

# Chemie

Autor(en): **Signer, R.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur**

Band (Jahr): **16 (1940)**

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414690>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**König, Hans** s. **Buchmüller, F.**

**Koller, H.** Ein Umschalter für die Aufnahme zweier getrennter Vorgänge mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen. [17 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 31, 1940, S. 141-148.

**Müller-Strobel, Josef.** Das Elektronen-Uebersichtsmikroskop. [16 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 15, 1940, S. 527-533.

**Naeff, M.** Der heutige Stand unserer Kenntnisse über das Wünschelrutenproblem. — Schweiz. Bauztg., Bd. 116, 1940, S. 184-185.

**Robinson, B. C.** s. **Berger, K.**

**Schönholzer, Ernst.** Kurze Repetition der elementaren und höheren Mathematik und Wechselstromtechnik für Fachleute der Elektrotechnik mit über 80 Beispielen und Lösungen aus der modernen Elektrotechnik. [Abb., Fig., Tab. u. 1 Taf.] Zürich, Schweizer Druck- und Verlagshaus, [1940], 335 S.

**Schroeder, F.** Die neuzeitlichen Mikroskopieverfahren im Dienste der Brau-Industrie. [8 Abb.] — Schw. Brau. Rundschau, Jg. 50, 1939, S. 57-59.

**Stäger, A.** Röntgenphysik und Röntgentechnik. [2 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 15, 1940, S. 185-190.

**Sulzer, Robert.** Ueber die Technik mikrokinematographischer Schmalfilm- und Zeitraffer-Aufnahmen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Sitzber. S. XIII-XVI.

**Trautweiler, M.** Eine neue Ersatzprüfschaltung für Hochleistungsschalter. [20 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 31, 1940, S. 349-357.

**Waldvogel, P.** Pertes supplémentaires dans le cuivre des transformateurs à trois enroulements. [5 fig. et 2 tabl.] — Bull. associat. suisse électr., 31<sup>e</sup> ann., 1940, p. 92-99.

## 54 — CHEMIE

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

### 54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

**Abderhalden, Emil.** Lehrbuch der physiologischen Chemie. In Vorlesungen. 7., völlig neu bearb. Aufl. Mit 39 Abb. Berlin und Wien, Urban & Schwarzenberg, 1940, VIII+314 S.



- Briner, Émile.** Aperçu sur le développement des recherches en chimie faites à Genève durant les cinquante dernières années. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 178-188.
- Edlbacher, S[iegfried].** Praktikum der physiologischen Chemie. 2. umgearb. Aufl. Berlin, W. de Gruyter & Co. 1940, VIII+104 S.
- Flück, H[ans] :** Alexander Tschirch, 1856-1939. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Nekrologe, S. 355-358.
- Meyer, Kurt H. :** Fritz Ullmann, 1875-1939. [1 Portr. u. Liste der] Veröffentlichungen. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 93-100. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 17-19.
- Spiess, W[alter].** Schulversuche mit festem Kohlendioxyd (Trockeneis). [7 Fig.] — Jahrb. 1939 d. Sek. lehrerkonf. d. Ostschweiz, S. 181-192.
- Wolfer, Paul :** Max Cloetta, 1868-1940. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Nekrologe, S. 365-372.

#### 54. 1 — Physikalische Chemie.

- Bauer, Oskar Willy.** Ueber die katalytische Isomerisierung einiger Benzin-Kohlenwasserstoffe. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 73 S.
- Baur, Emil.** Ueber das Gleichgewicht von Formaldehyd mit Glykokoll. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 233-236.
- Baur, Emil und Namek, Medhat.** Ueber die Bildung von Kohlensäure-Estern und Carbonsäure-Estern. [4 Tab. u. 1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1101-1110.
- Beck, W.** Ueber die Ergebnisse der Ende 1937 vom Bureau of Standards organisierten Konferenz über die Frage der Korrosion unterirdischer Leiter. [12 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 6, 1940, S. 201-204, 225-236.
- Bernfeld, Hans Peter v. Meyer, Kurt-H.**
- Bieler, A. s. Guyer, August.**
- Bitterlin, O. s. Erlenmeyer, Hans.**
- Boissonnas, Charles-G. v. Meyer, Kurt-H.**
- Bollier, René.** Produits antisolaires et luminescence. Quelques données de laboratoire. — Journ. suisse pharm., 78<sup>e</sup> ann., 1940, p. 393-395.

- Bosshard**, M. Untersuchungen über die Ursachen der Korngrenzenkorrosion bei ausgehärteten Legierungen der Gattung Al-Cu-Mg. [32 Abb. u. 8 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 6, 1940, S. 265-279.
- Briner**, Émile. Interprétation de l'effet de dilution de l'ozone dans les actions catalytiques d'oxydation exercées par ce gaz. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 59-61.
- Briner**, É[mil]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. Interprétation, basée sur les lois de l'adsorption, de l'effet favorable exercé par la dilution de l'ozone. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 590-596.
- Briner**, É[mile] et **Papazian**, G[ronik]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. Étude quantitative de l'effet de la dilution de l'oxygène et de l'ozone dans l'ozonation des aldéhydes benzoïque et butyrique ; évaluation de la longueur des chaînes de réaction. [4 fig. et 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 497-513.
- Briner**, É[mile] et **Papazian**, G[ronik]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. Sensibilité des réactifs aldéhydiques aux actions post-photochimiques et à la présence de divers corps, notamment de l'hémine et de l'oxyde d'azote. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 542-548.
- Briner**, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Sur l'absorption ultra-violette et la fluorescence du luminol aux différents pH. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1253-1257.
- Briner**, Émil et **Perrottet**, E[rnest]. Sur les longueurs d'ondes des radiations ultra-violettes, susceptibles de produire de l'ozone et sur l'influence de la pression dans cette production. [1 fig. et 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1480-1490.
- Briner**, É[mile] et **Sguaiatamatti**, Bruno. Recherches sur la récupération des gaz nitreux par adsorption. I. Sur l'adsorption de l'oxyde d'azote par le gel de silice. [2 fig. et 7 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1216-1231. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 135-136.
- Briner**, Émile v. **Perrottet**, Ernest.
- Duboux**, M[arcel] et **Pièce**, G[eorges]. L'activité de l'ion hydrogène et la catalyse du diazoacétate d'éthyle par les acides organiques. [2 fig. et 5 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 152-170.
- Duboux**, M[arcel] et **Sousa**, A. de. L'hydrolyse de l'acétate de méthyle en rapport avec les activités de l'ion hydrogène et de l'eau, dans les solutions concentrées d'acide chlorhydrique pur ou mélangé à un chlorure. [2 fig. et 3 tab.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1381-1398.

- Erlenmeyer, H[ans] und Bitterlin, O.** Beiträge zur Chemie der Deuteriumverbindungen. Zur Kenntnis des optisch-aktiven Natrium-Ammonium-Salzes der 1,2-Dioxy-äthan-d<sub>2</sub>-dicarbonsäure- (1,2). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 207-209.
- Feitknecht, Walter.** Topochemische Grundlagen der Korrosion. [27 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 6, 1940, S. 1-10.
- Fellmann, Hans Carl Richard.** Untersuchungen über das Verhalten von Aktivkohlen bei der Benzol-Adsorption. [Abb. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 39 S.
- Fichter, R[udolf].** Nachweis der Wasserstoffbrücken im Ultrarotspektrum von Dikarbonsäuren. — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 342-343.
- Fichter, Rudolf.** Ultrarotspektren fester Dikarbonsäuren. [14 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 309-338.
- Fichter, R[udolf] und Wehrli, M[ax].** Ultrarotspektren fester Dikarbonsäuren. Vorläufige Mitteilung. [1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 217-218.
- Guggisberg, Heidy.** Neutralsalzeinfluss auf den Lösungszustand von Casein. — *Diss. phil. II. Bern*, 1940, 136 S.
- Guyer, A[ugust], Bieler, A. und Orelli, E[duard Conrad] von.** Die Löslichkeit von Alkalisulfaten und Alkalicarbonaten in Ammoniak-Wassergemischen. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 28-33.
- Häfliger, Franz.** Beiträge zur Kenntnis der optischen Superposition. Ueber den Camphocean-dialdehyd. *Diss. phil. Basel*. [Mit Tab.] Basel. Verkürzte Fassung. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 53-92.
- Häfliger, Franz s. Rupe, Hans.**
- Hämmerle, W. s. Mohler, Hermann.**
- Hagger, O[skar] et Van der Wyk, A[ntoine] J. A.** Propriétés des polymères en solution XIV. Système triacétyl-cellulose-tétrachlore-éthane. [2 fig. et 4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 484-487.
- Hartnagel, Josef s. Mohler, Hermann.**
- Hemmeler, Willi.** Zur Kenntnis der Reduktion von Magnesiumoxyd mit Kohle unter Berücks. der Abschreckung der Reaktionsgase durch Wasserstoff. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. natw. E. T. H. Zürich*. 1940, 68 S.
- Hoepe, Gisela.** Elektrometrische Titrationsstudien im Gebiet der Ultramikroanalyse. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 59 S.

