

Zeitschrift: Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 14 (1938)

Rubrik: Exakte Wissenschaften = Sciences exactes

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 26.03.2026

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

A.

Exakte Wissenschaften.

Sciences exactes.

51 — MATHEMATIK

Unter gefl. Mitwirkung von W. Scherrer (Bern).

51. 0 — Allgemeine Literatur.

Alder, A. : Werner Friedli, 1893-1936. [1 Portr. Taf.] Verzeichnis der wissenschaftlichen Arbeiten, Denkschriften u. Gutachten, zusammengestellt von H. Wyss. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 421-425.

Amstutz, E. Genauere Differenzengleichungen zur Berechnung gebogener Platten. [4 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 112, 1938, S. 83-84.

Burckhardt, Johann Jakob. Bericht des Steiner-Schläfli-Komitees. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 109.

Conférences internationales de sciences mathématiques organisées à l'Université de Genève et publiées par les soins de M. R[olin] Wavre. Colloque consacré à la théorie des probabilités et présidé par M. Maurice Fréchet. 7 parties.

1^{re} partie : Conférences d'introduction. 51 p.

2^e partie : Les fondements du calcul des probabilités. 99 p.

3^e partie : Les sommes et les fonctions de variables aléatoires. 68 p.

4^e partie : Le principe ergodique et les probabilités en chaîne. 67 p.

5^e partie : Les fonctions aléatoires. 75 p.

6^e partie : Conceptions diverses. 59 p.

7^e partie : La statistique mathématique. 64 p.

— Actualités scient. et industr., n° 734-740, 1938.

Euler, Leonhard. Leonhardi Euleri Opera omnia.... Series 1^a: Opera mathematica. Vol. 23. — *A. u. d. T.*: L' E' Commentationes analyticae ad theoriam aequationum differentialium pertinentes. Vol. posterius. Edidit Henri Dulac. 4^o. Lipsiae et Berolini, B. G. Teubner; Turici et Lipsiae, Orell Füssli, 1938, XII+455 p.

Honegger, Walter. Untersuchung über die psychologischen Grundlagen der Mathematik im Anschluss an Proclus Diadochus. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1938, 83 S.

Jéquier, Ch. : Samuel Dumas, 1881-1938. [Portr. et liste des publ.] — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 404-409.

Nowacki, W[erner]. Probleme der mathematischen Kristallographie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. LI-LII.

Scherrer, W[illy]. Geometrie und Kausalität. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. L.

Steiger, Franz. Die mathematischen Grundlagen der artilleristischen Schallmessung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. L.

• 51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Blumer, Fritz. (Untersuchungen zur Theorie der halbregelmässigen Kettenbruchentwicklungen. 3 Teile.) Diss. phil. Basel.

Teil I. Ueber die verschiedenen Kettenbruchentwicklungen beliebiger reeller Zahlen und die periodischen Kettenbruchentwicklungen quadratischer Irrationalitäten. — Acta arithmet. vol. 3, 1938, 65 S.

Teil II. Ueber die Güte der Approximation einer reellen Zahl durch Näherungsbrüche ihrer halbregelmässigen Kettenbruchentwicklungen. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 18-41.

Teil III : Ueber das Wachstum der Näherungsnenner halbregelmässiger Kettenbrüche. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 97-109.

Fogels, E. Ueber die Möglichkeit einiger diophantischer Gleichungen 3. und 4. Grades in quadratischen Körpern. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 263-269.

Leemann, W. Der Gauss' sche Beweis des Satzes von Legendre. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 36, 1938, S. 26-29.

Locher[-Ernst], L[ouis]. Die Finsler' schen Arbeiten zur Grundlegung der Mathematik. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 206-207.

Michel, [Walter]. Zum Fermatschen Problem. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. L-LI.

Schmehl, H. Der Gauss' sche Beweis des Legendreschen Satzes. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 36, 1938, S. 74-76.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

Piccard, Sophie. Les bases du groupe symétrique. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 108-109.

Schubarth, Emil. Ueber normal-diskontinuierliche lineare Gruppen in zwei komplexen Variablen. II. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 112.

51. 3 — Geometrie.

Baebler, F[ridolin]. Ueber die Zerlegung regulärer Streckenkomplexe ungerader Ordnung. [3 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 275-287.

Burekhardt, Johann Jakob. Bemerkungen zu Schläflis « Theorie der vielfachen Kontinuität. » — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 109-110.

Finsler, Paul. Einige elementargeometrische Näherungskonstruktionen. [5 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 243-262.

Finsler, P[aul] und **Hadwiger**, H[ugo]. Einige Relationen im Dreieck. [1 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 316-326.

Hadwiger, H[ugo]. Ueber statistische Flächen- und Längenmessung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, S. LIII-LVIII.

Hadwiger, Hugo s. **Finsler**, Paul.

Locher-Ernst, Louis. Geometrisieren im Bereiche wichtigster Kurvenformen. Eine erste Einführung in das geometrische Denken. 51 Abb. Zürich, Leipzig, Orell Füssli, 1938, 64 S.

Mayer, Anton E. Grösste Polygone mit gegebenen Seitenvektoren. [3 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 288-301.

Merz, K[arl]. Das Heptaeder. [5 Fig.] — Jahresber. natf. Ges. Graub., N. F., Bd. 75, 1938, S. 89-97.

Merz, K[arl]. Einseitige Polyeder aus dem Tetraeder. 2 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 83, 1938, S. 108-112.

Merz, Karl. Einseitige Vielfache mit Vorweisung von Modellen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 107.

Merz, K[arl]. Einseitiges Pentadekaeder. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 1-2.

Merz, K[arl]. Vielfache mit Doppelstrecken, aus Prismen. [4 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 270-274.

Rueff, Marcel. Beiträge zur Untersuchung der Abbildungen von Mannigfaltigkeiten. — Promotionsarb. Math. E. T. H. Zürich, 1938, 43 S.

Saussure, René de. L'édifice des géométries dans l'espace euclidien. (A trois dimensions.) — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 117-122. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 42.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

Benz, W[alter]. Leitfaden der Stereometrie. 122 Fig. Zürich, Leipzig, Orell Füssli, 1938, 219 S.

Kollros, Louis. Théorèmes de géométrie. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 108.

Rüegg, J[ohannes] H[einrich]. Die Merkwürdigkeiten beim Dreieck. Zusammenstellung der konstruktiven Punkte des Dreieckes mit Einschluss der sogenannten «merkwürdigen Punkte». [1 Taf.] IV. Zu beziehen vom Verf., Nordstr. 56, Zürich 6, 1938, 16 S.

Stiefel, E[duard]. Zum Satz von Pohlke. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 208-225.

51. 7 — Analysis.

Hadwiger, H[ugo]. Untersuchungen über das asymptotische Verhalten rekurrenter Zahlenreihen. [1 Fig.] — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 35, 1938, S. 93-109.

Ostrowski, Alexander. Notiz über die Funktionaldeterminante von zwei Funktionen mit zwei gemeinsamen Nullstellen. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 228-231.

Ostrowski, Alexander. Ueber die Absolutabweichung einer differentiierbaren Funktion von ihrem Integralmittelwert. — Comm. math. helv., vol. 10, 1937/38, p. 226-227.

Ostrowski, Alexander. Ueber die Determinanten mit überwiegender Hauptdiagonale. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 69-96.

Plancherel, M[ichel] et **Pólya**, G[eorg]. Fonctions entières et intégrales de Fourier multiples. 2^e partie. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 110-163.

Pólya, Georg v. **Plancherel**, Michel.

51. 73 — Differential- und Integralgleichungen.

Gattegno, Caleb. Le cas essentiellement géodésique dans les équations de Hamilton-Jacobi intégrables par séparation des variables. — *Diss. phil. Basel*, 1938, IV+36 S.

Muggli, Hermann. Differentialgleichungen unendlich hoher Ordnung mit konstanten Koeffizienten. *Promotionsarb. Math. Techn. Hochschule Zürich*. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938, S. 151-179.

Nicolesco, Miron. Sur l'équation de la chaleur. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 3-47.

Théodoresco, N. Les solutions élémentaires d'une classe d'équations aux dérivées partielles linéaires d'ordre supérieur. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 164-205.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Besse, Jean. Sur le domaine d'existence d'une fonction analytique. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 302-305.

Fueter, Rud[olf]. Integralsätze für reguläre Funktionen einer Quaternionen-Variablen. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 306-315.

Roth, Alice. Approximationseigenschaften und Strahlengrenzwerte meromorpher und ganzer Funktionen. *Promotionsarb. math. E. T. H. Zürich*. — *Comm. math. helv.* vol., 11, 1938, S. 77-125.

Schuler, Bernhard. Zur Theorie der regulären Funktionen einer Quaternionen-Variablen. *Diss. phil. II. Univ. Zürich*. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, S. 327-342.

Speiser, A[ndreas]. Riemannsche Flächen vom hyperbolischen Typus. — *Comm. math. helv.*, vol. 10, 1937/38, p. 232-242.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Deprez, Frédéric. Un procédé de calcul applicable particulièrement au problème de la recherche du taux en mathématiques financières. [Fig. et tabl.] *Lausanne, F. Rouge & C^{ie} S. A.*, 1938, 70 p.

Jaeger, Charles. Méthode graphique générale de calcul des propagations d'ondes planes. — Rev. polyt. suisse, vol. 112, 1938, p. 55.

Renfer, Hermann. Tabellensammlung für die Zinseszinsrechnung und Lebensversicherung zum praktischen Gebrauch für Handelsschüler, Gymnasiasten, Bankbeamte, Juristen und Volkswirtschaftler. 3. Aufl. Basel, Selbstv. des Verf., 1938, IV+16 S.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

Baumberger, Alfons. Ueber Verteilungsfunktionen in der Kollektivmasslehre. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1938, 66 S.

Dasen, Éd[ouard]. La méthode d'interpolation de Fredrik Esscher dans l'assurance vie et invalidité. [3 tabl.] — Bull. assoc. actuaire suisses, 34^e cah., 1937, p. 1-16.

Dasen, Éd[ouard]. Sur le problème de l'évaluation des obligations au bilan des compagnies d'assurances sur la vie. [2 tabl.] — Bull. assoc. actuaire suisses, 35^e cah., 1938, p. 45-59.

Fréchet, M. Les probabilités en chaîne. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber., S. LII.

Güttinger, P[aul]. Die Interpolation von Rentenbarwerten. — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 34, 1937, S. 17-22.

Güttinger, P[aul]. Eine versicherungsmathematische Beziehung bei Gesamtheiten mit mehreren Ausscheideursachen. — Mitt. Ver. schw. Vers. math., H. 36, 1938, S. 59-68.

Hadwiger, H[ugo]. Zur Berechnung der Erneuerungsfunktion nach einer Formel von V. A. Kostitzin. [1 Fig.] — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 34, 1937, S. 37-43.

Hess, Hugo. Anwendungen der logistischen Funktion in der mathematischen Bevölkerungstheorie. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1938, 46 S.

Jecklin, Heinrich. Die einjährige Sterbenswahrscheinlichkeit als Hilfsgrösse zur Bestimmung des technischen Durchschnittsalters von Personengruppen in der Lebensversicherung. Habilit. schr. phil. II. Univ. Zürich. — Blätter für Versich.-Math., Bd. 4, H. 6. (Beil. zur Zeitschr. f. d. gesamte Versicherungs-Wiss., Bd. 38, H. 2, 1938, 47 S.)

Marchand, Émile. Le programme scientifique du 12^e Congrès international d'actuaire, Lucerne 1940. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 110-111.

Marchand, Émile. Probabilités expérimentales, probabilités corrigées et

probabilités indépendantes. — Bull. assoc. actuaire suisses, 33^e cah., 1937, p. 49-67.

Schulthess, Harald. Ueber das Erneuerungsproblem bei Verwendung eines analytischen Sterbegesetzes. — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 33, 1937, S. 69-90.

Vogt, O[skar]. Ueber den Beharrungszustand einer Bausparkasse. — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 34, 1937, S. 23-36.

Walther, Fritz. Eine Morbiditätstafel für die Krankenpflegeversicherung. [3 Fig. u. 7 Tab.] — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 35, 1938, S. 61-91.

Wegmüller, Walter. Ausgleichung durch Bernstein-Polynome. [2 Fig. u. 1 Tab.] Diss. phil. II. Bern. — Mitt. Ver. schw. Vers. math., H. 36, 1938, S. 15-58.

Zwinggi, E[rnst]. Bemerkungen zum Erneuerungsproblem. — Mitt. Ver. schw. Vers. math., H. 36, 1938, S. 69-73.

52 — ASTRONOMIE

Unter gefl. Mitwirkung von S. Mauderli (Bern).

52. 0 — Allgemeines.

Bazzi, Ed[uard]. Aus astronomischer Forschung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber., S. XLVI.

Guyot, Edmond. L'astronomie : Les étoiles. La lune. [12 fig.] — Cah. d'enseignement prat., fasc. 26, 1938, 28 p.

Kaiser, Wilhelm. Kugelbilder des Himmels und der Erde nach Entwürfen und perspektivisch-geometrischen Darstellungen. Probleme der Astronomie und mathematischen Geographie. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 141-142.

Rossier, P[aul]. Observations de la comète Finsler (1937 f.) 1 fig. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 153-163.

Schmid, F[riedrich]. Symétries et asymétries de la lumière pourprée. Traduit par Max B o u ë t . [1 pl.] — Ann. Guéhard-Séverine, 13^e ann., 1937, p. 175-186.

Schneider, Jakob M. Zur Diskussion über die Ursache des Meteorleuchtens. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 130-131.

Stuker, P[eter]. Führer am Sternenhimmel. Volkstümliche Himmelskunde. Teil 1. 2., erweiterte Aufl. [Abb. u. 7 Taf.] Zürich u. Leipzig, M. Niehans, (1938), 20 S.

52. 1 — Theoretische Astronomie.

Brunner-Högger, W[illiam]. Die Begegnung der Erde mit dem neuen Planetoiden « Hermes » am 30. Oktober 1937. [1 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, S. 79.

Brunner[-Högger], W[illiam]. Eruptionerscheinungen auf der Sonne. Ref. — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, S. 98.

Kaiser, Wilhelm. Baugesetze in unserem Sonnensystem. Ref. — Schweiz. Bauztg., Bd. 112, 1938, S. 285-286.

Kaiser, Wilhelm. Kugelbilder des Himmels und der Erde nach Entwürfen und perspektivisch-geometrischen Darstellungen des Referenten. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 560-561.

Kopp, Werner. Die photovisuellen Helligkeiten der Vergleichssterne für den Veränderlichen Y Coronae Borealis. — Wiss. Beil. z. 82. Programm der St. Gallischen Kantonsschule für das Schuljahr 1938/39. [Mit Fig., Tab. u. 2 Taf.] 1938, 28 S.

Mauderli, S[igmund], **Schürer**, M[ax] und **Stettler**, R. Elemente von kleinen Planeten. — Kleine Planeten, Jg. 1938, Astr. Recheninstitut Berlin-Dahlem.

Schürer, Max s. **Mauderli**, Sigmund.

Stettler, R. s. **Mauderli**, Sigmund.

52. 2 — Praktische Astronomie.

Berger, Pierre. De la mesure des altitudes. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 134.

Fellenberg, R[udolf] von und **Masson**, A. Selbsterstellung und Prüfung astronomischer Spiegel. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber, S. XLIV.

Masson, A. s. **Fellenberg**, Rudolf von.

Tierey, Georges. La théorie de la relativité dite générale et les observations astronomiques. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 205-224, 290-306.

52. 3 — Physikalische Astronomie.

Bider, Max. Vergleich der Registrierungen des Maurerschen Heliochronographen und des Campbell-Stokesschen Autographen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 135-136.

- Brunner-Högger**, W[illiam]. Erscheinungen an der Sonnenoberfläche. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. XLV.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] Paul. Spektren des Nordlichts vom 25. Januar 1938. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 140-141.
- Mercier**, André. Sur la liquéfaction du globe terrestre dans l'hypothèse d'une sphère gazeuse initiale soumise à une loi polytropique. 7 fig. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 31-58.
- Mörikofer**, Walter. Erfahrungen mit einem einfachen Strahlungsintegrationsinstrument (Destillationsaktinometer Bellani). — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 133-134.
- Schneider**, Jakob M. Zur Diskussion über die Ursache des Meteorleuchtens. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 547-548.
- Schürer**, M[ax]. Kleine Planeten. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. XLII.
- Waldmeier**, Max. Sonneneruptionen und ihr Einfluss auf die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 125-126. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 537-538.
- Waldmeier**, Max. Ueber die Struktur der Sonnenflecken. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 124-125. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 538-539.

52. 60 — Geodäsie.

- Ansermet**, A[uguste]. Le calcul de l'adaptation des réseaux trigonométriques. — Rev. techn. suisse des mensurat., 36^e ann., 1938, p. 128-130, 145-151.
- Bachmann**, W. K. L'adaptation d'un réseau trigonométrique au moyen de projections conformes. [8 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 36^e ann., 1938, p. 275-287.
- Baeschlin**, C. F[ritz]. Ableitung der mittleren Fehlerellipse für Triangulationspunkte ohne Benutzung der Theorie von der partiellen Aequivalenz. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 533-536. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 121-124.
- Baeschlin**, C. F[ritz]. Das astasierte elastische Pendel als Schweremesser. [4 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 36, 1938, S. 30-32, 41-47, 65-70, 97-109.
- Baltensperger**, J[akob]. 25 Jahre schweizer. Grundbuchvermessung, 1912-1936. Hrg. vom Eidg. Justiz- u. Polizeidepart. und vom Schweizer. Geometerverein. [Kartensk. Tab. u. 9 Taf.] 8^o. [Bern, Eidg. Vermessungsdirektion, 1937.] 90 S.

Baltensperger, J[akob]. La mensuration cadastrale suisse. 25^e anniversaire, 1912-1936. Publ. par le Dép. féd. de justice et police et la Soc. suisse des géomètres. [Cartes, tabl. et 9 pl.] 8°. [Berne, Direction féd. des mensurat. cad.,] 1937, 88 p.

Berger, P[ierre]. De la mesure des altitudes. — *Helv. phys. acta*, vol. 11, 1938, p. 551-552.

Kobold, F. von. Die Beziehungen zwischen schweizerischen und italienischen geographischen Koordinaten. [4 Fig.] — *Schw. Zschr. f. Verm. wesen*, Jg. 36, 1938, S. 151-156, 169-183.

Simon, Paul. Schweizer Alpenclub und Eidgenössische Landestopographie. — *Alpen*, Bd. 14, 1938, S. 266-271.

Vermessungsinstrumente, Neue leichte. [4 Abb. u. 1 Taf.] — *Schweiz, Ztschr. f. Forstw.*, Jg. 89, 1938, S. 115-118.

52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

Bachmann, W. K. Principes pour la construction d'un nouveau planimètre. [3 fig.] — *Rev. techn. suisse des mensurat.*, 36^e ann., 1938, p. 47-51.

