

**Liste bibliographique**  
**des travaux de chimie faits en Suisse**  
**1935.**

---

**Février.**

33. *Baur (Emil) und Fabricotti (G. F.)*. Über sensibilisierte Lichtbleiche von Palmöl. — Physik.-chem. Lab. E. T. H. Zürich. — *Helv.* **18**, 7.
34. *Briner (E.) et Paillard (H.)*. Note sur l'analyse de l'ozone à l'état très dilué. — Lab. chim. techn., théor., électrochim. Univ. Genève. — *Helv.* **18**, 234.
35. *Briner (E.), Rokakis (E.) et Susz (B.)*. Sur la peroxydation des oxydes d'azote en présence de l'ozone. — *Ibid.* **18**, 230.
36. *Cantièni (Remy)*. Die Ultraviolettabsorption von Pyridin, gemessen mit Hilfe des Fructosezerfalls im ultravioletten Licht. Eine allgemeine Methode zur Bestimmung der Ultraviolettabsorption von reinen flüssigen Körpern und Lösungen. — Physik.-chem. Anst. Univ. Basel. — *Helv.* **18**, 3.
37. *Dahl (Jacob)*. Über das Bleichen von Sulfitzellstoff. Eine Studie über die chemischen Eigenschaften von gebleichter Zellulose und ihre Abhängigkeit von den angewandten Bleichbedingungen. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich 1934 (Chem. Anst. Univ. Basel).
38. *Elser (E.)*. Zur Kenntnis der Käseemilch, mit besonderer Berücksichtigung der Mineralstoffe und ihrer Schwankungen im Laufe eines Jahres. — Eidg. milchw. u. bakteriol. Anst. Liebefeld-Bern. — *Landw. Jahrb. Schweiz* **48**, 1059 (1934).
39. *Feitknecht (W.)*. Zur Chemie und Morphologie der basischen Salze zweiwertiger Metalle (VIII. Mitt. über basische Salze). *Feitknecht (W.) und Fischer (G.)*. Über basische Kobaltsulfate (IX. Mitt. über basische Salze). — Chem. Institut. Univ. Bern. — *Helv.* **18**, 28.
40. *Fichter (Fr.) und Rosenzweig (Jakob)*. Die Elektrolyse der Crotonsäure und der thermische Zerfall des Di-crotonyl-peroxyds. — Anst. f. anorg. Chemie Univ. Basel. — *Helv.* **18**, 238.
41. *Fichter (Fr.) und Siegrist (Walter)*. Elektrolysen von Mischungen von Propionaten und Nitraten (mitbearb. von *Hans Buess*). — *Ibid.* **18**, 18.
42. *Fraschina (C.)*. Die Methode Dirks und Scheffer zur Bestimmung des Kalibedürfnisses des Bodens. — Eidg. agrikulturchem. Anst. Liebefeld-Bern. — *Landw. Jahrb. Schweiz* **48**, 905 (1934).
43. *Frei (W.)*. Zur Chemie der Bakterienatmung. — Vet.-pathol. Institut. Univ. Zürich. — *Schweiz. med. Wochschr.* **65**, 152.
44. *Furter (M.) und L'Orange (J.)*. Die quantitative Bestimmung der Komponenten eines Gemisches von Trinitrotoluol und Tetranitro-penta-erythrit mit Hilfe der Mikro-Kohlenwasserstoff-Analyse. — Org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich. — *Mikrochemie* **17**, 38.
45. *Gisiger (L.)*. Beitrag zur Kenntnis der Benetzungswärme von Wiesenböden. — Eidg. landw. Versuchsanst. Zürich-Oerlikon. — *Landw. Jahrb. Schweiz* **48**, 1185 (1934)

