

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: 42 (1966)

Artikel: Mikrobiologie, Bakteriologie = Microbiologie, Bactériologie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415148>

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: 01.05.2026

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

- Staub, M[ax] C.** : Familiäre Hyperthyreose. — Schweiz. med. Wschr., Jg. 96, 1966, Nr. 22, S. 727-728. 1795
- Le syndrome d'Alport ou néphropathie héréditaire avec surdité. Nouvelle étude familiale.** Par W. Burguet, P. Lefebvre, G. Booz, P. J. Delwaide et H. van Cauwenberge. [Arbre généal.] — J. Génét. hum., vol. 15, 1966, N° 1/2, p. 7-20. 1796
- Thompson, J. C. ; Whittaker, Mary** : A study of the pseudocholinesterase in 78 cases of apnoea following suxamethonium. [Pedigrees.] — Acta genet., vol. 16, 1966, N° 3, p. 209-222. 1797
- Turpin, R.** : La trisomie 21 <Mongolisme>. — Cours de perfectionnement en pédiatrie, vol. 16, 1966 : Moderne genetische Probleme, p. 73-86. 1798
- Valle, O.** : Keratitis fugax hereditaria — a new eye syndrome. — Ophthalmologica, vol. 151, 1966, N° 5, p. 537-547. 1799
- Went, L. N. ; Bruyn, G. W.** : The genetics of Leber's optic atrophy and its neurological sequelae. — J. Génét. hum., vol. 36, 1966, N° 3/4, p. 332-337. 1800
- Yanef, I.** : Hypogammaglobulinémie familiale et plus spécialement gamma M-hypoglobulinémie. — Praxis, année 55, 1966, N° 27, p. 759-764. 1801
- Zellweger, H.** : Familial chromosomal aberrations. Pt. I, II. [Fig.] — Ann. paediat., vol. 206, 1966, N° 5, p. 317-332 ; N° 6, p. 381-395. 1802

L — Populationsgenetik Génétique des populations

- Alström, C[arl] H[enry] ; Lindelius, R(olf)** : A study of the population movement in nine Swedish subpopulations in 1800-1849 from the genetic-statistical viewpoint. (Transl. from the Swedish by Erica Odelberg.) [Ref.] — Basel, New York, Karger, 1966. 44 p. (Acta genetica et statistica medica. Suppl. at vol. 16.) 1803
- Ammann, F[erdinand] ; Klein, D[avid] ; Franceschetti, A[dolphe]** : Genetic and epidemiological investigations on pigmentary degeneration of the retina and allied disorders in Switzerland. — J. neurol. Sc., Amsterdam, 2, 1965, p. 183-196. 1804
- Bhattacharya, D. K.** : Frequency of colour blindness among the Anglo-Indians of India. — J. Génét. hum., vol. 15, 1966, N° 1/2, p. 1-6 1805
- Valls, A.** : Quelques données nouvelles sur la consanguinité en Espagne. — J. Génét. hum., vol. 15, 1966, N° 1/2, p. 121-132. 1806

VIII — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

- Eldsen, S. R.** : The contribution of the ruminant to microbiology. [Ref.] — Path. Microbiol., vol. 29, 1967, N° 5, p. 602-615. 1807
- Muhr, Alfred C.** : Bedeutung des Ungeziefers als Keimüberträger, s. Nr. 1526.

