

Zeitschrift: Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 22 (1946)

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: 18.03.2026

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

A.

Exakte Wissenschaften.

Sciences exactes.

51 — MATHEMATIK

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

510 — Allgemeine Literatur.

Elemente der Mathematik. Zeitschrift zur Pflege der Mathematik und zur Förderung des mathematisch-physikal. Unterrichts. Organ für den Verein Schweizer. Mathematiklehrer = **Revue** de mathématiques élémentaires = **Rivista** di matematica elementare. Redaktion : Dr. L[udwig] Locher-Ernst, Winterthur. [Mit Fig.] Bd. 1, Nr. 1 : 15. Januar 1946. Erscheint zweimonatlich. — Basel, Birkhäuser. 1

Euler, Leonhard : Leonhardi Euleri Opera omnia... Series III^a..., Vol. 2: Rechenkunst. Accesserunt commentationes ad physicam generalem pertinentes et miscellanea. Ediderunt Edmund H o p p e , Karl M a t t e r , Johann Jakob B u r c k h a r d t . — Turici, Orell Füssli, 1946, 431 p. 2

Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : Johann I Bernoulli als Kritiker der «Principia» Newtons. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 100-108. 3

Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : Die Taylor'sche Formel bei Johann I Bernoulli. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 13-17. 4

Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : Experientia majorum. Eine dreihundert-jährige Etappe der Entwicklung der Algebra von Tartaglia bis Galois (1546-1846). — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 321-323. 5

- Fueter**, Eduard : Geschichte der Mathematik. — Festschr. 200-Jahr-Feier natf. Ges. Zürich, 1946, S. 135-137. 6
- Fueter**, Rud[olf] : Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1945. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 265-266. 7
- Jäggli**, Mario : Consiglieri di Stato Prof. Fulvio Bolla, 1892-1946. [1 fig.] — Boll. Soc. tic. sci. nat., anno 41^o, 1946, p. 20-25. 8
- Küng**, A[lbert] : Karl Dändliker, 28. Juli 1894 bis 29. November 1945. [1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 367-369. 9
- Lambert**, Johann Heinrich : Iohannis Henrici Lamberti Opera mathematica. (Editionem curavit Fundatio a F. X. Schnyder a Wartensee instituta Turici.) Vol. 1 : Commentationes arithmeticae, algebraicae et analyticae. Pars 1^a. Edidit Andreas Speiser = (Mathematische Werke. Bd. 1 : Arithmetik, Algebra und Analysis. [Teil] 1. Hrg. von Andreas Speiser. [Mit Fig. u. 1 Porträttaf.] — Turici, Orell Füssli, 1946, XXXII+358 S. 10
- Mirimanoff**. Dimitry Mirimanoff. [Notice nécrologique.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 63, 1946, p. 242-243. 11
- Rham**, Georges de : Société mathématique suisse. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1946, p. 304-305. 12
- Société** suisse des professeurs de mathématiques, 49^e Assemblée annuelle tenue à Bâle le samedi 6 octobre 1945. — Annu. Soc. suisse prof. de l'ens. second., 73^e année, 1945 (1946), p. 102-106. 13
- Speiser**, Andreas : Mathematik. — Festschr. z. 200-Jahr-Feier natf. Ges. Zürich, 1946, S. 127-135. 14

Elementarmathematik, Schulbücher.

- Althaus**, Heinrich : Planimetrie in Fragen und Antworten. Ein Repertorium und Examinatorium für Schüler der Sekundar-, Bezirks-, Real-, Gewerbeschulen und Gymnasien. — Oberdorf, Bld., Selbstv. des Verfassers, 1946, 36 S. 15
- Aufgaben**. — Element. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 20-22, 40, 54-55, 71, 95, 110-112. 16
- Aufgabensammlung** der Algebra. Teil 2, bearb. von Dr. F[ritz] Stähli, [und] Dr. F[riedrich] Meyer ... 4., wenig veränderte Aufl. — Zürich, Orell Füssli, 1946, 159 S. 17
- Baraville**, H. von : Present developments in the teaching of mathematics in the United States. — Elem. d. Math., vol. 1, 1946, p. 17-20. 18

- Bindschedler, Paul** : Höhe, Schwerlinie und Fasskreis. [12 Abb.] — Neue Schulpraxis, Jg. 16, 1946, S. 350-353. 19
- Bindschedler, Paul** : Winkel und Schwerlinien. [9 Abb.] — Neue Schulpraxis, Jg. 16, 1946, S. 413-415. 20
- Boller, Ernst** : Mathematische Formelsammlung. [Mit Fig.] — Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1946, 88 S. 21
- Buchner, P.** : Aus der Theorie der geometrischen Konstruktionen. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 1-3. 22
- Cours d'arithmétique.** [Tome] 1 : Arithmétique élémentaire. Par Charles Blanc. 2^e éd. [Avec fig.] — Lausanne, Payot, 1946, 128 p. 23
- Ebnetter, Karl** : Aufgaben zum schriftlichen Rechnen an Sekundar- und Realschulen. Heft 1. 23. Aufl., neu bearb. von Alfons Ebnetter ... [Mit Fig.] — St. Gallen, Fehr'sche Buchhandlung, 1946, 112 S. 24
- Ebnetter, Karl** : Geometrie an Sekundar- und Realschulen. Heft 2. 17. Aufl. Mit 44 Fig. — St. Gallen, Fehr'sche Buchhandlung, 1946, 94 S. 25
- Ebnetter, K[arl]** : Resultate der Aufgaben zum schriftlichen Rechnen an Sekundarschulen. Heft 1, 23. Aufl. Neu bearb. von Alfons Ebnetter ... — St. Gallen, Fehr'sche Buchhandlung, 1946, 29 S. 26
- Frauenfelder, P.** : Mathematische Aufgaben aus dem Gebiete der Gasreaktionen. [5 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 46-53, 60-66. 27
- Hauser, G[aston]** : Geometrie und Philosophie. Eine Einführung in die Grundlagen der Geometrie für gebildete Laien. 2., verb. Aufl. [Mit Fig.] — Luzern, Räder & Cie, 1946, 172 S. 28
- Kaufmann, H.** : Zur Ausbildung des räumlichen Anschauungsvermögens. [22 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 91, 1946, S. 681-684. 29
- Krakowski, Viktor** : Ein Satz von Galilei. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 33-35. 30
- Krakowski, Viktor** : Ueber die Einführung komplexer Zahlen im Mittel schulunterricht. [4 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 91, 1946, S. 101-104. 31
- Kundert, R[ico] F[ridolin]** : Mathematische Formelsammlung für Praxis und Studium. [Mit Fig.] — Bern, Hallwag, 1946, 136 S. 32
- Lauffer, E.** : Im Dreieck ist die Summe zweier Seiten grösser, die Differenz kleiner als die dritte Seite. [9 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 91, 1946, S. 342-344. 33
- Leitfaden der Algebra.** Teil 2. Bearb. von Dr. E[erwin] Voellmy und Dr. O[tto] Mautz ... 2., umgearb. Aufl. Mit 63 Fig. — Zürich, Orell Füssli, 1946, 192 S. 34

- Mitteilungen**, Kleine. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 20, 35-40, 53-54, 66-71, 91-94. 35
- Pauli**, Laurent, [et] **Post**, Marcel : Trigonométrie. Avec 72 fig. [Publié par la] Société suisse des professeurs de mathématiques. — Lausanne, Payot, 1946, 144 p. 36
- Post**, Marcel v. **Pauli**, Laurent.
- Rossier**, Paul : Équations fonctionnelles et mathématiques supérieures élémentaires. — Rev. de math. élément., vol. 1, 1946, p. 81-87. 37
- Schälelin**, Max s. **Weiss**, Rudolf.
- Schwegler**, Theodor : Kleine Beiträge zur Kombinatorik. — Schweizer Schule, Jg. 33, 1946, S. 83-87. 38
- Weiss**, Rudolf, und **Schälelin**, Max : Rechnen an Sekundarschulen. Aufgabensammlung und Leitfaden. Heft 3. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Sekundarschule. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, kant. Lehrmittelverl., 1946, 174 S. 39

511 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

- Deuring**, Max : Teilbarkeitseigenschaften der singulären Moduln der elliptischen Funktionen und die Diskriminante der Klassengleichung. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, S. 74-82. 40
- Finney**, D. J. : Latin squares of the sixth order. — Experientia, vol. 2, 1946, p. 404-405. 41
- Gut**, Max : Zur Theorie der Normenreste einer relativ-zyklischen Erweiterung von ungeradem Primzahlgrade. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 91, 1946, S. 17-36. 42
- Hadwiger**, Hugo : Eine Erweiterung eines Theorems von Steinhilber-Rademacher. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, S. 236-239. 43
- Michel**, W[alter] : Ueber die Pythagoreischen Zahlen. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XLI-XLII. 44
- Pisot**, Charles : Répartition (mod 1) des puissances successives des nombres réels. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 153-160. 45
- Sierpinski**, Wacław : Sur la congruence des ensembles de points et ses généralisations. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, p. 215-226. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XLIII. 46
- Trost**, E. : Ein wichtiger Begriff der additiven Zahlentheorie. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 57-60. 47

512 — Algebra, Gruppentheorie.

- Batschelet**, Eduard : Ueber die Abschätzung der Wurzeln algebraischer Gleichungen. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 73-81. 48
- Habicht**, Walter : Ueber die Lösbarkeit gewisser algebraischer Gleichungssysteme. Promotionsarb. Math. E. T. H. Zürich. — Comm. math. helv., vol. 18, 1946, II S.+S. 154-176. 49
- Piccard**, Sophie : Des systèmes de substitutions régulières indépendantes qui engendrent un groupe régulier. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 134-152. 50
- Piccard**, Sophie : Les systèmes de substitutions qui engendrent un groupe régulier. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1946, p. 65-66. 51
- Piccard**, Sophie : Quelques propositions concernant les bases du groupe symétrique et du groupe alterné. — Enseignement math., vol. 38, 1942, p. 276-286. 52
- Piccard**, Sophie : Quelques propositions et remarques concernant les groupes d'ordre fini. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1946, p. 66-67. 53
- Piccard**, Sophie : Sur les bases du groupe symétrique et les couples de substitutions qui engendrent un groupe régulier. — Mém. Univ. Neuchâtel, t. 19, 1946, 223 p. 54
- Soudan**, Robert : Substitution linéaire dans une forme quadratique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 63, 1946, p. 71-73. 55
- Steinemann**, H. : Vierreihige Determinanten. [3 Fig.] — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XL-XLI. 56

513 — Geometrie.

- Bieri**, H[ans] : Kürzester Abstand zweier windschiefer Geraden. [2 Abb.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 91, 1946, S. 104-105. 57
- Eckmann**, Beno : Polyeder und Operatoren. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 64-65. 58
- Gonseth**, Ferdinand : La géométrie et le problème de l'espace. Fasc. 2 : les 3 aspects de la géométrie. [Avec fig.] — Bibliothèque scientifique, vol. 6, 1946, VIII p.+p. 69-159. 59
- Graeb**, W. s. **Kosmath**, W.
- Hadwiger**, H[ugo] : Eine Erweiterung des Steiner-Minkowskischen Satzes für Polyeder. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 70. 60
- Hadwiger**, H[ugo] : Inhaltsungleichungen für innere und äussere Parallelmengen. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 490. 61

- Hadwiger, H[ugo]** : Kleine Studie zum Tangentialpolyeder. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 11-12. 62
- Hadwiger, H[ugo]** : Mitteilung betreffend meine Note : Ueberdeckung einer Menge durch Mengen kleineren Durchmessers. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 72-73. 63
- Hadwiger, H[ugo]** : Separierbarkeit ebener Eibereiche durch eine Gerade. [1 Fig.] — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 362. 64
- Hadwiger, H[ugo]** : Ueber die rationalen Hauptwinkel der Goniometrie. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 98-100. 65
- Hardmeier, W.** : Die Ermittlung von Krümmungsradien auf Grund einfacher physikalischer Gesetze. [3 Abb.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 87-91. 66
- Kollros, Louis** : Théorème de l'hyperespace analogue au théorème de Pascal. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, p. 316-319. 67
- Kollros, Louis et Longhi, A[mbrogio]** : Sur les droites associées de l'espace à n dimensions. — Rev. de math. élément., vol. 1, 1946, p. 3-5. 68
- Kosmath, W. und Graeub, W.** : Ueber ebene axialsymmetrische Punktmengen. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 492-493. 69
- Longhi, Ambrogio** : Sulla geometria S_k di un S_r . — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, p. 320-346. 70
- Longhi, A[mbrogio] u. Kollros, Louis.**
- Lüssy, Willi** : Aequipotentialkurven und ihre Orthogonaltrajektorien. [3 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 25-31. 71
- Rossier, Paul** : Relation entre un théorème de Darboux et un théorème de Poncelet. — Rev. de math. élém., vol. 1, 1946, p. 31-32. 72
- Rossier, Paul** : Un problème de géométrie élémentaire. Tracer une droite passant par un point donné et par l'intersection inaccessible de deux droites. [4 fig.] — Rev. de math. élément., vol. 1, 1946, p. 8-11. 73
- Scherrer, W[illi]** : Die Einlagerung eines regulären Vielecks in ein Gitter. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 97-98. 74
- Sydler, Jean-Pierre** : Des hyperquadriques et droites associées de l'espace à n dimensions. Thèse sc. math. École polytechn. féd. Zurich. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946, p. 161-214. 75

513.7 — Differentialgeometrie. Synthetische, kinematische Geometrie.

- Bidal, Pierre** : Les formes différentielles harmoniques. [Avec 1 fig.] — Thèse sci. Lausanne, 1946, 49 p. 76

- Bidal, Pierre et Rham, Georges de** : Les formes différentielles harmoniques.
— Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 1-49. 77
- Grosrey, Adrien** : Problème d'Apollonius. [10 fig.] — Rev. de math. élément., vol. 1, 1946, p. 41-46. 78
- Kollros, Louis** : Cours de géométrie projective. Rédigé par J(ean)-P(ierre) Sy d l e r. [Avec fig.] — Bibliothèque scientifique, vol. 4 : Mathématiques, 1946, 115 p. 79
- Michael, W[aldemar]** : Coriolisbeschleunigung. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XL. 80
- Rham, Georges v. Bidal, Pierre.**
- Scherrer, W[illy]** : Integralsätze der Flächentheorie. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, S. 105-114. 81
- Scherrer, W[illy]** : Ueber das Hauptnormalbild einer Raumkurve. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, S. 115-133. 82

513.8 — Nichteuklidische Geometrie. Topologie.

- Fiala, Félix** : Sur les polyèdres à faces triangulaires. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 83-90. 83
- Hopf, Heinz** : Ueber die Topologie der Gruppenmannigfaltigkeiten und ihre Verallgemeinerungen. — Annals of Mathematics, vol. 42, 1941, p. 22-52. 84
- Varga, O.** : Ueber eine Klasse von Finslerschen Räumen die die nicht-euklidischen verallgemeinern. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, S. 367-380. 85

515/6 — Analytische, darstellende Geometrie.

- Berechtold, Karl** : Analytische Geometrie der Ebene. Teil 1 : Punkt, Gerade, Kreis. Mit rund 60 vollständig gelösten Musterbeispielen u. 52 Fig.
— Mathematik f. jedermann. Bd. 1, 1946, 230 S. 86
- Hess, A.** : Bemerkungen zur normalen dimetrischen Axonometrie. [4 Fig.]
— Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 108-110. 87

517 — Analysis.

- Arnous, Edmond** : Sur les groupes continus de transformations unitaires de l'espace de Hilbert : Une extension d'un théorème de M. H. Stone.
— Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 50-71. 88
- Bieri, Hans** : Eine neue Methode zur Lösung von Randwertproblemen der Variationsrechnung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 63-64. 89

- Diethelm**, Marcel : Originelle Differentialquotient-Ableitungen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 67-68. 90
- Nagy**, Béla de Sz. : Perturbations des transformations autoadjointes dans l'espace de Hilbert. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, p. 347-366. 91
- Saxer**, W[alter] : Vorlesung über Mathematik. Teil 1 : Differential- und Integralrechnung. [Mit Fig.] — Zürich, Verl. des Akadem. Maschinen-Ingenieur-Vereins an der E. T. H., 1946, 122 S. 92
- Vigier**, Jean-Pierre : Étude sur les suites infinies d'opérateurs hermitiens. [Avec fig.] — Thèse sc. math. Genève, 1946, 35 p. 93

517.5 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

- Carathéodory**, C. : Zum Schwarzschen Spiegelungsprinzip. — Comm. math. helv., Bd. 19, 1946-1947, S. 263-278. 94
- Conzelmann**, Rolf : Beiträge zur Theorie der singulären Integrale bei Funktionen von mehreren Variablen I. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, S. 279-315. 95
- Pfluger**, A. : Zur Defektrelation ganzer Funktionen endlicher Ordnung. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, S. 91-104. 96
- Staub**, Alfred : Integralsätze hyperkomplexer, regulärer Funktionen von $2n$ reellen Variablen. — Diss. phil. II. Zürich, 1946, 43 S. 97

517.9 — Differential- und Integralgleichungen.

- Blanc**, Charles : Sur les équations différentielles linéaires non homogènes, à coefficients constants. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 61-71. 98
- Carathéodory**, C. : Eine symmetrische Integrationsmethode für das 2-Körperproblem. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XLIII-XLIV. 99
- Stohler**, Gerhard : Ueber eine Klasse von einparametrigen Differential-Transformationsgruppen. Diss. phil.-naturw. Basel. — Comm. math. helv., vol. 18, 1945-1946, S. 75-123. 100

518 — Graphische und numerische Rechenverfahren.

- Balogh**, Arthur : Aufgaben und Lösungen auf dem Gebiete der Nomo-graphie. [Mit Abb.] — Zürich, Wurzel-Verlag, 1945, 94 S. 101
- Hess**, A. : Ein Nomogramm für die Gleichung $\frac{a}{\cos \alpha} + \frac{b}{\sin \alpha} = c$. [4 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 6-8. 102

Leupin, E[rnst] : Tabulae logarithmorum : 400^G, 5 decim. 1.-3. Ed. [Mit Fig. u. 1 Tab.] — Samedan, Engadin Press Cie, 1946, 186 S. 103

519 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, mathematische Statistik.

Ammeter, Hans : Das Maximum des Selbstbehaltes in der Lebensversicherung unter Berücksichtigung der Rückversicherungskosten. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 187-213. 104

Application, L' du calcul des probabilités. Réunion d'études, Genève, 12-15 juillet 1939. Rapports. — Genève, Georg & C^{ie}, 1946, 179 p. 105

Bieri, Hans : Beitrag zur Lösung eines Randwertproblems der Variationsrechnung. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, S. 227-235. 106

Féraud, Lucien : Les instruments mathématiques de la statistique. 1 : Distributions à densité de probabilité continue. 2 : Note sur les notions de loi et d'hypothèse probabilistes. Avec 1 graphique. — Lausanne, F. Rouge & C^{ie} S. A., 1946, p. 257-326+XXIII p. 107

Féraud, Lucien : Sur les formules de l'assurance invalidité. — Bull. Assoc. actuaire suisses, vol. 46, 1946, p. 237-244. 108

Hadwiger, H[ugo] : Eine Bemerkung über zufällige Anordnungen der natürlichen Zahlen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 105-109. 109

Haller, Hans Bernhard : Verteilungsfunktionen und ihre Auszeichnung durch Funktionalgleichungen. Diss. phil. II. Bern. [Mit Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 95-163. 110

Jecklin, H[einrich] : Näherungswerte für die gemischte Versicherung mehrerer verbundener Leben. [3 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 111-126. 111

Kreis, H. : Lineare Abhängigkeit und Äquivalenz von Punktsystemen. [3 Fig.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 169-186. 112

Linder, Arthur : Sur la manière d'organiser les expériences afin d'obtenir un rendement maximum. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, vol. 28, 1946, p. 181-191. 113

Ludwig, G. : Eine Methode zur approximativen Berechnung der Werte temporärer Leibrenten. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 215-230. 114

Michalup, E. : Ueber den Begriff « Exzess » in der mathematischen Statistik. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 231-236. 115

- Niedermann, Hans** : Untersuchungen über den Wahrscheinlichkeitscharakter der Sterblichkeit. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [Mit Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 131-168. 116
- Robert, Jean-Paul** : La détermination des excédents à réassurer dans l'assurance sur la vie. [9 tabl. et 2 graphiques.] — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 46, 1946, p. 245-271. 117
- Rossier, Paul** : Sur la courbe d'erreur relative au tracé de la tangente en un point d'une courbe graphique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 63, 1946, p. 85-86. 118
- Ruehti, Werner** : Eine Bemerkung zu den heute verwendeten Gruppenversicherungstarifen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 127-130. 119
- Urech, [Paul]** : Quelques aspects mathématiques du problème de l'assurance vieillesse et survivants. — Annu. Soc. suisse prof. de l'ens. second., 73^e année, 1945 (1946), p. 103-104. 120
- Zwinggi, E[rnst]** : Eine Produktdarstellung für das Deckungskapital. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 182-183. 121
- Zwinggi, Ernst** : Ueber die Bedeutung der infinitesimalen Betrachtungsweise für die Grundlagen der Versicherungstechnik. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 89-104. 122

52 — ASTRONOMIE

Unter gefl. Mitwirkung von M. Schürer (Bern).

520 — Allgemeines.

- Brunner, W[illiam]** : Astronomie. (Mit 2 Abb.) — Festschr. 200-Jahr-Feier natf. Ges. Zürich, 1946, S. 155-171. 123
- Chronik**, Kleine astronomische = Petite Gazette astronomique. — Orion, 1946, S. 174-178, 200-203, 231-232, 261. 124
- Corti, Walter, Robert** : Wo ist die Mitte der Welt ? — Du, Jg. 6, 1946, Nr. 12, S. 66-67. 125
- Hinks, Arthur R[obert]** : Einführung in die Astronomie. (Deutsche Uebers. von Heinz Bächler. [Mit 1 Fig.]) — Sammlung Dalp, Bd. 18, 1946, 268 S.
(Titel des Originals : Astronomy.) 126
- Jaquemard, M.** : Poésie et astronomie. — Orion, n° 11, 1946, p. 211. 127

- Kaiser, Wilhelm** : Proportionen der Weltkörper im System Sonne-Erde-Mond. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 74-75. 128
- Mollet, Hans** : Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Sigmund Mauderli, Bern. [2 Abb.] — Für die Heimat, Jg. 8, 1946, S. 21-24. 129
- N[ae]f, R[obert] A.** : Dr. Fritz Henz (Aarau) †. — Orion, Nr. 13, 1946, S. 249-250. 130
- Page, La, de l'observateur.** [2 fig.] — Orion, 1946, p. 203-205, 232-234, 261-263. 131
- Piccard, Auguste** : Entre terre et ciel. Réalités — visions d'avenir. Préface de Jean Lugeon. [Avec] 60 illustr. et 15 dessins. — Collection « Notre siècle », vol. 1, 1946, 288 p. 132
- Schmid, Dr. med. Alfred Schmid** †. — Orion, Nr. 11, 1946, S. 207-208. 133
- Schürer, M[ax]** : Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Sigmund Mauderli und Prof. Dr. Theodor Niethammer. — Orion, Nr. 11, 1946, S. 208. 134
- Thams, J. C[hristian]** : Schweizerische Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 305. 135
- Waldmeier, Max** : Tätigkeitsbericht der Eidgen. Sternwarte für das Jahr 1945. — Zürich, 1946, 5 S. 136

521 — Theoretische Astronomie.

- Brunner-Hagger, W[illiam]** : Komet Timmers 1946a. Konstruktion des Orts in der Bahn aus Bahnelementen. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Orion, Nr. 11, 1946, S. 196-198. 137
- Fleckenstein, Joachim Otto** : Ein Problem der sphärischen Astronomie aus dem Nachlass von Johann I Bernoulli. — Verh. schweiz. natf. Ges. 1946, S. 67. 138
- Fleckenstein, J[oachim] O[tto]** : Experientia majorum. Zum 100. Jahrestag der Entdeckung des Planeten Neptun am 23. September 1846. [2 Tab.] — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 376-378. 139
- Javet, P.** : Une nouvelle figure de l'univers. [1 fig.] — Orion, n° 10, 1946, p. 165-170, 186-191. 140
- Jeheber, M.** : Les satellites de Mars. — Orion, n° 13, 1946, p. 265-266. 141
- Kaiser, W[ilhelm]** : Geometrische Baugesetze in unserem Sonnensystem. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XLII-XLIII. 142

- Mauderli, S[igmund]** : Die Welt der kleinen Planeten. — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 204-210. 143
- Mauderli, S[igmund]** : Newton und die klassische Himmelsmechanik. — *Orion*, Nr. 11, 1946, S. 209-210. 144

522 — Praktische Astronomie.

- Bachmann, W[alter]-K[arl]** : Utilisation du théodolite astronomique Wild T4 pour la détermination de l'heure par l'observation des passages au voisinage du méridien. [3 fig.] — *Rev. techn. suisse des mensurat.*, 44^e année, 1946, p. 200-216, 240-244. 145
- Egger, Fritz** : Die Herstellung von Spiegelteleskopen. — *Orion*, Nr. 11, 1946, S. 199-200. 146
- Frey, F.** : Reichweite eines Fünzföllers. — *Orion*, Nr. 10, 1946, S. 173-174. 147
- Freymann, J.** : Le contrôle des miroirs paraboliques par la méthode des pénombres égales. [4 fig., 2 tabl. et 2 graphiques.] — *Orion*, n° 12, 1946, p. 214-222. 148
- Freymann, J.** : Les petites lunettes et l'amateur débutant. — *Orion*, n° 3, 1946, p. 250-252. 149
- Guyot, Edmond** : Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel à la Commission de l'Observatoire sur l'exercice 1945 suivi du rapport spécial sur les concours des chronomètres et des pendules observés en 1945. [4 tabl.] — *La Chaux-de-Fonds*, 1946, 31 p. 150
- Lion, André** : Mount Palomar [Observatorium in Kalifornien]. [7 Bilder] — *Prisma*, Jg. 1, 1946, Nr. 7, S. 7-14. 151
- Martheray, M. Du** : Appareil à projection du soleil. [1 fig.] — *Orion*, n° 13, 1946, p. 255-258. 152
- Reber, Fritz** : Praktische Himmelskunde. Eine Einführung in die Astronomie mit Hilfe eigener Beobachtungen an selbstgebaute Instrumenten. [Mit Abb. u. 2 Taf.] — *Aarau, H. R. Sauerländer & Cie*, 1946, 112 S. 153
- Stucker, P[eter]** : Auge, Fernrohr, Riesenteleskop. [2 Abb. u. 5 Bilder] — *Prisma*, Jg. 1, 1946, Nr. 1, S. 4-9. 154
- Suter, H[ans]** : Neue schweizerische Sternkarte « Sirius ». Das kleine Planetarium zur Orientierung am Sternenhimmel und zur Lösung vieler astronomischer Aufgaben. Nach Angaben von M[ax] Schürer. — Neuausg. Mit Textheft, 2 Beil. u. Planetentafel z. Aufsuchen der Planeten. — *Bern, Astronom. Gesellschaft Bern*, 1946.
- Textheft : Erläuterungen und Anleitung zum Gebrauch der drehbaren Sternkarte « Sirius ». Mit 6 Fig. u. 3 Tab. 32 S. 155

523 — Astrophysik. Beschreibende Astronomie.

