

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

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 38 (1962)

Artikel: Mikrobiologie, Bakteriologie = Microbiologie, Bactériologie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415066>

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: 18.04.2026

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

- Über die **Verwendung** der γ -Globulin-Gruppen Gm(a), Gm(b) und Gm(x) zur Klärung strittiger Abstammungsfragen. Von R[ené] Bütler, A[lfred] Hässig, M[ax] Hess und S[iegfried] Rosin. [Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 92, 1962, S. 1065-1067. 1868
- Weiner, W. ; Battey, Diana A.** : Rhesus incompatibility enhanced by ABO compatibility [Tab.] — Vox sang., vol. 7, 1962, p. 228-232. 1869
- The **X-linked** blood group system Xg : More tests on unrelated people and on families. [By] Ruth Sanger, R. R. Race, Patricia Tippett, Jean Hamper, June Gavin and T. E. Cleghorn. [Fig., tab.] — Vox sang., vol. 7, 1962, p. 571-578. 1870
- Zographov, D. G.** : ABO-Blutgruppen und bösartige Geschwülste. [Tab.] — Oncologia, vol. 15, 1962, p. 59-64. 1871

7 — Physische Verschlechterung und Entartung Dégénération physique

- Bergemann, E[va]** : Wann soll eine Geschlechtsdiagnose mittels Geschlechtschromatinbestimmung oder durch Chromosomenkultur vorgenommen werden ? [Abb., Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 92, 1962, S. 1253-1259. 1872
- Chromosomal** mosaic in a girl with some features of mongolism. [By] J. Lindsten, A. Alvin, K.-H. Gustavson, and M. Fraccaro. [Fig., tab., bibl.] — Cytogenetics, vol. 1, 1962, p. 20-31. 1873
- Schmid, W.** : A familial chromosome abnormality associated with repeated abortions. [Fig., pedigree.] — Cytogenetics, vol. 1, 1962, p. 199-209. 1874

8 — Rassenverbesserung, Eugenik Amélioration des races, eugénique

- Masterson, J. G.** : Empiric risk, genetic counselling and preventive measures in anencephaly. [Ref.] — Acta genet., vol. 12, 1962, p. 219-229. 1875

VIII — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Forschungsmethoden.

Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen.

Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben

Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Méthodes de recherches.

Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes

- Dombrowski, H. J.** : Lebende paläozoische Bakterien. (Pseudomonas halocrenaea n. sp. ; Bac. circulans. [Abb.]) — Schweizer Erziehungs-Rdsch., Jg. 35, 1962/63, S. 213-214, 216-217. 1876
- Le monde des microbes.** [Fig.] — Genève, Kister ; Paris, Éd. de la Grange batelière, 1961, 160 p. La vie et l'homme. (2.) 1877

6 — Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographie. Bibliographies individuelles. Histoire

Röthlin, Otto Mario : Edwin Klebs <1834-113>. Ein früher Vorkämpfer der Bakteriologie und seine Irrfahrten. — Diss. med. Zürich 1962, 39 S. — Im Buchh. als : Zürcher medizingeschichtl. Abhandlungen, N. Reihe. 6. Juris-Verlag, Zürich. 1878

B — Mikrobiologische Technik Technique microbiologique

Bouvier, G[eorges] : Sensibilité de *Brucella abortus* au pH et à certaines solutions faiblement bactéricides. Nouvelle technique d'isolement des *Brucella* dans du matériel fortement souillé <arrière-faix de bovins>. [Fig., diagr., tabl.] — Zentralbl. Bakteriolog., Parasitenk., Infektionskrankh. Hygiene, Stuttgart, 1. Orig., Bd. 178, 1960, S. 202-210. 1879

Dorner, W[illy] ; **Gonin, Paulette** : Un milieu amélioré pour la recherche de *Cl. butyricum*. [Tabl.] — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 586-589. 1880

Eschmann, [Karl] H[eini] : Einfache Kontrolle von Lebensmitteln auf Salmonellen, Shingellen, Proteus und Coli. [Abb., Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm. untersuch., Bd. 53, 1962, S. 149-153. 1881

Forster, H. ; **Gasser, H.** : Beobachtungen bei der Bestimmung der Zahl der Coli-keime und dem Salmonellanachweis. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm. untersuch., Bd. 53, 1962, p. 230-234. 1882

Grumbach, A[rthur] : Über den Nachweis bakterizider Substanzen in den gebräuchlichen Nährböden. Von A. G' <mit technischer Assistenz von Elisabeth Matthys und Irmgard Lenke>. [Tab., Lit.] — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 507-516. 1883

Hauduroy, P[aul] ; **Piguet, J[ean]-D[aniel]** ; **Marcovici, I[ancou]** : De l'emploi de la lyophilisation dans les collections de cultures microbiennes. [Dans :] Louis Rey. Progrès de la lyophilisation, p. 127-140. — Paris, Herrmann, 1962. 1884

Kellenberger, Edward : The study of natural and artificial DNA-plasms by thin sections. [Fig., tab. In :] Symposia Internat. Soc. for cell Biol., vol. I, The interaction of ultrastructure, p. 233-249. — New York, London, Acad. Press, 1962. 1885