B — Mikrobiologische Technik Technique microbiologique

- Ackermann, H.-W.** : Orientierende Untersuchungen über die Bedeutung verschiedener Schimmelpilze als Verunreiniger von Luft und von Nährböden in bakteriologischen Laboratorien. — *Med. Labor.*, Bd. 19, 1966, H. 5, S. 97-107 ; H. 7, S. 165, Berichtigung. 1808
- Baltimore biological laboratories, G. Flaig AG, Basel** : Neue Nährböden für die bakteriologische Untersuchung von Lebensmitteln. — *Alimenta*, Jg. 5, 1966, Ausg. 5, S. 174-176. 1809
- Banic, S.** : A new liquid medium for the primary cultivation of tubercle bacilli. — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 2, p. 243-251. 1810
- Eschmann, K[arl] H[eini] ; Zeder, F.** : Bakteriologische Prüfung und Beurteilung von Voll- und Halbrahm. — *Alimenta*, Jg. 5, 1966, Ausg. 6, S. 209-210. 1811
- Gehriger, G[ottfried]** : Über die Gefriertrocknung von käse-technisch wichtigen Milchsäurebakterien. — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 5, p. 639-643. 1812
- Gehriger, G[ottfried]** : Zur Herstellung lyophilisierter Trockenkulturen von käse-technisch wichtigen Milchsäurebakterien. — XVII. Internat. Milchwirtschaftskongress, München 1966, Sektion D, S. 447-450, 855. 1813
- Gruner, J.** : Untersuchungen zur Technik der Sauerstoffversorgung bei Submersfermentation. [Fig.] — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 5, p. 767-775. 1814
- Hess, Emil ; Lott, G.** : Vorzugsmilchhygiene und ihre Sicherung, s. Nr. 1543.
- Kindlimann, K.** : Rodac Petrischalen für Umgebungsuntersuchungen in Lebensmittelbetrieben, s. Nr. 1510.
- Kurmann, Joseph A.** : L'épreuve de la réductase au bleu de méthylène, un test d'activité simple pour la préparation et l'analyse des levains de streptocoques lactiques dans la fabrication des pâtes fraîches, des pâtes molles et du Gruyère. — *Laitier romand*, année 43, 1966, N° 75, p. 595-597. 1815
- Kurmann, Josef A.** : Die Methylenblau-reduktaseprobe, ein einfacher Aktivitätstest für die Herstellung und Untersuchung von Streptokokkensäureweckern in der Käsefabrikation. — *Deutsche Molk.-Ztg.*, Kempten, Jg. 87, 1966, F. 9, S. 324-325. 1816
- Lickfeld, Karl Gerhard ; Funke, Hedwig** : Eine Methode zur gleichzeitigen photographischen Darstellung von Form und Relief einer Bakterien-Plattenkultur. — *Med. Labor.*, Bd. 19, 1966, H. 2, S. 38-42. 1817
- Lickfeld, Karl Gerhard ; Hoffman, Kurt** : Eine Brewer-Anlage für den bakteriologischen Routinebetrieb. — *Med. Labor.*, Bd. 19, 1966, H. 4, S. 73-77. 1818
- Muftic, M. ; Schröder, E.** : Peptidasegram in the differentiation of bacilli species. — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 2, p. 252-256. 1819
- Polster, M.** : Microbiological assay of indole in cultures of *Escherichia coli* and some other microorganisms, s. N° 1886.
- Ritter, P[aul]** : Anleitung für die Durchführung der bakteriologischen Wasserkontrolle. [In:] *Kursus für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Buttereier*, Liebfeld-Bern 1965. Referate, S. 15-24. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, [1966]. — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 92, 1966, Nr. 15, S. 113-114. 1820

- Ritter, P[aul]** : Anleitung für die bakteriologische Untersuchung von Rahm und Butter. [In:] Kursus für Laboratoriumsleiter und Betriebsfachleute der Buttereier, Liebefeld-Bern 1965. Referate, S. 82-84. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, [1966]. — Schweiz. Milchztg., Jg. 92, 1966, Nr. 19, S. 145. 1821
- Ritter, P[aul]** : Die Bedeutung der bakteriologischen Kontrolle der Milchprodukte. — Alimenta, Jg. 5, 1966, Ausg. 1, S. 5-8. 1822
- Ritter, P[aul]** : Directives pour l'exécution des contrôles bactériologiques de l'eau. — Laitier romand, année 92, 1966, N° 44, p. 361-362. 1823
- Ritter, P[aul]** ; **Eschmann, K[arl] H[eini]** : Bakteriologische Prüfung und Beurteilung von vergorener Milch (Jughurt, Kefir, Kumyss, Schummilch, Buttermilch usw.). — Alimenta, Jg. 5, 1966, Ausg. 1, S. 46-47. 1824
- Ritter, P[aul]** ; **Eschmann, K[arl] H[eini]** : Bakteriologische Prüfung und Beurteilung von Tafelbutter. — Alimenta, Jg. 5, 1966, Ausg. 2, S. 43-56. 1825
- Zwillenberg, L. O.** ; **Knapp, W.** : Rapid electron microscopic sampling of single bacteriophage plaques. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 7, p. 483-484. 1826

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

- Auderset, G[uy-Léon]** ; **Baumann, M.** ; **Greppin, H[ubert]** : Morphologie de *Pseudomonas fluorescens* Mig. dans différents milieux de culture. [Fig.] — C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, n. s. vol. 1, 1966, N° 3, p. 91-104. 1827
- Black, S. H.** ; **Arredondo, M. I.** : Evidence for an intracytoplasmic membrane in the core of spores of *Bacillus popilliae*. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 2, p. 77-78. 1828
- Brzin, B.** : Dependence of the cell morphology of *Vitreoscilla* on the temperature of incubation. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 804-805. 1829
- Brzin, B.** : Unusual cell form of *Bacterium anitratum* produced by sulfonamides. — Experientia, vol. 22, 1966, fasc. 3, p. 149-150. 1830
- Welsch, M.** : Bactériolyse et parois cellulaires bactériennes. [Bibliogr.] — Path. Microbiol., vol. 29, 1966, N° 5, p. 571-601. 1831

D — Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen Physiologie et biochimie des microorganismes

- Adamiker, D.** ; **Breitfellner, G.** ; **Neuhold, R.** : Ultrastruktur der Staphylokokkenphagen, Befallsmodus und Veränderungen der Staphylokokken nach Phagenbefall, s. Nr. 1850.
- Bachofen, Reinhard** : Ferredoxin und die CO₂-Fixierung bei Bakterien. [Fig.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 111, 1966, H. 2, S. 225-246. 1832
- Bachofen, R[einhard]** ; **Heer, Elisabeth** : Über die Synthese von Alanin und Aspartat aus Acetat und CO₂ bei *Clostridium butyricum*. [Fig., Schriftt.] — Path. Microbiol., vol. 29, 1966, N° 5, p. 747-755. 1833

- Bernheim, F.** : Cystamine inhibition of enzyme induction and acetate oxidation in *Pseudomonas aeruginosa* and reversal by high salt concentration. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 801-802. 1834
- Blanc, Bernard ; Pilet, Paul-Émile** : Action de l'acide β -indolylacétique sur la croissance de *Lactobacillus bulgaricus*. — *C. R. Acad. Sc., Paris*, t. 261, 1965, p. 2509-2512. 1835
- Brufani, M. ; Keller-Schierlein, Walter** : Zuckerbausteine des Angolamycins : L-Mycarose, D-Mycinose und D-Angolosamin, s. Nr. 1242.
- El-Sabeh, Assamah ; Greppin, Hubert ; Chodat, Fernand** : Physiologie comparée des types R et S de *Pseudomonas fluorescens* Mig. <croissance et chromogénèse>. I. — *C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, n. s. vol. 1, 1966, N° 3, p. 114-121. 1836
- Gouda, Sobhy ; Greppin, Hubert** : Culture à approvisionnement successif et induction respiratoire chez *Pseudomonas fluorescens*. [Diagr.] — *C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, n. s. vol. 1, 1966, N° 3, p. 104-113. 1837
- Gundersen, K. ; Carlucci, A. F. ; Boström, K.** : Growth of some chemoautotrophic bacteria at different oxygen tensions. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 4, p. 229-230. 1838
- Harries, Diann ; Russell, A. D.** : Revival of heat-damaged *Escherichia coli*. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 803-804. 1839
- Kästli, P[aul] ; Baumgartner, H[ans] ; Rüttimann, G[eorges]** : Die Vermehrung verschiedener Bakterienarten in Milch mit erhöhtem Zellgehalt. [Diagr.] — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 5, p. 630-638. 1840
- Kellenberger, E[douard] ; Lark, K. G. ; Bolle, A[ntoine]** : Amino acid dependent control of DNA synthesis in bacteria and vegetative phage. — *Proc. national Acad. Sc., Washington*, 48, 1962, N° 10, p. 1860-1868. 1841
- Keller-Schierlein, Walter u. a.** : Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen, s. Nr. 1242, 1247.
- Mannheim, W.** : Limitierende Faktoren in Mischkulturen eines obligaten Aerobiers <*Achromobacter metalcaligenes*> mit *Haemophilus influenzae* resp. mit Anaerobiern. [Abb., Schriftt.] — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 3, p. 341-365. 1842
- β -pyrrolo-L-alanine**, a new antimetabolite of phenylalanine and tyrosine in *Escherichia coli*. [By] K. Poduška, J. Glöde, V. Lisý, J. Škoda, H. Gross, and J. Rüdinger. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 809-810. 1843
- Ritter, P[aul]** : Einfluss der Aufbewahrungstemperatur auf die Aktivität der Propionsäurebakterienkultur für Emmentalerkäse. — XVII. Internat. Milchwirtschaftskongress, München 1966, Sektion D, S. 551-554, 875-876. 1843a
- Russell, C.** : Effect of nitric oxide and hydrogen sulphide on radiation sensitivity of spores of *Bacillus megaterium* in suspension. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 2, p. 80-81. 1844
- Ryter, Antoinette** : Étude au microscope électronique du cycle sporal de *Bacillus subtilis*. [Fig., 19 pl.] — Thèse sc. biol. Genève 1966. — *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, 107, 1964, p. 384-400 ; 108, 1965, p. 40-60 ; 110, 1966, p. 305-315. 1845
- Schneider, C. H. ; Weck, A[lain]** de : Unterscheidung der Penicilloinsäuren von funktionellen Derivaten ihrer α -Carboxylgruppe mittels Penamaldat-Stabilitätsbestimmung. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 5, p. 1689-1694. 1846

