

Zeitschrift: Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 25 (1949)

Artikel: Chemie

Autor: Signer, R.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414832>

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: 30.04.2026

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

- Sprecher, J.** : Angewandte Hydraulik. 1. Wassermengen-Messung. 2. Weitere Messmethoden. [Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 5, 1949, S. 536-544, 752-761. 1156
- Stäger, A[dalbert]** : Atomenergie als technische Wärmequelle. [4 Abb.] — Mitt. d. Vereinig. kanton.-schweiz. Feuerversicherungsanst., Jg. 28, 1949, S. 3-19. 1157
- Staub, Fridolin** : Eine Ultrakurzwellen-Frequenzweiche aus quasistationären Schwingtöpfen. [Abb.] — Zürich, Leemann, [1949], 38 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Hochfrequenztechnik, 9.) 1158
- Strutt, Max** : Verwendung bestehender Elektrizitätsnetze für elektronische Steuerung und Nachrichtenübermittlung. [19 Fig.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 565-572. 1159
- Television.** Internationale Tagung, Zürich 1940. [Fig. & Tab.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>, Jg. 40, 1949, Nr. 17, S. 529-662. 1160
- Thiemann, H[ugo]** : Die Fernsehrichtungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich. [5 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 2630. 1161
- Urech, Ch[arles]** : Les pose-mètres à cellules photoélectriques. — Journ. suisse des droguistes, année 49, 1949, p. 459-461. 1162
- Vellat, T[ullius]** : Die Abstrahlung von Dipolen in einem Hohlleiter mit rechteckigem Querschnitt. [9 Fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>, Bd 40, 1949, S. 860-869. 1163
- W., H. D.** : Das Arbeiten im Hochvacuum mit der Diffusionspumpe. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 156-158. 1164
- Werkstatt.** Aus der Werkstatt der Forschung. [16 Abb.] — Inter-Avia, Jg. 4, 1949, S. 561-564, 623-626. 1165
- Wick, Charles H.** : Optisches Schleifen. Das neueste Hilfsmittel im Präzisionswerkzeugbau. [11 Fig.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 29. 1166
- Wykoff, Ralph W. G.** : Elektronenmikroskopie. 6 Photos. — Du, Jg. 9, 1949, Nr. 4, S. 48-54. 1167
- Zworykin, V. K.** : Electronics in television. [26 fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>, Bd 40, 1949, S. 549-560. 1168

54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von Prof. Dr. R. Signer (Univ. Bern).

540 — Allgemeines.

Allgemeine Literatur.

- B.** : Die chemischen Institute der Universität Bern. [2 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1169
- Feitknecht, Walter** : Atom, Molekül, Kristall. — Gymnasium helv., vol. 3, 1949, p. 161-171. 1170

- Historique de la découverte de l'aluminium.** — Journ. suisse des droguistes, année 49, 1949, p. 749-752. 1171
- Meehels, Otto :** Textilchemie und Physiologie. [11 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 143-145, 271-279. 1172
- Oeri, Georgine :** Montecatini. Chemistry in the service of better living. - Die Chemie im Dienste besseren Lebens. - La chimie au service d'une vie meilleure. [10 ill.] — Graphis, vol. 5, 1949, p. 48-53, 95-96. 1173
- Schwyzler, R[obert] :** Tätigkeitsbericht der Chemischen Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1948/49. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 270. 1174
- Suess, Hans E. :** Die kosmische Häufigkeit der chemischen Elemente. [2 Abb. & 1 Tab.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 266-270. 1175
- Tätigkeitsbericht der Berner chemischen Gesellschaft für das Jahr 1948.** — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. XLIX. 1176

Biographien.

- Abravanel, E. :** Dr. Bernard Studer, 1877-1949. [1 portr.] — Galenica, année 12, 1949, p. 69-70. 1177
- Briner, É[mile] :** In memoriam R[ou] Viollier, (Président de la Société suisse de chimie analytique et appliquée), † 1949. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 705. 1178
- Commemorazione del dott. Antonio Verda, (1876-1949).** [1 ritr.] — Boll. della Soc. tic. di sc. nat., anno 44, 1949, p. 14-18. 1179
- Crasemann, E[dgard] :** Nekrolog. Prof. Dr. Ernst Winterstein, 17. Juni 1865-7. Juli 1949. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 268-269 ; Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 512-514. 1180
- Curchod, Alfred :** Notice nécrologique. Alfred Curchod, 1865-1949. — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n° 275, 1949, p. 397. 1181
- Deringer, Hans :** Ehrung von Herrn Prof. Dr. Paul Schläpfer. — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 29, 1949, S. 229-231. 1182
- Erlenmeyer, H[ans] :** Prof. Dr. Friedrich Fichter achtzigjährig. [1 Bildn.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 157-158. 1183
- Évéquo, Adrien :** Nécrologie. Adrien Évéquo, chimiste cantonal, † 1948. [1 portr.] — Nouv. Étrennes fribourg., année 82/83, 1949/50, p. 108. 1184
- Fehr, A. :** Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Johannes Scheiber, Oberstdorf. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 225-226. 1185
- Geburtstag. Zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Paul Karrer.** — Schweiz. Brau-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 71-73. 1186
- Grumbach, A[rthur] :** Necrologia. André Boivin, † 10. Juli 1949. — Schweiz. Ztschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 12, 1949, S. 636. 1187
- Haenny, Charles :** Notice nécrologique. Charles Haenny, 1869-1949. — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n° 275, 1949, p. 399-400 ; Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 299. 1188

- Herzog, E[rich]** : Prof. Dr. Friedrich Bürki, (1892-1949). — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 295-296. 1189
- Herzog, E[rich]** : Gilbert Newton Lewis. Nekrolog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 85. 1190
- Herzog, E[rich]** : Rücktritt von Dr. P[aul] Schläpfer, (Prof. für Chemie... an der ETH). — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 216. 1191
- Hitzig, F[erdinand]** : William F. GIAUQUE, Nobelpreis für Chemie 1949. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 502. 1192
- Karrer, Paul** : Paul Karrer, (Ordinarius für Chemie an der Universität Zürich), sechzigjährig. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 122. 1193
- Koestler, G[uido]** : Prof. Dr. S. Orla-Jensen, † 1949. — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 75, 1949, S. 321. 1194
- Kuhn, Werner** : Werner Kuhn fünfzigjährig. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 38. 1195
- Matthey, É[mile]** : Dr. Gustave Bonifazi, (chimiste cantonal vaudois, 1885-1948). — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 38-39. 1196
- Nativelle, Claude-Adolphe** : Claude-Adolphe Nativelle <1812-1889>. — *Rev. méd. Suisse rom.*, t. 69, 1949, p. LVII-LVIII. 1197
- Paillard, H[enri] & Susz, B[ernard]** : Hommage au Prof. É[mile] Briner. Les travaux d'É. Briner. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 30-32. 1198
- Reichstein, T[adeus]** : Prof. Dr. T. Reichstein, Marcel-Benoist-Preisträger 1947. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 16-17. 1199
- Stalé, [Jérôme] & Boulenaz, [André]** : Nécrologie. Louis Tschumi, 1879-1949. [1 portr.] — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 129, 1949, p. 411-412. 1200
- Strebel, J[osef]** : Paracelsus als Chemiker und Verfasser des ersten deutschsprachigen Lehrbuches der Chemie. — *Praxis*, Jg. 38, 1949, S. 806-814. 1201
- Tschumi, Louis** : Notice nécrologique. Louis Tschumi, 1879-1949. — *Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat.*, vol. 64, n° 275, 1949, p. 400. 1202
- Tschumi, Louis** : † Dr. Louis Tschumi, ancien chef de l'Établissement féd. de chimie agricole, Lausanne, (1879-1949). [1 portr.] — *Rev. rom. d'agric.*, année 5, 1949, p. 9. 1203
- W., E.** : Zum Rücktritt von Herrn Prof. Dr. P[aul] Schläpfer (ETH Zürich). [Mit 1 Bildn.] — *Strasse u. Verkehr*, Jg. 35, 1949, S. 322. 1204
- Willstätter, Richard** : Aus meinem Leben. Von Arbeit, Musse und Freunden. Hrg. und mit einem Nachw. vers. von Arthur Stoll. [17 Taf.] — (Weinheim), Verl. Chemie, (1949), VIII, 456 S. 1205

Lehrbücher, Unterricht.

- Feitknecht, Walter** : Grundriss der allgemeinen und physikalischen Chemie. [Abb.] — Basel, Reinhardt, 1949, 301 S. 1206
- Flatt, Robert** : Précis d'analyse qualitative. Guide de laboratoire à l'usage des étudiants chimistes, ingénieurs-chimistes, pharmaciens, médecins et des étudiants en sciences naturelles. [Fig.] — Lausanne, Rouge, 1949, 237 p. 1207

- Jander, Gerhart & Wendt, Hildegard** : Lehrbuch für das anorganisch-chemische Praktikum. <Mit Ausnahme der quantitativen Analyse.> 7. Aufl. [Abb. & 1 Taf.] — Zürich, Hirzel, 1949, XVI, 466 S. 1208
- Steffes, Marcel** : Das Eisen-Kohlenstoff-Diagramm. In gemeinverständlicher Darstellung. [Fig., Abb. & 1 Tab.] — Basel, Verl. f. Wiss., Techn. u. Industr., (1949), 39 S. 1209
- Stieger, Anton** : Der Chemiker. 1 : Eine neuzeitliche, anschauliche Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie. [Fig.] — Zürich, Conzett & Huber, (1949), XVI, 507 S. 1210

541 — Theoretische Chemie.

- Bumiller, F[rantz]** : Wie findet der Chemiker die Strukturformel eines Stoffes ? — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 163-168. 1211
- Charlot, G[aston], Lacroix, S. & Wolff, J. P.** : Remarques sur les définitions des acides et des bases. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 285-289. 1212
- Hausen, J.** : Was ist das pH ? [2 Abb.] — *Prisma*, Jg. 4, 1949/50, S. 601-605. 1213
- Kuhn, Hans** : Quantenmechanische Behandlung von Farbstoffen mit verzweigtem Elektronengas. [10 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2247-2272. 1214
- Meerwein, H.** : Die Oxoniumverbindungen als Vorstufen chemischer Verbindungen. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 69-71. 1215
- Miescher, Karl** : Die Entwicklung der Farbkreismetrik seit Newton und Goethe. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 129, 1949, S. 125. 1216
- Pauling, L(inus)** : The modern theory of valency. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 67. 1217
- Schulz, G. V.** : Ueber die Verdünnungsentropie der Lösungen von Fadenmolekülen. (Zur statistischen Theorie makromolekularer Lösungen. IV.) [2 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd 4, 1949/50, S. 117-123. 1218
- Van der Waals, J. H.** : Zur statistischen Theorie makromolekularer Lösungen. Bemerkungen zu den Arbeiten von G. V. Schulz & A. Münster. [Nebst] Erwiderung von A[rnold] Münster. — *Makromolekul. Chemie*, Bd 4, 1949/50, S. 105-116. 1219
- Walter, Emil J[osef]** : Empiristische Grundlagen der chemischen Theorie in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. (Abhandlungen zur theoret. Wissenschaftsgeschichte. II.) [2 Tab.] — *Gesnerus*, Jg. 6, 1949, H. 1, S. 46-64. 1220

541.1 — Physikalische Chemie.

Vergl. 539.1/2 ; 548

- Almasy, F[elix] & Laemmel, H[einrich]** : Temperatureinfluss auf die Absorptionsspektren von Benzol- und Diphenyl-dampf im nahen Ultraviolett. Extinktionsmessungen zwischen 55 und 500° C. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 244-245 ; *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 129, 1949, S. 126-127. 1221
- Anker, Pierre** : Étude du système oxydo-réducteur. Quinone + 2 Fe⁺² + 2 H⁺ \rightleftharpoons hydroquinone + 2 Fe⁺³. [3 fig.] — *Th. sc. Neuchâtel*, 1949, 39 p. 1222

- Bier, G[eorg]** : Ueber den Einfluss der Doppelbindung auf die Viskositätszahl von Kettenmolekülen. (335. Mitt. über makromolekulare Verbindungen.) [6 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 41-49. 1223
- Bier, G[eorg]** : Ueber die Viskosität von verzweigten Verbindungen. (336. Mitt. über makromolekulare Verbindungen.) [1 Abb. & 9 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 124-133. 1224
- Bladergroen, W[illem]** : Physikalische Chemie in Medizin und Biologie. Geleitw. von M[aurice] Roch. 2. neu bearb. und erw. Aufl. [Abb.] — Basel, Wepf, 1949, XXIV, 675 S. 1225
- Bladergroen, W[illem]** : Probleme der physikalischen Chemie. [6 Abb.] — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 164-167. 1226
- Freitag, Rudolf** : Ultraschall im Dienste der Chemie. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 114-115. 1227
- Garten, V. & Becker, W[ilhelm]** : Grösse und Gestalt des Buna-Moleküls. [17 Fig. & 9 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 78-110. 1228
- Grabar, P[ierre] & Prudhomme, P. O.** : Die mechanischen und chemischen Wirkungen der Ultraschallwellen. [5 Bild.] — Der Ultraschall in der Medizin. Zürich, 1949, S. 114-119. 1229
- Günthard, H[an]s H[einrich] & Heilbronner, E[dgar]** : Ergänzungen zur chemischen Thermodynamik nach Schottky, Ulich und Wagner. [17 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 925-939. 1230
- Hausen, J.** : Ausnützung von Oberflächenkräften. [3 Fig.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 67-72. 1231
- Heilbronner, E[dgar], Fröhlicher, U[rs] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ultraviolettspektren der Trimethyl-naphthaline. [5 Fig. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2479-2488. 1232
- Hirt, R[udolf]** : Beziehungen zwischen Oberflächenaktivität und spasmolytischer Wirkung. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 87-93. 1233
- Horner, L.** : Zur Auslösung der Polymerisation durch Peroxyde unter dem Einfluss von Aminien. [Referat.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 182. 1234
- Huber, K[urt]** : Physikalisch-chemische Messungen an Baumwoll- und Leinengeweben. [22 Abb. & 6 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 310-328, 431-442; Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 172-174. 1235
- Jenckel, E., Eckmans-Mettegang, H. & Rumbach, B.** : Ueber die Polymerisationskinetik des Vinylchlorids. [5 Abb. & 4 Taf.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 15-40. 1236
- Kuhn, Werner & Massini, Peter [Leonhard]** : Temperaturabhängigkeit des Dampfdrucks sowie der Verdampfungsgeschwindigkeit von Dichlordiphenyltrichloräthan. [4 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1530-1542. 1237
- Lange, Erich** : Chemische Thermodynamik. Eine Einführung in ihre Grundprinzipien. [Abb.] — Zürich, Hirzel, 1949, XVI, 158 S. 1238

- Martin, Eric, Milhaud, Gérard, Pfister, Charles & Le Coultre, Jacqueline** : Le gel au formol. — Rev. méd. Suisse rom., t. 69, 1949, p. 307-312. 1239
- Massini, Peter Leonhard** : Der Azeotropismus von regulären, binären Flüssigkeitsgemischen. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 39 Bl. 1240
- Milhaud, Gérard** : Fondements physico-chimiques et applications pratiques du gel au formol. Compte rendu. — Praxis, année 38, 1949, p. 1016. 1241
- Milhaud, Gérard, Pfister, Charles & Le Coultre, Jacqueline** : Le gel au formol. Ses fondements physico-chimiques et son importance en clinique. [4 fig. & 4 tabl.] — Helv. med. acta, vol. 16, 1949, p. 110-137. 1242
- Natta, G[iacomo] & Baccaredda, M.** : Die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Ultraschallwellen in Stoffen mit niedrigem und hohem Molekulargewicht. [8 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 134-155. 1243
- Portner, C[laude]** : Calcul des énergies de liaisons. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1438-1441. 1244
- Reichenstein, D.** : Ueber stationäre Zustände bei heterogenen Vorgängen. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 147. 1245
- Riethmüller, Berth** : Die Zustandsformen des elementaren Schwefels. Ein Beispiel zur Allotropie. [9 Fig.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 287-289. 1246
- Schmid, G.** : Abbau von Makromolekeln durch Ultraschall. [1 Bild.] — Der Ultraschall in der Medizin. Zürich, 1949, S. 55-61. 1247
- Schwander, H[ans]** : Viskositätsmessungen an verdünnten Thymonucleinatlösungen bei verschiedenen pH-Werten. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2510-2512. 1248
- Staudinger, H[ermann]** : Ueber die röntgenographische und viskosimetrische Kettenlänge von Fadenmolekülen. 338. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [9 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 289-307. 1249
- Staudinger, H[ermann], Bier, G[eorg] & Lorentz, G.** : Viskositätsuntersuchungen an niedermolekularen Estern mit verzweigten Molekülen. 334. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [5 Abb. & 31 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 251-280. 1250
- Stumper, Robert** : Considérations physico-chimiques sur les réactions d'épuration par précipitation. — Bull. mens. Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux, année 29, 1949, p. 188-192. 1251
- Vallet, G. & Schwander, H[ans]** : Viskositätsmessungen an verdünnten Lösungen der Thymonucleinsäure bei pH 6. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2508-2509. 1252
- Wolf, K[arl]** : Beziehungen zwischen Konstitution und physikalischem Verhalten von Hochpolymeren, insbesondere am Beispiel von Polyestern. [Referat.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 182. 1253

541.13 — Elektrochemie.

- Briner, É[mile], Spreter, V[ictor-Charles] & Szmaraqd, S[zlama]** : Réduction et hydrogénation électrolytiques. Autoréfé. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 246-247. 1254

- Dällenbach, W[alter]** : Exitron und Ignitron. Quecksilberdampf-Grossumformer in Nordamerika. [16 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 647. 1255
- Gaugler, Andreas** : Ueber anodische Deckschichten auf Aluminium. [Abb.] — Diss. phil. II Bern, 1949, II, IV, 121 S. 1256
- Gauguin, R.** : Remarques sur les indications des électrodes de platine et d'argent. [5 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 370-376. 1257
- Hitzig, Ferdinand** : Ionendipol und assoziiertes Ionenpaar. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 45 S. 1258
- Imhof, A[lfred]** : Einige Problemstellungen der Elektrotechnik an die Kunststoffchemie. [8 Abb.] — *Schweiz. techn. Ztschr.*, Jg. 46, 1949, S. 626-631. 1259
- Ingold, W[erner]** : Ueber neuere Entwicklungen der Messmethodik mit Glaselektroden. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 150. 1260
- Jenny, Louis** : Ueber eine Beziehung zwischen dem Normalpotential eines Reduktionsmittels und der Verwendbarkeit als photographischer Entwickler. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 315-321. 1261
- Karagounis, G[eorg]** : Trennung polarer Moleküle von unpolaren mit Hilfe elektrischer Felder. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 40. 1262
- Kordatzki, W.** : Die ph-Messung. [2 Fig.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 169-173. 1263
- Lotmar, W[alter]** : Interferometeranordnungen für Mikro-Elektrophorese. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1847-1850. - Autoreferat in : *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 243 ; *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 129, 1949, S. 124. 1264
- Mortara, Amedeo** : Étude d'un procédé électrolytique de fabrication du manganèse pur à partir des minerais. [Fig.] — *Th. sc. techn. École polytechn. Lausanne*, (1949), 62 p. 1265
- Müller, Friedrich** : Aufgaben und Probleme der neuzeitlichen Elektrochemie. (II.) [1 Abb.] — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 285-292. 1266
- Müller, Fr[iedrich]** : Die Beeinflussung der elektrolytischen Metallabscheidung durch Verwendung schwingender Kathoden verschiedener Frequenzen, insbesondere im Ultraschallgebiet. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 243-244. 1267
- Müller, Fr[iedrich]** : Neuere Probleme der galvanischen Stromerzeugung in Primär- und Sekundärelementen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 148-149. 1268
- Payne, S. T.** : The use of multi-jet electrodes in polarographic analysis. [6 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 686-692. 1269
- Pouget, André** : Die Elektroreduktion des Formaldehyds. [Fig. & Diagr.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, VIII, 88 S. 1270
- Rüegg, Werner** : Studien an Raumelektroden. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 82 S. 1271
- Schauenstein, E. & Treiber, E.** : Erhöhung der elektrischen Leitfähigkeit von Myosinfilmen durch Dehnung. [2 Abb.] Nebst Nachtr. — *Makromolekul. Chemie*, Bd 4, 1949, S. 91-96, 316-317. 1272

- Schwarzenbach, G[erold]** : Die Sonderstellung des Wasserstoffions. [5 Abb. & 2 Tab.] — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 1-9. 1273
- Spreter, V[ictor-Charles] & Briner, É[mile]** : Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. 33 : Contribution à l'étude de la décharge sous forme d'effluve. Détermination calorimétrique de la puissance consommée dans un effluveur. [3 fig.] 34 : Contribution à l'étude de la décharge sous forme d'effluve. Étude oscillographique du phénomène. [11 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2044-2057, 2524-2536. 1274
- Spreter, V[ictor] Ch[arles] & Briner, É[mile]** : Recherches sur la réduction électrolytique de la nitroguanidine en aminoguanidine et de la nitro-urée en semicarbazide ; influence de la nature de la cathode. [9 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 215-232. 1275
- Szmaragd, S[zlama] & Briner, É[mile]** : Recherches sur l'hydrogénation électrolytique de la pyridine en pipéridine ; différences énergétiques entre hydrogénation et réduction électrolytiques. [4 fig. & 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 553-563. 1276
- Szmaragd, S[zlama] & Briner, É[mile]** : Recherches sur l'hydrogénation électrolytique de la quinoléine et des hydroxyquinoléines. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1278-1283. 1277
- Trümpler, G[ottfried] & Schuler, D[ominik]** : Die Messung von Natriumamalgam-Potentialen mit Glaselektroden. [1 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1940-1947. 1278
- Tschäppät, Ch[arles]** : Fer électrolytique. [15 fig. & 18 tabl.] — *Ann. suisses des sc. appl.*, année 15, 1949, p. 225-242. 1279
- Viollier, G[eorges]** : Semimikro-Elektrophorese. [1 Abb.] — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, C, p. 59-61. 1280
- Wiedemann, E[rwin]** : Methodik und Anwendungen der Elektrophorese. Referat von E[rich] Herzog. [4 Abb.] — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 68-69. 1281
- Wüstlin, F.** : Die elektrischen Messungen an linearen Hochpolymeren. [Referat.] — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 3, 1949, S. 182. 1282
- Zeerleder, A[lfred] v. & Hübner, W[alter]** : Die anodische Oxydation des Aluminiums in verschiedenen zusammengesetzten Oxalsäurelösungen. [5 Abb.] — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 77-84. 1283

541.14 — Photochemie.

- Abribat, Marcel, Pouradier, Jacques & David, Janine** : Influence du potentiel d'oxydoréduction et du p_H du révélateur sur l'allure du développement. [11 fig. & 2 tabl.] — *Journées internat. de science fotogr. Zurich*, avril 1949. Paris, 1950, p. 99-109. 1284
- Ammann[-Brass], Hans** : Beitrag zur Reifung photographischer Emulsionen. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 190. 1285
- Ammann[-Brass], Hans** : Vergleichende Betrachtungen über die Leistungsfähigkeit der verschiedenen lichtempfindlichen Systeme in der photographischen Technik. — *Schweiz. Photo-Rdschau*, Jg. 14, 1949, S. 103, 106-107, 127-131. 1286

- Ammann-Brass, Hans** : Sur la maturation des émulsions photographiques. [4 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 11-14. 1287
- Anderau [-Schoch], Walter** : Beitrag zur Theorie des latenten photographischen Bildes. — Schweiz. Photo-Rdschau, Jg. 14, 1949, S. 170-172. 1288
- Anderau-Schoch, Walter** : Fidélité de reproduction des couches photographiques. - Die Wiedergabetreue photographischer Schichten. (Texte orig. en allemand.) [2 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, n° 2, 3. 1289
- Berg, W. F.** : The photographic sub-image and latent-image dispersity. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 191. 1290
- Berg, W. F.** : Les sous-germes et la dispersité des germes de l'image latente. [10 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 39-47. 1291
- Bezzi, Bruno** : Le lampade fluorescenti. Passato, presente, avvenire. [4 fig.] — Eureka, anno 5, 1949, p. 97-101. 1292
- Biehler, Arpad v.** : Ueber moderne Blitzlichtphotographie. [2 Fig.] — Camera, Jg. 28, 1949, S. 52-54. 1293
- Bondallaz, H.** : Un nouveau procédé d'interprétation en photographie. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 145-148. 1294
- Clusius, K[laus] & Schumacher, E[rnst]** : Stationäre Flammen von leichtem und schwerem Wasserstoff bei Atmosphärendruck. [6 Fig.] — Hely. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 671-680. 1295
- Debot, R.** : Mesures de la granularité d'agrandissements photographiques. [5 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 89-92. 1296
- Dhéré, Charles & Laszt, Ladislas** : Étude spectrochimique (absorption et fluorescence) de la réaction de Salkowski. I : Cholestérol. II : Sitostérol, ergostérol, zymostérol. — C. R. Séances Soc. Biol., (Paris), t. 142, 1948 ; 143, 1949. 1297
- Eeckhout, J.** : Quantitative spectrochemical analysis of Cr-Ni (18/8)-steel, using solutions and a hilger medium spectrograph. [3 fig. & 3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 377-382. 1298
- Eggert, John** : Les développateurs photographiques en tant que réducteurs dans la réaction de Landolt. [10 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 110-116. 1299
- Eggert, J[ohn]** : Ueber die Landolt-Reaktion. VI. Die photographischen Entwickler-substanzen als Reduktionsmittel bei der Landolt-Reaktion. [10 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 692-702. - Referat in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 194. 1300
- Eggert, J[ohn]** : Probleme aus dem Gebiete der Photographie. Bericht. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 1123. 1301
- Eggert, J[ohn]** : Die photographische Wirkung der Röntgen- und Korpuskularstrahlen. — Bull. de la Soc. frib. des sc. nat., vol. 39, 1947/49 (1950), p. 36-38. 1302

- Euler, Hans v.** : Eigenschaften und Wirkungen der Reduktone. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 209-213. 1303
- Falla, Louis** : Définition et mesure de l'uniformité de l'image développée. [6 fig. & 4 tabl.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 69-78. 1304
- Falla, Louis** : Sur un nouvel effet photographique. [6 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 55-57. 1305
- Falla, L[ouis]** : Influence des facteurs de la préparation des émulsions ammoniacales sur le pouvoir résolvant. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 190. 1306
- Falla, Louis** : Sur le pouvoir résolvant des couches photographiques. [5 fig. & 3 tabl.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 79-88. 1307
- Falla, L[ouis]** : Relation entre le pouvoir résolvant d'une couche photographique et sa turbidité. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 193. 1308
- Faraggi, [Henriette] & Albouy, [Georgette]** : Sur le mécanisme de l'effacement de l'image latente dans les plaques photographiques. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 193. 1309
- Faraggi, Henriette & Albouy, Georgette** : Le rôle de l'oxygène de l'air et du pH de l'émulsion dans le phénomène de l'évanouissement de l'image latente. [4 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 117-118. 1310
- Farnell, G. C. & Pinoir, R.** : Vérification de la stabilité de la sensibilité spectrale de certaines émulsions photographiques. [2 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 119-120. - Résumé dans : *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 194. 1311
- Günthard, H[ans] H[einrich] & Ruzicka, L[eopold]** : Veilchenriechstoffe. 33. Mitt. : Infrarot- und Ramanspektren in der Ironreihe. [7 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2125-2136. 1312
- Hausen, J.** : Eigenschaften photographischer Schichten. [3 Abb.] — *Prisma*, Jg. 4, 1949/50, S. 42-44. 1313
- Hautot, A.** : Note sur la théorie de la sensibilisation chromatique. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 192. 1314
- Hautot, A. & Sauvenier, H.** : Transformation de l'image latente interne en image superficielle. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 192-193. 1315
- Heilbronner, E[dgar], Däniker, H[ans] U[rich] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ultraviolet-Absorptionsspektren alkylsubstituierter Phenanthrene. [6 Fig. & 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1723-1738. 1316
- Herz, R. H.** : Granularity and X-ray wavelength. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 193. 1317
- Herz, R. H.** : Mesures de granularité sur pellicules radiographiques exposées à des rayons X d'énergie croissante. [8 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 93-96. 1318
- Herzog, E[rich]** : Photographische Konferenz, 6.-9. April 1949. Referate. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 173-174, 190-195. 1319

