

**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:** 41 (1965)

**Artikel:** Mikrobiologie, Bakteriologie = Microbiologie, Bactériologie

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415127>

### **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:** 30.04.2026

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

- Yanoff, Myron ; Schwarz, Gabriel A. :** Lafora's disease — a distinct genetically determined form of Unverricht's syndrome. [Fig.] — *J. Génét. hum.*, vol. 14, 1965, N° 2/3, p. 235-244. 1706
- Zmegac, Z. J. ; Sarajlic, M. V. :** A rare form of inheritable palmar and plantar keratosis. [Fig.] — *Dermatologica*, vol. 130, 1965, N° 1, p. 40-52. 1707

## L — Populationsgenetik GÉNÉTIQUE des populations

- Cruz-Coke, Ricardo ; Corvarrubias, Edmundo :** Blood pressure correlation between relatives in an endogamic population. — *Acta genet.*, vol. 15, 1965, N° 1, p. 87-94. 1708
- Jilek-Aall, Louise Mathilde :** Epilepsy in the Wapogoro tribe in Tanganyika. — Thesis med. Zürich 1966. 31 p. — *Acta psychiat. scand.*, København, vol. 41, 1965, N° 1, p. 57-86. 1709
- Salzano, F. M. ; Hirschfeld, H. :** The dynamics of the Gc polymorphism in a Brazilian population. — *Acta genet.*, vol. 15, 1965, N° 2, p. 116-125. 1710

## VIII — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

- Dessauer, Friedrich :** Quantenbiologie. Einführung in einen neuen Wissenszweig. 2. Aufl. Hrg. und erg. von Kurt Sommermeyer. Mit dem Beitrag « Friedrich Dessauer zum Gedächtnis » von Boris Rajewsky. [Fig., 1 Portr.-Taf.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1964. XX, 286 S. 1711
- Hauduroy, Paul :** Rapport sur l'activité du « Centre international de distribution de souches et d'information sur les types microbiens » de Lausanne pour l'année 1964. — *Bull. Acad. suisse Sc. méd.*, vol. 21, 1965, fasc. 3/4, p. 314-318. 1712
- Naturwissenschaften. (Mikrobiologie, Bakteriologie, Parasitologie.) Bibliographie.** — *Acta tropica*, vol. 22, 1965, N° 3, p. 270-286. 1713
- Publikationen von A[rthur] Grumbach = Publications of A. G'.** — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 4, p. 533-539. 1714

### B — Mikrobiologische Technik Technique microbiologique

- Bauer, K. :** Ein Beitrag zur Clone-Isolierung von Maul- und Klauenseuche-Virus mittels der Plaquemethode. — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 6, p. 936-938. 1715