- Schorer, Élisabeth** : Comparaison de l'action de la colimycine et du chloramphénicol sur *Pseudomonas fluorescens pigmenté* et achrome. [Fig.] — Thèse sc. biol. Genève 1966. 83 p. 1847
- Senshu, Tatsudo** : Untersuchungen in vitro über die Proteinsynthese durch Pansenmikroorganismen. [Fig.] — Diss. Nr. 3803 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 63 S. 1848
- Sharon, Nathan a. o.** : Disaccharide from *Micrococcus lysodeikticus* cell walls, s. N° 1245.
- Thöni, H[anspeter]** : Die Bildung eines rotbraunen Pigmentes durch Mikroorganismen bei Anwesenheit von Tryptophan in der Nährlösung. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 6, p. 376. 1849

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

- Adamiker, D. ; Breitfellner, G. ; Neuhold, R.** : Zur Ultrastruktur der Staphylokokkenphagen, des Befallsmodus und der Veränderungen der Staphylokokken nach Phagenbefall. [Abb., Schriftt.] — *Pathol. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 4, p. 489-505. 1850
- Dvornich, W. ; Greenspan, G. ; Alburn, H. E.** : Microbiological oxidation of fusidic acid. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 517. 1851
- Isolation of bacteriophage from the bovine rumen.** [By] J. C. Adams, J. A. Gazaway jr., M. D. Brailsford, P. A. Hartman, and N. L. Jacobson. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 11, p. 717-718. 1852
- Kellenberger E[douard]** : Control mechanisms in bacteriophage morphopoiesis. — Ciba Found. symposium on principles of biomolecular organiz., London, 1966, p. 192-226. 1853
- Kellenberger, E[douard] ; Boy de la Tour, E[dmond]** : On the fine structure of normal and « polymerized » tail sheath of phage T 4. [Fig.] — *J. ultrastructure Res.*, New York, vol. 11, 1964, p. 545-563. 1854
- Kovacs, E. ; Lantos, J. ; Mazarean, H. H.** : The effect of phage infection on the catalase induction of the *Staphylococcus aureus* culture. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 802-803. 1855
- Sur les relations immuno-chimiques des corynébactéries animales avec *Corynebacterium diphtheriae* et les corynébactéries phytopathogènes.** Par C[ella] Barber, E[ugénie] Meitert, V. Bica-Popii et A. Saragea. [Fig.] — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 3, p. 377-386. 1856
- Rowley, D.** : Phagocytosis and immunity. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 1, p. 1-13. 1857
- Valentinuzzi, M. ; Ferraresi, R. W. ; Vazquez, T.** : Culture of macrophages under homogeneous static magnetic field. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 5, p. 312. 1858

F — Biologische Chemie Chimie biologique

1 — Allgemeines Généralités

Benz, G[eorg]: On the chemical nature of the heat-stable exotoxin of *Bacillus thuringiensis*. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 2, p. 81-82. 1859

2 — Enzyme. Fermente. Gärung Enzymologie. Fermentation

Airan, M. J.; **Dharkar, Aruna P.**; **Master, R. W.**: γ -amino butyrate pyruvate transaminase in plants, s. N° 2059.

Altescu, E. J.: A new method for the determination of desoxyribonuclease. I. [Diagr., ref.] — *Enzym. biol. clin.*, vol. 6, 1966, N° 4, p. 305-323. 1860

Arigoni, D[ui]lio; **Lynen, F.**; **Rétey, J[anos]**: Stereochemie der enzymatischen Carboxylierung von (2R)-2-³H-Propionyl-Coenzym A. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 311-316. 1861

Ballantyne, B.: The reticulo-endothelial localization of hepatic acetylcholinesterase. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 1, p. 25-26. 1862

Dutler, H[ans]: Stereospezifität enzymatischer Reaktionen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 2, p. 63. 1863

Effect of some monoamine oxidase inhibitors on deamination of biogenic monoamines by rat liver mitochondrial monoamine oxidase. [By] V. Z. Gorkin, L. I. Gridneva, L. B. Klyashotrin, I. V. Veryovkina, and I. Vina. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 3, p. 157. 1864

Endo, R. M.; **Santos, M.**; **Carlini, E. A.**: Effects of a crystalline proteinase from *Bacillus subtilis* <Nagarse> on angiotensins I and II. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 11, p. 757. 1865

