

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: 43 (1967)

Artikel: Mikrobiologie, Bakteriologie = Microbiologie, Bactériologie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415169>

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>

VIII — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

B – Mikrobiologische Technik Technique microbiologique

- Eschmann, K[arl] H[eini] ; Lüönd, H[ans] ; Erez, U.** : Bakteriologische Prüfung und Beurteilung von Trockensuppen, Instant-Consommés und Bouillons. – *Alimenta*, Jg. 6, 1967, Ausg. 3, S. 77-79. 1789
- Kleinert, J[ürg]** : Mikrobiologische Untersuchungen. – Microbiological examination. – *Analyses microbiologiques*. – Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 22, 1967, Nr. 1, S. 2, 4-7 ; 8-11 ; Nr. 5, S. 176, 178, 180, 182. 1790
- Kubli, Heinrich** : Ein einfaches Präzisions-pH-Regelsystem für die mikrobiologische Verfahrenstechnik. – *Jb. chem. Industrie*, 1967, S. 42-43. 1791
- Kurmann, Joseph A.** : Études biotechniques sur la fabrication de yoghourt doux et aromatique. Commun. III. La sélection des cultures mères et des souches selon des critères technologiques. – *Laitier romand*, année 43, 1967, N° 67, p. 508-509 ; N° 69, p. 523-525. Bibliogr. 1792
- Popescu, Mircea** : Method for obtaining several microcultures in the same Petri dish. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 10, p. 887-888. 1793
- Ritter, P[aul] ; Eschmann, K[arl] H[eini]** : Nachweis der Zahl fettspaltender <lipolytischer> Mikroorganismen. – *Alimenta*, Jg. 6, 1967, Ausg. 2, S. 39-40. 1794
- Walzl, H. L.** : Ein einfaches Verfahren zur Massenkultur von Bakterien in Flüssig-nährböden. – *Path. Microbiol.*, vol. 30, 1967, N° 6, p. 838-848. 1795
- Walzl, H. L. ; Hunyady, G.** : Zur Überimpfung von Einzelkolonien bei *Erysipelothrix insidiosus*. – *Schweizer Archiv Tierheilk.*, Bd. 109, 1967, H. 1, S. 17-20. 1796

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

- Cutinelli, C. ; Galdiero, F.** : Effect of D,L-glyceraldehyde on bacterial cell metabolism. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 6, p. 437-439. 1797
- Montes, L. F. ; Black, S. H.** : The fine structure of *Corynebacterium minutissimum*. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 5, p. 345-346. 1798

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

- Bandiera, Milena ; Morpurgo, G. ; Ricci, Roberta** : Tryptophan production by mutant strains of *Escherichia coli* K 12, s. N° 1237.
- Bhaduri, P. N. ; Das, S. N. ; Lahiri, K. K.** : Growth response of nodule bacteria to phytohemagglutinin. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 9, p. 784-785. 1799
- Bickel, Hans u. a.** : Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen, s. Nr. 1556.