Le Roy, H[enri] L[ouis] ; **Stüssi, David B[althasar]** : Statistische Betrachtungen über die Genauigkeit der Keimzahlbestimmungen dargestellt an einem praktischen Beispiel. [Diagr., Tab.] — Schweiz. landwirt. Forsch., Jg. 1, 1962, S. 183-211. 1886

Müller, E[ric] : Utilisation de colorants pour le dépistage de la pénicilline dans le lait. [Tabl.] — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 590-592. 1887

Purr, Arnulf : Papier indicateur pour la recherche des estérases dans les tissus animaux et végétaux et dans les microorganismes. [Fig., tabl.] — Rev. internat. chocolaterie, vol. 17, 1962, p. 562-566. 1888

Purr, Arnulf : Testpapier zum Nachweis von Esterasen in tierischen und pflanzlichen Geweben und in Mikroorganismen. [Fig., Tab.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 17, 1962, S. 557-560. 1889

Scherrer, R[ené] ; **Mattmann, E.** ; **Wüthrich, R[udolf]** : Zur Frage des Spirochätennachweises im Liquor von Multiple-Sklerose-Kranken. [Abb., Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 92, 1962, S. 911-915. 1890

C — Morphologie und Cytologie der Mikroorganismen Morphologie et cytologie des microorganismes

- Berger, W[illi]** : Bedingungen für die Kapselbildung der Species *Bacillus megaterium*. [Abb., Lit.] — Diss. med. Basel 1962, 16 S. — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 871-884. 1891
- Delaporte, Berthe** : Aperçu sur le constituant nucléaire des bactéries. — Méd. et Hyg., année 20, 1962, N° 540, p. 199-201. 1892
- Hauduroy, Paul** : Les cycles filtrants des bactéries. [Bibliogr. Dans :] Thomas, J. André : Problèmes d'organisation et de fonctions chez les bactéries et les virus, p. 143-162. — Paris, Masson, 1958. Biocytologia. Exposés actuels de biologie cellulaire. (4.) 1893
- Smith, C. W. ; Metzger, J. F.** : Demonstration of a capsular structure on *Listeria monocytogenes*. [Abb.] — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 499-506. 1894

D — Physiologie u. Biochemie der Mikroorganismen Physiologie et biochimie des microorganismes

- Arber, Werner** : Spécificités biologiques de l'acide désoxyribonucléique. [Bibliogr.] — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 668-681. 1895
- Aufnahme und Retention von p-Aminosalicylsäure <PAS> und Benzoyl-p-aminosalicylsäure <B-PAS> durch *Mycobacterium tuberculosis*.** Von E[lgar] Lauber, H[ans] Hurni, U[rs Beat] Schmid und H[ugo] Aebi. [Fig., Diagn., Tab.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 17b, 1962, S. 663-670. 1896
- Brandis, H. ; Brandis, U.** : Über einen bacteriocinartigen Stoff aus Enterokokken. [Abb., Diagn.] — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 632-640. 1897
- Chaloupka, J. ; Křečková, P. ; Řihová, L.** : The mucopeptide turnover in the cell walls of growing cultures of *Bacillus megaterium* KM. [Diagn., tab.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 362-363. 1898
- Gouda, Sobhy ; Schorer, Elisabeth ; Chodat, Fernand** : Effet de la colimycine sur la respiration de *Pseudomonas fluorescens* et de son mutant achrome. [Diagn., tabl.] — Pathol. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 616-623. 1899
- Greppin, H[ubert] ; Gouda, S[obhy]** : Influence de la lumière sur la formation du pigment de *Pseudomonas fluorescens* Mig. <filtrat>. [Diagn., tabl.] — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 624-631. 1900
- Kedzia, W.** : Comparison of the final metabolism of strains of *Bacillus pumilus* teta with different antibiotic activity. [Diagn.] — Chemotherapia, vol. 4, 1962, p. 506-516. 1901
- Klinge, K.** : Zur Entstehung des Streptokokkentoxins Streptolysin S. [Tab.] — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 610-615. 1902
- Pichinoty, F. ; Coudert, G.** : Action répressive de l'oxygène sur la biosynthèse de la fumarique-réductase d'*Aerobacter aerogenes*. [Diagn., tabl.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 257-259. 1903

Schumacher, Ernst : Wirkung einiger Sulfonamide und Antibiotika auf die Infusorien und die Gärgasbildung im Panseninhalt des Rindes, s. Nr. 1921.

Sen, R. : Free amino acid pool in strains of Shigellae. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 68-69. 1904

Stoffwechselprodukte von Actinomyceten, s. Nr. 1601.

