

Liste bibliographique
des travaux de chimie faits en Suisse
1935.

Juillet.

299. *Abelin (I.)*. Über den Einfluss des Tyrosins auf die Schilddrüsenfunktion. — *Physiol. Institut. Univ. Bern.* — *Naturwiss.* **23**, 528.
300. *Béguin (Ch.)*. Recherches biochimiques sur quelques espèces de Chèvrefeuille (*Lonicera*). II. — *Le Locle.* — *Pharm. Acta Helv.* **10**, 109.
301. *Blom (A. V.)*. Über die Beständigkeit von Farbe gegen atmosphärische Einflüsse. — *Zürich.* — *Verfkroniek* **8**, 89.
302. *Bosshard (Werner)*. Untersuchungen auf dem Gebiete der Acetonzucker. — *Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Reichstein)*.
303. *Bosshard (Werner)*. 1-Xylonsäure-3-methyläther. — *Instit. f. allgem. u. anal. Chemie, E. T. H. Zürich.* — *Helv.* **18**, 956.
304. *Bosshard (W.)* und *Reichstein (T.)*. 1-Sorbose-4-methyläther — *ibid.* **18**, 959.
305. *Briner (E.)* et *Carceller (J.)*. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. VIII. Ozonation du propane et du butane. — *Lab. chim. techn., théor. et Electrochim. Univ. Genève.* — *Helv.* **18**, 973.
306. *Bruman (F.)* und *Jenny (F.)*. Der Einfluss der Ernährung auf den Stoffumsatz bei der Arbeit. IV. Mitt. Der Einfluss des Calciums auf den Stoffumsatz in der Ruhe und bei der Arbeit. — *Med. Klin. Univ. Bern.* — *Deut. Arch. klin. Med.* **177**, 527.
307. *Cantieni (Remy)*. Über die Gelbfärbung des Fructose-Pyridin-Gemisches durch ultraviolette Licht. — *Phys.-chem. Anst. Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 808.
308. *Cantieni (Remy)*. Die Zersetzung der Fructose in Glasgefässen durch das langwellige Ultraviolett 366 m μ der Quarzquecksilberlampe. — *Ibid.* **18**, 933.
309. *Constam (Georg R.)*. Tresfarin, ein „kohlehydratfreies“ Mehl für Zuckerkrankte. — *Zürich.* — *Schweiz. med. Wochschr.* **65**, 622.
310. *Erlenmeyer (H.)* und *Geiger-Huber (M.)*. Notiz über die durch einen Brandpilz verursachte Geschlechtsumstimmung bei *Melandrium album*. — *Anst. f. anorg. Chemie u. botan. Anst. Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 921.
311. *Erlenmeyer (H.)* und *Willi (Ernst)*. Über Beziehungen zwischen Redoxpotentialen und Aciditätspotentialen bei organischen Derivaten der Arsensäure. — *Anst. f. anorg. Chemie Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 733.
312. *Erlenmeyer (H.)* und *Willi (Ernst)*. Zusammenhänge zwischen Konstitution und Wirkung bei Pyrazolonderivaten. — *Ibid.* **18**, 740.
313. *Fichter (Fr.)* und *Metz (Fritz)*. Elektrolyse von Nitrat-Acetat-Gemischen. — *Anst. f. anorg. Chemie Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 1005.
314. *Fichter (Fr.)* und *Müller (Oskar)*. Die elektrochemische Oxydation der Benzolhomologen VI. Mesitylen. — *Ibid.* **18**, 831.
315. *Flaschenträger (B.)* und *Bernhard (K.)*. Über den biologischen Abbau von Fettsäuren, Estern und Fett zu Dicarbonsäuren (Beitrag zur Kenntnis des Fettstoffwechsels. 15. Mitt.). — *Physiol.-chem. Inst. Univ. Zürich.* — *Helv.* **18**, 962.
316. *Flaschenträger (B.)* und *Faber (Paul)*. Eine Mischvorrichtung für grössere Mengen im Laboratorium. — *Physiol.-chem. Inst. Univ. Zürich.* — *Chem. Fabrik* **8**, 272.
317. *Goldstein (Henri)*, *Mohr (Rolf)* et *Blezinger (Theodor)*. Synthèse de l'acide 4-iodo-1-naphthoïque. — *Lab. chim. org. Univ. Lausanne.* — *Helv.* **18**, 813.

318. *Gordonoff (T.)* und *Ludwig (F.)*. Über den Einfluss der Vitamine auf das Wachstum von Gewebe und von Impfgeschwülsten (1. vorl. Mitt.). — *Pharmakol. Univ.-Institut. u. Privatklin. Engeried, Bern.* — *Z. Vitaminforsch.* **4**, 213.
319. *Halban (H. von)* und *Eisner (H.)*. Zur Kinetik schnellverlaufender Reaktionen. I. — *Phys.-chem. Inst. Univ. Zürich.* — *Helv.* **18**, 724.
320. *Haller (R.)*. Zur Frage der Existenz von Querelementen innerhalb der nativen vegetabilischen Gespinnstfasern. — *Riehen b/Basel.* — *Helv.* **18**, 800.
321. *Hecht (Eugen)*. Zur Kenntnis der Phosphatide säurefester Bakterien. — *Schweiz. Forschungsinstit. Davos.* — *Bioch. Z.* **279**, 157.
322. *Huber (K.)*. Studien über Somatoide I. — *Chem. Institut. Univ. Bern.* — *Helv.* **18**, 858.
323. *Karrer (P.)* und *Fritzsche (H.)*. Fluoreszenzkurven des Lactoflavins und synthetischer Flavine. — *Chem. Institut. Univ. Zürich.* — *Helv.* **18**, 911.
324. *Karrer (P.)* und *Itchner (V.)*. Konfiguration des Nor-leucins. Zur Frage der Konfiguration des Glucosamins. — *Ibid.* **18**, 782.
325. *Karrer (P.)*, *Salomon (H.)*, *Schöpp (K.)*, *Benz (F.)* und *Becker (B.)*. Synthesen von drei weiteren Stereoisomeren des Lactoflavins (VI. Mitt. über Flavinsynthesen). — *Ibid.* **18**, 908.
326. *Karrer (P.)* und *Solmssen (U.)*. Über das Vorkommen von Carotinoiden bei einigen Meerestieren. — *Ibid.* **18**, 915.
327. *Kuisel (H. F.)*. Neue Methoden in der Wasseranalyse. III. Mitt. — *Hyg.-Institut. E. T. H. Zürich.* — *Helv.* **18**, 896.
328. *Mottier (Marcel)*. Sur une nouvelle méthode de scission de certains éthers-oxydes. — *Lab. chim. techn., théor. et Electrochim. Univ. Genève.* — *Helv.* **18**, 840.
329. *Müller (Oskar)*. Die elektrochemische Oxydation von Mesitylen. — *Diss. Basel (Prof. Fichter)*.
330. *Nüschmann (Hs.)*. Zur Kenntnis des Bleiglycerats und des Bleiglätte-Glycerin-Kitts. — *Chem. Institut. Univ. Bern.* — *Helv.* **18**, 759.
331. *Ofner (Alfred)*. Note sur une nouvelle synthèse de l'acétate d'anisyle. — *Lab. Usine L. Givaudan & Cie., S. A., Vernier-Genève.* — *Helv.* **18**, 951.
332. *Pfau (Alexandre St.)*, *Pictet (Jacques)*, *Platner (Pl.)* et *Susz (B.)*. Etudes sur les matières végétales volatiles. III. Constitution et synthèse du Carlinoxide. — *Lab. Usine L. Givaudan & Cie., Vernier-Genève et Lab. chim. techn., théor. et Electrochim. Univ. Genève.* — *Helv.* **18**, 935.
333. *Reichstein (T.)* und *Neracher (O.)*. Die Oxydation von d-Glucose mit Bromlauge. — *Org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich.* — *Helv.* **18**, 892.
334. *Reichstein (T.)*, *Oppenauer (R.)*, *Grüssner (A.)*, *Hirt (R.)*, *Rhyner (L.)* und *Glatthaar (C.)*. Synthesen von Cumaron-2-carbonsäuren und von Oxy-cumaronen. — *Ibid.* **18**, 816.
335. *Reichstein (T.)*, *Rosenberg (H. R.)* und *Eberhardt (R.)*. Eine einfache Methode zur Gewinnung gesättigter tertiärer Carbonsäuren. — *Institut. f. allgem. u. anal. Chemie E.T. H. Zürich.* — *Helv.* **18**, 721.
336. *Rothenheim (C. A.)*. Calcium gluconatum ad injectionem. — *Davos.* — *Pharm. Acta Helv.* **10**, 114 (vgl. *ibid.* **10**, 184).
337. *Ruggli (Paul)* und *Zaeslin (Hans)*. Über die Darstellung eines Küpenfarbstoffs aus o,o'-Dinitro-tolan und seine Überführung in Dindol. (18. Mitt. über Indole und Isatogene). — *Org.-chem. Anst. Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 845.
338. *Ruggli (Paul)* und *Zaeslin (Hans)*. Die katalytische Hydrierung von o,o'-Dinitro-tolan (9. Mitt. über Acetylen-Derivate). — *Ibid.* **18**, 853.
339. *Ruzicka (L.)*, *Goldberg (M. W.)* und *Meyer (Jules)*. Sexuallhormone VI. Über Androstan-diole und deren Methyl-derivate. Beiträge zur Kenntnis der Spezifität der männlichen Sexuallhormonwirkung. — *Org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich.* — *Helv.* **18**, 994.

