

# 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): **37 (1961)**

PDF erstellt am: **25.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415046>

## **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.

- Luchsinger, R[ichard]** : Die Sprachentwicklung von ein- und zweieiigen Zwillingen und die Vererbung von Sprachstörungen in den ersten drei Lebensjahren. [Tab.] — Folia phoniat., vol. 13, 1961, p. 66-76. 1771a
- Willi, H[einrich]** ; **Bischoff, A[lbert]** : Über eine ungewöhnliche, familiäre, endogen-degenerative Leukoencephalopathie des frühesten Säuglingsalters. [Fig., Diagr.] — Helv. paediat. acta, Vol. 16, 1961, S. 391-411. 1772

## VIII — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

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

- Second European Symposium on Vitamin B<sub>12</sub> and intrinsic factor = Zweites Europäisches Symposium über Vitamin B<sub>12</sub> und intrinsic factor, Hamburg, 2.-5. August 1961.** — Internat. Zschr. Vitaminforsch., Bd. 31, 1960/61, S. 343-432. 1773
- 1<sup>er</sup> Symposium européen d'enzymologie médicale, Milano, 1960.** Atti = Verhandlungen = Comptes rendus = Proceedings. Red. : Nicola Dioguardi. [Fig.] — Basel, New York, Karger, 1961, VIII, 575 p. 1<sup>o</sup> Simposium europeo di enzimologia medica = 1. Europäisches Symposium über med. Enzymologie = 1<sup>er</sup> Symposium européen... = 1<sup>st</sup> European symposium on medical enzymology. 1774

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

Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen.

Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben

Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques.

Méthodes de recherches.

Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes

- Hauduroy, Paul** : L'hétérogénéité possible des populations bactériennes. — Rev. Immunol., Paris, t. 23, 1959, p. 54-60. 1775

- Pfenninger, H[einrich]** : Zur biologischen Qualität verschiedener schweiz. Brauereibetriebswässer. [Fig., Tab.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 72, 1961, S. 35-41. 1776

### B — Mikrobiologische Technik Technique microbiologique

- Babudieri, B.** : The slide-microagglutination test (S. M. A. T.) in the field of rickettsial and viral serology. Its advantages and limitations. [Lit.] — Path. Microbiol., vol. 24, (1961) suppl. = Festschr. H. Mooser, p. 11-20. 1777

- Basille, D.** : Dénombrement simultané des bactéries indologènes et des bactéries sulhydrogènes dans des ovoproduits <egg products>. [Tabl. Dans :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 310-312. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1778
- Bürki, Franz** : Zum Nachweis von Leptospiren mittels des Goldhamster-Tierversuchs. [Tab.] — Zbl. Bakt., Stuttgart, 1, Orig., 178, 1960, S. 211-222. 1779
- Bulling, E.** : Vergleichende Untersuchungen zur serologischen, biochemischen und Bakteriphagen-Diffrenzierung von *Salmonella typhi murium*. [Tab. In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 313-320. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1780
- Burgdorfer, W[illy]** : Evaluation of the fluorescent antibody technique for the detection of Rocky Mountain spotted fever rickettsiae in various tissues. [Fig.] — Path. Microbiol., vol. 24, <1961> suppl. = Festschr. H. Mooser, p. 27-39. 1781
- Castagnoli, B.** ; **Francopulos, A.** ; **Russo, G.** : Contrôle microbiologique des œufs décoquillés et congelés importés en Italie. [Tabl. Dans :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1961, p. 287-291. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1782
- Fey, H[ans]** ; **Dumas, A[rnold]** : Ein Gefriertrocknungsapparat für mikrobiologische Zwecke. [Fig.] — Zbl. Bakt., Stuttgart, 1, Orig., 178, 1960, S. 98-104. 1783
- Flückiger, G[ottfried]** : Eine spezifische Laboratoriumsmethode zur Diagnostik der Schweinepest in Sicht. — Schweizer Arch. Tierheilk., Jg. 103, 1961, S. 561-564. 1784
- Forster, H[ans]** ; **Gasser, H[einrich]** : Zum Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 52, 1961, S. 25-28. 1785
- Hitzig, W[alter] H[ermann]** : Zur quantitativen Bestimmung spezifischer Proteinfaktionen. Methodische Untersuchungen mit besonderer Berücksichtigung immunochemischer Methoden. Teil I+II. [Fig., Diagr., Tab.] — Internat. Arch. allergy, vol. 19, 1961, p. 145-167, 284-311. 1786
- Kalab, D.** : Benützung der oszillographischen Polarographie in der Mikrobiologie. [Fig., Tab.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 275-276. 1787
- Kelch, F.** : Die bakteriologische Untersuchung von Fleisch- und Fischkonserven <Voll- und Halbkonserven>. [Tab., 1 Taf. In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 113-124. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1788
- Löffler, Hans** : Der Bacitracintest, eine einfache Methode zur Bestimmung hämolytischer Streptokokken der Gruppe A. [Tab.] — Zschr. Hyg. Infektionskrankh., Leipzig, Bd. 139, 1954, S. 329-332. 1789
- Roth, W[erner]** ; **Vischer, W[olfgang] A.** : Eine einfache Methode zur Isolierung von Anaerobiern in der bakteriologischen Diagnostik. — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 752-755. 1790
- Schäuble, R.** : Die Entkeimung des Wassers unter besonderer Berücksichtigung der Ozonisierung. [Abb., Diagr., Kurve.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 72, 1961, S. 1-6. 1791
- Scherrer, René** : Über den Mechanismus der Gramfärbung. Sitz der Gramreaktion bei *Bacillus M.* [Fig., Diagr.] — Diss. med. Basel 1961, 14 S. — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 756-767. 1792

