

Zeitschrift: Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 15 (1939)

Artikel: Chemie
Autor: Signer, R.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414675>

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: 23.01.2026

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

Miescher, Ernst. Schweres Chlor (Clusius) im Bandenspektrum $TlCl$. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 20.

Miescher, E[rnst]. Zum Molekülspektrum von $TlCl$. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 296-297.

Patry, J. F. C. v. **Stückelberg**, Ernst Carl Gerlach.

Scherrer, P[aul] und **Zingg**, E. Stabilität der Isobaren Cd-In, In-Sn, Sb-Te, Re-Os. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 283-285.

Stückelberg, E[rnst] C[arl] G[erlach] et **Patry**, J. F. C. Sur l'interaction entre les particules nucléaires. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, p. 300-303.

Wehrli, M[ax] und **Wenk**, W. Absorptionsspektren von $InCl_2$, $InBr_2$, InI_2 und $GaCl_2$ im Schumanngebiete. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 18-19. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 559-560.

Wenk, W. s. **Wehrli**, Max.

Wieland, Karl. Schweres Chlor (Clusius) im Bandenspektrum von $HgCl$. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 19.

Zingg, E. s. **Scherrer**, Paul.

54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von R. Signer (Bern).

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

Bolle, J. : Philippe Chuit. [1 portr.-pl. et] Bibliographie des travaux. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 1238-1241.

Briner, É[mile] : Alfred Berthoud, Professeur de chimie à l'Université de Neuchâtel, Président de la Société suisse de chimie, 1874-1939. [1 portr.-pl. et] liste des publications. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 1227-1238.

Büchi, Jakob s. **Eder**, Robert.

Déterminations, Les, physico-chimiques des poids moléculaires et atomiques des gaz. Réunion organisée par l'Institut international de coopération intellectuelle en collaboration avec l'Union internationale de chimie et l'Union internationale de physique, Neuchâtel, 17 et 18 décembre 1938. [Fig., tabl. et 2 pl.] Paris Imp. Jouve et Cie, 1938, XIV +192 p.

Eder, R[obert], **Flück**, H[ans] und **Büchi**, J[akob]. Das Pharmazeutische Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich. [4 Pläne u. 4 Taf.] — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 171-186.

Feitknecht, W[alter]: Volkmar Kohlschütter † 1874-1938. [1 Portr. - Taf. u.] Verzeichnis der wissenschaftlichen Arbeiten. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1059-1088. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, S. 77-89.

Flück, Hans s. **Eder**, Robert.

Höhn, Walter: Hans Frey, 1865-1939. Mit Verzeichnis der Veröffentlichungen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 84, 1939, S. 362-367.

Kohlschütter, H[ans] W[olfgang] und **Sprenger**, Lenelore. Ueber die Entwicklung der Topochemie. Zur Erinnerung an V[olkmar] Kohlschütter. — Angew. Chemie, Jg. 52, 1939, S. 197-202.

Professor Dr. Fichter 70 jährig. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 179-180.

Professor Dr. L. Ruzicka, der Nobelpreisträger für Chemie 1939. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 331.

Reutter, L[ouis]. Traité de chimie pharmaceutique. 8°. Paris, J.-B. Baillièrre et fils, 1939, VIII+663 p.

Rivier, H[enri]: Alfred Berthoud, 1874-1939. [Portr.] — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, p. 233-234.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber « Allgemeine Drogenkunde ». — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 119-122.

Sprenger, Lenelore s. **Kohlschütter**, Hans Wolfgang.

54. 1 — Physikalische Chemie.

Baur, Emil. Inhibitoren der Gujakbläuung. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 818-822.

Baur, Emil. Inhibitoren der Katalase und Tyrosinase. [2 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 810-818.

Baur, Emil. Inhibitoren der Saccharose. [1 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1114-1120.

Baur, Emil. Ueber die Bildung von Formaldehyd bei der Acetat-Elektrolyse. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1120-1123.

Berthoud, A[lfred]. Précis de chimie physique. [Avec des fig.] 8°. Paris, Gauthier-Villars, 1939, VI+498 p.

Boissonnas, Charles-G. Chaleur de solution des paraffines normales. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 46-48.

Boissonnas, Ch[arles] G. Mélanges binaires. Calcul des pressions de vapeur partielles à partir de la pression totale. [2 fig. et 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 541-547.

Briner, É[mile]. Sur la formation et la décomposition des ozonides, considérées du point de vue énergétique. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 591-600.

Briner, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Détermination des solubilités de l'ozone dans l'eau et dans une solution aqueuse de chlorure de sodium ; calcul des solubilités de l'ozone atmosphérique dans les eaux. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 397-404.

Briner, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Solubilité et chaleur de dissolution de l'ozone dans le tétrachlorure de carbone. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 585-587.

Briner, É[mile], **Gelbert**, A[lexandre] et **Perrottet**, E[rnest]. Étude physico-chimique des ozonides de cinnamate d'éthyle et de styrolène. Spectre Raman, absorption ultraviolette, chaleur d'ozonation, constante diélectrique et moment dipolaire. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 1491-1496.

Delépine, Marcel. Sur quelques applications de l'isomorphisme. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 519-541.

Duboux, M[arcel]. Action de la température sur la vitesse d'inversion du saccharose. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 60, 1937-1939, p. 116.

Duboux, M[arcel] et **Rochat**, J[ean]. Étude du coefficient d'activité de l'acide chlorhydrique en solutions concentrées, additionnées ou non de chlorures et de saccharose. [5 tabl. et 3 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 161-183.

Duboux, M[arcel] et **Rochat**, J[ean]. Rapport entre la vitesse d'inversion du saccharose et l'activité des ions hydrogène dans les solutions concentrées d'acide chlorhydrique pur ou mélangé à un chlorure. [1 fig. et 4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 563-579.

Duboux, M[arcel] et **Souza**, A. de. Activité des ions H^+ et vitesse d'hydrolyse de l'acétate de méthyle en milieux chlorhydriques. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, p. 40-41.

Dürrenmatt, Konrad. Stoff-Formung im Gasmedium. Diss. phil. II. Bern. [1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 457-477.

Dürrenmatt, Konrad s. **Kohlschütter**, Volkmar.

- Erlenmeyer**, H[ans] und **Schmid**, Erich H. Ueber isostere und strukturähnliche Verbindungen XI. Darstellung und Eigenschaften des 2, 2'-Dithiazolyl. 1 Fig. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 698-700.
- Erlenmeyer**, H[ans] und **Ueberwasser**, H. Ueber isostere und strukturähnliche Verbindungen XII. Darstellung und Eigenschaften des 4, 4'-Dithiazolyls. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 938-939.
- Gelbert**, Alexandre v. **Briner**, Émile.
- Jeannerat**, Jean v. **Meyer**, Kurt H.
- Kenny**, Christopher L. v. **O'Brien**, S. James.
- Kohlschütter**, V[olkmar] und **Dürrenmatt**, K[onrad]. Prinzipien der genetischen Stoffbildung XI. Mitteilung. Stoff-Formung im Gasmedium. [2 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 457-477.
- Kuhn**, Werner. Beziehungen zwischen Viscosität und elastischen Eigenschaften amorpher Stoffe. 2 Fig. — *Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B*, Bd. 42, 1939, S. 1-38.
- Latimer**, W. M. v. **Zimmermann**, H. W.
- Meyer**, Kurt H. Zur Geschichte der Theorie der Kautschukelastizität. Erwiderung auf die vorangehende Mitteilung [von Edgar Wöhlisch]. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1362-1364.
- Meyer**, Kurt H. et **Jeannerat**, Jean. Les propriétés des polymères en solution X. Ultrafiltrations de solutions de caoutchouc. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 19-22.
- Meyer**, Kurt H. et **Jeannerat**, J[ean]. Les propriétés des polymères en solution XI. Sur la formation du fil de soie à partir du continu liquide de la glande. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 22-30.
- Mohler**, H[ermann]. Beziehungen der Chemie zum neuen Weltbild der Physik. 5 Abb. — *Habilitationsvorles.*, 1938, Univ. Basel, 1939, 28 S.
- Obrecht**, Max. Ueber die Inhibition der Oxydation von Adrenalin und von Cupro- und Ferrochlorid. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1939, 55 S.
- O'Brien**, S. James, **Kenny**, Christopher L. and **Zuercher**, Robert A. The partial pressure of hydrogen chloride from its solutions in ethylene glycol and other solvents at 25°. [1 fig. and 3 tabl.] — *Journ. of the american chem. Soc.*, vol. 61, 1939, p. 2504-2507.
- Perrottet**, Ernest v. **Briner**, Émile.
- Reichinstein**, D[avid]. Das Problem der chemischen Affinität vom Standpunkte des chemischen Atommodells. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1939, S. 41-43.

Rochat, Jean. L'activité de l'ion hydrogène et l'inversion du saccharose en milieu chlorhydrique. [Fig. et tabl.] — Thèse sci. Lausanne, 1939, 43 p.

Rochat, Jean v. **Duboux, Marcel.**

Rudin, E. s. **Schwarzenbach, Gerold.**

Schmid, Erich H. s. **Erlenmeyer, Hans.**

Schwarzenbach, G[erold] und **Rudin, E.** Der Mechanismus von Substitutionseinflüssen auf die Reaktionsfähigkeit von Benzolderivaten. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 360-376.

Souza, A. de v. **Duboux, Marcel.**

Ueberwasser, H. s. **Erlenmeyer, Hans.**

Wieland, K[arl]. Das sichtbare Fluoreszenzspektrum von HgCl und die daraus berechnete Bildungswärme von dampfförmigem Quecksilberchlorid (HgCl). 2 Fig. — *Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B*, Bd. 42, 1939, S. 422-431.

Wizinger, R[obert]. Ueber die Additionsreaktionen einseitig positiver Systeme. — *Journ. f. prakt. Chem., N. F.* Bd. 154, 1940, S. 1-39.

Wöhlisch, Edgar. Prioritätsfragen in der kinetischen Theorie und Thermodynamik der kautschukartigen Elastizität. Eine Richtigstellung zu den Arbeiten von K. H. Meyer. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1358-1362.

Zickendraht, Hans, jun. Ein physikalisch-chemisches Tontrennungsverfahren für die bildmässige Photographie. *Diss. phil. Basel.* [Mit Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1004-1022.

Zimmermann, H. W. and **Latimer, W. M.** The heat of the reaction of Thiosulfate with Triiodide. — *Journ. of the american chem. Soc.*, vol. 61, 1939, p. 1554-1555.

Zuercher, Robert A. v. **O'Brien, S. James.**

54. 12 — Kolloidchemie.

Anatra, C[yrille]. Étude expérimentale de la vitesse d'absorption des vapeurs par le charbon activé. [Avec fig. et 6 tabl.] — Thèse sci., Lausanne, 1939, 27 p.

Bangert, Fritz. Wie wirkt ein Kohlenmonoxyd (CO)-Filter ? [4 Abb.] — *Protar*, Jg. 4, 1937-1938, S. 150-154.