340. *Ruzicka (L.)* und *Wettstein (A.)*. Sexualhormone V. Künstliche Herstellung des männlichen Sexualhormons trans-Dehydro-androsteron und des Androsten-3,17-dions. — Org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich und Pharmaz. Abt. der CIBA, Basel. — Helv. **18**, 986.
341. *Ruzicka (L.)*, *Wirz (H.)* und *Meyer (Jules)*. Polyterpene und Polyterpenoide XCVIII. Sterische Umkehrungen am Kohlenstoff 3 der Sterine und männlichen Sexualhormone. — Org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 998.
342. *Schlüpfer (P.)*. I. Bericht über das Verhalten von Eternitrohren gegenüber verschiedenen chemischen Agentien und die Eignung von Eternit als Material für Abzugsrohre von Gasverbrauchsapparaten. — Eidg. Materialprüfungsanst. E. T. H. Zürich. — Monats-Bull. Schweiz. Ver. Gas-Wasserfach. **15**, 99.
343. *Schopfer (W. H.)*. Die kristallisierten Vitamine B als Wachstumshormone bei einem Mikroorganismus (*Phycomyces*). — Instit. Botan. Univ. Bern. — Arch. Mikrobiol. **5**, 511 (1934); **6**, 139 (1935).
344. *Schopfer (W. H.)*. Etude sur les facteurs de croissance. Action de la vitamine cristallisée B₁ et de l'extrait de germe de blé sur *Rhizopus* et d'autres Mucorinées. — Instit. botan. Univ. Berne. — Z. Vitaminforsch. **4**, 187.
345. *Steiger (Marguerite)* und *Reichstein (T.)*. 1-Psicose (2-Keto-1-ribo-hexose, Pseudo-fructose), Diaceton-1-psicose und Diaceton-1-psicuronsäure. — Org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 790.
346. *Thomann (J.)*. Versuche mit Oxybenzoësäure-estern zur Keimfreimachung von Augentropfen. — Lab. eidg. Armeepoth. Bern. — Pharm. Acta Helv. **10**, 103.
347. *Treadwell (W. D.)* und *Wettstein (E.)*. Titration organischer Säuren mit Ferrichlorid. — Lab. f. allgem. u. anal. Chemie E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 981.

Août.

348. *Almasy (F.)* und *Krupski (A.)*. Über die Bestimmung der Sauerstoffkapazität des Blutes im Hochgebirge. — Hochalpine Forschungsstat. Jungfrauoch und Instit. f. interne Vet.-Med. Univ. Zürich. — Bioch. Z. **279**, 433.
349. *Birkhäuser (Hans)*. Stoffwechseluntersuchungen am Menschen vor und während der Morphinverabreichung. — Diss. med. Basel (Prof. Staub und Staehelin) und Schweiz. Arch. f. Neurol. und Psychiatrie **35**, Heft 2.
350. *Born (Walter)*. Studien über einige Arzneizubereitungen der Ph. H. V aus Chinarrinde. — Diss. Bern (Prof. Tschirch und Casparis).
351. *Bosman (Johan)*. Über das 2,1; 5,4-Di-o-benzoylen-pyrazin-1,2,3,4-tetrahydrid. — Diss. Freiburg (Prof. de Diesbach).
352. *Feitknecht (W.)* und *Lotmar (W.)*. Die Struktur des grünen basischen Kobaltbromids (11. Mitt. über basische Salze). — Chem. Institut. und Mineral-petrogr. Institut. Bern. — Z. Krist. [A] **91**, 136 (vgl. *ibid.* **92**, 475).
353. *Franel (Louise)*. L'acétylcholine dans le sang chez l'animal à l'état de repos et de travail musculaire. — Thèse méd. Lausanne (Prof. Fleisch) et Arch. internat. Physiol. **41**, 256.
354. *Friderich (L.)*. La fabrication de l'acide phosphorique et des superphosphates à l'Usine de la Fonte Electrique S. A., à Bex. — Bex. — Bull. Soc. vaud. sci. nat. **58**, 365.
355. *Güemann (Ernst)*. Der Stoffhaushalt der Buche (*Fagus silvatica* L.) im Laufe eines Jahres. — Instit. f. spez. Botan. E. T. H. Zürich. — Ber. Schweiz. botan. Ges. **44**, 157; vgl. Ber. deut. bot. Ges. **53**, 366.
356. *Grieshaber (H.)*. „Extrarenale“ Azotämie bei Kreislaufinsuffizienz. — Med. Poliklin. Univ. Zürich. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 768.
357. *Halban (H. v.)*, *Kortüm (G.)* und *Seiler (M. J.)*. Die Dissoziationskonstanten schwacher und mittelstarker Elektrolyte. II. Dissoziationskonstante und Löslichkeit des α -Dinitrophenols in Salzlösungen. — Physik.-chem. Institut. Univ. Zürich. — Z. physikal. Ch. [A] **173**, 449.

358. *Haller (R.)*. Ziele der Textilveredlung im Wandel der Zeiten. — Basel. — Mellands Textilber. **16**, 318.
359. *Hauschild (Walter)*. Über die Bestandteile des Mate. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. E. Winterstein).
360. *Heierle (Ernst)*. Blattfarbstoffuntersuchungen an einer grün- und gelbblättrigen Tabak-Varietät. — Pflanzenphysiol. Instit. E. T. H. Zürich. — Ber. Schweiz. botan. Ges. **44**, 17.
361. *Hercog (Ernö)*. Über den Einfluss des Jodkaliums, einiger Hormone, der Glucose, auf den refraktometrischen Index des Blutserums und eine Gesamtserummengen-Bestimmung mit Gummi arabicum. — Diss. med. dent. Basel (Prof. Gigon).
362. *Irmann (Roland)*. Aluminiumguss in Sand und Kokille. — Neuhausen (Leipzig: Akad. Verlagsges., 1935).
363. *Ischner (Viktor)*. Konfiguration des Norleucins. Zur Frage der Konfiguration des Glucosamins. — Diss. Univ. Zürich (Prof. Karrer).
364. *Jadassohn (Werner)* und *Schaaf (Fritz)*. Anaphylaxie und Allergie. — Dermatol. Klin. Univ. Zürich. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 737.
365. *Kapp (H.)*. Über den acidotisch oder alkalotisch wirksamen biologischen Erfolgswert einiger Nahrungsmittel. — Med. Univ.-klin. Basel. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 779.
366. *Katz (Maria Elisabeth)*. Experimentelle Untersuchung über die Wirkung des Alt-Tuberkulins auf die Kohlensäure-Ausscheidung von Ratten und Meerschweinchen. — Diss. med. Basel (Prof. Gigon).
367. *Keller (A.)*. Die Veränderung der Harnfarbe bei der Nitritreaktion. — Rheinfelden. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 786.
368. *Kemmer (Nikolai)*. Über die elektromagnetische Masse des Dirac-Elektrons. — Physik. Instit. Univ. Zürich. — Ann. Physik [5], **22**, 674.
369. *Kilchher (Hans)*. Untersuchungen über Cyclohexenonderivate. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Eder).
370. *Krupski (A.)* und *Almasy (F.)*. Über die kolorimetrische Bestimmung des Serum-bilirubins und die Lichtextinktion des Azobilirubins. — Instit. f. interne Vet.-Med. Univ. Zürich. — Bioch. Z. **279**, 424.
371. *Laar (J. J. van)*. Können die gewöhnlichen anziehenden Wirkungen zwischen den Molekülen (Atomen) eines Stoffes bei Abwesenheit von Polarität (Bipolen usw.) durch elektrische Kräfte erklärt werden? — Tavel sur Clarens. — Chem. Weekbl. **32**, 337.
372. *Merkelbach (O.)*. Die Infrarot-Absorption bis $2,8 \mu$ des Cholesterins, des Ergosterins und des schweren Wassers. — Med. Univ.-Poliklin. Basel. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 800.
373. *Mirimanoff (A.)*. Note sur le perborate de sodium. — Lab. chim. org. et inorg. Univ. Genève. — Pharm. Acta Helv. **10**, 122.
374. *Mongan (Charles E.)*. Elektronenbeugung an Magnesiumoxyd, an Kohlenstoff und an Eis. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Scherrer).
375. *Mottier (Marcel)*. Sur la méthylène-pyrocatechine. — Lab. chim. techn., théor., Electrochim. Univ. Genève. — Arch. Gen. [5] **17**, 239.
376. *Pfahler (Kurt)*. Oxydationen mit Bleitetraacetat und Perjodsäure. — Diss. Univ. Zürich (Prof. Karrer).
377. *Pfau (Alexander St.)*. Beziehungen zwischen Geruch und Konstitution bei den Alkoxyumarinen. Ein neues Produkt mit Selleriegeruch. — Lab. Fa. Givaudan & Cie., Vernier-Genf. — Riechstoffind. **10**, 57.
378. *Ritter (W.)*. Der Einfluss von Kupfer auf die Milch. — Schweiz. milchw. und bakteriol. Anst. Liebfeld-Bern. — S. A. aus Schweiz. Milchztg. **1935**, Nr. 64.