- Homberger**, Ernest. L'identification de l'amidon par la méthode de coloration et par les températures de gonflement. Étude d'un nouvel hybride blé-seigle. [Fig., tabl. et 1 pl.] — Thèse pharm. Genève, 1940, 85 p.
- Kurer**, Vital. Zur Aufbewahrung einiger Arzneistoffe unter Lichtschutz. [Mit Abb., Tab. u. 2 Taf.] — Promotionsarb. natw. E. T. H. Zürich, 1940, 123 S.
- Lehner**, Rolf. Untersuchungen über die Wasserlöslichkeit von Hydroxylapatit im Temperaturbereich von 20-350° C. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 110 S.
- Litmanowitsch**, Menasche. Optische Untersuchungen über Ionenassoziation. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1939, 45 S.
- Loebenstein**, Annie. Eine Methode zum Austausch des leichten Wasserstoffs gegen Deuterium in schwerlöslichen Substanzen. Die Dissoziationskonstanten der Harnsäure. Diss. phil. Basel, 1938. [6 Photogr. u. Tab.] Verkürzte Fassung. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 243-248.
- Meyer**, Kurt H. Propriétés de polymères en solution XVI. Interprétation statistique des propriétés thermodynamiques de systèmes binaires liquides. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1063-1070.
- Meyer**, Kurt-H. et **Bernfeld**, Hans Peter. La cinétique de la dégradation de l'amidon par l'amylase du blé. [1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 89-91.
- Meyer**, Kurt-H. et **Straus**, W[erner]. La perméabilité des membranes VI. Sur le passage du courant électrique à travers des membranes sélectives. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 795-800.
- Meyer**, Kurt-H. et **Van der Wyk**, A[ntoine] J. A. Propriétés de polymères en solution XV. Résumé des propriétés thermodynamiques de systèmes binaires liquides. [3 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 488-496.
- Meyer**, Kurt-H., **Wolff**, Eberhard et **Boissonnas**, Ch[arles] G. Propriétés des polymères en solution. XII. Énergie libre et chaleur de dilution. Système caoutchouc-toluène. [5 fig. et 5 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 430-439.
- Mohler**, H[ermann]. Elektronenformeln von chemischen Kampfstoffen. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 125-129.
- Mohler**, H[ermann] und **Hämmerle**, W. Chemische Kampfstoffe XIX. Chemische und spektroskopische Eigenschaften von  $\beta, \beta', \beta''$ -Trichlortriäthyl-amin (Hautgift) und dessen Hydrochlorid. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1211-1216.



- Mohler**, H[ermann] und **Sorge**, J. Chemische Kampfstoffe XIII. Lichtabsorption von Augenreizstoffen im kurzwelligem Ultraviolett. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 100-103.
- Mohler**, H[ermann] und **Sorge**, J. Chemische Kampfstoffe XIV. Bestimmung von Kampfstoffen auf spektrophotometrischem Wege. [20 Fig. u. 22 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 104-119.
- Mohler**, H[ermann] und **Sorge**, J. Chemische Kampfstoffe XV. Parachor von  $\beta, \beta'$ -Dichlor-diäthyl-sulfid,  $\beta$ -Chlordiäthyl-sulfid, Diäthyl-sulfid und Thio-diglykol. Einfache Apparatur zur Bestimmung der Oberflächenspannung. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 119-124.
- Mohler**, H[ermann] und **Sorge**, J. Chemische Kampfstoffe XVIII. Ultraviolettabsorption und Dipolmomente einiger Modellkörper zu  $\beta, \beta'$ -Dichlor-diäthyl-sulfid. [6 Fig. u. 10 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1200-1211.
- Mohler**, Hermann, **Hartnagel**, J[osef] und **Sorge**, J. Reaktionskinetische Messungen mit  $\beta, \beta'$ -Dichlordiäthylsulfid (Gelbkreuz). [4 Fig. u. 7 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 31, 1940, S. 115-125.
- Namek**, Medhat s. **Baur**, Emil.
- Orelli**, Eduard Conrad von. Löslichkeit und Umsetzungen von Carbonaten und Sulfaten in wässrigem Ammoniak. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 55 S.
- Orelli**, Eduard Conrad von s. **Guyer**, August.
- Papazian**, Gronik. Recherches sur l'action catalytique d'oxydation exercée par l'ozone. [Fig. et 3 tabl.] — *Thèse sci. chim. Genève*, 1940, 40 p.
- Papazian**, Gronik v. **Briner**, Émile.
- Perrottet**, E[rnest], **Taub**, W. et **Briner**, É[mile]. Sur les états énergétiques comparatifs des noyaux azulénique et naphthalénique. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1260-1268.
- Perrottet**, Ernest v. **Briner**, Émile.
- Pièce**, Georges. L'activité de l'ion hydrogène et la catalyse du diazoacétate d'éthyle par les acides organiques. [2 fig. et tabl.] — *Thèse sci. Lausanne*, 1940, 23 p.
- Pièce**, Georges v. **Duboux**, Marcel.
- Rosenthaler**, Ernst. Rotationsanalyse im Bandenspektrum von Brommonobromid (BBr). *Diss. phil. Basel*. [6 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 355-380.

- Rosenthaler**, L[eopold]. Ueber den Einfluss von Stoffkonzentration und Säuregehalt auf die Form von Kristallfällungen. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 257-265.
- Rupe**, H[ans] und **Häfliger**, Franz. Beiträge zur Kenntnis der optischen Superposition. [1 Fig. u. 6+3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 53-90.
- Sguaiatamatti**, Bruno v. **Briner**, Émile.
- Sorge**, J. s. **Mohler**, Hermann.
- Sousa**, A. de v. **Duboux**, Marcel.
- Straus**, Werner v. **Meyer**, Kurt H.
- Taub**, W. v. **Perrottet**, Ernest.
- Van der Wijk**, A[ntoine] J.-A. L'influence d'électrolytes sur la solubilité de substances organiques dans l'eau. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 23-26.
- Van der Wijk**, Antoine J. A. v. **Hagger**, Oskar.
- Van der Wijk**, Antoine J. A. v. **Meyer**, Kurt H.
- Wehrli**, Max s. **Fichter**, Rudolf.
- Wenk**, W[illi]. Fluoreszenzversuche an 3-atomaren Indiumhalogeniden. [1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 345-346.
- Wenk**, Willi. Photodissoziationen 3-atomiger Indiumhalogenide. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 117-118.
- Wenning**, H. s. **Wizinger**, Robert.
- Wizinger**, R[obert] und **Wenning**, H. Ueber intramolekulare Ionisation. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 247-271.
- Wolff**, Eberhard. Propriétés des polymères en solution. XIII. Énergie libre et chaleur de dilution. Système gutta-percha-toluène. [2 fig. et 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 439-441.
- Wolff**, Eberhard v. **Meyer**, Kurt H.

#### 54. 101 — Theoret. physikal Chemie.

- Beck**, G[ottfried]. Ueber eine räumlich-energetische Ursache der Komplexbildung. — *Journ. f. prakt. Chemie*, Bd. 156, 1940, S. 227.
- Frey-Wyssling**, A[lbert]. Analyse der Formdoppelbrechungskurven. — *Koll.-Ztschr.*, Bd. 90, 1940, S. 33.



## 54. 13 — Elektrochemie.

- Berger**, W. E. Détermination de la deuxième constante de dissociation de quelques acides dérivés de l'acide phtalique. [10 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 39-53.
- Bernoulli**, A[ugust] L[eonhard] und **Loebenstein**, A[nnie]. Dissoziationskonstanten der Harnsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 245-247.
- Briner**, É[mile] et **Hoefler**, H[ans]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XVIII. Production d'aldéhyde formique au moyen de l'arc électrique en haute et basse fréquence. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 800-806.
- Briner**, É[mile] et **Hoefler**, H[ans]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XIX. Production de l'acide cyanhydrique et de l'ammoniac par l'arc électrique en haute et basse fréquences jaillissant dans les mélanges azote-oxyde de carbone-hydrogène à la pression ordinaire et en dépression. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 826-831.
- Briner**, É[mile] et **Hoefler**, H[ans]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XX. Conditions d'obtention de rendements énergétiques élevés dans la synthèse de l'acide cyanhydrique au moyen de l'arc électrique. [5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1054-1062. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1940, p. 135.
- Briner**, Émile et **Höffer**, Henri. Sur la production de l'aldéhyde formique au moyen de l'arc électrique en haute et en basse fréquences. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 82-84.
- Briner**, É[mile], **Desbaillets**, Jules et **Höffer**, Henri. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XIX. Sur la production de l'ozone par l'arc électrique en haute et en basse fréquence. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 323-328.
- Briner**, Émile, **Desbaillets**, Jules et **Höffer**, Henri. Sur la production de l'ozone par l'arc [électrique] en haute et en basse fréquence. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 29-30.
- Büchi**, J[akob] und **Kurer**, V[ictor]. Zur Aufbewahrung einiger Arzneistoffe unter Lichtschutz. [30 Abb. u. 4 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 59-112, 123-141.
- Desbaillets**, Jules et **Briner**, Émile.
- Fichter**, Fr[iedrich] und **Kestenholz**, Kurt. Einige Versuche über Glimmlichtelektrolyse; Tetrakalium-peroxydiphosphat. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 209-211.

**Fichter**, Fr[iedrich] und **Petrovitch**, Athanas. Die Elektrosynthese des Di-cyclohexyls. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 806-808.

**Hofer**, Hans v. **Briner**, Émile.

**Höffer**, Henri v. **Briner**, Émile.

**Jolibois**, Pierre. Sur une nouvelle théorie de l'électrolyse aqueuse. [6 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 405-414.