- Dessauer**, F[riedrich] : Ueber die Weltraumstrahlung. — Bull. Soc. française sci. nat. Bd. 36, 1940/41 u. 1941/42, S. 9-20. 156
- Fellenberg**, R. von : [Ueber eine Beobachtungsreihe der Planeten Mars und Saturn.] — Orion, Nr. 11, 1946, S. 207. 157
- Herzog**, E. : Zur totalen Mondfinsternis vom 8. Dezember 1946. [1 Fig.] — Orion, Nr. 13, 1946, S. 246-249. 158
- Kiepenheuer**, K. O. : Von der Sonne. Mit 9 Abb. — Atlantis, Jg. 18, 1946, S. 405-411. 159
- Lemaître**, Georges : L'hypothèse de l'atome primitif. Essai de cosmogonie. [Avec une] préface de Ferdinand Gonseth. — Neuchâtel, Éditions du Griffon, 1946, 207 p. 160
- Marguerat**, M. : Les étoiles doubles. — Orion, n° 13, 1946, p. 264-265. 161
- Martheray**, M. Du : La grande tache solaire de juillet 1946. [1 fig.] — Orion, n° 13, 1946, p. 253-255. 162
- Martheray**, M. Du : Les grandes taches solaires de janvier et février 1946. [1 fig.] — Orion, n° 11, 1946, p. 191-193. 163
- Naef**, Robert A. : Die Beobachtungsmöglichkeiten der Venus um die Zeit der unteren Konjunktur zur Sonne. — Orion, Nr. 12, 1946, S. 222-228. 164
- Naef**, Robert A. : Die grosse Sonnenfleckgruppe vom Februar 1946. — Orion, Nr. 11, 1946, S. 195-196. 165
- Naef**, R[obert] A. : Werden die Giacobiniden vom 8.-10. Oktober 1946 wohl einen prächtigen Sternschnuppenschauer ergeben ? — Orion, Nr. 13, 1946, S. 245-246. 166
- Rapp**, K. : Der Lichtstrahl im Mondkrater Phocylides und dessen Zeitbestimmung. [9 Fig.] — Orion, Nr. 13, 1946, S. 241-245. 167
- Saussure**, M[axime] de : A propos de l'éclipse totale de soleil du 9 juillet 1945. — Orion, n° 10, 1946, p. 171-172. 168
- Saussure**, Maxime, de : Recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot en 1944. 3 fig. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, vol. 28, 1946, p. 109-118. 169
- Schürer**, M[ax] : [Ueber Astrophysik.] — Orion, Nr. 10, 1946, S. 181. 170
- Schürer**, Max : Vom Atom zum Fixstern. — Berner Schulbl., Jg. 79, 1946, S. 55-56. 171

- Stucker, P[eter]** : Wir erwarten im Jahre 1947 höchste Sonnenaktivität. [2 Bilder] — Prisma, Jg. 1, 1946, Nr. 3, S. 27-28. 172
- Waldmeier, Max** : A prediction of the coming sunspot maximum. — Terrestr. Magazine, vol. 51, 1946, p. 270. 173
- Waldmeier, Max** : An attempt at an identification of the M-regions. — Terrestr. Magazine, vol. 51, 1946, p. 537. 174
- Waldmeier, M[ax]** : Auslöschung der koronalen $[\text{FeX}] \ 3s^2 3p^5 \ ^2P_{1/2} - ^2P_{1/2}$ - Strahlung (6374 Å) durch Protuberanzen. [1 Tab.] — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 220-221. 175
- Waldmeier, M[ax]** : Der grosse Sonnenfleck. — Orion, Nr. 11, 1946, S. 194-195. 176
- Waldmeier, Max** : Die Quellgebiete der solaren Korpuskularstrahlung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 89. 177
- Waldmeier, Max** : Die Rotation der Sonnenkorona. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternwarte Zürich, Nr. 147, 1946, 21 S. 178
- Waldmeier, M[ax]** : Die Sonnenaktivität im Jahre 1945. — Astron. Mitt. der Eidg. Sternw. Zürich, Nr. 148, 1946, 14 S. 179
- Waldmeier, M[ax]** : Eine neue Bestimmung der Koronatemperatur. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 493. 180
- Waldmeier, Max** : Final relative Sunspot-numbers for 1945. — Terrestr. Magazine, vol. 51, 1946, 267 p. 181
- Waldmeier, Max** : Heliographische Karten der Photosphäre für das Jahr 1945. — Publ. Eidg. Sternwarte Zürich, Bd. 8, H. 3, 1946, 20 S. 182
- Waldmeier, Max** : Provisional Sunspot-numbers. — Terrestr. Magazine, vol. 51, 1946, p. 36, 274, 352, 500. 183
- Waldmeier, M[ax]** : Sonnenflecken und ihre terrestrischen Wirkungen. — Prisma, Jg. 1, 1946, Nr. 5, S. 20-22. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 354-361. 184
- Waldmeier, Max** : Spectroscopic problems of the solar corona. — Physica, vol. 12, 1946, n° 9-10, S. 733-738. 185
- Waldmeier, [Max]** : Stellarstatistik und Sternsystem. — Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer, Jg. 73, 1945 (1946), S. 102-103. 186

526 — Geodäsie.

- Bachmann, E.** : Genäherte Ortsbestimmung mittels feinsten Zeitmessungen. [4 Abb.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 291-296. 187
- Baeschlin, F[ritz]** : Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1945. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 284-285. 188

- Baeschlin, F[ritz]** : Geodäsie (inklusive Vermessungswesen und Kartographie). — Festschr. 200-Jahr-Feier natf. Ges. Zürich, 1946, S. 172-178. 189
- Czeslaw, Kamela** : Vergleich der Genauigkeit bei Bestimmung der geographischen Breite, der geographischen Länge und des Azimuts mit Hilfe astronomischer Messungen mit den durch Triangulation erhaltenen Werten. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 80 S. 190
- Favre, J.** : Quelques considérations sur le réseau du nivellement fédéral. [1 carte]. — Rev. techn. suisse des mensurat., 44^e année, 1946, p. 6-9. 191
- Ganz, J[ean]** : Geodätische Grundlagen der Vermessungen und kartographischen Arbeiten im Kanton Graubünden. [18 Abb.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 118-129, 165-177, 197-200, 229-239, 261-267, 285-291, 311-317. 192

526.8/9 — Topographie und Kartographie.

- Barth, Renée** : Catalogue de la collection des cartes suisses [se trouvant à la] Bibliothèque publique et universitaire de Genève. [Avec tabl. et 1 fig.] — Travail de diplôme prés. à l'École d'études soc. de Genève, 1946, 25 feuilles. 193
- Brenneisen, M.** : Das Statoskop im Flugzeug. [2 Abb.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 39-44. 194
- Däniker, Gustave** : Lire la carte et faire un croquis, 3^e éd. française revue et augmentée [d'après] la 7^e éd. allemande. [Trad. par] D[avid] Perret. [Avec 53 illustr. et 3 pl.] — Zurich, Buchdr. a. d. Sihl AG., 1944, 118 p. 195
- Frei, G.** : Das schweizerische Atlas-Unternehmen. — Arch. f. das schweizer. Unterrichtswesen, Jg. 32, 1946, S. 47. 196
- Imhof, Ed[uard]** : Ein grosser Alpen-Topograph und ein vergessenes Gotthard-Relief. [4 Abb.] — Die Alpen, Bd. 22, 1946, S. 52-59, 81-85. 197
- Imhof, Ed[uard]** : Katalog der Ausstellung zürcherischer Kartenerzeugnisse. (Mit 2 Abb.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 91, 1946, S. 271-282. 198
- Knöpfli, Albert** : Thurgauer Karten vor 1600. [3 Abb. u. 1 Tab.] — Thurg. Jahrb., Jg. 22, 1946, S. 21-29. 199
- Kreisel, W[illi]** : Das schweizerische Landesrelief 1 : 100 000. [2 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 128, 1946, S. 153-154. 200

- Kreisel, W[illi]** : Ueber einige Literatur zur topographischen Namengebung.
— Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 269-271. 201
- Löfström, K. G.** : Die letzten Fortschritte in der Horizont- und Statoskopvermessung. [7 Abb.] — Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 177-185. 202
- Müller, Roberto** : Compendio general de topografía teórica práctica. [3 tomos en 5 vol.] — Buenos Aires, Libr. « El Ateneo ».
- Tomo 1 : Agrimensura y catastro con tolerancias en agrimensura legal e introducción a la obra. 4ª ed. corregida y aumentada. [Con fig.] 1946, XIV+292 p. Tomo 2, vol. 1 : Optica, 3ª ed. corregida. [Con fig.] 1944, XVI+248 p. Tomo 2, vol. 2 : Teodolitos y poligonación terrestre y subterránea. 3ª ed. corregida y aumentada. [Con fig.] 1944, XII+265 p. Tomo 3, vol. 1 : Triangulación y nivelación terrestre y subterránea. 3ª ed. corregida y aumentada. [Con fig.] 1945, XVI+268 p. Tomo 3, vol. 2 : Taquimetría y confección de planos, inclusa la autotaquimetría. 3ª ed. corregida y considerablemente aumentada. [Con fig. y bosquejos de mapa.] 1945, XII+196 p. 203
- Oettli, H.** : Bestimmung des mittleren Gefälles anhand eines Kurvenplanes.
— Schw. Ztschr. f. Verm.wesen, Jg. 44, 1946, S. 36-39, 61-64. 204
- Schneider, Karl** : Die Landeskarte der Schweiz 1 : 50 000. Farb. Beilage.
— Geographica Helvetica, Jg. 1, 1946, S. 17-19. 205
- Schwerz, F.** : Alte Landkarten der Schweiz mit besonderer Berücksichtigung der Zürcher Kartographen. [14 Abb.] — Zürcher Monats-Chronik, Jg. 15, 1946, S. 108-120. 206
- Tank, Rudolf** : Politische und andersartige Grenzen in amtlichen topographischen Karten und Plänen der Schweiz. — Geographica Helvetica, Jg. 1, 1946, S. 354-355. 207

527/9 — Nautische Astronomie. Astronomische Tafeln. Chronologie.

- Défossez, L[éopold]** : Les savants du XVII^e siècle et la mesure du temps. Préface d'A(drien) Jaquero... Avec 120 fig. et 44 pl. — Lausanne, Éd. du Journal suisse d'horlogerie et de bijouterie, 1946, 343 p. 208
- Sternenhimmel.** Der 1947. Kleines astronomisches Jahrbuch für Sternfreunde für alle Tage des Jahres zum Beobachten von blossen Auge, mittels Feldstecher und Fernrohr ... von Robert A. Naeff. Jahrg. 7. [Illustriert.] — Aarau, H. R. Sauerländer & Cie, 1946, 98 S. 209

- Sternkalender.** Erscheinungen am Sternenhimmel im Jahre 1947. Mit naturwissenschaftlichen und literarischen Beiträgen. Für die mathematisch-astronomische Sektion am Goetheanum. Dornach <Schweiz>, hrg. von Dr. L[ouis] L o c h e r-Ernst. [Mit Illustr. u. 2 Taf.] — Winterthur, A. Vogel, 1946, 112 S. 210
- Vautier, Ed. :** L'Astronautique. — Orion, n° 11, 1946, p. 211-212. 211
- Waldmeier, M[ax] :** Leitfaden der astronomischen Orts- und Zeitbestimmung. Mit 29 Abb. u. 13 [Tab.] — Aarau, H. R. Sauerländer & Cie, 1946, 84 S. 212

53 — PHYSIK

Unter gefl. Mitwirkung von A. Rytz (Bern).

530 — Allgemeine Literatur.

- Broglie, Louis de :** L'activité du centre de théories physiques de l'institut Henri Poincaré pendant les dernières années. — Experientia, vol. 2, 1946, p. 33-36. 213
- Busch, G[eorg] :** Schweizerische Physikalische Gesellschaft. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 304. 214
- De Groot, S. R. s. Michels, M.**
- Dessauer, Friedrich :** Ein einzigartiger Gedenktag. [Atom-Energie.] — Prisma, Jg. 1, 1946, Nr. 3, S. 2-3. 215
- Dessauer, F[riedrich], und Loebenstein, A[nnie] :** Neue Karte der Atome. — Zürich, Rascher-Verlag, 1946, 1 Bl. 216
- Durrer, Robert :** Betrachtungen über die Weltenergieerzeugung. [3 Fig.] — Kultur- u. staatswiss. Schr., H. 51, 1946, 20 S. 217
- Gasser, A[dolf] :** Ein neues kosmisches Weltbild. Der Kreislauf : Wasserstoffnebel - Planetensystem - Uranbombe - Wasserstoffnebel. — Bern, P. Haupt, 1946, 54 S. 218
- Hertli, P[aul] :** Physik. Verbindliches Lehrmittel für die Sekundarschulen im Kanton Zürich. 2. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, kant. Lehrmittelverl., 1946, 196 S. 219
- Kleiber, H. :** Von der Dampfmaschine zur Luftturbine. [9 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 2, 1946, S. 154-167. 220
- Laemmel, Rudolf :** Physik für jedermann. Einführung in die Elemente der Physik. [Mit Abb.] — Zürich, W. Classen, 1946, 311 S. 221

Läuchli, A[lfred], [und] **Müller**, Fritz : Physikalische Aufgabensammlung. Mit 25 Fig., 14 Tab. u. den Lösungen. — Zürich, Orell Füssli, 1946, 196 S. 222

Loebenstein, Annie s. **Dessauer**, Friedrich.

Michels, M. et **De Groot**, S. R. : P. W. Bridgman. — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 507. 223

Müller, Fritz s. **Läuchli**, Alfred.

Prunier, F. : Quelques observations et expériences nouvelles et leurs conséquences pour les théories de la physique. 8 fig. — *Arch. sci. phys. et nat.*, Genève, vol. 28, 1946, p. 121-178, 192-228. 224

Sch. : Schülerversuche im Physikunterricht. [4 Fig.] — *Schw. Lehrerztg.*, Jg. 91, 1946, S. 549-550. 225

Scherrer, Paul : Gekürzte Vorlesung über Physik. 2 Bde. [Mit Fig.] — Zürich, Verlag des Akademischen Maschinen-Ingenieur-Vereins an der E. T. H., 1945, 266 Bl.

Bd. 1. 5. Aufl. Ausgearbeitet von W[erner] Bantle. Bd. 2. 2. Aufl. Neubearb. von W[erner] Bantle u. W[illi] Sigrist. 226

Schouten, J. A. : Ueber die Dimensionen physikalischer Grössen. — *Mitt. natf. Ges. Bern*, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XLIV. 227

Schüepp, H[ermann] : Der Winkelspiegel im Schülerpraktikum. [6 Fig.] — *Erfahrungen im natwiss. Unterricht*, Jg. 31, 1946, S. 13-14. 228

Stucky, René : Physique. Vol. 2 : Acoustique, optique, électricité. Avec 243 illustr. — Lausanne, Payot, 1946, IV+283 p. 229

Tank, F[ranz] : Die Physik in Zürich, 1846-1946. — *Festschr. 200-Jahr-Feier natf. Ges. Zürich*, 1946, S. 137-145. 230

Wentzel, Gregor : Theoretische Physik seit 1900. — *Festschr. 200-Jahr-Feier natf. Ges. Zürich*, 1946, S. 146-155. 231

Years. As eighty years went by... History of the Société genevoise d'instruments de physique. (1862-1942. English version.) [With fig. and 1 table.] — Geneva, Soc. genevoise d'instruments de physique, 1946, 103 p.

Titre de l'édition française : Au cours de 80 années... 232

Zuber, K[urt] : Denel Fizik. Çeviren : Dr. Cavid Ener. Birinci Baskı. [Experimental-Physik. Ins Türkische übers. von Dr. Cavid Ener. 1. Aufl. Mit Abb. u. 1 Taf.] — Istanbul, Adnan Kitabevi, <Eski Milliyet Kitabevi,> 1945, IV+508 S. 233

530.12/14 — Relativitäts- und Quantentheorie, Wellenmechanik.

Bouvier, P. B. v. Stückelberg, Ernst Carl Gerlach.

Pauli, W[olfgang] : Diracs Feldquantisierung und Emission von Photonen kleiner Frequenz. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 234-237. 234

Pirene, Jean : Le champ propre et l'interaction des particules de Dirac suivant l'électrodynamique quantique. [2 tabl.] — *Arch. sci. phys. et nat. Genève*, vol. 28, 1946, p. 233-272. 235

Schroedinger, Erwin : Affine Feldtheorie und Meson. — *Verh. schweiz. natf. Ges*, 1946, S. 53-61. 236

Stückelberg, E[rnest] C[arl] G[erlach] : Une propriété de l'opérateur S en mécanique asymptotique. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 242-243. 237

Stückelberg, E[rnest] C[arl] G[erlach] et Bouvier, P. B. : Rayonnement d'accélération d'un électron dans l'effet Compton. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 237-242. 238

Wolfke, M. : Die Mehrfachquanten in der Planck'schen Strahlung. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1946, S. 72-73. 239

Wolfke, M. : Ueber die Mehrfachquanten in der Planck'schen Strahlung. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 427-429. 240

531/34 — Mechanik, Hydromechanik, Aerodynamik, Akustik.

Alder, M[ax] : Zur Behandlung der Reibung im Physikunterricht. — *Erfahrungen im natwiss. Unterricht*, Jg. 34, 1946, S. 855-856. 241

Dreyfus-Graf, Jean : Sur les spectres transitoires d'éléments phonétiques. [1 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 404-408. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1946, p. 70. 242

Faller, A[dolf] : Die experimentelle Prüfung der Gitterfasern auf Zugbeanspruchung mit Hilfe des Mikromanipulators. — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 138. 243

Favre, Henry : Cours de mécanique. Tome 1 : Statique. [Avec fig.] — Zurich, Leemann frères, 1946, 384 p. 244

Furrer, W. : Die Akustik des Knalles. [12 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 12, 1946, S. 213-219. 245

Grioli, Giuseppe : Vibrazioni e pressioni critiche delle piastre anulari soggette a pressione radiale. — *Comm. math. helv.*, vol. 19, 1946-1947, p. 240-262. 246

- Grunder, Hans** : Ein wenig « Raucherphysik » : Ueber die Rauchringlein. [1 Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 3, 1947, S. 90-92. 247
- Grundton** und absolute Tonhöhe. — *Schweiz. Lehrerztg.*, Jg. 91, 1946, S. 604-606. 248
- Jaquerod, A.** : A propos de la loi de Hocke. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 224-226. 249
- Lambossy, P.** : Sur la phase variable de fermeture de l'écoulement d'un liquide visqueux dans un tube horizontal raccordé à un réservoir. [2 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 266-284. 250
- Mähly, H.** : Längsschwingungen dicker Stäbe. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 412-414. 251
- Müller, Aloys** : Ueber die nichtstationären Strömungsphasen in einem starrwandigen Leitungssystem beim Oeffnen und Schliessen des Ausflussrohres. [10 Abb. u. 2 Tab.] — *Helv. phys. et pharm. acta*, vol. 4, 1946, S. 319-338. 252
- Nater, Karl** : Gibt es eine absolute Tonhöhe ? — *Schweiz. Lehrerztg.*, Jg. 91, 1946, S. 611-616. 253
- R[eich], W[illi]** : Das Lärm-Problem. — *Ciba Ztschr.*, 1946, S. 3767. 254
- R[eich], W[illi]** : Hörschwellen. — *Ciba Ztschr.*, 1946, S. 3767. 255
- R[eich], W[illi]** : Stereoakustisches Hören. [1 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, 1946, S. 3768. 256
- Reich, W[illi]** : Ueber Probleme des Hörens. [6 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, 1946, S. 3756-3764. 257
- Reich, Willi** : Zur Geschichte der Akustik. [10 Abb.] — *Ciba Ztschr.*, 1946, S. 3734-3740. 258
- Schwab, G.-M.** : Mechanische Festigkeit als Elektroneneffekt. — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 103-104. 259
- Wirz, Paul** : Eigenschaften von ein- und mehrfachen zylindrischen akustischen Resonatoren. [Mit 12 Taf.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1946, 43 Bl. 260
- Zwicker, B[enno]** : Elastische Untersuchungen an $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ und KH_2PO_4 . [12 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 523-549. 261

535 — Optik.

- Bouma, P. J.** : Zur Einteilung des Ostwaldschen Farbtonkreises. [1 Tab.] — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 99-103. 262

- Corti**, Walter Robert : Warum ist der Himmel so blau ? [Mit Abb.] — Du, Jg. 6, 1946, Nr. 6, S. 7-10, 50-52. 263
- Courvoisier**, L[eopold] : Neuartige Kontrollbeobachtungen für die astronomischen Bestimmungen der « absoluten » Erdbewegung nach dem Prinzip des bewegten Spiegels. Mit 1 Fig. u. 9 Tab. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 57, 1945/46. 1946, S. 29-54. 264
- Courvoisier**, L[eopold] : Ueber die theoretische Ungleichheit von Reflexionswinkel und Einfallswinkel am bewegten Spiegel. Mit 1 Fig. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 57, 1945/46. 1946, S. 25-29. 265
- Dreyfus-Graf**, J[ean] : De la théorie ellipsoïdale des liaisons ondulatoires. (Erreurs des théories de Fresnel, Kirchhoff, Sommerfeld et Maxwell.) [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, p. 399-404. — Actes Soc. helv. sci. nat. 1946, p. 69. 266
- Dreyfus-Graf**, Jean : La théorie ellipsoïdale des liaisons ondulatoires. [Partie 1 :] Diffraction par un mur. Confrontation avec les théories de Fresnel, Kirchhoff et Sommerfeld. [Avec fig. et 1 pl.] — Physique des liaisons, vol. 1, 1946, 54 p. 267
- Fichter**, R[udolf] : Ultrarotabsorption von Aluminiumoxydschichten. [5 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 21-40. 268
- Frey-Wyssling**, A[lbert] und **Mühlethaler**, K. : Anwendung des Uebermikroskopes. [4 Bilder] — Prisma, Jg. 1, 1946, Nr. 5, S. 9-12. 269
- Heilpern**, Walter : Die Absorption des Lichtes durch Sauerstoff im Wellenlängenbereich $\lambda = 2100$ bis $\lambda = 2400$ AE in Abhängigkeit vom Druck. [5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 245-265. 270
- Heuberger**, A. s. **Wuhrmann**, Karl.
- Induni**, G. : Eine neue Methode der Elektronenbeugung. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 231-233. 271
- Kowaliski**, Paweł : L'échelonnement des lumières dans les tireuses de films cinématographiques. [10 fig. et 3 tabl.] — Recueil de travaux scientifiques des Polonais internés en Suisse, vol. 2, 1944, p. 451-468. 272
- Kowaliski**, Paweł : Versuche zur Verbesserung des Auflösungsvermögens photographischer Schichten. [16 Abb.] — Sammlung wissenschaftl. Arbeiten der in der Schweiz internierten Polen, Bd. 2, 1944, S. 469-512. 273
- Mühlethaler**, K. s. **Frey-Wyssling**, Albert.
- Mühlethaler**, K. s. **Wuhrmann**, Karl.
- Pintér-Hirschenhauser**, Agnes : Beitrag zur quantitativen Lösungsspektrographie. [Mit Diagr.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 64 S. 274

- Schüepp, H.** : Die Keplerschen Lichtfiguren. [17 Fig.] — Erfahrungen im natwiss. Unterricht, Jg. 31, 1946, S. 1-4, 5-6. 275
- Wieland, K[arl]** : Absorptionsspektren zweiatomiger Radikale im thermischen Gleichgewicht. — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 408-410. 276
- Wuhrmann, K[arl], Heuberger, A. und Mühlethaler, K.** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Zellulosefasern nach Behandlung mit Ultraschall. [2 Abb.] — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 105-107. 277

536 — Wärmelehre.

- Eggmann, Paul** : Die Wärmepumpe. [8 Abb.] — Neue Schulpraxis, Jg. 16, 1946, S. 89-96. 278
- Preissmann, Alexandre** : Remarque sur le calcul du libre parcours moyen dans la théorie cinétique des gaz. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 63, 1946, p. 61-62. 279
- Runte, E.** : Wärmeverbreitung in fester Materie. [3 Fig.] — Bulletin schw. elektrotechn. Ver. (SEV.), Jg. 37, 1946, S. 644-651. 280
- Tschudin, Kurt** : Die Verdampfungsgeschwindigkeit von Eis. Diss. phil.-naturw. Basel. [Mit Abb. u. Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 91-103. 281
- Vollmann, R[odolphe]** : L'invention du thermomètre à air. [14 fig.] — Revue Ciba, n° 50, 1946, p. 1754-1765. 282
- Vollmann, R[odolphe]** : L'invention du thermomètre fermé. [3 fig.] — Revue Ciba, n° 50, 1946, p. 1767-1769. 283
- Vollmann, R[odolphe]** : Le problème de la concordance des thermomètres. [3 fig.] — Revue Ciba, n° 50, 1946, p. 1770-1772. 284
- Vollmann, R[odolphe]** : Les thermomètres de Fahrenheit, de Réaumur et de Celsius. [4 fig.] — Revue Ciba, n° 50, 1946, p. 1773-1778. 285
- Walter, Emil** : Eis aus Luft. [4 Abb.] — Prisma, Jg. 1, 1946, Nr. 10, S. 7-10. 286
- Weber, A. P.** : Die Wärmeübertragung durch Strahlung und ihre graphische Bestimmung. [9 Abb.] — Schweiz. Bl. f. Heizung und Lüftung, Jg. 13, 1946, S. 105-115. 287

537.5 — Elektrizität, Entladungen, Elementarteilchen.