Bolliger, J. Bessere Reliefbilder in Karten. — *Schw. Zschr. f. Verm. wesen*, Jg. 36, 1938, S. 183-188.

Imhof, Ed[uard]. Bessere Reliefkartenreproduktion. Wo liegt die Schwierigkeit ? — *Schw. Zschr. f. Verm. wesen*, Jg. 36, 1938, S. 188-189.

Kobold, F. von. Zur Berechnung der Flächenverzerrung bei der winkeltreuen Zylinderprojektion. [3 Fig.] — *Schw. Zschr. f. Verm. wesen*, Jg. 36, 1938, S. 20-26.

Schönholzer, A. Das Statoskop. [3 Fig.] — *Schw. Zschr. f. Verm. wesen*, Jg. 36, 1938, S. 109-115, 123-128.

Universal-Theodolit Wild T 2, Modell 1937. [10 Fig.] — *Schw. Zschr. f. Verm. wesen*, Jg. 36, 1938, S. 1-11.

52. 7/9 — Nautische Astronomie; Astronomische Tafeln; Chronologie.

Bähler, E. Untersuchung über Orts- und Zeitbestimmung mit einfachem Theodoliten. — *Mitt. natf. Ges. Bern*, 1938. 1939, Sitzber. S. XLIII.

Kehrli, Ch. Histoire de la mesure du temps. [5 tabl. et 24 fig.] — *Rev. techn. suisse*, 13^e ann., 1938, p. 15-24, 31-37, 303-309, 315-323, 601-608.

53 — PHYSIK

Unter gefl. Mitwirkung von H. König (Bern).

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Cherbuliez, Émile : Amé Pictet, 1857-1937. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 5-8.

Dublane, J. Neuere Forschungen über Pierre Louis Guinand. Ein Beitrag zur Geschichte des optischen Glases. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. XLI.

Gruner, Paul. Theorie und Praxis. Akademischer Vortrag, 1937. Bern, Buchh. der Evangel. Ges., 1938, 28 S.

Jaquerod, A[drien] : Charles-Édouard Guillaume, 1861-1938. [1 Portr. pl. et liste des publ.] — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 436-441.

Joukowsky, É[tienne] : André Naville. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 12-15.

Kayser, Hans. Grundriss eines Systems der harmonikalen Wertformen. [Fig. u. 29 Taf.] 8°. Zürich und Leipzig, M. Niehans, 1938, 335 S.

Seiler, Ulrich. Lehrbuch der Physik. Teil 2 : Optik und Wärmelehre. 3. Aufl. Neu bearb. von W[illy] Härdmeyer. [Mit Abb.] Zürich, Polygraph. Verlag A. G., (1938), S. 207-346.

Trezzini, Egidio. Immortalità di Marconi. (Parole commemorative nel primo anniversario della morte di Guglielmo Marconi, pronunciate alla Radio Svizzera italiana, la sera del 23 luglio.) — La scuola, anno 34, 1938, p. 225-227.

Zehnder, Ludwig. Die tiefsten Grundlagen der Physik und Chemie. Aus Universitätsvorlesungen in den Jahren 1935 bis 1938. [Mit Fig.] Zürich und Leipzig, Rascher Verlag, (1938), 120 S.

53. 012 — Relativitätstheorie u. Quantenmechanik.

Bays, Séverin. Les théories de la relativité. [Avec des fig.] Discours prononcé le 15 novembre 1937 à l'inauguration solennelle des cours de l'Université de Fribourg en Suisse par le nouveau recteur. 1938, 58 p.

Einstein, Albert, und **Infeld**, Leopold. Physik als Abenteuer der Er-

kenntnis. (Uebertragung aus dem Englischen.) [Mit Fig.] Leiden, A. W. Sijthoff's, 1938, VIII+222 S.

Einstein, Albert et **Infeld**, Léopold. L'évolution des idées en physique, des premiers concepts aux théories de la relativité et des quanta. Trad. de l'anglais par Maurice S o l o v i n e . 73 fig. et 3 pl. Paris, Flammarion, 1938, 299 p.

Fierz, Markus. Ueber die relativistische Theorie für Teilchen mit ganzzahligem Spin sowie deren Quantisierung. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 377-378.

Jauch, J. M. Ueber die Energie-Impuls-Tensoren und die Stromvektoren in der Theorie von Dirac für Teilchen mit Spin grösser als $\frac{1}{2} h$. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 374-377.

Infeld, Leopold s. **Einstein**, Albert.

Keller, E[rnst] und **Preiswerk**, P[eter]. Resonanzniveaus für Neutroneneinfangung. beim Indium. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 372-373.

Preiswerk, Peter s. **Keller**, Ernst.

Schaffner, Louis. Le monde d'Einstein. Structure de la matière et mesure de l'univers de Newton par l'équilibre des corps dans l'espace. [Avec fig.] Cannes, Impr. Cruvès & Vincent, 1937, 68 p.

Scherrer, W[illy]. Ueber die Prinzipien der Physik. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 219-224.

Stückelberg, E[rnest] C[arl] G[erlach]. Die Wechselwirkungskräfte in der Elektrodynamik und in der Feldtheorie der Kernkräfte. Teil I-III. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 225-244, 299-328.

Stückelberg, E[rnst] C[arl] G[erlach]. Ueber die Energieverluste von Elementarteilchen mit ganzzahligem Spin. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 378-380.

53. 1 — Mechanik, Hydraulik, Aeromechanik, Akustik, Ultraschall.

Ackeret, J[akob]. Probleme des Flugzeugantriebes in Gegenwart und Zukunft. [17 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 112, 1938, S. 1-4.

Bär, R[ichard]. Ueber einfache Spezialfälle beim Durchgang von Ultraschallwellen durch dünne Platten. (Bemerkungen zu drei Arbeiten von Bär, Reissner und Walti.) [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 397-407.

Bär, Richard. Ueber Ultraschallwellen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich. Jg. 83, 1938, Sitzber. S. VII-VIII.

- Bär, Richard.** Ueber Versuche zum Nachweis einer Ultraschalldispersion in Flüssigkeiten. [2 Tab.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 116-117. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 472-475.
- Bär, R[ichard], Levi, F[ritz] und Nagendra Nath, N. S.** Ueber die Theorie des Durchgangs von Ultraschall durch dünne Platten. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 358.
- Bornand, R[ené] A.** Dynamisches Verhalten eines schwingenden Systems mit trockener Reibungsdämpfung unter der Einwirkung periodischer Impulse. Promot. Arb. E. T. H. Zürich [15 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 4, 1938, S. 158-169.
- Janovsky, W.** Die technische Luft- und Körperschallmessung. [5 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 4, 1938, S. 209-214.
- Kropf, W.** Messung von Strömungswiderständen und Sichtbarmachung von Kanalströmungen. [9 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 112, 1938, S. 192-193.
- Levi, Fritz und Nagendra Nath, N. S.** Zur Theorie des Durchgangs von Ultraschallwellen durch eine feste Platte. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 408-431.
- Levi, Fritz s. Bär, Richard.**
- Liepmann, Hans-Wolfgang.** Die Schallgeschwindigkeit in flüssigem Sauerstoff als Funktion der Siedetemperatur bei Frequenzen von 7,5 und $1,5 \times 10^6$ Hz. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [7 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. phys. acta, Jg. 11, 1938, S. 381-396.
- Mermet, A[lexis].** Abrégé de ma méthode : Les problèmes du pendule. [1 portrait]. Paris, Éditions « Alsatia », [1938], 48 p.
- Nagendra Nath, N. S. s. Bär, Richard.**
- Nagendra Nath, N. S. s. Levi, Fritz.**
- Osswald, F. M.** Decibel, Phon. Dauerton und Stärkstpulse. [3 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, S. 99-100.
- Pallmann, Hans.** Ueber starre und elastische Umtauschkörper. (Rigid and elastic exchanging bodies. — Matières de rechange rigides et élastiques.) [13 Fig. u. 2 Tab.] — Bodenk. Forsch., Bd. 6, 1938, S. 21-48.
- Peter, J. R.** Studie über die Abbildung der Zusammenstöße zwischen Gruppen elastischer Kugeln im Geschwindigkeitsraum. (Ableitung des Maxwell'schen Geschwindigkeitsverteilungssatzes.) — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 587-606.
- Rapp, Hans J.** Die Wasserversorgung der Gemeinden Aesch und Pfeffingen (Kt. Baselland): Einrichtung zur automatischen Umschaltung des

Netzes von Niederdruck auf Hochdruck. [4 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, S. 243-246.

Reissner, H. Der senkrechte und schräge Durchtritt einer in einem flüssigen Medium erzeugten ebenen Dilatations- (Longitudinal)- Welle durch eine in diesem Medium befindliche planparallele feste Platte. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 140-155, 268.

Sänger, R[aymund]. Artilleristische Schallmessung. I. Schallausbreitung in der Atmosphäre und Auswertverfahren. [Mit Fig.] Zürich, H. Böniger, 1938, 64 S.

Walti, Albin. Ueber die Bestimmung der elastischen Konstanten isotroper fester Körper mit Hilfe von Ultraschallwellen. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [9 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 113-139.

53. 5 — Optik.

Ausländer, Josef. Messungen an der Zink-Resonanzlinie $2138,6 \text{ Å. E.}$ Linienform, absolute Intensität und Dampfdruck. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [Fig. u. Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 562-586.

Baud, R[obert] V[ictor]. Entwicklung und heutiger Stand der Photoelastizität und der Photoplastizität im Rahmen der Gesamt-Experimentalelastizität. [14 Abb. u. 12 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 4, 1938, S. 1-16, 48-53.

Deck, Walter. Entwicklung eines lichtelektrischen Spektralphotometers für Messungen grösster Genauigkeit im kurzwelligen Ultraviolett. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [8 Fig. u. 12 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 3-58.

Extermann, Richard. Théorie de la diffraction de la lumière par des ultrasons. [Fig. et tabl.] — Thèse sci. phys. Genève. 1938, 42 p.

Jaggi, M. s. König, Hans.

König, H[ans]. Theoretische Behandlung einiger Probleme aus der heterochromen Photometrie. [6 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 432-460.

König, H[ans] und Jaggi, M. Neubestimmung der Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 358-359.

Kofler, Max. Zur Methodik der Spektrophotometrischen Analyse und der Emissionsspektralanalyse von Aluminium-Legierungen. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1938, VI+46 S.

- Matossi**, Frank. Ultrarotes Spektrum und Struktur von Gläsern. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 116. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 469-471.
- Miescher**, E[rnst]. Molekülspektren von Halogeniden der Eisengruppe insbesondere Fe Cl. [2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 463-468. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 114.
- Mörikofer**, W[alter]. Erfahrungen mit einem einfachen Strahlungsintegrationsinstrument (Destillationsaktinometer Bellani.) — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 550-551.
- Neuweiler**, N. G. Die Mikroskop-Optik und deren Auflösungsvermögen im Dienste der Metallindustrie. [22 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 13, 1938, S. 343-351.
- Patry**, J. F. C. Sur la théorie du réseau optique. [5 fig. et 2 tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, p. 189-206.
- Patry**, J. v. **Weiglé**, Jean.
- Rossier**, Paul. Identité des hypothèses de MM. Armellini et Russel sur la théorie des indices de couleur. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 49-51.
- Rossier**, Paul. Les courbes isodiamétrales dans un diagramme de Hertz-sprung-Russel. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 51-52.
- Schürer**, M[ax]. Visuelle Photometrie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. XLV-XLVI.
- Wehrli**, M[ax]. Elektronenbandenspektren der linearen Moleküle HgCl^2 , HgBr^2 , HgJ^2 und TeCl^2 . [3 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 339-356.
- Weiglé**, Jean. Remarques sur le réseau réciproque et les surfaces de dispersion. 18 fig. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 164-202.
- Weiglé**, J[ean]. Théorie de la propagation de la lumière dans un milieu atomiquement stratifié. [8 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, p. 159-180.
- Weiglé**, J[ean] et **Patry**, J. Théorie de la propagation de la lumière dans un milieu atomiquement stratifié. II. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, p. 181-188.

53. 6 — Wärmelehre.

- Eichelberg**, G. Physikalische Grundlagen der Wärmepumpe. [4 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 4, 1938, S. 297-302.
- Thams**, Chr[istian]. Zur Vergleichbarkeit der Abkühlungswerte. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 549-550.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

- Ackermann, Leo.** Untersuchungen über die Änderung des Dämpfungswiderstandes von Induktivitäten bei Hochfrequenz. [Fig. u. Tab.] — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schweiz. 1938, 44 S.
- Baumann, E.** Beitrag zu einer analytischen Theorie des Bremsfeldgenerators. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 113. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 461-462.
- Busch, Georg.** Neue Seignette-Elektrika. [2 Taf., 18 Fig. u. 3 Tab.] Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 269-298.
- Busch, Georg.** Weitere Untersuchungen an seignette-elektrischen Substanzen. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 359-360.
- Cordey, Alb[ert].** Liaison expérimentale entre les phénomènes galvanomagnétiques et thermomagnétiques du nickel. [Fig., graph. et tabl.] — Thèse sci. Lausanne, 1938, 84 p.
- Fenyves, Franz.** Beitrag zur Realisierung von Zweipolen mit vorgegebener Charakteristik. [Mit Fig.] — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1938, 63 S.
- Fischer, F.** Beitrag zur Theorie des 2 n-Poles, der als n-Klemmenpaar betrieben wird. [7 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 4, 1938, S. 29-42.
- Gassmann, Fritz.** Magnetische Messungen auf dem Mont Chemin bei Martigny. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 543-544.
- Gilbert, Jacques.** Méthode rapide pour l'étude des galvanomètres balistiques en circuit fermé. [3 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, p. 87-106.
- Goldschmidt, R[obert].** Ueber Verluste in magnetischen Werkstoffen. [5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 329-338.
- Günther, Hanns.** Das grosse Fernsehbuch. Die Entwicklung des Fernsehens von den Grundlagen bis zum heutigen Stand, mit zahlreichen Versuchs- und Bauanleitungen. Unter Mitarbeit von Gustav B ü s c h e r, W. M ö l l e r und Heinz R i c h t e r. Hrg. von H. G. <Walter De Haas>. Abb. von Gustav Büscher. 4°. Stuttgart, Franckh., 1938, VIII+192 S.
- Günther, Hanns.** Grundlagen der elektrischen Messtechnik für Funkbastler, Funktechniker und Funkingenieure, sowie für Elektriker und Elektroingenieure. 61 Abb. 4°. Stuttgart, Franckh., 1938, 54 S.

Handbuch der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete. Bearb. und hrg. von M[anfred] v[on] A r d e n n e , W. F e h r , H a n n s G ü n t h e r Redaktion: Hanns Günther. 6. Bde. 4°. Stuttgart, Franckh'sche Verlags-handlung, 1935-1938.

Bd. 1: (Die theoretischen Grundlagen der Funktechnik.) 245 Abb. (1935), VIII+226+*Anzeigen* 10 S.

Bd. 2: (Bauelemente für Empfänger und Verstärker.) 414 Abb. 1937, VIII+217+*Anzeigen* 11 S.

Bd. 3: (Praktische Anwendungen. Grenzgebiete.) 656 Abb. 1937, VIII+435+*Anzeigen* 9 S.

Bd. 4-6 *a. u. d. T.*: Fortschritte der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 1-3, 283, 291 u. 373 Abb. 1936-1938. VIII+174+*Anzeigen* 6 S. VIII+192 S., VIII+214+*Anzeigen* 6 S.

Höchstspannungs-Laboratorium, Das, der Kabelfabrik Cortaillod, Schweiz. [4 Taf.] 4°. Neuchâtel, Impr. P. Attinger S. A., 1937, 18 S.

Huber, Paul. Eine Hochspannungsapparatur zur Erzeugung von Neutronen aus der Kernreaktion $D_1^2 + D_1^2 = He_2^3 + n_0^1$. Messung von Ausbeute und Energie der Neutronen. Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Fig.] — *Helv. phys. acta*, Jg. 11, 1938, S. 245-268.

Kaspar, Josef. Ueber den motoelektrischen Effekt. Diss. phil. Basel. [2 Fig. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 733-747.

Koelliker, H. Rundspruch-Entstörung. [24 Abb.] — *Schw. techn. Ztschr.*, Jg. 13, 1938, S. 394-399.

König, H[ans]. Differenzial-Vorverstärker für elektrophysiologische Zwecke und für Brückenmessungen. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 11, 1938, S. 507-512.

Laboratoire, Le, à très haute tension de la Société d'exploitation des câbles électriques, Cortaillod <Suisse>. [4 pl.] 4°. Neuchâtel, Impr. P. Attinger S. A., 1937, 18 p.

Mermoud, Camille v. **Perrier**, Albert.

Meyer, Kurt H. Ueber die Entstehung der Aktionsströme. — *Schweiz. med. Woch. schr.* Jg. 18, 1937, S. 826-827.

Perrier, A[lbert]. Perméabilité initiale et couplages d'orientation des moments élémentaires. [3 fig.] — *Ann. suisses sci. appl. et techn.*, vol. 4, 1938, p. 131-136.

Perrier, Albert. Susceptibilité initiale, aimantation et déformation rémanentes. [1 tabl.] — *Helv. phys. acta*, vol. 11, 1938, p. 360-362.

- Perrier**, Albert et **Mermod**, Camille. Anisotropies magnétoélectriques. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 115. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, p. 468-469.
- Perrier**, A[lbert] et **Mermod**, C[amille]. Méthode magnétoélectrolytique pour réaliser de fortes anisotropies. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, p. 362-364.
- Rajchman**, Jan. Le courant résiduel dans les multiplicateurs d'électrons électrostatiques. 28 fig. Thèse sci. techn. E. T. H. Zürich. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 20, 1938, p. 231-264, 267-289.
- Rossier**, Paul. Choix de la résistance du circuit induit dans les mesures au galvanomètre balistique. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 111-112.
- Rossier**, Paul. Sur la détermination des coefficients de fuite des machines électriques. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 19-20.
- Rossier**, Paul. Sur la précision des mesures au pont de Thomson. [1 fig.] — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 17-18.
- Uebermikroskop**, Das. Nach Mitteilungen der Siemens Elektrizitätserzeugnisse A. G. Zürich. 5 Abb. — Schweiz. Bauztg., Bd. 112, 1938, S. 164-165.
- Wolfke**, M. Interactions entre circuits fermés à courants continus. — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, p. 156-158.
- Ziegler**, Hans. Resonanz bei konstanter Dämpfung. Promotionsarbeit math. E. T. H. Zürich. [Mit Abb.] — Ing.-Arch. 1938, Bd. 9, H. 1, S. 50-76.

53. 7531 — Neuere Strahlungstheorie.

- Tiercy**, Georges. Sur la solution de l'équation de transfert d'énergie et le problème de l'équilibre radiatif. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 43-46.

53. 78 — Physik der Atmosphaere.

