

Zeitschrift: Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 10 (1934)

Artikel: Chemie
Autor: Zetzsche, Fr.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414600>

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 21.01.2026

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

Zvironas, Anton. Ueber den anomalen Zeeman-Effekt einzelner Hyperfeinstrukturkomponenten der Quecksilberresonanzlinie 2537 Å. E. Teil 1 : Die π -Komponenten. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit 13 Fig. u. 5 Tab.] Teil 2 : Die σ -Komponenten. [Mit 9 Fig. u. 5 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 224-256, 684-708.

Zwickly, F[ritz]. Zur Struktur der Realkristalle. (Bemerkungen zu der vorstehenden Kritik von Herrn E. Orowan.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 294-297.

54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von Fr. Zetsche (Bern).

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

Briner, É[mile]. Quelques aspects relativistes des notions d'espèce chimique, d'élément et de valence. — *Rev. génér. des sci.* sept. 1933.

Casparis, P[aul]. Die neue 5. schweizerische Pharmakopöe. <Fortsetzung.> Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 13-15, 25-27, 41-43, 173-175, 185-188, 197-200, 313-315, 389-391.

Ephraim, Fritz. Anorganische Chemie. Ein Lehrbuch zum Weiterstudium und zum Handgebrauch. 5. verm. und verb. Aufl. Mit 88 Abb. und 5 Tafeln. Dresden und Leipzig, Th. Steinkopff, 1934, XII+841 S.

Fichter, Fr[iedrich]. La chimie et l'électrochimie en Suisse. — *Anales Soc. Española Fis. Quim.*, vol. 31, 1933, p. 403.

Fichter, Fr[iedrich] : Jules Piccard 1840-1933. [Mit] Verzeichnis der Publikationen J. Piccard's. — *Verh. natf. Ges. Basel*, Bd. 45, 1933-34, 1934, S. 35-42.

Flück, H[ans]. Die neue 5. schweizerische Pharmakopöe : Die Bearbeitung der Drogen. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 57-61, 81-83, 93-96, 105-109, 121-125, 137-142.

Freudweiler, [Roger]. La pharmacopée helvétique V vue de l'étranger. — — *Journ. suisse de Pharmacie*, 72^e année, 1934, p. 403-404.

Karrer, Paul. Lehrbuch der organischen Chemie. 3., umgearb. u. veränd. Aufl. Zürich (Leipzig, G. Thieme, 1933).

Karrer, Paul. Hundert Jahre chemische Forschung in Zürich. Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten der S. N. G. zur 115. Jahresversammlung

in Zürich. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934,
2. Teil, S. 197-210.

Kofler, L. Das Vertrauen zur Arznei im Wandel der Zeiten. — Pharm.
acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 118-128.

Lendner, A[lfred] : † Le professeur Robert Chodat. [Avec 1 portr.] —
Journ. suisse de Pharmacie, 72^e année, 1934, p. 253-255.

Lüdy, [Fritz]. Ueber einige Dokumente aus Flückigers Apotheker-Praxis.
[Mit 4 Abb. u. 2 Tafeln.] — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 85-93.

Müller, Franz. Elementare Experimental-Chemie. Praktische Einführung
in die chemischen Grundscheirungen für die Primar- und Sekundar-
schulstufen <bearb. nach Grundsätzen des Arbeitsprinzips>. 5. verb.
Aufl. [Mit Fig.] (Biberist, Verlag des Verfassers,) 1933, 70 S.

Rordorf, Hartmann. Ordinationsbücher und das Manual von Michael
Schüppach, chirurgus von Langnau, 1707-1781. [Mit 1 Abb. u. 1 Tafel.]
— Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 72-84.

Sido, Max. Pharmacopoea Helvetica Ed. 5^a. — Pharmazeut. Ztg 1934,
Nr. 22 bis 36, 1934, 40 S.

Wanger, Oscar. Repetitorium der anorganischen Chemie. Für Mediziner
und Pharmazeuten (in Fragen und Antworten). Freiburg, Schweiz,
St. Paulusdruckerei, 1933, 111 S.

Zetzsche, Fritz : Dr. Joseph Tambor, ordentl. Professor für organische
Chemie an der Universität Bern, 27. Januar 1867 bis 23. Mai 1934. —
Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1934. 1935, S. 214-216.

54. 1 — Physikalische Chemie.

Almasy, Felix v. **Krupski**, Anton.

Bader, Walter. Zur Frage des einseitigen Reaktionsgleichgewichts. —
Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 747-753.

Baur, Emil. Zirkularreaktion und ruhendes Gleichgewicht. — Helvet.
chim. acta, vol. 17, 1934, S. 504-510.

Baur, Emil und **Brunner**, Roland. Dampfdruckmessungen an hochsieden-
den Metallen. [Mit 5 Fig. u. 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17,
1934, S. 958-969.

Berthoud, A[lfred] et **Porret**, D[aniel]. Relation entre la cinétique et l'équi-
libre chimiques. I. Isomérisation des bromures d'isobutyle. II. Transfor-

mation de la β -hexachlorocyclopenténone en γ -hexachlorocyclopenténone. III. Synthèse et décomposition du pyrogallol-carbonate de potassium. — Journ. chim. phys. vol. 30, 1933, p. 396; 453.

Brunner, Roland s. Baur, Emil.

Elsasser, W. M. et Guggenheim, K. Sur les anomalies dans les proportions des éléments et sur l'origine des corps radioactifs. — C. R. de l'Acad. des sci., Paris, vol. 197, p. 1627.

Guggenheim, K. v. Elsasser, W. M.

Guyer, A[ugust] und Tobler, B. Zur Kenntnis der Geschwindigkeit der Gasexsorption von Flüssigkeiten. [Mit 9 Fig. u. 10 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 257-271, 550-555.

Kanamaru, Kisou. Ueber das Lichtbrechungsvermögen der Cellulose und ihrer Derivate. 2 : Die Beeinflussungen von Cellulosefasern durch Oxydation und Hydrolyse. [Mit 5 Fig. u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1066-1072.

Krupski, A[nton] and Almasy, F[elix]. Position of the bands in the spectrum of oxyhaemoglobin. — Nature, vol. 132, 1933, p. 242.

Laar, J. J. van. Die Werte von b und \sqrt{a} der flüssigen Alkalimetalle, der Halogene und der flüssigen Alkalihalogenide. Bestimmung von deren kritischer Temperatur und dem kritischen Druck aus verschiedenen unabhängigen Daten. — Chem. Weekbl., vol. 30, 1933, S. 294.

Müller, Arno. Die Oberflächenspannung der ätherischen Oele. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Entstehung der ätherischen Oele in der Pflanze. [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1135-1142.

Müller, H. K. Reducing property of aqueous humour. — Nature, vol. 132, 1933, p. 280.

Porret, Daniel v. Berthoud, Alfred.

Terebesi, L[adislaus]. Die thermodynamischen Funktionen von Aluminium, α -Aluminiumoxyd. β -Graphit, Sauerstoff und Kohlenmonoxyd. [Mit 5 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 804-819.

Tobler, B. s. Guyer, August.

54. 101 — Theoret. physikal. Chemie.

Laar, J. J. van. Noch einmal die gefüllten Moleküle. — Chem. Weekbl. Bd. 29, 1932, S. 763.

Porret, Daniel. Relation entre la cinétique et l'équilibre chimiques. [Avec 2 fig.] — Thèse Sci. Neuchâtel. 1933, 36 p.

Savard, Jean. Le rôle de l'électron dans la liaison chimique. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 1466-1480. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zurich 1934, 2^e part., p. 305-306.

Terebesi, L[adislaus]. Beitrag zur Frage nach der Nullpunktsentropie von β-Graphit. [Mit 3 Fig. u. 3 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 819-837.

54. 12 — Kolloidchemie.

Albareda, José s. **Wiegner**, Georg.

Bauer, R. C. s. **Staudinger**, Hermann.

Blom, A[xel] V[igo]. Die Deformationsmechanik von Filmen. — *Kolloid-Zeitschr.* Bd. 65, 1933, S. 223.

Bohnenblust, J. P. s. **Stäger**, Hans.

Ferri, Cesare s. **Karrer**, Paul.

Gisiger, L[eo]. Die Wanderung der Düngerphosphorsäure im Wiesenboden. [Mit 5 Fig. u. 13 Tabellen.] — *Landw. Jahrb. der Schweiz*, Jahrg. 47, 1933, S. 491-518.

Gross, H. s. **Signer**, Rudolf.

Haller, Robert und **Okany-Schwarz**, J. Die physikalische Farbstoffkondensation als Mittel zur Aufklärung des Feinbaus der Gespinstfasern und der Färbevorgänge. [Mit 6 Fig. auf 1 Tafel.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 761-766.

Kanamaru, Kisou. Ueber das Lichtbrechnungsvermögen der Cellulose und ihrer Derivate. I : Der Einfluss von nativen, nicht-celluloseartigen Begleitstoffen auf das Lichtbrechungsvermögen von Cellulosefasern. [Mit 4 Fig. u. 5 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1047-1066.

Kanamaru, Kisou. Ueber das Lichtbrechungsvermögen der Cellulose und ihrer Derivate. III. Der Einfluss des adsorbierten Wassers auf das Brechungsvermögen von Cellulosefasern. [Mit 1 Fig. u. 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1425-1429.

Kanamaru, Kisou. Ueber das Lichtbrechungsvermögen der Cellulose und ihrer Derivate. IV. Die Brechungsindices von Nitrocellulose und Acetylcellulose. [Mit 6 Fig. u. 2 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1429-1440.

Karrer, P[aul] und **Ferri**, Cesare. Die Viskosität des n-Heptadecans, Tetra-n-butyl-methans und Cyclo-heptadecans. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 358-362.

- Koestler, G[uido].** Kolloid-theoretische Betrachtungen über Käse. — Landw. Jahrb. der Schweiz, Jahrg. 48, 1934, S. 339-347.
- Musierowicz, A. s. Wiegner, Georg.**
- Okany-Schwarz, J. s. Haller, Robert.**
- Pallmann, Hans s. Wiegner, Georg.**
- Ruggli, Paul.** Die substantive Färbung von Zellulosefasern. — Kolloid-Zeitschr. Bd. 63, 1933, S. 129.
- Signer, R[udolf] und Gross, H.** Ueber das Verhalten von Polystyrolen in der Svedberg'schen Sedimentationsgeschwindigkeits-Zentrifuge. 87. Mitteilung über hochpolymere Verbindungen. [Mit 2 Fig. u. 6 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 59-77.
- Signer, R[udolf] und Gross, H.** Ultrazentrifugale Molekulargewichtsbestimmungen an synthetischen hochpolymeren Stoffen. 91. Mitteilung über hochpolymere Verbindungen. [Mit 2 Fig. u. 4 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 335-351.
- Signer, R[udolf] und Gross, H.** Ultrazentrifugale Polydispersitätsbestimmungen an hochpolymeren Stoffen. 95. Mitteilung über hochpolymere Verbindungen. [Mit 7 Fig. u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 726-735.
- Stäger, H[ans], Zschokke, H[einrich] und Bohnenblust, J. P.** Zur Kenntnis der Bleiglätte-Glyzerinkette. — Kolloid-Zeitschr., Bd. 65, 1933, S. 319.
- Staudinger, H[ermann].** Ueber die neuere Entwicklung der organischen Kolloidchemie. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 79, 1934, Sitz.-ber. S. XXIV-XXVI.
- Staudinger, H[ermann].** Ueber hochpolymere Verbindungen. 97. Mitteilung. Bemerkungen zu den Viskositätsuntersuchungen von P[aul] Karrer und Cesare Ferri. [Mit 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 866-868.
- Staudinger, H[ermann] und Bauer, R. C.** Ueber hochpolymere Verbindungen. 96. Mitteilung. Ueber Viskositätsuntersuchungen an hochgliedrigen Ringsystemen. [Mit 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 863-865.
- Wiegner, G[eorg].** Kolloidchemie und Bodenkunde. Sitz.-ber. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 189-191.
- Wiegner, G[eorg], Pallmann, H[ans], Musierowicz, A. und Albareda, J[osé].** Ueber den Suspensionseffekt. — Polish Agr. Forestal Ann. 28, 1932, S. 323.