- Kohlschütter**, V[olkmar] †. Die chemische Bedeutung somatoider Körper. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 277-282.
- Kuhn**, Werner. Molekülkonstellation und Kristallitorientierung als Ursachen kautschukähnlicher Elastizität. [4 Fig.] — *Kolloid-Ztschr.*, Bd. 87, 1939, S. 3-12.
- Ostwald**, Maria Joseph Urs. Ueber die Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration in photographischen Entwicklern und ihren Zusammenhang mit der Entwicklungsgeschwindigkeit. Diss. phil. Basel. [Fig. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 30-49.
- Seiler**, K. Ueber Blaugel und sein Adsorptionsvermögen für Dämpfe. [2 Tab. u. 3 Diagr.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 125-130.
- Straus**, Werner. Ueber kolloidales Carotin und den natürlichen Zustand der Carotinoide. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1939, 72 S.
- Tavel**, Peter v[on]. Gelbfärbung bei Lösungen von Cellulose-Derivaten infolge Veresterung mit Dicarbonsäuren. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1939, 109 S.
- Wiesmann**, Fritz. Kapillaranalytische Untersuchung der *Compressi laxantes* Ph. H. V. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 131-141.
- Zadmard**, Hossein. Zur Kenntnis der kolloidchemischen Eigenschaften des Humus. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Fig. u. Tab.] — *Kolloid-Beih.*, Bd. 49, H. 9-12, 1939, S. 315-364.

54. 13 — Elektrochemie.

- Bloch**, Ernst s. **Fichter**, Friedrich.
- Bloch**, Ernst Arnold. Elektrolysen von Salzen zweibasischer organischer Säuren (Bernsteinsäure, Glutarsäure, Brenzweinsäure, Äthyl-malonsäure) mit Nitraten. Diss. phil. Basel. [2 Abb.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1529-1540.
- Briner**, É[mile], **Desbaillets**, J[acques], **Richard**, F. et **Paillard**, H[enri]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XVIII. Production de l'oxyde d'azote au moyen de l'arc à haute fréquence. Rectifications et nouveaux résultats. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1196-1107.
- Desbaillets**, Jacques v. **Briner**, Émile.
- Eggenberger**, Hans Karl. Somatoide Strukturelemente in Elektrolytmetallen. Diss. phil. II. Bern. [Tab. u. 2 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 283-310.

Eggenberger, Hans Karl s. **Kohlschütter**, Volkmar.

Erlenmeyer, H[ans] und **Kleiber**, A[nton]. Notiz über die Dissoziationskonstanten von heterocyclischen Verbindungen der Formel $R_2 \overline{C.CO.NH.CO.X}$. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 851-852.

Fichter, Fr[iedrich] und **Bloch**, Ernst. Elektrolysen von Salzen zweibasischer organischer Säuren (Bernsteinsäure, Glutarsäure, Brenzweinsäure, Äthyl-malonsäure) mit Nitraten. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1529-1540.

Fichter, Fr[iedrich] und **Gunst**, Raymond. Elektrochemische Oxydation von 5, 5'-Azo-m-xylol (3, 5, 3', 5'-Tetramethyl-azobenzol). — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 267-275.

Fichter, Fr[iedrich] und **Gunst**, Raymond. Elektrolysen von Mischungen von Pivalinaten mit Nitraten. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1300-1307.

Fichter, Fr[iedrich] und **Maritz**, Alfred. Trimesinsäure-triäthylester als Nebenprodukt bei der Elektrolyse von Bernsteinsäure-monoäthylester. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 265-267.

Fichter, Fr[iedrich] und **Stenzl**, Hans. Die Elektrolyse der Indan-carbonsäure-(2). — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 425-430.

Fichter, Fr[iedrich] und **Stenzl**, H[ans]. Die Kolbe'sche Elektrosynthese mit aromatischen Säuren: Benzoesäure, Phenyl-essigsäure, β -Phenylpropionsäure, Phenoxy-essigsäure. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 970-978.

Gunst, Raymond. I. Elektrochemische Oxydation von 5,5'-Azo-m-xylol $\langle 3,5,3',5'$ -Tetramethyl-azobenzol \rangle . II. Elektrolysen von Mischungen. Diss. phil. Basel. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 267-275, 1300-1307.

Gunst, Raymond s. **Fichter**, Friedrich.

Gysin, Hans. Ueber optisch aktive Zwitterionen und Enolbetaine des Carbons. [Fig. u. 4 Tab.] — Diss. phil. Basel, 1938, XXXIX+109 Bl.

Hardung, V[iktor]. Grundlagen der Luftstickstoff-Gewinnung in der elektrischen Entladung. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 714-719.

Jaeger, W. s. **Karrer**, Paul.

Karrer, P[aul] und **Jaeger**, W. Potentiometrische Titration einiger Carotinoide mit Gold (III)-chlorid. [16 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 314-322.

Karrer, P[aul] und **Keller**, H. Die potentiometrische Bestimmung der Tocopherole. Verhalten des d,l- α -Tocopherols bei Belichtung. [12 Kurven.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 253-259.

Karrer, P[aul] und **Keller**, H. Potentiometrische Titration von Weizenkeimlingsölen. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 617-618.

Keller, H. s. **Karrer**, Paul.

Kleiber, Anton s. **Erlenmeyer**, Hans.

Kohlschütter, V[olkmar] † und **Eggenberger**, H[ans Karl]. Bildung somatoider Strukturelemente bei der elektrolytischen Metallabscheidung. [4 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 283-310.

Kohlschütter, V[olkmar] und **Stocker**, E[mil]. Kathodische Metallabscheidung in festen Elektrolyten. [20 Fig., 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 869-894.

Maritz, Alfred s. **Fichter**, Friedrich.

Mosimann, H[ans]. Die Zwitterionentheorie der Aminosäuren und Eiweißkörper. — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn. Jg. 5*, 1939, S. 26-28.

Paillard, Henri v. **Briner**, Émile.

Reichinstein, D[avid]. Interpretation der neueren Versuche über die sekundäre Wasserstoff-Entwicklung an der Kathode. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 554-563.

Richard, F. v. **Briner**, Émile.

Scherrer, P[aul]. Untersuchungen über das dielektrische Verhalten von Seignettesalz und verwandten Stoffen. [6 Fig.] — *Ztschr. f. Elektrochem.*, Jg. 45, 1939, S. 171-174.

Schulze, Peter K. J. Konduktometrische Untersuchungen an schwachen Säuren. [Graph. Darst. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1937, 32 S.

Stenzl, Hans s. **Fichter**, Friedrich.

Stocker, Emil s. **Kohlschütter**, Volkmar.

Yacoubyan, Krikor V. Séparation des isotopes du chlore par électrolyse. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 808-809.

Zeerleder, A[lfred] von. Erwiderung auf den Artikel von P. Drossbach: « Zur Kenntnis der Elektrolyse geschmolzener Salze. » — *Ztschr. f. Elektrochem.*, Jg. 45, 1939, S. 787.

54. 14 — Photochemie.

Briner, É[mile], **Franck**, Denyse et **Perrottet**, E[rnest]. Spectres Raman et constitution des ozonides. Spectres Raman des citraconate et mésoaconate de méthyle et de leurs ozonides. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 224-228.

Briner, Émile v. **Susz**, Bernard.

Bürki, Friedrich und **Ostwalt**, Urs. Ueber die Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration in photographischen Entwicklern und ihren Zusammenhang mit der Entwicklungsgeschwindigkeit. [17 Fig. u. 17 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 30-47.

Franck, Denyse v. **Briner**, Émile.

Kortüm, G. Ueber die Zuordnung von Elektronenbanden in Lösungsspektren. I. Die Lichtabsorption aromatischer Nitroverbindungen. 7 Fig. — *Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B*, Bd. 42, 1939, S. 39-66.

Kortüm, G. Ueber die Zuordnung von Elektronenbanden in Lösungsspektren. II. Die Lichtabsorption aliphatischer Nitroverbindungen und Oxime. 5 Fig. — *Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B*, Bd. 43, 1939, S. 271-291.

Kortüm, G. Ueber die Zuordnung von Elektronenbanden in Lösungsspektren. III. Die Lichtabsorption der salpetrigen Säure, der Salpetersäure, ihrer Ester und Salze. 2 Fig. — *Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B*, Bd. 43, 1939, S. 418-431.

Kortüm, G. und **Seiler**, M. Die kritische Auswahl colorimetrischer, spektralphotometrischer und spektrographischer Methoden zur Absorptionsmessung. [2 Abb.] — *Angew. Chemie*, Jg. 52, 1939, S. 687-693.

Künzler, Hans. Ueber die Photolyse der Kohlensäure. [2 Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich*, 1939, 32 S.

Mohler, H[ermann] und **Sorge**, J. Ultraviolettabsorption einiger polycyclischer Kohlenwasserstoffe. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 229-235.

Müller, Arno. Die Luminescenz (Fluorescenz) der Riechstoffe im filtrierten ultravioletten Licht. — *Journ. f. prakt. Chem., N. F.* Bd. 154, 1940, S. 209-218.

Ostwalt, Urs s. **Bürki**, Friedrich.

Perrottet, Ernest v. **Briner**, Émile.

Seiler, M. s. **Kortüm**, G.

Seitz, Walter. Ueber anaerobe photochemische Reduktionen von Redoxfarbstoffen durch Brenztraubensäure, Lactoflavin und Chinin. [2 Tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 32-38.

Sorge, J. s. **Mohler**, Hermann.

Susz, B[ernard] et **Briner**, É[mile]. Absorption, par l'aldéhyde benzoïque, des radiations violettes et ultraviolettes proches du visible. [1 fig. et 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 117-120.

Zickendraht, Hans jun. Ein physikalisch-chemisches Tontrennungsverfahren für die bildmässige Photographie. [19 Fig., 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1004-1022.

54. 2 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

Jungkunz, Robert s. **Pritzker**, Jakob.

Pritzker, J[akob] und **Jungkunz**, Rob[ert]. Ueber einen einfachen Perforationsapparat mit leichten und schweren Lösungsmitteln. [3 Fig.] — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 223-225.

54. 3 — Analytische Chemie.

Rosenthaler, L[eopold]. Chemische Charakterisierung von Drogen X-XII. — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 93-94, 123-124, 217-221.

54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

Balavoine, Pierre. Variation de la composition de l'eau du lac de Genève. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 36-38.

Briner, Émile et **Perrottet**, Ernest. Détermination des solubilités de l'ozone dans l'eau. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 27-28.

Corbaz-Ruegger, Alice. Microdosage gravimétrique du cobalt au moyen de l'acide anthranilique. [Avec tabl.] — Thèse sci. phys. Genève, 1939, 47 p.

Dahn, H. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Erlenmeyer, H[ans] und **Dahn**, H. Beitrag zur chromatographischen Methode in der anorganischen Chemie. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1369-1371.

Gisiger, L. Die titrimetrische Bestimmung der Phosphorsäure auf der Grundlage der Methode von N. von Lorenz unter Anwendung der Tauchfiltration. [3 Tab. u. 4 Abb.] — Ztschr. f. analyt. Chem., Bd. 115, 1938/1939, S. 15-29.

Gisiger, L. Die titrimetrische Bestimmung der Phosphorsäure auf der Grundlage der Methode von N. von Lorenz unter Anwendung der Tauchfiltration. Das Aufarbeiten der Molybdänrückstände. [1 Abb.] — Ztschr. f. analyt. Chem., Bd. 117, 1939, S. 17-24.

Halban, Hans s. **Kofler, Max.**

Kofler, M[ax] und **Halban, H[ans]** von. Ueber die Bestimmung kleinster Eisengehalte in Aluminium mittels der photoelektrischen Feinkolorimetrie. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1395-1403.

Nicolet, Marcel. La détermination du pH en pharmacie. [1 fig.] — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 477-483.