Zähler, H[ans] : Sideramine, eisenhaltige Wachstumsfaktoren aus Mikroorganismen. Von H. Z', unter Mitarb. von E[lisabeth] Bachmann, R[alf] Hütter und J[akob] Nüesch. [Fig., Diagr., Tab., Lit.] — *Path. Microbiol.*, vol. 25, 1962, p. 708-736. 1905

E — Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie. Phagen Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie. Phages

Arber, Werner ; Dussoix, Daisy : Host specificity of DNA produced by *Escherichia Coli*. 1. Host controlled modification of bacteriophage λ . — II. Control of acceptance of DNA from infecting phage. [Diagr., tab.] — *J. molec. Biol.*, London, vol. 5, 1962, p. 18-36, 37-49. 1906

Baumgartner, Hans ; Gerber, H[ans] U[lrich] : Die Ablieferung von antibiotikahaltiger Milch. — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 88, 1962, Nr. 89, wiss. Beil. Nr. 86, S. 690-692. 1907

Berger, E[rwin] ; Bürgin-Wolff, Annemarie : Der Übertritt von Antikörpern gegen Nahrungsmittel-Antigene in die Frauenmilch. [Diagr., Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 429-430. 1908

Berger, E[rwin] ; Bürgin-Wolff, A[nnemarie] ; Just, M[ax] : Der Nachweis präcipitierender Casein-Antikörper im Agar. [Fig., Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 40-41. 1909

Delaunay, A. : Données nouvelles sur la phagocytose. Immunophagocytes et opsonines non spécifiques. [Bibliogr.] — *Path. Microbiol.*, vol. 25, 1962, p. 682-707. 1910

El-Marsafy, M. K. ; Abdel-Gawad, Z. : A quantitative micro tube gel precipitin technique. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 240-241. 1911

Forro, L. ; Kocsis, Gy : A new type of antigen induced by chemical linkage of *Mycobacterium tuberculosis* and γ -globulin. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 553-554. 1912

Hanson, Lars A. ; Johansson, Bengt G. : Immunological characterization of chromatographically separated protein fractions from human colostrum. [Fig., diagr., tab., bibl.] — *Internat. Arch. allergy*, vol. 20, 1962, p. 65-79. 1913

Isliker, Henri : La structure chimique des anticorps. — *Gazz. chim. ital.*, Roma, vol. 92, 1962, p. 850-858. 1914

Kedzia, W. : Comparison of the final metabolism of strains of *Bacillus pumilus* teta with different antibiotic activity, s. N° 1901.

Kellenberger, E[duard] ; Zichichi, M[aria] L. ; Epstein, H[erman] T. : Heterozygosis and recombination of bacteriophage λ . [Fig., tab.] — *Virology*, New York, vol. 17, 1962, N° 1, p. 44-55. 1915

Meisel, H. ; Albrycht, H. ; Rymkiewicz, D. : Das Toxinbildungsvermögen der Stämme der Perfringensgruppe im Lichte der vergleichenden, quantitativen Analyse der toxischen Antigene in Kulturflüssigkeiten, Zell- und Sporenextrakten. [Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 25, 1962, p. 67-78. 1916

- Müller, Eric** : Dépistage de la pénicilline dans le lait, v. N° 1886.
- Sur une **particule** accompagnant le développement du coliphage λ . Par D[imitri] Karamata, E[douard] Kellenberger, G[ret] Kellenberger et M. Terzi. [Fig., tabl.] — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 575-585. 1917
- Piguet, Jean-Daniel** : Le pouvoir antibiotique in vitro d'un agent tensioactif : le TP 7136. [Tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1962, N° 306, p. 15-33. 1918
- Roulet, D. L. A.** ; **Bein, M[arcel L.]** ; **Muralt, G[aspard]** von : Immunelektrophoretische Untersuchungen an Kuhmilchpräparaten. [Immunelektrophoresediagr.] — Milchwissenschaft, Nürnberg, Jg. 16, 1961, S. 415-419. 1919
- Schumacher, E[rnst]** : Chemie, Pharmazie und Pharmakologie der in der Veterinärmedizin gebräuchlichen Antibiotika. [Fig.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 106, 1962, S. 350-360. 1920
- Schumacher, Ernst** : Über die Wirkung einiger Sulfonamide und Antibiotika auf die Infusorien und die Gärgasbildung im Panseninhalt des Rindes. [Diagr., Tab.] — Habschr. vet.-med. Zürich 1962, 49 S. — Schweizer Arch. Tierheilk., 104, 1962, S. 361-449. 1921
- Slepecky, R. A.** ; **Gilbert, L. I.** : The antimicrobial activity of some insect extracts possessing juvenile hormone activity. [Tab.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 14-15. 1922
- Šmarda, J[an]** ; **Čermák, V.** : Induction of the formation of a coli-bacteriophage and colicin by hydroperoxide. [Diagr.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 271-273. 1923
- Sorkin, E[rnst]** : Probleme der immunologischen Forschung. [Diagr., Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 92, 1962, S. 1079-1085. 1924
- Swanson, Jane** ; **Matson, G. Albin** : Mt^a , a « new » antigen in the MNSs system, s. N° 1867.
- Tomcsik, J[osef]** : Immunocytologie de la surface bactérienne. [Fig., lit.] — Ann. Microbiol. Enzimol., Milano, vol. 11, 1961, p. 91-114. 1925
- Vinter, V.** : Spores of microorganisms Penicillin-induced destruction of sporulating cells of *Bacillus cereus*. [Fig., diagr.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 409-410. 1926
- Winkler, U.** ; **Johns, H. E.** ; **Kellenberger, E[duard]** : Comparative study of some properties of bacteriophage T4D irradiated with monochromatic ultraviolet light. [Fig., diagr., tab.] — Virology, New York, vol. 18, 1962, p. 343-358. 1927
- Zähner, Hans** : Antibiotica. [Tab.] — Fortschr. Botanik, Berlin, Bd. 24, 1961, 1962, S. 471-481. [Schrifttums-Übersicht.] 1928