Wunderly, K[arl]. Aminolyse und Adsorption. [Mit 4 Fig. u. 6 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 523-531.

Zschokke, Heinrich s. Stäger, Hans.

54. 13 — Elektrochemie.

Arni, Hermann s. Erlenmeyer, Hans.

Baur, Emil. Ueber die Rühr- und Körner-Elektrode. — *Zeitschr. f. Elektro-Chem.* Bd. 39, 1933, S. 168.

Baur, Emil und Tobler, Jakob. Brennstoffketten. — *Zeitschr. f. Elektro-Chem.* Bd. 39, 1933, S. 169.

Del Boca, César. Electrolyse et tensions de décomposition dans l'ammoniac liquide. [Avec des fig.] — *Thèse Sci. Lausanne*, 1934, 31 p.

Erlenmeyer, H[ans] und Arni, H[ermann]. Ueber das elektromotorische Verhalten von organischen Derivaten der Arsensäure und der arsenigen Säure. [Mit 4 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 308-311.

Erlenmeyer, H[ans] und Gärtner, Hans. Ueber die elektrolytische Anreicherung des schweren Wasserstoffisotops. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 30-31.

Fichter, Fr[iedrich] und Meyer, Robert Ernest. Elektrolyse der Benzoesäure und der 2,6-Dimethyl-4-tert. butyl-benzoesäure zusammen mit ihren Salzen in absolutem Methylalkohol. [Mit 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 535-543.

Fichter, Fr[iedrich] und Simon, Charles. Elektrolysen mit Hexahydro-phtalsäure-monomethylester. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1218-1226.

Fichter, Fr[iedrich] und Simon, Charles. Elektrolysen mit p-Toluylsäure und mit Hexahydro-p-toluylsäure (p-Methyl-cyclohexancarbonsäure). — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 717-725.

Fichter, Fr[iedrich] und Willi, Ernst. Elektrochemische Darstellung aromatischer Hydrazinverbindungen. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1416-1420.

Gärtner, Hans s. Erlenmeyer, Hans.

Lurie, Simon. Chemische und elektrochemische Oxydation bei Keton-säuren. Diss. Phil. Basel. — *Helvet. chim. acta*, vol. 14, 1931, S. 1445-1448, vol. 16, 1933, S. 885-891.

Meyer, Robert Ernest s. Fichter, Friedrich.

Simon, Charles s. Fichter, Friedrich.

Tobler, Jakob. Studien über Knallgas-Ketten. — Zeitschr. f. Elektro-chemie, Bd. 39, 1933, S. 148.

Tobler, Jakob s. Baur, Emil.

Willi, Ernst s. Fichter, Friedrich.

54. 14 — Photochemie.

Berthoud, A[lfred] et Porret, Daniel. Addition photochimique du chlore à l'acide cinnamique. [Avec 9 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 237-245.

Berthoud, A[lfred] et Porret, Daniel. Oxydation photochimique des alcools éthylique et isopropylique par la quinone. [Avec 12 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 694-701.

Berthoud, A[lfred] et Porret, Daniel. Photoaddition du brome à l'acide α -phénylcinnamique. [Avec 6 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1548-1557.

Bovet, Daniel. Remarques sur les propriétés antiseptiques d'une série d'éthers de la Rhodamine G. Rôle de la tension superficielle et phénomènes de photosensibilisation. [Avec 4 fig. et 3 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1460-1465.

Brückner, Wolfgang s. Bürki, Friedrich.

Bürki, Friedrich und Brückner, Wolfgang. Untersuchung über die Abhängigkeit der Gradation photographischer Schichten von der Wellenlänge des Lichtes. [Mit 21 Fig. u. 5 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1239-1262.

Cantieni, Remy. Der Zerfall der Fructose durch ultraviolettes Licht in nichtwässriger Lösung (Methylalkohol). [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1528-1529.

Dhétré, Ch[arles]. Spectre de fluorescence de la coquille de l'œuf de poule. — C. R. soc. biol., vol. 112, 1933, p. 1595.

Dhétré, Ch[arles]. Sur les spectres de fluorescence de l'hypéricine. — C. R. de l'Acad. des sci., Paris, vol. 197, 1933, p. 948.

Fichter, Fr[iedrich] und Willi, Ernst. Die Zerlegung von Acetyl-benzoyl-peroxyd durch ultraviolettes Licht. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1173-1176.

Fonda, Giuseppe. Ueber die sensibilierte Photolyse von Kaliumnitrat. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 37 S.

Porret, Daniel v. **Berthoud**, Alfred.

Steiger, Robert-E. De la sensibilité à la lumière des composés nitrés aromatiques III-VI. Dérivés péri du nitro-1-naphtalène. [Avec 1 pl. et 3 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 701-703, 794-803, 1142-1157, 1354-1360.

Wäckerlin, Erwin. Ueber Photolyse und Wechsel-Elektrolyse von Kalium-ferrioxalat. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 48 S.

Willi, Ernst s. **Fichter**, Friedrich.

54. 16 — Komplexe Verbindungen und Doppelsalze.

Ephraim, Fritz und **Zapata**, Clemente. Ueber Ammoniakate von Chromverbindungen. [Mit 3 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 287-295.

Ephraim, Fritz und **Zapata**, Clemente. Ueber Ammoniakate von Chromaten und von Perchloraten. [Mit 9 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 296-308.

Gross, H. s. **Signer**, Rudolf.

Kohlschütter, V[olkmar]. Untersuchungen über Prinzipien der genetischen Stoffbildung VIII. Zur Kenntnis des Verlaufs chemischer Reaktionen in Krystallen III. Thermische Zersetzung von Kupferformiat. Experimentell bearbeitet von M. Christen. Friedrich Rinne zum Gedächtnis. [Mit 12 Fig., 1 Tafel u. 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1094-1119.

Signer, R[udolf]. Röntgenographische Untersuchungen an Heteropolysäuren. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 303.

Signer, R[udolf] und **Gross**, H. Ueber den Bau einiger Heteropolysäuren. [Mit 4 Fig., wovon 2 auf 1 Tafel, u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1076-1080.

Zapata, Clemente s. **Ephraim**, Fritz.

54. 2 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

Balavoine, P[ierre]. Emploi de creusets à plaque filtrante poreuse dans la méthode d'Allihn. — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 323-324.

Büchi, [Jakob]. Kleinapparaturen zur Vakuum-Destillation nach Pharm. Helv. V im pharmazeutischen Laboratorium. [Mit 4 Diagr., 8 Abb. u. 4 Tab.] — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 211-215, 225-230, 237-242, 249-251, 261-270, 289-294.

Eder, R[obert] und **Flück**, H[ans]. Ueber das Kreispolarimeter der Firma Kern & Cie, A.-G., Aarau <Schweiz>. [Mit 1 Fig.] — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 647-653.

Erlenmeyer, H[ans] und **Gärtner**, Hans. Ueber eine Laboratoriumsanlage zur elektrolytischen Fraktionierung der Wasserstoffisotopen. (2. Mitteilung.) [Mit 8 Fig, 1 Tafel u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1226-1231.

Fischer, Hans. Spektrographische Pharmakologie und Toxikologie. I. Mitt. Der spektrographische Giftnachweis und die Bedeutung der Spektrographie als biologische Forschungsmethode. — Arch. f. exper. Pharmakol. Bd. 170, 1933, S. 610.

Fischer, Hans. Spektrographische Pharmakologie und Toxikologie. II. Mitt. Die Anwendung der Ultraviolettspektrographie für den qualitativen und quantitativen Alkaloidnachweis. 1. Tropaalkaloide. — Arch. f. exptl. Pharmakol. Bd. 170, 1933, S. 623.

Flatt, R[obert]. Eine einfache Mikrobürette. [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1513-1516.

Flück, Hans s. **Eder**, Robert.

Gärtner, Hans s. **Erlenmeyer**, Hans.

Jermstad, A[xel] und **Oestby**, O[ttar]. Studien über die Herstellung von Tinturen. [Mit 6 Tabellen.] — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 129-140.

Karrer, P[aul] und **Schöpp**, K[urt]. Filtrationen bei tiefer Temperatur. Chromatographische Analyse farbloser Substanzen (Ultrachromatogramm). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 693.

Oestby, Ottar s. **Jermstad**, Axel.

Schöpp, Kurt s. **Karrer**, Paul.

Wehrli, S[iegfried]. Mikrobürette zur Kohlenoxydbestimmung. — Arch. Gewerbepathol. Gewerbehyg. Jahrg. 4, 1933, S. 665.

White, John. Stérilisation par filtration. [Avec 1 fig.] — Journ. suisse de Pharmacie, 72^e année, 1934, p. 615-617.

54. 3 — Analytische Chemie.

Rosenthaler, L[eopold]. Analytische Notizen. — Pharm. Zentralhalle, Bd. 73, 1932, S. 737.

Rosenthaler, L[eopold]. Analytische Notizen II. — Pharm. Zentralhalle, Bd. 74, 1933, S. 288.

Rosenthaler, L[eopold]. Kleine mikrochemische Beiträge IX. — Mikrochemie, Jahrg. 13, 1933, S. 317.

54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

Bolliger, Adolf. Die titrimetrische Bestimmung von Perchloraten. Ein Beitrag zur Mikroanalyse des Kaliums, — Zeitschr. f. analyt. Chemie, Bd. 94, 1933, S. 403.

Bukowski, R. s. Schläpfer, Paul.

Burkhard, Arnold. Qualitative Mikroskopische Analyse. < Mikroskopisch-chemischer Nachweis der wichtigsten Kationen und Anionen >. [Mit 9 Tafeln und 4 Tabellen.] Zürich, Schulthess & Co., 1933, 49 S.

Cherbuliez, Émile et Herzenstein, Anna. Notes pour servir à l'analyse de quelques acides réducteurs du soufre. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1582-1587.

Collard, E. Analyses de sels reconstituants. — Pharm. acta helvet., vol. 9, 1934, p. 175-177.

Flatt, R[obert]. Ueber die potentiometrische Bestimmung kleinster Jodmengen. [Mit 7 Fig. u. 10 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1494-1513. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 304.

Grünigen, Friedrich von s. Truninger, Ernst.

Herzenstein, Anna v. Cherbuliez, Émile.

Konek, Fr. von. Ueber die gravimetrische Bestimmung der Salpetersäure. Die Analyse technischer Düngsalze mit α -Dinaphtomethylamin. Sitz.-ber. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 186-188.

Kunz, Johannes. Mitteilungen zur Scheidung der Komponenten der Schwefelammonium-Gruppe. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 369-372.

Rosenthaler, L[eopold]. Kleine mikrochemische Beiträge, VIII. 1. Zum Nachweis des Natriums mit Uranylazetat. 2. Unterscheidung von Zink und Kadmium mit Jodisan. — *Mikrochemie*, Jahrg. 13, 1933, S. 83.

Schläpfer, P[aul] und **Bukowski**, R. Untersuchungen über die Bestimmung des freien Kalkes und des Kalziumhydroxydes in Zementklinkern, Zementen, Schlacken und abgebundenen hydraulischen Mörteln. [Mit Fig.] — Diskussionsberichte der Eidg. Materialprüfungsanst. E. T. H. Zürich, 1933, Bericht Nr. 63. 42 S.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Zürrer**, Th[eophil]. Ueber die konduktometrische Bestimmung von Kohlendioxyd und Methan in hochverdünnten Gasgemischen. [Mit 2 Fig. u. 3 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 869-877.

Truninger, E[rnst] und **Grünigen**, F[riedrich] von. Wie steht es mit der Phosphorsäure- und Kalibilanz des schweizerischen Kulturbodens? — *Landw. Jahrb. der Schweiz*, Jahrg. 48, 1934, S. 20-33.

Urech, P[aul]. Zur Bestimmung des Fluors in unlöslichen Fluoriden. — *Chemiker-Ztg.*, Cöthen, Bd. 57, 1933, S. 855.

Zürrer, Theophil s. **Treadwell**, William Dupré.

54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

Almasy, Félix s. **Mohler**, Hermann.

Benz, Hans s. **Mohler**, Hermann.

