Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse

Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Band: 30-31 (1922)

Heft: 30-31

Bibliographie: Allgemeine Botanik

Autor: [s.n.]

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: 02.10.2025

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

Allgemeine Botanik.

Morphologie.

(Referent: *Margr. Henrici*, Basel.)

1. **Fischer, Ed[uard]:** *Zur Frage der Regeneration von Gentiana lutea durch Adventivknospenbildung an den Wurzeln.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *57* 1919 (715-717).
2. **Lüdi, W[erner]:** *Bildungsabweichungen in den Blütenständen des Maises (Zea Mays).* Mitt. Natf. Ges. Bern *1919* 1920 Sitzgsber. Bern. Bot. Ges. (L).
3. **Osterwalder, René:** *Beiträge zur Kenntnis pharmazeutisch wichtiger Gentianawurzeln.* Schweiz. Apotheker Zeitung *58* 1920 (201-206).
4. **Schüepp, O[tto J.]:** *Die Formen des Laubblattes, ihre Entstehung und Umbildung.* Naturwiss. Wochenschrift N. F. *18* 1919 (585-592).
5. **Schüepp, Otto:** *Zur Theorie der Blattstellung.* Ber. deutsch. bot. Ges. *39* 1921 (249-257) 2 Taf.
6. **Schüepp, Otto:** *Realistische und idealistische Metamorphosenlehre.* Diese Berichte *26/29* 1920 (XXVII-XXVIII).
7. **Steiger, Emil:** *Beiträge zur Morphologie der Polygala Senega L.* Diss. phil. Basel; Ber. deutsch. pharmazeut. Ges. *1920* (78 S.) 34 Abb. im Text.

Anatomie.

(Referent: *Margr. Henrici*, Basel.)

1. **Briquet, J[ohn]:** *Sur la présence d'acarodomatie foliaire chez les Clethracées.* C. R. séances Soc. phys. hist. nat. Genève *37* 1920 (12-15).

2. **Briquet, J[ohn]:** *Sur l'organisation et l'édaphisme des feuilles éricoïdes chez le Pertya phylicoides Jeffrey.* C. R. séances Soc. phys. hist. nat. Genève *37* 1920 (15-19).

3. **Gäumann, E[rnst]:** *Studien über die Entwicklungsgeschichte einiger Saxifragales.* Recueil trav. bot. néerlandais *16* 1919 (285-322) 51 Textabbild.

4. **Gäumann, Ernst:** *Die Endospermentwicklung bei einigen Saxifragaceen.* Mitt. Natf. Ges. Bern *1919* 1920 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (L).

5. **Hunziker, Jakob:** *Beiträge zur Anatomie von Rafflesia Patma Bl.* Diss. phil. II Zürich; Freiburg i. Br. (Speyer und Kærner) 1920 (78 S.) 58 Textfig. 1 Taf.

6. **Leemann, Hans Werner:** *Studien über die Tela conductrix officineller Pflanzen.* Diss. phil. II Bern (Haupt) 1921 (56 S.) 22 Fig.

7. **Maillefer, Arthur:** *Sur la présence d'une assise dans la racine d'Acorus Calamus.* Bull. soc. vaud. sci. nat. *53* 1920 (77-79) 1 fig.

8. **Réfous, L.:** *Recherches expérimentales sur la morphogénèse des stomates.* Bull. soc. bot. Genève 2e sér. *12* 1920 (93-109) 24 fig.

9. **Réfous, L.:** *De l'action des conditions extrêmes sur la structure du stomate du Zea Mays.* Bull. soc. bot. Genève 2e sér. *12* 1920 (110-121) 10 fig.

10. **Senn, G[ustav]:** *Der Blattbau der Alpenpflanzen.* Diese Berichte *26/29* 1920 (XXXI-XXL).

11. **Tschirch, A[lexander]:** *Die Tela conductrix.* Mitt. Natf. Ges. Bern *1919* 1920 Sitzber. Bern. Bot. Ges. (LII-LIII).

12. **Wilczek, E.** et **Tschumi:** *Note zur la Vicia Ervilia Willd.* Schweiz. Apotheker Zeitung *57* 1919 (433-435 u. 448-452) 4 Fig.

Cytologie und Vererbung.

(Referent: *Margr. Henrici*, Basel.)

1. **Ernst, Alfred:** *Apogamie oder dauernde Parthenogensis?* Zeitschr. indukt. Abstammungslehre *26* 1921 (144-160).

2. **Ernst, Alfred:** *Die Nachkommenschaft aus amphimiktisch und apogam entstandenen Sporen von Chara crinita.* Zeitschr. indukt. Abstammungslehre *25* 1921 (185-197) 3 Tab.

3. **Heimann-Winaver, Paula:** *Beiträge zur Embryologie von Colchicum autumnale L.* Diss. phil. II Zürich 1920; Freiburg i. Br. (Speyer u. Kaerner) 1919 (66 S.) 11 Textfig. 2 Tafeln.

4. **De Mol, Willem-Eduard:** *De l'existence de variété hétéroploïdes de l'Hyacinthus orientalis L. dans les cultures hollandaises.* Diss. phil. II Zürich; Arch. néerlandaises Sci. exactes et naturelles Sér. III B *4* 1920 (18-117) 13 Taf. 3 Textfig. 3 Übersichtstab.

5. **Overeem, Caspar van:** *Über Formen mit abweichender Chromosomenzahl bei Oenothera.* Diss. phil. II Zürich 1921; Beih. bot. Centralbl. Abt. 1 *38* 1920 (73-113) 5 Tab. 2 Textfig. 7 Taf.

6. **Rieser, Dolf:** *Sur une mutation de Narcissus angustifolius Salisb.* Bull. soc. vaud. sci. nat. *53* 1920 (341-342) 1 fig.

7. **Schoch, Max:** *Entwicklungsgeschichtlich-cytologische Untersuchungen über die Pollenbildung und Bestäubung bei einigen Burmannia-Arten.* Diss. phil. II Zürich; Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner) 1920 (95 S.) 3 Taf. 15 Textfig.

8. **Umiker, Otto:** *Entwicklungsgeschichtlich-cytologische Untersuchungen an Helosis guyanensis Rich.* Diss. phil. II Zürich; Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner) 1920 53 S. 1 Taf. 24 Textfig.

9. **Vogler, P[aul]:** *Vererbung und Selektion bei vegetativer Vermehrung von Allium sativum L. II. Teil.* Jahrb. St. Gallisch. naturwiss. Ges. *55* (*1917/1918*) 1919 (384-392) 3 Textfig.

10. **Yampolsky, Cecil:** *Inheritance of sex in Mercurialis annua.* Diss. phil. II Zürich; Americ. Journal of Botany *6* 1919 (410-442) 4 Tafeln 8 Tab. 1 Textfig.

Physiologie.

(Referent: *Margr. Henrici*, Basel.)

1. **Bächer, Johann:** *Über die Abhängigkeit des osmotischen Wertes von einigen Aussenfaktoren.* Math.-naturw. Diss. Freiburg i. S.; Beih. bot. Centralblatt Abt. 1 *37* 1920 (63-113) 66 Tab. 11 Kurven.

2. **Bodmer, Helen:** *Die Reservestoffe bei einigen anemophilen Pollenarten. Vorl. Mitt.* Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich *66* 1921 (339-346).

3. **Burri, R.:** *Die Selbsterhitzung lagernder Pflanzenmassen mit besonderer Berücksichtigung von Heu und Emd.* Landwirtschaftl. Jahrb. Schweiz *33* 1919 (23-37) 1 Tab.

4. **Chaborski, Gabriela:** *Recherches sur les levures termophiles et cryophiles.* Thèse sci. Genève; Bull. Soc. bot. Genève 2e sér. *11* 1919 (70-116) 1 pl. 32 fig. 1 table synopt. dans le texte.

5. **Epstein, Alexandre:** *L'activité d'un ferment en fonction de la tension superficielle du milieu.* Arch. sci. phys. hist. nat. Genève *37* 1920 C. R. (74-79) 2 Tab.

6. **Grossmann, Emanuel:** *Zellvermehrung und Koloniebildung bei einigen Scenedesmaceen.* Diss. phil. Basel; Internat. Revue Hydrobiologie usw. *9* 1921 (58 S.) 3 Taf. u. 4 Textfig.

7. **Grossmann, Emanuel:** *Schwebefähigkeit und Koloniebildung einiger Scenedesmaceen.* Diese Berichte *26/29* 1920 (XXXVIII-XXXIX).

8. **Henrici, Marguerite:** *Zweigipflige Assimilationskurven. Mit spezieller Berücksichtigung der Photosynthese von alpinen phanerogamen Schattenpflanzen und Flechten.* Verh. naturf. Ges. Basel *32* 1921 (107-171) 22 Tab. 4 Textfig.

9. **Henrici, M[arguerite]:** *Kohlensäure-Assimilation bei niederer Temperatur und schwachem Licht.* Diese Berichte *26/29* 1920 (XXXVII-XXXVIII).

10. **Henrici, Marguerite:** *Influence de la conductibilité de l'air sur la photosynthèse. Note préliminaire.* Arch. sci. phys. nat. Genève 5me pér. *3* 1921 (276-286) 2 fig. 3 Tab.

11. **Jaccard, P[aul]:** *Inversion de l'excentricité des branches produite expérimentalement.* Revue gén. botanique *32* 1920 (273-281) 1 fig. dans le texte, 2 pl.

12. **Jaccard, Paul:** *Rotateur grand modèle pour l'étude du géotropisme chez les arbres.* Verh. schweiz. naturf. Ges. *1919* II. Teil (108).

13. **Jaccard, Paul** et **Farny, J. L.:** *Expériences d'électrocultures: Premiers résultats.* Verh. schweiz. naturf. Ges. *1919* II. Teil (109).

14. **Ludwig, Robert-Edouard:** *Etude de quelques levures alpines.* Thèse sci. Genève 1920; Genève (Jent) 1918 (33 p.) 6 tableaux et 33 fig. dans le texte.