- Bienz, K.** : Die Entwicklung von Trypanosomen in verschiedenen Wirten. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 867-870. 1800
- Combépine, Gilbert** : Quelques aspects du métabolisme glyoxylate-glycine chez *Neurospora crassa* (type sauvage et mutants). – Thèse sc. biol. Genève 1967. II, 95 f. dact. Fig. – Texte condensé. 31 p. 1801
- Combépine, G[ilbert]** ; **Turian, G[ilbert]** : Métabolisme de la glycine et conidiation du *Neurospora crassa*. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 953-958. 1802
- Daniel, R. S.** ; **Brooks, Marion A.** : Chromatographic evidence for murein from the bacteroid symbiotes of *Periplaneta americana* (L). – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 6, p. 499-502. 1803
- Doss, M.** ; **Mannheim, W.** : Protoporphyrin und Hämin in Kulturfiltraten von *Achromobacter metalcaligenes*, s. Nr. 1465.
- * **El-Sabeth, Assamah** : La dissociation coloniale R et S chez *Pseudomonas fluorescens* dans ses rapports avec l'alternative respiratoire terminale. – Thèse pharm. Genève 1967. 98 p. Fig. 1804
- El-Sabeth, A[ssamah]** ; **Greppin, H[ubert]** ; **Chodat, F[ernand]** : L'alternative respiratoire terminale et sa corrélation avec les états R et S de *Pseudomonas fluorescens*. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 924-931. 1805
- Glättli, H.** ; **Ettlinger, L[eopold]** : Äthanol als Energie- aber nicht als Kohlenstoffquelle bei *Acetomonas oxydans*. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 918-923. 1806
- * **Guggenheim, Bernhard** : Über die Wirkung verschiedener Speichelfractionen auf die Atmung von Mundbakterien. – Diss. Nr. 3767 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 40 S. – Helv. odont. acta, vol. 10, 1966, p. 59-93. Fig. 1807
- Hollstein, U.** ; **Burton, R. A.** ; **White, J. A.** : In vivo oxidative coupling of anilines and phenolic anilines, s. N° 1182.
- Jeanloz, Roger W.** : The chemical structure of the cell wall of gram-positive bacteria. – Pure and appl. Chem., London, vol. 14, 1967, p. 57-69. Fig. 1809
- Kästli, P[aul]** : Das Verhalten von Staphylokokken im Kuheuter. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 849-857. 1810
- Kujumgiev, I.** : Action de la capsicine sur la multiplication et la virulence de l'*Agrobacterium tumefaciens*. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 12, p. 1076-1077. 1811
- Lott, G[ünter]** : Die Bedeutung psychrophiler Keime für die Haltbarkeit von Lebensmitteln tierischer Herkunft. – Alimenta, Jg. 6, 1967, Ausg. 3, S. 80-82. Schriftt. 1812
- Monard, D.** ; **Hütter, R[alph]** ; **Ettlinger, L[eopold]** : Auxotrophie dictée de la source d'énergie chez *Acetobacter aceti*. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 966-971. 1813
- Racotta, R.** ; **Ciures, Al.** : Quantitative fluorometric assay of the effect of a mycobacterial culture filtrate on the early growth of mycobacteria in vitro. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 8, p. 692-693. 1814
- Scherrer, F.** ; **Azerad, A.** ; **Vilkas, M.** : Non-incorporation de tritium dans la dihydroménaquinone-9 de *Mycobacterium phlei* au cours des oxydations phosphorylantes. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 5, p. 360-362. 1815
- Schüepp, H.** : Grundsätzliche Betrachtungen zur Ökologie der Mikroorganismen im Boden. – Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 70, 1967, Nr. 26, S. 287-289. 1816
- * **Streuli, Rudolf Heinrich** : Über einen Kalium-Ammonium-Antagonismus bei *Acetobacter peroxydans*. – Diss. Nr. 3835 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 71 S. Abb. 1817
- * **Willi, Peter** : Über den Vitamin K-Stoffwechsel bei Bakterien. – Diss. Nr. 3975 Naturwiss. ETH Zürich 1967. 52 S. Fig. 1818

Williams, R. E. O. : *Staphylococcus aureus* as commensal and pathogen. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 932-945. Ref. 1819

E – Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie. Phagen / Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie. Phages

Arber, Werner : Host specificity of DNA produced by *Escherichia coli*. 9. Host-controlled modification of bacteriophage fd. – J. molec. Biol., London, vol. 20, 1966, p. 483-496. 1820

Arber, W[erner] ; Kühnlein, U[rs] : Mutationeller Verlust B-spezifischer Restriktion des Bakteriophagen fd. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 946-952. 1821

Bergy, M. E. ; Reusser, F. : A new antibacterial agent <U-20,661> isolated from a Streptomyces strain. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 4, p. 254-255. 1822

Chuit, Claude-Françoise : Adsorption of phage λ cb₂ in tetracycline-resistant *Escherichia coli* K₁₂. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 972-980. 1823

* **Chuit, Claude-Françoise** : Résistance à la tétracycline et au chloramphénicol chez *Escherichia coli* K₁₂. – Thèse sc. biol. Genève 1967. II, 82 f. dact. 18 pl. – Texte condensé : 35 p. Fig. 1824

Einfluss von Lanthionin auf das Wachstum einer Diaminopimelinsäure-heterotrophen Mutante von *Escherichia coli*. Von F. Knüsel, J. Nüesch, M. Scherrer und K. Schmid. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 871-879. Fig. 1825