- Schönherr, W. :** Vergleichende Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit einiger Methoden zum Nachweis coliformer Keime in der Milch. [Tab. In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 349-352. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1793
- Schreil, W. :** Vergleichende Elektronenmikroskopie reiner DNS und der DNS des Bakteriennukleoids. [Fig.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 391-394. 1794
- Snelting, H. :** Über den Einfluss von Anreicherungs Nährböden bei der bakteriologischen Fleischuntersuchung. [Tab. In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 284-286. — Basel, [Veterinäramt des Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1795
- Stähelin, Hartmann :** Ein Beitrag zur direkten Keimzählung. [Tab.] — *Zschr. Hyg. Infektionskrankh.*, Leipzig, Bd. 139, 1954, S. 527-540. 1796
- Tunstall, L. H. ; Mattman, L. H. :** Growth of hemolytic streptococci in vitamin free medium. [Fig.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 190-191. 1797
- Versuche mit verschiedenen <sup>14</sup>C-markierter Benzoyl-p-aminosalicylsäure (B-PAS) in Kulturen von Mycobacterium tuberculosis.** Von J[ost] Zeyer, H[ans] Hurni, R[udolf] Fischer, E[duard] Lauber, G[ottfried] Schönholzer, H[ugo] Aebi. [Diagr., Tab.] — *Zschr. Naturf.*, Tübingen, Bd. 15b, 1960, S. 694-701. 1798
- Widmer, Leo :** Beitrag zur Isolierung von Keimen aus dem Stuhl unter besonderer Berücksichtigung von *Shigella Sonnei*. [Tab.] — *Diss. med.* Basel 1954, 36 S. 1799

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

- Browne, S. W. Jr. :** A biochemical mechanism for the production of abnormal tetrad ratios. [Fig., diagr.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 175-176. 1800
- Chaloupka, J.; Vereš, K. :** The nature and synthetic capacity of fragile cells of *Bacillus megatherium* partly deprived of cell walls. [Fig., diagr.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 562-563. 1801
- Hauduroy, Paul :** Mécanisme de formation des formes filtrables et invisibles. — *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, t. 86, 1954, p. 395-400. 1802
- Hauduroy, Paul :** Quelques questions à propos des « Formes L » des bactéries. — *Presse méd.*, Paris, année 63, 1955, p. 1079-1080. 1803
- Kaushiva, B. S. :** Structural basis of nucleolar function. [Fig.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 455-456. 1804
- Kellenberger, E[duard] :** The physical state of the bacterial nucleus. [Fig., bibliogr., 2 pl. In :] *Symposia Soc. general. Microbiol.*, 10, London 1960 : *Microbial genetics*, p. 39-66. — Cambridge, University Press, 1960. 1805
- Surján, L. ; Surján, Margaret :** Chemical investigations of the capsular substance of *Klebsiella ozaenae* and *Kl. scleromatis*. [Fig., tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 370-377. 1806
- Wuhrmann, K[arl] ; Mechsner, Klaus :** Über den Bau der Scheiden des Bacteriums *Sphaerotilus natans* Kütz. [Abb., Diagr., Tab.] — *Zschr. wiss. Mikroskopie*, Stuttgart, Bd. 64, 1960, S. 474-481. 1806a