- Addario, M. s. Cocconi, G.**
- Alder, F. s. Huber, Paul.**
- Baldinger, E. s. Huber, Paul.**

- Blattner, H., Matthias, B[ernt] und Merz, W.** : Charakteristische Farbstoffeinlagerungen in seignetteelektrischen Kristallen. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 415-417. 288
- Bradt, H[elmut], Gugelot, P[iet] C[ornelis], Huber, O[tto], Medicus, H., Preiswerk, P[eter] und Scherrer, P[aul]** : Empfindlichkeit von Zählrohren mit Blei-, Messing- und Aluminiumkathode für λ -Strahlung im Energieintervall 0,1 MeV bis MeV. [6 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 77-90. 289
- Bradt, H[elmut], Gugelot, P[iet] C[ornelis], Huber, O[tto], Medicus, H., Preiswerk, P[eter], Scherrer, P[aul] und Steffen, R.** : K-Einfang des Fe^{55} . [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 222-224. 290
- Busch, G[eorg]** : Die elektrische Leitfähigkeit des Siliziumkarbids. [7 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 167-188. 291
- Busch, G[eorg]** : Zusammenhang zwischen der Mengenkonstanten A und der thermischen Aktivierungsenergie im Leitfähigkeitsgesetz der Störhalbleiter. [4 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 189-198. 292
- Busch, G[eorg] und Labhart, H[einrich]** : Ueber den Mechanismus der elektrischen Leitfähigkeit des Siliciumcarbids. [11 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 462-492. 293
- Cocconi, G. e Addario, M.** : Sulla presenza nella radiazione cosmica al livello del mare di particelle non elettroniche lente. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 430. 294
- Dällenbach, Walter** : Beobachtungen über Materialtransport in Gasentladungen. Ein Beitrag zum Problem der Rückzündung. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 202. 295
- Frey, Paul** : Beiträge zur Wirkungsweise des Funkenzählers. Diss. phil. II. Bern. [Mit Abb. u. 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 41-77. 296
- Gibert, Armando** : Effet de la température sur la diffusion neutron-proton. Thèse sc. nat. École polytechn. féd. Zurich. [Avec fig. et 1 tabl.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, 11 p. + p. 285-306. 297
- Gibert, A[ndré] et Rossel, J.** : Effet de la température sur la diffusion neutron-proton. [8 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 285-306. 298
- Gorodetzky, S.** : La détermination expérimentale de la masse des mésotons par les méthodes d'ionisation. [9 fig.] — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 421-430. 299

- Greinacher, H[einrich]** : Uratome der Materie. Elementarteilchen und Lichtquanten. Mit 20 Abb. — Schw. techn. Ztschr. Jg. 21, 1946, Nr. 3, 47 S. 300
- Gugelot, Piet Cornelis** s. **Bradt, Helmut**.
- Huber, Otto** s. **Bradt, Helmut**.
- Huber, P[aul], Alder, F. und Baldinger, E.** : Eine Methode zur Messung der Ausbreitungsgeschwindigkeit des Ionenschlauches im schnellen Zählrohr. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 204-206. 301
- Huber, P[aul], Alder, F., Baldinger, E. und Metzger, F.** : Ueber die Impulsform im schnellen Zählrohr. [4 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 207-211. 302
- Huber, P[aul] und Metzger, F.** : Untersuchungen an einer Ionenquelle von 60 kV Betriebsspannung. [4 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 200-202. 303
- Jauch, J. M.** : On the inelastic photo-dissociation of the Deuteron. — Physical Review, vol. 69, 1946, p. 275-285. 304
- Knop, Eugen** : Der Selengleichrichter in der Schule. [14 Fig.] — Erfahrungen im natwiss. Unterricht, Jg. 31, 1946, S. 9-12. 305
- Labhart, Heinrich** : Ueber den Mechanismus der elektrischen Leitfähigkeit des Siliciumcarbids. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Abb. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 463-492. 306
- Labhart, Heinrich** s. **Busch, Georg**.
- Lüdi, F[ritz]** : Ueber den Schroteffekt und die Empfangsempfindlichkeit von Laufzeitröhren verschiedener Typen. [9 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 355-377. 307
- Matthias, B[ernt] und Merz, W.** : Einfluss von Fremdionen auf seignetteelektrische Eigenschaften. — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 227-229. 308
- Matthias, B[ernt] und Merz, W.** : Piezoelektrizität der Zucker-Natriumhalogenide. — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 229-230. 309
- Matthias, Bernt** s. **Blattner, H.**
- Medicus, H.** s. **Bradt, Helmut**.
- Merz, W.** s. **Blattner, H.**
- Merz, W.** s. **Matthias, Bernt**.
- Metzger, F.** s. **Huber, Paul**.

Meyer, K. P. : Der Multiplier als Zähler für Elementarpartikel. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 211-214. 310

Neukomm, H[ans] : Einige Schulversuche aus der Elektrizitätslehre. [12 Fig.] — *Jahrb. d. Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz*, 1946, S. 129-144. 311

Preiswerk, Peter s. Bradt, Helmut.

Rossel, J. v. Gibert, André.

Rüling, Johanna und Steinmaurer, Rudolf : Zur Frage der Mesonenmassen. — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 108-109. 312/13

Scherrer, Paul s. Bradt, Helmut.

Steffen, R. s. Bradt, Helmut.

Steinmaurer, Rudolf s. Rüling, Johanna.

Szpor, Stanisław : Contribution au problème de la concentration du canal de décharge. [2 fig.] — *Recueil de travaux scientifiques des Polonais internés en Suisse*, vol. 2, 1944, p. 513-522. 314

Szpor, Stanisław : Résistances électriques des arbres et problèmes des foudroiements. [10 fig. et 2 tabl.] — *Recueil de travaux scientifiques des Polonais internés en Suisse*, vol. 2, 1944, p. 523-570. 315

Villars, Felix : Ein Beitrag zum Deuteronproblem. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Diagr. u. Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 323-354. 316

538 — Magnetismus, Elektromagnetismus.

Banderet, Pierre Paul : Zur Theorie singulärer Magnetspole. Diss. phil.-naturw. Basel. [Mit 1 Abb.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, S. 503-522. 317

Banderet, P[ierre] et Fierz, M[arcus] : Diffusion d'électrons par un champ coulombien magnétique. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 243-244. 318

Busch, G[eorg] und Labhart, H[einrich] : Halleffekt im Siliciumcarbid. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 230-231. 319

Fierz, Marcus v. Banderet, Pierre.

Goldschmidt, R. : Temperaturabhängigkeit der ferromagnetischen Eigenschaften bei schwachen Feldern und Curiepunkt. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 415. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1946, S. 71. 320

Labhart, Heinrich s. Busch, Georg.

- Lüdi, F[ritz]** : Zur Theorie des Magnetfeldgenerators für Mikrowellen. [5 Abb.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 1-20. 321
- Patry, J[ean]** : Sur la théorie des antennes de radio. — Comparaison avec l'expérience. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 244. 322
- Perrier, Albert** : Élasticité et ferromagnétisme inapparent. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 226-227. 323
- Perrier, Albert** : Sur la détermination et la mesure du magnétogalvanisme transversal. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 410-412. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1946, p. 70-71. 324
- Wolfke, M.** : Elektrische und magnetische Erscheinungen bei tiefen Temperaturen. [12 Abb.] — *Schw. techn. Ztschr.* Jg. 21, 1946, S. 673-678. 325

539.1/2 — Molekularphysik, Atomphysik, Kernphysik, Radioaktivität

- Bleuler, E[rnst]** : Atomenergie. [3 Abb.] — *Protar*, Jg. 12, 1946, S. 4-11. 326
- Bleuler, E[rnst], Bollmann, W. und Zünti, W[erner]** : β -Zerfall von A^{41} . [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 419-421. 327
- Bleuler, E[rnst], Scherrer, P[aul], Walter, M. und Zünti, W[erner]** : γ -Strahlung von N^{16} . — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 421. 328
- Bleuler, E[rnst] und Zünti, W[erner]** : Ueber die Isotope S^{37} und P^{34} , die bei Bestrahlung von Chlor mit schnellen Neutronen entstehen. [8 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 137-166. 329
- Bleuler, E[rnst] und Zünti, W[erner]** : Zerfallsenergie von O^{19} , Na^{25} , und K^{42} . — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 421. 330
- Bleuler, E[rnst] und Zünti, W[erner]** : Zur Absorptionsmethode der Bestimmung von β - und γ -Energien. [9 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 374-398. 331
- Bollmann, W. s. Bleuler, Ernst.**
- Bowden, F. P. and Stone, M. A.** : Visible hot spots on sliding surfaces. [3 fig.] — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 186-188. 332
- Bradt, H[elmut], Gugelot, P[iet] C[ornelis], Huber, O[tto], Medicus, H., Preiswerk, P[eter], Scherrer, P[aul] und Steffen, R.** : Die duale Umwandlung des Cu^{64} . [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 219-221. 333

- Bradt**, H[elmut], **Gugelot**, P[iet] C[ornelis], **Huber**, O[tto], **Medicus**, H., **Preiswerk**, P[eter], **Scherrer**, P[aul] und **Steffen**, R. : Die Silberisomere Ag^{*107} und Ag^{*109} . — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 218-219. 334
- Bradt**, H[elmut], **Gugelot**, P[iet] C[ornelis], **Huber**, O[tto], **Medicus**, H., **Preiswerk**, P[eter], **Scherrer**, P[aul] und **Steffen**, R. : Umwandlungsschema des Zn^{63} . — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 221-222. 335
- Bradt**, H[elmut], **Halter**, J[osef], **Heine**, H. G. und **Scherrer**, P[aul] : Die Paaremission des ThC'' . [11 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 431-462. 336
- Bradt**, H[elmut] und **Scherrer**, P[aul] : Die 93 keV- γ - Linie des UX_1 . [9 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 307-322. 337
- Bucher**, Zeno : Die Innenwelt der Atome. Die Ergebnisse der Atomphysik naturphilosophisch bearbeitet. [Mit Fig. u. 1 Tab.] — Sammlung Stocker, Bd. 5, 1946, 409 S. 338
- Gentner**, W. : Von den Becquerelstrahlen zur Atomenergiemaschine. [2 Bilder u. 11 Fig.] — *Prisma*, Jg. 1, 1946, Nr. 6, S. 5-9, Nr. 7, S. 19-21. 339
- Gibert**, A[ndré], **Keller**, R. et **Rossel**, J. : Influence des liaisons moléculaires dans la diffusion des neutrons thermiques par l'azote. [2 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 493-502. 340
- Gugelot**, P[iet] C[ornelis], **Huber**, O[tto], **Medicus**, H., **Preiswerk**, P[eter], **Scherrer**, P[aul] und **Steffen**, R. : Harte Gammastrahlung bei der Positronenannihilation. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 418-419. 341
- Gugelot**, P[iet] C[ornelis], **Huber**, O[tto], **Medicus**, H., **Preiswerk**, P[eter], **Scherrer**, P[aul] und **Steffen**, R. : Zum radioaktiven Zerfall des Elements 43. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 418. 342
- Gugelot**, Piet Cornelis s. **Bradt**, Helmut.
- H.**, E. : Das Meson und die Kräfte im Atomkern. Nach einem Vortrag von Prof. Dr. G[regor] Wentzel. — *Schw. Chem. Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 354-355. 343
- Halter**, Josef : Die Paaremission des ThC'' . Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Abb. u. Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 431-462. 344
- Halter**, Josef s. **Bradt**, Helmut.
- Heine**, H. G. s. **Bradt**, Helmut.
- Hirzel**, O. und **Wäffler**, H[ermann] : Kernphotoeffekt unter Emission eines Protons. [1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 425-427. 345

- Hirzel, O. und Wäffler, H[ermann]** : Kernphotoeffekt unter Emission eines Protons an Cadmium : $\text{Cd}^{111} (\gamma, p) \text{Ag}^{110}$. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 214-216. 346
- Hirzel, O. und Wäffler, H[ermann]** : Ueber die beim Zerfall des K^{40} emittierte γ - Strahlung. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, S. 216-217. 347
- Huber, Otto s. Bradt, Helmut.**
- Huber, Otto s. Gugelot, Piet Cornelis.**
- Huber, P[aul]** : Die Energiegewinnung aus Atomkernreaktionen. [5 Abb.] — *Jahrb. Ver. schw. Gym.lehrer*, Jg. 73, 1945 (1946), S. 108-113. 348
- Joliot-Curie, M. F.** : L'énergie atomique. — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 60-62. 349
- Jost, Res** : Zur Ladungsabhängigkeit der Kernkräfte in der Vektormesonentheorie ohne neutrale Mesonen. Diss. phil. II, Zürich. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, II S.+S. 113-137. 350
- Joyet, Gustave** : La découverte du neutron et la constitution du noyau de l'atome. (Leçon inaugurale du 14 novembre 1945 à l'Université de Lausanne.) — *Alma Mater*, 1946, p. 319-335. 351
- Keller, R. v. Gibert, André.**
- L.** : Radioaktive Strahlung. — *Protar*, Jg. 12, 1946, S. 185-187. 352
- Medicus, H. s. Bradt, Helmut.**
- Medicus, H. s. Gugelot, Piet Cornelis.**
- Mérigoux, R.** : L'interaction moléculaire et l'anamigmatisme. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 488-490. 353
- Minder, W[alter]** : *Experientia* vor 50 Jahren. Die Entdeckung der Radioaktivität. — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 114. 354
- Pauli, Wolfgang** : Meson theory of nuclear forces. — New York, Interscience Publishers, 1946, 69 p. 355
- Preiswerk, Peter s. Bradt, Helmut.**
- Preiswerk, Peter s. Gugelot, Piet Cornelis.**
- Rossel, J.** : Étude des forces intermoléculaires par diffusion des neutrons thermiques. — *Helv. phys. acta*, vol. 19, 1946, p. 421-422. 356
- Rossel, J. v. Gibert, André.**
- S., C.** : La libération de l'énergie nucléaire. (D'après une conférence faite par le Prof. Charles Haenny.) — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 222-224. 357

- Saini, Hugo** : L'énergie atomique. [Avec fig., fotogr. et tabl.] — Études d'économie soc. et industrielle, fasc. 2, 1946, 47 p. 358
- Scherrer, P[aul]** : Atomenergie und Atomenergie-Maschine. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 91, 1946, S. 66. 359
- Scherrer, Paul** s. **Bleuler, Ernst**.
- Scherrer, Paul** s. **Bradt, Helmut**.
- Scherrer, Paul** s. **Gugelot, Piet Cornelis**.
- Sibold, A[rnold]** : Wandlungen der Atomtheorie. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 91, 1946, S. 97-101. 360
- Steffen, R.** s. **Bradt, Helmut**.
- Steffen, R.** s. **Gugelot, Piet Cornelis**.
- Stone, M. A.** s. **Bowden, F. P.**
- Wäffler, Hermann** s. **Hirzel, O.**
- Walter, M.** s. **Bleuler, Ernst**.
- Wentzel, G[regor]** : Das Meson und die Kräfte im Atomkern. — Schw. techn. Ztschr., Jg. 21, 1946, S. 679. 361
- Zünti, Werner** : Ueber die Isotope S^{37} und P^{34} , die bei Bestrahlung von Chlor mit schnellen Neutronen entstehen. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1946, 32 S. 362
- Zünti, Werner** s. **Bleuler, Ernst**.

53 T — Technische Physik.

- Ackeret, J[akob]** : Zur Theorie der Raketen. [4 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 103-112. 363
- Baldinger, E.** : Eine verbesserte Untersetzerschaltung und ihre Verwendung in einem 256fach-Untersëtzer, Impulsgeber und Zeitmessgerät. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 202-204. 364
- Baldinger, E., Hälgi, W[alter], Huber, O[tto] und Stebler, A.** : Untersuchungen an einem linearen Verstärker. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 19, 1946, S. 423-425. 365
- Beldi, Fr.** : Eine Hochspannungsforschungsstätte in der schweizerischen Grossindustrie. [11 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 3, 1947, S. 52-57, 65-73. 366
- Betatron**, le, pour la recherche nucléaire. — Rev. techn. suisse, 21^e année, 1946, p. 678-679. 367

- Biefer, H.** : Mehrfachtelephonie. [11 Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 2, 1946, S. 97-104. 368
- Brandenberger, E[rnst]** : 30 Jahre Debye-Scherrer-Methode. [6 Bilder]. — *Prisma*, Jg. 1, 1946, Nr. 5, S. 22-24. 369
- Büsser, B.** : Die Elektronenröhren. [Mit Abb.] — *Schw. Laboranten-Ztg.*, Jg. 3, 1946, S. 40-44, 57-62, 83-86, 92-96. 370
- Dällenbach, Walter** : Neue Vorschläge für Maschinen zur Beschleunigung elektrisch geladener Teilchen. [2 Fig.] — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 490-492. 371
- Hälg, Walter** s. **Baldinger, E.**
- Huber, Otto** s. **Baldinger, E.**
- Lion, André** : Antennen für Mikrowellen. [8 Bilder.] — *Prisma*, Jg. 1, 1946, Nr. 6, S. 19-23. 372
- Lohrmann, G.** : Atom Energie — dem Verständnis des Technikers nähergerückt. — *Schw. techn. Ztschr.* Jg. 21, 1946, S. 121-126. 373
- Monney, Jacques** : Mesures de pertes par effluves. Comparaison de fils d'aluminium oxydés et non oxydés. Étude des pertes sous tensions de choc. [Avec fig.] — Thèse sc. techn. École polyt. Zurich, 1946, 83 p. 374
- Müller-Strobel, J. und Patry, J[ean]** : Der Empfangsdipol. — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.* Jg. 12, 1946, S. 201-213. 375
- Patry, Jean** v. **Müller-Strobel, J.**
- Recherche.** De la r' scientifique au produit de qualité. Coup d'œil sur les activités de la Société anonyme *B r o w n , B o v e r i & C^{ie}*, Baden <Suisse>. [Avec illustr.] — Baden, 1946, 80 p. 376
- Stebler, A.** s. **Baldinger, E.**
- Zickendraht, H[ans]** : Loran/Radar/Racon. [11 Bilder.] — *Prisma*, Jg. 1, 1946, Nr. 2, S. 17-21, Nr. 3, S. 15-20. 377

54 — CHEMIE

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

540 — Allgemeines.

- Chemical Society in London.** The Centenary of the C' S'. — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 467-468. 378
- E., A. :** Das Chemiestudium an der Universität Basel. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 240-242. 379
- Edlbacher.** Prof. Dr. h. c. S[iegfried] Edlbacher. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 209. 380
- Festschrift** Herrn Emil Christoph Barell, Dr. phil..., Präsident des Verwaltungsrates der F. Hoffmann-La Roche & Cie, zur Feier seiner 50jährigen Tätigkeit im Hause « Roche » überreicht von den wissenschaftlichen Mitarbeitern der « Roche »-Unternehmungen. [Mit Abb., Tab. u. 6 Taf.] — Basel, F. Hoffmann-La-Roche AG., 1946, 468 S. 381
- Frejaques, J. :** Le « Kutche » du chimiste. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 380. 382
- H., E. P. :** Ozon und Schiessbaumwolle, zwei Jubilare, 1845/46. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 8-11. 383
- Hirsbrunner, Hans :** Chemie auch für dich. [Mit Abb.] — Zürich, W. Classen, 1946, 281 S. 384
- Huggins, M. L. :** Bilder von Molekülen und Atomen, nach röntgenographischen Befunden. [Referat von E. H.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 402. 385
- Isler, M[ax] :** Ernst Berl (7. VII. 1877-16. II. 1946.) [1 Abb.] Publikationen zusammengestellt von Joachim Jost. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 957-973. 386
- Jürgens, R. :** Nekrolog [Siegfried Edlbacher]. — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 231. 387
- Lüthi, Max :** Ein Blick auf die Chemie. [2 Abb.] — *Prisma*, Jg. 1, 1946, Nr. 2, S. 22-24. 388
- Niggli, Paul :** Isomerien und Substitutionen. 1. Mitt. Molekulare Konfigurationen. [6 Fig. u. 14 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 991-1022. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 115-117. 389

- Ott, G[eorg] Max** : Chemie für Studierende und zum Selbstunterricht. Grundriss - Kurzes Repetitorium - Prüfungsfragen und Antworten. 5. Aufl. 26 Abb. Teil 2 : Anorganische Chemie. Teil 3 : Organische Chemie. — Reinhardts naturwiss. Kompendien, Bd. 5 u. 6, 1946, 317 S. 390
- Pictet, Amé** : Souvenirs et travaux d'un chimiste. Avec 2 portraits. — Neuchâtel, Éditions de la Baconnière, 1941, 229 p. 391
- Rapin, Auguste Rapin-de Rham**. [Notice nécrologique.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 63, 1946, p. 243-244. 392
- Rothlin, E[rnst]** : Siegfried Edlbacher, 1886-1946. — Helv. phys. et pharm. acta, vol. 4, 1946, S. 359-360. 393
- Rupe, Hans** : Paul Ruggli, 1884-1945. [1 Portr.] Publikationen von P. Ruggli, zusammengestellt von Hans Kehlstadt. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 796-811. 394
- Schaefer, H. E.** : Das Elektronenmikroskop, sein Aufbau und seine Verwendung. [1 Fig.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 369-372. 395
- Schaltegger, Hermann** : Fachwörterbuch der Chemie. (Umschlag : Chemie mit Formeln und Tabellen. Taschenlexikon.) [Hrg. von] Ruscha. 2, verb. Aufl. — Fachwörterbücher der Wissenschaft, etc., Bd. 15, 1946, VIII+192+Anhang VIII S. 396
- Schatzmann, O.** : Paul Schatzmann, 1864-1945. [1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 395-396. 397
- Schneider, C.** : Henri Rivier, 1868-1946. [Avec liste des] publications [et 1 portr.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1950-1956. 398
- Schroeter, J[oachim]** : Le soufre dans l'antiquité. [7 fig.] — Revue Ciba, n° 55, 1946, p. 1946-1951. 399
- Schroeter, J[oachim]** : Le soufre en alchimie et dans l'ancienne chimie. [6 fig.] — Revue Ciba, n° 55, 1946, p. 1953-1958. 400
- Signer, R[udolf]** : Schweizerische Chemische Gesellschaft. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 303-304. 401
- Spiess, Werner** : Chemie. Verbindliches Lehrmittel für die Sekundarschulen im Kanton Zürich. 1. Aufl. [Mit Abb. u. 3 Taf.] — Zürich, kant. Lehrmittelverl., 1946, 188 S. 402
- Stettbacher, Alfred** : Atomumwandlungskräfte und Naturgewalten. Ein Vergleich der Energien und Leistungen. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 51-62. 403

- Stettbacher**, Alfred : Urs Pfenninger † 1883-1946. [1 Portr.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 405-406. 404
- Walter**, Emil J. : Aus der Vorgeschichte der chemischen Valenzlehre. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 202-203. 405
- Wehrli**, Siegfried : Mit Reagenzglas und Retorte. Chemisches Experimentierbuch. Mit 46 Abb. — Zürich, Orell Füssli, 1946, 165 S. 406
- Wildhaber**, A. : Journées biochimiques Franco-Suisse Bâle, 24-27 mai 1946. — Journ. suisse pharm., 84^e année, 1946, p. 419-422. 407
- Z.**, F. : Waage und Wägen. [7 Abb.] — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 1-3. 408
- Zinn**, Walter : Beiträge zur Kenntnis von Kapaloe und Kapaloin. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1945, 148 S. 409
- Zwicker**, Benno : Elastische Untersuchungen an $\text{NH}_4 \text{H}_2 \text{PO}_4$ und $\text{KH}_2 \text{PO}_4$. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [Mit Abb. u. 1 Taf.] — Helv. phys. acta, vol. 19, Nr. 6/7, 1946, 30 S. 410

541 — Theoretische Chemie.

- Kuhn**, Werner s. **Rometsch**, Rudolf.
- Mohler**, Hermann : Elektronentheorie der Chemie. Mit 50 Abb. — Aarau, H. R. Sauerländer & Cie, 1946, 192 S. 411
- Rœthlisberger**, André : Une théorie simple et rationnelle de la valence chimique non électronique. Suivie du tableau des affinités des atomes disposés d'après Mendelejeff et Antropoff. — Gap, Ophrys, 1946, 36 p. 412
- Rometsch**, Rudolf und **Kuhn**, Werner : Zur Bestimmung der absoluten Konfiguration von Methyl-äthyl-carbinol. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1483-1488. 413

541.1 — Physikalische Chemie.