**Kestenholz**, Kurt s. **Fichter**, Friedrich.

**Kurer**, Victor s. **Büchi**, Jakob.

**Loebenstein**, Annie s. **Bernoulli**, August Leonhard.

**Lutz**, K. s. **Schwarzenbach**, Gerold.

**Petrovitsch**, Athanas s. **Fichter**, Friedrich.

**Schwarzenbach**, G[erold] und **Lutz**, K. Aciditätsmessungen an mesomeren Säuren und Basen. Einige Aussagen über die Resonanzenergie. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1162-1190.

**Schwarzenbach**, G[erold] und **Lutz**, K. Aciditätsmessungen an unbeständigen Substanzen. [2 Fig. u. 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1147-1162.

**Schwarzenbach**, G[erold], **Suter**, H[ans] und **Lutz**, K. Ueber die Veränderlichkeit der Aciditätskonstanten mit der Temperatur. [2 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1191-1197.

**Suter**, Hans. Redoxgleichgewichte, Aciditätsgleichgewichte und Farbe bei Oxychinonen. [Fig. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1940, 74 S.

**Suter**, Hans s. **Schwarzenbach**, Gerold.

**Treadwell**, W[illiam] D[upré] und **Walti**, R. Zur Kenntnis der quantitativen Funkenspektrographie von Lösungen. Vorläufige Mitteilung. [2 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1446-1456.

**Walti**, R. s. **Treadwell**, William Dupré.

#### 54. 14 — Photochemie.

**Baur**, Emil. Ueber das Leuchten von Luminol. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 449-454.

**Briner**, É[mile]. Notice sur une oxydation fortement luminescente provoquée par l'ozone. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 320-322.

**54. 16 — Komplexe Verbindungen u. Doppelsalze.**

**El-Ansary**, Mohamed Saad. I. Löslichkeitsverhältnisse bei den inneren Komplexsalzen der zweiwertigen Schwermetalle. — II. Komplexe des Ferriions mit Oxy- und Aminocarbonsäuren. [Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 55 S.

**54. 3 — Analytische Chemie.**

**Erlenmeyer**, H[ans] und **Ueberwasser**, H. Strukturchemische Untersuchungen (I). Zur Kenntnis der Ni<sup>++</sup>-spezifischen Gruppe. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 197-206.

**Erlenmeyer**, H[ans] und **Ueberwasser**, H. Strukturchemische Untersuchungen II. Ueber die Struktur der Thiazolverbindungen und zur Kenntnis der Fe<sup>++</sup>-spezifischen Gruppe. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1268-1275.

**Pallmann**, H[ans]. Zur Methodik der quantitativen Flammenspektroskopie. [1 Fig., 3 Abb. u. 10 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 31, 1940, S. 190-202.

**Rohner**, Ferdinand s. **Zeerleder**, Alfred von.

**Rosenthaler**, L[eopold]. Zur Darstellung isotonischer Lösungen. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 78, 1940, S. 85-89.

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

**Zeerleder**, A[lfred] von, und **Rohner**, F[erdinand]. Die Emissionsspektralanalyse als quantitative Serienmethode. Anwendung zur Analyse von Reinaluminium. [4 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1287-1297.

**54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.**

**Deshusses**, Jean v. **Deshusses**, Louis.

**Deshusses**, Louis et **Deshusses**, Jean. Dosage du fluosilicate de baryum dans les insecticides. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 62-65.

**Gutzeit**, G[régoire]. Sur l'utilisation de la limite de perceptibilité d'une réaction qualitative pour le dosage approximatif d'un élément. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 17-24.

**Masset**, Édouard v. **Wenger**, Paul.

- Wehrli**, S[iegfried]. Quantitative mikrochemische Bestimmung von Silber für toxikologische Analysen. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1197-1200.
- Wenger**, P[aul] et **Masset**, É[douard]. Sur le microdosage de cadmium au moyen de l'acide anthranilique. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 34-38.
- Zeller**, E[rnst] Albert. Zur Mikrobestimmung von Ammoniak, zugleich 2. Mitteilung zur Methodik der chemischen Schwangerschaftsbestimmung. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1509-1512.

#### 54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

- Buffle**, Jean-Ph. Séparation et détermination quantitative des matières organiques en suspension dans l'eau. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 277-280.
- Caliri**, Elios. Recherches sur les relations entre l'adsorption mixte et l'analyse chromatographique. [Fig. et tabl.] — Thèse sci. Fribourg, 1940, 68 p.
- Demont**, Paul. Dosage permanganométrique de l'oxyde cuivreux libéré par les sucres réducteurs. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 81-85.
- Deshusses**, Jean v. **Terrier**, Joseph.
- Deshusses**, Jean v. **Valencien**, Charles.
- Erdmann**, W. s. **Sabalitschka**, Th.
- Geiger**, Ernst und **Müller**, Georg. Mikrochemische Bestimmung des Reduktionswertes von Cellulose, Oxycellulose und Hydrocellulose (Mikro-kupfer-, Mikro-ferricyan- und Mikro-jodzähl.). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 820-826.
- Klemm**, O[tto] et **Meyer**, Kurt H. Appareil de dosage de l'azote aminé dans des substances solides, d'après van Slyke. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1444-1445.
- Meyer**, Kurt H. v. **Klemm**, Otto.
- Mühlemann**, H[ans]. Bemerkungen zur Metakresolbestimmung der Ph. *Helv. V.* — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 141-145.
- Müller**, Georg s. **Geiger**, Ernst.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Ascorbinsäure als Ur-titersubstanz. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 213-216.

**Sabalitschka, Th. und Erdmann, W.** Zur jodometrischen Bestimmung von Methylenblau. — Pharm. acta helv., Jg. 15, 1940, S. 162-164.

**Sch[eurer, E.]**. Sur deux réactions de précipitation des composés arsenicaux organiques. — Journ. suisse pharm., 78<sup>e</sup> ann., 1940, p. 384-385.

**Terrier, Joseph et Deshusses, Jean.** Dosage de l'amidon dans les fèces. — Trav. chim. aliment., vol. 31, 1940, p. 249-259.

**Valencien, Charles et Deshusses, Jean.** Identification des bases organiques entrant dans la composition des teintures pour cheveux <2<sup>e</sup> mémoire>. [3 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 31, 1940, p. 53-57.

**Valencien, Charles et Deshusses, Jean.** Présence d'orthotoluidine dans certaines teintures pour cuir. — Trav. chim. aliment., vol. 31, 1940, p. 57-61.

#### 54. 34 — Physiolog.-chem. Analyse.

**Bauer, Adolf.** Die Prüfung der mikrochemischen Reaktion pflanzlicher und tierischer Elementarbestandteile bei der Fixierung mittels alkoholischer Alizarinlösung. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 21, 1940, S. 420-421.

**Bonifazi, G.** Le dosage de la silice dans les cas de silicose. — Trav. chim. aliment., vol. 31, 1940, p. 211-213.

**Mühlemann, H[ans].** Ueber die Aufnahmefähigkeit von Oleum Arachidis hydrogenatum Ph. H. V für einzelne Salzlösungen. (4. Mitteilung über Salben und Salbengrundlagen.) [7 Tab.] — Pharm. acta helv., Jg. 15, 1940, S. 30-40.

**Mühlemann, H[ans].** Ueber die Eignung der Partialglyceride von Fettsäuren als Salbenemulgatoren. (3. Mitteilung über Salben und Salbengrundlagen.) — Pharm. acta helv., Jg. 15, 1940, S. 1-30.

#### 54. 35 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie, Genussmittel.

**Balavoine, P[ierre].** Méthode chromatographique par adsorption appliquée à l'analyse des denrées alimentaires. [2 tab.] — Trav. chim. aliment., vol. 31, 1940, p. 220-223.

**Bornand, Marcel.** Sur le problème des eaux potables. — Bull. Murith., Soc. valais. sci. nat., fasc. 57, 1939-1940, p. 5-7.

**Demont, Paul.** Rôle du facteur de conversion du lactose en sucre interverti pour le calcul du dosage du saccharose dans les laits condensés et les laits en poudre. [5 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 31, 1940, p. 39-45.



- Elser**, E[rnst]. Weitere Beiträge zur quantitativen Bestimmung der Aschenbestandteile des Honigs. — Ztschr. f. Untersuchg. der Lebensmittel, Bd. 55, 1928, S. 246-251.
- Fellenberg**, Th[eodor] von. Ueber den Gehalt an Gesamtkreatinin von Hühnerbouillon. [4 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 65-72.
- Fellenberg**, Th[eodor] von. Ueber den Nachweis von Nickel in Fetten und andern Nahrungsmitteln. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 233-236.
- Fellenberg**, Th[eodor] von. Ueber solaninhaltige Kartoffeln. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 85-90, 237.
- Fellenberg**, Th[eodor] von. Untersuchung zweier Mineralwässer im Diemtigtal. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 242-249.
- Fellenberg**, Th[eodor] von. Versuche zur Bestimmung des Zuckerzusatzes in Gebäcken. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 238-242.
- Flam**, Alfred s. **Högl**, Otto.
- Högl**, Otto, **Flam**, Alfred und **Schanzer**, Stephan. Die Oxydierbarkeit des Wasserdampf-Destillates als Kennzeichen der Verdorbenheit von Fetten. [1 Fig.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 130-138.
- Jungkunz**, Rob[ert]. Zur Bestimmung des Acetylmethylcarbinols in Gärungsessigen. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 213-220.
- Koestler**, Guido. Die Emmentalerkäserei vom Standpunkte des Wissenschafters aus gesehen. — Schw. Milchztg., Jg. 66, 1940, Nr. 63, 65, 69, 77-79, 101, S. 299-300, 307-308, 323-324, 359-360, 363, 367-368, 466-467.
- M.** Vitamin C in pasteurisierter Milch. — Schw. Milchztg., Jg. 66, 1940, Nr. 103, S. 476.
- Meyer**, Gottlieb. Ascorbinsäure in Konserven. [13 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 1-12.
- Monikovskis**, Casimir. L'évaluation quantitative d'anguillules acétiques dans les vinaigres commerciaux. — Trav. chim. aliment., vol. 31, 1940, p. 264-267.
- Nussbaumer**, Ths. s. **Ritter**, Wilfried.
- Pritzker**, J[akob]. Bericht über die Süssweinkommission. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 183-190.