46. *Glutthaar (C.)* und *Reichstein (T.)*. d-Adonose (d-Erythro-2-keto-pentose). -- Institut. f. allgem. u. anal. Chemie, E. T. H. Zürich. — *Helv.* **18**, 80.
47. *Guye (Ch.-Eug.)*. Les frontières de la physique et de la biologie. — Genève. — *Arch. Gen.* [5] **17**, 5; cf. *Rev. gén. sci.* **45**, 432, 469 (1934).
48. *Halban jr. (Hans H. von)*. Dampfdruckabnormitäten bei kapillaraktiven Amalgamen. — Diss. Univ. Zürich (Prof. E. Meyer) und *Helv. phys. Acta* **8**, 65.
49. *Hartmann (M.)* und *Locher (F.)*. Über Allo-Pregnandiol, einen neuen Alkohol aus dem Schwangernharn. — Wissenschaftl. Lab. der CIBA, Basel. — *Helv.* **18**, 160.
50. *Karrer (P.)*, *Loewe (L.)* und *Hübner (H.)*. Konstitution des Astacins. — Chem. Institut. Univ. Zürich. — *Helv.* **18**, 96.
51. *Karrer (P.)*, *Schöpp (K.)*, *Benz (F.)* und *Pfäehler (K.)*. Synthesen von Flavinen III. — *Ibid.* **18**, 69.
52. *Karrer (P.)* und *Solmssen (U.)*. Pflanzenfarbstoffe LXIII. Zur Kenntnis der Oxydationsprodukte der Carotine. Das Carotinoid der Thiocystis-Bakterien. — *Ibid.* **18**, 25.
53. *Keller (F.)*. Düngungsversuche mit Nitrophosphat-Lonza. — Eidg. agrikulturchem. Anst. Liebefeld-Bern. — *Landw. Jahrb. Schweiz* **48**, 898 (1934).
54. *Kocherhans (Ernst)*. Eigenschaften und Anwendungen des Aluminiums (S. A. aus Schweiz. Gewerbe-Ztg. 1934, Nr. 42—44). — (Burgdorf: E. Baumgartner.)
55. *Koestler (G.)*. Verhalten des Hartkäseteiges gegenüber Einflüssen von aussen, insbesondere gegenüber Kochsalz. — Eidg. milchw. u. bakteriol. Anst. Liebefeld-Bern. — *Landw. Jahrb. Schweiz* **48**, 965 (1934).
56. *Kröner (Waldemar)*. Zur quantitativen Bestimmung des freien und veresterten Cholesterins. — Med. Univ.-Klin. Zürich. — *Schweiz. med. Woehschr.* **65**, 138.
57. *Kuisel (H. F.)*. Neue Methoden in der Wasseranalyse. — Hyg. Institut. E. T. H. Zürich. — *Helv.* **18**, 178.
58. *Laszt (L.)*. Die Resorption von Glucose und Xylose bei verschiedener H<sup>+</sup>-Konzentration. — *Physiol. Institut. Univ. Basel.* — *Bioch. Z.* **276**, 40.
59. *Laszt (L.)*. Die Phosphorylierung verschiedener Zucker durch Darmschleimhaut-extrakte. — *Ibid.* **276**, 44.
60. *Mathieu (Fr.)*. Die Resorption von Hexose-di-und-monophosphorsäure im Vergleich zu anderen Hexosen. — *Physiol. Institut. Univ. Basel.* — *Bioch. Z.* **276**, 49.
61. *Meyer (Robert Ernst)*. Einwirkung von Grignard-Salzen auf Oxymethylketone. — Anst. f. anorg. Chemie Univ. Basel. — *Helv.* **18**, 101.
62. *Naegeli (C.)* und *Tyabji (A.)*. Über den Umsatz aromatischer Isocycansäure-ester mit organischen Säuren. II. Isolierung einiger Carbaminsäure-carbonsäure-anhydride. — Chem. Institut. Univ. Zürich. — *Helv.* **18**, 142.
63. *Osterwalder (A.)*. Die Vergärung überschwefelter Traubenmoste. Eine gegen freie schweflige Säure widerstandsfähige Saccharomyces-Gärhefe. — Eidg. Versuchsanst. f. Obst-, Wein- u. Gartenbau, Wädenswil. — *Landw. Jahrb. Schweiz* **48**, 1101 (1934).
64. *Pulver (H.)*. Vergleichende Untersuchungen über die Anwendbarkeit der von Puranen und Tomula abgekürzten Weender'schen Rohfaserbestimmung. — Eidg. agrikulturchem. Anst. Liebefeld-Bern. — *Landw. Jahrb. Schweiz* **48**, 909 (1934).
65. *Pulver (H.)*. Vergleichende Untersuchungen über die Anwendbarkeit des Verfahrens von Kaminski für die Kalkbestimmung in Erntesubstanzen. — *Ibid.* **48**, 911 (1934).
66. *Ritter (W.)* und *Christen (M.)*. Untersuchungen über das Fischigwerden der Butter. IV. Das lebende „Reduktobakterium frigidum“ und die Einwirkung der Bakterientätigkeit auf das Talgigwerden von Milch und Rahm. — *Schweiz. milchw. u. bakteriol. Anst. Liebefeld-Bern.* — S. A. aus Schweiz. Milchztg. **1935**, Nr. 12 u. 13.