- Breusch**, F. L. : Regel über die nichtbesetzten Isotonenzahlen. — Experimentia, Bd. 2, 1946, S. 363-364. 414
- Briner**, É[mile] : Les spectres Raman et leurs applications à la chimie, notamment à la chimie analytique. [1 fig.] — Trav. chim. aliment., vol. 37, 1946, p. 4-15. 415
- Franquin**, J. et **Marécaux**, P. : L'équilibre $\text{CO}_3\text{Ca}-\text{CO}_2-\text{H}_2\text{O}$. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 303. 416

- Guyer, A[ugust] und Pfister, X.** : Ueber die Absorption von Gasblasen I u. II. [21 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1173-1183, 1400-1412. 417
- Jaques, S.** : L'électrode à chlorure d'argent et la solubilité du chlorure d'argent dans les solutions d'acide chlorhydrique. [2 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1041-1047. 418
- Kubli, H.** : Die Dissoziation von Schwefelwasserstoff. [4 Fig. u. 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1962-1973. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 333. 419
- Kuhn, Werner** : Modell von einem Molekül von Hydrokautschuk. [1 Abb.] — *Du*, Jg. 6, Nr. 7, 1946, S. 34. 420
- Lauffenburger, R.** : Le système réciproque : $\text{PO}_4\text{H}_2\text{NH}_4 + \text{NaCl} \rightleftharpoons \text{PO}_4\text{H}_2\text{NA} + \text{ClNH}_4$, isotherme à 25° en présence d'eau. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 315. 421
- Marécaux, P. v. Franquin, J.**
- Nicolet, M[arcel]** : Considérations sur les mélanges à points eutectiques bas. — *Journ. suisse pharm.*, 84^e année, 1946, p. 769. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1946, p. 218. 422
- Pfister, X. s. Guyer, August.**
- Vial, Julien** : Étude physico-chimique du dosage des mélanges du phénol et de ses homologues. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 380. 423
- Wild, H[ans]** : Die Dipolmomente von Diphenyltrichloräthan-Derivaten. [1 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 497-506. 424

541.13 — Elektrochemie.

- Guntz, A. A.** : Tirages enregistrés à l'électrode d'antimoine. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 379. 425
- Halban, Hans von s. Pasternak, Rafael.**
- Jaques, S[amuel]** : Contribution à l'étude de la pile : $\text{H}_2/\text{HCl}/\text{AgCl}$. Ag. [Avec 3 fig.] — *Mém. Soc. vaud. sci. nat.*, vol. 8, 1946, p. 239-276. 426
- Pasternak, R[afael] und Halban, H[ans] von** : Polarographische Untersuchungen an organischen Verbindungen. [2 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 190-199. 427
- Rouvillois, J.** : Le chronomètre compensateur. Un nouvel appareil permettant la détermination du pH par colorimétrie et la comparaison des couleurs. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 337-338. 428

- Tschappat**, Ch[arles] : Les électrodes à amalgames et leurs applications.
— Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 327-328. — Actes Soc. helv.
sci. nat., 1946, p. 104-105. 429

541.14 — Photochemie.

Adelsohn, Ove s. **Oelander**, Arne.

Brandenberger, Ernst s. **Keller**, Heinrich.

Charriou, A. et **Valette**, S. : Émulsions photographiques à grande sensibilité. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 301. 430

Halban, Hans von s. **Keller**, Heinrich.

Handelsmann, M. : Beitrag zur Emissionsspektralanalyse von Molekeldämpfen. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 881-888. 431

Javillier, M. et **Lavollay**, J. : Les substances agissant sur la résistance et la perméabilité capillaires et la notion de vitamine P. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1283-1289. 432

Keller, H[einrich], **Brandenberger**, E[rnst] und **Halban**, H[ans] von : Ueber die Photochemie des Tetrabenzoyl-äthylens. VI. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1466-1472. 433

Lavollay, J. v. **Javillier**, M.

Liechti, Adolf s. **Minder**, Walter.

Liechti, Adolf s. **Mullis**, Alois.

Liechti, Adolf s. **Rusch**, G.

Minder, W[alter] und **Liechti**, A[dolf] : Ueber den Temperatureinfluss bei der Strahlenoxydation von Ferrosulfat. [1 Fig.] — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 410-411. 434

Minder, Walter s. **Mullis**, Alois.

Müller, P. : Einige Daten zur Entwicklungsgeschichte der Photographie — Schw. Laboranten-Ztg., Jg. 3, 1946, S. 106-108. 435

Mullis, A[lois], **Minder**, W[alter], **Liechti**, A[dolf] und **Wegmüller**, F[ritz] : Modellversuche zum biologischen Primäreffekt der Strahlenwirkung II. Ueber die Wirkung der Röntgenstrahlen auf einige Halogenverbindungen des Benzols. [3 Abb. u. 7 Tab.] — Radiologia clinica, Bd. 15, 1946, S. 295-312. 436

Oelander, Arne, **Adelsohn**, Ove : The molecular composition of a photographic fixing bath. — Experientia, vol. 2, 1946, p. 66. 437

- Rusch, G., Liechti, A[dolf] und Wilbrandt, W[alter]** : Quantitativer Nachweis der kolloidosmotischen Natur der sensibilisierten Lichthäemolyse. (Untersuchungen über Strahlenhäemolyse.) 7. Mitt. [8 Abb.] — *Radiologia clinica*, Bd. 15, 1946, S. 380-394. 438
- Valette, S. v. Charriou, A.**
- Wegmüller, Fritz s. Mullis, Alois.**
- Wilbrandt, Walter s. Rusch, G.**

541.18 — Kolloidchemie.

- B., E.** : Makromolekulare Chemie und Biologie. Nach einem Vortrage von Prof. Dr. H. Staudinger. [3 Tab.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 255-258. 439
- Banderet, Albert und Mosimann, Hans** : Ueber die durch Kupferbronze in Nitrozelluloselösungen verursachte Gelbildung. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 327. 440
- Bernfeld, Peter v. Meyer, Kurt H.**
- Bier, G.** : Die Drehbarkeit der C-C-Bindung und die Gestalt der Kettenmoleküle in Lösung. [1 Fig.] — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 82-86. 441
- Brouty, J. v. Seon, M.**
- C., J. v.** : Hydratation et tensioactivité. Par le Prof. R. Ruysen. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 259-261. 442
- Dubuisson, M.** : Sur l'origine d'asymétries particulières dans les diagrammes électrophorétiques de solution de grande viscosité. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 368-369. 443
- Giniewski, O. I.** : Contribution à l'étude du phénomène d'imbibition capillaire. — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 221. 444
- Haller, Robert** : Beitrag zur Kenntnis der Adsorptionsverbindungen. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 365-366. 445
- Hauser, Ernst A. und Le Beau, Désirée S.** : Ultramikroskopische Abbildung des Gel-Feinbaues. [2 Abb.] — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 91, 1946, S. 139-140. 446
- Jaag, E.** : Die Bestimmung des Abbaues von Cellulose durch Viskositätsmessungen. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 307-308. 447
- Kubli, Heinrich** : Zur Kenntnis der polaren Adsorption, insbesondere von anorganischen Ionen an vorbehandelter Tonerde. [Mit 1 Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1945, 66 S. 448

- Kuhn, Hans** : Gestalt und Grösse gelöster Fadenmolekel aus Streulicht-depolarisationsmessungen. (Vorläufige Mitt.) [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 432-436. 449
- Kuhn, Hans** : Hydrodynamisches Aehnlichkeitsprinzip zur Bestimmung von Gelstrukturen aus Durchströmungsversuchen. — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 64-65. 450
- Kuhn, Hans** s. **Kuhn, Werner**.
- Kuhn, Werner** und **Kuhn, Hans** : Bedeutung beschränkt freier Drehbarkeit für die Viskosität und Strömungsdoppelbrechung von Fadenmolekel-lösungen II. [3 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 71-94. 451
- Kuhn, Werner** und **Kuhn, Hans** : Modellmässige Deutung der inneren Viskosität (der Formzähigkeitskonstante) von Fadenmolekeln I. u. II. [3 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 609-626, 830-858. 452
- Kuhn, Werner** und **Kuhn, Hans** : Statistische und energieelastische Rückstellkraft bei stark auf Dehnung beanspruchten Fadenmolekeln. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1095-1115. 453
- Kuhn, Werner** und **Kuhn, Hans** : Ueberlagerung von Wahrscheinlichkeits-elastizität und Energieelastizität bei hohem Dehnungsgrade von Kautschuk I u. II. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1615-1634, 1634-1659. 454
- Le Beau, Désirée S.** s. **Hauser, Ernst A.**
- Liechti, Hans Wilhelm** : Polydispersitätsbestimmungen an hochmolekularen Stoffen. Diss. Phil. II. Bern. [Mit Diagn. u. Tab.] — Biel, Schüler A. G., 1946, 130 S. 455
- Meyer, Kurt H.** et **Bernfeld, P[eter]** : La perméabilité ionique de membranes vivantes. [3 fig. et 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 52-56. 456
- Meyer, Kurt H.** et **Van der Wyk, A[ntoine] J. A.** : Les propriétés mécaniques du caoutchouc. [5 fig. et 1 tabl.] — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 117-126. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1842-1853. 457
- Mosimann, Hans** s. **Banderet, Albert**.
- Nowacki, Werner** : Kleinwinkelröntgeninterferenzen und submikroskopische Struktur. [6 Fig.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 235-238, 267-270. 458
- Pilnik, Walter** : Ueber die Strömungsdoppelbrechung von Pektinstoffen in wässriger Lösung. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Mit Abb. u. Tab.] — *Ber. schweiz. botan. Ges.*, Bd. 56, 1946, II S.+S. 208-271. 459

Popert, Friedrich : Mechanische Eigenschaften quasi-elastischer isotroper Körper. Entwicklung einer neuen Messmethode zur Bestimmung von Schubmodul und innerer Reibung im Zusammenhang mit einem neuen Verfahren der Fernsehgrossprojektion. [Mit Abb. u. 1 Taf.] — Zürich, A. G. Gebr. Leemann & Cie, 1946, 105 S. 460

Seon, M. et Brouty, J. : Préparation du cuivre colloïdal par ultrasons. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 412. 461

Van der Wyk, Antoine J. A. v. Meyer, Kurt H.

541.6 — Chemische Struktur.

Brandenberger, E[rnst] : Die Konstitution festamorpher Körper. [15 Abb. u. 2 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn. Jg. 12, 1946, S. 329-360. 462

Feitknecht, W[alter] : Probleme der Chemie der Kristallverbindungen. [5 Fig. u. 4 Tab.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 25-36. 463

542 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

Abend, Paul : Ein neuer Kapellentisch. [1 Fig.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 219. 464

Baertschi, P. s. Kuhn, Werner.

Hänni, Hans s. Signer, Rudolf.

Koestler, Wolfgang s. Signer, Rudolf.

Kuhn, Werner : Die Trennungseffekte bei einer Destillation von Gemischen mit beliebig vielen Komponenten. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 329-342. 465

Kuhn, Werner : Zeitliche Folge der Zusammensetzung von Destillat und Rückstand im Verlaufe einer Destillation. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 27-33. 466

Kuhn, Werner und Baertschi, P. : Zeitlicher Verlauf der Zusammensetzung von Destillat und Rückstand bei der Destillation eines Gemisches mit beliebig vielen Komponenten. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 692-704. 467

Rottenberg, W. s. Signer, Rudolf.

Signer, Rudolf : Eine Dialysierkolonne zur Zerlegung von Stoffgemischen. Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 325. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 103. 468

Signer, R[udolf], Hänni, H[ans], Koestler, W[olfgang], Rottenberg, W. und Tavel, P[eter], von : Eine Dialysierkolonne zur Zerlegung von Gemischen niedermolekularer Stoffe. [5 Fig. und 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1984-1991. 469

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

543 — Analytische Chemie.

Balavoine, Pierre : L'olfaction et la gustation, compléments de l'analyse. — *Arch. sci. phys. et nat.*, Genève, vol. 28, 1946, p. 91-108. 470

H., E. : Komplexgleichgewichte und ihre analytische Anwendung. (Nach einem Vortrage von Prof. Dr. G[erold] Schwarzenbach.) — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 376-377. 471

Traité de chimie analytique qualitative minérale. Par Paul-E[ugène] Wenger, Roger Duckert et Yvonne Rusconi... [Avec fig.] — Genève, Georg & C^{ie} S. A., 1946, 467 p. 472

543.7 — Anorgan.-chem. Analyse.

Abramson, Eugénie v. **Wenger, Paul**.

Ankadji, Ebrahim : Nouvelle méthode d'analyse générale des cations reposant sur l'emploi de l'éthylxanthate de potassium. — Thèse pharm. Genève, 1945, 85 p. 473

Bangerter, F. s. **Schwarzenbach, Gerold**.

Bertiaux, M. : Normalisation des méthodes d'analyse du cuivre et des alliages cuivreux. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 394. 474

Besso, Z. v. **Wenger, Paul**.

Biedermann, W. s. **Schwarzenbach, Gerold**.

Brodsky, Michel : Le dosage rapide du soufre élémentaire. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 379. 475

Delassus, M. : Dosage volumétrique de traces d'oxygène dans l'azote. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 380. 476

Hediger, Fritz : Ein Beitrag zur konduktometrischen Fällungs- und Verdrängungsanalyse mit Berücksichtigung der Verhältnisse bei Mineralwässern. [Mit Abb.] — *Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich*, 1946, 81 S. 477

Jean, M. : Analyse chimique des aciers et des fontes. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 394. 478

Jondeau, G. v. **Mischonsniky, S.**

- Lassieur, Arnold** : Dosage et séparation du calcium et du magnésium. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 379. 479
- Long, Ch.** : Modifications apportées à la méthode de dosage du carbone par combustion dans l'oxygène dans les aciers et les alliages ferreux. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 315. 480
- Masi, O.** : Dosage spectrographique du bore dans les aciers. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 316. 481
- Mischonsniky, S. et Jondeau, G.** : Dosage colorimétrique du carbone combiné dans les aciers à faible teneur en carbone. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 411. 482
- Moniri, Mohammed** : Contribution à la recherche de nouvelles méthodes d'analyse générale des cations. [Avec diag.] — Thèse pharm. Genève, 1946, 55 p. 483
- Monnier, D[enys], Rusconi, Y[vonne], et Wenger, P[aul]** : Un dosage colorimétrique des fluorures. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 521-525. 484
- Nieriker, Rolf** : Ueber die potentiometrische Titration der Elemente der 4.-7. Nebengruppe des periodischen Systems nebeneinander und neben den Eisenmetallen. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 51 S. 485
- Nieriker, R[olf] und Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Zur quantitativen Bestimmung von Wolfram, Molybdän und Vanadium für sich und neben Eisen mit 8-Oxychinolin. [8 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1472-1483. 486
- Patry, M.** : Application des rayons X monochromatiques à l'analyse « in situ » des mélanges. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 318. 487
- Renard, Jean** : Recherches sur l'identification des cations de l'arsenic et de quelques éléments voisins... — Thèse sc. phys. Genève, 1945, 80 p. 488
- Rieben, W. K.** : Gravimetrische und titrimetrische Bestimmung des Kaliums als Phosphor-12-wolframat. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 121-122. 489
- Rusconi, Yvonne v. Monnier, Denys.**
- Schaeppi, Yvonne** : Kolorimetrische Bestimmungen von Mineralwasserbestandteilen nebst einem Beitrag über die Zusammensetzung von gefärbten Peroxyden und von Molybdän- und Eisenblau. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 73 S. 490

- Schwarzenbach**, G[erold] : Nouvelles méthodes de dosage de certaines cations métalliques. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 201. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1338. 491
- Schwarzenbach**, G[erold], **Biedermann**, W. und **Bangerter**, F. : Komplexone VI. Neue einfache Titriermethoden zur Bestimmung der Wasserhärte. [6 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 811-818. 492
- Treadwell**, William s. **Nieriker**, Rolf.
- Urech**, P[aul] : Die kolorimetrische Bestimmung des Magnesiums. [4 Abb.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 92-96. 493
- Vigna**, N. : Neues Verfahren zur Bestimmung von Sauerstoff in Eisen und Stahl. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 327. 494
- Vigna**, N. : Nouvelle méthode de détermination de l'oxygène dans le fer et dans l'acier. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1667-1669. 495
- Wehrli**, S[iegfried] : Mikrochemischer Arsennachweis für toxikologische Untersuchungen. [6 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1690-1698. 496
- Wenger**, Paul, **Abramson**, E[ugénie] et **Besso**, Z. : Une microséparation du zinc et de l'aluminium au moyen de l'éthylxanthogénate de potassium. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 49-51. 497
- Wenger**, Paul v. **Monnier**, Denys.

543.8 — Organ.-chem. Analyse, Physiolog.-chem. Analyse.

- Bercioux**, André v. **Wenger**, Paul.
- Brachet**, J. : La spécificité de la réaction de Feulgen pour la détection de l'acide thymonucléique. — Experientia, vol. 2, 1946, p. 142-143. 498
- Bürgin**, A. : Probleme der Arzneimitteluntersuchung. [Referat von E. B.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 99-103. 499
- Casier**, H. v. **Delaunois**, A. L.
- Delaunois**, A. L. et **Casier**, H. : Microméthode potentiométrique pour la détermination de la cholinestérase. [2 fig.] — Experientia, vol. 2, 1946, p. 67-69. 500
- Deshusses**, J[ean] : Dosage volumétrique de la sorbite. — Trav. chim. aliment., vol. 37, 1946, p. 396-407. 501
- Duckert**, Roger v. **Wenger**, Paul.
- Fust**, Bernhard s. **Thomann**, Julius.

- Genevois, L.** : Action de l'acide bromacétique et de la réductone dans les liquides sucrés. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 313. 502
- Ingold, W.** : Zur Mikrotitration organischer Säuren. [6 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1929-1936. 503
- Lindenmeyer, Eugen** : Determination of total protein in cerebrospinal fluid. — Monatsschr. Psychiatr. u. Neurol., vol. 109, 1944, p. 57-73. 504
- Monnier, Denys** v. **Wenger, Paul**.
- Müller, Paul B.** : Physiko-chemische Vitamin-Bestimmungsmethoden. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 127-129. 505
- Piguet, A.** v. **Wenger, Paul**.
- Rochat, J[ean]** : Le dosage de l'alcool éthylique sanguin : Une modification de la méthode de Nicloux. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 819-830. 506
- Rosenthaler, L[eopold]** : Analytisches über die Gruppe der Sulfonamide. [7 Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 21, 1946, S. 112-122. 507
- Rosenthaler, L[eopold]** : Ueber die Bestimmung des Stickstoffs organischer Verbindungen mit dem Ferrosulfat-Wasserstoffperoxyd-Verfahren. Mitbearb. von H. Bulat. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 217-222. 508
- Rosenthaler, L[eopold]** : Ueber die Bildung von Ammoniak durch Einwirkung von Oxydationsmitteln auf N-haltige organische Stoffe. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 215-217. 509
- Rosenthaler, L[eopold]** : Weitere Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. [5 Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 21, 1946, S. 217-221. 510
- Schmid, K[arl]** : Zur stufenphotometrischen Bestimmung des Histidins. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 226-228. 511
- Thomann, J[ulius]** und **Fust, B[ernhard]** : Entgegnung auf die vorstehende Publikation von G. Thomas [: Titration de la pénicilline dans les pom-mades.] — Pharm. acta Helv., Jg. 21, 1946, S. 182. 512
- Thomas, André** : Le molybdate de monoéthanolamine réactif des diphé-nols en ortho. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 380. 513
- Wenger, Paul, Bercioux, André** et **Duckert, Roger** : Détection de l'Ypérite : Une réaction nouvelle spécifique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 63, 1946, p. 109-111. 514
- Wenger, P[aul]** **E[ugène]**, **Monnier, D[enys]** et **Piguet, A.** : Contribution à l'étude d'une méthode d'analyse inorganique semi-quantitative. [Avec tables]. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1698-1701. 515

**543.9 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie,
Genussmittel.**

Arhimo, Evi s. **Suomaleinen**, Heikki.

B. : Die Beziehungen zwischen Fettgehalt und spez. Gewicht der Milch.
— Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 435. 516

Balavoine, P[ierre] : Aperçu sur les aliments de remplacement pendant
la guerre ; leur valeur nutritive. [7 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 37,
1946, p. 70-75. 517

Balavoine, P[ierre] : Emploi rationnel des poudres à lever aux sels ammo-
niacaux. — Trav. chim. aliment., vol. 37, 1946, p. 222-224. 518

Binz, M. s. **Kästli**, Paul.

Borggard, Marthe s. **Willstaedt**, Harry.

Charrière, R. v. **Godet**, Charles.

Fellenberg, Th[eodor] von : Untersuchungen über den Ausmahlungsgrad
von Mehlen. [3 Abb. u. 8 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37,
1946, S. 147-170. 519

Forschungstätigkeit. Aus Englands milchwirtschaftlicher F' — Schw.
Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 403. 520

Gasser, F. s. **Thomann**, Walter.

Godet, Ch[arles] et **Charrière**, R. : Sur le dosage de l'acide citrique dans
les vins, jus de fruits concentrés, etc. [1 fig. et 8 tab.] — Trav. chim.
aliment., vol. 37, 1946, p. 317-326. 521

Godet, Ch[arles] et **Martin**, L. : Contribution à la connaissance des vins
suisses. [14 tab.] — Trav. chim. aliment., vol. 37, 1946, p. 327-342.
522

Hadorn, H[ans] : Beitrag zur Kreatinbestimmung in Suppenwürzen und
Bouillonpräparaten. [2 Fig. u. 7 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch.,
Bd. 37, 1946, S. 342-362. 523

Hadorn, H[ans] : Die Beurteilung der Entsäuerung von Obst- und Trauben-
saftkonzentraten. [6 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37,
1946, S. 204-214. 524

Hadorn, H[ans] : Die Entsäuerung und Entsalzung von Obstsäften und
Konzentraten mit Kunstharz-Austauschern (Wolfatit). — Mitt. Lebens-
mitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 114-123. 525

Hadorn, H[ans] : Studien über das Verhalten der Säuren beim Konzen-
trieren von Traubensäften. [6 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch.,
Bd. 37, 1946, S. 190-204. 526

- Hadorn, H[ans]** : Welche Faktoren beeinflussen die Zusammensetzung von Kernobstsäften? [6 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 124-134. 527
- Helberg, E.** : Beitrag zum Nachweis künstlicher Färbung. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 408. 528
- Högl, O[tto]** : Alkoholfreie Traubensäfte des Handels. [Mit Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 102-113. 529
- Hostettler, H[ermann]** : Was ist Lattopekt ? Wirkt dieses Produkt in der Hart- und Weichkäserei wirklich qualitätsverbessernd ? — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 507. 530
- Hostettler, H[ermann], Lehmann, W. und Künzle, Lilly** : Die Fettgehaltsbestimmung in Magermilch, Buttermilch, Sirte (Molke), Zentrifugenmagersirte und Schotte. [1 Fig. u. 6 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 238-257. 531
- Kästli, P[aul] und Binz, M.** : Untersuchungen über den Gehalt der Milch in der Schweiz. Zweite Mitteilung. [16 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 483-486. 532
- Koestler, G[uido]** : Ueber die Ursachen verschiedener Teigbildung beim Emmentalerkäse. [2 Abb. u. 7 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 331-332, 339-340, 347. 533
- Künzle, Lilly** s. **Hostettler, Hermann.**
- Lehmann, W.** s. **Hostettler, Hermann.**
- Lieck, Herbert** s. **Willstaedt, Harry.**
- Lüthi, H[ans]** : Versuche zur Konservierung von Obst- und Traubensäften mit einem neuen Mittel (Meilit). [2 Abb., 2 Fig. u. 3 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 378-395. 534
- Martin, L. v. Godet, Charles.**
- Nardin, Jean** : Contribution à l'étude de la stérilisation extemporanée de l'eau de boisson. [Avec des tabl.] — Thèse méd. Genève, 1946, 48 p. 535
- Nussbaumer, Max** : Vom Vitamincharakter des Milcheiweisses. — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 261-262. 536
- r.** : Die Zusammensetzung der Milch während des Alpganges. — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 132. 537
- r.** : Eine anormale Milch. — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 104. 538
- Ritter, P[aul]** : Die gärungstechnische Betriebskontrolle in der Käserei. — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 423-425. 539

- Ritter**, W[ilfried] : Der Wassergehalt der Butter. [2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 25-35. — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 37-38, 45-46. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 340. 540
- Schär**, A[rnold] : Leinöl für die Ernährung. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 363-378. 541
- Sollberger**, H. : Analyses d'eaux du Lac de Neuchâtel. [6 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 37, 1946, p. 84-91. 542
- Suomalainen**, Heikki und **Arhimo**, Evi : Ein Beitrag zur Bestimmung der niederen Fettsäuren nach der Halbdestillationsmethode. [1 Abb. u. 1 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 173-178. 543
- t** : Der Säuregehalt des Salzbades. — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 276. 544
- Thomann**, W[alter] und **Gasser**, F. : Ueber den Fettgehalt der Molke. — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 315-316. 545
- Torricelli**, Alfred : Résultats d'analyse de concentrés de moûts et d'extraits de raisins secs. — Trav. chim. aliment., vol. 37, 1946, p. 181-189. 546
- Torricelli**, Alfred : Résultats d'analyse de jus de raisins frais du commerce. — Trav. chim. aliment., vol. 37, 1946, p. 97-101. 547
- Willstaedt**, Harry, **Borggard**, Marthe und **Lieck**, Herbert : Ueber den Cholingehalt von Nahrungsmitteln. — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 18, 1946, S. 25-34. 548
- Wuhrmann**, Hans : Beitrag zur Kenntnis der Brotkrankheit. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 225-237. 549
- X.** : Ein neues Milchsäurepräparat. — Schw. Milchztg., Jg. 72, 1946, S. 356. 550
- Zimmermann**, G. : Die Eignung von Infrarot für die Trocknung von Futter- und Nahrungsmitteln. [7 Abb. u. 9 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 35-58. 551

546 — Anorganische Chemie.

- Sztachelski**, Tadeusz Adam : Ueber Lösungsgleichgewichte im System des reziproken Salzpaars $\text{CaSO}_4 + \langle \text{NH}_4 \rangle_2 \text{CO}_3 = \text{CaCO}_3 + \langle \text{NH}_4 \rangle_2 \text{SO}_4$ in ammoniakgesättigten Lösungen. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 74 S. 552
- Tolun**, Rasit : Recherches chimiques et physicochimiques sur le fluor. Étude spéciale de la production de l'ozone à partir du fluor. [Avec fig., tabl. et 1 pl.] — Thèse sc. chim. Genève, 1946, 46 p. 553

546.1/2 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

- Basset, James** : La fusion du graphite sous pressions élevées. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 298. 554
- Brunner, R.** : Die p,-T-Diagramme der Systeme Kieselsäure und Tonerde mit Kohle. [2 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn. Jg. 12, 1946, S. 189-194. 555
- Fouasson, F. v. Gire, G.**
- Gire, G. et Fouasson, F.** : Essai de corrosion du magnesium et de ses alliages. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 314. 556
- Haemers, M.** : Préparation du fer pur (genre Armco) dans le four à introduction à H. F. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 411-412. 557
- Loebenstein, Annie** : Helium, das seltsamste chemische Element. [3 Abb.] — Prisma, Jg. 1, 1946, Nr. 4, S. 28-30. 558
- Oettli, Max** : Sauerstoff aus Brunnentrögen. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 91, 1946, S. 703. 559
- Wojtkiewicz, Wincenty** : Ueber die Herstellung von Calciumcyanamid aus Calciumcarbonat und Ammoniak. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 96 S. 560
- Wolfke, M.** : Das flüssige und das feste Helium. [15 Abb.] — Schw. techn. Ztschr. Jg. 21, 1946, S. 566-572. 561

546.3/9 — Metalle u. ihre Verbindungen.