- Baumgartner, H[ans]** : Die Färbung der Antibiotica für die Euterbehandlung. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 56, 1965, H. 4, S. 250-254. — Autoreferat. *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 544. 1716
- Coin ; Ménétrier** : Méthodes d'examen virologique. — Plan, année 22, 1965, N° 1, p. 36-40. 1717
- Costin, I. D.** : Biochemical differentiation of *Salmonella gallinarum* and *Salmonella pullorum* cultures. [Ref.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 2, p. 303-312. 1718
- Eschmann, K[arl] H[eini]** : Der Nachweis coliformer Keime in Wasser. — *Alimenta*, Jg. 3, 1964, Ausg. 2, S. 63-68. 1719
- Eschmann, K[arl] H[eini]** ; **Ritter, P[aul]** : Bakteriologische Prüfung und Beurteilung von Konsummilch und Mischmilchgetränken. — *Alimenta*, Jg. 4, 1965, Ausg. 6, S. 208-209. 1720
- Eschmann, [Karl] H[eini]** ; **Ritter, P[aul]** : Bakteriologische Prüfung und Beurteilung von Speiseeis. — *Alimenta*, Jg. 4, 1965, Ausg. 5, S. 174-175. 1721
- Fell** : Méthodes d'isolement, de culture et de classification des bactéries malolactiques, v. N° 1842.
- Gay, M[ichel]** ; **Fust, B[ernhard]** : Appareatur zum Nachweis von Mikroorganismen durch Membranfiltration und ihre Anwendung zur Prüfung von Arzneimitteln auf verunreinigende Mikroorganismen (« Sterilitätsprüfung »). [Abb.] — *Zentralbl. Bakteriol.*, Stuttgart, I. Orig., 197, 1965, S. 389-401. 1722
- Kauffmann, F.** : Die Diagnose von Arizona-Kulturen nach dem Kauffmann-White-Schema. — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 4, p. 575-580. 1723
- Kellenberger, E[douard]** : Die Elektronenmikroskopie in Molekularbiologie und Mikrobiologie. [Abb.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 4, p. 540-560. 1724
- Koenig, Markus** : Einfache Labormethode zur Prüfung des Blockierungseffektes bei *Bacteriostatica* und *Fungistatica*. — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 6, p. 997-1004. 1725
- Kovacs, E.** ; **Kokai, K.** : Eine Methode zur schnellen elektrometrischen Bestimmung der Antibiotikumempfindlichkeit der Bakterien. [Diagr.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 3, p. 454-459. 1726
- Lambion, R.** ; **Christiaen, R.** ; **Veulemans, A.** : Contrôle bactériologique des préparations enzymatiques en meunerie et en boulangerie. — *Trav. chimie aliment.*, vol. 56, 1965, fasc. 6, p. 515-524. 1727
- Lindenmann, Jean** : Das Experiment in der medizinischen Mikrobiologie, s. Nr. 1837.
- Lüönd, H[ans]** ; **Eschmann, K[arl] H[eini]** : Bakteriologische Prüfung und Beurteilung von Eiern und Eikonserven. — *Alimenta*, Jg. 4, 1965, Ausg. 6, S. 203-207. 1728
- Nussbaumer, P[aul]-A[ndré]** ; **Schorderet, M[ichel]-Émile** : Application de la chromatographie en couche mince à l'identification de la streptomycine et de la dihydrostreptomycine. — *Injectable de streptomycine. Élaboration d'une méthode de contrôle faisant appel à la chromatographie en couche mince et à la microbiologie.* — *Pharm. acta Helv.*, année 40, 1965, N° 4, p. 205-209 ; N° 8/9, p. 477-482. 1729
- Papavassiliou, J.** : L'examen bactériologique des eaux de consommation. [Bibliogr.] — *Alimenta*, Jg. 4, 1965, Ausg. 4, S. 145-148. 1730

- Staflöva, St. ; Trnka, L. ; Nejedlý, J. :** Einfluss der Unterkühlung auf die Desintegrierung der Tuberkelbakterien in Druckkammern. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 11, p. 624. 1731
- Thomann, O[tto] ; Lüönd, H[ans] :** Bakteriologische Prüfung und Beurteilung von Trinkwasser. — *Alimenta*, Jg. 4, 1965, Ausg. 5, S. 170-173. 1732
- Neue Trockennährböden** für die bakteriologische Analyse. — *Alimenta*, Jg. 4, 1965, Ausg. 1, S. 6-7. 1733
- Neue Trockennährböden** für die bakteriologische Lebensmittelkontrolle. — *Alimenta*, Jg. 3, 1964, Ausg. 5, S. 225-227. 1734
- Youssef, K. A. :** A novel rice-egg sandwich for mass propagation of *Entamoeba histolytica* on agar plates. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 11, p. 670. 1735

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

- Adamiker, D. ; Breiffellner, G. ; Neuhold, R. :** Submikroskopische Veränderungen an Staphylokokken nach Tetracyclin-Einwirkung. [Abb., Schriftt.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 3, p. 460-468. 1736
- Baumgartner-Morf, Regula :** Wirkung verschiedener Alkohole auf das Cytoplasma einer *Bacillus*-Species. [Fig., Schriftt.] — *Diss. med. Basel* 1965. — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 2, p. 313-331. 1737
- Boy de la Tour, E[dmund] ; Bolle, A[ntoinette] ; Kellenberger, É[douard] :** Nouvelles observations concernant l'action du laurylsulfate de sodium sur la paroi et la membrane d'*E. coli*. [Bibliogr.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 1, p. 229-234. 1738
- Brzin, Bronka :** Globular bodies of lactobacilli. [Fig., ref.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 2, p. 251-258. 1739
- Brzin, B[ronka] :** Induction of morphological changes in bacteria by optochin. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 12, p. 700-701. 1740
- Chodat, Fernand :** Les bactéries lisses et rugueuses. [Fig.] — *Actes Soc. helv. Sc. nat.*, 145<sup>e</sup> session annuelle, Genève 1965, partie sc., p. 28-38. 1741
- Drews, G. :** Bakterielle Strukturen. Funktion und Morphogenese. [Abb.] — *Sando-rama*, 1965, Sept., S. 4-6. 1742
- Ettlinger, L[eopold] ; Herrmann, C[arl] ; Staehelin, A[ndres] :** Morphologie und Teilungsmodus von *Pediococcus cerevisiae*. [Abb.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 4, p. 561-566. 1743
- Hauduroy, P[aul] :** De l'hétérogénéité des populations bactériennes. — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 4, p. 602-607. 1744
- Herrmann, C[arl] ; Staehelin, A[ndres] :** Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an *Pediococcus cerevisiae*. [Abb.] — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 76, 1965, Nr. 5, S. 76-79. 1745