- Hoerlin, Herman** : Efficacité quantique des rayons X sur les émulsions photographiques. [1 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 53-54. 1320
- Hoerlin, H[erman]** : The sensitivity of X-ray films in the 10 KV to 1000 KV range. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 192. 1321
- Jewsbury, A(lan) & Osborn, G. H.** : The photometric determination of boron with morin (3:5:7: 3' : 4' penta-hydroxy-flavone). [3 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 481-488. 1322
- Jones, Lloyd A. & Higgins, George C.** : Granularité et granulation photographiques. — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 62-65. 1323
- Jones, [Lloyd A] & Higgins, [George C.]** : Photographic granularity and graininess. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 193. 1324
- Jost, [Joachim]** : Symposium der Society of dyers and colourists, 22.-24. September 1949 in Harrogate. Thema : Photochemie in ihren Beziehungen zu Textilfasern. — *Textil-Rdschau*, Jg. 4, 1949, S. 405-411, 453-459. 1325
- Journées internationales de science photographique.** Organisées par J(ohn) Eggert & H(ans) Ammann à l'Institut photographique de l'École Polytechnique Fédérale, Zurich, avril 1949. Textes français des communications publ. par L[ouis] P[hilippe] Clerc. [Fig. & tabl.] — Paris, Éd. de la « Revue d'optique théorique et instrumentale », 1950, 126 p. 1326
- Karagounis, Georg** : Absorptionsversuche zur Spaltung eines racemischen freien Radikales. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1840-1846. 1327
- Koch, Beat** : Kurzer Bericht über die Intern. photographische Konferenz vom 6. bis 9. April 1949 in Zürich. — *Schweiz. Photo-Rdschau*, Jg. 14, 1949, S. 208-211. 1328
- Lautenschlager, E[rnst]** : Fernaufnahmen mit Infrarotmaterial. [5 Bild.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 5, 1948/49, S. 58-62. 1329
- Meerkämper, B[eat]** : Kurzer Bericht über die Internationale wissenschaftliche photographische Konferenz in Zürich, (April 1949). — *Camera*, Jg. 28, 1949, S. 252-253. 1330
- Meerkämper, B(eat)** : Die « Polaroid-Land-Camera ». [5 Fig.] — *Schweiz. Photo-Rdschau*, Jg. 14, 1949, S. 425-428. 1331
- Meidinger, Walter** : Relations entre la sensibilité, la masse de l'image latente et les propriétés des grains des émulsions photographiques. [9 fig. & 5 tabl.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 26-38. 1332
- Meidinger, W[alter]** : Zusammenhänge zwischen Empfindlichkeit, Masse des latenten Bildes und Korneigenschaften der Emulsion. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 190-191. 1333
- Mika, J., Macher, F. & Vorsatz, B.** : Der Niederspannungsfunken als Lichtquelle der quantitativen Spektralanalyse. [9 Abb. & 5 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 228-251. 1334
- Mitchell, J. W.** : New ideas of the nature of the latent-image. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 192. 1335

- Mitchell, J. W.** : Propriétés des halogénures d'argent contenant des traces de sulfure d'argent. — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 58-61. 1336
- Mueller, F. W. H.** : Remarques sur le traitement par l'or des émulsions photographiques d'halogénures d'argent. [3 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 22-25. 1337
- Müller, F. W. H.** : Some remarks on gold treatment of photographic silver Halide emulsion. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 191-192. 1338
- Najar, Murad** : Méthode de mesure des parcours et de l'abondance de groupes secondaires, à l'aide des émulsions photographiques. [6 fig.] — *Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat.*, vol. 64, n° 275, 1949, p. 367-378. 1339
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. 88 : Absorption spectrale des dinitro-2,4-phénylhydrazones des ionones et des irones. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1228-1230. 1340
- Selwyn, E. W. H.** : Le rapport de la granularité à la pente de la courbe de noircissement. — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 66-68. 1341
- Selwyn, E. W. H.** : The ratio of granularity to the slope of the characteristic curve. Referat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 193. 1342
- Stasiw, Ostap** : Sur la photochimie du bromure d'argent contenant des ions étrangers. [2 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 48-50. 1343
- Steigmann, Albert** : Sur la nouvelle technique d'Ammann pour la caractérisation des gélatines photographiques. — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 20-21. 1344
- Stricker, Karl** : Ein Beitrag zur mathematischen und graphischen Behandlung der photographischen Entwicklung. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1144-1145. 1345
- Van Duijn, C.** : Einfache Methoden zur Prüfung photographischer Bäder. — *Schweiz. Photo-Rdschau*, Jg. 14, 1949, S. 186-188. 1346
- Vassy, Arlette** : Variation de la sensibilité spectrale de certaines émulsions photographiques. [2 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 121-122. 1347
- Wilfried, René** : Mesures sensitométriques des surfaces sensibles. [1 tabl.] — *Rev. suisse de fotogr.*, année 14, 1949, p. 381-386. 1348
- Willi, A[ugust] & Schwarzenbach, G[erold]** : Komplexone. XIV. Die Ultraviolettaborption der Anilin- und Anthranilsäure-diessigsäure und ihrer Metallkomplexe. [3 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1046-1052. 1349
- Wunderly, Ch[arles] & Hässig, A[lfred]** : Spektralphotometrische Analyse der Antigen/Antikörper Reaktion. [7 Tab.] Mitt. 1. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1554-1563. - Autoreferat in : *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 241. 1350
- Zemp, René R.** : Bericht über die Internationale photographische Konferenz vom 6. bis 9. April 1949 in Zürich. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 372, 415-416. 1351

541.18 — Kolloidchemie.

- Becker**, [E. A.] : Ueber das Fließverhalten hochpolymerer Stoffe. [Referat.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 179. 1352
- Dürig**, G[ottfried] & **Banderet**, A. : Ueber wässrige Lösungen von Carboxymethylcellulose und einige ihrer kolloidchemischen Eigenschaften. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 147-148. 1353
- Egli**, Hermann : Ueber Flüssigkeitsdurchlässigkeit und Struktur von Gelen. [Fig. & Diagr.] — Diss. phil. II Bern, 1949, 105 Bl. 1354
- Graulich**, W. & **Becker**, Wilhelm : Die Beeinflussung der Emulsionspolymerisation des Butadiens durch Regelung. [9 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 53-77. 1355
- Hegetschweiler**, R[obert] : Ueber den Feinbau des Seidenfibroins. [13 Fig. & 7 Tab.]. Diss. Naturw. ETH Zürich, 1949, 35 S. — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 156-183. 1356
- Henglein**, F[riedrich] A[ugust] & **Krohn**, I. : Die Quellung von Pektinen und pektinhaltigen Stoffen. [8 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 308-315. 1357
- Katchalsky**, Aharon : Rapid swelling and deswelling of reversible gels of polymeric acids by ionization. (A synthetic « Contractile system ».) [2 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 319-320. 1358
- Kuhn**, Werner : Betrachtung über die Form von Fadenmolekeln in guten und schlechten Lösungsmitteln. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 735-743. 1359
- Kuhn**, W[erner] : Reversible Dehnung und Kontraktion bei Aenderung der Ionisation eines Netzwerks polyvalenter Fadenmolekülonen. (Mögliches Modell einer Muskelkontraktion.) [1 Fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 318-319. 1360
- Logemann**, Heino & **Becker**, Wilhelm : Die Aktivierung der Emulsionspolymerisation des Butadiens. [5 Fig.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 31-52. 1361
- Mohr**, R. : Ueber die Stabilisierung von Cellulosenitrat. [5 Abb. & 12 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 55-77. 1362
- Neukom**, H[ans] : Ueber Nebenvalenzgele des Polyvinylalkohole. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1233-1238. 1363
- Neukom**, H[ans] : Studien über das Geliervermögen von Pektinstoffen und anderen hochmolekularen Polyoxyverbindungen. [Fig.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949. — Zürich, Juris-Verl., 1949, 88 S. 1364
- Pauli**, Wolfgang : Konstitution und Farbe des kolloiden Goldes. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 795-810. 1365
- Portzehl**, H. : Die Herstellung hochpermeabler Kollodiumhülsen. — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 237-239. 1366

- Schulz, G. V.** : Das Viskositätsverhalten der Polystyrole im Zusammenhang mit der Grösse und Gestalt der Moleküle. [5 Abb. & 7 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 146-163. 1367
- Schwander, H[ans] & Cerf, R.** : Messungen der Strömungsdoppelbrechung von verdünnten Lösungen einer schonend hergestellten Thymonucleinsäure. [3 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2356-2360. 1368
- Schweizer, Heinrich** : Ueber die Peptisation und Koagulation von Sesquioxyd-Hydratgelen und -Solen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, III, 68 S. 1369
- Stuart, H[erbert] A[rthur]** : Physikalische Methoden zur Bestimmung der Grösse und Form von Fadenmolekülen in Lösung. Zum Teil nach Arbeiten von A. Peterlin & H. A. Stuart. [3 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 176-199. 1370
- Weber, H[ans] H[ermann]** : Technisches über Kolloidmessungen. I. Von H. H. Weber. - Die Messung sehr kleiner osmotischer Drucke. Von H. Portzehl. Mit 1 Abb. & 2 Tab. — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 132-139. 1371
- Wengraf, Paul** : Versuch einer Bewertung von Schutzkolloiden in der Küpenfärberei. [2 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 328-332. 1372
- Wissler, Alfred** : Ueber die Konzentrationsfunktion der Viskosität in kolloiden Lösungen. [5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 5-12. 1373
- Zapf, F.** : Ueber die K_m -Werte von Zellstoffnitrat und Zellstoffen. 333. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [7 Tab. & 2 Darst.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 164-175. 1374
- Zbinden, H[ans] & Huber, K[urt]** : Ueber die Alterung der Vanadinpentoxydsole. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 146. 1375

541.6 — Chemische Struktur.

Vergl. 548.0

- Feitknecht, W[alter] & Bürki, H[ans]** : Basische Salze organischer Säuren mit Schichtenstruktur. [2 Abb.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 154-155. - Autoreferat in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 146. 1376
- Kampitsch, Erich** : Beziehungen zwischen Konstitution, Acidität und Komplexbildungsvermögen bei substituierten Aminoessigsäuren. [1 Taf.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, IV, 55 S. 1377
- Pouradier, Jacques & Abribat, Marcel** : Analyses de quelques hypothèses émises sur la structure et la constitution de la gélatine. [7 fig.] — Journées internat. de science fotogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 15-19. 1378
- Pouradier, J[acques]** : Contributions à l'étude de la structure de la gélatine. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 173-174. 1379
- Signer, R[udolf], Pfister, H[einz] & Studer, H[einrich]** : Elektronenmikroskopie der Oberflächen grober Teilchen. (Prüfung des Polystyrol-Quarzabdruckverfahrens auf formgetreue Abbildung von Vanadinpentoxydstäbchen.) [4 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 50-54. 1380

- Signer, R[udolf] & Pfister, H[einz]** : Elektronenmikroskopie der Oberfläche von Textilfasern. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 147. 1381
- Wizinger, R[obert]** : Diskussionsbeitrag über Komplexverbindungen. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 87-88. 1382

542 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

- Bovet, Henri** : Le laboratoire des usines métallurgiques suisses Selve & Co., Thoun. [Fig. & tabl.] — *Pro-Metal*, année 1, 1948, p. 32-41. 1383
- Hess, W[alter]** : Das chemische Laboratorium im Dienste der eidgenössischen Betriebe. [7 Abb.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1384
- K.** : Die chemische Apparate- und Maschinenteknik an der Ausstellung der DECHEMA-Tagung (Frankfurt a. M. 1949). [2 Abb.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 21. 1385
- K., H. A.** : « Aqua destillata » durch elektro-osmotische Wasserentsalzung. [2 Abb.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 18. 1386
- Laboratorium.** Das chemische Laboratorium. [2 Abb.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1387
- Labor-Sondernummer.** [Abb.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1388
- Münzel, K[urt]** : Pharmazeutische Kleinapparaturen. Einsatzschale aus V2A-Stahl zum Vakuum-Destillierapparat nach Golaz-Büchi. [2 Fig. & 5 Tab.] — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 87, 1949, S. 889-895. 1389
- Pauk, Willi F.** : Die Aufgaben eines Prüfungslaboratoriums für Oele und Fette. — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1390
- Sulser, Heinrich** : Ein neuer Festigkeits-Prüfapparat für Gewerbe, Gewirke, Papier usw. [2 Abb. & 2 Tab.] — *Textil-Rdschau*, Jg. 4, 1949, S. 49-53. 1391
- Tua, Jean** : Un nouvel appareil pour l'examen radiométrallographique. [5 fig.] — *Rev. polytechn.*, année 51, 1949, p. 6365-6366. 1392
- Widler, H[an]s** : Praktische Ausführung von katalytischen Hydrierungen. [4 Fig.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 103-107. 1393
- Z., J.** : Hochvakuum. [Abb.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 11-13. 1394
- Zürrer, Theophil** : Das Laboratorium der schweizerischen Metallwerke Selve & Co. Thun. [Fig. & Tab.] — *Pro-Metal*, Jg. 1, 1948, S. 32-41. 1395

543 — Analytische Chemie.

- Bericht** über die 60. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie, am 10. und 11. September 1948 in Sitten. = *Compte rendu* de la 60^e Assemblée annuelle de la Société suisse de chimie analytique et appliquée, les 10 et 11 septembre à Sion. — *Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 40, 1949, S. 1-60. 1396
- Cropper, F. R. & Hamer, A.** : A review of infra-red spectroscopy in analytical chemistry. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 169-179. 1397

- Felix, Hans** : Die potentiometrische Massanalyse. [7 Abb.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 114-126. 1398
- Flaschka, H.** : Ueber die Angabe der Empfindlichkeit von Nachweisreaktionen. — Analyt. chim. acta, vol. 13, 1949, p. 629-631. 1399
- Gloor, Kurt A[dolf]** : Zur Kinetik analytischer Oxydationen mit Permanganat, Jod und Luftsauerstoff. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, VI, 62 S. 1400
- Jaccard, Fernand** : Étude potentiométrique des complexes de l' α nitroso - β naphthol. [Fig.] — Th. sc. Genève, 1949, 90 p. 1401
- Litzler, Alf[red]** : Indikatoren in der Fällungs- und Komplexbildungsanalyse. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 10-12. 1402
- Lüdy[-Tenger], Fritz** : Mikrochemische Identitätsreaktionen. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 222-223. 1403
- Lüdy-Tenger, F[ritz]** : Mikrochemische Mitteilungen aus der Praxis. [4 Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 16-19. 1404
- M.** : Streiflichter auf der Tätigkeit des Analytikers. [4 Abb.] — Unsere Arbeit u. wir (Geigy), Jg. 7, 1949, S. 204-208. 1405
- Martin, Monique, Yang, Jeng-Tsong & Daudel, Pascaline** : Sur l'application de la radioactivité à l'étude de l'analyse chromatographique. Quelques remarques sur la fixation des ions halogénhydriques. [4 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 222-225. 1406
- Monnier, Denys** : La chimie analytique au service de la science et de l'industrie. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 104-106. 1407
- Monnier, D[enys] & Besso, Z[ora]** : Note technique. Les rayons infrarouges, moyen de séchage en chimie analytique. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1870-1871. 1408
- Rosenthaler, L[eopold]** : Weitere Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. Nachweis von Halogen in organischen Halogenverbindungen mit Quecksilber- oder Bleiazetat. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 184-185. 1409
- Schmal, A[dolf]** : Die gebräuchlichsten Analysenmethoden und ihre Bewertung in der Praxis. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 159-163. 1410
- Treadwell, F[rederick] P[earson]** : Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie in 2 Bänden. Hrg. von W[illiam] D[upré] Treadwell. 20. (2 : 11.) Aufl. Fig. Bd 1. 2. — Wien, Deuticke, 1946. 1411
- Treadwell, F[rederick] P[earson]** : Trattato di chimica analitica. Aggiornata da Gino Bozza. [Fig.] Vol. 1. 2. — Milano, Vallardi, 1946-49. 1412
- Treadwell, F[rederick] P[earson]** : Trattato di chimica analitica. A cura di W[illiam] D[upré] Treadwell. 6^a ed. italiana sulla 20^a ed. tedesca invariata. Curata da Gino Bozza. 1 : Analisi qualitativa. [Fig. & 3 tav.] — Milano, Vallardi, (1949), XIV, 671 p. 1413
- Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Analisi quantitativa. Schemi e tabelle per analisi ponderale, determinazioni elettro-analitiche, saggi sui metalli nobili, analisi dei gas. Trad. a cura di G. di Palma e F. Turner. [Fig.] — Milano, Hoepli, 1945, XVI, 431 p. 1414

543.7 — Anorgan.-chem. Analyse.

Vergl. 548.3/5

- Bates, E. & Belcher, R.** : Studies in the analytical chemistry of sodium. I. Fluoroaluminic acid and fluoferric acid as reagents for sodium. II. Resorcinol sulphonic acid as a reagent for sodium. III. 6:8-dichlorobenzoylene urea as a reagent for sodium. [9 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 405-416. 1415
- Beck, G[eorg] & Gasser, A.** : Beiträge zur analytischen Chemie der seltenen Erden. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 41-52. 1416
- Belcher, R.** : Reversible indicators for use in potassium bromate titrations. [6 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 578-588. 1417
- Besson, Jean** : Le dosage électrolytique du thallium. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 158-162. 1418
- Brunisholz, G[eorges] & Lauber, E[ric]** : Sur le dosage de l'anion nitrate par réduction en NH_4^+ en milieu acide. Autoréfééré. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 146. 1419
- Burriel-Marti, F[ernando] & Pino Perez, F.** : Application of the chromatographic technique to the qualitative analysis of nickel traces. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 468-475. 1420
- Burriel-Marti, F[ernando] & Lucena Conde, F.** : Contribution to the study of the reduction of ferric salts with sulphurous acid. [1 fig. & 8 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 547-556. 1421
- Cooke, William D., Hazel, Fred & Mc Nabb, Wallace M.** : Volumetric determination of small amounts of uranium. (Chromous chloride as reducing agent.) [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 656-659. 1422
- Deinum, H. W. & Dam, J. W.** : Determination of small quantities of oxygen. [5 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 353-359. 1423
- Dorta-Schaeppi, Yvonne & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Ueber eine kolorimetrische Bestimmung von hochverdünntem Ozon in Sauerstoff. [7 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 356-364. 1424
- Dozinél, Ch.** : Rationalisierung der kolorimetrischen Methode der Manganbestimmung. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 86-87. 1425
- Dupuis, Thérèse** : Sur la pesée du plomb sous forme de tungstate. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 663-664. 1426
- Dupuis, Thérèse & Duval, Clément** : Sur la thermogravimétrie des précipités analytiques. XVIII. Dosage du scandium. Par M^{me} Jacques Dupuis (antérieurement Thérèse Duval) & Clément Duval. XIX. Dosage du praséodyme. XX. Dosage de l'euporium. XXI. Dosage de l'aluminium. XXII. Dosage du gallium. XXIII. Dosage de l'indium. XXIV. Dosage de l'uranium. Par Clément Duval. XXV. Dosage du chrome. XXVI. Dosage du gadolinium. XXVII. Dosage du thorium. XXVIII. Dosage du manganèse. Par Thérèse Dupuis, Jean Besson & Clément Duval. [Fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 183-205, 324-352, 438-439, 589-605. 1427

- Feigl, F[riedrich] & Baumfeld, L.** : Nachweis und gravimetrische Bestimmung von Thallium mit 8-Hydroxychinolin und 2.5-Dibrom-8-Hydroxychinolin. [2 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 83-88. 1428
- Feigl, F[riedrich] & Feigl, H. E.** : On the reactivity of innercomplex-bonded palladium. A new specific test for cyanides in alkaline solutions. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 300-309. 1429
- Flatt, R[obert] & Clerc, P.** : Sur les diagrammes de solubilité à 4 dimensions. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 242. 1430
- Flatt, R[obert] & Chapuis-Gottreux, S[uzanne]** : Sur le système H_3PO_4 - $CaH_4(PO_4)_2$ - $NH_4H_2PO_4$ - H_2O . Autoréfé. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 148. 1431
- Gauguin, R.** : Conductimétrie des complexes cyanés du mercure. II. Application aux dosages. [9 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 489-513. 1432
- Godelmann, K[arl]** : Die Wasserstoffionenkonzentration (Kolorimetrische Bestimmung). — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 107-108. 1433
- Grosdenis, Odette** : Oxydation des sels manganoux par les persulfates en milieu alcalin. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 632-634. 1434
- Gysling, H[ermann] & Schwarzenbach, G[erold]** : Metallindikatoren. II. Beziehungen zwischen Struktur und Komplexbildungsvermögen bei Verwandten des Murexids. [3 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1484-1504. 1435
- Gysling, Hermann** : Murexid und ähnliche Verbindungen als Metallindikatoren. [Diagr.] Diss. phil. II Zürich, 1949. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1108-1325, 1484-1504. 1436
- Hahn, F. L.** : Die jodometrische Bestimmung von Eisen und Kupfer. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 65-68. 1437
- Hahn, F. L.** : Ein einfaches Verfahren zum Bestimmen von Hydrosulfit. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 62-64. 1438
- Haïssinsky, M. & Cottin, M.** : Séparation quantitative des tellurites et tellurates ; application à l'étude de l'échange isotopique. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 226-227. 1439
- Hepenstrick, Heinrich** : Zur kolorimetrischen Bestimmung kleiner Silberkonzentrationen als Silbersol. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 364-369. 1440
- Holness, H. & Pate, B. D.** : The precipitation of silica by tannin. [1 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 315-319. 1441
- Holness, H.** : Tannin as a reagent in qualitative analysis. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 290-294. 1442
- Holness, H. & Mattock, G.** : Tannin as a reagent in quantitative analysis. [4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 320-323. 1443
- Hooreman, M.** : Sur les combinaisons de la diméthylglyoxime avec le nickel peroxydé. [4 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 635-641. 1444
- Hoste, J.** : Diphenylbenzidine as a reagent for vanadium. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 36-37. 1445

- Ingram, G.** : The use of silver vanadates as absorbents for sulphur dioxide. [2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 137-143. 1446
- Janssen, C[ornelis] & Spruit, D.** : Determination of low degrees of hardness in water using a soap solution according to Clark. II. [4 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 360-369. 1447
- Jean, M.** : Dosage du cuivre, du mercure et de l'arsenic en présence prédominante du fer. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 100-107. 1448
- Jean, M.** : Sur la séparation analytique des arsénates de zirconium en vue du dosage de l'arsenic. [3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 96-99. 1449
- Jewsbury, Alan & Osborn, G. H.** : Some further analytical applications of ammonium benzoate. An investigation into the uses and limitations of ammonium benzoate for the quantitative estimation of tin, titanium, zirconium, thorium bismuth and cerium and for their separation from other elements. [4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 642-655. 1450
- Kohn, Moritz** : The detection of cobalt by the microcosmic salt bead. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 569-571. 1451
- Kohn, Moritz** : Precipitations by copper in presence of alkali cyanides and alkali. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 295-296. 1452
- Kohn, Moritz** : The reduction of ferricyanides and a sensitive test for the detection of hydrogen peroxide. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 38-40. 1453
- Kohn, Moritz** : Solubility of ferrocyanides and ferricyanides in sodium pyrophosphate. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 559-560. 1454
- Kohn, Moritz** : Some reactions of ferrocyanides and ferricyanides. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 297-299. 1455
- Kohn, Moritz** : Some reactions of uranylferrocyanide. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 34-35. 1456
- Kubli, H[einrich], Hepenstrick, H[einrich] & Treadwell, W[illiam] D[upré]** : Zur Kenntnis der Folgetitration der Halogenide mit Silberion. [2 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 723-734. 1457
- Kunz, Heinrich** : Praktische Anwendungen eines quantitativen mikrochemischen Blausäure-Nachweises. — *Diss. med. Univ. Zürich*, 1949, 28 S. 1458
- Lacroix, S. & Labalade, M.** : Dosage colorimétrique du manganèse et du chrome. [3 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 262-271. 1459
- Lacroix, S. & Labalade, M.** : Dosage colorimétrique précis de la silice. Applications. [1 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 383-396. 1460
- Lederer, Michael** : The separation of the copper and tin groups by partition chromatography on paper. [3 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 476-480. 1461
- Ley, J. de** : H₂-Detection in the Warburg constant volume respirometer. [2 tabl.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 299. 1462
- Machemer, Paul E. & McNabb, Wallace M.** : The semimicro distillation of ammonia into 4 % boric acid solution. [1 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 428-432. 1463

- Meier, Dora** : Ueber die Anreicherung, den Nachweis und die analytische Bestimmung von Rubidium und Caesium. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 48 S. 1464
- Milazzo, Giulio** : The microdetermination of gold with hydroquinone and o-dianisidine. [3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 126-136. 1465
- Monnier, D[enys], Rusconi, Y[vonne] & Wenger, P[aul] E[ugène]** : A propos du masquage du magnésium par le zinc. Une méthode polarographique de dosage du magnésium. [6 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 693-704. 1466
- Nutten, A. J.** : Ferrous propylene diamine sulphate. A new oxidimetric standard. [1 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 433-437. 1467
- Nydahl, Folke** : The determination of manganese by the peroxodisulphate method. [7 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 144-157. 1468
- Osborn, G. H. & Jewsbury, A(lan)** : The determination of aluminium by the ammonium benzoate method. An investigation into factors affecting the separation and estimation of aluminium and beryllium. [2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 108-112. 1469
- Ovenston, T. C. J. & Parker, C. A.** : Some notes on the reaction between ferric and thiocyanate ions. [3 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 277-284. 1470
- Pamm-Hoffmann, Ingrid** : Dosage semiquantitatif des anions du soufre <sulfhydrique, sulfureux, sulfurique, thiosulfurique et persulfurique>. [2 fig.] — *Th. chim. Genève*, 1949, 84 p. 1471
- Pavolini, T. & Gambarin, F.** : L'acide p-diméthylaminobenzylidène-thiobarbiturique et ses dérivés dans la recherche des métaux nobles. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 27-33. 1472
- Pavolini, T. & Gambarin, F.** : L'acide trithiobarbiturique dans la recherche de l'argent et du cuivre. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 180-182. 1473
- Pieters, H[onoré] A[lphonse] J[oseph]** : Notes on analytical procedures. VI. Determination of ammonia by the formaldehyde method. [4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 165-168. 1474
- Schaal, R. & Souchay, P[ierre]** : Sur les mangani- et nickélimolybdates. [4 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 1-14. 1475
- Schoch, W[erner]** : Die bei der Trocknung von Silageproben im Trockenschrank auftretenden Verluste an flüchtigen Säuren und Basen und ihre Berücksichtigung bei der Bestimmung des Trockensubstanz- und Nährstoffgehaltes von Grünfuttersilagen. [7 Fig. & 3 Tab.] — *Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 40, 1949, S. 170-189. 1476
- Schwarz, H[einrich]** : Schnell-Analyse des Rohmagnesits $MgCO_3$. — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 19. 1477
- Schwarzenbach, G[erold]** : Komplexe. XIII. Chelatkomplexe des Kobalts mit und ohne Fremdlinganden. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 839-853. 1478
- Schwarzenbach, G[erold] & Gysling, H[ermann]** : Metallindikatoren. I. Murexid als Indikator auf Calcium- und andere Metall-Ionen. Komplexbildung und Lichtabsorption. [4 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1314-1325. 1479