379. *Rosenthaler (Leopold)*. Toxikologische Mikroanalyse. Qualitative Mikrochemie der Gifte und anderer gerichtlich-chemisch wichtiger Stoffe. — Bern (Berlin: Gebr. Bornträger, 1935).
380. *Rosenthaler (L.)*. Untersuchungen über galenische Präparate. III. Über Fowler'sche Lösung. — Bern. — Sci. pharmaceut. **6**, 41 (Beil. zu Pharm. Presse).
381. *Rothlin (E.)* und *Raymond-Hamet*. Über die Toxizität und die sympathicushemmende Wirkung des Corynanthein. — Basel und Paris. — Arch. exptl. Path. Pharmacol. **178**, 305.
382. *Rüegg (Ernst)*. Über die Nitritvergiftung. — Med. Univ.-klin. Basel. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 809.
383. *Schäfer (Walter)*. Untersuchungen über das stickstofffreie Pigment in der Haut des Simmentalerrindes und seine Beziehungen zum Hautstoffwechsel im allgemeinen. — Diss. vet.-med. Bern (Prof. Duerst).
384. *Schopfer (W. H.)*. Recherches sur l'emploi possible d'un test végétal pour la vitamine B₁. Essai d'étalonnage. — Institut. botan. Univ. Berne. — Bull. Soc. chim. biol. **17**, 1097.
385. *Slim (Joseph N.)*. Contribution à l'étude de la fermentescibilité et de la microbiologie des gommés. — Thèse Genève (Prof. R. Chodat).
386. *Staub (H.)* und *Golandas (G.)*. Zur Pathologie des Blutglykogens. Anhang: Glykogen im Urin von Gesunden und Diabetikern. — Pharmakol. Anst. Univ. Basel. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 823.
387. *Steiner (Alexander)*. I. Zur Kenntnis des Santonins. II. Versuche zur Synthese des 1,4,7-Trimethylphenanthrens. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Ruzicka).
388. *Stettbacher (Alfred)*. Pentrit und Handeldynamit (Entgegnung). — Zürich. — Nitrocellulose **6**, 43.
389. *Stettbacher (Alfred)*. Neuere Bestrebungen elementarer Sprengstoffgewinnung. — ibid. **6**, 79.
390. *Thomann (J.)* und *Gschwind (H.)*. Über „Zephirol“ Bayer und dessen Verwendbarkeit in der pharmazeutischen Praxis. — Lab. eidg. Armeepoth. Bern. — Pharm. Acta Helv. **10**, 117.
391. *Treadwell (Frederick Pearson)*. Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie in 2 Bänden. Hrg. von *William D. Treadwell*. Bd. 1: Qualitative Analyse, 15. Aufl. Bd. 2: Quantitative Analyse, 11. Aufl. — Zürich (Leipzig und Wien: F. Deuticke, 1935).
392. *Tschopp (E.)*. Activity of androstendione on the sexual organs of the male rat. — Biol. Dept. CIBA, Basle. — Nature **136**, 258.
393. *Wiesmann (Fritz)*. Untersuchungen über die Trocknung der Blätter und Stengel von *Atropa Belladonna* L. und *Datura Stramonium* L. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (P.-D. Flück).
394. *Wiesmann (F.)*. Ist die Mikrosublimation mit Erfolg verwendbar bei der Untersuchung von Drogenpulver-Gemischen? — E. T. H. Zürich. — Pharm. Acta Helv. **10**, 125.

Septembre.

395. *Abelin (I.)*. Zur Biochemie des Kropfes. — Bern. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 872.
396. *Albertini (Juon von)*. Die Beeinflussung des respiratorischen Stoffwechsels durch 1,2,4-Dinitrophenol bei Hirngeschädigten. — Diss. med. Univ. Zürich (Prof. Veraguth).
397. *Asher (Leon)*. Neue Gesichtspunkte in alten Problemen der Physiologie. — Bern. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 854.
398. *Béguin (Ch.)*. Sur l'hygroscopicité des extraits secs de la nouvelle pharmacopée. — Le Locle. — Pharm. Acta Helv. **10**, 131.
399. *Benvegnin (L.)* et *Capt (E.)*. La maturation du raisin en 1934. — Stat. féd. d'essais vitic. et arboric., Lausanne. — Landw. Jahrb. Schweiz. **49**, 492.

400. *Bernhoeft (Ch.)*. Seigerungserscheinungen in gegossenen Messingbolzen und -barren. — Thun. — *Z. Metallkunde* **27**, 115.
401. *Biert (J.)*. Einige Bemerkungen über Kesselwasser. — Brown Boveri & Cie., Baden. — Schweiz. Arch. angew. Wiss. Techn. **1**, 107.
402. *Bruman (F.)* und *Mildwurz (A.)*. Ernährung und Schilddrüsenfunktion. II. Der Einfluss von Acetonitril und Jodkali auf den Grundumsatz und das histologische Bild der Schilddrüse. — Med. Klin. Univ. Bern. — *Z. ges. exptl. Med.* **96**, 228.
403. *Cloëtta (M.)*. Gedanken über Fieber und Entfieberung. — Pharmakol. Institut. Univ. Zürich. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 851.
404. *David (René)*. Die Abhängigkeit der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalz-Krystalles von mechanischen Beanspruchungen. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Scherrer) und Helv. phys. Acta **8**, 431.
405. *Demole (V.)* und *Ippen (F.)*. Die antithyreotoxische Wirkung von Ascorbinsäure. — Pharmakol. Lab. Fa. F. Hoffmann-La Roche & Co., A.-G. und med. Klin. Univ. Basel. — *Z. physiol. Ch.* **235**, 226.
406. *Dhéré (Charles)* et *Raffy (Anne)*. Recherches sur les spectres de fluorescence de quelques hydrocarbures de la famille des rubènes. — Institut. de physiol. Univ. Fribourg. — Bl. [5] **2**, 1424.
407. *Eckert (Edmund)*. Über die Wertbestimmung ätherischer Öle. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Eder).
408. *Egli (Hans A.)*. Untersuchungen über die Acidität substituierter Phenole und Thiophenole. — Diss. Univ. Zürich (P.-D. Schwarzenbach).
409. *Guggisberg (Hans)*. Vitamine, Hormone und Krebs. — Univ.-Frauenklin. Bern. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 857.
410. *Herzog (E.)*. Abkochen, Färben und Ausrüsten von Acetat-Kunstseide und Acetat-seidekrepps. — Winterthur. — Rayon Melliand Text. Monthly **16**, 341, 350.
411. *Herzog (E.)*. Das Färben von Acetatseide/Kunstseide und Acetatseide/Seidekrepps. — *ibid.* **16**, 381, 589.
412. *Herzog (E.)*. Echtfärben von Acetat/Kunstseide oder Acetat/Seide. — *ibid.* **16**, 509.
413. *Karrer (P.)*. Neuere Entwicklung der Vitaminforschung. — Chem. Institut. Univ. Zürich. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 898.
414. *Kohlschütter (V.)*. On „somatoid“ elements of structure in electrolytic metal deposits. — Bern. — *Faraday* **31**, 1181.
415. *Kuisel (H. F.)*. Wasserenthärtung durch Permutitverfahren unter Berücksichtigung der hygienischen Verhältnisse beim Gebrauch von enthärtetem Wasser im Haushalt. — E. T. H. Zürich. — Monats-Bull. Schweiz. Ver. Gas-Wasserfach. **15**, 37.
416. *Leupin (K.)*. Karkade. — Pharm. Anst. Univ. Basel. — Pharm. Acta Helv. **10**, 138.
417. *Meyer (Kurt H.)*, *Ferri (Cesare)* und *Hohenemser (W.)*. Theorie der Elastizität des Kautschuks. — Univ. Genf. — Kautschuk **11**, 88.
418. *Miescher (Karl)*. Die Entwicklung der Chemie der Sexualhormone in den letzten Jahren. — Basel. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 950.
419. *Möhler (H.)* und *Hämmerle (W.)*. Chromatographischer und spektrophotometrischer Nachweis von künstlicher Färbung in Wein. — Chem. Lab. Stadt Zürich. — *Z. Unters. Lebensm.* **70**, 193.
420. *Neuweiler (W.)*. Versuche über den Vitamin C-Stoffwechsel beim Fötus. I. Die Resorption der Ascorbinsäure aus der Placenta. II. Die Speicherung von Vitamin C in der Nebenniere. — Univ.-Frauenklin. Bern. — Klin. Wochschr. **14**, 1040.
421. *Osterwalder (Hans)*. Weitere Untersuchungen über das Sauerstoffbindungsvermögen des Blutes gesunder und kranker Pferde und Rinder. — Diss. vet.-med. Univ. Zürich (Prof. Krupski).

