

# Mikrobiologie, Bakteriologie = Microbiologie, Bactériologie

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **45 (1969)**

PDF erstellt am: **17.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415211>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- Le **problème** génétique, nosologique et psychologique d'un cas de pseudo-hermaphrodisme masculin. Par N[icole] Bovet-DuBois, P[ierre] Pilloud, O[лга] Tajmirova, D[avid] Klein et A[lbert] Mégevaud. – Archiv Julius Klaus-Stift., Bd. 44, 1969, S. <78>-<87>. Fig. 1372
- Scouras, J.**; **Cuendet, J[ean]-F[rançois]**; **Streiff, E. B[ernardo]**: Une nouvelle famille de dystrophie granuleuse de la cornée <Groenouw 1>. – J. Génét. hum., vol. 17, 1969, N° 3/4: Réalisations et perspectives de la génétique humaine, p. 471-474. 1373
- Two different mutations within the same sibship: thanatophoric dwarfism and Ullrich-Feichtiger syndrome.** By M[ichel] Huguenin, C. Godard, P[ierre] E. Ferrier et F[red] Bamatter. – Helv. paediat. acta, vol. 24, 1969, fasc. 3, p. 239-245. Fig. 1374
- Zollinger, H.**: Das XXXY-Syndrom. Zwei neue Beobachtungen im Kleinkindesalter und eine Literaturübersicht. – Helv. paediat. acta, vol. 24, 1969, fasc. 6, p. 589-599. 1375

## VIII — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

### A – Allgemeine Literatur / Littérature générale

- Brodhage, H.**: Durch Bakterien verursachte Lebensmittelvergiftungen bzw. -infektionen, s. Nr. 1155.
- Schur, F.**: Bedeutung kälteliebender Bakterien für die Lebensmittelindustrie, s. Nr. 1164.

### B – Mikrobiologische Technik Technique microbiologique

- Einsele, A.**; **Fiechter, A[rmin]**: Zum Entwurf von Bio-Reaktoren für die mikrobielle Oxydation von Kohlenwasserstoffen. – Path. Microbiol., vol. 34, 1969, N° 3/4, p. 149-150. 1376
- Golder, S.**; **Lopez, V.**; **Keller, H.**: Mikromethode zur qualitativen immunochemischen Bestimmung von Proteinen, s. Nr. 1126.
- Novel, Emile**: Du rôle des dilutions préalables dans l'analyse bactériologique quantitative des denrées alimentaires. – Trav. chimie aliment., vol. 60, 1969, fasc. 2, p. 121-138. 1377
- Sakellaride, E.**; **Bonifas, V[alentin]**: Milieu sélectif mais non-inhibiteur pour *Pseudomonas aeruginosa*. – Path. Microbiol., vol. 34, 1969, N° 3/4, p. 259. 1378
- Vetsch, U[rich]**: Einfache und gleichzeitige Bestimmung von lebenden und toten Mikroorganismen mit Hilfe der Membranfiltermethode. – Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 60, 1969, H. 3, S. 206-213. Abb. 1379
- \* **Wanner, Hans-Urs**: Der Nachweis von Bakterien in der Luft. – Habschr. ETH Zürich 1968. VI, 85 Bl. Maschinenschr. Abb. 1380

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

- Arber, W[erner]**: Ursprung und Eigenschaften des Wirtsspezifitätstypus A in *Escherichia coli*. – Path. Microbiol., vol. 34, 1969, N° 3/4, p. 147. 1381
- Bühler-Moor, Renate Christina Maria**: Stoffwechselprodukte von *Pseudomonas fluorescens*, Nr. 1144.
- Fiechter, A[rmin]**; **Meyenburg, K[aspar]** von: Automatic analysis of gas exchange in microbial systems. – Biotechnol. Bioengng, New York, 101, 968, p. 535-549. 1382
- Hütter, R[alf]**: Genetik industrieller Mikroorganismen. – Path. Mikrobiol., vol. 34, 1969, fasc. 3/4, p. 195-212. Fig., Schriftt. 1383
- Kellenberger, E[duard]**: Polymorphic assemblies of the same major virus protein subunits. In: Nobel Symposium 11: Symmetry and Function of Biological Systems at the Macromolecular level, p. 349-366. – New York, Wiley, 1968. Fig. 1384
- Novel, Emile**; **Pongratz, Edmond**: De la survie des spores du *Bacillus anthracis* et de 2 autres espèces microbiennes. – Path. Microbiol., vol. 33, 1969, N° 3, p. 180-184. 1385
- Ribosomal proteins of Escherichia coli, I. Demonstration of different primary structures.** By R. R. Traut, P. B. Moore, H. Delius, H. Noller, and A. Tissières. – Proc. Nation. Acad. Sc., Washington, vol. 57, 1967, N° 5, p. 1294-1301. 1386
- Schwab, Hans**: Untersuchungen über den Einfluss ranziger Milch auf das Wachstum und die Aktivität thermophiler Milchsäurebakterien. – Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 8, 1969, H. 3/4, S. 249-270. Diagr. 1387