- Shome, Sudhir Chandra** : Colorimetric determination of cobalt with isonitrosodimethyldihydroresorcinol. [4 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 679-685. 1480
- Souchay, P[ierre] & Faucherre, J.** : Dosages polarographiques du cobalt et du fer à l'aide de nouvelles solutions de base au trilon. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 252-261. 1481
- Strickland, J. D. H. & Spicer, G.** : A note on the distillation of permanganic acid from sulphuric acid solutions. [3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 543-546. 1482
- Treadwell, W[illiam] D[upré] & Hepenstrick, H[einrich]** : Ueber die Löslichkeit von Silbersulfid. [1 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1872-1879. 1483
- Tribalat, Suzanne** : Extraction et dosage de traces de rhénium, en particulier dans les molybdénites. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 113-125. 1484
- Urech, P[aul], Müller, P. & Sulzberger, R[einhard]** : Magnesiumbestimmung in Aluminiumlegierungen mittelst Hochvakuum. [3 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 371-377. 1485
- Van Dalen, E. & Vries, G. de** : Eine Tüpfelreaktion auf Cadmium. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 567-568. 1486
- Van Nieuwenburg, C[ornelis] J[ohannes] & Uitenbroek, G.** : On the microscopic detection of lithium. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 572-577. 1487
- Wenger, P[aul]-E[ugène], Monnier, D[enys] & Besso, Z[ora]** : A propos du dosage gravimétrique de l'argent et du cuivre au moyen de l' α -nitroso- β -naphtol. [2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 660-662. 1488
- Wenger, P[aul]-E[ugène], Monnier, D[enys] & Pamm, I[ngrid]** : Dosage semi-quantitatif des anions du soufre (sulfhydrique, sulfureux, sulfurique, thiosulfurique et persulfurique). — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1865-1869. 1489
- Zehender, F[erdinand]** : Ueber einige in Trinkwässern vorkommende Ionengleichgewichte. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 245-246. 1490

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

Vergl. 577.1

- Abelin, I[saak] & Pfister, H[einz]** : Ueber die quantitative Bestimmung des Eiweisses auf titrimetrischem Wege. [1 Abb.] — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, C, p. 35-36. 1491
- Ackermann, H[ans] & Schwarzenbach, G[erold]** : Komplexe. XVI. Die Bestimmung der Bildungskonstanten besonders stabiler Komplexe der Imino-diessigsäure-Derivate. [1 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1543-1554. 1492
- Ballard, C. W. & Ballard, E. J.** : Die quantitative Bestimmung von Tribromphenolwismut. Kritik der Methode der Schweizer Pharmakopöe. [3 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 24, 1949, S. 156-158. 1493

- Bertoni, Berto** : Ricerche sulla differenziazione al microscopio delle diverse qualità di amidi mediante colorazione metacromatica. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1403-1406. 1494
- Bertoni, B[erto]** : Versuche über metachromatische Unterscheidung verschiedener Stärkearten. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 150-151. 1495
- Böhler, Kurt** : Die chromatographische Adsorption. [4 Fig.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 82-88. 1496
- Booy, H. & Waterman, H[ein] I[srael]** : A rapid molecular distillation method for the determination of the degree of polymerization. [1 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 440-444. 1497
- Brada, Zbyněk** : Ueber quantitative Thioharnstoffbestimmung. 1 : Volumetrische Bestimmung. [6 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 53-61. 1498
- Brasch, A. v.** : Ueber die chemische Bestimmung des Calciferols in alkoholischer Lösung. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 24, 1949, S. 377-378. 1499
- Bumiller, F[ranz]** : Organische Mikro-Elementar-Analyse. [3 Fig.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 18-26. 1500
- Buscarons, F., Marín, J. L. & Claver, J.** : Macro et semimicro recherche des alcools en présence d'autres dissolvants au moyen du complexe vanadium-oxine. [2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 417-421. 1501
- Buscarons, F., Marín, J. L. & Claver, J.** : Nouvelle recherche qualitative des alcools avec le complexe vanadium-oxine. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 310-314. 1502
- Bussmann, G.** : Beitrag zur Mikro-Dumas-Bestimmung des Stickstoffs in der Ausführungsform von Zimmermann. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 995-998. 1503
- Bussmann, G.** : Einfacher Feinnachweis von Schwefel in organischen Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 235-238. 1504
- Dávid, L.** : Eine differenzierende Farbenreaktion des Chinins und Chinidins. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 24, 1949, S. 427-430. 1505
- Drake, Birger** : A study of some factors governing frontal sharpness in adsorption analysis. [8 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 452-467. 1506
- Duval, Clément** : Pyrolyse de l'amianté. [1 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 163-164. 1507
- Duval, Raymonde** : Application analytique de la phénothiazine. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 21-26. 1508
- Ernst, W[illy] & Sorkin, M.** : Bestimmung der Kunstharzmenge auf der Faser. Vorschlag für einen Analysengang von Formaldehyd-Harnstoff-Melamin-Harzen und deren Mischungen mit diversen Appreturmitteln. [3 Fig. & 3 Tab.] — *Textil-Rdschau*, Jg. 4, 1949, S. 237-247. 1509
- Feigl, F[riedrich] & Heisig, G. B.** : Analytic aspects of the chemical behaviour of 8-hydroxyquinoline (oxine). [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 561-566. 1510
- Feigl, F[riedrich] & Baumfeld, L.** : Analytische Auswertung von Reaktionen mit geschmolzenem 8-Oxychinolin. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 15-20. 1511

- Furter, M. F. & Bussmann, G.** : Einfacher Kohlendioxydentwickler für die Mikrostickstoffbestimmung nach Dumas. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 993-995. 1512
- Grossglauser, H[ans]** : Prüfung von Acidum tannicum. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 87, 1949, S. 93-94. 1513
- Häussler, E. P.** : Ueber die Verwendung der Vanillin - Schwefelsäure-Reaktion (auf Rotenon) zum Nachweis weiterer organischer Verbindungen. 4. Mitt. — *Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 40, 1949, S. 143-146. 1514
- Haïssinsky, M. & Yang Jeng-Tsong** : Sur la stabilité de quelques complexes organiques des éléments des 4^e et 5^e groupes du système périodique. I. Oxalates, citrates et tartrates de Ti, Zr et Th. [3 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 422-427. 1515
- Heinrich, P[eter] & Schuler, W[erner]** : Demonstration der kolorimetrischen Bestimmung von Adrenalin und Arterenol nebeneinander. — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, C, p. 36-37. 1516
- Hooreman, M.** : Microdosages des composés caractéristiques de la fermentation butanediolique. [2 fig. & 8 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 606-627. 1517
- Jekel, E.** : Die Kapillaranalyse im pharmazeutischen Laboratorium. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 87, 1949, S. 813-815. 1518
- Kappelmeier, C. P. A.** : Aufgaben und Methoden der analytischen Chemie auf dem Gebiet der Anstrichstoffe. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 3, 1949, S. 29-32, 54-58. 1519
- Kohn, Moritz** : Reaction of thiocyanates with ironcyanogen compounds of silver. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 557-558. 1520
- Krueger, R[udolf]** : Ueber die quantitative Bestimmung kleiner Mengen Glykokoll in Blut, Harn und Proteinhydrolysaten. [3 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 238-251. 1521
- Lindsley, Charles H. & Yoe, John H.** : A continuously indicating instrument for carbon monoxide in air. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 445-451. 1522
- Mehrotra, R. C.** : Argentometric titrations of thiocyanate ions using adsorption indicators. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 69-72. 1523
- Mehrotra, R. C.** : Tetrabromophenolsulphonphthalein as adsorption indicator. I. Volumetric estimation of thallium. II. Volumetric estimation of silver and thallium. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 73-77, 78-82. 1524
- Mikusch, J. D. v.** : Der Nachweis von dehydratisiertem Rizinusöl. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 3, 1949, S. 176. 1525
- Nussbaumer, Thomas** : Une cause d'erreur dans l'analyse des crèmes d'après la méthode de Gerber. II. Origine des acides gras volatils. [1 tabl.] — *Arch. des sciences*, vol. 2, 1949, p. 333-336. 1526
- Perret, A[drien] & Riethmann, J.** : Réaction du carbone avec les nitrures de calcium, de baryum et de magnésium, et ses relations avec l'équilibre cyanure-cyanamide. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1378-1390. 1527

- Rappaport**, F[riedrich] & **Eichhorn**, F. : Ultra-micro-methods for the determination of non-protein-nitrogen and urea. — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 674-678. 1528
- Ris**, Heinrich : Ueber die Bestimmung der Farbechtheiten. — *Textil-Rdschau*, Jg. 4, 1949, S. 396-400. 1529
- Ritzel**, G[ünther] & **Wiss**, O[swald] : Ueber die Beeinflussung der chemischen Alaninbestimmung durch Asparaginsäure. Vergleich des mikrobiologisch und chemisch ermittelten Alaningehaltes einiger Eiweisskörper. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1974-1978. 1530
- Rometsch**, R[udolf] : Ueber die Fraktionierung von Gemischen durch Gegenstromextraktion. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 241-242. 1531
- Santavý**, F[rant] : Polarographie de la cynurénine. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 70-72. 1532
- Schulek**, E[lemér] & **Fóti**, Gy. : Mikrogrammverfahren zur Bestimmung des organisch gebundenen Stickstoffes nach der Kjeldahlmethode. [2 Fig. & 4 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 665-673. 1533
- Schuler**, W[erner], **Heinrich**, P[eter] & **Buchs**, P[ierre] : Demonstration zur Trennung von Adrenalin und Arterenol durch Papierchromatographie. — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, C, p. 38-39. 1534
- Schwarzenbach**, G[erold] : Chemische Farbreaktionen (mit Experimenten). Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 220-221. - Autoreferat in : *Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich*, Jg. 94, 1949, S. 133-134. 1535
- Schwarzenbach**, G[erold] & **Ackermann**, H[ans] : Komplexe. XVII. Die Diaminocyclohexan-N,N'-Tetraessigsäuren als Komplexbildner für Erdalkalien. [1 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1682-1689. 1536
- Schwarzenbach**, G[erold] & **Gysling**, H[ermann] : Das Redoxgleichgewicht Purpureat $\xrightleftharpoons{\leq}$ Dibarbiturylamin. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1108-1113. 1537
- Schweikert**, E. : Ueber die Beurteilung der Wasserdichtigkeit von Oberledern. — *Ledertechn. Rdschau*, Jg. 2, 1949, S. 4-7. 1538
- Schweizer**, Hans : Chemische, physikalische und klinisch-technische Untersuchungen einiger neuerer Abdruckmaterialien auf der Basis der Alginat. [Abb.] — *Diss. med.-dent. Zürich*, 1949, 40 S. 1539
- Stäubli**, Charlotte : Gewinnung, Analyse und Verwendung der Fette und fetten Oele. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 50-58, 70-72. 1540
- Treichler**, U. : Die Bestimmung des Schmelzpunktes eines Stoffes. [4 Fig.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 34-41. 1541
- Viollier**, G[eorges] : Mikromethode zur Bestimmung der Jodzähl der Leberfettsäuren. — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, C, p. 26-27. 1542
- Vogel**, Ernst : Organische Analysen-Reagenzien. — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1543
- Vollmert**, B. : Beiträge zur Pektinanalyse. — *Makromolekul. Chemie*, Bd 3, 1949, S. 140-145. 1544

- Widmer, G[ustav]** : Nachweis von Melamin- und Harnstoffharzen in technischen Produkten. [18 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 279-288. 1545
- Willermain, Marcel** : Généralisation de la méthode d'analyse de Thorpe et application au dosage de l'isomère γ dans l'hexachlorcyclohexane technique. [2 fig. & 4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 206-221. 1546
- Wiss, O[swald]** : Ueber eine Mikrobestimmung des Oxyprolins in Blut und Harn ; Beeinflussung des Oxyprolin-Gehaltes durch Verabreichung. [2 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 149-153. 1547
- Zeidler, Gerhard & Schuster, Hildegard** : Die Bestimmung von Trikresylphosphat. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 3, 1949, S. 7-8. 1548
- Zeller, E[rnst] A[lbert]** : Ueber Phosphatasen. I. Apparat zur Bestimmung von anorganischen Phosphat. [3 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2512-2519. 1549

543.9 — Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie, Genussmittel.

- Allemann, Otto** : Ueber die Bestimmungen antibiotisch wirksamer Substanzen. [2 Bild. & 6 Abb.] — *Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 40, 1949, S. 230-244. 1550
- Barton-Wright, E[ustace] C[ecil]** : Die wichtigsten N-Komponenten der Würze und ihr Schicksal während der Gärung. (Some nitrogenous constituents of wort and their fate during fermentation by top and bottom fermentation yeasts.) Referat von A. Stöckli. — *Schweiz. Brau.-Rdschau*, Jg. 60, 1949, S. 95. 1551
- Benvegnin, L[ucien]** : Les altérations des vins. — *Journ. suisse des droguistes*, année 49, 1949, p. 553-557. 1552
- Biedermann, W.** : Die Bestimmung der flüchtigen Säure in Branntweinen. [3 Tab.] — *Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 40, 1949, S. 227-230. 1553
- Birger, Trolle** : Ueber die Wirkung von Pepsin in Bier. (On the action of pepsin in beer.) Referat von A. Stöckli. — *Schweiz. Brau.-Rdschau*, Jg. 60, 1949, S. 95. 1554
- Brohult, Sven** : Untersuchungen über Hefeeiweisse. (Quelques recherches sur les protéines de la levure.) Referat von A. Stöckli. — *Schweiz. Brau.-Rdschau*, Jg. 60, 1949, S. 96. 1555
- Cherbulier, É[mile]** : Sur la recherche toxicologique du mercure. [1 fig.] — *Trav. de chim. aliment.*, vol. 40, 1949, p. 30-35. 1556
- Clerck, J. de** : Contrôle de l'oxydation des moûts et des bières. — *Schweiz. Brau.-Rdschau*, Jg. 60, 1949, Sonder-Nr., S. 11-13. 1557
- Durchführung**, Die Durchführung der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1948. [4 Tab.] — *Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 40, 1949, S. 285-313. 1558
- Emch, F.** : Milchentkeimung und Anreicherung von Vitamin D durch UV-Bestrahlung. [1 Darst. & 2 Tab.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 75, 1949, S. 386-387. 1559

- Emulgierungsmittel.** Neuere Emulgierungsmittel. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 4, 1949, S. 131-132. 1560
- Fellenberg, Th[eodor] v. & Potterat, M[arc]** : Fluorbestimmung in Kochsalz. [3 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 146-155. 1561
- Fellenberg, Th[eodor] v. Schmid, H[einrich]** : Zum Stoffwechsel des Fluors. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 324-329. 1562
- Gerber, H[erbert] & Kessler, H[ans]** : Die Gefrierkonservierung von Aprikosen. [4 Abb. & 2 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 342-351. 1563
- Gerber, J[ulius]** : Die Milchsäurekulturen im Molkereibetrieb. [8 Fig.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 75, 1949, S. 137-138. 1564
- Grünigen, F[riedrich] v.** : Die Phosphorsäure in der Ernährung und Fütterung. — Das Phosphor-Problem. Frauenfeld, 1948, S. 90-99. 1565
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Zur Bestimmung des Koffeins in Kaffee-Extrakten. [3 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 190-201. 1566
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, Rob[ert]** : Bestimmung geringer Mengen von Mineralöl in Speiseölen. [3 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 96-104. 1567
- Hadorn, H[ans] & Biefer, K[arl] W.** : Zur titrimetrischen Bestimmung des überschüssigen Natriumbikarbonats in Backpulvern. [3 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 352-357. 1568
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Zur Charakterisierung der Einbettungsöle von Fischkonserven. [5 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 202-221. 1569
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, Rob[ert]** : Nachweis und annähernde Bestimmung des Olivenöles auf Grund seines Squalen-Gehaltes. [1 Fig. & 8 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 61-95. 1570
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Zur Untersuchung und Beurteilung diätetischer Nährmittel. [19 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 416-469. 1571
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Die chemische Zusammensetzung verschiedener Brottypen. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 278-282. 1572
- Hänni, H[ans]** : Untersuchung über das Vorkommen von Alkohol in Milch nach Verfütterung siliierter Obsttrester. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 119-124. 1573
- Helberg, E[rnst]** : Zur Bestimmung des Eigehaltes in Teigwaren. [10 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 125-142. 1574
- Hostettler, H[ermann]** : Die Chemie in der Milchwirtschaft. [3 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 19. 1575
- Hostettler, H[ermann], Rychener, Elisabeth & Künzle, Lilly** : Untersuchungen über das in der Kuhmilch in nativem (genuinem) Zustand vorliegende Kasein. [7 Fig.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 63, 1949, S. 31-67. 1576

- Hummel, Ch.** : Das Trocknen von Teigwaren. [10 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 472-476. 1577
- Iselin, Ernst** : Das Verderben der Fette und Oele. [6 Tab.] 3. Mitt. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 105-118. 1578
- Johnston, J. H. St.** : Die Eiweissgerinnung in Würze und Bier. (The flocculation of proteins in wort and beer.) Referat von A. Stöckli. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 95-96. 1579
- Juillerat, A(ristide)** : Auszug aus dem Jahresbericht der Versuchsstation Schweiz. Brauerein über das Geschäftsjahr 1947/48 <Biologische Abteilung>. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 45-46. 1580
- Kappeler, K[l.]** : Alginate, ihre Eigenschaften und ihre Anwendung in der Süswaren-Industrie. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 4, 1949, S. 323-324. 1581
- Knapp, A[rthur]** : Das Nahrungsmittel Schokolade. - L'aliment nutritif. [11 Tab.] — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 4, 1949, S. 218-224, 252-254, 286-291. 1582
- Krauze, S. & Legatowa, B.** : Analyse d'un lait d'éléphant. [1 tabl.] — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 321-324. 1583
- Krebs, Norbert** : Beeinflussung des Weines durch Erdstrahlen. — Schweiz. Weintzg., Jg. 57, 1949, S. 1009-1010. 1584
- Lüthi, Hans** : Ueber das Lindwerden der Weine und Obstweine. [4 Abb. & 1 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 58, 1949, S. 266-272. 1585
- Lüthi, Hans** : Zur Zitronensäurebehandlung der Weine. [1 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 58, 1949, S. 315-319. 1586
- Lüthy, Willi** : Die Probenahme in der Lebensmittelchemie. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 152-156. 1587
- M., A. C.** : Konservierungsmittel für Dauerschutz. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 16. 1588
- Malcher, J.** : Unterscheidungsmerkmale verschiedener Essigarten. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 161-164. 1589
- Meuron, G[uy] de** : Warum werden Lebensmittel gefärbt. [1 Abb.] — Unsere Arbeit u. wir (Geigy), Jg. 7, 1949, S. 254-257. 1590
- Mitteilungen** aus der Laboratoriumspraxis. (Aus den Jahresberichten amtlicher Untersuchungsanstalten im Jahre 1948.) = **Remarques** relatives aux travaux de laboratoire. (Tirées des rapports annuels des laboratoires officiels de l'année 1948.) — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 314-320. 1591
- Mottier, M[arcel]** : Notes sur la recherche de la phosphatase dans le lait. — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 35-42. 1592
- Müller, P[aul] B.** : Vitaminbestimmung in Lebensmitteln mit chemischen Methoden. Vorschläge zuhanden der schweiz. Lebensmittelbuch-Kommission. [4 Abb.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 358-415. 1593
- Nitschmann, H[an]s** : Elektronenmikroskopische Grössenbestimmung der Calcium-caseinatteilchen in Kuhmilch. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1258-1264. 1594

- Perriard, Charles** : L'alcool méthylique dans les eaux-de-vie de marc. — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 277-278. 1595
- Petitpierre, Cl[au]de & Volet, B.** : L'amélioration de la valeur alimentaire du froment par différents acides aminés. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, C, p. 16-17. 1596
- Rentschler, H[er]bert & Simmler, H.** : Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der flüchtigen Säure in Getränken. [1 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 58, 1949, S. 367-370. 1597
- Ringnes, P[er], Szasz, R[obert] & Moor, H[er]mann** : Die Vitaminierung von Süßmost. Ueber die Haltbarkeit des Vitamins C in verschiedenen Süßmosten schweizerischer Herkunft. [2 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 58, 1949, S. 197-199. 1598
- Ritter, W[il]fried** : Der Einfluss einiger Faktoren auf die Entwicklung von Oxydationsgeschmack in Milch und Molkereiprodukten. — 12. Internat. Milch-wirtschaftskongress, Stockholm 1949, Sektion 2, Frage 3, S. 292-301. 1599
- Ritter, W[il]fried & Sahli, K[urt]** : Die Herstellung von Käseibutter aus pasteurisiertem Rahm. — Schweiz. Milchztg., Jg. 75, 1949, S. 601-602. 1600
- (Ritter, W[il]fried)** : Der Nachweis der Pasteurisation von Milch und Milchprodukten durch die Phosphatasereaktion. [2 Abb.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 43-59. 1601
- Ritter, W[il]fried** : Die Phosphataseprobe zum Nachweis der Pasteurisation der Milch und Milchprodukte. [5 Abb.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 75, 1949, S. 53-54, 65-66. 1602
- Ritter, W[il]fried** : Ranzigkeit in Milch und Milchprodukten. — Schweiz. Milchztg., Jg. 75, 1949, S. 269-271. 1603
- Sandegren, Evald** : Untersuchungen von Gersteneiweiss. (Investigations of barley proteins in brewing.) Referat von A. Stöckli. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 96. 1604
- Schmal, A[dolf]** : Ergebnisse der Untersuchungen von Brauereirohstoffen an der Versuchsstation schweizerischer Brauereien. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 176-181. 1605
- Siegfried, H[einrich]** : Versuche zur Verbesserung der Bierstabilität. [6 Tab.] — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 19-23. 1606
- Stas, Maria E.** : Ist die Fluoraufnahme der Pflanze vom Fluorgehalt des Bodens abhängig ? Bemerkungen zu den Arbeiten von Th. v. Fellenberg & Hch Schmid. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 252-255. 1607
- Stöckli, A.** : Vorträge des 2. internationalen Brauerkongresses in Luzern. Referate. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 94-101. 1608
- Terrier, J[oseph]** : La chimie analytique des corps gras et l'emploi d'éther contenant du peroxyde. — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 245-247. 1609
- Terrier, J[oseph]** : Le dosage de certains composants du beurre : matière grasse, lactose et matières protéiques. — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 247-252. 1610

- Terrier, J[oseph] & Deshusses, J[ean]** : La recherche et le dosage du gallate de propyle <progalline P> dans les corps gras alimentaires. — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 221-226. 1611
- Uffer, Andreia** : La chimie du thé. [1 fig.] — Rev. Ciba, n° 71, 1949, p. 2509-2510. 1612
- Van de Kamer, J. H. & Jansen, N. F. Miss** : Determination of the water content of foods. II. Indirect determination of water in potato starch by means of phosphorus pentoxide as a reference method and in serial analysis. [4 fig. & 6 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 397-404. 1613
- Vogel, Hans** : Die Rohstoffe der Gärungsindustrie. — Basel, Wepf, 1949, VIII, 167 S. 1614
- Zäch, C[arl]** : Ueber chemisch-physikalische Eigenschaften von Netzschwefelpräparaten. [4 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 58, 1949, S. 25-27. 1615

546 — Anorganische Chemie

Vergl. 548

- Schauer, H. K.** : Borazol, ein anorganisches Benzol. — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 336-337. 1616

546.1/2 — Nichtmetalle und ihre Verbindungen.

- Audykowski, Tadeusz** : Ueber die Löslichkeit und Lösungsgeschwindigkeit des Sauerstoffes in Flüssigkeiten. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, VIII, 86 S. 1617
- Corter, C. J.** : Helium. II. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 218-219. 1618
- Emeléus, H.-J.** : Les progrès de la chimie du fluor. [2 fig. & 3 tabl.] — Rev. techn. suisse, année 46, 1949, p. 466-470. 1619
- Fluor**, seine Bedeutung und sein Vorkommen. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 2. 1620
- Guyer, August** : Ueber die katalytische Einlagerung von Kohlenoxyd in aliphatische Alkohole. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1946, 113 S. 1621
- Heilbronner, E[dgar] & Weber, S[iegfried]** : Die Hammett'sche Säurefunktion des Systems Phosphorsäure/Wasser. [2 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1513-1517. 1622
- Jung, C[arl] G[ustav]** : De sulphure. — Nova acta Paracelsica, 5, 1948 (1949), p. 27-40. 1623
- Schläpfer, P[aul], Audykowski, T[adeusz] & Bukowiecki, A[ntoni]** : Ueber die Lösungsgeschwindigkeit des Sauerstoffes in verschiedenen Flüssigkeiten. [8 Abb. & 3 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 308-316. 1624

- Schläpfer, P[aul], Audykowski, T[adeusz] & Bukowiecki, A[ntoni]** : Untersuchungen über das maximale Sauerstoffaufnahmevermögen organischer Flüssigkeiten und die jodometrische Bestimmung des aufgenommenen Sauerstoffes. [5 Abb. & 4 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 299-307. 1625
- Schroeter, Joachim** : Die Entdeckung des Jods. [4 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 10, 1949, Nr. 118, S. 4342-4347. 1626

546.3/9 — Metalle und ihre Verbindungen.

- Boissonnas, Ch[arles] G.** : Images latentes à la surface d'un macrocristal de bromure d'argent. [4 fig.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 282-283 ; Journées internat. de science fotogr., Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 51-52. 1627
- Briner, É[mile], Pamm, G[eorges] & Paillard, H[enri]** : Recherches sur la vitesse de dissociation thermique des sulfates de calcium, de potassium et de sodium, seuls ou en présence d'adjuvants ; action fortement accélératrice de la vapeur d'eau. [3 fig. & 7 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 635-646. 1628
- Chavanne, André** : L'uranium, métal abondant et peu coûteux. — *Rev. internat. de l'horlog.*, année 50, 1949, n° 14, p. 37-39. 1629
- Étienne, Marcel** : Le bronze au glucinium. - Die Berylliumbronze. [3 tabl.] — *Pro-Metal*, année 1, 1948, p. 149-153. 1630
- Feitknecht, W[alter]** : Zur Chemie und Morphologie der basischen Salze zweiwertiger Metalle. XIV : Die Hydroxychloride des Kupfers. Bearb. von K[arl] Maget. [9 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1639-1654. 1631
- Feitknecht, W[alter]** : Ueber Doppelhydroxyde und basische Doppelsalze. Mitt. 7 : Ueber basische Doppelchloride des Kupfers. Bearb. von K[arl] Maget. [5 Fig. & 5 Tab.] Mitt. 8 : Mischphasen von Kupfer-Nickelhydroxychloriden. Bearb. von K[arl] Maget. [5 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1653-1674. 1632
- Feitknecht, W[alter] & Buser, H[ans]** : Zur Kenntnis der nadeligen Calcium-Aluminiumhydroxysalze. [1 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2298-2305. 1633
- Feitknecht, W[alter]** : Zur Kenntnis des β -Zinkhydroxyds. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2294-2298. 1634
- Fierz-David, H[ans] E[duard]** : Die Bildung von Nickel-tetracarbonyl aus Nickel-salzen mit CO. Bemerkungen. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 487. 1635
- Frei, Arthur** : Natriumchlorit (NaClO_2). — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 127-128. 1636
- G.** : Natriumchlorit. — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 20. 1637
- Gramont, Armand de** : L'appréciation des états de surface par la méthode de la réflexion totale éteinte. - Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit nach der Methode der totalen ausgelöschten Reflexion. (Texte orig. en français) [5 fig.] — *Microtecnic*, vol. 3, 1949, n° 3. 1638
- Guler, K(aspar)** : L'aluminium et ses alliages. Fabrication - Emploi. [1 tabl.] — *Bull. Murithienne*, fasc. 66, 1949, p. 61-72. 1639

- Hayek, E. & Rehner, Th.** : Thoriumtrijodid. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 114. 1640
- Herczog, Andreas** : Thermische Dissoziation von Cadmiumjodid. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1947, 21 S. 1641
- Irmann, Frank** : Zur Kenntnis der Magnesiumcarbide. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 82 S. 1642
- Kahn, Fritz** : Das Uran und seine Spaltung. [3 Bild.] — *Prisma*, Jg. 4, 1949/50, S. 416-418. 1643
- Magnesia aus Seewasser.** [13 Abb.] — *Techn. Rdschau*, Jg. 41, 1949, Nr. 21. 1644
- Meyer, A.** : L'influence néfaste de l'hydrogène sur le cuivre. - Die Wasserstoffkrankheit des Kupfers. [6 Fig.] — *Pro-Metal*, année 2, 1949, p. 499-503. 1645
- Nickel.** [Abb. & 18 Tab.] — *Techn. Rdschau*, Jg. 41, 1949, Nr. 31. 1646
- Riggenbach, E.** : Vom Aluminium. - A propos de l'aluminium. — *Schweiz. Uhrmacher-Ztg.*, Jg. 71, 1949, Nr. 10, S. 82-85. 1647
- Strickland, J. D. H. & Spicer, G.** : An investigation of the kinetics of the formation of permanganate from divalent manganese using periodic acid as oxidant. [4 fig. & 8 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 517-542. 1648
- Thomas, R. D.** : A constitution diagram applicable to stainless weld metal. - Un diagramme de constitution applicable au métal de soudure inoxydable. - Ein Konstitutionsdiagramm des rostfreien Schweissgutes. - Discussion. [15 fig.] — *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 15, 1949, S. 1-22. 1649
- Tobler, Armin** : Zur Kenntnis der basischen Kupfersalze und ihrer Umwandlung in Hydroxyd und Oxyd. [Fig. & Diagr.] — *Diss. phil. II Bern*, 1949, IV, 134 Bl. Gekürzte Fassung. 11 S. 1650
- Wieland, K[arl] & Herczog, A[ndreas]** : Thermische Dissoziation und thermodynamische Eigenschaften von HgJ_2 und HgJ in Dampfphase. [3 Fig. & 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 889-900. 1651

547 — Organische Chemie.