- Nermut, M. V.** : Effect of hot formamide on Gram-positive and Gram-negative cell walls. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 9, p. 502-503. 1746
- Reiss, F.** ; **Szilagyi, G.** : Chlamyospore formation of *Candida Albicans* comparative studies on special media. [Fig.] — *Dermatologica*, vol. 131, 1965, N° 4, p. 315-324. 1747

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

- Clarke, C. H.** : Recombination among UV-induced adenine-1 mutants of *Schizosaccharomyces pombe*. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 10, p. 582-583. 1748
- Clémentçon, Heinz** : Cytologische und physiologische Untersuchungen zur Folsäure-Ausscheidung durch *Nannochloris schopferi* Pringsheim und *Chlorocloster engadinensis* Vischer. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Bern 1964. — *Arch. Mikrobiol.*, Berlin, 51, 1965, S. 199-232. 1749
- El-Sabeh, Assamah** ; **Greppin, Hubert** ; **Chodat, Fernand** : Photoréactivation et photoprotection des types R et S de *Pseudomonas fluorescens* Mig. — *Arch. Sc.*, vol. 18, 1965, fasc. 3, p. 726-729. 1750
- Galdiero, F.** : Potassium uptake by *Staphylococcus aureus* and the relation to its water content. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 400-401. 1751
- Gouda, S[obhy]** : Oxydo-réductibilité du pigment de *Pseudomonas fluorescens* in vivo et in vitro. — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 1, p. 107-113. 1752
- Gouda, S[obhy]** ; **Greppin, H[ubert]** : Biosynthèse pigmentaire chez *Pseudomonas fluorescens* en fonction de la concentration du substrat hydrocarboné ou aminé. — *Arch. Sc.*, vol. 18, 1965, fasc. 3, p. 716-721. 1753
- Greppin, H[ubert]** ; **Gouda, S[obhy]** : Action de la lumière sur le pigment de *Pseudomonas fluorescens* Mig. — *Arch. Sc.*, vol. 18, 1965, fasc. 3, p. 721-725. 1754
- Greppin, H[ubert]** ; **Gouda, S[obhy]** : Lumisynthèse chez *Pseudomonas fluorescens* et sa nature adaptative. — *Arch. Sc.*, vol. 18, 1965, fasc. 3, p. 642-646. 1755
- Greppin, H[ubert]** ; **Gouda, S[obhy]** ; **Schorer, E[lisabeth]** : Action de la lumière sur les colonies de *Pseudomonas fluorescens* Mig. [1 pl.] — *Arch. Sc.*, vol. 18, 1965, fasc. 3, p. 646-648. 1756
- Guggenheim, B.** ; **Ettlinger, L[eopold]** ; **Mühlemann, H[ans] R[udolf]** : Die Wirkung von flüchtigen Säuren im Speichel auf den aeroben Metabolismus von Mundbakterien. — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 1, p. 77-83. 1757
- Hartmann, Hans** : Über den Einfluss von Brechweinstein <Stibio-Kalium tartaricum> und Glaubersalz <Natrium sulfuricum ad us. vet.> auf die Infusorien sowie deren Zusammenhang mit der Gasbildung im Panseninhalt des Rindes. — Diss. vet.-med. Zürich 1964. 44 S. 1758
- Hauduroy, P[aul]** ; **Hovanessian, Anne** ; **Roussianos, D[enis]** : Culture possibilities of *Mycobacteria* at 5° C. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 6, p. 357. 1759
- Jlli, H[ans] U[lrich]** ; **Müller, J[osef]** ; **Ettlinger, L[eopold]** : Der Einfluss der C-Quelle auf den Wuchsstoffbedarf von Essigsäurebakterien. — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 6, p. 1005-1009. 1760