Büchi, J[akob]. Ueber die Gehaltsbestimmung und Haltbarkeit des Spiritus Formicae Ph. V. [Mit 1 Diagramm u. 3 Tabellen.] — *Pharm. acta helvet.*, vol. 9, 1934, S. 169-175.

Cantieni, Remy. Die Zersetzung von Fructose im Quarzlicht bei Gegenwart von Pyridin. Eine Methode zur quantitativen Bestimmung von Pyridin in sehr verdünnter Lösung. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1492-1493.

Jungkunz, Rob[ert]. Ueber die David'sche Methode zur Trennung der festen und flüssigen Fettsäuren. — *Chem. Umschau, f. Fette, Oele, Wachse, Harze*, Bd. 39, 1932, S. 171.

Meyer, Robert Ernst. Beitrag zur titrimetrischen Bestimmung von Carbonylverbindungen mit Hilfe von Hydroxylaminchlorhydrat. — Deutsche Parfümerieztg., Jahrg. 19, 1933, S. 3.

Mohler, Herm[ann] und **Almasy**, Felix. Spektrophotometrische Untersuchung der Jaffé-Folinschen Reaktion auf Kreatinin. — Zeitschr. f. analyt. Chemie, Bd. 94, 1933, S. 17.

Mohler, H[ermann] und **Benz**, H[ans]. Lichtelektrische Bestimmung von Furfurol und Methylalkohol. [Mit 3 Abb.] — Mitt aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 161-165.

Neugebauer, H. Die Identifizierung homöopatischer Potenzen von Aloe. — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 57-59.

Rosenthaler, L[eopold]. Analythisches über neuere Arzneimittel II. Zur analytischen Chemie der Barbitursäuren. — Apoth. Ztg. Bd. 48, 1933, S. 793.

Rosenthaler, L[eopold]. Analythisches über neuere Arzneimittel III. Psikain-Neu (E. Merck). [Mit 1 Tafel.] — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 59-60.

Rosenthaler, L[eopold]. Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen VIII. Mikrochemische Unterscheidung von Larocain, Novocain und Tutocain. — Pharm. Ztg. Bd. 77, 1932, S. 726.

Rosenthaler, L[eopold]. Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. X-XIV. — Pharm. Ztg. Nr. 78, 1933, S. 532, 543, 699, 926.

Rosenthaler, L[eopold]. Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. XII. Das Karbonsäure-Prinzip und seine Bedeutung für den Nachweis organischer Säuren. — Arch. Pharm. Bd. 271, 1933, S. 328.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber den Leuchtgasgeruch in Tolubalsamsirup (zu der Mitteilung von Dr. Brandrup.) — Pharm. Ztg. Nr. 78, 1933, S. 532.

Siegfried, K[urt]. Die Belliersche Reaktion der Ph. H. V. — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 211-216. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 456-457.

54. 34 — Physiolog.-chem. Analyse.

Demmel, M. Vergleichende Blutzuckerbestimmungen beim Rind nach verschiedenen Methoden. — Biochem. Zeitschr. Bd. 262, 1933, S. 294.

Edlbacher, S[iegfried], Kraus, J. und Leuthardt, F[ranz]. Die Steuerung der Arginasewirkung durch Sauerstoff. — Zeitschr. f. physiol. Chemie, Bd. 217, 1933, S. 89.

Kraus, J. s. Edlbacher, Siegfried.

Kröner, Waldemar. Einige Bemerkungen zur nephelometrischen Cholesterinbestimmung nach Mühlbock, Kaufmann und Wolff. — Biochem. Zeitschr. Bd. 260, 1933, S. 403.

Leuthardt, Franz s. Edlbacher, Siegfried.

Peter, J. R. Gesamtfarbstoff und Bilirubin im normalen menschlichen Blutserum. — Biochem. Zeitschr. Bd. 262, 1933, S. 432.

Rosenthaler, L[eopold]. Analytische Notizen III. Ueber den Nachweis des Blutes mit 2,7-Diaminofluorenhydrochlorid. — Pharm. Zentralhalle, Bd. 74, 1933, S. 333.

54. 35 — Lebensmittelanalyse.

Acklin, O[skar] und Vuillemin, R[ené Guido]. Der Differential-Coli-Nachweis mittels der Neutralrotreaktion in Beziehung zum Redoxpotential. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 138-161.

Almasy, Felix s. Mohler, Hermann.

Balavoine, P[ierre]. Appréciation de la teneur en tanin du vin. — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 222-223.

Balavoine, P[ierre]. Dosages par extraction. — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 82-86.

Balavoine, P[ierre]. Les pâtes aux œufs présentent-elles, au cours du temps un amoindrissement en acide lécithinphosphorique. — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 322-323.

Benvegnin, L[ucien]. Contribution à l'étude du cuivre dans les moûts et vins. [Avec 6 tabl.] — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 125-138.

Benvegnin, L[ucien], et Capt, E[mile]. Les moûts concentrés. [Avec des fig.] — Bull. Internat. du Vin n° 66. Novembre 1933, 96 p.

Benz, Hans s. Mohler, Hermann.

Benz, Hans s. Ruggli, Paul.

Boas, Arne. Ueber den Nachweis einer Bierhefebeimischung in Presshefe. [Mit 1 Fig.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 22-39.

Capt, Émile v. Benvegnin, Lucien.

Cronheim, Georg s. Loewy, Adolf.

Fellenberg, Th[eodor] von. Oxymethylfurfurol-Mikrobestimmung durch Chromsäureverbrennung ; Oxymethylfurfurol in Süssweinen. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 249-257.

Fellenberg, Th[eodor] von. Ueber das Roggengummi. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 257-260.

Fellenberg, Th[eodor] von. Zum Nachweis von Roggenmehl in Weizengehalt. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 260-265.

Fellenberg, Th[eodor] von. Zur Analyse der Teigwaren. Die Fettbestimmung in Teigwaren nach Salzsäureaufschluss. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 316-318.

Fellenberg, Th[eodor] von. Zur Bestimmung des Adsorptionsvermögens von zur Weinbehandlung benützter Kohle. [Mit 7 Tab.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 65-81.

Fellenberg, Th[eodor] von. Zur Bestimmung von Gelatine in Rahmeis. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 246-249.

Fellenberg, Th[eodor] von. Zur Prüfung von Gebrauchsgegenständen auf Arsenfreiheit. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 318-322.

Freudweiler, [Roger]. L'huile d'olive neutralisée et stérilisée. — Journ. suisse de Pharmacie, 72^e année, 1934, p. 348-349.

Haller, P. v. Vegezzi, Guglielmo.

Helberg, Ernst s. Mohler, Hermann.

Herzfeld, E[ugen]. Tyndallmetrischer Nachweis von Gelatine in Bouillonwürfeln. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 244-245.

Hostettler, H[ermann]. Die Bestimmung der Milchsäure in Käse. [Mit 2 Abb.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 107-124.

Jeschki, K. Ueber die Peroxydasereaktion bei hoch- und momenterhitzter Milch. <Erwiderung.> — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Higiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 324-325.

Jungkunz, Robert s. Pritzker, Jacob.

Koestler, G[uido]. Betrachtungen über den wahren Säuregrad (Wasserstoffionenkonzentration) unserer Hartkäse und dessen Beziehungen zur Teigbeschaffenheit. [Mit 13 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz, Jahrg. 47, 1933, S. 1121-1146.

Loewy, A[dolf] und Cronheim, G[eorg]. Zur Frage des Butterfarbstoffes. — Zeitschr. f. Untersuch. der Lebensmittel, Bd. 65, 1933, S. 450.

Metzger, Arthur s. Weidmann, U.

Mohler, H[ermann]. Spektrophotometrische Untersuchungen über Kirschwasser. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 8.

Mohler, H[ermann] und Benz, H[ans]. Die Bestimmung des Fettes und der Nachweis von Glycerin in Marzipan. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 47-50.

Mohler, Herm[ann] und Benz, Hans. Die Farbenreaktionen des Mandelöls und des Aprikosenöls. — Zeitschr. f. analyt. Chemie, Bd. 94, 1933, S. 184.

Mohler, H[ermann] und Volkart, Helene. Bonificateur pour alcool. — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 50-54.

Mohler, H[ermann], Helberg, E[rnst] und Almasy, F[elix]. Chemischer und spektrophotometrischer Nachweis von Gelatine in Bouillonwürfeln. — Zeitschr. z. Unters. d. Lebensmittel, Bd. 66, 1933, S. 602.

Mottier, Marcel. Note sur l'oxydation de l'huile de foie de morue et sur une méthode rapide pour déterminer l'action antioxygène de divers composés. Avec 2 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 139-143.

Müller, E[mil]. Zur Untersuchung der Eierteigwaren. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 313-316.

Nussberger, G[ustav]. Ueber die Darstellung der Analysenwerte bei Mineralwassern. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 326-334.

Porchet, Berthe. Étude d'une boisson fermentée, à base de figues. [Avec 2 fig.] — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 235-244.

Pritzker, J[acob]. Zur Unterscheidung des Weinessigs von anderen Essigarten. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamts, Bd. 25, 1934, S. 101-106.

Pritzker, J[acob] und **Jungkunz, Rob[ert].** Zur Ketonranzigkeitsreaktion nach Täufel und Thaler. — Chemiker-Ztg., Cöthen, Bd. 57, 1933, S. 895.

Ruffy, J. Beitrag zur Beurteilung von Citronenessig. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamts, Bd. 25, 1934, S. 335-337.

Ruggli, Paul und **Benz, Hans.** Reaktionen der zum Färben von Lebensmitteln zugelassenen künstlichen organischen Farbstoffe. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamts, Bd. 25, 1934, S. 345-371.

Vegezzi, G[uglielmo] et **Haller, P.** Dosage des aldéhydes et du furfurol dans le trois-six et les eaux-de-vie. [Avec 6 tabl.] — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 39-47.

Viollier, R[aoul]. Kurzer Rückblick auf die hauptsächlichsten Publikationen aus der Basler Tätigkeit von Prof. Dr. Hans Kreis. Sitz.-ber. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamts, Bd. 25, 1934, S. 181-185.

Volkart, Helene s. Mohler, Hermann.

Vuillemin, René Guido s. Acklin, Oskar.

Weidmann, U. und **Metzger, A[rthur].** Zur Bestimmung des Rohfettes in Futtermitteln. — Chemiker-Ztg., Cöthen, Bd. 57, 1933, S. 363.

Zäch, Clemens. Ueber die Methoden zum Nachweis des Erhitzungsgrades von Milch. [Mit 2 Tab.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamts, Bd. 25, 1934, S. 87-100.

54. 6 — Anorganische Chemie.

54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

Ammann, Emil. Ueber Halogenide des niederwertigen Vanadins und ihre Ammoniakate. [Mit Fig. und 1 Tafel.] — Diss. Phil. II. Bern. 1933, 64 S.

Bieler, A. s. Guyer, August.

Boner, J. E. s. Treadwell, William Dupré.

Duckert, Roger v. Gutzeit, Grégoire.

Erlenmeyer, H[ans]. Bemerkung zu den Arbeiten der HH. Perret, Perrot und v. Plätz [über organische Verbindungen des Thalliums]. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1558-1559.

Erlenmeyer, H[ans] und **Gärtner, Hans.** Ueber die Beständigkeit von $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6](\text{NO}_3)_3$ in H_2O -haltigem Wasser. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1008-1010.

Gärtner, Hans s. Erlenmeyer, Hans.

Gutzeit, G[régoire], Weibel, R[aymond] et Duckert, R[oger]. Sur une nouvelle réaction spécifique des cations de l'antimoine (Note préliminaire). — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 51, 1934, p. 62-64.

Guyer, A[ugust] und Schütze, H[ans]. Ueber die Herstellung von Kalkammonsalpeter und seine hygrokopischen Eigenschaften. — *Angew. Chemie*, Bd. 46, 1933, S. 763.

Guyer, A[ugust], Bieler, A. und Schmid, E. Die Löslichkeit von Alkalichloriden und Alkalinitraten in Ammoniak-Wasser-Gemischen. [Mit 6 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1530-1537.

Guyer, A[ugust], Bieler, A. und Schmid, E. Ueber die Umsetzung von Alkalichloriden mit Calciumnitrat in flüssigem Ammoniak. [Mit 5 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1538-1544.