547.0 — Allgemeine Literatur.

- Abderhalden, Emil** : Ergebnisse und Probleme der physiologischen Chemie. — *Universitas*, (Stuttgart), 4, 1949, p. 1089-1096. 1652
- Böhler, Kurt** : Konstitutionsaufklärung bei organischen Substanzen. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 182-187. 1653
- Brunner, Max** : Die organischen Lösungsmittel, ihre Eigenschaften und Anwendungsgebiete. [1 Abb. & 1 Tab.] — *Gesundheit u. Wohlfahrt*, Jg. 29, 1949, S. 413-425. 1654
- Carozzi, Luigi** : Action des solvants organiques. Mesures de prévention. — *Rev. suisse d'hygiène*, année 29, 1949, p. 468-482. 1655
- Fierz-David, Hans Eduard & Blangey, Louis** : Fundamental processes of dye chemistry. Transl. from the 5th Austrian ed. (1943) by Paul W. Vittum. [Fig.] — *New York, Interscience publ.*, 1949, XXX, 479 p. 1656

- Gessner, Hermann** : Die Beurteilung der Massnahmen zur Verhütung von Gesundheitsschädigungen bei der Verwendung von organischen Lösungsmitteln. [8 Fig.] — *Gesundheit u. Wohlfahrt*, Jg. 29, 1949, S. 442-458. 1657
- Günthard, H[an]s H[einrich], Gäumann, T[ino] & Heilbronner, E[dgar]** : Interne Valenzkoordinaten organischer Molekeln. [6 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1784-1795. 1658
- Hebbelynck, M. F. & Martin, R. H.** : Emploi de la N-chlorosuccinimide comme réactif de synthèse. [6 tabl.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 69-70. 1659
- Jaccard, Marcel** : Les solvants organiques, leurs propriétés et leurs emplois. — *Rev. suisse d'hygiène*, année 29, 1949, p. 459-468. 1660
- K.** : Die Chemie der Riechstoffe. [1 Abb.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 1. 1661
- Karrer, P[aul] & Haab, O.** : Zur Spaltung von Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen durch H_2O_2 und Persäuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 973-974. 1662
- Lauchenauer, A[lfred] & Schinz, H[ans]** : Eine neue Modifikation der Reaktion nach Oppenauer. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1265-1274. 1663
- Piotrowski, G[eorges]** : Les réactions de floculation, leur mécanisme. — *Praxis*, année 38, 1949, p. 191-193. 1664
- S., H. L.** : Stereoisomerie und Isosterie. — *Unsere Arbeit u. wir (Geigy)*, Jg. 7, 1949, S. 278. 1665
- Theilheimer, W[ilhelm]** : Synthetische Methoden der organischen Chemie. Repertorium. 3. Mit Titeln der Bde. 1 und 2 und Generalregister. With English index key. — Basel, New York, Karger, 1949, VIII, 412 S. (Synthet. Methoden, 3.) 1666
- Theilheimer, W[ilhelm]** : Synthetic methods of organic chemistry. A thesaurus. Transl. from the German by A. Ingberman in collab. with the author. 2. — New York, London, Interscience publ., 1949, XII, 324 p. 1667
- Widler, H[an]s** : Ueber die katalytische Hydrierung in der präparativen organischen Chemie. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 66-70, 88-92. 1668
- Wieland, K[arl] & Heise, M[ichael]** : Thermochemisch erzeugte Radikale bei relativ niederen Temperaturen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 151. 1669
- Wittig, G[eorg]** : Neuere Ergebnisse in der Chemie der alkalimetallorganischen Verbindungen. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 67-68. 1670

547.1 — Aliphatische Verbindungen.

- Stoll, M[ax] & Commarmont, A[ndré]** : Odeur et constitution. II. α - et β -bicycloparnésal et β -bicycloparnésol. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1836-1839. 1671

547.11 — Kohlenwasserstoffe.

- Chardonnens, Louis & Lienert, Hermann** : Sur les dérivés de la fluorénone. III. Dérivés de la méthyl-3, de la méthyl-1 et de la diméthyl-1,6-fluorénone. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2340-2348. 1672
- Euler, H[ans] v. & Karrer, P[aul]** : Ueber die biologische Wirksamkeit des Axerophthens und verwandter Kohlenwasserstoffe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 461-463. 1673
- Hopff, H., Goebel, S. & Kern, R[ichard]** : Ueber die Polymerisation des Aethylens. [Fig. & Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd 4, 1949/50, S. 240-261. 1674
- Reppe, W[alter]** : Acetylenchemie. [Referat.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 24. 1675
- Reppe, Walter** : Neuere Entwicklungen auf dem Gebiete der Chemie des Acetylens und Kohlenoxyds. [6 Tab.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 93-110. 1676
- Reppe, Walter** : Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie des Acetylens und Kohlenoxyds. [4 Tab.] — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 233-237, 257-266. 1677
- Schaerer, A[ndré]** : Polyäthylen, ein neues vielversprechendes Verpackungsmaterial. [2 Abb.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 22. 1678
- Zollinger, W[erner]** : Festes Petroleum ? — *Leben u. Umwelt*, Jg. 5, 1948/49, S. 261-262. 1679
- Zorn, Hermann** : Ueber die Beziehungen zwischen der chemischen Konstitution und dem Viskositäts-Temperatur-Verhalten synthetischer Kohlenwasserstoffe und Ester. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 244 ; *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 129, 1949, S. 126. 1680

547.12 — Halogenverbindungen.

- Gränacher, Ch[arles], Usteri, E[duard] & Geiger, M[ax]** : Zur Kenntnis der Kondensationsfähigkeit chlorierter Acetone mit Benzolderivaten und über chlorierte Isopropylbenzolderivate. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 703-713. 1681
- Hoffmann, K[arl] & Tagmann, E[rich]** : Ueber Fluoranthen-Derivate. Mitt. 2 : Ueber ein neues spirocyclisches Ringsystem. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1470-1477. - Autoreferat in : *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 149-150. 1682
- Karrer, P[aul] & Hohl, Th[eodor]** : Abbau des Tetrabrom-o-benzochinons durch Perphthalsäure zum α , β , δ -Tribrom-muconsäure- γ -Lacton und dessen weitere Umsetzungsprodukte. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1028-1034. 1683
- Karrer, P[aul] & Testa, E[milio]** : Oxydativer Abbau des Tetrachlor-o-benzochinons mit Perphthalsäure. Untersuchung der Oxydationsprodukte. [1 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1019-1028. 1684
- Kern, W[erner], Jockusch, H. & Wolfram, A.** : Ueber die Autoxydation des β -Chlor-butadiens und die Bildung eines Peroxydes. [17 Abb. & 2 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd 3, 1949, S. 223-246. 1685

Patat, F[ranz] & Weidlich, P. : Ueber die katalytische Bildung von Vinylchlorid an Metallsalzkontakten. [4 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 783-794. 1686

Schmid, H[einrich] & Grob, E[dwin Ernst] : Ueber das γ -Bromcrotonaldehyddiacetat. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 77-86. 1687

547.13 — Alkohole, Aether, Ester.

Arnold, R. T. : Ueber den Mechanismus der Wasserabspaltung bei 1,3-Glykolen. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 134-135. 1688

Blumer, M[ax] E. & Sorkin, E[rnst] : Zur Spaltung von β -Ketodicarbonsäureestern. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2547-2551. 1689

Freitag, Rudolf : Das « süsse Oel » Glycerin im täglichen Leben. Grosstechnische Glycerinsynthese erfolgreich. [2 Abb.] — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 3, 1949, S. 129-130, 180-181. 1690

Funke, A. & Karrer, P[aul] : Synthese des Fumarsäure-monoaldehyd-äthylesters, der trans-Muconsäure, des Muconsäure-monoaldehyd-methylesters und der Hexatrien-1,6-dicarbonsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1016-1018. 1691

Glyzerin. Synthetisches Glyzerin. [2 Abb.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 5. 1692

Grob, C[yril] A. & Schmid, H[ans] J[akob] U. : Die Dehydrierung primärer und sekundärer Alkohole mit N-Chlorsuccinimid. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 199-200. 1693

Isler, O[tto], Ronco, A[lfred], Guex, W[aldemar], Hindley, N[athan] C., Huber, W[alter], Dialer, K. & Kofler, M[ax] : Ueber die Ester und Aether des synthetischen Vitamins A. [2 Fig., 1 Taf. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 489-505. 1694

Karrer, P[aul], Portmann, P[latto] & Suter, M[ax] : L-Valinol und L-Tyrosinol. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1156-1157. 1695

Karrer, P[aul] & Portmann, P[latto] : Reduktion von L-Tryptophan-methylester mit LiAlH_4 . — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1034-1035. 1696

Kobelt, Margrit, Barman, P[ierre], Prelog, V[lado] & Ruzicka, L[eopold] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 49. Mitt. : Vielgliedrige Cyclanole und Cyclanolacetate. [3 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 256-265. 1697

Kobelt, Margrit : Untersuchungen über die vielgliedrigen Cyclanolone, Cyclanone, Cyclanole und Polymethylenimine. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 35 S. 1698

Richter, Rob[ert] : Ueber Cyclopentan-1,3-dione und isomere Enol-lactone. Mitt. 1. Mitt. 2. : Butanoliden- γ -essigester (5-Oxo-tetrahydrofuryliden-(2)-essigester). — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1123-1136, 2318-2327. 1699

Stoll, M[ax] & Commarmont, A[ndré] : Une méthode commode de préparation du farnésal. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1356-1357. 1700

Stoll, M[ax] & Commarmont, A[ndré] : Au sujet de l'hexène-3-ol-1 de H. Normant. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 597-599. 1701

- Stoll, M[ax] & Commarmont, A[ndré]** : Transformation du linalol et du γ -méthyl-linalol en citral et ε -méthyl-citral. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1354-1356. 1702
- Trivelli, G[eorges] & Bovey, P[aul]** : Les esters phosphoriques. — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 65-70. 1703
- Walter, Rudolf** : Die Aminierung von aliphatischen Alkoholen mit Ammoniumsalzen. [Fig. & Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 66 S. 1704
- Willmann, L. & Schinz, H[ans]** : Einige Reaktionen an acetalisierten Ketoestern. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2151-2164. 1705

547.14 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

- Bengen, F. & Schlenk, W[ilhelm]** : Ueber neuartige Additionsverbindungen des Harnstoffs. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 200. 1706
- Büchi, J[acob], Ursprung, R[uedi] & Lauener, G.** : N,N'-Dialkyl-pyrazolone. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 984-992. 1707
- Corti, Ulrich A[rnold]** : Ueber Ergebnisse der Methylierung von Tyrosin mit Dimethylsulfat und einige Derivate des N-Methyltyramins. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 681-686. 1708
- Erden, Abdulkali** : Kondensationsprodukte aus Zuckern und andern Oxy-Aldehyden mit 2,4,5-Triamino-6-Oxypyrimidin und andern Ortho - Diaminen. [1 Diagr.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 47 S. 1709
- Fierz-David, H[ans] E[duard] & Fehrlin, A[lfred]** : Nitroglycerinschwefelsäuren und ihre Bedeutung im Nitroglycerinprozess. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 349-355. 1710
- Grob, C[yril] A. & Ankli, P[aul]** : Ueber α -Pyrrolone. Mitt. 1 : Bildung und Reaktionen der 4-Carbäthoxy-2-pyrrolone. [1 Fig.] Mitt. 2 : Die Acetylierung der 4-Carbäthoxy-2-pyrrolone. [5 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2010-2023, 2023-2038. 1711
- Korczak-Tur, Wlodzimierz** : I. Ueber γ -substituierte-Trimethylammonium-butyracton-salze. II. Versuche zur Darstellung von 3-substituierten N,N-Dimethyl-2-oxo-morpholinium-Verbindungen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 47 S. 1712
- Lindenmann, A[dolf]** : Synthese von 1-(3,4-Dimethoxy-benzyl)-5,6-dimethoxyisochinolin. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 69-76. 1713
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 89 : Sur les semicarbazones d'irones. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1230-1232. 1714
- Naves, Yves-René & Bachmann, Pierre** : Sur la phényl-4-semicarbazone de β -ionone. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 966. 1715
- Prelog, V[lado] & Häfliger, O[tto]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 52. Mitt. : Ueber das polarographische Verhalten der Cyclanon-betainyl-hydrazone und die polarographische Bestimmung von Cyclanononen. [11 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2088-2102. - Autoreferat in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 241. 1716

- Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Reduktionen quartärer cyclischer Ammoniumsalze mit Lithiumaluminiumhydrid. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 960-966. 1717
- Stäuble, Max** : Ueber 5(6)-Amino-benzimidazol. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 135-145. 1718
- Treadwell, W[illiam] D[upré] & Hepenstrick, H[einrich]** : Ueber die Löslichkeit der Alkalisalze von Hexanitro-diphenyl-amin in Wasser. [3 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1903-1910. 1719

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

- Clusius, Klaus & Huber, Max** : Ueber Flammen. II. Brennt Kohlenoxyd in trockener Luft ? [11 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2400-2415. - Autoreferat in : *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 149. 1720
- Erlenmeyer, H[ans] & Jung, J[ean] P[ierre]** : Ueber einige Derivate des 2-Aminothiazols. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 35-38. 1721
- Erne, Max** : Ueber die Kondensation von 5-Methylthiazol mit Benzaldehyd. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2205-2207. 1722
- Gauguin, R.** : Remarques sur l'oxydation des thiocyanates par l'iodate. [1 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 3, 1949, p. 272-276. 1723
- Prelog, V[lado] & Kobelt, Margrit** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 50. Mitt. : Ueber die Abhängigkeit der Dissoziationskonstanten der ringhomologen Cyclanon-cyanhydrine von der Ringgrösse. [3 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1187-1192. 1724
- Schubert, M.** : Forschungen auf dem Gebiet der Schwefelfarbstoffe. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 221-222. 1725
- Schütz, F.** : Cyanate. [4 fig.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 133-141. 1726
- Sorkin, E[rnst] & Hinden, W[erner]** : Untersuchungen über 4,5-Benzo-1,3-thiazine. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 63-68. 1727
- Sturzenegger, August** : Ueber einige aliphatische Sulfo-chloramide. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 82 S. 1728
- Sury, Ernst** : Beitrag zur Kenntnis der Thiophene in schweizerischem Schieferöl. Synthesen einiger Alkyl-Thiophene. [1 Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, III, 98 S. 1729

547.17 — Aldehyde und Ketone.

- Bächli, P[aul], Seidel, C[asimir] F[rederik], Schinz, H[ans] & Ruzicka, L[eopold]** : Veilchenriechstoffe. 31. Mitt. : Weitere Versuche mit natürlichem Iron. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1744-1752. 1730
- Becker, A[lfred]** : Zur Wanderung von Brom in β -Ketonsäureestern und 1,3-Diketonen und über Versuche zur Darstellung eines Cyclopentan-1,3-dions. Mitt. 1. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1114-1122. 1731

- Becker, A[lfred]** : Zur Wanderung von Brom in β -Ketosäureestern und 1,3-Diketonen ; Darstellung des 1,5-Dibrom-acetylacetons. 2. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1584-1592. 1732
- Colombi, Luigi** : Stereoisomeria dei metilchetoni α , β -non saturi sintesi del bicclosesquilavandulolo. — *Tesi sc. techn. SPF Zurigo*, 1949, 55 p. 1733
- Erlenmeyer, H[ans] & Kühne, H[ubert]** : Zur Kenntnis des 1-(p-Oxyphenyl)-2-amino-butanons-(3). — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 370-371. 1734
- Fleck, F[ritz], Rossi, A[lberto] & Schinz, H[ans]** : Ueber einige Umsetzungen von α -Keto- β -brom- γ -lactonen. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 998-1012. 1735
- Fleck, Fritz** : Einige Umwandlungen an α -Keto- γ -lactonen und über die Stereoisomerie der α -Oxy- γ -lactone. [Fig.] — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1949, X, 80 S. 1736
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Darstellung und einige Umsetzungen des Octadien-(3,5)-dions-(2,7). — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1934-1936. 1737
- Karrer, P[aul], Eugster, C[onrad] H. & Perl, S[imon]** : Muconsäuredialdehyd und Octadien-(3,5)-dion-(2,7). [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1013-1015. 1738
- Karrer, P[aul] & Hohl, Th[eodor]** : Zur Oxydation von α -Diketonen und einigen Derivaten von solchen mit Phtalpersäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1932-1933. 1739
- Lardelli, G[uido] & Jeger, O[scar]** : Ueber die Reduktion von α , β -ungesättigten Carbonylverbindungen nach Wolff-Kishner. Mitt. 1. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1817-1835. 1740
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 87 : Sur l'évaluation des γ -irones et de leurs dérivés par l'ozonolyse. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1151-1155. 1741
- Naves, Yves-René & Bachmann, Pierre** : Sur la phényl-4-semicarbazone d' α -ionone. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 605. 1742
- Prelog, V[lado], Barman, P[ierre] & Zimmermann, M[arkus]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. Mitt. 51 : Weitere Untersuchungen über die Gültigkeitsgrenzen der Bredt'schen Regel. Eine Variante der Robinson'schen Synthese von cyclischen ungesättigten Ketonen. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1284-1296. 1743
- Prelog, V[lado] & Zimmermann, M[arkus]** : 5,6,7,8-Tetrahydro-indanon-(5). — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2360-2363. 1744
- Prelog, V[lado] & Vaterlaus, B[runo]** : Untersuchungen über Organextrakte und Harn. 16. Mitt. : Ueber die Konstitution des ungesättigten Ketons $C_{13}H_{18}O$ aus dem Harn trächtiger Stuten. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2082-2087. 1745
- Riser, André** : Contribution à l'étude des acétates énoliques d'aldéhydes. — *Th. chim. Genève*, 1949, 38 p. 1746
- Rossi, A[lberto] & Schinz, H[ans]** : Sulla costituzione dei prodotti di condensazione del cloralio con etossalil-chetoni. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1967-1974. 1747

Ruggli, P[aul] & Richter, Rob[ert] : Ueber die Hydrierung des Succinyl-dimalonesters. 13. Mitt. über Ketone, Ketonsäuren und Enol-lactone. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1433-1438. 1748

Seidel, C[asimir] F[rederik], Schinz, H[ans] & Ruzicka, L[eopold] : Veilchenriechstoffe. 30. Mitt. : Die Bestimmung der semicyclischen Methylengruppe bei Substanzen der Iron- und Jonon-Reihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1739-1744. 1749

547.18 — Organische Säuren und ihre Derivate.

Bergström, Sune : Die Isolierung von (—)- β -Methoxy-adipinsäure aus den Oxydationsprodukten von Calciferol-methyläther. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 3-8. 1750

Blangey, L[ouis] & Fierz-David, H[ans] E[duard] : Ueber ein Anhydrid der Naphthalin-1,5-disulfonsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 631-634. 1751

Cherbuliez, E[mile] & Leber, J[ean]-P[ierre] : Sur le mécanisme de l'estérification directe des acides. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 247. 1752

Fierz-David, H[ans] E[duard], Blangey, L[ouis] & Uhlig, M(ax) : Untersuchungen über Derivate des β , β' -Diphenyl-adipinsäuren. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1414-1433. 1753

Gavard, Raymond & Viscontini, Max : Acide ptéroylsulfoglutamique et anti-vitamines. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2328-2331. 1754

Goldstein, Henri & Brochon, René : Sur l'acide nitro-4-éthoxy-2-benzoïque. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2331-2333. 1755

Goldstein, Henri & Brochon, René : Sur l'acide dinitro-4,5-éthoxy-2-benzoïque. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2334-2339. 1756

Goldstein, H[enri], Tardent, A[nne], Jaunin, R[oland] & Urvater, M[ichel] : Sur les acides méthyl-2-, amino-2- et fluoro-2-dinitro-4,5-benzoïques. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 240. 1757

Heer, J[ules] & Miescher, K[arl] : Ueber Steroide. 87. Mitt. : Ueber Octahydro-phenanthren-dicarbonsäuren. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXVII. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1572-1584. 1758

Jeger, O[scar] & Bischoff, B[runo] : Ueber die Konstitution der Oleanol- und Echinocystsäure. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 242. 1759

Karrer, P[aul] & Haab, F[ritz] : Der oxydative Abbau von α -Ketocarbonsäuren durch Perphthalsäure. Mechanismus der unter der Wirkung von H_2O_2 oder Persäuren verlaufenden Oxydationsvorgänge. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 950-957. 1760

Karrer, P[aul] & Banerjea, P[romode Ranjan] : Reduktion von Cumarin und von o-Cumarsäureester mit Lithiumaluminiumhydrid. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1692-1693. 1761

Kopp, Jakob : Beiträge zur Darstellung aliphatischer Tetracarbonsäuren. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 39 S. 1762

- Lardon, A[ndré] & Reichstein, T[adeus]** : Die Konfiguration der optisch aktiven β -Methoxy-adipinsäuren und des Calciferols. Vorläufige Mitteilung. Steroide, 4. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2003-2009. 1763
- Matter, Erich** : 1 : Säuren aus Digitalis-Extrakt. 2 : Ueber Loroglossin. — *Diss. phil. II Zürich*, 1949, 47 S. 1764
- Schwander, Hans** : Präparation von Thymonukleinsäure und ihr Verhalten in verdünnter wässriger Lösung. [Fig.] — *Diss. phil. II Bern*, 1949, 107 Bl. 1765
- Schwarzenbach, G[erold], Ackermann, H[ans] & Ruckstuhl, P.** : Komplexe. 15 : Neue Derivate der Imino-diessigsäure und ihre Erdalkalikomplexe. Beziehungen zwischen Acidität und Komplexbildung. [1 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1175-1186. 1766
- Signer, R[udolf] & Schwander, H[ans]** : Isolierung hochmolekularer Nucleinsäure aus Kalbsthymus. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 853-859. 1767
- Stoll, A[rthur], Hofmann, A[lbert] & Troxler, F[ranz]** : Ueber die Isomerie von Lysergsäure und Isolysergsäure. 14. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 506-521. 1768
- Uhlig, Max** : Untersuchungen über Derivate der Diphenyladipinsäuren. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 52 S. 1769
- Viscontini, Max & Meier, Jean** : Synthèse de l'acide ptéroylsulfo-L(+)-glutamique. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 877-880. 1770
- Wettstein, A[bert] & Meystre, Ch[arles]** : Ueber Steroide. 86. Mitt.: Ein einfacher Abbau der Gallensäuren-Seitenkette. XIV. Neue Partialsynthese von Δ^{11} Anhydro-corticosteron-acetat. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 880-888. 1771

547.19 — Kohlehydrate, Aminosäuren, Purinderivate.

- Bolliger, H[ans] R[udolf] & Prins, D[aniel] A[ugust]** : Krystallisiertes 3-Desoxy-2,4,6-triacetyl- α -methyl-D-mannosid- $\langle 1,5 \rangle$. Desoxyzucker, 24. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 370. 1772
- Bovet, Henri** : L'activité de l'ion hydrogène, l'activité de l'eau et l'hydrolyse du saccharose et de l'acétate de méthyle en solutions chlorhydriques. [Fig.] — *Th. sc. Lausanne*, 1949, IV, 48 p. 1773
- Celluloseabbau.** Ueber photochemischen Celluloseabbau. [1 Tab.] — *Textil-Rdschau*, Jg. 4, 1949, S. 62-64. 1774
- Deuel, H[ans] & Neukom, H[ans]** : Wasserunlösliche Kupferkomplexe von Polysacchariden. — *Makromolekul. Chemie*, Bd 4, 1949/50, S. 97-100. 1775
- Deuel, H[ans] & Neukom, H[ans]** : Ueber die Reaktion von Borsäure und Borax mit Polysacchariden und anderen hochmolekularen Polyoxy-Verbindungen. [1 Fig. & 5 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd 3, 1949, S. 13-30. 1776
- Elöd, Egon & Fröhlich, Hans-Günther** : Einfluss der Feinstruktur von Cellulosehydratfasern auf ihre Eigenschaften. [10 Abb. & 1 Tab.] — *Textil-Rdschau*, Jg. 4, 1949, S. 117-126. 1777

- Haas, H.** : Untersuchungen über den morphologischen und chemischen Aufbau von Holzcellulosefasern. [14 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 117-131. 1778
- Haller, Rob[ert]** : Zur Charakteristik der löslichen Stärken. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 114-116. 1779
- Hann, M.** : Ueber die Besetzung der Carboxylgruppen im Protopektin der Zuckerrüben. [1 Fig. & 2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 184-193. 1780
- Hardegger, E[mil] & Jucker, O[tto]** : Derivate der 3,6-Anhydro-glucose und des Glucose-6-jodhydrins. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1158-1162. 1781
- Hardegger, E[mil] & Spitz, D[aniel]** : Herstellung von Derivaten des α -Methyl-D-glucuro-pyranosids. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2165-2170. 1782
- Hauenstein, H[ans] & Reichstein, T[adeus]** : Vereinfachter Weg zur Bereitung von Derivaten der D-xylo-2-desoxyhexose. Desoxyzucker, 22. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 22-23. 1783
- Henglein, F[riedrich] A[ugust], Krässig, H. & Steimmig, A.** : Der Phosphorsäuregehalt von Pektinen. [1 Abb. & 5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 78-90. 1784
- Huber, Hansjörg** : Synthese der 3-Desoxy-D-idose und 3-Desoxy-D-gulose. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, VI, 34 Bl. Maschinenschr. 1785
- Husemann, E. & Lötterle, R.** : Ueber den fermentativen Abbau von Polysacchariden. I. Der heterogene Abbau von Cellulose. 339. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [2 Fig. & 7 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 278-288. 1786
- Husemann, E. & Goecke, M.** : Ueber Lockerstellen in oxydativ und hydrolitisch abgebauten Holzcellulosen. (337. Mitt. über makromolekulare Verbindungen.) [8 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 194-207. 1787
- Karrer, P[aul] & Schwyzer, R[obert]** : Kondensationsprodukte von 2, 4, 5-Triamino-6-oxy-pyrimidin mit D-Glucose und mit D-Fructose. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1041-1046. 1788
- Karrer, P[aul], Suter, M[ax] & Waser, P[eter]** : L-Histidinol. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1936-1938. 1789
- Keller, M(ax) & Reichstein, T[adeus]** : Gofrusid, ein krystallisiertes Glykosid aus den Samen von Gomphocarpus fruticosus (L.) R. Br. Glykoside u. Aglykone, 49. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1607-1612. 1790
- Leutenegger, Willi E[ugen]** : N-Bromsuccinimid als Bromierungsmittel in der organischen Chemie. — Diss. phil. II Zürich, 1949, 63 S. 1791
- Lüden, Hans** : Die Bestimmung der beim Bleichen entstandenen Schäden an der Cellulosefaser. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 226. 1792
- Meyer, K[urt] H[einrich] & Fuld, Maria** : Recherches sur l'amidon. 44 : Le glycogène de Zea maïs, variété « Golden bantam ». — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 757-761. 1793

- Meyer, Kurt H[einrich] & Rathgeb, Paul** : Recherches sur l'amidon. 45 : Sur le dosage des groupes terminaux de polysaccharides et d'oligosaccharides au moyen de periodate. [4 fig. & 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1102-1107. 1794
- Montavon, Roger** : Tosylation partielle du glucose quinovose et diacétylquinovosane. — *Th. sc. techn. EPF Zurich*, 1949, 84 p. 1795
- Morton, T. H.** : Diffusion von Farbstoffen in Zellulose. [12 Fig. & 2 Tab.] — *Textil-Rdschau*, Jg. 4, 1949, S. 39-49. - Referat von E[rich] Herzog in : *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 40-41. 1796
- Ott, E[mil]** : The relation of physical characteristics and chemical structure of cellulose derivatives. [16 fig. & 3 tabl.] — *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 15, 1949, S. 327-337. 1797
- Rangaswami, S[rinivasa] & Reichstein, T[adeus]** : Konstitution von Odorosid A und Odorosid B. Die Glykoside von *Nerium odorum* Sol., 2. Mitt. Glykoside und Aglykone, 45. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 939-949. 1798
- Schlubach, H. H. & Hoffmann-Walbeck, H. P.** : Ueber das native Pektin. [4 Fig.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd 4, 1949/50, S. 5-14. 1799
- Schmutz, J[ean]** : Die Konstitution des Hellebrigenins. Glykoside und Aglykone, 48. Mitt. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1442-1452. 1800
- Sohn, A. W.** : Die Reduktinsäurereaktion der Cellulosen und Oxycellulosen. [9 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd 4, 1949/50, S. 222-236. 1801
- Speiser, P[eter Paul]** : Periplogenin aus Strophanthidin. Glykoside und Aglykone, 47. Mitt. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1368-1371. 1802
- Stoll, A[rthur] & Becker, B[ernhard]** : Die Bestimmung des Molekulargewichtes der Sennoside. (4. Mitt. über Anthraglykoside.) [1 Fig.] — *Festschr. Paul Casparis. Zürich*, 1949, S. 221-229. 1803
- Stoll, A[rthur], Pereira, A[lbano] & Renz, J[ulius]** : Ueber herzwirksame Glykoside und Aglykone der Samen von *Coronilla glauca*. 21. Mitt. über Herzglykoside. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 293-315. 1804
- Stoll, A[rthur], Becker, B[ernhard] & Kussmaul, W[alter]** : Die Isolierung der Anthraglykoside aus Sennadrogen. 3. Mitt. über Anthraglykoside. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1892-1903. 1805
- Tamm, Ch[ristoph]** : Eine weitere Synthese der D-Digitalose sowie Bereitung krystallisierter Digitalose-acetate. Desoxyzucker, 23. Mitt. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 163-172. 1806
- Van der Wyk, A[ntoine] J. A. & Studer, M[artin]** : L'acidité de la cellulose. [1 fig. & 4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1698-1712. 1807
- Wismer, Marco** : Zur Darstellung von Pentaerythrit. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 66 S. 1808

547.2 — Aromatische Verbindungen.