- Aebi, Franz Martin** : Zur Chemie der Zink-Korrosion in wässrigen Lösungen. [Mit Abb. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1946, 100 S. 562
- B., E.** : Ueber Mischfällungen aus Lösungen von Calcium- und Aluminiumchlorid mit Lauge. Nach einem Vortrage von K. Michel. 4 Fig. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 349-352. 563
- Bastien, Paul** : Comparaison entre les aptitudes au grossissement du grain austénitique de l'acier aux états bruts de coulée et forgé. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 298. 564
- Bastien, Paul** : La grosseur du grain de solidification dans les alliages légers et ultra-légers aluminium-magnésium. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 299. 565
- Beck, G.** : Nachweis des Ytterbiums in Gemischen Seltener Erden. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 506-507. 566
- Beck, G.** : Neues Prinzip der Fraktionierung der Seltenen Erden mit Nitrilo-triacetat. Die Abtrennung von Lanthan und Cer. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 357-360. 567

- Brunisholz, Georges** : Untersuchungen über die Silberorthophosphate und die argentometrische Bestimmung des Phosphations. [Mit Abb. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1945, 81 S. 568
- Castro, R. v. Portevin, A.**
- Dixmier, G. et Goldowski, N.** : L'influence des soudures électriques sur la susceptibilité corrosive des alliages légers. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 302. 569
- Feitknecht, Walter** : Ueber den Angriff von Metallen in feuchten Dämpfen von Halogenwasserstoffsäuren. [12 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1801-1815. 570
- Feitknecht, W[alter]** : Ueber die Korrosion von Metallen in sauren Dämpfen. [2 Tab.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 332-333. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 110-111. 571
- Goldowski, N. v. Dixmier, G.**
- Guyer, Hans** : Zur Kenntnis der Reduktion von Niobsäure in schwefelsaurer Lösung. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 79 S. 572
- Hägg, Gunnar and Jerslev, Bodil** : Unit dimensions and space group of Tl_2Cl_3 . — Experientia, vol. 2, 1946, p. 495. 573
- Herezog, A. s. Wieland, Karl.**
- Jerslev, Bodil s. Hägg, Gunnar.**
- Lassieur, Arnold et M^{me} Martelli** : Quelques propriétés du plomb, du cuivre et de l'antimoine applicables à l'analyse de leurs alliages. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 379. 574
- Lotmar, W.** : Zur Struktur des Zinkhydroxychlorids II, $ZnCl_2 \cdot 4 (4 Zn) (OH)_2$. [2 Fig. u. 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 14-21. 575
- Martelli, M^{me} v. Lassieur, Arnold.**
- Musatti, I. et Ziliani, G.** : L'oxygène dans l'acier effervescent. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 317. 576
- Petermann, Robert** : Zur Chemie und Morphologie der Deckschichten bei Korrosionsversuchen mit Zink. [Mit Abb., 1 Tab. u. 2 Taf.] — Diss. phil. II. Bern, 1946, 81 S. 577
- Portevin, A. et Castro, R.** : La recristallisation d'une austénité spéciale au Nickel-Chrome. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 336. 578
- Schaeppi, Yvonne s. Treadwell, William Dupré.**

- Schaufelberger, Felix** : Ueber die Bildungsenergie und die Löslichkeit des Quecksilbersulfids mit einem Beitrag zur Tensionsmessung nach der Taupunktmethode. [Mit Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 100 S. 579
- Schaufelberger, F[elix]** und **Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Zur Kenntniss des Quecksilbersulfids. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 333-334. 580
- Schaufelberger, Felix** s. **Treadwell, William Dupré**.
- Treadwell, W[illiam] D[upré]** und **Schaeppi, Yvonne** : Zur Konstitution des Molybdänblaus. [6 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 771-783. 581
- Treadwell, W[illiam] D[upré]** und **Schaufelberger, F[elix]** : Zur Kenntniss der Löslichkeit des Quecksilbersulfids. [1 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1936-1946. 582
- Treadwell, William Dupré** s. **Schaufelberger, Felix**.
- Tschappat, Ch[arles]** : La manganèse électrolytique. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 120-121. 583
- Wieland, K[arl]** und **Herzog, A.** : Thermische Dissoziation von Cadmiumjodid. [5 Fig. und 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1702-1717. 584
- Ziliani, G.** v. **Musatti, I.**

547 — Organische Chemie.

547.0 — Allgemeine Literatur.

- Anner, G[eorg]** und **Miescher, K[arl]** : Synthetische Versuche in der Doisyonsäurereihe. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 409. 585
- Bleckmann, Christl** s. **Kratzl, Karl**.
- Bosshard, Alfred** : Synthetische Arbeiten auf dem Gebiete der Veilchenriechstoffe. [Mit 1 Diagr.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 78 S. 586
- Burger, Otto** : Zur Kenntniss der Tetrahydroxanthylomethine. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1946, 65 S. 587
- Caillat, Roger** v. **Hackspill, L.**
- Chardonens, Louis** et **Würmli, Albert** : Sur les dérivés de la fluorénone II. La 3,6-diméthyl-fluorénone. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 922-928. 588
- Cheutin, Andrée** v. **Hackspill, L.**

Dahn, Hans s. **Ruggli, Paul**.

Elderfield, Robert C. : Synthesis and properties of unsaturated lactones related to the cardiac aglycones. — *Pharm. acta Helv.* 21st vol., 1946, p. 311-317. 589

Erlenmeyer, H[ans], Jung, J. P. und Sorkin, E. : Beitrag zum Problem der Aehnlichkeit zwischen Pyridin und Nitrobenzol. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1960-1962. 590

Fluorierung, Die, organischer Verbindungen. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 141. 591

Fries, Peter, s. **Ruggli, Paul**.

Fürst, Andor : I. Synthese digitaloider Lactone. — II. Zur Konstitution des Uzarigenins. [Mit Diagr. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss.* E. T. H. Zürich, 1945, 72 S. 592

Fuld, Maria : Contribution à l'étude de la réaction d'acidolyse. [Avec tabl.] — *Thèse sc. chim. Genève*, 1945, 28 p. 593

Gattermann, L[udwig] : Manuel pratique de chimie organique. 28^e éd. remaniée par H[einrich] Wieland. Trad. française de Clément de Traz. Avec 58 fig. — Paris, Payot, 1946, 438 p. 594

Girardet, A. v. Pouterman, E.

Hackspill, L., Caillat, Roger et Cheutin, Andrée : Ueber das Glucosid Aucubin. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 119-120. 595

Hagger, Oskar : Konstitution und Genese des Lignins. [6 Fig.] — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1946, S. 105-110. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 331-332. 596

Halban, Hans von s. **Keller, Heinrich**.

Hochweber, M. s. **Keller, Heinrich**.

Janett, Walther : Zur Kenntnis des Aescigenins. [Mit Diagr. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss.* E. T. H. Zürich, 1946, 56 S. 597

Jenny, Walter : Zur Konstitution des Chinophthalons. [Mit 1 Diagr.] — *Diss. phil. II.* Zürich, 1946, 77 S. 598

Igolen, G. et Sonntag, D. : L'essence d'orange bigarade de France. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 314. 599

Jucker, Ernst : Untersuchungen über Carotinoid-Epoxyde und ihre Umwandlungs-Produkte. [Mit Tab.] — *Diss. phil. II.* Zürich, 1945, 101 S. 600

Jucker, Ernst s. **Karrer, Paul**.

Jung, J. P. s. **Erlenmeyer, Hans**.

Kampitsch, E. s. Schwarzenbach, Gerold.

Kappeler, Hans : Einfache Experimente zur Einführung in die organische Chemie für den Unterricht, für Laboratoriumsübungen und für Freizeitbeschäftigung. [Mit Fig.] — Aarau, H. R. Sauerländer & Cie, 1946, 121 S. 601

Karrer, Paolo : Trattato di chimica organica. Trad. italiana sulla 7^a ed. tedesca a cura di Lamberto Malatesta e Giovanni Jacini. Ristampa riveduta della I^a ed. [Con fig. e 2 tavole.] — Firenze, Sansoni, 1946, XXVIII-1083 p. 602

Karrer, Paul : Organic chemistry. Transl. by A. J. Mee... 2^d English ed., revised and enlarged. (Translation of the additions and revisions by M. F. Darken. [With fig. and 3 plates.] — New York, Elsevier Book Company, 1946, XXII+953 p. 603

Karrer, P[aul] und Jucker, E[rnst] : Ueber weitere Vorkommen von Carotinoid-epoxyden. Trollixanthin und Trollichrom. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1539-1544. 604

Karrer, P[aul] und Jucker, E[rnst] : Vom Kryptoxanthin sich ableitende Epoxyde und furanoide Oxyde. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 229-233. 605

Karrer, P[aul], Jucker, E[rnst] und Schick, E. : Synthese der Vitamin-A-Säure und der entsprechenden, den α -Jonon-kohlenstoffring enthaltenden Verbindung (3,7-Dimethyl-9-[1', 1', 3'-trimethyl-c-hexen-3'yl-2']-nonatetraen-(2, 4, 6, 8)-carbonsäure). — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 704-711. 606

Karrer, P[aul] Jucker, E[rnst] und Steinlin, K. : Einwirkung von Alkylmagnesiumsalzen auf Carotinoid-epoxyde. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 233-236. 607

Karrer, P[aul] und Rutschmann, J. : Ueber Tolularhodin III. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 355-356. 608

Karrer, P[aul] und Salomon, H. : Zur Kenntnis des Verbenalins. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1544-1554. 609

Karrer, P[aul] und Schmid, H[einrich] : Ueber die Konstitution des Aucubins. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 525-552. 610

Karrer, P[aul] und Viscontini, Max : Zur Frage des Wirkungsmechanismus des Vitamins B₁ und zur Kenntnis der Cocarboxylase. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 711-718. 611

Karrer, Paul s. Schmid, Heinrich.

Katz, Alfred s. Schwarz, Heinrich.

Kaufmann, Ad. jr. s. **Simon**, Helmut L.

Keller, H[einrich], **Hochweber**, M. und **Halban**, H[ans] von : Polaro-graphische und spektographische Untersuchungen an organischen Halogenverbindungen. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 761-769. 612

Kratzl, Karl und **Bleckmann**, Christl : Ueber die Bromierung der Lignin-sulfosäure und deren Modells-substanzen. — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 24. 613

Meyer, Kuno : Ein neuer Abbau des Gitoxigenins. Glycoside und Aglykone, 12. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 718-726. 614

Meyer, Kuno : Nachtrag zum Abbau des Gitoxigenins mit Kaliumperman-ganat. Glykoside und Aglykone. 15. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1908-1913. 615

Miescher, Karl s. **Anner**, Georg.

Nowacki, Werner : Kristallstrukturen organischer Verbindungen von hoher molekularer Eigensymmetrie. 2. Chinuclidin. — *Helv. chim. acta*, Vol. 29, 1946, S. 1798-1800. 616

Nowacki, W[erner] : Zur Kristallstruktur von Chinuclidin. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 334. 617

Odier, Marc : Recherches sur l'acide chondroïtinesulfurique. [Avec tabl. et diagr.] — Thèse sc. chim. Genève, 1946, 31 p. 618

Pataki, János : Synthesen in der Digoxigenin-Reihe. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 93 S. 619

Penau, H[enny] : Études de quelques esters de calciférol. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 202. 620

Pouterman, E. et **Girardet**, A. : Fluoruration du DDT. — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 459. 621

Prelog, V[lado], **Wirth**, M. M. und **Ruzicka**, L[Leopold] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. (41. Mitt.). Synthese einer weiteren Verbindung mit Bicyclo- 1, 3, 12-octadecan-Gerüst. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1920-1923. 622

Prelog, V[lado], **Wirth**, M. M. und **Schönbaum**, B. : Versuche zur Her-stellung von bicyclischen Aminen mit einem vielgliedrigen Ring. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1204-1209. 623

Prins, D[aniel] A[ugust] : Synthese von d-Cymarose. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 378-382. 624

Reber, Fritz : Synthese der Digitalose. Diss. phil.-naturw. Basel, 1945, 69 Bl. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 339-353. 625

Reichstein, Tadeus und **Schwarz**, Heinrich : Cheirotxin, ein herzwirk-sames Glykosid aus Cheiranthus Cheiri, Goldlacksamen. — Verh. schweiz natf. Ges., 1946, S. 216-217. 626

Reichstein, Tadeus s. **Schwarz**, Heinrich.

Ruckstuhl, Hans : I. Guvacin und andere Wuchsstoffe. II. Lactaroviolin. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1946, 56 S. 627

Ruggli, Paul, **Dahn**, Hans und **Fries**, Peter : Ueber die Reduktion von Diphenyl-tetraketon und von Benzoyl-formoin. (Synthesen in der 1,4-Diphenyl-butan-Reihe III.) — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 302-313. 628

Rutschmann, Jürg Heinrich : Untersuchungen über Carotinoide. — Diss. phil. II. Zürich, 1946, 56 S. 629

Rutschmann, J. s. **Karrer**, Paul.

Ruzicka, Leopold s. **Prelog**, Vlado.

Sakellarios, Euklid, J. : Phtalimidsynthesen mit Hilfe von p-Toluol-sulfosäure-estern. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1675-1684. 630

Salomon, H. s. **Karrer**, Paul.

Schick, E. s. **Karrer**, Paul.

Schindler, O[thmar] : Ueber das Glucofrangulin. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 411-415. 631

Schindler, Othmar s. **Seebeck**, Ewald.

Schinz, H. s. **Simon**, Helmut.

Schmid, H[einrich] und **Karrer**, P[aul] : Verbesserung und Erweiterung der Bromierungsmethode mit Brom-succinimid. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 573-581. 632

Schmid, Heinrich s. **Karrer**, Paul.

Schönbaum, B. s. **Prelog**, Vlado.

Schwarz, Heinrich Albert : Untersuchung der Samen des Goldlacks <Cheiranthus Cheiri L.> unter besonderer Berücksichtigung von herzwirksamen Inhaltsstoffen. [Mit Abb.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1945, 77 Bl. 633

Schwarz, H[einrich], **Katz**, A[lfred] und **Reichstein**, T[adeus] : Glykoside und Aglykone. 14. Mitt. « Cheirotxin », ein herzwirkendes Glykosid, sowie andere Inhaltsstoffe von Goldlacksamen (Cheiranthus Cheiri L.) — Pharm. acta, Helv., Jg. 21, 1946, S. 250-285. 634

Schwarz, Heinrich s. **Reichstein**, Tadeus.

- Schwarzenbach**, G[erold], **Kampitsch**, E. und **Steiner**, R. : Komplexe III. Uramildiessigsäure und ihr Komplexbildungsvermögen. [1 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 364-370. 635
- Seebeck**, E[wald] und **Schindler**, O[thmar] : Ueber die Isolierung eines Emodin-biosides aus der Rinde von *Rhamnus Frangula*. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 317-324. 636
- Simon**, Helmut Veit : Ueber optisch aktive Phytolderivate und über die Abhängigkeit der optischen Drehung von ungesättigten Gruppierungen. [Mit Abb. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Zürich*, 1946, 61 S. 637
- Simon**, H[elmut] L., **Kaufmann**, Ad. jr. und **Schinz**, H. : Synthese von d,L- β,γ - Dihydrolavandulol. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1133-1144. 638
- Sonntag**, D. v. **Igolen**, G.
- Sorkin**, E. s. **Erlenmeyer**, Hans.
- Steiner**, R. s. **Schwarzenbach**, Gerold.
- Steinlin**, K. s. **Karrer**, Paul.
- Tavel**, Charles : Recherches méthodiques, analytiques et synthétiques dans le domaine du parfum de violette. [Avec tabl.] — Thèse sc. techn. École polytechn. féd. Zurich, 1946, 117 p. 639
- Theilheimer**, W[ilhelm] : Synthetische Methoden der organischen Chemie Repertorium. Bd. 1. — Basel, S. Karger, 1946, VIII+224 S. 640
- Ulrich**, Johannes C[aspar] : Ausnahmen der Orientierungsregeln von Armstrong und Wynne. (Sulfurierung.) — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 49 S. 641
- Viscontini**, Max s. **Karrer**, Paul.
- Wibaut**, J. P. : Ueber die Struktur von Leucaenol. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 328. 642
- Wirth**, M. M. s. **Prelog**, Vlado.
- Wizinger**, R[obert] : Ueber einige neue organische Metallkomplexe. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 325-326. 643
- Würmli**, Albert v. **Chardonnens**, Louis.

547.1 — Aliphatische Verbindungen.

547.11 — Kohlenwasserstoffe.

- Al-Attar**, Yousef : Neue Synthesen von symmetrischen und asymmetrischen Diaryläthylenen. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1946, 56 S. 644

- Bie Luden**, Hans de : Beitrag zur Polymerisation des Isobutylens. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 72 S. 645
- Grob**, Arwed : Ueber die katalytische Cyclisierung von Heptan. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 84 S. 646
- Kooyman**, P.-L. : La préparation de peroxydes par l'oxydation du propane et leurs applications. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 410. 647
- Prettre**, M. : Inhibition homogène des réactions d'oxydation des hydrocarbures. Application au phénomène du choc. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 336. 648
- Pullman**, A. et **Pullman**, B. : Répartition du nuage électronique et réactivité chimique des hydrocarbures aromatiques condensés. [10 fig.] — Experientia, vol. 2, 1946, p. 364-367. 649
- Pullmann**, B. et **Pullmann**, A.

547.12 — Halogenverbindungen.

- Gätzi**, K. : o,o'-Dichlordiphenyl-trichlor-äthan. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1159-1163. 650
- Khalil Al Tawil**, Mohammed : Herstellung und katalytische Umwandlung bromierter Hexane. [Mit Diagn. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 91 S. 651
- Schmid**, H[einrich] : Bromierungen mit Bromsuccinimid bei Gegenwart von Katalysatoren, II. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1144-1151. 652

547.13 — Alkohole, Aether, Ester.

- Enz**, W. und **Leuenberger**, H. : Ueber proteinogene Aminoalkohole und Choline. (Ein Beitrag zur erschöpfenden Methylierung.) — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1048-1060. 653
- Fridez**, Léon : Étude critique de la préparation de l'acétate de vinyle. [Avec 1 fig. et des tabl.] — Thèse sc. nat. Fribourg, 1946, 49 p. 654
- Gault**, H., **Palfray**, L. et **Hsu**, P. T. : Sur la pyrolyse des alcools gras supérieurs. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 313. 655
- Geiger**, Max : Herstellung wasserlöslicher Ester aus Alkoholen mit Betainyldichlorid. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 79 S. 656

Haefelin, Johann : La dispersion et l'absorption de l'alcool iso-butylique dans les ondes courtes. Thèse sc. Genève. [Avec fig. et tabl.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, vol. 28, 1946, p. 19-59. 657

Haerry, Peter : Ueber die Dehydratation und Pyrolyse der Propylalkohole. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 117 S. 658

Hsu, P. T. v. **Gault, H.**

Jeger, O[scar], Norymberski, J[uliusz Konrad], Szpilfogel, S. und Prelog, V[lado] : Eine Methode zur Ueberführung von Carbonsäuren in primäre Alkohole. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 684-692. 659

Leuenberger, H. s. **Enz, W.**

Norymberski, J[uliusz Konrad] s. **Jeger, Oscar.**

Palfray, L. v. **Gault, H.**

Prelog, Vlado s. **Jeger, Oscar.**

Szpilfogel, S. s. **Jeger, Oscar.**

Zickendraht, Christian : Untersuchungen an Enol-laktonen der Acetessigester-reihe. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1946, 63 Bl. — Teildruck. [Mit 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 28, 1945, u. vol. 29, 1946, 24 S. 660

547.14 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Bonauguri, E. v. **Bozza, G.**

Bozza, G., Bonauguri, E. et Parisi, F. : Sur quelques propriétés de l'hexaméthylène-diamine. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 326-327. 661

Cherbuliez, É[mile] : Sur l'acidolyse des amides. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 199. 662

Cherbuliez, Émile et Landolt, Fritz : Sur l'acydolyse des amides. I. L'acidolyse des amides de l'acide carbomique, un nouveau procédé de préparation des amides en général. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1315, 1438-1446. 663

Deutsch, Dénes L[aszlo] : Ueber die Herstellung höhermolekularer aliphatischer Amine. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 104 S. 664

Landolt, Fritz v. **Cherbuliez, Émile.**

Panizzon, Leandro : La preparazione di piridil-e piperidil-arilacetoni-trili e di alcuni prodotti di trasformazione (Parte IIa). — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 324-328. 665

Parisi, F. v. Bozza, G.

Rappai, Franz : Untersuchungen über Phenylalkylamine. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 84 S. 666

547.15 — Schwefelhaltige Verbindungen. Derivate des Cyans und der Kohlensäure.

Angst, Werner : Ueber einige Sulfochloramide. [Mit Diagr. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 64 S. 667

Meyer, K[urt]-H. et Odier, M[arcel] : Contribution à l'étude de l'acide chondroïtine-sulfurique. — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 311-312. 668

Odier, Marcel v. Meyer, Kurt-H.

547.17 — Aldehyde und Ketone.

Buu-Hoï, Ng. Ph. : Action des amides N-halogénés sur les aldéhydes et cétones éthyléniques. — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 310-311. 669

Cochand, Ch. s. Karrer, Paul.

Dahn, Hans s. Ruggli, Paul.

Erlenmeyer, H[ans] und Vogler, K[arl] : Ueber Kondensationsprodukte aus höheren aliphatischen 1,2-Diketonen und aromatischen Aminen. [23 Fig. u. 2 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1023-1040. 670

Karrer, P[aul], Cochand, Ch. und Neuss, N[orbert] : Weitere Mitteilung über Polyendiketone. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1836-1841. 671

Maeder, A[rthur] : Zur Kenntnis der Cyclopentan-1,3-dione. 1. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 120-130. 672

Model, Ernst : Ueber einige Kondensationsprodukte von Chloral mit Barbitursäure bzw. neuen 5-Alkyl-5- $\langle\beta$ -oxyalkyl $\rangle$ -barbitursäuren. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 48 S. 673

Neuss, Norbert s. Karrer, Paul.

Newitt, D. M. et Townsend, D. T. A. : Les zones de combustion des aldéhydes supérieures. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 317. 674

Pasternak, Rafael Alexander : Spektrographische und polarographische Untersuchungen an Ketonen und anderen ungesättigten Verbindungen. [Mit Abb. u. Tab.] — *Diss. phil. II* Zürich, 1946, 99 S. 675

Perret, A[drien] : Sur la forme active de la fonction carbonyle dans les condensations d'aldéhydes. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 120. 676

Ruggli, Paul †, Dahn, Hans und Wegmann, Jacques : Ueber das Verhalten von α -Halogenketonen bei der Friedel-Craft'schen Reaktion (Carbonylgruppen und arom. Kohlenwasserstoffe, 3. Mitt.) — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 113-119. 677

Ruggli, Paul † und Schmidlin, Julius : Zur Kenntniss der Cyclopentan-1, 3-dione. (8. u. 9 Mitt. über Ketone, Ketonsäuren und Enol-lactone.) — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 383-404. 678

Ruggli, P[aul], Weis, P. und Rupe, H[ans] : Synthesen in der 1,4-Diphenylbutan-Reihe, (11. Mitt. über Ketone, Ketonsäuren und Enol-lactone.) — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1788-1798. 679

Rupe, Hans s. Ruggli, Paul.

Schindler, Othmar : Synthese des *d*-Pantothensäurealdehydes. [Mit Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1944, 41 Bl. — Verkürzte Fassung : Pharm. acta, helv. Bd. 20, 1945, S. 79-93. 680

Schmidlin, Julius : Ueber die stufenweise Reduktion des 2,4-Diphenyl-1,3,5-triketo-cyclopentans, ein Beitrag zur Kenntniss der Cyclopentan-1,3-dione. [Mit 1 Diagr. u. 1 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1946, 103 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 383-405. 681

Schmidlin, Julius s. Ruggli, Paul.

Townsend, D. T. A. u. Newitt, D. M.

Vogler, Karl : Einfluss von 1,2-Diketonen und von Kondensationsprodukten aus 1,2-Diketonen mit primären aromatischen Aminen auf das Wachstum von Tuberkelbazillen. [Mit Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1946, 45 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 28, fasc. 7, 1945 u. vol. 29, fasc. 5, 1946, 10 S. 682

Vogler, Karl s. Erlenmeyer, Hans.

Wegmann, Jaques s. Ruggli, Paul.

Weis, P. s. Ruggli, Paul.

547.18 — Organische Säuren und ihre Derivate.