15. **Maillefer, A.:** *Les mouvements hygroscopiques des rameaux de l'ombelle de Daucus Carota L.* Bull. soc. vaud. sci. nat. *52* 1919 (385-394) 10 fig. d. le texte.

16. **Maillefer, Arthur:** *Observations physiologiques et anatomiques sur l'„Equisetum hiemale".* Bull. soc. vaud. sci. nat. *54* 1921 (139-148) 6 fig.

17. **Müller, Jacques:** *Recherches sur la lipase des champignons.* Thèse sci. Genève (Jent) 1919 (30 p.).

18. **Müller-Thurgau, H.** und **Osterwalder, A.:** *Über die durch Bakterien bewirkte Zersetzung von Weinsäure und Glycerin in Wein.* Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz *33* 1919 (313-361) 8 Tab.

19. **Posternak, S.:** *Sur la constitution chimique et la synthèse du principe phosphoorganique de réserve des plantes vertes.* C. R. séances Soc. sci. phys. nat. Genève *37* 1920 (70-74).

20. **Reverdin, Louis:** *Etude phytoplanctonique expérimentale et descriptive des eaux du lac de Genève.* Thèse sci. Genève; Arch. sci. phys. nat. Genève 3e pér. *1* 1919 (302—345, 403-451) une pl. 111 fig. dans le texte.

21. **Rouge, E.:** *Recherche des premiers produits de l'assimilation chlorophyllienne du carbone.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *59* 1921 (157-161 u. 175-178).

22. **Rosenthaler, L.:** *Beiträge zur Blausäure-Frage.* Versuche in Tabellenform. Schweiz. Apotheker-Zeitg. *57* 1919 (267-270, 279-283, 295-297, 307-313, 324-329, 341-346); *58* 1920 (17-20, 137-142); *59* 1921 (10-13, 22-26, 465-469, 641-647).

23. **Rosenthaler, L.:** *Einiges über Frühtreibeverfahren.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1919* 1920 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (LVI-LVIII).

24. **Rübel, Eduard:** *Experimentelle Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Wasserleitungsbahn und Transpirationsverhältnissen bei Helianthus annuus L.* Beih. bot. Centralbl. Abt. 1 *37* (1919) 1920 (1-62) 29 Photographien auf 19 Tafeln, 41 Tabellen.

25. **Schenker, Robert:** *Zur Kenntnis der Lipase von Aspergillus niger (Tiegh.).* Diss. phil. Basel; Zeitschr. f. Biochemie *120* 1921 (164-196) 6 Fig. 26 Tab.

26. **Schnabel, Alfred:** *Über die Bestimmung zell- und keimschädigender Substanzen in dünnen Lösungen auf biologischem Wege. 1. Mitt. Optochin.* Biochem. Zeitschr. *108* 1920 (258-278) 16 Tab.

27. **Schnabel, Alfred:** *Über die Bestimmung zell- und keimschädigender Lösungen auf biologischem Wege. 2. Mitt.* Biochem. Zeitschr. *122* 1921 (295-300) 1 Tab. 4 Textfig.

28. **Schoellhorn, Kurt:** *Sur la fermentation de quelques levures des nectars des plantes d'hiver.* Thèse sci. Genève (Jent) 1920 (52 p.) 29 fig. dans le texte.

29. **Schüepp, Otto:** *Über Form und Darstellung der Wachstumskurven.* Ber. deutsch. bot. Ges. *38* 1920 (193-199).

30. **Schüepp, Otto:** *Die Verteilung der Wachstumsintensität innerhalb der Sprossknospe.* Verh. schweiz. naturf. Ges. *1921* 2. Teil (141).

31. **Schweizer, J.:** *Kalkvergiftungserscheinungen beim Radieschen (Raphanus sativus var. Radiola).* Mitt. naturf. Ges. Bern *1919* 1920 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (LVIII).

32. **Stähelin, Marcus:** *Die Rolle der Oxalsäure in der Pflanze. Enzymatischer Abbau des Oxalations.* Diss. phil. Basel; Biochem. Zeitschr. *96* 1919 (51 S.) 18 Tab. 3 Textfig.

33. **Tröndle, Arthur:** *Über den Einfluss von Verwundungen auf die Permeabilität des Protoplasmas.* Ber. Schweiz. bot. Ges. *26/29* 1920 (XXXVI).

34. **Tröndle, Arthur:** *Über die Permeabilität des Protoplasmas für einige Alkaloide.* Verh. schweiz. naturf. Ges. *1919* 2. Teil (113).

35. **Tröndle, Arthur:** *Neue Untersuchungen über die Aufnahme von Stoffen in die Zelle.* 24 Versuche in Tabellenform. Herausgegeben von **Peter Stark.** Biochem. Zeitschr. *112* 1920 (259-286).

36. **Tröndle, Arthur:** *Über den Einfluss von Verwundungen auf die Permeabilität des Protoplasmas nebst ergänzenden Beobachtungen über die Wirkung des Sauerstoffentzuges.* Herausgegeben von **P. Stark.** Beih. bot. Centralbl. 2. Abt. *38* 1921 (353-388) 36 Tab.

37. **Tröndle, A.:** *Untersuchungen über das Sinusgesetz bei den geotropischen Reaktionen von Lepidium.* Pringsheims Jahrb. wiss. Bot. *60* 1921 (295-306).

38. **Tschirch, A.:** *Die biochemische Arbeit der Zelle der höhern Pflanzen und ihr Rhythmus.* v. Pflanzenchemie.

39. **Tschirch, A.:** *Besitzt die Pflanze Hormone?* v. Pflanzenchemie.

40. **Ursprung, A.:** *Saugkraft und Filtrationswiderstand.* Verh. schweiz. naturf. Ges. *1920* 1921 2. Teil (211-12).

41. **Ursprung, A.** und **Blum, G.:** *Zur Kenntnis der Saugkraft III. 4. Hedera Helix. Abgeschnittenes Blatt.* Ber. deutsch. bot. Ges. *37* 1919 (453-63) 3 Tab.

42. **Ursprung, A.** und **Blum, G.:** *Dürfen wir die Ausdrücke osmotischer Wert, osmotischer Druck, Turgordruck, Saugkraft synonym gebrauchen?* Biol. Zentralbl. *40* 1920 (193-216) 2 Fig. 5 Tab.

43. **Ursprung, A.** und **Blum, G.:** *Zur Kenntnis der Saugkraft IV. Die Absorptionszone der Wurzel. Der Endodermissprung.* Ber. deutsch. bot. Ges. *39* 1921 (70-79) 2 Tab. 2 Abb.

44. **Ursprung, A.** und **Blum, G.:** *Zur Kenntnis der Saugkraft V. Eine Methode zur Bestimmung des Widerstandes, den der Boden der Wasserabsorption durch die Wurzel entgegensetzt.* Ber. deutsch. bot. Ges. *39* 1921 (139-148) 4 Tab.

45. **Vischer, W.:** *Sur le polymorphisme de l'Ankistrodesmus Braunii (Naegeli) Collins. Etude de planctologie expérimentale.* Revue d'Hydrologie (Aarau) *1* 1920 (5-50) 1 Doppeltaf. und 7 Textfig.

46. **Wilczek, E.:** *Retour du sève autumnal.* Bull. soc. vaudoise sci. nat. *53* 1920 P. V. (4-7).

47. **Woker, G.:** *Zur Theorie der Diastasewirkung.* Biochem Zeitschr. *98* 1919 (307-316).

48. **Zollikofer, Clara:** *Über die tropische Wirkung von rotem Licht auf Dunkelpflanzen von Avena sativa.* Koningl. Akad. Wetensch. Amsterdam *29* 1920 (551-58) 1 Fig. 1 Tab.

Allgemeine Biologie.

(Referent: *Margr. Henrici,* Basel.)

1. **Burger, Dionys:** *Beiträge zur Lebensgeschichte von Populus tremula L.* Zürich (H. Rütschi) 1920 (80 S.) 32 Fig. 2 Tab. im Text, 1 Taf.

2. **Chodat, R[obert]:** *La biologie des plantes T. 1: Les plantes aquatiques.* Paris et Genève (Atar) 1921 8° (312 p.) 16 tab.

3. **Chodat, R[obert]:** *Principes de botanique.* 3e éd. Genève (Atar) 1920 8° (XI + 878) 921 fig.

4. **Chodat, R[obert]** et **Carisso, Luis:** *Une nouvelle théorie de la myrmécophilie.* Arch. Soc. sci. phys. hist. nat. Genève *37* 1920 C. R. (9-12).

5. **Morgenthaler, Otto:** *Eine Gallenbildung an Haselkätzchen.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1919* 1920 Sitzgsber. bern. bot. Ges. (XLVIII).

6. **Stäger, Rob.:** *Blattminenkunde.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1920* 1921 Sitzgsber. bern. bot. Ges. (XLII-XLIII).

7. **Stäger, Rob.:** *Myrmikologische Beobachtungen auf Belalp im Sommer 1918.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1919* 1920 (188-203). [3. Verbreitung von Pflanzensamen durch Ameisen. (198-200).]

8. **Stäger, Rob.:** *Über Samenverbreitung durch Ameisen.* Mitt. naturf. Ges. Bern *1919* 1920 Sitzgsber. bern. bot. Ges. *1919* (XLVIII).

9. **Schellenberg, H. C.:** *Die Holzzersetzung als biologisches Problem.* Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich *65* (XXX-XXXI).

Pflanzenchemie.

(Referent: *Paul Casparis*, Basel.)

A.

Umfassend die in der Schweiz ausgeführten Arbeiten der Jahre 1916, 1917, 1918 und 1919 mit Berücksichtigung eines Manuskriptes von *R. Eder*, Zürich, pro 1916. Nachtrag zu Heft XXVI/XXIX dieser Berichte.