- Pritzker**, J[akob]. Ueber die Zusammensetzung und Beurteilung von Malaga und Mistellen. [1 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 230-233.
- Pritzker**, J[akob]. Zur Bestimmung des Glycerins in Süssweinen. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 223-229.
- Ritter**, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Ths. Die Oxydation des Butterfettes VII. Der Einfluss von Kupfer auf die Peroxydzahl des Rahmfettes. — Schw. Milchztg., Jg. 66, 1940, Nr. 12, S. 47-48.
- Schanzer**, Stephan s. **Högl**, Otto.
- Sch[eurer]**, E.]. Conductibilité électrique spécifique du lait. — Journ. suisse pharm., 78<sup>e</sup> ann., 1940, p. 445-446.
- Sch[eurer]**, E.]. Les denrées alimentaires et leur imprégnation par les substances volatiles toxiques. — Journ. suisse pharm., 78<sup>e</sup> ann., 1940, p. 517.
- Zollikofer**, E. Das Vitamin C in der Konsummilch. [8 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 66, 1940, Nr. 82-84, S. 381-382, 385-386, 389-390.

## 54. 6 — Anorganische Chemie.

- Huber**, K[urt]. Ueber anormale Mischkrystallbildung zwischen Alkali- und Bleihalogenaten. [3 Tab., 11 Fig. u. 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 302-319.
- Kommission** für die Reform der Nomenklatur der anorgan. Chemie : Richtsätze für die Benennung anorganischer Verbindungen. (Internationale chemische Union.) W. P. Jorissen, H. Bassett, A. Damiens, F. Fichter, H. Remy. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 997-1011.
- Règles** relatives à la nomenclature des composés minéraux. Rapport de la Commission de réforme de la nomenclature de chimie inorganique 1940. (Union internationale de Chimie.) W. P. Jorissen, H. Bassett, A. Damiens, F. Fichter, H. Remy. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1012-1024.

## 54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

- Bürgi**, Andreas Kurt. Ueber den Angriff von Metallen durch saure Dämpfe. [3 Fig., Tab. u. 6 Taf.] — Diss. phil. II. Bern, 1939, VI+94 S.
- Feitknecht**, W[alter]. Laminardisperse Hydroxyde und basische Salze zweiwertiger Metalle. — Koll.-Ztschr., Bd. 92, 1940, S. 257 ; Bd. 93, 1940, S. 66.

**Feitknecht, W[alter].** Zur Chemie und Morphologie der basischen Salze zweiwertiger Metalle IX. Ueber basische Nickelnitrate, experimentell bearbeitet von A[lbert] C o l l e t . [3 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 180-197.

**Masset, Édouard.** Microdosage gravimétrique du cadmium au moyen de l'acide anthranilique. [Avec des tabl.] — Thèse sci. chim. Genève, 1940, 36 p.

**Schaeren, Paul.** Chemisch-morphologische Mannigfaltigkeiten des Bleioxyds. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1940, IV+60 S.

## 54. 7 — Organische Chemie.

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

**Zimmermann, J.** Zur Konstitution des Onocerins. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1110-1113. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 136.

### 54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

**Barbier, Henri.** Les produits d'oxydation du 1, 1, 4-triméthyl-cycloheptène. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1477-1480.

**Guyer, A[ugust] und Rufer, A[lfred].** Ueber die Bromierung von Propan. [7 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 533-541.

**Rufer, Alfred.** Beitrag zur Halogenierung von Propan. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 61 S.

**Rufer, Alfred s. Guyer, August.**

### 54. 73 — Alkohole, Phenole und Aether.

**Gonser, Alfred E.** Beitrag zur Synthese des  $\beta$ -Copellidins. Ueber die Bromierung aliphatischer Hydroxylgruppen mit Thionylbromid. Beitrag zur Darstellung aliphatischer Mono- und Dinitrile. [1 Fig. u. Tab.] — Diss. sci. Neuchâtel, 1939, 63 S.

### 54. 74 — Mehrkernige Benzolderivate u. kondensierte Ringsysteme.

**Bayoumi, Ahmed Abdel Kader.** I. Zur Kenntnis der Aethylbenzylanilinsilfosäure. II. Zur Kenntnis der acylierten Derivate der Mono- und Di-Aminoanthrachinone. [1 Diagr. u. 2 Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 48 S.

- Press, Jean-Maurice.** Recherches dans la Série du Fluorène. — Thèse sci. chim. Genève, 1940, 28 p.
- Ruggli, Paul und Schetty, Otto.** Synthese des 2, 7-Phenanthrolins. (48. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 725-729.
- Rutishauser, Max.** Zur Kenntnis der Alizarinlacke. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 65 S.
- Schetty, Otto s. Ruggli, Paul.**

#### 54. 75 — Halogenverbindungen.

**Scherrer, W. u. Stoll, Max.**

- Stoll, M[ax] et Scherrer, W.** Produits à odeur de violette VIII. Synthèse du 1, 1, 6-Triméthyl-3-(butène-3<sup>1</sup>-ylone-3<sup>3</sup>)-cycloheptène. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 941-948.

#### 54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

- Bidder, Helmut von.** Ueber das 2-Aminomethyl-tetrahydrochinolin und einige seiner Derivate. — Diss. phil. Basel, 1939, III+77 Bl.
- Chardonnens, Louis et Heinrich, Peter.** Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique VI. Nitro-halogéno-toluènes. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 292-302.
- Chardonnens, Louis et Heinrich, Peter.** Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique VII. Dérivés de l'azobenzène. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1399-1418.
- Conrad, Livio.** Ueber den Umsatz aromatischer Isocycansäureester mit Wasser und aromatischen Aminen. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1940, 53 S.
- Diesbach, Henri de, Jacobi, Otto et Taddei, Carlo.** Étude sur les dérivés benzoylés de l'indigo V. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 469-484.
- Epstein, Ruth.** Partialreduktion heterocyclischer Verbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Isochinolinderivate. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1940, 28 S.
- Erlenmeyer, H[ans] und Ueberwasser, H.** Ueber die Darstellung des Pyridino-2', 3': 4, 5-benzthiazols (Chinthiazol). — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 328-332.

**Ghigi**, Elisa. L'alchilazione degli orto-ossiazocomposti e la riduzione anomala degli eteri ottenuti. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 428-430.

**Goldstein**, Henri et **Stern**, Karl. Une nouvelle synthèse de la 5-bromo-2-naphtylamine. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 818-820.

**Heinrich**, Peter v. **Chardonens**, Louis.

**Jacobi**, Otto v. **Diesbach**, Henri de.

**Stern**, Karl v. **Goldstein**, Henri.

**Taddei**, Carlo v. **Diesbach**, Henri de.

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

**Wizinger**, Robert. Der Mechanismus der Azokuppelung. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 134.

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

**Blangey**, Louis s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

**Fierz-David**, H[ans] E[duard] und **Blangey**, L[ouis]. Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Sulfanilsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 213-218.

**Stamm**, Guido. Zur Kenntnis der Alkalischmelze von Benzolsulfosäuren. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 53 S.

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

**Barbier**, Henri. Extension de cycles dans la série hydroaromatique. I. Essais avec la 1, 1, 3-triméthyl-cyclohexyl-méthylamine-5 (Dihydroisophoryl-méthylamine). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 519-524.

**Barbier**, Henri. Extension de cycles dans la série hydroaromatique. II. Essais avec la 1, 1, 3-triméthyl-cyclohexyl-méthylamine-2 (Dihydrocyclogéranyl-méthylamine). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 524-532.

**Bernold**, Ernst. Zur Kenntnis der Agathen-disäure. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1940, 68 S.

**Brenner**, Max. Abbau-Versuche am Betulin. Die Ueberführung des Betulins in Lupeol. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 80 S.

**Brenner**, Max s. **Ruzicka**, Leopold.



**Firmenich**, Georges. Recherches synthétiques dans le domaine de l'irone. Synthèse du géranyl-géraniol. — Thèse sci. nat. École polyt. Zurich, 1940, 57 p.

**Grob**, Adolf. Zur Kenntnis der Suma- und der Sia-resinolsäure. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 91 S.

**Häfliger**, Franz s. **Rupe**, Hans.

**Heineman**, Stephen D. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Huber**, Kurt. Beiträge zur Kenntnis des Caryophyllens und von Dehydrierungsprodukten pentacyklischer Triterpene. [Mit Tab.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1940, 79 S.

**Kaufmann**, St. s. **Ruzicka**, Leopold.

**La Lande**, W. A. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Lamberton**, A. H. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Lemay**, L. s. **Plattner**, Placidus A.

**Marxer**, Adrian. Zur Kenntnis der Glycyrrhetinsäure, des Hederagenins und der Chinovasäure. [1 graph. Darst.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, X+67 S.