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

- Baudet, Pierre ; Cherbuliez, Émile :** Stréptogénines de *Lactobacillus casei*, v. N° 1351. 1807
- Bonati, F. ; Zürn, R. :** S-Acylderivate des Pantetheins als mikrobiologische Wachstumsfaktoren. [Tab.] — Internat. Zschr. Vitaminforsch., Bd. 31, 1960/61, S. 1-5. 1807
- Bühlmann, X[aver] ; Bruhin, H[erbert] ; Vischer, W[olfgang] A. :** Über einige Eigenschaften der psychrophilen Bakterien. [Diagr., Tab. In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 217-220. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1808
- Bürki, F[ranz] :** Über die Brucella-Polysaccharide und deren Bedeutung für die Brucellose Diagnostik. [Diagr.] — Berliner Medizin, Berlin, 12, 1961, S. 8-15. 1809
- Chaput, Maud ; Michel, G. ; Lederer, E[dgard] :** Sur le mycoside C<sub>m</sub>, nouveau peptido-glycolipide isolé de *Mycobacterium marianum*. — Experientia, vol. 17, 1961, p. 107-108. 1810
- Ecklin, Bernhard :** Auslösung einer lokalen Leukozytenreaktion durch Bakterien und Bakterienprodukte und ihre Beeinflussbarkeit durch Lipopolysaccharide. [Fig.] — Diss. med. Basel 1960, 24 S. — Arch. internat. pharmacodynamie thérapeutique, Gand, vol. 127, 1960, p. 180-202. 1811
- Gillissen, G. ; Wagner, H. J. :** Die quantitative Beeinflussung der Schwefelwasserstoffbildung von Proteusbakterien durch subbakteriostatische Antibiotikakonzentrationen. [Fig., Tab., Lit.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 1107-1113. 1812
- Goodwin, T. W. ; Passorn, P. N. A. :** The incorporation of 8-<sup>14</sup>C-adenine and 8-<sup>14</sup>C-guanine into PNA of *Rhodospirillum rubrum*. s. N° 1255.
- Grob, Eugen Constant ; Kirschner, K. ; Lynen, F. :** Biosynthese der Carotinoide, s. Nr. 1396.
- Gutz, Herbert :** Distribution of X-ray- and nitrous acid-induced mutations in the genetic fine structure of the ad<sub>7</sub> locus of *Schizosaccharomyces pombe*. — Nature, London, vol. 191, 1961, p. 1124-1125. 1813
- Keller, Theodor :** Über die Auswirkungen einiger Unkrautbekämpfungsmittel auf die mikrobiologische Tätigkeit des Bodens einer Kastanienselve. [Diagr., Tab.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 37, 1961, S. 399-418. 1814
- Knüsel, F[ritz] :** Durch Vitamin B<sub>12</sub>, Nukleinsäuren und deren Bausteine bedingte Wachstumsförderung und Veränderung der Form der Bakterienzelle bei *Lactobacillen*. [Abb., Diagr., Tab.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 848-859. 1815
- Lambien, S. ; German, A. ; Sigrist, Walter :** Influence de la lyophilisation sur les caractères de quelques *Salmonella*. I. Influence sur le taux de survie des germes. Par S. L', A. G', W. S', **Tran-Ngoc-Tieng**. — II. Influence d'une lyophilisation unique ou de lyophilisations réitérées sur les antigènes d'*E. typhosa* et de *S. paratyphi* A et B. — III. Influence de la lyophilisation sur le pouvoir antigénique d'*E. typhosa* et de *S. paratyphi* B. [Fig., diagr., tabl. Dans :] Thèse pharm. Paris 1958 de W' S'. — Ann. pharm. franç., Paris, t. 16, 1958, p. 705-721 ; t. 17, 1959, p. 97-110 ; t. 19, 1961, p. 225-266, p. 346-357. 1816

- Mauron, J[ean] ; Folk, J. E. ; Shiota, T.** : L'inhibition de la croissance bactérienne par la S-( $\beta$ -aminoéthyl)-cystéine. Rôle privilégié des dipeptides ayant la lysine ou son analogue en position N-terminale. [Fig., tabl.] — *Chimia*, vol. 15, 1961, p. 426-428. 1817
- Naegeli, Peter** : Zur Kenntnis des Pleuromutilins, s. Nr. 1283.
- Parnas, J. ; Burdzy, K.** : Antigenic structure of some parvobacteriaceae. [Fig., tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 341-346. 1818
- Poetschke, G.** : Kinematographische Studien an *Proteus*. 2. Mitt. [Fig., Diagr., Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 1019-1035. 1819
- Reitler, Rudolph ; Berner, Aaron ; Reitler, Emanuela** : Über den lytischen Effekt eines Bazillenstammes auf Protozoen und dessen praktische Anwendung. [Tab.] — *Acta tropica*, vol. 18, 1961, p. 67-71. 1820
- Rigler, F.** : Effect of gamma rays of microflora of spices. [In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 82-83. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1821
- Schaal, E.** : Über die Lebensfähigkeit von Salmonellen im Abwasser. [In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 275-278. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1822
- Stoffwechselprodukte** von Actinomyceten. Von Elisabeth Bachmann, Hans Zähler, Walter Keller-Schierlein, Vladimir Prelog, s. Nr. 1525.
- Tamm, Ch[ristoph]** : Mikrobiologische Umwandlungen von Steroiden und weiteren Naturstoffen. [Fig., Tab.] — *Planta med.*, Stuttgart, Jg. 8, 1960, S. 331-354. 1823
- Tomcsik, J[osef]** : Die vom isoelektrischen Punkt abhängige Wirkung der Eiweisskörper auf Bakterien. [Abb., Tab.] — *Moderne Probleme der Pädiatrie*, Bd. 1, 1954, S. 410-419. 1824