- Kästli, P[aul]** : Die bakteriologische Reinheit von Milchkannen und ihr Einfluss auf die Keimzahl bzw. Haltbarkeit der Milch. — Deutsche Molk.-Ztg., Kempten, Jg. 86, 1965, F. 15, S. 555-560. 1761
- Kayser, F.-H.** : Mutatorfaktor bei *Staphylococcus pyogenes aureus*. — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 6, p. 985-991. 1762
- Keller-Schierlein, Walter u. a.** : Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen, s. Nr. 1125.
- Kikuth, W. ; Grün, L.** : Zur Epidemiologie und Biologie von *Aerobacter aerogenes*. — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 4, p. 632-638. 1763
- Kovacs, E. ; Marton, K. P.** : Die Wirkung des Ascorbinsäure auf die Redoxkapazität und die Entwicklung von *Streptomyces griseus*-Kulturen. — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 2, p. 296-302. 1764
- Leisinger, Thomas** : Untersuchungen zu Systematik und Stoffwechsel der Essigsäurebakterien. [Diagr.] — Diss. Nr. 3625 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. — Zbl. Bakteriol. Parasitenk., Infektionskrankh., Jena, 2. Abt., Bd. 119, 1965, S. 329-376. 1765
- Leisinger, Th[omas] ; Ettliger, L[eopold]** : Über die Kohlensäureernährung von Essigsäurebakterien. — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 1, p. 84-92. 1766
- Matkovics, B. ; Kovacs, E. ; Kövari, I.** : The effect of catalase on the redox-change of *Streptomyces griseus* 134-culture. Preliminary Commun. — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 5, p. 830-833. 1767
- Megnet, R[oland]** : Alkoholdehydrogenasemutanten von *Schizosaccharomyces pombe*. [Diagr.] — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 1, p. 50-57. 1768
- Pilloud, Charles** : Contribution à l'étude de l'hétérogénéité des populations bactériennes. [Fig.] — Thèse méd. dent. Lausanne 1965. XII, 160 p. 1769
- Reekers, A. ; Wikén, T[orsten] O[lof]** : On the production of  $\alpha$ -ketoglutaric acid by non-proliferating cells of *Pseudomonas reptilvora* Caldwell et Ryerson from cultures of different ages. — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 4, p. 648-659. 1770
- Ritter, P[aul]** : Antibiose und Symbiose bei den Mikroorganismen und ihre Auswirkungen in der milchwirtschaftlichen Technik. [Abb.] — Kieler milchwirt. Forschungsber., Bd. 16, 1964, H. 6, S. 439-456 ; Bd. 17, 1965, H. 1, S. 1-5. 1771
- Rüttimann, Georges** : Untersuchungen über die Bedeutung des Zellgehaltes der Milch für die Bakterienvermehrung. [Diagr.] — Diss. vet.-med. Bern 1966. — Schweiz. landwirt. Forsch., Jg. 4, 1965, H. 4, S. 285-343. 1772
- Russell, C.** : The effect of nitric oxide on the growth of *Escherichia coli* M. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 11, p. 625. 1773
- Streuli, R[udolf] ; Ettliger, L[eopold]** : Über einen Kalium-Ammonium-Antagonismus bei *Acetobacter peroxydans*. [Diagr.] — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 6, p. 1010-1017. 1774
- Thornton, D. R.** : The molecular growth yields of a range of micro-organisms. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 7, p. 384. 1775
- Welsch, M.** : Recherches sur des *Streptomyces* d'Afrique Centrale. V. Production de pigment vert. Par M. W' <avec la collab. technique de Jacqueline Hansen>. — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 4, p. 660-667. 1776

**Wuhrmann, K[arl] ; Mechsner, Kl[aus] :** Über den Einfluss von Sauerstoffspannung und Wasserstoffionenkonzentration des Milieus auf die mikrobielle Denitrifikation. — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 1, p. 99-106. 1777

**Youssef, K. A. :** A novel mass culture of *Entamoeba histolytica* on nutrient agar. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 3, p. 170. 1778

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

**Arber, Werner :** Host-controlled modification of bacteriophage. — *Annu. Rev. Microbiol.*, Palo Alto, vol. 19, 1965, p. 365-378. 1779

**Arber, Werner :** Host specificity of DNA produced by *Escherichia coli*. IV. Host specificity of infectious DNA from bacteriophage Lambda. [By] Daisy *Dussoix* and W' A'. — V. The role of methionine in the production of host specificity. — VI. Effects on bacterial conjugation. [By] W' A' and M. L. *Morse*. — *J. molec. Biol.*, London, vol. 11, 1965, p. 238-246, 247-256 ; *Genetics*, Brooklyn, vol. 51, 1965, N° 1, p. 137-148. 1780

**Baumgartner, H[ans] :** Die Färbung der Antibiotika für die Euterbehandlung. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 10, p. 544. 1781