**Marxer**, Adrian s. **Ruzicka**, Leopold.

**Plattner**, Pl[acidus] A. und **Lemay**, L. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (44. Mitteilung.) Ueber das Kohlenstoff-Gerüst des Guajols und des Guaj-azulens. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 897-907.

**Plattner**, Pl[acidus] A. und **Wyss**, J. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (45. Mitteilung.) Synthese des 1,4-Dimethyl-azulens. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 907-911.

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

**Rupe**, H[ans] und **Häfliger**, Franz. Campherchinon und Diazomethan. (Vorläufige Mitteilung.) — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 139-143.

**Rupe**, Hans und **Zweidler**, Reinhard. Ein neuer Abbau der Cineolsäure. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1025-1045.

**Ruzicka**, L[eopold] und **Brenner**, M[ax]. Zur Kenntnis der Triterpene. (55. Mitteilung.) Ueber Oxydationsprodukte von Betulin und von Betulin-diacetat. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1325-1337.

**Ruzicka**, L[eopold] und **Heineman**, Stephen D. Zur Kenntnis der Triterpene. (57. Mitteilung.) Ueber 2-Desoxybetulin und 2-Desoxy-allobetulin. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1512-1518.

- Ruzicka, L[ Leopold ] und Kaufmann, St.** Zur Kenntnis der Diterpene. (39. Mitteilung.) Ueber das 6-Aethyl-reten. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 288-291.
- Ruzicka, L[ Leopold ] und Kaufmann, St.** Zur Kenntnis der Diterpene. (43. Mitteilung.) Ueber die Lage der Doppelbindungen der Lävopimarsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1346-1356.
- Ruzicka, L[ Leopold ] und LaLande, W. A.** Zur Kenntnis der Diterpene. (44. Mitteilung.) Ueber die Einwirkung von Ozon und Permanganat auf das Anlagerungsprodukt von Maleinsäure-anhydrid an Lävopimarsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1357-1366.
- Ruzicka, L[ Leopold ] und Lambertson, A. H.** Zur Kenntnis der Triterpene. (56. Mitteilung.) Zur Oxydation des Betulin-monoacetats und des Acetyl-betulinsäuremethylesters mit Chromtrioxyd. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1338-1345.
- Ruzicka, L[ Leopold ] und Marxer, A[ drian ].** Zur Kenntnis der Triterpene. (53. Mitteilung.) Ueberführung des Hederagenins in ein Umwandlungsprodukt der  $\alpha$ -Boswellinsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 144-152.
- Ruzicka, L[ Leopold ] und Rosenkranz, G.** Zur Kenntnis der Triterpene. (54. Mitteilung.) Ueber Lupenal und Lupenalol, sowie deren weitere Umwandlungen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1311-1324.
- Ruzicka, L[ Leopold ] und Schinz, H.** Veilchenriechstoffe IX. Ueber die Synthese der kernmethylierten Jononhomologen 1, 1, 3, 6-Tetramethyl-2-(buten-2<sup>1</sup>-ylon-2<sup>3</sup>)-cyclohexen-(2 bzw. 3). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 959-974.
- Ruzicka, L[ Leopold ] und Sternbach, L.** Zur Kenntnis der Diterpene. (38. Mitteilung.) Ueber die Lage der Ringdoppelbindung der Dextropimarsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 124-131.
- Ruzicka, L[ Leopold ] und Sternbach, L.** Zur Kenntnis der Diterpene. (40. Mitteilung.) Ueber die isomeren Tetraoxy-abietinsäuren und deren funktionelle Umwandlungsprodukte. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 333-341.
- Ruzicka, L[ Leopold ] und Sternbach, L.** Zur Kenntnis der Diterpene. (41. Mitteilung.) Ueber den Abbau der Dioxy-abietinsäure und der Oxydo-dioxy-abietinsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 341-355.
- Ruzicka, L[ Leopold ] und Sternbach, L.** Zur Kenntnis der Diterpene. (42. Mitteilung.) Dehydrierung von Oxydationsprodukten der Abietinsäure zu 1-Methyl-7-oxyphenanthren und 1, 5-Dimethyl-6-oxy-naphthalin. Synthese von 1,5-Dimethyl-7-oxy- und von 1,6-Dimethyl-7-oxy-naphthalin. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 355-363.



**Ruzicka**, L[ Leopold ] und **Wirz**, W. Zur Kenntnis der Triterpene. (52. Mitteilung.) Umwandlung der  $\alpha$ -Boswellinsäure in  $\beta$ -Amyrin. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 132-135.

**Ruzicka**, L[ Leopold ], **Schinz**, H. und **Seidel**, C[ asimir ] F[ rédéri k ]. Veilchenriechstoffe VII. Synthetische Aufgaben in der Ironreihe. Synthese des 1, 1, 6-Trimethyl-cycloheptan-4-ons. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 935-941.

**Schinz**, H. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Seidel**, Casimir Frédéric s. **Ruzicka**, Leopold.

**Sternbach**, L. s. **Ruzicka**, Leopold.

[**Viollier**, Raoul.] Zur Bestimmung der ätherischen Oele in Gewürzen. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 31, 1940, S. 39.

**Wirz**, W. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Wyss**, J. s. **Plattner**, Placidus A.

**Zweidler**, Reinhard. Ueber die Umsetzung von Cineolsäureanhydrid mit Organomagnesiumverbindungen. Diss. phil. Basel. Verkürzte Fassung. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1025-1045.

**Zweidler**, Reinhard s. **Rupe**, Hans.

#### 54. 79 — Aldehyde und Ketone.

**Barbier**, Henri. Sur l'aldéhyde 1, 1, 3-triméthyl-cyclohexénylformique-5. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 793-795.

**Burekhardt**, Ernst s. **Ruggli**, Paul.

**Diesbach**, Henri de. Recherches sur les dérivés  $\omega$ -aminés de différentes cétones. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1232-1252.

**Eberle**, Willi. Untersuchungen über Phenylcyclohexenonderivate. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 47 S.

**Epprecht**, Alfred s. **Karrer**, Paul.

**Häfliger**, Franz. 1, 2, 2-Trimethyl-cyclopentan-dialdehyd-1, 3 : « Camphocean-dialdehyd ». — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 90-92.

**Hähner**, Heinrich. Einwirkung von Thionylchlorid auf einige aliphatische Ketone. — *Diss. math.-naturw. Freiburg*, 1940, 32 S.

**Karrer**, P[ aul ] und **Epprecht**, A[ lfred ]. (Unter teilweiser Mitarbeit von Hans K ö n i g .) Eine allgemeine Darstellungsmethode für 2-Methyl-3-alkyl-naphtochinone. Konstitution und Vitamin K-Wirkung. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 272-283.

**Lutz, K.** s. **Schwarzenbach, Gerold.**

**Reich, H.**  $\alpha$ ,  $\beta$ -Ungesättigte Aldehyde der Pregnenreihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 219-224.

**Ruggli, Paul** und **Burckhardt, Ernst.** Die Nitrierung des 1-Naphtaldehyds. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 441-445.

**Ruggli, Paul** und **Burckhardt, Ernst.** Die Nitrierung des 2-Naphtol-1-aldehyds. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 445-449.

**Ruggli, Paul** und **Schetty, Otto.** Kondensationen mit Isophtalaldehyd und Terephtalaldehyd. (47. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 718-725.

**Schetty, Otto.** Kondensationen mit Isophtalaldehyd und Terephtalaldehyd und Synthese des 2,7-Phenanthrolins. Diss. phil. Basel, 1939. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 718-729.

**Schetty, Otto** s. **Ruggli, Paul.**

**Schwarzenbach, G[erold]** und **Lutz, K.** Di-imide enolisierbarer Diketone und Dialdehyde. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1139-1146.

**Venez, Josef.** Ueber die Reaktionsfähigkeit der Methylgruppe in Benzophenon-, Diphenylsulfon- und Acetophenon-Derivaten. — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schweiz, 1940, 109 S.

#### 54. 791 — Organische Säuren und Säurederivate.

**Goldstein, Henri** et **Stern, Karl.** Sur l'acide 5, 8-dibromo-2-naphtoïque et la 5, 8-dibromo-2-naphtylamine. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 809-817.

**Namek, Medhat.** Ueber die Bildung von Kohlensäureestern und Kohlen-säureestern. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 52 S.

**Stern, Karl** v. **Goldstein, Henri.**

**Sutter, Max.** Reduktion der beiden d-Zuckersäure-Lactone. - Partial-synthesen von Allo-Pregnanderivaten. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, VIII+51 S.

**Weber, Kurt.** Die Konstitution der Phloion- und Phloionolsäure. — Diss. phil. II. Bern, 1940, 48 S.

**54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.**

**Bernfeld**, Hans Peter v. **Meyer**, Kurt H.

**Bernfeld**, Peter v. **Meyer**, Kurt H.

**Bernoulli**, A[ugust] L[eonhard] und **Stauffer**, H[ans]. Darstellung und einige physikalische Eigenschaften der 1-Chlor-2, 3, 4, 6-tetra-p-toluosulfonyl-glucose. [2 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 615-626.

**Bernoulli**, A[ugust] L[eonhard] und **Stauffer**, H[ans]. Ueber die p-Toluolsulfonierung der Cellulose. [5 Fig. u. 11 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 627-649.

**Brentano**, Willy v. **Meyer**, Kurt H.

**Haller**, R[obert]. Beiträge zur Kenntnis der Struktur des Stärkekorns. [1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 596-606.