F — Biologische Chemie Chimie biologique

1 — Enzyme. Fermente. Gärung Enzymologie. Fermentation

- Aebi, Hugo** : Erfassung von strahlengebildetem H_2O_2 durch Fermente, s. Nr. 1105.
- Aebi, Hugo** ; **Heiniger, Jean Pierre** : Abhängigkeit der strahleninduzierten Formiat-oxydation im System \langle Katalase- ^{14}C -Formiat \rangle von verschiedenen Milieufaktoren, s. Nr. 1113.

- Aebi, H[ugo] ; Quitt, J[anos] ; Hassan, A.** : Uricase, Xanthinoxidase und Monoaminoxidase als H_2O_2 -Donoren peroxydatischer Umsetzungen. [Tab.] — *Helv. physiol. acta*, vol. 20, 1962, p. 148-162. 1929
- Burkard, W[illy] P. ; Gey, K[arl] F[riedrich] ; Pletscher, A[lfred]** : A new inhibitor of decarboxylase of aromatic amino acids. [Diagr., tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 411-412. 1930
- Calissano, P. ; Leoncini, G. ; Luzzatto, L.** : Nucleoside phosphorylase activity in guinea pig polymorphonuclear leukocytes. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 369-370. 1931
- Carlsson, A. u. a.** : Catechol-O-methyl-transferase-hemmende Verbindungen, s. Nr. 1318.
- Cavallero, C. ; Chiappino, G.** : Histochemistry of steroid- 3β -ol dehydrogenase in the human adrenal cortex. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 119-120. 1932
- Dongorozi, C.-S.** : Nouvelles considérations sur les moutardes azotées. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 266-267. 1933
- Feinsmith, Burton Michael** : Die enzymatische Bestimmung der Blut-Glucose. [Abb.] — *Diss. med. Bern*, 1962, 7 S. — *Clin. chim. acta*, Amsterdam, 1962, p. 58-64. 1934
- Fellenberg, Roland Louis von** : Das glykolytische Enzymmuster von Leber, Niere, Skelettmuskel, Herzmuskel und Grosshirn bei Ratte und Maus. [Diagr., Tab.] — *Diss. vet.-med. Bern* 1962, 18 S. — *Biochem. Zschr.*, Berlin, Bd. 336, 1962, S. 334-350. 1935
- Friedberg, F.** : Some physicochemical properties of anticalase. [Diagr., tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 164-165. 1936
- Geser, Günther** : Untersuchungen an *Aspergillus niger* van Tiegh. über Zinkaufnahme und Aktivitätsveränderungen einiger Enzyme bei Zinkmangel. [Fig., Tab.] — *Diss. Nr. 3223 techn. Wiss. ETH Zürich* 1962, 42 S. — *Arch. Mikrobiol.*, Berlin, Bd. 41, 1962, S. 408-440. 1937
- Gregolin, C. a. o.** : Occurrence of diphosphothiamine disulphide in the yeast and its role in carboxylase and transketolase activity, s. N^o 1977.
- Goldstein, M. ; Contrera, J. F.** : The activation and inhibition of phenylamine- β -hydroxylase. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 334. 1938
- Goldstein, M. ; Contrera, J. F.** : The effect of enzymatic formation and inhibition of norepinephrine synthesis. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 332-333. 1939
- Hadorn, H[ans] ; Zürcher, K[arl]** : Zur Bestimmung der Saccharase-Aktivität in Honig. [Diagr., Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 53, 1962, S. 6-28. 1940
- Hess, R[obert]** : Die Histochemie der Enzyme : Neuere methodische Entwicklungen. [Autorenref.] — *Verh. Naturf. Ges. Basel*, Bd. 73, 1962, S. 344-345. 1941
- Heyndrickx, G. V.** : Investigations on the enzymes in human milk. [Tab.] — *Ann. paediat.*, vol. 198, 1962, p. 356-362. 1942
- Idziak, E. S. ; Wikén, T[orsten] O[lof]** : Über den Mechanismus des negativen Pasteur-Effekts bei Hefen der Gattung *Saccharomyces*. [Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 25, 1962, p. 653-667. 1943
- Jenny, Erich ; Hicklin, Alois ; Leuthardt, Franz** : In-vitro-Einbau radioaktiver Aminosäuren in die Proteine von *Drosophila*-Puppen, s. Nr. 1481.