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

- Arber, W[erner] ; Dussoix, D[aisy]** : Host specificity of the DNA of bacteriophage lambda. — Internat. Biophys. Congr., Stockholm, 1961, Abstracts of Contributed Papers, p. 291. 1825
- Arber, W[erner] ; Lataste-Dorolle, C[amille]** : Erweiterung des Wirtsbereiches des Bakteriophagen  $\lambda$  auf *Escherichia coli* B. [Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 1012-1018. 1826
- Beumer, J. ; Dirks, J.** : Antigènes somatiques des shigellae et récepteurs des bactériophages. [Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 999-1011. 1827
- Bonifas, V[alentin] ; Kellenberger, É[douard]** : Étude de l'action des membranes du bactériophage T2 sur *Escherichia coli*. [Fig., tabl.] — *Biochim. et biophys. acta*, New-York, vol. 16, 1955, p. 330-338. 1828
- Brunschwiler, Franz** : Die Ausscheidungsdauer verschiedener Antibiotika bei intramammärer Behandlung des Rindes. [Diagr., Tab.] — *Schweizer Arch. Tierheilk.*, Bd. 103, 1961, S. 595-610. 1829

- Fey, Hans** : Immunelektrophoretische Untersuchungen an Mastitisekreten. [Fig.] — *Milchwissenschaft*, Nürnberg, 15, 1960, S. 105-108. 1830
- Fey, H[ans]** ; **Schweizer, R[olf]** ; **Margadant, Anita** : Erfahrungen mit dem polyvalenten Salmonella-Phag 0-1. [Fig., Tab.] — *Med. Röntgen- und Labor.praxis*, Stuttgart, Jg. 14, 1961, S. L 154-L 158, L 179-L185. 1831
- Grasset, E[dmund]** : Observations comparées sur la production in vivo et in vitro de formes L de *Proteus vulgaris* et *Klebsiella pneumoniae* sous l'influence d'anticorps spécifiques. — *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, t. 89, 1955, p. 111-115. 1832
- Grasset, E[dmund]** ; **Bonifas, V[alentin]** : Modalités de transformation en formes L in vivo de *Proteus vulgaris* et d'autres enterobacteriaceae sous l'action de la pénicilline. [Fig.] — *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, t. 88, 1955, p. 651-656. 1833
- Hässig, A[lfred]** : Die Antigenstruktur der Paraproteine. [Diagr., Bibliogr.] — *Ergebnisse der Mikrobiologie, Immunitätsforschung und Experimentellen Therapie*, Berlin, Bd. 34, 1961, S. 180-212. 1834
- Hanson, Lars A.** : Comparative immunological studies of the immune globulins of human milk and of blood serum. [Fig.] — *Internat. Arch. allergy*, vol. 18, 1961, p. 241-267. 1835
- Hotz, G.** : Cysteamin-Sauerstoff-Antagonismus bei der Strahlenwirkung auf T2-Bakteriophagen. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 498-499. 1836
- Isliker, Henry C.** ; **Antoniades, Harry N.** : Fractionation of antibodies from human  $\alpha$ -globulins with zinc salts. [Diagr., tab.] — *J. Amer. chem. Soc.*, Easton, vol. 77, 1955, p. 5863-5867. 1837
- Kästli, P[aul]** ; **Brunschwiler, F[ranz]** : Wie lange und in welchen Mengen werden Antibiotika bei der intramammären Behandlung der Kuh mit der Milch ausgetrieben ? [Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 774-782. 1838
- Kaudewitz, F.** : Zur Genetik antigener Strukturen von Enterobacteriaceen. [Abb., Schema, Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 910-931. 1839
- Kauffmann, F.** : Zur Serologie der somatischen Enterobacteriaceae-Antigene. [Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 860-869. 1840
- Kellenberger, Edward** : Vegetative bacteriophage and the maturation of the virus particles. [Fig., diagr., tab.] — *Advances in virus Res.*, New York, vol. 8, 1961, p. 1-61. 1841
- Kellenberger, G[rete]** ; **Zichichi, M[aria] L.** ; **Weigle, J[ean]-J[acques]** : Exchange of DNA in the recombination of bacteriophage  $\lambda$ . [Fig., diagr., tab.] — *Proc. Nat. Acad. Sc.*, Washington, vol. 47, 1961, p. 869-878. 1842
- Kellenberger, G[ret]** ; **Zichichi, M[aria] L.** ; **Weigle, J[ean]** : A mutation affecting the DNA content of bacteriophage lambda and its lysogenizing properties. [Fig., diagr., tab., 1 pl.] — *J. molec. Biol.*, London, vol. 3, 1961, p. 399-408. 1843
- Kutzner, H. J.** : Effect of various factors on the efficiency of plating and plaque morphology of some *Streptomyces* phages. [Fig., tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 30-51. 1844
- Kutzner, H. J.** : Specificity of actinophages within a selected group of *Streptomyces*. [Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 170-191. 1845
- Lederberg, J.** : Bakterielle Gene. [Abb.] — *Triangel*, Bd. 5, 1961, S. 107-113. — [Titre de l'éd. franç. :] Les gènes bactériens. 1846