**Hohenemser**, W. v. **Meyer**, Kurt H.

**Meyer**, Kurt H. Sur la constitution de l'amylose et de l'amylopectine de l'amidon du maïs. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 19-23.

**Meyer**, Kurt H. et **Bernfeld**, Hans Peter. La constitution de l'amylopectine. [1 fig.] — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 92-95.

**Meyer**, Kurt H. et **Bernfeld**, P[eter]. Recherches sur l'amidon V. L'amylopectine. [1 fig. et 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 875-885.

**Meyer**, Kurt H. et **Bernfeld**, P[eter]. Recherches sur l'amidon VII. Sur la structure fine du grain d'amidon et sur les phénomènes du gonflement. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 890-897.

**Meyer**, Kurt H., **Bernfeld**, P[eter] et **Wolff**, E[berhard]. Recherches sur l'amidon III. Fractionnement et purification de l'amylose de maïs naturel. [3 tabl. et 1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 854-864.

**Meyer**, Kurt H., **Bernfeld**, P[eter] et **Hohenemser**, W. Recherches sur l'amidon VI. Les acétates et les nitrates d'amylose et d'amylopectine. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 885-890.

**Meyer**, Kurt H., **Bernfeld**, P[eter] et **Press**, J[ean-Maurice]. Recherches sur l'amidon VIII. La dégradation des constituants de l'amidon par la  $\beta$ -amylase. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1465-1476.

**Meyer**, Kurt H., **Brentano**, W[illy] et **Bernfeld**, P[eter]. Recherches sur l'amidon II. Sur la non homogénéité de l'amidon. [2 fig. et 5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 845-853.

**Meyer, Kurt H., Wertheim, M. et Bernfeld, P[eter].** Recherches sur l'amidon IV. Méthylation et détermination des groupes terminaux d'amylose et d'amylopectine de maïs. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 865-875.

**Press, Jean-Maurice** v. **Meyer, Kurt H.**

**Rosenthaler, L[eopold].** Ueber eine allgemeine Kohlenhydrat-Reaktion. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 265.

**Rothlin, E[rnst].** Zusammenhänge zwischen chemischer Konstitution und pharmakotherapeutischer Wirkungsweise der Herzglykoside. [2 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 577-580.

**Stauffer, Hans** s. **Bernoulli, August Leonhard.**

**Stoll, Arthur.** Ueber die Bedeutung der Reindarstellung von natürlichen Wirkstoffen, im besonderen der Digitalisglykoside, für die Therapie. [3 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 594-596.

**Terrier, J[oseph].** Le dosage de l'amidon. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 305-320.

**Wertheim, M.** v. **Meyer, Kurt H.**

**Wolff, Eberhard** v. **Meyer, Kurt H.**

#### 54. 795 — Alkaloide.

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

**Eder, R[obert] und Wäckerlin, E.** Die Morphinbestimmung in Opium. 2. Mitteilung. [2 Fig. u. 9 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 227-256.

**Reichstein, Tadeus** s. **Shoppee, Charles-William.**

**Ruzicka, L[eopold] und Dalma, G.** Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. (3. Mitteilung.) Cassaidin, ein zweites krystallisiertes Alkaloid aus der Rinde von *Erythrophleum guineense* (G. Don) und seine Beziehung zum Cassain. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 753-764.

**Shoppee, C[harles] W[illiam] und Reichstein, T[adeus].** Diginin. 1. Mitteilung. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 975-991.

**Wäckerlin, E.** s. **Eder, Robert.**

**Welti, Heinz.** Das Verhalten einiger Alkaloidsalze und alkaloidhaltiger Arzneidrogenpräparate im ultravioletten Licht. [Abb., Diagr. u. Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1940, 143 S.



**54. 796 — Albuminoide und Aminosäuren.**

**Fuld**, Maria v. **Meyer**, Kurt H.

**Grüssner**, Andreas v. **Reichstein**, Tadeus.

**Klemm**, Otto v. **Meyer**, Kurt H.

**Meyer**, Kurt H. und **Klemm**, O[tto]. La solubilité de l'anhydride du glycolle. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 25-27.

**Meyer**, Kurt H., **Fuld**, M[aria] et **Klemm**, O[tto]. Contribution à l'étude de la constitution de la fibroïne de soie. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1441-1444.

**Reichstein**, T[adeus] und **Grüssner**, A[ndreas]. Polyoxy-acylderivate des  $\beta$ -Alanins. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 650-657.

**54 B — Biochemie.**

**Abderhalden**, E[mil]. Chemischer Feinbau der Gene in ihrer Beziehung zur Vererbung. — *Chemiker-Ztg.*, Köthen, Bd. 54, 1940, S. 3.

**Abelin**, I[saac]. Ueber den mikrochemischen Nachweis des Harnstoffes in biologischen Flüssigkeiten und Geweben. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 1062-1063.

**Arx**, E. von s. **Reichstein**, Tadeus.

**Beihefte** zur Zeitschrift für Vitaminforschung. Hrg. von: E[duard] **Glanzmann** und T[oni] **Gordonoff**. Bern, H. Huber. Nr. 1, 1940.

**Birkhäuser**, Hans. Fermente im Gehirn geistig normaler Menschen. (Cholin-esterase, Mono- und Diamin-oxydase, Cholin-oxydase.) [1 Fig. u. 8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1071-1086.

**Birkhäuser**, H[ans] und **Süllmann**, H[einrich]. Vergleichende Untersuchungen über die enzymatische Hydrolyse von Acetylneurin und Acetylcholin. [6 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 34-36.

**Birkhäuser**, Hans und **Zeller**, E[rnst] Albert. Cholin-esterase und Sexualhormone. 1. Mitteilung über Beziehungen zwischen Sexualhormonen und Fermenten. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1460-1464.

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

**Bussmann**, G. s. **Karrer**, Paul.

- Dam, H., Glavind, J. und Karrer, P[aul].** Die biologische Aktivität der natürlichen K-Vitamine und einiger verwandter Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 224-233.
- Egli, Henri.** Untersuchungen über die Sterine des Knollenblätterpilzes (*Amanita phalloides*). — Ueber 3,12-Iso-Dioxy-cholensäure und 3,12-Dioxy-choladiensäure. [1 graph. Darst.] — Thèse sci. Neuchâtel, 1940, 32 S.
- Euw, J. von, und Reichstein, T[adeus].** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 41. Mitteilung. Pregnen-(4)-diol-(17, 20)-on-(3)-al-(21)-monoacetat-(20). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1114-1125.
- Euw, J. von s. Reichstein, Tadeus.**
- Fierz-David, Hans Eduard s. Jadassohn, Werner.**
- Fischer, Hans :** Roger Bacon (1214 [?]-1292) und Nicolaus Cusanus (1401-1464) als Begründer chemischer und physikalisch-chemischer Methoden in der Medizin. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 506-510.
- Frank, Hermann.** Die gelben Fermente. — Versuche zur Isolierung einer blau fluoreszierenden Substanz aus Fischschuppen. [Graph. Darstell. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1940, 105 S.
- Frank, Hermann s. Karrer, Paul.**
- Fuchs, H. G. s. Reichstein, Tadeus.**
- Gätzi-Fichter, Marguerite s. Grüssner, Andreas.**
- Geiger, A. s. Karrer, Paul.**
- Glavind, J. s. Dam, H.**
- Goldberg, M[oses] W[olf].** Isolierung des Testosterons unter schonenden Bedingungen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 138.
- Goldberg, M[oses] W[olf] und Monnier, R[obert].** Ueber Steroide und Sexualhormone. (60. Mitteilung.) Umwandlung von Cyanhydrinen der Androstanreihe in Ketone der Perhydro-chrysenreihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 376-384.
- Goldberg, M[oses] W[olf] und Monnier, R[obert].** Ueber Steroide und Sexualhormone. (64. Mitteilung.) Herstellung des D-Homo-dihydrotestosterons. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 840-845.
- Goldberg, M[oses] W[olf] und Müller, P[aul].** Ueber Steroide und Sexualhormone. (63. Mitteilung.) Versuche zur Synthese von Oestrogenen unter Anwendung von  $\alpha, \beta$ -Diacetyläthylen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 831-840.



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

**Grob**, L. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Grüssner**, A[ndreas], **Gätzi-Fichter**, M[arguerite] und **Reichstein**, T[adeus]. Krystallisierte Chininsalze der (+)- und (—)-Pantothenensäure und die biologische Wirksamkeit des d (+)-Pantothenensäure-äthylesters. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1276-1286.

**Guggenheim**, Markus. Die biogenen Amine und ihre Bedeutung für die Physiologie und Pathologie des pflanzlichen und tierischen Stoffwechsels. 3. vollständig neu bearb. Aufl. Basel, New York, S. Karger, 1940, XIV+564 S.

**Guyot**, H[enri]. La vitamine K. — *Journ. suisse pharm.*, 78<sup>e</sup> ann., 1940, p. 281-284.

**Hartmann**, M[ax] und **Schlittler**, E. Ueber afrikanische Pfeilgiftpflanzen. 1. Mitteilung. *Adenium somalense* Balf. fil. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 548-558.

**Hoffmann-Ostenhof**, Otto. Die Homologen des  $\alpha$ -Tocopherols. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1940, 28 S.

**Hoffmann**, Otto s. **Karrer**, Paul.

**Horn**, Ilse Tony. Ueber Darstellung und Eigenschaften der Pektinsäure. [Graph. Darstell. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1940, 95 S.