Gyger, Alfred. Zur Kenntnis der thermischen Reduktion von Tonerde mit Kohle. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1934, 45 S.

Hartnagel, Josef. Zur Kenntnis der thermischen Reduktion von Aluminium- und Magnesiumoxyd mit Kohle im elektrischen Flammbojen, [Mit Fig.] — Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1934, 57 S.

Hartnagel, J. s. Treadwell, William Dupré.

Herzog, G[erhard]. Schwerer Wasserstoff und schweres Wasser. — *Schweiz. Bauztg.* Bd. 103, 1934, S. 85.

Koenig, M[ax]. Aluminium und Aluminiumlegierungen im gesamten Fahrzeugbau. — *Neue Zürcher Zeitung*, Aluminiumbeilage vom 28. Sept. 1933 (mit Klischee-Ergänzungen). Hrg. von der Aluminium-Industrie-A.-G. Neuhausen. 13 S.

Mezener, Martin. Zur Kenntnis des Absorptionsspektrums der Uranverbindungen. [Mit Fig.] — *Diss. Phil. II. Bern*, 1934, 108 S.

Plätz, W. von. Organische Verbindungen des Thalliums. 1. Ueber den pseudometallischen Charakter des Restes R_2Tl . 2. Einige Worte über cyclische Organo-Thallium-Verbindungen. Bemerkung zu den Arbeiten der HH. Erlenmeyer und Perret und Perrot. [Mit 4 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1073-1076.

Porret, Daniel. Oxydation du sulfate ferreux par la quinone et réaction inverse. [Avec 15 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 703-716.

Rosenthaler, L[eopold]. Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. IX. Ueber Kaliumantimonjodid und Alkaloidfällungsmittel. — Pharm. Ztg. Nr. 78, 1933, S. 23.

Schmid, E. s. Guyer, August.

Schütze, Hans s. Guyer, August.

Terebesi, Ladislaus. Ueber die Umwandlung von Aluminiumoxyd in das wasserfreie Chlorid. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 84 S.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und Boner, J. E. Ueber den Reaktionsmechanismus der Bildung und Lösung von Aluminium- und Berylliumhydroxyd. [Mit 6 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 774-787.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und Hartnagel, J. Die Bildungsenergie des Magnesiumoxyds und seine Reduktion mit Kohle. [Mit 3 Fig. u. 6 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1372-1384.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und Hartnagel, J. Ueber die Reduktion der Tonerde mit Kohle im Flammbojen. [Mit 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1384-1389.

Weibel, Raymond v. Gutzeit, Grégoire.

54. 63 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

Allmen, Samuel von v. Berthoud, Alfred.

Arni, Hermann s. Fichter, Friedrich.

Berthoud, A[lfred]. Influence de la température sur la vitesse de peroxydation de l'oxyde d'azote. Essai d'interprétation. — Journ. chim. phys., vol. 30, 1933, p. 337.

Berthoud, A[lfred] et Allmen, S[amuel] von. Recherches sur la cinétique de la réaction de l'iode avec les sels ferreux. — Journ. chim. phys., vol. 30, 1933, p. 102, 186.

Berthoud, A[lfred] et **Eichenberger, W.** Concentrations des ions H[·] dans les solutions de chlorhydrate d'hydrazine et d'hydroxylamine. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 23-24.

Berthoud, A[lfred] et **Porret, Daniel**. Cinétique de l'action de l'iode sur les chlorhydrates d'hydrazine et d'hydroxylamine. [Avec 15 tabl.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 32-43.

Bever, Bep. Recherches sur la production de l'ozone par effluation de l'oxygène dilué dans différents gaz. [Avec des fig.] — Thèse Sci. phys. Genève, 1934, 44 p.

Briner, É[mile], Rokakis, E. et **Susz, B[ernard]**. Recherches sur l'oxydation des peroxydes d'azote en présence de l'ozone. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 51, 1934, p. 207-210.

Eichenberger, W. v. **Berthoud, Alfred**.

Erlenmeyer, H[ans] und **Gärtner, Hans**. Ueber die Verteilung von H₂¹⁸O und H₂¹⁶O in verschiedenen Systemen. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 970-973.

Fellenberg, Th[eodor] von. Vorkommen und Bedeutung des Jods in der Natur. — *Chem. Weekbl.*, Bd. 30, 1933, S. 250.

Fichter, Fr[iedrich] und **Arni, Hermann**. Ueber Phosphonium-perchlorat, zugleich eine Warnung. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 222-224.

Gärtner, Hans s. **Erlenmeyer, Hans**.

Go, Y. v. **Meyer, Kurt H.**

Huber, F. v. **Weiglé, Jean**.

Meyer, Kurt H. et **Go, Y.** Sur le soufre filiforme et sa structure. [Avec 6 fig. et 1 pl.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 1081-1093.

Porret, Daniel v. **Berthoud, Alfred**.

Rokakis, E. v. **Briner, Émile**.

Saiñi, Hugo v. **Weiglé, Jean**.

Susz, Bernard v. **Briner, Émile**.

Urech, P. Beitrag zur analytischen Bestimmung der Zustandsformen des Siliciums im Aluminium bezw. in Aluminium-Silicium-Legierungen. — *Zeitschr. f. anorgan. Chemie*, Bd. 214, 1933, S. 111.

Weiglé, J[ean] et **Huber, F.** Sur la transformation de NH₄Cl à —30° C. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 51, 1934, p. 150-152.

Weiglé, J[ean] et **Saiñi, H[ugo]**. La structure de NH₄Br à basses températures. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 51, 1934, p. 225-226.

Weiglé, J[ean] et Saïni, H[ugo]. Sur la transformation du NH₄ Br autour de — 40°C. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 147-148.

54. 7 — Organische Chemie.

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

Bürki, Fritz s. Rupe, Hans.

Erlenmeyer, Hans s. Preiswerk, Peter.

Fierz, Hans Eduard, und Monsch, A[lfred]. Organische Farbstoffe. [Mit Fig.] — Berl-Lunge, Chemisch-techn. Untersuchungsmethoden, Bd. 5. 8. Aufl. 1934, S. 1214-1443.

Koetschet, J[oseph]. Aide-mémoire de chimie organique et essai de synopsis de la ch' org'. <Classification, Nomenclature, Stoechiométrie, Bibliographie.› Fasc. 1 : Hydrocarbures acycliques et leurs dérivés halogénés et nitrés. Bâle, Impr. E. Birkhäuser & Cie, 1934, VIII+70 p.

Monsch, Alfred s. Fierz, Hans Eduard.

Preiswerk, Peter und Erlenmeyer, H[ans]. Vergleichende Studien an isosteren Verbindungen. [Mit 5 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 329-334.

Rossier, Michel. Tensions de décomposition dans quelques solvants organiques. — Thèse Sci. Lausanne, 1934, 32 p.

Rupe, Hans, Bürki, Fritz und Werdenberg, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der optischen Superposition. 1. Teil. [Mit 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 271-282.

Stoll, A[rthur]. Ueber die Isolierung empfindlicher Naturstoffe. [Mit 2 Fig. u. 4 Tab.] Sitz.-ber.—Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 196-213.

Werdenberg, Hermann s. Rupe, Hans.

54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

Fichter, Friedrich s. Stenzl, Hans.

Ganguin, André-Jean. Étude de l'éthylène. Sa formation à partir de l'alcool éthylique. Son oxydation. [Avec des fig.] — Thèse Sci. techn. École polyt. Zurich. 1933, 67 p.

Hösli, H. s. **Ruzicka, Leopold.**

Ruzicka, L[eopold] und **Hösli, H.** Ueber eine neue Synthese des Phenanthrens, Chrysens und Picens. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 470-474.

Stenzl, Hans und **Fichter, Fr[iedrich].** Reduktionen mit Blei-Natrium V. Zur Kenntnis der Tafel'schen Umlagerung. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 669-681.

54.73 — Alkohole u. Phenole.

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

Bendas, H. s. **Karrer, Paul.**

Egli, Hans s. **Schwarzenbach, Gerold.**

Fischer, Hermann O. L. und **Baer, Erich.** Ueber Aceton-glycerinaldehyd II ; Darstellung des Aceton-d-glycerinaldehyds. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 622-632.

Grüssner, Andreas s. **Reichstein, Tadeus.**

Haworth, W[alter] N[orman] and **Hirst, E. L.** The primary product of the synthesis of ascorbic acid and its analogues. Observations complementary to the preceding paper. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 520-523.

Hirst, E. L. v. **Haworth, Walter Norman.**

Karrer, P[aul] und **Bendas, H.** Das Verhalten der Ascorbinsäure gegen Nitrate und Nitrite. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 743-745.

Karrer, P[aul] und **Lee, J.** Synthese des 6, 11- Dimethyl-hexadekandions-(2, 15). — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 543-549.

Karrer, P[aul], Salomon, H[arry] und **Schöpp, K[urt].** Constitution of dehydro-ascorbic acid. — *Nature*, vol. 131, 1933, p. 800.

Lee, J. s. **Karrer, Paul.**

Mottier, Marcel. Sur les 4- chloro-2- nitro et 4- chloro-2- aminophénols. — *Arch. sci. phys. et nat. Genève*, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 301-303.

Oppenauer, R. s. **Reichstein, Tadeus.**

Pfau, Alexander St. Zur Kenntnis der Flechtenbestandteile IV. Ueber Chlor-atranorin. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1319-1328.

Pritzker, J[jacob]. Acetylmethylcarbinol und Diacetyl im Holzessig. — *Chemiker-Ztg.*, Cöthen, Bd. 57, 1933, S. 793.

Reichstein, T[adeus] und **Grüssner**, A[ndreas]. Eine ergiebige Synthese der l-Ascorbinsäure (C-Vitamin). — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 311-328.

Reichstein, T[adeus], **Grüssner**, A[ndreas] und **Oppenauer**, R. Synthese der Ascorbinsäure und verwandter Verbindungen nach der Oson-Blausäure-Methode. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 510-520.

Reichstein, Tadeus, **Grüssner**, A[ndreas] and **Oppenauer**, R. Synthesis of d-and l-ascorbic acid (Vitamin C). — *Nature*, vol. 132, 1933, p. 280.

Rosenthaler, L[eopold]. Untersuchungen über die Bestandteile von Abführdrogen VI. Ueber die Konstitution der Aloine. — *Pharm. acta helvet. Jahrg.* 9, 1934, S. 9-13.

Salomon, Harry v. **Karrer**, Paul.

Schöpp, Kurt v. **Karrer**, Paul.

Schwarzenbach, G[erold] und **Egli**, H[ans]. Die Acidität substituierter, Phenole und Thiophenole. [Mit 1 Fig. u. 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1176-1182.

54. 75.— Halogenverbindungen.

Guyer, A[ugust] und **Schütze**, H[ans]. Ueber die Polymerisation des Vinylbromids. [Mit 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1544-1548.

Kambli, Walter. Ueber die Verseifung von Aethylenbromid mit alkoholischem Alkalihydroxyd. Diss. Phil. Basel. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 16, fasc. 6. 1933, S. 1187-1200.

Karrer, P[aul], **Solmssen**, U. und **Walker**, O. Pflanzenfarbstoffe LIX. Vorläufige Mitteilung über neue Oxydationsprodukte aus α -Carotin und Physalien. α Carotin-dijodid. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 417-419.

Schütze, Hans s. **Guyer**, August.

Solmssen, U. s. **Karrer**, Paul.

Trivelli, Georges. Chlorure sorbique et quelques alcools polyéniques simples. [Avec 2 fig.] — Thèse Sci. techn. Ecole polyt. Zurich, 1934, 51 p.

Walker, O. s. **Karrer**, Paul.

54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Braun, Oskar. Ueber die Beziehungen zwischen Molekulargrösse und Eigenschaften bei Azofarbstoffen. [Mit 2 Tafeln.] Diss. Phil. Basel. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 858-884.

Chastellain, Frédéric & **Goldstein**, Henri.

De Bie, Eduard. Contribution à l'étude du Jaune d'Indigo 3 G. — Thèse Sci. nat. Fribourg (Suisse), 1934, 44 p.