422. *Ritter (W.)*. Möglichkeiten der Aufnahme von Kupfer durch die Milch. — Schweiz. milchw. u. bakteriol. Anst. Liebefeld-Bern. — S. A. aus Schweiz. Milchztg. **1935**, Nr. 75.
423. *Ritter (W.)*. Der Einfluss der Bakterientätigkeit auf kupferhaltige Milch. — *ibid.* **1935**, Nr. 78.
424. *Rosenthaler (L.)*. Bemerkungen zur neuen Pharmakopöe. — Bern. — Schw. Ap.-Z. **73**, 469.
425. *Rosenthaler (L.)*. Über den Ölgehalt (Petrolätherextrakt) der Kotyledonen von *Laurus nobilis* L. — Bern. — Pharm. Acta Helv. **10**, 135.
426. *Rothlin (E.)*. Über ein neues Mutterkornalkaloid. — Basel. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 947.
427. *Rothlin (E.)* und *Raymond-Hamet*. Die Toxizität und die adrenalinolytische Aktivität des Pseudocorynanthins, verglichen mit der von Corynanthin und Yohimbin. — Basel und Paris. — Arch. intern. Pharmacodynam. **50**, 241.
428. *Rozenberg (Józef)*. Einwirkung der Mineralwässer auf den Quellungs Zustand der Gewebe. (Versuche an Froschmuskulatur.) — Diss. med. Basel (Prof. Gigon).
429. *Schopfer (W. H.)*. Vitamine und Wachstumsfaktoren bei den Pflanzen. Untersuchungen über die Löslichkeit der Wachstumsfaktoren. Der Faktor des Harns. — Instit. Botan. Univ. Bern. — Arch. Mikrobiol. **6**, 290.
430. *Schürch (Otto)* und *Winterstein (Alfred)*. Experimentelle Untersuchungen zur Frage Tabak und Krebs. — Chirurg. Univ.-Klin. Zürich und Kaiser-Wilhelm-Institut. f. med. Forsch., Institut. f. Chemie, Heidelberg. — Z. Krebsforsch. **42**, 76.
431. *Stoll (Arthur)*. Herzglucoside des roten und des wolligen Fingerhuts. — Basel. — Arch. Chemji Farmacji **2**, 129.
432. *Stoll (A.)*. Neuere Untersuchungen über Digitalisglucoside. — Basel. — Ch. Z. **59**, 773.
433. *Stoll (A.)*, *Hofmann (A.)* und *Kreis (W.)*. Über glucosidspaltende Enzyme der Digitalisblätter (12. Mitt. über Herzglucoside). — Wissensch. Lab. Chem. Fabr. vorm. Sandoz, Basel. — Z. physiol. Ch. **235**, 249.
434. *Walker (Hans)*. I. Über die Einwirkung von Methylolverbindungen auf Toluylsäuren. II. Über die Einwirkung von Dimethylharnstoff auf Naphtole. — Diss. Freiburg (Prof. de Diesbach).
435. *Weisberg (Charles)*. Contribution à l'étude de l'action thérapeutique du dinitro-phénol. — Thèse méd. Genève (Prof. Bickel).
436. *Wettstein (A.)*. Über die künstliche Herstellung des Testikelhormons Testosteron. — Wissensch. Lab. CIBA, Basel. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 912.
437. *Zeerleder (A. von)*. Das Aluminiumhüttenwerk Rheinfelden. — Neuhausen. — Metall u. Erz **32**, 252.

Octobre.

438. *Abelin (I.)*. Zur Kenntnis des Fett-Zuckerstoffwechsels. — Physiol. Institut. Univ. Bern. — Z. ges. exptl. Med. **96**, 9.
439. *Baumann (Theophil)*. Bemerkungen zur Arbeit W. v. Drigalski's: Über Vitamin C bzw. die Reduktionskraft im Urin von Gesunden und Kranken. — Univ.-Kinderklin. Basel. — Z. Vitaminforsch. **4**, 354.
440. *Baur (Emil)*. Verhalten des Jodostarin im Licht. — Physik.-chem. Lab. E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 1149.
441. *Baur (Emil)*. Über eine photochemische Reaktion von Chlorophyll. — *ibid.* **18**, 1157.
442. *Baur (Emil)* und *Schindler (G.)*. Über die Aminolyse des Leucins. — *ibid.* **18**, 1147.
443. *Baur (Emil)* und *Schindler (G.)*. Über die Hydrolyse des Phenylalanins. — Physik.-chem. Lab. E.T.H. Zürich. — Bioch. Z. **281**, 238.
444. *Beeli (Ch.)*. Analyse der Schwefelphosphore. — Lab. f. anorg. Chemie E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 1172.

445. *Béguin (Ch.)*. Recherches biochimiques sur les glucides de la fleur de camomille. III. Etude biochimique comparative de quelques échantillons (récolte 1932) de différentes provenances. — Le Locle. — Pharm. Acta Helv. **10**, 147.
446. *Béguin (Ch.)*. Des préparations galéniques de racine de gentiane. IV. La méthode de préparation de l'extraît de gentiane Ph. H. V. — *ibid.* **10**, 150.
447. *Blom (A. V.)*. Die Prüfung von Anstrichen auf Wetterbeständigkeit. — Zürich. — Farben-Ztg. **40**, 767.
448. *Briner (E.)* et *Gelbert (A.)*. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. IX. Ozonation de l'aldéhyde anisique, de la vanilline et de l'héliotropine. — Lab. chim. techn., théor. et Electrochim. Univ. Genève. — Helv. **18**, 1239.
449. *Busch (G.)* und *Scherrer (P.)*. Eine neue seignette-elektrische Substanz. — Physik. Institut. E. T. H. Zürich. — Naturwiss. **23**, 737.
450. *Casparis (P.)*, *Kämpf (P.)* und *Mitrea (Helene)*. Über eine inkompatible Schüttel-mixtur aus Zinkoxyd, Wismutnitrat und Glycerin. — Pharm. Institut. Univ. Bern. — Pharm. Acta Helv. **10**, 143.
451. *Cordone (Marcelien)*. Betrachtungen über chemische Kampfstoffe: Eigenschaften, Anwendung, Wirksamkeit. — Solothurn. — Protar **1**, 40,60.
452. *Demole (V.)* und *Müller (H. K.)*. Über das Vorkommen von Ascorbinsäure in Linse und Kammerwasser. — Pharmakol. Lab. Fa. F. Hoffmann-La Roche & Co. und Univ.-Augenclin. Basel. — Bioch. Z. **281**, 80.
453. *Dhéré (Ch.)* et *Raffy (Anne)*. Recherches sur la spectrochimie de fluorescence des pigments chlorophylliens. (Premier mémoire.) — Institut. physiol. Univ. Fribourg. — Bull. Soc. chim. biol. **17**, 1385.
454. *Dhéré (Ch.)* et *Raffy (Anne)*. Contribution à la spectrochimie des algues. — Institut. physiol. Univ. Fribourg. — C. r. soc. biol. **119**, 232.
455. *Erlenmeyer (H.)* und *Lobeck (H.)*. Über das Verhalten von Metallammoniakaten in Deuteriumoxyd-haltigem Wasser. — Anst. f. anorg. Chemie Univ. Basel. — Helv. **18**, 1213.
456. *Ernst (Otto)*. Sur quelques dérivés du 2,2'-dianthraquinonyl et de la 2,2'-dianthraquinonyl-cétone. — Thèse Fribourg (Prof. de Diesbach).
457. *Fichter (Fr.)* und *Heer (Jules)*. Die Oxydation von Dimethyl-malonsäure-mono-äthylester (Dimethyl-malon-äthylestersäure) mit Kaliumpersulfat. — Anst. f. anorg. Chemie Univ. Basel. — Helv. **18**, 1276.
458. *Fischer (Hermann O. L.)*, *Baer (Erich)* und *Nidecker (Heinrich)*. Synthesen mit Glyoxal-semiacetal; Nitro-milchsäure-aldehyd (III. Mitt. über Glyoxal). — Anst. f. organ. Chemie u. pharmaz. Anst. Univ. Basel. — Helv. **18**, 1079.
459. *Fischer (Hermann O. L.)* und *Dangschat (Gerda)*. Abbau der Shikimisäure zur Aconitsäure. (6. Mitt. über Chinasäure und Derivate.) — Anst. f. organ. Chemie u. pharmaz. Anst. Univ. Basel und Chem. Institut. Univ. Berlin. — Helv. **18**, 1204.
460. *Fischer (Hermann O. L.)* und *Dangschat (Gerda)*. Zur Konfiguration der Shikimisäure. (7. Mitt. über Chinasäure und Derivate.) — *ibid.* **18**, 1206.
461. *Gisiger (L.)*. Der Mangengehalt der Böden und sein Einfluss auf die pH-Bestimmung mit der Chinhydronelektrode. — Eidg. landw. Versuchsanst., Zürich-Oerlikon. — Landw. Jahrb. Schweiz **49**, 735.
462. *Karrer (P.)* und *Fritzsche (H.)*. Die optische Aktivität des Lactoflavins. — Chem. Institut. Univ. Zürich. — Helv. **18**, 1026.
463. *Karrer (P.)* und *Meerwein (Hans F.)*. Weitere Untersuchung über den Lichtabbau der Flavine. — *ibid.* **18**, 1126.
464. *Karrer (P.)* und *Meerwein (Hans F.)*. Eine modifizierte Flavinsynthese. — *ibid.* **18**, 1130.
465. *Karrer (P.)* und *Musante (Carlo)*. Über einige Methyl-alloxazine. — *ibid.* **18**, 1134.
466. *Karrer (P.)* und *Musante (Carlo)*. Über Formoine II. — *ibid.* **18**, 1140.