- Archenhold**, Günter. Untersuchungen über den Zusammenhang der Haloerscheinungen mit der Sonnentätigkeit. Diss. phil. II. Univ. Zürich. Mit Fig. u. Tab. — Gerlands Beitr. z. Geophys. 1938, S. 395-475.
- Buffle**, Jean-Ph., **Jung**, Charles et **Rossier**, Paul. Observations d'un phénomène d'optique lacustre : l'iris du 8 mars 1938 sur le lac de Genève. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 71-73.
- Diener**, Max. Erdstrahlen. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 76, 1938, S. 389-392.

Gruner, P[aul]. Les phénomènes crépusculaires observés au Jungfrau-Joch en 1932/33. [Diagr. et tabl.] — La Météorologie, N° 4, 1936, 3^e série, p. 354-377.

Jung, Charles v. **Buffle**, Jean-Ph.

Lugeon, Jean. Rapport de la Commission d'électricité atmosphérique pour l'année 1937. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 314.

Rossier, Paul v. **Buffle**, Jean-Ph.

53. 9 — Radioaktivität, Atomphysik.

Aufruf für die Anschaffung eines Cyclotrons für das physikal. Institut der E. T. H. — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, S. 82.

Baldinger, E. und **Huber**, P[aul]. Das magnetische Spektrum von H. Kanalstrahlen in Abhängigkeit von Gasentladungsspannung und Gasentladungsstrom. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 373-374.

Baldinger, E. **Huber**, P[aul] und **Staub**, H[ans]. Ausbeute und Energiebestimmung der Neutronen aus der Kernreaktion $D_1^2 + D_1^2 = He_2^3 + n_0^1$. [25 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 245-268.

Brandenberg, Ed[uard] W[ilhelm]. Die Urgestalt des Atoms und die Atomkräfte. [Mit Fig., 1 Tab. u. 1 Taf.] Locarno, Verbano-Verlag, (1938), 16 S.

Debye, P. Ueber Atomphysik. Ref. — Schweiz. Bauztg., Bd. 111, 1938, S. 208-209.

Gruner, Paul. Die Welt der Atome. — Die Natur — das Wunder Gottes. Sammelw. hrg. von Eberhard Dennert, 1938, S. 74-83.

Guillissen, J. s. **Stahel**, Ernst.

Herzog, G[erhard]. Atomumwandlungen und künstliche Radioaktivität. [12 Abb.] — Pharm. acta helv., Jg. 13, 1938, S. 106-122.

Herzog, G[erhard]. Die kosmische Ultrastrahlung. [4 Abb.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 76, 1938, S. 301-306.

Herzog, G[erhard]. Ueber harte Teilchen in Höhenstrahlung. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 11, 1938, S. 364-365.

Huber, Paul s. **Baldinger**, E.

Körper, Der feste. Vorträge an der Tagung der physikalischen Gesellschaft Zürich anlässlich der Feier ihres 50jährigen Bestehens. Mit einem Vorwort von R[aymund] S ä n g e r. 30 Fig. Leipzig, S. Hirzel, 1938, VIII+154 S.

- Liechti**, Albert. Étude de la polymérisation du styrolène dans le champ électrique à 50 périodes, et de la polymérisation de l'huile dans les condensateurs électriques. Thèse sc. nat. École Polyt. Zurich. [11 fig. et tabl.] — *Helv. phys. acta*, vol. 11, 1938, p. 477-496.
- Minder**, W[alter]. Ueber das Neutronen-Protonen-Verhältnis der natürlich, radioaktiven Elemente und den Zusammenhang der Zerfallsreihen. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 11, 1938, S. 497-506.
- Scherrer**, P[aul]. Von künstlicher Atomumwandlung. Ref. — *Schweiz. Bauztg.*, Bd. 111, 1938, S. 207-208.
- Stahel**, Ernst und **Guillissen**, J. Vorläufige Mitteilung über die innere Bremsung der Betastrahlen des RaE. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1938, S. 112-113. — *Helv. phys. acta*, vol. 11, 1938, S. 463.
- Staub**, Hans s. **Baldinger**, E.
- Valkó**, A[ndreas]. Prüfung der Bhabha-Heitler'schen Theorie der Schauerbildung kosmischer Strahlung im Falle von Kohle. [18 Abb. u. 13 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 11, 1938, S. 59-86.
- Valkó**, Andreas. Sekundärstrahlen der kosmischen Strahlung aus Kohle. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1938, 43 S.
- Zuber**, K[urt]. Automatische Wilsonkammeranordnung. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 11, 1938, S. 366-369.
- Zuber**, K[urt]. Einzelstreuung schneller Elektronen in Argon. — *Helv. phys. acta*, vol. 11, 1938, S. 370-372.
- Zuber**, K[urt]. Untersuchung der Bildung von Positron-Elektron-Paaren durch γ -Strahlung. [5 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 11, 1938, S. 207-218.

54 — CHEMIE

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

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

- Naves**, Y. R. : Alexandre Stanislas Pfau, 1889-1938. Avec liste des publications. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 1562-1570.
- Pallmann**, H[ans] : Georg Wiegner †. — *Kolloid-Ztschr.*, Bd. 77, 1936, S. 1.
- Stäger**, H[ans] : Prof. Dr. Volkmar Kohlschütter †. [1 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 4, 1938, S. 295-296.

54. 1 — Physikalische Chemie.

Ammann, Alfons s. **Treadwell**, William Dupré.

Baur, Emil. Formaldehyd aus Percarbonat. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 433-437.

Baur, Emil. Ueber Inhibition bei der Peroxydase-Wirkung auf Guajakharz. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 441-445.

Baur, Emil und **Preis**, Hans. Ueber Inhibition bei der Inversion des Rohrzuckers. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 437-441.

Baur, Emil, **Gloor**, K[arl] und **Künzler**, H. Ueber die Photolyse der Kohlensäure. 10 Tab. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1038-1053.

Boas, Walter und **Schmid**, E[rich]. Zur Temperaturabhängigkeit der Kristallplastizität. — *Ztschr. d. Physik*, Nr. 100, 1936, S. 463.

Briner, É[mile]. Adsorption et dosage de l'ozone de l'air au moyen du gel de silice refroidi. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 1218-1221. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1938, p. 151-152.

Briner, É[mile] et **Frank**, Denyse. Recherches sur l'ozonation des acides maléique et fumarique et de divers dérivés de ces acides. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 1297-1312.

Briner, É[mile] et **Nemitz**, S[erge] de. Recherches sur l'ozonation de l'anéthol, de l'estragol et du pseudo-estragol. Propriétés des ozonides. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 748-761.

Briner, É[mile], **Desbaillets**, J[acques] et **Jacob**, J.-P. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XVII. Production de l'acétylène dans des mélanges de méthane et d'hydrogène par l'arc électrique à différentes fréquences. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 1570-1578.

Briner, É[mile], **El-Djabri**, Ch[ékib] et **Paillard**, H[enri]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. XIII. Ozonation de quelques hydrocarbures (hexane, heptane et divers octanes.) [1 fig. et 5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 95-108.

Briner, É[mile], **Ryffel**, K. et **Nemitz**, S[erge] de. Détermination à l'aide d'une méthode directe, de la chaleur d'ozonation de différents composés à double liaison. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 357-363.

Cherbuliez, Émile et **Fuld**, Maria. Recherches sur l'acidolyse des esters. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 55, 1938, p. 52-54.

Cohen, Abner. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bildungsenergie des Magnesiumchlorids unter Berücksichtigung der Verhältnisse in der Karnallitschmelze. [Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1938, 69 S.

Desbaillets Jacques v. **Briner**, Émile.

El-Djabri, Chékib v. **Briner**, Émile.

Epprecht, Alfred v. **Erlenmeyer**, Hans.

Erlenmeyer, H[ans] und **Schenkel**, H[ans]. Austauschversuche mit Acetyl- d_3 -verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 706-708.

Erlenmeyer, H[ans], **Schenkel**, H[ans] and **Epprecht**, A[lfred]. Use of deuterium as an indicator in stereochemical investigations. — Nature, vol. 138, 1936, p. 547.

Erlenmeyer, H[ans], **Süllmann**, H[einrich] und **Schenkel**, H[ans]. Untersuchungen über Acetylierungsreaktionen unter Verwendung von Acetyl- d_3 -verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 401-404.

Ferri, Cesare s. **Meyer**, Kurt H.

Frank, Denyse v. **Briner**, Émile.

Fuld, Maria v. **Cherbuliez**, Émile.

Gloor, Karl s. **Baur**, Emil.

Gruber, M. s. **Zobrist**, Leo.

Huber, Kurt. Zum Chemismus des Kristallwachstums. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 150-151.

Jacob, J.-P. v. **Briner**, Émile.

Künzler, H. s. **Baur**, Emil.

Lotmar, Walter v. **Magnus-Levy**, A.

Magnus-Levy, A., **Meyer**, Kurt H. und **Lotmar**, W[alter]. Diffraction of X-Rays by Bence-Jones protein. — Nature, vol. 137, 1936, p. 616.

Meyer, Kurt H. und **Ferri**, Cesare. Die elastischen Eigenschaften der elastischen und der kollagenen Fasern und ihre molekulare Deutung. — Arch. ges. Physiol. (Pflüger's.), Nr. 238, 1936, S. 278.

Meyer, Kurt H. v. **Magnus-Levy**, A.

Michel, E. Le quartz piézoélectrique et son utilisation en radioélectricité. — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 34, proc.-verb. 1937-1938, 1939, p. 80-82.

Miles, Francis T. Comparison of viscosity data. — Am. Soc. vol. 57, 1935, p. 698.

Nemitz, Serge de v. **Briner**, Émile.

Nitschmann, H[ans]. Reaktionslenkung durch Keime. Beobachtungen bei der Oxydation von Eisen in Eisen (II)-sulfatlösung. [1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1609-1618.

Nitschmann, H[an]s. Strömungsdoppelbrechung und Viskosität von Natriumcaseinatlösungen und ihre Beeinflussung durch Neutralsalz. [8 Fig. u. 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 315-336.

Paillard, Henri v. **Briner**, Émile.

Pfeiffer, E[hrenfried]. Expériences de cristallisation sensible. La sensibilité des processus de cristallisation révélatrice des éléments formateurs de l'organisme. — *Rev. gén. sci.*, vol. 47, 1936, p. 424.

Preis, Hans s. **Baur**, Emil.

Rohner, F[erdinand]. Zur Messung der Stromstärke von Gasen. Ein neues Anemometer. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 817-820.

Ryffel, K. v. **Briner**, Émile.

Schenkel, Hans. Beiträge zur Chemie des Deuteriums. Diss. phil. Basel, 1938, III+46 Bl. *Ausg. B*: Verkürzte Fassung. — *Helv. chim. acta*, vol. 19, 1936; vol. 20, 1937; vol. 21, 1938, 16 S.

Schenkel, Hans s. **Erlenmeyer**, Hans.

Schmid, Erich s. **Boas**, Walter.

Schmidt, Willi. Langsame Oxydation von Propan unter hohem Druck. [Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1938, 54 S.

Stueckelberg, E[rnest]-C[arl]-G[erlach]. Artificial radioactivity giving continuous γ -radiation. — *Nature*, vol. 137, 1936, p. 1070.

Süllmann, Heinrich s. **Erlenmeyer**, Hans.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Ammann**, A[lfons]. Löslichkeitseigenschaften von Salzreihen mit gemeinsamem Anion. [7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1249-1265.

Van der Wijk, A[ntoine] J.-A. Viscosity of binary mixtures. — *Nature*, vol. 138, 1936, p. 845.

Wehrli, S[iegfried]. Eine Konstante zur Charakterisierung flüchtiger Stoffe in stark verdünnten Lösungen. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1384-1391.

Weidenmann, Markus. 1. Ueber die physikalischen Eigenschaften von Vinylbromid. 2. Versuche zur Darstellung von Borchlorid. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1937, 98 S.

Zobrist, L[eo] und **Gruber**, M. Ueber Diffusion von Wasser durch Agargallerte. — Koll.-Ztschr., Bd. 77, 1936, S. 333.

54. 101 — Theoret. physikal. Chemie.

Duboux, M[arcel]. Application de la formule d'Arrhénius relative à l'influence de la température sur la vitesse d'inversion du saccharose dans les milieux chlorhydriques concentrés. [4 fig. et 5 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 236-251.

Duboux, Marcel et **Pièce**, G. Activité des ions. Hydrogène et catalyse du diazoacétate d'éthyle dans les milieux organiques. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 145.

Pièce, G. v. **Duboux**, Marcel.

54. 12 — Kolloidchemie.

Liechti, J. s. **Signer**, Rudolf.

Lotmar, W[alter]. Ueber den Zusammenhang zwischen Depolarisationsgrad und Teilcheneigenschaften bei der Lichtstreuung in Kolloiden. [4 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 792-812.

Lotmar, W[alter]. Ueber die Lichtstreuung in Lösungen von Hochmolekularen. [1 Taf., 8 Fig. u. 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 953-984.

Lotmar, W[alter] und **Meyer**, K[urt] H. Ueber den Feinbau des kristallisierten Kautschuks. — Monatsh. f. Chemie, Bd. 69, 1936, S. 115.

Meyer, Kurt H. s. **Lotmar**, Walter.

Mosimann, Hans. Ueber Herstellung und Eigenschaften von Gelatinefraktionen. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1937, 19 S.

Sandoz, L[ouis] M[arcel]. Étude physico-chimique de la fumée et des brouillards artificiels. — Protar, vol. 2, 1936, p. 112, 153.

Signer, R[udolf] und **Liechti**, J. Fraktionierung einer wasserlöslichen Methyl-cellulose. [3 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 530-534.

Signer, R[udolf] und **Tavel**, P[eter] von. Die Form und Grösse von Methyl-cellulose-Molekeln in Lösung, abgeleitet aus Messungen mit der Ultrazentrifuge und dem Viskosimeter. [2 Fig. u. 10 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 535-545.

Tavel, Peter von s. **Signer**, Rudolf.

54. 13 — Elektrochemie.

Baur, Emil. Ueber die elektrolytische Reduktion und Oxydation von Glykokoll und Alanin. — Ztschr. f. El. Chem., Bd. 42, 1936, S. 285.

Beglinger, Erwin s. **Fichter**, Friedrich.

Berthoud, A[lfred] et **Kunz**, Suzanne. Solubilité et dissociation de la quinhydrone. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 17-22.

Berthoud, A[lfred] et **Mosset**, M. Addition du brome ou de l'iode à quelques composés à double liaison éthylénique. Photobromuration de l'éther m-nitrobenzylidène-malonique. Bromuration des acides fumarique et maléique. Addition de l'iode à l'alcool allylique. — Journ. chim. phys., vol. 33, 1936, p. 272.

Bodmer, Johann Friedrich s. **Sperber**, Joachim.

Briner, É[mile] et **Desbaillets**, J[acques]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XV. Production de l'ammoniac par l'arc électrique à différentes fréquences. [4 Tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 478-485.

Briner, É[mile], **Desbaillets**, J[acques] et **Paillard**, H[enri]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XII. Production de l'acide cyanhydrique par l'arc électrique à différentes fréquences. [2 pl., 3 fig. et 10 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 115-133.

Briner, É[mile], **Desbaillets**, J[acques] et **Susz**, B[ernard]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XIV. Note sur l'examen spectroscopique des mélanges méthane-azote-hydrogène, soumis à l'arc électrique à différentes fréquences. [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 137-140.

Briner, É[mile], **Siegrist**, B[runo] et **Susz**, B[ernard]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XIII. Note sur l'examen spectroscopique du mélange azote-oxygène (air) soumis à l'action de l'arc électrique à différentes fréquences. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 134-137.

Briner, É[mile], **Desbaillets**, J[acques] et **Wertheim**, M. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XVI. Production de l'acide cyanhydrique par l'arc électrique, à différentes fréquences, jaillissant dans des mélanges vapeurs d'hydrocarbure-azote-hydrogène. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 859-862.

Briner, É[mile], **Frank**, Denise et **Perrottet**, E[rnest]. Constantes diélectriques et moments dipolaires des citraconate et mésaconate diméthyliques.

et de leur ozonide ; chaleur d'ozonation de ces deux éthers. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 1312-1317.

Desbaillets, Jacques v. **Briner**, Émile.

Epprecht, A[lfred] G. Die Dissoziationskonstante der ersten Stufe des Schwefelwasserstoffs. [1 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 205-211.

Epprecht, Alfred s. **Schwarzenbach**, Gerold.

Erlenmeyer, H[ans], **Kleiber**, A. und **Loebenstein**, A. Zur Kenntnis der Eigenschaften isosterer und strukturähnlicher Verbindungen VII: Ueber die Dissoziationskonstanten einiger 5,5-Dialkyl-2,4-dioxo-oxazolidine und 5,5-Dialkyl-2,4-dioxo-thiazolidine. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1010-1013.

Erlenmeyer, Hans s. **Schwarzenbach**, Gerold.

Fichter, Friedrich. Neue organisch-elektrochemische Untersuchungen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1938, S. 144.

Fichter, Fr[iedrich] und **Holbro**, Theodor. Elektrosynthese des Dicyclohexyl-dicarbonsäure-(4,4')-dimethyl-esters aus trans-Hexahydro-terephthalsäure-monomethylester. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 141-151.

Fichter, Fr[iedrich] und **Leupin**, Oskar. Elektrolyse von Salzen der Oenanthensäure für sich oder im Gemisch mit Nitraten. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 616-625.

Fichter, Fr[iedrich] und **Sutter**, Paul. Elektrolysen von Mischungen von Isobutyrate mit Nitraten. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 891-900.

Fichter, Fr[iedrich] und **Sutter**, Paul. Elektrolysen von Mischungen von Nitraten mit den Salzen der Methyl-äthyl-essigsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1401-1407.

Fichter, F[riedrich], **Stenzl**, Hans und **Beglinger**, Erwin. Elektrolyse der 2,4-Dimethyl-benzoesäure zusammen mit ihrem Natriumsalz in Methylalkohol. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 375-380.

Frank, Denise v. **Briner**, Émile.

Halban, H[ans] von und **Kortschak**, H[ugo Peter]. Ueber die Löslichkeit der Tiktinsäure in Wasser und wässrigen Elektrolytlösungen. [2 Fig. u. 17 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 392-401.

Halban, H[ans] von und **Seiler**, M[aria]. Ueber die Stärke der Pikrinsäure. [1 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 385-392.

Holbro, Theodor s. **Fichter**, Friedrich.

Kaspar, J[osef]. Ueber den motoelektrischen Effekt. [2 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 733-747.

Kaspar, J[osef]. Zur Theorie der elektrolytischen Doppelschicht und der potentialbestimmenden Jonenadsorption. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 650-663.

Kleiber, A. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Kortschak, Hugo Peter s. **Halban**, Hans von.

Kortüm, G. Ueber die Bedeutung van der Waals' scher Kräfte für die Eigenschaften von Salzlösungen. — *Ztschr. f. El.-Chem.*, Bd. 42, 1936, S. 287.