Der Einfluss von Siderochromen auf die Inkorporation niedermolekularer Substanzen in Ganzzellen von Bakterien. Von F. Knüsel, J. Nüesch, M. Scherrer und B. Schiess. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 900-908. Fig., Schriftt. 1826

Engelbrecht, E. : Localisation dans les larves de *Trichinella spiralis* des facteurs communs a *Ascaris suis* et a *Salmonella bareilly*. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 989-998. Fig. 1827

Cephalosporin C- und 7-Aminocephalosporansäure abbauende Enzyme aus Mikroorganismen. Von J. Nüesch, J. Gruner, F. Knüsel und H. J. Treichler. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 880-889. 1828

Farrohi-Mohammadzadeh Kiaï, Fakhri : Les mycobactériophages dans la nature. Étude expérimentale. Résumé. – Thèse sc. Lausanne 1967. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 69, 1965/67, fasc. 7 = N° 323, p. 339-350. Bibliogr. 1829

Fetz-Regenass, Erwin : Konstitution der Antibiotica Verrucarin E, Verrucarin H und Verrucarin J, s. Nr. 1246.

George, Jacqueline : Corrélation entre la disparition de l'induction indirecte du prophage λ et la restriction du DNA transmis à la bactérie réceptrice inductible dans un croisement F⁺ × F⁻ hétérospécifique. – C. R. Acad. Sc., Paris, t. 262, 1966, p. 1805-1808. 1830

Hradečná, Z. : X-ray inactivation of lambda phage. II. Reactivation processes. – Int. J. Rad. Biol., London, vol. 12, 1967, N° 2, p. 169-176. 1831

Jacot-Guillarmod, Hubert : Les macroglobulines sériques et leurs subunités, v. N° 1439.

Kaláb, D. : Photodynamic inactivation of some *Bacillus subtilis* bacteriophages. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 3, p. 181-182. 1832

- Kayser, F.-H.** : Zur Resistenzprüfung der Staphylokokken gegen Penicillinase-feste Penicilline und Cephalosporine. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 3, p. 381-391. Diagr. 1833
- Kellenberger, Eduard** : Genetische Kontrolle der « Biosynthese » eines Bakteriophagen, s. Nr. 1441.
- Kellenberger, Grete ; Symonds, Neville ; Arber, Werner** : Host specificity of DNA produced by *Escherichia coli*. 8. Its acquisition by phage λ and its persistence through consecutive growth cycles. [Fig.] – Zschr. Vererbungslehre, Berlin, 98, 1966, S. 247-256. 1834
- Knapp, W. ; Lebek, G.** : Übertragung der infektiösen Resistenz auf Pasteurellen. – Path. Microbiol., vol. 30, 1967, N° 1, p. 103-121. Schriftt. 1835
- Nimmich, W. ; Münter, M.** : Zur Immunochemie der Klebsiella-Antigene. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 11, p. 907-908. 1836
- Nüesch, J. ; Knüsel, F. ; Scherrer, M.** : Der Einfluss von Siderochromen auf das Glutaminsäure bildende Bakterium *Brevibacterium flavum* ATCC 14067. – Path. Bacteriol., vol. 30, 1967, N° 6, p. 890-899. Fig. 1837

F – Biologische Chemie / Chimie biologique

I – Allgemeines / Généralités

- Blattmann, H.** : IAEO-Symposium über ... chemische Dosimetrie in Medizin und Biologie, s. Nr. 668.
- Kalberer, Franz** : Makroradioautographische Methoden in der Biochemie, s. Nr. 763.

