H. : Einführung in die Emissions-Spektralanalyse. [6 Abb.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 8, 1951, S. 130-137. 664

Ist die **Atomumwandlung** eine chemische Reaktion ? [Fig. & Tab.] — Unsere Arbeit und wir, Jg. 9, 1951, S. 19-23, 83-86, 111-115, 181-183, 226-231. 665

Baer, P[aul] & Miescher, E[rnst] : Ein neues Bandensystem des NO-Moleküls. [1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 24, 1951, p. 331-333. 666

Bonanomi, J[acques] & Rossel, J[ean] : Étude par scintillations des halogénures d'alcalins. [6 fig. & 1 tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 24, 1951, p. 310-315. 667

Clusius, Klaus & Schumacher, Ernst : Ueber Flammen, III. Frei schwebende Butanflammen. [5 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1415-1419. 668

Deffner, U[rs] : Die Landolt-Reaktion — ein vorzügliches Experiment zum Studium der RGT-Regel. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 8, 1951, S. 156-158. 669

Epprecht, A[lfred] G. : Viskositätsmessungen an nicht-Newton'schen Flüssigkeiten. [2 Taf.] — Bull. Schweiz. Vereinig. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., 1951, Beih. zu Nr. 15, 11 S. 670

Flückiger, Hansjakob : Ueber das elektrolytische Polieren des Magnesiums. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern, 1951, V, 104 Bl. Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 671

Hargitav, B[artholomäus] : Einfluss kapilaraktiver Stoffe auf die Bangersche Methode zur Bestimmung der Dampfdruckerniedrigung. [4 Abb.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 214-215. 672

Kuhn, Hans : Elektronengasmodell zur quantitativen Deutung der Lichtabsorption von organischen Farbstoffen. II. Teil A : Ermittlung der Intensität von Absorptionsbanden. Teil B : Störung des Elektronengases durch Heteroatome. [13 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1308-1324, 2371-2402. 673

Kuhn, W[erner] : Physikalisch-chemische Grundlagen biologischer Vorgänge. [Abb.] — Physiol. Chemie, Berlin, 1, 1951, S. 7-172. 674

Maeder, D[aniel] & Preiswerk, P[eter] : Untersuchung von γ -Spektren mit dem Scintillationsspektrographen. [Referat.] — Helv. phys. acta, vol. 24, 1951, p. 625-627. 675

Schlatter, René : Polarographie. [5 Abb.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 8, 1951, S. 103-107. 676

Schulz, H[ans] : Optik und Chemie. [Abb. & Tab.] — Chem. Rdsch., Jg. 4, 1951, S. 36, 48-50, 66, 87-88, 99-100, 113-114, 127-128, 136, 189. 677

Streuli, H[ans] : Fehlerquellen bei polarimetrischen Messungen. [1 Fig. & 2 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 79-90. 678

Wellenmechanik s. Nr. 466.

Wicke, E. : Intensivierung des Energie- und Stoffaustausches an festen, gasumströmten Oberflächen. [13 Abb.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 173-181. 679

541.12 — Chemische Mechanik Chimie mécanique

Batzer, H. & Wiloth, F. : Bestimmung des partiellen Molvolumens von Polyestern in Benzol. 346. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [2 Diag. & 4 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 60-70. 680

Boschert, Ulrich : Beitrag zur katalytischen Hydrierung von Ketonen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, IV, 89 S. 681

Thionaphthenchinon-Derivate als Aminosäure-Dehydrasen s. Nr. 1106.

Haïssinsky, M. : Les actions chimiques provoquées par les radiations ionisantes. [Compte rendu de l'auteur.] — Chimia, année 5, 1951, p. 64. 682

Hengstenberg, J. & Schuch, E. : Molekulargewichtsbestimmung von Polyvinylpyrrolidon <PVP> mittels des osmotischen Druckes und der Lichtstreuung ihrer Lösungen. [6 Diag. & 10 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 7, 1951, S. 105, 236-258. 683

Jenckel, Ernst & Rehage, Günther : Ueber die Viskosität des Polystyrols in schlechten Lösungsmitteln. [6 Dagr. & 5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1950, S. 243-271. 684

Herstellung der Methylamine nach katalytischen Methoden s. Nr. 965.

Laemmel, Heinrich : Der Temperatureinfluss auf das Absorptionsspektrum des Diphenyl- und Benzoldampfes im nahen Ultraviolett. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich, 1951, 50 S. 685

Meyerhoff, G. & Schulz, G. V. : Molekulargewichtsbestimmungen an Polymethacrylsäureestern mittels Sedimentation in der Ultrazentrifuge und Diffusion. [2 Abb., 12 Diag. & 6 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 7, 1951, S. 294-319. 686

Stanisavlievici, L. : Beitrag zur Kenntnis thermischer Zersetzung von Bikarbonatlösungen. [1 Diag. & 5 Tab.] — Schweizer Arch. angew. Wiss. Techn., Jg. 17, 1951, S. 26-30. 687

Scholtan, W. : Molekulargewichtsbestimmung von Polyvinylpyrrolidon mittels der Ultrazentrifuge. [2 Abb., 7 Diag. & 7 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 7, 1951, S. 104, 209-235. 688

541.13 — Elektrochemie Électrochimie

Analyse polarographique... du zinc v. N° 924.

Biedermann, W[alter] : Ueber die Verwendung von Ionenaustauschern in der Getränkeindustrie. [1 Fig. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 26-29, 44-48. 689

- Bühler, Hans Heinrich** : Ueber Gegenstromelektrolyse. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1951, 35 S. 690
- Buser, W[ilhelm]** : Trennung von Alkaliionen mit Ionenaustauschern und Komplexon. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1635-1641. 691
- Deuel, H[ans]** : Ueber den Aufbau und die Wirkungsweise von Ionenaustauschern. <Autoreferat.> — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 96, 1951, S. 207. 692
- Deuel, H[ans], Anyas-Weisz, L[orenz] & Solms, J[ürgen]** : Ueber den Kontaktaustausch an Ionenaustauschern. [2 Tab.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 294-295. 693
- Deuel, H[ans], Solms, J[ürgen], Anyas-Weisz, L[orenz] & Huber, G[eorg]** : Ueber selektive Reaktionen an Ionenaustauschern. 2. Mitt. über Ionenaustauscher. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1849-1853. 694
- Gall, William J[ohn]** : Semi-conducting hydrocarbon oil systems. [Fig.] — Thesis nat. sc. [ETH] Zurich, 1950, II, 128 p. 695
- Stofftrennung durch Gegenstromelektrolyse s. Nr. 802.
- Gehret, Jean-Pierre** : Le potentiel critique de dépôt du zinc en solution très diluée. [6 fig. & 1 tabl.] — Résumé thèse sc. Lausanne, 1951. — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 65, 1951, p. 93-110. La thèse complète ... Bibliothèque cantonale et Universitaire de Lausanne. 696
- Godelmann, K[arl]** : Indikatoren und ihr pH-Bereich. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 8, 1951, S. 159. 697
- Grün, F[ranz] & Menassé, R[aphael]** : Methode zur Bestimmung der magnetischen Suszeptibilität an kleinen Substanzmengen. Autoreferat. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 106-107. 698
- Günthardt, Karl Emil** : Zur Kenntnis der Polarisierung von Elektroden in wässrigen Elektrolyten durch gelösten Sauerstoff. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, IV, 121 S. 699
- Gut, Karl** : Beitrag zur Kenntnis der Zersetzung von Natriumamalgam im alkalischen Gebiet. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, VI, 82 S. 700
- Häfeli, R[obert] J.** : Probleme und Ergebnisse der elektrolytischen Kochsalzzerlegung mittels des Hg-Kathodenverfahrens. [3 Abb.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 85-87. 701
- Ibl, Nobert** : Beitrag zur Kenntnis der Form von elektrolytisch innerhalb disperser Massen abgeschiedenem Kupfer. — Ueber das Zustandekommen von nur durch Diffusion begrenzten Strömen bei Elektrolysen innerhalb Aufschlämmungen fester Stoffe. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 146 S. 702
- Ibl, N[obert] & Trümpler, G[ottfried]** : Ueber zwei Elektrolyseprobleme von linearer Diffusion bei Abwesenheit von Konvektionen. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1217-1223. 703
- Ingold, W[erner]** : Elektroden für die Potentiometrie und ihre Anwendungen in Laboratorium und Technik. [17 Abb.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 196-203. 704
- Bestimmung... von Pektinen mit Hilfe von Ionenaustauschern s. Nr. 986.

- Noger, Edwin** : Die Wasserstoffionenkonzentration. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 8, 1951, S. 186-191. 705
- Piguet, Jacques** : Séparation de substances à l'aide d'une faible différence de potentiel. [Fig. & 3 pl.] — Thèse sc. Bâle, 1951, VIII, 116 f. Extrait v. N° 707. 706
- Piguet, J[acques], Kuhn, W[erner] & Kuhn, H[ans]**. Séparation de substances à l'aide d'une faible différence de potentiel. [7 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1183-1202. 707
- Schwarzenbach, G[erold]** : Theorie der Potentiometrie. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 193-195. 708
- Trümpler, G[ottfried] & Zeller, H[einz]** : Zur Strömungsabhängigkeit von Grenzströmen. [6 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 952-958. 709
- Einfluss der **Wasserstoffionenkonzentration** auf die Inversion der Saccharose... s. Nr. 887.

541.14 — Photochemie Photochimie

- Broda, Engelbert & Jenker, Kurt** : Der Nachweis seltenen α Zerfalls mit Hilfe der Photoplatte. [7 Abb. & 4 Tab.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 121-127. 710
- Jenny, L[ouis] & Hürlimann, T[heodor]** : Ueber den Schrumpfungsfaktor von photographischen Platten. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 24, 1951, p. 235-244. 711
- Hälg, W[alter] & Jenny, L[ouis]** : Das Abklingen latenter Bilder in bromsilbereichen Schichten. [3 Fig. & 2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 24, 1951, p. 508-516. 712
- Rottenberg, Max** : Concerning the mechanism of the silver salt-bromine reaction. — Experientia, vol. 7, 1951, p. 432-433. 713

541.18 — Kolloidchemie Chimie des colloïdes

- Baertschi, Peter** : Durchströmungsversuche zur Untersuchung der Struktur von Kautschuk-Gelen. [5 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1324-1334. 714
- Gübeli, O[tto] & Stambach, K[laus]** : Zur Adsorption von Radon an Aktivkohle und Silicagel. [5 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, S. 1257-1263. 715
- Hitz, Kurt, Scheller, Walter & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Ueber Mischadsorption von Wasserstoff, Stickstoff und Sauerstoff mit Kohlendioxyd an Lindenhholzkohle. [4 Fig. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1783-1790. 716
- Jirgensons, B.** : Viskosität, Fällbarkeit und Schutzwirkung der Polyvinylpyrrolidone. [2 Diagr. & 5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 30-38. 717
- Käch, Karl** : Ueber die Beziehung zwischen Herstellungsweise und Adsorptionsvermögen von Aluminogel. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 76 S. 718

Hydrodynamisches Verhalten von **Makromolekülen** in Lösung s. Nr. 753.

Solms, J[ürgen] & Deuel, H[ans] : Untersuchungen an acetylierter Pektinsäure. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2242-2249. 719

Staudinger, H[ermann] & Hellfritz, H. : Linearkolloide und Sphärkolloide in Polyisobutylenlösungen. 354. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [9 Diagr. & 8 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 274-293. 720

Studer, Heinrich : Ein Beitrag zur Kenntnis laminardisperser Stoffe. [Fig. & 10 Taf.] — *Diss. phil.-naturw. Bern*, 1946, 104 S. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 1951, 7 S. 721

Zumstein, Heinz : Ueber Gasadsorptionsuntersuchungen an gefällten Eisenkatalysatoren. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 124 S. 722

541.2 — Stöchiometrie Stoechiométrie

Nowacki, Werner : Symmetrie und physikalisch-chemische Eigenschaften kristallisierter Verbindungen. VI : Die Verteilung der Kristallstrukturen über die Raumgruppen und die allgemeinen Bauprinzipien kristallisierter organischer Verbindungen. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1957-1962. 723

Oehlinger, S. : Wie sind die chemischen Elemente entstanden. [2 Abb.] — *Prisma*, Jg. 6, 1951/52, S. 385-389. 724

Stöchiometrie gelöster Alizarinlacke s. Nr. 1392.

541. 4 — Chem. Verbindungen im allgem. Combinaisons chimiques en général

Haüssinsky, M. : Les transuraniens et leur place dans le système périodique. [Compte rendu de l'auteur.] — *Chimia*, année 5, 1951, p. 64-65. 725

Heller, Hansjörg : Die Eisenkomplexe der Aethylendiamintetraessigsäure. Nitrilotriessigsäure und Chromotropsäure. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1952. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 576-591, 1876-1900. 726

Heller, Jürg & Schwarzenbach, G[erold] : Metallindikatoren. IV : Die Aciditätskonstanten und die Eisenkomplexe der Chromotropsäure. [8 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1876-1889. 727

Schwarzenbach, G[erold] & Heller, J[ürg] : Komplexone. XVIII : Die Eisen (II)- und Eisen (III)-komplexe der Aethylendiamin-tetraessigsäure und ihr Redoxgleichgewicht. [6 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 576-591. 728

Schwarzenbach, G[erold] & Heller, J[ürg] : Komplexone. XXI : Die Eisenkomplexe der Nitrilo-triessigsäure. [4 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1889-1900. 729

Schwermetallkomplexe der Aethylendiamin-tetraessigsäure und der Nitrilotriessigsäure s. Nr. 943.

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

- Coulson, C. A.** : What is a chemical bond ? Autoreport. — *Chimia*, vol. 5, 1951, p. 158-159. 730
- Long, L. H.** : The valence-state energy of the tetravalent carbon atom. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 195-200. 731
- Martin, R[ichard] H[enri]** : Réactions en phase liquide par radicaux libres de courte durée de vie. — *Industrie chim. belge*, Bruxelles, 15, 1950, N° 4, 9 p. 732

541.6 — Chemische Struktur Structure chimique

- Batzer, H. & Fischer, H.** : Ueber die Verwendung wasserlöslicher makromolekularer Stoffe in der histologischen Technik. [4 Abb.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 168-176. 733
- Batzer, H., Holtschmidt, H., Wiloth, F. & Mohr, B.** : Ueber ein Verfahren zur Darstellung von Polykondensaten in Flüssigkeiten. [1 Abb., 7 Diagr. & 11 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 82-103. 734
- Bauer, Walter** : Einige neuartige Ergebnisse der Polymerisationschemie. Zugleich ein Beitrag zur Begriffsbestimmung der Polymerisation. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 147-153. 735
- Bier, G.** : Viskositätsuntersuchungen an niedermolekularen Kettenmolekülen mit Sauerstoffkettengliedern. [1 Diagr. & 5 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 6, 1951, S. 104-113. 736
- Blaser, J[ean] P[ierre], Boehm, F[elix], Marmier, P[ierre] & Wäffler, H[ermann]** : Zur Isomerie des Sb-120. — *Helv. phys. acta*, vol. 24, 1951, p. 245-246. 737
- Hydrocarbures cancérigènes v. N° 1098.**
- Claesson, S., Gehm, R. & Kern, W.** : Ueber methylsubstituierte Polyphenylene. [6 Diagr. & 7 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 46-61. 738
- Coulson, C. A.** : The theory of conjugated molecules. [Report.] — *Chimia*, vol. 5, 1951, p. 154-155. 739
- Dialer, K[urt] & Vogler, K[arl]** : Molekulargewichtsverteilung von Polyvinylpyrrolidon. [1 Diagr. & 5 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 6, 1951, S. 191-196. 740
- Dobry, A. & Boyer-Kawenoki, F.** : Acide polyacrylique. Comparaison des données osmométriques, viscosimétriques et optiques. [2 diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 6, 1951, S. 157-162. 741
- Duclaux, J.** : Condensation organique et condensation minérale. [1 diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 6, 1951, S. 149-156. 742
- Fuchs, O.** : Bemerkungen zur Bestimmung des Polymerisationsgrades von Polyvinylalkoholen durch osmotische Messungen. — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 271-273. 743

- Fuchs, O.** : Die Fraktionierung von Hochpolymeren nach dem Lösungsverfahren. [1 Fig. & 9 Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 7, 1951, S. 259-270. 744
- Geruch und Konstitution bei Steroiden** s. Nr. 1236.
- Hagger, Oskar** : Ausnützung der Quellungsenergie zur Beschleunigung der durch Sulfinsäure angeregten Polymerisation von Methacrylester bei Raumtemperatur. [2 Diagr. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1872-1876. 745
- Hengstenberg, J.** : Ueber Lichtstreuungsmessungen an Fadenmolekülen. [1 Abb., 5 Diagr. & 6 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 127-148. 746
- Johnson, William S.** : The relative stability of stereoisometric forms on fused ring systems. — Experientia, vol. 7, 1951, p. 315-317. 747
- Karagounis, Georg** : Ueber eine Beziehung zwischen Verbrennungswärme und Symmetriegruppen von Kohlenwasserstoffen. [4 Diagr. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1999-2005. 748
- Kern, W., Schulz, R. & Stallmann, J.** : Ueber Polymerisationen mit Hilfe von Redox-Systemen. Der Einbau von Brom-Benzoylperoxyd bei der Eisen-Redox-Polymerisation von Styrol und Dimethylbutadien. [4 Diagr. & 3 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 216-223. 749
- Kern, W. & Stallmann, J.** : Ueber ein polymeres 2,3-Dimethylbutadienperoxyd. — Makromolekul. Chemie, Bd. 7, 1951, S. 199-204. 750
- Kuhn, W[erner]** : Bedeutung und Entstehung des Relaxionszeitspektrums hochpolymerer Stoffe. [1 Abb. & 4 Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 224-242. 751
- Kuhn, W[erner] & Hargitay, B[artholomäus]** : Muskelähnliche Kontraktion und Dehnung von Netzwerken polyvalenter Fadenmolekülen. [11 Abb. & 1 Tab.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 1-11. 752
- Kuhn, Werner, Kuhn, Hans & Buchner, Peter** : Hydrodynamisches Verhalten von Makromolekülen in Lösung. [Abb.] — Ergebnisse exakt. Naturw., Berlin, 25, 1951, S. 1-108. 753
- Meyerhoff, G.** : Zur Methodik der Diffusionsmessungen in organischen Lösungsmitteln. [1 Fig. & 3 Diagr.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 197-205. 754
- Chemische Optik** s. Nr. 543.
- Optische Wirkung der Vinylengruppe in unsymmetrischen Furanmethinen** s. Nr. 1112.
- Outer, P.** : Aperçu des relations entre le phénomène de la diffusion de la lumière et les propriétés des solutions de macromolécules. [5 fig., 3 diagr. & 1 tabl.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 7, 1951, S. 111-139. 755
- Patat, F[ranz] & Kollinsky, F.** : Ueber die Polymerisation des Phosphornitrilchlorids. [2 Abb., 6 Diagr. & 7 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 292-317. 756
- Plattner, P[lacidus] A.** : Zur Bezeichnung der Konfiguration in der Seitenkette. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1693-1695. 757

Rometsch, R[udolf], Marxer, A[drian] & Miescher, K[arl] : Dissoziationsregeln bei Polyaminen. Dissoziation und Quaternisierbarkeit. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1611-1618. 758

Staudinger[, Herrmann]-Festband s. Nr. 656.

Wizinger, R[obert] & Chatterjee, S[ukumar] : Beitrag zum Verteilungssatz der Auxochrome. Autoreferat. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 103. 759

X-ray crystallography in the Cavendish Laboratory see N° 1456.

542 — Experimentalchemie Chimie expérimentale

Synthese von Azulen-Carbonsäuren s. Nr. 1191.

Ceregheti, Mario : Ein neues Viskosimeter. [4 Abb.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 8, 1951, S. 51-60. 760

Katalytische Dehydratation aliphatischer Säureamide s. Nr. 973.

Deuschel, Werner : Elektrisch geheizter Schmelzpunktapparat mit gekoppelter Anzeigevorrichtung für Temperaturregelung. Autoreferat. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 106. 761

Zerlegung von Aminosäure-gemischen mit der Dialysierkolonne s. Nr. 1285.