67. *Rosenthaler (L.)*. Über Jamaika- und Madagascar-Kola. — Bern. — Pharm. Acta Helv. **10**, 47.
68. *Ruzicka (L.)*, *Goldberg (M. W.)* und *Meyer (Jules)*. Sexualhormone IV. Über Derivate des synthetischen Androsterons und eines seiner Stereoisomeren. — Org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 210.
69. *Ruzicka (L.)*, *Goldberg (M. W.)* und *Wirz (H.)*. Sexualhormone III. Zur Konstitutionsaufklärung des Androsterons. — Ibid. **18**, 61.
70. *Ruzicka (L.)* und *Zimmermann (W.)*. Polyterpene und Polyterpenoide XCII. Zur Kenntnis der Caryophyllensäure und der Nor-caryophyllensäure. Über das Additionsprodukt von Maleinsäure-anhydrid an Caryophyllen. — Ibid. **18**, 219.
71. *Schmid (E.)*. Strukturbestimmung als Hilfsmittel der Legierungsforschung. — Freiburg. — Berg.-hüttenmänn. Jahrb. montan. Hochschule Leoben **82**, 126 (1934).
72. *Schwarzenbach (G.)*. Zum Begriff des Normalaciditätspotentials. — Chem. Institut. Univ. Zürich. — Z. physikal. Ch. [A] **172**, 234.
73. *Stoll (A.)* und *Hofmann (A.)*. Umsetzungsprodukte von Scillaren A. (8. Mitt. über Herzglucoside.) — Wissenschaftl. Lab. Chem. Fabrik vorm. Sandoz, Basel. — Helv. **18**, 82.
74. *Stoll (Arthur)* und *Kreis (Walter)*. Genuine Glucoside der Digitalis purpurea, die Purpureaglucoside A und B (9. Mitt. über Herzglucoside). — Ibid. **18**, 120.
75. *Stoll (Benjamin)*. Die quantitative Bestimmung des Ozongehaltes bodennaher Luftschichten mit Hilfe des Lichtzählrohrs. — Diss. Univ. Zürich (Prof. E. Meyer) und Helv. phys. Acta **8**, 3.
76. *Terebesi (L.)*. Zur Kenntnis der Elektrometallurgie des Aluminiums. — Lab. f. anorg. Chem. E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 166.
77. *Thommen (H.)*. Überführung von Acetaldehyd in Essigsäure. — Zürich. — Ch. Z. **59**, 133.
78. *Treadwell (W. D.)* und *Terebesi (L.)*. Die Bestimmung der freien Bildungsenergie und der Wärmetönung des Aluminiumchlorids aus dem Potential der Chlor-Aluminium-Kette. — Lab. f. anorg. Chem. E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 103.
79. *Treadwell (W. D.)* und *Wettstein (E.)*. Über die Komplexbildung des Ferri-ions mit Carbonsäuren. — Ibid. **18**, 200.
80. *Urech (P.)*. Aluminium in der Milchwirtschaft (S. A. aus Beilage zum Schweiz. Zentralbl. f. Milchwirtschaft, 1934). — Neuhausen (Bern: Verbandsdruckerei A.-G.).
81. *Verzár (F.)*. Die Rolle von Diffusion und Schleimhautaktivität bei der Resorption von verschiedenen Zuckern aus dem Darm. — Physiol. Institut. Univ. Basel. — Bioch. Z. **276**, 17.
82. *Verzár (F.)* und *Laszt (L.)*. Die Hemmung der Fettresorption durch Phlorrhizin. — Ibid. **276**, 1.
83. *Verzár (F.)* und *Laszt (L.)*. Die Hemmung der Fettresorption nach Exstirpation der Nebennieren. — Ibid. **276**, 11.
84. *Verzár (F.)* und *Laszt (L.)*. Die Resorption aus dem Darm von isotonischen Lösungen von Glucose und Sorbose, verglichen mit der von Natriumsulfat. — Ibid. **276**, 28.
85. *Weidmann (U.)*. Zur quantitativen Bestimmung von Reisspelzen in Reissfuttermehl und andern Futtermitteln. — Eidg. agrikulturchem. Anst. Liebefeld-Bern. — Landw. Jahrb. Schweiz **48**, 913 (1934).
86. *Wiegner (Georg)*. Kolloidchemie und Bodenkunde (IX. Congreso internacional de química pura y aplicada. Madrid, 5—11 abril 1934. Conferencias de introduccion). — Zürich (Madrid: C. Bermejo, 1934).