2 – Enzyme. Fermente. Gärung / Enzymologie. Fermentation

- Barbezat, P. ; Reymond, D. ; Posternak, Théodore** : Oxydations biochimiques des cyclohexane-tétrols et -triols et d'un méthoxy-cyclohexanediol, v. N° 1187.
- * **Baunok, Imre** : Versuche zur Isolierung eines Gewebe-Aktivators für Plasminogen. – Diss. Naturwiss. Bern 1965. II, IV, 118 Bl. Maschinenschr. Fig. – Gekürzte Fassung : 1965. 12 S. 1838
- Berchev, K. ; Izmirov, I.** : Isoenzymes of some oxido-reductases in the *Candida* genus as a basis of species identification after electrophoresis. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 11, p. 961-962. 1839
- Brandenberger, H[ans] ; Shimizu, M. ; Winkler-Keller, H.** : Spektrofluorimetrische Enzymbestimmungen durch Hydrolyse von Salizylsäure-Derivaten. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 147. Jahresvers., Schaffhausen 1967, wiss. Teil, S. 122. 1840
- Chen, Y. M. ; Chavin, W.** : Utilization of D-tyrosine by vertebrate skin tyrosinase. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 12, p. 997-998. 1841
- Clements, J.** : Enzymbestimmungen und Autoanalyser. – Jb. chem. Industrie, 1967, S. 65-67. 1842
- Dinant, M. ; Gaspar, Th. ; Avella, T.** : Interaction du 2,4-dichlorophénol et de l'eau oxygénée dans la destruction enzymatique de l'acide β -indolylacétique. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 3, p. 180-181. 1843
- Fritz-Niggli, Hedi** : Efecto de los rayos ionizantes sobre las enzimas. – Acta iberica radiol. cancerol., Madrid, vol. 20, 1965, N° 72, p. 153-166. 1844

- Glombitza, K.-W.** : Zur Frage der Indolyl-3-acetaldehyd-Mutase in Mikroorganismen. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 2, p. 101-102. 1845
- Gorin, G.** ; **Mamiya, G.** ; **Chin, C. C.** : Urease. VIII. Its interaction with sodium dodecyl sulfate. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 6, p. 443-445. 1846
- Grob, E[ugène]** C[onstant] ; **Seiler, J[ürg]** : Beitrag zur Charakterisierung der Chlorophyllase. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 466-468. 1847
- Hänni, Hans** : Biochemische Vorgänge im Käse. – *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 93, 1967, Nr. 58, S. 442-444. 1848
- * **Hatz, Christian** : Isolierung und Eigenschaften der Fructose-Diphosphat-Aldolase aus *Pisum sativum*. – Diss. phil. II Zürich 1966. VI, 59 S. Fig. 1849
- Hemmerich, Peter** : Flavocoenzyme, s. Nr. 1284.
- Horvath-Erös, Margrit** : Quantitative Aminosäurezusammensetzung der alkalischen Darmphosphatase mit Hilfe einer modifizierten Ninhydrinbestimmungsmethode, s. Nr. 1438.
- * **Hrazdina, Géza** : Über die Isolierung und Charakterisierung einer Xylanase aus einem Cellulosepräparat des Handels. – Diss. Nr. 3913 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 63 S. Fig. 1850
- Hunkeler, Félix L.** : Comportement électrophorétique d'un métallo-enzyme. Autoréférent. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 2, p. 105. 1851
- Kästli, P[aul]** ; **Padrutt, O[swald]** ; **Baumgartner, H[ans]** : Wird die Milch nach einer Hormonbehandlung von Kühen einen ranzigen Geschmack und Geruch infolge erhöhten Gehaltes an Lipase annehmen? – *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 93, 1967, Nr. 25, S. 197. 1852
- * **Kaiser, August** : Zur Reaktionskinetik der Oxydoreduktasen. – Diss. Nr. 3896 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 109 S. 1853
- Kaufmann-Boetsch, Brigitte** : L'action estérasique de la callicréine, v. N° 1189.
- Koller, A.** ; **Neukom, H[ans]** : Untersuchungen über die pektolytischen Enzyme von *Aspergillus niger*. – *Mitt. Gebiete Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 58, 1967, H. 6, S. 512-517. 1854
- Läuchli, A[ndré]** : Histochemical demonstration of succinic dehydrogenase in cryostat sections of fresh-frozen plant tissues. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 3, p. 235. 1855
- Manocha, S. L.** ; **Bourne, G. H.** ; **Sandler, M.** : The effect of phenazine methosulfate on the activity of dehydrogenases as studied by starch gel electrophoresis. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 1, p. 35-37. 1856
- Mitcher, L. A. a. o.** : Diketopiperazines from fermentations, s. N° 1275.
- Müller, Franz** : Modellstudien zur Struktur und Metallaffinität der Flavokoenzyme, s. Nr. 1299.
- Price, W. J.** ; **Rae, E. J.** : Measurement of kinetic enzymes using automatic spectrophotometry. – *Chem. Rdsch.*, Jg. 20, 1967, Nr. 4, S. 53-54. 1857
- Puhan, Zdenko** : *Bacillus subtilis*-Protease als Labersatzstoff, s. Nr. 1489.
- Puhan, Zdenko** ; **Steffen, Christian** : Studie über die proteolytische Wirkung einiger mikrobieller Labersatzstoffe auf die Proteine der Milch vom Moment des Einlabens bis zum reifen Käse. – *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 93, 1967, Nr. 56, wiss. Beil. 114, S. 937-951. *Diagr.* 1858
- Rapin, A[nnette]** ; **Haenni, A[nnelise]** L[ise] ; **Posternak, Th[éodore]** : Recherches sur la biochimie des cyclitols. X. Sur les cyclitol-déhydrogénases d'*Acetobacter suboxydans*. I. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1801-1810. 1859