- Lind, Arne** : Serological Studies of mycobacteria by means of diffusion-in-gel techniques. V. A comparaison between the plate and the tube techniques for the demonstration of precipitins in sera from tuberculous patients. — VI. Physical, chemical and immunological characteristics of precipitinogenic factors in an antigenic preparation from culture filtrate of a virulent strain of m.tuberculosis. — VII. Investigations of precipitinogens demonstrated in various preparations of mycobacterial origin. [Fig., diagr., tab.] — *Internat. Arch. allergy*, vol. 18, 1961, p. 305-317, vol. 19, 1961, p. 1-45, 112-126. 1847
- Meselson, M. ; Weigle, J[ean]-J[acques]** : Chromosome breakage accompanying genetic recombination in bacteriophage. [Fig., diagr.] — *Proc. Nat. Acad. Sc., Washington*, vol. 47, 1961, p. 857-868. 1848
- Nicolaus, B[runo] J. R. ; Coronelli, C. ; Binaghi, A.** : Mikrobiologischer Nachweis von Antibiotika auf Dünnschichtchromatogrammen. — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 473-474. 1849
- Parnas, J.** : Further studies on Brucella-phage. [Fig., tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 347-356. 1850
- Piguet, Jean-Daniel** : Contribution à l'étude des mycobactériophages. [1 pl.] — Thèse sciences Lausanne 1961, 136 p. 1851
- Ramseier, H[ans] R[udolf]** : Zur Anwendung von Nisin in der Milchwirtschaft. — *Schweiz. Milchztg., Jg. 87, 1961, Nr. 3, wiss. Beil. 74, S. 594-596.* 1852
- Séchaud, Janine ; Ryter, Antoinette ; Kellenberger, Édouard** : Considérations quantitatives sur des coupes ultraminesces de bactériophage. [Fig., tabl., 1 pl.] — *J. biophys. biochem. Cytol., Baltimore*, vol. 5, 1959, p. 469-478. 1853
- Smith, Ch. W. ; Metzger, J. F.** : « Pitfalls » in immune electron microscopy. — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 394-395. 1854
- Staub, A. M.** : Constitution chimique de quelques sites présents à la surface des enterobacteriaceae responsables de leur spécificité vis-à-vis des anticorps et des bactériophages. [Fig., diagr., tabl.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 890-909. 1855
- Todrov, Diko** : Über die antibakteriellen Eigenschaften der Mikroflora in der bulgarischen Sauermilch <Yoghurt>. [In :] *Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 366-369.* — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1856
- Weidel, Wolfhard ; Kellenberger, Edouard** : The E. coli B-receptor for the phage T5. 2. Electron microscopic studies. [Fig.] — *Biochim. et biophys. acta, New York*, vol. 17, 1955, p. 1-9. 1857
- Westphal, O. ; Lüderitz, O.** : Chemie bakterieller O-Antigene. [Fig., Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 870-889. 1858

## F — Biologische Chemie Chimie biologique

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

**Abspaltung** eines Glyko-makropeptides bei der Einwirkung von Pepsin auf Casein bei pH 6,8. Von W. Habermann, H. Mattenheimer, H. Sky-Peck, H. Sinohara, s. Nr. 1350.