Greuter, E[rwin] : Entwicklung der Potentialmessgeräte für Laboratorium und Technik. [10 Abb.] — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 204-210. 762

Hargitay, Bartholomäus : Konzentrierung von Lösungen durch Auspressen des Lösungsmittels. <Ein Modellversuch zur Funktion der Niere.> [Fig.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, (1951), IV, 37 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung : Das Multiplikationsprinzip als Grundlage der Harnkonzentrierung in der Niere. *Zschr. Elektrochem. angew. phys. Chemie*, 55, 1951, S. 539-558. 763

Hargitay, B[artholomäus], Kuhn, W[erner] & Wirz, H[einrich] : Eine mikrokryoskopische Methode für sehr kleine Lösungsmengen <0,1-1γ>. [3 Abb. & 1 tab.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 276-278. 764

Hellfritz, H. : Ueber ein neues, schnell messendes Osmometer. [5 Fig. & 1 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 184-190. 765

Hess, Walter : Chemische Apparate und Experimente. Wie man chemische Versuche anstellt und die erforderlichen Apparate selber bauen kann. [Fig. & 4 Taf.] — *Aarau, Sauerländer*, (1951), 164 S. 766

Jaeeckel, R. : Anwendung der Hochvakuumtechnik in der Chemie. Referat. [8 Abb. & 1 Tab.] — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 129-134. 767

Labhart, H[einrich], Lotmar, W[alter] & Schmid, P. : Eine interferometrische Mikro-Methode für Diffusionsmessungen. [9 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2449-2457. 768

Laboratoriumstechnik. Sondernummer. [Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 4, 1951, S. 231-252. 769

Onori, Giovanni : Ueber Flotationsversuche mit organischen Materialien. [1 Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Basel, 1950, 55 S. — Verkürzte Fassung. 1952, 8 S. 770

Rottenberg, Wolf : Die Zerlegung von Stoffgemischen durch Dialyse. [Abb. & 1 Taf.] Diss. phil. II Bern, 1944, IV, 107 Bl. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 1951, 5 S. 771

Schmid, Ch. : Die fraktionierte Destillation mittels Kolonnen. [11 Abb.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 8, 1951, S. 98-103. 772

Schoenberg, Max : Ueber Flotationsversuche mit Metallpulvern. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1951, VI, 80 Bl. — Verkürzte Fassung. 15 S. 773

Schütze, Hans J. R. : Die Bedeutung der Adsorption in der chemischen Technik. [2 Abb. & 2 Tab.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 117-125. 774

Stieger, Karl, Müller, Franz & Müller, Josef : Oxydation, Atmung und Blutkreislauf. — Olten, Freiburg i. Br., Walter, (1951), 112 S. (Pädagog. Werkhefte, 1.) 775

Abbauversuche in der **Strychninreihe** s. Nr. 1262.

Synthese von Glucosiden und Glucose-1-estern s. Nr. 1183.

Tieman, Jesse W. & Beck, Jay V. : Modified method for calibration of Warburg manometers. [1 fig.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 389-390. 775a

542.94 — Oxydation Ozonisation

Allisson, F[erdinand], Comte, J[ean] L[ouis] & Fierz-David, H[ans] E[duard] : Ueber die katalytische Reduktion der aromatischen Nitrogruppe in wässriger Lösung. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 818-822. 776

Haab, Fritz : 1. Ueber die enzymatische Decarboxylierung von β -Ketocarbonsäuren. 2. Zur Spaltung von Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen durch Wasserstoffperoxyd und Persäuren. — Diss. phil. II Zürich, 1951, 43 S. 777

Katalytische **Hydrierung** des Acetylens s. Nr. 981.

Katalytische **Hydrierung** von Ketonen s. Nr. 681.

542.95 — Organisch-chemische Sonderverfahren Opérations spéciales de chimie organique

Alkylnitrate s. Nr. 969.

Katalytische **Aminierung** von *n*-Butylalkohol und *l*-Butylen s. Nr. 963.

Ersatz des Magnesiums durch Natrium in der Grignard'schen Reaktion s. Nr. 1041.

Hess, Walter : Die katalytische Aminierung von Alkoholen in flüssiger Phase. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 62 S. 778

Thakkar, Ramesh(chandra) M(aganlal) : Studies in oxidation. — Diss. phil. II Zürich, 1951, 52 p. 779

Zollinger, Werner : Beitrag zur Synthese von aliphatischen Carbonsäuren aus Alkoholen und Kohlenoxyd. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 94 S. 780

542.98 — Biologische Verfahren Opérations biologiques

Biosynthèse par *Phycomyces blakesleeana* v. N° 1330.

Formation des lipides et des caroténoïdes par *Phycomyces* v. N° 1305.

Enzymatische Peptidsynthese s. Nr. 1292.

543/545 — Analytische Chemie Chimie analytique

Blumer, Nikolaus : Ueber neuere Methoden zur Glasanalyse. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 61 S. 781

Deuel, [Hans] E[rwin] : Ueber den Aufbau und die Wirkungsweise von Ionenaustauschern. Referat. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 137-138. 782

Erlenmeyer, H[ans], Hahn, H[olger] v. & Sorkin, E[rnst] : Eine papierchromatographische Trennung und Bestimmung der Alkali- und Erdalkali-Ionen. [3 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1419-1421. 783

Frei-Sulzer, Max : Chromatographie. [5 Abb.] — *Prisma*, Jg. 6, 1951/52, S. 218-223. 784

Gübeli-Litscher, O[tto Alfred] : Chemische Untersuchung von Mineralwässern. [Fig.] — Innsbruck, Wagner, 1948, 215 S. 785

Gübeli, O[tto] : Zur Neuuntersuchung schweizerischer Heilquellen. — *Ann. Schweiz. Ges. Balneol.*, H. 41, 1951, S. 31-43. 786

Kolb, Werner : Ueber die Radioaktivitätsmessung als analytische Untersuchungsmethode für Mineralwasser. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 52 S. 787

Plattner, Pl[acidus] A. : Neuere Entwicklungen der Chromatographie. <Autoreferat.> — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 96, 1951, S. 209-210. 788

Signer, R[udolf] : Theoretische Grundlagen der Chromatographie. [1 Abb. & 4 Diagr.] — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 245-249. 789

Tavel, P[eter] von : Papierchromatographie. [4 Abb.] — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 256-260. 790

Treadwell, F[rederick] P[earson] : Analytical chemistry. Transl. and rev. by William T. Hall. 9th English ed. 1 : Qualitative analysis. 2 : (Quantitative analysis.) [Fig. & tab.] — New York, Wiley ; London, Chapman & Hall, 1948, X, 630 ; XII, 806 p. [Original title : Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie in 2 Bänden.] 791

Weber, Rolf : Zur Technik und Anwendung der Papier-Ionophorese. [8 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2031-2042. 792

Zimmermann, M. : Papierchromatographie. [3 Bild. & 1 Tab.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 7, 1950/51, S. 276-281. 793

543.7 — Anorganisch-chemische Analyse Analyse de chimie inorganique

Siehe auch/Voir aussi : 548.3/5 : Mineral. Einzeluntersuch. Analyses des minerais

Arnet, Fritz : Untersuchungen über eine neue qualitative und quantitative Schnellmethode zur Bestimmung des Bleigehaltes in bleitetraäthylhaltigen Lösungen insbesondere in Treibstoffen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 51 S. 794

Besso, Z[ora] & Monnier, D[enys] : Un dosage indirect de l'ion potassium. [Compte rendu de l'auteur.] — Chimia, année 5, 1951, p. 65. 795

Brunisholz, G[eorges] & Bonnet, J[acques] : Sur le dosage de l'acide borique. I : Séparation de l'acide borique d'avec l'ion ammonium et les cations métalliques au moyen d'échangeurs d'ions. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2074-2075. 796

Flatt, R[obert], Brunisholz, G[eorges] & Chapuis-Gottreux, S[uzanne] : Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{--}\text{-H}_2\text{O}$. IV : Les systèmes ternaires limites $\text{Ca}^{++}\text{-H}^+\text{-PO}_4^{--}\text{-H}_2\text{O}$ et $\text{NH}_4^+\text{-H}^+\text{-PO}_4^{--}\text{-H}_2\text{O}$ à 25°. V : Le système quaternaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-PO}_4^{--}\text{-H}_2\text{O}$ à 25°. [10 fig. & 9 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 683-691, 884-894. 797

Flatt, R[obert], Brunisholz, G[eorges] & Clerc, P. : Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{--}\text{-H}_2\text{O}$. VI : Le diagramme de solubilité à quatre dimensions du phosphate monocalcique. [10 fig. & 4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2348-2371. 798

Flatt, R[obert] & Fritz, P[eter] : Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-PO}_4^{--}\text{-H}_2\text{O}$. III : Le système quaternaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^-\text{-H}_2\text{O}$ à 25°. [6 fig. & 4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 231-243. 799

Govaerts, Jean : Méthode de dosage du ^{45}Ca et du ^{32}P au cours de l'emploi simultané des deux radioisotopes. [1 tabl.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 312-313. 800

Hahn, H[olger] von, Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans] : Ueber einen papierchromatischen Nachweis von Cu^{++} neben Co^{++} . [1 Fig.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 258. 801

Hausheer, Werner : Versuche zur Stofftrennung durch Gegenstromelektrolyse. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich, 1951, 42 S. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 105. Auto-referat. 802

Löwenstein, Leo : Die Technik der Wasserstoffperoxydherstellung. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 79-85. 803

Meier, Dorothea & Treadwell, W[illiam] D[upré] : Ueber den Austausch von Kalium-, Rubidium- und Cäsiumion an Ammoniumphosphormolybdat. [2 Fig. & 12 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 155-168. 804

Meier, Dorothea & Treadwell, W[illiam] D[upré] : Ueber die Anreicherung und Bestimmung von Rubidium- und Cäsiumchlorid neben grossen Mengen von Natrium- und Kaliumchlorid. [5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 805-813. 805

- Metzger, A[rthur]** : Beitrag zur titrimetrischen Kalibestimmung nach Schmitz. [1 Fig. & 3 Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz., Jg. 65, 1951, S. 731-735. 806
- Przybylski, Antoni** : Beitrag zur Sauerstoffbestimmung in Kupfer unter Anwendung der Taupunkts- und Ausfriermethode. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 59 S. 807
- Vaucher, Roland** : Étude physico-chimique des complexes du fluor en vue de son dosage. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève, 1951, 48 p. 808

543.8 — Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse

Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique

- Arnet, Fritz** : Untersuchungen über eine neue qualitative und quantitative Schnellmethode zur Bestimmung des Bleigehaltes in bleitetraäthylhaltigen Lösungen, insbesondere in Treibstoffen. — (Bern, Schweiz. Ges. für das Studium der Motorbrennstoffe, 1951,) 50 S. (Schweiz. Ges. für das Studium der Motorbrennstoffe. Bericht 17.) 809
- Bargoni, Nora** : Enzymatic activity and protein amounts in the liver. [2 tabl.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 104-105. 810
- Bernhard, Karl, Scheitlin, E[rwin] & Viret, Robert** : Weitere Untersuchungen über das Verhalten hydrocyclischer Verbindungen in vivo. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 9, 1951, p. C19. 811
- Dialer, K[urt], Studer, A[ndré] & Vogler, K[arl]** : Zur Molekulargewichtsverteilung von Blutersatzpräparaten aus Polyvinylpyrrolidon. [1 Tab.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 96-97. 812
- Favarger, P[ierre]** : Les réactions d'hydrolyse et d'estérification dans le métabolisme lipidique. [Compte rendu.] — Chimia, année 5, 1951, p. 279-280. 813
- Physikalisch-chemische Grundlagen biologischer Vorgänge s. Nr. 674.
- Honegger, H.** : Organische Gruppenreaktionen. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 8, 1951, S. 121-126. 814
- Klement, O[scar]** : Methode zur Bestimmung der Elektronenformel organischer Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1368-1379. 815
- Kofler, L.** : Mikromethoden zur Kennzeichnung organischer Stoffgemische. Autoreferat. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 134-135. 816
- Leuthardt, F[rantz] & Exer, B[runo]** : Chromatographische Untersuchungen mit Hefeadenylsäure. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 9, 1951, p. C29-C30. 817
- Markees, S[ilvio]** : Die Ausschaltung des Azetessigsäurefehlers bei der Brenztraubensäurebestimmung. [3 Tab.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 314-315. 818
- Monnier, D[enys], Besso, Z[ora] & Wenger, P[aul] E[ugène]** : Un dosage polarographique indirect de l'ion potassium dans le sérum sanguin. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 433-436. 819
- Perret, J[acques] J.** : Sur le dosage des aldéhydes et des cétones par oximation. [1 fig. & 5 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1531-1543. 820

Perrottet, Ernest : Étude des variations de teneurs en calcium et en phosphore dans les os nécrosés expérimentalement par la chaleur. *Compte rendu*. [3 tabl.] — *Arch. des sciences*, vol. 4, 1951, p. 255-259. 821

Prozenttabellen organischer Verbindungen s. Nr. 950.

Raaflaub, J[ürg] : Photometrische Bestimmung der Calciumkonzentration mit Murexid. [1 Tab.] — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 9, 1951, p. C33-C35. 822

Rosenthaler, L[eopold] : Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. [1 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 101-105, 249-252, 343-348. 823

Sager, H[ans] : Titrimetrische Bestimmung der freien Zitronensäure und des Natriumzitrates in sauren Zitratlösungen. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 89, 1951, S. 289-290. 824

Schifferli, E[mil] : Die Technik des quantitativen Alkoholnachweises im menschlichen Blute durch pyrogene Zersetzung des Aethanols. [1 Abb.] — *Praxis*, Jg. 40, 1951, S. 691-695. 825

Szabó, Zoltán G., Orsós, Sándor & Csányi, László : Model experiments for the production of gastric hydrochloric acid. [3 tabl.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 297-298. 826

Weber, K. & Ruždić, I. : Beitrag zur fluorometrischen Bestimmung der Harnporphyrine. [1 Diagn. & 1 Tab.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 354-355. 827

54 L — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie Analyse et chimie des denrées alimentaires

Die Alkoholverluste bei der Weingärung. Von Dr. R. — *Schweiz. Weinztg.*, Jg. 59, 1951, S. 43-44. 828

Zum Auflösen von Schokolade für Zuckerbestimmungen. — *Internat. Fachschr. Schokol.-Industr.*, Vol. 6, 1951, S. 200-202. 829

Beltran, E. : Ueber die Möglichkeit zur Verwendung des elektrischen Potentials und des pH zum Studium der Lagerungsbedingungen der Fruchtsäfte. [2 Diagn.] — *Ber. II. Internat. Kongress Fruchtsafthersteller*, Zürich, 1950, S. 88-98. 830

Biedermann, W[alter] : Der Pektingehalt unserer Obstsäfte. [1 Fig., 2 Diagn. & 2 Tab.] — *Schweiz. Zschr. Ost- u. Weinbau*, Jg. 60, 1951, S. 351-357. 831

Biedermann, W[alter] : Die pH-Aenderungen bei der Abscheidung von Weinstein aus Getränken. [4 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiet. d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 42, 1951, S. 476-482. 832

Capt, Émile : Essais de prévention de la casse blanche par l'emploi de charbons spéciaux. [2 tabl.] — *Annu. agric. Suisse*, année 67, 1951, p. 883-886. 833

Capt, Émile & Michod, Jean : Recherches sur la présence de fer dans les matières filtrantes en relation avec les risques de casse blanche. [5 tabl.] — *Annu. agric. Suisse*, année 67, 1951, p. 887-896. 834

Capt, Émile & Michod, Jean : Élimination des excès d'acide sulfureux en vue de la distillation. — *Annu. agric. Suisse*, année 65, 1951, p. 897-898. 835

Demont, Paul & Lederer, Nicolas : Recherche et dosage de l'eau de rinçage contenue dans les crèmes livrées aux centrales beurrières. [1 tabl.] — Trav. de chim. aliment., vol. 42, 1951, p. 49-54. 836

Die Durchführung der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1950. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiet d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 415-446. 837

Sterine in Eierkonserven s. Nr. 1224.

Ettlinger, L[eopold] : Antibiotica als spurenwirksame Stoffe. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 183-194. 838

Fivian, W[erner] & Moser, M[ax] : Bestimmung des Kalkgehaltes und der Gesamthärte in Zuckerlösungen mit Komplexon. [1 Tab.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 181. — Zucker, Hannover, Jg. 4, 1951, S. 317-320. 839

Fellenberg, Th[eodor] v. : Zur Fluorbestimmung. [2 Abb. & 2 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 158-168. 840

Fellenberg, Th[eodor] v. : Versuch über den Verlust von Fluor beim Kochen von Speisen. [2 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 267-275. 841

Fellenberg, Th[eodor] v. : Versuche zur Bestimmung bromhaltiger Konservierungsmittel in Fruchtsäften. [1 Abb. & 1 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 72-76. 842

Ionenaustauscher in der Getränkeindustrie s. Nr. 689.

Haab, H. : Die Untersuchung von Schokolade. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 8, 1951, S. 178-181. 843

Hackemann, A. : Chemie der Milch. — Leben u. Umwelt, Jg. 7, 1950/51, S. 272-275. 844

Hadorn, H[ans] : Eine neue Methode zur Bestimmung der Benzoesäure in Konfitüren. [3 Fig. & 1 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 226-232. 845

Hadorn, H[ans] : Zur Untersuchung und Beurteilung diätetischer Nahrungsmittel. 3. Mitt. : Trennung der Zuckerarten mittels biochemischer Methoden. [3 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 23-36. 846

Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert] : Die Untersuchung und Beurteilung von Zitronenessig. [5 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 55-66. 847

Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert] : Welche Peroxydzahl kommt einem normalen Olivenöl des Handels zu ? [1 Fig. & 2 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiet d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 281-285. 848

Hadorn, H[ans], Jungkunz, Rob[ert] & Bieffer, K[arl] W. : Analyse und Beurteilung von Tomatenkonserven. [4 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 37-49. 849

Hadorn, H[ans], Jungkunz, R[obert] & Bieffer, K[arl] W. : Zur Untersuchung und Beurteilung diätetischer Nahrungsmittel. 2. Mitt. : Ergänzungen und Korrekturen. [1 Abb. & 2 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 14-17. 850

- Hänni, H[ans]** : Spurenstoffe und deren Bedeutung in Milch und Milchprodukten. [1 Abb.] — Schweiz. Milchztg. Jg. 77, 1951, S. 534. 851
- Hänni, H[ans]** : Zur Methodik der Nitrit- und Nitratbestimmung in Milch und Milchprodukten. [3 Fig. & 1 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 114-126. 852
- Hochstrasser, R[obert]** : Ueber die Verwendung von Aluminium in der Getränkeindustrie. [1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 249-252, 267-269. 853
- Högl, O[tto] & Sulser, H[ans]** : Blei, Kupfer und Zink in Trink- und Brauchwasser. 2. Mitt. a. d. Labor. d. Eidg. Gesundheitsamtes in Bern. [1 Abb. & 20 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiet d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 286-311. 854
- Hoffmann, S[iegfried]** : Mikrobiologische Konsummilchprobleme. [10 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 127-150. 855
- Hostettler, H[ermann]** : Beitrag zur Methodik der Fettgehaltsbestimmung von Käse. [2 Tab.] — XII. Internat. Milchwirtschaftskongress Stockholm, 1949. Sektion II, Vol. 2, S. 834-840. 856
- Hostettler, H[ermann]** : Beitrag zur Methode der Wassergehaltsbestimmung von Käse. [1 Tab.] — XII. Internat. Milchwirtschaftskongress Stockholm 1949, Sektion II, Vol. 2, S. 816-820. 857
- (Hostettler, H[ermann] :)** Chemie und Zusammensetzung (der Milch). [Tab. In :] Die schweizerische Milchwirtschaft, S. 162-180. — Thun, Verlags-Aktiengesellschaft, 1948. 858
- Hostettler, H[ermann Gustav] & Imhof, K[urt]** : Elektronenoptische Untersuchungen über den Feinbau der Milch. [7 Fig. & 3 Tab.] — Milchwissenschaft, Nürnberg, Bd. 6, 1951, S. 351-354, 400-402. — Bibliotheca Lactis, 21. 859
- Kägi, F[erdinand]** : Das Mineralisieren von Milch- und Milchprodukten nach der Perchlor-Salpetersäure-Methode. — XII. Internat. Milchwirtschaftskongress Stockholm 1949, Sektion II, Vol. 2, S. 706-713. 860
- Kägi, F[erdinand]** : Ueber den Einfluss der Verfütterung von Gras, Silage und Heu an Milchkühe auf den Geschmack und Geruch der Milch. [2 Tab. & 6 Graph.] — Landw. Jahrb. Schweiz., Jg. 65, 1951, S. 803-820. 861
- Kefford, J. F., Mc Kenzie, H. A. & Thompson, P. C. O.** : Der Einfluss des Sauerstoffs auf die Geschmackänderung und den Verlust an Ascorbinsäure bei Orangensaft in Konservenbüchsen. [1 Tab.] — Ber. II. Internat. Kongress Fruchtsafthersteller, Zürich, 1950, S. 83-87. 862
- Knapp, A[ugust]** : 3^e congrès international des fabricants du chocolat et cacao, Lausanne 1950. Rapport de la Commission des chimistes. <Suite.> — Rev. internat. chocolaterie, vol. 6, 1951, p. 1-4, 33-36. 863
- Knapp, A[ugust]** : 3. internationaler Kongress der Schokolade- und Kakao-Fabrikanten. Bericht der Chemiker-Kommission. <Fortsetzung.> — Internat. Fachschr. Schokol.-Industr., Vol. 6, 1951, S. 4-8, 36-40. 864
- Koestler, G[uido]** : Das von Fellenberg'sche Institut in Hofwyl als Stätte erster Studien über die Milch und ihre Erzeugnisse. — Schweiz. Milchztg., Jg. 77, 1951, S. 405-406. 865