467. *Karrer (P.), Salomon (H.), Schöpp (K.) und Benz (F.)*. Synthetische Flavine VII. — *ibid.* **18**, 1143.
468. *Kubli (U.)*. Papaverin und Fröhde's Reagens. — *Anal. Lab. Fa. F. Hoffmann-La Roche & Co., A.-G. Basel.* — *Pharm. Acta Helv.* **10**, 156.
469. *Lieber (Adolf)*. 1. Der Aa-bach. 2. Untersuchung des Seewassers und des Abwassers von Pfäffikon (Zürich). — *Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Waser)*.
470. *Meyer (Kurt H.) et Hohenemser (W.)*. Contribution à l'étude de la réaction de vulcanisation. — *Lab. chim. inorg. et org. Univ. Genève.* — *Helv.* **18**, 1061.
471. *Meyer (Kurt H.) et Wijk (A. van der)*. Les propriétés de polymères supérieurs en solution. II. La viscosité des solutions d'hydrocarbures aliphatiques. — *ibid.* **18**, 1067.
472. *Morsman (H. J.)*. 5,5-Di-phenyl-barbitursäure, 5-Phenyl-5-cyclohexyl-barbitursäure und 5-Phenyl-5-cyclohexenyl-barbitursäure. — *Instit. f. allgem. u. anal. Chemie E. T. H. Zürich.* — *Helv.* **18**, 1254.
473. *Nabholz (Jürg)*. Einflüsse auf die Wirksamkeit von Beizen und deren Wertbestimmung mit Hilfe der kollagenen Hautfaser. Einwirkung von Pankreatin auf kollagene Hautfasern. — *Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Jovanovits, St. Gallen)*.
474. *Neuweiler (W.)*. Der Vitamin A- und Carotingehalt der Frauenmilch. — *Univ.-Frauenklin. Bern.* — *Z. Vitaminforsch.* **4**, 259.
475. *Péter (F.)*. Die Wirkung von das vegetative Nervensystem lähmenden Giften auf den Gaswechsel. — *Physiol. Institut. Univ. Basel.* — *Bioch. Z.* **281**, 111.
476. *Pritzker (J.) und Jungkunz (Robert)*. Über Äpfel- und Birnensamenöl. — *Basel.* — *Z. Unters. Lebensm.* **70**, 255.
477. *Reber (K.)*. Bemerkungen zur neuen Pharmakopöe. — *APA, Bern.* — *Schw. Ap.-Z.* **73**, 564.
478. *Ritter (W.) und Christen (M.)*. Beiträge zur Kenntnis der Säurewecker. — *Schweiz. milchw. u. bakteriol. Anst. Liebefeld-Bern.* — *Landw. Jahrb. Schweiz.* **49**, 749.
479. *Rosenthaler (L.)*. Kleine mikrochemische Beiträge. XII. — *Bern.* — *Mikrochemie* **19**, 17.
480. *Rosenthaler (L.)*. Bemerkungen zu F. Wiesmann's Veröffentlichung über Mikrosublimation. — *Bern.* — *Pharm. Acta Helv.* **10**, 147.
481. *Rothschild (F.) und Staub (H.)*. Verhalten von Fett- und Lipoidstoffen in Blut und Organen. Blutzucker, Diurese, Kochsalz- und Harnstoffausscheidung nach Zufuhr von thyreotropem Hormon des Hypophysenvorderlappens beim Kaninchen. — *Pharmakol. Anst. Univ. Basel.* — *Arch. exptl. Path. Pharmakol.* **178**, 189.
482. *Ruggli (Paul) und Schmid (Otto)*. Umlagerung o-aminierter Tolane bzw. Stilbene in Derivate des Indols bzw. Indolins (19. Mitt. über Indole und Isatogene). — *Anst. f. organ. Chemie Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 1215.
483. *Ruggli (Paul) und Schmid (Otto)*. Über aminierte Doppelstilbene (20. Mitt. über Indole und Isatogene). — *ibid.* **18**, 1229.
484. *Rupe (Hans) und Engel (Kurt)*. Die katalytische Hydrierung des Benzoyl-mandelsäure-nitrils und des Amygdalins. — *Anst. f. organ. Chemie Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 1190.
485. *Ruzicka (L.)*. L'hormone masculine et sa préparation artificielle au laboratoire (Conférence). — *E. P. F. Zurich.* — *Bl. [5]* **2**, 1497.
486. *Ruzicka (L.)*. Contribution to the knowledge of the testicular hormone. — *Zurich.* — *Am. Soc.* **57**, 2011.
487. *Ruzicka (L.) und Wettstein (A.)*. Sexualhormone VII. Über die künstliche Herstellung des Testikelhormons Testosteron (Androsten-3-on-17ol). — *Org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich und wissenschaft. Lab. der CIBA, Basel.* — *Helv.* **18**, 1264.
488. *Schaaf (Fritz)*. Die Tyrosin-Tyrosinasereaktion in Gegenwart von L-Ascorbinsäure (Beitrag zum Melaninproblem). — *Dermatol. Univ.-klin. Zürich.* — *Helv.* **18**, 1017.