- Aiello, Franca ; Maggio, Rachele** : The effect of sea water on cytochrome oxidase and oxidative phosphorylation. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 390-391. 1859
- Aprison, M. H. ; Hanson, K. M.** : Inhibition of tyrosinase and uricase activity by ultraviolet radiation. [Diagr., tab.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 69-71. 1860
- Arpai, J.** : Kälteeinfluss und Peptidase-Aktivität von Bakterien. [Tab.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 170-171. 1861
- Borowski, Jerzy** : Production of Penicillinase by micrococci. Correlation between their ability to produce Penicillinase and the results of some laboratory tests for Penicillin sensitivity. [Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 21-29. 1862
- Brandenberger, Hans** : Methods for linking enzymes to insoluble carriers. [Diagr., tab.] — *Extr. de : Bulletin des fermentations*, 1956, N° 5, 7 p. 1863
- Brenner, M[ax]** : Über den Wirkungsmechanismus von Fermenten. [Autorenreferat.] — *Verh. Naturf. Ges. Basel*, Jg. 72, 1961, S. 367-368. 1864
- Buchs, S[amuel] ; Freudenberg, E[rnst]** : Zur Frage des pH-Optimums des Pepsins. [Tab.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 21-22. 1865
- Bühlmann, Walter** : Étude de lipases de levures lipogénétiques. Isolement et identification. — Thèse pharm. Strasbourg 1957, 64 p. 1866
- Carver, M. J. ; Marks, Joy D. ; Roesky, Nadine** : The action of a phenothiazine derivative on enzymes of the pentose phosphate pathway. [Tab.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 315-316. 1867
- Cobet, G. ; Dieckhoff, J. ; Koch, R.** : Das Verhalten der Fermente Lipase, Amylase und Phosphatase in tiefgekühlter Vorzugsmilch. [Tab.] — *Ann. paediat.*, vol. 197, 1961, p. 102-108. 1868
- Dieckhoff, J. ; Koch, R.** : Vergleichende Untersuchungen von Lipase, Amylase und Phosphatase in Vorzugs- und evaporierter Milch. [Tab.] — *Ann. paediat.*, vol. 197, 1961, p. 461-466. 1869
- Fell, Georges** : Étude sur la fermentation malolactique du vin et les possibilités de la provoquer par ensemencement [Tabl.] — *Annu. agric. Suisse*, n. s. vol. 10, 1961, p. 249-264. *Publ. Stations féd. d'essais agric., Lausanne*. 634. 1870
- Goldman, Dexter S.** : Enzyme systems in the mycobacteria. — A review. [Fig., bibliogr.] — *Adv. Tuberc. Res.*, vol. 11, 1961, p. 1-44. 1871
- Goldstein, M. ; Contrera, J. F.** : Studies on enzymic  $\beta$ -hydroxylation of phenylethyl amines. [Tab.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 447-448. 1872
- Goldstein, M. ; Contrera, J. F.** : Studies on inhibition of 3,4-dihydrophenylethylamine <dopamine> $\beta$ -oxidase in vitro. [Tab.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 267. 1873
- Hadorn, Beat** : Aktivität der Galaktose-1-Phosphat-Uridyl-Transferase bei heterozygoten Trägern des Galactosaemie-Gens, s. Nr. 1669.
- Hadorn, E[rnst]** : Gene und Enzyme. [In :] *Enzymatische Regulationen in der Klinik*. Vortr. 6. Internat. Kongr. f. innere Medizin, Basel 1960, S. 20-29. — Basel, Schwabe, 1961. 1874
- Hadorn, H[ans]** : Zur Problematik der quantitativen Diastasebestimmung in Honig. [Fig., Diagr., Absorptionsspektren, Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 52, 1961, S. 67-103. 1875