- Kutter, F[ritz]** : Extraktermittlung in Früchten. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 233-241. 866
- Lavallaz, Joseph de** : Enquête internationale sur les analyses bactériologiques des eaux de boisson en vue d'une standardisation des méthodes. Partie théorique. — Thèse sc. Lausanne, (1951), 112 p. 867
- Lavollay, Jean** : Oxydationserscheinungen bei der Herstellung und Lagerung von Fruchtsäften. [5 Diag. & 2 Tab.] — Ber. II. Internat. Kongress Fruchtsafthersteller, Zürich, 1950, S. 51-81. 868
- Lüthi, Hans** : (Einige Probleme bei der Analyse und Herstellung von Traubensäften.) — Ber. II. Internat. Kongress Fruchtsafthersteller, Zürich, 1950, S. 98-102. 869
- Mitteilungen aus der Laboratoriumspraxis.** <Aus den Jahresber. amtlicher Untersuchungsanstalten im Jahre 1950.> — Mitt. a. d. Gebiet d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 447-451. 870
- Mossel, D. A. A.** : Untersuchung über die Zuverlässigkeit der biochemischen Zuckerbestimmung nach Van Voorst. [3 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 18-22. 871
- Nitschké, E.** : Recherche d'une aromatisation de vins blancs par « Coriandrum sativum L ». [3 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 42, 1951, p. 7-13. 872
- Novel, É[mile]** : Étude bactériologique des diverses eaux minérales suisses et étrangères importées en Suisse. [3 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 42, 1951, p. 482-490. 873
- Pilnik, W. & Rothschild, G.** : Ueber die Bestimmung von Pektinstoffen und Alginaten in Mischung. — Mitt. a. d. Gebiet d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 409-412. 874
- Pollard, A.** : Einige Faktoren, welche die Stabilität der Vitaminprodukte beeinflussen. — Ber. II. Internat. Kongress Fruchtsafthersteller, Zürich, 1950, S. 108-112. 875
- Potterat, M[arc] & Högl, O[tto]** : Utilisation, recherche et dosage du protoxyde d'azote $\langle \text{NO}_2 \rangle$ dans les denrées alimentaires. — Die Verwendung von Stickstoffoxydul $\langle \text{NO}_2 \rangle$ bei der Behandlung von Lebensmitteln sowie deren Prüfung und Bestimmung. I. Teil : Physiologische und toxikologische Eigenschaften des Stickstoffoxyduls. II^e partie : De quelques généralités sur le protoxyde d'azote. III^e partie : D'une nouvelle méthode de dosage du NO_2 . IV^e partie : Méthodes d'analyse. [5 fig. & 7 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 42, 1951, p. 342-375. 876
- Reichstein, T[adeus] & Staudinger, H[ermann]** : Das Kaffee aroma. — Ciba-Zschr., Bd. 11, 1951, Nr. 127, S. 4692-4694. 877
- Rentschler, H[erbert]** : Bentonit, ein neuartiges Kellerbehandlungsmittel zur Entfernung von Eiweisstoffen aus Getränken. [1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 184-186. 878
- Rentschler, H[erbert]** : Schweflige Säure in Süssmosten und Traubensäften. [3 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 251-255. 879

- Rentschler, H[erbert]** : Schweflige Säure in Trockenfrüchten. [1 Abb. & 1 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 275-279. 880
- Rentschler, H[erbert]** : Ueber den Fehler des Böckers bei Weinen und Obstweinen. [1 Tab.] — Schweiz. Ztschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 197-200. 881
- Rentschler, H[erbert]** : Ueber die Beurteilung und die Verwendung von Filtrationsenzymen für die Getränkebehandlung. — Schweiz. Ztschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 282-284. 882
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Das Bitterwerden der Rotweine. Beitrag zur Kenntnis des Vorkommens von Acrolein in Getränken und seine Beziehungen zum Bitterwerden der Weine. — Mitt. a. d. Gebiet d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 463-475. 883
- Rentschler, H[erbert] & Tanner, H[ans]** : Ueber die Kupfersulfit-Trübung von Weissweinen und Süßmosten. [1 Tab.] — Schweiz. Ztschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 298-301. 884
- Ritter, W[ilfried]** : Erfahrungen mit der Phosphataseprobe nach Sanders und Sager. — XII. Internat. Milchwirtschaftskongress Stockholm 1949, Sektion II, Vol. 5, S. 79-86. 885
- Ritter, W[ilfried]** : Die Methylenblau-Reduktaseprobe. — Schweiz. Milchztg., Jg. 77, 1951, S. 369-370. 886
- Schoch, W[erner]** : Ueber den Einfluss der Wasserstoffionenkonzentration auf die Inversion der Saccharose bei der Bestimmung des Zuckergehaltes von Futter- und Zuckerrüben. [5 Fig.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 242-250. 887
- Schuler, Fritz** : Die Milch. [Sonderheft. 8 Abb. & Tab.] — Schulpraxis, Jg. 41, 1951/52, S. 217-251. 888
- Staub, M[aximilian]** : Erfahrungen als Kantonschemiker. — Mitt. Ver. Ehemalige des Technikums Winterthur, H. 2, 1951, S. 3-13. 889
- Staub, M[aximilian]** : Die Identifizierung von Hefengummi in Bouillonpräparaten. — Mitt. a. d. Gebiet d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 413-414. 890
- Sulser, H[ans] & Högl, O[tto]** : Anwendung der Papierchromatographie auf lebensmittelchemische Probleme. 1. Mitt. : Grundlagen und Methodik. Von H. S'. 2. Mitt. : Unterscheidung von Obstwein und Wein. 3. Mitt. : Untersuchung verschiedener Essigarten. [14 Fig. & 13 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiet d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 376-394, 395-402, 403-408. 891
- Tanner, H[ans]** : Ueber die Bestimmung des Kohlensäuregehaltes von Schaumweinen. [1 Abb.] — Schweiz. Weinztg., Jg. 59, 1951, S. 694-695. 892
- Tardent, Anne & Högl, O[tto]** : Essai de dosage approximatif de l'acide glutamique dans quelques bouillons concentrés. [2 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 42, 1951, p. 1-7, 414. 893
- Thomann, Otto** : Zur Keimzahlbestimmung in Trinkwasser. [4 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 106-113. 894

Vegezzi, G[uglielmo], Haller, P[aul] & Wanger, O[skar] : Il problema dell'acquavite di vinacce d'uva. [Tab.] — *Agricoltore ticinese*, anno 82, 1951, N° 44, p. 1, N° 45, p. 1, N° 46, p. 1-2. 895

Vegezzi, G[uglielmo], Haller, P[aul] & Wanger, O[skar] : Le problème de l'eau-de-vie de marc de raisin. [1 fig. & tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 42, 1951, p. 316-341. 896

Vegezzi, G[uglielmo], Haller, P[aul] & Wanger, O[skar] : Wintresterbrandweinproblem. [1 Abb. & 5 Tab.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 60, 1951, S. 460-462, 467-471, 483-488. 897

Wuhrmann, K[arl] : Grundlagen der Trinkwasserdesinfektion. [8 Diagr. & 3 Tab.] — *Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm.*, Jg. 31, 1951, S. 398-406. 898

Wylér, Otto : Zur Analyse von Kaffee, Kaffee-Extrakten und Kaffee-Surrogaten. 2. Mitt. : Die Konservierung von Röstkaffee durch Kühlagerung. [2 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 42, 1951, S. 67-71. 899

544 — Qualitative Analyse Analyse qualitative

Absorptionsspektrographische Untersuchung... Aluminium-Monohalogeniden s. Nr. 936.

Röntgen - Interferenz - Analyse des Angriffs von Kupfer und Zink durch salzsaure Dämpfe s. Nr. 938.

545 — Quantitative Analyse Analyse quantitative

Acide quinaldique, réactif analytique v. N° 1133.

Analyse polarographique du zinc v. N° 924.

Beck, G[ottfried] : Oxydimetrische Titrationen in alkalischen Lösungen mit Kaliumcupri-3-perjodat <Percuprimetrie>. — *Mikrochemie vereinigt mit Mikrochimica acta*, Wien, 36/37, 1951, S. 245-250. 900

Beck, G[ottfried] : Percuprimetrische Titrationen. Zur Chemie des dreiwertigen Kupfers. — *Mikrochemie vereinigt mit Mikrochimica acta*, Wien, 38, 1951, S. 152-159. 901

Beck, G[ottfried] : Der zeitliche Verlauf der percuprimetrischen Titrationen verschiedener Aminosäuren und Eiweisse. [Abb.] — *Mikrochemie vereinigt mit Mikrochimica acta*, Wien, 38, 1951, 10 S. 902

Bestimmung des Bleigehaltes s. Nr. 794.

Zerlegung von Aminosäure-gemischen mit der Dialysierkolonne s. Nr. 1285.

Ehrsam, Hans : Zur Kenntnis der Flammenphotometrie von Alkalisalzen. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 67 S. 903

Elektrophoretische Untersuchungen an Casein s. Nr. 1302.

Elettrometria v. N° 1353.

Ferrero, Paul & Brehain, Jean : Titration électrométrique des amines par diazotation. [1 fig. & 2 diagr.] — *Industr. chim. belge*, Bruxelles, t. 16, 1951, N° 3, 6 p. 904

Gübeli, O[tto] & Stambach, K[laus] : Zur quantitativen Analyse kaliumhaltiger Salze und Lösungen auf Grund ihrer natürlichen Radioaktivität. [6 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1245-1253. 905

Chemische **Optik** s. Nr. 543.

Anwendung der **Papierchromatographie** auf lebensmittelchemische Probleme s. Nr. 891.

Papierchromatographie in der phytochemischen Analyse s. Nr. 1386.

Preis, H[ans] : Jodometrische Schnellmethode zur Bestimmung von Bleitetraäthyl in Flugbenzin. [1 Abb. & 1 Tab.] — *Schweizer Arch. angew. Wiss. Techn.*, Jg. 17, 1951, S. 219-222. 906

Schumacher, Ernst : Quantitative Trennung polynärer Gasgemische durch Thermodiffusion. Isolierung des seltenen Argonisotops 36 A. [Abb.] — *Diss. phil. II* Zürich, 1951, 66 S. 907

Dosage **spectrographique** de l'aluminium, du zinc et du silicium... v. N° 941.

Stambach, Klaus : Zur Analyse von Radiumemanation und Bestimmung von Kalium und Rubidium auf Grund ihrer natürlichen Radioaktivität. [Fig. & 2 Taf.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 68 S. 908

546 — Anorganische Chemie Chimie inorganique

546.0 — Allgemeines, Lehrbücher Généralités, manuels

Anregungsfunktion und Wirkungsquerschnitte der (p,n)-Reaktion s. Nr. 581.

Fonctions d'excitation de la réaction (p,n) v. N° 582.

Gegenstromelektrolyse s. Nr. 690.

546.1/2 — Nichtmetalle und ihre Verbindungen

Métalloïdes et leurs combinaisons

Aeschbach, Peter : Untersuchungen auf dem Gebiete der Fluordarstellung. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 92 S. 909

Isolierung des seltenen Argonisotops s. Nr. 907.

Utilisation, recherche et dosage du protoxyde d'azote dans les denrées alimentaires s. Nr. 876.

Baertschi, P[eter] : Zur Frage der Herkunft des Sauerstoffs bei der Oxydation von Wasserstoffperoxyd durch Permanganat. [1 Tab.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 215-216. 910

Thermische Zersetzung von **Bikarbonat-Lösungen** s. Nr. 687.

- Bos, J. A.** : Note on the preparation of radioactive hydrocyanic acid. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 258-259. 911
- Cherbuliez, Émile & Leber, Jean-Pierre** : Sur la phosphorolyse de l'anhydride phosphorique. <Note préliminaire>. [Compte rendu.] — *Arch. des sciences*, vol. 4, 1951, p. 387-388. 912
- Cherbuliez, É[mile] & Leber, J[ean] P[ierre]** : De la volatilité de l'acide phosphorique. Autoréfé. — *Chimia*, année 5, 1951, p. 65. 913
- Clusius, K[laus] & Meyer, H[ans]** : Ueber Flammen in Sauerstoff/Edelgas-Gemischen. Autoreferat. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 106. 914
- The **deuteron** photo-desintegration by the lithium gamma-rays see N° 621.
- Les impulsions d'ionisation et le mécanisme de transport de charges dans le **diamant** v. N° 552.
- Fellenberg, Th[eodor] von** : Le rôle de l'iode dans la nature inorganique et organique. [10 fig. & 4 tabl.] — *Revue Ciba*, 1951, N° 81, p. 2848-2857. 915
- Étude physico-chimique des complexes du **fluor** v. N° 808.
- Verlust von **Fluor** beim Kochen s. Nr. 841.
- Fluorbestimmung** s. Nr. 840.
- Aluminium-Halogenide** s. Nr. 936.
- Henglein, F. A. & Anders, F.** : Ueber Zuckergelee mit Polykieselsäure. [6 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 177-183. 916
- Photospaltung von Kohlenstoff C¹²** in drei Alphateilchen s. Nr. 618.
- Manz, Ulrich** : Ueber die katalytische Aminierung von n-Butylalkohol und l-Butylen. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 77 S. 917
- Angriff von Kupfer und Zink durch **salzsaure** Dämpfe s. Nr. 938.
- Polarisierung von Elektroden... durch gelösten **Sauerstoff** s. Nr. 699.
- Sauerstoffbestimmung** in Kupfer s. Nr. 807.
- Schroeter, Joachim** : La découverte de l'iode. [4 fig.] — *Revue Ciba*, 1951, N° 81, p. 2842-2847. 918
- Schumacher, E[rnst] & Clusius, K[laus]** : Scheidung polynärer Gasgemische im Trennrohr. Autoreferat. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 105-106. 919
- Dosage spectrographique... du **silicium** v. N° 941.
- Trümpler, G[ottfried] & Gut, K[arl]** : Zur Kinetik der Natriumsmalgamzersetzung. II. [6 Diag. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2044-2053. 920

546.3/9 — Metalle und ihre Verbindungen Métaux et leurs combinaisons

Flammenphotometrie von **Alkalisalzen** s. Nr. 903.

Aluminium-Kongress Zürich, 8.-10. Mai 1951. [Referate.] — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 182-185, 212-216, 236-241. 921

- Beziehung zwischen Herstellungsweise und Adsorptionsvermögen von **Aluminogel** s. Nr. 718.
- Bleitetraäthylhaltige** Lösungen s. Nr. 794.
- Eberspächer, Otto** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen an aktiven aus verschiedenen Hydraten hergestellten Aluminiumoxyden. Mit 8 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 393-396. 922
- Eisenkomplexe...** s. Nr. 726.
- Künstliche Elemente.** Radioaktivität und Elementumwandlung s. Nr. 585.
- Epprecht, W[illfried]** : Kristallchemie der Metalle carbide und ihre Bedeutung in der Metallkunde. [10 Abb. & 3 Tab.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 49-60. 923
- Favre, René** : L'analyse polarographique appliquée à la métallurgie du zinc et ses alliages. [Fig.] — Centenaire de l'Association des ingénieurs sortis de l'École de Liège, Congrès 1947, Section métallurgie, sous-section métallurgie physique, p. 163-173. 924
- Feitknecht, W[alter] & Ammann, R[oger]** : Ueber das hochbasische Cadmiumhydroxychlorid. VI. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2266-2268. 925
- Feitknecht, W[alter] & Buser, H[ans] W.** : Ueber den Bau der plättchenförmigen Calcium-Aluminiumhydroxysalze. [4 Fig. & 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 128-142. 926
- Feitknecht, Walter & Graf, Peter** : Die Lösungsgeschwindigkeit von Nickeloxyd in verdünnter Säure. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 126. 927
- Feitknecht, W[alter], Michel, K[urt] & Buser, H[ans] W.** : Ueber den Mechanismus der Bildung von Calcium-Aluminiumhydroxysalzen. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 119-128. 928
- Feitknecht, W[alter] & Reinmann, R[udolf]** : Die Löslichkeitprodukte der Cadmiumhydroxychloride und des Cadmiumhydroxyds. [4 Diagr. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2255-2266. 929
- Feitknecht, W[alter] & Wyler, [Arthur] E[ugen]** : Chemische und thermodynamische Grundlagen der Korrosion der Metalle in wässriger Lösung. II : Die Korrosion von Cadmium in Natriumchloridlösungen. [3 Diagr. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2269-2278. 930
- Feitknecht, W[alter] & Zbinden, H[ans]** : Protonenwanderung in Metallhydroxydkristallen. Autoreferat. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 110. 931
- Flatt, R[obert] & Brunisholz, G[eorges]** : Contribution à l'étude du système $\text{Ag}_2\text{O}-\text{P}_2\text{O}_5-\text{H}_2\text{O}$ à 25°. [4 fig. & 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 692-699. 932
- Gäumann, A[ndreas]** : Calcium. — Mitt. Ges. Förderung Forsch. ETH, Jg. 7, 1951, S. 48-57. 933
- Gübeli, O[tto] & Stambach, K[laus]** : Zur quantitativen Analyse von Rubidium- und Rubidium-Kaliumsalzen durch β -Aktivitätsmessung. [5 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1253-1257. 934

- Haïssinsky, M.** : Échanges isotopiques et transferts électroniques. Autoréfé. — *Chimia*, année 5, 1951, p. 64. 935
- Heise, Michael** : Absorptionsspektographische Untersuchung über das Auftreten von Aluminium-Monohalogeniden, insbesondere von AlCl_3 , im thermischen Gleichgewicht. Diss. phil. II Zürich. [3 Fig., 4 Diagr. & 5 Tab.] — Zürich, Juris-Verlag, 1951, 46 S. — M. H' & K[arl] Wieland : *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2182-2197. 936
- Jordan, P(ierre)** : Réaction d'échange entre composés de différentes valences du manganèse. [3 fig. & 5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 699-714. [Impression partielle de N° 599.] 937
- Bestimmung von **Kalium** auf Grund seiner Radioaktivität s. Nr. 908.
- Chemie des dreiwertigen **Kupfers** s. Nr. 901.
- Form von elektrolytisch... abgeschiedenem **Kupfer** s. Nr. 702.
- Sauerstoffbestimmung in **Kupfer** s. Nr. 807.
- Leu, Kurt** : Zum Angriff von Kupfer und Zink durch salzsaure Dämpfe. [Fig.] — Diss. phil. II Bern, 1948, III, 108 Bl. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 1950, 11 S. 938
- Maget, Karl** : Beiträge zur Kenntnis der basischen Kupferchloride und der basischen Kupferdoppelsalze. [Fig. & 6 Taf.] — Diss. phil. II Bern, 1948, IV, 128 S. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 1951, 8 S. 939
- Elektrolytisches Polieren von **Magnesium** s. Nr. 671.
- Meier, Dorothea & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Ueber Mischkristallbildung bei der Anreicherung von Rubidiumchlorid in alkoholischer Salzsäure. [1 Fig. & 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1712-1723. 940
- Flotationsversuche mit **Metallpulvern** s. Nr. 773.
- Zersetzung von **Natriumamalgam** im alkalischen Gebiet s. Nr. 700.
- Kolloides **Nickelhydroxyd** s. Nr. 721.
- Der Zerfall des Mo^{99} und die Isomerie des Tc^{99} s. Nr. 603.
- Puenzieux, Jean-Pierre** : Dosage spectrophotographique de l'aluminium, du zinc et du silicium dans les alliages à 90 % de magnésium. [10 fig. & 4 tabl.] — Thèse sc. techn. Lausanne, 1951, 18 p. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 615-628. 941
- Ribi, Edgar** : Ueber Hydroxyverbindungen des Mangans. [Abb.] — Diss. phil. II Bern, 1951, III, 98 S. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 16 S. 942
- Bestimmung von **Rubidium** auf Grund seiner Radioaktivität s. Nr. 908.
- Schwarzenbach, G[erold] & Freitag, Elsi** : Komplexe. XIX : Die Bildungskonstanten von Schwermetallkomplexen der Nitrilo-triessigsäure. XX : Stabilitätskonstanten von Schwermetallkomplexen der Aethylendiamin-tetraessigsäure. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1492-1502, 1503-1508. 943

Schwarzenbach, G[erold] & Willi, A[ugust] : Metallindikatoren. III: Die Komplexbildung der Brenzcatechin-3,5-disulfosäure $\langle =\text{Tiron} \rangle$ mit dem Eisen(III)-ion. [4 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 528-539. 944

Trautzl, Peter & Treadwell, W[illiam] D[upré] : Zur Kinetik des Abbaus von Kupfer-Zinn-Legierungen im Chlorwasserstoffstrom. [5 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1723-1731. 945

Weiss, Joseph : The reaction between hydrogenperoxide and iron salts. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 135-136. 946

Wyler, Arthur Eugen : Zur Chemie der Cadmium-Korrosion in Natriumchlorid-Lösungen. [Abb.] — *Diss. phil. II Bern*, 1949, V, 175 Bl. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. [Diagr.] 1951, 20 S. 947

Zeerleder, A[lfred] v. : Der heutige Stand der Metallurgie des Aluminiums und seine Entwicklungsmöglichkeiten. Autoreferat. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 183-185. 948

Zehnder, Ch. : Transurane. — *Leben u. Umwelt*, Jg. 7, 1950/51, S. 89-91. 949

Le potentiel critique de dépôt du zinc en solution très diluée v. N° 696.