489. *Schindler (Gabriel)*. Über die Hydrolyse des Phenylalanins. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Baur).
490. *Stäger (H.)*. Topochemische Betrachtungen. — Brown Boveri & Co., Baden. — Korros. und Metallschutz **11**, 73.
491. *Staub (Hans)*. Die dielektrischen Anomalien des Seignettesalzes. — Zürich. — Naturwiss. **23**, 728.
492. *Staub (H.)* und *Mezey (K.)*. Herzschiädigung mit Dinitrokörpern. — Pharmakol. Anst. Univ. Basel. — Arch. exptl. Path. Pharmakol. **178**, 52.
493. *Steiger (Kurt)*. Über eine neue Inkompatibilität. — Bern. — Pharm. Acta Helv. **10**, 157.
494. *Steiger (Marguerite)*. Synthese des *l*-Ribo-3-keto-heptonsäure-lactons (*l*-Alloascorbinsäure). — Org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 1252.
495. *Stöckli (A.)*. Der Mikrodüngungsversuch mit Azotobakter. — Eidg. landw. Versuchsanst., Zürich-Oerlikon. — Landw. Jahrb. Schweiz. **49**, 693.
496. *Stoll (A.)*, *Hofmann (A.)* und *Peyer (J.)*. Die Bruttoformel des Scillaridins A und seiner Derivate (13. Mitt. über Herzglucoside). — Wissensch. Lab. Chem. Fabr. vorm. Sandoz, Basel. — Helv. **18**, 1247.
497. *Stoll (M.)* und *Rouvé (A.)*. Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen VIII. Zur Kenntnis der hochgliedrigen Mono- und Poly-lactonringe. — Wissensch. Lab. Fa. Firmenich & Co., vorm. Chuit, Naef & Co., Genf. — Helv. **18**, 1087.
498. *Szécsényi-Nagy (Ladislaus von)*. Zur Lävulosereaktion mit Dinitrobenzolen. — Med. Univ.-klin. Basel. — Bioch. Z. **281**, 175.
499. *Szécsényi-Nagy (Ladislaus von)*. Quantitative Benzolbestimmung mit Hilfe des Pulfrich'schen Stufenphotometers. — *ibid.* **281**, 178.
500. *Theorell (H.)*, *Karrer (P.)*, *Schöpp (K.)* und *Frei (P.)*. Flavinphosphorsäure aus Leber. — Chem. Institut. Univ. Zürich und Chem. Abt. Karolin. Institut. Stockholm. — Helv. **18**, 1022.
501. *Trautz (Karl)*. Über die Detonationsgeschwindigkeit von Dynamiten. — Dottikon b. Bremgarten. — Z. ges. Schiess-Sprengstoffw. **30**, 173.
502. *Treadwell (W. D.)* und *Beeli (Ch.)*. Über den elektroskopischen Nachweis des gelben Phosphors neben Tetraphosphor-trisulfid. — Lab. f. anorg. Chemie E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 1052.
503. *Treadwell (W. D.)* und *Beeli (Ch.)*. Zur Valenzchemie der Schwefelphosphore. — *ibid.* **18**, 1161.
504. *Tschopp (E.)*. Die physiologischen Wirkungen des künstlichen männlichen Sexualhormons (Androsteron). — Biolog. Institut. der CIBA, Basel. — Klin. Wochschr. **14**, 1064.
505. *Tschumi (L.)* et *Stalé (J.)*. Appréciation de la valeur des calcaires utilisés comme amendement. — Etabl. féd. de chim. agric., Lausanne. — Landw. Jahrb. Schweiz **49**, 726.
506. *Wenger (P.)*, *Cimerman (Ch.)* et *Wyszewianska (M.)*. Sur le microdosage du cadmium au moyen de l'o-oxyquinoléine. — Lab. anal. microchim. Univ. Genève. — Mikrochemie **18**, 182.
507. *Wijk (A. van der)* et *Meyer (Kurt H.)*. Méthode de précision pour la mesure de la viscosité de solutions de substances organiques. — Lab. chim. inorg. et org. Univ. Genève. — J. chim. phys. **32**, 549.
508. *Zeerleder (A. von)*. Rekristallisation und Kristallwachstum bei Aluminium. — Aluminium-Ind. A.-G., Neuhausen. — Schweiz. Arch. angew. Wiss. Techn. **1**, 148.
509. *Zeerleder (A. von)*. Das Giessen von Blöcken aus Aluminiumwalglegierungen, mit besonderer Berücksichtigung der Kokillenfrage. — Neuhausen. — Metallwirtschaft **14**, 545.
510. *Zürrer (Th.)* und *Treadwell (W. D.)*. Über die Reinigung von Elektrodenkohlen für die Spektralanalyse. — Lab. f. anorg. Chemie E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 1181.
511. *Zwicky (H.)* und *Almasy (F.)*. Optische Untersuchungen über das Haarpigment. — Tierzuchtinstitut. Univ. Zürich. — Bioch. Z. **281**, 103.

Novembre.

512. *Aeschlimann (J. A.)*. The synthesis of new medicinal alkaloids. — Research Lab. Hoffmann-La Roche, Basle. — J. Soc. chem. Ind. **54**, 135 T.
513. *Alexopoulos (K. D.)*. Zur Zertrümmerung des Deuteriums durch Deutonen. — Physik. Institut. E. T. H. Zürich. — Naturwiss. **23**, 817.
514. *Alexopoulos (Kessar D.)*. Zertrümmerungsversuche an Lithium, Bor und Deuterium. — Physik. Institut. E. T. H. Zürich. — Helv. Phys. Acta **8**, 601.
515. *Baur (Emil) und Brunner (Roland)*. Über das Verhalten von Sauerstoff-Elektroden in Carbonatschmelzen. — Physik.-chem. Lab. E. T. H. Zürich. — Z. El. Ch. **41**, 794.
516. *Berger (E.)*. Immunochemie und Medizin. — Basel. — Klin. Wochschr. **14**, 1377.
517. *Berger (E.) und Erlenmeyer (H.)*. Immunochemische Untersuchungen über Pyridin und Pyridinderivate. — Med. Klin. u. Anst. f. anorg. Chemie Univ. Basel. — Klin. Wochschr. **14**, 536.
518. *Boehm (Gundo)*. Über die Form der Micellen des Stroma-eiweisses. Ein Beitrag zur Strukturfrage der roten Blutkörperchen. — Physiol. Institut. Univ. Basel. — Bioch. Z. **282**, 32.
519. *Fellenberg (Th. von)*. Die Bestimmung von Glucose neben Disacchariden mit Barfoed's Reagens. — Lab. eidg. Gesundheitsamt. Bern. — Mitt. **26**, 182.
520. *Fellenberg (Th. von) und Demont (Paul)*. Überprüfung der titrimetrischen Zuckerbestimmung nach von Fellenberg. — Lab. eidg. Gesundheitsamt. Bern und Freiburg. Molkereischule Grangeneuve. — Mitt. **26**, 168.
521. *Frey-Wyssling (A.)*. Die unentbehrlichen Elemente der Pflanzennahrung. — Zürich. — Naturwiss. **23**, 767.
522. *Geering (J.)*. Bodenbildung auf Molasse. — Agrikulturchem. Lab. E. T. H. Zürich. — Mitt. **26**, 125.
523. *Gordonoff (T.), Zurukzoghlu (St.) und Mundel (O.)*. Beitrag zur Untersuchung der Wirkungen der kosmetischen Mittel mit Cholesterin-(Cholesterin-Ergosterin-) Grundlage auf das Gefässsystem. — Univ. Bern. — Ann. hyg. publ., ind. sociale **1935**, 540.
524. *Gruner (P.)*. Vorschläge für eine verbesserte Benennung der Elementarkorpuskeln. — Univ. Bern. — Helv. phys. Acta **8**, 326.
525. *Grünigen (F. von)*. Die physiologische Bedeutung des Mineralstoffgehaltes im Wiesenfutter mit besonderer Berücksichtigung des Kalis. — Eidg. agrikulturchem. Anst. Liebefeld-Bern. — Mitt. **26**, 139.
526. *Gutknecht (H.)*. Über die botanische und chemische Zusammensetzung und den Futterwert von italienischem und französischem Importheu. — Eidg. agrikulturchem. Anst. Liebefeld-Bern. — Landw. Jahrb. Schweiz **49**, 789.
527. *Hecht (Eugen)*. Zur Lipoidchemie säurefester Bakterien. — Schweiz. Forschungsinstitut. Davos. — Z. Tuberk. **74**, 28.
528. *Karrer (Paul)*. Vitamine A, C und B₂. Konstitution und Konstitutionsspezifität der Wirkung. — Univ. Zürich. — M. **66**, 367.
529. *Karrer (P.)*. Les récents progrès réalisés dans l'étude des vitamines. — Univ. Zurich. — Chim. et Ind. **34**, 1027.
530. *Kottmann (K.)*. Ergänzendes zur Blutfärbung mit substituierten Naphtalinsulfosäuren. — Bern. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 1101.
531. *Mercier (R.)*. Sur le paramagnétisme de l'ion de cobalt en solutions très diluées. — Institut. de phys. E. P. F. Zurich. — Ann. phys. [11] **3**, 201.
532. *Merkelbach (O.)*. Infrarot-Absorption und Infrarot-Photographie des normalen und des mit Kohlenoxyd (Leuchtgas) vergifteten Blutes. — Med. Univ.-Poliklin. Basel. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 1142.
533. *Miescher (E.)*. SiBr-Banden. — Physik. Anst. Univ. Basel. — Helv. phys. Acta **8**, 587.