- Aguadisch, Léon B[ohor]** : Recherches sur l'ozonation du stilbène et de quelques-uns de ses dérivés ; étude physico-chimique des ozonides obtenus. [2 fig.] — *Th. sc. chim. Genève*, 1949, 32 p. 1809

- Briner, E[mile] & Aguadisch, L[éon Bohor]** : Sur l'ozonation du stilbène, du dinitro-4,4'-stilbène et du diacétylamino-4,4'-stilbène. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1505-1512. 1810
- Brubacher, Georg Benedikt** : Systematische Untersuchungen über tuberkulostatisch wirksame primäre Amine. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1948, IV, 70 Bl. 1811
- Brunner, Paul** : Zur Kenntnis des 2,6-Dinitrotoluols. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 46 S. 1812
- Christen, F[ritz], Prijs, B[ernhard] & Lehr, H[anina]** : Ueber Kondensationen von Diacetyl mit primären aromatischen Aminen unter Zusatz von konzentrierter Phosphorsäure. I. [4 Abb.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 56-62. 1813
- Königsbacher, Kurt Salomon** : Ueber eine Synthese von substituierten OXY-Diphenylen und 3-Alkyl-Phenolen. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, (1949), 44 S. 1814
- Kunz, Werner** : Zur Kenntnis des 2,6-Dinitrotoluols. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 61 S. 1815
- Schetty, Guido** : Zur Kenntnis der 2-Oxy-1,1'-diaryl-2'-sulfonsäure-sultone. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 24-30. 1816
- Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Ueber die Umsetzungsprodukte von Toluolsulfonsäureestern mit Lithiumaluminiumhydrid. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1371-1378. 1817
- Uebersax, Hans** : Zur Kenntnis der 1,3,5-Triphenylbenzole. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 66 S. 1818
- Wibaut, J. P.** : Untersuchungen über den Einfluss von Temperatur und von Katalysatoren bei der Substitution am aromatischen Kern. [8 Abb. & 2 Tab.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 337-347. 1819
- Zwicky, Hans** : Ueber den Substituenteneinfluss einiger Acylgruppen. [Fig.] — *Diss. math.-naturw. Freiburg Schw.*, 1949, 77 S. 1820

547.3 — Hydroaromatische Verbindungen (Terpene und Kampher).

- Büchi, G[eorge], Seitz, K[arl] & Jeger, O[scar]** : Veilchenriechstoffe. 29. Mitt. : Ueber die Dehydrierung von β - und α -Jonon. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 39-46. 1821
- Büchi, G[eorge] & Jeger, O[scar]** : Ueber einige Verbindungen mit dem Kohlenstoffgerüst des Bicyclo-[0,5,5]-dodecans. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 538-544. 1822
- Caliezi, A[rmin] & Schinz, H[ans]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 90. Mitt. : Die Cyclisation der Farnesyssäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2556-2560. 1823
- Cochand, Charles** : Polyensynthesen seit 1940/46. — *Diss. phil. II Univ. Zürich*, 1949, 91 S. 1824
- Dürst, O., Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 137. Mitt. : Ueber eine Partialsynthese des Ambratriens. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 46-49. 1825

- Frick, Heinrich** : Versuche zur Synthese aus Harn isolierter Jonon-Derivate und ihrer Umwandlungsprodukte. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 39 S. 1826
- Günthard, H[ans] H[einrich] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 84. Mitt. : Infrarotspektren der Azulene. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 284-292. 1827
- Günthard, H[ans] H[einrich], Ruzicka, L[eopold], Schinz, H[ans] & Seidel, C[asimir] F[rederik]** : Veilchenriechstoffe. 34. Mitt. : Ueber das Mengenverhältnis von γ - und α -Irisöl. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2198-2204. 1828
- Herschmann, Ch[arles]** : Recherches sur la nature du menthonitrile de Wallach. [1 fig. & 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2537-2546. 1829
- Meisels, A[lex], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 139. Mitt. : Ueber die Konstitution des α -Amyrins und seine Beziehungen zu β -Amyrin. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1075-1084. 1830
- Naves, Yves-René** : La documentation chimique en matière d'huiles essentielles. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 214-216. 1831
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. 77 : Sur les dihydro-ionones. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 206-215. 1832
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. 78 : Hydrogénation de l'eucarvone au contact de nickel de Raney. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 329-333. 1833
- Naves, Yves-René & Bachmann, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles. 79 : Spectres Raman et structures des irones et de leurs dérivés. — Helv. chim. acta, vol. 39, 1949, p. 394-408. 1834
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 80 : Sur les thiosemicarbazones des irones. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 599-605. 1835
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 81 : Sur les cis(2,6), α -irones. [6 fig. & 1 diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 611-618. 1836
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 82 : Sur les p-bromophénylhydrazones des irones. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 618-621. 1837
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 83 : Présence de carvone et d'éther méthylique de l'eugénol dans l'essence de rose de Bulgarie. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 967-968. 1838
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 84 : Sur la nomenclature triviale des irones. [2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 969-972. 1839
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 85 : Sur les isomérisations des α - et des γ -irones au cours de la production des huiles essentielles d'iris. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1058-1063. 1840
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 86 : Présence d'un mélange d'ionones et de dihydro-ionones (iso-irone de Haarmann et Reimer) dans l'huile essentielle de racine de costus. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1064-1069. 1841

- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 90 : Présence d'apocynine (acéto-vanillone) dans l'huile essentielle d'iris. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1351-1353. 1842
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 91 : Sur les conversions du méthyl-3-linalol en méthyl-3-citral et des nérolidols en farnésols. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1798-1802. 1843
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 92 : Sur la farnésylidène-acétone. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1802-1805. 1844
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 93 : Sur les constituants cétoniques secondaires de l'huile essentielle d'iris. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2171-2173. 1845
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 94 : Sur l'huile essentielle des fruits de *Myroxylon Pereira* Klotzsch, arbre d'où l'on obtient le baume du Pérou. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2174-2180. 1846
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 95 : Présence de nérolidol dans les huiles essentielles de papilionacées. 4^e communication. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2181-2185. 1847
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 96 : Sur les évaluations des γ -irones et de leurs dérivés par l'ozonolyse et sur des irones isomères. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2186-2197. 1848
- Naves, Yves-René** : Études sur les matières végétales volatiles. 97 : Sur les esters méthyliques constituants de l'huile essentielle d'iris. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2306-2309. 1849
- Naves, Y(ves)-R(ené) & Grampoloff, A[nghel] V[ladimir]** : Note du Comité de rédaction concernant les plis cachetés N^{os} 614 et 615. Études sur les matières végétales volatiles. 98 : Synthèse de méthyl-6-ionones par l'intermédiaire des méthyl-6-citral. 99 : Synthèse des méthyl-6-citral. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2552. 1850
- Naves, Yves-René** : The structures and syntheses of irones. [Fig. & 1 pl.] — Geneva, 1949, 7 p. — Proceeding of the Scientific Section of the toilet goods association, Nr. 11, May 1949. 1851
- Nowak, R., Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 138. Mitt. : Ueber die Wasserabspaltung und Verseifungsgeschwindigkeit bei den epimeren Lupanolen (2). — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 323-328. 1852
- Ochsner, Paul** : Synthesen auf dem Polyengebiet. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 44 S. 1853
- Perold, G[uido] W[erner] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Diterpene. 58. Mitt. : Ueber die partielle Dehydrierung des Fichtelits. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1085-1096. 1854
- Perold, G[uido] W[erner], Meyerhans, K., Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 140. Mitt. : Ueber weitere Abbaureaktionen des Friedelins. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1246-1257. 1855

- Plattner**, Pl[acidus] A., **Heilbronner**, E[dgar] & **Weber**, S[iegfried] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 85. Mitt. : Ueber die Verteilung der Azulene zwischen Mineralsäuren und organischen Lösungsmitteln. [10 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 574-587. 1856
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Fürst**, A[ndor], **Marti**, L[eo] & **Schmid**, H[ans] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 87. Mitt. : Synthese des Guaj-azulens. I. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2137-2144. 1857
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Fürst**, A[ndor] & **Marti**, L[eo] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 88. Mitt. : Synthese des Guaj-azulens. II. [4 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2452-2463. 1858
- Plattner**, Pl[acidus] A., **Fürst**, A[ndor] & **Keller**, W[alter] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 89. Mitt. : Ueber das 5,6-Benz-azulen und das 5,6-Tetramethylen-azulen. [1 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2464-2474. 1859
- Roth**, C[urt] B. & **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 141. Mitt. : Vergleich des Euphols mit Kryptosterin. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1620-1626. 1860
- Ruzicka**, L[eopold], **Baumgartner**, W[alter] & **Prelog**, V[lado] : Zur Kenntnis der Triterpene. Mitt. 144 : Zur Konstitution des Aescigenins. [2 Fig. & 1 Tab.] Mitt. 145 : Ueber die Spaltung des Oxyd-Ringes im Aescigenin. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2057-2069, 2069-2082. 1861
- Schinz**, H[ans], **Seidel**, C[asimir] F[rederik] & **Ruzicka**, L[eopold] : Veilchenriechstoffe. 35. Mitt. : Bemerkungen zur Publikation von Y.-R. Naves über die Bestimmung des γ -Irons. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2560-2563. 1862
- Seidel**, C[asimir] F[rederik], **Schinz**, H[ans] & **Ruzicka**, L[eopold] : Veilchenriechstoffe. 32. Mitt. : Ueber synthetische α - und β -Iron, ihre Dihydro- und Tetrahydroderivate. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2102-2124. 1863
- Seitz**, K[arl] & **Jeger**, O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 142. Mitt. : Ueber die Isolierung eines unbekanntes, tetracyclischen Alkohols $C_{30}H_{50}O$ aus « sheanut »-Oel. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1626-1632. 1864
- Stoffel**, Hubert : Synthese und physikalisch-chemische Ueberprüfung einiger lokal-anästhetisch wirksamer aliphatischer Carbonsäureester. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 77 S. 1865
- Vodoz**, Charles-Antoine : L'acide allocyclogéranique. — *Th. sc. nat. EPF Zurich*, 1949, 59 p. - Autoréfééré dans : *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 247. 1866
- Zobrist**, F[ritz] & **Schinz**, H[ans] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. 86. Mitt. : Die Cyclisation von Farnesyliden-aceton. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1192-1197. 1867

547.4 — Kondensierte aromatische Verbindungen.

- Ackermann**, Hans : Die Ionungleichgewichte bei der Bildung von Chelatkomplexen. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1949. 1868
- Grélat**, Maurice : Contribution à l'étude de la copulation sur quelques dérivés de l' α -naphtylamine. — *Th. sc. techn. EPF Zurich*, 1949, 53 p. 1869

- Keller, Hans** : Beiträge zur Kenntnis des 1-Methyl-2-naphthols. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 39 S. 1870
- Klement, O[scar]** : Sur les formules canoniques de l'acénaphthylène. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1777-1784. 1871
- Merian, Ernst** : Ueber das 2,3-Benzolazonaphthol. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 67 S. 1872
- Würmli, Albert** : Ueber das 1,3-Dimethyl-Fluorenon und das 3,6-Dimethyl-Fluorenon. — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schw., (1949), 63 S. 1873

547.5 — Heterozyklische Verbindungen.

- Baker, Kingsley** : Zur Kenntnis der Derivate des Benzthiazols. [1 Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 52 S. 1874
- Bargmann-Goldberg, Sophie** : Untersuchungen über den Einfluss nichtabsorbierender Salze auf das Absorptionsspektrum des Violurions. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 53 S. 1875
- Barman, Pierre** : Untersuchungen über die Gültigkeitsgrenzen der Bredt'schen Regel. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 68 S. 1876
- Baumgartner, Guido** : Herstellung von N-substituierten Ammoniakdikarbonsäureestern und Versuche zur Herstellung von N-substituierten Trioxotriazin. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 61 S. 1877
- Blumer, Max E.** : Beiträge zum Problem der Strukturspezifität tuberkulostatisch wirksamer Amine. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, IV, 71 Bl. 1878
- Brzeski, Olgierd Wojciech** : Ueber das Patulin und einige andere antibiotisch wirksame Stoffwechselprodukte von Pilzen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, VI, 69 S. 1879
- Cavin, Georges** : Contribution à l'étude des jaunes d'indigo. — Th. sc. nat. Fribourg, 1949, 37 p. 1880
- Chardonens, Louis & Peter, Heinrich** : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique. XI : Méthyl-9-acridine et nitrosodérivés. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 656-663. 1881
- Diesbach, Henri de, Capponi, Miro & Farquet, Jean** : Étude des dérivés benzoylés de l'indigo. IX. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1214-1227. 1882
- Engler, Willy Hugo** : Ueber die Prüfung und Gehaltsbestimmung einiger Sulfonamide. — Diss. naturw. ETH Zürich, 1949, VIII, 136 S. 1883
- Gates, M. & Newhall, W. F.** : The synthesis of ring systems related to morphine. II. The carbon-nitrogen ring system. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 285-286. 1884
- Grob, Edwin Ernst** : 1 : Das Thiophananalogen der Dihydrohydnicarbonsäure. - 2 : Ueber das γ Bromcrotonaldehyddiacetat. — Diss. phil. II Zürich, 1949, 48 S. 1885
- Hungerbühler, Max** : Ueber die entmethylierende Kupferung von o-Methoxy o'-Oxyazofarbstoffen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 36 S. 1886

- Karrer, P[aul] & Schwyzer, R[obert]** : 2-Amino-6-oxy-8-methyl-pteridin, 2-Amino-6-oxy-9-methyl-pteridin, 2-Amino-6-oxy-8-oxymethyl-pteridin und 2-Amino-6-oxy-9-oxymethyl-pteridin. [8 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 423-435. 1887
- Manz, Werner** : Ueber Reduktionen von quaternären-Pyridiniumsalzen. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1949, 48 S. 1888
- Merian, Rudolf** : Ueber eine Synthese von 5,6,7,8-Tetra-hydro-iso-chinolin <Bz-Tetrahydro-iso-chinolin> und über das Vorkommen von Embelin in der Familie der Myrsinaceen. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1949, 51 Bl. 1889
- Minder, Hans** : Ueber den Verlauf der Strahlenhydrolyse von einfachen Halogenbenzolverbindungen. [Abb.] *Diss. med. Bern*, 1949. — *Radiologia clinica*, vol. 18, 1949, S. 108-126. 1890
- Ruzicka, L[eopold], Kobelt, Margrit, Häfliger, O[tto] & Prelog, V[lado]** : Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen. 12. Mitt. : Polymethylen-imine. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 544-552. 1891
- Siegwart, Yves** : La constitution du jaune Höchst R. — *Th. sc. nat. Fribourg*, 1949, 36 p. 1892
- Trissler, Martha** : Zur Kenntnis von Ring- und Pseudoringstruktur. [2 Diagr.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1949, 55 Bl. 1893
- Wartburg, A[lbert] v.** : Zur Kenntnis des Dithiazolyl-(4,4')-methans. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1097-1101. 1894
- Wartburg, Albert v.** : Zur Kenntnis des Di-thiazolyl-<4,4'>-methans und des 2,5-Di-<p-oxyphenyl>-thiazols. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1949, V, 134 Bl. 1895
- Zinsstag, Chr[istoph] & Prijs, B[ernhard]** : Ueber die Kondensationsfähigkeit der 2-ständigen Methylgruppe in Oxazolverbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 145-148. 1896

547.6 — Alkaloide.

- Alagil, Hilmi** : I. Beitrag zur Kenntnis der Tropinalkaloide. II. Eine neue Tropinon-synthese. — *Diss. phil. II Zürich*, 1949, 44 S. 1897
- Battersby, A. R., Openshaw, H. T. & Wood, H. C. S.** : The constitution of emetine. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 114-115. 1898
- Battersby, A. R. & Openshaw, H. T.** : Further evidence regarding the structure of emetine. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 398. 1899
- Doebel, K[arl] & Reichstein, T[adeus]** : Isolierung von 3 krystallisierten Alkaloiden aus den Samen des Pfaffenhütchens, *Evonymus europaea* L. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 592-597. 1900
- Engel, B[runo] G[iuliano], Ronco, A[lfred], Berse, K., Plattner, Pl[acidus] A. & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. Mitt. 11 : Zur Lage der Carboxyl-Gruppe in der Cassansäure. [1 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1713-1722. 1901

- Engel, B[runo] G[iuliano] & Tondeur, R[ené]** : Recherches sur les alcaloïdes d'Erythrophleum. 12^e communication : Cassamine et érythrophlamine ; fractionnement des alcaloïdes totaux d'Erythrophleum guineense. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2364-2381. 1902
- Enslin, Pieter Retief** : Corynanthein und die Isomeren des Yohimbins. [1 Fig.] — *Diss. phil. II* Zürich, 1949, 42 S. 1903
- Heusler, K(arl) & Schlittler, E[mil]** : Ueber die Alkaloide des Buchsbaums, *Buxus sempervirens* L. Mitt. 2 : Ueber die Struktur des Alkaloids A. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2226-2240. 1904
- Heusler, Karl** : Ueber die Struktur des Alkaloids A aus den Blättern des Buchsbaums, *Buxus sempervirens* L. [2 Diagr.] — *Diss. phil. (-naturw.)* Basel, 1949, V, 99 Bl. 1905
- Hürzeler, Walter** : Ueber Sulfone und Sulfonylketone in der Naphthalinreihe. — *Diss. techn. Wiss. ETH* Zürich, 1949, 61 S. 1906
- Jost, J[oa]chim** : Ueber das Ringgerüst des Yohimbins. IV : Yohimban. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1297-1305. 1907
- Kägi, H[ans] & Miescher, K[arl]** : Ueber eine neue Synthese morphinähnlich wirkender 4-Phenylpiperidin-4-alkylketone und verwandter Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2489-2507. 1908
- Kathriner, Alois** : Reaktionen des Strychnins und seiner Derivate in der Umgebung des basischen Stickstoffatoms. [3 Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH* Zürich, 1949, 43 S. 1909
- Lindenmann, Adolf** : Beiträge zur Kenntnis der Isochinolinalkaloide. — *Diss. phil.-naturw.* Basel, 1949, IV, 56 Bl. 1910
- Prelog, V[lado], Wiesner, K[arl], Khorana, H. G. & Kenner, G. W.** : Erythrina-Alkaloide. 1. Mitt. : Ueber Erythralin und Erysodin, die Hauptalkaloide der *Erythrina abyssinica* Lam. [7 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 453-461. 1911
- Prelog, V[lado], Kocór, M[arian] & Taylor, W. I.** : Strychnos-Alkaloide. 10. Mitt. : Dehydro-strychninolon und Dehydro-strychninon. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1052-1057. 1912
- Prelog, V[lado] & Häfliger, O[tto]** : Strychnos-Alkaloide. 11. Mitt. : Ueber die Beziehungen zwischen Konstitution und Basizität bei Strychnos-Alkaloiden und ihren Derivaten. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1851-1855. 1913
- Rüttner, Otto** : Neuere Forschungen über Emetin. — *Diss. phil. II* Zürich, 1949, 29 S. 1914
- Schlittler, E[mil], Heusler, K(arl) & Friedrich, W(erner)** : Ueber die Alkaloide des Buchsbaums, *Buxus sempervirens* L. Mitt. 1. [1 Fig. & 3 Schemas.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2209-2226. 1915
- Schlittler, E[mil] & Lindenmann, A[dolf]** : Ueber Aporphinalkaloide. 2. Mitt. : Ueber die Synthese von 10-Oxo-aporphinen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1880-1891. 1916
- Schnider, O. & Grüssner, A.** : Synthese von Oxy-morphinanen. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 821-828. 1917

- Speitel, R[obert René] & Schlittler, E[mil]** : Ueber Acylierung von Norharman. Ueber das Ringgerüst des Yohimbins. III. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 860-865. 1918
- Speitel, Robert René** : Ueber die Selen-Dehydrierungs-Produkte des Yohimbins. [Diagr.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1949, 99 Bl. 1919
- Stoll, A[rthur], Hofmann, A[lbert] & Schlientz, W.** : Die stereoisomeren Lysergole und Dihydro-lysergole. 15. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1947-1956. 1920
- Sutter, M[ax] & Schlittler, E[mil]** : Pikrotoxin. Mitt. 3. : Sodaspaltung von α -Dihydro-pikrotoxinin. Mitt. 4. : Bariumhydroxydspaltungen von Pikrotoxinin und α -Dihydro-pikrotoxinin. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1855-1860, 1860-1864. 1921
- Waser, Peter** : Yohimbin und seine vermutlichen Beziehungen zu den Curare-Alkaloiden. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1949, 39 S. 1922

547.7 — Sterine.

- Ankli, Paul** : Derivate des α -Pyrrolons und des α -Aminopyrrols. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1949, 71 Bl. 1923
- Anner, G[eorg] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 93. Mitt. : Die Synthese von weiteren Oestron-Racematen. Totalsynthesen in der Oestronreihe. IV. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1957-1967. 1924
- Barton, D. H. R. & Rosenfelder, W. J.** : Ueber Δ^7 -Cholestenol-(3). [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 975-978. 1925
- Bergström, S[une], Lardon, A[ndré] & Reichstein, T[adeus]** : Die Isolierung von (—)- β -Methoxy-adipinsäure aus den Oxydationsprodukten von Calciferol-methyläther. 2. Mitt. Steroide, 3. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1617-1620. 1926
- Beyerman, H. C.** : Some observations on the oxydative degradation of cholesterol. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 286-287. 1927
- Billeter, J[ean] R[ené] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 84. Mitt. : Abbauprodukte der Cholesterinoxydation. V : Konstitutionsaufklärung des Δ^5 -3 β ,17-Dioxy-cholensäure-Lactons-(24- \rightarrow 17). — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 564-573. 1928
- Blank, Fritz** : Umesterung und Verseifung von Tosyl- und Mesylestern. - Synthese des β -<trans-p-Oxy-cyclohexyl>- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -butenolids und des β -<cis-p-Oxy-cyclohexyl>- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -butenolids. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 39 S. 1929
- Byland, H[ans]-R[uedi]** : Ueber Isatin-phenylhydrazone als Acetatseidenfarbstoffe. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1949, 39 S. 1930
- Casanova, R[oland] & Reichstein, T[adeus]** : 17-Iso-allopregnan. Steroide, 1. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 647-656. 1931
- Casanova, Roland** : Synthese von 17-Iso-allopregnan. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1949, IV, 43 Bl. 1932

- Djerassi, Carl, Scholz, C[aeasar] R. & Leathem, J. H.** : Δ^1 -Desoxycorticosterone Acetate. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 204. 1933
- Fürst, A[ndor] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 160. Mitt. : 2α , 3α - und 2β , 3β - Oxido-cholestantane ; Konfiguration der 2-Oxycholestantane. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 275-283. 1934
- Grob, C[yril] A. & Goldberg, M[oses] W[olf]** : Versuche zur Herstellung künstlicher Komplexantigene der Steroidreihe. Mitt. 1 : Diazotierbare Ester des Δ^5 -Androsten- 3β , 17β -diols. Mitt. 2 : Weitere Steroidester der 4-Amino-2-sulfo-benzoesäure. Mitt. 3 : Die Kupplung von Δ^5 - 3β -Oxy-ätio-cholestantane-säure-azid mit Eiweiss. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 172-197. 1935
- Grob, C[yril] A., Jundt, W[erner] & Wicki, H[einz]** : Versuche zur Synthese von Verbindungen der Steroidreihe. 3. Mitt. : Strukturbeweis und Derivate des 7-Keto-1,4-dimethoxy-13-methyl-5,6,7,9,10,13-hexahydro-phenanthrens. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2427-2435. 1936
- Heusser, H[ans], Jensen, E. V., Frick, Nelly & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. Mitt. 163 : Ueber die Synthese von 5,6 ; 14,15-Dioxido-Verbindungen der Steroid-Reihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1326-1333. 1937
- Heusser, H[ans], Frick, Nelly, Jensen, E. V. & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. Mitt. 164 : Ueber die Synthese von 5,14-Dioxy-Steroiden ; 14-Oxy-Steroide. V. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1334-1340. 1938
- Heusser, H[ans], Eichenberger, K. & Kulkarni, A[nant] B.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 165. Mitt. : Ueber die Synthese von 14-Allo-17-epi-testosteron. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2145-2151. 1939
- Heusser, H[ans], Engel, Ch[arles] R. & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 166. Mitt. : Ueber Aether der Ketole vom Typus des Desoxycorticosterons. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2475-2478. 1940
- Jundt, Werner** : Versuche zur Totalsynthese von Verbindungen der Steroidreihe. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1949, 43 Bl. 1941
- Karrer, P[aul] & Naik, A[mulakh] R[anchhodji]** : Vom $\Delta^{3,5}$ -Cholestadien-7-on abgeleitete Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2392-2396. 1942
- Lardon, A[ndré] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese der optisch aktiven β -Methoxyadipinsäure. Steroide, 2. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1613-1617. 1943
- Meystre, Ch[arles] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 88. Mitt. : Abbau der Oxybisnor-cholestantane. I. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1758-1763. 1944
- Meystre, Ch[arles] & Wettstein, A[lbert]** : Ueber Steroide. 94. Mitt. : Weitere Steroidhormone mit zusätzlicher Doppelbindung in 11-Stellung. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1978-1992. 1945
- Miescher, K[arl] & Kaegi, H[ans]** : Ueber Steroide. 85. Mitt. : Beitrag zur Farb-reaktion auf 17α -Oxy-steroide. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 761-769. 1946

- Plattner, P[acidus] A., Heusser, H[ans] & Kulkarni, A[nant] B.:** Ueber Steroide und Sexualhormone. 158. Mitt.: Ueber die reduktive Aufspaltung von Steroid-epoxyden mit Lithium-aluminiumhydrid. III. Vereinfachte Synthesen von Derivaten des 5-Oxy-koprostan. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 265-269. 1947
- Plattner, P[acidus] A., Heusser, H[ans] & Herzig, P. Th.:** Ueber Steroide und Sexualhormone. 159. Mitt.: Die Synthese von 17-Methyl-progesteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 270-275. 1948
- Plattner, P[acidus] A., Heusser, H[ans] & Feurer, M[ax]:** Ueber Steroide und Sexualhormone. 161. Mitt.: Ueber die reduktive Aufspaltung von Steroid-epoxyden mit Lithium-aluminiumhydrid. IV. Versuche an α - und β -Cholesterin-oxyd. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 587-591. 1949
- Plattner, P[acidus] A., Heusser, H[ans] & Kulkarni, A[nant] B.:** Ueber Steroide und Sexualhormone. 162. Mitt.: Ueber die α -Oxyde des Allo-cholesterins und des Epi-allo-cholesterins. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1070-1074. 1950
- Portmann, Plato:** Isatinderivate als Dehydrase-Modelle und die Aktivität ihrer Carbonylgruppe bei der Oxim-Bildung. — *Diss. math.-naturw. Freiburg Schw.*, 1949, 74 S. 1951
- Schaltegger, H[ermann]:** Die direkte Halogenierung des Cholesterins in der Allyl-stellung (C₇-Atom). (Sterine als ionoide Systeme. II.) — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 321-322. 1952
- Schmidlin, J[ulius] & Miescher, K[arl]:** Ueber Steroide. 91. Mitt.: Abbau von Pregnenolon zu Androstendion. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1795-1798. 1953
- Wessely, F., Benedikt, K. & Benger, H.:** Ueber Carbonsäuren von natürlichen und körperfremden Oestrogenen. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 322-323. 1954
- Wicki, Heinz:** Versuche zur Synthese von Verbindungen der Steroidreihe. [Diagr.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1949, 40 Bl. 1955
- Wieland, P[eter] & Miescher, K[arl]:** Ueber Steroide. 89. Mitt.: Abbau der Oxy-bisnor-cholensäure. II. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1764-1768. 1956
- Wieland, P[eter] & Miescher, K[arl]:** Ueber Steroide. 90. Mitt.: Ueberführung von Pregnenolon in Testosteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1768-1776. 1957
- Wieland, P[eter] & Miescher, K[arl]:** Ueber Steroide. 92. Mitt.: Abbau der Oxy-bisnor-cholensäure. III. Beitrag zur Asymmetrie am Kohlenstoffatom 20. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1922-1932. 1958

547.8 — Proteine.