Enzymatic activity of coagulase-positive *Staphylococcus aureus* strains isolated from patients and healthy carriers. By W. Kedzia, M. Musielak, B. Kedzia, H. Koniar, and E. Pniewska. [Ref.] — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 3, p. 308-323. 1866

Felicioli, R. A.; **Gabrielli, F.**; **Rossi, C. A.**: Intracellular distribution of pyruvate carboxylase in mammalian brain cortex. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 11, p. 728-729. 1867

Multiple Formen der Aldolase in Organextrakten der Ratte. Über Aldolasen, 8. Mitt. Von Ph. Christen, U. Rensing, A. Schmid und F[ranz] Leuthardt. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 6, p. 1872-1875. 1868

Freudenberg, Ernst: A lipase in the milk of the gorilla, s. N° 2319.

Gang, Heinrich: Die Anwendung der Gefiltration auf Sephadex zur Reinigung von Erythrocyten-Enzymen <Katalse, Acetylcholinesterase>. [Fig.] — *Diss. Naturwiss. Bern* 1965. 95 Bl. — Gekürzte Fassung. 1966. 16 S. 1869

Hassan, A.; **Bahig, M. R. E.**: Inhibition of catalase by (arylthio)-acetoxyhydroxamic acids. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 10, p. 646-647. 1870

Hatz, Christian: Fructose-Diphosphat-Aldolase aus *Pisum sativum*, s. Nr. 2064.

- Hoppe, Fritz** : Papierstreifenmethoden zur Bestimmung der Serumcholinesterase. — *Med. Labor.*, Bd. 19, 1966, H. 10, S. 240-242. 1871
- Horvath-Erös, Margrit** : Bestimmung der quantitativen Aminosäurezusammensetzung der alkalischen Darmphosphatase mit Hilfe einer modifizierten Ninhydrinbestimmungsmethode. — *Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz* 1966. — *Bull. Soc. fribourg. Sc. nat.*, vol. 54, 1964, p. 14-36. 1872
- Hruška, K.** : Semiquantitative estimation of phosphatase activity in the Sephadex layer. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 9, p. 625-626. 1873
- The **influence** of free oxygen at high concentrations on the rate of alcoholic fermentation in a yeast showing a negative Pasteur effect in succinic acid-succinate buffer. By T[orsten] O[lof] Wikén, M. C. A. van Nievelt, J. C. A. Knetemann, J. Doodewaard, and W. A. Scheffers. [Diagr., ref.] — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 5, p. 676-695. 1874
- Influence** of serotonin on the radiation sensitivity of lactate dehydrogenase. [By] W. Lohmann, A. J. Moss jr., W. B. Garland, and D. M. Woodall. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 514-515. 1875
- Joh, Y. ; Makino, K.** : 5-hydroxylation of kynurenine in animals. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 9, p. 591-593. 1876
- Koller, Albert** : Pektolytische Enzyme von *Aspergillus niger*, s. Nr. 2066.
- Kundert, J[akob]** : Untersuchungen über den Einfluss von Fungiziden auf die alkoholische Gärung. — *Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau*, Jg. 102, 1966, Nr. 14, S. 366-374. 1877
- Leisinger, Th[omas]** : Enzymatische Untersuchungen am Wildtyp und an einer cellulosefreien Mutante von *Acetobacter xylinum*s. — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 5, p. 756-766. 1878
- Lumry, Rufus** : The mechanism of chymotryptic catalysis. Summarized by the author. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 9, Prof. Dr. Robert Wizinger zur Emeritierung, p. 336. 1879
- Marten, J. F.** : Neue automatische Enzymtechniken — ein Überblick. [Fig.] — *Med. Labor.*, Bd. 19, 1966, H. 6, S. 121-126. 1880
- Zum **Mechanismus** der Propandioldehydrase-Reaktion. [Von] J[anos] Rétey, A. Umani-Ronchi, J[oseph] Seibl und D[ulio] Arigoni. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 8, p. 502-503. 1881
- Meyrath, J. ; Ahmed, S. A.** : Reduction of incubation time in citric acid fermentation by Vermiculite. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 806-808. 1882
- Modde, H.** : In vitro-Prüfung der Stabilität halbsynthetischer Penicilline in Frauenmilch. Von H. M'. <Mit techn. Assistenz von Gertrud Riepl.> — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 3, p. 451-458. 1883
- Müller, Josef** : Untersuchungen über die Sorbosegärung in stationärer und kontinuierlicher Kultur. [Abb.] — *Diss. Nr. 3762 techn. Wiss. ETH Zürich* 1966. — *Zentralbl. Bakt. Parasitenk., Infektionskrankh. Hyg., Jena*, 120, 1966, S. 349-378. 1884
- Polgar, L.** : S \rightarrow N acetyl migration in yeast glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 4, p. 232-233. 1885
- Polster, M.** : Microbiological assay of indole in cultures of *Escherichia coli* and some other microorganisms. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 6, p. 360. 1886