## E - Immunitätswissenschaft. Bakterizidie. Phagen Immunologie. Bactéricidie. Phages

- Arber, W[erner]**: Host-controlled restriction and modification of bacteriophage. – Symposia Soc. general Microbiol., N° XVIII, The molecular biology of viruses, 1968, p. 295-314. Ref. 1388
- Arber, Werner**; **Linn, Stuart**: DNA modifications and restriction. – Annu. Rev. Biochem., Palo Alto, vol. 38, 1969, p. 467-500. 1389
- Bickle, Thomas**; **Arber, Werner**: Host-controlled restriction and modification of filamentous I- and F-specific bacteriophages. – Virology, New York, vol. 39, 1969, N° 3, p. 605-607. 1390
- Kellenberg, E[duard]**: Control mechanism in bacteriophage morphopoiesis. In: Ciba Foundation Symposium on Principles of biomolecular Organizations 1966, p. 192-226. – London, Churchill Ltd., 1966. Fig. 1391
- Kühnlein, U[rs]**; **Linn, S[tuart]**; **Arber, W[erner]**: In vitro Modifikation der replikativen Form des Bakteriophagen fd. – Path. Microbiol., vol. 34, 1969, N° 3/4, p. 136. 1392
- Linn, Stuart**; **Arber, Werner**: Host specificity of DNA produced by *Escherichia coli*. X. In vitro restriction of phage FD replicative form. – XI. In vitro modification of phage fd replicative form. By Urs Kühnlein, S'L' and W'A'. – Proc. Nat. Acad. Sc., Washington, vol. 59, 1968, N° 4, p. 1300-1306; vol. 63, 1969, N° 2, p. 556-562. 1393

- Mechler, B. ; Arber, W[erner] :** Parental fd DNA is efficiently transferred into progeny bacteriophage particles even at low multiplicity of infection. – J. mol. Biol., London, vol. 45, 1969, p. 443-449. 1394
- Piffaretti, J. Cl. ; Pitton, J. S. :** Résistance au chloramphénicol de différentes souches de *Escherichia coli*. Acétylation de l'antibiotique. – Path. Microbiol., vol. 34, 1969, N° 3/4, p. 151-152. 1395
- Roulland-Dussoix, Daisy :** Dégénération par cellule hôte du DNA du bactériophage Lambda irradié par le rayonnement ultraviolet. – Mutation Res., Amsterdam, vol. 4, 1967, p. 241-252. 1396
- Studies on the morphogenesis of the head of phage T-even. III. The cores of head-related structures. By E[douard] Kellenberger, F. A. Eiserling and E[dmund] Boy de la Tour. – IV. The formation of polyheads. By U[rich] K. Laemmli and F. A. E'. – V. The components of the T4 capsid and of other, capsid-related structures. By E.K'. – J. ultrastruct. Res., New York, vol. 21, 1968, p. 335-360 ; Molec. gen. genetics, Berlin, vol. 101, 1968, p. 333-345 ; Virology, New York, vol. 34, 1968, N° 3, p. 549-561. Fig., ref. 1397**
- To, C. M. ; Kellenberger, E[duard] ; Eisenstark, A. :** Disassembly of T-even bacteriophage into structural parts and subunits. – J. mol. Biol., London, vol. 46, 1969, p. 493-511. Fig. 1398
- Transcription during bacteriophage T4 development : Synthesis and relative stability of early and late RNA. By A[ntoinette] Bolle, R[ichard] H. Epstein, W. Salser, and E. Peter Geiduschek. – J. mol. Biol. London, vol. 31, 1968, p. 325-348. Appendix : Interpretation of hybridization-competition experiments. 1399**