- Forster, Otto:** Ueber die enzymatische Decarboxylierung von Aminosäuren. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1949, 31 S. 1959
- Haurowitz, Felix:** The internal structure of protein molecules. [4 fig.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 347-354. 1960
- Micheel, F. & Beckmann, A.:** Die Bindung von Di-saccharid-resten an Proteine. — *Makromolekul. Chemie*, Bd 3, 1949, S. 247-250. 1961

- Micheel, F. & Schmidt, K.** : Synthetische Glucose-derivate von Proteinen. [1 Tab.]
— Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 210-216. 1962
- Micheel, F. & Heuer, U.** : Synthese von Verbindungen aus Gummi arabicum und Proteinen. — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 217-222. 1963
- Micheel, F. & Ewers, J.** : Synthese von Verbindungen der Cellulose mit Eiweissstoffen. — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 200-209. 1964
- Seyhan, Muvaffak** : Beitrag zur Tautomerie bei den Pyridin-äthylen-azokörpern. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 27 S. 1965
- Siegwart, Armin** : Pterine. — Diss. phil. II Zürich, 1949, 63 S. 1966
- Werner, Ivar & Odin, Lars** : On some glycoprotein carbohydrates. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 233-234. 1967

547.9 — Naturkörper.

- Baumgartner, Walter** : Zur Konstitution des Aescigenins. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 32 S. 1968
- Bernhard, Karl** : Les acides gras essentiels. — *Archives des sciences physiol.*, (Paris), vol. 2, 1948, p. 257-265. 1969
- Bernhard, Karl** : Désintégration biologique des acides gras. — *Archives des sciences physiol.*, (Paris), vol. 2, 1948, p. 185-201. 1970
- Bischoff, B[runo], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eo]pold** : Zur Kenntnis der Triterpene. 143. Mitt. : Ueber die Lage der 2. sekundären Hydroxyl-Gruppe in Echinocystssäure, Quillajasäure, Maniladiol und Genin A (aus *Primula officinalis* Jacquin). Ueber die Konstitution der Oleanolsäure. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1911-1921. 1971
- Bourquin, J[ean] P[ierre], Simon, H[ermann] L[eo], Schächli, G[ottfried], Steiner, U[rich] & Schinz, H[ans]** : Die Cyclisation des Lavandulols. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1564-1568. 1972
- Brechbühler, Tony** : Präparation und Elektrophoreseversuche von Thymonucleinsäure. [Fig. & Diagr.] — Diss. phil. II Bern, 1949, 86 Bl. 1973
- Breitenbach, J. W. & Richter, F.** : Die Bildung makromolekularer Peptide aus Phenylalanin-N-Carbonsäureanhydrid und Sarkosin-N-Carbonsäureanhydrid. [7 Fig. & 5 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd 4, 1949/50, S. 262-277. 1974
- Büchi, George** : Beitrag zur Konstitutionsaufklärung des Breins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 52 S. 1975
- Diesbach, Henri de & Heppner, Erich** : Essais comparatifs dans la série des indigoïdes. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 687-691. 1976
- Etter, Gustav** : Untersuchungen über 2 Naturstoffe : Verbenalin und Scoparin. [1 Diagr.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 24 S. 1977
- Euw, J[oseph] v., Katz, A[lfred], Schmutz, J[ean] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside der Samen von *Strophanthus sarmentosus* P. DC., Mitt. 1. Glykoside u. Aglykone, 50. Mitt. [17 Abb. & 2 Tab.] — *Festschr. Paul Casparis*. Zürich, 1949, S. 178-183. 1978

- Günthard, Hans Heinrich** : Ueber röntgenographische und spektroskopische Untersuchungen an Azulenen. [Fig. & Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 73 S. 1979
- Heilbronner, Edgar** : Spektroskopische Untersuchungen an Azulenen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, II, 93 S. 1980
- Hiestand, Armin A[lbert]** : Beitrag zur Kenntnis der Elemadienolsäure. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 84 S. 1981
- Karrer, W[alter]** : Ueber das Vorkommen von Hesperidin und Neohesperidin in unreifen Pomeranzen und in den Fruchtknoten und Narben der Pomeranzen-Blüten. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 714-717. 1982
- Kaufmann, Antoine-Adolphe** : Travaux de synthèses dans les domaines du lavandulol et des alcools de l'essence de violette. — Th. sc. techn. EPF Zurich, 1949, 48 p. 1983
- Keller, Max** : Abbau der Aetiodesoxycholsäure zum Aetiocholen (11)-01-(3a)-on-(17). - Isolierung eines krystallisierten Glykosids aus den Samen von Gomphocarpus fruticosus. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 39 Bl. 1984
- Klema, Friedrich** : Ueber Naturkautschuk. [4 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 14, 15. 1985
- Lardelli, Guido** : Ueber Triterpene mit dem Kohlenstoffgerüst des Hetero-Lupans. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 48 S. 1986
- Lauchenauer, Alfred** : 1. Synthese eines Isomeren des Lavandulols mit m-Cymol-Skelett. - 2. Eine neue Modifikation der Oxydation nach Oppenauer. — Diss. naturw. ETH Zürich, (1949), X, 62 S. 1987
- Meyer, Stanislaw** : Ueber die Konstitution des Cedrens. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 70 S. 1988
- Pauling, Linus** : Zur cis-trans-Isomerisierung von Carotinoiden. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2241-2246. 1989
- Ruzicka, L[eopold]** : Zur Architektur organischer Naturverbindungen. [4 Bild.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 44-46. 1990
- Rychener, Elisabeth** : Untersuchungen über das native Kasein. [Fig.] Diss. phil. II Bern, 1949. — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 63, 1949, S. 31-67. 1991
- Schmid, Erich V(olker)** : Ins Innere von Kunststoffen, Kunstharzen und Kautschuken. 2. erw. Aufl. [Abb.] — Basel, Birkhäuser, 1949, 203 S. 1992
- Tappi, G. & Karrer, P[aul]** : Ueber die Carotinoide aus den Staubbeutel von Lilium candidum. Cis-Antheraxanthin. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 50-55. 1993
- Tappi, G. & Karrer, P[aul]** : Isorhamnetin aus den Staubblättern von Lilium candidum. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 322-323. 1994
- Wiest, Franz** : Kolorimetrische Bestimmung der Glycyrrhizinsäure als Aglukon. [Diagr. & 2 Tab.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1949, 116 S. 1995
- Wuthier, Herbert** : Ueberführung von Cholsäure in Lithocholsäure und Synthese eines digitaloiden Aglykons mit dem Kern der Cholsäure. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 79 S. 1996

54 B — Biochemie.

Vergl. 577.1

- Aebi, H[ugo]** : Analyse der Wirkungsbedingungen verschiedener Phosphatase-Präparate bezüglich Substratkonzentration und pH. (Nierenphosphatase roh und gereinigt, Serumphosphatase.) 4. Mitt. über Phosphatasen. [7 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2273-2289. 1997
- Aebi, H[ugo]** : Vergleichende Untersuchungen über die Aktivität, Magnesium-Aktivierung und Stabilität der alkalischen Nierenphosphatase. 3. Mitt. über Phosphatasen. [11 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 464-484. 1998
- Alberti, C. G., Camerino, B. & Mamoli †, L.** : Ein neues Provitamin D : das $\Delta^{5,7}$ -Norcholestadien- 3β -ol. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2038-2044. - Autoreferat in : *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 240-241. 1999
- Antener, I[se] & Abelin, I[saak]** : Ueber die Speicherung des Broms in einigen innersecretorischen Drüsen nach Zufuhr von Dibromtyrosin. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2416-2426. 2000
- Arnaudi, Carlo & Colla, Cesarina** : Oxydation du cholestérol. Activité biochimique des Flaviobacteria. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 120-122. 2001
- Ber, Artur** : Auxine und Nucleinsäuren. [11 Abb.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 455-460. 2002
- Bernhard, Karl** : Zur Anwendung des schweren Wasserstoffes in der Biochemie. [10 Tab.] — *Bull. d. Schweiz. Akad. d. med. Wiss.*, Vol. 5, 1949, S. 405-426. 2003
- Bernhard, Karl & Cafilisch-Weill, H[enriette]** : Das Schicksal der Decahydro-naphtylelessigsäuren und der Naphtylelessigsäuren im Tierkörper. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 625-631. 2004
- Borbély, Franz** : Die Einwirkungen der organischen Lösungsmittel auf den menschlichen Körper. — *Gesundheit u. Wohlfahrt*, Jg. 29, 1949, S. 426-441. 2005
- Brenner, M[ax] & Kocher, V[inzenz]** : Eine einfache enzymatische Methode zur Herstellung von D- und L-Methionin. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 333-337. 2006
- Bucher, Karl** : Zum Wirkungsmechanismus der Antihistaminica. 2. Mitt. (2 Abb.) — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, p. 315-320. 2007
- Bucher, Otto** : Die Wirkung von Aethylurethan auf die mitotische Zellteilung, untersucht an Gewebekulturen in vitro. (8 Abb. & 1 Tab.) — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, p. 37-54. 2008
- Büchi, J[akob], Ragaz, L[eonhard] & Lieberherr, R[ichard]** : Ueber lokal-anästhetisch wirksame Derivate des 2-Alkoxy-4-amino-chinolins. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2310-2317. 2009
- Büchi, J[akob], Hurni, H[ans] & Lieberherr, R.** : Die tuberkulostatische Wirkung von 2-Oxy-4-amino-chinolin-Derivaten. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1806-1814. 2010

- Chargaff, [Erwin]** : Ueber die Chemie der Nucleinsäuren und der auf sie wirkenden Fermente. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 275. 2011
- Chatelan-Fleury, J. E.** : Une méthode de fabrication de la déshydrase lactique. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2520-2523. 2012
- Cherbuliez, Emile & Bertagna, Pierre** : La phosphatase alcaline du rein de porc et le système $Mg^{+2}/P_2O_7^{-4}$. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 663-670. 2013
- Della Santa, R[ené]** : Un nouvel anticoagulant de synthèse: Le Tromexan <G11705>. [7 fig.] — *Journ. suisse de méd.*, année 79, 1949, p. 195-206. 2014
- Deutsch, E.** : Erfahrungen mit Tromexan, einem neuen Anticoagulans der Dicumarolreihe. [4 Abb. & 4 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 79, 1949, S. 1010-1015. 2015
- Domenjoz, R[obert] & Jaques, R[oland]** : Ueber Synopen, ein neues Antihistaminicum. <N-Dimethylaminoäthyl-N-p-chlorbenzyl- α -aminopyridin. [5 Abb. & 3 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 79, 1949, S. 476-480. 2016
- Edlund, T. & Persson, B. H.** : The influence of polar solvents on the metachromatic reaction in vitro. [2 tabl.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 210-211. 2017
- Engel, B[runo] G[iuliano], Brzeski, [Olgierd] W[ojcich] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Welkstoffe und Antibiotika. Mitt. 12 : Ueber die Konstitution des Patulins. Mitt. 13 : Ueber die Konstitution des Patulins und der Desoxy-patulinsäure. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1166-1175, 1752-1758. 2018
- Erlenmeyer, H[ans], Sorkin, E[rnst] & Vögli, W[alter]** : Zur Charakterisierung der tuberkulostatisch wirksamen Amine. II. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1275-1277. 2019
- Erlenmeyer, Hans & Müller, Marcel** : Versuche über das Aufwachsen organischer Verbindungen auf Kochsalz. Beiträge zum Problem der Aehnlichkeit in der Chemie. III. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 17-22. 2020
- Erlenmeyer, H[ans] & Lehmann, F[ritz] E[rich]** : Regenerationshemmende Wirkung einer leucinähnlichen Verbindung, des 2-Methyl-4-amino-hexanon-(5). — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 472-473. 2021
- Favarger, P[ierre]** : La participation des phospholipides à choline et des phospholipides sans choline à la résorption des graisses. — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, C, p. 41-43. 2022
- Fellenberg, Th[eodor] v.** : Die Bedeutung des Jods in der anorganischen und der organischen Natur. [9 Fig.] — *Ciba Ztschr.*, Jg. 10, 1949, Nr. 118, S. 4348-4357. 2023
- Fellenberg, Th[eodor] v. & Schmid, H[einri]ch** : Beiträge zum Stoffwechsel des Fluors. — *Schweiz. Monatsschr. f. Zahnheilk.*, Bd 59, 1949, S. 793-800. 2024
- Fellenberg, Th[eodor] v. & Schmid, H[einri]ch** : Zur chemischen Zahnuntersuchung. [3 Tab.] — *Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 40, 1949, S. 330-341. 2025
- Fischer, Ed[mond] H[enri] & Bernfeld, P[eter]** : Sur les enzymes amylolytiques. XII. Absence d'inositol dans l' α -amylase. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1146-1150. 2026

- Fischer, E[dmund] H[enri] & Bernfeld, P[eter]** : Méso-inositol et amylase. Auto-résumé. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 247. 2027
- Fischer, Roland, Seidenberg, S[amuel] & Weis, U[rs] P[eter]** : Ueber die Affinität wasserlöslicher Substanzen zu Wolle und ihre antibakterielle Aktivität. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 8-17. 2028
- Fodor, Paul J.** : The multiplicity of lipolytic enzyme systems. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 334-335. 2029
- Frei, J[örg] & Leuthardt, F[ranz]** : La synthèse biologique de la glutamine. [1 fig. & 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1137-1143. 2030
- Fromherz, K[onrad]** : Wirkungen des β -Pyridylcarbinols <Ronicol « Roche »> im Tierexperiment. [2 Abb. & 1 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 79, 1949, S. 521-522. 2031
- Frommel, Edouard & Beck, Ivan-T[homas]** : Remarques sur le travail de MM. G. Antoine et A. Debay intitulé : Sur la stabilité et l'activité de différents sels d'acétylcholine. — *Arch. des sciences*, vol. 2, 1949, p. 399-400. 2032
- Gabe, M[anfred] & Prenant, M[arcel]** : Données histochimiques sur les phosphatases alcalines chez *Acanthochites fascicularis* L. [5 fig.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 476-478. 2033
- Gillmann, Helga** : Das chemische Kreislaufgeschehen in der belebten Natur. [1 Bild.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 5, 1948/49, S. 212-216. 2034
- Giovannini, E[dgardo]** : Ferments et modèles de ferments. — *Bull. de la Soc. frib. des sc. nat.*, vol. 39, 1947/49 (1950), p. 103-134. 2035
- Gross, F[ranz] & Meier, R[olf]** : 1-Methyl-4-m-oxyphenyl-piperidin-4-äthylketon <Cliradon>, ein neues synthetisches Analgeticum mit morphinähnlicher Wirkung. [6 Abb. & 1 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 79, 1949, S. 1154-1159. 2036
- Gyüre, D. & Kovacs, A.** : Ueber die Antihistaminwirkung des Tannins. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 79, 1949, S. 624-625. 2037
- Hadorn, E[rnst]** : Veränderungen der Erbsubstanz durch Chemikalien. Autorreferat. — *Mitt. natf. Ges. Bern, N. F.*, Bd 6, 1949, S. XXI-XXII. 2038
- Haenny, Ch[arles], Jaccottet, A[ndré] & Mayer, R[obert]** : Dosage du radiofer 59 dans les matières biologiques. [3 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1406-1414. 2039
- Hatz, F[elix]** : Der Einfluss zugeführter natürlicher Aminosäuren auf den Alanin- und Brenztraubensäuregehalt des Blutes. [16 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 251-256. 2040
- Heidelberger, M.** : Quantitative immunochemische Methoden. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 66-67. 2041
- Helg, J[ean] R[och]** : Un nouvel anesthésique de surface, la Mucaesthine RH. — *Journ. suisse de méd.*, année 79, 1949, p. 628-629. 2042
- Hirt, R[udolf] & Hurni, H[ans]** : Die tuberkulostatische Wirkung von p-Aminosalicylsäure-Derivaten und ähnlichen Substanzen. [1 Fig. & 12 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 378-393. 2043

- Holtz, Peter & Schümann, Hans-Joachim** : Arterenol, Hormon des Nebennierenmarks und chemischer Ueberträgerstoff sympathischer Nervenerregungen. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 79, 1949, S. 252-253. 2044
- Huttrer, Charles P.** : Recent progress in histamine and antihistamine research. [5 tabl.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 53-65. 2045
- Isler, H[enri]** : Sur les antigènes du *penicillium notatum*. Résumé. — *Dermatologica*, vol. 98, 1949, p. 256. 2046
- Isler, O[tto]** : Ueber Synthesen in der Vitamin-A-Reihe. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 150. 2047
- Isliker, Henri** : Zur Kenntnis der aktiven, jodhaltigen Eiweisstoffe der Schilddrüse. [Diagr.] Diss. phil. II Bern, 1949. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 115-133. 2048
- Isliker, H[enri] & Abelin, I[saak]** : Zur Kenntnis der aktiven jodhaltigen Eiweisstoffe der Schilddrüse. [6 Fig. & 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 115-133. 2049
- Jaffé, W. G.** : Toxicity of raw kidney-beans (*Phaseolus vulgaris*). [2 tabl.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 81. 2050
- Juillerat, Aristide** : Méthode de séchage pour cultures pures de levure. [3 fig.] — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 88-90. 2051
- Karrer, P[aul], Patel, D[ady] K. & Benz, J[akob]** : 15-Aethylaxerophthen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1938-1940. 2052
- Karrer, P[aul], Eugster, C[onrad] H. & Patel, D[ady] K.** : Ueber Inhaltsstoffe einiger Equisetum-Arten. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2397-2399. 2053
- Karrer, P[aul], Karanth, K. P[arameshwar] & Benz, J[akob]** : Iso-desmethylaxerophthen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1036-1040. 2054
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Isolierung von Thymin und Dimethylsulfon aus *Equisetum palustre*. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 957-960. 2055
- Karrer, P[aul] & Benz, J[akob]** : Zur Synthese des Axerophthens. 2. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 232-234. 2056
- Karrer, P[aul], Karanth, K. P[arameshwar] & Benz, J[akob]** : Synthese des Isoaxerophthens. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 436-442. 2057
- Karrer, P[aul] & Dürr, K[aspar]** : Tocole mit Methoxygruppen. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1361-1367. 2058
- Karrer, P[aul] & Enslin, P[ieter]** : Untersuchungen über Corynanthein. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1390-1402. 2059
- Kögl, F.** : Chemische und biochemische Untersuchungen über Tumorproteine. [8 Tab.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 173-180. 2060
- Koller, F[ritz] & Frick, P[eter]** : Der Einfluss von Faktor V auf die Prothrombinbestimmung. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 717-722. 2061

- Krueger, R[udolf] & Wiss, O[swald]** : Untersuchungen über die freien Aminosäuren in der Leber bei verschiedener Ernährung. II. Glykokoll und Serin. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1341-1344. 2062
- Lachaux, Maurice** : Les antihistaminiques de synthèse (au point de vue chimique et pharmacodynamique). — *Rev. méd. Suisse rom.*, t. 69, 1949, p. 255-269. 2063
- Lang, K., Siebert, G. & Oswald, H.** : Ueber die Hemmung von Desoxyribonucleotide spaltenden Fermenten durch Colchicin. [2 Tab.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 449. 2064
- Lardon, A[ndré]** : Progesteron-und Desoxycorticosteron-Derivate aus Periplogenin. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 83. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1517-1529. 2065
- Leuthardt, F[ranz], Müller, A[lex] F. & Nielsen, H[jalmar]** : Biologische Citrullin-synthese, Glutamin und α -Ureidoglutarsäure. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 744-756. 2066
- Leuthardt, F[ranz]** : Die Organisation des Zellstoffwechsels. Referat von E[rich] Herzog. [3 Abb.] — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 219-220. - Autoreferat in : *Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich*, Jg. 94, 1949, S. 132-133. 2067
- Leuthardt, F[ranz] & Müller, A[lex] F.** : Ueber die Wirkung eines Cozymasepräparates auf die oxydative Phosphorylierung. [1 Abb.] — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, C, p. 48-50. 2068
- Lodi, Mario** : Il controllo axeroftolico (vitamina A) delle oleomargarine vegetali vitaminizzate. [1 fig. & 1 tabl.] — *Internat. Ztschr. f. Vitaminforsch.*, Vol. 21, 1949, S. 17-26. 2069
- Loewenthal, Meinhardt** : Phosphorwasserstoffvergiftung. [11 Abb.] — *Schweiz. Ztschr. f. Pathol. u. Bakteriolog.*, Bd 12, 1949, S. 313-350. 2070
- Meyer, K[uno]** : Ueber herzaktive Krötengifte (Bufogenine). Mitt. 1 : Isolierung der herzwirksamen Prinzipien aus Ch'an Su (Senso). [4 Tab. & 2 Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 24, 1949, S. 222-246. 2071
- Meyer, K(uno)** : Ueber herzaktive Krötengifte (Bufogenine). Mitt. 2 : Konstitution des Bufalins. Mitt. 3 : Konstitution des Telocinobufagins. Mitt. 4 : Konstitution des Gamabufotalins. Mitt. 5 : Konstitution des Bufotalins. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1238-1245, 1593-1599, 1599-1607, 1993-2003. 2072
- Miescher, K[arl]** : Les hormones oestrogènes, de leur découverte à leur synthèse totale. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 1-11. 2073
- Mirimanoff, A[ndré]** : Un colloque international sur les anti-vitamines. Son intérêt pour le pharmacien. — *Journ. suisse de pharm.*, année 87, 1949, p. 77-79. 2074
- Mirimanoff, André & Stadelmann, Rolf** : La pseudo-vitamine C du péricarpe de *Juglans regia*. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 129, 1949, p. 226-227. 2075
- Müller, A[lex] F. & Leuthardt, F[ranz]** : Nachweis der Citrullinbildung in Mitochondriensuspensionen und Gewebsschnitten aus Leber durch Papierchromatographie. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2289-2294. 2076
- Müller, A[lex] F. & Leuthardt, F[ranz]** : Oxydative Phosphorylierung und Citrullinsynthese in den Lebermitochondrien. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2349-2356. 2077

- Mukherji, D., Robinson, R[obert] & Schlittler, E[mil]** : Chemistry of Ajmaline, Rauwolfine of (L.) Van Itallie and (A. J.) Steenhauer. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 215-216. 2078
- Muralt, Alexander v.** : Die Anti-Aneurin-Faktoren. [1 Abb.] — *Festschr. Paul Casparis*. Zürich, 1949, S. 174-177. 2079
- Naik, Amul R[anchhodji]** : Some investigations on ox-liver extract. [1 fig.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1949, 53 p. 2080
- Neuweiler, W[alter] & Ritter, W[ilfried]** : Ueber den Biotingehalt der Frauenmilch. — *Internat. Ztschr. f. Vitaminforsch.*, Vol. 22, 1949, S. 239-245. 2081
- Nickerson, W. J.** : Dependence, in yeasts, of phosphate uptake and polymerization upon the occurrence of glucose polymerization. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 202-203. 2082
- Oldenberg, F[ritz]** : Vitamin A bei Keratosis follicularis und ähnlichen Dermatosen. — *Praxis*, Jg. 38, 1949, S. 343-346. 2083
- Perri, G. C.** : Un nuovo metodo specifico di determinazione della attività anti-anemico pernicioso. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 122-124. 2084
- Prelog, V[lado] & Schneider, R[olf]** : Untersuchungen über Organextrakte. 15. Mitt. : Ueber die Lage der 2. Carbonyl-Gruppe im Diketon D (Oxo-cis-tetrahydrojonon) aus dem Harn trächtiger Stuten. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1632-1638. 2085
- Prelog, V[lado] & Meister, P[eter]** : Untersuchungen über Organextrakte und Harn. 17. Mitt. : Ueber die Isolierung von Progesteron aus dem Corpus luteum des Wales. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2435-2439. 2086
- Protiva, M. & Prelog, V[lado]** : Hexahydro-julolidine. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 621-623. 2087
- Pult-Pizzorno, Toena** : Vitamina F ed acidi grassi non saturi. — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 15. 2088
- R.** : Gli antiistaminici. — *Giorn. svizz. di farm.*, anno 87, 1949, p. 417-418. 2089
- Raveux, Roger** : Synthèse microbiologique des matières grasses. [Résumé.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 9. 2090
- Réant, André** : Le 1^{er} dérivé soluble stable et neutre de la théophylline : La β - γ -dihydroxypropyl-7-theophylline. — *Médecine et hygiène*, année 7, 1949, p. 321. 2091
- Reichstein, T[adeus]** : Chemie der Nebennierenrindenhormone. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 129, 1949, S. 202-203. 2092
- Rk.** : Deux nouveaux antibiotiques. 1. La chloromycétine. 2. L'auréomycine. — *Médecine et hygiène*, année 7, 1949, p. 9. 2093
- Salamon, I[van]** : Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. Mitt. 82. : 17-Iso-allopregnan-triol-(3 β , 17 β , 20 β). [Nebst] Addendum. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1306-1314, 2207. 2094
- Schindler, O[tto]** : Verbesserte Isolierungsmethode der Desoxyribonucleoside. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 979-984. 2095