Duboux, M. et **Matavulj**, P. La catalyse du diazoacétate d'éthyle en solutions très diluées d'acides organiques. [Avec 1 fig. et 8 tabl.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 245-257.

Dusserre, C[harles]. Action de l'azote du purin, répandu à doses croissantes sur prairies. — *Annu. agricole de la Suisse*, 34^e année, 1933, p. 578-582.

Fichter, Fr[iedrich] und **Stenzl**, H[ans]. Reduktionen mit Bleinatrium IV. Alkylierte Barbitursäuren. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 665-669.

Fierz-David, Hans Eduard und **Rufener**, Jean-Pierre. Zur Kenntnis des Mono-äthyl-o-toluidins und einiger daraus erhältlicher Rhodamine. [Mit 1 Fig. u. 2 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1452-1459.

Freundlich, H. und **Salomon**, G. Weitere Versuche über die Erhöhung der Lebensdauer des β -Phenyl- β -chloräthylamins an Kohle. [Mit 3 Fig. u. 11 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 88-98.

Goldstein, Henri et **Chastellain**, Frédéric. Action de l'anhydride acétique sur la β -naphtamidrazone. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 1481-1485.

Goldstein, Henri et **Studer**, André. Quelques dérivés de la β -naphtoylhydrazine. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 1485-1487.

Herzog, Rudolf. Étude chimique et physiologique des amines à fonction éthylénique et des diamines. [Avec 2 fig.] — Thèse Sci. techn. École polyt. Zurich. 1934, 44 p.

Hinovker, M. & **Ruggli**, Paul.

Matavulj, P. & **Duboux**, M.

Meyer, K. E. & **Ruzicka**, Leopold.

Rouvé, A. s. Stoll, Max.

Rubli, Fritz. Beitrag zur Benzoylierung des Indigos. — Diss. Math.-Naturw. Freiburg, Schweiz, 1934, 39 S.

Rufener, Jean-Pierre s. Fierz-David, Hans Eduard.

Ruggli, Paul und Hinovker, M. Ueber die Darstellung von m, m'-Diaminoazobenzol, m, m'-Dioxy-azobenzol und analogen Verbindungen. (14. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.) — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 396-412.

Ruggli, Paul und Hinovker, M. Ueber ortho-Disazo-und o, α -Trisazo-farbstoffe (III). <15. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 973-992.

Ruzicka, L[eopold], Salomon, G. und Meyer, K. E. Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen III. Gewinnung des Hexamethylen-imins und des Hexadecamethylen-imins aus den aliphatischen Bromaminen. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 882-886.

Salomon, G. Zur Kenntnis der Ringbildungsleichtigkeit cyclischer Imine II. [Mit 5 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 851-862.

Salomon, G. s. Freundlich, H.

Salomon, G. s. Ruzicka, Leopold.

Stenzl, Hans s. Fichter, Friedrich.

Stoll, M[ax], Rouvé, A. und Stoll-Comte, G. Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen V. Zur Kenntnis des Ringschlusses bei der Bildung hochgliedriger Lactone. [Mit 1 Fig. u. 5 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1289-1308.

Stoll-Comte, G. s. Stoll, Max.

Streuli, Max. Beiträge zur Kenntnis des 2,3-Naphtylendiamins. — Diss. Sci. Lausanne, 1934, 37 S.

Studer, André s. Goldstein, Henri.

Woroshtzow, N. N. De la sensibilité des composés nitrés aromatiques (à propos du mémoire de M. R[obert-]E. Steiger.) — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 286.

54. 761 — Cyanverbindungen.

Naegeli, C[arl] und Tyabji, A[min]. Ueber den Umsatz aromatischer Isocyansäure-ester mit organischen Säuren. I. Theorie und Anwendung

der Reaktion für die präparative Darstellung von Säure-anhydriden. [Mit 2 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 931-957.

Tyabji, Amin s. **Naegeli**, Carl.

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

Cherbuliez, Émile et **Herzenstein**, Anna. Sur la présence probable d'un nouveau constituant soufré dans les eaux thermales de Pistany (Tchécoslovaquie). — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 1587-1592.

Clottu, Philippe. Sur quelques phénylbenziminothiurées et thioacylguanidines complètement substituées. — *Thèse Sci. Neuchâtel*, 1933, 48 p.

Herzenstein, Anna v. **Cherbuliez**, Émile.

Schwarzenbach, G[erold]. Anilin-sulfonphtaleine. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 304-305.

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

Brandenberger, Ernst s. **Ruzicka**, Leopold.

Brüngger, Heinrich s. **Ruzicka**, Leopold.

Casparis, P[aul] und **Naef**, P[aul August]. Ueber die Resene von Mastix und Manila-Elemi. — *Pharm. acta helvet.* Jahrg. 9, 1934, S. 19-23.

Clar, Georges s. **Rupe**, Hans.

Ehmann, Ludwig s. **Ruzicka**, Leopold.

Eichenberger, Ernst s. **Ruzicka**, Leopold.

Emde, H[ermann]. Sulfitlaugen-Lacton und Tsuga-Resinol. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 302-303.

Eyde, Haakon. Ueber einige neue Derivate der Chaulmoogra- und der Hydrocarpussäure. [Mit 1 Fig.] — *Diss. Phil. II. Univ. Zürich*. 1934, 63 S.

Fischer, W. s. **Ruzicka**, Leopold.

Frame, G. F. s. **Ruzicka**, Leopold.

Frank, Béla. Ueber die Konstitution der Dextropimarsäure. — *Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich*, 1933, 48 S.

Furrer, Martha. Beiträge zur Chemie des Gummigutti. — *Diss. Phil. Basel*, 1934, VIII+57 S.

Furter, Max s. **Ruzicka**, Leopold.

Goldberg, Moses Wolf s. **Ruzicka**, Leopold.

Hegar, Alfred. Ueber Methylpseudojonone. — Diss. Phil. Basel, 1934, 40 S.

Hirschmann, Heinrich s. **Rupe**, Hans.

Hösli, H. s. **Ruzicka**, Leopold.

Hürbin, Meinrad s. **Ruzicka**, Leopold.

Karrer, P[aul] und **Morf**, R[udolf]. Mehrfach ungesättigte, den β -Ionon-Kohlenstoffring enthaltende Verbindungen II. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 3-7.

Leicester, H. M. s. **Ruzicka**, Leopold.

Leupin, K[urt]. Flüchtige Terpene als Säurehydrolysenprodukte aus Saponinen. — *Schweiz. Apotheker-Ztg.* Jahrg. 72, 1934, S. 755-756.

Liguori, M. s. **Ruzicka**, Leopold.

Martin, Henri s. **Rupe**, Hans.

Meyer, Jules s. **Ruzicka**, Leopold.

Mitreia, Helen. Untersuchungen über die Laccainsäure. — Diss. Phil. II. Bern, 1934, 40 S.

Morf, Rudolf s. **Karrer**, Paul.

Naef, Paul August. Versuche zur Isolierung kristallisierter Resenderivate aus Pflanzenharzen. — Diss. Phil. Basel, 1934, VIII+60 S.

Naef, Paul August s. **Casparis**, Paul.

Pfau, Alexander St. und **Plattner**, Pl[acidus]. Zur Kenntnis der flüchtigen Pflanzenstoffe I. Ueber Atlanton, den Riechstoff der echten Cedernholzöle. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 129-157.

Pfau, Alexander St. s. **Rupe**, Hans.

Plattner, Placidus s. **Pfau**, Alexander St.

Plattner, Placidus s. **Rupe**, Hans.

Rupe, H[ans] und **Hirschmann**, H[einrich]. Ueber α -und β -Cinensäure. Die Konstitution der β -Cinensäure. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 98-105.

Rupe, Hans und **Martin**, Henri. Ueber Betaine und Aminosäuren des Camphers. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1263-1282.

Rupe, Hans und **Martin**, Henri. Ueber die Einwirkung primärer Basen auf Campherchinon und die Bildung von Monomethyl-amido-epicampher. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1207-1218.

Rupe, H[ans], Clar, Georges, Pfau, Alexander St. und Plattner, Pl[acidus].

Zur Kenntnis der flüchtigen Pflanzenstoffe II. Ueber Turmeron, den Riechstoff des Curcumaöls. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 372-389.

Ruzicka, L[eopold] und Fischer, W. Polyterpene und Polyterpenoide XC.

Synthese des monocyclischen Diterpenalkohols 1-(β -Cyclo-geranyl)-geraniol. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 633-641.

Ruzicka, L[eopold] und Steiner, A[rnold]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXIX. Synthese der Heptan-2, 5, 6-tricarbonsäure, eines Abbauproduktes des Santonins. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 614-621.

Ruzicka, L[eopold], Hösli, H. und Ehmann, L[udwig]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXVIII. Zur Dehydrierung von Hederagenin, Oleinalsäure und Sumaresinolsäure mit Selen oder Palladium. [Mit 3 Fig. u. 2 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 442-455.

Ruzicka, L[eopold], Hürbin, M[einrad] und Furter, M[ax]. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXVII. Ueber den 26-, 28-, 30-, 32- und 34-gliedrigen Kohlenstoffringen. [Mit 2 Fig. u. 2 Tabellen.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 78-87.

Ruzicka, L[eopold], Brüngger, H[einrich], Eichenberger, E[rnst] und Meyer, Jules. Polyterpene und Polyterpenoide XCI. Zur präparativen Herstellung des Koprosterins, epi-Koprosterins und epi-Dihydro-cholesterins. Beitrag zur Kenntnis der räumlichen Lage der Hydroxylgruppe bei den Sterinen. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1407-1416.

Ruzicka, L[eopold], Frame, G. F., Leicester, H. M., Liguori, M. und Brünnger, H[einrich]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXVII. Dehydrierung des Betulins. Abbauversuche in der Allo-betulin-und Dihydro-betulinreihe. Inhaltsstoffe der Birkenrinde. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 426-442.

Ruzicka, L[eopold], Goldberg, M[oses] W[olf], Meyer, Jules, Brünnger, H[einrich] und Eichenberger, E[rnst]. Ueber die Synthese des männlichen Sexualhormons. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 427-428.

Ruzicka, L[eopold], Thomann, G[u stav], Brandenberger, E[rnst], Furter, M[ax] und Goldberg, M[oses] W[olf]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXVI. Ueber die Dehydrierung von Cholesterin, Ergosterin, Cholsäure und Phytosterinen. [Mit 14 Fig. u. 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 200-221.

Steiner, Arnold s. Ruzicka, Leopold.

Thomann, Gustav s. Ruzicka, Leopold.

54. 79 — Aldehyde und Ketone.

Almasy, F[elix]. Contribution à l'étude des molécules polyatomiques. Structure et activation de la benzaldéhyde. — Journ. chim. phys., vol. 30, 1933, p. 528, 634, 713.

Appel, Herbert s. **Fischer**, Hermann O. L.

Barbier, Henri. Sur la méthyl-géranyl-cétone. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1026-1030.

Borges de Almeida, A. s. **Ruzicka**, Leopold.

Brack, Artur s. **Ruzicka**, Leopold.

Fischer, Hermann O. L. und **Appel**, Herbert. Ueber den Aceton-d-dioxy-succindialdehyd (Aceton-l-weinsäure-dialdehyd). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1574-1582.

Gassmann, Alois s. **Rupe**, Hans.

Glauser, Walter s. **Goldstein**, Henri.

Goldstein, Henri et **Glauser**, Walter. Réduction de l'acénaphthènequinone d'après la méthode de Clemmensen. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 788-789.

Hershberg, E. B. Synthese von Aldehyden. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 351-358.

Karrer, P[aul] und **Schwarzenbach**, G[erold]. Nachtrag betreffend Acidität und Reduktions-Vermögen der Ascorbinsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 58-59.

Müller, Arno. Zur Natur der Lösung von Phenylacetaldehyd in Benzylalkohol. Ein Beitrag zur Konstitution der Lösungen von Aldehyden in Alkoholen. [Mit 3 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1231-1239.

Ritter, W[ilfried]. Die Herkunft von Acetoin und Diacetyl in Magenlab und anderen Käserei-Rohkulturen. — Landw. Jahrb. der Schweiz, Jahrg. 48, 1934, S. 218-224.