Kunz, Suzanne v. **Berthoud**, Alfred.

Laar, J. J. van. Die gegenwärtigen Auffassungen über den Zustand von Elektrolyten in wässrigen Lösungen. — *Chem. Weekbl.* vol. 33, 1936, S. 759.

Leupin, Oskar. Die Elektrolyse von Kalium-Oenanthiat. Die Elektrolyse von Oenanthiat-Nitrat-Gemisch. Die Thermolyse von Di-Oenanthoyl-Peroxyd. Diss. phil. Basel 1938, II+39 Bl. *Ausg. B*: Elektrolyse von Salzen der Oenanthsäure für sich oder im Gemisch mit Nitraten. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 616-625.

Leupin, Oskar s. **Fichter**, Friedrich.

Loebenstein, A. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Mohler, H[ermann]. Chemische Kampfstoffe. VII. Dipolmomente von Nasen- und Rachenreizstoffen (Blaukreuzkampfstoffen). [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 784-786.

Mohler, H[ermann]. Chemische Kampfstoffe VIII. Dipolmomente von Lungengiften (Grünkreuzkampfstoffen). [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 787-788.

Mohler, H[ermann]. Chemische Kampfstoffe IX. Dipolmomente von Hautgiften (Gelbkreuzkampfstoffen). [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 789-792.

Mohler, H[ermann] und **Sorge**, J. Chemische Kampfstoffe VI. Dipolmomente von Augenreizstoffen (Tränengasen). [1 Fig. u. 8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 67-72.

Mohler, H[ermann] und **Zahn**, C. F. Chemische Kampfstoffe X. Theoretische Grundlagen zur Interpretation der Molekularstruktur auf Grund des Dipolmoments. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1276-1283.

Mohler, Hermann s. **Schwarzenbach**, Gerold.

Mohler, Hermann s. **Zahn**, C. F.

Mosset, M. v. **Berthoud**, Alfred.

Paillard, Henri v. **Briner**, Émile.

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

Schwarzenbach, G[erold]. Der Einfluss einer Ionenladung auf die Acidität einer Säure. — Ztschr. f. physikal. Chem., Bd. 176, 1936, S. 133.

Schwarzenbach, G[erold], **Epprecht**, A[lfred] und **Erlenmeyer**, H[ans]. Dissoziationskonstanten verschiedener Säuren in Deuteriumoxyd. — Naturwiss., Jg. 24, 1936, S. 714.

Schwarzenbach, G[erold], **Mohler**, H[ermann] und **Sorge**, J. Molekulare Resonanzsysteme VII. Die verschiedenen Jonisationsstufen der Indophenole und Indamine und ihre Absorptionsspektren. [8 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1636-1645.

Seiler, Maria s. **Halban**, Hans von.

Siegrist, Bruno v. **Briner**, Émile.

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

Sorge, J. s. **Schwarzenbach**, Gerold.

Sperber, Joachim und **Bodmer**, Johann Friedrich. Basizität der phosphorigen Säure. (1. Mitt.) — Ber. d. deutsch. chem. Ges., Bd. 69, 1936, S. 974.

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

Susz, Bernard v. **Briner**, Émile.

Sutter, Paul. Elektrolysen von Mischungen fettsaurer Salze mit Nitrat, Sulfat und Perchlorat. Diss. phil. Basel. 1938, III+59 Bl. *Ausg. B*: Verkürzte Fassung. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 891-900, 1401-1407.

Sutter, Paul s. **Fichter**, Friedrich.

Wertheim, M. v. **Briner**, Émile.

Zahn, C. T. und **Mohler**, H[ermann]. Chemische Kampfstoffe XI. Dipolmoment und Molekularstruktur. Interpretation von Experimentaldaten. [4 Tab. u. 10 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1284-1296.

Zahn, C. T. s. **Mohler**, Hermann.

54. 14 — Photochemie.

Almasy, Felix s. **Miescher**, Guido.

Berthoud, A[lfred] et **Cruchaud**, Max. Action de l'eau oxygénée sur la pellicule photographique. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 909-912.

Briner, É[mile], Nemitz, S[erge] de et Perrottet, E[rnest]. Spectres Raman et constitution des ozonides. Spectre Raman des ozonides de l'anéthol, de l'estragol, de l'aldéhyde p-méthoxyphénylacétique et du pseudo-estragol. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 762-766.

Briner, Émile v. Monnier, D.

Briner, Émile v. Susz, Bernard.

Cantieni, Remy. Photochemische Peroxyd-Bildung. I. Mitt. : Oxydation des Methylalkohols mittels molekularen Sauerstoffs durch ultraviolette Licht. — *Ber. deutsch. chem. Ges.*, Bd. 69, 1936, S. 1101.

Cantieni, Remy. Photochemische Peroxyd-Bildung. 2. Mitt. : Oxydation von Aethyl-, Propyl-, Butyl- und Amylalkohol mittels molekularen Sauerstoffs durch ultraviolette Licht. Photochemische Bildung von Peralkoholen. — *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, Bd. 69, 1936, S. 1386.

Cantieni, Remy. Photochemische Peroxyd-Bildung. 3. Mitt. : Oxydation von Glycerin mittels molekularen Sauerstoffs durch ultraviolette Licht. Photochemische Bildung von Perglycerin. — *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, Bd. 69, 1936, S. 1796.

Cantieni, Remy. Photochemische Peroxyd-Bildung. IV. Mitt. : Oxydation von Aceton mittels molekularen Sauerstoffs durch ultraviolette Licht. Photochemische Bildung von Peraceton. — *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, Bd. 69, 1936, S. 2282.

Cantieni, Remy. Photochemische Peroxyd-Bildung. V. Mitt. : Oxydation von Fructose mittels molekularen Sauerstoffs durch ultraviolette Licht. Photochemische Bildung von Perfructose. — *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, Bd. 69, 1936, S. 2286.

Carpéni, Georges E. Remarques sur le travail de H[ermann] Mohler et H[anna] Lohr : Spectres des systèmes R_1 - R_1 . Spectres des acides l-ascorbique, oxytétronique, réductinique et α -crotonique. 1 fig. Entgegnung auf die vorstehenden Bemerkungen von H[ermann] Mohler. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1031-1038.

Cruchaud, Max v. Berthoud, Alfred.

Ehrhardt, Günther. Reaktion und Energieverbrauch der Fructose im kurzwelligen und mittleren Ultraviolett. Diss. phil. Basel. [1 Taf., 8 Fig. u. 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 985-1003.

Furter, M[ax]. Beiträge zur Bestimmung und Kenntnis der Molekular-Refraktion. I. [2 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1666-1680.

Furter, M[ax]. Beiträge zur Bestimmung und Kenntnis der Molekular-Refraktion. II. Die Bestimmung des spezifischen Gewichtes bei hohen Temperaturen. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1680-1692.

Halban, H[ans] von, **Kortüm**, G. und **Szigeti**, Béla. Zur Methodik der photographischen Lösungsspektrophotometrie. — Ztschr. f. El. Chem., Bd. 42, 1936, S. 628.

Kläui, K. s. **Miescher**, Guido.

Kortüm, G. Das optische Verhalten gelöster Ionen und seine Bedeutung für die Struktur elektrolytischer Lösungen. III. Die Lichtabsorption des Eosin-Natriums. — Ztschr. f. physikal. Chem., Bd. 33, 1936, S. 1.

Kortüm, G. Das optische Verhalten gelöster Ionen und seine Bedeutung für die Struktur elektrolytischer Lösungen. IV. Der Geltungsbereich des Lambert-Beerschen Gesetzes in wässrigen Lösungen anorganischer Salze. — Ztschr. f. physikal. Chem., Bd. 33, 1936, S. 243.

Kortüm, G. Das optische Verhalten gelöster Ionen und seine Bedeutung für die Struktur elektrolytischer Lösungen. V. Lichtabsorption und Dispersität organischer Farbstoffionen in wässriger Lösung. — Ztschr. physikal. Chemie, Bd. 34, 1936, S. 255.

Kortüm, G. s. **Halban**, Hans von.

Lohr, Hanna s. **Mohler**, Hermann.

Miescher, G[uido], **Almasy**, F[elix] und **Kläui**, K. Ueber den fluoreszenzspektrophographischen Nachweis des 1,2-Benzpyrens. — Biochem. Ztschr., Nr. 287, 1936, S. 189.

Mohler, H[ermann] und **Lohr**, Hanna. Spektren der R_1 - R_1 -Systeme IV. Spektren von l-Ascorbinsäure, Oxytetrone Säure, Reduktinsäure und α -Crotonsäure. [12 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 485-497.

Monnier, D., **Susz**, Bernard et **Briner**, É[mile]. Spectres Raman de l'acide acrylique et des méthacrylates de méthyle et d'éthyle à divers degrés de polymérisation. [2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 1349-1355.

Naef, Robert. Lichtabbau organischer Verbindungen. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1938, 47 S.

Nemitz, Serge de v. **Briner**, Émile.

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

Porret, Daniel. Spectres d'absorption de l'iodure de méthyle liquide et dissous dans l'hexane. [3 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 7-16.

Rohner, F[erdinand]. Dithizon als Hilfsmittel in der Emissionsspektralanalyse. [3 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 23-32.

Susz, Bernard et **Briner**, Émile. Absorption par l'aldéhyde benzoïque des radiations violettes et ultra-violettes proches du visible. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 108-110.

Susz, Bernard v. **Monnier**, D.

Szigeti, Béla s. **Halban**, Hans von.

Waldmann, H[ans]. Ueber die Bestimmung der Molekulardispersion mit dem Abbe-Refraktometer. 1 Fig. u. 3 Tab. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1053-1065.

54. 3 — Analytische Chemie.

Sabalitschka, Th. Unterscheidung des Natrium bicarbonicum des Arzneibuches von Natrium bicarbonicum mit unzulässigem Sodagehalt durch die Phenolphthaleinprobe. — Pharm. acta, helv., Jg. 13, 1938, S. 138-141.

Seiler, K. Einige analytische Betrachtungen zur Pharmacopoe Helv. V. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 76, 1938, S. 589-593.

54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

Beck, G[ottfried]. Mikrochemischer Nachweis von Gallium mit Morin. — Mikrochemie, Jg. 20, 1936, S. 194.

Beck, G[ottfried]. Mikrochemischer Nachweis des Cers. — Pharm. acta helv., Jg. 13, 1938, S. 304-305.

Cherbuliez, Émile et **Herzenstein**, Anna. Sur le dosage différentiel des acides réducteurs du soufre. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 23-25.

Cimerman, Ch[evel] und **Rzymowska**, C[zeslawa] J[adwiga]. Mikro-Bestimmungen des Kaliums. — Mikrochemie, Bd. 20, 1936, S. 129.

Cimerman, Chevel v. **Wenger**, Paul.

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

Hoepe, Gisela s. **Zürcher**, M.

Kälin, Anton s. **Thomann**, Julius.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber den Nachweis von Natriumkarbonat in Natriumbikarbonat. — Pharm. acta helv., Jg. 13, 1938, S. 362.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber eine Bestimmung des Kaliumchlorats. — Pharm. acta helv., Jg. 13, 1938, S. 358-359.

- Rosenthaler**, L[eopold]. Zum Nachweis des Arsens in organischen Arsenverbindungen. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 2.
- Rothschild**, Fritz. Bemerkungen zur colorimetrischen Mikrophosphorbestimmung mit Hilfe des Pulfrichphotometers. — *Klin. Woch. schr.*, Jg. 15, 1936, S. 792.
- Rzymowska**, Czeslawa Jadwiga s. **Cimerman**, Chevel.
- Rzymowska**, Czeslawa Jadwiga v. **Wenger**, Paul.
- Schaltegger**, Hermann. Eine titrimetrische Methode zur Gipsbestimmung im Zement. [1 Fig. u. 1. Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 180-185.
- Strunz**, Hugo. Die chemische Zusammensetzung von Pollucit. — *Ztschr. f. Kristallogr.* Bd. 95, 1936, S. 1.
- Thomann**, J[ulius]. Zum Nachweis von Nitrat in Aqua destillata. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 76, 1938, S. 685-687.
- Thomann**, J[ulius] und **Kälin**, A[nton]. Bestimmung kleiner Wassermengen mit der Destillationsmethode. [1 Fig. u. 2 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 23-29.
- Treadwell**, W[illiam] D[upré]. Tabellen und Vorschriften zur quantitativen Analyse. Gravimetrie. Elektroanalyse, Probierkunde der Edelmetalle und Gasanalyse. 126 Abb. Leipzig, Wien, F. Deuticke, 1938, XII+284 S.
- Wenger**, P[aul], **Cimerman**, Ch[evel] et **Rzymowska**, C[zeslawa] J[adwiga]. Contribution à l'étude microanalytique du potassium. — *Mikrochemie*, Jg. 20, 1936, p. 1.
- Zürcher**, M. und **Hoepe**, Gisela. Ueber die Mikrotitration von hochverdünnten Silbersalzlösungen. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1272-1276.

54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

- Antener**, Ilse s. **Woker**, Gertrud.
- Beck**, G[ottfried]. Nachweis einiger chemischer Kampfstoffe. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 302-304.
- Büchi**, J[akob]. Methode zur quantitativen Bestimmung von Formaldehyd neben Hexamethylentetramin. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 132-137.
- Bürgin**, A Beitrag zur qualitativen Trennung von Antipyretika II. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 34-38.

- Bürgin, A.** Trennung von Azetanilid und Phenazetin. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 75-77.
- Fichter, Marguerite.** Anwendung der chromatographischen Adsorptionsanalyse in der Pharmazie. 1. Mitteilung. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 123-132.
- Furter, M[ax].** Qualitative Mikromethode zur Identifizierung von Alkylgruppen, die an Sauerstoff oder Stickstoff gebunden sind. Beiträge zur Mikro-Zeisel-Methodik I. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 872-879.
- Furter, M[ax].** Beiträge zur Mikro-Zeisel-Methodik II. Die quantitative Bestimmung von Alkoxy- und Alkylimid-Gruppen. Erfahrungen und Verbesserungen. 1 Tab. u. 2 Fig. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1144-1151.
- Furter, M[ax].** Beiträge zur Mikro-Zeisel-Reaktion III. Die quantitative Bestimmung von Alkoxy- und Alkylimidgruppen in leichtflüchtigen Substanzen und sehr schwer spaltbaren Verbindungen. 2 Fig. u. 3 Tab. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1151-1161.
- Furter, M[ax].** Die Mikrobestimmung der Verseifungszahl. [6 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 601-613.
- Furter, M[ax] und Gubser, H.** Konduktometrische Mikrotitration organischer Säuren. [1 Tab. u. 4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1725-1734.
- Gubser, H. s. Furter, Max.**
- Höriger, Max.** Nachweismöglichkeiten von Kampfstoffen. — *Protar*, Jg. 1, 1935, S. 197.
- Kälin, A[nton].** Beitrag zur bromometrischen Bestimmung der Salicylsäure. [2 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 48-53.
- Rosenthaler, L[eopold].** Ein weiterer Beitrag zur Variationsstatistik der Drogen. Ueber den Stickstoffgehalt der Kötyledonen der süßen Mandeln und der Lorbeersamen. — *Scientia pharm.*, vol. 7, 1936, S. 5.
- Rosenthaler, L[eopold].** Farbige und gefärbte Kristallfällungen. — *Mikrochemie*, Jg. 20, 1936, S. 85.
- Rosenthaler, L[eopold].** Kleine mikrochemische Beiträge. XIII. Ueber Fällungen von Alkaloiden mit Natriumglycerophosphat. — *Scientia pharm.*, Jg. 6, 1935, S. 122.
- Rosenthaler, L[eopold].** Nachweis von α -Naphtol in β -Naphtol. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 3.
- Rosenthaler, L[eopold].** Ueber die Zusammensetzung von Drogenaschen. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, p. 101-103.

- Rosenthaler**, L[eopold]. Ueber einige neuere Arzneimittel. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 359-362.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Zur Ausführung der Thalleiochin- und Erythrochinreaktion. — *Scientia pharm.*, Jg. 7, 1936, S. 59.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Zur Variationsstatistik der Drogen. Ueber den Fettgehalt des Bahia-Kakaos. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, p. 103-105.
- Soutter**, Charles. Le taux des chlorures chez les noyés. — *Ann. méd. légale, criminol., police sci.*, vol. 16, 1936, p. 217.
- Sutter**, P[aul]. Eine neue Fraktioniertvorlage mit Kühlmantel. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 94-95.
- Thomann**, J[ulius]. Ueber die Feststellung chemischer Kampfstoffe in Trinkwasser an Ort und Stelle. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 76, 1938, S. 429-434.
- Woker**, G[ertrud] und **Antenér**, I[lse]. Neue Reaktionen der Ascorbinsäure, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Farbreaktionen von Alkaloiden und Sterinen. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1345-1349.
- Wunderly**, K[arl]. Nephelometrische Mikrobestimmung des antitryptischen Titors. — *Mikrochemie*, Bd. 21, 1936, S. 88.

54. 35 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie, Genussmittel.

Antener, Ilse s. **Werder**, Johann.

Arragon, Ch. Sur la standardisation des méthodes d'analyse des cacaos en poudre, des beurres de cacao et des chocolats. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, p. 141-157.

Balavoine, P[ierre]. Détermination de l'extrait des vinaigres. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 29, 1938, p. 44-47.

Benvegnin, L[ucien] et **Capt**, É[mile]. Influence des traitements cupriques sur la valeur hygiénique des produits de la vigne. Alençon, Impr. Alençonnaise, 1935, 19 p.

Benvegnin, L[ucien] et **Capt**, É[mile]. Méthode simple de dosage de l'acide carbonique dans les vins. [2 tabl. et 1 fig.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 29, 1938, p. 26-33.

Bürgin, Eugen s. **Streuli**, Max.

Capt, É[mile]. Dosage rapide de minimales quantités de fer dans les moûts, vins et cidres. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 29, 1938, p. 33-44.

Capt, Émile v. Benvegnin, Lucien.

Deshusses, Jean v. Valencien, Charles.

Dorner, W[illy] und Koestler, G[uido]. Die Bedeutung der Messung der Wasserstoffionenkonzentration (pH) im Käse ab Presse als Mass für dessen Grundeigenschaften. Theorie und praktische Nutzanwendungen. [4 Fig. u. 2 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 64, 1938, Nr. 41-42, S. 237-238, 245-246.

Fellenberg, Th[eodor] von. Besteht ein Zusammenhang zwischen Fluorgehalt des Trinkwassers und Kropf ? [5 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 276-290.

Fellenberg, Th[eodor] von. Melezitosehaltige Rottannenhonige der Ernte 1938. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 271-276.

Fellenberg, Th[eodor] von. Nachweis von Gelatine in Käse. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 10-15.

Fellenberg, Th[eodor] von. Untersuchungen über das Iodniveau von Blumenstein im Kanton Bern. [2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 290-303.