1. **Arbenz, E.:** *Über quantitative Bestimmung der Oxalsäure in Nahrungs- und Genussmitteln.* Mitt. Lebensmittelunters. *8* 1917 (98-104).
2. **Arbenz, E.:** *Zur Methodik der Lecithinbestimmung in Lebensmitteln, mit besonderer Berücksichtigung von Früchten und Gemüsen.* Mitt. Lebensmittelunters. *10* 1919 (93-98).
3. **Arragon, Ch.** et **Bonifazi, G.:** *Analyse chimique des espices.* Journ. Suisse de pharm. *55* 1917 (216-218).
4. **Bach, A.:** *Sur les réactions de la peroxydase purifiée par ultrafiltration.* Archive des Sc. phys. et nat. Genève *42* 1916 (56-61).
5. **Bach, A.:** *Non spécifité du ferment réducteur animal et végétal.* Comptes rendus de l'Acad. des Sc. Paris *164* 1917 (248-249).
6. **Bach, A.:** *Recherches sur les ferments réducteurs.* Archives des Sc. phys. et nat. Genève *43* 1917 (307-316) et Monit. scient. *7* (149).
7. **Baljet, H.:** *Les glucosides digitaliques. Une nouvelle réaction d'identité.* Journ. Suisse de pharm. *56* 1918 (71-74, 84-88).
8. **Baljet, H.:** *Sur la localisation des glucosides actifs dans les feuilles du genre Digitalis.* Journ. Suisse de pharm. *56* 1918 (248-251, 262-263), 3 Fig.
9. **Baragiola, W. J.:** *Zur Wertung des Gehaltes an flüchtiger Säure bei der Beurteilung von Wein, Süsswein und Obstwein.* Zeitschr. Öffentl. Ch. *22* 1916 (257-262).

10. **Baragiola, W. J.:** *Über den weissen Bruch des Weines.* Zeitschr. Unters. Nahrungsmittel *33* 1917 (513-520).

11. **Baragiola, W. J.:** *Über Pasteurisieren und Biorisieren von unvergorenen und vergorenen Trauben- und Obstsäften.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *55* 1917 (396-409).

12. **Baragiola, W. J.:** *Zur Beurteilung des Wermutweines.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *54* 1916 (529-531).

13. **Baragiola, W. J.:** *Äpfelweine.* Zeitschr. Unters. Nahrungsmittel. *36* 1918 (225-253).

14. **Baragiola, W. J.** und **Godet, Ch.:** *Widerlegung der Brauchbarkeit einiger neuerer Verfahren zur analytischen Bestimmung des Bindungszustandes einzelner organischer Säuren im Weine.* Zeitschr. Unters. Nahrungsmittel *31* 1916 (561-577).

15. **Baragiola, W. J.** und **Godet, Ch.:** *Die analytische Unterscheidung von vergorenen Süssweinen und Mistellen.* Zeitschr. anal. Ch. *55* 1916 (561-577).

16. **Baragiola, W. J.** und **Kléber, J. B.:** *Die chemische Zusammensetzung des Scheidmostes.* Landw. Jahrb. *1917* (303-314).

17. **Baragiola, W. J.** und **Schuppli, O.:** *Untersuchung eines Weines mit freier Schwefelsäure.* Zeitschr. anal. Ch. *55* 1916 (369-377).

18. **Baragiola, W. J.** und **Schuppli, O.:** *Zur Bestimmung des Ammoniums im Weine.* Zeitschr. Unters. Nahrungsmittel. *32* 1916 (441-444).

19. **Baragiola, W. J.** und **Schuppli, O.:** *Über Weinsteinausscheidungen in Neuenburger Flaschenweinen.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *55* 1917 (281-283).

20. **Baragiola, W. J.** und **Schuppli, O.:** *Le dosage de l'acide lactique dans le vin par le procédé au chlorure de baryum de W. Moslinger.* Monit. scient. *1918* (100).

21. **Baragiola, W. J.** und **Schuppli, O.:** *Analysen alter Weine.* Helv. chim. acta *2* 1919 (173-181).

22. **Baudisch, O.:** *Über Nitrat- und Nitritassimilation.* Berichte Deutsch. chem. Ges. *49* 1916 (1148-1158, 1159-1167, 1167 bis 1176, 1176-1187).

23. **Baur, Ed.:** *Studien über die Bedeutung der Alkaloide in pharmakognostisch wichtigen Solanaceen, besonders in Atropa Belladonna und Datura Stramonium.* Diss. phil. II. Bern 1919.

24. **Besson, A. A.:** *Zur Beurteilung des Tees.* Chem. Zeitung *40* 1916 (665-667).

25. **Besson, A. A.:** *Nachweis geringer Mengen von Oxalsäure im Wein.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *55* 1917 (81-85) und Chem. Zeitg. *41* 1917 (642-643).

26. **Binder, H.:** *Untersuchungen über das Harz von Picea vulgaris.* Diss. phil. II. Bern 1916.

27. **Bonifazi, G.** et **Rosenstiehl, E.:** *Dosage de l'amidon dans les féculents.* Travaux chim. alim. *7* 1916 (116-119).

28. **Bonifazi, G.** et **Rosenstiehl, E.:** *Méthode rapide de détermination de l'eau dans quelques denrées alimentaires.* Travaux chim. alim. *9* 1918 (155-158).

29. **Bosshard, G. A.:** *Beiträge zur Kenntnis der Samen der Rosskastanie und der in diesen Samen enthaltenen Saponin-Substanzen.* Diss. Tech. Hochschule Zürich 1917.

30. **Brunnschweiler, P.:** *Sur les produits de décomposition des alcaloides des quinquinas.* Thèse. sci. Genève 1918.

31. **Bührer, C.:** *La stabilisation des drogues.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *54* 1916 (449-450).

32. **Bürgi, E.:** *Das Chlorophyll als blutbildendes und belebendes Agens.* Therap. Monatshefte *32* 1918 (1-11, 33-44).

33. **Bürgi, E.** und **Traczewski, C. F. v.:** *Über die biologischen und pharmakologischen Eigenschaften des Chlorophylls.* Biochem. Zeitschr. *98* 1919 (256-283).

34. **Chodat, R.:** *Ferments et médicaments.* Journ. Suisse de pharm. *57* 1919 (137-140).

35. **Dusserre, M. E.:** *Combustion spontanée des fromages.* Arch. sci. phys. nat. Genève *42* 1916 (336-338).

36. **Eder, R.:** *Über das Chrysarobin des Handels.* Archiv. d. Pharm. *254* 1916 (1-33).

37. **Eder, R.:** *Die Nachweisreaktionen des Atropins und der verwandten mydriatisch wirkenden Alkaloide.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *54* 1916 (501-504, 517-520, 534-537, 544-548, 560-563, 609-612, 621-624, 657-661, 669-670, 685-687, 717-719).

38. **Emmanuel, E. J.:** *Recherche pharmacochimique de Rumex pulcher L.* Journ. Suisse de pharmacie *55* 1917 (589-592, 601-604, 618-621, 626-628).

39. **Eramian, K.:** *Contribution à l'étude des alcaloides des quinquinas.* Thèse Sc. Genève 1919.

40. **Ess, O.:** *Zur Berberinnitratprobe bei Hydrastispulver.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *56* 1918 (104-105).

41. **Fellenberg, Th. v.:** *Die Bestimmung des Pektins in Gewürzen.* Mitt. Lebensmittelunters. *7* 1916 (42-61).

42. **Fellenberg, Th. v.:** *Bestimmung der Mineralstoffalkalität von Lebensmitteln.* Mitt. Lebensmittelunters. *7* 1916 (81-116).

43. **Fellenberg, Th. v.:** *Bestimmung des Säuregrades in Brot und Teigwaren.* Mitt. Lebensmittelunters. *7* 1916 (122-124).

44. **Fellenberg, Th. v.:** *Bestimmung des Antimongehaltes von Gespinstfasern.* Mitt. Lebensmittelunters. *7* 1916 (288-295).

45. **Fellenberg, Th. v.:** *Eine direkte, allgemein anwendbare Stärkebestimmungsmethode.* Mitt. Lebensmittelunters. *7* 1916 (369-383).

46. **Fellenberg, Th. v.:** *Über verschiedene Bindungsarten des Methylalkohols im Pflanzenreich. Bestimmung des Pektin- und Lignin-Methylalkohols in Gewürzen.* Mitt. Lebensmittelunters. *8* 1917 (1-29).

47. **Fellenberg, Th. v.:** *Die Stärkebestimmung in Kleie.* Mitt. Lebensmittelunters. *8* 1917 (55-56).

48. **Fellenberg, Th. v.:** *Versuche zur Bestimmung von Kartoffeln in Kartoffelbrot.* Mitt. Lebensmittelunters. *8* 1917 (203-211).

49. **Fellenberg, Th. v.:** *Über den Nachweis und die Bestimmung des Methylalkohols, sein Vorkommen in verschiedenen Nahrungsmitteln und das Verhalten der methylalkoholhaltigen Nahrungsmittel im Organismus.* Biochem. Zeitschr. *85* 1918 (45-117).

50. **Fellenberg, Th. v.:** *Über die Konstitution der Pektinkörper.* Biochem. Zeitschr. *85* 1918 (118-161).

51. **Fellenberg, Th. v.:** *Bestimmungen der Purinbasen in Nahrungsmitteln.* Mitt. Lebensmittelunters. *9* 1918 (73-86), und Biochem. Zeitschr. *88* 1918 (323-336).

52. **Fellenberg, Th. v.:** *Eine Oxydationsmethode zur Bestimmung der ligninfreien Rohfaser in Kakao.* Mitt. Lebensmittelunters. *9* 1918 (277-283).

53. **Fellenberg, Th. v.:** *Untersuchungen über die Backfähigkeit der Mehle.* Mitt. Lebensmittelunters. *10* 1919 (229-260). 1 Tafel, 2 Fig.

54. **Fritsch, R.:** *Findet sich Selen im pflanzlichen und tierischen Organismus?* Zeitschr. Physiol. Ch. *104* 1918 (59-64).

55. **Fritsch, R.:** *Versuche zur Darstellung von Phosphatiden aus gefärbten Pflanzenorganen.* Zeitschr. physiol. Ch. *107* 1919 (165-175).