## F – Biologische Chemie / Chimie biologique

### 2 – Enzyme. Fermente. Gärung / Enzymologie. Fermentation

- Berther, Jean-Martin :** Spezifische Adsorbentien von  $\alpha$ -Chymotrypsin. – Enzymatische Hydrolyse von N-Acetyl-0-Aminocarbonyl-Methyl-L-Tyrosin-Äthylester, s. Nr. 993.
- Brenner-Holzach, Olga ; Leuthardt, Franz :** FDP-Aldolase aus *Drosophila melanogaster*, s. Nr. 1125.
- Fernley, H. N. ; Bisaz, Sylvia :** Studies on alkaline phosphatase. Phosphorylation of calf-intestinal alkaline phosphatase by  $^{32}\text{P}$ -labelled pyrophosphate. – Biochem. J., Cambridge, vol. 107, 1968, p. 279-283. 1400
- Gürtler, Beat ; Leuthardt, Franz :** Darstellung reiner Aldolase aus menschlicher Leber. 17. Mitt. über Aldolasen. – Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chemie, Berlin, 350, 1969, S. 915-916. 1401
- Hänggi, Urs J. :** Trypsinhemmerstoff aus *Ascaris lumbricoïdes* var. suum, s. Nr. 1257.
- Korb, M. J. ; Vanderhaeghe, Francine ; Combépine, G. :** Particulate enzymes of the glyoxylate cycle in *Neurospora crassa*. – Biochem. biophys. Res. Communic., New York, vol. 37, 1969, N° 4, p. 640-645. 1402
- Lüscher, E. F. :** Enzymes, plaquettes et hémostasie. – Mem. Acad. R. Med., Bruxelles, 2<sup>e</sup> série, 6, 1967, p. 377-396. 1403
- Lutstorf, Ursula ; Megnet, Roland. :** Multiple forms of alcohol dehydrogenase in *Saccharomyces cerevisiae*. I. Physiological control of ADH-2 and properties of ADH-2 and ADH-4. – Arch. Biochem. Biophys., New York, vol. 126, 1968, p. 933-944. 1404