**Mars.**

87. *Abelin (I.)*. Nichtschilddrüsenstoffe mit Schilddrüsenwirkung (II. Mitt.). Einfluss der Abbauprodukte des künstlich jodierten Eiweisses (Homothyroxine) auf das Vogelgefieder und auf die Körpertemperatur des Meerschweinchens. — *Physiol. Instit. Univ. Bern.* — *Arch. exptl. Path. Pharmacol.* **175**, 146 (1934).
88. *Abelin (I.)*. Nichtschilddrüsenstoffe mit Schilddrüsenwirkung (III. Mitt.). Gewinnung physiologisch aktiver Jodsubstanzen aus künstlich jodiertem Eiweiss. — *ibid.* **175**, 151 (1934).
89. *Balavoine (P.)*. Coloration des fromages hollandais. — *Lab. cantonal, Genève.* — *Mitt.* **26**, 41.
90. *Barbier (Henri)*. Sur quelques butylcymènes et leurs dérivés nitrés. — *Lab. Maison L. Givaudan & Cie, Vernier-Genève.* — *Rev. marques parfum. savonn.* **12**, 325 (1934).
91. *Bornand (M.)*. La recherche microcristallographique du sang en médecine légale. — *Lab. service sanit. Lausanne.* — *Mitt.* **26**, 15.
92. *Briner (E.)*. Réactivité et constitution des acides nitrique et sulfurique. I. Quelques considérations générales. — *Lab. chim. techn., théor., électrochim. Univ. Genève.* — *Helv.* **18**, 363.
93. *Briner (E.) et Bolle (P.)*. Réactivité et constitution des acides nitrique et sulfurique. II. Réactivité de l'acide nitrique en milieu aqueux et en milieu acétique. — *ibid.* **18**, 368.
94. *Briner (E.), Susz (B.) et Favarger (P.)*. Réactivité des acides nitrique et sulfurique. III. Spectres Raman, viscosités et points de fusion des mélanges acide nitrique-acide acétique. — *ibid.* **18**, 375.
95. *Dhéré (Charles) et Raffy (Anne)*. Sur le rayonnement infrarouge qu'émettent par fluorescence les feuilles vertes frappées par la lumière. — *Univ. Fribourg.* — *C. r.* **200**, 1146.
96. *Erlenmeyer (H.) und Berger (E.)*. Über immunchemische Untersuchungen in der Pyrazolonreihe. — *Anst. f. anorg. Chemie u. Hyg. Instit. Univ. Basel.* — *Arch. exptl. Path. Pharmacol.* **177**, 34 (1934).
97. *Erlenmeyer (H.) und Gärtner (Hans)*. Über eine Laboratoriumsanlage zur elektrolitischen Fraktionierung der Wasserstoffisotopen. III. — *Anst. f. anorg. Chemie Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 419.
98. *Fichter (Fr.) und Buess (Hans)*. Das Peroxyd aus Adipinsäure-monoäthylester und der Nachweis seiner Bildung bei der Elektrolyse. — *Anst. f. anorg. Chemie Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 445.
99. *Fischer (Werner H.)*. Synthese des monocyclischen Diterpenalkohols 1-( $\beta$ -Cyclogeranyl)-geraniol. — *Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Ruzicka)*.
100. *Freudweiler (R.)*. Considérations sur la composition chimique de l'Aconit Napel et les essais physiologiques de l'extrait sec titré. — *Pharm. Hôpital cantonal et lab. univ. pharm. galén. Lausanne.* — *Pharm. Acta Helv.* **10**, 51.
101. *Friedheim (Ernst A. H.)*. Atmungskatalyse durch ein natürliches Redox-System. Zwischenprodukt der Melaninbildung. — *Pathol. Institut. Univ. Genf.* — *Schweiz. med. Wochschr.* **65**, 256.
102. *Friedheim (Ernst A. H.)*. Natural reversible oxidation-reduction systems as accessory catalysts in respiration: juglone and lawsone. — *Pathol. Institut. Univ. Geneva.* — *Biochem. J.* **28**, 180 (1934).
103. *Gerlach (W.)*. Alkohol, Kupfer, Leberzirrhose. — *Pathol. Institut. Univ. Basel.* — *Schweiz. med. Wochschr.* **65**, 194.