56. **Gassmann, Th.:** *Zum Nachweis des Selens im Menschen-, Tier- und Pflanzenorganismus.* Zeitschr. physiol. Ch. *108* 1919 (38-41).

57. **Haar, A. W. van der:** *Beiträge zur Chemie der Saponine.* Biochem Zeitschr. *76* 1916 (335-349).

58. **Haar, A. W. van der:** *Beiträge zur Pharmakologie der Saponine.* Biochem. Zeitschr. *76* 1916 (350-358).

59. **Haar, A. W. van der:** *Sur la nature chimique des ferments oxydants.* Arch. sci. phys. nat. Genève *41* 1916 (812-315).

60. **Hænsler, P.:** *Contribution à l'étude des alcaloides des quinquinas.* Thèse Sc. Genève 1916.

61. **Hausheer, Ernst:** *Die Wichtigkeit der Stickstoffverbindungen in der Weltwirtschaft.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *54* 1916 (277-280, 293-295).

62. **Häussler, E. P.:** *Zum Nachweise von Obstwein in Wein.* Mitt. Lebensmittelunters. *10* 1919 (104-105).

63. **Hebeisen, F.:** *Vergleichende Untersuchungen über die Wertbestimmung der Drogen, durchgeführt an Cortex Cinchonae,*

Semen Arecae und den Antrachinondrogen. Diss. phil. II Bern 1916.

64. **Heller, Robert:** *Die Fluorescenz der Alkaloide und ihre Anwendung bei toxikologischen Untersuchungen.* Internat. Zeitschr. Biol. *2* 1916 (397).

65. **Henze, M.:** *Untersuchungen über den Styrax. Nachweis von Koniferen-Harzsäuren (Abietin- und Pimarsäure).* Ber. Deutsch. Chem. Ges. *49* 1916 (1622-1632).

66. **Huggenberg, W.:** *Über ein neues Verfahren zur Rohfaserbestimmung in Mahlprodukten.* Mitt. Lebensmittelunters. *7* 1916 (297-302).

67. **Jermstad, A.:** *Über die Prüfung des Cocainum hydrochloricum mit besonderer Anwendung auf die Schmelzpunktbestimmung.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *57* 1919 (431-433).

68. **Jermstad, A.:** *Contribution à l'histoire de l'étude chimique de l'opium.* Rép. de Pharm. *30* 1919 (321).

69. **Jong, Cornelis de:** *Studien über den Bernstein.* Diss. phil. II Bern [s. a., 1915] 8° (58 S.).

70. **Jordi, E.:** *Die Selbstentzündung der Heu- und Emdstöcke.* Schweiz. Chem. Ztg. *2* 1918 (7).

71. **Kaufmann, A.:** *Zur Kenntnis der China-Alkaloide.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *50* 1917 (701-722).

72. **Kaufmann, A.:** *Über die Synthese der Cinchoninsäuren.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *51* 1918 (116-122).

73. **Kaufmann, A.** und **Dürst, M.:** *Zur Synthese von Isochinolinderivaten. Beitrag zur Konstitution der Morphiumalkaloide.* Berichte Deutsch. chem. Ges. *50* 1917 (1630-1637).

74. **Kaufmann, A.** und **Hænsler, P.:** *Zur Kenntnis der China-Ketone.* Berichte Deutsch. chem. Ges. *50* 1917 (702-705).

75. **Kaufmann, A.** und **Rothlin, E.:** *Über eine neue Synthese des Damascenins.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *49* 1916 (578-584).

76. **Kaufmann, A., Rothlin, E.** und **Brunnschweiler, P.:** *Über den Abbau der China-Alkaloide.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *49* 1916 (2299-2310).

77. **Krall, M. L.:** *L'emploi des ferments dans la tannaie.* Arch. sc. phys. nat. Genève *42* 1916 (241-242).

78. **Kreis, H.:** *Zum Nachweis künstlicher Farbstoffe im Wein.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *54* 1916 (349-350).

79. **Kreis, H.:** *Zur Bestimmung des Fettes im Kakao.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *54* 1916 (333-335).

80. **Laupper, G.:** *Zum Problem der Heustockbrände.* Schweiz. Chem. Zeitg. *2* 1918.

81. **Loup:** *Etude pharmacodynamique sur la pelletiérine.* Rev. méd. Suisse rom. *36* 1916 (304-314); [Extrait] Schweiz. Apoth. Zeitg. *54* 1916 (476-478).

82. **Maggi, H.:** *Zur Frage des Zusammenhanges von Diastase, Peroxydase und Katalase.* Helv. chim. acta *1* 1918 (433-451).

83. **Maggi, H.:** *Zur Frage der Diastasemodelleigenschaften des Formaldehyds.* Versuche über die Einwirkung von Formaldehyd auf Stärke. Fermentforschung *2* 1919 (304).

84. **Maggi, H.** und **Woker, G.:** *Osazone aus Formaldehyd-Stärke-Gemischen.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *50* 1917 (1188-1189).

85. **Maggi, H.** und **Woker, G.:** *Zur Frage des Stärkeabbaus durch Formaldehyd.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *51* 1918 (790-793).

86. **Martell, P.:** *Die Rosenölindustrie in Bulgarien.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *54* 1916 (405-408, 420-423).

87. **Meyer, L.:** *Abänderung der Methode von Nessler und Barth zur Bestimmung des Gerbstoffes im Wein.* Mitt. Lebensmittelunters. *9* 1918 (131-135).

88. **Meyer, L.:** *Über Kakaokeime.* Mitt. Lebensmittelunters. *9* 1918 (216).

89. **Mosimann, W.** und **Tambor, J.:** *Versuche zur Synthese des Naringenins.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *49* 1916 (1700-1704).

90. **Müller, J.:** *Recherches sur la lipase des champignons.* Thèse Sc. Genève 1919.

91. **Müller-Hössly, E.:** *Ein einfacher Saponin-Nachweis.* Mitt. Lebensmittelunters. *8* 1917 (113-120).

92. **Müller-Thurgau, H.** und **Osterwalder, A.**: *Einfluss teilweiser Entsäuerung und der Temperatur auf den Säureabbau des Weines.* Landw. Jahrb. *1915* (391-399).

93. **Müller-Thurgau, H.** und **Osterwalder, A.**: *Acetaldehydbildung in Obstfrüchten.* Landw. Jahrb. *1915* (400-407).

94. **Müller-Thurgau, H.** und **Osterwalder, A.**: *Aldehydbildung im Wein während und nach der Gärung.* Landw. Jahrb. *1915* (408-420).

95. **Müller-Thurgau, H.** und **Osterwalder, A.**: *Verhinderung der alkoholischen Gärung in Obst- und Traubensäften durch schweflige Säure.* Landw. Jahrb. *1915* (421-432).

96. **Philippe, E.**: *Die Bestimmung des Coffeïns in Tee nach dem Sulbimierverfahren.* Mitt. Lebensmittelunters. 7 1917 (37-42).

97. **Pictet, A.**: *Sur la transformation de la lévoglucosane en dextrine.* Helv. chim. acta *1* 1918 (226-230).

98. **Pictet, A.** et **Goudet, H.**: *Sur la distillation de quelques glucosides sous pression réduite.* Helv. chim. acta *2* 1919 (698-703).

99. **Pictet, A.** et **Sarasin, J.**: *Sur la distillation de la cellulose et de l'amidon dans le vide.* Comptes rendus de l'Acad. des Sc. Paris *166* 1918 (38-39).

100. **Pictet, A.** et **Sarasin, J.**: *Sur la distillation de la cellulose et de l'amidon sous pression réduite.* Helv. chim. acta *1* 1918 (87-96).

101. **Pictet, A.** et **Sarasin, J.**: *Sur la distillation de la cellulose et de l'amidon dans le vide.* Arch. des Sc. phys. et nat. Genève *45* 1918 (3).

102. **Posternak, S.**: *Sur deux sels cristallisés du principe phospho-organique de réserve des plantes.* Comptes rendus de l'Acad. Sc. Paris *168* 1919 (1216-1219) 1 Fig.

103. **Posternak, S.**: *Sur la constitution du principe phospho-organique de réserve des plantes vertes.* Comptes rendus de l'Acad. des Sc. Paris *169* 1919 (37).

104. **Posternak, S.**: *Sur la synthèse de l'éther hexaposphorique de l'inosite et son identité avec le principe phospho-orga-*

nique de réserve des plantes vertes. Comptes rendus de l'Acad. des Sc. Paris *169* 1919 (138).

105. **Posternak, S.:** *A propos du sel de soude saturé de l'inosite hexaphosphorique.* Comptes rendus de l'Acad. des Sc. Paris *169* 1919 (337).

106. **Reutter, L.:** *Les flèches empoisonnées, analyse de poisons.* Revue anthropol. *26* 1916 (81-83).

107. **Reutter, L.:** *Des ambres lacustres.* Comptes rendus de l'Acad. des Sc. Paris *162* 1916 (421-422).

108. **Reutter, L.:** *Analyse de deux masses résineuses ayant servi aux Incas de l'Amérique du Sud à embaumer leurs morts.* Comptes rendus de l'Acad. des Sc. Paris *162* 1916 (689-691) et Journ. Suisse de Pharm. *54* 1916 (136-140).

109. **Reutter, L.:** *Analyse d'ambres lacustres et anciens.* Journ. Suisse de pharm. *54* 1916 (507-508).

110. **Reutter, L.:** *Analyse d'ambres préhistoriques.* Indicateur d'antiq. Suisse *18* 1916 (172).

111. **Reutter, L.:** *Du suc de pavot stérilisé.* Journ. suisse de pharm. *56* 1918 (855-856).

112. **Reutter, L.:** *Contribution à l'étude de la constitution de la strychnine.* Journal suisse de pharm. *56* 1918 (650-651).

113. **Reutter, L.:** *D'une nouvelle méthode d'extraction des alcaloides.* Journ. suisse de pharm. *56* 1918 (668-671).

114. **Reutter, L.:** *Contribution à l'étude de nouvelles méthodes d'extraction et de dosage des alcaloides.* Bull. des Sc. pharmacol. *26* 1918 (23-25).