547 — Organische Chemie Chimie organique

547.0 — Allgemeines. Lehrbücher Généralités. Manuels

Gysel, H[einrich] : Prozenttabellen organischer Verbindungen = Tables of percentage composition of organic compounds = Tables des compositions centésimales des combinaisons organiques. C-H-O, C-H-N, C-H-O-N, C-H, C-H-S, C-H-O-S, C-H-N-S, C-H-O-N-S. — *Basel, Birkhäuser*, 1951, XXII, 637 S. 950

Meyer, Kurt H[ans] : Natural and synthetic high polymers. A textbook and reference book for chemists and biologists. 2nd completely rev. and augm. ed. (Translator : L. E. R. Picken.) [Fig.] — *New York, London, Interscience publishers*, 1950, XX, 891 p. (High polymers, 4.) [Original title : *Makromolekulare Chemie.*] 951

Pontet, Alexandre Aloyse : Méthode pour calculer le nombre de cycles entrant dans la structure d'une combinaison organique. — *Chimia*, année 5, 1951, p. 39-40. 952

Solms, Ulrich : Lithiumaluminiumhydrid in der organischen Chemie. [1 Tab.] — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 25-39. 953

Theilheimer, W[ilhelm] : Synthetic methods of organic chemistry. 5 : With reaction titles and cumulative index of vol. 1-5 = Mit Titeln und Generalregister der Bde. 1-5. Mit deutschem Register-Schlüssel. (Assistance in ed. the Engl. text : Eva Altman.) — *Basel, New York, Karger ; New York, Interscience publ.*, 1951, XII, 612 S. [Original title : *Synthetische Methoden der organischen Chemie.*] 954

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

Katalytische Aminierung von **Alkoholen** in flüssiger Phase s. Nr. 778.

Synthese von aliphatischen Carbonsäuren aus **Alkoholen** und Kohlenoxyd s. Nr. 780

Brack, Karl : Ueber die Claisen-Umlagerung beim Dimethyl-allyl-enoläther des Acetessigesters. — Ueber eine Umlagerung des Kohlenstoffgerüsts bei aliphatischen Monoterpenverbindungen. [21 Diag.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1951, 63 S. 955

Strahlenhydrolyse nitrierter Halogenverbindungen des Benzöls und des **Dibrombutans** s. Nr. 558.

Aethylendiamintetraessigsäure, Nitrilotriessigsäure s. Nr. 726.

Fischer, R[oland], Lardelli, G[uido] & Jeger, O[scar] : Ueber die Reduktion von α, β -ungesättigten Carbonylverbindungen nach Wolff-Kishner. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1577-1585. 956

Kondensationsprodukte aus p-Phenol-sulfonsäure und **Formaldehyd** s. Nr. 1045.

Geiger, M[ax], Usteri, E[duard] & Gränacher, Ch[arles] : Ueber das Verhalten einfacher aliphater Ketone bei der vollständigen Chlorierung. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1335-1344. 957

Grob, C[yril] A., Jenny, E[rich] F[riedrich] & Utzinger, H[ans Albert] : Die Synthese von rac. 1,3-Dioxy-2-amino-octadecan. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2249-2254. 958

Häusermann, Max : Réactions de Cannizzaro et de Tschitschenko chez quelques aldéhydes aliphatiques <Reaktionen von Cannizzaro und Tschitschenko einiger aliphatischer Aldehyde>. [4 tabl.] — Thèse sc. Neuchâtel, 1951, 33 p. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1211-1215, 1482-1491, 2172-2181. 959

Hardegger, E[mil], Kreis, K[onrad] & El Khadem, H[assan Saad] : Zur Kenntnis der D-, L- und DL-Erythron- und Threonsäurelactone. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2343-2348. 960

Karrer, P[aul] & Ehrhardt, K[laus] : Ueberführung optisch aktiver α -Aminocarbonsäuren in optisch aktive Amine mit gleichem Kohlenstoffskelett. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2202-2210. 961

[**Kenyon, Richard L., Inskeep, Gordon C., Gillette, Leslie & Price, J. Frank** : Amylverbindungen aus Pentan. [5 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 4, 1951, S. 285-286, 319-321. 962

Katalytische Hydrierung von **Ketonen** s. Nr. 681.

Manz, Ulrich : Ueber die katalytische Aminierung von n-Butylalkohol und l-Butylen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 77 S. 963

Meyer, Robert : Basische, substituierte Essigsäure-, bzw. Glykolsäureester und Synthese einiger Esteräther von disubstituierten Glykolsäuren. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich. — Zürich, Juris-Verlag, 1951, 72 S. 964

Meyer, Theo : Ueber die Herstellung der Methylamine nach katalytischen Methoden. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 81 S. 965

Moulin, Fr[ançois] : Recherches sur quelques éthylnylcarbinols et la réactivité du methyl-2-butyne-3-ol-2. [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2416-2431. 966

Studies in oxidation see N° 779.

Prelog, V[lado], Bauer, W., Cookson, G. H. & Westöö, Gunnel : Ueber die Reaktion der 3-Acyl-1,5-dibrom-pentane mit Ammoniak. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 736-744. 967

Schwarzenbach, G[erold], Ruckstuhl, P. & Zure, J[ozef] : Anlagerung von Diäthylphosphit an eine Doppelbindung. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 455-458. 968

Sigg, Ernst : Ueber die Darstellung von Alkylnitraten. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 93 S. 969

Stoll, Max : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 13^e commun. : Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide méthyl-2-pentadécane-dioïque. 14^e commun. : Préparation de l'hexadécane-dione-2,15, de la dodécane-dione-2,11 et de l'eicosane-dione-2,19. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 678-683, 1817-1820. 970

Stoll, W[illy] G[erhard] & Morel, Ch[arles] J[oseph] : Antihistaminica. IV : Derivate des N,N-Dimethyl-1,2-diaminocyclohexans und Nachtrag zu unserer III. Mitt. über α -Aminoalkylstilbene. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1937-1943. 971

Stüpel, H[elmut] & Segesser, A[ndré] von : Alkylsulfosuccinate. [19 Diagn. & 15 Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 6, 1951, S. 255-268. 972

Tarnuzzer, Gian Andrea : Ueber katalytische Dehydratation aliphatischer Säureamide. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 62 S. 973

Schwermetallkomplexe der Nitrilo-triessigsäure und der Aethylendiamin-tetraessigsäure s. Nr. 943.

Tschanner, Wolfgang von : Synthese in der Biotinreihe. 7,8-Diamino-6-ketononansäure. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, IV, 44 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 33, 1950, p. 1070-1079. 974

Viscontini, M[ax] & Ebnöther, C[ecilia] : Synthese des Pentantriols-(1,3,5) und des Aethylenketals des Pentanon-(3)-diols-(1,5). — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 116-118. 975

Viscontini, M[ax], Ebnöther, C[ecilia] & Karrer, P[aul] : Synthese des Pyridoxamin-5'-triphosphorsäureesters und Pyridoxamin-5'-monophosphorsäureesters. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2199-2202. 976

547.3 — Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées

Brack, K[arl] & Schinz, H[ans] : Synthese von 3,3,5-Trimethyl-4-oxymethylhexadien-(1,5) und Umlagerung desselben in Geraniol. [10 Diagn.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1523-1530. 977

- Brack, K[arl] & Schinz, H[ans]** : Ueber die Claisen-Umlagerung bei Dimethylallyl-enoläther des Azetessigesters. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2005-2008. 978
- Bernhard, Karl & Gloor, Urs** : Ueber die Stabilität der Doppelbindung der Oelsäure und des Oleylalkohols. [1 Tab.] — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 9, 1951, p. C17-C18. 979
- Katalytische Aminierung von n-Butylalkohol und l-Butylen s. Nr. 917, 963.
- Dallwigk, É[douard] & Briner, É[mile]** : Sur l'ozonation des aldéhydes comportant une double liaison éthylénique. II : Étude de l'aldéhyde crotonique. Autoxydabilité, simple et accélérée par l'ozone, d'aldéhydes à double liaison comparée à celle des aldéhydes saturés correspondants. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 405-410. 980
- Holliger, Adolf** : Vergleichende Untersuchungen über die katalytische Hydrierung des Acetylens. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 74 S. 981
- Karrer, P[aul], Antia, N[aval] J. & Schwyzer, R[obert]** : Ueber zwei einfache, optisch aktive Sulfoxyde. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1392-1399. 982
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. CVIII : Synthèse de méthyl-3-citrals. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 411. 983
- Stoll, M[ax] & Rouvé, A[uguste]** : Sur la bromuration de sels d'argent d'acides organiques dans le trichloréthylène. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 98-100. 984
- Cyclisation des terpènes v. N° 1175.

547.4 — Mehrwertige aliphatische Verbindungen Combinaisons aliphatiques polyvalentes

- Aeby, Andrew** : Herstellung und Untersuchung von Zellulose-Estern. [Fig.] — *Diss. phil. II Bern*, 1948, IV, 69 Bl. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. (1951,) 7 S. 985
- Eisenkomplexe der Aethylendiamintetraessigsäure... s. Nr. 726.
- Anyas-Weisz, L[orenz], Solms, J[ürgen] & Deuel, H[ans]** : Bestimmung und Charakterisierung von Pektinen mit Hilfe von Ionenaustauschern. [1 Fig. & 7 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 42, 1951, S. 91-105. 986
- Bächli, P[aul] & Schinz, H[ans]** : Oxydativer Abbau von ($\pm$)- α - und ($\pm$)- β -Iron zu β -Methylisogeronensäure und β -Methyl-geronsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1174-1176. 987
- Bersin, Th[eodor]** : Ueber die Konstitution des Eisen-3-saccharates. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 407-408. 988
- Bogaert-Verhoogen, D. & Martin, R[ichard] H[enri]** : Contribution à l'étude des N. chlorimides. — *Bull. Soc. chim. Belg.*, 58, 1949, p. 567-568. 989

- Bohner, Hans** : Ueber die Herstellung einiger Alkylchlor- und Alkylalkoxysilane. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 81 S. 990
- Bolliger, H[ans] R[udolf]** : Derivate der 2-Desoxy-aldehydo-D-glukose. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 989-991. 991
- Bolliger, H[ans] R[udolf] & Schmid, M[ax] D[ietrich]** : Thioäther. I: Eine neue Synthese von 2-Desoxy-D-glukose. II : Zur Synthese von 2-Desoxy-D-glukose aus Thioäthern. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1597-1600, 1671-1675. 992
- Brenner, M[ax], Rüfenacht, K[urt] & Sailer, E[rwinn]** : Darstellung von L- und D-Threonin durch Racematspaltung von N-Tosyl-DL-Threonin. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2102-2106. 993
- Büchi, J[akob], Lauener, H[ans], Meyer, R[obert] & Lieberherr, R[ichard]** : Synthese und spasmolytische Wirkung einiger Esteräther von disubstituierten Glykolsäuren. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 373-381. 994
- Burckhardt, Christoph Heinrich** : Die Adsorption einiger Di- und Tripeptide an synthetischen Ionenaustauschern. [11 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, VII, 69 Bl. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1070-1083. 995
- Champetier, G. & Ashar, Kanji G.** : Les alcali-celluloses : Étude des systèmes cellulose-soude-eau, cellulose-potasse-eau et cellulose-lithine-eau. [2 diagr. & 3 tabl.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 6, 1951, S. 85-93. 996
- Eschenmoser, A[lbert], Schinz, H[ans], Fischer, R[udolf] & Colonge, J.** : Zur Konstitution des Cycloartemisiaketons. [3 Diagr. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2329-2338. 997
- Frey-Wyssling, A[lbert]** : Elektronenmikroskopie gelöster und gefällter Cellulose. [4 Fig.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 163-167. 998
- Frey-Wyssling, A[lbert]** : Morphological aspects of the lipo-proteins in chloroplasts. [1 tabl.] — *Faraday Soc. Discussion*, 1949, p. 130-134. 999
- Frey-Wyssling, A[lfred]** : Ueber den innern Aufbau der Cellulosemikrofibrillen. [5 Fig.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 6, 1951, S. 7-14. 1000
- Synthese von **Glukosiden** und Glukose-1-estern s. Nr. 1183.
- Basische, substituierte **Glykolsäureester**... s. Nr. 964.
- Haas-Schulz, E.** : Ueber Calcium-Pektinate. [5 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 140-147, [334a]. 1001
- Hardegger, E[mil], El Khadem, H[assan Saad] & Schreier, E[mil]** : D-Arabo-hexose- β -naphtyl-osotriazol und p-Bromphenyl-osotriazole einiger Monosaccharide. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 253-257. 1002
- Hauenstein, Hans** : Synthese des 2-Desoxy-D-xylo-hexamethylöse-3-methyläthers und seine Identifizierung mit Sarmenose. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1951, VII, 37 Bl. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 22-23 ; vol. 33, 1950, p. 446-455. 1003
- Hebbelynck, M[arcel] F[rançois] & Martin, R[ichard] H[enri]** : Contribution à l'étude des N. halogénimides. La N. chlorosuccinimide. — <Bruxelles,> (Univ. libre). — *Bull. Soc. chim. belges*, 59, 1950, p. 193-207 ; 60, 1951, p. 54-68. 1004

- Hermans, P. H.** : X-ray investigations on the crystallinity of cellulose. [2 tabl.] — *Molekul. Chemie*, Bd. 6, 1951, S. 25-29. 1005
- Hevesy, G., Ruysen, R. & Beeckmanns, M. L.** : Effect of urethane on the incorporation of C^{14} into animal tissue. [8 fig. & 2 tabl.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 317-320. 1006
- Hostettler, F[ritz] & Deuel, H[ans]** : Ueber die Aldobionsäure aus dem Samenschleim von *Plantago arenaria* Waldst. et Kit. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2440-2445. 1007
- Huber, Georg Leo** : Ueber die saure Decarboxylierung von Uronsäuren. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, VI, 59 S. 1008
- Huber, G[eorg Leo] & Deuel, H[ans]** : Ueber den Mechanismus der sauren Decarboxylierung von Hexuronsäuren. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 853-858. 1009
- Jones, H.** : Sebacic acid. [3 fig.] — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 169-173. 1010
- Kast, W.** : Netzstruktur und Orientierung von Cellulosefasern. [1 Abb. & 5 Diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 6, 1951, S. 114-126. 1011
- Enzymatische Decarboxylierung von β -Ketokarbonsäuren s. Nr. 777.
- Langer, M[arcel]** : Note à propos de la dibenzoylguanidine. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1986-1987. 1012
- Lauer, K.** : Zur Kenntnis der Cellulosefasern. 19. Mitt. : Zur Kenntnis der Natron-Cellulosen. [2 Diagr. & 2 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 5-11. 1013
- Leuthardt, F[ranz] & Testa, E[milio]** : Die Phosphorylierung der Fructose in der Leber. II. Mitt. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 931-938. 1014
- Marek, Bruno** : Ueber den Umsatz von Molekülen und Micellen bei der Acetylierung nativer Cellulose. [Fig. & 11 Taf.] — *Diss. phil.-naturw. Bern*, 1951, IV, 68 Bl. Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 7 S. 1015
- Meyer, Alfred** : Elektronenmikroskopische Untersuchung an Holz und Holznitrat. [Fig., Beil. : 29 Bl. in Mappe.] — *Diss. phil.-naturw. Bern*, 1951, 80 S. Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1016
- Meyer, Kurt H[ans], Fellig, J[oseph] & Fischer, Ed[mond] H[enri]** : La constitution de l'acide hyaluronique. Sur les polysaccharides aminés. III. [5 fig. & 1 tabl.] — *Thèse sc. chim. Genève*, 1951, de J. F'. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 939-951. 1017
- Meyer, Kurt H[ans] & Gonon, W[ilhelm]-Franz** : Recherches sur l'amidon. 50. : La dégradation de l'amylose par les α -amylases. 51. : La dégradation de l'amylopectine par les α -amylases. [9 diagr. & 5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 294-307, 308-316. 1018
- Meyer-Praxmarer, Marianne Maria Yvonne** : Ueber ein serologisch inaktives Polysaccharid aus Kulturfiltraten von *Streptococcus equi*. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 68 S. 1019

- Patel, Gordhanbhai Mathur** : Optical investigations on oxycelluloses. [Fig., diagr. & tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 7, 1951, S. 12-45. 1020
- Pektinabbau** durch Enzyme s. Nr. 882.
- Pektinstoffe** und Alginate in Mischung s. 874.
- Percuprimetrie** s. Nr. 900.
- Einfluss der Wasserstoffionenkonzentration** auf die Inversion der **Saccharose...** s. Nr. 887.
- Seifert, Paul** : Reaktionen an α Ketosäuren und deren Derivaten. — Darstellung cyclischer α , β -ungesättigter Aldehyde. — Diss. naturw. ETH Zürich, 1951, VI, 63 S. 1021
- Siegrist, Hans** : Ueber Verbindungen mit semipolarer Bindung, insbesondere Sulfoxyde. — Diss. phil. II Zürich, 1951, 37 S. 1022
- Solms, Jürgen** : Untersuchungen an azetylierten Pektinstoffen. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 56 S. 1023
- Spitz, Daniel** : Ueber die D-Glucuronsäure und den Zuckerteil der Glyzyrrhizinsäure. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 70 S. 1024
- Stoll, A[rthur] & Seebeck, E[wald]** : Die Synthese des natürlichen Alliins und seiner drei optisch aktiven Isomeren. 5. Mitt. über Allium-Substanzen. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 481-487. 1025
- Vogel, Ernst** : Ueber α -Ketosäuren und Versuche zur Darstellung von β , γ -ungesättigten α -Keto- γ -Lactonen. — Diss. naturw. ETH Zürich, 1951, VI, II, 87 S. 1026
- Vollmert, B.** : Ein Verfahren zur polymeranalogen Nitrierung von stark quellenden Polysacchariden, wie Pektin und Stärke. [3 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 78-84. 1027
- Trennung der Zuckerarten** mittels biochemischer Methoden s. Nr. 846.

547.512/518 — Alicyclische Verbindungen Combinaisons alicycliques

- Bäumler, J[ames], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber ein Derivat des 1,3-Diaza-bicyclo-[3,3,1]-nonans. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 459-462. 1028
- Günthard, H[ans] H[einrich] & Gäumann, T[ino]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 57. Mitt. : Ueber die Dipolmomente ringhomologer Cyclanone. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1950, p. 39-46. 1029
- Posternak, Th[éodore]** : Structure chimique des cyclitols. [Compte rendu.] — Chimia, année 5, 1951, p. 281-282. 1030
- Richter, Robert** : Beitrag zum Problem der Cyclopentan-1,3-dione und isomeren γ -Enol-lactone. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949. 2 Bde. zus. I, IV, 317 S. Maschinenschr. — Teildruck : Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1123-1136. 1031

Polarographische Untersuchungen an vielgliedrigen **Ringverbindungen** s. Nr. 1095.

Ruzicka, L[eopold], **Barman**, P[ierre] & **Prelog**, V[lado] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 58. Mitt.: Ueber die Reaktion einiger vielgliedriger Cycloalkylbromide mit Magnesium. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 401-405.

1032

Schwarzenbach, G[erold], **Zimmermann**, M[arkus] & **Prelog**, V[lado] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 59. Mitt.: Ueber die Abhängigkeit des Keto-Enol-Gleichgewichts bei Cyclanon-(2)-carbonsäure-(1)-estern von der Ringgrösse. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1954-1957.

1033

547.53 — Benzol, Benzolkohlenwasserstoffe Benzène, hydrocarbures benzéniques

Almasy, F[elix] & **Laemmel**, H[einrich] : Der Einfluss der Temperatur auf das Absorptionsspektrum des Benzoldampfes im nahen Ultraviolett. Extinktionsmessungen zwischen 55 und 507° C. [1 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 462-480.

1034

Der Temperatureinfluss auf das Absorptionsspektrum des Diphenyl- und **Benzoldampfes**... s. Nr. 685.

Försch, Bruno : Ueber den Einfluss funktioneller Gruppen auf Kondensationen aromatischer Halogenide mittels Natrium. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, III, 67 S.

1035

547.54 — Schwefelsäure- und Salpetersäurederivate der Benzol-Kohlenwasserstoffe Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzéniques

Goldstein, Henri & **Jaunin**, Roland : Sur l'acide dinitro-4,5-iodo-2-benzoïque. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2222-2225.

1036

Goldstein, Henri & **Tardent**, Anne : Sur l'acide dinitro-4,5-méthyl-2-benzoïque. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 149-154.

1037

Goldstein, Henri & **Urvater**, Michel : Sur les acides nitro-4- et dinitro-4,5-fluoro-2-benzoïques. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1350-1355.

1038

Howald, Erwin : Untersuchungen über die Strahlenhydrolyse nitrierter Halogenverbindungen des Benzols und des Dibrombutans unter besonderer Berücksichtigung der Konzentration. [Fig.] — *Diss. med.-dent. Bern*, 1951, 24 S.

1039

Katalytische Reduktion der aromatischen Nitrogruppe... s. Nr. 776.

547.55 — Sauerstofffreie Derivate Dérivés non oxygénés

Titration électrométrique des amines par diazotation v. N° 904.

Cherbuliez, Émile, **Schwarz**, Meijer & **Leber**, J[ean] P[ierre] : Sur l'acide o-phénylène-cyclophosphorique et le mécanisme de sa formation. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 841-843.

1040

Heeb, Ernst : Untersuchungen über den Ersatz des Magnesiums durch Natrium in der Grignard'schen Reaktion. — Diss. techn. Wiss. Zürich, 1952, 72 S. 1041

Pfefferli, Josef : Ueber die Reaktionsfähigkeit der Methylgruppe in Derivaten des 2-Methyl-Azobenzols. [2 Tab.] — Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz, 1951, 31 S. 1042

Wizinger, R[obert] & Herzog, H[ans] : Ueber den sogenannten Cycloformazyl-ameisensäureester. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1202-1205. 1043

547.56/57 — Phenole, aromatische Alkohole u. Carbonylverbindungen Phénols, alcools aromatiques et combinaisons carbonylés

Katalytische Aminierung von **Alkoholen** s. Nr. 778.

Barltrop, J. A. & Jeffreys, John A. D. : o-quinones as dienophiles. — Experientia, vol. 7, 1951, p. 290. 1044

Katalytische Reduktion der aromatischen **Nitrogruppe...** s. Nr. 776.