Fellenberg, Th[eodor] von und Rusiecki, W. Bestimmung der Trübung und der Farbe des Honigs. [5 Abb. u. 12 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 313-335.

Fellenberg, Th[eodor] von und Rusiecki, W. Phosphorsäurebestimmungen in Honig. [1 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 311-313.

Fellenberg, Th[eodor] von und Rusiecki, W. Prüfung von Honigen des Jahrgangs 1937 auf Diastase. [2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 307-311.

Hämmerle, W. s. Mohler, Hermann.

Häni, Jakob. Versuche über die unter dem Einfluss der Bakterienentwicklung in der Milch auftretenden Veränderungen. Ein Beitrag zur Abklärung des Begriffes der « erstickten » Milch. Diss. phil. II. Bern. [5 Abb. u. 35 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch. Bd., 28, 1937, S. 315-357 ; Bd. 29, 1938, S. 57-107.

Henzi, M. Tabelle und einfacher Schieber zur Ermittlung des Verhältnisses von Eiklar zu Eigelb bei Eipulvern. [2 Fig. u. 2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 263-268.

Iselin, Ernst s. Viollier, Raoul.

Kerkhoven, Chr. Ein neuer Weg zur Verarbeitung von Oliven zu Oel. — Oele, Fette, Wachse, 1936, Nr. 9, S. 7.

Koestler, G[uido]. Zur Kenntnis der Teigeigenschaften des Emmentalerkäses. [8 Tab.] Ref. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 188-201.

Koestler, Guido s. **Dorner**, Willy.

Koestler, Guido s. **Ritter**, Wilfried.

Maurizio, [Anna]. Miels contenant de la vitamine C. (Traduit par E. R[otschy].) — Bull. Soc. rom. d'apic., 35^e ann., 1938, p. 239.

Meyer, G[ottlieb]. Analysen unvergorener Himbeersäfte aus Klettgauer Himbeeren Jahrgang 1938. [2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 356-357.

Mohler, H[ermann] und **Hämmerle**, W. Verhalten des 2,3-Butylenglykols bei der Essiggärung. [1 Fig. u. 3 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 53-57.

Nussbaumer, Ths. s. **Ritter**, Wilfried.

Petri, W. Die Rotschönung des Weines. Ref. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 241-253.

Queenan, Reginald A. Contribution aux études sur le pain et les farines, protéines et vitamines B¹. [Graphiques.] — Thèse méd. Genève, 1938, 20 p.

Ritter, W[ilfried]. Das Schäumen der Fette, speziell der Butter, beim Backen. Ref. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 253-261.

Ritter, W[ilfried] und **Koestler**, G[uido]. Die mikroskopische Untersuchung der Kristallisation der eingesottenen Butter. [12 Abb.] — Schw. Milchztg., Jg. 64, 1938, Nr. 76, S. 429-430.

Ritter, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Ths. Die Oxydation des Butterfettes II: Der Einfluss des Kupfers auf die Peroxydzahl des Butterfettes. [5 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 64, 1938, Nr. 37, S. 215-216.

Ritter, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Ths. Die Oxydation des Butterfettes III: Der Einfluss verschiedener Substanzen auf die Peroxydbildung im Butterfett. [8 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 64, 1938, Nr. 82, S. 465-466.

Ritter, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Ths. Die Oxydation des Butterfettes IV: Der Einfluss der Fettperoxyde auf die Haltbarkeit des Butterfettes. [8 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 64, 1938, Nr. 92, S. 525-526.

Ritter, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Ths. Die Peroxydbildung im Butterfett. [8 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 64, 1938, Nr. 12, S. 59-61.

Rusiecki, W. s. **Fellenberg**, Theodor von.

Schenk, Carl. Eine neue Milchprüfungsschale. [2 Fig.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 217-219.

- Streuli, M[ax]** und **Bürgin, E[ugen]**. Bestimmungen des Kupfergehaltes im Kaffee. — Ztschr. z. Untersuch d. Lebensm., Bd. 72, 1936, S. 531.
- Terrier, J[oseph]**. Le dosage de la cholestérine dans les pâtes aux œufs. — Trav. chim. aliment., vol. 29, 1938, p. 15-22.
- Terrier, Joseph** v. **Valencien, Charles**.
- Truninger, E[rnst]**. Die Wirkung der Spurenelemente mit besonderer Berücksichtigung der Ergebnisse unserer Vegetationsversuche mit Bor. Ref. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 186-188.
- Valencien, Charles** et **Deshusses, Jean**. Notes de laboratoire: Recherche de la pollution des eaux potables au moyen de la réaction de Reuss. Une réaction colorée pour la recherche du jaune de métanile. Recherche du jaune de métanile dans les fards pour lèvres. — Trav. chim. aliment., vol. 29, 1938, p. 22-25.
- Valencien, Ch[arles]** et **Terrier, J[oseph]**. Le dosage de la farine de riz ajoutée dans la moutarde de table. (2^e note.) — Trav. chim. aliment., vol. 29, 1938, p. 268-271.
- Viollier, R[aoul]** und **Iselin, E[rnst]**. Ueber gehärtetes Arachisöl. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 1-10.
- Werder, J[ohann]** und **Antener, I[lse]**. Zur Vitamin-C-Bestimmung in Nahrungsmitteln. [5 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 339-349.

54. 6 — Anorganische Chemie.

- Antropoff, A. von**. Les formes usuelles du système périodique des éléments. [6 fig. et 1 pl.] — Ann. Guéhard-Séverine, 13^e ann., 1937, p. 161-174.

54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

- Buser, P.** Elektrische Leitfähigkeitsmessungen an geschweisstem Reinaluminium. — Aluminium, Bd. 18, 1936, S. 364.
- Feitknecht, W[alter]**. Ueber die α -Form der Hydroxyde zweiwertiger Metalle. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 766-784.
- Flatt, R[obert]** et **Hess, W.** Sur la prétendue existence de composés de l'uranium bivalent. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 525-529.
- Flatt, R[obert]** und **Hess, W.** Sur les uranates de potassium. [2 tabl. et 2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 1506-1512.
- Hess, W.** v. **Flatt, Robert**.

- Irmann**, R[oland]. Das Formfüllungsvermögen von Aluminiumgusslegierungen. — Aluminium, Bd. 18, 1936, S. 9.
- Kohlschütter**, V[olkmar]. Topochemische Züge in den Korrosionserscheinungen. — Korrosion u. Metallschutz, Jg. 12, 1936, S. 118.
- Moran**, Wilfred P. Recherches röntgenographiques sur la déformation du bismuth. [Fig. et tabl.] — Thèse sci. Fribourg, 1938, VI+65 p.
- Nitschmann**, H[ans]. Zum Problem der Metall-Korrosion. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1938. 1939, Sitzber. S. XVI-XVII.
- Strunz**, H[ugo]. Vergleichende röntgenographische und morphologische Untersuchung von Andalusit, Libethenit und Adamin. — Ztschr. f. Kristallogr., Bd. 94, 1936, S. 60.
- Zeerleder**, A[lfred] von. Aluminiumüberzüge auf Eisen. — Korrosion u. Metallschutz, Jg. 12, 1936, S. 275.

54. 63 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

- Laar**, J. J. van. Ueber den Verlauf von einigen thermischen und kalorischen Grössen längs der beiden Schmelzkurven des Heliums. — Proc. Acad. sci. Amsterdam, vol. 39, 1936, S. 612.
- Leutwyler**, F. s. **Treadwell**, William Dupré.
- Treadwell**, W[illiam] D[upré] und **Leutwyler**, F. Ein Beitrag zur Konstitution und Analyse von polymeren Phosphorsäuren. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1450-1459.
- Virot**, Ch. Le soufre en suspension aqueuse. — Pharm. acta helv., Jg. 13, 1938, p. 77.

54. 7 — Organische Chemie.

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

- Aeschlimann**, J. A. Nomenclature of heterocyclic compounds. — Journ. Soc. chem. Ind., Chemistry u. Industry, vol. 55, 1936, p. 710.
- Chardonnens**, Louis, **Venetz**, Josef et **Heinrich**, Peter. Sur l'aptitude réactionnelle du groupe méthylique. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 143.
- Erlenmeyer**, H[ans] und **Meyenburg**, Harald von. Ueber isostere und strukturähnliche Verbindungen V. Vergleichende Untersuchungen mit

Verbindungen vom Typus $R=N-R'$ und $R=CH-R'$. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 108-111.

Gysin, Hans s. **Rupe**, Hans.

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

Kappeler, Hans. Einführung in die organische Chemie. [Mit Fig.] 8°. Basel, H. Majer, 1938, 124 S.

Mertens, Gerhard. Beiträge zur Kenntnis der Bildung von Olefinen. — Thèse sci. Lausanne, 1938, 31 p.

Meyenburg, Harald von s. **Erlenmeyer**, Hans.

Naegeli, Carl. Grundriss der organischen Chemie. 15. Aufl. Umarbeitung des Werks: « Grundriss der organischen Chemie » von Carl Oppenheimer. 8°. Leipzig, G. Thieme, 1938, X+298 S.

Rupe, H[ans] und **Gysin**, Hans. Ueber optisch aktive Zwitterionen und Enolbetaine. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1433-1449.

Stoll, M[ax]. Kinetics of simultaneous polymerisation and ring-formation. — *Faraday*, vol. 32, 1936, p. 1031.

Tiffeneau, M. Transpositions hydrobenzoïniques ou semi-hydrobenzoïniques avec remplacement d'un ou de deux aryles par d'autres radicaux. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 404-431.

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

54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

Erlenmeyer, H[ans] und **Schenkel**, H[ans]. Ueber Benzol- d_6 als Lösungsmittel für optisch aktive Stoffe. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 114.

Paillard, H[enri] et **Wieland**, C. Recherches sur l'ozonation de l'heptène-1, du phénylacétylène et du diphénylacétylène. Études des ozonides et de leurs produits d'évolution. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 1356-1366.

Schenkel, Hans s. **Erlenmeyer**, Hans.

Wieland, C. v. **Paillard**, Henri.

54. 73 — Alkohole, Phenole und Aether.

Gysin, Hans s. **Rupe**, Hans.

Ischer, Hans. 1-Amino-2-naphthol-äthyläther und Homologe als Mittelkomponenten in sekundären Disazofarbstoffen. Promotionsarbeit techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Mit Tab.] — *Helv. chim. acta*. 1938, S. 664-706.

Klingenfuss, Max. Dihydroresorcin und Derivate. — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936, S. 217-228.

Nemitz, Serge de. Recherches sur l'ozonation de l'anéthol, de l'estragol et du pseudo-estragol. [1 graph.] — Thèse sci. chim. Genève, 1938, 46 p.

Rauber, Walther. Aliphatische Alkohole als Emulgatoren in Salben. [Mit Diagr. u. Tab.] — Diss. pharm. Bern, 1938, 35 S.

Rouvé, A. v. **Stoll**, Max.

Rupe, H[ans] und **Gysin**, Hans. Ueber tertiäre Amino-alkohole und Enole aus Carvon. [5 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1413-1432.

Stoll, M[ax] et **Rouvé**, A. Synthèse du cis- β , γ -hexénol (hexénol naturel). — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 1542-1547.

Sutter, Paul. Kennzeichnung der isomeren Hexanole durch ihre 3,5-Dinitrobenzoate und deren Verbindungen mit α -Naphthylamin. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1266-1272.

Walter, M. Synthesen in der Gruppe der Oxydiphenyläther unter spezieller Berücksichtigung ihrer bakteriziden Fähigkeiten. [3 Tab.] — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936, S. 266-283.

54. 74 — Mehrkernige Benzolderivate u. kondensierte Ringsysteme.

Diesbach, Henri de. La 2,4-Diméthyl-1-formyl-anthraquinone. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1938, p. 146.

Fischer, Armin v. **Goldstein**, Henri.

Genta, Guido. Zur Kenntnis der 1,5- und 1,8-Nitroanthrachinonsulfosäuren. — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1938, 59 S.

Genton, Georges v. **Goldstein**, Henri.

Glauser, Walter v. **Goldstein**, Henri.

Goldstein, Henri et **Fischer**, Armin. Sur les acides 7-halogéno-1-naphtoïques. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 1519-1523.

Goldstein, Henri et **Genton**, Georges. Sur la 3-benzoylamino-1,2-naphtoquinone. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 56-61.

Goldstein, H[enri] et **Glauser**, Walter. Quelques produits de transformation de l'acide 4,5-dinitro-2-chloro-benzoïque. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 1513-1518.

Goldstein, Henri et **Matthey**, Robert. Contribution à l'étude des acides 5-bromo- et 5-chloro-2-naphtoïques. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 62-66.

Krebser, Adolf und **Vannotti**, Franco. Naphthalinderivate I. Ueber die Einwirkung von Alkalisulfiten auf o-Diazo-naphtholsulfonsäuren. [1 Fig. u. 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1221-1233.

Matthey, Robert v. **Goldstein**, Henri.

Reichwein, Heinrich. Aufbau heterocyclischer Ringe aus o-substituierten Di- und Mono-acetylbenzolen. Diss. phil. Basel, 1938, 56 Bl. *Ausg. B*: Verkürzte Fassung. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, 19 S.

Siegfried, Bert. Ueber natürliche und synthetische Oxyanthrachinone und Oxymethylantrachinone. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1938, 128 S.

Vannotti, Franco s. **Krebser**, Adolf.

54. 75 — Halogenverbindungen.

Goetz, Heinz. Addition von Alkylhalogeniden an die Kohlenstoff-Doppelbindung. [Mit Tab.] — Diss. phil. Basel, 1938, 70 S.

Goldstein, Henri et **Studer**, André. Sur les acides 4, 5- et 5, 6-diamino-2-chloro-benzoïques. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 51-56.

Straub, Otto. Reaktionen und Ringschlüsse mit 4,6-Dinitro-1,3-dichlorbenzol. A. Kondensation von Dinitrodichlorbenzol mit Acetessigester; Ringschlüsse zu Benzo-dipyrrolen. B. Weitere Kondensationen von Dinitrodichlorbenzol mit reaktionsfähigem Methylen, mit Aminen und Hydroxylverbindungen sowie deren Ringschlüsse. Diss. phil. Basel. Verkürzte Fassung. — *Helv. chim. acta*, vol. 19, 1936, S. 326-330; vol. 21, 1938, S. 1084-1100.

Studer, André v. **Goldstein**, Henri.

54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Antener, Ilse. Ueber Reduktions-Reaktionen des p-Dinitro-benzols. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 812-816.

Bergen, J. van s. **Karrer**, Paul.

Blangey, L[ouis]. Ueber die Nitrosierung primärer aromatischer Amine. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1579-1608.

Brassel, Jakob. Neue Oxazinsynthesen. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1938, 77 S.

Büchi, J[akob]. Untersuchungen über die Sterilisation und Haltbarkeit von Hexamethylentetraminlösungen. [9 Tab. u. 4 Diagr.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 157-175.

Epstein, R. s. **Karrer**, Paul.

Glauser, Walter. Étude de quelques dérivés de l'acide 4,5-dinitro-2-chlorobenzoïque. — Thèse sci. Lausanne, 1938, 27 p.

Hartmann, M[ax] und **Panizzon**, L[eandro]. Die katalytische Hydrierung einiger Benzimidazol-Derivate. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1692-1694.

Jaffé, W. s. **Ishii**, T.

Ishii, T. s. **Karrer**, Paul.

Kahnt, F. W. s. **Karrer**, Paul.

Karrer, P[aul], **Ishii**, T., **Kahnt**, F. W. und **Bergen**, J. van. Weitere Beobachtungen über das Verhalten quartärer Salze cyclischer Basen gegen $\text{Na}_2 \text{S}_2 \text{O}_4$. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1174-1180.

Karrer, P[aul], **Kahnt**, F. W., **Epstein**, R., **Jaffé**, W. und **Ishii**, T. Weitere Untersuchungen über das Verhalten quartärer Pyridiniumsalze und quartärer Salze anderer cyclischer Basen gegen Natriumhyposulfit, $\text{Na}_2 \text{S}_2 \text{O}_4$. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 223-236.

Lang, Friedrich s. **Ruggli**, Paul.

Misch, Lore et **Van der Wyk**, A[ntoine] J. A. La structure de l'oxamide. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 55, 1938, p. 96-98.

Overbeck, Hans-Heinrich. Zur Kenntnis Di-Arylierter Carbodiimide. [2 Tab.] — *Diss. phil. II. Bern*, 1938, 51 S.

Panizzon, Leandro s. **Hartmann**, Max.

Petitjean, Charles. 1. Ueber Poly-azobenzole. 2. m-Phenylen-dihydrazin und seine Verwendbarkeit zur Darstellung von Benzo-dipyrrolen. *Diss. phil. Basel*, 1938, 106 Bl. *Ausg. B*: Verkürzte Fassung. — *Helv. chim. acta*, vol. 19, 1936, S. 711-732; vol. 21, 1938, S. 928-930.

Petitjean, Charles s. **Ruggli**, Paul.

Reber, K[arl]. p-Aminophenylsulfonamid und seine Derivate. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 76, 1938, S. 277-280, 289-292.

Ruggli, Paul und **Petitjean**, Charles. Ueber Poly-azobenzole. (20. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.) — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 711-732.

Ruggli, Paul, Zaeslin, Hans und Lang, Friedrich. Umwandlung von o, o'-Dinitrotolan in eine Nitrosoverbindung durch unsymmetrische Halogenaddition. (10. Mitteilung über Acetylen-Derivate.) — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1240-1249.

Van der Wyk, Antoine J. A. v. Misch, Lore.

Zaeslin, Hans s. Ruggli, Paul.

Zeller, E[rnst] Albert. Zur Kenntniss der Diamin-oxydase. 3. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Poly-aminen. [7 Fig. u. 21 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1645-1665.

54. 761 — Cyanverbindungen.

Conrad, L. s. Naegeli, Carl.

Litvan, Franz-Josef s. Naegeli, Carl.

Naegeli, C[arl], Tyabji, A[min] und Conrad, L. Ueber den Umsatz aromatischer Isocyansäure-ester mit aromatischen Aminen. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1127-1143.

Naegeli, C[arl], Tyabji, A[min] Conrad, L. und Litvan, F[ranz-Josef]. Ueber die Einwirkung von Wasser auf aromatische Isocyansäure-ester. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1100-1126.

Tyabji, Amin s. Naegeli, Carl.

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

Bacon, R. G. R. s. Ruzicka, Leopold.

Christie, E. W. s. Ruzicka, Leopold.

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

Engel, Lewis L. s. Ruzicka, Leopold.

Fischer, Werner H. s. Ruzicka, Leopold.

Frei, Jost. Das Kohlenstoffgerüst der Triterpene. [1 Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1938, 58 S.

Furter, Max s. Ruzicka, Leopold.

Giacomello, G. s. Ruzicka, Leopold.

Goldberg, Moses Wolf s. Ruzicka, Leopold.