- Kiss, Irèn ; Pusztai, Zsuzsanna ; Joo, I.** : Some notes on the catalase activity of *Bordetella Pertussis*. [Diagr., Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 25, 1962, p. 79-90. 1944
- Kun, E. ; Williams-Asman, H. G.** : Conversion of β -mercaptopyruvate to 2-mercaptoethanol by yeast enzymes, s. N^o 1269.
- Muftic, M. K.** : Isolation and purification of the penicillinase from mycobacteria. [UV- and IR-spectres, tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 17-18. 1945
- Substrat-bedingte **Nachbargruppeneffekte** als bestimmende Faktoren bei der enzymatischen Hydrolyse. I. Neue Befunde an der Serum-Cholinesterase. Von Elsbeth Schätzle, Max Rottenberg. — II. Kinetische Untersuchungen an Chymotrypsin-Substraten. Von Ernst Wenger, Hans Urheim, M' R'. [Fig., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1008-1012, 1013-1018. 1946
- Pichinoty, F.** : Répression par l'oxygène de la biosynthèse de la thiosulfate-réductase de *Proteus vulgaris*. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 501-503. 1947
- Povoa, H. Jr.** : Enzyme localization in protéins separated by paper electrophoresis in human seminal plasma. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 552. 1948
- Richterich, R[oland]** : Die Inaktivierung der Lactat-Dehydrogenase durch Harnstoff. I. Selektive Hemmung der elektrophoretisch langsam wandernden Isoenzyme. [Von] R. R', A[lbert] Burger und H[annes] Weber. — II. Die Laktat-Dehydrogenase als Angriffspunkt der Hemmwirkung von Harnstoff auf Zellkulturen. Von R[ichard] Schindler und R. R'. [Abb., Diagr., Tab.] — *Helv. physiol. pharmacol. acta*, vol. 20, 1962, p. 78-80, 80-83. 1949
- Sheth, A. R. ; Rao, Shanta S.** : Maltase activity in human semen. [Fig., diagr., tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 370-372. 1950
- Sikorska, E. ; Krauze, S.** : Einfluss einiger Lebensmittel- und Kosmetika-Farbstoffe auf die Aktivität der Bernsteinsäure-Oxydase, s. Nr. 1532.
- Studer, Rolf** : Peptidartiger Bakterienwuchsstoff, s. Nr. 1507.
- Turano, C. ; Vecchini, Paola ; Giartosio, Anna** : The N-terminal groups of glutamic aspartic transaminase. — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 544-545. 1951
- Wiesner, K.** : The reaction mechanism of catalase. — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 115-116. 1952
- Zollikofer, E[dzard] ; Hoffmann, J[ulius]** : Der Einfluss des Kupfers auf die Gärung, insbesondere auf den Säuerungsverlauf im Emmentalerkäse. [Tab.] — XVI. Internat. Milchwirtschaftskongr., København 1962, Vol. B, S. 765-769. 1953

2 — Wirkstoffe : Hormone. Vitamine Facteurs de croissance : Hormones. Vitamines

- Baker, H. ; Frank, O. ; Leevy, C. M.** : An alkali resistant factor with B₁₂ activity for protozoa and man. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 458-460. 1954
- Billeter, Martin** : Über die Umwandlung von K-Vitaminen pflanzlichen und bakteriellen Ursprungs in 2-Methyl-3-(geranyl-geranyl)-1,4-naphthochinon im Tierkörper. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3176 Naturwiss. ETH Zürich 1961, 52 S. 1955
- Brenk, H. A. S. van den ; Jamieson, Dana** : The effect of radioprotective chemicals on phosphorescent emission of riboflavine in oxygenated and deoxygenated solutions. — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 231-233. 1956