Studies in **oxidation** see N° 779.

Bestrahlungsergebnisse an Halogenderivaten der **Phenole** s. Nr. 562.

Pohoryles, Leo : Ueber Kondensationsprodukte aus p-Phenol-sulfonsäure und Formaldehyd. — Diss. phil.-naturw. Bern, 1951, IV, 94 Bl. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 7 S. 1045

Polarographische Reduktion der **2,6-Polymethylen-4-nitro-phenole** s. Nr. 1095.

Prelog, V[lado], Würsch, J[osef] & Königsbacher, K[urt Salomon] : Zur Kenntnis der Phenol-Synthese aus β -Dicarbonyl-Verbindungen und Ketonen. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 258-264. 1046

Rosenthaler, L[eopold] : Versuche zur asymmetrischen Spaltung von Benzaldehydzyanhydrin. — Pharm. acta Helv., Jg. 26, 1951, S. 911-912. 1047

Studer, Charlotte : Darstellung von basischen Aethern substituierter Benzylalkohole mit Antibistaminwirkung. — Diss. naturw. ETH Zürich, 1951, 87 S. 1048

547.58 — Einkernige aromatische Säuren Acides à 1 noyau aromatique

Bestimmung der **Benzoessäure...** s. Nr. 845.

Bolliger, H[ans] R[udolf] : Benzylthiuronium-sulfat. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 916-917. 1049

Büchi, J[akob], Lieberherr, R[ichard] & Flury, M[ax Arnold] : Synthese und tuberkulostatische Wirkung in vitro einiger Derivate und Analoga der p-Aminosalicylsäure. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2076-2083. 1050

Büchi, J[akob], Stünzi, Elisabeth, Flury, M[ax Arnold], Hirt, R[udolf], Labhart, P[aul] & Ragaz, L[eonhard] : Ueber lokalanästhetisch wirksame basische Ester und Amide verschiedener Alkoxy-amino-benzoensäuren. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1002-1013. 1051

Adsorption einiger **Di- und Tripeptide** an synthetischen Ionenaustauschern s. Nr. 995, 1282.

Fallab, S[ilvio], Vöggtli, W[alter], Blumer, M[ax] & Erlenmeyer, H[ans] : Zur Kenntnis der p-Aminosalicylsäure. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 26-27. 1052

Flury, Max A[rnold] : Die Synthese einiger tuberkulostatisch wirksamer Derivate der p-Aminosalicylsäure. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951. — Zürich, Juris-Verlag, 1951, VI, 107 S. 1053

Giovanni, Edgardo : Contribution à l'étude de la désaromatisation. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 131^e session, Lucerne 1951, p. 124-125. 1054

Goldstein, Henri & Jaunin, Roland : Sur l'acide dinitro-4,5-anthranilique. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1860-1868. 1055

Hegedüs, B[altazar] : Zur Synthese der 3-Oxy-anthranilsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 611-614. 1056

Hostettler, F[ritz], Borel, E[ric] & Deuel, H[ans] : Ueber die Reduktion der 3,5-Dinitrosalicylsäure durch Zucker. [4 Diagr. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2132-2139. 1057

Leuthardt, F[ranz] & Nielsen, H[jalmar] : Recherches sur la synthèse biologique de l'acide hippurique. [2 fig. & 11 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1618-1631. 1058

Studies in **oxydation** see N° 779.

Reiff, M[ax] & Wiesmann, R[obert] : Recherches sur un nouveau rodenticide cumulatif basé sur un dérivé de la coumarine. [Fig.] — Basel, Verlag für Recht und Gesellschaft, <1951>, 33 p. [Titre original : Untersuchungen über ein neues Rodentizid mit kumulativer Wirkung auf Basis der Cumarin-Derivate.] 1059

Reiff, M[ax] & Wiesmann, R[obert] : Untersuchungen über ein neues Rodentizid mit kumulativer Wirkung auf Basis der Cumarin-Derivate. [6 Abb., 4 Diagr. & 3 Tab.] — *Acta tropica*, vol. 8, 1951, S. 97-130. 1060

Roth, W[erner], Zuber, F[ernand], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans] : Ueber die Eigenschaften einiger Metallkomplexe der p-Aminosalicylsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 430-433. 1061

Taterka, W[erner], Demolis, A[ndré] & Ursprung, R[udolf] : Ueber die tuberkulostatische Wirksamkeit einiger Derivate der para-Aminosalizylsäure. [3 Tab.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 28-30. 1062

547.592/595 — Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole

Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymoles hydrogénés

Darstellung cyclischer α , β -ungesättigter Aldehyde s. Nr. 1021.

Allisson, F[erdinand] & Fierz-David, H[ans] E[duard] : Bemerkungen über die Einwirkungen von Alkylnitratn auf Cyclohexanon in Gegenwart von Natrium und Natriumäthylat. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 453-455. 1063

- Bächli, P[aul] & Schinz, H[ans]** : Reduktion von Dihydro-cyclogeraniumsäure zu Dihydro-cyclogeraniol bzw. Dihydro-cyclocitral und Darstellung von cis-Dihydro-jonon. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1160-1168. 1064
- Bächli, P[aul] & Schinz, H[ans]** : Ueber zwei stereoisomere, im Ring gesättigte ($\pm$)-Dihydro-irone. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1168-1174. 1065
- Balant, Ch., Vodoz, Ch[arles-Antoine], Kappeler, H[einrich] & Schinz, H[ans]** : Préparation à la p-menthadiène-1,4(8)-one-3 (« pipériténone ») à partir de l'acide β -hydroxy- α,β -dihydro-géranique et de l'acide géranique. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 722-728. 1066
- Brenner, Arthur** : Ueber Cyclolavandulol und verwandte Verbindungen. — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1951, VIII, 69 S. 1067
- Colombi, L[uigi], Bosshard, A[lfred], Schinz, H[ans] & Seidel, C[asimir] F[rederik]** : Cyclotitral, Dihydro-cyclotitral, Dihydro-jonon. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 265-273. 1068
- Courtois, J.** : Les esters phosphoriques de l'inositol. [Compte rendu.] — *Chimia*, année 5, 1951, p. 282-283. 1069
- Cyclolavandulol** s. Nr. 1207.
- Dehydro-jonone, Dehydro-cyclogeraniumsäure, Dehydro-geraniol** s. Nr. 1206.
- Favre, Henri-Albert** : Synthèse d'une dl- γ -irone. [Fig.] — *Thèse sc. techn. EPF Zürich*, 1951, 52 p. 1070
- Fischer, R[udolf] & Jeger, O[scar]** : Ueber die Umsetzung von Dihydro- β - und Dihydro- α -jonon nach Willgerodt-Kindler. [2 Diagn.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1084-1086. 1071
- Fleury, P.** : Quelques considérations sur la recherche et le dosage des inositols. [Compte rendu.] — *Chimia*, année 5, 1951, p. 282. 1072
- Ginsburg, David** : The Action of t-Butyl Hypochlorite on 1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexene [p-Menthene-(3)]. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 95. 1073
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : 4-Oxy- β -ionon, Dehydro- β -ionon und verwandte Verbindungen. [1 Diagn.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1400-1408. 1074
- Karrer, P[aul] & Leumann, E[rnst]** : Glycidesterkondensation mit Dehydro- β -ionon. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1408-1411. 1075
- Lauchenauer, A[lfred] & Schinz, H[ans]** : Synthese eines Isomeren des Lavandulols mit m-Cymol-Skelet. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1514-1523. 1076
- Rossi-Roesgen, Louise** : La polarographie du gammexane. <Étude théorique et dosage.> [Diagn.] — *Thèse sc. chim. Genève*, 1951, 70 p. 1077
- Schinz, H[ans]** : Die Veilchenriechstoffe. — *Fortschritte der Chemie organ. Naturstoffe*, Wien, 8, 1951, S. 146-206. 1078
- Seifert, P[aul] & Schinz, H[ans]** : Zur Herstellung α,β -ungesättigter, cyclischer Aldehyde. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 728-735. 1079

- Steiner, U[rich] & Schinz, H[ans]** : Konstitution und Synthese des Cyclolavandulols. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1508-1514. 1080
- Steiner, U[rich] & Schinz, H[ans]** : Synthese von 1,1,5-Trimethyl-2-oxymethylcyclohexen-(4). — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1176-1183. 1081
- Stoll, [Max] & Hinder, M[ax]** : Synthèses d'époxydes hydroaromatiques. VIII : Anhydride de l'hydro-3-tétrahydro-ionone. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 334-339. 1082
- Stoll, M[ax], Hinder, M[ax] & Palluy, Éd[ouard]** : Synthèses d'époxydes hydroaromatiques. IX : Action du gaz chlorhydrique sur le (tétraméthyl-1,1,6,10-hydroxy-6-décalyl-5)-éthanol. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1664-1667. 1083

547.596/.597 Terpene Terpènes

Siehe auch/Voir aussi : 547.91 ; Kohlenwasserstoffe Hydrocarbures.

Umlagerung des Kohlenstoffgerüsts bei aliphatischen **Monoterpenverbindungen** s. Nr. 955.

Cyclisation des terpènes v. N° 1175.

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

Temperatureinfluss auf das Absorptionsspektrum des **Diphenyl- und Benzoldampfes** s. Nr. 685.

Karagounis, Georg : Ueber das Infrarotspektrums des Triphenylmethyl-Radikales. [3 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 994-1002. 1084

Karrer, P[aul], Kehrle, J[indrich] & Albers-Schönberg, U[rich] : Dibenzoylcarbinol, [p,p'-Dimethyl-dibenzoyl]-carbinol, Dianisoyl-carbinol. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1014-1021. 1085

Kurth, Edmond : De l'aptitude réactionnelle du groupe méthyle dans certains dérivés du stilbène, du biphényle et du triphénylméthane. — Thèse sc. Fribourg, (1951), 43 p. 1086

Mathey, Pierre : Recherches sur l'affinité de colorants acides pour la fibre de laine. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève, 1951, 27 p. 1087

547.64/68 — Kondensierte cyclische Verbindungen Combinaisons cycliques condensées

Azulen-Carbonsäuren s. Nr. 1191.

Dahn, H[ans] : Ueber 1,2,3,8-Tetrahydro-benz[a]pentalenon-(1). [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1087-1096. 1088

Bhattacharyya, N. K. & Mukherji, S. M. : New syntheses of 1,4-dimethylphenanthrene and 9-methyl-phenanthrene. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 372-373. 1089

Blangey, L[ouis], Fierz-David, H(ans) E(duard), Ulrich, J[ohannes] C. & Bretscher, H[ans] : Ueber die Sulfurierung der 1-Naphtol-3,6-disulfosäure. <Eine weitere Ausnahme der Regel von Armstrong & Wynne.> [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 501-521. 1090

Eisenkomplexe der **Chromotropsäure** s. Nr. 726.

Dahn, H[ans] & Solms, U[rich] : Ueber eine Umlagerung tertiärer Amine durch Lithiumaluminiumhydrid. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 907-915. 1091

Deuschel, Werner : Fluorenacene und Fluorenaphene. Synthesen in der Indeno-fluorenreihe. I : Cis-Fluorenacen (Indeno-(2',1' : 2,3)-fluoren). II : Endo-cis-Fluorenaphen (Indeno-(2',1' : 1,2)-fluoren) und trans-Fluorenacen (Indeno-(1',2' : 2,3)-fluoren). [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 168-185, 2403-2416. 1092

Fierz-David, H[ans] E[duard], Blangey, L[ouis] & Merian, E[rnst] : Zur Kenntnis des 2,3-Benzolazo-naphtols. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 846-853. 1093

Forrer, Rolf Heinz : Zur Kenntnis der o-Oxy- und o, o'-Dioxy-Azo-Farbstoffe vom Naphthalin- Azo- Naphthalintypus. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, II, 61 S. 1094

Häfliger, Otto : Polarographische Untersuchungen an vielgliedrigen Ringverbindungen. [Fig.] — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1951, 59 S. 1095

Klement, O[scar] : Elektronenverteilung des Naphtalins. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2230-2241. 1096

Martin, R[ichard] H[enri] & Stoffyn, P[ierre] : Contribution à l'étude des acides β -(naphtoyl) et β -(2-tétroyl)-acryliques. — *Bull. Soc. chim. belges, Bruxelles*, 59, 1950, p. 83-92. 1097

Martin, R[ichard] H[enri] & Stoffyn, P[ierre] : Synthèses dans le domaine des hydrocarbures cancérigènes. — *Bull. Soc. chim. belges, Bruxelles*, 58, 1949, p. 87-102 ; 59, 1950, p. 208-222. 1098

Scheller, Heinz : Beitrag zur Kenntnis von Naphthalinverbindungen mit zueinander ortho-ständigen Sulfogruppen. Mit einem Anhang über die Identifizierung einzelner Naphthalinsulfosäuren als Benzylthiuroniumsalze. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 77 S. 1099

Zollinger, H[einrich] : Zur Kenntnis der Dioxy-naphtalin-sulfosäuren. Autoreferat. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 104. 1100

Zollinger, H[einrich] : Komplexbildungsvermögen der Azoderivate von Dioxy-naphtalin-sulfosäuren. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 600-607. 1101

Zollinger, H[einrich] & Büchler, W[ilhelm] : Zur Kenntnis der Kupplungsreaktion. III : Säurestärke und Kupplungsmechanismus von Dioxy-naphtalin-sulfosäuren. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 591-599. 1102

547.7 — Heterocyclische Verbindungen Combinaisons hétérocycliques

Amâl, H. & Kapuano, L. : Ueber die Kondensation von 1-Phenyl,3-methyl, 5-pyrazolon mit Vanillin. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 379-386. 1103

Beaudet, C. : Substances nouvelles apparentées à l'adrénochrome. [1 diagr. & 2 tabl.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 291-293. 1104

Beaudet, C., Debot, F., Lambot, H. & Toussaint, J. : La monosemicarbazone de l'adrénochrome. [1 diagr. & 2 tabl.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 293-294. 1105

Birchler, Walter : Ueber Thionaphthenchinon-Derivate und ihre Wirkung als Aminosäure-Dehydrasen. — *Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz*, 1951, 55 S. 1106

Brown, Frances C., Erlenmeyer, H[ans] & Sorkin, E[rnst] : Zur Kenntnis des β -(5-Thiazolyl)-alanins. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1654-1656. 1107

Chatterjea, J. N. : A synthesis of Kostanecki's 3 : 8 : 9-Trimethoxy- β -brazan. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 374. 1108

Erne, Max, Ramirez, F. & Burger, A. : Ueber Thiazolyl-isopropylamine. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1950, p. 143-148. 1109

7,8-Diamino-6-keto-nonansäure s. Nr. 974.

Ginoulhiac, E. : Osservazioni sul dosaggio colorimetrico della chinurenina e di altri derivati del triptofano. [1 tab.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 390-391. 1110

Grob, C[yril] A., Hofer, B[runo] & Payot, P[ierre] : Isomerisierung und Dehydrierung von 5-Oxy-benz(cd)indolin. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 373-374. 1111

Hegersweiler, Pierre : Ueber die optische Wirkung der Vinylengruppe in unsymmetrischen Furanmethinen. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, (1949), 74 Bl. — Verkürzte Fassung. [Fig.] 1951, II, 17 S. 1112

Hofmann, Walter : Zur Kenntnis der Merocyanine der Oxythionaphten- und Indoxylreihe. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1951, 73 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. 16 S. 1113

Hotz, Siegfried : Erforschung der Struktur einiger Indigogelbe. I. Röntgenographische, kristallographische und optische Untersuchungen: [19 Fig., 75 Tab. & 1 Taf., — *Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz*, 1951. — *Schweiz. mineral. petrograph. Mitt.*, Bd. 31, 1951, S. 185-293. 1114

Karrer, P[aul] & Schoeller, M[anfred] : Synthesen Thiamin-ähnlicher Verbindungen : Homothiamin-glykol und 3-[4'-Amino-2'-methyl-pyrimidyl-(5')-methyl]-4-methyl-5-allyl-thiazoliumchlorid-hydrochlorid. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 826-832. 1115

Reaktionsfähigkeit der Methylgruppe in Derivaten des 2-Methyl-Azobenzols s. Nr. 1042.

Miescher, K[arl], Marxer, A[drian] & Urech, E[ugène] : Ueber einige Reaktionen des Imidazolinringes. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1-17. 1116

Monton, Luis G[onzaga] : Ueber 2,3-Dioxo-Pyrrolidine. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, XII, 99 S. 1117

Musajo, Luigi & Coppini, Dino : La determinazione degli acidi chinurenico e xanturenico. [2 tab.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 20-25. 1118

Noll, H[ans], Bang, J., Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans] : Ueber die Wirkung eines mit ^{35}S indizierten Sulfathiazols auf Kulturen von *Escherichia coli*. [4 Fig. & 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 340-354. 1119

Studies in **oxidation** see N° 779.

Tuberkulostatische Wirkung einiger **Oxin**-ähnlicher Verbindungen s. Nr. 1147.

Porphyrinfarbstoffe und Porphyrin-Metallkomplexe in schweizerischen Bitumina s. Nr. 1570.

Sailer, Erwin : 2 neue Wirkungsweisen des Chymotrypsins und ein fermentatives Verfahren zur Darstellung von D- und L- Tryptophan. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, <1950,> IV, 56 Bl. Maschinenschr. — Teildruck : Eine einfache enzymatische Methode zur Herstellung von D- und L-Tryptophan. 1951. *Helv. chim. acta*, vol. 31, 1948, p. 1908-1914. 1120

Schmid, H[ans] & Schnetzler, E[mil] : Ueber Thiophan- Verbindungen. X : Zur Clemmensen-Reduktion von Thiophanon-(3)-Derivaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 894-897. 1121

Staub, M[aximilian] & Bosshardt, H. : Die quantitative Tryptophanbestimmung im lichtelektrischen Kolorimeter. [1 Diagr.] — *Mitt. a. d. Gebiet d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 42, 1951, S. 458-462. 1122

Organisch gebundener Schwefel (**Thiophen**) in technischen Gasen s. Nr. 1404.

Traupel, Wolfram : Mehrkernige Thiazolverbindungen. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1948, IV, 56 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1960-1965. 1123

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

Auerswald, H[arro], Günthard, H[ans] H[einrich] & Epprecht, W[ilfried] : Die Kristallstruktur von Chinuclidinium-halogeniden. [3 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 222-231. 1124

Bäumler, James : Strukturchemische Untersuchungen in der Pyrimidin- und Pyridin-Reihe. [Photo.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1950, V, 60 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 459-462, 496-500. 1125

Bäumler, J[ames], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans] : Zur Kenntnis des 2-Oxy-4-amino-pyridins. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 496-500. 1126

- Bitterli, P[eter] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber einige Derivate des Triazolo-pyrimidins. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 835-840. 1127
- Bolleter-Ferster, Albert Jakob** : Die natürlichen Chromone. [Fig.] — *Diss. phil. II* Zürich, 1951, 77 S. 1128
- Bucher, K[arl]** : Ueber den Nachweis und die Unterscheidung von Thiourazil und seinen Homologen. [2 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 145-152. 1129
- Büchi, J[akob], Lieberherr, R[ichard] & Ragaz, L[eonhard]** : Ueber lokalanästhetisch wirksame Derivate des 2-Alkoxy-4-amino-chinolins. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1380-1384. 1130
- Diesbach, Henri de, Gross, Jean & Tschannen, Walter** : Sur quelques dérivés des phényl-hydroxy-quinoléins. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1050-1060. 1131
- Druey, J[ean] & Ringier, B[eat] H.** : Hydrazinderivate der Phtalazin- und Pyridazinreihe. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 195-210. 1132
- Epars, Liliane** : L'acide quinaldique, réactif analytique. [Diagr.] — *Thèse sc.* Genève, 1951, 39 p. 1133
- Fallab, Silvio** : Strukturchemische Untersuchungen an N-Heterocyklen. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw.* Basel, 1950, IV, 61 Bl. Maschinenschr. 1134
- Fallab, S[ilvio] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die Eigenschaften der Nitrile der Chinolinsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 488-496. [Teildruck von Nr. 1134.] 1135
- Gal, Emery M.** : Reaction of o-diaminopyrimidines with alloxan and isatin. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 261. 1136
- Gellért, E[merich] & Petrow, V.** : The effect of substituents on the ultra-violet absorption spectrum of quindoline. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 259-260. 1137
- Jenny, W[alter]** : Ueber eine einfache Merocyanine aus enolisierbaren 1,3-Diketonen. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 539-554. 1138
- Karrer, P[aul] & Feigl, H[ans E.]** : Dimethylpteridinrot. [2 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2155-2158. 1139
- Karrer, P[aul] & Leumann, E[rnst]** : Eschscholtzxanthin und Anhydro-eschscholtzxanthin. [2 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 445-453. 1140
- Karrer, P[aul] & Mainoni, S[tefano]** : Pentamethylpyridin. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2151-2154. 1141
- Leuenberger, Kurt** : Versuche zur Herstellung neuer spirocyclischer Barbitursäuren. — *Diss. techn. Wiss.* ETH Zürich, 1951, 55 S. 1142
- Michaelidis, Ch[ristos] & Wizinger, R[obert]** : Beitrag zur Kenntnis der 2-Arylbenzopyryliumsalze. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1761-1770. 1143

- Michaelidis, Ch[ristos] & Wizinger, R[obert]** : Synthese von 4-Methyl-flavylium-salzen aus 4-Methyl-cumarinen. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1770-1776. 1144
- Michaelidis, Ch[ristos] & Wizinger, R[obert]** : Ueber einige 2-Phenyl-benzopyrylo-Cyanine. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1776-1782. 1145
- Schwarz, Hans** : Ueber quaternäre β -Carboline. [Abb.] — *Diss. phil.-naturw.* Basel, 1951, 115 Bl. Maschinenschr. — Teildruck : Ueber das Alkaloid Serpentin aus *Rauwolfia serpentina* Benth. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1463-1477. 1146
- Sorkin, E[rnst] & Roth, W[erner]** : Ueber die tuberkulostatische Wirkung einiger Oxin-ähnlicher Verbindungen. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 427-430. 1147
- Tschannen, Walter** : Zur Kenntnis der 3-(o-Carboxyphenyl)-oxy-chinoline. — *Diss. math.-naturw.* Freiburg i. d. Schweiz, 1951, 39 S. 1148
- Viscontini, M[ax], Bonetti, G[iovanni], Ebnöther, C[ecilia] & Karrer, P[aul]** : Beitrag zum Studium der Triphosphorsäureester. Das Verhalten des Thiamin-triphosphorsäureesters und des Thiamin-diphosphorsäureesters <Carboxylase> in alkalischer Lösung. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, S. 1388-1392. 1149
- Viscontini, M[ax], Bonetti, G[iovanni], Ebnöther, C[ecilia] & Karrer, P[aul]** : Beitrag zum Studium der Triphosphorsäureester. Das Verhalten des Thiamin-triphosphorsäureesters <T.T.P.> in wässriger Lösung. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, S. 1384-1387. 1150
- Wagner, Karl** : Ueber Distyrylpyrylium- und Distyrylpyridiniumsalze. — *Diss. phil.-naturw.* Basel, 1951, IV, 59 Bl. 1151
- Wizinger, R[obert] & Wagner, K[arl]** : Ueber Distyrylpyrylium- und Distyrylpyridiniumsalze. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, S. 2290-2301. Verkürzte Fassung von Nr. 1151. 1152

547.9 — Naturkörper Corps dits naturels

Natural and synthetic high polymers see N° 951.