Balenovic, K. : Ueber die Entstehung von Dehydracetsäure und ihre Analogen bei der Oxydation des $\alpha, \gamma, \delta, \zeta$ -Tetraketone Bleitetraacetat. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 406-407. 683

- Bernhard, Karl und Vischer, Ernst** : Der Abbau der Behensäure im Tierkörper. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 929-935. 684
- Billeter, J. R. und Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 50. Mitt. C-Nor-bisdehydro-doisylnsäure. Ueber oestrogene Carbonsäuren VIII. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 859-871. 685
- Buu-Hoï, M.** : Étude du métabolisme des acides gras supérieurs au moyen des indicateurs radioactifs. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 201. 686
- Closs, Karl** : Bemerkungen zu der Arbeit : « Ueber den enzymatischen Abbau der 1- α -Oxysäuren » von B. Iselin und E. A. Zeller. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1923-1924. 687
- Doebel, Karl s. Ruggli, Paul.**
- Iselin, B[eat] und Zeller, E[rnst] A[lbert]** : Ueber den enzymatischen Abbau von 1- α -Oxysäuren. [11 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1508-1520. 688
- Karrer, P[aul] und Matter, E.** : Die organischen Säuren aus Calabassen-Curäre. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1871-1872. 689
- Karrer, P[aul] und Schwyzer, R.** : Ueber einige in ϵ -Stellung substituierte Derivate der Sorbinsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1191-1194. 690
- Matter, E. s. Karrer, Paul.**
- Miescher, Karl s. Billeter, J. R.**
- Mirimanoff, André et Sieffert, L[ouis]** : L'oxydation catalytique de l'acide ascorbique en solution aqueuse en présence de moisissures. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1946, p. 225-226. 691
- Prijs, Bernhard s. Ruggli, Paul.**
- Ruggli, Paul † und Doebel, Karl** : Ueber den Cyclopentandion-(1,3)-dicarbonsäure-diäthylester.(2,5). (10. Mitt. über Ketone Ketonsäuren und Enol-lactone.) — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 608-609. 692
- Ruggli, Paul † und Prijs, Bernhard** : Ueber einige Derivate der m-Phenylendiessigsäure (57. Mitt. über Stickstoff.Heterocyclen). — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1684-1688. 693
- Schenkel, H[ans]** : Beitrag zum Problem der Decarboxylierung. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 436-439. 694
- Schenkel, H[ans]** : Zum Mechanismus der Decarboxylierung. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 329. 695
- Schwyzer, R. s. Karrer, Paul.**

Sieffert, Louis s. **Mirimanoff**, André.

Sutter, M.: Ueber α -Isopropyl- α' -oxyglutarlactonsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1488-1491. 696

Vischer, Ernst s. **Bernhard**, Karl.

Zeller, Ernst Albert s. **Iselin**, Beat.

547.19 — Kohlehydrate, Aminosäuren, Purinderivate.

Blass, Judith et **Machebœuf**, Michel: Sur la présence d'acides aminés nouveaux dans les vibrions cholériques: Acide aminoadipique et acide hydroxyaminoadipique. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1315-1317. 697

Bolliger, H. R. und **Prins**, D[aniel] A[ugust]: 4,6-Benzyliden- α - und - β -methyl-d-glucosid. $\langle 1, 5 \rangle$ -3-methyläther. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1116-1120. 698

Bolliger, H. R. und **Prins**, D[aniel] A[ugust]: 3-Desoxy-d-mannose. Desoxyzucker. 11. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1061-1071. 699

Bolliger, H. R. und **Prins**, D[aniel] A[ugust]: Kryst. 2-Desoxy-d-glucose-3-methyläther. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1121-1123. 700

Buri, Hermann: Aufarbeitung von Aminosäuregemischen mittels Dialyse. [Mit Abb. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Bern*, 1946, 98 S. 701

Christoffel, Cla: Ueber Acylderivate von Aminosäuren. [Mit Diagn.] — *Diss. phil. II. Zürich*, 1946, 60 S. 702

Graff, Sigrid: Sur la préparation de quelques peptides phosphorylés et sur leur dégradation enzymatique. [Avec diagn. et tabl.] — *Thèse sci. Lausanne*, 1944, 62 p. 703

Gürtler, H. s. **Meyer**, H.

Gut, M. und **Prins**, D[aniel] A[ugust]: d-Altromethylose. Desoxyzucker. 13. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1555-1559. 704

H., E.: Fortschritte in der Chemie der Kohlenhydrate. (Nach einem Vortrage von Prof. Dr. R. C. H o c k e t t.) — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 220-221. 705

Haller, Robert: Beitrag zur Kenntnis der Bromstärke. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1156-1159. 706

Haller, Robert: Zur Kenntnis der Chlorstärke. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1688-1689. 707

- Hardegger**, E[mil] und **Montavon**, R. M. : Ueber die Herstellung von α - und β -Chinovose-tetraacetat aus Glucose. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1199-1203. 708
- Hegedüs**, B[altazar] : Ueber eine neue Synthese von d, l-Tryptophan. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1499-1507. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 117-118. 709
- Jeanloz**, R[oger] : Recherches sur l'amidon XXX. Dosage des dérivés méthylés du glucose. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 57-60. 710
- Jeanloz**, R[oger], **Prins**, D[aniel] A[ugust] und **Reichstein**, T[adeus] : Derivate der 2-Desoxy-d-allose. Desoxyzucker. 9. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 371-378. 711
- Iselin**, B[eat] und **Reichstein**, T[adeus] : Einige Derivate der d-Galaktose und d-Fucose. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 508-512. 712
- Katz**, Alfred s. **Reichstein**, Tadeus.
- Knapp**, Adolf : Präparation von Natriumthymonukleinen und deren Untersuchung mit Hilfe der Strömungsdoppelbrechung. [Mit Abb. u. Tab.] — *Diss. phil. II.* 1946, 112 S. 713
- Kuhn**, Werner s. **Weil**, K.
- Leuthardt**, F. : Le sort des acides aminés lors de leur absorption. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 202. 714
- Lönning**, Thor J[acob] G[rell] : Ueber den Einfluss von Lösungsmittel und Temperatur auf die Stärke von Aminosäuren. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Mit Abb. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 28, 1945, S. 1056-1080. 715
- Machebœuf**, M. : Sur la présence d'acides aminés nouveaux dans les vibrions cholériques : acide aminoadipique et acide hydroxyaminoadipique. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 200. 716
- Machebœuf**, Michel v. **Blass**, Judith.
- Meyer**, A. S. und **Reichstein**, T[adeus] : l-Idomethylose. Desoxyzucker. 8. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 139-152. 717
- Meyer**, A. S. und **Reichstein**, T[adeus] : l-Idose aus d-Glucose, sowie ein neuer Weg zur l-Idomethylose. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 152-162. 718
- Meyer**, H. und **Gürtler**, H. : Die Konstitution des Lichenins. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 118-119. 719
- Meyer**, Kuno : 3 β -Acetoxy-ätio-cholen-(16)-säure-methylester aus Gigtogenin. Glykoside und Aglykone, 13. Mitt. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1580-1586. 720

- Miescher, Karl** s. **Neher, R.**
- Montavon, R. M.** s. **Hardegger, Emil.**
- Müller, Fritz** : Beiträge zur Kenntnis der oxydierten Stärke. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 21-26. 721
- Müller, Fritz** : Ueber die funktionellen Gruppen der oxydierten Cellulose IV. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 130-139. 722
- Neher, R., Spillmann, M[ax], Werner, L[incoln] H[arvey], Wettstein, A.** und **Miescher, K[arl]** : Synthese Penicillin-ähnlicher, acylierter Dipeptide II. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1874-1882. 723
- Neher, R., Wettstein, A.** und **Miescher, K[arl]** : Synthese Penicillin-ähnlicher, acylierter Dipeptide I. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1815-1829. 724
- Prelog, V[lado] und Wieland, P.** : l-Lysil-glycil-glycil-l-glutaminsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1128-1132. 725
- Prins, D[aniel] A[ugust]** : Derivate der 3-Desoxy-d-glucose. Desoxyzucker, 7. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1-8. 726
- Prins, Daniel August.** s. **Bolliger, H. R.**
- Prins, Daniel August** s. **Gut, M.**
- Prins, Daniel August** s. **Jeanloz, Roger.**
- Reber, F[ritz] und Reichstein, T[adeus]** : Synthese der Digitalose. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 343-352. 727
- Reichstein, Tadeus und Katz, Alfred** : Adonitoxin, das zweite kristallisierte Glykosid aus *Adonis vernalis*. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1946, S. 215-216. 728
- Reichstein, T[adeus] und Steinegger, E[rnst]** : Abbau von Glukosiden mit Chromsäure. — *Schweiz.-Apoth. Ztg.*, Jg. 84, 1946, S. 768. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1946, S. 277. 729
- Reichstein, Tadeus** s. **Jeanloz, Roger.**
- Reichstein, Tadeus** s. **Iselin, Beat.**
- Reichstein, Tadeus** s. **Meyer, A. S.**
- Reichstein, Tadeus** s. **Reber, Fritz.**
- Rosenthaler, L[eopold]** : Ueber das Verhalten von Koffein, Theobromin und Theophyllin gegen Mayers Reagens. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 367-368. 730
- Sorkin, Ernst** : d-Idose aus d(+)-Galaktose. [Mit Tab.] — *Diss. phil. naturw. Basel*, 1945, IV+84 Bl. 731

Spillmann, Max s. **Neher, R.**

Steinegger, Ernst s. **Reichstein, Tadeus.**

Viscontini, Max : Action de l'acide nitreux sur la glycolle et sur les polypeptides du glycolle. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1491-1498. 732

Viscontini, Max : Oxydation par l'acide nitreux du glycolle. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 327. 733

Weil, K. und Kuhn, Werner : Untersuchungen über stereoisomere Salze des Leucinmethylesters. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 784-796. 734

Werner, Lincoln Harvey s. **Neher, R.**

Wettstein, A. s. **Neher, R.**

Wieland, P. s. **Prelog, Vlado.**

Yenson, M. Mutahhar : The effect of Sodium fluoride on the autoxidation of Cysteine. [2 tables.] — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 367-368. 735

547.2 — Aromatische Verbindungen.

B., E. : Die optische und chemische Funktion ionoider Chromophore und Auxochrome. (Nach einem Vortrag von Prof. Dr. R[obert] Wizinger.) — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 280-284. 736

Boyer, Jacques : Contribution à l'étude de la condensation de quelques diamines avec des acides polycarboniques dans la série aromatique. — Thèse sc. techn. École polyt. Zurich, 1946, 59 p. 737

Buchs, Max v. **Chardonnens, Louis.**

Capuano, L. s. **Rosenthaler, Leopold.**

Chardonnens, Louis et **Buchs, Max** : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique X. Dérivés du 2-méthyl-azobenzène. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 872-881. 738

Chardonnens, Louis et **Schlapbach, Werner** : Sur l'acide 4-benzoyl-phtalique. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1413-1424. 739

Clement, Finn : Beitrag zur Reduktion der symmetrischen Dinitrobenzile. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1946, 43 S. 740

Dahn, Hans s. **Ruggli, Paul.**

Dahn, Hans s. **Wegmann, Jacques.**

Deshusses, J[ean] : Étude de la réaction de Mohler pour la recherche de l'acide benzoïque. — *Pharm. acta, Helv.*, 21^e année, 1946, p. 183-186. 741

- Erlenmeyer**, H[ans] und **Lehr**, H[anina] : Ueber Kondensationen des Diacetyls mit aromatischen Aminen. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 69-71. 742
- H.**, E. : Studien im Acengebiet. (Nach einem Vortrage von Dr. Ch. Marschalk.) — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 246-249. 743
- Halban**, Hans von s. **Keller**, Heinrich.
- Herzog**, Margrit s. **Ruggli**, Paul.
- Keller**, H[einrich] und **Halban**, H[ans] von : Ueber die stereoisomeren Dibenzoyl-äthylene und ihre Dihydroverbindungen. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 512-520. 744
- Lehr**, Hanina s. **Erlenmeyer**, Hans.
- Miescher**, Karl s. **Neher**, R.
- Neher**, R. und **Miescher**, K[arl] : Darstellung von Carbonsäuren der Stilbenreihe. Ueber oestrogene Carbonsäuren VI. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 449-467. 745
- Nordmann**, Jo : Sur les dérivés monobenzaliques des diamines aromatiques. — Thèse phil. et sc. nat. Bâle, 1944, 93 feuilles. — Paris, C^{ie} des Arts photomécaniques, 1946, 52 p. 746
- Palfray**, L. : L'hydrogénation catalytique des carbures aromatiques. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 317. 747
- Rosenthaler**, L[eopold] und **Capuano**, L. : Ueber Inkompatibilitäten III. Ueber Reaktionen von Jod mit Phenolen in wässriger Lösung. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 225-228. 748
- Rudin**, Ernst : Substitutionseinflüsse auf die Acidität von Phenolen und Thiophenolen. — *Diss. phil. II*, 1946, 73 S. 749
- Ruggli**, Paul † und **Herzog**, Margrit †, **Wegmann**, Jacques und **Dahn**, Hans : Ueber die Addition von Benzol an symm. Dibrom-diacetyl (Carbonylgruppen und arom. Kohlenwasserstoffe, 1. Mitt.) — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 95-101. 750
- Schlapbach**, Werner : Ueber die 4-Benzoyl-phthalsäure. — *Diss. math.-naturw.* Freiburg, 1946, 40 S. 751
- Schlapbach**, Werner v. **Chardonens**, Louis.
- Trugenberger**, Carlo : Chemische Umwandlungen von Benzopyryliumsalzen. — *Diss. phil. II*. Univ. Zürich, 1945, 38 p. 752
- Valpiana**, Luigi : Zur Kenntnis der schwarzen Schwefelfarbstoffe. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss.* E. T. H. Zürich, 1946, 63 S. 753

Van Westen, A. : Nouveaux procédés pour la préparation du toluène à partir du pétrole brut. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 411. 754

Wegmann, Jacques : Ueber die Addition von aromatischen Kohlenwasserstoffen an aktivierte Carbonylgruppen. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1946, 114 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 101-114. 755

Wegmann, Jacques und Dahn, Hans : Ueber den Einfluss des Katalysators bei der Addition von aromatischen Kohlenwasserstoffen an α -Ketosäuren und an cyclische Dicarbonylverbindungen. (Carbonylgruppen und aromatische Kohlenwasserstoffe, 4. Mitt.) — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 415-432. 756

Wegmann, Jacques und Dahn, Hans : Ueber den Einfluss von Nachbarsubstituenten auf die Additionsfähigkeit von Carbonylgruppen. (Carbonylgruppen u. arom. Kohlenwasserstoffe, 5. Mitt.) — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1247-1250. 757

Wegmann, Jacques und Dahn, Hans : Ueber die Synthese von Arylketolen durch Addition von aromatischen Kohlenwasserstoffen in der Diacetylreihe. (Carbonylgruppen und arom. Kohlenwasserstoffe, 2. Mitt.) — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 101-113. 758

Wegmann, Jacques s. Ruggli, Paul.

Weis, Urs Peter : Synthesen in der 1,4-Diphenyl-butanreihe. — Diss. phil.-naturw. Basel 1946, 53 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1788-1798. 759

547.3 — Hydroaromatische Verbindungen (Terpene u. Kampher).

Bachmann, Pierre v. Naves, Yves-René.

Borth, H. s. Jeger, Oscar.

Büchi, G., Jeger, O[scar] und Ruzicka, L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. (104. Mitt.) Ueberführung des Breins in epi - α -Amyrin. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 442-449. 760

Büchi, G. s. Plattner, Placidus A.

Daltroff, L. v. Gault, H.

Denss, R. s. Ruzicka, Leopold.

Fürst, Andor s. Plattner, Placidus A.

Gault, H. et Daltroff, L. : Sur l'acide nor-camphorique. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 313. 761

- Huber, Walter** : Beitrag zur Kenntnis des Betulins und Lupeols. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 75 S. 762
- Jeger, Oskar** : Beitrag zur Kenntnis der Triterpene vom Typus des β -Amyrins. [Mit 1 Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 65 S. 763
- Jeger, O[scar], Borth, H. und Ruzicka, L[Leopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 110. Mitt. Oxydation von Acetyl-ursolsäure mit Wasserstoffperoxyd. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1999-2006. 764
- Jeger, O[scar], Montavon, M. und Ruzicka, L[Leopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. (106. Mitt.) Ueberführung des Manila-diols in β -Amyrin. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1124-1127. 765
- Jeger, O[scar], Nisoli, Cl. und Ruzicka, L[Leopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. (107. Mitt.) Ueber die Lage der zweiten Hydroxylgruppe im Manila-diol. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1183-1191. 766
- Jeger, O[scar], Redel, J. und Nowak, R.** : Zur Kenntnis der Triterpene. (108. Mitt.) Ueber die U. V. - Bestrahlungsprodukte der α -Amyradienol-Derivate. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1241-1246. 767
- Jeger, Oscar s. Büchi, G.**
- Jeger, Oscar s. Prelog, Vlado.**
- Jeger, Oscar s. Ruzicka, Leopold.**
- Jirasek, K. s. Plattner, Placidus A.**
- Karrer, P[aul] und Stürzinger, H.** : Mono und Di-epoxyde des α -Jonons und β -Jonons und Umwandlungsprodukte dieser Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1829-1836. 768
- Lardon, F. s. Ruzicka, Leopold.**
- Madinaveitia, Luis Castro** : Synthese des Geranyl-Nerolidols. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 39 S. 769
- Montavon, M. s. Jeger, Oscar.**
- Naves, Y[ves] R[ené]** : Études sur les matières végétales volatiles XXXVII. Sur de soi-disant formylations d'ionones. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 12-14. 770
- Naves, Y[ves]-R[ené]** : Études sur les matières végétales volatiles XLII. Sur l'identification de citronellol en présence de géraniol et de nérol. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1450-1454. 771
- Naves, Y[ves]-R[ené]** : Études sur les matières végétales volatiles XLI. Sur l'identification du citronellol (rhodinol) au moyen de son allophanate. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1447-1450. 772

- Naves**, Y[ves]-R[ené] : Études sur les matières végétales volatiles. XXXIX. Sur la présence de linalol, d'acétate de linalyle et de terpinéol dans l'essence de petit-grain bigaradier. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 553-563. 773
- Naves**, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles XL. Sur les constituants sesquiterpéniques de l'essence de petit-grain bigaradier. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1084-1094. 774
- Naves**, Y[ves]-R[ené] et **Bachmann**, P[ierre] : Études sur les matières végétales volatiles XXXVIII. Contribution à la connaissance de la carbone. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 61-66. 775
- Nisoli**, Cl. s. **Jeger**, Oscar.
- Nisoli**, Cl. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Norymberski**, Juliusz Konrad : Ueber Triterpene vom Typus des β -Amyrins. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 95 S. 776
- Norymberski**, Juliusz Konrad s. **Prelog**, Vlado.
- Norymberski**, Juliusz Konrad s. **Ruzicka**, Leopold.
- Nowak**, R. s. **Jeger**, Oscar.
- Plattner**, Pl[acidus] A. und **Büchi**, G. : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (72. Mitt.) Ueber eine einfache, von Cycloheptanon ausgehende Azulensynthese. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1608-1611. 777
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Fürst**, A[ndor] und **Jirasek**, K. : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (68. Mitt.) Ueber das Bicyclo-[0,3,5]-decan. 2 Tab. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 730-739. 778
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Fürst**, A[ndor] und **Jirasek**, K. : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (69. Mitt.) Ueber eine neue Azulensynthese. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 740-742. 779
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Sandrin**, R. und **Wyss**, J[oachim] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (71. Mitt.) 2-Phenyl-azulen. Beobachtungen über die Wanderungen von Substituenten am Azulen-Kern. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1604-1608. 780
- Plattner**, Pl[acidus] A. und **Studer**, A. : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (70. Mitt.) Ueber 6-Methyl-azulen. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1432-1438. 781
- Plattner**, Placidus A. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Prelog**, V[lado], **Norymberski**, J[uliusz Konrad] und **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. (103. Mitt.) Ein neuer Weg zur Ueberführung der Carboxyl-Gruppe in die Methyl-Gruppe. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 360-363. 782

Prelog, V[lado], **Wirth**, M. M. und **Ruzicka**, L[eopold] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. (39. Mitt.) Bicyclische Verbindungen mit einem vielgliedrigen Ring. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1425-1432. 783

Redel, J. s. **Jeger**, Oscar.

Rudowski, A. s. **Ruzicka**, Leopold.

Rupe, Hans und **Zickendraht**, Christian : Beitrag zur Kenntnis des Campheryl-acetessigesters. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1529-1534. 784

Rupe, Hans und **Zickendraht**, Christian : Untersuchungen am 3-Chlorcampheryl-acetessigester. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1536-1538. 785

Ruzicka, L[eopold], **Denss**, R. und **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. (101. Mitt.) Nachweis der Identität von Dihydro-agnosterin und γ -Lanosterin und über die Lage der hydrierbaren Doppelbindung in Agnosterin. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 204-209. 786

Ruzicka, L[eopold] und **Lardon**, F. : Zur Kenntnis der Triterpene. (105. Mitt.) Ueber das Ambrein, einen Bestandteil des grauen Ambra. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 912-921. 787

Ruzicka, L[eopold], **Nisoli**, C. und **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. (11. Mitt.) — Die oxydative Spaltung des Ringes D oder E in der Echinocystsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 2017-2023. 788

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Wild**, H[ans] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. (40. Mitt.) Ueber die Schmelzpunkte in der Reihe der Polymethylen-Kohlenwasserstoffe von Cyclo-propan bis Cyclo-octadecan. [1 Fig. u. 1. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1611-1615. 789

Ruzicka, L[eopold], **Rudowski**, A., **Norymberski**, J[ulius Konrad] und **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. (102. Mitt.) Abbau der Oleanolsäure zu einem C₂₆-Oxy-tetrasäure-lacton. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 210-216. 790

Ruzicka, L[eopold], **Szpilfogel**, S. und **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. (109. Mitt.) Ueberführung der Chinovasäure in eine neue Oxy-triterpensäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1520-1523. 791

Ruzicka, Leopold s. **Büchi**, G.

Ruzicka, Leopold s. **Jeger**, Oscar.

Ruzicka, Leopold s. **Prelog**, Vlado.

Sandrin, R. s. Plattner, Placidus A.

Schwyzzer, Gaston : Synthese einiger Cyclohexan- und Cyclohexanon-Derivate und einige 2-Diäthylaminoäthoxy-4-chinolincarbonsäure-Amide. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 103 S. 792

Studer, A. s. Plattner, Placidus A.

Stürzinger, H. s. Karrer, Paul.

Szpilfogel, S. s. Ruzicka, Leopold.

Wild, Hans s. Ruzicka, Leopold.

Wirth, M. M. s. Prelog, Vlado.

Wyss, Joachim s. Plattner, Placidus A.

Zickendraht, Christian s. Rupe, Hans.

Zimmermann, J. : Triterpene und Pigmente in Blüten und Früchten. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1455-1456. 793

547.4 — Kondensierte aromatische Verbindungen.

Aeschbach, Jean : Beitrag zur Kenntnis des Phenanthridins. — Diss. math.-naturw. Freiburg, 1946, 44 S. 794

Babinski, Adam Jan Josef : Ueber die Konstitution der Oxyazofarbstoffe. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 56 S. 795

Blangey, Louis s. Fierz, Hans Eduard.

Bloch, Henry S. s. Meyer, Karl.

Courtot, Ch. et Kronstein, J. : Démonstration de la constitution de la 3,6-dibromophénanthrènequinone. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 301. 796

Courtot, Ch. et Kronstein, J. : Préparation de la 3,6-dibromofluorénone. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 301-302. 797

Courtot, Ch. et Paivar : Sulfinones de la série naphthalénique. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 302. 798

Doedes Breuning ten Cate, Evert Adriaan : Ueber die Darstellung der 2-Naphtalinmonosulfosäure. [Mit 2 Diagn.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 38 S. 799

Dübendorfer, Hans : Zur Kenntnis des Dimethylnaphthidins und einiger weiterer Derivate des 3,3'-Dimethyldinaphthyls. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1945, 60 S. 800

Dübendorfer, Hans s. Fierz, Hans Eduard.

Erlenmeyer, Hans s. **Lehr, Hanina**.

Fierz, Hans Eduard, Blangey, Louis und Dübendorfer, Hans : Zur Kenntnis des 3,3'-Dimethylnaphthidins. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1661-1667. 801

Fierz, H[ans] E[duard], Blangey, L[ouis] und Kaul, H[ermann] : Ueber die Kondensation von asymmetrischen Alkyl- und Aryl-phenylhydrazinen mit 1,2-Naphtochinon. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1765-1782. 802

Fischer, Roland : Ueber die Struktur von Toluylenbraun G und die Bedeutung der hydrierenden Spaltung zur Aufklärung von Polyazofarbstoffen. [Mit 1 Diagr. u. 4 Taf.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1945, 96 Bl. 803

Frenkel, L. s. **Prelog, Vlado**.

Giamara, Achille : Zur Kenntnis einiger Diphenyl-naphthyl-methan-Farbstoffe. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1946, 56 S. 804

Hölzle, K[urt] : Ueber die Reaktionsprodukte von diazotiertem 5,8-Dichlor-1-naphtylamin mit Kaliumxanthogenat. Ein Beitrag zur Kenntnis der Leukart'schen Xanthogenatmethode. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1883-1888. 805

Kaul, Hermann : Ueber die Kondensation von asymmetrischen Alkyl- und Arylphenylhydrazinen mit 1,2-Naphthochinon. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1946, 47 S. 806

Kaul, Hermann s. **Fierz, Hans Eduard**.

Kronstein, J. v. **Courtot, Ch.**

Lehr, H[anina] und Erlenmeyer, H[ans] : Ueber N-Glykoside des β -Naphtylamins. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 66-68. 807

Meyer, Karl and Bloch, Henry S. : Naphthoresorcinol. — *Org. Synthesis*, vol. 25, 1945, p. 73-77. 808

Mühlemann, H[ans] : Synthetische Anthrachinonheteroside. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 84, 1946, S. 766. 809

Paivar, v. **Courtot, Ch.**

Prelog, V[lado], Frenkel, L. und Szpilfogel, S. : Synthese eines 11-Aza-perhydro-fluorens. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 484-495. 810

Schindler, O[thmar] : Ueber Anthrachinon-Derivate der Cascara-Rinde. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 189-196. 811

Streiff, Henri : Zur Kenntnis der p-Oxy-Azo-Farbstoffe. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Mit Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1717-1764. 812

Szpilfogel, S. s. Prelog, Vlado.

Westerman, A. : Condensation de la naphthaline chlorée. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 406. 813

Westermann, A. : Huile anthracénique chlorée. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 409. 814

547.5 — Heterozyklische Verbindungen.