- Razzell, W. E.** : Polynucleotidases in animal tissues. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 5, p. 321-325. 1860
- Rickli, Egon E.** : Fermentchemische Charakterisierung von Carbonat-Hydrolasen (Carboanhydrasen) aus menschlichen Erythrocyten. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 11, p. 527-534. 1861
- Rinderknecht, H. ; Wilding, P. ; Haverback, B. J.** : A new method for the determination of α -amylase. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 10, p. 805. 1862
- Ritter, W[ilfried]** : Problemi inerenti la determinazione della forza <titolo> dei cagli commerciali in polvere e liquidi. Problems of the determination of the rennet strength of commercial rennet powder and extracts. – *Sc. e Tecn. lattiero casearia*, Parma, anno 17, 1966, N° 1, p. 1-16. 1863
- Scheggia, Eduardo R.** : Étude de l'activité ribonucléasique dans diverses céréales. – *Nutr. dieta*, vol. 9, 1967, N° 2, p. 124-128. 1864
- * **Schneider, Peter Wolfgang** : Zum Mechanismus der Metallionen-katalysierten Hydrolyse von Adenosin-5'-triphosphat <ATP>. – *Diss. Naturwiss. Basel* 1964. III, II, 118 Bl. vervielf. Fig. – *Teildruck : Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 7, p. 1717-1733. 1865
- Sigel, Helmut** : Ternäre Komplexe in Lösung, s. Nr. 975.
- Tomita, G.** : Inhibition of riboflavin-sensitized photoinactivation of Taka-amylase A by some inhibitors. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 1, p. 25-26. 1866
- Tsusue, M.** : Occurrence of sepiapterin desaminase in the silkworm, *Bombyx mori*. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 2, p. 116-117. 1867
- Tu, A. T. ; Toom, P. M.** : The presence of a L-leucyl- β -naphthylamide hydrolyzing enzyme in snake venoms. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 6, p. 439-440. 1868
- * **Waegell, Pierre** : Sur un nouveau ferment : la lactono-épimérase. – *Thèse sc. chim. Genève* 1963. 87 p. 1869
- * **Weber, Hansulrich** : Untersuchungen mit arabanspaltenden Enzymen. – *Diss. Nr. 3635 Naturwiss. ETH Zürich* 1965. 75 S. Fig. 1870

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

- Berüter, J. ; Somogyi, J[ohann] C[arl]** : 3,4-Dihydroxycinnamic acid, an antithiamine factor of fern. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 12, p. 996-997. 1871
- Burgus, R. ; Amoss, M. S. ; Guillemin, R.** : Solubility of the hypothalamic hormones TSH-releasing factor <TRF> and LH-releasing factor <LRF> in organic and alcoholic solvents. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 6, p. 417-418. 1872
- Finger, H. ; Schaeg, W. ; Niemann, H.** : Untersuchungen über den Einfluss von überschüssigem Zink auf die Aggregation von nativem und photooxydiertem Insulin. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 6, p. 435. 1873
- * **Graf, Walter** : Zwischenprodukte zur Synthese der Prostaglandine. – *Diss. Nr. 3794 Naturwiss. ETH Zürich* 1965. 67 S. Fig. 1874
- Hardegger, E[mil] ; Schenk, H. P. ; Broger, E.** : Synthese der DL-Form eines natürlichen Prostaglandins. Vorläufige Mitt. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2501-2504. 1875
- Heinrich, G. ; Hoffmeister, H.** : Ecdyson als Begleitsubstanz des Ectysterons in *Polypodium vulgare* L., s. Nr. 1382.