547.91 — Kohlenwasserstoffe : Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlehydrate, Glukoside

Hydrocarbures : Huiles, graisses, cires, baumes, gommages, hydrates à carbone, glycosides

La constitution de l'acide hyaluronique v. N° 1017.

Arnold, R[ichard] T., Koller, E[ugen] & Jeger, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 159. Mitt. : Ueber Abbaureaktionen an der Carboxyl-Gruppe der Elemadienolsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 555-560. 1153

Bader, F[ritz] : Die Absorption des Phytols und anderer Terpenalkohole im Ultravioletten. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1632-1634. 1154

- Brack, K[arl] & Schinz, H[ans]** : Synthese von 3,3,5-Trimethyl-heptadien-(1,5)-säure-(7)-äthylester bzw. 3,3,5-Trimethyl-heptadien-(1,5)-ol-(7) und Umlagerung derselben in Lavandulylsäure-ester bzw. Lavandulol. [3 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2009-2013. 1155
- Brossi, A[rnold], Bischof, B[runo], Jeger, O[skar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 158. Mitt. : Zur Konstitution der Chinovasäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 241-253. 1156
- Brossi, A[rnold] & Jeger, O[skar]** : Zur Kenntnis der Diterpene. 61. Mitt. : Ueber den Abbau der Dextro-pimarsäure zu trans-7,5-Dimethyl-7-äthyl-1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13-dodekahydro-phenanthren. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2446-2449. 1157
- Bucher, Karl** : Die Verwendbarkeit von Fett-Prüfungsmethoden für Arzneibuchzwecke. [Diagr.] — *Diss. pharm. Bern*, 1951, XII, 118 S. 1158
- Bucher, K[arl]** : Ueber die Stabilisation von Fetten, fetten Ölen und öllöslichen Vitaminen. — *Galenica*, Jg. 14, 1951, S. 155-169, 189-203. 1159
- Burkhard, Franz** : Ueber einige Glykoside von Morphinderivaten. [Abb.] — *Diss. pharm. Bern*, 1951, 79 S. 1160
- Caliezi, A[rmín], Lederer, E[ugène] & Schinz, H[ans]** : Zur säurekatalysierten Cyclisation von ungesättigten β -Oxy-säuren der Terpen- und Sesquiterpenreihe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 879-883. 1161
- Christen, K[arl], Jeger, O[skar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 164. Mitt. : Ueber die Konstitution der ungesättigten Seitenkette des Euphols. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1675-1679. 1162
- Cyclolavandulol** s. Nr. 1207.
- Dietrich, Paul** : Abbauversuche in den Ringen D und E beim Betulin und der Oleanolsäure. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 69 S. 1163
- Dreiding, Jago** : Beitrag zur Konstitutionsaufklärung der Ursolsäure. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 88 S. 1164
- Erb-Lanz, Irmgard** : Zytomorphologische und mikrochemische Beiträge zur Kenntnis des Saponarins. Mit 3 Abb. — *Zschr. wiss. Mikroskopie*, Bd. 60, 1951/52, S. 144-149. 1165
- Eschenmoser, A[lbért] & Fürst, A[ndor]** : Zur Konstitution der Caryophyllensäure. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 290-291. 1166
- Eschenmoser, A[lbért] & Günthard, H[ans] H[einrich]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 98. Mitt. : Zur Cyclisation des β -Caryophyllens. [2 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2238-2343. 1167
- Eschenmoser, A[lbért], Schreiber, J[akob] & Keller, W[alter]** : Zur Kenntnis der Sequiterpene und Azulene. 97. Mitt. : Zur Konstitution des Lanceols. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1667-1671. 1168
- Favarger, P[ierre], Collet, R[aymond] A. & Cherbuliez, É[mile]** : Étude de la résorption intestinale des graisses à l'aide de deutéro-glycérol et d'acides gras marqués. [2 fig. & 6 tabl.] — *Thèse sc. chim. Genève*, 1951 de R. A. C'. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1641-1654. 1169

- Gibson, M. S.** : Diterpenes ; preliminary synthetical experiments. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 176. 1170
- D-Glukuronsäure und Zuckerteil der Glyzyrrhizinsäure** s. Nr. 1024.
- Grütter, Heinrich** : Zur Bildung der Allocycloterpene. Eine neue Synthese des Lavandulols. Eine neue Synthese des Irons. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, VI, 43 S. 1171
- Günthard, H[ans] H[einrich], Süess, R[udolf], Marti, L[eo], Fürst, A[ndor] & Plattner, P[acidus] A.** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 95. Mitt. : Dehydrierung von Decahydro-naphtalinen und Hydro-azulenen. [5 Fig., 6 Diagr. & 9 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 959-970. 1172
- Gutmann, H[ugo], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eonold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 161. Mitt. : Ueber die Konfiguration am Kohlenstoffatom 10 der pentacyclischen Triterpene. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1154-1160. 1173
- Heiz, Rolf** : Die Bestimmung des Anethols in ätherischen Oelen. [Abb.] — *Diss. pharm. Bern*, 1951, VI, 74 S. 1174
- Helg, Roger** : De l'influence des substituants sur la cyclisation des terpènes. [Fig.] — *Thèse sc. techn. EPF Zurich*, 1951, 51 p. 1175
- Hess, H[ans], Speiser, P[eter Paul], Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Strophanthus Ledienii* Stein. Glykoside und Aglykone. 83. Mitt. [5 Fig. & 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1854-1860. 1176
- Huber, H[ansjörg], Blindenbacher, F[ritz], Mohr, K[urt], Speiser, P[eter Paul] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Wurzeln von *Xysmalobium undulatum* R. Br. 1. Mitt. Glykoside und Aglykone. 69. Mitt. [4 Fig. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 46-70. 1177
- Hunger, A[lfred]** : Glykoside aus des Blättern von *Urechites lutea* (L.) Britton. Glykoside und Aglykone. 73. Mitt. [1 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 898-906. 1178
- Jeger, O[scar], Meisels, A[lex] & Rüegg, R[udolf]** : Ueber die Konfiguration am Kohlenstoffatom 17 der pentazyklischen Triterpene. Autoreferat. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 107. 1179
- Kartaschoff, Rosemarie** : Aetherische Oele. [2 Bild.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 7, 1950/51, S. 49-54. 1180
- Koller, Eugen** : Beitrag zur Kenntnis von Elemadienolsäure und Taraxerol. [2 Diagr. & Tab.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 49 S. 1181
- Lederer, E[ugène], Mercier, D. & Stoll, M[ax]** : Odeur et constitution. VI : Sur la constitution d'une cétolactone $C_{19}H_{30}O_3$ pouvant servir à la synthèse de l'ambreinolide. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 789-792. 1182
- Leemann, Hansjörg** : Synthese von Glucosiden und Glucose -1-estern mit Triacetylglucosan- α <1,2>- β <1,5>. [Diagr.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 48 S. 1183
- Matter, Erich** : 1 : Säuren aus Digitalis-Extrakt. 2 : Ueber Loroglossin. — *Diss. phil. II Zürich*, 1949, 47 S. 1184

- Meisels, Alex.** : Ueber konstitutionelle und konfigurative Zusammenhänge bei α und β Amyrin. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 68 S. 1185
- Meyer, Armin, Jeger, O[scar], Prelog, V[lado] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 160. Mitt. : Zur Konstitution des Ringes C der pentacyclischen Triterpene. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 747-755. 1186
- Meyer-Brunot, Hans-Georg** : Zur histochemischen Unterscheidung von gespaltenem und ungespaltenem Fett. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 476-480. 1187
- Meyerhans, Konrad** : Beitrag zur Kenntnis von Friedelin und Cerin. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, II, 54 S. 1188
- Mühlemann, H[ans]** : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 11. Mitt. : Modellversuche zur Herstellung von 2-Oxy-4-methyl-6-benzyl-benzaldehyd-derivaten. Von H. M' & H[einrich] Urwyler. 12. Mitt. : Die Kernsynthese des Frangulaemodins und eines Chrysophansäureisomeren <1,5-Dioxy-3-methyl-anthrachinon>. 13. Mitt. : Ueber die Kernsynthese von 1,7-Dioxyanthrachinon-3-karbonsäure und 3-Oxy-5-methylbenzoesäure. — Pharm. acta Helv., Jg. 26, 1951, S. 181-188, 195-203, 204-210. 1189
- Müller, Arno** : Die physiologischen und pharmakologischen Wirkungen der ätherischen Oele, Riechstoffe und verwandten Produkte. 2. wesentl. erw. Aufl. — Heidelberg, Hüthig, (1951), 168 S. 1190
- Müller, Arthur** : Synthese und Eigenschaften von Azulen-Carbonsäuren. [18 Diagr. & 16 Tab.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, IV, 71 S. 1191
- Plattner, Pl[acidus], Fürst, A[ndor], Müller, A[rthur] & Sommerville, A[ndrews]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 96. Mitt. : Ueber einige Azulen-carbonsäuren. [9 Fig. & 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 971-988. 1192
- Reber, F[ritz] & Reichstein, T[adeus]** : Sarnovid (Substanz Nr. 799). Glykoside und Aglykone. 79. Mitt. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1477-1481. 1193
- Reichstein, T[adeus]** : Ueber herzaktive Glykoside. [2 Abb. & 4 Tab.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 93-100. 1194
- Robinet, François-Georges** : Saponosides stéroïdes et triterpéniques de synthèse. [Fig.] — Thèse sc. techn. EPF Zurich, 1951, 83 p. 1195
- Rossetlet, J[ean] P[ierre] & Hunger, A[lfred]** : Intermediosid (Substanz Nr. 761). Glykoside und Aglykome. 74. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1036-1041. 1196
- Rossetlet, J[ean] P[ierre], Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Panstrosid <Substanz Nr. 762>. Glykoside und Aglykone. 84. Mitt. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2143-2147. 1197
- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Wurzel von Adenium Honghel A.D.C. Glykoside und Aglykone. 67. Mitt. [1 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 18-25. 1198

- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]**: Nachweis und Trennung digitaloider Glykoside und Aglykone durch Chromatographie auf imprägniertem Filtrierpapier. Glykoside und Aglykone. 70. Mitt. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1950, p. 108-116. 1199
- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]**: Isolierung von Strophanthidin und Strophanthidinglykosiden mit Girard's Reagens T. Glykoside und Aglykone, 71. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 521-527. 1200
- Schinz, H[ans]**: Zyklisationen bei den Terpenen. Autoreferat. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 107-108. 1201
- Schmutz, J[ean] & Reichstein, T[adeus]**: Sarmentosid A. Zweite Mitt. Glykoside und Aglykone. 77. Mitt. [1 Diagn. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1264-1276. 1202
- Schwyzer, Robert**: Zur Konstitution des Andrographolids, eines Bitterstoffes aus *Andrographis peniculata* Nees. [Fig.] — *Habschr. phil. II* Zürich, 1951. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 652-677. 1203
- Schwyzer, R[obert], Biswas, H. G. & Karrer, P[aul]**: Ueber Andrographolid. [3 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 652-677. 1204
- Segre, Augusto**: Ueber die Stereochemie des Strophanthidins und des Periplogenins. Reaktionen im Ring B des Cholestanols. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 69 S. 1205
- Seitz, Karl**: Ueber die Isolierung eines unbekannten, tetracyclischen Triterpenalkohols aus dem Unverseifbaren der Sheabutter. — Ueber die Darstellung der Dehydro-jonone, der isomeren Dehydro-cyclogeraniumsäuren und der entsprechenden Dehydro-cyclogeranirole. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, X, 66 S. 1206
- Steiner, Ulrich**: Die Synthese des Cyclolavandulols. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, VI, 57 S. 1207
- Stoll, A[rthur], Angliker, E[mil], Barfuss, F[rank], Kussmaul, W[alter] & Renz, J[any]**: Trennung und Bestimmung herzwirksamer Glykoside und deren Aglykone durch Chromatographie am Silicagel. 27. Mitt. über Herzglykoside. [20 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1460-1477. 1208
- Stoll, Arthur & Kreis, Walter**: Neue herzwirksame Glykoside aus der weissen Meerzwiebel. 26. Mitt. über Herzglykoside. [4 Fig. & 16 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1431-1459. 1209
- Tamm, Ch[ristoph] & Reichstein, T[adeus]**: Abbau von Acovenosid A. Erste Mitt. Glykoside und Aglykone. 75. Mitt. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1224-1238. 1210
- Vaek, S. V.**: Recherches sur le polymorphisme de quelques graisses naturelles. — Die Polymorphie <Vielgestaltigkeit> einiger Naturfette. [14 fig.] — *Rev. internat. chocolaterie*, vol. 6, 1951, p. 100-113, 350-360. 1211
- Veilchenriechstoffe** s. Nr. 1078.
- Viscontini, M[ax] & Bonetti, G[iovanni]**: Phosphorylierung mit hydratisiertem Phosphoroxychlorid <Chlorid der Metaphosphorsäure>. Synthese von Pyridoxalacetat-3-pyrophosphat. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2435-2437. 1212

- Viscontini, M[ax], Ebnöther, C[ecilia] & Karrer, P[aul]** : Ueber einige Derivate des Pyridoxals. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2438-2439. 1213
- Vogel, Arnold, Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eonold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 166. Mitt. Zur Konfiguration der Kohlenstoffatome 23 und 24 bei den Triterpenen der β -Amyrin-Oleanolsäure-Gruppe. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2321-2328. 1214
- Voser, W[alter], Mijović, M[iroslav] V., Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eonold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 163. Mitt. Ueber die Vervollständigung der Teilformel des Lanostadienols. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1585-1596. 1215
- Zimmermann, M[arkus], Prelog, V[lado] & Ruzicka, L[eonold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 165. Mitt. : Ueber die Synthese des α -[2,5-Dimethyl-naphtyl-(1)]- β [2,7-dimethyl-naphtyl-(1)]-äthans, [5 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1975-1982. 1216

547.92 — Sterine Stérines

- Billeter, J[ean] R[ené] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 106. Mitt. : Zur Total-synthese der Steroide. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2053-2073. 1217
- Bolt, C. C.** : 7-Oxo-dehydro-iso-androsterone Acetate. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 374-375. 1218
- Reaktionen im Ring B des **Cholestanols** s. Nr. 1205.
- Biosynthesis of **cholesterol** from isobutyrate see No 1333.
- Djerassi, Carl & Rosenkranz, G.** : Steroids. XV : The Bromination of 3-keto-steroids of the Normal Series. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 93-95. 1219
- Engel, Charles Robert** : Ueber Umsetzungen von α -Halogenketonen der Steroid-Reihe. Synthesen der 17-Methyl-progesterone A und B. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, VI, 73 S. 1220
- Feurer, Max** : Ueber die reduktive Aufspaltung von Steroid-Epoxyden mit Lithiumaluminiumhydrid. Eine neue Partial-synthese der Cortico-Steroide J und O. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, VIII, 75 S. 1221
- Frick-Uhlig, Nelly** : Synthese von 5,14-Dioxy-Steroiden und 14-Allo-17-Iso-Desoxy-Corticosteron. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, 71 S. 1222
- Fürst, A[ndor] & Scotoni, R.** : Die Konfiguration der 4-Oxy-cholestane. Auto-referat. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 108-109, 220. 1223
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Zur gravimetrischen Bestimmung der Sterine in Eierkonserven und Teigwaren. [2 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiet. d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 42, 1951, S. 452-458. 1224
- Heer, J[ules] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 104. Mitt. : Zum Aufbau der Dioxyaceton-Seitenkette in der Steroidreihe. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 359-372. 1225

- Herzig, Pablo T[eodoro]** : Synthese von 17-Methyl-Progesteron und von Derivaten des D-Homo-Androstens. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, IV. 71 S. 1226
- Heusser, H[ans], Eichenberger, K[urt], Kurath, P[aul], Dällenbach, H[ans] R. & Jeger, O[scar]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 176. Mitt. : Ein neuer Weg zur Synthese von 11-Keto-Steroiden. [20 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2106-2132. 1227
- Synthese des **Irons** s. Nr. 1171.
- Johnson, W[illiam] S.** : Studies relating to the total synthesis of steroids. <The problem of angular methylation.> Autoreport. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 155-156. 1228
- Kägi, Karl** : Ueber den Nachweis des Cyclopropanringes im Isocholesterin. [1 Diagr.] — Diss. phil. II Zürich, 1951, 36 S. 1229
- Kahnt, F[riedrich] W. & Wettstein, A[lbert]** : Die 11-Oxydation von Desoxycorticosteron und Reichstein's Substanz S mit Hilfe tierischer Organhomogenate. Bildung von Corticosteron und 17-Oxy-corticosteron. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1790-1805. 1230
- Karrer, P[aul], Asmis, H[erbert], Sareen, K[unti] N[andon] & Schwyzer, R[obert]** : Reduktionen einiger Toluolsulfonsäureester von Steroiden mittels Lithiumaluminiumhydrid. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1022-1029. 1231
- Kaufmann, St. & Pataki, J.** : Steroide. XIX : Synthese von 11-Keto-allopregnan-Derivaten. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 260-261. 1232
- Lardon, A[ndré] & Reichstein, T[adeus]** : Allopregnan-tetrol-(3 β , 17,20 α , 21). Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 84. Mitt. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 756-767. 1233
- Laszt, L[adislaus] & Neyman, B[enjamin]** : Chemische Bestimmung von Nebennierenrindensteroiden. — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 9, 1951, p. C8-C9. 1234
- Marti, Max** : Die chromatographische Trennung und Bestimmung der 17-Ketosteroide im Urin. [8 Abb. & 7 Tab.] — *Helv. med. acta*, vol. 18, 1951, p. 215-240. 1235
- Meister, Peter** : Ueber den Zusammenhang zwischen Geruch und Konstitution bei Steroiden. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, IV, 67 S. 1236
- Meystre, Ch[arles] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 108. Mitt. : D-Glukoside von Cortison und von 17-Oxy-cortexon (11-Desoxo-cortison). [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2286-2290. 1237
- Neher, R[obert] & Wettstein, A[lbert]** : Ueber Steroide. 107. Mitt. : Farbreaktionen mit Steroiden, insbesondere Corticosteroiden, im Papierchromatogramm. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2278-2285. 1238
- Piotrowski, G[eorges]** : Introduction au dosage du cholestérol sanguin. — *Bull. Inst. nat. genevois*, t. 54, 1951, p. 130-131. 1239

- Redaelli, P., Cavallero, C, Borasi, M., Sala, G. & Amira, A.** : Effetto del 17-Idrossi-11-Deidrocorticosterone <Cortisone> sulla Granulomatosi coccidioides sperimentale. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 108-109. 1240
- Ruff, Arnold** : Monoketone der Pregnan- und Allopregnanreihe. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, IV, 38 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung: R', A. & Reichstein, T[adeus] : Steroide, 6. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 70-81. 1241
- Schaltegger, H[ermann] & Millner, F[ranz] X.** : Ueber die epimeren 7-Bromcholesterylester und die Konfiguration der C-7-Substituenten in der Cholesterinreihe. [6 Fig. & 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1096-1110. 1242
- Schmutz, J[ean], Schaltegger, H[ermann] & Sanz, M[anuel]** : $\Delta^{2,4,6}$ -Cholestatrien. Beitrag zum Mechanismus der HBr-Abspaltung aus 7-Brom-Cholesterylbenzoat. [1 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1111-1122. 1243
- Saponosides **steroides** et triterpeniques de synthese v. N° 1195.
- Stoll, Arthur** : Bemerkungen zu den « Vorschlägen zur Nomenklatur der Steroide ». — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2141-2142. 1244
- Szpilfogel, S[tefan]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 175. Mitt. : Ueber einige N-Oxyde in der Solanidin-Reihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 843-846. 1245
- Vorschläge zur Nomenklatur der Steroide.** [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1680-1693. 1246
- Wieland, P[eter], Heer, J[ules], Schmidlin, J[ulius] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 103. Mitt. : Ester der Nebennierenrinden-Hormone mit protrahierter Wirkung. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 354-358. 1247

547.93 — Gallenstoffe Produits de la bile

Steroid-Epoxyde. Cortico-Steroide s. Nr. 1221.