- Hess, R. ; Pearse, A. G. E. :** Histochemical demonstration of uridine diphosphate glucose dehydrogenase. [Fig.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 317-318. 1876
- Histochemistry of cholinesterase = Histochimie de cholinestérase = Histochemie der Cholinesterase.** Symposium Basel 1960. Ed. by H[ans] G. Schwarzacher. [Fig.] — Basel, New York, Karger, 1961, VI, 255 p. *Bibl. anatom.* 2. 1877
- Jenny, E[rich] ; Hicklin, A[lois] ; Leuthardt, F[ranz] :** Mikrosomale Tyrosinase aus Puppen der *Drosophila melanogaster*. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 44, 1961, p. 1395-1399. 1878
- Kieffer, Felix :** Über eine Chinonreduktase aus Spinat. [Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3149 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 63 S. 1879
- Konsanszky, A. :** Untersuchungen über den Stoffwechsel der Hefe V. Die Wirkung verschiedener aliphatischer SH- und aliphatischer S-S-Verbindungen auf die Aktivität der Hefe-Dehydrogenasen. [Diagr., Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 24, 1961, p. 1-12. 1880
- Kurmann, Josef :** Theorien und Kontroversen über die Reifung der Hartkäse von 1875-1909. [Portr. von J. Kürsteiner, Bibliogr.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 87, 1961, Nr. 76, S. 465-466. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 141. Vers., Biel 1961, Wiss. Teil, S. 155-157. 1881
- Lee, W. ; Turnbull, J. H. :** An ageing effect in inhibited esterases : elimination of phenol from DPCIP-inhibited chymotrypsin and trypsin. [Fig., diagr.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 360-361. 1882
- Marco, C. de ; Tentori, L. :** Sulfur exchange between thiotaurine and hypotaurine, s. N° 1148.
- Messing, R. A. :** Pinguinain : comparison of Cuban, Puerto Rican and the thermal properties. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 167-168. 1883
- Ostrowski, W. :** Phosphodiesterase from *Thiobacillus thioparus*. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 398-400. 1884
- Peyer, E[rnst] ; Zwicky, P. :** Bekämpfung der Traubenfäulnis und damit verbundene Gärversuche. [Abb., Diagr., Tab.] — *Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau*, Jg. 70, 1961, S. 57-61, 85-90. 1885
- Pletscher, A[lfred] ; Gey, K[arl] F[riedrich] :** Biochimie des inhibiteurs de la monoamine-oxydase. [Fig., diagr., tabl.] — *Méd. Hyg.*, année 19, 1961, p. 913-915. 1886
- Portmann, Plato :** Zur Kenntnis der alkalischen Darmphosphatase. [Diagr., Tab.] — *Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem.*, Berlin, Bd. 309, 1957, S. 87-128. 1887
- Portmann, P[lato] ; Gerfaux, G[érard] :** Purification et propriétés de la phosphatase alcaline rénale de cheval. [Spectres, tabl.] — *Chimia*, vol. 15, 1961, p. 428-431. 1888
- Portmann, P[lato] ; Rossier, R. ; Chardonnens, H[enri] :** Zur Kenntnis der alkalischen Darmphosphatase. II. Untersuchungen über die Homogenität und den chemischen Aufbau der reinen alkalischen Phosphomonoesterase. [Diagr., Tab.] — *Helv. physiol. acta*, vol. 18, 1960, p. 415-427. 1889
- Posternak, Th[éodore] ; Waegell, P[ierre] :** Sur une  $\delta$ -lactono-épimérase. I. Préparation et propriétés. — II. Mécanisme d'action. [Fig., diagr., tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 44, 1961, p. 257-267, 267-271. 1890

- Quioco, F. A. ; O'Dell, M. ; Friedberg, F. :** *N*-bromosuccinimide action on creatine phosphokinase. [Fig., diagr.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 217-218. 1891
- Sahli, Kurt W. :** Die verschiedenen Verfahren zur Ermittlung einer Buttersäuregärung im Käse, mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse bei schweizerischen Hartkäsen. [Bibliogr.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 87, 1961, Nr. 9, wiss. Beil. 75, S. 597-602. 1892
- Scheffers, W. A. :** On the inhibition of alcoholic fermentation in *Brettanomyces* yeasts under anaerobic conditions. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 40-42. 1893
- Serdarevic, Bogdan :** Studien über mikrobiologische und enzymatische Reduktionen von gewissen alicyclischen Ketonen. [IR.-, NMR.-Spektren, Tab.] — Diss. Nr. 3145 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 63 S. 1894
- Snyder, F. ; Cress, E. :** Choline oxidase in fatty livers induced by cerium. [Fig.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 303-304. 1895
- Stevens, R. :** Übersicht über die flüchtigen Nebenprodukte der Gärung. [Fig.] — *Schweiz. Brau.-Rdsch.*, Jg. 72, 1961, S. 51-54. 1896
- Stocker, H[ans] R[udolf] :** Faktoren, welche die Laboratoriumsendvergärungsergebnisse beeinflussen. Gärungslose Vergärungsgradbestimmung. [Diagr., Papierchromatogr. und -pherogr., Tab.] — *Schweiz. Brau.-Rdsch.*, Jg. 72, 1961, S. 41-44. 1897
- Stolk, A. :** Histochemical analysis of three dehydrogenase systems in the renal adenocarcinoma of the frog *Rana pipiens*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 184-185. 1898
- Temperli, A[lfred] ; Aebi, H[ugo] ; Zuppinger, A[dolf] :** Wirkungsmechanismus der Inaktivierung krist. Leber-Alkoholdehydrogenase durch RÖNTGEN-Strahlen. [Diagr., Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 44, 1961, S. 1573-1582. 1899
- Tomcsik, J[osef] ; Bouille, M[éline] :** Effets cytologiques des enzymes produites au cours de la sporulation des bacilles aérobies. [Tabl., 2 pl.] — *Ann. Inst. Pasteur*, Paris, t. 100, 1961, p. 25-36. 1900
- Vetter, K. :** Über das Verhalten von Fermenten in normalen und pathologischen menschlichen Leukozyten. <Von K. V' unter techn. Mitarb. von H. Griesche>. [Tab.] — *Acta haemat.*, vol. 26, 1961, p. 344-355. 1901
- Worseck, M. :** Einfluss ionisierender Strahlen auf Milchperoxydase. [Fig., Diagr., Tab. In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 91-97. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1902
- Zaugg, Ernst :** Synthese und fermentatives Verhalten von aromatischen p,p'-Dioorthophosphorsäure-monoestern, s. Nr. 1212.
- Zeller, [Ernst] Albert ; Orden, Lucas S. van ; Vöggtli, Walter :** Enzymology of Mycobacteria. VII. Degradation of guanidine derivatives. [Tab.] — *J. biol. Chem.*, Baltimore, vol. 209, 1954, p. 429-435. 1903
- Zuppinger, Klaus Andreas :** Die Identität der « Serum-Glukose-6-Phosphatase » mit der alkalischen Phosphatase. [Fig.] — Diss. med. Bern 1961, 9 S. — *Clin. chim. acta*, Amsterdam, vol. 6, 1961, p. 759-767. 1904