Perrottet, Ernest v. **Briner, Émile.**

Schenker, E. s. **Thomann, Julius.**

Thomann, J[ulius] und **Schenker, E.** Elektrische Apparate zur Herstellung von Aqua destillata. [1 Fig.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 125-130.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Zürcher, M.** Ueber eine schnelle Methode zur Halogenbestimmung in gasförmigen mit Chlor und Fluor substituierten Kohlenwasserstoffen. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1371-1380.

Zürcher, M. s. **Treadwell, William Dupré.**

54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

Deshusses, Jean. Identification des bases organiques entrant dans la composition des teintures pour cheveux. [4 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 10-26.

Deshusses, Jean v. **Valenciën, Charles.**

Détection générale des gaz de guerre. — Protar, vol. 4, 1937-1938, p. 101-103.

Epprecht, A[lfred] G. und **Hornung, B.** Einfacher und empfindlicher Stickstoff-Nachweis für das organische Laboratorium. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 925-927.

Fichter, Marguerite. Anwendung der chromatographischen Adsorptionsanalyse in der Pharmazie. 2.-3. Mitteilung. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 23-28, 158-162.

Furter, M[ax] und **Meyer**, R[obert]-E[rnest]. Eine quantitative photometrische Bestimmung von Vitamin E. [2 Fig. u. 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 240-250.

Gysel, H[einrich]. Beitrag zur mikro-gasanalytischen Bestimmung des Stickstoffgehaltes organischer Verbindungen. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1088-1095.

Herzfeld, Eugen s. **Verda**, Antonio.

Hornung, B. s. **Epprecht**, Alfred G.

Kuhn, Werner s. **Martin**, Hans.

L. D. La détection de l'ypérite. — *Protar*, vol. 3, 1936-1937, p. 65-66.

Manunta, Carmela. Separazione per via cromatografica dell'acido palmitico e stearico da un miscuglio di acido oleico, palmitico e stearico. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1156-1160.

Martin, Hans, **Oettinger**, W. und **Kuhn**, W[erner]. Methode zur Bestimmung kleiner Mengen von freiem Chlor in Phosgen. [5 Abb.] — *Ztschr. f. analyt. Chem.*, Bd. 117, 1939, S. 305-317.

Meyer, Robert-Ernest s. **Furter**, Max.

Oettinger, W. s. **Martin**, Hans.

Rapin, Auguste. Méthode de précision pour le dosage pondéral de petites quantités d'alcool en toxicologie par le mélange sulfo-chromique. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 72-75.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber die Zusammensetzung von Drogenaschen VI. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 89-93.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber eine Ascorbinsäure-Bestimmung. [1 Tab.] — *Ztschr. f. Vitaminf.*, Bd. 9, 1939, S. 342-344.

Rosenthaler, L[eopold]. Weiteres über den Nachweis der Elemente in organischen Stoffen. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 215-216.

Rosenthaler, L[eopold]. Zur Variationsstatistik der Drogen. Ueber den Fettgehalt des Trinité-Kakaos. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 95-97.

Schwarzenbach, G[erold]. Farbenindikatoren. [3 Fig.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 30, 1939, S. 148-164.

- Staudinger**, Hermann. Anleitung zur organischen qualitativen Analyse. 3. Neubearb. Aufl. unter Mitarbeit von Werner Kern. 8°. Berlin, J. Springer, 1939, 160 S.
- Tschirch**, A[lexander]. Ueber eine bisher nicht aufgeklärte Erscheinung im Grabe des Tut-ench-amon. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 565.
- Valencien**, Charles et **Deshusses**, Jean. Identification des éthers de l'acide salicylique et dosage bromométrique de ces éthers. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 85-86.
- Verda**, A[ntonio] und **Herzfeld**, E[ugen]. Ueber eine einfache Schnellmethode zur quantitativen Schätzung von Nicotin. — Ztschr. f. analyt. Chem., Bd. 118, 1939/40, S. 9-13.
- Weber**, Hans Max, Über die Trennung von Anthocyanen. [Mit Fig.] — Diss. phil. Basel, 1939, VIII + 51 S.

54. 34 — Physiolog. chem. Analyse.

- Fichter**, Marguerite. Isolierung von Chlorogensäure aus Baldrian. — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 163-170.
- Mikó**, Gyula von. Die Wertbestimmung der Pentamethylentetrazol-Präparate (Cardiazol, Tetracor.). — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 31-34.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Untersuchungen über die Bestandteile von Abführdrogen VII. Ueber einen flüchtigen Stoff aus Trangularinde. — Pharm. acta helv., 14^e ann., 1939, p. 122-123.

54. 35 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie, Genussmittel.

- Becker**, E. Untersuchungen über den Vitamin A- und D- Gehalt von Lebertranen. — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 14-19.
- Bonifazi**, G. v. **Bornand**, Marcel.
- Bornand**, M[arcel] et **Bonifazi**, G. Deux cas d'empoisonnement par du fromage. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 7-9.
- Bürgi**, Emil. Ueber vollwertige und nicht vollwertige Nährpräparate. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 541-543, 593.

- C[asparis], P[aul].** Wertbestimmung von weissem Senf. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 17-18.
- Davies, A. W. and Moore, T.** Determination of Vitamin A and Carotene in organs. — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 254-255.
- Demarest, Beaumont.** Studies on the determination of vitamin A by destructive irradiation. [6 fig. and 1 tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 20-31.
- Deshusses, Jean.** Recherche de la farine de riz dans le poivre moulu. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 1-2.
- Deshusses, J[ean] et Novel, E.** Coloration anormale d'un beurre causée par une variété de *B. janthinus*. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 2-7.
- Faulenborg, Gunnar** u. **Jacobsen, Johanne E.**
- Fellenberg, Th[eodor] von.** Die Bestimmung des Gesamtkreatinins, speziell auch bei geringen Gehalten. [14 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 220-239.
- Fleisch, A[lfred] et Schnieper, A.** La vitamine A dans les laits stérilisés et irradiés. [2 tabl.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 330-338.
- Furter, M[ax].** Neue Probleme der Destillation — Molekulardestillation. [6 Fig. u. 5 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 200-216.
- Geering, J.** Uebergärung und Dürrfutterwert. [3 Fig. u. 8 Tab.] — Schweiz. landw. Monatsh., Jg. 17, 1939, S. 39-56.
- Hämmerle, W. s. Mohler, Hermann.**
- Hoffmann, S.** Ein Beitrag zur Frage des Wassergehaltes in Sauerrahmbutter. [2 Abb. u. 14 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 52, S. 283-284.
- Jacobsen, Johanne E. and Faulenborg, Gunnar.** The influence of benzoic acid on the Vitamin C. value of preserved fruit. [2 fig. and 6 tabl.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 48-61.
- Jungkunz, Robert s. Pritzker, Jakob.**
- Kägi, F.** Die Bestimmung der wichtigsten mineralischen Bestandteile in Milch und Milchprodukten. [8 Tab., 2 graph. Darstell. u. 4 Fig.] — Landw. Jahrb., Jg. 53, 1939, S. 201-232.
- Karrer, P[aul].** Die Vitamine und ihr analytischer Nachweis. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 131-147.

- Koestler, G[uido].** Fettgehalt und Teigbeschaffenheit des Emmentalerkäses. [2 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 25, S. 127-128.
- Koestler, G[uido].** Ueber den Einfluss verschiedener Labarten auf die Teigbeschaffenheit des Emmentalerkäses. [5 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 81, S. 419-420.
- Leupin, K. und Steiner, J.** Untersuchungen an den offizinellen Zimtrinden, Zimtölen und ihren Präparaten im gefilterten Ultraviolettlicht. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 217-219.
- Manunta, Carmela.** Sulla sostanza colorante dei frutti di una palma (*Cycas revoluta*). — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 1153-1154.
- Mohler, H[ermann] und Hämmerle, W.** Unterscheidung des Kirschwassers von seinen Verfälschungen. [3 Fig. u. 11 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 284-320.
- Moore, T. v. Davies, A. W.**
- Neuberger, L.** Das Diazetyl als Duftstoff der Butter. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 217-218.
- Neuberger, L.** Zur Beurteilung der Milch. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 184-185.
- Neuweiler, W[alter].** Kommt Citrin (Vitamin P) in der Milch vor? — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 338-342.
- Novel, E. v. Deshusses, Jean.**
- Nussbaumer, Ths. s. Ritter, Wilfried.**
- Pritzker, J[akob] und Jungkunz, Rob[ert].** Zur Untersuchung und Beurteilung des Tees. 2 Mitteilungen. [4 Fig. u. 3+2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 256-283.
- Ritter, W[ilfried] und Nussbaumer, Ths.** Der Buttereinsiederückstand das lecithinreichste Milchprodukt. — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 54-55, S. 291, 297-298.
- Ritter, W[ilfried] und Nussbaumer, Ths.** Die Oxydation des Butterfettes V : Faktoren, die die Haltbarkeit des Butterfettes, speziell der eingesottenen Butter, bedingen [5 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 11-12, S. 53-54, 61-62.
- Ritter, W[ilfried] und Nussbaumer, Ths.** Die Oxydation des Butterfettes VI : Der Einfluss von Diacetyl auf die Peroxydbildung im Butterfett. [5 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 36, S. 193.
- Satterfield, G. Howard v. Yarbrough, Mary.**

- Scheurer, E.** Vergiftungen durch Käse. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 304-307.
- Schnieper, A. v. Fleisch, Alfred.**
- Steiner, J. s. Leupin, K.**
- Yarbrough, Mary and Satterfield, G. Howard.** The relationship of acidity to the vitamin C content of tomatoes. [1 tabl.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 209-212.
- Zürcher, M.** Aus der Analytik des Gammas. [3 Abb.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 190-200.

54. 6 — Anorganische Chemie.

- Fricke, Robert.** Aktive Zustände der festen Materie und ihre Bedeutung für die anorganische Chemie. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 216-217.

54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

- Badesco, Radu.** Sur l'extraction de l'or par la méthode de la cyanuration. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 21, 1939, p. 38-45.
- Bettler, Hugo.** Korrosionserscheinungen am Blei. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1938, 102 S.
- Cohen, Abner s. Treadwell, William Dupré.**
- Collet, Albert.** Ueber basische Nickelsalze. Diss. phil. II. Bern. [5 Fig. u. 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1428-1455.
- Feitknecht, W[alter].** Topochemische Umsetzungen von Hydroxyden und basischen Salzen. [3 Abb. u. 5 Tab.] — Angew. Chemie, Jg. 52, 1939, S. 202-208.
- Feitknecht, W[alter].** Zur Chemie und Morphologie der basischen Salze zweiwertiger Metalle VII. — Ueber basische Nickelchloride, experimentell bearbeitet von A[ibert] C o l l e t . [3 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1428-1444.
- Feitknecht, W[alter].** Zur Chemie und Morphologie der basischen Salze zweiwertiger Metalle VIII. — Ueber basische Nickelbromide, experimentell bearbeitet von A[ibert] C o l l e t . [2 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1444-1455.
- Feitknecht, W[alter] und Gerber, M.** Ueber Doppelhydroxyde und basische Doppelsalze des Aluminiums. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 39-40.

Gerber, M. s. Feitknecht, Walter.

Herrmann, E[rhard]. L'oxydation anodique de l'aluminium. — Rev. techn. suisse, 14^e ann., 1939, p. 633-636.

Kalippke, E. s. Kohlschütter, Hans Wolfgang.

Kohlschütter, H[ans] W[olfgang] und Kalippke, E. Strukturelemente amorpher Eisenhydroxyde. 7 Fig. — Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B, Bd. 42, 1939, S. 249-273.