Al-Shukri, Jabir Aziz : Thiazoloniumverbindungen. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1946, 42 S. 815

Bischoff, Gustav s. Erlenmeyer, Hans.

Büchi, Jakob, Labhart, P. und Ragaz, L. : Ueber lokalanästhetisch wirksame Derivate der Pyridin-4-karbonsäure. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1946, S. 218-219. 816

Büchler, W. s. Erlenmeyer, Hans.

Degen, Karl s. Erlenmeyer, Hans.

Erlenmeyer, H[ans] und Bischoff, G[ustav] : Zur Kenntnis des Cyclopenteno-thiazol und des Cyclohexeno-thiazol. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 280-283. 817

Erlenmeyer, H[ans] und Büchler, W. : Zur Kenntnis von linear-polymeren Thiazolderivaten. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1924-1928. 818

Erlenmeyer, H[ans] und Degen, Karl : Zur Kenntnis einer makrocyclischen Thiazolverbindung. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1080-1084. 819

Erlenmeyer, H[ans] und Erne, M. : Zur Kenntnis der Polythiazolverbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 275-279. 820

Erlenmeyer, H[ans] und Marbet, R[oman] : Zur Kenntnis des α -[Thiazolyl-(5)]-pyrrolidins. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1946-1949. 821

Erlenmeyer, H[ans] und Markees, Dieter : Ueber Derivate des 4-Aminothiazols. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1229-1231. 822

Erlenmeyer, H[ans] und Schmidt, P. : Ueber die Reaktionsfähigkeit der Methylgruppe im 5-Methyl-thiazol. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1957-1959. 823

Erne, M. s. Erlenmeyer, Hans.

- Euler, H. von und Karrer, P[aul]** : Isoalloxazinderivate als Antagonisten des Riboflavins. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 353-354. 824
- Fässler, Charles** : Zur Kenntnis substituierter Indirubine und Indileucine. — *Diss. math.-naturw. Freiburg*, 1945, 39 S. 825
- Garby, M.** : Une nouvelle méthode de préparation des indolénines et des α -méthylène-indolines. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 312-313. 826
- Geyer, U. s. Prelog, Vlado.**
- Geyer, U. s. Schinz, H.**
- Heppner, Erich** : Beitrag zur Kenntnis der Indigoide. — *Diss. math.-naturw. Freiburg*, 1946, 42 S. 827
- Joris, Roger** : L'ascorbate du Diméthylamino-phényldiméthylpyrazolone. Synthèse et étude expérimentale. [Avec 1 fig.] — *Thèse méd.-dent. Genève*, 1945, 38 p. 828
- Karrer, P[aul] und Manz, W.** : Ueber neue o-Dihydroderivate von Pyridinverbindungen. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1152-1155. 829
- Karrer, Paul s. Euler, H. von.**
- Labhart, P. s. Büchi, Jakob.**
- Manz, W. s. Karrer, Paul.**
- Marbet, Roman** : Zur Kenntnis der Thiazol-2-carbonsäure und des α -[Thiazolyl-(5)]-pyrrolidins. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1946, 44 Bl. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, vol. 27. Fasc. 6, 1944, vol. 28, Fasc. 5, 1945, vol. 29, Fasc. 7, 1946, 12 S. 830
- Marbet, Roman s. Erlenmeyer, Hans.**
- Markees, Diether Gaudenz** : Ueber Amino-, Hydrazo- und Azoverbindungen des Thiazols. *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1946, 44 Bl. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1229-1231. 831
- Markees, Dieter s. Erlenmeyer, Hans.**
- Mathez, Maurice s. Ruggli, Paul.**
- Metzler, O. s. Prelog, Vlado.**
- Moor, Erhard** : 1. Ueber eine Umlagerung bei Dehydrierungen in der Pyridin-Reihe. — 2. Versuche zur Herstellung von 3-Vinyl-piperidin-Derivaten. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1946, 51 S. 832
- Oliveira Castro, Robert de** : Étude de quelques dérivés de l'hydrindène-quinone. — *Thèse sci. Lausanne*, 1946, 63 p. 833

- Prelog**, V[lado] und **Geyer**, U. : Ueber die Synthese der Base $C_{10}H_{25}N$ 2,4-Dimethyl-6-(trans-2,2,6-trimethyl-cyclohexyl)-pyridin aus californischem Petroleum. [3 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1587-1603. 834
- Prelog**, V[lado] und **Metzler**, O. : Cycloalkeno-pyridine. (4. Mitt.) Cyclopenteno-3,4-pyridin. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1170-1173. 835
- Prelog**, Vlado s. **Schinz**, H.
- Ragaz**, L. s. **Büchi**, Jakob.
- Ruggli**, Paul und **Mathez**, Maurice : Zwischenprodukte des 1,8-Anthrazolins (57. Mitt. über Stickstoff-Heterocyclen). — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1235-1240. 836
- Ruzicka**, Leopold s. **Schinz**, H.
- Schinz**, H., **Ruzicka**, L[eopold], **Geyer**, U. und **Prelog**, V[lado] : Muscopenyridin, eine Base $C_{16}H_{25}N$ aus natürlichem Moschus. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1524-1528. 837
- Schmidt**, P. s. **Erlenmeyer**, Hans.
- Schubert**, Eduard J. : Ueber die Reaktionsfähigkeit des Halogens in halogenierten Phenylmethylpyrazolonen. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1946, 88 S. 838
- Wiederkehr**, Franz Xaver : Beitrag zur Kenntnis des Indirubins und des Indileucins. — *Diss. math.-naturw. Freiburg*, 1946, 52 S. 839

547.6 — Alkaloide.

- Béchert**, P. s. **Gasparis**, Paul.
- Berse**, Kazimierz : Beitrag zum Abbau der Erythrophleumalkaloide. <Herstellung einiger Phenanthrenderivate.> Synthesen einiger Succinylaminosäuren. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1946, 63 S. 840
- Casparis**, P[aul] und **Béchert**, P. : Ueber Alkaloidglykoside. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 84, 1946, S. 765-766. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1946, S. 215. 841
- Hofmann**, A. s. **Stoll**, Arthur.
- Karrer**, P[aul] und **Schmid**, H[einrich] : Ueber Curare-alkaloide aus Calcebasen (I. Mitt.) [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1853-1870. 842
- Katz**, A[lfred] : Adonitoxin, das zweite kristallisierte Glykosid aus *Adonis vernalis*. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 84, 1946, S. 767. 843

Metzler, O. s. Prelog, Vlado.

Petrzilka, Theodor s. Stoll, Arthur.

Prelog, V[lado] und Metzler, O. : Strychnos-Alkaloide. (3. Mitt.) 5-Aethylcyclopentano-3,4-piperidin und 6-Aethyl-indolizidin. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1163-1169. 844

Robinson, R. : The constitution of strychnine. — *Experientia*, Bd. 2, 1946, p. 28-29. 845

Rothlin, E[rnest] : Recherches expérimentales sur le sort dans l'organisme des alcaloïdes natifs et dinydrogénés de l'ergot de seigle. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 197. 846

Schmid, Heinrich s. Karrer, Paul.

Sorkin, M. : iso-Colchicin. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 246-248. 847

Stoll, A[rthur], Hofmann, A. und Petrzilka, Th[eodor] : Die Dihydro-derivate der rechtsdrehenden Mutterkornalkaloiden. (11. Mitt. über Mutterkornalkaloide.) [2 Tab. u. 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 635-653. 848

Wydler, Emil : Untersuchungen über die Trennung und Bestimmung der wichtigsten Nebenalkaloide des Opiums. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich*, 1946, 180 S. 849

Ziegler, Els. : Versuche zur Synthese tropinähnlicher Körper. [Mit 1 Tab.] *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1946, 85 S. 850

547.7 — Sterine.

Aeschbacher, Rudolf. I. Hydratisierung von 17 α -Oxy-17-äthynyl-Verbindungen der Steroid-Reihe. II. Zur Abspaltung von Bromwasserstoff aus 2-Brom-cholestanon-(3). [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1946, 88 S. 851

Angliker, E. s. Plattner, Placidus A.

Anner, G[eorg], Heer, J. und Miescher, K[arl] : Ueber Steroide. 51. Mitt. Ueber weitere Derivate und Abkömmlinge der Bisdehydro-doisylnsäure und einige verwandte Verbindungen. Ueber oestrogene Carbonsäuren IX. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1071-1080. 852

Anner, G[eorg] und Miescher, K[arl] : Ueber Steroide. 47. Mitt. Eine vereinfachte Synthese der Bisdehydro-doisylnsäure und verwandter Verbindungen. Ueber oestrogene Carbonsäuren VII. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 586-600. 853

Anner, G[eorg] und Miescher, K[arl] : Ueber Steroide. 55. Mitt. Hydrierungs- und Umlagerungs-Reaktionen in der Doisylnsäure-Reihe. Oestrogene Carbonsäuren XII. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1889-1895. 854

- Berenstein**, M[oïse], **Georg**, A[lfred] et **Briner**, É[mile] : Recherches sur l'ozonation du cholestérol. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 258-271. 855
- Berenstein**, M[oïse], **Paillard**, H. et **Briner**, É[mile] : Étude de quelques propriétés physico-chimiques du cholestérol et de ses produits d'ozonation, notamment de son ozonide normal. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 271-275. 856
- Berner**, E. und **Reichstein**, T[adeus] : Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. 41. Mitt. Derivate der 3 α ,11,12-Trioxycholansäuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1374-1382. 857
- Blank**, F. s. **Hardegger**, Emil.
- Blunschy**, Leo, **Hardegger**, E[mil] und **Simon**, H[elmut], L. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (122. Mitt.) Ueber Δ^2 -Androsten-dion-(6,17) und Δ^2 -Cholstenon-(6). — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 199-204. 858
- Briner**, Émile v. **Berenstein**, Moïse.
- Ernst**, O. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Euw**, J., von und **Reichstein**, T[adeus] : Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (73. Mitt.) Eine neue Teilsynthese von 11-Dehydro-corticosteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1913-1920. 859
- Euw**, J. von und **Reichstein**, T[adeus] : Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. 37. Mitt. Herstellung von Δ^{11} -ungesättigten Steroiden mit Hilfe von Sulfoestern. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 654-670. 860
- Frey**, H. s. **Meystre**, Charles.
- Georg**, Alfred : Une nouvelle hypothèse sur les relations génétiques entre les stérols et les carothénoïdes. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève*, vol. 63, 1946, p. 40-44. 861
- Georg**, Alfred v. **Berenstein**, Moïse.
- Hardegger**, E[mil] : Ueber Steroide und Sexualhormone. (132. Mitt.) Herstellung weiterer Modell-Lactone für digitaloide Aglucone. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1195-1198. 862
- Hardegger**, E[mil], **Heusser**, H[ans] und **Blank**, F. : Ueber Steroide und Sexualhormone. (127. Mitt.) Herstellung des β -(cis-p-Oxycyclohexyl)- $\Delta\alpha'\beta$ -butenolids. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 477-483. 863
- Hardegger**, Emil s. **Blunschy**, Leo.

Heer, J. und Miescher, K[arl] : Ueber Steroide. 56. Mitt. Ueber Zusammenhänge der Verbindungen vom Doisy-nolsäuretypus mit den oestrogenen Hormonen. Oestrogene Carbonsäuren XIII. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1895-1907. 864

Heer, J. s. Anner, Georg.

Heusser, H[ans], Meier, Kd. und Ruzicka, L[eopold] : Ueber Steroide und Sexualhormone. (133. Mitt.) Verseifungsgeschwindigkeiten in Stellung 14 und 17 isomerer Aetiosäure-methylester. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1250-1252. 865

Heusser, Hans s. Hardegger, Emil.

Heusser, Hans s. Plattner, Placidus A.

Heusser, Hans s. Ruzicka, Leopold.

Lang, Walter : Beitrag zur Stereochemie der Cholesterin-oxyde, des Strophanthidins und verwandter Verbindungen. [Mit Tab.] — *Pro-motionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1946, 72 S. 866

Lardon, André s. Reich, H.

Lederer, Eugen : Sur les constituants de l'ambre gris. II. Ambréine et coprostanone. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 202.

Lederer, E., Marx, F., Mercier, D. et Pérot, G. : Sur les constituants de l'ambre gris. II. Ambréine et Coprostanone. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1354-1365. 868

Liebermann, Seymour : Steroid thiazolidines, their possible biochemical significance. — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 411-412. 869

Marx, F. s. Lederer, E.

Meier, Kd. s. Heusser, Hans.

Meier, Kd. s. Plattner, Placidus A.

Mercier, D. v. Lederer, E.

Meystre, Ch[arles], Frey, H., Neher, R., Wettstein, A. und Miescher, K[arl] : Ein einfacher Abbau der Gallensäuren-Seitenkette V. Die Ueberführung von Δ^5 -3 β -Oxy-cholensäure in Pregnenolon und Progesteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 627-634. 870

Meystre, Ch[arles] und Miescher, K[arl] : Ueber Steroide. 46. Mitt. Ein einfacher Abbau der Gallensäuren-Seitenkette zur Methylketonstufe IV. Der Abbau der 3 β -Oxy-allo-cholensäure und der 3 α -Oxy-cholensäure (Lithocholsäure). — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 33-48. 871

Meystre, Ch[arles] und Wettstein, A. : Einwirkung von N-Brom-succinimid auf Δ^4 -3-Keto-steroid. — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 408-409. 872

Miescher, K[arl] : Ueber Steroide. (49. Mitt.) Ueber Farbreaktionen. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 743-752. 873

Miescher, Karl s. **Anner, Georg**.

Miescher, Karl s. **Heer, J.**

Miescher, Karl s. **Meystre, Charles**.

Miescher, Karl s. **Romesch, R.**

Neher, R. s. **Meystre, Charles**.

Oeschger, Wilfried : Synthese steroider Verbindungen vom Typus der Angelica-Lactone. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1946, 63 S. 874

Oeschger, Wilfried s. **Plattner, Placidus A.**

Paillard, H. v. **Berenstein, Moïse**.

Pataki, Janos s. **Plattner, Placidus A.**

Pataki, Janos s. **Ruzicka, Leopold**.

Pérot, G. v. **Lederer, E.**

Plattner, Pl[acidus] A. und **Heusser, H[ans]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. (128. Mitt.) Herstellung digitaloider Aglykone vom Typus des Dianhydro-gitoxigenins. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 727-729. 875

Plattner, Pl[acidus] A., Heusser, H[ans] und **Angliker, E.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. (125. Mitt.) Ein Beitrag zur Herstellung Δ^{16} -ungesättigter Ketol-acetate : Δ^{16} -21-Acetoxy-allo-pregnenolon-acetat (VII). — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 468-473. 876

Plattner, Pl[acidus] A., Heusser, H[ans] und **Oeschger, W[ilfried]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. (124. Mitt.) Steroid-Verbindungen vom Typus des α -Angelica-Lactons. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 253-258. 877

Plattner, Pl[acidus] A., Ruzicka, L[Leopold], Heusser, H[ans] und **Meier, Kd.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. (134. Mitt.) Stereoisomere 14,15-Oxyde der Steroid-Reihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 2023-2030. 878

Plattner, Pl[acidus] A., Ruzicka, L[Leopold], Heusser, H[ans], Pataki, J[ános] und **Meier, Kd.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. (130. Mitt.) Ueber die Synthese von 14-Oxy-Steroiden. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 942-949. 879

Plattner, Pl[acidus] A., **Ruzicka**, L[eopold], **Heusser**, H., **Pataki**, J[ános] und **Meier**, Kd.: Ueber Steroide und Sexualhormone. (131. Mitt.) Ueber 14-Allo-Steroide; 5,14-Diallo-17-iso-ätiocholansäure. 2 Tab. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 949-955. 880

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

Prelog, Vlado s. **Tagmann**, Erich.

Reich, H.: Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. 36. Mitt. 11, 12-Dioxy- und 3-Keto-11, 12-dioxy-cholansäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 581-586. 881

Reich, H. und **Lardon**, A[ndré]: Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. 38. Mitt. Rückverwandlung von Cholesten-(4)-on-(3) in Cholesterin und analoge Reaktionen. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 671-684. 882

Reichstein, Tadeus s. **Berner**, E.

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

Reichstein, Tadeus s. **Sorkin**, M.

Romesch, R. und **Miescher**, K[arl]: Ueber Steroide. 52. Mitt. Die Spaltung des Racemates der *n*-Bisdehydro-doisylnsäure. Ueber östrogene Carbonsäuren X. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1231-1235. 883

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A. und **Heusser**, H[ans]: Ueber Steroide und Sexualhormone. (126. Mitt.) Die Einwirkung von N-Bromsuccinimid auf digitaloide Aglykone. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 473-477. 884

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A., **Heusser**, H[ans] und **Ernst**, O.: Ueber Steroide und Sexualhormone. (123. Mitt.) Synthetische Versuche in der Periplogenin-Strophantidin-Reihe. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 248-252. 885

Ruzicka, L[eopold], **Plattner**, Pl[acidus] A., **Heusser**, H[ans] und **Pataki**, J[ános]: Ueber Steroide und Sexualhormone. (129. Mitt.) Synthese von 14,15-Oxido-Verbindungen der Steroid-Reihe; 3 β -Acetoxy-14,15-oxido-17-iso-allo-ätiocholansäure-methylester. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 936-941. 886

Ruzicka, Leopold s. **Heusser**, Hans.

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

Ruzicka, Leopold s. **Tagmann**, Erich.

S., C.: Neuere Ergebnisse auf dem Gebiet der Steroide. (Nach einem von Prof. Dr. L[eopold] Ruzicka in der S.N.G. gehaltenen Vortrag.) — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 175-179. 887

- Schaltegger, Hermann** : Sterine als ionoide Systeme. [1 Tab.] — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 27-28. 888
- Schaltegger, Herm[ann]** : Sterine als ionoide Systeme I. Ueber eine Vitamin D-Bestimmungsmethode auf Carboniumsalzbasis. [8 Fig. u. 11 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 285-302. 889
- Simon, Helmut** s. **Blunshy, Leo**.
- Sorkin, M. und Reichstein, T[adeus]** : Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. (39. Mitt.) 3β -Oxy-17-iso-ätio-allo-cholansäure und 3β -Oxy-17-iso-ätio-cholansäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1209-1217. 890
- Sorkin, M. und Reichstein, T[adeus]** : Ueber Gallensäuren und verwandte Stoffe. (40. Mitt.) Derivate der 17-iso-Aetio-desoxycholsäure. Berichtigung zur Stereochemie von Sterinen und Steroiden bezüglich der Substituenten an den Ringen C und D. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1218-1229. 891
- Tagmann, E[rich], Prelog, V[lado] und Ruzicka, L[eopold]** : Untersuchungen über Organextrakte. (10. Mitt.) Isolierung von Testosteron aus Testes des Pferdes. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 440-442. 892
- Troxler, Franz** : Versuche zur Einführung von Oxy-Gruppen in die Ringe C und D des Steringerüsts. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1946, 93 S. 893
- Wettstein, A.** s. **Meystre, Charles**.
- Wieland, Peter** : Studien in der Steroid-Reihe. [Mit 2 Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1946, 58 S. 894

547.8 — Proteine.

- Antonin, S. v. Desnuelle, P.**
- Chambard, P., Meunier, L. et Soubiran** : Sur la gélatinisation du collagène. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 300. 895
- Desnuelle, P.** : Sur l'action du périodate de sodium sur les protéines. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 198-199. 896
- Desnuelle, P. et Antonin, S.** : Sur l'action du périodate de sodium sur les protéines. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1306-1310. 897
- Dubuisson, M.** : Séparation, par voie chimique, des myosines α et β . [1 fig.] — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 412-413. 898

Gerber, Herbert : Untersuchungen über Lab- und Säurecasein. [Mit Abb. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1946, 88 S. 899

Lauener, Hans : Die Umsetzung des Caseins mit Formaldehyd. Diss. phil. II. Bern. [Mit Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 174-191. 900

Lauener, Hans s. **Nitschmann, Hans**.

Lehmann, W. s. **Nitschmann, Hans**.

Lotmar, W. : Zur Lichtstreuung in Myosinlösungen. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 118. 901

Meunier, L. v. **Chambard, P.**

Nitschmann, Hans und **Lauener, H[ans]** : Die Umsetzung des Caseins mit Formaldehyd. VI. Ueber die Ursache des Versagens der Methode von Highberger und Retzsch zur quantitativen Bestimmung des Formaldehyds in gehärteten Caseinen. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 174-179. 902

Nitschmann, H[ans] und **Lauener, H[ans]** : Die Umsetzung des Caseins mit Formaldehyd. VII. Ueber die Wirkung erhöhter Temperatur (70°) auf den Verlauf der Härtung. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 180-184. 903

Nitschmann, H[ans] und **Lauener, H[ans]** : Die Umsetzung des Caseins mit Formaldehyd. VIII. Versuche mit Acetylcasein. [1 Fig. u. 3. Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 184-190. 904

Nitschmann, H[ans] und **Lehmann, W.** : Zum Problem der Labwirkung auf Casein. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 330-331. 905

Pauli, W[olfgang] : Elektrochemisch-konstitutive Beziehungen bei den Proteinen. [Referat von] E. B. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 40-43. 906

Soubiran, v. **Chambard, P.**

Strässle, Rudolf : Die Molekülgrösse des Seidenfibroins bei verschiedenem alkalischem Abbau. [Mit Diagr. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1946, 128 S. 907

54 B — Biochemie.

Abderhalden, Emil : Lehrbuch der physiologischen Chemie in 29 Vorlesungen. 23.-25. neu bearb., erw. Aufl. Mit 51 Abb. — Basel, B. Schwabe & Co., 1946, XIV+417 S. 908

Abderhalden, Rudolf : Vitamine, Hormone, Fermente. Ein Buch für Aerzte, Biologen und Studierende. 3., neu bearb. und ergänzte Aufl. [Mit Fig.] — Basel, B. Schwabe & Co., 1946, 250 S. 909

Åkeson, Åke s. Theorell, Hugo.

Aubel, E[ugène] : Étude sur le potentiel d'oxydoréduction limite de croissance des bactéries anaérobies. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 196. 910

Aubel, E[ugène], Rosenberg, A. J. et Grünberg, M. : Étude sur le potentiel d'oxydo-réduction. Limite de croissance des bactéries anaérobies. [4 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1267-1278. 911

B., E. : Ueber Störungen des Wasser-, Kochsalz- und Plasmaeiweiss-haushaltes. Nach einem Vortrag von Prof. Dr. [Guido] Fanconi. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 215-219. 912

Balavoine, Pierre : Sur le carbonate d'ammonium utilisé comme levure artificielle. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 63, 1946, p. 90-91. 913

Balavoine, P[ierre] : Teneur en mucilage de quelques plantes mucopectiques. — Pharm. acta Helv., 21^e année, 1946, p. 19-22. 914

Berger, M. v. Buu-Hoï, Ng. Ph.

Bergström, Sune s. Theorell, Hugo.

Bernhard, K[arl] : Stoffwechselforschung mit Deuterium als Indikator. [2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 37, 1946, S. 58-70. 915

Bernhard, Karl und Bodur, Hatice : Ueber das Vorkommen essentieller Fettsäuren bei während der Trächtigkeit fettfrei ernährten Ratten und ihren Jungen. [7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1782-1788. 916

Bernhard, Karl und Lincke, Harold : Zum biologischen Abbau verzweigter Fettsäuren : Das Verhalten von Alkyl-bernsteinsäuren. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1457-1466. 917

Biach, Elisabeth s. Hoffmann-Ostenhof, Otto.

Blome, W., Katz, A[lfred] und Reichstein, T[adeus] : Cymarol, ein neues herzaktives Glykosid aus Strophantus kombé. [1 Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 21, 1946, S. 325-340. 918

Bodur, Hatice v. Bernhard, Karl.