115. **Rordorf, Hart.:** *Beiträge zur Siam-Benzoe-Forschung.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *54* 1916 (585-588).

116. **Rosenthaler, L.:** *Beiträge zur Blausäurefrage.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *57* 1919 (267-270, 279-283, 295-297, 307-313, 324-329, 341-346).

117. **Rosenthaler, L.:** *Beiträge zur Blausäurefrage. In welcher Form kommt Blausäure im Pflanzenreich vor.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *57* 1919 (571-576).

118. **Ruzicka, L.:** *Die Totalsynthese des Fenchons.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *50* 1917 (1362-1374).

119. **Ruzicka, L.:** *Über die Beziehungen zwischen den Jononen und Iron.* Helv. chim. acta *2* 1919 (352-363).

120. **Ruzika, L.:** *Sur la constitution de l'irone.* Arch. des Sci. phys. et nat. Genève *45* 1918 (4).

121. **Ruzicka, L.** und **Fornasir, V:** *Über die Totalsynthese des Linalools.* Helv. chim. acta *2* 1919 (182-188).

122. **Sarasin, J.:** *Recherches sur la cellulose et l'amidon.* Thèse sc. Genève 1918.

123. **Sarasin, J.:** *Recherches sur la cellulose et l'amidon.* Arch. d. Sci. phys. et nat. Genève *46* 1918 (5-32).

124. **Schaffer, F.:** *Gutachten über die Verwendung frischer Kartoffeln bei der Brotbereitung.* Mitt. Lebensmittelunters. *8* 1917 (212-217).

125. **Schklowsky, G.:** *Beitrag zur Kenntnis der Banda-Macis.* Diss. phil. II Bern 1917.

126. **Schweizer, K.:** *Tyrosinase et désamination.* Thèse sc. Genève 1916.

127. **Schweizer, K.:** *Zur Kenntnis der Desaminierung.* Biochem. Zeitschr. *78* 1916 (37-45).

128. **Schweizer, K.:** *Note sur la préparation de la glycérine par fermentation.* Helv. chim. acta *2* 1919 (167-172).

129. **Schweizer, K.:** *Die Glycerinbildung bei der alkoholischen Gärung.* Schweiz. Chem. Ztg. *1919* (236-239).

130. **Schweizer, K.:** *Die Wirkung des Kupfers auf die alkoholische Gärung.* Mitt. Lebensmittelunters. *10* 1919 (261-272).

131. **Schweizer, K.:** *Contribution à l'étude de la désamination.* Arch. des Sci. phys. et nat. Genève *41* 1916 (323-324).

132. **Staehelin, M.:** *Die Rolle der Oxalsäure in der Pflanze. Enzymatischer Abbau des Oxalations.* Biochem. Ztschr. *96* 1919 1 und Diss. phil. II Basel 1919.

133. **Steinmann, A. B.:** *Studien über die Acidität des Zellsaftes beim Rhabarber.* Diss. phil. II Univ. Zürich 1917.

134. **Stoll, A.:** *Ueber die Assimilation der Kohlensäure.* Vierteljahrsschr. der naturf. Ges. in Zürich *63* 1919 (512-543).

135. **Teding van Berkhout, P. J.:** *Etude d'une substance sucrée du Polygala amara.* Thèse sc. Genève 1918.

136. **Trier, G.:** *Ueber die chemische Natur der Enzyme.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *54* 1916 (161-165, 176-179).

137. **Trier, G.:** *Zur Kenntnis der Pektinstoffe.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *55* 1917 (369-374).

138. **Trier, G.:** *Zur Bildung von Indol und Skatol in den Pflanzen.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *54* 1916 (242).

139. **Tsakalotos, A. E.:** *Sind die mydriatischen Alkaloide der Belladonnawurzel bei Gegenwart von Alkohol mit Wasserdämpfen flüchtig.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *57* 1919 (291-292).

140. **Tsakalotos, A. E.:** *Ueber den Gehalt der Blätter und Blattstiele von Rheum undulatum an wasserlöslichen Oxalaten.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *57* 1919 (303-304).

141. **Tschirch, A.:** *Hundert Jahre Mutterkornforschung.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *55* 1917 (305-309, 317-321, 329-334, 345-348, 357-359).

142. **Tschirch, A.:** *Eine neue Theorie des Heustockbrandes.* Schweiz. Chem. Ztg. *2* 1918 10.

143. **Tschirch, A.:** *Die Lokalisation der chemischen Arbeit in der Pflanze.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *56* 1918 (162-164, 173-177, 185-189) und Berichte Deutsch. Pharm. Ges. *27* 1917 (447-460).

144. **Tschirch, A.:** *Kriegschemie.* Pharm. Post *49* 1916 (1-).

145. **Tschirch, A.:** *Kriegsbotanik.* Ber. Deutsch. Botan. Ges. *26* 1916 (326-352).

146. **Tschirch, A.:** *Warum schwankt bei gewissen Drogen der Aschengehalt in so weiten Grenzen?* Schweiz. Apoth. Ztg. *54* 1916 (641-642).

147. **Tschirch, A.:** *Über Resinole und Resinotannole.* Schweiz. Apoth. Ztg. *57* 1919 (61-65, 77-81).

148. **Tschirch, A.:** *Der Anbau der offizinellen Rhabarberarten in Europa. Die Chemie des Rhabarbers.* Heil- und Gewürzpflanzen *3* 1919 (10-11).

149. **Tschirch, A.:** *Der Kreislauf des Stickstoffes.* Schweiz. Apoth. Ztg. *57* 1919 (691-695, 703-709).

150. **Tschirch, A.** und **Wolter, F.:** *Die chemische Wertbestimmung der Digitalis.* Schweiz. Apoth. Ztg. *56* 1918 (469-474, 495-498, 512-514).

151. **Tunmann, O.:** *Zur Mikrochemie des Aesculins und zum Nachweis dieses Körpers in Aesculus hippocastanum L.* Schweiz. Apoth. Ztg. *54* 1916 (45-47, 67-70) 2 Fig.

152. **Tunmann, O.:** *Zur mikrochemischen Unterscheidung von Morphin und Kodein.* Apoth. Ztg. *31* 1916 (148-150) 6 Fig.

153. **Tunmann, O.:** *Zur Mikrochemie des Gentisins und der gelben Farbstoffe in Frasera carolinensis.* Apoth. Ztg. *31* 1916 (181-182, 189-190) 8 Fig.

154. **Tunmann, O.:** *Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. Über den Nachweis des Crocetins.* Apoth. Ztg. *31* 1916 (237-238).

155. **Tunmann, O.:** *Über Jalapenknollen.* Apoth. Ztg. *31* 1916 (263, 267-268, 273-274).

156. **Tunmann, O.:** *Der Nachweis des Opiums mit Hilfe des Mekonins und der Mekonsäure.* Apoth. Ztg. *31* 1916 (499-500, 503-504) 4 Fig.

157. **Tunmann, O.:** *Zur Zungenprobe des Cocains.* Apoth. Ztg. *32* 1917 (38).

158. **Tunmann, O.:** *Über mikrochemische Alkaloidfällungen mit Chlorzinkjodlösung.* Apoth. Ztg. *32* 1917 (76-78) 7 Fig.

159. **Tunmann, O.:** *Mikrochemische Sparteïnreaktionen.* Apoth. Ztg. *32* 1917 (100-103) 6 Fig.

160. **Tunmann, O.:** *Zur Kenntnis der Capsella Bursa pastoris.* Apoth. Ztg. *32* 1917 (549-552).

161. **Tunmann, O.:** *Über einen neuen Körper in von Pilzen befallenen Hyssopuspflanzen.* Pharm. Post *50* 1917 (773-774).

162. **Tunmann, O.:** *Erfahrungen über das phytomikrochemische Praktikum im Hochschulunterricht.* Apoth. Ztg. *33* 1918 (140-143).

163. **Tunmann, O.:** *Kleinere Mitteilungen aus dem Gebiete der Mikrochemie.* Pharm. Post *51* 1918 (305-306, 341-342, 353-354).

164. **Tunmann, O.:** *Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. Der Piperinnachweis bei der Erkennung des Pfefferpulvers.* Apoth. Ztg. *33* 1918 (353) 1 Fig.

165. **Tunmann, O.:** *Zum Nachweis des Nikotins.* Apoth. Ztg. *33* 1918 (485-486).

166. **Tunmann, O.:** *Über die Alkaloide bei Verwundungen der Pflanzen.* Biochem. Zeitschr. *95* 1919 (164).

167. **Ungar, E.:** *Beiträge zur Kenntnis der verholzten Faser.* Diss. Zürich. Techn. Hochschule 1916.

168. **V[erda, A.]:** *Recherche du saflor dans le safran.* Schweiz. Apoth. Ztg. *54* 1916 (322-323).

169. **Verda, A.:** *La composition chimique des vins tessinois.* Journ. suisse de pharm. *55* 1917 (18-21, 30-35).

170. **Verda, A.** und **Fraschina, V.:** *Rapport existant entre la composition chimique des semoules de maïs et le rendement avec lequel ces produits ont été préparés.* Travaux Chim. alim. *8* 1917 (50-55).

171. **Verda, A.** et **Fraschina, V.:** *Sul rapporto esistente tra l'alcalinità delle ceneri ed il tenore di alcuni elementi del vino.* Journ. suisse de pharm. *57* 1919 (176-178, 190-195, 217-219, 226-228, 257-258, 284-288, 297-299).

172. **Vautier, E.:** *Dosage de la cofféin dans les cafés.* Travaux ch. alim. *9* 1918 (54-57).

173. **Vautier, E.:** *Méthode rapide pour la détermination de la graisse dans les farines, le pain, etc.* Travaux ch. alim. *10* 1919 (40-44).

174. **Vautier, E.:** *Remarques sur quelques procédés d'analyse des levures.* Annales ch. anal. *1* 1919 (345-347).