Monselise, G. G. Note sur l'obtention, par voie électrolytique, d'un nickel très pur à partir d'alliages. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 935-937.

Schneeberger, H. s. Treadwell, William Dupré.

Spaltung, Die, des Urans. — Schweiz. Bauztg., Bd. 114, 1939, S. 56-57.

Thomann, J[ulius]. Ueber die Haltbarkeit von Chlorkalk. — Protar, Jg. 4, 1937-1938, S. 81-83.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und Cohen, A[bner]. Ueber das Gleichgewicht von Magnesiumchlorid und von Carnallitschmelzen mit Sauerstoff. [6 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 433-449.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und Cohen, A[bner]. Zur Kenntnis der Zersetzungsspannung von Carnallitschmelzen. [2 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1341-1348.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und Schneeberger, H. Ueber den alkalischen Aufschluss von Kaolin zur Gewinnung von Tonerde. Vorläufige Mitteilung. [4 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1048-1058.

Treadwell, W[illiam] D[upré], Cohen, A[bner] und Zürrer, Th[eophil]. Ueber die Darstellung von wasserfreiem Magnesiumchlorid. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 449-456.

Urech, P[aul]. Kolorimetrische Titration und ihre Anwendung in der Metallurgie des Aluminiums I-III. [8 Fig. u. 14 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 322-334, 1023-1036.

Zürrer, Theophil s. Treadwell, William Dupré.

54. 63 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

Billeter, J. R. s. Miescher, Karl.

Fichter, Fr[iedrich] und Maritz, Alfred. Ueber das Schwefeltetroxyd SO_4 . [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 792-797.

Gassmann, Th[eodor]. Meine Entdeckung des Selens in atmosphärischen Niederschlägen und im Organismus mit experimentell-wissenschaftlichen Belegen. Mit Nachtrag. Bern, K. J. Wyss Erben, 1924-1939, 21+7 S.

Maritz, Alfred. I. Ueber ein höheres Schwefeloxyd. II. Ueber Nebenprodukte bei der Elektrolyse von Bernsteinsäure-monoäthylester. Diss. phil. Basel. [Mit Fig., Diagr. u. Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, 14 S.

Maritz, Alfred s. **Fichter**, Friedrich.

Miescher, K[arl] und **Billeter**, J. R. Ueber Reduktionen mit Phosphor in Gegenwart von Jod bzw. Jodwasserstoff als Katalysator. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 601-610.

Tschirch, A[lexander]. Das Jod und die Schwammkohle. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 85-86, 313-314.

54. 7 — Organische Chemie.

54. 70 — Allgemeine Literatur u. organisch-chemische Theorie.

Wizinger, Robert. Ueber intramolekulare Ionisation. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 37-39.

54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

Bachmann, W. E. and **Chemerda**, J. M. The synthesis of 9,10-Dialkyl-1,2-benzanthracenes. — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 2358-2361.

Briner, É[mile], **Ryffel**, K. und **Perrottet**, E[rnest]. Ozonation de l'allyl-, du propényl- et du méthovinyll-benzène. Résultats de déterminations physico-chimiques (spectres Raman, spectres d'absorption ultra-violette, constantes diélectriques et moments dipolaires). — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 927-934.

Chemerda, J. M. v. **Bachmann**, W. E.

Coenen, M. s. **Wizinger**, Robert.

Dazzi, Joachim. Zur katalytischen Darstellung des Styrols. [1 Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 55 S.

Karrer, P[aul] und **Obst**, H. Abbau des 1,8-Diphenyl-octa-tetraens zum 7-Phenyl-heptatrienal-(1). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1191-1192.

Obst, H. s. **Karrer**, Paul.

Perrottet, Ernest v. **Briner**, Émile.

Ryffel, K. v. **Briner**, Émile.

Wieland, Conradin. Recherches sur l'ozonation de quelques dérivés à triple liaison. Ozonation de l'heptine-1, du phénylacétylène et du diphénylacétylène. [2 fig.] — *Thèse sci. chim. Genève*, 1939, 45 p.

Wizinger, R[obert] und **Coenen**, M. L. Ueber den Umsatz von Nitrochlorbenzolen mit einseitig positivierten Aethylenen. — *Journ. f. prakt. Chem.*, N. F. Bd. 153, 1939, S. 127-159.

54. 73 — Alkohole, Phenole und Aether.

Baer, Erich, **Grosheintz**, J. M. and **Fischer**, Hermann O. L. Oxidation of 1,2-Glycols or 1,2,3-Polyalcohols by Means of Lead Tetraacetate in Aqueous Solution. — *Journ. of the american chem. Soc.*, vol. 61, 1939, p. 2607-2609.

Escher, R. s. **Karrer**, Paul.

Fischer, Hermann O. L. v. **Baer**, Erich.

Grosheintz, J. M. v. **Baer**, Erich.

Karrer, P[aul], **Escher**, R. und **Rentschler**, H. Untersuchung einfacher Oxychromane und Oxycumarane. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1287-1291.

Rentschler, H. s. **Karrer**, Paul.

54. 74 — Mehrkernige Benzolderivate u. kondensierte Ringsysteme.

Eder, R[obert] und **Siegfried**, B[ert]. Ueber natürliche Oxy- und Oxy-methylanthrachinone und einige neue Synthesen in der Anthrachinonreihe. [2 Abb.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 34-76.

Poggi, Mario. Étude sur quelques dérivés du benzanthrone. — *Thèse sci. nat. Fribourg (Suisse)*, 1939, 35 p.

Preiswerk, Eduard. Ueber die Synthese von 1,5-Anthrazolin und 4,5-Phenanthrolin-derivaten. *Diss. phil. Basel*. [Mit graph. Darstell.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 478-495.

Siegfried, Bert s. **Eder**, Robert.

54. 75 — Halogenverbindungen.

Lawson, Elmer J. *o.* **Suter**, C. M.

Smith, Perrin G. *o.* **Suter**, C. M.

Suter, C. M. and **Smith**, Perrin G. The synthesis of 4- and 5-phenylresorcins. The « positive » Bromine of the Dibromobiphenyls. — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 166-168.

Suter, C. M., **Lawson**, Elmer J. and **Smith**, Perrin G. The synthesis and germicidal properties of some alkylfluorophenols. [12 tabl.] — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 161-165.

54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Aeberhard, Rudolf. Zur Erkenntnis einiger in der Methylgruppe trifluorierter aromatischer Basen. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 67 S.

Bidder, Helmut von und **Rupe**, H[ans]. 2-Aminomethyl-tetrahydrochinolin und seine Derivate. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1268-1278.

Binz, Arthur and **Pence**, Leland H. Derivatives of Aminomethanethiol. — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 3134-3139.

Bloch, Hubert. Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyl-Trimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Diss. med. Basel. [Abb. u. Tab.] — Arch. exper. Pathol. u. Pharmak., Bd. 193, 1939, S. 292-304.

B[loch], J.-J. Structure et action des Sulfanilamides. — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 197-201.

Brassel, Jakob *s.* **Fierz-David**, Hans Eduard.

Caspar, Ernst *s.* **Ruggli**, Paul.

Chardonnens, Louis et **Heinrich**, Peter. Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique V. Nitro- et dinitrotoluènes. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 1471-1482.

Deshusses, Jean *o.* **Valencien**, Charles.

Fierz-David, H[ans] E[duard] und **Kuster**, W[erner]. Zur Kenntnis homologer Reihen acylierter Azofarbstoffe aus o- und p-Acylamino-phenolen und 1,7-Acylamino-naphtholen. [5 Fig. u. 11 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 82-112.

Fierz-David, Hans Eduard und **Meister**, Hans. Homologe Reihen des N-Acyl-m-aminophenols und der daraus hergestellten Azofarbstoffe. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 579-585.

Fierz-David, Hans Eduard, **Brassel**, Jakob und **Probst**, Fritz. Zur Kenntnis der Triphendioxazine. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1348-1358.

Fischer, Werner H. s. **Miescher**, Karl.

Frey, Hugo s. **Ruggli**, Paul.

Fritzsche, Hans Heinrich s. **Karrer**, Paul.

Gassmann, Alois und **Rupe**, H[ans]. Neue Derivate des 2-Aminomethyl-tetrahydro-chinolins und-tetrahydro-isochinolins. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1241-1262.

Hegedüs, Baltazar. Synthesen in der Reihe des 2-Phenyl-isatogens, o-Nitro-benzils und o-Nitro-stilbens. Diss. phil. Basel, 1938, VI+79 Bl.

Hegedüs, Baltazar s. **Ruggli**, Paul.

Heinrich, Peter v. **Chardonnens**, Louis.

Huser, Gérald. Nouvelles synthèses dans la classe des carbazines. — Thèse sci. Lausanne, 1939, 34 p.

Kägi, H. s. **Miescher**, Karl.

Karrer, P[aul] und **Fritzsche**, H[ans Heinrich]. Ueber zwei 5-Aminocumarane. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 657-660.

Klarer, W. s. **Miescher**, Karl.

Kleiber, Anton. Eigenschaften und Struktur von Thiazol- und Oxazol-Derivaten. — Diss. phil. Basel, 1939, 62 Bl.

Kuster, Werner. Zur Kenntnis homologer Reihen acylierter Azofarbstoffe aus o- und p-Acylaminophenolen und 1,7-Acylamino-naphtholen. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Fig. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, 40 S.

Kuster, Werner s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

Marietta, Aldo. Étude sur quelques polyamines. — Thèse sci. Fribourg <Suisse>, 1939, 33 p.

Meister, Hans. Homologe Reihen der m-Acylaminophenole und daraus hergestellter Monoazofarbstoffe. [Graph. Darst. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 50 S.

Meister, Hans s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

- Meyer**, Kurt H. und **Wolff**, E[berhard]. Viskosimetrische und osmometrische Messungen an Nitrozellulosen. [4 Fig. u. 6 Tab.] — Kolloid-Ztschr., Bd. 89, 1939, S. 194-201.
- Miescher**, Karl und **Fischer**, Werner H. Isolierung einer lactonartigen Verbindung aus den Nebenprodukten der Cholesterin-Oxydation. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 155-158.
- Miescher**, Karl und **Fischer**, Werner H. Zur partiellen Reduktion von Androstendion zu Testosteron. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 158-160.
- Miescher**, K[arl] und **Kägi**, H. Ueber die Darstellung von Progesteron und Neo-Progesteron aus Dehydro-androsteron. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 184-195.
- Miescher**, K[arl] und **Klarer**, W. Ueber Steroide. (22. Mitteilung.) 17-Epimere Methyl-androstendiole und Methyl-testosterone. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 962-969.
- Miescher**, K[arl] und **Scholz**, C[aesar]. Steroidalkohole mit semicyclischer Doppelbindung. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 120-125.
- Pence**, Leland H. v. **Binz**, Arthur.
- Preiswerk**, Eduard s. **Ruggli**, Paul.
- Probst**, Fritz s. **Fierz-David**, Hans Eduard.
- Ruggli**, Paul und **Frey**, Hugo. Nitrosierung primärer Amine (Diamino-isophtalaldehyd III). Ueber 4,5,6-Triamino-isophtalaldehyd und seine Kondensationen. (45. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1403-1412.
- Ruggli**, Paul und **Frey**, Hugo. Ueber 4,6-Diamino-isophtalaldehyd III. (46. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1413-1427.
- Ruggli**, Paul und **Hegedüs**, B[altazar]. Die Reduktion des o-Nitrobenzils und eine weitere Synthese des 2-Phenyl-isatogens. (39. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 147-150.
- Ruggli**, Paul und **Hegedüs**, B[altazar]. Ueber die Kondensation von o-Nitro-benzaldehyd mit Phenyl-nitro-methan. (40. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 405-410.
- Ruggli**, Paul und **Preiswerk**, Eduard. Ueber lineare und angulare Benzodipyridine VI. (1,5-Anthrazoline und 4,5-Phenanthroline. 42. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 478-495.