Rupe, H[ans] und **Gassmann**, A[lois]. Die Umlagerung von Acetylen-carbinolen. Ueber (d) Isomenthon und (l) Menthon. [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 283-285.

Ruzicka, L[eopold] und **Schinz**, H[ans]. Veilchenriechstoffe IV. Ueber das Veilchenblätteröl. Zur Konstitution des Veilchenblätter-aldehyds, Nonadien-(2,6)-al-(1). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1592-1601.

Ruzicka, L[eopold] und **Sehinz**, H[ans]. Veilchenriechstoffe V. Synthese des Veilchenblätteraldehyds, Nonadien-(2,6)-al-(1), bzw. eines Stereo-isomeren desselben. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1602-1608.

Ruzicka, L[eopold] und **Stoll**, M[ax]. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXVIII. Ueber die Herstellung von 2-Methyl-, 3-Methyl- und 7-Methyl-cyclo-pentadecanon-(1). Beiträge zur Synthese des d, l-Muscons. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1308-1318.

Ruzicka, L[eopold], **Borges de Almeida**, A. und **Brack**, A[rtur]. Ueber das Bicyclo-[3, 0, 3]-octan-2,6-dion. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 183-200.

Sehinz, Hans s. **Ruzicka**, Leopold.

Schwarzenbach, Gerold s. **Karrer**, Paul.

Stoll, Max s. **Ruzicka**, Leopold.

54. 791 — Organische Säuren und Säurenderivate.

Dangschat, Gerda s. **Fischer**, Hermann O. L.

Egli, Hans s. **Schwarzenbach**, Gerold.

Fischer, Hermann O. L. und **Dangschat**, Gerda. Abbau der Chinasäure zur Citronensäure. (4. Mitteilung über Chinasäure und Derivate.) — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1196-1200.

Fischer, Hermann O. L. und **Dangschat**, Gerda. Konstitution der Shikimisäure. (5. Mitteilung über Chinasäure und Derivate.) — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1200-1207.

Flaschenträger, Bonifaz und **Wolffersdorff**, Rudolf von. Ueber den Giftstoff des Crotonöles. I. Die Säuren des Crotonöles. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1444-1452.

Gardner, R. E. s. **Stoll**, Max.

Goldstein, H[enri] et **Studer**, André. Nitration de l'acide 4-nitro-2-chlorobenzoïque. — *Actes de la Soc. helvét. des sci. nat.*, 115^e session, Zurich 1934, 2^e part., p. 303.

Hershberg, E. B. s. **Karrer**, Paul.

Hirsbrunner, Hans. Ueber das Gleichgewicht der thermischen Dissoziation der Salicylsäure. — [Mit 8 Fig. u. 11 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 477-504.

Karrer, P[paul] und **Hershberg**, E. B. Reduktionsversuche am Diketobutter-säure-äthylester. [Mit 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1014-1025.

Karrer, P[aul] und **Rübel, F[ritz]**. Pflanzenfarbstoffe LXI. Ueber Einwirkungsprodukte von Alkylmagnesiumsalzen auf Dihydro-bixinester I. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 773-774.

Karrer, P[aul] und **Schlientz, W.** Pflanzenfarbstoffe LVII. Caricaxanthin, Kryptoxanthin, Zeaxanthin-mono-palmitat. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 55-57.

Morsman, H. J. s. Reichstein, Tadeus.

Münzel, Fritz. Ein neues Verfahren zur partiellen Verseifung der Ester mehrbasischer Carbonsäuren. — *Diss. Phil. II. Univ. Zürich*, 1934, 92 S.

Oppenauer, R. s. Reichstein, Tadeus.

Reichstein, T[adeus]. Derivate der 2^o-Keto-l-ribonsäure und ihre Umlagerung in 3-Keto-l-pentonsäure-lacton, einen ascorbinsäureähnlichen Stoff der C₅-Reihe. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1003-1008.

Reichstein, T[adeus] und **Morsman, H. J.** Furyl-malonsäure und einige ihrer Derivate. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1119-1129.

Reichstein, T[adeus] und **Oppenauer, R.** Reduktinsäure, ein stark reduzierendes Abbauprodukt aus Kohlehydraten. 2. Mitteilung. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 390-396.

Rouvé, A. s. Stoll, Max.

Rübel, Fritz s. Karrer, Paul.

Ruggli, Paul und **Staub, Alfred.** m-Phenylen-diacrylsäure. (15. Mitteilung über Isatogene und Indole). — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1523-1527.

Schlientz, W. s. Karrer, Paul.

Schwarzenbach, G[erold] und **Egli, H[ans].** Wie beeinflusst ein Substituent die Acidität einer organischen Säure ? I. [Mit 6 Fig. u. 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1183-1196.

Staub, Alfred s. Ruggli, Paul.

Steiger, Robert-E. Action de l'anhydride acétique sur l'acide N-méthyl- α -amino-isobutyrique. [Avec 1 tabl.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 555-563.

Stoll, M[ax] und **Gardner, R. E.** Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen VI. Reindarstellung des Ambrettolids, Darstellung des Lactons der 12-Oxystearinsäure und des Lactons der 14-Oxy-pentadecansäure. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1609-1612.

Stoll, M[ax] und **Rouvé, A.** Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen IV. Die annähernd quantitative Lactonisierung von 14-Oxytetradecan-1-

carbonsäure und 15-Oxypentadecan-1-carbonsäure. [Mit 2 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1283-1288.

Studer, André s. Goldstein, Henri.

Tallichet, Alfred. Contribution à l'étude de l'acide agathènedicarbonique. — Thèse Sc. techn. École Polyt. Zurich, 1933, 44 p.

Wolffersdorff, Rudolf von s. Flaschenträger, Bonifaz.

54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

Béguin, Charles. Le sucre réducteur de la fleur de camomille allemande (Matricaria Chamomilla L.) — Journ. pharm. chim. vol. [8] 17, 1933, p. 241.

Bernoulli, August L[eonhard], Schenk, Max und Rohner, Ferdinand. Zur Kinetik der Benzoylierung der Cellulose. [Mit 11 Fig. u. 11 Tabel- len.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 897-918.

Bosshard, Walter s. Reichstein, Tadeus.

Georg, Alfred. Sur la configuration de l'isosaccharose (saccharose D de Pictet et Vogel) et sur une particularité de la β -glucosidase de champignons. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1566-1574.

Harloff, Johannes Cornelius. Ueber Anhydride von Disacchariden. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1934, 23 S.

Helfenstein, Alfons s. Stoll, Arthur.

Hofmann, Albert s. Stoll, Arthur.

Kamienski, Leon. 1. Ueber ein neues Maltose-anhydrid, das α -4-Glucosido-laevoglucosan ; 2. Ueber die Einwirkung von Di- und Trimethylamin auf Acetobrom-gentiobiose. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1933, 43 S.

Karrer, P[aul] und Pfaehler, K. Oxydation von Glucosederivaten mit Perjodsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 766-771.

Karrer, P[aul] und Pfaehler, K. Oxydativer Abbau von Kohlehydraten durch Bleitetacetat I. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 363-368.

Kreis, Walter s. Stoll, Arthur.

Mannich, C. Ueber die Glykoside von Digitalis lanata. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 789-790.

Meuron, Guy de. Étude des anthocyanes. Produits d'oxydation des anthocyanes et position des sucres dans leurs molécules. — Diss. Phil. II. Univ. Zurich, 1933, 46 p.

Pfaehler, K. s. Karrer, Paul.

Posternak, Théodore. Sur le phosphore de la féculle de pommes de terre.
— C. r. de l'Acad. des sci. Paris, vol. 197, 1933, p. 1157.

Reichstein, T[adeus]. 1-Adonose (l-Erythro-2-keto-pentose). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 996-1002.

Reichstein, T[adeus] und Bosshard, W[alter]. d-Tagatose, Diacetone-d-tagatose und d-Tagaturonsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 753-761.

Rheiner, A. Ueber niedrig acetylierte Fasercellulosen. — Angew. Chemie, Bd. 46, 1933, S. 675.

Rohner, Ferdinand. Zur Kinetik der Benzoylierung der Cellulose. Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] — Helvet. Chim. acta, vol. 17, Fasc. 5, 1934, S. 897-918.

Rohner, Ferdinand s. Bernoulli, August Leonhard.

Schenk, Max s. Bernoulli, August Leonhard.

Stoll, Arthur. Ueber Scilla- und Digitalisglucoside. [Mit 9 Tab. u. 2 Abb.] — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 145-168.

Stoll, Arthur und Kreis, Walter. Acetyldigitoxin, Acetylgitoxin und Acetyl-digoxin. (5. Mitteilung über Herzglucoside.) [Mit 6 Fig. auf 1 Tafel.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 592-613.

Stoll, A[rthur] und Kreis, W[alter]. Ueber die Glucoside der Digitalis lanata. (Entgegnung zu der Mitteilung von C. Mannich.) — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 790-793.

Stoll, A[rthur] et Kreis, W[alter]. Sur les glucosides digitaliques initiaux.
— C. r. de l'Acad. des sci., Paris, vol. 196, 1933, p. 1742.

Stoll, A[rthur], Hofmann, A[lbert] und Helfenstein, A[lfons]. Die Natur der Sauerstoffatome im Scillaridin A. (6. Mitteilung über Herzglucoside.) [Mit 6 Fig. auf 1 Tafel u. 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 641-664.

Stoll, A[rthur], Hofmann, A[lbert] und Kreis, W[alter]. Die Doppelbindungen des Scillaridins A. (7. Mitteilung über Herzglucoside.) [Mit 1 Tafel, 5 Fig. u. 5 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1334-1354.

Stoll, A[rthur]. Kreis, W[alter] und Hofmann, A[lbert]. Ueber Scillarenase <3. Mitteilung über Herzglucoside>. — Zeitschr. f. physiol. Chemie, Bd. 222, 1933, S. 24.

Strauss, Fritz. Ueber Derivate des Phenolglucosids und die Frage ihrer Spaltbarkeit durch Emulsin. [Mit 1 Tafel.] — Diss. Phil. Leipzig, 1933, 56 S.

54. 793 — Fünfgliedriger Heterozyklus.

De Bie, Édouard v. Diesbach, Henri de.

Diesbach, Henri de, De Bie, Édouard et Rubli, Fritz. Étude sur les dérivés benzoylés de l'indigo II. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 113-128.

Grüssner, Andreas. Beiträge zur Kenntnis des Furans. Synthese der 1-Ascorbinsäure (Vitamin C) und verwandter Verbindungen. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1934, 77 S.

Hirt, Rudolf. Zur Kenntnis der Oxy-Cumarone. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1934, VIII+39 S.

Mottier, Marcel. Recherches dans la série du carbazol. Préparation du 1- γ -amino-propyl-amino-carbazol. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 1130-1135.

Rubli, Fritz v. Diesbach, Henri de.

Rubowitz, M. Ueber den isoelektrischen Punkt des Hämoglobins im Höhenklima. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 266, 1933, S. 190.

Ruggli, Paul, Schmid, Otto und Zimmermann, Arthur. Ueber die Reduktion der Isatogene. (14. Mitteilung über Isatogene und Indole.) — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1328-1334.

Ruggli, Paul, Zimmermann, Arthur und Schmid, Otto. Acylderivate des 2-Phenyl-6-nitro-indoxyls. (13. Mitteilung über Isatogene und Indole.) — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 9-22.

Schmid, Otto s. Ruggli, Paul.

Stoll, Arthur und Wiedemann, Erwin. Die Benzoylverbindungen und Oxime von Methylphäophorbid a und Phäophorbid a. 6. Mitteilung über Chlorophyll. [Mit 1 Fig. u. 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 163-182.

Stoll, Arthur und Wiedemann, Erwin. Die Oxime der Phäophorbide b. 7. Mitteilung über Chlorophyll. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 456-470.

Stoll, Arthur und Wiedemann, Erwin. Die Pyro-phäophorbine a und b und ihre Oxime. [Mit 5 Fig. auf 1 Tafel u. 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 837-851.

Wiedemann, Erwin s. Stoll, Arthur.

Zimmermann, Arthur s. Ruggli, Paul.

54. 794 — Sechsgliedriger Heterozyklus.