104. *Gerlach (W.)*. Untersuchungen über den Kupfergehalt menschlicher (und tierischer) Organe. — Pathol. Institut. Univ. Basel. — Virchow's Arch. path. Anat. **294**, 171 (1934).
105. *Gerlach (W.)* und *Müller (R.)*. Über das Vorkommen von Strontium und Barium in menschlichen Organen und Ausscheidungen. — *ibid.* **294**, 210 (1934).
106. *Goldmann (Hans)* und *Buschke (Wilhelm)*. Ascorbinsäure (C-Vitamin) und Blut-Kammerwasserschranke (Vorl. Mitt.). — Augenklin. Univ. Bern. — Klin. Wochschr. **14**, 239.
107. *Haller (R.)* und *Wyszewianski (L.)*. Spektrographische Aufnahmen an gefärbten Cellophanfolien. — Basel. — Melliands Textilber. **16**, 41.
108. *Hecht (Eugen)*. Zur Frage des Steringehaltes von Bakterien (Nachtrag: Untersuchungen an Colibazillen). — Schweiz. Forschungsinstitut. Davos. — Z. physiol. Ch. **231**, 279.
109. *Helfer (L.)* et *Mottier (M.)*. Sur une nouvelle méthode de scission du groupe méthylène-dioxy. — Lab. Mais. L. Givaudan & Cie, Vernier-Genève. — Rev. marques parfum. savonn. **12**, 362 (1934).
110. *Jacini (G.)*. Apigenin aus Feldmargareten (*Chrysanthemum Leucanthemum*). — Chem. Institut. Univ. Zürich. — Helv. **18**, 276.
111. *Joseph (Liselotte)*. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Jodkaliums auf den refraktometrischen Index des Bluteserums. — Diss. med. Basel (Prof. Gigon).
112. *Karrer (P.)*. Vitamine, loro azioni specifiche e non specifiche. — Univ. Zurigo. — Giorn. Chim. ind. appl. **16**, 593 (1934).
113. *Karrer (P.)*, *Köbner (T.)*, *Salomon (H.)* und *Zehender (F.)*. Über den Lichtabbau der Flavine. — Chem. Institut. Univ. Zürich. — Helv. **18**, 266.
114. *Karrer (P.)*, *Schöpp (K.)* und *Benz (F.)*. Synthesen von Flavinen IV. — *ibid.* **18**, 426.
115. *Karrer (P.)* und *Segesser (André v.)*. Beitrag zur Kenntnis der Formoie. — *ibid.* **18**, 273.
116. *Kauter (Alfred)*. Der Aschengehalt des Heugrases in seiner Abhängigkeit von Pflanzenbestand und Bodenreaktion. — Eidg. landw. Versuchsanst. Zürich-Oerlikon und Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Futterbaues. — Landw. Jahrb. Schweiz **49**, 69.
117. *Konek (Frigyes)* und *Rupe (Hans)*. Über den Einfluss verschiedener Substituenten auf die Löslichkeit der Salze — speziell der Nitrate — sekundärer aromatischer Basen (Vorl. Mitt.). — Budapest und Basel. — Math. naturw. Anz. Ung. Akad. Wiss. **51**, 325 (1934).
118. *Kuisel (H. F.)*. Neue Methoden in der Wasseranalyse. II. Mitt. — Hyg. Institut. E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 332.
119. *Mermod (Camille)*. Une nouvelle synthèse de la 1-méthyl-phénazine. — Pully près Lausanne. — Helv. **18**, 362.
120. *Meyer (Kurt H.)* und *Lühdemann (R.)*. Über das Verhalten höher molekularer Verbindungen in Lösung. I. Dampfdruckerniedrigung und osmotischer Druck. — Lab. chim. org. et inorg. Univ. Genève. — Helv. **18**, 307.
121. *Meyer (Robert Ernst)*. Methode zur Abspaltung von Wasser aus leicht zersetzlichen sekundären und tertiären Alkoholen (2. Mitt. über Oxymethylenketone und deren Reaktionsprodukte). — Anst. f. anorg. Chemie Univ. Basel. — Helv. **18**, 279.
122. *Meyer (Robert Ernst)*. Synthetische Versuche in den Terpen- und Sesquiterpenreihen (3. Mitt. über Oxymethylenketone und deren Reaktionsprodukte). — *ibid.* **18**, 282.

123. *Meyer (Robert Ernst)*. Einwirkung der Organomagnesiumverbindungen auf Salze der Oxymethylenketone (4. Mitt. über Oxymethylenketone und deren Reaktionsprodukte). — *ibid.* **18**, 305.
124. *Mohler (H.)* und *Herzfeld (E.)*. Diacetyl in Milchprodukten. — Lab. Stadtchemiker und Med.-chem. Institut. Univ. Zürich. — *Mitt.* **26**, 34.
125. *Montmollin (M. de)*. Le problème de l'évacuation des eaux de garage de voitures automobiles, au point de vue chimique. — Univ. Neuchâtel. — *Mitt.* **26**, 29.
126. *Porchet (Berthe)*. Influence de l'acide acétique sur la fermentation du sucre par les levures, en présence d'alcool. — Stat. féd. d'essais viticoles et arboricoles, Lausanne. — *Mitt.* **26**, 18.
127. *Pritzker (J.)* und *Jungkunz (Rob.)*. Über Hagebuttenkernöl. — Basel. — *Pharm. Acta Helv.* **10**, 75.
128. *Reichstein (T.)*, *Schwarz (L.)* und *Grüssner (A.)*. Zur Kenntnis des Vitamins C. Synthese des 6-Methyl-arabo-3-keto-hexonsäure-lactons (l-Rhamno-ascorbinsäure). Institut. f. allgem. u. anal. Chemie E. T. H. Zürich. — *Helv.* **18**, 353.
129. *Rosenzweig (Jakob)*. I. Elektrochemische Versuche mit p-Fluortoluol und p-Fluorbenzoessäure; Di-p-fluorbenzoyl-peroxyd und sein Zerfall. II. Versuche über das Verhalten der Crotonsäure bei der Elektrolyse ihrer Salze: Di-crotonyl-peroxyd und Crotonpersäure und deren thermische Zersetzung. — Diss. Basel (Prof. Fichter).
130. *Rothschild (F.)*. Die stufenphotometrische Bestimmung des Phosphors nach Fiske-Subbarow. — *Pharmakol. Anst. Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 245.
131. *Ruggli (Paul)* und *Schmid (Otto)*. Über 4,6-Dinitro-isophtalsäure und einige Kondensationsprodukte aus Dinitro-xylool und Dinitro-toluol mit Aldehyden (16. Mitt. über Isatogene und Indole). — *Anst. f. org. Chemie Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 247.
132. *Ruggli (P.)*, *Stoll (A.)* und *Walker (O.)*. Reaktionen der zum Färben von Lebensmitteln zugelassenen natürlichen organischen Farbstoffe. — Basel. — *Mitt.* **26**, 1.
133. *Rupe (Hans)* und *Lenzlinger (Max)*. Die katalytische Hydrierung der beiden Oxymethyleneampher-benzoate und das zweite Campheryl-carbinol. — *Anst. f. organ. Chemie Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 255.
134. *Ruthardt (K.)*. Über einige spektralanalytische Erfahrungen mit der Hochfrequenzanregung. — *Pathol. Institut. Univ. Basel.* — *Metallwirtschaft* **13**, 869 (1934).
135. *Rutishauser (E.)*, *Favarger (P.)* und *Queboz (M.)*. Gesetzmässige Unterschiede in dem Angriffsort und in der Wirkungsstärke von hormonalen Stoffen, organischen und anorganischen Substanzen an den verschiedenen Stellen des Skeletts. — *Pathol. Institut. Univ. Genf.* — *Schweiz. med. Wochschr.* **65**, 209.
136. *Ruzicka (L.)*. The many-membered carbon rings. — Zurich. — *J. Soc. chem. Ind., Chemistry & Industry* **54**, 2.
137. *Ruzicka (L.)* und *Eichenberger (E.)*. Polyterpene und Polyterpenoide XCIV. Über den Abbau des Sitostanol-acetats mit Chromsäure. — *Org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich.* — *Helv.* **18**, 430.
138. *Ruzicka (L.)* und *Goldberg (M. W.)*. Polyterpene und Polyterpenoide XCV. Beiträge zur Kenntnis der Dehydrierungsprodukte  $C_{25}H_{24}$ ,  $C_{26}H_{26}$  und  $C_{27}H_{28}$  aus Sterinen. — *ibid.* **18**, 434.
139. *Ruzicka (L.)* und *Roethlisberger (A.)*. Über neue Isomere des Geraniols und Citrals. — *ibid.* **18**, 439.
140. *Ruzicka (L.)* und *Schinz (H.)*. Veilchenriechstoffe VI. Die nichtaldehydischen Bestandteile des Veilchenblättersöls. — *ibid.* **18**, 381.