**Blanc, B. :** Utilisation des données de l'immunochimie en industrie alimentaire. — *Trav. chimie aliment.*, vol. 56, 1965, fasc. 6, p. 538-539. 1782

**Boy de la Tour, E[dmund] ; Kellenberger, E[douard] :** Aberrant forms of the T-even phagen head. [Fig.] — *Virology*, New York, vol. 27, 1965, N° 2, p. 222-225. 1783

**Eiserling, F. A. ; Boy de la Tour, E[dmund] :** Capsomeres and other structures observed on some bacteriophages. [Fig.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 1, p. 175-180. 1784

**Elfiki, H[osni-Aboul-Maati] ; Chodat, F[ernand] :** Exaltation du pouvoir antibiotique de la colimycine par le cobalt. — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 1, p. 114-121. 1785

**Functions and properties related to the tail fibers of bacteriophage T4.** [By] E[douard] Kellenberger, A[ntoinette] Bolle, E[dmund] Boy de la Tour, R[ichard] H. Epstein ... et J[anine] Séchaud. [Fig., ref.] — *Virology*, New York, vol. 26, 1965, N° 3, p. 419-440. 1786

**Kellenberger, E[douard] :** Wirkung der Bakteriophagen auf die Bakterienzelle. — *Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss.*, Vol. 21, 1965, Fasc. 5/6, p. 493-497. 1787

**Kellenberger, E[douard] ; Boy de la Tour, E[dmund] :** Studies of the morphopoiesis of the head of phage T-even. II. Observations on the fine structure of polyheads. [Fig.] — *J. ultrastruct. Res.*, New York, vol. 13, 1965, N° 3/4, p. 343-358. 1788

**Louis, Rolf :** Antibiotika in Futtermitteln, s. Nr. 1404.

**Mazzi, Rodolfo :** Nachweis gemeinsamer Antigene in Pollen von wind- und insektenbestäubten Pflanzen durch Gel-Diffusionsmethode. [Abb.] — *Diss. med. Basel* 1964. — *Dermatologica*, vol. 129, 1964, N° 6, p. 479-488. 1789

- Peters, W[allace] ; Fletcher, K. A. ; Stäubli, W[illy]** : Phagatrophie and pigment formation in a chloroquine-resistant strain of *Plasmodium berghei* Vincke and Lips, 1948. [Fig.] — *Ann. tropical Med. & Parasitol.*, Liverpool, vol. 59, 1965, N° 1, p. 126-135. 1790
- Schindler, J.** : Inhibition of the infective activity of bacteriophage  $f_2$  by spermine. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 12, p. 697-698. 1791
- Struktur und Synthese eines neuen Antibiotikums Sugordomycin <Coumermycin>**. [Von] A[ndreas] Furlenmeier [u. a.]. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 12, p. 597. 1792
- Versuche über die Bakterizidie der Milch.** Von H[ans] Baumgartner, P[aul] Kästli, V[iktor] Walser und K[raft] Meeder. [Diagr.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 1, p. 3-11. 1793
- Wood, W. B.** : Mutations in *E. coli* affecting the host-controlled modification of bacteriophage  $\lambda$ . — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 1, p. 73-76. 1794
- Zähler, Hans** : *Biologie der Antibiotica*. [Fig.] — Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1965. VIII, 114 S. (Heidelberger Taschenbücher. 5.) 1795

## F — Biologische Chemie Chimie biologique

### I — Allgemeines Généralités

- Lerch, Pierre ; Cosandey, Maurice** : Inhibition <quenching> des solutions scintillantes par les alcools aliphatiques. — *Biophysik*, Berlin, Bd. 2, 1964, S. 67-72. 1796

### 2 — Enzyme. Fermente. Gärung Enzymologie. Fermentation

- Aebi, Hugo ; Dewald, Beatrice ; Suter, Hedi** : Peroxidbildung bei der Autoxydation  $N^2$ -substituierter Methylhydrazine, s. Nr. 1120.
- Borowski, Jerzy ; Rutecka, Irena** : Evaluation of rapid slide test for determination of staphylococcal penicillinase. — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 2, p. 259-264. 1797
- Bu'Lock, J. D. ; Powell, A. J.** : Secondary metabolism : an explanation in terms of induced enzyme mechanisms. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 55-56. 1798
- Casares, R.** : Présence de protéinases dans les farines de blé espagnoles, v. N° 1450.
- Chieffi, G. ; Botte, V.** : The distribution of some enzymes involved in the steroidogenesis of hen's ovary. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 16-17. 1799
- Christen, Ph[ilipp] ; Leuthardt, F[ranz] ; Schmid, A[nnemarie]** : Über Aldolasen. 5. Mitt. Über die Aldolase der Kaninchenleber : Molekulargewicht, Dissoziation in Untereinheiten. Von Ph. C', H[ans] Göschke, F. L' und A. S'. [Fig.] — 6. Mitt. Inaktivierung der Kaninchen-muskel- und leberaldolase in 4M-Harnstofflösung. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 5, p. 1050-1056 ; fasc. 7, p. 1546-1555. 1800
- Dixon, R. ; Pennington, G. W.** : The isolation and biosynthesis of highly polar steroids found in placental tissue, s. N° 1306.