175. **Vautier, E.:** *Détermination quantitative de la caféine dans les mélanges de café et de succédanés et dans les cafés sans coféin.* Travaux ch. alim. *10* 1919 (273-277).

176. **Weinhagen, A. B.:** *Beiträge zur Kenntnis einiger pflanzlicher und tierischer Fette und Wachsarten.* Zeitschr. physiol. Ch. *103* 1918 (84-86).

177. **Weinhagen, A. B.:** *Beiträge zur Muscarinfrage. Zur Kenntnis der Platindoppelsalze einiger Basen.* Zeitschr. physiol. Ch. *105* 1919 (249-257).

178. **Weisse, G. von** et **Meyer-Lévy:** *Détermination de la constante de dissociation de quelques alcaloides.* Journ. chim. phys. *14* 1916 (261-284).

179. **Wilkoszewski, B. de:** *Etude agrologique sur plusieurs composés fertilisants ou anticryptogamiques employés en agriculture.* Arch. des Scienc. phys. et nat. Genève *44* (165-189, 256-275) 1 fig. et Thèse sc. Genève 1917.

180. **Winterstein, E.:** *Über das Vorkommen von Jod in Pflanzen.* Zeitschr. physiol. Ch. *104* 1918 (54-58).

181. **Winterstein, E.:** *Über eine einfache Darstellung von Rohrzucker aus pflanzlichen Objekten.* Zeitschr. physiol. Ch. *104* 1919 (217-219).

182. **Winterstein, E.:** *Über die Konstitution des Surinamins.* Zeitschr. physiol. Ch. *105* 1919 (20-24).

183. **Winterstein, E.:** *Über einen Bestandteil des Fettes von Bassia longifolia und Bassia latifolia.* Zeitschr. physiol. Ch. *105* 1919 (30-32).

184. **Winterstein, E.:** *Über das Vicin.* Zeitschr. physiol. Ch. *105* 1919 (258-264).

185. **Winterstein, E.:** *Über das in der Rinde von Geoffroya surinamensis enthaltene Surinamin.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *57* 1919 (375-377, 391-394).

186. **Winterstein, E.:** *Über die Konstitution des Surinamins.* Zeitschr. physiol. Ch. *107* 1919 (314-315).

187. **Winterstein, E.** und **Maxim, M.:** *Untersuchungen über Saponine.* Helv. chim. acta *2* 1919 (195-203).

188. **Winterstein, E.** und **Weinhagen, A. B.:** *Beiträge zur Kenntnis der Nikotinsäurederivate.* Zeitschr. physiol. Ch. *100* 1917 (170-184).

189. **Winterstein, E.** und **Weinhagen, A. B.:** *Beiträge zur Kenntnis der Nikotinsäurederivate. Über Guvacin und Isoguvacin.* Zeitschr. physiol. Ch. *104* 1918 (48-53).

190. **Winterstein, E.** und **Weinhagen, A. B.:** *Beitrag zur Kenntnis der Areka-Alkaloide. Über Guvacin und Isoguvacin.* Arch. der Pharm. *257* 1919 (1-12).

191. **Winterstein, E., Keller, J.** und **Weinhagen, A. B.:** *Beiträge zur Kenntnis des Ricinins.* Arch. der Pharm. *255* 1917 (513-539).

192. **Winterstein, E.** und **Wünsche, F.:** *Über einige Bestandteile der Maiskeime.* Zeitschr. physiol. Ch. *95* 1916 (310-336).

193. **Woker, G.:** *Der Formaldehyd als Diastase-Modell. Ein Beitrag zur Theorie der Diastase-Wirkung.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *49* 1916 (2311-2318).

194. **Woker, G.:** *Die Theorie der Benzidin-Oxydation in ihrer Bedeutung für Peroxydase-Untersuchungen.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *49* 1916 (2319-2337) und *50* 1917 (672-677).

195. **Woker, G.:** *Über die Reaktion der Stärke mit Formaldehyd und über die diastatischen Eigenschaften des Formaldehyds.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *50* 1917 (679-692).

196. **Woker, G.:** *Bemerkungen zu der Erwiderung des Herrn van der Haar.* Ber. der Deutsch. chem. Ges. *50* 1917 (677-679).

197. **Woker, G.:** *Zum Assimilationsproblem.* Pflügers Archiv *176* 1919 (11-38).

198. **Woker, G.:** *Zur Theorie der Diastasewirkung.* Biochem. Zeitschr. *99* 1919 (307-315).

199. **Woker, G.** und **Maggi, H.**: *Der Formaldehyd als Hydrogenase-Modell und einige Bemerkungen zur Formaldehyd-Kondensation.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *50* 1917 (1189-1191).

200. **Woker, G.** und **Maggi, H.**: *Zur Frage der Diastase-Modell-Eigenschaften des Formaldehydes.* Ber. Deutsch. chem. Ges. *52* 1919 (1594-1604).

201. **Wolter, F.**: *Die chemische Wertbestimmung der Digitalis.* Diss. phil. II Bern 1918.

B.

Umfassend die in der Schweiz ausgeführten Arbeiten der Jahre 1920 und 1921.

1. **Adler, F.**: *Bestimmung des Aschengehalts einiger Arzneidrogen und deren Grenzzahlen.* Diss. phil. II Basel, Freiburg i. Br. (M. Muth) 1921 (79 p.).

2. **Bachrach, E.**: *Etudes expérimentales sur la décomposition de l'amidon en présence de salive calcinée.* C. R. Soc. de biol. *83* 1920 (1583).

3. **Balavoine, P.**: *Sur une propriété du cidre et la recherche de celui-ci dans le vin.* Travaux ch. alim. *11* 1920 (13-16).

4. **Balavoine, P.**: *Sur une propriété du cidre et l'appréciation de son addition au vin.* Schweiz. Apotheker Zeitg. *59* 1921 (197-201, 212-215).

5. **Bänniger, O.**: *Die Hydrogenisierung der fetten Öle und die Herstellung hydrierter Speisefette.* Schweiz. Chemiker-Zeitg. *1921* (1-11).

6. **Batelli, F.** et **Stern L.**: *Nature des ferments oxydants et des ferments réducteurs.* C. R. Soc. de biol. *83* 1920 (1544).

7. **Batelli, F.** et **Stern, L.**: *A propos des remarques de M. Abelons sur la nature des ferments oxydants et des ferments réducteurs.* C. R. Soc. de biol. *84* 1921 (102-103).

8. **Baudisch, O.** und **Mayer, P.**: *Studien über die Reduktion der Nitrite und Nitrate.* Biochem. Zeitschr. *107* 1920 (1-42).

9. **Bianchetti, E.**: *Zur Methodik des Nachweises diastatischer Wirkungen.* Diss. med. Universität Zürich, Locarno 1920 (34 p.).

10. **Bornand, M.:** *Catalases végétales, application de la catalase en hygiène alimentaire.* Travaux ch. alim. *12* 1921 (125-133).

11. **Brunner, G. E.:** *Über den Alkaloidgehalt von Aconitum Napellus und Aconitum paniculatum.* v. Pharmazeutische Botanik.

12. **Büren, Ch. de:** *Sur la constitution des alcaloides des quinquinas et sur la désagrégation de la cinchonine.* Thèse sc. Genève *1920.*

13. **Casparis, P.:** *Beiträge zur Kenntnis verholzter Zellmembranen.* Pharm. Monatshefte *1* 1920 (121-129, 137-146, 153-160).

14. **Castan, P.:** *Sur la glucosane et ses dérivés.* Thèse sc. Genève 1921.

15. **Egger, W.:** *Essais de synthèse de l'hydrastine.* Thèse sc. Genève 1921.

16. **Fellenberg, Th. v.:** *Über die Mondbohne.* Mitt. Lebensmittelunters. *11* 1920 (170-174).

17. **Fornasir, V.:** *Totalsynthese des Linalools und synthetische Versuche in der Chininreihe.* Diss. Techn. Hochschule Zürich 1920.

18. **Fritsch, R.:** *Findet sich Selen im pflanzlichen und tierischen Organismus?* Ztschr. physiol. Ch. *109* 1920 (186-190).

19. **Geret, L.:** *Cumarin-Nachweis in Vanillin.* Mitt. Lebensmittelunters. *11* 1920 (69-71).

20. **Glattfelder, A.:** *Versuche zur Synthese des Bergaptens.* Diss. phil. II Univ. Zürich 1921.

21. **Herzfeld, E.** und **Klinger, R.:** *Zur Chemie der Polysaccharide.* Biochem. Ztschr. *107* 1920 (268-294) 6 Fig.

22. **Herzfeld, E.** und **Klinger, R.:** *Berichtigung und Ergänzung zu unserer Arbeit: Zur Chemie der Polysaccharide.* Biochem. Ztschr. *112* 1920 (55-60).

23. **Herzfeld, E.** und **Klinger, R.:** *Gibt es Abwehrfermente gegen Polysaccharide?* Biochem. Ztschr. *114* 1921 (27-32).

24. **Holström, J. J.:** *Untersuchung der Wurzeln von Rheum Emodi Webb.* Schweiz. Apoth. Ztg. *59* 1921 (169-175, 183-189).

25. **Jatrides, D.:** *Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile von Taxus baccata, insbesondere über das Taxin.* Diss. Techn. Hochschule Zürich 1921.

26. **Jermstad, A.:** *Monographie und Kritik der Methoden zur Bestimmung des Morphins im Opium.* Diss. phil. II Basel, Borna-Leipzig 1920 (151 p.).

27. **Jermstad, A.:** *Beiträge zur Bestimmung des Morphins im Opium.* Schweiz. Apoth. Ztg. *58* 1920 (277-280, 289-292, 301-305, 421-423, 462-464) und Berichte Deutsch. pharm. Ges. *30* 1920 (398-402).

28. **Jermstad, A.:** *Sur la détermination de la teneur de l'opium en morphine.* Annales ch. anal. *2* 1920 (354) et Rép. de pharm. *32* 1920 (257).

29. **Karrer, P.:** *Beitrag zur Konstitution und Konfiguration der Glukoside.* Helv. chim. acta *3* 1920 (258-260).