Benz, F. s. Karrer, Paul.

Diesbach, Henri de et Gil Quinzá, Salvador. Sur quelques dérivés de l'anthraflavone. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 105-113.

Fritzsche, H. s. Karrer, Paul.

Gil Quinzá, Salvador. Ueber einige Derivate des Anthraflavons. [Mit 1 Fig.] — *Diss. Math.-Naturw. Freiburg, Schweiz.* 1933, 44 S.

Gil Quinzá, Salvador v. Diesbach, Henri de.

Karrer, P[aul]. Ueber ein neues Bestrahlungsprodukt des Lactoflavins. Zur Konstitution des Lactoflavins. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 308-309.

Karrer, P[aul] und Benz, F. Pflanzenfarbstoffe LVIII. Ueber ein neues Vorkommen des Astacins. Ein Beitrag zu dessen Konstitution. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 412-416.

Karrer, P[aul] und Loewe, L. Pflanzenfarbstoffe LX. Ueber Astacin II. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 745-747.

Karrer, P[aul] und Schöpp, K[urt]. Beitrag zur Kenntnis des Ovoflavins e. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1557-1558.

Karrer, P[aul] und Schöpp, K[urt]. Isolierung des Flavins aus Malz. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1013-1014.

Karrer, P[aul] und Schöpp, K[urt]. Isolierung des Lyochroms aus Eigelb (Ovofavin g). — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 735-737.

Karrer, P[aul] und Schöpp, K[urt]. Isolierung eines pflanzlichen Flavins. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 771-772.

Karrer, P[aul], Salomon, H[arry] und Schöpp, K[urt]. Isolierung des Hepaflavins. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 419-425.

Karrer, P[aul], Salomon, H[arry], Schöpp, K[urt] und Schlittler, E[mil]. Synthese Lactoflavin-ähnlicher Verbindungen. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1165-1169.

Karrer, P[aul], Schlittler, E[mil], Pfachler, K. und Benz, F. Weitere Synthesen Lactoflavin-ähnlicher Verbindungen II. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1516-1523.

Karrer, P[aul], Salomon, H[arry], Schöpp, K[urt], Schlittler, E[mil] und Fritzsche, H. Ein neues Bestrahlungsprodukt des Lactoflavins : Lumichrom. [Mit 9 Fig. auf 1 Tafel.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1010-1013.

Karrer, Walter. Ueber einen neuen Flavonfarbstoff. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1560-1565.

Löwe, L. s. Karrer, Paul.

Pfaehler, K. s. Karrer, Paul.

Salomon, Harry s. Karrer, Paul.

Schlittler, Emil s. Karrer, Paul.

Schöpp, Kurt s. Karrer, Paul.

54. 795 — Alkaloide.

Büchi, J[akob]. Ueber die Alkaloidbestimmung von Radix Ipecacuanhae. — *Pharm. Ztg.* Nr. 78, 1933, S. 448.

Ghose, F. P., Krishna, S. and Schlittler, E[mil]. The constitution of Actinodaphnine.— *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 919-930.

Krishna, S. v. Ghose; T. P.

Schlittler, Emil v. Ghose, T. P.

Scholz, Caesar. Zur Konstitution des Yohimbins und einiger Abbauprodukte. — *Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich*, 1934, 77 S.

Stähli, Marta s. Waser, Ernst.

Trier, Georg. Die Alkaloide. Eine Monographie der natürlichen Basen. 2. neubearb. Aufl. 4°. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1931, XII+1061 S.

Waser, E[rnst] und Stähli, Marta. Untersuchungen am Tabakrauch III. — *Zeitschr. Unters. Lebensmittel*, Bd. 66, 1933, S. 354.

54. 796 — Albuminoide.

Baur, Emil und Wunderly, Karl. Ueber die Hydrolyse von Aminosäuren durch den wässrigen Auszug aus Knochenkohle. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 262, 1933, S. 300.

Cherbuliez, Émile et Herzenstein, Anna. Sur un nouveau procédé de dosage global des amino-acides et polypeptides. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 1440-1443.

Go, Y v. Meyer, Kurt H.

Herzenstein, Anna v. Cherbuliez, Émile.

Malowan, Siegfried L. Die Bestimmung der Gesamtserumproteine unter verschiedenen Versuchsbedingungen. — Biochem. Zeitschr. Bd. 264, 1933, S. 224.

Meyer, Kurt H. et Go, Y. Observations roentgénographiques sur des polypeptides inférieurs et supérieurs. [Avec 1 planche.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1488-1492.

Steiger, Robert-E. Action de l'alcali sur les N-acyl-dipeptides. [Avec 2 fig. et 2 tables.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 583-592.

Steiger, Robert-E. De l'autolyse des N-acyl-dipeptides. [Avec 2 tables.] — He vet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 573-582.

Steiger, Robert-E. Synthèses de N-acétyl-dipeptides, d'azolactones et d'amides de ces corps. [Avec 1 fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 563-573.

Wunderly, Karl s. Baur, Emil.

54 B — Biochemie.

Abelin, I[saac]. Entstehung schilddrüsenähnlich wirkender Stoffe aus künstlich jodiertem Eiweiss. — Naturwissenschaften, Jahrg. 21, 1933, S. 223.

Abelin, I[saac]. Zur Biochemie des Kropfes. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 431-432.

Abelin, I[saac] und Schönenberger, A[ugust]. Analyse der Dijodtyrosin- und Diätwirkung bei der experimentellen Hyperthyreose. — Zeitschr. ges. expt. Med. Bd. 90, 1933, S. 489.

Adler, E. s. Euler, Hans von.

Baer, Jean Georges s. Friedheim, Ernst A. H.

Béguin, Ch[arles]. Recherches biochimiques sur les glucides de la fleur de Camomille. II. Essai biochimique des organes de la plante fraîche. — Pharm. acta helvet. 9^e année, 1934, p. 140-143.

Béguin, Ch[arles]. Recherches biochimiques sur quelques espèces de chèvre-feuille (*Lonicera*). — Pharm. acta helvet., 9^e année, 1934, p. 233-241.

Berger, E. Beziehungen zwischen der Struktur der Antigene und der Spezifität der Antikörper. VIII. Mitteilung : Ueber die Spezifitätsveränderungen von Cholesterin bei seiner Verwandlung in ein Komplexantigen. — Biochem. Zeitschr. Bd. 267, 1933, S. 143.

Berger, E. und **Erlenmeyer, H[ans]**. Beziehungen zwischen der Struktur der Antigene und der Spezifität der Antikörper. 6. Mitteilung : Ueber die Bedeutung der Molekulargrösse der Haptene für deren Affinitätsgrad zu den Antikörpern. — Biochem. Zeitschr. Bd. 264, 1933, S. 113.

Berger, E. s. **Erlenmeyer, Hans**.

Bladergroen, W. Ueber das PH des Blutes. — Chem. Weekbl. vol. 30, 1933, S. 526.

Borgeaud, P[auline]. Aperçu sur un des récents progrès dans la chimie des vitamines. La vitamine D antirachitique. [Avec 2 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat. vol. 58, 1933, p. 17-32.

Brüngger, Heinrich s. **Ruzicka, Leopold**.

Cronheim, Georg. Ueber den Stoffwechsel von Leber und Milz nach Blockierung des Retikulo-endothelialsystems bei normalem und verminderterem Luftdruck. — Biochem. Zeitschr. Bd. 262, 1933, S. 86.

Demole, V[ictor]. Vitamin C und Ascorbinsäure. — Zeitschr. f. physiol. Chemie, Bd. 217, 1933, S. 83.

Edlbacher, Siegfried. Die Chemie der Wachstumsvorgänge. Rektoratsprogramm der Universität Basel für das Jahr 1934. [Mit 1 Fig.] Basel, Fr. Reinhardt, 1934, 64 S. — Sitz.-ber. Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 185-186.

Eichenberger, Ernst s. **Ruzicka, Leopold**.

Erlenmeyer, H[ans] und **Berger, E.** Beziehungen zwischen der Struktur der Antigene und der Spezifität der Antikörper. V. — Biochem. Zeitschr. Bd. 262, 1933, S. 196.

Erlenmeyer, H[ans] und **Gärtner, Hans**. Ueber den Gehalt des Wassers der Milch an H^2 H^2 O. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 334.

Erlenmeyer, H[ans] und **Gärtner, Hans**. Ueber den Gehalt biologischer Flüssigkeiten an H^2 H^2 O. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 549-550.

Erlenmeyer, H[ans], **Berger, E.** und **Leo, M[artin]**. Eine potentiometrische Methode zur Bestimmung eines Antikörper-Hapten-Gleichgewichts. — Biochem. Zeitschr. Bd. 266, 1933, S. 355.

Erlenmeyer, Hans s. **Berger, E.**

Euler, H[ans] von, **Karrer, P[aul]** und **Zehender, F.** Das Verhalten von Vitamin C (Ascorbinsäure) und anderer Reduktone gegen katheptische und andere Enzyme. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 157-162.

Euler, H[ans] von, Karrer, P[aul] und Zubrys, A. Wachstumsversuche mit Carotinoiden. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 24-29.

Euler, H[ans] von, Karrer, P[aul], Adler, E. und Malmberg, Maj. Ueber die Wachstumswirkung der Flavine. [Mit 8 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1157-1165.

Euler, Hans von s. Karrer, Paul.

Fels, E. s. Slotta, K. H.

Friedheim, Ernst A. H. Das Pigment von *Halla parthenopea*, ein akzessorischer Atmungs-Katalysator. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 259, 1933, S. 257.

Friedheim, E[rnst] A. H. und Baer, J[ean] G[eorges]. Untersuchungen über die Atmung von *Diphyllobothrium latum* (L.) Ein Beitrag zur Kenntnis der Atmungsfermente. — *Biochem. Zeitschr.*, Bd. 265, 1933, S. 329.

Gärtner, Hans s. Erlenmeyer, Hans.

Gfeller, Hans. Ueber Kontrastmittel. — *Pharm. acta helvet.* Jahrg. 8, 1933, S. 131.

Goldberg, Moses Wolf s. Ruzicka, Leopold.

Häussler, E. P. Ueber das Vorkommen von α -Follikelhormon 3-Oxy-17-keto-1, 3, 5-oestratrien im Hengsturin. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 531-535.

Hartmann, M[ax] und Wettstein, A[lbert]. Bemerkungen zu vorstehender Arbeit von K. A. Slotta, H. Ruschig und E. Fels [über die Hormone des Corpus luteum], sowie zu einer Arbeit von A. Butenandt und U. Westphal. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1363-1364.

Hartmann, M[ax] und Wettstein, A[lbert]. Ein krystallisiertes Hormon aus Corpus luteum. (Vorläufige Mitteilung.) — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 878-882.

Hartmann, M[ax] und Wettstein, A[lbert]. Zur Kenntnis der Corpus luteum-Hormone. (2. Mitteilung.) — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1365-1372.

Hellström, Harry s. Karrer, Paul.

Indovina, Roberto. Die Abhängigkeit der Stoffwechselwirkung des Schilddrüsensekretes vom Zustande des Zentralnervensystems. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 267, 1933, S. 389.

Indovina, Roberto. Einfluss des Nebennierenrindenhormons auf den Chemismus des tätigen Muskels. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 267, 1933, S. 383.

Karrer, Paul. Ueber Carotinoide und Vitamin A. — Arch. sci. biol., vol. 18, 1933, p. 30.

Karrer, Paul und **Euler**, Hans von. Versuche über wasserlösliche Wachstumsvitamine der B-Gruppe. — Arkiv Kemi Mineral. Geol., Bd. II, Abt. B, Nr. 16, 1933.

Karrer, P[aul] und **Schlientz**, W. Pflanzenfarbstoffe LV. Zum Vorkommen von α -und β -Carotin in verschiedenen Naturprodukten. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 7-8.

Karrer, P[aul] und **Walker**, O. Pflanzenfarbstoffe LVI. Untersuchungen über die herbstlichen Färbungen der Blätter. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 43-54.

Karrer, P[aul] und **Wehrli**, Heinrich. 25 Jahre Vitamin-A-Forschung. — Nova Acta Leopoldina N. F. Jahrg. 1, 1933, S. 175.