547.94 — Alkaloide Alcaloïdes

- Aebi, A[lbert] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Strophantus gracilis* K. Sch. et Pax. Glykoside und Aglykone. 78. Mitt. [1 Diagn., 6 Tab. & 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1277-1297. 1248
- Der Alkaloidgehalt tetraploider *Datura*-Spezies s. Nr. 1381.
- Bally, P. R. O., Mohr, K[urt] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Aconkanthera longiflora* Stapf. Glykoside und Aglykone. 81. Mitt. [1 Diagn. & 9 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1740-1761. 1249
- Carmack, M[arvin], McKusick, B[laine] C. & Prelog, V[lado]** : Erythrina-Alkaloide. 2. Mitt. : Ueber das Apo-erysodin und das Apo-erythralin. [1 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1601-1611. 1250
- Euw, J[oseph] von, Hess, H[ans], Speiser, P[eter Paul] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von *Strophanthus intermedius* Pax. Glykoside und Aglykone. 82. Mitt. [2 Tab. & 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1821-1833. 1251

- Gellért, Emerich** <Imre> : Ueber einige Alkaloide der δ und β Carbolinreihe. [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1951, 74 Bl. Maschinschrift. 1252
- Gellért, E[merich], Raymond-Hamet & Schlittler, E[mil]** : Die Konstitution des Alkaloide Cryptolepin. [Verkürzte Fassung der Diss. von E. G'. 3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 642-651. 1253
- Gellért, E[merich] & Schwarz, H[ans]** : Die Isolierung von Sempervirin aus *Mostuca Buchholzii*. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 779-781. 1254
- Glykoside von Morphinderivaten s. Nr. 1160.**
- Goutarel, R., Janot, M.-M., Prelog, V[lado], Sneed, R[aymond] P. A. & Taylor, W. I.** : Ueber das Gelsemin. [11 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1139-1153. 1255
- Goutarel, R., Janot, M.-M., Prelog, V[lado] & Sneed, R[aymond] P. A.** : Ueber den Hofmann'schen Abbau des Gelsemins und seiner Hydrierungsprodukte. [5 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1962-1969. 1256
- Janot, M.-M., Goutarel, R. & Prelog, V[lado]** : Ueber die Konstitution des Corynantheins. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1207-1210. 1257
- Janot, M.-M., Goutarel, R. & Sneed, R[aymond] P. A.** : Sur l'ibogaïne. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1205-1207. 1258
- Karrer, P[aul], Schwyzer, R[obert] & Flam, A[lfred]** : Beitrag zur Konstitution des Corynantheins. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 993-994. 1259
- Karrer, P[aul] & Widmark, G.** : Dexoxycodin. [1 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 34-38. 1260
- Kenner, G. K., Khorana, H. G. & Prelog, V[lado]** : Erythrina Alkaloide. 3. Mitt. : Ueber den Hofmann'schen Abbau des Tetrahydro-erysotrin und des Tetraerythralins. [6 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1969-1974. 1261
- Kocor, Marian Kazimierz** : Abbaueversuche in der Strychninreihe. [2 Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 49 S. 1262
- Mohr, K[urt] & Reichstein, T[adeus]** : Acovenosid C. Die Glykoside der Samen von *Acokanthera venenata* G. Don. Zweite Mitt. Glykoside und Aglykone. 76. Mitt. [1 Diagr. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1239-1245. 1263
- Rusconi, Y[vonne], Monnier, D[enys] & Wenger, P[aul] E[ugène]** : Dosage physico-chimique de la nicotine. [5 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 5, 1951, p. 222-227. 1264
- Schlittler, E[mil] & Gellért, E[merich]** : Ueber das Alkaloid Kamassin aus *Gonioma Kamassi* E. Mey. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 920-923. 1265
- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Strophantus courmontii* Sacl., 2. Mitt. Courmontosid A, B und C. Glykoside und Aglykone, 80. Mitt. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1732-1739. 1266

- Schindler, O[tto] & Reichstein, T[adeus]** : Vergleich dreier Samenproben von Sarmetogenin liefernden Strophantus-Varianten mit Hilfe von Papierchromatographen. Glykoside und Aglykone. 72. Mitt. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 608-611. 1267
- Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Zur Kenntnis des β -Dihydro-thebains. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1948-1954. 1268
- Schmid, H[ans], Schmid, K[arl], Waser, P[eter] & Ebnöther, A[nton]** : Ueber Curare-Alkaloide aus Calebassen. 6. Mitt. : Radio-C-Curarin-I-chlorid. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2042-2044. 1269
- Schnider, O[tto] & Grüssner, A[ndreas]** : Oxy-morphinane. <3. Mitt.> Optisch aktive 3-Oxy-morphinane. [2 Abb. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2211-2217. 1270
- Schnider, O[tto] & Hellerbach, J[osef]** : Oxy-morphinane. <4. Mitt.> Synthese von Benzyl-octahydro-isochinolininen. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2218-2222. 1271
- Schwarz, H[ans] & Schlittler, E[mil]** : Ueber die Konstitution natürlicher und synthetischer quaternärer β -Carboline, ihre Absorptionsspektren und die Konstitutionsermittlung ihrer Hydrierungsprodukte. [9 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 629-641. 1272
- Steiner, Irma** : Die geschichtliche Entwicklung der chemischen und pharmakologischen Mutterkornforschung bis zum Jahre 1918. — Diss. med. Basel, 1951, 44 S. 1273
- Stoll, A[rthur], Hofmann, A[lbert] & Petrzilka, Th[eodor]** : Die Konstitution der Mutterkornalkaloide. Struktur des Peptidteils. III. 24. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [1 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1544-1576. 1274
- Stoll, A[rthur] & Rutschmann, J[ürg]** : Ueber Derivate des Naphtostyrils. 23. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 382-396. 1275

547.95 — Nervensubstanzen Substances des nerfs

- Erhart, Eros Abrantes** : A simple, fast, controllable modification of Pal-Weigert's stain for myelin sheaths. — *Zschr. wiss. Mikroskopie*, Bd. 60, 1951/52, S. 155-156. 1276
- Quaternäre β -Carboline s. Nr. 1146.

547.96 — Proteine, Eiweisskörper Protéines

- Abelin, I[saak] & Pfister, H[einz]** : Ueber die quantitative Bestimmung des Serumeiweisses mittels Invertseife. [1 Diagn.] — *Schweiz. med. Wochschr.*, Jg. 81, 1951, S. 34-35. 1277
- Alginate und Pektinstoffe in Mischung s. Nr. 874.
- Percuprimetrische Titration verschiedener Aminosäuren und Eiweisse s. Nr. 902.

- Balenović, K., Thaller, V. & Filipović, L.** : Ueber die dem L-Tyrosin und L-3,5-Dijod-tyrosin homologen β -Aminosäuren : L- β -Amino- γ -(p-oxyphenyl)-buttersäure und L- β -Amino- γ -(3,5-dijod-4-oxyphenyl)-buttersäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 744-747. 1278
- Boissonnas, R[oger] A.** : Une nouvelle méthode de synthèse peptidique. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 874-879. 1279
- Boissonnas, R[oger] A.** : Synthèses peptidiques. [Compte rendu de l'auteur.] — *Chimia*, année 5, 1951, p. 103-104. 1280
- Boller, Arthur** : Ueber Lycomarasmin, ein welkaktives Stoffwechselprodukt aus *Fusarium lycopersici* Sacc. [14 Tab. & 15 Diagn.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1951, VIII, 124 S. 1281
- Brenner, M[ax] & Burckhardt, C(hristoph) H(einrich)** : Die Adsorption einiger Di- und Tri-peptide an synthetischen organischen Ionenaustauschern. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1070-1083. 1282
- Brenner, M[ax] & Frey, Ruth** : Ueber die Entsalzung von Lösungen neutraler Aminosäuren mit Hilfe von Ionenaustauschern und ein neues präparatives Verfahren zur Gruppentrennung von Aminosäuren in Eiweisshydrolysaten. [4 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1701-1711. 1283
- Buri, Albert** : Ueber die Spaltung des humanen Hämoglobins zur Gewinnung von Globin. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw. Bern*, 1951, VI, 117 Bl. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 12 S. 1284
- Elsaesser, Hans** : Zerlegung von Aminosäure-Gemischen mit der Dialysierkolonne. — *Diss. phil. II Bern*, 1947, IV, 80 Bl. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 4 S. 1285
- Glanzmann, Rosmarie** : Ueber die Polydispersität und den Aminosäurebestand des Seidenfibroins. [Fig. & Photos.] — *Diss. phil.-naturw. Bern*, 1951, X, 102 Bl. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 8 S. 1286
- Hirt, R[udolf] & Berchtold, R[udolf]** : Ueber die Kapillar-Inaktivierung mit Lecithin an Phasengrenzflächen. [3 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2021-2030. 1287
- Hostettler, H[ermann]** : Neuer Kenntnisse über die Milchproteine. [12 Abb.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 77, 1951, S. 530-532. 1288
- Karrer, Walter & Pfaltz, Hilde** : Strepogenin-Gehalt und « biologische Wertigkeit » von Casein- und Sojaprotein-Hydrolysaten. [2 Tab. & 1 Diagn.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2225-2230. 1289
- Marbet, R[oman] & Winterstein, A[lfred]** : Probleme der Blutgerinnung. 4. Mitt. β -Heparin, ein neuer, blutgerinnungshemmender Mucoitinschwefelsäureester. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2311-2320. 1290
- Monnier, D[enys] & Rusconi, Y[vonne]** : Étude polarographique des dérivés nitrés de l'albumine, de la tyrosine et de la phénylamine. [2 fig. & 15 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1297-1307. 1291
- Müller, Hans Rudolf** : Eine neue enzymatische Peptidsynthese. [Fig. & Tab.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1950, IV, 55 Bl. — Teildruck. 1951. [1 Taf.] *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 564-592. 1292

- Schubiger, Gianfranco** : Ueber Di- und Tripeptide einiger ω -Aminosäuren, des L-Prolins und der m-Aminobenzoesäure. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 65 S. 1293
- Schwander, H[ans] & Cerf, R.** : Étude de la molécule d'acide thymonucléique par des mesures de biréfringence d'écoulement dans des solvants de viscosité variable. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 95-96. 1294
- Schwander, H[ans] & Cerf, R.** : Die Strömungsdoppelbrechung von Natriumthymonucleinat in Lösungsmitteln verschiedener Viskosität. [7 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 436-445. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 105. [Referat.] 1295
- Schwander, H[ans] & Signer, R[udolf]** : Der Salzeffekt bei der Strömungsdoppelbrechung von Natriumthymonucleinat. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1344-1350. 1296
- Thomas, R.** : Sur l'existence, dans la molécule des acides nucléiques, d'une structure secondaire à liaison labiles. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 261-262. 1297
- Waldschmidt-Leitz, E[rnst], Kühn, K. & Zinnert, F[riedrich]** : Zur Bausteinanalyse des Clupeins. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 183-184. 1298
- Waldschmidt-Leitz, Ernst & Zinnert, Friedrich** : Ueber stufenweise Proteolyse mit Säuren. [5 Diagr. & 5 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 6, 1951, S. 272-279. 1299
- Wunderly, Ch[arles]** : Ueber die Farbstoffbindung durch monomolekulare Proteinschichten. [2 Abb. & 1 Tab.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 296-297. 1300
- Zehnder, Karl** : Ueber die Konstitution der N-Methyl-aminosäuren aus Enniatin A und B. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, VI, 97 S. 1301
- Zürcher, Heinz** : Elektrophoretische Untersuchungen an Casein. [Fig.] — Diss. phil. II Bern, 1948, IV, 91 Bl. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 1950, 5 S. 1302

547.97 — Natürliche Farbstoffe, Carotinoide Matières colorantes naturelles, caroténoïdes

- Duijn, P. van., Havinga, E. & Lignac, G. O. E.** : Arenicochrome, a new pigment from *Arenicola marina* L. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 376-378. 1303
- Faust, Max** : Beitrag zur Kenntnis der Carotinoide. Propargylhalogenide in der modernen Synthese. [2 Diagr. & 2 Tab.] — Diss. phil. II Zürich, 1951, 41 S. 1304
- Grob, E[ugène] C[onstant], Bein, M[arcel] & Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Recherches sur la formation des lipides et des caroténoïdes par *Phycomyces* cultivé sur un milieu à base d'acétate de sodium. Journées biochimiques franco-suisse, Genève, 1951. — *Bull. Soc. chim. biol.*, Paris, 83, 1951, p. 1236-1239. 1305
- Karrer, P[aul]** : Zur Stellung der Hydroxyle im Xanthophyll und anderen Carotinoiden. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2160-2161. 1306

- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Synthesen von Carotinoiden. VI : Synthese eines Homologen des β -Carotins mit 15 conjugierten Doppelbindungen : Decapreno- β -carotin. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 28-33. 1307
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Carotinoidsynthesen. VIII : Synthese des Dodecapreno- β -carotins. [4 Diagr. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1805-1814. 1308
- Karrer, P[aul], Eugster, C[onrad] H. & Faust, M[ax]** : Synthese von Carotinoiden. VII : Synthese des Decapreno- β -carotins. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 823-826. 1309
- Karrer, P[aul] & Leumann, E[rnst]** : Carotinoide aus den Pollen von *Cyclamen persicum*. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1412-1414. 1310
- Karrer, P[aul] & Nicolaus, B[runo] J. R.** : Zur Kenntnis des Methyl-pteridinrots, Pteridinrots und ähnlicher Farbstoffe. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1029-1035. 1311
- Karrer, P[aul] & Ramasvamy, S.** : Notiz über ein Vorkommen von Capsorubin (in Früchteschalen von *Encephalartos villosus* Lehm.). — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2159. 1312
- Landolt, Robert & Kuhn, Werner** : Ueber den Photodichroismus fester Carotinoid-Lösungen. I., II. [5 Fig. & Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1900-1928, 1929-1936. 1313
- Leumann, Ernst** : Beitrag zur Kenntnis der Carotinoide. [Tab. & 2 Diagr.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1951, 53 S. 1314

547.99 — Sonstige Stoffe Autres corps

Andrographolid s. Nr. 1203, 1204.

- Bolleter, A[lbert], Eiter, K. & Schmid, H[ans]** : Synthese des Peucenins. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 186-194. 1315
- Meyer, Kuno** : Ueber herzkaktive Krötengifte (Bufogenine). 6. Mitt. Telocinobufagin aus *Bufo marinus* (L.) Schneid. (= *Bufo aqua Seba*) und einige Bemerkungen zur Konstitution des Marinobufagins. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2147-2151. 1316
- Pálos, L. A. & Kocsán, Ch.** : New data on the physico-chemical properties of Heparin. [1 diagr.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 97-98. 1317
- Prelog, V[lado] & Würsch, J[osef]** : Untersuchungen über Organextrakte und Harn. 21. Mitt. : Ueber die biochemische Oxydation von α -Jonon im Tierkörper. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 859-861. 1318
- Rusconi, Y[vonne], Monnier, D[enys] & Wenger, P[aul] E[ugène]** : Étude et dosage de la tyrosine. II. [6 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1943-1947. 1319
- Schmid, H[ans] & Ebnöther, A[nton]** : Synthese des Peucedanins. [1 Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1982-1985. 1320

54 B — Biochemie Biochimie

- Brenner, M[ax], Sailer, E[rwin] & Rüfenacht, K[urt]** : Enzymatische Peptidsynthese. 3. Mitt. : Peptidbildung aus DL-Threonin-isopropylester. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2096-2102. 1321
- Briskas, S., Delbarre, F. & Doliopoulos, T.** : L'acide pantothénique. — *Rev. internat. vitaminol.*, vol. 23, 1951, p. 63-76. 1322
- Calcutt, G.** : The formation of hydrogen peroxyde during the autoxidation of ascorbic acid. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 26. 1323
- Corti, Ulrich A[rnold] & Kocher, V[inzenz]** : Die Matrix der Fische. XIII : Vitamin B₁₂ in der Leber von *Salmo irideus*. — *Schweiz. Zschr. Hydrol.*, Vol. 13, 1951, S. 29-30. 1324
- Diehl, Harvey, Morrison, John I. & Sealock, R. R.** : Polarographic behavior of vitamin B₁₂ in potassium cyanide supporting electrolyte. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 60-62. 1325
- Fischer, Ed[mond] H[enri], Kohtès, Laure & Fellig, J[osef]** : Propriétés de l'invertase purifiée. [2 fig. & 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1132-1138. 1326
- Fischer, Ed[mond] H[enri] & Kohtès, Laure** : Purification de l'invertase de levure. [3 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1123-1131. 1327
- Fischer, Ed[mond] H[enri] & Haselbach, C[arl] H.** : Contribution à l'étude de l' α -amylase de malt. Sur les enzymes amylolytiques. XVII. [5 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 325-334. 1328
- Fischer, Ed[mond] H[enri] & Montmollin, R[ené-Robert] de** : Sur les enzymes amylolytiques. XVIII : Purification et cristallisation de l' α -amylase d'*Aspergillus oryzae*. XIX : Propriétés de l' α -amylase d'*Aspergillus oryzae* cristallisée. [3 fig., 6 diagr. & 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1987-1994, 1994-1999. 1329
- Grob, E[ugène] C[onstant], Schopfer, W[illiam] H[enri] & Poretti, G[uelfo] G.** : Nouvelles recherches sur la biosynthèse par *Phycomyces blakesleeana*. [1 tabl.] — *Rev. internat. vitaminol.*, vol. 23, 1951/52, p. 484-489. 1330
- Isler, O[tto]** : Die Säulenchromatographie und ihre Anwendung auf die fettlöslichen Vitamine. [9 Abb. & Tab.] — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 249-256. 1331
- Deuxièmes Journées biochimiques franco-suissees. [Compte rendu des] conférences et communications [de] Ch[arles] Schweizer. — *Chimia*, année 5, 1951, p. 278-285. 1332
- Kritchevsky, David & Gray, Irving** : Biosynthesis of cholesterol from isobutyrate. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 183. 1333
- Neumann, Karlheinz** : Fehlerquellen bei der histochemischen Reaktion auf « saure » Phosphatase. Mit 4 Abb. — *Zschr. wiss. Mikroskopie*, Bd. 60, 1951/52, S. 449-462. 1334

- Rutishauser, Erwin, Majno, Guido & Perrottet, Ernest** : Les protéases du tissu osseux normal et pathologique. Note préliminaire. Compte rendu. — Arch. des sciences, vol. 4, 1951, p. 250-252. 1335
- Schindler, O[tto]** : Eine kristallisierte Säure aus Vitamin B₁₂, die noch biologische Aktivität besitzt. Versuche mit Vitamin B₁₂. 1. Mitt. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 101-108. 1336
- Tausk, M.** : Ueber das Vitamin B₁₂. [4 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 81, 1951, S. 275-280. 1337
- Viscontini, M[ax], Ebnöther, C[ecilia] & Karrer, P[aul]** : Konstitution und Synthese der Codecarboxylase. [6 Diag. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1834-1842. 1338
- Woker, Gertrud** : Zur Theorie der Harnstoffbildung. - Das Ornithin als Biokatalysator. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 128-129. 1339
- Zink, A.** : Folsäure, ihre Antagonisten, B₁₂ und animal protein factor und ihre Bedeutung für den tierischen und menschlichen Organismus. — Internat. Zschr. Vitaminforsch., Vol. 23, 1951/52, S. 471-483. 1340

54 Ag — Agrikulturchemie Chimie agricole

Siehe auch/Voir aussi : 54 L : Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie
Analyse et chimie des denrées alimentaires ; 551 B : Bodenkunde Pédologie

- Bericht über die Tätigkeit der Eidg. Agrikulturchemischen Anstalt Liebefeld-Bern** in den Jahren 1949 und 1950. [16 Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, Jg. 65, 1951, S. 417-442. 1341
- Gisiger, L[eo]** : Die Entwicklung und Aufgaben der Eidg. Agrikulturchemischen Anstalt Liebefeld. [4 Abb.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, Jg. 65, 1951, S. 635-651. 1342
- Hasler, A[rthur]** : Ueber den Einfluss von Kalk auf Boden und Pflanze. <Autoreferat.> — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Bern. Botan. Ges., N. F., Bd. 8, 1951, S. XVII-XXIX. 1343
- Hüni, Karl** : Vorschlag zur Verbesserung der Rohfaserbestimmung. [1 Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, Jg. 65, 1951, S. 726-730. 1344
- Kästli, P[aul]** : Gründung und Aufgaben der Eidgenössischen Milchwirtschaftlichen und Bakteriologischen Anstalt Liebefeld. — Landwirt. Jahrb. Schweiz, Jg. 65, 1951, S. 747-749. 1345
- Koblet, R[udolf]** : Pflanzenbau und Bodenfruchtbarkeit. — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 29, 1951, S. 355-373. 1346
- Krupski, A[nton], Almasy, F[elix], Quervain, F[rancis] de & Ins, G. von** : Beitrag zur Frage des Vorkommens der Spurenelemente im Rauhfutterschweizerischer Herkunft. [1 Tab.] — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 7, 1951, S. 146-158. 1347
- Metzger, A[rthur]** : Untersuchung über die Vereinfachung der Kalibestimmung in Düngemitteln über Perchlorat. [3 Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, Jg. 65, 1951, S. 736-740. 1348

- Pulver, H[ans]** : Die Entwicklung der Phosphorsäurebestimmung in Erntesubstanzen. [5 Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, Jg. 65, 1951, S. 741-745. 1349
- Rapport d'activité 1950** [des] Stations fédérales d'essais viticoles, arboricoles et de chimie agricole, Lausanne et Pully. [Fig., diagr. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, année 65, 1951, p. 823-952. 1350
- Salac, V. & Hapalowá, M.** : Analytische Verfolgung der spezifischen Hopfenstoffe im Verlauf der Reifung des Hopfens. [4 Diagr.] — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 62, 1951, S. 116-118. 1351
6. **Tätigkeitsbericht der Eidg. Milchwirtschaftlichen und Bakteriologischen Anstalt Liebefeld-Bern**, umfassend die Zeit vom 1. Januar 1947 bis 31. Dezember 1950. [Verzeichnis d. Veröffentlichungen d. Anstalt.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, Jg. 65, 1951, S. 750-802. 1352

54 Ph — Pharmazeutische Chemie Chimie pharmaceutique

Siehe auch/Voir aussi : 58 Ph : Pharm. Botanik Botanique pharm.