30. **Karrer, P.:** *Zur Kenntnis der Polysaccharide. Methylierung der Stärke.* Helv. chim. acta *3* 1920 (620-625).

31. **Karrer, P.:** *Zur Kenntnis der Glukoside.* Helv. chim. acta *4* 1921 (130-148).

32. **Karrer, P.:** *Bemerkungen über das Chelerythrin.* Helv. chim. acta *4* 1921 (703-706).

33. **Karrer, P.:** *Die Verbindungen der Anhydrozucker mit Alkalilaugen. Eine Methode zur Bestimmung der Grundkörper polymerer Anhydrozucker.* Helv. chim. acta *4* 1921 (811-816).

34. **Karrer, P.:** *Zur Kenntnis des Glykogens.* Helv. chim. acta *4* 1921 (994-1000).

35. **Karrer, P.** und **Hurwitz, O.:** *Die Konstitution der Acetonzucker.* Helv. chim. acta *4* 1921 (728-734).

36. **Karrer, P., Karrer, W.** und **Chao, J. C.:** *Beitrag zur Kenntnis der Glycyrrhizins.* Helv. chim. acta *4* 1921 (100-112) 5 Fig.

37. **Karrer, P.** und **Lang, L.:** *Die Methylierung des Inulins.* Helv. chim. acta *4* 1921 (249-262).

38. **Karrer, P.** und **Nägeli, C.**: *Zur Konstitution der Diamylose.* Helv. chim. acta *4* 1921 (169-173).

39. **Karrer, P.** und **Nägeli, C.**: *Über den Aufbau der Kartoffelstärke.* Helv. chim. acta *4* 1921 (185-202).

40. **Karrer, P.** und **Nägeli, C.**: *Die Konstitution der Stärke und des Glykogens.* Helv. chim. acta *4* 1921 (263-269).

41. **Karrer, P., Nägeli, C., Hurwitz, O.** und **Wälti, A.**: *Zur Kenntnis der Stärke und der Amylosen.* Helv. chim. acta *4* 1921 (678-699).

42. **Karrer, P., Nägeli, C.** und **Lang, C.**: *Beitrag zur Konstitutionsfrage des Amygdalins.* Helv. chim. acta *3* 1920 (573-583).

43. **Karrer, P.** und **Smirnoff, A. P.**: *Eine neue Methode zur Gewinnung von Anhydrozuckern.* Helv. chim. acta *4* 1921 (817-820).

44. **Karrer, P.** und **Weidmann, H.**: *Synthese des β-Gaultherins, des β-Tetra-acetyl-glucosido-anthranilsäuremethylesters und des β-Glucosido-resorcylsäuremethyläthers.* Helv. chim. acta *3* 1920 (252-257).

45. **Karrer, P.** und **Widmer, F.**: *Über Oxycarbonylverbindungen. Die Synthese des Aspidinols.* Helv. chim. acta *3* 1920 (392-395).

46. **Karrer, P.** und **Widmer, F.**: *Beitrag zur Kenntnis der Cellulose.* Helv. chim. acta *4* 1921 (174-184).

47. **Karrer, P.** und **Widmer, F.**: *Die Konstitution der Cellobiose.* Helv. chim. acta *4* 1921 (295-297).

48. **Karrer, P.** und **Widmer, F.**: *Zur Kenntnis der Cellulose und des Lignins.* Helv. chim. acta *4* 1921 (700-702).

49. **Karrer, P., Widmer, F.** und **Smirnoff, A. P.**: *Über Anhydrozucker vom Trehalosetypus: Diglucan und Isodiglucan.* Helv. chim. acta *4* 1921 (796-801) 1 Fig.

50. **Laupper, G.**: *Die neuesten Ergebnisse der Heubrandforschung.* Landw. Jahrb. *34* 1920 (1-55) 3 Fig.

51. **Lindenbein, A. H. R.:** *La Kuckersite, étude d'un dépôt marin phytogène du silurien inférieur d'Esthonie.* Thèse sc. Genève 1921.

52. **Müller-Thurgau, H.** und **Osterwalder, A.:** *Einfluss des Reifegrades des Obstes auf die Förderung der Gärung durch Zusatz verschiedener Stickstoffverbindungen. Kellerversuche zur Erzielung reiner Gärung und Gesunderhaltung der Obstweine. Nach vollkommener Vergärung des Zuckers in Obstweinen eintretender Milchsäurestich. Die Bedeutung des Verschnitts für die Gesunderhaltung milder Obstweine.* Landw. Jahrb. 1920 (94-155).

53. **Oesterle, O. A.:** *Flüchtige Körper aus Cortex Frangulae.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *59* 1921 (341-345).

54. **Oesterle, O. A.:** *Zur Kenntnis des Hyssopins.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *59* 1921 (548-553).

55. **Pfau, A. St.:** *Die quantitative Bestimmung des Citronellols mittels der Formylierungsmethode.* Journ. für prakt. Chemie *102* 1921 (276-282).

56. **Pictet, A.:** *Sur la configuration des glucoses α et β.* Helv. chim. acta *3* 1920 (649-652).

57. **Pictet, A.** et **Castan, P.:** *Sur la glucosane.* C. R. de l'Acad. des Sc. Paris *171* 1920 (243-245).

58. **Pictet, A.** et **Castan, P.:** *Sur la glucosane.* Helv. chim. acta *3* 1920 (645-649).

59. **Pictet, A.** et **Castan, P.:** *Sur la chlorure d'α-glucosyle et sur un nouveau disaccharide (α-glucosido-glucose).* Helv. chim. acta *4* 1921 (319-324).

60. **Pictet, A.** et **Cramer, M.:** *Sur la constitution de la lévoglucosane.* Helv. chim. acta *3* 1920 (640-644).

61. **Pictet, A.** et **Pictet, J.:** *Sur la polymérisation des glucosanes.* C. R. de l'Acad. des sc. Paris *173* 1921 (158-160) et Helv. chim. acta *4* 1921 (788-795).

62. **Pictet, A.** et **Reilly, J.:** *Sur la lévulosane.* Helv. chim. acta *4* 1921 (613-616).

63. **Pictet, J.:** *Sur les dextrines de polymérisation.* Thèse sc. Genève 1921.

64. **Posternak, S.:** *Sur la synthèse de l'acide inosito-hexaphosphorique.* Helv. chim. acta *4* 1921 (150-165) 2 Figuren.

65. **Posternak, S.:** *Synthesis of Inosite Hexaphosphoric acid.* Journ. of. Biol. Chem. *46* 1921 (453).

66. **Pritzker, J.** und **Jungkunz, R.:** *Beitrag zur Untersuchung und Beurteilung des Birkenteeröles und anderer Holzteerarten.* Schweiz. Apoth. Ztg. *59* 1921 (145-151, 162-166).

67. **Pritzker, J.** und **Jungkunz, R.:** *Beiträge zur Untersuchung und Beurteilung von Zichorie und anderen Kaffee-Ersatzstoffen.* Ztschr. Untersuch. Nahrungsmittel *41* 1920 (145-169).

68. **Pritzker, J.** und **Jungkunz, R.;** *Zur Kenntnis des Haselnussöles, nebst einem Beitrag zur Bestimmung der Arachinsäure.* Ztschr. Unters. Nahrungsmittel *42* 1921 (232-241).

69. **Reilly, J.:** *Sur la distillation des méthylcelluloses sous pression réduite.* Helv. chim. acta *4* 1921 (616-621).

70. **Reilly, J.:** *Recherches sur les Sucres et les méthyl-celluloses.* Thèse sc. Genève 1921.

71. **Reutter, L.:** *Purification de la cocaine brute.* Journ. suisse de pharmacie *58* 1920 (225-229).

72. **Reutter, L.:** *Analyse d'un résidu de vase gallo-romain.* Journ. suisse de pharm. *59* 1921 (233-235).

73. **Rosenthaler, L.:** *Beiträge zur Blausäurefrage. Über die Samen von Schleichera trijuga.* Schweiz. Apoth. Ztg. *58* 1920 (17-20).

74. **Rosenthaler, L.,:** *Beiträge zur Blausäurefrage. Die Treub'schen Hypothesen.* Schweiz. Apoth. Ztg. *58* 1920 (137-142).

75. **Rosenthaler, L.;** *Der Amygdalingehalt der bittern Mandeln. Alkaloidgehalt der Calabarbohnen.* Ber. Deutsch. pharmaz. Ges. *30* 1920 (8-22).

76. **Rosenthaler, L.:** *Mikrochemischer Nachweis des Opiums.* Schweiz. Apoth. Ztg. *58* 1920 (313-315) 2 Fig.

77. **Rosenthaler, L.:** *Ein Beitrag zum mikrochemischen Nachweis von Ölen und Fetten.* Schweiz. Apoth. Ztg. *58* 1920 (545-549, 562-567, 578-583) 25 Fig.

78. **Rosenthaler, L.:** *Beiträge zur Blausäurefrage. Über den Blausäuregehalt der Kirschlorbeerblätter.* Schweiz. Apoth. Ztg. *59* 1921 (10-13, 22-26).

79. **Rosenthaler, L.:** *Über das Verhalten von Zellmembranen gegen Eisensalze.* Ber. Deutsch. pharm. Ges. *31* 1921 (27-30).

80. **Rosenthaler, L.:** *Beiträge zur Blausäurefrage. Notiz über Cornus sanguinea L. Blausäure und Saponinpflanzen.* Schweiz. Apoth. Ztg. *59* 1921 (465-469).

81. **Rosenthaler, L.:** *Jodsäure als mikrochemisches Reagens zum Nachweis organischer Basen.* Schweiz. Apoth. Ztg. *59* 1921 (477-479) 9 Fig.

82. **Rosenthaler, L.:** *Beiträge zur Blausäurefrage. Über den Blausäuregehalt pilzinfizierter Kirschlorbeerblätter. Über den Einfluss von Verwundungen auf den Blausäuregehalt der Kirschlorbeerblätter.* Schweiz. Apoth. Ztg. *59* 1921 (641-647).