Karrer, P[aul] und **Zehender**, F. Die Beeinflussung der Arginasewirkung durch Cystein, Ascorbinsäure, Dehydro-Ascorbinsäure, Lactoflavin und Metallionen. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 737-743.

Karrer, P[aul], **Euler**, H[ans] von, und **Hellström**, H[arry]. Zur Kenntnis des C-Vitamins. — Arkiv Kemi, Mineral. Geol. Bd. 11, 1933, Abt. B, Nr. 6.

Karrer, P[aul], **Euler**, H[ans] von, und **Solmssen**, U. Oxydationsprodukte des α -Carotins. Ueber Zusammenhänge zwischen Konstitution und Vitamin-A-Wirkung. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1169-1172.

Karrer, P[aul], **Morf**, R[udolf] and **Walker**, O. Constitution of α -Carotene. — Nature, vol. 132, 1933, p. 171.

Karrer, P[aul], **Walker**, O., **Schöpp**, K[urt] und **Morf**, R[udolf]. Isomeric forms of carotene and the further purification of vitamin A. — Nature, vol. 132, 1933, p. 26.

Karrer, Paul s. **Euler**, Hans von.

Koller, F. s. **Leuthardt**, Franz.

Laszt, L. s. **Wilbrandt**, W.

Lengyel, L. s. **Wilbrandt**, W.

Leo, Martin s. **Erlenmeyer**, Hans.

Leuthardt, F[ranz] und **Koller**, F. Ueber die Aktivatoren der Arginase. [Mit 5 Fig. u. 8 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1030-1047.

Malmborg, Maj s. **Euler**, Hans von.

Meyer, Jules s. **Ruzicka**, Leopold.

Morf, Rudolf v. **Karrer**, Paul.

Posternak, Swigel et **Posternak**, Théodore. Sur le noyau phosphoré de l'ichtuline de brochet. — C. r. de l'Acad. des sci., Paris, vol. 197, 1933, p. 429.

Posternak, Théodore v. **Posternak**, Swigel.

Ruschig, H. s. **Slotta**, K. H.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Brüngger**, H[einrich].

Zur Kenntnis der Sexualhormone I. Ueber die Gewinnung von 3-Chlor- und 3-Oxy-ägio-allocholanon- (17). Synthese einer Verbindung von den Eigenschaften des Testikelhormons. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1389-1394.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf], **Meyer**, Jules, **Brüngger**, H[einrich] und **Eichenberger**, E[rnst]. Zur Kenntnis der Sexualhormone II. Ueber die Synthese des Testikelhormons (Androsteron) und Stereoisomerer desselben durch Abbau hydrierter Sterine. [Mit 5 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1395-1406.

Scheinfinkel, N. Prüfung der Frage des Nachweises von Gallensäuren im Blute mit Hilfe der spektrophotometrischen Methode. — Biochem. Zeitschr., Bd. 265, 1933, S. 380.

Schlientz, W. s. **Karrer**, Paul.

Schönenberger, August s. **Abelin**, Isaac.

Schöpp, Kurt. A : Das Vitamin A. Isolierung, chemische und physiologische Eigenschaften. — B : Untersuchungen am Isocarotin. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1934, 58 S.

Schöpp, Kurt v. **Karrer**, Paul.

Slotta, K. H., **Ruschig**, H. und **Fels**, E. Ueber die Hormone des Corpus luteum. (Bemerkungen zu einer Arbeit von M. Hartmann und A. Wettstein.) — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1361-1362.

Solmssen, U. s. **Karrer**, Paul.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Zürrer**, Th[eophil.]. Beitrag zur Kenntnis der pflanzlichen Atmung. [Mit 2 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 886-892.

Tschirch, A[lexander]. Ueber Arbeitsteilung im Chemismus der höheren Pflanzen. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 992-996.

V[erda, Antonio]. Sulle vitamine. — Giornale svizzero di Farmacia, 72. anno, 1934, p. 756-757.

Wald, George. Vitamin A in the retina. — Nature, vol. 132, 1933, p. 316.

Walker, O. s. Karrer, Paul.

Wehrli, Heinrich s. Karrer, Paul.

Wehrli-Hegner, J. und Wyss, Oscar A. M. Untersuchungen über das Permeierungsvermögen der Kohlensäure durch lebendes Gewebe. — Biochem. Zeitschr. Bd. 266, 1933, S. 46.

Wettstein, Albert s. Hartmann, Max.

Wilbrandt, W. und Laszt, L. Untersuchungen über die Ursachen der selektiven Resorption der Zucker aus dem Darm. — Biochem. Zeitschr. Bd. 259, 1933, S. 398.

Wilbrandt, W. und Lengyel, L. Der Einfluss der Nebennierenrinde auf die Zuckerresorption. — Biochem. Zeitschr., Bd. 267, 1933, S. 204.

Woker, Gertrud. Neue Färbungsmethoden zur Erfassung der autolytischen Vorgänge am Froschlarvenschwanz und verwandter Prozesse. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 306-308.

Wolff, Gustav. Harnstoffsynthese und Vitalismusfrage. — Nova Acta Leopoldina N. F. Bd. 1, 1933, S. 288.

Wyss-Chodat, F[ernand]. A propos de la valeur alimentaire biologique du lait. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 138-140.

Wyss, Oscar A. M. s. Wehrli-Hegner, J.

Zehender, F. s. Euler, Hans von.

Zehender, F. s. Karrer, Paul.

Zubrys, A. s. Euler, Hans von.

Zürrer, Theophil s. Treadwell, William Dupré.

54 T — Technische Chemie.

Baur, Emil. Ueber Inhibitoren bei der Verkübung. — Zeitschr. f. physikal. Chemie, Abt. B, Bd. 22, 1933, S. 231.

Bendel, Louis. Richtlinien für die Herstellung, Verarbeitung und Nachbehandlung von Beton (« Betonrichtlinien »). 3. Aufl. [Zürich, Verlag, Hoch-u. Tiefbau,] 1933, 110 S.

Bohner, Franz. Die Müllerei-Chemie. — Schweiz. Chemiker-Ztg. Jahrg. 16, 1933, S. 170.

Drotschmann, H. s. Schläpfer, Paul.

Egger, Th. Badeechte Färbungen auf Wolle. — Melliand Textilber. Jahrg. 12, 1931, S. 704 ; Jahrg. 14, 1933, S. 136.

Egger, Th. Färben von Gebilden aus Acetylcellulose. — Melliand Textilber. 14, 1933, S. 500.

Erlenmeyer, Hans s. **Fichter**, Friedrich.

Ess, O. Aqua dest. stets frisch -1 Liter zu 6 Rp. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 329-333.

Ess, O. Kritisches zu den Wasserdestillationsapparaten. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 431-432.

Fichter, F[riedrich] und **Erlenmeyer**, H[ans]. Anodische Oxydation organischer Stoffe ; kathodische Reduktion organischer Stoffe. — Handb. der techn. Elektrochem. Bd. II, 2. Basel, Leipz. Akad. Verlagsges. 1933.

Fierz-David, Hans-Ed[uard]. Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige, (begründet von P. Friedländer. Pharmaz. Teil bearb. von Max Dohrn.) Bd. 18. Berlin, J. Springer, 1933.

Haller, [Robert]. Ueber die Schwächung der Wolle bei Aetzprozessen mit Hydrosulfiten. — Melliand Textilber. Jahrg. 14, 1933, S. 398.

Hauser, Max. Die Ofenatmosphäre beim Steinzeugbrand. — Tonind. Ztg. Bd. 57, 1933, S. 137.

Hauser, Max. Soll Steinzeug reduzierend gebrannt werden ? — Tonind. Ztg. Bd. 56, 1932, S. 1192. — Keram. Rundschau, Bd. 40, 1933, S. 571.

Herrmann, A[lois]. Erfahrungen mit Katadyn zur Wassersterilisierung. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 599-600.

Höhn, E[rnst]. Massnahmen gegen Oeldampfexplosionen. [Mit Fig.] — Techn. Anhang zum 64. Jahresber. 1932 des Schweizer. Ver. von Dampfkessel-Besitzern, Zürich. 1933, 16 S.

Hoehn, E[rnst]. Prévention des explosions des vapeurs d'huile inflammables. [Avec des fig.] — Annexe technique au 64^e rapport ann. de 1932 de l'assoc. suisse de propriétaires de chaudières à vapeur, à Zurich. 1933, 17 p.

Husmann, W. Ein Beitrag zur Reinigung von Abwässern aus Stärkefabriken. — Gesundh.-Ing. Bd. 56, 1933, S. 332.

König, M[ax]. Aluminium und Aluminiumlegierungen im gesamten Fahrzeuggbau. — Neue Zürcher-Ztg., Aluminiumbeil., 28. Sept., 1933.

Kutter, Fritz. Pech und Pichen. — Schweiz. Brau. Rundschau, Bd. 44, 1933, S. 175.

Kutter, Fritz. Ueber Trubausscheidung. — Zeitschr. ges. Brauw. Bd. 56, 1933, S. 49. — Bryggeritid. Bd. 36, 1933, S. 109. — Böhm. Bierbrauer, Bd. 60, 1933, S. 351.

Rodel, W. s. **Schläpfer**, Paul.

Schaffhauser, S. s. **Schläpfer, Paul.**

Schläpfer, P[aul]. Bemerkungen zu den neuen Qualitätsvorschriften für organische Strassenbaustoffe, die für Oberflächenbehandlung bestimmt sind. [Mit 2 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. f. Strassenwesen, Jahrg. 18, 1932, S. 71-75.

Schläpfer, P[aul]. Herstellung und Verwendung inländischer organischer Strassenbaustoffe. [Mit 2 Abb. u. 1 Tabelle.] — Schweiz. Zeitschr. f. Strassenwesen, Jahrg. 18, 1932, S. 185-188.

Schläpfer, P[aul]. Korrosionserscheinungen im Innern von Warmwasserboilern und Rohrleitungen. — Internat. Zeitschr. f. Elektrizitätsverwertg., Sonderheft Nr. 4-5, Kongress Paris 1932.

Schläpfer, P[aul] und **Drotschmann, H.** Zur Frage des Betriebes von Automobilmotoren mit Sauggas. [Mit 27 Abb. u. 15 Tab.] — Der Motorlastwagen, Jahrg. 17, 1932, S. 315-319, 336-340, 442-447, 476-481; Jahrg. 18, 1933, S. 72-76, 308-318, 326-329.

Schläpfer, P[aul] und **Rodel, W.** Ueber die Bestimmung der Viskosität von Strassenteeren mit dem Hutchinson-Teerprüfer und dem Strassenteer-Konsistometer. [Mit 10 Abb. u. 6 Tabellen.] — Schweiz. Zeitschr. f. Strassenwesen, Jahrg. 18, 1932, S. 97-105.

Schläpfer, P[aul] und **Schaffhauser, S.** Studien über die Untersuchung und Bewertung von Carburierölen. — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas-Wasserfach. Jahrg. 13, 1933, S. 125, 159, 193.

Stettbacher, Alfred. Die kommende Hochbrisanz im Dienste der gewerblichen und militärischen Sprengtechnik. — Schweiz. Bau-Ztg., Bd. 101, 1933, S. 197.

Stettbacher, Alfred. Die Schiess- und Sprengstoffe. Anhang : die chemischen Kampfmittel. 2. umgearb. Aufl. Mit 300 Abb. im Text. Leipzig, J. A. Barth, 1933, XII+459 S.

Stettbacher, Alfred. Moderne Grossgewinnung von Bleiazid (Erwiderung). — Schweiz. Chemiker-Ztg. Jahrg. 16, 1933, S. 198. — Zeitschr. ges. Schiess-Sprengstoffw., Bd. 28, 1933, S. 77.

Urech, P. Aluminium im Apparatebau für die chemische Industrie. — Schweiz. Chemiker-Ztg., Jahrg. 16, 1933, S. 191, 214.

Vuillemin, René G. Apparate zur Wasser-Destillation im pharmazeutischen Betrieb. [Mit 1 Fig.] — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 351-354.

Zeerleder, [Alfred] von. Technologie der Leichtmetalle. 2 Vorträge. [Mit Fig.] Neuhausen 1933, 10 S.