- Puhan, Zdenko** : Die Anwendung einer *Bacillus subtilis*-Protease als Labersatzstoff. [Abb.] — Diss. Nr. 3861 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 116 S. 1887
- Puhan, Z[denko]** : Versuch zur Gewinnung eines milchgerinnenden Enzyms von *Bacillus subtilis*. — XVII. Internat. Milchwirtschaftskongress, München 1966, Sektion D, S. 199-204, 809. 1888
- Ramponi, G. ; Treves, C. ; Guerritore, A.** : Continuous optical assay of acylphosphatase with benzoylphosphate as substrate. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 11, p. 705-706. 1889
- Rétey, J[anos] ; Arigoni, D[uilio]** : Coenzym B₁₂ als gemeinsamer Wasserstoffüberträger der Dioldehydrase und der Methylmalonyl-CoA-Mutase-Reaktion. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 12, p. 783-784. 1890
- Rétey, J[anos] ; Umani-Ronchi, A. ; Arigoni, D[uilio]** : Zur Stereochemie der Propandioldehydrase-Reaktion. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 2, p. 72-73. 1891
- Rickli, Egon E.** : Das fibrinolytische Fermentsystem. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 3, p. 73-81. 1892
- Roth, M. ; Reinharz, Anja** : Un substrat pour le dosage chimique de la rénine, v. N° 1487. 1893
- Rottenberg, Max** : Enzyme und Enzymmodelle der Esterhydrolyse. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 2, p. 61. 1893
- Schmid, A. ; Christen, Ph. ; Leuthardt, F[ranz]** : Über die Reaktion der Muskel- und Leber-Aldolase mit « Dansylchlorid » und Acetylimidazol. Über Aldolasen, 7. Mitt. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbuliez, p. 281-287. 1894
- Siegenthaler, E[rnst] J[akob]** : Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss thermischer Behandlung und Wasserstoffperoxyd-Katalase-Behandlung von Käseemilch auf Gesamtkeimzahlen, coliforme Organismen und Reduktasezeiten. — XVII. Internat. Milchwirtschaftskongress, München 1966, Sektion D, S. 33-38, 769. 1894a
- Stachelin, Matthys** : Substrate specificity of prostatic phosphomonoesterase. — *Arch. Biochem. Biophys.*, New York, vol. 105, 1964, N° 2, p. 219-224. 1895
- Staudinger, Hj. ; Ullrich, V.** : Untersuchungen zum Mechanismus der mischfunktionellen Oxygenasen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 8, p. 258. 1896
- Tomita, G. ; Kim, S. S.** : Inhibition of aggregation of heat-denatured Taka-amylase A by substrate. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 6, p. 392. 1897
- Tomita, G. ; Kim, S. S.** : Protective action of substrate from heat inactivation of Taka-amylase A. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 6, p. 366-367. 1898
- Tomita, G. ; Kim, S. S.** : Substrate effect on riboflavin-sensitized photoinactivation of Taka-amylase A. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 1, p. 27-28. 1899
- Weber, Hans** : Untersuchungen zum sterischen Verlauf enzymatischer Reaktionen an Substraten mit « meso »-Kohlenstoffatomen. — Diss. Nr. 3591 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 96 S. 1900
- Weber, Hans ; Seibl, Joseph ; Arigoni, Duilio** : Die absolute Konfiguration von 1-²H₁-Äthanol, s. Nr. 1212. 1901
- Weber, Hansulrich** : Untersuchungen mit arabanspaltenden Enzymen. [Fig.] — Diss. Nr. 3635 Naturwiss. ETH Zürich. 75 S. 1901