- Dubach**, U[rich] C. : Quantitative distribution of glucose-6-phosphate dehydrogenase and isocitric dehydrogenase in the human nephron. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 5, p. 263. 1801
- Evangelopoulos**, A. E. ; **Sizer**, I. W. : Binding sites in the active center of glutamic-aspartic transaminase. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 10, p. 576. 1802
- Gemperli**, Margrit ; **Hofmann**, Werner ; **Rottenberg**, Max : Über den Mechanismus der Trypsin-katalysierten Ester-Hydrolyse : Modellversuche an Substraten. — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 4, p. 939-945. 1803
- Geratz**, J. D. : Serotonin, a strong inhibitor of the autocatalytic activation of trypsinogen, s. N° 1226.
- Goldstein**, M. ; **Prochoroff**, N. ; **Sirlin**, S. : A radioassay for dopamine- $\beta$ -hydroxylase activity. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 10, p. 592-593. 1804
- Got**, R. ; **Marnay**, A. ; **Jarrige**, P. : Caractérisation de la  $\beta$ -galactosidase d'*Helix pomatia* par immunoélectrophorèse. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 11, p. 653-654. 1805
- Horak**, E[gon] : Die Bildung von IES-Derivaten durch ectotrophe Mykorrhizapilze (*Phlegmacium* spp.) von *Picea abies* Karsten. [Abb.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 51, 1964, H. 5, S. 491-515. 1806
- Jaenicke**, L. : Modelle und Modellreaktionen im Stoffwechsel der Einkohlenstoffeinheiten, s. Nr. 1821.
- Jollès**, Pierre : Chemie und Biochemie der Lysozyme. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 19, 1965, fasc. 4, p. 176. 1807
- Kis**, Zoltàn : Über eine e-Oxydoreduktase aus *Mucor javanicus*. [Fig.] — Diss. Nr. 3682 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 67 S. 1808
- Kovacs**, P. ; **Jindra**, A. : Biosynthesis of alkaloids. On the transformation of tyrosine to 3,4-dihydroxyphenylalanine in *Papaver somniferum* L. plants, s. N° 1176.
- Leupold**, U[rs] : Isozyme als genetisches Problem. — *Archiv Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 39, 1964, S. (118)-(131). 1809
- Mayer**, Kurt ; **Pause**, G. : Enzymatische Citronensäurebestimmung, s. Nr. 1411.
- Mazarean**, H. Hortensia ; **Kovacs**, E. : Die Wirkung der Ascorbinsäure auf die Katalaseinduktion in Mikroorganismenkulturen. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 9, p. 515-516. 1810
- Meier-Ruge**, W. : Neuere Entwicklungen in der allgemeinen Fermenthistochemie. [Abb.] — *Med. Labor.*, Stuttgart, Bd. 18, 1965, Nr. 11, S. 233-241. 1811
- Penso**, G. : Les fermentations dirigées. — *Trav. chimie aliment.*, vol. 56, 1965, fasc. 6, p. 530-532. 1812
- Purr**, Arnulf ; **Springer**, Rudolf ; **Morcinek**, Hartmut : Über enzymatische Veränderungen in Kakaobohnen während der Fermentierung. II. Mitt. Vorkommen und Bedeutung von Hydrolysen in ruhenden und gekeimten Bohnen. — III. Mitt. Vorkommen und Bedeutung von Polyphenoloxydase, Katalase, Peroxydase,  $\alpha$ -Decarboxylase und von Coenzym A in ruhenden und keimenden Bohnen. [Diagr.] — *Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie*, Jg. 20, 1965, Nr. 5, S. 186-188, 190, 192-193, 194-202. 1813
- Reusser**, F. : Continuous fermentation of novobiocin. [Diagr.] — *Appl. Microbiol.* Baltimore, vol. 9, 1961, N° 5, p. 366-370. 1814