141. *Ruzicka (L.)* und *Thomann (G.)*. Polyterpene und Polyterpenoide XCIII. Über die Konstitution des  $\beta$ -Santalols und des  $\beta$ -Santalens. — *ibid.* **18**, 355.
142. *Schoop (M. U.)* und *Daeschle (C. H.)*. Handbuch der Metallspritz-Technik. — Zürich (Rascher & Cie., 1935).
143. *Schucan (Hans L.)*. Zur Kenntnis der 1-Amino-2-aethoxynaphtalin-6-sulfosäure. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Fierz-David).
144. *Steiger (Kurt)*. Beiträge zur Kenntnis der Extraktion von Radix Ipecacuanhae. — Bern und Philadelphia U. S. A. — Pharm. Acta Helv. **10**, 59.
145. *Stoll (A.)* und *Hofmann (A.)*. Die Hydrierung des Scillarens A und die physiologische Prüfung einiger Scillarenderivate (10. Mitt. über Herzglucoside). — Wissenschaftl. Lab. Chem. Fabrik vom. Sandoz, Basel. — Helv. **18**, 401.
146. *Susz (B.)* et *Briner (E.)*. Réactivité des acides nitrique et sulfurique. IV. Spectres Raman des mélanges d'acide et d'anhydride nitriques. — Lab. chim. techn., théor., électrochim. Univ. Genève. — Helv. **18**, 378.
147. *Thomann (W.)*, *Lutz (J.)* und *Kaegi (F.)*. Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels beim veredelten Landschwein, unter besonderer Berücksichtigung der Magermilchfütterung. — Bern (Verbandsdruckerei A.-G., 1934) und Flawil.
148. *Truninger (E.)*, *Keller (F.)* und *Pulver (H.)*. Versuche über den Einfluss der Düngung auf den Ertrag des Weisskrautes und dessen Eignung für die Sauerkrautfabrikation. — Eidg. agrikulturchem. Anst. Liebefeld-Bern. — Landw. Jahrb. Schweiz **49**, 1.
149. *Tschirch (Alexander)* und *Stock (Erich)*. Die Harze (3. umgearb. Aufl. von A. Tschirch: Die Harze und die Harzbehälter). Bd. II, Hälfte 1. — Bern (Berlin: Bornträger, 1935).
150. *Waldmann (Hans)*. Über die Konstitution der Abietinsäure. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Ruzicka).
151. *Weisz (Alexander)*. Eine tensimetrische Studie zur Prüfung der Ionenhydratation in konzentrierten Salzlösungen. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Treadwell).
152. *Zangger (H.)*. Gewerbliche Tetrachloräthanvergiftung. — Zürich. — Sammlg. v. Vergiftungsunfällen **5** [A], 195 (1934).