3 — Wirkstoffe : Hormone. Vitamine Substances actives : Hormones. Vitamines

- Alvino, Claudio** : Sulla conversione della vitamina K_1 <fillochinone> negli embrioni di pollo e della vitamina K_3 <menadione> nel *Lumbricus terrestris* in vitamina $K_2(20)$, v. N° 2491.
- Anner, Georg** ; **Kalvoda, Jaroslav** ; **Wieland, Peter** : Synthese von biologisch aktiven Steroiden, ausgehend von 7α -Methyl-östron, s. Nr. 1431.
- Bersin, Theodor** : Biochemie der Vitamine. [Abb.] — Frankfurt a. M., Akademische Verlagsgesellschaft, 1966. VIII, 296 S. 1902
- Boissonnas, Roger A.** ; **Guttman, Stephan** ; **Pless, Janos** : Synthesis of D-Ser¹-Nle⁴-(Val-NH₂)²⁵- β -Corticotropin (1-25), a highly potent analogue of ACTH, s. N° 1477.
- Dellacha, J. M.** ; **Enero, Maria A.** ; **Faiferman, I.** : Molecular weight of bovine growth hormone. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 1, p. 16-17. 1903
- Endo, R. M.** ; **Santos, M.** ; **Carlini, E. A.** : Effects of a crystalline proteinase from *Bacillus subtilis* <Nagarse> on angiotensin I and II, s. N° 1865.
- Galskov, A.** : Labelling of corticotropin with iodine-125. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 1, p. 63-64. 1904
- Gloor, U[rs]** ; **Wiss, O[swald]** : Resorption, Retention, Ausscheidung und Verteilung von Phyllochinon, Menachinon-4 und α -Tocopherolchinon im Vergleich zum α -Tocopherol bei der Ratte. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2590-2594. 1905
- Guttman, Stephan** : Synthèse du glutathion et de l'oxytocine à l'aide d'un nouveau groupe protecteur de la fonction thiol, v. N° 1480.
- Hoffsommer, R. D.** ; **Taub, D.** ; **Wendler, N. L.** : Rearrangement in the estrone series, s. N° 1436.
- Huguenin, R[ené] L.** : Synthèse de la désamino¹-Orn⁸-vasopressine, de la désamino¹-Phé²-Orn⁸-vasopressine, de la désamino¹-Ile³-Orn⁸-vasopressine <= désamino¹-Orn⁸-oxytocine> et de la désamino¹-Phé²-Ile³-Orn⁸-vasopressine <= désamino¹-Phé²-Orn⁸-oxytocine>. [Schémata.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 711-725. 1906
- Huguenin, R[ené] L.** ; **Boissonnas, R[oger] A.** : Synthèse de la désamino¹-Arg⁸-vasopressine et de la désamino¹-Phé²-Arg⁸-vasopressine, deux analogues possédant une activité antidiurétique plus élevée et plus sélective que celle des vasopressines naturelles. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 1, p. 695-705. 1907
- Jacot-Guillarmod, A[ndré]** : Le développement de la chimie des hormones et l'avenir de la médecine. [Fig.] — *Ann. Guébbard*, année 41, 1965, p. 12-22. 1908
- Keller, Hans** : Dosage d'acides aminés iodés par nitration et réduction polarographique et détermination colorimétrique d'iode, v. N° 1285.
- Kerb, U. u. a.** : Insektenhormone, s. Nr. 1443.
- Landi, L.** ; **Pasquali, P.** ; **Marchetti, M.** : Folic acid and biotin in the metabolism of one carbon unit : utilization of β -carbon of serine for the synthesis of methionine. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 6, p. 362-363. 1909
- Mattoo, A. K.** ; **Modi, V. V.** ; **Patel, R. N.** : Biotin and fatty acid biogenesis of *Aspergillus flavus*, s. N° 2002.
- Mayer, H.** ; **Isler, O[tto]** : Stereospezifische Transformationen in der Tocopherolreihe. [Referat.] — *Chimia*, vol. 20, 1966, fasc. 5, p. 158. 1910