Boivin, A[ndré] : Rôle de l'acide thymonucléique hautement polymérisé dans le déterminisme des caractères héréditaires des bactéries. Signification pour la biochimie générale de l'hérédité. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 201-202. 919

Boivin, André et Vendrely, Roger : Rôle de l'acide désoxy-ribonucléique hautement polymérisé dans le déterminisme des caractères héréditaires des bactéries. Signification pour la biochimie générale de l'hérédité. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1338-1344. 920

- Bourquin**, J[ean]-P[ierre] : De l'activité biologique de la biotine et de ses analogues. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1302. 921
- Bourquin**, J[ean]-P[ierre] : Sur l'activité biologique de la biotine et de ses analogues. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1947, p. 198. 922
- Bourquin**, Jean-Pierre s. **Grüssner**, Andreas.
- Busnel**, René v. **Polonovski**, Michel.
- Buu-Hoï**, Ng. Ph., **Berger**, M., **Daudel**, P. et R., **May**, S. et **Miguet**, Cl. : Étude du métabolisme de certains acides supérieurs au moyen du brome radioactif. [3 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1334-1337. 923
- Buu-Hoï**, Ng. Ph. v. **Lacassagne**, A.
- Cagianut**, Bernard : Ueber das Herkommen der Furan-2,5-Dicarbonsäure im Menschenharn. — *Diss. med. Univ. Zürich*, 1945, 63 S. 924
- Capeller-Zbinden**, Edelgard : 1. Phytol. 2. Ueber Lactarovioline, einen Farbstoff des echten Reizkers. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1946, 46 S. 925
- Casparis**, P[aul] : Biogene Arzneimittel und biochemische Forschung. Rektoratsrede, gehalten an der 111. Stiftungsfeier der Universität Bern am 17. November 1945. — Bern, P. Haupt, 1946, 24 S. 926
- Cherbuliez**, Émile et **Weniger**, Hildburg : Phosphorylations par les acides polyphosphoriques. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 2006-2017. 927
- Corre**, L. v. **Lacassagne**, A.
- Courtois**, Jean v. **Fleury**, Paul.
- Daudel**, P. et R. v. **Buu-Hoï**, Ng. Ph.
- Deuel**, H[ans] und **Weber**, F[ritz] : Ueber die Kinetik des enzymatischen Pektinabbaus. Bemerkungen zur Arbeit von G. Weitnauer. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 1872-1874. 928
- Domenjoz**, R. : Action biologique de quelques dérivés du DDT. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1317-1322. 929
- Edlbacher**, S[iegfried] : Das Ganzheitsproblem in der Biochemie. [5 Fig.] — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 7-18. 930
- Edlbacher**, S[iegfried] und **Morel**, Ch[arles] J[oseph] : Untersuchungen über den Kreatinstoffwechsel im Muskel. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 314-317. 931
- Edlbacher**, S[iegfried] und **Wiss**, O[swald] (unter Mitwirkung von Frieda **Nebiker**) : Untersuchungen über die Gewebsatmung. 1. Die Aktivierbarkeit der tierischen Atmung durch Aminosäuren. [3 Fig. u. 8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 216-226. 932

- Edlbacher**, S[iegfried], **Wiss**, O[swald] und **Walser**, A. : Zur Kenntnis des Abbaues der Aminosäuren im tierischen Organismus. [9 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 162-174. 933
- Fleury**, P[aul] : Recherches sur la phytase. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 197-198. 934
- Fleury**, Paul et **Courtois**, Jean : Recherches sur la phytase. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1297-1301. 935
- Fromageot**, C[laude] : L'oxydation du soufre organique en sulfate chez les animaux supérieurs. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 196-197. 936
- Fromageot**, Cl. et **Royané**, M. A. : Quelques aperçus concernant l'oxydation du soufre organique chez les animaux supérieurs. [1 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1279-1283. 937
- Frommel**, Édouard et **Piquet**, Jeanne : L'acide ascorbique désensibilise-t-il le Cobaye sensibilisé par un toxique à l'aérosol à l'acétylcholine ? — *C. R. Soc. phys. et hist. nat.*, Genève, vol. 63, 1946, p. 113-115. 938
- Frommel**, Édouard et **Piquet**, Jeanne : Le calcium agit-il sur l'asthme du Cobaye soumis à l'aérosol d'acétylcholine ? — *C. R. Soc. phys. et hist. nat.*, Genève, vol. 63, 1946, p. 112-113. 939
- Glasson**, Bernhard : Le dosage d'antithrombine au laboratoire. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1946, p. 227-228. 940
- Glasson**, Bernhard v. **Leuthardt**, F.
- Grünberg**, M. v. **Aubel**, Eugène.
- Grüssner**, A[ndreas], **Bourquin**, J[ean]-P[ierre] und **Schnider**, O[tto] : Versuche zur Synthese von β -Biotin (Vitamin H). 4. Mitt. Die stereoisomeren synthetischen d,1-Biotine. Nachtrag zur 2. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 770. 941
- Haller**, R[obert] : Ueber den Nachweis von Erdkalimetallen im Zellgewebe der Pflanze. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, S. 8-11. 942
- Hamoir**, G. : L'adsorption des metalloferments à la surface des précipités minéraux. — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 257. 943
- Hoffmann-Ostenhof**, Otto und **Biach**, Elisabeth : Hemmungswirkung verschiedener Chinone auf die Eiweiss-Spaltung durch Papain. [1 Tab.] — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 405-406. 944
- Huber**, W. s. **Isler**, O.
- Javillier**, M[aurice] : Les substances agissant sur la résistance et la perméabilité capillaires et la notion de vitamine P. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 197. 945

- Javillier**, M[aurice], **Lavollay**, J., **Labourey**, Fr. et **Neumann**, J. : La fonction du magnésium dans la production végétale. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 314-315. 946
- Jayle**, M. F. : Étude biochimique et physiopathologique des glycoprotéines sériques. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 199. 947
- Jayle**, M.-F. et **Judas**, O. : Formule glycoprotéidique du plasma sanguin. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1310-1314. 948
- Isler**, O., **Kofler**, M[ax], **Huber**, W. und **Ronco**, A[lfred] : Synthese von Vitamin-A-Methyläther. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 31. 949
- Judas**, O. v. **Jayle**, M.-F.
- Kahane**, E[rnest] : Sur la biochimie de la choline et de ses dérivés. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 200. 950
- Kahane**, Ernest et **Lévy**, Jeanne : Progrès récents dans la biochimie de la choline et de ses dérivés. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1322-1327. 951
- Karrer**, P[aul] und **Viscontini**, M[ax] : Untersuchungen über Cocarboxylase. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1981-1983. 952
- Katz**, Alfred s. **Blome**, W.
- Khouvine**, Y[vonne] : Métabolisme des acides nucléiques de l'épithélioma atypique du rat. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 202. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1348-1353. 953
- Kofler**, Max s. **Isler**, O.
- Laborey**, Fr. v. **Javillier**, Maurice.
- Lacassagne**, A., **Buu-Hoï**, Ng. Ph., **Corre**, L., **Lecocq**, J. et **Royer**, R. : Sur des œstrogènes dérivés du triphényléthylène. [2 tabl.] — Experientia, vol. 2, 1946, p. 70-71. 954
- Laki**, K. and **Lorand**, L. : On the inactivation of thrombin. — Experientia, vol. 2, 1946, p. 412. 955
- Lavollay**, J. v. **Javillier**, Maurice.
- Lecocq**, J. v. **Lacassagne**, A.
- Lemoigne**, M. : Fermentation β -hydroxy-butyrique. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 198. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1303-1306. 956
- Leuthardt**, F. et **Glasson**, B[ernard] : Le sort des acides aminés lors de leur absorption. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1344-1347. 957
- Lévy**, Jeanne v. **Kahane**, Ernest.

- Lincke, Harold** : Das Stoffwechselverhalten alkylierter Bernsteinsäuren beim Hund. Zum biologischen Abbau der Fettsäurekette. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1945, 92 S. 958
- Lincke, Harold** s. **Bernhard, Karl**.
- Lorand, L.** s. **Laki, K.**
- May, S.** v. **Buu-Hoï, Ng. Ph.**
- Mentzer, Charles** v. **Meunier, Paul**.
- Meunier, P[aul]** : Sur quelques dérivés monocoumariniques à action antivitaminique K (hémorragique). — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 197. 959
- Meunier, Paul, Mentzer, Charles** et **Vinet, Andrée** : Sur quelques dérivés monocoumariniques à action antivitaminique K (hémorragique). [1 fig. et 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1291-1297. 960
- Miescher, K[arl]** : Recherches récentes dans le domaine des hormones en Suisse. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 195-196. 961
- Miguet, Cl.** v. **Buu-Hoi, Ng. Ph.**
- Morel, Ch[arles] J[oseph]** : Versuche zur Reinigung der Histidase. [1 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 905-911. 962
- Morel, Charles** s. **Edlbacher, Siegfried**.
- Müller, P.** : Ueber Zusammenhänge zwischen Konstitution und insektizider Wirkung I. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1560-1580. 963
- Nebiker, Frieda** s. **Edlbacher, Siegfried**.
- Neumann, J.** v. **Javillier, Maurice**.
- Pesson, Marcel** v. **Polonovski, Michel**.
- Piquet, Jeanne** v. **Frommel, Édouard**.
- Polonovski, M[ichel]** : Propriétés biochimiques des ptérines. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 200-201. 964
- Polonovski, Michel, Busnel, René-Guy** et **Pesson, Marcel** : Propriétés biochimiques des ptérines. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1328-1333. 965
- Posternak, Théodore** : Recherches dans la série des cyclites VIII. Sur la configuration du d,1-épi-ms-inosose et de sa forme lévogyre obtenue par la voie biochimique. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1991-1998. 966
- Reichstein, Tadeus** s. **Blome, W.**
- Roche, Jean** : Sur la biochimie générale des phosphatases. [3 tabl. et 7 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1253-1267. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 193. 967

Ronco, Alfred s. **Isler**, O.

Rosenberg, A. J. v. **Aubel**, Eugène.

Rosenmund, H[ans]: Zur biologischen Bestimmung der oestrogenen Hormone. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 84, 1946, S. 930. 968

Rothlin, E.: Recherches expérimentales sur le sort dans l'organisme des alcaloïdes natifs et dihydrogénés de l'ergot de seigle. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, p. 1290. 969

Roulet, F[rédéric], **Wydler**, H. und **Zeller**, E[rnst] A[lbert]: Ueber die Enzyme des Mycobacterium tuberculosis und anderer säurerfester Bakterien. (2. Mitt.) Ueber den enzymatischen Abbau von 1-Oxysäuren durch säurefeste Bakterien. [1 Fig. und 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1973-1981. 970

Royané, M. A. v. **Fromageot**, Cl.

Royer, R. v. **Lacassagne**, A.

Sandoz, Louis-Marcel: Hormones et vitamines. Conférences universitaires. [Avec 2 pl.] — Lausanne, F. Rouge & C^{ie} S. A., 1946, 113 p. 971

Schlumpf, Emil: Zur Frage der Genese der racemösen Hirnangiome und ihrer Beziehungen zur Sturge-Weberschen Krankheit. [Mit Abb.] — Diss. med. Basel, 1945, 23 S. 972

Schmid, Hans: I. Der heutige Stand der Biotin-Forschung. — II. Synthetische Versuche in der Biotinreihe. [Mit 1 Tab.] — Habilitationsschr. phil. II. Univ. Zürich, 1946, 80 S. 973

Schmid, Karl: Zur Kenntnis des Abbaues der Aminosäuren im tierischen Organismus. [Mit Tab. u. 15 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1946, 72 Bl. — Verkürzte Fassung: [Mit Diagn. u. Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 979-990. 974

Schnider, Otto s. **Grüssner**, Andreas.

Theorell, Hugo, **Bergström**, Sune and **Åkeson**, Åke: Activity determination and further purification of the lipoxidase. [4 fig.] — Pharm. acta Helv., 21st vol., 1946, p. 318-324. 975

Thomas, Pierre: Manuel de biochimie. [Avec fig.] 2^{me} éd. remaniée. — Paris, Masson & C^{ie}, 1946, 999 p. 976

Vendrely, Roger s. **Boivin**, André.

Vinet, André v. **Meunier**, Paul.

Viscontini, Max s. **Karrer**, Paul.

Walser, A. s. **Edlbacher**, Siegfried.

- Weber**, Amédée : Stabilisation du volume des tissus soumis à l'imprégnation argentique, en masse. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 63, 1946, p. 101-102. 977
- Weber**, Fritz s. **Deuel**, Hans. —
- Weitnauer**, G. : Ueber die Kinetik der Pektinase. [6 Fig. u. 6 Tab.] Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1382-1399. 978
- Weniger**, Hildburg v. **Cherbuliez**, Émile.
- Wiss**, O[swald] : Untersuchung über Proteasen. 1. Aminosäuren, Blausäure und Pyrophosphat als Effektoren des Pepsins. [12 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 237-246. 979
- Wiss**, O[swald] : Untersuchungen über die Gewebsatmung. 2. Beziehungen der Aminosäurekatalyse zur Fumarsäurekatalyse bzw. zum Citronensäurecyclus. [6 Fig. u. 8 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 889-905. 980
- Wiss**, Oswald s. **Edlbacher**, Siegfried.
- Wuhrmann**, Ferdinand s. **Wunderly**, Charles.
- Wunderly**, Ch[arles] : Die Senkungsgeschwindigkeit der Erythrocyten als Messvorgang für die Bewertung der Molekülgrösse von Nukleinsäuren. [1 Fig. u. 8 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Bd. 9, 1946, S. 257-276. 981
- Wunderly**, Ch[arles] : Neuere Untersuchungen über die Bluteiweisskörper des Menschen. A. Physikalisch-chemische Grundlagen. (Mit 2 Abb.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 91, 1946, S. 197-204. 982
- Wunderly**, Ch[arles] und **Wuhrmann**, F[erdinand] : Zum Chemismus der Kadmiumreaktion im Blutserum. [2 Fig. u. 2 Tab.] — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 318-319. 983
- Wydler**, H. s. **Roulet**, Frédéric.
- Zehender**, F. : Ueber den Gehalt an Triglyceriden im menschlichen Hautalg. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 973-979. 984
- Zeller**, Ernst Albert s. **Roulet**, Frédéric.

54 T — Technische Chemie.

- Barlet**, C. : Analyse industrielle rapide des supercarburants. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 379-380. 985
- Basset**, J. v. v. **Muraour**, H.
- Berthelot**, Ch. : La récupération du soufre dans les usines de carbonisation de la houille. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 299. 986

- Berthelot**, Ch. : Produits dérivés de l'éthylène. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 299. 987
- Blangey**, Louis s. **Fierz**-David, Hans Eduard.
- Boelhouwer**, J. W. M. v. **Nederbragt**, G. W.
- Candea**, C. et **Kühn**, J. : L'hydrogénation du pétrole lampant de Boldesti en rapport avec la composition chimique. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 300. 988
- Dall'Olio**, Enzo v. **Marullo**, Gerlando.
- Debecq**, Albert : Principaux usages des silicates alcalins en métallurgie. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 411. 989
- Demolis**, André v. **Wenger**, Paul.
- Domenjoz**, [Robert] : Action biologique de quelques dérivés du DDT. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 200. 990
- Fierz**, H[ans] E[duard], **Blangey**, L[ouis] und **Streiff**, H[enri] : Zur Kenntnis der p-Oxy-azo-Farbstoffe. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1718-1764. 991
- François**, R. : La fabrication de carburants par pyrolyse des oléagineux. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 410. 992
- Gätzi**, K. und **Stammbach**, W. : Ueber die Natur der Nebenprodukte im technischen p,p'-Dichlordiphenyl-trichlor-äthan. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 563-572. 993
- Garner**, W. E. : La décomposition thermique des explosifs solides et l'explosion qu'elle provoque. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 312. 994
- Goldstein**, Henri : Le caoutchouc synthétique. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 63, 1946, p. 215-221. 995
- Guilissen**, J. et **Macq**, W. A. : Désulfuration des vapeurs ammoniacales. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 314. 996
- H.**, E. : Reaktionseigenschaften fester Stoffe und ihre Bedeutung in der chemischen Technologie. (Nach einem Vortrag von Dr. J. A. Hedvall.) — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 366-367. 997
- Hartmann**, M[ax] : Forschung in der chemischen Industrie. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 163-166. 998
- Koechlin**, Hartmann s. **Mylius**, Albert.
- Kratzl**, Karl : Die Ligninsulfosäure und ihre technische Verwertung. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 469-476. 999

Kühn, J. v. Candea, C.

Lunshof, R. J., Steenis, J. van et Waterman, H. I. : La composition chimique des huiles minérales d'origine différente. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 410. 1000

Macq, W. A. v. Guilissen, J.

Marullo, Gerlando et Dall'Olio, Enzo : Sur la purification des alcools de synthèse. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 409. 1001

Masson, R. : Steinzeug als moderner Werkstoff. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 277-280. 1002

Muraour, H. : La surcompression des explosifs d'amorçage. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 316. 1003

Muraour, H. et Basset, J. : L'influence des hautes pressions sur la propagation des réactions dans les explosifs. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 316. 1004

Mylius, Albert und Koechlin, Hartmann : Berichtigung zur Arbeit von P. L ä u g e r , H. M a r t i n und P. M ü l l e r « Ueber die Konstitution und toxische Wirkung von natürlichen und neuen synthetischen insektentötenden Stoffen. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 405-411. 1005

Navailles, Albert v. Patry, Marcel.

Nederbragt, G. W. et Boelhouwer, J. W. M. : Sur les courbes viscosité-température. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 409. 1006

Noll, August : Detection of pulp delignified by means of nitric acid ; new sensitive tests for nitrous acid. — Wochbl. Papierfabr., 1944, p. 331-336. (Chem. abstracts, vol. 40, n° 13, 1946, p. 397-398.) 1007

Nydegger, O. : Die Entwicklung der Gewinnung der Aluminiumindustrie. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 63-65. 1008

Orsoni, Bartolomeo : L'utilisation des installations d'ammoniac synthétique en vue de la production d'alcool méthylique. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 409. 1009

Patry, Marcel et Navailles, Albert : Sur les réactions du méthane dans la synthèse des carburants par le procédé Fischer-Tropsch. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 409. 1010

Ramart-Lucas, M^{me} : Structure des colorants d'après leurs spectres d'absorption. — Phtaléines et sulfones-phtaléines. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 336-337. 1011

- Salomon, T.** : Contribution à l'étude du vieillissement des huiles minérales. Examen des huiles pour moteurs usagés. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 410-411. 1012
- Schneider, Michael** : Beiträge zur Kenntnis der Lösungsmittelrückgewinnung durch Adsorption. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 107 S. 1013
- Stammbach, W. s. Gätzi, K.**
- Steenis, J. van s. Lunshof, H. J.**
- Streiff, Henri s. Fierz, Hans Eduard.**
- Unternehmen.** Ein neues Wissenschaftlich-chemisches U' in Basel. [Aligena A. G.] — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 29, 1946, S. 243. 1014
- Verdinne, H.** : Le lavage du charbon dans des suspensions de matières denses. — Schw. Chem.-Ztg., 29^e année, 1946, p. 339. 1015
- Waterman, H. I. v. Lunshof, H. J.**
- Wenger, Paul et Demolis, André** : Détection des Clark. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 63, 1946, p. 107-109. 1016
- Wenger, Paul et Demolis, André** : Détection du Clark n° 1 par une réaction « à la touche ». — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 63, 1946, p. 103-107. 1017
- Zimmermann, Willy** : Darstellung von Netzmitteln aliphatisch-aromatischer Natur. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 50 S. 1018

54 Ag — Agrikulturchemie.

- Stähli, Hans** : Bodenbewertung. (Mit 29 Bildern u. 6 Zeichn.) — Schweizer. landw. Ztschr., Jg. 74, 1946, S. 1163-1189. 1019
- Trifkovic, Borislav** : Étude sur les fermentations naturelle et artificielle de deux tabacs cultivés en Suisse. [Avec diagr. et tabl.] — Thèse sc. nat. Genève, 1945, 164 p. 1020
- Werner, F[ritz]** : Versuchsergebnisse über die Wirkung des Knochenmehls auf verschiedenen Böden. [11 Abb. u. 5 Tab.] — Schweiz. landw. Monatsh., Jg. 24, 1946, S. 303-315. 1021

54 Ph. — Pharmazeutische Chemie.

- Ackermann, M. und Mühlemann, H[ans]** : Untersuchungen über die biologische Wertbestimmung, Wirksamkeit und Herstellung von Farn-extrakten aus einheimischen Farnen. [3 Abb. u. 3 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 21, 1946, S. 157-177. 1022

- Becher**, R[olf] und **Leya**, S. : Löslichkeitserhöhung von Sulfonamiden durch Pektin. [4 Tab.] — *Experientia*, Bd. 2, 1946, S. 459-460. 1023
- Bergmann**, M[arie] : Ueber die Chemie, Toxikologie und Pharmakologie von hautreizenden Drogen mit besonderer Berücksichtigung der Ranunkulusarten. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 84, 1946, S. 233-236. 1024
- Bertrand**, G. : L'emploi du bore contre la maladie du cœur de la betterave et d'autres carences végétales. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 299-300. 1025
- Blum**, Ch. und **Käsermann**, H. : Ueber Glycerinsuppositorien und ihre Wertbestimmung. [4 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 233-241. 1026
- Brochmann-Hanssen**, Einar : Ein neues und einfaches Verfahren zur Bestimmung von Berberin in Berberinverbindungen, berberinhaltigen Drogen und pharmazeutischen Zubereitungen. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 23-30. 1027
- Büchi**, J[akob] : Die Auffindung und Ausarbeitung von Arzneimitteln. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 91, 1946, S. 63-64. 1028
- Büchi**, J[akob] : Penicillin. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 1-18. 1029
- Burkhard**, F. s. **Casparis**, Paul.
- Capuano**, L. s. **Rosenthaler**, Leopold.
- Casparis**, P[aul], **Mühlemann**, H[ans] und **Burkhard**, F. : Ueber Gehalt und Wirkung von nach verschiedenen Methoden hergestellten Sabadilltinkturen. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 242-249. 1030
- Casparis**, P[aul], **Sprecher**, F. und **Müller**, H. J. : Untersuchungen über natürliche Flavonolglykoside. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 341-350. 1031
- Chain**, E. : Die Chemie der Penicilline. [Referat von E. B.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 93-96. 1032
- Delaby** : Sulfonamid-Amidine. Sur les sulfamides-amidines ; aspects chimique et pharmaceutique. [Referat von Ots.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 15-16. 1033
- E.**, V. : Die Entwicklung der pharmazeutisch-chemischen Industrie in den Vereinigten Staaten von Amerika während des Krieges. Nach einem Vortrag von Dr. H. M. W u e s t . — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 180. 1034
- Ebert**, Viktor : Die Arzneimittelchemie der p-Aminobenzoesäure. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 291-295. 1035

- Florey, H. W.** : Penicillin. [12 fig.] — *Experientia*, vol. 2, 1946, p. 160-171. 1036
- Fust, Bernhard** s. **Thomann, Julius**.
- Grüniger, W[erner]** : Penicillin. — Bern, H. Huber, 1946, 176 S. 1037
- Gurewitsch, Valentin** : Ueber die Prüfung und Gehaltsbestimmung einiger Arzneistoffe und Arzneigase. — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1945, 137 S. 1038
- Häussler, E. P.** : Ueber eine Farbreaktion auf Rotenon zum Nachweise von Derriswurzel und Derriswurzelextrakten. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 37, 1946, S. 178-181. 1039
- Hagemann, G.** v. **Péneau, H.**
- Hutter, S.** : De la teneur en pénicilline de quelques pommades. — *Pharm. acta Helv.*, 21^e année, 1946, p. 132-136. 1040
- Itallie, L. van** : Poisons de l'orient. — *Pharm. acta Helv.*, 21^e année, 1946, p. 351-354. 1041
- Käsermann, H.** s. **Blum, Ch.**
- Labhart, Paul** : Synthèse einiger lokalanästhetisch wirksamer Pyridin-4-carbonsäurederivate. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1946, 80 S. 1042
- Lehmann, H.** : Postonal als Grundmasse für Suppositorien, Stäbchen und Pillen. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 355-363. 1043
- Leya, S.** s. **Becher, Rolf**.
- Meyrat, André** : Ueber Tinct. Convallariae und deren chemische Wertbestimmung. [Mit Tab.] — *Diss. pharm.* Bern, 1946, 93 S. 1044
- Mühlemann, H[ans]** und **Sager, H[ans]** : Beiträge zur Kenntnis der Schüttelpinselungen und ihre Stabilisation. [5 Abb.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 83-111. 1045
- Mühlemann, H[ans]** und **Tobler, R.** : Chromatographisch-titrimetrische Alkaloidbestimmung von Samen Colae und dessen galenischen Präparaten. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 65-82. 1046
- Mühlemann, H[ans]** und **Tobler, R.** : Chromatographisch-titrimetrische Alkaloidgehaltsbestimmung von Tinctura Colchici Ph. H. V. und Samen Colchici Ph. H. V. [2 Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 34-46. 1047
- Mühlemann, Hans** s. **Ackermann, M.**
- Mühlemann, Hans** s. **Casparis, Paul**.
- Müller, H. J.** s. **Casparis, Paul**.

- Münzel, K[urt]** : Beiträge zur Kenntnis der Wasser-in-Oel-Salben. [2 graph. Darst. u. 1 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 123-132, 145-156. 1048
- Münzel, K[urt]** : Zur Kenntnis der Wasser-in -Oel-Salben. [6 Abb., 10 Tab. u. 9 graph. Darst.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 204-213, 286-310. 1049
- Péneau, H. et Hagemann, G.** : Vitamine D₂. Étude de la purification et du dosage de la vitamine D₂ dans les préparations pharmaceutiques et de quelques esters de calciférol. — *Helv. chim. acta*, vol. 29, 1946, p. 1366-1372. 1050
- Penicillin.** Verbindungen und Anwendungsformen von P'. — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 29, 1946, S. 97-98. 1051
- Reichstein, T[adeus] und Schwarz, H[einrich]** : Cheirotoxin, ein herzwirksames Glykosid aus *Cheiranthus Cheiri*, Goldlacksamen. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 84, 1946, S. 767-768. 1052
- Rosenthaler, L[eopold]** : Ist Kolasame eine Alkaloiddroge ? — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 55-56. 1053
- Rosenthaler, L[eopold]** : Ueber einige Inkompatibilitäten. Ueber die Einwirkung von Jod auf Phenole und Phenolsäuren. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 30-33. 1054
- Rosenthaler, L[eopold]** : Ueber Inkompatibilitäten II. (mitbearbeitet von H. Koçak). — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 142-144. 1055
- Rosenthaler, L[eopold]** : Ueber Inkompatibilitäten II. Nachtrag. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 187. 1056
- Rosenthaler, L[eopold] und Capuano, L.** : Analytisches über Sulfonamide II. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 140-141. 1057
- Sager, Hans s. Mühlemann, Hans.**
- Sandoz, L[ouis]-M[arcel]** : Le métabolisme des sulfamides. — *Schw. Chem.-Ztg.*, 29^e année, 1946, p. 273-277. 1058
- Schwarz, Heinrich s. Reichstein, Tadeus.**
- Sprecher, P. s. Casparis, Paul.**
- Steinegger, Ernst** : Die Inhaltsstoffe von Flos Spiraeae. — *Diss. pharm.* Bern, 1945, 82 S. 1059
- Steiner, Irma** : Nachweis von Süssholzextrakt in den Fluidextrakten der Ph.H.V. mit Hilfe des ultravioletten Lichtes. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 21, 1946, S. 364-367. 1060

- Thomann, J[ulius] und Fust, B[ernhard]** : Untersuchungen über die Haltbarkeit von Penicillin in Salbenform. [4 Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 21, 1946, S. 61-64. 1061
- Thomas, G.** : Titration de la pénicilline dans les pommades. Technique et interprétation des essais biologiques. [2 fig.] — Pharm. acta Helv., 21^e année, 1946, p. 178-182. 1062
- Tobler, R. s. Mühlemann, Hans.**
- Todd, A. R.** : Hashish. — Experientia, vol. 2, 1946, p. 55-60. 1063
- Wettstein, A.** : Molke und andere Naturstoffe als Substrate für Penicillien bei der Penicillinherstellung. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 407-408. 1064
- Wibaut, J. P.** : Ueber die Struktur des Leucaenols (Leucaenin) aus *Leucaena glauca* Benth. — Helv. chim. acta, vol. 29, 1946, S. 1669-1675. 1065