- Ghaliounghi, Youssef** : Vitamine B₁₂, v. N° 1581.
- Gilgen, A[lfred] ; Leuthardt, F[ranz]** : Die Fixierung von [¹⁴C]-Biotin an die Leberproteine des Hühnchens. [Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1833-1846. 1957
- Girard, Jürg** : Über immunologische Wachstumshormonbestimmungen im Serum von Kindern, Erwachsenen und beim hypophysären Zwergwuchs. [Abb., Tab.] — *Diss. med. Basel* 1962, 16 S. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 92, 1962, S. 420-424. 1958
- Guttman, St[ephan]** : Synthèse de la Sér⁴-Ille⁸-Oxytocine, une éventuelle hormone hypophysaire de certains poissons <Isotocine>. [Schéma de synthèse, tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 2622-2627. 1959
- Guttman, Stephan ; Boissonas, Roger A.** : Homologues de la lysine-vasopressine et de l'oxytocine, v. N° 1498.
- Guttman, St[ephan] ; Pless, J[anos] ; Boissonas, R[oger] A.** : Nouvelle synthèse de la Bradykinine. [Tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 170-177. 1960
- Heusler, Karl** : Spirolactone von 17 α -Hydroxy-21-carboxypregnan-Verbindungen, s. Nr. 1435.
- Huguenin, René L. ; Boissonas, R[oger] A.** : Synthèse de la Phé²-arginine-vasopressine et de la Phé²-arginine-vasotocine et nouvelle synthèse de l'arginine-vasopressine et de l'arginine-vasotocine. [Schémas, tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1629-1643. 1961
- Iselin, Beat ; Schwyzer, Robert** : Peptid-Zwischenprodukte für den Aufbau des β -Melanophoren-stimulierenden Hormons (β -MSH) des Rindes, s. Nr. 1500.
- Jaquenoud, P[ierre]-A[lin] ; Boissonas, R[oger] A.** : Synthèse de l'Asp(NH₂)⁴-oxytocine, de la Glu(NH₂)⁵-oxytocine et de l'Asp(NH₂)⁴-Glu(NH₂)⁵-oxytocine. [Schémas, tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1601-1607. 1962
- Jaquenoud, P[ierre]-A[lin] ; Boissonas, R[oger] A.** : Synthèse de la Dé-Pro⁷-oxytocine, de la Dé-Leu⁸-oxytocine et de la Dé-Gly⁹-oxytocine. [Schémas, tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1462-1472. 1963
- Koller, Anton** : Antithiamin-Wirkstoffe aus Blattfiedern von *Pteridium aquilinum* <L.> Kuhn. [Fig., Diagr., UV.-Spektren, Tab.] — *Diss. Nr. 3140 techn. Wiss. ETH Zürich* 1961, VIII, 93 S. 1964
- Kumar, S. A. ; Rao, N. Appaji** : Hydrolysis of riboflavin by plants. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 320-321. 1965
- Leemann, H[ans] G[eorg] ; Stich, K[arl]** : Über eine einfache und rasche, quantitative Bestimmung von Vitamin D₂ oder D₃. [Chromatogr., Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 1275-1283. 1966
- Meienhofer, Johannes** : Synthesen biologisch wirksamer Peptide. [Fig., Tab., Lit.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 385-414. 1967
- Monnier, D[enys] ; Ghaliounghi, Y[oussef-Boutros]** : Dosage de traces de vitamines B₁₂. [Tabl.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 340. 1968
- Monnier, D[enys] ; Ghaliounghi, Y[oussef-Boutros] ; Saba, R[eda]** : Dosage de traces de vitamines B₁₂. [Tabl.] — *Anal. chim. acta, Amsterdam*, vol. 28, 1963, p. 30-40. 1969

- Monnier, D[enys] ; Keller, H[ans] :** Dosage simultané de la di-iodo-3,5-tyrosine, de la di-iodo-3,5-thyronine et de la thyroxine par nitration suivie d'une réduction polarographique et par détermination colorimétrique de l'iode libéré. [Fig., diagr., chromatogr., spectre, tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 290-308. 1970
- Müller, F. ; Hemmerich, Peter ; Erlenmeyer, Hans :** Funktionelle Derivate des Riboflavins, s. Nr. 1368.
- Müller, Peter :** Über die Verteilung der Glutaminsäuredecarboxylase im menschlichen Gehirn. [Abb.] — *Diss. med. Zürich* 1962, IV, 27 S. 1971
- Oster, G. ; Bellin, Judith S. ; Holmström, B. :** Photochemistry of riboflavin, s. N° 1371.
- Scherrer, Klaus :** 1. Carnosin und energiereiches Phosphat. — 2. Biosynthese von Vitamin K₂ aus Methylnaphthochinon und Mevalonsäure. [Fig., Diag., Tab.] — *Diss. Nr. 3146 techn. Wiss. ETH Zürich* 1961, VIII, 87 S. 1972
- Schwyzler, Robert ; Costopanagiotis, Antigone ; Sieber, Peter :** Neue Synthesen auf dem Gebiete der melanophorenstimulierenden und corticotropen Hormone. [Fig.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 295-298. 1973
- Schwyzler, Robert ; Rittel, Werner ; Costopanagiotis, Antigone :** β^{1-16} -Corticotropin-methylester, s. Nr. 1505.
- Sembdner, G. ; Gross, R. ; Schreiber, K. :** Dünnschichtchromatographie von Gibberellinen, s. Nr. 1213.
- Semenza, Giorgio :** Cromatografia del DNA su scambiatori ionici, v. N° 1214.
- Simon, K. :** Tryptophan im aktiven Zentrum von Trypsin und Chymotrypsin, s. Nr. 1351.
- Somogyi, J[ohann] C[arl] ; Ott, E. :** Die Wirkung des Lichtes auf den Vitamingehalt der Milch. [Diagr., Tab.] — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 32, 1961/62, S. 493-498. 1974
- Stoffel, W[illi] ; Martius, C[arl] :** Zur Synthese der K-Vitamine und Ubichinone. — *Angewandte Chemie, Weinheim*, Jg. 72, 1960, S. 627. 1975
- Synthesen in der Vitamin-A₂-Reihe. 1. Mitt. :** Die Darstellung von kristallinem all-trans-Vitamin A₂ und von zwei Isomeren mit sterischer Hinderung. Von U[rich] Schieter, G[abriel] Saucy, M[arc] Montavon, C[onradin] v[on] Planta, R[udolf] Rüegg, O[tto] Isler. — 2. Mitt. Die Darstellung von vier sterisch ungehinderten Vitamin-A₂-Isomeren. Von U. S', C. v. P', R. R', O. I'. — 3. Mitt. Anwendung der WITTIG-Reaktion zur Synthese von all-trans- und 13-cis-Vitamin A₂. Von U. S', C. v. P', R. R', O. I'. — 4. Mitt. Physikalische Eigenschaften von isomeren Vitamin-A- und Vitamin-A₂-Verbindungen. Von C. v. P', U. S', L[ucien Henry] Chopard-dit-Jean, R. R', M[ax] Kofler, O. I'. [Fig., Absorptions- u. Protonenresonanzspektren, Chromatogr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 45, 1962, p. 517-528, 528-541, 541-548, 548-561. 1976
- Thiamine disulphide phosphoric esters :** their separation and determination ; occurrence of diphosphothiamine disulphide in the yeast and its role in carboxylase and transketolase activity. [By] C. Gregolin, C. S. Rossi, N. Siliprandi and M. Gori. [Chromatogr., diagr., tab.] — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 32, 1961/62, S. 4-14. 1977
- Umformungen von α -Tocopherol.** [Von] P[eter] Schudel, H[ans J.] Mayer, R[udolf] Rüegg, O[tto] Isler. [Fig.]. — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 368-369. 1978