**Hunziker**, Fritz s. **Miescher**, Karl.

**Hunziker**, Fritz s. **Wettstein**, Albert.

**Jacob**, Jean-Paul v. **Posternak**, Théodore.

**Jadassohn**, W[erner], **Fierz-David**, H[ans] E[duard] und **Ruffoni**, G[ianfranco]. Ueber die Wirkung von weiblichen Sexualhormonen auf die Meerschweinchenzitze. Weitere Untersuchungen zur quantitativen Auswertung des lokalen Nipple-Test. [10 Tab. u. 1 Taf. mit 2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 569-578.

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

**Karrer**, P[aul]. Das antihämorrhagische Vitamin K. [3 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 537-541.

**Karrer**, P[aul] und **Bussmann**, G. d, l- $\alpha$ -Tocopherol-phosphorsäure-ester. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1137-1138.

**Karrer**, P[aul] und **Frank**, H[ermann]. Zur Kenntnis der d-Aminosäuredehydrase. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 948-954.

**Karrer**, P[aul] und **Geiger**, A. Ueber  $\alpha$ -Tocopherol-chinon. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 455-459.

- Karrer, P[aul] und Hoffmann, Otto.** Ueber ein weiteres Homologes des  $\alpha$ -Tocopherols. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1126-1131.
- Karrer, P[aul] und König, H[ans].** Carotinoide der Purpurbakterien V. Ueber Rhodoviolascin. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 460-463.
- Karrer, P[aul] und Rügger, A[rtur].** Ein krystallisiertes  $\beta$ -Dihydrocarotin. [1 Taf. u. 2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 955-959.
- Karrer, P[aul] und Rügger, A[rtur].** Zur Frage der Synthese von Vitamin A. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 284-287.
- Karrer, P[aul] und Schwab, G.** Die Konstitution des sog. Isocarotins. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 578-581.
- Karrer, P[aul] und Yap, K. S.** Ueber ein weiteres niederes Homologe des  $\alpha$ -Tocopherols. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 581-584.
- Karrer, P[aul], Jaeger, W. und Keller, H.** Tocopherol-Bestimmungen in tierischen Organen. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 464-465.
- Karrer, P[aul], Legler, R. G. und Schwab, G.** Ein ungesättigtes Derivat der Tocopherolreihe. (d, 1-3,4-Dehydro- $\alpha$ -tocopherol ?) [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1132-1137.
- Karrer, P[aul], Geiger, A., Rügger, A. und Schwab, G.** Synthese des 2-Phytyl-naphthochinons-1,4. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 585-590.
- Karrer, Paul s. Dam, H.**
- Keller, H. s. Karrer, Paul.**
- König, Hans s. Karrer, Paul.**
- Legler, R. G. s. Karrer, Paul.**
- Markus, R. s. Ruzicka, Leopold.**
- Marquardt, Peter.** Ueber die Beziehungen der Ascorbinsäure (Vit. C) zum Adrenalin. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 36-37.
- Meldahl, Hans F.** Umwandlungsprodukte des 17-Aethinyl-androstendiols. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 64 S.
- Meldahl, Hans F. s. Ruzicka, Leopold.**
- Meister, Hans s. Ruzicka, Leopold.**
- Miescher, K[arl], Hunziker, F[ritz] und Wettstein, A[lbert].** Ueber Steroide. (25. Mitteilung.) Homologe der Keimdrüsenhormone II. 20-Nor-progesteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 400-404.

- Miescher**, K[arl], **Hunziker**, F[ritz] und **Wettstein**, A[lbert]. Ueber Steroide. (27. Mitteilung.) Homologe der Keimdrüsenhormone III. 20-Nor-pregnenolon. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1367-1371.
- Mirimanoff**, A[ndré]. Quelques problèmes modernes de la Pharmacognosie. — *Journ. suisse pharm.*, 78<sup>e</sup> ann., 1940, p. 173-180.
- Mirimanoff**, A[ndré] et **Mori**, M. Le dosage de la vitamine C dans les fruits à tanins. — *Journ. suisse pharm.*, 78<sup>e</sup> ann., 1940, p. 685-688, 704-709.
- Mirimanoff**, A[ndré] et **Toléro**, P. de. Le dosage de l'acide ascorbique en présence de tanin. — *Journ. suisse pharm.*, 78<sup>e</sup> ann., 1940, p. 405-409.
- Mirimanoff**, André v. **Olivet**, Renée.
- Monnier**, Robert s. **Goldberg**, Moses Wolf.
- Montigel**, Conradin. 5-Desoxy-d-Fruktose und Dihydro-Galaktal Einwirkung von Bleitetraacetat auf Pregnanderivate. [1 Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, VIII+51 S.
- Mori**, M. v. **Mirimanoff**, André.
- Mühlemann**, H[ans]. Resorptionsversuche mit Kaliumjodidsalben auf gesunder und kranker Haut. (5. Mitteilung über Salben und Salben Grundlagen.) [9 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 40-54.
- Müller**, Paul. Versuche zur Synthese von Verbindungen vom Oestrontypus. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 43 S.
- Müller**, Paul. I. Hydrierung des Equilenins. — II. Versuche in der Pregnenreihe. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 51 S.
- Müller**, Paul s. **Goldberg**, Moses Wolf.
- Naves**, Y. R. et **Perrottet**, E[rnest]. Études sur les matières végétales volatiles. XII. Contribution à la connaissance de la structure de l'aromadendrène. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 912-925.
- Neues** von den Vitaminen. — *Imkerfreund*, Jg. 7, 1939, S. 304-308.
- Olivet**, R[enée] et **Mirimanoff**, A[ndré]. A propos d'un remède populaire : action du saccharose sur les parenchymes végétaux. Notes de pharmacie galénique. [3 fig.] — *Journ. suisse pharm.*, 78<sup>e</sup> ann., 1940, p. 429-433.
- Pende**, Nicola. La notion de constellation biochimique dans la physiologie et dans la thérapeutique hormonale moderne. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1940, p. 24-32.
- Perrottet**, Ernest v. **Naves**, Y. R.
- Pfanner**, Elisabeth. Anaphylaxieähnliche Reaktionen bei Acyl-N-methyltaurinen. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 27 S.

- Pfau**, Alexandre St. et **Plattner**, Pl[acidus] A. Études sur les matières végétales volatiles XI. Sur la constitution de la  $\beta$ -vétivone. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 768-792.
- Plattner**, Placidus A.  $\nu$ . **Pfau**, Alexandre St.
- Pollaczek**, Hans  $\nu$ . **Posternak**, Théodore.
- Posternak**, Théodore. Recherches sur la biochimie des champignons inférieurs IV. Sur le pigment de penicillium roseo-purpureum Dierckx. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1046-1053.
- Posternak**, Théodore et **Jacob**, Jean-Paul. Recherches sur la biochimie des champignons inférieurs III. Sur le pigment de penicillium citreo-roseum Dierckx. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 237-242.
- Posternak**, Théodore et **Pollaczek**, Hans. Dégradation enzymatique d'un peptide et d'un polyose phosphorylés. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 234-235.
- Posternak**, Théodore et **Pollaczek**, Hans. Sur la phosphopeptone de la caséine (lactotyriue). [2 fig.] — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 236-239.
- Prins**, D. A. und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 43. Mitteilung. Das vierte isomere Allo-pregnantriol-( $3\beta$ , 17, 20). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1490-1501.
- Pulver**, R[obert] und **Verzár**, F[ritz]. Der Zusammenhang von Kalium- und Kohlehydratstoffwechsel bei der Hefe. [1 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1087-1100.
- Raschka**, S. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Reich**, H., **Sutter**, M. und **Reichstein**, T[adeus]. Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 32. Mitteilung. Drei stereoisomere Allo-pregnan-triole-( $3\beta$ , 17, 20). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 170-180.
- Reichinstein**, David. Das Problem des Alterns und die Chemie der Lebensvorgänge. Uebersicht und neue Forschungsergebnisse für Aerzte, Biologen, Chemiker und gebildete Laien nebst Anhang über chemische Affinität. 2. verm. und verb. Aufl. [Mit Fig.] Dielsdorf-Zürich, H. Akerets Erben, 1940, 420 S.
- Reichstein**, T[adeus] und **Arx**, E. von. 12-Oxy- und 12-Keto-pregnan-Derivate. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 747-753.
- Reichstein**, T[adeus] und **Euw**, J. von. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (31. Mitteilung.) Diazo-progesteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 136-138.



- Reichstein**, T[adeus] und **Euw**, J. von. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 42. Mitteilung. Teilsynthese der Substanz S. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1258-1260.
- Reichstein**, T[adeus] und **Fuchs**, H. G. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 34. Mitteilung. Desoxy-corticosteron und andere Pregnanderivate aus Aetio-lithocholsäure und 3 $\beta$ -Oxy- $\alpha$ -tiocholansäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 658-669.
- Reichstein**, T[adeus] und **Fuchs**, H. G. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 36. Mitteilung. Nachweis der Lage der Doppelbindung im Corticosteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 676-683.
- Reichstein**, T[adeus] und **Fuchs**, H. G. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 37. Mitteilung. Reduktive Entfernung der 21-ständigen Hydroxyl-Gruppe beim Corticosteron und analogen Ketolen. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 684-688.
- Reichstein**, T[adeus] und **Rosenmund**, H. Isolierung eines kristallisierten, stark herzwirksamen Glykosids aus *Adonis vernalis* und seine Identifizierung als Cymarín. 1 Fig. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 150-158.
- Reichstein**, T[adeus] und **Schindler**, W. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 35. Mitteilung. Phosphorsäure- und p-Toluolsulfonsäure-ester des Desoxy-corticosterons und verwandter Stoffe. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 669-675.
- Reichstein**, Tadeus s. **Euw**, J. von.
- Reichstein**, Tadeus s. **Grüssner**, Andreas.
- Reichstein**, Tadeus s. **Prins**, D. A.
- Reichstein**, Tadeus s. **Reich**, H.
- Reichstein**, Tadeus s. **Shoppee**, Charles-William.
- Rosenmund**, H. s. **Reichstein**, Tadeus.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Unterscheidung von Lokalanästheticis mit Kaliumjodid. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 159.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Untersuchungen über galenische Präparate VIII. Ueber Veränderungen der galenischen Präparate II. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 210-213.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Zur chemischen Variation der Drogen. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 159-162.
- Rüegger**, Artur. I. Ueber Oxydationsprodukte von Zeaxanthin und  $\beta$ -Carotin. II. Zur Frage der Synthese von Vitamin A. [Fig. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1940, 51 S.