- Schmid, Karl** : Untersuchungen über das Walmyoglobin. [9 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 105-114. 2096
- Schmid, Karl** : Zusammensetzung des Wal-myoglobins. [6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1198-1208. 2097
- Schopfer, W[illiam] H[enry]** : La pyrithiamine comme antivitamine B₁. Rapport présenté au Colloque internat. sur les antivitamines, Lyon. — *Bull. Soc. chim. biol.*, t. 30, 1948, p. 940-946. 2098
- Schopfer, W[illiam] H[enry]** : Sulfamidés, acides nucléiques et purines. Rapport présenté au Colloque internat. sur les antivitamines, Lyon. — *Bull. Soc. chim. biol.*, t. 30, 1948, p. 748-757. 2099
- Schubert, E[duard]** : Die praktische Bedeutung der enzymatischen Eigenschaften von enzymatischen Entschlichtungsmitteln. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 274-275. 2100
- Schumacher, Ernst** : Zur Entstehung des atmosphärischen Sauerstoffs. [1 Abb.] — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 185-189. 2101
- Schwarzkopf, Otto, Cahnmann, H. J., Lewis, Arnold D., Swidinsky, John & Wüest, H. M.** : Zur Synthese des Vitamins A. 1. Mitt. : Eine neue Methode zur direkten Darstellung von Vitamin A von hoher biologischer Wirksamkeit. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 443-452. 2102
- Simon, H[ermann] L[eo] & Schinz, H[ans]** : Der oxydative Abbau des (+)-Cyclolavandulols. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1568-1571. 2103
- Steiger, Kurt & Hippenmeier, F[elix]** : Quantitative Bestimmung von Lokalanästhetica. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 129, 1949, S. 223. 2104
- Stoll, A[rthur] & Seebeck, E[wald]** : Ueber den enzymatischen Abbau des Alliins und die Eigenschaften der Alliinase. 2. Mitt. über Allium-Substanzen. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 197-205. 2105
- Stoll, A[rthur] & Seebeck, E[wald]** : Ueber die Spezifität der Alliinase und die Synthese mehrerer dem Alliin verwandter Verbindungen. 3. Mitt. über Allium-Substanzen. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 866-876. 2106
- Stoll, M[ax] & Commarmont, A[ndré]** : Au sujet de la conversion du méthyl-linalol et du nérolidol en méthyl-citral et farnésal. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2440-2441. 2107
- Tomcsik, J[osef], Schwarzweiss, H[ans], Trissler, Martha & Erlenmeyer, H[ans]** : Untersuchungen über immunochemischen Vergleich zwischen Ring- und Pseudoringverbindungen. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 31-34. 2108
- Tréfouel, J[acques]** : Sur l'expérimentation des sulfones dans la lèpre et la tuberculose. Referat von E[rich] Herzog. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 122-123. 2109
- Valdecasas, F. G. & Casellas Boix, J. A.** : Action de la cholinestérase sur le chloromanganate d'acétylcholine. [3 fig.] — *Journ. suisse de méd.*, année 79, 1949, p. 433-434. 2110
- Viollier, G[eorges] & Süllmann, H[einrich]** : Ueber die Oxydation von 3-Oxyanthranilsäure durch Leberhomogenat. [1 Abb.] — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, C, p. 61-62. 2111

- Viscontini, M[ax], Bonetti, G[iovanni] & Karrer, P[aul]** : Zur Herstellung der Cocarboxylase und des Aneurin-triphosphorsäure-esters. [1 Fig. & 2 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1478-1484. 2112
- Weiler, P.** : Untersuchungen über antibiotische Wirkungen Blutegeln, Blutegelbakterien und deren keimfreien Filtrat. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 446-447. 2113
- Wiss, O[swald] & Hatz, F[elix]** : Ueber den Abbau des Tryptophans zu Alanin und Anthranilsäure im tierischen Organismus. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 532-537. 2114
- Wiss, O[swald] & Fuchs, H[ans]** : Ueber den Abbau von α -Amino- β -benzoylpropionsäure im tierischen Organismus. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2553-2556. 2115
- Wiss, O[swald]** : Ueber die Bildung von Alanin aus Brenztraubensäure und Histidin durch Leberextrakt. [1 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 521-526. 2116
- Wiss, O[swald]** : Untersuchungen über das L-Kynurenin-spaltende Enzym « Kynureninase ». [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1694-1698. 2117
- Wiss, O[swald] & Krueger, R[udolf]** : Untersuchungen über die freien Aminosäuren in der Leber bei verschiedener Ernährung. I. Alanin, Glutaminsäure (bzw. Glutamin) und Asparaginsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 527-532. 2118
- Wiss, O[swald]** : Untersuchungen über die freien Aminosäuren im Blute bei verschiedener Ernährung. II. Die entbehrlichen Aminosäuren. [Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 153-163. 2119
- Wiss, O[swald]** : Untersuchungen über die freien Aminosäuren in der Leber bei verschiedener Ernährung. III. Valin, Leucin, Isoleucin, Methionin, Phenylalanin, Histidin, Arginin, Lysin, Tryptophan, Threonin, Cystin, Tyrosin, Prolin und Oxyprolin. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1344-1351. 2120
- Woker, G[ertrud]** : Schwefelhaltige negative Biokatalysatoren der Wasserstoffperoxydzersetzung und ihre funktionelle Bedeutung. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 246 ; *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 129, 1949, S. 129-130. 2121
- Wolff, P. O.** : Des dérivés de la péthidine et de la méthadone. — *Bull. de l'org. mond. de la santé*, vol. 2, 1949, p. 207-219. 2122
- Wunderly, Ch[arles]** : Ueber die Bildung eines Symplex aus Ribo-Nuclein-Säure und Fibrinogen. [2 Fig.] — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, C, p. 30-32. 2123
- Yudkin, John** : Studies in biochemical adaptation. An attempt to induce adaptation in rats to high or low intakes of vitamin B₁. [2 fig. & 11 tabl.] — *Internat. rev. of vitamin-research*, vol. 21, 1949, p. 245-254. 2124
- Zeller, E[rnst] Albert** : Ueber die Cholinesterase der Schlangengifte. 5. Mitt. über die Biochemie der tierischen Gifte. [1 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 94-105. 2125
- Zeller, E[rnst] A[lbert]** : Ueber die Cholinesterase des Elefantengehirns. 12. Mitt. über Cholinesterasen. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 484-488. 2126

Zeller, E[rnst] A[lbert] & Utz, D. C. : Ueber die Spezifität der Cholinesterase der Schlangengifte. 6. Mitt. über die Biochemie tierischer Gifte. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 338-347. 2127

54 T — Technische Chemie.

Amgwerd, Paul : Untersuchungen über den Angriff vanadiumhaltiger Oelassen auf hitzebeständige Stähle. [Abb.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949. — Zürich, (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst.,) 1949, 51 S. - (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanstalt f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe, Zürich/St. Gallen, Bericht 171.) 2128

Analysenvorschriften, Provisorische. 1. Zinkweiss. 2. Titanweiss. [1 Taf.] — *Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 1, 1949, N^o 3, S. 37-45. 2129

B., M. : Die natürlichen Harze in der Lackindustrie. — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 1. 2130

Bakelite als Erstlingsprodukte der chemischen Kunstharz-Synthese. — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 4, 5. 2131

Baticle, Robert L. : L'utilisation d'agents mouillants dans les peintures. [1 fig.] — *Chimie des peintures et vernis*, année 3, 1949, p. 200-203. 2132

Baumann, G. : Wasserstoffsperoxyd als Sauerstoffträger für Treibstoff. [2 Abb.] — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 170, 1949, Nr. 1021. 2133

Baumann, Walter : Der Kautschuk. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 130-141. 2134

Beglinger, J[akob] : Chemie-Ingenieur. Grundsätzliche Stellungnahme. — *Chimia*, vol. 3, 1949, p. 293-295. 2135

Belavsky, E. : Schutz gegen Schimmelansatz auf Schuhwerk. — *Ledertechn. Rdschau*, Jg. 2, 1949, S. 57-60. 2136

Bergs, Heinz : Probleme der Textilchemie. — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 170, 1949, Nr. 1395. 2137

Bericht über die internationale Tagung der Lack- und Farben-Chemiker und -Techniker in Basel, am 11. und 12. Mai 1949. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 3, 1949, S. 84-85. 2138

Berlepsch-Valendas, W[olfgang] v. : Künstliche Trocknung und Einbrennen von Anstrichen. Theoretische Grundlagen der Trocknung von Anstrichen durch Wärmestrahlung. [6 Abb.] — *Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chemie u. -Techn.*, Jg. 1, 1949, N^o 2, S. 24-34. 2139

Beyeler, E. : Les endroits organiques pour les métaux cuivreux. - Ueber den Anstrich von Buntmetallen. [7 Fig.] — *Pro-Metal*, année 2, 1949, S. 521-528. 2140

Billinghame, A. V. : Aspects of petroleum chemicals in relation to the surface coating industry. [3 tabl.] — *Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 1, 1949, N^o 5, S. 8-15. 2141

- Bodmer, G[ustav]** : A propos de l'odorisation du gaz. Trad. [7 fig. & 2 tabl.] — Bull. mens. Soc. suisse de l'industrie du gaz et des eaux, année 29, 1949, p. 45-51, 77-85. 2142
- Böhnisch, A. W.** : Schutzüberzüge auf Magnesium. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 86-89. 2143
- Bolliger, Max** : Nichtmetallische Heizelemente in Tunnel- und Kammeröfen der keramischen Industrie. — Schweiz. Tonwaren-Industrie, Jg. 52, 1949, Nr. 7, S. 8-11. 2144
- Borezee, Roger** : La teinture des fibres de verre. [Reprod.] — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 8-10, 24-26, 41-43. 2145
- Bürgin, Max** : Zellulose aus Attisholz. [3 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 3. 2146
- Charles, René** : Soudure en atmosphère gazeuse. — Rev. polytechn., année 51, 1949, p. 6469-6470, 6508-6509, 6542-6543. 2147
- Chazal, R.** : Polymères vinyliques filmogènes. — Bull. de l'Assoc. suisse des chim. et techn. de l'industr. des vernis et couleurs, année 5, 1949, n° 5, p. 16-24. 2148
- Collings, W. T.** : Silicones-versatile synthetic polymers. — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 5, S. 36-44. 2149
- Colomb, Pierre** : Examen des propriétés basiques des pigments. — Chimie des peintures et vernis, année 3, 1949, p. 59-61. 2150
- Colomb, P(ierre)** : L'extension de la réaction de Liebermann-Storch-Morawsky à certaines résines synthétiques ainsi qu'aux résines naturelles et aux plastifiants. — Chimie des peintures et vernis, année 3, 1949, p. 89-91, 107-110, 177-178. 2151
- Colomb, Pierre** : Les peintures sous-marines utilisées par la marine allemande pendant la guerre 1939-1945. — Chimie des peintures et vernis, année 3, 1949, p. 39-42. 2152
- Colomb, Pierre** : Propriétés générales des solvants. — Chimie des peintures et vernis, année 3, 1949, p. 131-134. 2153
- Colomb, Pierre** : Ueber die Verwendung der Nebenprodukte der Fettsäureherstellung in der Lack- und Farbenindustrie. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 8. 2154
- D'Ans, J.** : Ueber die Leinölfilmbildung. [Referat.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 179. 2155
- Deringer, Hans** : Das Stadtgas in der chemischen Industrie. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 119-121. 2156
- Diserens, Louis** : Neueste Fortschritte und Verfahren in der chemischen Technologie der Textilfasern. T. 1: Die neuesten Fortschritte in der Anwendung der Farbstoffe. Hilfsmittel in der Textilindustrie. Neubearb. und verm. 2. Aufl., Bd 2. 3. — Basel, Birkhäuser, 1949. 2157
- Döhle, Wolfgang** : Die chemische Bleiche. Ein geschichtlicher Ueberblick über die Entwicklung der Bleiche von Cellulosematerialien. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 81-86, 459. 2158

- Dold, C[urt]** : Kondensationsharze. Ueber das Verhalten der Alkylphenolharze beim Verkothen mit trocknenden Oelen. — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N^o 3, S. 34-36. 2159
- Droste, Walter Hermann** : Bewitterungsprüfung von Anstrichen. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 102-106. 2160
- Droste, W[alter] H[ermann]** : Die Fliesseigenschaften pigmentierter Farben. [1 Abb. & 3 Tab.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 194-200. 2161
- Ducommun, Paul** : Humidité et corrosion. - Feuchtigkeit und Korrosion. [3 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Ed. suisse, 1949, p. 42-49 ; Journ. suisse des horlog., année 71, 1949, n^o 5, p. 48-64. 2162
- Ebert, Viktor** : Die Silicone. [Abb.] — Unsere Arbeit u. wir (Geigy), Jg. 7, 1949, S. 51-55, 121-124. 2163
- Epprecht, A[lfred] G.** : Künstliche Trocknung und Einbrennen von Anstrichen. Die Messung der Filmbildungsgeschwindigkeit. [2 Taf.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N^o 2, S. 10-12. 2164
- Erni, H[ans]** : Ausserordentliche Generalversammlung des Schweizerischen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik (SVMT) und Veranstaltung für Prof. (Mirko-G.) Roš u. Prof. P(aul) Schläpfer. — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 378-387. 2165
- F.** : Die Fischer-Tropsch-Synthese. Rohstoffquelle für die chemische Industrie. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 4. 2166
- F., Dr.** : Wesen und Entstehung der Coprantinfarbstoffe. — Ciba-Rdschau, H. 88, 1949, S. 3283-3285. 2167
- Farbstoffe, Neue, und Textilhilfsmittel der Ciba.** — Ciba-Rdschau, 1949, H. 83, S. 3114, H. 84, S. 3154, H. 85, S. 3190, H. 86, S. 3222, H. 87, S. 3254, H. 88, S. 3286. 2168
- Felix, W. & Eisermann, E.** : Untersuchungen an korrosionsbeständigem Stahlguss auf Chrom-Nickel-Basis unter besond. Berücks. der Sigma-Phase. [16 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 84-92. 2169
- Fournier, M. & Le Cordier, G.** : Les résines vinyliques halogénées sont-elles utilisables dans les peintures et vernis ? — Bull. de l'Assoc. suisse des chim. et techn. de l'industr. des vernis et couleurs, année 5, 1949, n^o 5, p. 25-35. 2170
- Freitag, Rudolf** : Chemie und Bauhandwerk. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 203-204. 2171
- Freitag, Rudolf** : Fett-Erzeugung auf neuen Wegen. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 223-225. 2172
- Fromherz, Hans** : Die Herstellung von künstlichen Treib- und Schmierstoffen. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 2021, 2075. 2173
- Genet, René** : Ueber den Nachweis der Alkalischädigung von Wolle. [1 Abb. & 5 Fig.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 20 S. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 351-364. 2174
- Hadert, Hans** : Die Effektlacke. Forts. 5-7. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 16-17, 112-114, 136-140. 2175

- Hadert, Hans** : Polymerisationsharze. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 78-83. 2176
- Hagen, O.** : Investigations into the fat spews on combination chrome-vegetable tanned leather. — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 43-45. 2177
- Hagen, O.** : Untersuchungen an Fettausschlägen auf kombiniert chrom-pflanzlich gegerbten Ledern. — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 1-3. 2178
- Haller, R[obert]** : Die substantive Färbung im Lichte der neuesten Forschung über die Struktur der quellbaren Substanzen. [2 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 374-378. 2179
- Hauser, Max** : Keramik - Siliziumkeramik - Metallkeramik. Herstellung metallischer Formkörper nach keramischer Arbeitsweise. Metallisch-keramische Materialien. [7 Fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>, Bd 40, 1949, S. 208-215. 2180
- Heinrich, Fr.** : 50 Jahre Grosschemie. [7 Bild.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 537-542. 2181
- Held, F[ritz]** : Kondensationsharze. Der Reaktionsmechanismus bei der Bildung von Phenolharzen. — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N^o 3, S. 29-33. 2182
- Held, F[ritz]** : Metallkeramik. [2 Abb., 1 Fig. & 1 Tab.] — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH, Jg. 5, 1949, S. 27-32. 2183
- Herzog, Rudolf** : Verband Schweizerischer Gummi-und Thermoplast-Industrieller Bericht über den 3. Fachkurs vom 27. Mai 1948 an der ETH in Zürich. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 17-19. 2184
- Hochweber, [Max]** : Polymere als Filmbildner. Bericht über die internationale Tagung der Lack- und Farben-Chemiker und -Techniker vom 11. und 12. Mai 1949 in Basel. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 13. 2185
- Hydrogene cyanide from natural gas.** [2 fig.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 16. 2186
- Honegger, Erwin** : Ueber die Flotation von organischen Verbindungen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 109 S. 2187
- Hübner, [Walter]** : Aluminium, das wichtigste Leichtmetalle. [4 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 590-593. 2188
- Industries.** Les industries chimiques de l'Inde. — Bulletin. Légation de l'Inde, Berne, vol. 1, n^o 14, 1^{er} déc. 1948, p. 1-6. 2189
- Jones, Maldwyn** : Polythen, seine Eigenschaften und Anwendungen. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 17-18. 2190
- Jordan, Otto** : Zur neueren Entwicklung der Kunststoffe. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 9-15. 2191
- Jost, [Joachim]** : Bericht über den XXII. Kongress der « Association des chimistes de l'industrie textile » in Lyon, 16.-19. September 1949. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 382-384. 2192

- Kern, W[erner], Jockusch, H. & Wolfram, A.** : Ueber den Einfluss von β -Chlor-butadien-Peroxyd auf die Polymerisation des β -Chlor-butadiens. [6 Abb. & 2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 213-221. 2193
- Kind, W.** : Wäscheschmutz. — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 103-107. 2194
- Kl.** : Neue Faserstoffe. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 6. 2195
- Klema, F[riedrich]** : Ueber synthetischen Kautschuk. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 1-3. 2196
- Klostermann, Kurt** : Hart-Polyvinylchlorid (P.V.C.) in der chemischen Industrie. [12 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 15, 16. 2197
- Koch, Paul-August** : Der Bruchverdrehungswinkel als Faserstoff-Kriterium. [4 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 199-211. 2198
- Krähenbühl, E[mil]** : Kupferhaltige Färbungen und Farbstoffe. [25 Fig., 3 Taf. & 2 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 157-168. - Referat von E[rich] Herzog in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 87. 2199
- Kraus, Alfred** : Nitrocellulose-Lederlacke und Lederdeckfarben. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 216-219. 2200
- Kruse, Egon** : Columbium oder Niobium als Nutzman. — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 144. 2201
- Landolt, A[lbert]** : Wozu braucht man Neolansalz P ? — Ciba-Rdschau, H. 83, 1949, S. 3112-3113. 2202
- Lindenmaier, E.** : Die Mengemessung von strömenden Flüssigkeiten und Gasen im Chemie- und Wärmebetrieb. [49 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 7-10. 2203
- Long, J. S.** : Polymere als Filmbildner. Modern paint design and formulation in America. (Deutsche Uebersetzung. von J. Schüppen.) — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N^o 6, S. 84-110. 2204
- Luniak, Bruno** : Die Unterscheidung der Textilfasern. Qualitative und quantitative Analyse von Faserstoff-Mischungen. 2. erw. Aufl. [Abb., 24 Taf. & 2 Tab.] — Zürich, Leemann, (1949), 143 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Textilmaschinenbau u. Textilindustr., 3.) 2205
- M., W.** : Synthetische Edelsteine. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 6. 2206
- M., W.** : Künstliche organische Farben, genannt Teerfarben. - Matières colorantes organiques artificielles dites couleurs dérivées du goudron. — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 94-97, 131-133. 2207
- M., W.** : Aus der Geschichte der Färberei und Farbstoffe. - Autrefois et aujourd'hui. L'industrie de la teinture et des colorants. — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 59-62. 2208
- Mathieu, G.** : Recherches des meilleures conditions d'emploi des émulsions de bitume. [Compte rendu par] R. Pesson. — Route et circulation rout., année 35, 1949, p. 99-104. 2209

- Meier, Erwin** : Waschen und Bleichen von Wollstückware. — Ciba-Rdschau, H. 84, 1949, S. 3153-3154. 2210
- Mikusch, J. D. v.** : The alkali isomerization of dehydrated castor oil with a proposed test based on the formation of solid 10,12-octadecadienoic acid. [3 fig. & 3 tabl.] — Chimie des peintures et vernis, année 3, 1949, p. 167-176. 2211
- Mikusch, J. D. v.** : Die Alkali-Isomerisation zur Herstellung von konjugiert-ungesättigten Verbindungen mit schnell trocknenden Oelen. [Referat.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 180. 2212
- Müller, Paul** : Ueber das Dichlordiphenyltrichlor-äthan (DDT) und neuere synthetische Kontaktinsektizide. Offizieller Vortrag, geh... am 11. Dez. 1948 in Stockholm. [1 Abb. & 11 Tab.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 159-168. 2213
- Nally, J[ean] N[oël]** : Les résines synthétiques, leur utilisation dans l'art dentaire. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 112-114. 2214
- Niederhauser, Jean-Paul** : Einige neue Erkenntnisse über das Färben der Superpolyamide. [3 Fig.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 400-405, 442-453. 2215
- Niesen, Herbert** : Die Fertigung, Prüfung und Bewährung innenlackierter Fässer. [5 Abb. u. 2 Tab.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 8-14, 32-39. 2216
- Nitschmann, H[an]s, Karasoy, L[ütfü] & Signer, R[udolf]** : Ueber die Beeinflussung der Nassreissfestigkeit von formaldehyd- und chromgeerbten Caseinfasern durch Nachbehandlung in Bädern. [3 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 182-186. 2217
- Ott, E[mil]** : Summary of « Review of rosin chemistry ». — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 337-338. 2218
- Ott, G. H.** : Aethoxylinharze als Filmbildner. [1 Tab.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 6, S. 55-63. 2219
- Ott, G. H.** : « Araldit »-Lackharze für den Oberflächenschutz von Metallen. [14 Abb. & 5 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 23-31. 2220
- Paul, R., Roy, G., Fluchaire, M. & Collardeau, G.** : Polymères allyliques. L'oxyde d'allyle et de vinyle. Préparation, conditions de polymérisation et propriétés des polymères obtenus. — Bull. de l'Assoc. suisse des chim. et techn. de l'industr. des vernis et couleurs, année 1, 1949, n° 6, p. 45-54. 2221
- Petermann, R[obert]** : Temperaturabhängigkeit der Festigkeitseigenschaften thermoplastischer organischer Kunststoffe. [2 Abb.] — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH, Jg. 5, 1949, S. 49-54. 2222
- Pfister, Heinz** : Elektronenmikroskopische Untersuchung der Oberfläche von Textilfasern. [Fig. & 27 Taf.] — Diss. phil. II Bern, 1949, IV, 73 Bl. 2223
- Pigmentierung**. Die Pigmentierung von Anstrichstoffen. [Fig. & Abb.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 1, S. 4-33. 2224
- Polymere als Filmbildner**. (Vorträge an der Internationalen Tagung in Basel, 11./12. Mai 1949.) [Fig. & Tab.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 5, 6, S. 1-112. 2225

- Pult-Pizzorno, Töna** : Le vernici abiotiche per navi. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 4. 2226
- Raalf, H.** : Erfahrungen mit Thermoplasten. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 18-19. 2227
- Recherches au sujet des repousses grasses sur cuir de tannage combiné chrome-végétal.** — Rev. techn. du cuir, année 2, 1949, p. 25-27. 2228
- Sachse, Ernst** : Wasser als Anti-Absetz- und Streckmittel. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 17-19. 2229
- Salceanu, Constantin** : Propriétés élastiques des métaux tirés en fils. Viscosité des métaux. Résumé. — Journ. suisse d'horlog. Ed. suisse, 1949, p. 139 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 10, p. 33 ; La Suisse horlog. Ed. suisse, année 64, 1949, p. 307. 2230
- Saurer, Gottl[ieb]** : Ueber die Holzverzuckerung. [Fig.] — Schiers, 1949, II, 19 S. (Beil. z. 112. Jahresber. 1948/49 d. Evangel. Lehranstalt Schiers.) 2231
- Schiltknecht, E[rnst]** : Penetrometer und ihre Anwendung. [12 Abb.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 266-272. 2232
- Schläpfer, P[aul], Amgwerd, P[aul] & Preis, H[ans]** : Zur Kenntnis des Angriffs von vanadiumhaltigen Oelassen auf hitzebeständige Stähle. [9 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 291-299. 2233
- Schläpfer, P[aul], Gäumann, H[arald] & Bukowiecki, A[ntoni]** : Untersuchungen über Korrosionsangriffe in Kohlendioxyd-Druckgefäßen aus Aluminiumlegierungen. [7 Abb. & 3 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 316-324. 2234
- Schlick, W.** : Die Sauerstoffsorption beim Leinöl und ihr Einfluss auf seine Eigenschaften. [7 Fig. & 6 Tab.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 150-166. 2235
- Schmid, E[rich Volker]** : Kondensationsharze. Die Phenol-formaldehydharze. [5 Abb.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 3, S. 22-28. 2236
- Schudel, W[illy]** : L'exploitation d'une usine à gaz pendant la guerre et son analyse scientifique. Trad. [14 fig.] — Bull. mens. Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux, année 29, 1949, p. 125-136, 159-164. 2237
- Schumpelt, J.** : Die Eisenoxydpigmente, ihre Herstellung und Anwendung. [4 Abb.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 124-129. 2238
- Schwank, M[ax]** : Das Färben von Leder mit Neolanfarbstoffen. — Ciba-Rdschau, H. 85, 1949, S. 3187-3188. 2239
- Schweikert, E.** : Beitrag zur Kenntnis der Zirkongerbung. [9 Tab.] — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 73-87. 2240
- Sd** : Die Fettsynthese und ihre technischen und physiologischen Probleme. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 9. 2241
- Signer, R[udolf] & Roth, M[argrit]** : Ein einfaches Verfahren zur Messung der Wasserverdunstung durch Schichten verschiedener Textilfasern. [2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 281-285. 2242