- Vannotti, A[lfredo]** : Die Schilddrüsenhormone. [Fig., Diagr.] — Verh. der Deutschen Gesellschaft für innere Medizin, München, 66. Kongress, 1960, S. 29-48. 1979
- Über eine neue **Vitamin-E-Synthese**. [Von] H[ans] Mayer, P[eter] Schudel, R[udolf] Rüegg, O[tto] Isler. [Fig., Tab.] — Chimia, vol. 16, 1962, p. 367-368. 1980
- Vogler, Karl ; Lanz, Paul ; Lergier, William** : Synthese des Bradykininanalogen mit umgekehrter Aminosäuresequenz, s. Nr. 1509.

G — Systematik der Mikroorganismen Système matique des microorganismes

I — Medizinisch wichtige Bakterien. Vira Bactéries importantes en médecine. Virus

- Arber, Werner ; Dussoix, Daisy** : Host specificity of DNA produced by Escherichia coli. 1 : Host controlled modification of bacteriophage λ . — 2 : Control over acceptance of DNA from infecting phage λ . [Diagr., tab.] — J. molecular Biol., London, vol. 5, 1962, p. 18-36, 37-49. 1981
- Beer, K[urt]** : Ausgewählte Kapitel der klinischen Bakteriologie. X. Die Bedeutung der sogenannten « atypischen » Mycobakterien für menschliche Erkrankungen. — Praxis, Jg. 51, 1962, S. 83-84. 1982
- Berger, E[rwin] ; Sauer, A.** : Über virusbedingte Agglutination von Bakterien. [Tab.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 551. 1983
- Bouvier, Georges** : Sensibilité de Brucella abortus au pH et à certaines solutions faiblement bactéricides, v. N° 1879.
- Bürki, Franz** : Studien über bovine Enteroviren. 1. Mitt. : Isolierung, Reinzüchtung, cytopathische Veränderungen, Plaque-Morphologie. — 2. Mitt. : Serologische Gruppierung von 56 eigenen Virusstämmen. — 3. Mitt. : Epizootologische Erhebungen. [Abb., Tab.] — Zentralbl. Vet.-Med., Berlin, Bd. 9, 1962, S. 748-759, 999-1008 ; Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 789-795. 1984
- Hauduroy, Paul** : Cycle L des bactéries. Microbes de la péripneumonie des bovidés <PPO> et de l'agalaxie contagieuse <AGO>, microbes leur ressemblant <PPLO>. [Fig., bibliogr. Dans :] Thomas, J. André : Problèmes d'organisation et de fonctions chez les bactéries et les virus, p. 163-203. — Paris, Masson, 1958. Biocytologia. Exposés actuels de biologie cellulaire. (4.) 1985
- Hauduroy, Paul** : L'hétérogénéité possible des populations bactériennes. — Revue Immunol., Paris, 23, 1959, p. 54-60. 1986
- Hauduroy, Paul** : Les virus utiles. — Méd. et Hyg., année 20, 1962, N° 540, p. 207-208. 1987
- Hauduroy, P[aul] ; Papavassiliou, J.** : De l'hétérogénéité des souches d'escherichia coli productrices de colicine. — Extrait de : Société française de microbiologie, Paris, séance du 1^{er} mars 1962, 6 f. 1988
- Hubáček, J.** : The mechanism of genetic expression of the new marker in transduction of salmonella typhimurium. [Tab.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 126-127. 1989

- Kauffmann, F. ; Fey, H[ans] ; Steck, F[rantz Thomas] :** Eine neue Salmonella-Species : Salmonella Locarno = 57 : z₂₉ : z₄₂. — Acta pathol. et microbiol. scand., København, vol. 53, 1961, p. 423-424. 1990
- Kit, Saul :** Acide désoxyribonucléique et virus. [Fig., tabl.] — Méd. et Hyg., année 20, 1962, N° 571, p. 909-912. 1991
- Kovács, E. :** Poliovirus production in HeLa cells in presence of colchicine. [Tab.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 70-71. 1992
- Parnas, J. :** The characteristics of the interesting group « British melitensis » of Brucella brucei. [Diagr., tab.] — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 517-526. 1993
- Pérol, M^{me} :** Structure des virus. — Méd. et Hyg., année 20, 1962, N° 540, p. 205-207. 1994
- Rosenkast, P. ; Clausen, J. :** Classification of micrococcus (staphylococcus aureus) by means of differences in electrophoretical mobility of extractable proteins. [Fig.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 293. 1995
- St[einer, Emil] :** Von bakterienzerstörenden und anderen Viren. [Abb.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 83, 1962, Nr. 30, S. 717-719. 1996
- Zender, R[obert] ; Borth, R[udi] :** Sur un facteur de croissance thermolabile de lactobacillus casei dans le placenta humain. [Diagr., tabl.] — Helv. physiol. acta, vol. 20, 1962, p. 83-92. 1997