- Ritter, W[ilfried] ; Schilt, P[eter] :** Untersuchungen über einige wichtige Einflussfaktoren bei der Bestimmung der Labstärke. [Schriftt.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, 1965, Nr. 79, wiss. Beil. 107, S. 857-864. 1815
- Solms, Jürgen :** Purinribonukleotide in Nahrungsmitteln und ihre chemischen und biochemischen Reaktionen, s. Nr. 1415.
- Sund, Horst :** Zinkenzyme: Funktion und Struktur. [Fig., Schriftt.] — Zschr. naturwiss.-med. Grundlagenforsch., Vol. 2, 1964/65, Fasc. 3, P. 284-305. 1816
- Theorell, Hugo :** Die Alkoholdehydrogenase. Ihre Wirkungsweisen und Komplexverbindungen. [Abb.] — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 10, p. 553-561. 1817
- Über das **Vorkommen** von Ketonreduktasen bei Mikroorganismen. Von C[laudio] Polli, H[ans] Diekmann, Z[oltàn] Kis und L[eopold] Ettliger. — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 1, p. 93-98. 1818
- Waldvogel, Guy :** Über eine e-Oxydoreduktase aus Schweineleber. [Fig.] — Diss. Nr. 3681 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 77 S. 1819
- Wüthrich, Samuel :** Enzyme in Kuhmilch und Frauenmilch. — Diss. med.-dent. Bern 1965. — Zschr. Lebensmittel-Untersuch. und -Forschung, Berlin, Bd. 124, 1964, S. 336-345. 1820

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

- Ganowiak, Z. ; Wierzchowski, J. ; Wituszynska, B. :** Vergleichende Thiaminbestimmungen in Fischkonserven auf chemischem und mikrobiologischem Wege, s. Nr. 1452.
- Hostettler, Hermann :** Einfluss der Ultra-Hoch-Temperatur <UHT>-Sterilisation auf die Proteine und Vitamine der Milch, s. Nr. 1425.
- Huguenin, René L. ; Guttmann, Stephan :** Synthèse de l'Ala<sup>1</sup>-Ala<sup>6</sup>-Arg<sup>8</sup>-vasopressine et de l'Ala<sup>1</sup>-Ala<sup>6</sup>-Lys<sup>8</sup>-vasopressine, ainsi que de la (désamino-Ala)<sup>1</sup>-Ala<sup>6</sup>-Arg<sup>8</sup>-vasopressine et de la (désamino-Ala)<sup>1</sup>-Ala<sup>6</sup>-Lys<sup>8</sup>-vasopressine, v. N° 1376.
- Jackman, L. M. u. a. :** Totalsynthese und Stereochemie von trans- und cis-(7'R, 11'R)-Phyllochinon und verwandten Verbindungen, s. Nr. 1205.
- Jaenicke, L. :** Modelle und Modellreaktionen im Stoffwechsel der Einkohlenstoffeinheiten. Autoreferat. — Chimia, vol. 19, 1965, fasc. 7, p. 439. 1821
- Jaquenoud, P[ierre]-A[lin] :** Synthèse de la Gly<sup>8</sup>-oxytocine, de l'Ala<sup>8</sup>-oxytocine et de la But<sup>8</sup>-oxytocine. — Helv. chim. acta, vol. 48, 1965, fasc. 8, p. 1899-1911. 1822
- Karlin, R. :** Sur l'enrichissement du kéfir en vitamine B<sub>12</sub> par l'adjonction de Propionibacterium shermanii. Évolution des taux de différentes vitamines pendant la fabrication et la conservation. — J. internat. Vitaminol., vol. 35, 1965, fasc. 4, p. 358-364. 1823
- Koziol, J. :** Absorption spectra of riboflavin, lumiflavin, and lumichrome in organic solvents. — Experientia, vol. 21, 1965, fasc. 4, p. 189-190. 1824
- Locher, Urs :** Darstellung eines Zwischenproduktes zur Synthese von Vitamin B<sub>12</sub>. — Diss. Nr. 3611 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 81 S. 1825

- Lübke, K. ; Hempel, R. ; Schröder, E. :** Einfluss der Kettenlänge auf die biologische Aktivität eledoisinanaloger Verbindungen, s. Nr. 1378.
- Ptak, W. :** The steroid hormone synthesis in the brown adipose tissue of Mice. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 26-27. 1826
- Vallotton, M. ; Hess-Sanders, U. ; Leuthardt, F[rantz] :** Fixation spontanée de la biotine à une protéine dans le sérum humain. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 48, 1965, fasc. 1, p. 126-133. 1827
- Vogler, Karl u. a. :** Synthese von All-D-Val<sup>5</sup>-Angiotensin II-Asp<sup>1</sup>-β-Amid, s. Nr. 1387.
- Wick, Alexander :** Untersuchungen in Richtung einer Totalsynthese von Vitamin B<sub>12</sub>. [Fig.] — Diss. Nr. 3617 Naturwiss. ETH Zürich 1964. 83 S. 1828