- Basische Aether substituierter Benzylalkohole mit Antihistaminwirkung** s. Nr. 1048.
- Aldobionsäure** aus dem Samenschleim von *Plantago arenaria* Waldst. et Kit s. Nr. 1007.
- Synthese einiger... Derivate der p-Aminosalicylsäure** s. Nr. 1053.
- Tuberkulostatische Wirkung einiger Derivate der para-Aminosalicylsäure** s. Nr. 1062.
- Anastasi, Ada, Mecarelli, Enrico & Novacic, Leo** : Applicazione dei metodi elettrometrici alle analisi dei prodotti farmaceutici. 3^a nota : Dosaggio della dimetilaminoantipirina libera e di alcuni forme farmaceutiche che la contengono. [3 fig. & tab.] — Pharm. acta Helv., annata 26, 1951, p. 233-242. 1353
- Anethol** in ätherischen Oelen s. Nr. 1174.
- Anthrachinon** und Anthrachinonglykoside s. Nr. 1189.
- Spirocyclische Barbitursäuren** s. Nr. 1142.
- Bersin, Th[eodor] & Gebhard, R[olf]** : Studien über « synthetische » Wassermann-Antigene. [6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2013-2020. 1354
- Bersin, Theodor & Müller, A[rthur]** : Ueber Inhaltsstoffe von *Crataegus oxyacantha* L. 1. Mitt. : Urolsäure. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1868-1872. 1355
- Bouchardy, M[arie]** : Étude de quelques teintures non officinales à l'aide de la chromatographie sur papier. [2 fig.] — Pharm. acta Helv., année 26, 1951, p. 360-369. 1356
- Brandt, Ch[arles]** : Khellin (aktives Prinzip aus *Ammi Visnaga* Lam). [1 Abb.] — Galenica, Jg. 14, 1951, S. 117-123. 1357
- Brun, R[obert]** : De l'obtention de podophyllotoxine cristallisée à partir de podophyllines du commerce. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2457-2459. 1358
- Büchi, J[akob]** : Die Entwicklung des Arzneischatzes in den letzten Jahren. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 89, 1951, S. 545-550, 561-564. 1359

Büchi, J[akob], Contini, S[ergio], Hurni, H[ans] & Lieberherr, R[ichard] : Sul cloroamfenicolo <cloromicetina>. Sintesi di isomeri ed analoghi del cloroamfenicolo. Nota I, II. [4 tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 274-278, 1815-1817. 1360

Büchi, J[akob], Hirt, R[udolf], Hofmann, Th[eodor], Lieberherr, R[ichard] & Hurni, H[ans] : Synthese und bakterizide Wirkung einiger quaternärer Ammoniumverbindungen. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2162-2171. 1361

Büchi, J[akob], Lauener, G., Ragaz, L[eonhard], Böniger, H[einrich Rudolf] & Lieberherr, R[ichard] : Ueber lokalanästhetisch wirksame Substitutionsderivate des Diäthylamino-acyl-anilids. [7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 278-290. 1362

Büchi, J[akob], Studer, Charlotte, Lieberherr, R[ichard] & Lauener, H[ans] : Synthese und Antihistaminwirkung einiger Alkaminäther von α -substituierten Benzylalkoholen. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1657-1663. 1363

Bucher, K[arl] & Käsermann, H[ans]; De Jong, J. C. & Lenstra, J. B. : Ueber die Jodbestimmung in organischen Arzneistoffen. [8 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 1-16, 211-214, 215-220. 1364

Résorption intestinale des graisses à l'aide de deutéro-glycérol et d'acides gras marqués s. Nr. 1169.

Säuren aus **Digitalis-Extrakt** s. Nr. 1184.

Dolder, R[olf] : Redoxsysteme in der Pharmazie. 1. Mitt. : Oxydationsempfindliche Arzneistoffe als Redoxsysteme. 2. Mitt. : Allgemeine Untersuchungen zur Stabilisation. [4 Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 77-91, 243-249. 1365

Dolder, Rolf : Stabilisation oxydationsempfindlicher Arzneistoffe als Redoxsysteme <Ascorbinsäure und Adrenalin>. [Fig.] — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1950, 111 S. 1366

Basische, substituierte Essigsäure-, bzw. Glykolsäureester und Synthese einiger Esteräther von disubstituierten Glykolsäuren s. Nr. 964.

Euw, J[oseph] v., Reber, F[ritz] & Reichstein, T[adeus] : Sur la provenance de la sarmentocymarine : *Strophantus spec. var. sarmentogenifera* N° MPD 50. <Communication préliminaire.> Hétérosis et génines, 68^e communication. [3 fig. & 8 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 413-427. 1367

Fett-Prüfungsmethoden für Arzneibuchzwecke s. Nr. 1158.

Herzwirksame **Glykoside** s. Nr. 1194, 1208, 1209.

Glykoside von Morphinderivaten s. Nr. 1160.

Hakim, Anwar & Mirimanoff, André : La chromatographie sur papier de quelques teintures de la Pharmacopée helvétique V contenant des alcaloïdes. [Compte rendu.] — *Arch. des sciences*, vol. 4, 1951, p. 335-340. 1368

Haller, R[obert] : Ueber einen angeblichen Alkaloidgehalt von *Polygonum sagittatum* Gilib oder *Polygonum Fagopyrum* D. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 299-303. 1369

- Hegnauer, R[obert]** : Veratrum. [1 Abb. & 2 Tab.] — Galenica, Jg. 14, 1951, S. 145-149. 1370
- β -Heparin** s. Nr. 1290.
- Hofmann, Theodor** : Synthese und bakteriologische Untersuchung einiger quaternärer Ammoniumsalze. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 79 S. 1371
- Holzach, Olga** : Untersuchungen über die Inhaltsstoffe des Rhizons von *Tamus communis* L. <mit besonderer Berücksichtigung der Schleime>. [10 Fig. & 3 Tab.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1951, 79 S. — Pharm. acta Helv., Jg. 25, 1950, S. 299-336. 1372
- Karrer, P[aul] & Bürgi, W[erner]** : Ueber Inhaltsstoffe von *Cerastium alpinum*. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 832-834. 1373
- Konzett, Heribert** : Zur Pharmakologie von Lobelin. [Abb.] — Bruxelles, Office internat. de librairie. — Arch. internat. pharmacodyn. thérapie, Gand, 85, 1951, p. 445-450. 1374
- Loroglossin** s. Nr. 1184.
- Marxer, A[drian] & Miescher, K[arl]** : Ueber die stufenweise Quaternisierung von aliphatischen Polyaminen. Neue Verbindungen mit ganglienblockierender Wirkung. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 924-931. 1375
- Chemische und pharmakologische **Mutterkornforschung** s. Nr. 1273.
- Pharmakologische Wirkungen der ätherischen **Oele...** s. Nr. 1190.
- Oezger, Adalet** : Dosage du camphre dans l'alcool camphré. — Pharm. acta Helv., année 26, 1951, p. 177-180. 1376
- Rothlin, E[rnst]** : Pharmakologie und Klinik der hydrierten Mutterkornalkaloide. — Wiener klin. Wschr., Bd. 62, 1950, S. 893-895. 1377
- Sarmentogenin** s. Nr. 1267.
- Sarnovid** (Substanz Nr. 799) s. Nr. 1193.
- Schmid, H[ans] & Ebnöther, A[nton]** : Inhaltsstoffe aus *Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb. IV. : Isolierung und Konstitution des Isoeleutherins. Allo- und Alloisoeleutherin. V. : Ueber die Konfiguration der Eleutherine-Chinone. [2 Fig. & 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 561-576, 1041-1049. 1378
- Schmutz, J[ean], Lauener, H[ans], Hirt, R[udolf] & Sanz, M[anuel]** : Chromon-Derivate : UV.-Absorptionsspektren, coronadilatatorische Wirkung. [3 Fig. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 767-779. 1379
- Isolierung von **Sempervirin** aus *Mostuca Buchholzii* s. Nr. 1254.
- Spirig, Hugo** : Untersuchungen über Handelsdrogen : Die Qualität der Drogen in der Schweiz während der Kriegszeit. Versuche zum Nachweis von falschem Sternanis. — Diss. pharm. Bern, (1951), 123 S. 1380

- Steinegger, E[rnst]** : Der Alkaloidgehalt tetraploider *Datura*-Spezies. 12. Mitt. : Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen. [1 Abb. & 4 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 188-194. 1381
- Steinegger, E[rnst]** : α - und γ -Pyrongehalt von in der Schweiz kultiviertem *Ammi Visnaga* Lam. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 291-298. 1382
- Steinegger, E[rnst]** & **Weibel, Th.** : Untersuchungen über den Alkaloidgehalt offizineller *Gentianaceen*. [6 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 259-270. 1383
- Steiner, Irma** : Fluoreszenzanalytische Identitätsreaktionen an den offizinellen Extrakten der *Pharmacopoea Helv.* V. [Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 107-138. 1384
- Stoll, A[rthur]**, **Renz, J[any]** & **Brack, A[rthur]** : Beiträge zur Konstitutionsaufklärung des *Nocardamins*. 10. Mitt. über antibakterielle Stoffe. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 862-873. 1385
- Svendsen, Anders Baerheim** : Papierchromatographie und quantitative Bestimmung des *Morphins* im *Opium*. 3. Mitt. über Papierchromatographie in der phytochemischen Analyse. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 26, 1951, S. 323-333. 1386
- Winkelmann, W(alter)** : Die Wirkstoffe unserer Heilpflanzen. Darstellung und Anwendung. *Neuzeitl. Kräuterheilkunde auf mikroskopischer Grundlage...* [Abb.] — Olten, Freiburg i. Br., Walter, 1951, 355 S. 1387

54 T — Technische Chemie Chimie technique

- Bally, W[alter]** : *Kautschuk*. [Fig.] — *Ciba-Rdsch.*, Jg. 8, 1949/51, Nr. 96, S. 3512-3538. 1388
- Batzer, H.** & **Petry, G.** : Ueber Gerbung und Entgerbung von elastischen und kollagenen Fasern. 356. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [2 Abb., 7 Diag. & 1 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 328-334. 1389
- Batzer, H.** & **Weissenberger, G.** : Gerbversuche mit Polyamiden. Beitrag zu einer Theorie der Gerbung. 355. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [1 Diag. & 5 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 320-327. 1390
- Bleibenzin** s. Nr. 794.
- Bosko, Charles** : *Physique, chimie et mécanique du gaz de ville*. 2^e éd. [Fig.] — Genève, ([chez l'auteur,] 1950), 283 p. 1391
- Dorta-Schaeppi, Y[vonne]**, **Hürzeler, H[ans]** & **Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Ueber die Stöchiometrie und Extinktion gelöster *Alizarinlacke* von Kationen der Titanreihe. [5 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 797-805. 1392
- Ecochard, F.** & **Duveau, N.** : Dosage des constituants d'une interpolyamide. [1 fig. & 3 diagr.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 7, 1951, S. 148-162. 1393
- Fleck, Jacques** : *Amalgamchemie, die Zukunft des Amalgamverfahrens*. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 145-147. 1394

Fluordarstellung s. Nr. 909.

Glasanalyse s. Nr. 781.

Haas, H. & Teves, D. : Molekulargewichtsverteilung in technischen Zellstoffen. [3 Diagr. & 3 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 174-190. 1395

Haddock, N. H. : Some aspects of the chemistry of phthalocyanine pigments and dyestuffs. Referat. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 135-136. 1396

Hägglund, E. & Lange, P. W. : Ueber den Sulfitaufschluss von weissfaulem Buchenholz. [10 Abb. & 5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 280-291. 1397

Haller, R[obert] : Untersuchungen an Küpfenfärbungen. 2. Mitt. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 793-797. 1398

Held, F[ritz] & Steinlin, F. : Ueber die Bedeutung des Furfurols als Rohstoff für die chemische Industrie. [1 Diagr.] — Mitt. Ges. Förderung. Forsch. ETH, Jg. 7, 1951, S. 57-62. 1399

Hellfritz, H. : Ueber die Lösungswärme von Polystyrol in verschiedenen Lösungsmitteln. [3 Fig. & 3 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 7, 1951, S. 191-198. 1400

Henglein, F. A. : Makromoleküle in Bausteinen der Technik und Natur. — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 71-77. 1401

Hopff, H. : Chemie und Technik der Superpolyamide. Autoreferat. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 62-63. 1402

Hopff, H. & Rautenstrauch, C. : Chemie und Technik des Vinylidenchlorids. [3 Abb., 1 Diagr. & 8 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 39-59. 1403

Horn, Hugo : Ein Beitrag zur Entfernung von organisch gebundenem Schwefel aus technischen Gasen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 127 S. 1404

Huber, M. : Herstellung und Eigenschaften der als Lösungsmittel verwendeten Kohlenwasserstoffe. — Bull. Schweiz. Vereinig. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., 1951, Nr. 14, S. 2-20. 1405

Kaufmann, Zeno : Ueber die chemischen Vorgänge beim Aufschluss von Holz nach dem Sulfitprozess. Untersuchungen aus dem Laboratorium der Cellulosefabrik Attisholz AG. Attisholz 1951. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 117 S. 1406

Internationale Kautschuk-Latex-Tagung, (Zürich, 4. April 1951). [Referat.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 156-157. 1407

Kern, W., Kämmerer, H., Dall'Asta, G. & Dieck, R. : Fraktionierte Fällung von Lösungen von p-Kresol-Formaldehyd-Harzen. [2 Diagr. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 206-215. 1408

Keussler, V. von, Mecke, R. & Sippel, A. : Das UV-Absorptionsspektrum technischer Celluloseacetate. [3 Diagr. & 5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 7, 1951, S. 62-69. 1409

- Kocyan, Alojzy** : Ueber die Nutzbarmachung des Schwefels im Gips. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 80 S. 1410
- Köszegi, Rudolf** : Beiträge zur Untersuchung von Karburierölen. [7 Fig. & 12 Tab.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 47 S. — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 31, 1951, S. 280-293, 308-318, 365-372. 1411
- Kraay, G. M.** : Die Zusammensetzung und die Reaktionen des Latex. — Das Latex-Schaumgummiverfahren. Autoreferat. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 157-158. 1412
- Kuhn, H[ans], Stupp, R[obert] & Huber, W.** : Analogieversuche mit schwingenden Membranen zur Ermittlung von Elektronenzuständen in Farbstoffmolekülen. Autoreferat. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 107. 1413
- Maissen, Bernhard & Schwarzenbach, G[erold]** : Eine Substanz von äusserster Gefährlichkeit : Hydrazinnickelperchlorat. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2084-2085. 1414
- Methoden und Geräte zum Nachweis von kleinen Mengen von Kohlenoxyd in der Raumluft.** Mitt. d. Techn. Inspektorates Schweiz. Gaswerke. [2 Abb.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 31, 1951, S. 31-33, 112. 1415
- Méthodes et appareils pour la détection de petites quantités d'oxyde de carbone dans l'air.** Commun. Inspectorat Techn. Usines à Gaz Suisses. — Bull. mens. Soc. suisse industr. gaz, eaux, année 31, 1951, p. 109-112. 1416
- Piatti, Luigi** : Nichtrostende Stähle. [8 Abb. & 3 Tab.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 221-228. 1417
- Piatti, Luigi** : Veränderung von Korrosionen durch Netzmittel. [10 Abb. & 1 Taf.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 8-11, 72. 1418
- Risi, J[oseph], Brunette, C. E., Spence, D. & Girard, H.** : Étude chimique des tourbes du Québec. [Fig., 2 pl. & 2 cartes.] — Québec, Ministère des mines, 1950, 36 p. 1419
- Schnorf, Fritz** : Ueber die Herstellung von Calciumcyanamid aus Calciumcarbonat. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 79 S. 1420
- Schulte, K. E. & Weisskopf, W.** : Synthetisches Fett. Kurze Zusammenfassung der Chemie und Physiologie der durch Paraffinoxydation gewonnenen Fettsäuren und der daraus hergestellten Glyceride. [1 Abb. & 3 Tab.] — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 1-8. 1421
- Signer, R[udolf], Pfister, H[einz] & Studer, H[einrich]** : Elektronenmikroskopie der Oberfläche von Textilfasern. <Erfahrungen mit dem Polystyrolquarz-Abdruckverfahren.> [16 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 15-24. 1422
- Staudinger, Magda** : Zur Morphologie natürlicher und künstlicher Cellulosefasern und ihrer Nitrate. 348. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [24 Abb. & 2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 7, 1951, S. 70-81. 1423
- Stüpel, H[elmut] & Segesser, A[ndré] v.** : Die Titration anionogener Kolloidelektrolyte mit p-Toluidin. [6 Diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1362-1368. 1424

- Widmer, W[illy]** : Entstehung und Eigenschaften der Neolanfarbstoffe. — *Chimia*, Jg. 5, 1951, S. 77-79. 1425
- Wolf, K[arl]** : Ueber das mechanische Verhalten von hochpolymeren Stoffen unter besonderer Berücksichtigung der Frage der Weichmachung und der Eigenschaften dünner Schichten. [5 Taf.] — *Bull. Schweiz. Vereinig. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, 1951, Nr. 16, S. 2-18. 1426
- Zürcher, Max & Lüder, Jean** : Mikrobestimmung von Sulfid-Schwefel <korrodierendem Schwefel> in Mineralöl. [7 Fig. & 1 Tab.] — *Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver.<SEV>*, Bd. 42, 1951, S. 82-86. 1427
- Zumstein, H.** : Polymerisationskunstharze. — *Bull. Schweiz. Vereinig. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, 1951, Nr. 13, S. 2-19. 1428
- Zwicky, Kaspar** : Zur Kenntnis der Beeinflussung des Durchschnittspolymerisationsgrades von Cellulosefasern durch das Bleichen. — *Textil-Rdsch.*, Jg. 6, 1951, S. 1-11, 53-66. 1429

548/569 — MINERALOGISCH-GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN SCIENCES MINÉRALOGIQUES ET GÉOLOGIQUES

Allgemeine Literatur Généralités

- Bibliography** for the Second International Polar Year 1932-33. Compiled by V. Laursen. [1 portr.] — ([*Charlottenlund, Polar year archives*,] 1951,) 253 p. [Enthält S. 158-161 die während und im Zusammenhang mit dem Polarjahr in der Schweiz und von Schweizern durchgeführten Forschungen und Expeditionen.] 1430
- Buxtorf, A[ugust] & Schwarz, O[tto] P[aul]** : Bericht der Geologischen Kommission über das Jahr 1949. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 130. Vers., Davos 1950, S. 269-281. 1431
- Buxtorf, A[ugust] & Schwarz, O[tto] P[aul]** : Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission über das Jahr 1950. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 131. Vers., Luzern 1951, S. 259-271. 1432
- Ergänzungsblatt** zum Katalog 1946 der Publikationen der Schweizerischen Geologischen Kommission und der Schweizerischen Geotechnischen Kommission = **Supplément** au catalogue 1946 des publications de la Commission Géologique Suisse et de la Commission Géotechnique Suisse. — Bern, Kümmerly & Frey, 1950, 7. S. 1433
- Inhaltsverzeichnis** der V. S. P. Bulletins Nr. 1-50, 1934-1949. — *Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing.*, Vol. 17, 1950, Nr. 52, S. 59-63. 1434
- Lugeon, Maurice** : Discours. — Réflexions et impressions. Réunion géol. en Provence pour commémorer le cinquantenaire des œuvres de Marcel Bertrand, 28 sept.-6 oct. 1950. Extr. du compte rendu. [Fig.] — ([*Lausanne, chez l'auteur*,] 1950.) — *Ann. Faculté sc. Marseille*, série 2, 6, 21, fasc. 1, p. 17-26, 86-119. 1435