#### Avril.

153. *Abelin (I.)*. Zur Kenntnis der Wechselbeziehungen zwischen Nebenniere und Schilddrüse. — Physiol. Institut. Univ. Bern. — Z. ges. exptl. Med. **94**, 353 (1934).
154. *Abelin (I.)*. Über die Wirksamkeit verschiedener Schilddrüsenstoffe (Beitrag zur Frage der Wertbestimmung von Schilddrüsenpräparaten). — Physiol. Institut. Univ. Bern. — Arch. exptl. Path. Pharmakol. **177**, 359.
155. *Abelin (I.)*. Über den Antagonismus A-Vitamin:Thyroxin. — Physiol. Institut. Univ. Bern. — Z. Vitaminforsch. **4**, 120.
156. *Ayub (Wadie)*. Le taux de la calcémie et le métabolisme du calcium à l'état normal et pathologique. — Thèse méd. Genève (Prof. Roch).
157. *Benz (P.)*. Standardisierung der Schädlingsbekämpfungsmittel? Eidg. Versuchsanst. f. Obst-, Wein- u. Gartenbau, Wädenswil. — Landw. Jahrb. Schweiz **49**, 204.
158. *Boas (W.)*. Zum elastischen Verhalten von Zinn-Ein- und Vielkristallen. — Physik. Institut. Univ. Freiburg. — Helv. phys. Acta **7**, 878 (1934).
159. *Boas (W.)* und *Schmid (E.)*. Deutung der Eigenschaften technischer Werkstücke auf Grund von Einkristallverhalten und Textur. — Freiburg. — Berg.-hüttenmänn. Jahrb. montan. Hochschule Leoben **82**, 138 (1934).

160. *Bosshard (M.)*. Einfache Methode zur Unterscheidung der gebräuchlichen Leichtmetallgusslegierungen. — Neuhausen. — Aluminium **17**, 13 (Jan. 1935).
161. *Bosshard (M.)*. Kupferflitter auf Aluminiumdrähten. — *ibid.* **17**, 16 (Jan. 1935).
162. *Brunan (F.)* und *Berman (L.)*. Ernährung und Schilddrüsenfunktion. I. Der Einfluss von Cyaniden auf die Funktion und das histologische Bild der Rattenschilddrüse. — Med. Klin. Univ. Bern. — Z. ges. exptl. Med. **95**, 724.
163. *Bürki (Friedrich)*. Ein neuer Ausgleichsentwickler mit Pyrogallol. — Basel. — Phot. Korr. **71**, 24.
164. *Dhéré (Charles)* et *Raffy (Anne)*. Sur les spectres de fluorescence des pheophorbides. — Univ. Fribourg. — C. r. **200**, 1367.
165. *Dottrens (Emile)*. Séparation des hormones auxogène, crinogène et thyroïdrotrope du lobe antérieur de l'hypophyse. — Thèse Genève (Prof. Guyénot et Mlle K. Ponce).
166. *Frey-Wyssling (Albert)*. Die Stoffausscheidung der höheren Pflanzen (Monographien aus dem Gesamtgebiet der Physiologie der Pflanzen und der Tiere, Bd. 32). — E. T. H. Zürich (Berlin: J. Springer, 1935).
167. *Herrmann (Ernst)* und *Zurbrügg (E.)*. Die Bearbeitung des Aluminiums. — Neuhausen (Leipzig: Akad. Verlagsges., 1935).
168. *Jaeggy (E.)* et *Lanz (W.)*. La recherche des nitrites dans les urines et son importance pour le diagnostic des infections urinaires à coli-bacilles. — Lausanne et Chexbres. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 363.
169. *Kaltman (Helena)*. Beiträge zur Analyse der Haarfärbemittel. Über einige neue Molekelverbindungen aromatischer Diamine mit mehrwertigen Phenolen. — Diss. Univ. Zürich (Prof. Naegeli).
170. *Kamienski (Leon)*. Über ein Acetylderivat eines neuen Anhydrids der Gentiobiose. — Univ. Zürich. — Roczniki Chem. **14**, 1342 (1934).
171. *Karrer (P.)*. Über Vitamine. — Zürich. — Österr. Chem. Ztg. [N. F.] **38**, 47.
172. *Kutter (Fr.)*. Dauer des Würzekochens und deren Einfluss auf die Trubausscheidung (6. Mitt. über Trubausscheidung). — Versuchsstat. Schweiz. Brauereien, Zürich. — Schweiz. Brau.-Rundsch. **45**, 257 (1934).
173. *Kutter (Fr.)* und *Siegfried (H.)*. Bildung von Grob- und Feintrub während des Würzekochens (7. Mitt. über Trubausscheidung). — *ibid.* **45**, 259 (1934).
174. *Levensons*, alias *Levinsohn (Joseph)*. Die Ammoniakkbestimmung im Kaninchenblut vor und nach der Darreichung von verschiedenen Substanzen. — Diss. med. Basel (Prof. Gigon).
175. *Levine (Daniel J.)*. Experimentelle Untersuchungen über die Fähigkeit verschiedener Kohlenhydrate, das Fett bei Ernährung mit fettfreier Trockenmilch (Alipogal) zu ersetzen. — Univ.-Kinderklin. Bern. — Z. Vitaminforsch. **4**, 92.
176. *Lips (E.)*. Über die Temperaturabhängigkeit der Suszeptibilität von festem Stickoxyd. — Physik. Institut. E. T. H. Zürich. — Helv. phys. Acta **8**, 247.
177. *Meyer (Kurt H.)* und *Hemmi (H.)*. Beiträge zur Theorie der Narkose. III. — Lab. chim. inorg. et org. Univ. Genf. — Bioch. Z. **277**, 39.
178. *Miescher (E.)*. Bandenspektren von Bor- und Aluminium-Halogeniden. — Physik. Anst. Univ. Basel. — Helv. phys. Acta **8**, 279.
179. *Német (Anton)*. Untersuchung über Strukturänderung der Kristalle im elektrischen Feld. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Scherrer) und Helv. phys. Acta **8**, 97, 117.
180. *Ottensooser (F.)*, *Krupski (A.)* und *Almasy (F.)*. Über das Spektrum des Diphterie-toxins. — Schweiz. Serum- u. Impfinstitut. Bern und Institut. f. interne Vet.-Med. Univ. Zürich. — Bioch. Z. **277**, 314.