- Sinner, Herbert** : Wesen und Wirken der Sauerstoffbleiche. Referat. — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 126-127. 2243
- Stäger, H[ans]** : Reibung und Schmierung. [24 Abb. & 11 Tab.] 1. — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 97-116. 2244
- Stather, Fritz** : Ligninextrakte und ihre gerberische Bewertung. — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 21-24. 2245
- Staudinger, H[ermann]** : Ueber den Aufbau von natürlichen und synthetischen Fasern. [4 Abb. & 15 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 3-17. 2246
- Stock, E[rich]** : Ueber Harzkalk (Kalkharz). — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 204-206. 2247
- Tobler, Friedrich** : Die Flachsfaser in der Röste. [4 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 186-190. 2248
- Trocknung**. Künstliche Trocknung und Einbrennen von Anstrichen. [Abb. & Fig.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 2, S. 2-49. 2249
- Tschudi, H[ans] & Grimm, G[eorg] O[tto]** : Formpresstücke aus härtbaren Kunststoffen. [12 Abb. & 4 Tab.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 315-321. 2250
- Veillon, E[mmanuel] A[ugust]** : Résines synthétiques et masses plastiques. [Fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 156-160. 2251
- Voegelin, Walter** : Farbstoffe der Ciba. Liste. — Ciba-Bl., Jg. 6, 1949, Nr. 69, S. 12-13. 2252
- Wagner, J.** : Beitrag zur Frage der Verwendung von Lignin-Extrakten für die Gerbung von Vegetabilleder. [2 Abb. & 2 Tab.] — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 93-102. 2253
- Wasser**. Das Wasser. Seine Eigenschaften als Wasch-Hilfsmittel. Henkel & Cie, Basel. = L'eau. Ses propriétés et son rôle dans le blanchissage. Henkel & Cie, S. A., Bâle. [17 Abb.] — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 33-36, 49-52, 69-71, 85-87, 101-103, 145-148, 162-165, 174-176. 2254
- Weder, G[allus]** : Die Waschgangkontrolle. Besprechung der bisherigen Resultate. Vortrag. — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 137-139, 153-155, 169-172. 2255
- Widmer, Albert** : Kunststoffe der Ciba. Liste. — Ciba-Bl., Jg. 6, 1949, Nr. 73, S. 8-9. 2256
- Widmer, G[ustav]** : Kondensationsharze. Die Harnstoff- und Melaminharze in der Lackindustrie. [15 Tab.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 3, S. 2-21. 2257
- Wilborn, F.** : Chemische Probleme der Oelmalerei. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 61-65. 2258
- Wild, Leo** : Immunisierung der Bitumenbeläge gegen Oel- und Säureangriffe. — Strasse u. Verkehr, Jg. 35, 1949, S. 218. 2259

- Wilson, R.** : Improved film-forming materials from dehydrated castor oil. [5 tabl. & 2 fig.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N^o 6, S. 64-83. 2260
- Wizinger, R[obert] & Biro, V[inzenz]** : Ueber Formazylkomplexe. I. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 901-912. 2261
- Wizinger, R[obert]** : Zum Vortrag von Dr. E. Krähenbühl : Kupferhaltige Färbungen und Farbstoffe. Diskussionsbeitrag. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 216-219. 2262
- Würth, K[arl]** : Chemische Probleme der Oelmalerei. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 110-112. 2263
- Wyss, U.** : Einfluss des bainitischen Gefüges auf die mechanischen Eigenschaften eines warmfesten Cr-Mo-Vergütungsstahles. [23 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 365-374. 2264
- Zeerleder, A[lfred] v.** : Die neuere Entwicklung der Aluminiumknetlegierungen. [1 Fig. & 2 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 33-36. 2265
- Zeerleder, Alfred v.** : Technology of light metals. Transl. from the 1st Swiss ed. by A. J. Field. [Fig. & 1 pl.] — New York..., Elsevier, 1949, XIV, 366 p. 2266
- Zehnder, Ch.** : « Silicone ». [4 Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 4, 1948/49, S. 196-199. 2267
- Zinkernagel, Robert** : Mottenschutz heute. [16 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 169-182, 212-216. 2268
- Zwerger, Lud[wig]** : Die Gewinnung von gasförmigen Treibstoffen. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 24. 2269

54 Ag — Agrikulturchemie.

- Bachmann, F[ritz]** : Vademecum im Wirrwarr der Pflanzenschutzmittel. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 49, 1949, S. 125-127, 141-144. 2270
- Bericht über die Tätigkeit der Eidg. Agrikulturchemischen Anstalt Liebefeld-Bern in den Jahren 1947 und 1948.** [8 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz., Jg. 63, 1949, S. 299-320. 2271
- Chavan, J.-P.** : Phosphates bruts, scories ou superphosphates ? — Terre vaud., année 41, 1949, p. 241-242. 2272
- Chemie.** Die Chemie in Milch- und Landwirtschaft. Sondernummer anlässlich der OLMA. [Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 19. 2273
- Deshusses, L[ouis] A.** : Comment obtenir une terre de jardin saine et fertile ? — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 199-201. 2274
- Deshusses, L[ouis]-A.** : Les nitrites, poisons du sol. — Campagnes et coteaux, année 58, 1949, n^o 26 ; Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 70, 1949, S. 103-104 ; Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 33-34. 2275
- Duperrex, Aloys** : La lutte antiparasitaire dans les jardins d'agrément. — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 205-207. 2276

- Feisst, [Ernst]** : V^{me} conférence internationale des engrais chimiques et des produits chimiques utiles à l'agriculture, 4-8 août 1949. Compte rendu. — Campagnes et coteaux, année 58, 1949, n° 41. 2277
- Gallay, René** : La chimie au service du fermier. [3 fig.] — *Economie*, n° 9, 1949, p. 59-62. 2278
- Gallay, R[ené], Boulénaz, A[ndré] & Wurgler, W[erner]** : L'emploi des hormones à base de 2,4-D dans la lutte contre les mauvaises herbes infestant les champs de céréales. [4 fig. & 4 tabl.] — *Rev. rom. d'agric.*, année 5, 1949, p. 20-23. 2279
- Gisiger, L[eo]** : Die Phosphorsäuredünger und ihre Anwendung in der Schweiz. Vortrag. — *Schweiz. landwirt. Monatsh.*, Jg. 27, 1949, S. 316-330. 2280
- Günthart, E[rnst]** : Nouvelles possibilités de lutte antiparasitaire et leurs rapports avec la fumure. — *Campagnes et coteaux*, année 58, 1949, n° 44-46. 2281
- Gysel, A[lfred]** : Die Aufgaben der chemischen Unkrautbekämpfung in Witzwil. — *Die Grüne*, Jg. 77, 1949, S. 837-839. 2282
- Gysel, A[lfred]** : Fruchtfolge und Unkrautbekämpfung. — *Die Grüne*, Jg. 77, 1949, S. 234-236. 2283
- Gysel, A[lfred]** : Der Stand der Unkrautbekämpfung im schweizerischen Ackerbau. Vortrag. [4 Abb.] — *Schweiz. landwirt. Monatsh.*, Jg. 27, 1949, S. 121-133. 2284
- Hasler, A[rthur]** : Pflanzenernährung, Düngung und Bodenkunde. [3 Abb.] — *Chem. Rdschau*, Jg. 2, 1949, Nr. 19. 2285
- Jenny, J[ean]** : Etat actuel et perspectives de la technique de la lutte antiparasitaire en agriculture. [13 fig.] — *Rev. rom. d'agric.*, année 5, 1949, p. 3-6. 2286
- Kauter, A[lfred]** : Bemerkungen zum Stand und zur Frage der Unkrautbekämpfung im Futterbau. Vortrag. [6 Tab.] — *Schweiz. landwirt. Monatsh.*, Jg. 27, 1949, S. 133-142. 2287
- Kauter, Alfred** : Stickstoffdüngungsversuche zu Futtergewächsen auf Herbstteilbrache. [10 Tab.] — *Landw. Jahrb. d. Schweiz*, Jg. 63, 1949, S. 989-999. 2288
- Keller, C.** : L'influence des engrais minéraux sur la teneur en humus et sur la fertilité de nos sols. — *Terre vaud.*, année 41, 1949, p. 616-617. 2289
- Pfister, H.** : Die Futtermittelanalyse. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 148-152. 2290
- Phosphor-Problem.** Das Phosphor-Problem. [Diagr. & Photogr.] — Frauenfeld, Huber, 1948, 108 S. (Landwirtschaftl. Vorträge, 15.) 2291
- Rapport.** Stations fédérales d'essais viticoles, arboricoles et de chimie agricole, à Lausanne et à Pully. Sous-station en Valais, Conthey-Sion-Vétroz. Rapport d'activité 1948. [92 tabl. & 3 fig.] — *Annu. agric. de la Suisse*, année 63, 1949, p. 767-904. 2292
- Siegfried, H[einrich]** : Die Bestimmung der Keimfähigkeit in Gersten. — *Schweiz. Brau.-Rdschau*, Jg. 60, 1949, S. 123-125. 2293
- Spindler, Max** : Ueber Diäthyl-p-nitrophenylthiophosphat, ein neues Schädlingsbekämpfungsmittel. [1 Tab.] — *Praxis*, Jg. 38, 1949, S. 936-939. 2294

- Stalé, J[érôme]** : Observations sur la valeur de différents types d'engrais phosphatés en sol calcaire. [2 graph.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 34-36. 2295
- Stalé, J[érôme]** : Résultats d'expérimentation de différents types de fumures phosphatées sur prairies. [9 tabl. & 5 graph.] — Das Phosphor-Problem. Frauenfeld, 1948, S. 44-59. 2296
- Stöckli, A[lois]** : Die Verwertungsmöglichkeiten des Kehrlichtes in der Landwirtschaft. — Gesundheit u. Wohlfahrt, Jg. 29, 1949, S. 194-206 ; Strasse u. Verkehr, Jg. 35, 1949, S. 65-71. 2297
- Trivelli, G[eorges]** : Influence des pressions et de la mouillabilité sur la nature des dépôts de bouillies cupriques commerciales. [7 fig.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 41-43. 2298
- Werner, F[ritz]** : Ergebnisse von Versuchen über die Wirkung des Knochenmehles auf verschiedenen Böden. [5 Tab., 33 Fig. & 1 Diagr.] — Das Phosphor-Problem. Frauenfeld, 1948, S. 66-89. 2299
- Wurgler, W[erner]** : Dangers des traitements herbicides aux acides phénoxy-acétiques substitués pour certaines plantes maraîchères. [7 fig. & 2 tabl.] — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 105-111. 2300
- Wurgler, Werner** : Les phytohormones dans l'agriculture. [2 ill.] — Almanach agric. de la Suisse rom., année 87, 1949, p. 70-73. 2301
- Wurgler, W[erner]** : Recherches sur l'action herbicide du 2,4-D sur trois mauvaises herbes infestant nos cultures : le liseron des champs, le chardon et le lampé. [1 fig. & 4 tabl.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 26-28. 2302

54 Ph. — Pharmazeutische Chemie.

Vergl. 581.19

- Adams, C[arl]** : Die pharmazeutischen Spezialpräparate der Ciba. Liste. — Ciba-Bl., Jg. 6, 1949, Nr. 71/72, S. 13-15. 2303
- Amâl, H.** : Action de l'acide nitrique sur les produits à noyau pyrazoloniques. — Pharm. acta Helv., année 24, 1949, p. 311-314. 2304
- B., J.** : Neue Konservierungsmittel. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 653-654. 2305
- Baranger, P.** : La chimie dans la lutte contre la malaria. [1 fig.] — Bull. de la Soc. frib. des sc. nat., vol. 39, 1947/49 (1950), p. 7-12. 2306
- Blank, Arn[old]** : Die Anwendung der Komplexe in der Pharmazie. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 843-845. 2307
- Blum, Ch. & Käsermann, H.** : Zur Wertbestimmung offizineller Aluminiumverbindungen. — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 128-138. 2308
- Bolle, Antoinette** : Action de quelques antiseptiques sur la graisse du haricot. Identification et dosage colorimétrique des organo-mercuriels dans une préparation pharmaceutique. [Fig.] — Th. sc. chim. Genève, 1949, 80 S. 2309
- Bolle, A[ntoinette] & Mirimanoff, A[ndré]** : Réaction des antiseptiques mercuriels avec des composés hétérocycliques azotés. — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 154-158. 2310

- Bové, Frank J(ames)** : Fluoreszenzmikroskopische Versuche an gepulverten Blatt-drogen unter Zuhilfenahme von Reagenzien. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 293 Bl. Maschinenschr. 2311
- Boymond, P[aul]** : Quelques réactions chimiques d'identification de la pénicilline. — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 29-36. 2312
- Büchi, J[akob]** : Los documentos galénicos recientes en el campo de las preparaciones a base de drogas. — Galenica acta, (Madrid), t. 1, 1948, p. 236-263. 2313
- Büchi, J[akob]** : Formas farmacéuticas recientes. — Galenica acta, (Madrid), t. 1, 1948, p. 264-287. 2314
- Büchi, J[akob] & Gundersen, F[inn] O[tto]** : Die Herstellung und Haltbarkeit von Penicillin-Pulvermischungen. 5. Mitt. [2 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 31-36. 2315
- Büchi, J[akob] & Hippenmeier, F[elix]** : Zur Herstellung und Prüfung eines Iniectionable Aminophyllini. [7 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 326-333. 2316
- Büchi, J[akob] & Engler, W[illy Hugo]** : Zur Identifizierung einiger Sulfonamide. — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 37-48. 2317
- Büchi, J[akob]** : Posición y problemas de la farmacia galénica. — Galenica acta, (Madrid), t. 1, 1948, p. 209-235. 2318
- Büchi, J[akob] & Gundersen, F[inn] O[tto]** : Untersuchungen über Penicillin-Lutschtabletten. (6. Mitt.) [1 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 72-76. 2319
- Büchi, J[akob] & Gundersen, F[inn] O[tto]** : Untersuchungen über einige Penicillin-Präparate. [4 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 45-46. 2320
- Büchi, J[akob] & Gundersen, F[inn] O[tto]** : Valoración biológica de la penicilina en soluciones acuosas y su estabilidad. — Galenica acta, (Madrid), t. 1, 1948, p. 402-424. 2321
- C., P.** : Synthetisches Glyzerin. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 429-430. 2322
- Casparis, Paul & Heiz, Rolf** : Die Bestimmung von Anethol neben Methylchavicol. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 225-226. 2323
- Casparis, Paul & Bucher, Karl** : Die Eignung neuerer Fettkennzahlen für die Normung von Fetten und Oelen in der Pharmakopöe. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 224-225. 2324
- Casparis, P[aul], Kühni, E[rnst] & Leinzinger, E.** : Ueber einige Kodeinglykoside, 4. Mitt. über Alkaloidglykoside. [3 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 145-155. 2325
- Casparis, P[aul]** : Neuartige Malariamittel. — Mitt.-Bl. Schweiz. Pharmazeuten-verb., Jg. 7, 1949, S. 6-11. 2326
- Cherbuliez, Emile & Chams, Ghahraman** : Détermination des indices de saponification et d'acidité par un procédé de neutralisation fractionnée. — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 54-56. 2327

- Ducommun, Fritz** : Les excipients peuvent-ils avoir une influence sur la pénétration de l'iodure de potassium et de l'acide salicylique appliqués sous forme de pomma- des ? — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 223-224. 2328
- Engler, W[illy Hugo]** : Seifen und seifenartige Stoffe. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 17-20. 2329
- Erlenmeyer, H[ans], Noll, H[ans] & Sorkin, E[rnst]** : Zur Charakterisierung der tuberkulostatisch wirksamen Amine. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 605-609. 2330
- Festschrift Paul Casparis**. Zu seinem 60. Geburtstage am 18. September 1949 über- reicht von den schweizerischen Apothekern, Freunden und Schülern. [Fig. & 6 Taf.] — [Zürich], Schweiz. Apotheker-Ver., 1949, 229 S. 2331
- Flück, H[ans] & Hegnauer, R[obert]** : Ueber die Bestimmung des ätherischen Oeles in Drogen, insbesondere für Pharmakopöezwecke. (Unter Mitarb. von F[rieda Hedwig] Hoffmann.) — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 61-76. 2332
- Freudweiler, R[oger]** : Sur quelques applications pharmaceutiques des poly- éthylène-glycols. [2 fig. & 1 pl.] — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 77-89. 2333
- Frey, Antoine** : Contribution à l'emploi des phénomènes de fluorescence pour la caractérisation et l'analyse de quelques poudres végétales. — Th. pharm. Strasbourg, 1949, 63 p. 2334
- Frommel, Ed[ouard] & Beck, I[van] T[homas]** : L'action pharmacodynamique du β -pyridylcarbinol (Ronicol « Roche »). — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, p. 207-209. 2335
- Haas, Karl** : Der Einfluss der Adsorption auf die Konzentration der nach verschie- denen Verfahren hergestellten homöopathischen Verdünnungen. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 263-310. 2336
- Hager, [Hans Hermann Julius]** : Hagers Handbuch der pharmazeutischen Praxis für Apotheker, Arzneimittelhersteller, Drogisten, Aerzte und Medizinalbeamte... Vollständig neu bearb. und hrg. von G[eorg] Frerichs, G[eorg] Arends, H[einrich] Zörnig. 2. bericht. Neudr. unveränd. Nachdr. [Abb.] Bd 1-3. — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1949. 2337
- Hepenstrick, Heinrich** : Betriebs- und Kontroll-Laboratorium einer Fabrik für diätetische und pharmazeutische Produkte. [Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 2338
- Heymans, G. & Van den Heuvel, G.** : Substances synaptolytiques, curarisantes et nicotinolytiques. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 213-214. 2339
- Hippenmeier, Felix** : Zur Gehaltsbestimmung von capsaicinhaltigen Arzneidrogen und Arzneidrogenpräparaten. [Diagr.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1949, IV, VIII, 169, VIII S. 2340
- Hörler, Th[eodor]** : Chemie und Arzneiform der Medikamente zur Bekämpfung der Krebskrankheit. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 57, 1949, S. 569-579. 2341
- Hofmann, Th[eodor]** : Ueber quaternäre Ammoniumbasen als Desinfektionsmittel. [8 Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 121-132. 2342

- Hohl, K[urt]** : Ueber die Anwendung des Na-Salzes der α -oxybenzylphosphinigen Säure bei der Röntgenlangbestrahlung. [1 Tab.] — Praxis, Jg. 38, 1949, S. 568-569. 2343
- Hormone** als pharmazeutische Spezialitäten. — Bern, Galenica, 1949, 26 Bl. 2344
- Isler, Henri** : A propos du sel ferrique de la pénicilline <Ferricilline>. Sels de cuivre et résorption percutanée. [Fig. & diagr.] — Th. sc. Genève, 1949, VI, 36 p. 2345
- K., R.** : Vitamine in der kosmetischen Praxis. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 5. 2346
- Karrer, P[aul] & Banerjea, P[romode Ranjan]** : Corchortoxin, ein herzwirksamer Stoff aus Jute-Samen. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2385-2392. 2347
- Karrer, P[aul], Eugster, C[onrad] H. & Waser, P[eter]** : Ueber Curarewirkung einiger Strychnidin- und Dihydrostrychnidin-chlor-alkylate. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2381-2385. 2348
- Karrer, P[aul] & Waser, P[eter]** : Untersuchungen über Verbindungen mit Curarewirkung. Einige Derivate des Yobyrins und Tetrabyrins. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 409-423. 2349
- Lang, M[ax] & Katz, A[lfred]** : Beitrag zur Chemie des Gummigutt. [1 Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 387-401. 2350
- Lang, Max** : Beitrag zur Chemie des Gummigutt. [1 Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 42 Bl. 2351
- Leder, Max** : Ueber Medikamente und ihre Wirkungsweise bezogen auf die Liste D der IKS. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 49, 1949, S. 573-575, 612-616, 627-631, 639-641, 655-656, 692-693, 713-714, 739-740. 2352
- Lehmann, H[einrich]** : Ein klares Digitalis-Infus, Schnellmethode. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 841-842. 2353
- Lythgoe, B. & Riggs, N. V.** : Macrozamin, a toxic nitrogen-containing primeveroside. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 471-472. 2354
- Manuila, L[udmilla]** : La streptomycine. Historique - pharmacologie - applications thérapeutiques. (Préf. : Robert Debré.) — Lausanne, Rouge, 1949, VIII, 191 p. (Monographies scient., 5.) 2355
- Meier, R[olf] & Bucher, K[arl]** : Pharmakologie der Antibiotica. [4 Abb. & 9 Tab.] — Progress in allergy. Basel, New York, 1949, vol. 2, p. 290-328. 2356
- Mirimanoff, A[ndré]** : Observations sur l'emploi d'une nouvelle base d'absorption pour la préparation de pommades pharmaceutiques du type W/O. — Journ. suisse de pharm., année 87, 1949, p. 825-830. 2357
- Mühlemann, H[ans]** : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 4. Mitt. : Ueber Glykoside des Chrysophanols und des Frangulaemodins. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 315-322. 2358
- Mühlemann, H[ans]** : Ueber Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 5. Mitt. : Ueber 1,7-Dioxy-5-methylanthrachinon, 1,8-Dioxy-2,7-dimethylanthrachinon und deren Glukoside. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 322-326. 2359

- Mühlemann, H[ans]** : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 6. Mitt. : Ueber Anthron- und Anthranolglykoside. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 343-351. 2360
- Mühlemann, H[ans]** : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 7. Mitt. : Ueber eine einfache Synthese der Isocochenillesäure (4-Methyl-6-oxy-1,2,5-benzoltrikarbonsäure). — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 351-355. 2361
- Mühlemann, H[ans]** : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 8. Mitt. : Ueber die kernsynthetische Herstellung von 1-Oxy-3-alkylanthrachinonen und 1-Oxyanthrachinon-3-karbonsäure. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 356-367. 2362
- Mühlemann, H[ans] & Weil, R[ené]** : Beitrag zur chemischen Wertbestimmung von Tuber Aconiti und seinen galenischen Präparaten. [5 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 419-427. 2363
- Münzel, K[urt]** : Untersuchungen über das Zinköl. [4 Tab. & 1 Darst.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 402-415. 2364
- Paracelsus, Theophrastus** : Sämtliche Werke in zeitgemässer Kürzung. Hrg. von J[osef] Strebel. Bd 8 : Pharmakologie. [Ill.] — St. Gallen, Zollikofer, 1949, 507 S. 2365
- R., K.** : Emulsionen und Emulgatoren in der Kosmetik. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 10. 2366
- R., K.** : Glycerin-Glykol-Sorbitol in der Kosmetik. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 14. 2367
- R., K.** : Die Haarpflege-Präparate der Neuzeit. [2 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 21. 2368
- Oneto, John F. & Sah, Peter P. T.** : Die Darstellung von Vitamin K₅ aus Vitamin K₃. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 108-112. 2369
- Rangaswami, Srinivasa** : Die Glykoside von Nerium odorum Sol. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 61 Bl. 2370
- Rangaswami, S[rinivasa] & Reichstein, T[adeus]** : Die Glykoside von Nerium odorum Sol. I. Glykoside u. Aglykone, 44. Mitt. [3 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 159-183. 2371
- Rosenthaler, L[eopold]** : Ueber eine falsche Benzoe. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 416-417. 2372
- Rosenthaler, L[eopold] & Koçak, H[asan]** : Einige Einzelheiten über das türkische Opium. [5 Abb. & 4 Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 141-145. 2373
- Rosenthaler, L[eopold]** : Die Kaliumjodid-Ampulle in der Bromo-Jodometrie. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 188. 2374
- Rosenthaler, L[eopold]** : Ueber Salizylate des Kupfers. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 186-188. 2375
- Rothemann, Karl** : Adstringenzien in der Kosmetik. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 49, 1949, S. 5-7, 20-22. 2376
- Rothemann, Karl** : Strahlenschutzmittel. (Schutz gegen Sonnenbrand.) — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 13. 2377

- Schindler, O[tto] & Voegtle, W[alter]** : Piperidino-methyl-Verbindungen mit oxytocischer Wirkung. [3 Fig. & 3 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 24, 1949, S. 207-216. 2378
- Schmid, H[ans]** : Ueber die Inhaltstoffe von *Eugenia caryophyllata* (L.) Thunbg. III. Isolierung und Konstitution des Eugenitins. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 813-820. 2379
- Schmid, H[ans] & Bolleter, A[lbert]** : Ueber die Inhaltstoffe von *Eugenia caryophyllata* (L.) Thunbg. IV. Isolierung des Isoeugenitols. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 1358-1360. 2380
- Schöpf, C.** : Konstitution und Bildungsmechanismus des Pavins. — *Experientia*, vol. 5, 1949, p. 201-202, 336. 2381
- Seifriz, William & Pollack, Hans L.** : Toxicité et structure moléculaire des xanthines et des barbiturates. [1 fig. & 4 tabl.] — *Arch. des sciences*, vol. 2, 1949, p. 9-21. 2382
- Siegrist, Hella** : Kalziumglukonat-Injektionslösungen mit Zusatz von Kalziumlaevulinat bzw. Kalzium-d-saccharat. [3 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 24, 1949, S. 430-443. 2383
- Sing, Tio Biau** : Acquired resistance to fatty acids and sulfanilamide of certain trichophyton-strains. [2 tabl.] — *Dermatologica*, vol. 99, 1949, p. 231-238. 2384
- Spengler, H[einrich]** : Prüfung von Verbandwatte. [2 Tab.] — *Festschr. Paul Casparis*. Zürich, 1949, S. 184-197. 2385
- Spöhl, Heinrich** : Beiträge zur physikalischen Chemie und Pharmakologie von *Radix Althaeae*. [Diagr.] — *Diss. vet.-med.*, Zürich, 1949, 48 S. 2386
- Steiger, K[urt] & Hippenmeier, F[elix]** : Quantitative Bestimmungen von Localanaesthetics. [2 Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 24, 1949, S. 443-447. 2387
- Steiger, Lilly & Meyer, W[alter] R[ino]** : Studien über die Verwendbarkeit von Alkylgallaten als Konservierungsmittel. — *Galenica*, Jg. 12, 1949, S. 45-52. 2388
- Steiner, Irma** : Ueber Farbbestimmungsmethoden. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 87, 1949, S. 857-861. 2389
- Sz** : Les éléments oligodynamiques et les éléments oligosynergiques. <Die Spurenelemente.> — *Journ. suisse des droguistes*, année 49, 1949, p. 680-681, 703-705. 2390
- Van Arkel, C. G.** : Die Absorption im ultravioletten Licht für pharmazeutische Untersuchungen. [4 Fig.] — *Festschr. Paul Casparis*. Zürich, 1949, S. 13-19. 2391
- Wagner-Jauregg, Theodor** : Therapeutische Chemie. Arznei- und Desinfektionsmittel zur Bekämpfung von Infektionskrankheiten. [1 Taf.] — *Bern, Huber*, (1949), 272 S. 2392
- Waser, Peter** : Weitere pharmakologische Eigenschaften einiger curare-aktiver Yohimbinderivate. (2 Abb. & 1 Tab.) — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 7, 1949, p. 493-497. 2393

- Wilhelmi, G[erhard]** : Ueber die pharmakologische Eigenschaften von Irgapyrin, einem neuen Präparat aus der Pyrazolreihe. [4 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 79, 1949, S. 577-582. 2394

54 K — Kernchemie, Radioaktivität.

Vergl. 539.1/2

- Dubs, Werner R.** : Die Atomkernreaktion als Energiequelle. [9 Abb. & 1 Tab.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 101-111. 2395
- Haenny, Charles & Wikler, Emmanuel** : Contribution à l'étude des échanges isotopiques du fer. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 130-131. - Autoréfééré dans : Chimia, vol. 3, 1949, p. 246. 2396
- Haenny, Ch[arles] & Rochat, G[abriel]** : Echanges isotopiques du fer. I. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2441-2444. 2397
- Haenny, Ch[arles] & Wikler, E[mmanuel]** : Echanges isotopiques du fer. II. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2444-2452. 2398
- Haenny, Ch[arles] & Klement, O[scar]** : Mesure du nombre de neutrons thermiques par la méthode photographique. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 281-282. 2399
- Jacobi, E[rnst]** : Eine trägerlose Trennung des radioaktiven Indiums von Cadmium. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 66-68. 2400
- Monecke, O.** : Ein Beitrag zum Problem der Struktur des Atomkerns : der N_8P_4 -Körper. [1 Fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 440-441. 2401
- Neukomm, S[erge]** : La régulation physico-chimique de la sidérémie. [8 fig. & 10 tabl.] — Acta haematol., vol. 2, 1949, p. 213-233. 2402
- Rochaix, Michel** : Le phosphore radioactif P_{32} et les possibilités d'investigation qu'il réserve à la science agricole. — Campagnes et coteaux, année 58, 1949, n° 49 ; Terre vaud., année 41, 1949, p. 625-626. 2403
- Suess, Hans E.** : Zur Frage nach dem Alter der Elemente. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 278-279. 2404
- Thürkauf, M.** : Wie das erste Radium gewonnen wurde. [1 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 130-135. 2405
- Zimmermann, G[ideon]** : Die Beeinflussung der Verdaulichkeit und Verwertung des Eiweisses in Futtermitteln durch Bestrahlung. [9 Tab.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 57-64. 2406