- Mattern, Günter** : Hydroxylierung von aromatischen Aminosäuren mit Luftsauerstoff in Gegenwart von Tetrahydropterin, s. Nr. 997.
- Zum **Mechanismus** der  $\beta$ -Lysin-Mutase-Reaktion. Von J. Rétey, F. Kunz, T. C. Stadtman und D[avide] Arigoni. – *Experientia*, vol. 25, 1969, fasc. 8, p. 801-802. 1405
- Meyrath, J. ; Lüthi, H. R.** : On the metabolism of Hexoses and Pentoses by *Leuconostoc* isolated from wines and fruit juices. – *Lebens.-Wiss. + Technol.*, Vol. 2, 1968/69, Nr. 1, S. 22-27. 1406
- Neukom, H[ans]** : Pektinspaltende Enzyme. In : *Enzyme und Ernährung*, S. 91-96. – Darmstadt, D. Steinkopff, 1969. (*Zschr. Ernährungswiss., Suppl. 8.*) 1407
- Nüesch, J.** : Physiologische und biochemische Aspekte industrieller Fermentationsprozesse. – *Path. Microbiol.*, vol. 34, 1969, N° 3/4, p. 158-194. *Fig., Schriftt.* 1408
- Rickli, Egon E.** : The biochemistry of the fibrinolytic enzyme system in man. *Angiologica*, vol. 5, 1968, p. 66-79. 1409
- Ritter, W[ilfried] ; Blanc, B[ernard] H[enri]** : Enzymatische Vorgänge bei der Käsebereitung. In : *Enzyme und Ernährung*, S. 83-91. – Darmstadt, D. Steinkopff, 1969. (*Zschr. Ernährungswiss., Suppl. 8.*) 1410
- Ritter, W[ilfried] ; Schilt, P[eter] ; Blanc, B[ernard] H[enri]** : Herkunft, Eigenschaften und Wirkung von Lab und Labersatzstoffen. – *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 95, 1969, Nr. 51, S. 442-443. *Schriftt.* 1411
- Roth, Marc** : Fluorimetric assay of enzymes. – *Methods biochem. analysis*, New York, vol. 17, 1969, p. 189-285. 1412
- Schaltegger, Hermann** : Der mechanische Code : über ein allgemeines Prinzip biologisch-chemischer Wechselwirkungen, s. Nr. 856.
- Schnetzer, Hans Lothar** : Einfluss der Fermentkonzentration auf die in vitro Pepsinverdauung von temperaturdenaturiertem Edestin, s. Nr. 1263.
- Seiler, J.-P. ; Grob, Eugène Constant** : Substratspezifität und aktives Zentrum der Chlorophyllase, s. Nr. 1147.
- Semenza, G[iorgio] ; Rihová, L.** : Allosteric effects and phlorizin inhibition of intestinal trehalase. – *Biochim. biophys. acta*, Amsterdam, vol. 178, 1969, p. 393-396. 1413
- Spahr, Pierre F.** : The isolation, assay, and properties of ribonuclease I from *Escherichia coli*. – *Procedures nucleic acid Res.*, 1966, p. 64-70. 1414
- Sulser, Hans ; Büchi, W.** : Fructoselysin in pflanzlichen Trockenlebensmitteln, s. Nr. 1202.
- Trautner, Klaus** : Enzymatische Zuckerbestimmungen, s. Nr. 1166.
- Walter, P[aul] ; Stucki, J. W.** : Regulation der mitochondrialen Pyruvatcarboxylase durch Adeninnucleotide und Fettsäuren. – *Zschr. physiol. Chemie*, Berlin, 349, 1968, S. 1263. 1415
- Wartburg, J[ean] P[ierre] von ; Schürch, P. M.** : A typical human liver alcohol dehydrogenase. – *Ann. New York Acad. Sc.*, 151, 1968, Art. 2, p. 936-946. 1416
- Wyss, A. ; Ettliger, L[eopold]** : Coenzyme linked dehydrogenases of acetic acid bacteria. – *Path. Microbiol.*, vol. 34, 1969, N° 3/4, p. 148. 1417
- \* **Zuber, H[erbert]** : Isolierung und Eigenschaften einer neuen Carboxypeptidase aus Citrusfrüchten. – [*Habschr.*] ETH Zürich 1966. IV, 122 Bl. vervielf. Abb. 1418

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

- Dambacher, M. A. ; Haas, H. G. :** Calcitonin. Neue Forschungsergebnisse. – Med. Klinik, München, Berlin, Wien, 64, 1969, Nr. 11, S. 496-499. 1419
- \* **Dubs, Paul :** Beiträge zur Synthese von Vitamin B<sub>12</sub> : A) Überführung eines Ring B-Vorläufers in den Vorläufer von Ring C. – B) Darstellung vinyloger Amidine mit der Sulfidkontraktions-Methode. – Diss. Nr. 4297 Naturwiss. ETH Zürich 1969. 123 S. 1420
- Friedli, Hans Robert :** Synthese von 18-Hydroxy-14-methyl-5-oxo-6-octadecen, s. Nr. 939.
- Galantay, E. ; Weber, H. P. :** Synthese von (±)-B-Homoöstron, s. Nr. 1097.
- Guttman, Stephan :** Salm-Calcitonin, hypocalcämisches Hormon, s. Nr. 1138.
- Helali, Salah Eldin Sayed :** Prostaglandine, s. Nr. 969.
- \* **Huber, Willy :** Beiträge zur Synthese von Vitamin B<sub>12</sub>. A : Zur Kenntnis der Eigenschaften von Enamiden. – B : Zum Problem der (C-D)-Verknüpfung. – Diss. Nr. 4298 techn. Wiss. ETH Zürich 1969. 119 S. Fig. 1421
- Illig, Ruth ; Zachmann, M. ; Prader, A[drea] :** Menschliches Wachstumshormon. – Klin. Wochenschr., Berlin, 47, 1969, S. 117-123. 1422
- Kamber, Brunno ; Rittel, Werner :** Thyrocalcitonin, s. Nr. 1128.
- Neumann, Peter :** Aminosäuresequenzen von Thunfisch-Insulin II (*Thunnus thynnus*) und von Anglerfisch-Insulin (*Lophius piscatorius*), s. Nr. 1132.
- Neumann, Peter ; Humbel, R. E. :** Isolation of a single component of fish insulin from a bonito-tuna-swordfish insulin mixture and its complete amino-acid sequence, s. N° 1133.
- Reinharz, A. ; Roth, M[arc] :** Studies on renin with synthetic substrates. – Europ. J. Biochem., Berlin, 7, 1969, S. 334-339. 1423