## **G — Systematik der Mikroorganismen**

### **Systématique des microorganismes**

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

- Baird-Parker, A. C. :** Classification des staphylocoques. — *Méd. et Hyg.*, année 23, 1965, N° 683, p. 371-372. 1829
- Bartl, P. ; Korb, J. ; Riman, J. :** Changes effected in vitro upon some morphological properties of particles of virus BAI-strain A. [Fig.] — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 29-31. 1830
- Bürki, F[rantz] :** Eigenschaften des Virus der Equinen Arteritis. [Fig.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 6, p. 939-949. 1831
- Caro, Lucien G. :** The molecular weight of Lambda DNA. With the assistance of Maria Schnös. [Fig., ref.] — *Virology*, New York, vol. 25, 1965, N° 2, p. 226-236. 1832
- Clarke, C. H. ; Macphee, D. G. :** A bacteriocinogenic type 1 strain of *Klebsiella pneumoniae*. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 1, p. 18. 1833
- Costin, I. D. :** Biochemical differentiation of *Salmonella gallinarum* und *Salmonella pullorum* cultures, s. N° 1718.
- Dengue-like viruses isolated by an improved method.** [By] M. S. Likar, Dorothy S. King, E. A. Belle, and L. S. Grant. — *Experientia*, vol. 21, 1965, fasc. 12, p. 733. 1834
- Fey, H[ans] :** Fluoreszenz-mikroskopische Identifizierung von abnorm wachsenden Rauschbrand-Clostridien. [Abb.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 1, p. 225-228. 1835
- Hütter, R[alph] :** Die Gattungen der Actinomycetales. [Schriftt.] — *Path. Microbiol.*, vol. 28, 1965, N° 4, p. 567-574. 1836

- Kauffmann, F.** : Diagnose von Arizona-Kulturen nach dem Kauffmann-White-Schema, s. Nr. 1723.
- Lindenmann, Jean** : Das Experiment in der medizinischen Mikrobiologie. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 186, 1965, 17. Okt., Nr. 4339 = Wissenschaften <112>. 1837
- Penso, G.** : Mycobacterium minetti <Penso et al., 1951>. — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 4, p. 581-589. 1838
- Schäfer, W.** : Wechselwirkungen zwischen tierpathogenen Virusarten und ihren Wirtszellen. [Abb.] — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 6, p. 917-935. 1839
- Türk, Ergün** : Contribution à l'étude des mycobactéries dites atypiques. [2 pl.] — Thèse sciences Lausanne 1965. 104 p. 1840
- Zur Hausen, H. ; Störmer, B.** : Cytogenetische Untersuchungen an L-Zellen nach Vaccinia-Virus-Infektion. [Abb.] — Path. Microbiol., vol. 28, 1965, N° 6, p. 962-973. 1841

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

Vira siehe/Virus voir : IX B 7 : Phytopathologie

- Fell** : Méthodes d'isolement, de culture et de classification des bactéries malolactiques. — J. vinicole suisse, année 73, 1965, N° 47, p. 1049-1050, 1053-1054. 1842
- Kabay, Antal** : Untersuchungen über einen aus Melolontha melolontha isolierten Stamm von Bacillus cereus. [Abb., 1 Tab. a. T.] — Diss. Nr. 3593 techn. Wiss. ETH Zürich 1965. 53 S. 1843
- Ritter, Paul** : Bakteriologische Probleme bei Milch und Milchprodukten. — Alimenta, Jg. 4, 1965, Nr. 4, S. 127-130. 1844
- Schwab, Hans** : Beobachtungen über die bakteriologische Zusammensetzung von Lieferantenmilchproben aus regional verschiedenen Käseereigebieten. — Schweiz. Milchztg., Jg. 91, 1965, Nr. 68, S. 523-524. 1845

## IX — BOTANIK BOTANIQUE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### 2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

- Furrer, Ernst** : 75 Jahre Zürcherische Botanische Gesellschaft. — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 110, 1965, H. 4, S. 435-486. 1846

#### 3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Hurter, J.** : Internationale Atom-Energie-Organisation-Symposium über die Anwendung von Isotopen in der Unkrautforschung, Wien 1965, s. Nr. 1854.