534. *Mohler (H.) und Hämmerle (W.)*. Über Kirschwasser. III. Über die Bukettstoffe des Kirschwassers. — Chem. Lab. Stadt Zürich. — Z. Unters. Lebensm. **70**, 329.
535. *Müller (Reinhard), Eitel (Hermann) und Loeser (Arnold)*. Die Wertbestimmung des thyreotropen Hormons in der menschlichen Hypophyse. — Univ. Basel und Freiburg i. Br. — Klin. Wochschr. **14**, 1296.
536. *Ritter (W.)*. Der Nachweis von Kupfer in Milch und Rahm durch die Peroxydase-reaktion. — Schweiz. milchw. u. bakteriol. Anst. Liebefeld-Bern. — S. A. aus Schweiz. Milchztg. **1935**, Nr. 91—93.
537. *Ritter (W.)*. Oxydative Veränderungen in Milch, Rahm und Butter. — Liebefeld-Bern. — Mitt. **26**, 145.
538. *Ritter (W.)*. Die Aldehydreduktase der Milch und ihre Beeinflussung durch Kupfer und Bakterientätigkeit. — Liebefeld-Bern. — Landw. Jahrb. Schweiz **49**, 873.
539. *Rosenthaler (L.)*. Zur Titration des Formaldehyds nach Ph. H. V. — Bern. — Schw. Ap.-Z. **73**, 617.
540. *Rosenthaler (L.)*. Über Divinyläther und Vinethen. — *ibid.* **73**, 633.
541. *Schock (Werner)*. Gesamtstoffwechselversuche an Ratten, unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses von Vitamin D. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Wiegner) und Biedermanns Zentr. [B.]. Tierernähr. **7**, 382.
542. *Stettbacher (Alfred)*. Sprengstoff-Studien. — Zürich (Berlin: Pansegrau, 1935).
543. *Stoll (Arthur), Rothlin (E.), Löffler (W.) und Dale (Henry)*. Die Pharmakologie des Mutterkorns. — Basel, Zürich und London. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 1077.
544. *Sturm (H.)*. Anträge betreffend Untersuchung und Beurteilung von Seifen, Seifenpulvern und Waschpulvern. — Seifenfabr. F. Steinfels A.-G., Zürich. — Mitt. **26**, 154.
545. *Weidmann (U.)*. Die Beurteilung des Frischezustandes von Futtermitteln auf Grund chemischer Untersuchungen. — Eidg. agrikulturchem. Anst. Liebefeld-Bern. — Mitt. **26**, 134.
546. *Wiegner (Georg)*. Zehn Jahre Institut für Haustierernährung in Zürich. (S. A. aus Schweiz. landw. Monatsh. **13**, Nr. 6—8). — Zürich (Bern-Bümplitz: Benteli A.-G., 1935).
547. *Züch (C.)*. Nachprüfung der gravimetrischen Maltosebestimmung nach Wein. — Lab. eidg. Gesundheitsamt. Bern. — Mitt. **26**, 192.
548. *Zuber (K.)*. Separation of the mercury isotopes by a photochemical method. — Physik. Institut. Univ. Zürich. — Nature **136**, 796.

Décembre.

549. *Barman (Emile)*. Contribution à l'étude des naphtols AS. — Thèse E. P. F. Zurich (Prof. Fierz).
550. *Bosshard (M.)*. „Lumisold“ und „Alaginlötpaste“, zwei neue Lötmittel zum Weichlöten von Aluminium und Aluminiumlegierungen. — Forschungslab. Aluminium-Ind. A.-G., Neuhausen. — Aluminium **17**, 319.
551. *Bosshard (M.)*. Diffusionsversuch als Mittel zum einfachen mikrographischen Nachweis der Verbindungsbildung zwischen Legierungskomponenten in Drei- und Mehrstoffsystemen. — *ibid.* **17**, 477.
552. *Briner (E.) et Susz (B.)* (Calculs en collab. avec *E. Rod.*). Sur le maximum de concentration aux températures élevées des composés endothermiques; application à l'ozone et à l'oxyde d'azote. — Lab. Chim. techn., théor. Electrochim. Univ. Genève. — Helv. **18**, 1468.
553. *Cantiemi (Remy)*. Über die Gelbfärbung der Gemische von Pyridin mit Zuckern, einwertigen Alkoholen und Aceton durch ultraviolette Licht. — Phys.-chem. Anst. Univ. Basel. — Helv. **18**, 1420.
554. *Casparis (P.) und Meyer (E. W.)*. Salben und Salbengrundlagen. I. Die Wasseraufnahmefähigkeit von Salbengrundlagen. — Pharm. Institut. Univ. Bern. — Pharm. Acta Helv. **10**, 163.

555. *Chastellain (F.)*. Contribution à l'étude de la dicyandiamide. — Soc. des Produits azotés, Martigny. — Helv. **18**, 1287.
556. *Edlbacher (S.)* und *Gerlach (W.)*. Über den Kupfergehalt des Jensensarkoms und seine Beziehungen zum Organkupfer. — Physiol.-chem. u. pathol. Institut. Univ. Basel. — Z. Krebsforsch. **42**, 272.
557. *Engel (Max)*. Die plasmatische Bilirubinbildung. — Diss. med. Univ. Zürich (Prof. Flaschenträger).
558. *Erlenmeyer (H.)* und *Lobeck (H.)*. Über den Kohlenwasserstoff $C_6H_6^2$. — Anst. f. anorg. Chemie Univ. Basel. — Helv. **18**, 1464.
559. *Euler (H. von)*, *Karrer (P.)* und *Malmberg (M.)*. Wachstumswirkungen des *l*- und des *d*-Araboflavins (6,7-Dimethyl-9-[*l*- resp. *d*,1'-arabityl]-iso-alloxazins). — Biochem. Institut. Univ. Stockholm und chem. Institut. Univ. Zürich. — Helv. **18**, 1336.
560. *Feilkecht (W.)* und *Lotmar (W.)*. Über Mischfällungen von Nickel-Zink- und Kobalt-Zink-Hydroxyd. (4. Mitt. über topochemische Reaktionen kompakt-disperser Stoffe). — Chem. u. Mineral.-petrogr. Institut. Univ. Bern. — Helv. **18**, 1369.
561. *Fierz-David (Hans Ed.)*. Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige (begründet von *P. Friedländer*. Pharmaz. Tl. bearb. von *Max Dohrn*), Bd. 20. — Zürich (Berlin: J. Springer, 1935).
562. *Fierz-David (Hans Eduard)*. Künstliche organische Farbstoffe. Erg.-Bd. — Zürich (Berlin: J. Springer, 1935).
563. *Fierz-David (H. E.)*. Autour de mon laboratoire. — Zurich. — Annuaire des anc. élèves de l'Ec. ind. de Mulhouse.
564. *Gerlach (Werner)*. Über den Kupfergehalt menschlicher Organe in besonderen Fällen. — Pathol. Institut. Univ. Basel. — Virchow's Arch. path. Anat. **295**, 394.
565. *Gerlach (Werner)*. Über den Kupfergehalt menschlicher Tumoren in Beziehung zum Kupfergehalt der Leber. — Pathol. Institut. Univ. Basel. — Z. Krebsforsch. **42**, 290.
566. *Girardin (André)*. Zur Frage der jodophilen Substanz der Leukocyten. — Kinderklin. Univ. Bern. — Jahrb. Kinderheilk. **145**, 140.
567. *Gisiger (L.)*. Die Bestimmung des Kalibedürfnisses der Böden unter spezieller Berücksichtigung der Methode Dirks. — Landw. Vers.-Anst. Zürich-Oerlikon. — Landw. Vers.-Stat. **123**, 209.
568. *Hirschberg (Elly Louise)*. Über die Wirkung des Blutfarbstoffes und einiger anderer Blutfarbstoffderivate auf den Grundumsatz des Kaninchens. — Diss. med. Basel (Prof. Staub).
569. *Hochfeld (Herbert A.)*. Der Einfluss von Nebennierenrindenhormon auf den Glykogengehalt der Leber. — Physiol. Institut. (Hallerianum) Univ. Bern. — Bioch. Z. **282**, 392.
570. *Huber (Kurt)*. Studien über Somatoide II. Über den Einfluss von Lösungsgenossen auf die Bildungsformen des einbasischen Aluminiumsulfites. — Chem. Institut. Univ. Bern, anorg. Abt. — Helv. **18**, 1316.
571. *Huber (Kurt)*. Studien über Somatoide III. Topochemische Reaktionen an Aluminiumsulfitsomatoiden. — ibid. **18**, 1327.
572. *Isler (Otto)*. Zur Konstitution des Betulins. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Ruzicka).
573. *Karrer (P.)*, *Becker (B.)*, *Benz (F.)*, *Frei (P.)*, *Salomon (H.)* und *Schöpp (K.)*. Zur Synthese des Lactoflavins. — Chem. Institut. Univ. Zürich. — Helv. **18**, 1435.
574. *Karrer (P.)*, *Euler (H. v.)* und *Malmberg (M.)*. Die biologischen Wirkungen des 7-Methyl-9-[*d*,1'-ribityl]-isoalloxazins. — Univ. Zürich u. Stockholm. — Svensk. kem. Tid. **47**, 153.
575. *Karrer (P.)*, *Euler (H. v.)*, *Malmberg (M.)*, *Schöpp (K.)* und *Benz (F.)*. Über die Wachstumswirkung des synthetischen *d*-Riboflavins, 6,7 Dimethyl-9-[*d*,1'-ribityl]-isoalloxazins. — ibid. **47**, 99.