- Ruggli, Paul** und **Zaeslin, Hans**. Darstellung eines chlorhaltigen Küpenfarbstoffs aus o,o'-Dinitro-tolan. (37. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 134-139.
- Ruggli, Paul**, **Caspar, E[rnst]** und **Hegedüs, B[altazar]**. Ueber Iso-isatogene. 38. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 140-146.
- Ruggli, Paul**, **Hegedüs, B[altazar]** und **Caspar, E[rnst]**. Ueber einige Additionsprodukte der Isatogene (41. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 411-415.
- Rupe, Hans** s. **Bidder, Helmut** von.
- Rupe, Hans** s. **Gassmann, Alois**.
- Scholz, Caesar** s. **Miescher, Karl**.
- Solero, Maurizio**. Étude sur quelques polyamines dérivant de la benzidine. — Thèse sci. nat. Fribourg (Suisse), 1939, 31 p.
- Taddei, Carlo**. Contribution à l'étude du corps Dessoulavy. [Avec 1 tabl.] — Thèse sci. nat. Fribourg (Suisse), 1939, 44 p.
- Utzinger, Gustav Eduard**. Reduktionsprodukte von quaternären Pyridiniumsalzen. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1939, 50 S.
- Valencien, Charles** et **Deshusses, Jean**. Réaction colorée pour la recherche du jaune de métanile. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 30, 1939, p. 87.
- Wolff, Eberhard** s. **Meyer, Kurt H.**
- Zaeslin, Hans** s. **Ruggli, Paul**.

54. 761 — Cyanverbindungen.

- Frey, Wolfgang Richard**. Die katalytische Hydrierung des 1-Cyan-2-benzoyl-1,2-dihydro-isochinolins. [1 Fig.] Diss. phil. Basel, 1938. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 673-683.
- Frey, Wolfgang Richard** s. **Rupe, Hans**.
- Rupe, H[ans]** und **Frey, Wolfgang [Richard]**. Die katalytische Hydrierung des 1-Cyan-2-benzoyl-1,2-dihydro-isochinolins (Reissert'scher Körper aus Isochinolin). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 673-683.

54. 77 — Schwefel-und sonstige Nichtmetall-Verbindungen.

- Brandenburger, H.** s. **Naegeli, Carl**.
- Chardonnens, Louis** et **Venez, Josef**. Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique III. Dérivés de la diphenylsulfone. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 853-868.

Kündig, W. s. **Naegeli, Carl.**

Naegeli, C[arl], Kündig, W. und **Brandenburger, H.** Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-amid und einige Abkömmlinge. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 912-924.

Venetz, Josef v. Chardonnens, Louis.

54. 78 — Hydrocyklische Verbindungen (Terpene u. Kampher).

Aeschbacher, R. s. **Goldberg, Moses Wolf.**

Antener, Ilse s. **Woker, Gertrud.**

Barnett, J. und **Reichstein, T[adeus].** Cholansäurederivate mit Substituenten in 11- und 12-Stellung. (2. Mitteilung.) — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 75-82.

Brenner, M. s. **Ruzicka, Leopold.**

Cohen, S. L. s. **Ruzicka, Leopold.**

Deshapande, S. S. s. **Ruzicka, Leopold.**

Firmenich, G. s. **Ruzicka, Leopold.**

Gätzi, K[arl]. Notiz über 3-Keto-17 (α)-oxy-aetio-allo-cholansäuremethylester und Androstan-ol-(17 α)-on-(3)-essigsäure-(17)-methylester. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 753-754.

Goldberg, M[oses] W[olf] und **Aeschbacher, R.** Ueber Steroide und Sexualhormone. (56. Mitteilung.) Ueberführung von Δ^5 -17-Äthinyl-androsten-diol-(3,17) in Progesteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1185-1188.

Goldberg, M[oses] W[olf] und **Aeschbacher, R.** Ueber Steroide und Sexualhormone. (57. Mitteilung.) Die Anlagerung von Anilin an Δ^5 -17-Äthinyl-androstendiol-(3,17). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1188-1190.

Grob, Ad. s. **Ruzicka, Leopold.**

Hofmann, Klaus s. **Ruzicka, Leopold.**

Huber, Kurt s. **Ruzicka, Leopold.**

Kägi, H. und **Miescher, K[arl].** Ueber Steroide. (20. Mitteilung.) Eine neue Farbreaktion in der Steroidreihe. Beiträge zu ihrem Chemismus. [1 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 683-697.

Marxer, A. s. **Ruzicka, Leopold.**

Miescher, Karl s. **Kägi**, H.

Müller, Arno. Beitrag zum Nachweis terpen-chromogener, insbesondere azulenogener Verbindungen und eine neue Farbreaktion der ätherischen Oele. — Journ. f. prakt. Chem., N. F. Bd. 151, 1938, S. 233-248.

Müller, Arno. Die Reindarstellung und Eigenschaften des Jonens. — Journ. f. prakt. Chem., N. F. Bd. 151, 1938, S. 249-250.

Müller, Arno. Ueber terpenchromogene bzw. terpenochrome Verbindungen. II. Mitteilung: Spektroskopische Untersuchungen über die bei der EM-Reaktion mit ätherischen Oelen auftretenden Farbstoffe. — Journ. f. prakt. Chem., N. F. Bd. 153, 1939, S. 77-90.

Müller, Arno. Zur Kenntnis des Jonens. — Journ. f. prakt. Chem., N. F. Bd. 154, 1940, S. 82.

Müller, Géza s. **Ruzicka**, Leopold.

Plattner, Placidus A. s. **Ruzicka**, Leopold.

Reichstein, Tadeus s. **Barnett**, J.

Rosenkranz, G. s. **Ruzicka**, Leopold.

Ruzicka, L[eopold] und **Brenner**, M. Zur Kenntnis der Triterpene. (51. Mitteilung.) Die Umwandlung von Betulin in Lupeol. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1523-1528.

Ruzicka, L[eopold] und **Firmenich**, G. Zur Kenntnis der Diterpene. 37. Mitteilung. Synthese des aliphatischen Diterpenalkohols Geranyl-geraniol. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 392-396.

Ruzicka, L[eopold] und **Hofmann**, K[laus]. Zur Kenntnis der Triterpene (43. Mitteilung.) Synthese des 1, 10-Dimethyl-picens, des 1, 2, 8- und des 1, 2, 10-Trimethyl-picens und des 1, 2, 9, 10-Tetramethyl-picens. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 126-134.

Ruzicka, L[eopold] und **Marxer**, A. Zur Kenntnis der Triterpene. (44. Mitteilung.) Umwandlung der Glycyrrhetinsäure in β -Amyrin. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 195-201.

Ruzicka, L[eopold] und **Rosenkranz**, G. Zur Kenntnis der Triterpene. (48. Mitteilung.) Ueber Oxydationsprodukte des Lupeols und von Estern des Lupeols mit Phtalmonopersäure und mit Selendioxyd. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 778-788.

Ruzicka, L[eopold] und **Wirz**, W. Zur Kenntnis der Triterpene. (50. Mitteilung.) Umwandlung der β -Boswellinsäure in α -Amyrin. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 948-951.

- Ruzicka**, L[eopold], **Grob**, Ad. und **Van der Sluys-Veer**, F[rederik] Ch[arles]. Zur Kenntnis der Triterpene. (49. Mitteilung.) Oxydation des Acetyl-oleanolsäure-methylesters und des Acetyl-sumaresinonsäure-methylesters mit Selendioxyd. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 788-792.
- Ruzicka**, L[eopold], **Müller**, Géza und **Schellenberg**, H[einrich]. Zur Kenntnis der Triterpene. (46. Mitteilung.) Ketoderivate und Oxyde der α - und β -Amyrinreihe. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 758-766.
- Ruzicka**, L[eopold], **Müller**, Géza und **Schellenberg**, H[einrich]. Zur Kenntnis der Triterpene. (47. Mitteilung.) Ueber die Einführung neuer Doppelbindungen in der α - und der β -Amyrinreihe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 767-777.
- Ruzicka**, L[eopold], **Van der Sluys-Veer**, F[rederik] Ch[arles] und **Cohen**, S. L. Zur Kenntnis der Triterpene. (45. Mitteilung.) Ueber Umsetzungen mit Derivaten der Oleanol-lacton-dicarbonsäure und der Keto-dihydro-oleanolsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 350-360.
- Ruzicka**, L[eopold], **Huber**, K[urt], **Plattner**, Pl[acidus] A., **Deshapande**, S. S. und **Studer**, S. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (43. Mitteilung.) Zur Konstitution des Caryophyllengemisches. Abbau des Dihydro-caryophyllens. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 716-727.
- Schellenberg**, Heinrich s. **Ruzicka**, Leopold.
- Scherrer**, J. Ueber Farbreaktionen des Benzaldehyds mit Sterinen und Steroiden beim Unterschichten mit konz. Schwefelsäure. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1329-1340.
- Studer**, S. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Van der Sluys-Veer**, Frederik Charles s. **Ruzicka**, Leopold.
- Wirz**, W. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Woker**, G[ertrud] und **Antener**, I[lse]. Beitrag zur Kenntnis der Farbreaktionen der Sterine und Steroide, ihrer Bedeutung zur Erforschung konstitutiver Fragen und von Problemen hormonaler Wechselwirkung. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1309-1328.
- Woker**, G[ertrud] und **Antener**, I[lse]. Die Furfurolreaktionen des Vitamins D₂ und von Hormonen der Nebennierenrinde, des Corpus luteum, der Androsteron- und der Testosterongruppe, in ihren Beziehungen zu konstitutiven Faktoren. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 511-519.
- Woker**, G[ertrud] und **Antener**, I[lse]. Weitere Farbreaktionen von Sterinen in ihrer Beziehung zu konstitutiven Faktoren. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 666-672.

Woker, G[ertrud] und **Antener**, I[lse]. Zur Kenntnis der Farbreaktionen von Sterinen. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 47-59.

54. 79 — Aldehyde und Ketone.

Baer, Erich and **Fischer**, Hermann O. L. Studies on Acetone-Glyceraldehyde. VII. Preparation of λ -Glyceraldehyde and λ (—) Acetone Glycerol. — *Journ. of the american chem. Soc.*, vol. 61, 1939, p. 761-765.

Bitterlin, O. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Chardonnens, Louis et **Venetz**, Josef. Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique II. Dérivés de la benzophénone et du benzile. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 822-836.

Chardonnens, Louis et **Venetz**, Josef. Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique IV. Dérivés de l'acétophénone et de la chalcone. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1278-1286.

Dinger, Alfred s. **Ruggli**, Paul.

Erlenmeyer, H[ans], **Bitterlin**, O. und **Weber**, H[ans] M[ax]. Beiträge zur Chemie der Deuteriumverbindungen. Ueber die Darstellung von Glyoxal- d_2 , trans-Aethylen- d_2 -dicarbonsäure und d,l-1,2-Dioxy-äthan- d_2 -dicarbonsäure-(1,2). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 701-706.

Fischer, Hermann O. L. v. **Baer**, Erich.

Frey, Hugo. Ueber 4,6-Diamino-isophtal-aldehyd und seine Verwendung zu Ringschlüssen. Diss. phil. Basel. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1403-1427.