- Müller, F[ranz] ; Hemmerich, P[eter] :** Thione, Imine, Oxime und Azine des Riboflavins. Nucleophile Substitutionsreaktionen am Flavinkern. Studien in der Flavinderihe, 10. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2352-2364. 1911
- Müller, Franz ; Walker, Wolfram Hubert ; Hemmerich, Peter :** 2-Desoxy- und 2-O-Alkyl-Derivate des Lumiflavins, s. Nr. 1373.
- Resorption, Retention, Verteilung und Stoffwechsel des d,l- α -Tocopheramins, d,l-N-Methyl- γ -Tocopheramins und des γ -Tocopherols im Vergleich zum d,l- α -Tocopherol bei der Ratte.** Von U[rs] Gloor, J[osef] Würsch, U[rich] Schwieter und O[swald] Wiss. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2303-2312. 1912
- Reusser, F. :** Demonstration of a negative binding effect of bovine growth hormone toward potassium. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 5, p. 309-310. 1913
- Reusser, F. ; Ko, H. :** Fractionation of highly purified bovine growth hormone on Sephadex G-25 gel. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 5, p. 310-312. 1914
- Schwyzler, R[obert] ; Sieber, P[eter] :** Die Totalsynthese des β -Corticotropins <adrenocorticotropes Hormon ; ACTH>. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. Émile Cherbulez, p. 134-158 ; fasc. 7, p. 2415 errata. 1915
- Stoffwechsel-Endprodukte von Phyllochinon, Menachinon-4, Ubichinon-9 und Hexahydroplastoquinon-4 <Phytylplastoquinon>.** Von U[rs] Gloor, J[oseph] Würsch, H[ans J.] Mayer, O[tto] Isler und O[swald] Wiss. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 8, p. 2582-2589. 1916
- Zur Synthese und Vitamin-E-Wirksamkeit von Tocopheraminen und ihren N-Alkyl-Derivaten.** Von U[rich] Schwieter, R. Tamm, H. Weiser und O[swald] Wiss. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 7, p. 2297-2303. 1917
- The synthesis of ecdysone.** [By] A. Furlenmeier, A[ndor] Fürst, A[lbert] Lange-mann [a. o.]. — *Experientia*, vol. 22, 1966, fasc. 9, p. 573. 1918
- Tesser, G. I. ; Schwyzler, R[obert] :** Synthese des 17,18-Diornithin- β -corticotropin-(1-24)-tetracosapeptides, eines biologisch aktiven Analogons des adrenocorticotropen Hormons. — *Helv. chim. acta*, vol. 49, 1966, fasc. 3, p. 1013-1022. 1919
- Tomita, G. ; Kim, S. S. :** Substrate effect of riboflavin-sensitized photoinactivation of Taka-amylase A, s. N° 1898.
- Vito, E. de ; Santomé, J. A. :** Disc electrophoresis of proteins in the presence of sodium dodecyl sulphate, s. N° 1492.
- Wieland, Peter ; Anner, Georg :** Synthese von 7 α -Methylöstron, s. Nr. 1446.

G — Systematik der Mikroorganismen Système des microorganismes

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

- Barber, Cella ; Lazar, I. ; Meitert, Eugénie :** Contribution à l'étude des relations entre corynébactéries diphtéritiques et corynébactéries phytopathogènes. La spécificité sérologique des polysaccharides isolés des corynébactéries phytopathogènes. [Fig.] — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 1, p. 84-94. 1920
- Katowski, Miron :** On the usefulness of anaerobic glucose and mannitol decomposition in the classification of micrococci <family Micrococcaceae>. [Ref.] — *Path. Microbiol.*, vol. 29, 1966, N° 1, p. 126-132. 1921
- Sinell, H.-J. ; Baumgart, J. :** Mikrobiologie der Mayonnaise ..., s. Nr. 1584.

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

Vira siehe/Virus voir : IX B 7 : Phytopathologie

Herrmann, Carl : Untersuchungen über Kokken aus Bier. [Fig.] — Diss. Nr. 3844
 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 61 S. 1922

IX — BOTANIK BOTANIQUE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

1 — Bibliographien und Zeitschriftenregister
Bibliographies et registres de périodiques

Kryptogamen-Literatur = Literature on cryptogams. Neue und antiquarische
 Werke und Zeitschriften ... Katalog Nr. 2. — Teufen, Flück-Wirth, 1966. 197 S.
 1923

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

Hurter, J. : I(nternationale)A(tom-)E(nergie-)O(rganisation)-Symposium über die
 Anwendung von Isotopen in der Unkrautforschung, (Wien 1965). — Bull.
 Schweiz. Vereinig. Atomenergie, Jg. 8, 1966, Nr. 5, Beil. 2 Bl. 1924

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

Frey, Edw[in] ; **Anliker, J[ohann]** : Bedeutung und Zukunft des Botanischen Gar-
 tens der Villa Taranto in Pallanza <Lago Maggiore>, Italien. — Schweiz. Beitr.
 Dendrol., H. 13/15, 1961-1963, S. 27-28. 1925

Zschokke, R[olf] : Orchideenwerk und Orchideen-Aquarellsammlung von Dr. Gott-
 fried Keller, Aarau. — Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 27, 1966, S. 231-233. 1926

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

Cléménçon, Heinz : Würmchen werden ist nicht schwer, Würmchen bleiben aber
 sehr. Eine Anregung für den Freund des Mikroskopes. (Fleischfressende Pilze.)
 — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 44, 1966, H. 9, S. 133-137. 1927

Favarger, C[laude] : Géographie botanique et linguistique géographique. — Ann.
 Guébbard, année 41, 1965, p. 23-44. — Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel,
 N° 13, 1966. 1928

Kälin, Werner : Das Jahr der Wiese. Naturkunde 1 für die obere Klassen. (Hrg. von
 der Interkant. Lehrmittelkonferenz. Zeichnungen von Marcel Nuber. [Abb.] —
 Einsiedeln, Zürich, Benziger, 1966. 80 S. 1929