## G – Systematik der Mikroorganismen Système des microorganismes

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

- Bienz, K. ; Löffler, H. :** Ein Beitrag zur Morphologie des Influenzavirus : Struktur des Influenza-A<sub>2</sub>« Hongkong »-Virus. – Experientia, vol. 25, 1969, fasc. 9, p. 987-989. Abb. 1424
- Engler, Reto ; Fouad, M. Taher A. :** Differentiation of reoviruses and picornaviruses by density gradient centrifugation. – Archiv. ges. Virusforsch., Wien, Bd. 20, 1967, H. 1, S. 29-30. 1425
- Hecker, Werner :** Elektronenoptische Untersuchungen an SV 40-infizierten Nierenzellen von *Erythrocebus patas*. – Path. Microbiol., vol. 34, 1969, N° 3/4, p. 134-135. 1426
- Hirt, Bernhard.** Replicating molecules of polyoma virus DNA. – J. mol. Biol., London/New York, vol. 40, 1969, p. 141-144. 1427
- Schmid, E. ; Benz, G[eorg] :** Oral and parenteral toxicity of *Bacillus thuringiensis* « exotoxin », and its inactivation in larvae of *Galleria mellonella*. – Experientia, vol. 25, 1969, fasc. 1, p. 96-98. 1428

- Epidemiologische und elektronenoptische **Untersuchungen** über das Influenza-virus A<sub>2</sub>-Hongkong. Von H. Löffler, K. Bienz, F. Bühler und J. J. Convers. – Path. Microbiol., vol. 34, 1969, N<sup>o</sup> 3/4, p. 132-133. 1429
- Weil, R[oger] ; Hancock, R.** : The use of polyoma virus for studies on genetic regulation in mammalian cells. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 149. Jahresvers., St.Gallen 1969, wiss. Teil, S. 21-31. Fig. 1430
- \* **Wiesmann, Ernst** : Medizinische Mikrobiologie. Eine Einführung. – Stuttgart, Thieme, 1969. X, 365 S. Fig. 1431
- Zolotor, Laurence ; Engler, Reto** : Equilibrium centrifugation of DNA, RNA and polio virus in density gradients of cesium oxalate and cesium acetate. – Biochim. biophys. acta, Amsterdam, vol. 145, 1967, p. 52-59. 1432

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

Vira siehe/Virus voir : IX B 7 : Phytopathologie

- \* **Bräker, Hans** : Einfluss der Kühllhaltung auf die bakterielle Zusammensetzung und Reduktasezeit der Milch. – Diss. vet.-med. Bern 1967. III, 58 Bl. Maschinenschr. Fig. – Gekürzte Fassung. 16 S. 1433
- Egger, Barbara** : Zur Korrelation der zwischen der mittels Coulter Counter bestimmten Zellzahl der Milch und den histologischen und bakteriologischen Untersuchungsbefunden, s. Nr. 1168.
- Schwab, Hans** : Einfluss ranziger Milch auf das Wachstum und die Aktivität thermophiler Milchsäurebakterien, s. Nr. 1387.

## **IX — BOTANIK / BOTANIQUE**

### **A – Allgemeine Literatur / Littérature générale**

#### **2 – Gesellschaften und Kommissionen / Sociétés et commissions**

- Flury, A.** : 50 Jahre Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde. – Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 47, 1969, H. 3, S. 33-63. Portr. 1434
- Frey, H[einrich]** : Autoren-Register [der an den Sitzungen der Bernischen Botanischen Gesellschaft gehaltenen Vorträge] 1919-1968. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 26, 1969, S. 110-113. 1435
- Frey, Heinrich** : 50 Jahre Bernische Botanische Gesellschaft. Kurzer historischer Rückblick. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 26, 1969, S. 105-108. 1436

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

- Auberson, Armand** : Les parcs publics de la ville de Genève. – Les multiples fonctions d'un jardin botanique = Boissiera, vol. 14, 1969, p. 47-50. 2 pl. 1437