Govaert, F. s. Ruzicka, Leopold.

Grob, Ad. s. Ruzicka, Leopold.

Jermstad, Axel. Ueber Kampferöl zur Injektion, seine Herstellung und physikalischen Konstanten. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, p. 87-91.

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

Lukes, R. s. **Ruzicka**, Leopold.

Rose, J. D. s. **Ruzicka**, Leopold.

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

Ruzicka, L[epold] und **Sternbach**, L. Zur Kenntnis der Diterpene (34. Mitteilung.) Ueber Entstehung und Abbau der Tetraoxy-abietinsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 565-583.

Ruzicka, L[epold], **Bacon**, R. G. R., **Lukes**, R. und **Rose**, J. D. Zur Kenntnis der Diterpene (35. Mitteilung.) Oxydativer Abbau der Lävo-pimarsäure und ihres Additionsproduktes an Maleinsäure-anhydrid. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 583-591.

Ruzicka, L[epold], **Bacon**, R. G. R., **Sternbach**, L. und **Waldmann**, H[ans]. Zur Kenntnis der Diterpene. (36. Mitteilung.) Ueber die sogenannte Pyro-abientinsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 591-597.

Ruzicka, L[epold], **Govaert**, F., **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Lamberton**, A. H. Polyterpene und Polyterpenoide CXXIII. Abbau des Allo-betulins und Oxymethylen-allo-betulons mit Chrantrioxyd. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 73-83.

Ruzicka, L[epold], **Giacomello**, G. und **Grob**, Ad. Polyterpene und Polyterpenoide CXXIV. Ueber die Gypsogeninsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 83-87.

Ruzicka, L[epold], **Engel**, Lewis L. und **Fischer**, Werner H. Polyterpene und Polyterpenoide CXXV. Umlagerungen und Cyclisierungen bei Sclareol und Dihydro-sclareol. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 364-370.

Ruzicka, L[epold] und **Van der Sluys-Veer**, F[rederik] Ch[arles]. Zur Kenntnis der Triterpene. (39. Mitteilung.) Aufspaltung des Ringes A der Oleanolsäure. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1371-1383.

Ruzicka, L[epold], **Schellenberg**, H[einrich] und **Rosenkranz**, G. Zur Kenntnis der Triterpene (40. Mitteilung.) Ueber ein saures Oxydationsprodukt von Estern des Lupeols. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1391-1394.

Ruzicka, L[epold], **Lamberton**, A. H. und **Christie**, E. W. Zur Kenntnis der Triterpene. (41. Mitteilung.) Oxydation des Betulin-mono-acetats mit Chromtrioxyd zu sauren Produkten. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1706-1717.

Ruzicka, L[eopold], **Cohen**, S. L., **Furter**, M[ax] und **Van der Sluys-Veer**, F[rederik] Ch[arles]. Zur Kenntnis der Triterpene. (42. Mitteilung.) Ueber einige Keto-derivate der Oleanolsäure. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1735-1746.

Schellenberg, Heinrich s. **Ruzicka**, Leopold.

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

Van der Sluys-Veer, Frederik Charles s. **Ruzicka**, Leopold.

Waldmann, Hans s. **Ruzicka**, Leopold.

54. 79 — Aldehyde und Ketone.

Erlenmeyer, H[ans] und **Weber**, H. M. Ueber das Verhalten von Acetoxim in Deuteriumoxyd, ein Beitrag zur Stereochemie der Ketoxime. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 614-615.

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

Hindermann, Peter. Ueber 4,6-Dinitro und Diamino-isophtaldehyd. Synthesen linearer Benzodipyridinderivate. [1 Fig. u. 1 Diagr.] — *Diss. phil.* Basel, 1938, V+126 Bl. *Ausg. B*: Verkürzte Fassung. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937 u. vol. 21, 1938, 32 S.

Hindermann, Peter s. **Ruggli**, Paul.

Klemm, Otto s. **Rupe**, Hans.

Müller, Arno. Beobachtungen über die Polymerisation des Phenylacetaldehyds. — *Seifensieder-Ztg.*, Bd. 63, 1936, S. 441.

Ruggli, Paul, **Hindermann**, Peter und **Frey**, Hugo. 4,6-Dinitro- und Diamino-isophtalaldehyd II; lin. Benzo-di- α -picolin und Benzo-di-pyridin (35. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1066-1083.

Rupe, H[ans] und **Klemm**, Otto. Die katalytische Hydrierung des Oxymethylen-cyclo-hexanons. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1538-1541.

Weber, H. M. s. **Erlenmeyer**, Hans.

54. 791 — Organische Säuren und Säurenderivate.

Bolle, Pierre v. **Stoll**, Max.

Epprecht, Alfred v. **Erlenmeyer**, Hans.

Erlenmeyer, H[ans] und **Epprecht**, A[lfred]. Some properties of penta-deutero-benzoic acid, C_6D_5COOH . — *Nature*, vol. 138, 1936, p. 367.

Holbro, Theodor. Die Elektrolyse der γ , δ -Hexensäure, der β , γ -Hexensäure und des trans-Hexahydro-teraphtalsäure-monomethylesters. — Diss. phil. Basel, 1937, II+57 Bl. *Ausg. B*: Verkürzte Fassung. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 333-345; vol. 21, 1938, S. 141-151.

Klemm, Otto s. **Rupe**, Hans.

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

Rupe, H[ans] und **Klemm**, Otto. Stereoisomere Camphoryliden-essigsäuren. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1532-1538.

Ruzicka, Leopold. Ueber die Aufspaltung des Ringes A der Oleanolsäure. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 147.

Schoenauer, Wolfgang. Untersuchungen über die Reaktionen einfacher Carbonsäuren und deren Derivate zum Teil unter Verwendung von Deuterium als Indikator. Diss. phil. Basel, 1938, III+69 Bl. *Ausg. B*: Verkürzte Fassung. — Helv. chim. acta, vol. 19, 1936; vol. 20, 1937, 20 S.

Spiegelberg, Hans. Eine einfache Synthese α -substituierter Crotonsäuren. — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936, S. 212-216.

Stoll, M[ax] et **Bolle**, P[ierre]. Odeur et constitution dans la série des déca-lactones et des undéca-lactones. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 1547-1553.

Sutter, M. und **Reichstein**, T[adeus]. Die Reduktion der beiden d-Zuckersäure-lactone mit Natriumamalgam. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1210-1218.

Wenner, Wilhelm. Ueber die Veresterung acetonierter Polyoxysäuren. — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936, S. 296-309.

54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

Gätzi, Karl. Neue Synthesen von Ketohexosen und Methylpentiten sowie von Derivaten der *l*-Threose und *l*-Xylose. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1938, VIII+63 S.

Gätzi, K[arl] und **Reichstein**, T[adeus]. Di-äthyliden-*l*-sorbit, Di-äthyliden-*l*-xylonsäure, Mono-äthyliden-*l*-threonsäure und eine neue Synthese der *l*-Sorbose. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 186-195.

Gätzi, K[arl] und **Reichstein**, T[adeus]. Synthese des *l*-Gulomethylits und *d*-Rhamnits nach neuer Methode. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 914-925.

Glatthaar, C[urt] und **Reichstein**, T[adeus]. *l*'-Talose. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 3-6.

Seebach, Adolf. Zur Kenntnis der Kondensationsprodukte aus aromatischen Aminen und Zuckern : Glucamine. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1938, 32 S.

Reichstein, Tadeus s. **Gätzi**, Karl.

Reichstein, Tadeus s. **Glatthaar**, Curt.

54. 793 — Fünfgliedriger Heterozyklus.

Erlenmeyer, H[ans] und **Kleiber**, A. Zur Kenntnis der Eigenschaften isosterer und strukturähnlicher Verbindungen VI. Ueber einige Derivate des Thiazols und des Oxazols. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 111-113.

Erlenmeyer, H[ans] und **Weber**, H. M. Ueber die Struktur des Thiazols. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 863-866.

Erlenmeyer, H[ans] und **Ueberwasser**, H. Zur Kenntnis der Eigenschaften isosterer und strukturähnlicher Verbindungen IX. Vergleichende Untersuchungen mit 4-Oxy-benzthiazol. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1695-1698.

Erlenmeyer, H[ans], **Ueberwasser**, H. und **Weber**, H. M. Zur Kenntnis der Eigenschaften isosterer und strukturähnlicher Verbindungen VII. Ueber die Darstellung des 4-Oxy-benzthiazol. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 709-711.

Erlenmeyer, H[ans], **Weber**, H. M. und **Wiessmer**, P. Untersuchungen über die Struktur heterocyclischer, aromatischer Verbindungen mit Deuterium als Indikator II. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1017-1022.

Grand, Richard s. **Ruggli**, Paul.

Kleiber, A. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Ruggli, Paul und **Straub**, Otto. Reaktionen und Ringschlüsse mit 4,6-Dinitro-1,3-dichlorbenzol II; Benzo-dipyrrole IV. (36. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1084-1100.

Ruggli, Paul, **Zaeslin**, Hans und **Grand**, Richard. Die Reduktion der Isatogene III. Reduktion des 2-Phenyl-isatogens. (34. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 33-37.

Straub, Otto s. **Ruggli**, Paul.

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

Weber, H. M. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Wiessmer, P. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Zaeslin, Hans s. **Ruggli**, Paul.

Zumbrunn, R[obert] Ueber 4,4-Dialkyl-5-oxodihydropyrrole. — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936, S. 206-211.

54. 794 — Sechsgliedriger Heterozyklus.

Brandenburger, H. s. **Naegeli**, Carl.

Kündig, W. s. **Naegeli**, Carl.

Naegeli, C[arl], **Kündig**, W. und **Brandenburger**, H. 2-Aminopyridin-5-sulfonsäure-amid und einige Abkömmlinge. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1746-1756.

Ruggli, Paul. Synthese des linearen Benzo-dipyridiens. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 151.

Schnider, Otto. Synthese von Schlafmitteln aus der Pyridinreihe. — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936, S. 195-205.

54. 795 — Alkaloide.

Anneler, Ernst. Ueber die Bestimmung von Codein, Narcotin, Papaverin und Thebain im Opium. [1 Fig.] — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936, S. 344-362.

Béguin, Ch[arles]. Recherches sur la préparation de l'extrait de Quinquina. [3 graph. et 9 tab.] — Pharm. acta helv., Jg. 13, 1938, p. 362-377.

Béguin, Ch[arles]. Sur la température d'évaporation des solutions extractives d'Opium. — Journ. suisse pharm. 76^e ann., 1938, p. 25-27.

Brunner, Hans. Studien über die Morphinbestimmung im Opium. [Mit Tab.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1938, 58 S.

Ducommun, F. Au sujet de l'hygroscopicité de l'extrait de Belladone. — Journ. suisse pharm., 76^e ann., 1938, p. 609-610.

Monnier, Robert P. Versuche zur Isolierung eines in Mytilus Californianus enthaltenen Giftes. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1938, 52 S.

Rothlin, E[rnst]. Beitrag zur differenzierenden Analyse der Mutterkornalkaloide. [7 Abb.] — Schweiz. med. Woch.-schr., Jg. 19, 1938, S. 971-975.

Stoll, Arthur. Chemisches über Digilanid C. [2 Fig.] — Schweiz. med. Woch.-schr., Jg. 19, 1938, S. 1335-1336.

Stoll, Arthur. Die Alkaloide des Mutterkorns. — Wien. klin. Woch.-schr., Bd. 49, 1936, S. 1513, 1552.

Stoll, A[rthur]. Les alcaloïdes de l'ergot de seigle. — Bull. sci. pharmacol., vol. 43, 1936, p. 465.

Vetter, R. C. Neuere Probleme der Chininaufbereitung. [1 Fig. u. 1 Taf.] — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936, S. 541-555.

Zimmermann, J. Ueber Onocerin. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 853-859.

54. 796 — Albuminoïde und Aminosäuren.

Neber, M. Ueber die oxydative Desaminierung von Aminosäuren. — Ztschr. f. physiol. Chem., Bd. 240, 1936, S. 59.

Zeller, E[rnst] Albert. Ueber den enzymatischen Abbau von Histamin und Diaminen. 2. Mitteilung. [9 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 880-890.

54 B — Biochemie.

Abelin, I[saac]. Nichtschilddrüsenstoffe mit Schilddrüsenwirkung (4. Mitt.). Weitere Erfahrungen über die Gewinnung schilddrüsenähnlich wirkender Substanzen aus künstlich jodiertem Eiweiss. — Arch. exptl. Path. Pharmacol. vol. 181, 1936, S. 250.

Abelin, I[saac]. Ueber das Vorkommen einer jodhaltigen, antithyroxinartig wirkenden Substanz in der Schilddrüse. — Biochem. Ztschr., Nr. 286, 1936, S. 160.

Aeschbacher, R. s. Ruzicka, Leopold.

Arthus, Maurice. Le théron (I et II). — Arch. internat. physiol., vol. 43, 1936, p. 131, 154.

Barnett, J. und Reichstein, T[adeus]. Cholansäurederivate mit Substituenten in 11- und 12-Stellung. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 926-938.

Barnett, J. und Reichstein, T[adeus]. Krystallisierte l-Tagato-methylose. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 913-914.

Becker, Marie s. Edlbacher, Siegfried.

Béguin, Charles. Application de la méthode biochimique de Bourquelot à l'étude des variations des glucides dans les feuilles au cours d'une journée. — Bull. Soc. chim. biol. vol. 18, 1936, p. 1387.

- Béguin**, Ch[arles]. Recherches biochimiques sur quelques espèces de chèvre-feuille (Lonicera) V. — Pharm. acta helv., Jg. 13, 1938, p. 77-82.
- Bendas**, Hilel s. **Karrer**, Paul.
- Bernhard**, Karl. Stoffwechselversuche zur Dehydrierung des Cyclohexanringes. Habilit Schr. med. Univ. Zürich. — Hoppe-Seyler's Zeitschr. für physiol. Chem., Bd. 248, H. 5 u. 6, 1937, IV S.+S. 256-276.
- Bernhard**, K[arl]. Ueber das Verhalten hydrocyclischer Verbindungen im Tierkörper. — Schweiz. med. Woch.-schr., Jg. 19, 1938, S. 962-964.
- Bernhard**, Karl s. **Flaschenträger**, Bonifaz.
- Biermacher**, Oscar v. **Dhéré**, Charles.
- Bloch**, Konrad. Ueber eine Phosphatidsäure aus humanen Tuberkelbazillen. — Ztschr. physiol. Chem., Nr. 244, 1936, S. 1.
- Bloch**, K[onrad]. Ueber phosphorhaltige Lipide aus humanen Tuberkelbazillen. — Biochem. Ztschr., Nr. 285, 1936, S. 372.
- Bloch**, W. und **Pinösch**, H. Die Umwandlung von Histidin in Histamin im tierischen Organismus. — Ztschr. f. physiol. Chem., Bd. 239, 1936, S. 236.
- Bosshard**, Werner s. **Hartmann**, Max.
- Brandt**, Hermann und **Schusselé**. Recherches sur la vitamine C dans l'effort sportif. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 102-108.
- Demole**, V[ictor]. Antiscorbutische Wirksamkeit der 6-Desoxy-l-ascorbinsäure. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 277-279.
- Demole**, Victor v. **Karrer**, Paul.
- Demole**, Victor s. **Reichstein**, Tadeus.
- Descœudres**, P. et **Wacker**, Th. Le venin d'abeille en Ionisation. [1 tabl.] — Journ. suisse méd. 19^e ann., 1938, p. 179-182.
- Dhéré**, Charles et **Biermacher**, Oscar. La feuille de géranium vivante émet un rayonnement de fluorescence qui s'étend dans l'infrarouge jusqu'à λ 830 m μ . — C. R. de l'Acad. des sci., Paris, vol. 203, 1936, p. 412.
- Dhéré**, Ch[arles] et **Biermacher**, O[scar]. Sur la purification et le spectre de fluorescence de la chlorophylle b. — C. R. Soc. biol., n^o 122, 1936, p. 591.
- Diener**, Max. Vitamine. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 76, 1938, S. 727-732.
- Dubois-Ferrière**, H. v. **Zimmet**, Don.
- Edlbacher**, S[iegfried]. Protein-Synthese und Gen-Struktur. Ein Beitrag zu A. Weismanns Idenlehre. — Schweiz. med. Woch.-schr., Jg. 19, 1938, S. 959-961.

- Edlbacher**, S[iegfried] und **Zeller**, A[lbert]. Optische Spezifität und Aktivierung der Arginase. — Ztschr. f. physiol. Chem., Nr. 242, 1936, S. 253.
- Edlbacher**, S[iegfried] und **Zeller**, A[lbert]. (Unter Mitwirkung von Marie Becker.) Ueber die Natur der Arginase. — Ztschr. f. physiol. Chem., Nr. 245, 1936, S. 65.
- Elger**, Franz. Ueber die Umlagerung der l-Gulosonsäure in l-Ascorbinsäure. — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936, S. 229-237.
- Ergebnisse der Vitamin- und Hormonforschung.** Hrg. von L[eonold] Ruzicka und W[ilhelm] Stepp. Bd. 1. 44 Fig. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1938, XVI+470 S. — *Darin Beiträge von E[duard] Glanzmann, M[oses] Wolf, Goldberger, H[ans] Guggisberg und T[adeus] Reichstein.*
- Erlenmeyer**, H[ans]. Zur Kenntnis der Eigenschaften isosterer und strukturähnlicher Verbindungen. VIII. Ueber die narkotischen Eigenschaften einiger Derivate des 2,4-Dioxo-thiazolidins und des 2,4-Dioxo-oxazolidins. [5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1013-1016.
- Escher**, R. s. **Karrer**, Paul.
- Euler**, H[ans] von, **Karrer**, P[aul] und **Solmssen**, U[lrich]. Homologe des Vitamins A (Axerophthols) und sein Abbauprodukt des α -Carotins, α -Apo-2-carotinal. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 211-222.
- Euler**, H[ans] von, **Günther**, G., **Malmberg**, M[aj] und **Karrer**, P[aul]. Axerophthol aus β -Apo-2-carotinal in der Rattenleber. Vitamin-A-Wirkung eines β -Apo-2-carotinalderivates. [5 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1619-1621.
- Euw**, J. von s. **Reichstein**, Tadeus.
- Fischer**, Werner H. s. **Miescher**, Karl.
- Flaschenträger**, B[onifaz]. Ueber den biologischen Abbau der Fette. — Schweiz. med. Woch.-schr., Jg. 19, 1938, S. 961-962.
- Flaschenträger**, Bonifaz. Zur Chemie und Physiologie des Lipoidstoffwechsels. — Schweiz. med. Woch.-schr., Jg. 19, 1938, S. 189-192.
- Flaschenträger**, B[onifaz] und **Bernhard**, K[arl]. Ueber β -Oxydation und ω -Oxydation. — Rec. trav. chim. des Pays-Bas, vol. 55, 1936, p. 278.
- Flaschenträger**, B[onifaz] und **Bernhard**, K[arl]. Ueber den biologischen Abbau von Halbestern. I. Stoffwechselversuch am Hund mit Sebacinsäure-monoäthylester (Beitrag zur Kenntnis des Fettstoffwechsels. 17. Mitt.) — Ztschr. f. physiol. Chem., Bd. 240, 1936, S. 19.
- Frei**, Peter. I. Ueber die Lactoflavinphosphorsäure. II. Das antiperniciöse Prinzip in der Leber. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1938, 36 S.