Friderich, Raymond. Étude sur quelques dérivés de la benzophénone. — Thèse sci. Fribourg (Suisse), 1939, 45 p.

Gassenmeier, Ernst s. **Ruggli**, Paul.

Hubacher, Max H. 3,3'-Dimethyl-4,4'-dihydroxybenzophenone. — *Journ. of the american chem. Soc.*, vol. 61, 1939, p. 2664-2665.

Hunziker, Fritz. I. Versuche zur Herstellung von 8-Methylhydrindan-dion-(1,4). II. Hydratisierung von Acetylen-derivaten der Sexualhormonreihe. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 86 S.

Klemm, Otto. Die katalytische Hydrierung von Oxymethylencyclohexanon. Die Kondensation von Campherchinon mit Bromessigester. Bildung einer neuen Camphorylidenessigsäure. [2 Diagr.] — Diss. phil. Basel, 1939, 34 Bl.

Pfau, Alexandre St. †. Étude sur l'hydrogénation catalytique de la vanilline. Sur un vanillyl-créosol. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 550-554.

Ruggli, Paul und **Dinger**, Alfred. Ueber o,o'-Dinitro-desoxybenzoin. (44. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 908-911.

Ruggli, Paul und **Gassenmeier**, Ernst. Ueber Di- und Tri-acetyl-benzol und p-Phenylendi-glyoxal. (43. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 496-511.

Venetz, Josef v. **Chardonnens**, Louis.

Weber, Hans Max s. **Erlenmeyer**, Hans.

54. 791 — Organische Säuren und Säurederivate.

Baer, Julius. Ueber die Acetessigsäure-Oxybuttersäurebildung aus ihren Muttersubstanzen. [Einflüsse auf die Ketogenese.] — *Schweiz. med. Wochschr.*, Jg. 20, 1939, S. 1304-1307.

Briner, É[mile] et **Franck**, Denyse. Recherches sur l'ozonation des acides acrylique, crotonique et de leurs éthers éthyliques. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 587-591.

Briner, É[mile] et **Gelbert**, A[lexandre]. Recherches sur l'ozonation de l'acide cinnamique, du cinnamate de sodium, du cinnamate d'éthyle et du styrolène. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1483-1490.

Deshusses, Jean v. **Valencien**, Charles.

Franck, Denyse v. **Briner**, Émile.

Friedheim, Ernst A. H. Étude sur quelques acides arsenico-sulfoniques trypanocides. [Avec tabl.] — Thèse sci. chim. Genève, 1939, 40 p.

Geissberger, Heinz. Ueber Farbstoffe der Xanthonreihe, hergestellt aus 1, 4, 5, 8-Naphthalintetracarbonsäure. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1939, 31 S.

Gelbert, Alexandre. Recherches sur l'ozonation de l'acide cinnamique, des cinnamates et du styrolène; étude physicochimique des ozonides obtenus. [1 fig. et tabl.] — Thèse sci. chim. Genève, 1939, 38 p.

Gelbert, Alexandre v. **Briner**, Émile.

Gianola, Giacomo. Étude de l'acide 4,5-dinitro-2-bromo-benzoïque. — Thèse sci. Lausanne, 1939, 31 p.

- Goldberg**, Samuel D., **Ringk**, William F. and **Spoerri**, Paul E. Preparation of aminobenzoic Acid Esters of substituted monoalkylamino alcohols. [2 tabl.] — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 3562-3564.
- Higgins**, Robert W. and **Suter**, C. M. Synthesis of iodinated Benzoylbenzoic acids and anthraquinones. — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 2662-2664.
- Jaquet**, Alfred. Étude de l'acide 4,5-dinitro-2-méthoxy-benzoïque. — Thèse sci. Lausanne, 1939, 31 p.
- Lindlar**, Herbert. Ueber das Verhalten der Dicarbonsäuren bei der Ureidbildung. — Diss. phil. II. Bern, 1939, 40 S.
- Ringk**, William F. v. **Goldberg**, Samuel D.
- Ruggli**, P[aul]. Die Chloride der m-Sulfo-benzoesäure und ihre Umsetzungen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 45.
- Spoerri**, Paul E. v. **Goldberg**, Samuel D.
- Stern**, Karl. Étude de l'acide 5,8-dibromo-2-naphtoïque. — Thèse sci. Lausanne, 1939, 39 p.
- Suter**, C. M. and **Weston**, Arthur W. The preparation of acetyl-5-fluoro-salicylic acid. — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 2317-2318.
- Suter**, C. M. v. **Higgins**, Robert W.
- Valencien**, Charles et **Deshusses**, Jean. Dosage bromométrique des éthers de l'acide p. oxybenzoïque. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 88-94.
- Valencien**, Charles et **Deshusses**, Jean. Dosage bromométrique des éthers des acides aminobenzoïques. Dosage de l'anesthésine et de la novocaïne. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 246-255.
- Weston**, Arthur W. v. **Suter**, C. M.

54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

- Badenhuizen**, N. P. v. **Meyer**, Kurt H.
- Fivian**, Werner. Ueber die Herstellung polymer-homologer Cellulosenitrate. [Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1939, 63 S.

Frey-Wyssling, A[ibert]. Die Abhängigkeit des Lichtbrechungsvermögens krystallisierter, Cellulose von der Temperatur. [2 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 981-988.

Meyer, Kurt H., Misch, Lore et Badenhuisen, N. P. Les celluloses régénérées. (Sur la constitution de la partie cristallisée de la cellulose VII. [8 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 59-65.

Misch, Lore v. Meyer, Kurt H.

Morgan, Walter Thomas James. The synthesis of d-Fructo-methylose and 6-Desoxy-d-arabo-ascorbic acid, and The chemical nature of an antigen of *Bact. dysenteriae* (Shiga). — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1939, 45 p.

Müller, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Oxycellulose I. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 208-216.

Müller, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Oxycellulose II. Ueber eine neue Reaktion der Hydrocellulose. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 217-224.

Müller, Fritz. Beiträge zur Kenntnis von Oxy- und Hydrocellulose III. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 376-381.

54. 793 — Fünfgliedriger Heterozyklus.

Araqui, Meir Kohen. Recherches sur l'action des organo-magnésiens sur quelques dérivés furaniques. — *Thèse pharm. Genève*, 1939, 28 p.

54. 794 — Sechsgliedriger Heterozyklus.

Ishii, Teruji. Partialreduktion heterocyclischer Verbindungen. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1939, 61 S.

54. 795 — Alkaloide.

Barger, G. und Weitnauer, G. Konstitution und Synthese des Alkaloids Anonain. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1036-1047.

Béguin, Ch[arles]. Recherches sur la préparation de l'extrait de Quinquina. (Suite.) [Tabl. 10-15 et graph. 4-5.] — *Pharm. acta helv.*, 14^e ann., 1939, p. 109-118,

Dalma, G. Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. (1. Mitteilung.) Cassain, ein krystallisiertes Alkaloid aus der Rinde von *Erythrophleum guineense* (G. Don). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1497-1512.

Dalma, G. s. **Ruzicka, Leopold.**

Hartmann, M[ax] und **Schlittler, E.** Ueber ein Alkaloid aus *Vallesia glabra*. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 547-549.

Ruzicka, L[Leopold] und **Dalma, G.** Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. (2. Mitteilung.) Ueber das Kohlenstoffgerüst und die Lage der Doppelbindung bei der Cassainsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1516-1523.

Schlittler, E. s. **Hartmann, Max.**

Weitnauer, G. s. **Barger, G.**

54. 796 — Albuminoide und Aminosäuren.

Abelin, I[saac] und **Keller, A[ndré]**. Zur Kenntnis der chemischen Beschaffenheit des Jodthyreoglobulins. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1365-1369.

Bielser, Max. Ueber Polyglycylglycine. [2 Fig. u. Diagr.] — *Diss. phil. II.* Bern, 1939, 71 S.

Cherbuliez, Émile et **Jeannerat, Jean.** Recherches sur la caséine III. Sur le fractionnement de la caséine et de la paracaséine au chlorure d'ammonium. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 952-959.

Cherbuliez, Émile et **Jeannerat, Jean.** Recherches sur la caséine IV. La protéose de Hammarsten n'est pas un produit de dégradation de la caséine. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 959-961.

Jeannerat, Jean v. **Cherbuliez, Émile.**

Keller, André s. **Abelin, Isaac.**

Simon, W. Zur Thermolyse des Glutins. — *Kolloid-Ztschr.*, Bd. 86, 1939, S. 371-372.

54 B — Biochemie.

Abelin, I[saac]. Thyreogenes und nichtthyreogenes Jod. — *Schweiz. med. Wochschr.*, Jg. 20, 1939, S. 1241-1245.

Abou-El-Wafa, Aly. Le métabolisme de la vitamine C au cours des épreuves de saturation. [2 tabl.] — *Thèse méd.* Lausanne, 1939, 51 p.

Allemann, Rosa. Stoffwechselforschung mit Glykol- α '-Disebacinsäure. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 68 S.

B[éguin], Ch[arles]. Dosage du soluté officinal de trinitroglycérine. — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 227.

B[éguin] Ch[arles]. Méthode de dosage de l'acide ascorbique (Vitamine C). Teneur de divers tissus végétaux et animaux en vitamine C. — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 97-98.

Behrnts-Jensen, H. s. **Willstaedt**, Harry.

Birkhäuser, Hans s. **Süllmann**, Heinrich.

Birkhäuser, Hans s. **Zeller**, Ernst Albert.

Bucher-Trümpfer, O[tto] H[einrich], und **Hofflin-Karwatzki**, C[arl] C[hristian]. Die biologische Reaktion. Eine funktionelle Analyse und Synthese biometrischer Werte zur zahlenmässigen Erfassung von: Allergie, allgemeiner Resistenz, spezifischer Resistenz, Krankheitsintensität, Extensität aktiver Herde, Immunität. [Fig., Tab. u. 20 Taf.] 4^o. Bern, H. Huber, 1939, IV+263 S.

Buer, C. H. s. **Salis**, Th. von.

Casparis, P[aul] und **Freund**, W[olfgang]. Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus Oleum Juniperi. — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 1-8.

Cortesi, R. A propos de l'essai de la pepsine. [1 tabl.] — Pharm. acta helv., 14^e ann., 1939, p. 99-108.

Dam, H., **Geiger**, A., **Glavind**, J., **Karrer**, P[aul], **Karrer**, W., **Rothschild**, E. und **Salomon**, H[arry]. Isolierung des Vitamins K in hochgereinigter Form. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 310-313.

Demole, V[ictor], **Isler**, O[tto], **Ringier**, B[eat] H[einrich], **Salomon**, H[arry] und **Karrer**, P[aul]. Ueber Ester des α -Tocopherols. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 65-68.

Diener, Max. Vitamine. (Schluss.) — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 6-8.

Ergebnisse der Vitamin- und Hormonforschung. Hrg. von E[dward] Mellanby und L[eopold] Ruzicka. Bd. 2. Mit 95 Fig. 8^o. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1939, XVI+520 S.

Escher, R. s. **Karrer**, Paul.

Euw, J. von s. **Reichstein**, Tadeus.