- Hesse, M**[anfred Albert Hermann] : Mitteilung[en] über das massenspektrometrische Verhalten quartärer Stickstoffverbindungen. 5. Notiz über thermische Ummethylierungsreaktionen. – 6. Die Massenspektren von Vitamin B₁ und von einigen Modellverbindungen. Von M. H', N. Bild und H[ans] Schmid. – 7. Die Struktur des quartären Alkaloides Macrosalhin. Von Zaheer M. Khan, M. H' und H. S'. – 8. Notiz über die Massenspektren von N-Oxiden. Von N. B' und M. H'. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 1, p. 42-45 ; fasc. 3, p. 808-813 ; fasc. 4, p. 1002-1010 ; fasc. 7, p. 1885-1892. 1876
- * **Hormone**, Stoffe, die das Leben steuern. Eine Einführung mit Beitr. von Botond Berde ... [u. a.]. Bearb. von Alfred Blatter. <Hrg.:> Adolf Portmann, Tadeus Reichstein. – Basel, F. Reinhardt, (1967). 97 S. 8 Taf. (Reinhardts Radioreihe.) 1877
- Karlin, R.** : Taux d'acide folique du lait humain et du lait bovin, v. N° 1488.
- Knobloch, Eduard** : Spektrofluorimetrische Riboflavinbestimmung auf Grund der quantitativen Photoreduktion. – *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 37, 1967, 1, S. 38-51. Diagr. 1878
- Lapin, H.** : Synthesen in der Östron- und Equilenin-Reihe. Autoreferat. – *Chimia*, vol. 21, 1967, fasc. 9, p. 477-478. 1879
- * **Locher, Urs** : Darstellung eines Zwischenproduktes zur Synthese von Vitamin B₁₂. – Diss. Nr. 3611 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 81 S. 1880
- Lupo di Prisco, C.** ; **Chieffi, G.** ; **Delrio, G.** : Identification of steroid hormones from *Lacerta sicula* testes. – *Experientia*, vol. 23, 1967, fasc. 1, p. 73-74. 1881
- Mayer, H**[ans J.] ; **Metzger, J.** ; **Isler, O**[tto] : Über die Chemie des Vitamins E. 7. Mitt. Die stereospezifische Cyclisierung von (3'R, 7'R, 11'R)- α -Tocopherolchinon. Von H. M', W[alter] Vetter, J. M', R[udolf] Rüegg und O. I'. – 8. Mitt. Die Stereochemie von natürlichem γ -Tocotrienol <Plastochromanol-3>, Plastochromanol-8 und Plastochromenol-8. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 4, p. 1168-1178 ; fasc. 5, p. 1376-1393. Fig. 1882
- Monnier, D**[enys] ; **Saba, R**[eda] : Dosage des traces d'hydroxocobalamine <vitamine B_{12a}> en présence de cyanocobalamine <vitamine B₁₂>. – *Pharm. acta Helv.*, année 42, 1967, N° 6, p. 328-334. 1883
- * **Müller, Paul** : Versuche zur Totalsynthese der Prostaglandine. – Diss. Nr. 3870 Naturwiss. ETH Zürich 1966. 63 S. 1884
- * **Näf, Ferdinand** : Versuche zur Synthese der Prostaglandine. – Diss. Nr. 3942 techn. Wiss. ETH Zürich 1967. 85 S. Fig. 1885
- Ojha, M. N.** ; **Meyrath, J.** : Self stimulation and self inhibition in *Penicillium chrysogenum*. – *Path. Microbiol.*, vol. 30, 1967, N° 6, p. 959-965. 1886
- Schmandke, H.** ; **Schmidt, G.** : Zur dünnschichtchromatographischen Bestimmung von Tocopherolen. – *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 37, 1967, 2, S. 195-203. 1887
- Zur Synthese des Ecdysons. IX. Mitt. über Insektenhormone. Von A[ndreas] Furlenmeier, A[ndor] Fürst, A[lbert] Langemann, G[uy] Waldvogel, P. Hocks, U. Kerb und R. Wiechert. – *Helv. chim. acta*, vol. 50, 1967, fasc. 8, p. 2387-2396. 1888
- Tamagnone, G.** ; **Maria, R. de** : New method for isolating nicotinamide-adenine dinucleotide <NAD> for baker's yeast. – *Internat. Zschr. Vitaminol.*, Bd. 37, 1967, 3, S. 367-370. 1889
- Thies, H.** ; **Steinigen, M.** : Eine spezifische Methode zur Bestimmung von Vitamin A. – *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 37, 1967, 1, S. 73-81. 1890