576. *Karrer (P.) und Oswald (A.)*. Carotinoide aus den Staubbeuteln von *Lilium tigrinum*. Ein neues Carotinoid: Antheraxanthin. — Chem. Institut. Univ. Zürich. — Helv. **18**, 1303.
577. *Karrer (P.)*, *Salomon (H.)*, *Kunz (R.)* und *Seebach (A.)*. Zur Kenntnis der Reduktionsprodukte aus aromatischen Aminen und Zuckern. — *ibid.* **18**, 1338.
578. *Karrer (P.)* und *Solmssen (U.)*. Die Carotinoide der Purpurbakterien I. — *ibid.* **18**, 1306.
579. *Karrer (P.)* und *Strong (F. M.)*. Flavinsynthesen. VIII. Synthese des 6-Methyl-9-[$\alpha,1'$ -ribityl]-iso-alloxazins und weitere synthetische Versuche in der Flavineihe. — *ibid.* **18**, 1343.
580. *Kortüm (G.)*. Das optische Verhalten gelöster Ionen und seine Bedeutung für die Struktur elektrolytischer Lösungen. I. Temperaturgang und Salzeffekte in der Lichtabsorption des 2,4-Dinitrophenolats. — Phys.-chem. Institut. Univ. Zürich. — Z. physikal. Ch. [B] **30**, 317.
581. *Kortüm (G.)*. Das optische Verhalten gelöster Ionen und seine Bedeutung für die Struktur elektrolytischer Lösungen. II. Die optische Drehung des Methyl-propylphenyl-benzyl-ammoniumions. — *ibid.* **31**, 137.
582. *Leuthardt (Fr.)*. Alkalireserve des Blutes. — Physiol.-chem. Anst. Univ. Basel. — Med. Welt **9**, 1383.
583. *Meyer (Kurt H.)* und *Hemmi (H.)*. Bemerkungen zu I. Traube's Kritik an unserer Arbeit über die Theorie der Narkose. — Univ. Genf. — Bioch. Z. **282**, 444, 447.
584. *Meyer (Madeleine)* und *Frey-Wyssling (A.)*. Das Lichtbrechungsvermögen der Cellulose in Funktion des Quellungsgrades. — Pflanzenphysiol. Institut. E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 1428.
585. *Mezener (Martin)* und *Wehrli (Siegfried)*. Eine Mikromethode zur Schmelzpunkts-Bestimmung. — Gerichtl.-med. Institut. Univ. Zürich. — Helv. **18**, 1281.
586. *Minder (W.)*. Über den Bau einiger Hydrate von Natriumdiborat. — Mineral-petrogr. Institut. Univ. Bern. — Z. Krist. [A] **92**, 301.
587. *Morsman (H. J.)*. Diphenyl-malonsäure. — Lab. f. organ. Chemie E. T. H. Zürich. — Helv. **18**, 1466.
588. *Müller (H. K.)*. Über den Mechanismus der Vitamin C-Bildung in der Linse. — Augenklin. Univ. Basel. — Klin. Wochschr. **14**, 1498.
589. *Piesocki (Mojzesz)*. Recherches cliniques sur la diminution de toxicité des arsenobenzènes par addition de Redoxon (vitamine C). — Thèse med. Genève (Prof. Du Bois et Dr. J. Dainow).
590. *Posternak (Théodore)*. Sur l'acide allomucique et sur un nouvel acide tétraoxyadipique. — Lab. chim. org. et inorg. Univ. Genève. — Helv. **18**, 1283.
591. *Posternak (Théodore)*. Sur le phosphore des amidons. — *ibid.* **18**, 1351.
592. *Renold (Adolf)*. Kationenumtausch an Permutiten, insbesondere an Wasserstoff- und Schwermetallpermutiten. — Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Wiegner) und Koll.-Beihefte **43**, 1.
593. *Rosenthal (Fritz)*. Synthesen von Polyaminen. — Diss. Bern (Prof. Ephraim und Casparis).
594. *Rosenthaler (L.)*. Ein Beitrag zur Variationsstatistik der Drogen. — Bern. — Sci. pharmaceut. **6**, 79 (Beil. zu Pharm. Presse).
595. *Rothlin (E.)*. Über das Haftvermögen der herzwirksamen Glykoside. — Basel. — Schweiz. med. Wochschr. **65**, 1162.
596. *Ruggli (Paul)*, *Bussenaker (B. B.)*, *Müller (Wilhelm)* und *Staub (Alfred)*. Darstellung von m- und p-Phenylen-di-äthylamin, sowie Benzo-hexamethylen-imin aus den drei Phenylen-di-acetonitrilen. — Org.-chem. Anst. Univ. Basel. — Helv. **18**, 1388.

597. *Ruggli (Paul) und Caspar (Ernst)*. Über einige Reaktionen mit Tetrazoverbindungen der Benzol- und Naphtalinreihe. peri-Disazofarbstoffe III. (16. Mitt. über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.) — *ibid.* **18**, 1414.
598. *Rupe (Hans), Hagenbach (Heinrich) und Collin (August)*. p-Dimethylaminobenzal-chinaldin. Ein Beitrag zur Kenntnis der Wirkung chromophorer und auxochromer Gruppen. — *Anst. f. organ. Chemie Univ. Basel.* — *Helv.* **18**, 1395.
599. *Ruzicka (L.)*. Les hormones sexuelles mâles. — *E. P. F. Zurich.* — *Chim. et Ind.* **34**, 1263.
600. *Ruzicka (L.), Fischer (W.) und Meyer (Jul.)*. Sexualhormone IX. Über das $\Delta^{4,5}$ -trans-Dehydro-androsteron und die Bereitung des $\Delta^{5,6}$ -trans-Dehydro-androsteron aus Stigmasterin. — *Org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich.* — *Helv.* **18**, 1483.
601. *Ruzicka (L.), Goldberg (M. W.) und Rosenberg (H.)*. Sexualhormone X. Herstellung des 17-Methyl-testosterons und anderer 17-alkylierter Androsterinderivate. Zusammenhänge zwischen chemischer Konstitution und männlicher Hormonwirkung. — *ibid.* **18**, 1487.
602. *Ruzicka (L.), Wettstein (A.) und Kägi (H.)*. Sexualhormone VIII. Darstellung von Testosteron unter Anwendung gemischter Ester. — *Wissensch. Lab. der CIBA (pharm. Abt.) Basel und org.-chem. Lab. E. T. H. Zürich.* — *Helv.* **18**, 1478.
603. *Schmid (Otto)*. Synthesen von Stilben- und Indol-Derivaten, sowie von 4,6-Dinitroisophtalsäure aus 4,6-Dinitro-1,3-xylol. — *Diss. Basel (Prof. Ruggli)*.
604. *Schmutziger (André)*. Über die Verteilung und den Chemismus der Humusstoffe in den Profilen einiger schweizerischer Bödentypen. — *Prom.-Arb. E. T. H. Zürich (Prof. Pallmann)*.
605. *Seiler (K.)*. Bemerkungen eines praktischen Apothekers zur Pharm. *Helv. V.* — *Bern.* — *Schw. Ap.-Z.* **73**, 677, 693, 709.
606. *Sorrell (Alan Howard)*. Über Eiweisslabilität des Serums. — *Diss. med. Univ. Zürich (Prof. Löffler u. P.-D. Alder)*.
607. *Sprecher von Bernegg (A.), Heierle (E.) und Almasy (F.)*. Spektrophotometrische Bestimmung von Chlorophyll a, Chlorophyll b, Carotin und Xanthophyll. — *Pflanzenphysiol. Institut. E. T. H. Zürich.* — *Bioch. Z.* **283**, 45.
608. *Stettbacher (Alfred)*. Unerwartete Explosionswirkungen bei verschiedener Gestalt und Anordnung der Ladung. — *Zürich.* — *Nitrocellulose* **6**, 59, 100.
609. *Susz (Bernard P.)*. Effet Raman et structure moléculaire. — *Lab. chim. théor. Univ. Genève.* — *Ann. Guébbard-Séverine* **11**, 12.
610. *Verda (A.)*. Sulla natura chimica delle vitamine. — *Lugano.* — *Pharm. Acta Helv.* **10**, 185.
611. *Wannier (Gregor)*. Die Beweglichkeit des Wasserstoff- und Hydroxylions in wässriger Lösung. — *Diss. Basel (Prof. Fowler (Cambridge) und Matthies) und Ann. Physik* [5] **24**, 545, 569.
612. *Zeerleder (A. von)*. Feuerveraluminisiertes Eisen. — *Aluminium-Ind. A.-G., Neuhausen.* — *Aluminium* **17**, 483.

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.