- Fierz, F.** Ueber die Wirkung von weiblichen Sexualhormonen auf die Meerschweinchenzitze. A. Zur quantitativen Auswertung des lokalen Nipple-Test. B. Hyperpigmentierung nach lokaler Applikation von weiblichem Sexualhormon. [19 Fig., 1 Taf. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 989-1004.
- Fierz-David, Hans Eduard, Jadassohn, Werner und Kleemann, Alois.** Zum Problem der Anaphylaxie mit chemisch bekannten Substanzen. [6 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 3-18.
- Fierz-David, H[ans] E[duard], Jadassohn, W[erner] und Pfanner, E[lisabeth].** Anaphylaxieähnliche Reaktionen durch 2'-Oxy-8'-acylamino-naphthalin-1-azobenzol-2,5-disulfosaures Natrium (« Tachyphylaxie ? ») [7 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1456-1464.
- Freund, Wolfgang s. Casparis, Paul.**
- Fritzsche, Hans Heinrich.** I. Die niederen Homologen des α -Tocopherols. II. Untersuchungen über die Fluoreszenz von Flavinen und Alloxazinen. [Abb., 1 Fig. u. 2 Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1939, 45 S.
- Fritzsche, Hans Heinrich s. Karrer, Paul.**
- Fuchs, H. G. s. Reichstein, Tadeus.**
- Gätzi, Karl s. Ruzicka, Leopold.**
- Geiger, A. s. Dam, H.**
- Geiger, A. s. Karrer, Paul.**
- Glavind, J. s. Dam, H.**
- Goldberg, Moses Wolf s. Ruzicka, Leopold.**
- Gotlieb, Abraham.** L'action du bacillus lactis acidophilus sur les acides de fermentation et l'ammoniaque des selles. [Avec graph.] — *Thèse méd. Genève*, 1939, 56 p.
- Grogg, Otto.** Die chemischen Kampfstoffe und die Pflanzenwelt. — *Protar*, Jg. 4, 1937-1938, S. 144-150, 164-170, 184-192.
- Hardegger, E. s. Ruzicka, Leopold.**
- Hofflin-Karwatzki, Carl Christian s. Bucher-Trümpler, Otto Heinrich.**
- Hoffmann, Otto s. Karrer, Paul.**
- Hofmann, Klaus s. Ruzicka, Leopold.**
- Hunziker, Fritz s. Ruzicka, Leopold.**
- Jadassohn, Werner s. Fierz-David, Hans Eduard.**

- Jaffé**, Werner. Der oxydative Abbau des Lycopins. — Ueber Astaxanthin aus Hummern. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich. 1939, 39 S.
- Jaffé**, Werner s. **Karrer**, Paul.
- Isler**, Otto s. **Demole**, Victor.
- Karrer**, Paul. Die blauen Alkalisalze des α -Phyllochinons (Vitamin K_1) und ähnlicher Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1146-1149.
- Karrer**, P[aul]. Ueber das Vorkommen von Vitaminen im Auge. — Schweiz. med. Wochschr., Jg. 20, 1939, S. 1004-1005.
- Karrer**, P[aul]. Vitamin E und verwandte Verbindungen. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 334-350.
- Karrer**, P[aul]. Zur Frage der Reinheit und Wirkungsstärke von Vitamin-A-Präparaten. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1149-1150.
- Karrer**, P[aul] und **Escher**, R. Konstitution der aus Trimethyl-hydrochinon und Crotylbromid entstehenden Verbindung. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 264.
- Karrer**, P[aul] und **Fritzsche**, H[ans Heinrich]. Ueber die niederen Homologen des α -Tocopherols. β -Tocopherol. Konstitutionsspezifität der Vitamin-E-Wirkung. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 260-263.
- Karrer**, P[aul] und **Geiger**, A. Vitamin K aus Alfalfa. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 945-948.
- Karrer**, P[aul] und **Hoffmann**, Otto. Ein höheres Homologes des α -Tocopherols. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 654-657.
- Karrer**, P[aul] und **Jaffé**, W[erner]. Stufenweiser Abbau des Lycopins. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 69-71.
- Karrer**, P[aul] und **Keller**, H. Bestimmung von Nicotinsäure-amid in tierischen Organen. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1292-1293.
- Karrer**, P[aul] und **Ringier**, B[eat] H[einrich]. Herstellung von d, l- α -Tocopherol aus synthetischem Phytol. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 610-616.
- Karrer**, P[aul], **Fritzsche**, H[ans Heinrich] und **Escher**, R. Die niedrigeren Homologen des α -Tocopherols. Oxydationsprodukte tocopherolähnlicher Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 661-665.
- Karrer**, P[aul], **Geiger**, A., **Rüegger**, A. und **Salomon**, H[arry]. Ueber Nor- α -phylllochinon (Nor-Vitamin- K_1) und ähnliche Verbindungen. (Vorläufige Mitteilung.) [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1513-1516.

Karrer, P[aul], König, H[ans], Ringier, B[eat] H[einrich] und Salomon, H[arry]. Die sterischen Verhältnisse des α -Tocopherols und weitere Untersuchung der niedrigeren Homologen des α -Tocopherols. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1139-1145.

Karrer, P[aul], Geiger, A., Legler, R., Rüeegger, A. und Salomon, H[arry]. Ueber die Isolierung des α -Phyllochinons (Vitamin K aus Alfalfa) sowie über dessen Entdeckungsgeschichte. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1464-1470.

Karrer, Paul s. Dam, H.

Karrer, Paul s. Demole, Victor.

Karrer, W. s. Dam, H.

Keller, André. Zur Kenntnis des Jodthyreoglobulins. [14 Tab.] — *Diss. med. Bern*, 1939, 28 Bl.

Keller, H. s. Karrer, Paul.

Kleemann, Alois. Zum Problem der Anaphylaxie mit chemisch bekannten Substanzen. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, 21 S.

Kleemann, Alois s. Fierz- David, Hans Eduard.

König, Hans s. Karrer, Paul.

Kunz, Robert M. Ueber oestrogen wirksame Substanzen. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 939-945.

Legler, R. s. Karrer, Paul.

Lehmann, H. Zur Dosierung und Wirkung von Extractum Filicis Ph. H. IV. u. V. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 21-23.

Lendner, A[lfred] et Mirimanoff, A[ndré]. Sur quelques caractères anatomiques distinctifs de la feuille de *Pilocarpus Jaborandi* Holmes. [2 fig.] — *Pharm. acta helv.*, 14^e ann., 1939, p. 141-144.

Leupin, K[urt] und Steiner, I. Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen an Rindenpulvern unter Zuhilfenahme von Reagenzien. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 144-157.

Leuthardt, [Franz]. Analytische Probleme der medizinischen Chemie. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 30, 1939, S. 185-190.

Manunta, Carmela. Cristallizzazione della sostanza colorante del grasso di un fenicottero. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1151-1153.

- Manunta**, Carmela. Estrazione e cristallizzazione del pigmento che colora in rosso la pelle di certi acari del genere *Trombidium*. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1154-1155.
- Meldahl**, H. F. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Meystre**, C. s. **Reichstein**, Tadeus.
- Meystre**, C. s. **Sutter**, M.
- Miescher**, K[arl] und **Wettstein**, A[lbert]. Ueber Steroide. (23. Mitteilung.) Homologe der Keimdrüsenhormone I. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1262-1268.
- Miescher**, K[arl] und **Wettstein**, A[lbert]. Zur Konfiguration der Nebennierenrinden-Hormone am Kohlenstoffatom 17. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 112-117.
- Miescher**, K[arl], **Wettstein**, A[lbert] und **Scholz**, C[esar]. Ueber Steroide. (21. Mitteilung.) α , β -ungesättigte Aldehyde der Pregnenreihe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 894-907.
- Mirimanoff**, André v. **Lendner**, Alfred.
- Mislin**, Hans s. **Zeller**, Ernst Albert.
- Montigel**, C. s. **Reichstein**, Tadeus.
- Müller**, Hans s. **Reichstein**, Tadeus.
- Müller**, Paul s. **Ruzicka**, Leopold.
- Oswald**, Alfred. Neuere über die Carotinoide. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1939, 173 S.
- Paillard**, Roger v. **Wyss-Chodat**, Fernand.
- Pfanner**, Elisabeth s. **Fierz-David**, Hans Eduard.
- Plattner**, Pl[acidus] A. und **Schreck**, W. Ueber Steroide und Sexualhormone. (55. Mitteilung.) Herstellung der $\Delta^{5,17}$ -3-Oxy-pregnadien-21-säure und ihrer Hydrierungsprodukte. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1178-1184.
- Polzin**, Curt. Untersuchungen über die wundenheilende Wirkung vom Chlorophyll. Untersuchungen am Kaninchen. — *Diss. med. Bern*, 1939, 27 Bl.
- Probst**, Willi. Pharmakognostische Untersuchung einiger Drogen der Gattung *Galium*, unter bes. Berücks. ihrer Anatomie. [2 Taf.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1939, 72 S.

Reich, H. und **Reichstein, T[adeus]**. Ueber die Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (27. Mitteilung.) Δ^4 -3-Keto-androstenyl-glyoxal-17 und verwandte Stoffe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1124-1138.

Reichstein, T[adeus] und **Euw, J. von.** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (28. Mitteilung.) Allo-pregnan-diol-(3,21)-on-(20)-diacetat und Allo-pregnan-ol-(21)-dion-(3,20)-acetat. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1209-1212.

Reichstein, T[adeus] und **Euw, J. von.** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (30. Mitteilung.) Substanz T. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1222-1227.

Reichstein, T[adeus] und **Fuchs, H. G.** 7-Keto-3-oxy-ätio-cholen-(5)-säure und verwandte Verbindungen. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1160-1170.

Reichstein, T[adeus] und **Meystre, C.** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (25. Mitteilung.) Allo-pregnan-diol-(3,17)-Derivate der 17 (β)-Reihe. Weiterer Beweis für die Zugehörigkeit der Substanzen P und K zur 17 (β)-Reihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 728-741.

Reichstein, T[adeus] und **Montigel, C.** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (29. Mitteilung.) Einwirkung von Bleitetra-acetat auf Allopregnanolon-acetat, Pregnenolon-acetat und Progesteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1212-1221.

Reichstein, T[adeus], **Meystre, C.** und **Euw, J. von.** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe (26. Mitteilung.) Beweis für die Zugehörigkeit der Substanz S zur 17 (β)-Reihe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1107-1113.

Reichstein, Tadeus, Müller, H[ans], Meystre, C. und **Sutter, M.** Derivate der Androsten-(5)-diol-(3,-17)-essigsäure-(17) und des Pregnen-(5)-triols-(3,17,21). [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 741-753.

Reichstein, Tadeus s. **Reich, H.**

Reichstein, Tadeus s. **Ruzicka, Leopold.**

Reichstein, Tadeus s. **Sutter, M.**

Renz, Jany s. **Stoll, Arthur.**

Ringier, Beat Heinrich. Synthese von α -Tocopherol, Vitamin E. Modellverbindungen betreffend die Cofermente der Dehydrierung. [Graph. Darst. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1939, 48 S.

Ringier, Beat Heinrich s. **Demole**, Victor.

Ringier, Beat Heinrich s. **Karrer**, Paul.

Rosenthaler, L[eopold]. Zur Definition der Saponine. — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 221-223.

Rothschild, E. s. **Dam**, H.

Rüegger, A. s. **Karrer**, Paul.

Ruzicka, Leopold. Umwandlung von Betulin in Lupeol. <Nach Versuchen von Max Brenner.> — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 43-44.

Ruzicka, L[eopold] und **Hofmann**, K[laus]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (49. Mitteilung.) Zur Kenntnis von 17-Aethinyl- und 17-Vinyl-androstan-bezw.-androsten-Derivaten und deren Oxydationsprodukten. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 150-155.

