

**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:** 31.12.2025

**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 phylloïdes 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 2<sup>e</sup> sér. 12 1920 (93-109) 24 fig.
9. **Réfous, L.**: *De l'action des conditions extrêmes sur la structure du stoma du Zea Mays*. Bull. soc. bot. Genève 2<sup>e</sup> 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 sur la Vicia Ervilia Willd.* Schweiz. Apotheker Zeitung 57 1919 (433-435 u. 448-452) 4 Fig.

## Cytologie und Vererbung.

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

1. **Ernst, Alfred:** *Apogamie oder dauernde Parthenogenesis?* 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 2<sup>e</sup> 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 Assimulationskurven. 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 5<sup>me</sup> 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 3<sup>e</sup> 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-Zeitung. 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 Frühreibeverfahren.* 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.**: *Kalkvergiftungerscheinungen 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 Endodermisprung. 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 entgegengesetzt. 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 Doppelataf. und 7 Textfig.
46. **Wilczek, E.**: *Retour du sève automnal.* 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.* 3<sup>e</sup> 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 épices. 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 ferment 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 Wein. 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 Wein. Zeitschr. Unters. Nahrungsmittel. 32 1916 (441-444).
19. **Baragiola, W. J.** und **Schuppli, O.**: Über Weinstinausscheidungen 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 alcaloïdes 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 pharmaco-chimique 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 Ge- spinstfasern.* 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 ferment oxydants. Arch. sci. phys. nat. Genève 41 1916 (812-315).
60. **Hænsler, P.:** Contribution à l'étude des alcaloïdes 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 Fluoreszenz 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 ferment dans la tannage.* 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 pelletierine.* 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 Traubensaften durch schweflige Säure.* Landw. Jahrb. 1915 (421-432).
96. Philippe, E.: *Die Bestimmung des Coffeins 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 Zellsafles beim Rhabarber.* Diss. phil. II Univ. Zürich 1917.
134. **Stoll, A.**: *Ueber die Assimilation der Kohlensäure.* Viertel-jahrsschr. 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 Sparteinreaktionen. 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 Alkalioide 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'acalinità 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 caféïne 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 alcaloïdes.* 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-Zeitung. 1921 (1-11).
6. **Batelli, F.** et **Stern L.**: *Nature des ferment oxydants et des ferment 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 ferment oxydants et des ferment réducteurs.* C. R. Soc. de biol. 84 1921 (102-103).
8. **Baudisch, O.** und **Mayer, P.**: *Studien über die Reduktion der Nitrite und Nitrato.* 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 Napel-lus und Aconitum paniculatum.* v. Pharmazeutische Botanik.
12. **Büren, Ch. de**: *Sur la constitution des alcaloides des quin-quinas 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  $\beta$ -Gaultherins, des  $\beta$ -Tetra-acetyl-glucosido-anthrancäuremethylesters und des  $\beta$ -Glucosido-resorcylsäuremethylethers.* 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 phylogène du silurien inférieur d'Estonie.* 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  $\alpha$  et  $\beta$ .* 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' $\alpha$ -glucosyle et sur un nouveau disaccharide ( $\alpha$ -glucosido-glucose).* Helv. chim. acta 4 1921 (319-324).
60. **Pictet, A.** et **Cramer, M.**: *Sur la constitution de la levogluco-sane.* 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 levulosane.* 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. Unters. 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 Kirschchlorbeerblätter.* 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 Kirschchlorbeerblätter. Über den Einfluss von Verwundungen auf den Blausäuregehalt der Kirschchlorbeerblätter.* 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 Kunstrarze.* 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 Napel-lus 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-Zeitung. 59 1921 (484).
3. **Casparis, P[aul]:** *Über einige Volksheilmittel Turkestans.* Schweiz. Apotheker-Zeitung. 58 1920 (497-501, 512-515).
4. **Casparis, P[aul]:** *Die Verwendung der Drogen als Heilmittel.* Schweiz. Apotheker-Zeitung. 59 1921 (205-212, 217-222).
5. **Casparis, P[aul]:** *Der heutige Majoran des Handels.* Schweiz. Apotheker-Zeitung. 59 1921 (585-589, 605-608, 617-622).
6. **Casparis, P[aul]:** *Beiträge zur Kenntnis verholzter Zellmem-branen.* 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-Zeitung. 59 1921 (277-281, 293-296).
9. **Jermstad, A[xel]:** *Aus der Geschichte des Opiums.* Schweiz. Apotheker-Zeitung. 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 Kirschchlorbeerblätter. Ibidem 59 1921 (10-13, 22-26); 7. Notiz über *Cornus sanguinea L.* Ibidem (465-469); 8. Über den Blausäuregehalt pilzinflizierter Kirschchlorbeerblätter. 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) 4º 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?* Viertel-jahrsschr. 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).