2 — Land- und milchwirtschaftlich wichtige Bakterien Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière

- Bernhard, E[ugen] :** Aerobe Sporenbildner in Rohmilch. — XVI. Internat. Milchwirtschaftskongr., København 1962, Vol. C, S. 337-340. 1998
- Bernhard, E[ugen] :** Staphylokokken. Nachweis und Bedeutung in Milch und Milchprodukten. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, Nr. 89, wiss. Beil. Nr. 86, S. 685-690. 1999
- Bolliger, O[tto] :** Untersuchungen über den Gehalt der Käse- und Käsereimilch an Coli-aerogenesbakterien. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, S. 446-447. 2000
- Ettlinger, L[eopold] :** Die Bedeutung der Mikroorganismen für die Bodenfruchtbarkeit. [Lit.] — Schweiz. landwirt. Forsch., Jg. 1, 1962, S. 231-251. 2001
- Hof[f]mann, J[ulius] ; Meier, W[alter] :** Untersuchungen über den Keimgehalt der Käse- und Käsereimilch bei unterschiedlicher Aufbewahrung der Abendmilch. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, S. 373. 2002
- Kurmann, J[osef] A. :** Beitrag zur Kenntnis der bakteriellen Verhältnisse in Emmentalerkäsesalzbädern. [Diagr., Tab.] — Path. Microbiol., vol. 25, 1962, p. 593-609. 2003
- Kurmann, J[osef] A. :** Eine methodische Verbesserung zur Bestimmung des Protonsäurebakteriengehaltes der Emmentalerkäse- und Käsereimilch. [Tab.] — XVI. Internat. Milchwirtschaftskongr., København 1962, Vol. C, S. 377-382. 2004
- Ritter, Paul :** Beeinflussung der Säuerung der im Emmentalerkäse notwendigen thermophilen Milchsäurebakterien durch fördernde Mikrokokken aus der Milch [Diagr., Tab.] — XVI. Internat. Milchwirtschaftskongr., København 1962, Vol. B, S. 712-720. 2005

Ritter, Paul: Neuere wissenschaftliche Erkenntnisse über das bakteriologische Geschehen bei der Herstellung von Hartkäse, speziell von Emmentaler. [Abb., Diagr.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, Nr. 9, wiss. Beil. 83, S. 661-668. 2006

Stüssi, D[avid] B[althasar]; **Sjöström, G.**; **Ritter, P[aul]**: Untersuchungen über einige äussere und innere, die Buttersäuregärung im Käse beeinflussende Faktoren. Einfluss der Herkunft der Bakterien. [Tab., 1 Beil.: Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, Nr. 53, wiss. Beil. Nr. 85, S. 677-684. 2007

IX — BOTANIK BOTANIQUE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

Ambühl, Heinz: 2. Symposium über Fragen der Cyanophyceen-Systematik in Kastanienbaum, 1961, s. Nr. 2126.

4 — Forschungsinstitute. Laboratorien. Botan. Gärten. Sammlungen. Schulen Instituts de recherches. Laboratoires. Jardins botaniques. Collections. Écoles

M[athys], H[einzi]: Der Botanische Garten von St. Gallen. [Abb.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 32, 1962, S. 153-154, 159-161. 2008

Zimmermann, Albert: Jardins alpins. [Fig.] — Paris, La Maison rustique, (1962,) 163 p. 2009

5 — Allgemeines: Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben.

**Généralités: Questions particulières, méthodiques et philosophiques.
Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes.**

Ames, Gerald; **Wyler, Rose**: Biologie. Das Leben, seine Entstehung, Entwicklung und Funktion. Ill. mit Photogr. und Bildern von Charles Harper. Übers. bearb. und eingel. von Heinz Woltereck. — (Zürich,) Delphin Verlag, [1962,] 148 S. [Amerikan. Originaltitel: The giant golden book of biology.] 2010

Anregungen für den Biologie-Unterricht in der Primar- und Sekundarschule. [Versch. Beitr. Fig., Schriftt.] — Schweizer Schule, Jg. 49, 1962/63, Nr. 13, S. 393-420. 2011

Festschrift, Franz Firbas. Red. von W(erner) Lüdi und O(tto) L. Lange. [Abb., Diagr., Kartenskizzen, Pollendiagr., Tab., 17 Taf.: Portr., Pollendiagr., Profile, Photos, Tab.] — Bern., Huber, 1962, 358 S. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH, Stiftg. Rübel, Zürich. 37. 2012