83. **Rouge, E.:** *Recherches des premiers produits de l'assimilation chlorophyllienne du carbone.* Schweiz. Apoth. Ztg. *59* 1921 (157-161, 175-178).

84. **Ruzicka, L.:** *Zur Kenntnis des Camphers.* Helv. chim. acta *3* 1920 (748-755).

85. **Ruzicka, L.,** und **Meyer, J,:** *Über Sesquiterpenverbindungen. Überführung des Cadinens in einen Naphthalinkohlenwasserstoff.* Helv. chim. acta *4* 1921 (505-510).

86. **Ruzicka, L.** und **Trebler, H.:** *Zur Kenntnis des Pinens. Über eine neue partielle Synthese des Pinens aus einem Pinenderivat.* Helv. chim. acta *3* 1920 (756-761).

87. **Schaffer, F.:** *Zum Nachweise von Obstwein im Traubenwein.* Mitt. Lebensmittelunters. *11* 1920 (11-13).

88. **Schenker, R.:** *Zur Kenntnis der Lipase von Aspergillus niger.* Biochem. Ztschr. *120* 1921 (164-196).

89. **Schweizer, K.:** *Über ein Eisensalz der Kohlenhydrat-Phosphorsäure.* Mitt. Lebensmittelunters. *11* 1920 (16-23).

90. **Schweizer, K.:** *Physiologisch-chemische Studien an der Hefezelle.* Mitt. Lebensmittelunters. *11* 1920 (193-215) 4 Figuren; und Bull. de L'Assoc. des ch. de sucrerie *1920* und *1921.*

91. **Siegfried, K.:** *Beitrag zur Blausäurefrage.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *59* 1921 (325-326).

92. **Spiro, K.:** *Über Ergotamin.* Schweiz. med. Wochenschrift *2* 1921 (737-739) 6 Fig.

93. **Spiro, K.** und **Stoll, A.:** *Über die wirksamen Substanzen des Mutterkorns.* Schweiz. med. Wochenschrift *2* 1921 (525-529).

94. **Tonduz, P.:** *Sur la Composition chimique de deux vins vaudois de 1918.* Travaux ch. alim. *11* 1920 (44-46).

95. **Tschirch, A.:** *Was sind Vitamine?* Schweiz. med. Wochenschrift *1* 1920 (19-22).

96. **Tschirch, A.:** *Über Natur- und Kunstharze.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *58* 1920 (485-490, 503-506).

97. **Tschirch, A.:** *Die biochemische Arbeit der Zelle der höheren Pflanzen und ihr Rhythmus.* Bern (P. Haupt) 1921 8° (53 S.).

98. **Tschirch, A.:** *Die Riechstoffe und das Riechen.* Schweiz. Apoth. Zeitg. *59* 1921 (229-232, 241-246, 254-258, 265-272).

99. **Tschirch, A.:** *Besitzt die Pflanze Hormone?* Vierteljahrschr. der natf. Ges. in Zürich *66* 1921 (201-211).

100. **Vautier, E.:** *Les déchets de café.* Travaux ch. alim. *12* 1921 (35-37).

101. **Verda, A.:** *Rapporto fra gli acidi organici del vino e l'acido tartarico.* Schweiz. Apoth. Ztg. *58* 1920 (193-195).

102. **Weber, H. B.:** *Beiträge zur Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie. Zur Kenntnis der Chinasäure.* Diss. phil. II Bern 1921.

103. **Weinhagen, A. B.:** *Pseudo-muscarine (synthetic muscarine).* Journ. of the American chem. Soc. *42* 1920 (1670).

104. **Weinhagen, A. B.:** *Beiträge zur Muscarinfrage. Über Pseudo-Muscarin (Synthetisches Muscarin).* Zeitschr. für physiol. Ch. *112* 1920 (13-27).

105. **Widmer, F.:** *Synthesen in der Catechingruppe. Synthese des Aspidinols.* Diss. phil. II Univ. Zürich 1920.

106. **Wyss, G., de:** *La distillation de différentes celluloses sous pression réduite.* Thèse sc. Genève 1921.

Pharmazeutische Botanik.

(Referent: *Axel Jermstad,* Basel.)

1920—1921.

1. **Brunner, G. E.:** *Über den Alkaloidgehalt von Aconitum Napellus L. und Aconitum paniculatum Lam. unter spezieller Berücksichtigung der offizinellen Droge (Tuber Aconiti).* Diss. Eidg. Techn. Hochschule Zürich 1921.
2. **Buttin, Louis:** *Remarque relativement à la récolte de plantes médicinales dans nos parages en 1921 et de la Mélisse en particulier.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *59* 1921 (484).
3. **Casparis, P[aul]:** *Über einige Volksheilmittel Turkestans.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *58* 1920 (497-501, 512-515).
4. **Casparis, P[aul]:** *Die Verwendung der Drogen als Heilmittel.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *59* 1921 (205-212, 217-222).
5. **Casparis, P[aul]:** *Der heutige Majoran des Handels.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *59* 1921 (585-589, 605-608, 617-622).
6. **Casparis, P[aul]:** *Beiträge zur Kenntnis verholzter Zellmembranen.* Pharmazeutische Monatshefte 1920 Nr. 9-11.
7. **Grogg, Otto:** *Über das Vorkommen von Alkaloiden in der Nährschicht der Samenschalen. Ein Beitrag zur Erforschung der biologischen Bedeutung der Pflanzenalkaloide.* Diss. [Auszug] Jahrbuch der phil. Fakultät II der Universität Bern *2* 1922.
8. **Hecke, Ludwig:** *Die Kultur des Mutterkorns.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *59* 1921 (277-281, 293-296).
9. **Jermstad, A[xel]:** *Aus der Geschichte des Opiums.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *59* 1921 (26-29, 34-36, 50-54, 69-72, 84-89).
10. **Jermstad, A[xel]:** *Das Opium. Seine Kultur und Verwertung im Handel.* Wien und Leipzig (A. Hartleben) 1921 (208 S.).

11. **Muszynski, Jan:** *Poivre d'eau (Polygonum Hydropiper L.)* Schweiz. Apoth. Ztg. *59* 1921 (469-470).

12. **Osterwalder, R.:** *Beiträge zur Kenntnis pharmazeutisch wichtiger Gentiana-Wurzeln.* Schweiz. Apoth. Ztg. *58* 1920 (201-207).

13. **Reutter de Rosemont, L.:** *Du chanvre indien comme drogue sensorielle.* Schweiz. Apoth. Ztg. *59* 1921 (601-605).

14. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Beiträge zur Blausäurefrage. 4. Über die Samen von Schleichera trijuga.* Schweiz. Apoth. Ztg. *58* 1920 (17-20); *5. Die Treub'schen Hypothesen.* Ibidem (137-142); *6. Über den Blausäuregehalt der Kirschlorbeerblätter.* Ibidem *59* 1921 (10-13, 22-26); *7. Notiz über Cornus sanguinea L.* Ibidem (465-469); *8. Über den Blausäuregehalt pilzinfizierter Kirschlorbeerblätter.* Ibidem (641-647).

15. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie.* Berichte Deutsch. pharm. Ges. *30* 1920 (8-22, 392-397).

16. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Über das Verhalten von Zellmembranen gegen Eisensalze.* Ibidem *31* 1921 (27-30).

17. **Rosenthaler, L[eopold]:** *Über die Beziehungen zwischen dem Gewicht von Drogen und ihrem Gehalt an giftigen Stoffen.* Pharmazeut. Zentralhalle *61* 1920 (629-630).

18. **Rosenthaler, L[eopold]** und **Kolle, Finn:** *Über die äusserste Schicht der Pflanzen.* Berichte Deutsch. pharm. Ges. *31* 1921 (446-453).

19. **Rosenthaler, L[eopold]** und **Weber, H. B.:** *Variationsstatistik als Hilfswissenschaft der Pharmakognosie. Der Alkaloidgehalt der Strychnos- und Cola-Samen.* Ibidem *31* 1921 (396-408).

20. **Steiger, Emil:** *Beiträge zur Morphologie der Polygala Senega L.* Diss. phil. Basel, Berichte Deutsch. pharm. Ges. *30* 1920 (43-116).

21. **Tschirch, A[lexander]:** *Handbuch der Pharmakognosie.* Leipzig (Herm. Tauchnitz) 4° Bd. 3 (im Erscheinen).

22. **Tschirch, A[lexander]:** *Die biochemische Arbeit der Zelle der höheren Pflanzen und ihr Rhythmus.* Bern (Paul Haupt) 1921 (55 S.).

23. **Tschirch, A[lexander]:** *Über Nessel- und Hanffaser als Ersatz für Baumwolle.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *58* 1920 (4-5).

24. **Tschirch, A[lexander]:** *Was ist Sarcocolla?* Ibidem *58* 1920 (113-116).

25. **Tschirch, A[lexander]:** *Besitzt die Pflanze Hormone?* Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich *66* 1921 (201-211).

26. **Tschirch, A[lexander]:** *Symbiose, Konsortionalismus und Parasitismus. Ein Kapitel der vergleichenden Biologie.* Natur und Mensch 1921 Nr. 1.

27. **Tschirch, A[lexander]** und **Nichinson, Max:** *Über die Absorption von Kupfersulfat, Quecksilberchlorid u. arseniger Säure durch den Boden.* Schweiz. Chem.-Zeitung 1920 (369-376).

28. **Wilczek, E[rnst]:** *Notes sur les impuretés du Cacao.* Schweiz. Apotheker-Zeitg. *59* 1921 (120-126).

29. **Zörnig, H.:** *Das Anlegen eines Herbariums.* Schweiz. Apoth.-Ztg. *58* 1920 (649-654, 669-673).

30. **Zörnig, H.:** *La formation d'un herbier.* Schweiz. Apoth.-Ztg. *59* 1921 (136-141, 151-156).

31. **Zörnig, H.:** *Drogenlehre für Pharmazeuten.* Pharmazeutische Zentralhalle *62* 1921 (675-680).