Frei, Peter s. **Karrer, Paul**.

Fremery, P. de s. **Reichstein, Tadeus**.

Freudweiler, R[oger]. Sur la teneur en acides biliaries de l'extractum Fellis Bovis Pharm. Helv. V. — Pharm. acta helv., Jg. 13, 1938, S. 176-185.

Frey-Wyssling, Alb[ert]. Ein physiologisches System der pflanzlichen Ausscheidungsstoffe. — Protoplasma, Jg. 23, 1935, S. 393.

Friedheim, Ernst A. H. Contribution à la chimiothérapie des trypanosomiasés. Étude de quelques acides arsenico-sulfoniques. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 65-69.

Friedheim, Ernst A. H. Rapport entre la constitution de l'acide 4-[Arsono-anilino]-1. 2-naphtoquinone-8-sulfonique (2654N) et son action thérapeutique. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 73-78.

Friedheim, Ernst A. H. Recherches sur la biochimie des champignons inférieurs. I. Isolement du pigment rouge de *Penicillium phoeniceum* (Phoenicine). — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 1464-1465.

Fritzsche, H. s. **Karrer, Paul**.

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

Gätzi, K[arl] und Reichstein, T[adeus]. d-Ascorbinsäure aus d-Sorbose. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 456-463.

Gätzi, K[arl] und Reichstein, T[adeus]. l-Threonsäure-3-methyläther und l-Threonsäure-2,3-dimethyläther. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 195-205.

Gätzi, Karl s. **Reichstein, Tadeus**.

Gassmann, Th[eodor]. Bestätigende Ergebnisse über die Löslichkeit des organisch gebundenen Phosphors, bzw. Phosphorkomplexes $[OP_2O] P_2$ in Alkohol, und diesbezügliche Untersuchungen an Knochen und Zähnen. — Schw. Monatsschr. f. Zahnk., Bd. 46, 1936, S. 382.

Geiger, A. s. **Karrer, Paul**.

Goldberg, M[oses] W[olf] und Müller, P[aul]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (46. Mitteilung.) Synthetische Versuche mit α , β -Diacetyläthylen. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1699-1705.

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

Günther, G. s. **Euler, Hans von**.

Gugelmann, Werner. Bedeutung der chromatographischen Adsorptionsanalyse für die Entwicklung der Carotinoidchemie. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1938, 72 S.

- Hartmann**, Max und **Bosshard**, Werner. Chemische und Fermentchemische Darstellung von Adenosin. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1554-1562.
- Hasselbach**, Friedrich. Das Vitamin-C-Defizit bei Tuberkulösen. — *Deutsch. med. Wochenschr.*, Jg. 62, 1936, S. 924.
- Hofmann**, Klaus s. **Ruzicka**, Leopold.
- Hübner**, H[ellmuth Wolf] und **Verzár**, F[ritz]. Phosphorylierung von Riboflavin durch Darmschleimhautextrakte und die Wirkung von Jodessigsäure darauf. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1006-1009.
- Jensen**, K. A. s. **Karrer**, Paul.
- Jezler**, A. und **Niederberger**, W. Zur Methodik der Ascorbinsäurebestimmung im Urin. — *Klin. Woch. schr.*, Jg. 15, 1936, S. 710.
- Isler**, O[tto]. Die Stabilisierung von d, l- α -Tocopherol. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1756-1759.
- Jung**, Albert v. **Schopfer**, William-Henry.
- Karrer**, Paul. Konstitutionserforschung und Synthese des Lactoflavins (Vitamin B₂). — *Festschr. E. C. Borell*, Basel, 1936, S. 41-68.
- Karrer**, P[aul]. Rückblicke und Ausblicke in der Biochemie. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1938, S. 24-41.
- Karrer**, P[aul] et **Demole**, V[ictor]. Synthèse et titration biologique de la vitamine E. [5 fig. et 7 tabl.] — *Journ. suisse méd.* 19^e ann., 1938, p. 954-959.
- Karrer**, P[aul] und **Fritzsche**, H. Die niedrigeren Homologen des α -Tocopherols. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1234-1240.
- Karrer**, P[aul] und **Jensen**, K. A. Zur Konstitutionsspezifität der Vitamin-E-Wirkung. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1622-1624.
- Karrer**, P[aul] und **Keller**, H. Eine kolorimetrische Bestimmung des Nicotinsäure-amids. [2 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 463-469.
- Karrer**, P[aul] und **Keller**, H. Quantitative Bestimmung der Tocopherole in verschiedenen Ausgangsmaterialien [10 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1161-1169.
- Karrer**, P[aul] und **Keller**, H. Quantitative Bestimmung des Nicotinsäure-amids in tierischen Organen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1170-1171.
- Karrer**, P[aul] und **Salomon**, H[arry]. Die Isolierung der Tocopherole aus Weizenkeimlingsöl. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 514-519.

Karrer, P[aul] und **Straus, W.** Eigenschaften kolloider Carotinlösungen. [7 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1624-1636.

Karrer, Paul und **Warburg, Otto.** Jodmethylat des Nicotinsäureamids. (Kurze Mitt.) — *Biochem. Ztschr.* Nr. 285, 1936, S. 297.

Karrer, P[aul], **Frei, P[eter]** und **Ringier, B. H.** Bestandteile von gegen perniziöse Anämie hoch aktiven Leberpräparaten II. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 314-315.

Karrer, P[aul], **Koenig, H[ans]** und **Solmssen, U[rich].** α -Citraurin, ein Abbauprodukt des Xanthophylls. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 445-448.

Karrer, P[aul], **Obst, H.** und **Solmssen, U[rich].** Partieller Abbau des Azafrins mit Kaliumpermanganat. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 451-453.

Karrer, P[aul], **Rüegger, A.** und **Geiger, A.** Ein sekundärer Alkohol aus β -Apo-2-carotinal und Bemerkungen über die Homologen des Axerophthols (Vitamin A). [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1171-1174.

Karrer, P[aul], **Rüegger, A.** und **Solmssen, U[rich].** β -Citraurin, ein Abbauprodukt des Zeaxanthins. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 448-451.

Karrer, P[aul], **Salomon, Harry** und **Fritzsche, H.** Zur Kenntnis des Vitamins E. [3 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 309-313.

Karrer, P[aul], **Solmssen, U[rich]** und **Koenig, H[ans].** Carotinoide aus Purpurbakterien IV. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 454-455.

Karrer, P[aul], **Frei, P[eter]**, **Ringier, B. H.** und **Bendas, H[ilel].** Lactoflavinphosphorsäure-Adenin-nucleotid aus Leber und das Coferment der d-Alanin-dehydrase. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 826-828.

Karrer, P[aul], **Fritzsche, H.**, **Ringier, B. H.** und **Salomon, H[arry].** α -Tocopherol. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 520-525.

Karrer, P[aul], **Fritzsche, H.**, **Ringier, B. H.** und **Salomon, H[arry].** Synthese des α -Tocopherols. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 820-825.

Karrer, P[aul], **Escher, R.**, **Fritzsche, H.**, **Keller, H.**, **Ringier, B. H.** und **Salomon, H[arry].** Konstitution und Bestimmung des α -Tocopherols und einiger ähnlicher Verbindungen. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 939-953.

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

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

- Köbner**, Trude. Lichtabbau der Flavine. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1938, 45 S.
- Koenig**, Hans s. **Karrer**, Paul.
- Kubli**, U[rich]. Ueber die Stabilität der l-Ascorbinsäure (Vitamin C). — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936, S. 363-374.
- Laqueur**, Ernst s. **Reichstein**, Tadeus.
- Laszt**, Ladislaus s. **Verzár**, Fritz.
- Lehmann**, H. Der Einfluss des Chlorierens von Lebertran und Lebertransalben auf den Vitamin-A-Gehalt. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 76, 1938, S. 465.
- Malmberg**, Maj s. **Euler**, Hans von.
- Maurizio**, Anna. Mieli contenenti la vitamina « C ». — L'Ape, anno 22, 1938, p. 183.
- Meldahl**, H. F. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Miescher**, Karl und **Fischer**, Werner. H. Glucoside der Sterin- und Sexualhormonreihe. Ein Beitrag zur Stereochemie epimerer Alkohole. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 336-356.
- Miescher**, K[arl] und **Wettstein**, A[lbert]. Ueber Anbau von Seitenketten an t-Dehydroandrosteron. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1317-1326.
- Miescher**, Karl, **Wettstein**, Albert and **Tschopp**, Ernst. The activation of the male sex hormones. I and II. — Biochem. Journ. vol. 30, 1936, p. 1970, 1977. — Journ. Soc. chem. Ind., Chemistry & Industry, vol. 55, 1936, p. 238.
- Mirimanoff**, A[ndré] et **Raffy**, A[nne]. Obtention de Flavine à partir d'un ascomycète. « Eremothecium Ashbyii ». — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 1004-1006.
- Mörgeli**, Eduard s. **Ruzicka**, Leopold.
- Morgan**, W. Th. J. Isolierung von d-Galaktose und l-Rhamnose aus dem Hydrolysat des spezifischen Polysaccharids von Bact. dysenteriae (Shiga). — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 469-477.
- Morgan**, W. Th. J. und **Reichstein**, T[adeus]. 6-Desoxy-d-araboascorbinsäure (d,Erythro-6-methyl-3-keto-pentonsäure-lacton.) — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1459-1463.
- Morgan**, W. Th. J. und **Reichstein**, T[adeus]. d-Fructo-methylose. (3. Mitteilung über 2-Keto-methylpentosen.) — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1023-1031.

- Müller, Hans.** Synthese der 6-Desoxy-l-Ascorbinsäure. — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1938, 53 S.
- Müller, H[ans] und Reichstein, T[adeus].** l-Gulomethylit. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 251-262.
- Müller, H[ans] und Reichstein, T[adeus].** l-Sorbomethylose. (2. Mitteilung über Keto-methyl-pentosen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 263-272.
- Müller, H[ans] und Reichstein, T[adeus].** Synthese der 6-Desoxy-l-ascorbinsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 273-277.
- Müller, Paul s. Goldberg, Moses Wolf.**
- Müller, Paul s. Ruzicka, Leopold.**
- Nabholz, J.** Wertbestimmung von Enzymbeizen mit Hilfe geschrumpfter kollagener Fasern. — *Collegium*, 1936, S. 13.
- Neber, M.** Ueber den Abbau von Prolin im Tierkörper. — *Ztschr. f. physiol. Chem.*, Bd. 240, 1936, S. 70.
- Neuweiler, W[alter].** Der Gehalt der foetalen und Neugeborenen-Leber an Vitamin A. — *Ztschr. f. Vitaminf.*, Jg. 5, 1936, S. 104.
- Neuweiler, W[alter].** Ueber die Fermentmethode zur Vitamin-C-Bestimmung und das Vorkommen von Ascorbinsäureoxydase in pflanzlichen Produkten. (Vorl. Mitt.) — *Klin. Wochenschr.*, Jg. 15, 1936, S. 856.
- Neuweiler, W[alter].** Ueber die Vitamin-C-Bestimmungsmethode von Martini und Bonsignore. — *Klin. Wochenschr.*, Jg. 15, 1936, S. 854.
- Niederberger, W. s. Jezler, A.**
- Obst, H. s. Karrer, Paul.**
- Perrenoud, J. P. v. Zimmet, Don.**
- Pinösch, H. s. Bloch, W.**
- Plattner, Placidus A. s. Ruzicka, Leopold.**
- Posternak, Th[éodore].** Constitution et synthèse de la phoenicine, pigment de *Penicillium phoeniceum*. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1938, p. 146-147.
- Posternak, Théodore.** Recherches sur la biochimie des champignons inférieurs II. Sur la constitution et la synthèse de la phoenicine et sur quelques nouveaux dérivés de la 4,4'-ditoluquinone. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, p. 1326-1337.
- Raffy, Anne v. Mirimanoff, André.**
- Reichinstein, D[avid].** Das Problem des Alterns und die Chemie der Lebensvorgänge. Uebersicht und neue Forschungsergebnisse für Aerzte, Biologen, Chemiker und gebildete Laien. [Mit Fig.] Praha, Krasowa 35, Verlag Dr. Reichinstein, 1938, IV+342 S.

Reichstein, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde. (21. Mitteilung.) Die Konstitution der Substanzen R und S. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1490-1497.

Reichstein, T[adeus] und **Demole**, V[ictor]. Uebersicht über Chemie und biologische Wirkung der Ascorbinsäuregruppe (Vitamin C). [5 Fig. u. 4 Tab.] — *Festschr. E. C. Barell*, Basel, 1936, S. 107-138.

Reichstein, T[adeus] und **Euw**, J. von. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde. (18. Mitteilung.) Die Verseifung von Estern reduzierender Ketole mit schwachen Alkalien. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1181-1185.

Reichstein, T[adeus] und **Euw**, J. von. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde. (20. Mitteilung.) Isolierung der Substanzen Q (Desoxy-corticosteron) und R sowie weitere Stoffe. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1197-1210.

Reichstein, T[adeus] und **Gätzi**, K[arl]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde (19. Mitteilung.) Die Substanzen N und P, sowie Beobachtungen zur Konfiguration am Kohlenstoffatom Nr. 17. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1185-1196.

Reichstein, T[adeus] und **Gätzi**, K[arl]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde. (22. Mitteilung.) Die Konstitution von Substanz L. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1497-1505.

Reichstein, T[adeus], **Laqueur**, Ernst, **Uyldert**, J. E., **Fremery**, P. de und **Spanhoff**, R. W. Eine wirksame, krystallinische Substanz aus der Rinde der Nebenniere, Corticosteron. — *Proc. Acad. sci. Amsterdam*, vol. 39, 1936, S. 1218.

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

Reichstein, Tadeus s. **Gätzi**, Karl.

Reichstein, Tadeus s. **Morgan**, W. Th. J.

Reichstein, Tadeus s. **Müller**, Hans.

Reichstein, Tadeus s. **Steiger**, Marguerite.

Ringier, B. H. s. **Karrer**, Paul.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber zwei Kristallfällungen des Vitamins B₁. — *Ztschr. f. Vitaminforsch.*, Jg. 5, 1936, S. 276.

Rothenheim, C. A. Ueber den Vitamin-C-Gehalt indischer Nahrungsmittel. Chillies : Capsicum. [3 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 19-22.

Rüegger, A. s. **Karrer**, Paul.

Ruzicka, L[eopold] und **Hofmann**, K[laus]. Sexualhormone XXVIII. Bereitung der Δ^5 -3-trans, 17-Dioxy-ätio-cholensäure aus Δ^5 -trans-Dehydro-androsteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 88-93.

Ruzicka, L[eopold] und **Meldahl**, H. F. Ueber Steroide und Sexualhormone. (48. Mitteilung.) Die Ueberführung von 17-Aethinyl-androsten-Derivaten in Pregnenon-Derivate. Herstellung des 17-Oxy-progesterons. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1760-1770.

Ruzicka, L[eopold] und **Plattner**, Pl[acidus] A. Ueber Steroide und Sexualhormone. (47. Mitteilung.) Kondensation von Cholestenon mit Oxalester. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1717-1725.

Ruzicka, L[eopold], **Hofmann**, K[laus] und **Meldahl**, H. F. Sexualhormone XXIX. Bereitung des 17-Aethinyl-testosterons und des Δ^5 -17-Vinyl-3-trans, 17-dioxy-androstens. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 371-374.

Ruzicka, L[eopold], **Hofmann**, K[laus] und **Meldahl**, H. F. Ueber Steroide und Sexualhormone. (43. Mitteilung.) Herstellung des 17-Vinyl-testosterons. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 597-601.

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Aeschbacher**, R. Ueber Steroide und Sexualhormone. (44. Mitteilung.) Zur Abspaltung von Bromwasserstoff aus 2-Brom-cholestanon und 2-Brom-androstandion. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 866-872.

Ruzicka, L[eopold], **Müller**, Paul und **Mörgeli**, E[duard]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (45. Mitteilung.) Hydrierung des Equilenins zu nichtphenolischen Produkten. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1394-1400.

Ruzicka, L[eopold], **Furter**, M[ax] und **Goldberg**, M[oses] W[olf]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (42. Mitteilung.) Zur Stereochemie epimerer steroider Alkohole mit einem Hydroxyl in den Stellungen 3 oder 17. [1 Taf. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 498-514.

Salomon, Harry s. **Karrer**, Paul.

Sauser-Hall, P. v. **Zimmet**, Don.

Schmid, Auguste E. La vitamine C dans les laits concentrés et dans les laits en poudre. Thèse méd. Lausanne. [Tabl.] — *Arch. méd. enfants*, t. 40, 1937. 1938, VI p.+p. 432-442.

Schopfer, W[illiam]-H[enry]. Vitamine und Wachstumsfaktoren bei den Pflanzen. Untersuchungen über die Wirkung verschiedener Pflanzenextrakte auf die Entwicklung von *Phycomyces*. — *Arch. Mikrobiol.*, Jg. 7, 1936, S. 156.

- Schopfer**, William-Henry. Recherches sur le métabolisme de l'azote d'un microorganisme. — C. R. de l'Acad. des sci. Paris, n° 203, 1936, p. 201.
- Schopfer**, W[illiam]-H[enry] et **Jung**, A[lbert]. Détermination de la teneur en vitamine B₁ d'un extrait de germe de blé. — C. R. Soc. biol., vol. 122, 1936, p. 249.
- Schopfer**, W[illiam]-H[enry] und **Jung**, A[lbert]. Vitamine und Wachstumsfaktoren bei Pflanzen. Untersuchungen über die Wirksamkeit der Oxydationsprodukte des Vitamins B₁. — Arch. Mikrobiol., Jg. 7, 1936, S. 571.
- Schusselé** v. **Brandt**, Hermann.
- Schweizer**, R. Ueber die Chromaffinität und andere neue Reaktionen der roten Blutkörperchen. — Ztschr. wiss. Mikroskop., Bd. 52, 1936, S. 380.
- Solmssen**, Ulrich s. **Euler**, Hans von.
- Solmssen**, Ulrich s. **Karrer**, Paul.
- Spanhoff**, R. W. s. **Reichstein**, Tadeus.
- Steiger**, M[arguerite] und **Reichstein**, T[adeus]. Ein neuer Abbau des Digoxigenins. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 828-844.
- Steiger**, Marguerite und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennieren-Rinde. Die Substanzen J, K, N und O. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 546-564.
- Steiger**, Marguerite und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennieren-Rinde XV. Ueberführung von Cortico-steron in Allopregnan. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 161-171.
- Steiger**, Marguerite und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennieren-Rinde XVI, und Synthese des Δ^4 -Pregnen-diol-20, 21-ons-3. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 171-180.
- Stoll**, Willy Gerhard. Azofarbstoffe und Immunbiologie. Aufhebung anaphylaktischer Azoprotein-Ueberempfindlichkeit durch p-Phenyl-arsinsäure-azofarbstoffe. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Fig. u. Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1938, S. 1059-1077.
- Straus**, W. s. **Karrer**, Paul.
- Thierfelder**, Karl. Zur Kenntnis der Korkfettsäuren. [Fig., graph. Darst. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1938, 42 S.
- Thomann**, J[ulius]. Vitamin C und seine Bedeutung für die Ernährung; Nutzenanwendung für die Soldatenkost. [2 Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 76, 1938, S. 413-418.
- Tschopp**, Ernst. Untersuchungen über die Wirkung der männlichen Sexualhormone und ihrer Derivate. — Arch. internat. Pharmacodyn., Bd. 52, 1936, S. 381.