Ruzicka, L[eopold] und **Meldahl**, H. F. Ueber Steroide und Sexualhormone. (51. Mitteilung.) Die Herstellung von Neo-pregnenolon aus Δ^5 -3, 17-Dioxy-pregnenon-(20). — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 421-424.

Ruzicka, L[eopold] und **Müller**, P[aul]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (50. Mitteilung.) Die Umlagerung tertiärer Vinyl-alkohole der Androstereihe. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 416-420.

Ruzicka, L[eopold] und **Müller**, Paul. Ueber Steroide und Sexualhormone. 54. Mitteilung. Die Anlagerung von Sauerstoff an $\Delta^{4,17}$ -21-Acetoxy-pregnadienon-(3). — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 755-757.

Ruzicka, L[eopold], **Gätzi**, K[arl] und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (52. Mitteilung) und zugleich Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (24. Mitteilung.) Zur Konstitution der Ketone, die durch Behandlung von 17-Aethinyl-17-oxy-androstan-Derivaten mit Eisessig in Gegenwart von Quecksilberoxyd und Borfluorid entstehen. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 626-640.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Hunziker**, F[ritz]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (53. Mitteilung.) Die Hydratisierung von 17-Oxy-17-äthinyl-Derivaten der Androstan- und Androstereihe. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 707-716.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Hardegger**, E. Ueber Steroide und Sexualhormone. (58. Mitteilung.) Umwandlung von 17-Aethinyl-androstendiol-(3, 17) in Pregnadienol-(3). — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1294-1300.

Salis, Th. von et **Buer**, C. H. Konstitution und Wirkung der Lecithine. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 393-394.

- Salomon, Harry** s. **Dam, H.**
- Salomon, Harry** s. **Demole, Victor.**
- Salomon, Harry** s. **Karrer, Paul.**
- Schär, B.** s. **Zeller, Ernst Albert.**
- Sch[eurer], E.** Répartition générale de l'acide ascorbique dans l'organisme et déductions. — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 465-466.
- Scholz, Caesar** s. **Miescher, Karl.**
- Schreck, W.** s. **Plattner, Placidus A.**
- Seebeck, Ewald.** Untersuchungen über Ratanhia-Trockenextrakte und Ratanhia-Tinkturen. [11 Tab.] — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 187-202.
- Staehlin, S.** s. **Zeller, Ernst Albert.**
- Steiner, I.** s. **Leupin, Kurt.**
- Stoll, Arthur** und **Renz, Jany.** Ueber Periplocin das genuine herzwirksame Glykosid der Periploca graeca. (15. Mitteilung über Herzglykoside.) [2 Tab. u. 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1193-1208.
- Süllmann, H[einrich]** und **Birkhäuser, H[ans].** Versuche über die enzymatische Spaltbarkeit von O-Acetylaneurin und über den Einfluss von Aneurin auf die Cholinesterase. [2 Abb.] — Schweiz. med. Wochschr., Jg. 20, 1939, S. 648-650.
- Sutter, M., Meystre, C.** und **Reichstein, T[adeus].** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (23. Mitteilung.) Partialsynthese der Substanz J. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 618-625.
- Sutter, M.** s. **Reichstein, Tadeus.**
- Tonutti, E.** Ueber die Ascorbinsäure in der Zelle und ihre Bedeutung für die Zelltätigkeit. [8 Abb.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 349-364.
- V[erda, Antonio].** L'azione fisiologica dell' olio di ricino. — Giorn. svizz. di farm., anno 77, 1939, p. 261-262.
- Waelti, Anni. A.** Versuche über die Resorption von Kampher aus Spiritus camphoratus, Vinum camphoratum und Oleum camphoratum. — B. Versuche über die percutane Resorption der freien Base des Kokains. [Mit Fig.] — Diss. med. Bern, 1939, 17 Bl.
- Wenk, Marianne** s. **Zeller, Ernst Albert.**
- Wettstein, A[ibert].** Phytochemische Hydrierung von Oestron zu α -Oestradiol. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 250-252.

Wettstein, Albert s. **Miescher**, Karl.

Willstaedt, H[arry] und **Behrnts-Jensen**, H. Untersuchungen über den Gehalt an Vitamin A-wirksamen Verbindungen in dänischen Nahrungsmitteln. III. Mitteilung: Ueber den Gehalt an Carotinoiden, hauptsächlich β -Carotin, in einigen rohen und küchenmässig behandelten Gemüsen. [1 Fig. u. 4 Tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 8-13.

Willstaedt, Harry und **With**, Torben K. Zur quantitativen chemischen Bestimmung der Carotinoide und des Vitamins A im Serum. [2 Tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 212-223.

With, Torben K. s. **Willstaedt**, Harry.

Wyss-Chodat, Fernand et **Paillard**, Roger. Recherche des sulfamidés dans le sang et les urines, par le réactif paracrésol-tyrosinase. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 61-67.

Zeller, E[rnst] A[lbert], **Schär**, B. und **Staehlin**, S. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Diamin-oxydase (Histaminase). 4. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Poly-aminen. [7 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 837-850.

Zeller, E[rnst] A[lbert], **Birkhäuser**, Hans, **Mislin**, Hans und **Wenk**, Marianne. Ueber das Vorkommen der Diamin-oxydase bei Mensch, Säugetier und Vogel. Mit einem Anhang über das Vorkommen der Cholinesterase beim Vogel. 5. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Polyaminen. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1381-1395.

54 T — Technische Chemie.

B[éguin], Ch[arles]. Essais de stabilisation de la teinture de Quinquina. — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 262.

Borgeaud, G. L'inscription géométrique des véhicules de chemins de fer dans les courbes. [14 fig. et 3 tabl.] — Rev. techn. suisse, 14^e ann., 1939, p. 1-8, 19-25.

Briner, Émile. Sur la production de l'acide nitrique au moyen de l'arc à haute fréquence. <Recherches en collaboration avec Jacques Desbaillets, Franz Richard et Henri Paillard.> — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, p. 44-45.

Crasemann, E. und **Juon**, P. Grünfutterkonservierung mit Ameisensäure und mit Salzsäure-Schwefelsäuregemisch. [2 Abb. u. 5 Tab.] — Schweiz. landw. Monatsh., Jg. 17, 1939, S. 159-167.

Deshusses, L[ouis]-A. Préparations faciles d'engrais organiques. — Rev. hort. suisse, 12^e ann., 1939, p. 266-267.

Dutoit, Paul et **Yacoubyan**, Krikor V. Poids atomique du chlore provenant de résidus industriels. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 805-808.

Evans, U. R. Forschung über Korrosion an der Universität Cambridge. Deutsch von E. H o n e g g e r. [6 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 5, 1939, S. 175-180.

Goedkoop, Wouter. Beitrag zur Analyse von Benzinen. [Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 99 S.

Hirschi, H[ans]. Ueber radioaktive Artikel. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 237-241, 249-253.

Irmann, R[oland]. Mechanische Eigenschaften und Verarbeitung der Avionallegierungen. [30 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 5, 1939, S. 48-60.

Juon, P. s. **Crasemann**, E.

Lemcke, Walter. Die Kohlensäurebindung in Sauerstoffschutzgeräten. — Protar, Jg. 4, 1937-1938, S. 121-123.

Leupin, Oskar s. **Ruggli**, Paul.

Merz, W. Radioaktive Leuchtfarben und Luftschutz. [4 Abb.] — Protar, Jg. 5, 1938-1939, S. 141-146, 156-163.

Mohler, H[ermann] und **Sorge**, J. Chemische Kampfstoffe XII. Lichtabsorption von Nasen- und Rachenreizstoffen, Lungengiften und Hautgiften im kurzwelligen Ultraviolett. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 235-239.

Pfau, Alexandre St. Études sur les matières végétales volatiles, IX. Sur quelques constituants inédits de l'huile essentielle de rue. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 382-391.

Pfau, Alexandre St. et **Plattner**, Pl[acidus] A. Études sur les matières végétales volatiles X. Sur les vétivones, constituants odorants des essences de vétiver. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 640-654.

Pfau, Alexandre St. † und **Plattner**, Pl[acidus] A. Zur Kenntnis der flüchtigen Pflanzenstoffe VIII. Synthese des Vetivazulens. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 202-208.

Plattner, Placidus A. v. **Pfau**, Alexandre St.

Ruggli, Paul und Leupin, Oskar. Ueber die Substantivität, einiger Azofarbstoffe mit I-Säure als Kupplungskomponente. (21. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.) [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1170-1177.

Sänger, Raymund s. Stäger, Hans.

Schlötter, M. Strukturaufbau und Korrosionsfestigkeit der Metalle. [21 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 5, 1939, S. 187-194.

Schneeberger, Hans s. Treadwell, William Dupré.

Schröter, Gustav Adolf. Typologie des Lostes. — *Protar*, Jg. 3, 1936-1937, S. 98-102.

Schwing, Hans. Ueber Biorhythmen und deren technische Anwendung. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1939, 82 S.

Siegfried, W. s. Stäger, Hans.

Sorge, J. s. Mohler, Hermann.

Stäger, H[ans]. Neuzeitliche Werkstoff-Fragen. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 84, 1939, Sitzber. S. V-VI.

Stäger, H[ans], Säger, R[aymund] und Siegfried, W. Neue Untersuchungen an Phenoplasten. [30 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 12, 1939, S. 561-580.

Steiner, Irma. Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen an Rindenpulvern unter Zuhilfenahme von Reagenzien. [1 Tab.] — *Diss. phil. Basel*, 1939, 80 S.

Treadwell, William Dupré und Schneeberger, Hans. Ueber den alkalischen Aufschluss von Kaolin zur Gewinnung von Tonerde. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1939, S. 43.

Truskier, Stefan. Ueber die Entfernung von Stickoxyd aus technischen Gasen. [Fig., graph. Darst. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1939, 56 S.

V[erda, Antonio]. Saggio sopra l'acidità del vetro. — *Giorn. svizz. di farm.*, anno 77, 1939, p. 733-734.

V[erda, Antonio]. Sulla tossicità del Clorato di potassio. — *Giorn. svizz. di farm.*, anno 77, 1939, p. 225-226.

Wehrli, S[iegfried]. Kritische Ueberlegungen zum Problem neuer Kampfstoffe. — *Protar*, Jg. 3, 1936-1937, S. 70-72.

Wehrli, S[iegfried]. Praktikum zur Chemie der Kampfstoffe. [6 Abb.] — Protar, Jg. 5, 1938-1939, S. 57-61, 79-84.

Yacoubyan, Krikor V. v. **Dutoit**, Paul.

Zschokke, H. Beeinflussbarkeit und Bewertung des Kriechens und der Erholung bei hohen Temperaturen. [3 Tab. u. 15 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 5, 1939, S. 1-9, 29-35.

54 Ag. — Agrikulturchemie.

Dober, Willy. Kohlensäure- und Ammoniakbestimmungen in der Stallluft. [1 Abb. u. Tab.] — Diss. vet.-med. Univ. Zürich, 1939, 39 S.

Truninger, E[rnst]. Bericht über die Tätigkeit der Eidg. agrikulturchemischen Anstalt Liebefeld-Bern im Jahre 1937 *und* 1938. [6 u. 7 Tab.] — Landw. Jahrb., Jg. 53, 1939, S. 71-85, 771-785.

Tschumi, L. Rapport sur l'activité de l'établissement fédéral de chimie agricole, à Lausanne pour les années 1931, 1932, 1933, 1934 et 1935. [9 tabl.] — Annu. agric., 40^e ann., 1939, p. 751-770.