- Thommen, H.** : Nachweis und Identifizierung von natürlich vorkommenden Ketocarotinoiden und Carotinalen. – Internat. Zschr. Vitaminforsch., Bd. 37, 1967, 2, S. 175-183. 1891
- Trautner, K.** : Weitere Untersuchungen über die Biosynthese von Vitamin C in Kartoffelscheiben. – Internat. Zschr. Vitaminforsch., Bd. 37, 1967, 2, S. 183-185. 1892
- Gas-chromatographische und massenspektrometrische **Untersuchung** von Phytolubichinon, Vitamin K₁ und Vitamin K₂. Von W[alter] Vetter, M. Vecchi, H. Gutmann, R[udolf] Rüegg, W. Walther und P. Meyer. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 7, p. 1866-1879. Fig. 1893
- Gas-chromatographische und massenspektrometrische **Untersuchung** der Trimethylsilyläther von Vitamin A und einigen seiner Isomeren. Von M. Vecchi, W[alter] Vetter, W. Walther, S. F. Jermstad und G. W. Schutt. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 5, p. 1243-1248. Fig. 1894
- Gas-chromatographische und massenspektrometrische **Untersuchung** von Vitamin-B₆-Trimethylsilylderivaten. Von W. Richter. M. Vecchi, W[alter] Vetter und W. Walther. – Helv. chim. acta, vol. 50, 1967, fasc. 2, p. 364-376. Fig. 1895
- Villela, G. G.** ; **Thein, M.** : Riboflavin in the blood serum, the skin and the venom of some snakes of Burma. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 9, p. 722. 1896
- * **Wick, Alexander** : Untersuchungen in Richtung einer Totalsynthese von Vitamin B₁₂. – Diss. Nr. 3617 Naturwiss. ETH Zürich 1964. 83 S. Fig. 1897
- Wood, William B.** : Host specificity of DNA produced by *Escherichia coli*. [VII.] Bacterial mutations affecting the restriction and modification of DNA. [1 pl.] – J. molecular Biol., London, vol. 16, 1966, p. 118-133. 1898

G – Systematik der Mikroorganismen Système des microorganismes

I – Medizinisch wichtige Bakterien. Vira / Bactéries importantes en médecine. Virus

- Carp, R. I.** ; **Kritchevsky, D.** : Influence of heavy water (D₂O) on the multiplication of adeno and Mengo virus. – Experientia, vol. 23, 1967, fasc. 9, p. 786-787. 1899
- * **Farrohi, Khosrow** : De la recherche des virus dans les eaux. Étude expérimentale. Conséquences de ces études dans les problèmes d'hygiène générale. Résumé. – Thèse sciences Lausanne (1967). – Revue Immunol., Paris, t. 30, 1966, N° 6, p. 355-366. (Le texte dactylographié complet peut être consulté à la BCU de Lausanne.) 1900
- Fouad, M. T. A.** ; **Engler, R[eto]** : Density gradient centrifugation of reovirus prototypes 1, 2 and 3. – Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 21b, 1966, H. 7, S. 706-707 1901
- Leupold, Urs** : Die genetische Steuerung der Formbildung bei Viren. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 188, 1967, 8. Dez., Nr. 5291. 1902
- Paccaud, M. F.** : Aperçu sur la classification des virus. – Rev. méd. Suisse rom., t. 87, 1967, N° 2, p. 107-115. 1903
- Tolbert, Otis** ; **Weaver, Beverly** ; **Engler, Reto** : Synthesis of the uncoated viral RNA following picornavirus infection. – Archiv ges. Virusforsch., Wien, Bd. 19, 1966, H. 2, S. 221-229. 1904