Tschopp, Ernst s. **Miescher, Karl**.

Tschopp, W. Ueber die Ascorbinsäure-Bestimmung im Harn. — Ztschr. f. physiol. Chemie, Nr. 244, 1936, S. 59.

Uyldert, J. E. s. **Reichstein, Tadeus**.

Verzár, F[ritz] und **Laszt, L[adislaus]**. Der Zusammenhang zwischen Vitamin B₂ und dem Hormon der Nebennierenrinde. — Arch. ges. Physiol. (Pflüger's), Nr. 237, 1936, S. 476.

Verzár, Fritz s. **Hübner, Hellmuth Wolf**.

Wacker, Th. v. **Descœudres, P.**

Warburg, Otto s. **Karrer, Paul**.

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

Zeller, Albert s. **Edlbacher, Siegfried**.

Zimmet, Don. Acide ascorbique, acétylcholine et pression sanguine. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 55, 1938, p. 54-56.

Zimmet, Don et **Dubois-Ferrière, H.** Glutathion réduit et vitamine C (acide ascorbique) dans le venin granuleux du crapaud (*bufo vulgaris*). — C. R. Soc. biol. vol. 123, 1936, p. 654.

Zimmet, Don et **Dubois-Ferrière, H.** Répartition de la vitamine C (acide ascorbique) chez le crapaud (*bufo vulgaris*). — C. R. Soc. biol., vol. 123, 1936, p. 798.

Zimmet, Don et **Perrenoud, J.-P.** Différence entre les réactions au nitroprussiate, du glutathion réduit de la cystéine, de l'acétone et de la créatinine ; rôle du p_H. — Bull. Soc. chim. biol., vol. 18, 1936, p. 1704.

Zimmet, Don et **Sauser-Hall, P.** La teneur en vitamine C (acide ascorbique) dans le produit d'éjaculation du cobaye. — C. R. Soc. biol., vol. 123, 1936, p. 584.

Zwerling, Morton Herman. Ionic influence of Calcium and Potassium on the response of the frog's heart to stimulation of its regulating nerves. [4 pl.] — Diss. med. Univ. Zürich, 1936, 16 p.

54 T — Technische Chemie.

Bacon, D. G. R. and **Ruzicka, L[eopold]**. Laevopimaric acid. — Journ. Soc. chem. Ind., Chemistry and Industrie, vol. 55, 1936, p. 546.

Biert, J. s. **Stäger, Hans**.

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

Blom, A[xel] **V[igo]**. Beiträge zur Theorie des Oeltrocknens. I. Die topische Struktur der Oelmoleküle. II. Der Filmbildungsvorgang. — Koll.-Ztschr., Jg. 75, 1936, S. 223.

- Blom, A[xel] V[igo].** Die Prüfung von Chlorkautschuklacken. — Farben-Ztg., Jg. 41, 1936, S. 939.
- Blom, A[xel] V[igo].** Einige Bemerkungen über den Trocknungsmechanismus von Ölfarben. — Peintures, pigments, vernis, vol. 13, 1936, p. 156.
- Blom, A[xel] V[igo].** Polymerisation und Filmbildung bei Leinöl. — Verfkroniek, Bd. 9, 1936, S. 130.
- Blom, A[xel] V[igo].** Topische Struktur der Oelmoleküle und Verfilmungsvorgang. — Koll. Ztschr., Bd. 76, 1936, S. 351.
- Blom, A[xel] V[igo].** Ueber die Bildung fester Oelfilme. — Fettmech. Umschau, Bd. 43, 1936, S. 33.
- Blom, A[xel] V[igo].** Ueber die Wirkungen freier Fettsäuren in Oelfarben. — Farben-Ztg., Bd. 41, 1936, S. 233.
- Bolomey, J.** Effet de l'addition de roche pulvérisée ou ciment sur la qualité du béton. — Trav. Archit. Construct. n° 20, 1936, p. 385 ; Hormigon y acero, vol. 3, 1936, p. 85.
- Brunner, M. s. Schläpfer, Paul.**
- Brupbacher, H.** Leuchtgas-Entgiftung. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 19, 1936, S. 160.
- Burg, E. von s. Zeerleder, Alfred von.**
- Delley, E.** Le débenzolage du gaz d'éclairage. [7 fig.] — Rev. techn. suisse, 13^e ann., 1938, p. 633-637, 650-655.
- Deshusses, Jean v. Valencien, Charles.**
- Ducommun, F.** Recherche de dissolvants nouveaux pour la préparation des extraits secs. — Pharm. acta, helv., Jg. 13, 1938, p. 185-209.
- Dupont, R. s. Fierz-David, Hans Eduard.**
- Fierz-David, H[ans] E[duard].** Chemical engineering education in Switzerland. — Chem. and Met. Eng. vol. 43, 1936, p. 264.
- Fierz-David, H[ans] E[duard].** Ueber die Bildung des Alizarinrots. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 432.
- Fierz-David, Hans Eduard, und Blangey, Louis.** Grundlegende Operationen der Farbenchemie. 4. umgearb. u. verm. Aufl. der « Grundlegenden Operationen der Farbenchemie » von H. E. Fierz-David. 52 Abb. u. 21 Tab. auf 24 Taf. Wien, J. Springer, 1938, XX+338 S.
- Fierz-David, Hans Eduard und Dupont, R.** Ueber den Einfluss der Konstitution auf die Stabilität von Monoazofarbstoffen aus 1-Amino-2-naphtholäther und dessen Sulfoderivaten. [8 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 1367-1370.

- Fierz-David**, Hans Eduard, und **Ischer**, Hans. 1-Amino-2-naphthol-äthyläther und Homologe als Mittelkomponenten in sekundären Disazofarbstoffen. [7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 664-706.
- Fierz-David**, Hans Eduard und **Rossi**, Carlo. Ueber die Darstellung von Naphthoylen-imidazolinen. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1466-1489.
- Fierz**[-David], H[ans] E[duard], **Jadassohn**, W[erner] und **Margot**, A[lfred]. Anaphylaktisierung und Anaphylaxieauslösung durch eine chemisch bekannte Substanz. Oleyl-N-methyl-aurin. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 293-301.
- Fierz**[-David], H[ans] E[duard], **Jadassohn**, W[erner] und **Margot**, A[lfred]. Azofarbstoffe und Immunbiologie. Zur « Diazotierung » von Salvarsan. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 280-293.
- Frey**, A. J. s. **Wüest**, H. M.
- Frey**, K[arl]. Ueber den chemischen Aufbau der Kunststoffe. [11 Abb. u. 7 Tab.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 4, 1938, S. 76-81, 89-98.
- Griffioen**, K. Ueber Quellungsbilder verschiedener Faserarten und deren Bedeutung für die Faserstruktur. — *Planta*, Jg. 24, 1935, S. 584.
- Guyer**, A[ugust] und **Pürner**, G[eorg]. Ueber die Absorption von Kohlendioxyd durch wässrige Lösungen organischer Basen und Salze. [10 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 1337-1345.
- Guyer**, A[ugust], **Schütze**, H[ans] und **Weidenmann**, M. Bemerkung zu der Arbeit: « Ueber einige thermische Eigenschaften des Vinylbromids » [vol. 20, 1937, S. 936.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 22.
- Haller**, R[obert]. Der klassische Erban-Specht' sche Artikel. — *Ztschr. ges. Textil-Ind.*, Bd. 39, 1936, S. 348.
- Haller**, R[obert]. Die Zerlegung der Wolle in ihre histologischen Bestandteile. — *Melliand's Textilber.*, Bd. 17, 1936, S. 645.
- Haller**, R[obert]. Ueber Probleme, Theorien und Untersuchungsmethoden in der Textil- und Tinctorialchemie. — *Bull. féd. intern. Ass. chim. text. couleur*, vol. 2, 1936, p. 25.
- Haller**, R[obert]. Zur Kenntnis der Alizarate. II. Mitteilung. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 844-853.
- Haller**, R[obert]. Zur Kenntnis des Mechanismus der Alizarinrotfärbung. — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 302-308.
- Haller**, R[obert] und **Holl**, F. W. Die Zerlegung der Wolle in ihre histologischen Bestandteile. — *Koll.-Ztschr.*, Bd. 75, 1936, S. 212.
- Haller**, R[obert] und **Holl**, F. W. Ueber die Einwirkungen der Halogene auf die Wolle. — *Melliand's Textilber.*, Bd. 17, 1936, S. 493.

- Haller**, R[obert] und **Wyszewiański**, L[eon]. Zur Kenntnis der sensibilisierenden Wirkung von Küpenfarbstoffen auf die Zerstörung von Cellulosefasern am Licht. (Forts. u. Schluss.) — *Melliands Textilber.*, Jg. 17, 1936, S. 217, 325.
- Hardmeier**, Ernst. Ueber höhermolekulare Alkylhalogenide. [Mit Fig.] — Promotionsarbeit techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1938, 61 S.
- Herzog**, E[rich]. Untersuchung von Färbungen auf Baumwolle. — *Deutsche Färber-Ztg.*, Bd. 72, 1936, S. 183.
- Herzog**, E[rich]. Zur Identifizierung von Küpenfarbstoffen. — *Deutsche Färber-Ztg.*, Jg. 71, 1935, S. 472.
- Holl**, F. W. s. **Haller**, Robert.
- Jadassohn**, Werner s. **Fierz-David**, Hans Eduard.
- Irmann**, Roland s. **Zeerleder**, Alfred von.
- Ischer**, Hans. 1-Amino-2-naphthol-äthyläther und Homologe als Mittelkomponenten in sekundären Disazofarbstoffen. Promotionsarb. E. T. H. Zürich. [Mit Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 664-706.
- Ischer**, Hans s. **Fierz-David**, Hans Eduard.
- Lang**, Friedrich. Ueber Disazofarbstoffe aus cis- und trans-Stilben, Tolan und Desoxybenzoin sowie ihre substantiven Eigenschaften. Diss. phil. Basel, 1938, III+88 Bl. *Ausg. B*: Verkürzte Fassung. — *Helv. chim. acta*, vol. 19, 1936, vol. 21, 1938, 27 S.
- Lang**, Friedrich s. **Ruggli**, Paul.
- Leuenberger**, Hans. Zur Kenntnis der Glycyrrhetinsäure. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1938, 45 S.
- Märki**, W. Ueber die Verwendung von Isopropylalkohol als Extraktionsmittel bei der Herstellung einiger officineller Trockenextrakte der Ph. H. V. [21 Diagn. u. 40 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 13, 1938, S. 210-270.
- Mannhart**, Emil. Azofarbstoffe aus 1-Amino-2-methylnaphthalin-4-sulfosäure und deren Nachchromierung. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1938, 41 S.
- Margot**, Alfred. I. Zur « Diazotierung » von Salvarsan. II. Anaphylaktisierung und Anaphylaxieauslösung mit Oleyl-N-methyl-aurin. Promotionsarbeit techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [2 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 21, 1938, S. 280-301.
- Margot**, Alfred s. **Fierz-David**, Hans Eduard.
- Moles**, E. La méthode des densités limites et sa précision actuelle. Résultats nouveaux. — *Arch. sci. phys. Genève*, vol. 20, 1938, p. 59-65.

- Pestalozzi, S.** Die Papierfärberei im Jahre 1935. — Zellstoff u. Papier, Jg. 16, 1936, S. 95.
- Pestalozzi, S.** Prüfung von Farbstoffen. — Zellstoff u. Papier, Bd. 16 1936, S. 278.
- Pestalozzi, S.** Ueber den Einfluss der Beschwerung auf die Lichtecktheit von gefärbten Papieren. — Zellstoff u. Papier, Jg. 15, 1935, S. 496.
- Pfau, Alexandre-St[anislas].** Études sur les matières végétales volatiles VII. Sur l'huile essentielle des bourgeons du *Populus trichocarpa* Torr. et Gray. — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, p. 1524-1531.
- Preiswerk, E.** Schlafmittelsynthese. — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936 S. 185-194.
- Probst, Fritz.** Beitrag zur Kenntnis der Triphendioxazine. — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1938, 108 S.
- Pürner, Georg.** Ueber die Absorption von Kohlendioxyd mittels organischer Verbindungen. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1938, 71 S.
- Pürner, Georg** s. **Guyer, August.**
- Reich, Ernst.** Ueber die Darstellung von Anthanthron aus 2-Methylnaphthalin. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1938, 62 S.
- Reinhart, Hans.** Ueber die Huminsäuren des Torfes und die Reduktion natürlicher und künstlicher Huminsäuren. — Diss. phil. II. Bern, 1938, 17 S.
- Rossi, Carlo.** Ueber die Darstellung von Naphthoylenimidazolen. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. — Helv. chim. acta, 1938, S. 1466-1489.
- Rossi, Carlo** s. **Fierz-David, Hans** Eduard.
- Ruggli, Paul.** Les colorants substantifs et la théorie de la substantivité. — Bull. Soc. chim. France, vol. 3, 1936, p. 2165.
- Ruggli, Paul** und **Lang, Friedrich.** Tolan- und Desoxybenzoin-Farbstoffe. (19. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.) — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 38-50.
- Ruzicka, Leopold** v. **Bacon, D. G. R.**
- Sandoz, L[ouis]-M[arcel].** Vingt ans d'activité d'un laboratoire de recherches scientifiques et médicales, 1915-1935. Titres et travaux scientifiques du Dr. James Burmann. Genève, (Impr. A. Excoffier, 1936).
- Schellenberg, Heinrich.** Beiträge zur Kenntnis des α - und β -Amyrins. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1938, 54 S.

Schläpfer, P[aul] und **Brunner**, M. Ueber die Selbstentzündlichkeit von Phosphorwasserstoff- und Siliziumwasserstoff-Azetylen-Gemischen. — [3 Abb. u. 3 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 4, 1938, S. 42-48.

Schütze, Hans s. **Guyer**, August.

Seiler, K. Ueber das Feuchtigkeitsaufnahmevermögen von Belladonna-extrakten. [2 Diagr.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 76, 1938, S. 265-267.

Seiler, K. Ueber die Bestimmung des Feuchtigkeitsaufnahmevermögens von Trockenextrakten. [1 Tab. u. 3 Diagr.] — Pharm. acta helv., Jg. 13, 1938, S. 70-75.

Seiler, K. Ueber die Herstellung und Prüfung von Spiritus Saponis Ph. H. V. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 76, 1938, S. 401-403.

Stäger, Hans. Topochemische Vorgänge in der Werkstoffkunde. — Ztschr. Ver. deut. Ing., vol. 80, 1936, S. 1200.

Stäger, H[ans] und **Biert**, J. Beitrag zur Kenntnis der krystallinen Anfangsreaktionsprodukte bei der Bildung von Phenoplasten. [1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1938, S. 641-650.

Stettbacher, A[lfred]. Kolorimetrische Bor-Bestimmung in Düngern und Böden mit p-Nitrobenzol-azo-chromotropsäure. Ref. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 29, 1938, S. 201-217.

Stettbacher, Alfred. Nitroguanidin. Herstellung und Eigenschaften. — Nitrocellulose, Jg. 7, 1936, S. 141.

Sulser, J. Die Herstellung von Aethylalkohol aus Acetaldehyd. — Chem. Ztg., Cöthen, Jg. 60, 1936, S. 801.

Tagliani, G. The preparation of printing pastes. — Am. Dyestuff Reprtr. vol. 25, 1936, S. 578.

Thomann, J[ulius]. Ueber die Haltbarkeit von Chlorkalk. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 76, 1938, S. 241-243.

Thomann, J[ulius]. Ueber die Herstellung keimfreier wässriger Arzneilösungen durch Filtration. — Pharm. acta helv., Jg. 13, 1938, S. 39-45.

Thomann, J[ulius]. Ueber die Sterilisation wässriger Arzneilösungen auf chemischem Wege. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 76, 1938, S. 121-123.

Torricelli, Alfred. Contribution au contrôle de la fabrication des stupéfiants. Le dosage, dans les résidus de fabrication de la cocaïne, de l'ecgonine et de ses dérivés susceptibles d'être transformés en cocaïne. [1 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 29, 1938, p. 48-53.

Valencien, Charles et **Deshusses**, Jean. Dosage de l'aniline contenue dans les teintures pour cuir et dans les matières colorantes pour étoffes. — Trav. chim. aliment., vol. 29, 1938, p. 119-131.

Volkart, W. Chemische Friedensindustrie und Gaschemie. — Protar, Jg. 2, 1936, S. 114, 150.

Weidenmann, M. s. **Guyer**, August.

Wizinger, Robert. Ueber Pyrylocyanine. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1938, S. 148-150.

Wüest, H. M. und **Frey**, A. J. Opiate aus Mohnstroh. — Festschr. E. C. Barell, Basel, 1936, S. 556-570.

Wyszewiański, Leon s. **Haller**, Robert.

Zeerleder, A[lfred] von, **Irmann**, R[oland] und **Burg**, E. von. Das Stauchen von Aluminium und Aluminiumlegierungen. — Aluminium, Jg. 18, 1936, S. 41.

54 Ag. — Agrikulturchemie.

Hasler, A. s. **Pallmann**, Hans.

Pallmann, H[ans]. Zur physikalischen Chemie des Bodens. [7 Abb. u. 21 Tab.] — Vortrag, gehalten am Erdbaukurs der E. T. H. Zürich, 1938, 14 S.

Pallmann, H[ans], **Hasler**, A. und **Schmuziger**, A[ndré]. Beitrag zur Kenntnis der alpinen Eisen- und Humuspodsole. [21 Tab.] — Bodenk. u. Pflanzenernährg., Bd. 9/10, (54/55), 1938, S. 94-122.

Schmuziger, André s. **Pallmann**, Hans.

Truninger, E[rnst]. Vergleichende Gefässdüngungsversuche über die Wirkung von Superphosphat und Thomasmehl als Kopfdünger. — Superphosphate, Bd. 9, 1936, S. 46.