**Rüegger**, Artur s. **Karrer**, Paul.

**Ruffoni**, Gianfranco. I. Ueber die Wirkung von weiblichen Sexualhormonen auf die Meerschweinchenzitze. II. Ueber die Darstellung von p-Acylaminophenilarsinsäuren. [Tab. u. 1 Taf.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 28 S.

**Ruffoni**, Gianfranco s. **Jadassohn**, Werner.

**Ruzicka**, L[eopold] und **Markus**, R. Ueber Steroide und Sexualhormone. (61. Mitteilung.) Synthese des 1-Methyl-chrysens. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 385-388.

**Ruzicka**, L[eopold] und **Meldahl**, H[ans] F. Ueber Steroide und Sexualhormone. (59. Mitteilung.) Ueber die Konstitution der früher als « Neopregnen-Verbindungen » bezeichneten Hexadecahydro-chrysen-Derivate. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 364-375.

**Ruzicka**, L[eopold] und **Meldahl**, H[ans] F. Ueber Steroide und Sexualhormone. (62. Mitteilung.)  $\Delta^5$ ; 17-3-trans-Oxy-17 $\alpha$ -methyl-D-homandrostadien und einige Umwandlungsprodukte desselben. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 513-518.

**Ruzicka**, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Meister**, H[ans]. Inhaltsstoffe des Blutes. (1. Mitteilung.) Isolierung von Dimethyl-sulfon aus Rinderblut. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 559-561.

**Ruzicka**, L[eopold], **Grob**, L. und **Raschka**, S. Ueber Steroide und Sexualhormone. (65. Mitteilung.) Herstellung des  $\Delta^4$ -Androsten-6, 17-dions. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1518-1529.

**Schindler**, W. s. **Reichstein**, Tadeus.

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

**Schwab**, G. s. **Karrer**, Paul.

**Shoppee**, C[harles] W[illiam]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 39. Mitteilung. Chemischer Beweis für die Anwesenheit des Sauerstoffatoms in 3-Stellung. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 740-746.

**Shoppee**, C[harles] W[illiam]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 40. Mitteilung. 17-Iso-desoxy-corticosteron. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 925-934.

**Shoppee**, C[harles] W[illiam] und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 38. Mitteilung. Umwandlung von Substanz A in Substanz N. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 729-739.

**Stern**, R. s. **Zeller**, Ernst Albert.

**Süllmann**, H[einrich]. Ueber die Co-Enzymwirkung von Inosinsäure beim Glucose- und Glykogenabbau in Extrakten der Retina. [2 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 606-615.

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

**Sutter**, M. s. **Reich**, H.

**Tolédo**, P. de v. **Mirimanoff**, André.

**Verda**, Antonio. Sulla natura chimica e biologica delle Vitamine. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, p. 164-170, 216-225.

**Verzár**, Fritz s. **Pulver**, Robert.

**Wenk**, Marianne s. **Zeller**, Ernst Albert.

**Wettstein**, A[lbert]. Ueber Steroide. (24. Mitteilung.) Ueber  $\Delta^4$ ;  $^6$ -3-Ketone der Androstan- und Pregnan-Reihe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 388-399.

**Wettsein**, A[lbert]. Ueber Steroide. (28. Mitteilung.) Homologe der Keimdrüsenhormone IV. Höhere Homologe des Pregnenolons und Progesterons. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1371-1379.

**Wettstein**, A[lbert] und **Hunziker**, F[ritz]. Ueber Steroide. (26. Mitteilung.) 21-Acetoxy-pregnan-3, 20-dion und 21-Acetoxy-allo-pregnan-3, 20-dion durch Hydrierung von Desoxy-corticosteron-acetat. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 764-768.

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

**Willstaedt**, Harry. Le système des vitamines B. Exposé théorique et clinique. — *Journ. suisse de méd.*, 21<sup>e</sup> ann., 1940, p. 159-162, 181-183.

**Wunderly**, [Karl]. Die Steuerung eines enzymatischen Abbaues durch einen anderen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 414-428.

**Wunderly**, K[arl]. Eine nephelometrische Methode zur Charakterisierung der Serumeiweisskörper im Hitzekoagulat. — *Koll.-Ztschr.*, Bd. 93, 1940, S. 318.

**Yap**, K. S. s. **Karrer**, Paul.

**Zeller**, E[rnst] A[lbert]. Ueber die Beeinflussung der Diamin-oxydase durch Kaliumcyanid. 7. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Polyaminen. [6 Fig. u. 9 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1418-1441.

**Zeller**, E[rnst] Albert. Ueber die Verwendung von Indigo-disulfonat in der Fermentmethodik zugleich 8. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Polyaminen. [7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1502-1508.

- Zeller, E[rnst] Albert, und Birkhäuser, Hans.** Cholin-esterase und B<sup>1</sup>-Avitaminose. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1457-1460.
- Zeller, E[rnst] A[lbert], Stern, R. und Wenk, M[arianne].** Ueber die Diamin-Diamin-oxydase-Reaktion. 6. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Polyaminen. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 3-17.
- Zeller, Ernst Albert s. Birkhäuser, Hans.**

## 54 T — Technische Chemie.

- Berger, Ewald.** Der Einfluss einiger Umweltfaktoren auf die hauptsächlich technischen Eigenschaften der Wolle von weissen Schweizer Gebirgsschafen. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Abb., graph. Darstell. u. Tab.] — *Ztschr. f. Tierzüchtg. u. Züchtgsbiol.* Berlin, Bd. 46, 1940, 54 S.
- Blom, A[xel] V[igo].** Plastische Formänderungen bei Kunststoffen. — *Koll.-Ztschr.*, Bd. 90, 1940, S. 201.
- Decker, Frank A.** A survey of methacrylic acid and its derivatives as synthetic resins. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 50 p.
- Eichenberger, E.** Kolloidchemische Probleme bei der Holzverzuckerung und bei der Verarbeitung der Holzzuckerwürzen. [1 Tab.] — *Schweiz. Ztschr. f. Forstw.*, Jg. 91, 1940, S. 315-320.
- Fierz-David, H[ans] E[duard] und Rutishauser, Max.** Die Zusammensetzung und Konstitution des Türkischrotes. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1298-1311, 1529. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 136-137.
- Gfeller, Hans.** Seifenherstellung ohne künstliche Wärme. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 78, 1940, S. 73-75.
- Gisiger, L. und Werner, F.** Untersuchungen über den Stallmist. [9 Abb.] — *Landw. Jahrb.*, Jg. 54, 1940, S. 142-170.
- Haller, R[obert].** Zur Arbeit von H. E. Fierz-David und Max Rutishauser « Die Zusammensetzung und Konstitution des Türkischrot ». — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1529.
- Haller, R[obert].** Zur Kenntnis des Alizarinrots. III. Mitteilung. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 466-468.
- Klement, Oscar.** Contribution à l'étude du jaune d'indigo 3 G (Ciba). — *Thèse sci. nat. Fribourg*, 1940, 51 p.



**Ruggli, Paul** und **Stäuble, Max**. Ueber Indigosole und ihr adsorptives Verhalten. [6 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 689-717.

**Ruth, Max**. Beitrag zur Enteisung von Tonen durch chlorierende Behandlung. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 63 S.

**Rutishauser, Max** s. **Fierz-David, Hans** Eduard.

**Stäuble, Max** s. **Ruggli, Paul**.

**Walter, Emil**. Die Fabrikation des Radiums. [2 Fig.] — *Volkshochschule*, Jg. 9, 1940, S. 276-281.

**Werner, F.** s. **Gisiger, L.**

**Zeerleder, A[lfred]** von und **Zurbrügg, E.** Aluminium und seine Verwendung in der chemischen Industrie [19 Abb. u. 9 Tab.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 23, 1940, S. 287-300.

**Zurbrügg, E.** s. **Zeerleder, Alfred** von.

#### 54 Ag. — Agrikulturchemie.

**Truninger, E[rnst]**. Bericht über die Kontrolltätigkeit der Eidg. agrikulturchemischen Anstalt Liebefeld-Bern im Jahre 1939. [6 Tab.] — *Landw. Jahrb.*, Jg. 54, 1940, S. 975-988.

**Truninger, E[rnst]**. Der Borgehalt des Mergels als Ursache der verschiedenen Düngwirkung von gemahlenem Kalkstein und Mergel. [8 Abb. u. 6 Tab.] — *Landw. Jahrb.*, Jg. 54, 1940, S. 689-705.

---