181. *Rosenthaler*. Über die Rolle der Mikrochemie in den Pharmakopöen. — Bern. — Sci. pharmaceut. **6**, 7 (Beil. zu Pharm. Presse).
182. *Ruggli (Paul)*. Beziehungen zwischen der Konstitution und der Substantivität der Farbstoffe. — Basel. — Tiba **13**, 5.
183. *Schmal (A.)*. Die Hopfen der Ernte 1934. — Versuchsstat. Schweiz. Brauereien, Zürich. — Schweiz. Brau.-Rundsch. **45**, 283 (1934).
184. *Schmid (Erich)* und *Boas (Walter)*. Kristallplastizität, mit besonderer Berücksichtigung der Metalle (Struktur und Eigenschaften der Materie. Eine Monographiensammlung ... Bd. 17). — Freiburg i. Ü. (Berlin: J. Springer, 1935).
185. *Spielmann (R.)*. Die Abhängigkeit der Erregbarkeit des Atemzentrums von der Schilddrüse (mit Hilfe eines neuen quantitativen Verfahrens untersucht). — Physiol. Institut. (Hallerianum), Univ. Bern. — Z. ges. exptl. Med. **94**, 378 (1934).
186. *Stettbacher (Alfred)*. Nitroisobutylglycerin-trinitrat. Herstellung und explosive Eigenschaften. — Zürich. — Nitrocellulose **5**, 159, 181, 203 (1934).
187. *Truninger (E.)* und *Grünigen (F. v.)*. Über den Mineralstoffgehalt einiger unserer wichtigsten Wiesenpflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der physiologischen Bedeutung des Kalis im Wiesenfutter. — Eidg. agrikulturchem. Anst. Liebefeld-Bern. — Landw. Jahrb. Schweiz **49**, 101.
188. *Tschumi (L.)* et *Stalé (J.)*. Enquête sur les prairies naturelles du canton de Fribourg en 1932—1933—1934. — Etabl. féd. chim. agric., Lausanne. — Landw. Jahrb. Schweiz **49**, 129.
189. *Walker (Otto)*. I. Überblick über die Chemie der Carotinoide und ihre Verbreitung in der Natur. II. Untersuchungen über Carotinoide. — Diss. Univ. Zürich (Prof. Karrer).
190. *Zeerleder (A. von)* und *Irmann (R.)*. Ein Beitrag zur Bestimmung der Giessbarkeit an Aluminiumlegierungen. — Neuhausen. — Z. Metallkunde **26**, 271 (1934).
191. *Zürcher (Hans H.)*. Zur Kenntnis einiger Schwefelfarbstoffe. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Fierz-David).

Le rédacteur de la liste bibliographique prie ses collègues, et tout particulièrement MM. les Professeurs directeurs de laboratoires, de bien vouloir lui faciliter sa tâche en lui faisant parvenir régulièrement et le plus rapidement possible un exemplaire de chacune des thèses de leurs élèves, avec l'indication de la date exacte (ou tout au moins du mois) de la parution.

MM. les auteurs dont les travaux auraient échappé à l'attention du rédacteur voudront bien lui donner connaissance de ce fait. Une liste complémentaire contenant ces travaux omis sera publiée à la fin de chaque année.

*Alfred Georg, jun.*, Dr ès sc., Avenue Dumas 18, Genève.

---