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

- Abderhalden, Rudolf** : Die Wirkstoffe Vitamine, Hormone, Fermente. [Abb.] — Konstanz, Akadem. Verlagsges. Athenaion, (1959), 104 S. (Sonderausg. aus : Handb. Biol., S. 49-150.) 1905
- Bamberg, Peter ; Hemmerich, Peter** : Verhalten des Riboflavins gegen Metallionen, s. Nr. 1249.
- Bayer, J.** : Beitrag zur spektrophotometrischen Untersuchung von Vitamin-B<sub>12</sub>-Präparaten. [Tab.] — *Chimia*, vol. 15, 1961, p. 555. 1906
- Berde, Botond ; Cerletti, Aurelio ; Konzett, Heribert** : Biological activity of a series of peptides related to oxytocin, s. N° 1353.
- Boissonnas, Roger A. e. a.** : Synthèse du glycyl-N<sup>ε</sup>-CBO-L-lysyl-L-prolyl-L-valyl-glycyl-N<sup>ε</sup>-CBO-L-lysyl-N<sup>ε</sup>-CBO-L-lysyl-L-arginyl-L-arginyl-L-prolyl-L-valinate de méthyle, v. N° 1384.
- Brenner, M[ax]** : Die chemische Struktur des Insulins. — Ciba-Symposium, Bd. 4, 1956/57, S. 203-204. [Titre de l'éd. franç. :] La structure chimique de l'insuline. 1907
- Chury, J.** ; Papierchromatographie der Phytoöstrogene, s. Nr. 1300.
- Flesch, C[arl]** : Über die hohe Autoxydation der Ascorbinsäure im Phosphatpuffer nach Sörensen. [Diagr.] — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 31, 1960/61, S. 10-15. 1908
- Hamed, M. Yousry ; Decker, P.** : Über den Vitamin-A- und E-Gehalt der Kuhmilch nach hohen Vitamin-E-Dosen. [Diagr.] — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 30, 1959/60, S. 41-48. 1909
- Hauduroy, Paul** : Les virus endormis. [Dans :] *Problèmes actuels de virologie*, éd. par P' H', p. 34-57. — Paris, Masson, 1954. 1910
- Hellström, Vidar** : The influence of sunlight on vitamin B<sub>6</sub> in milk. [Tab.] — *Internat. Rev. Vitamin-Res.*, vol. 30, 1959/60, p. 323-327. 1911
- Huguenin, René L. ; Boissonnas, Roger A.** : Synthèse de la (N-méthyl-Tyr)<sup>2</sup>-oxytocine, v. N° 1364.
- Isler, O[tto] ; Rüegg, R[udolf] ; Schwieter, U[rich]** : Sterisch gehinderte Raumformen der Vitamine A und A<sub>2</sub>. [Fig., Tab.] — *Chimia*, vol. 15, 1961, p. 288. 1912
- Jaenicke, L.** : Folsäure als Cofaktor biologischer Reaktionen. [Fig., Diagr., Tab.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 481-489. 1913
- Kappeler, Hans ; Schwyzer, Robert** : Tetracosapeptid mit der Aminosäuresequenz eines hochaktiven Abbauproduktes des β-Corticotropins (ACTH) aus Schweinehypophysen s. Nr. 1368.
- Karlin, R.** : Études sur les variations de la teneur en vitamine B<sub>6</sub> dans le lait humain et dans le lait bovin. Effet de l'administration de la pyridoxine sur le taux vitaminique du lait de femme. [Diagr., tabl.] — *Rev. internat. Vitaminol.*, vol. 30, 1959/60, p. 259-270. 1914
- Karlin, R.** : Évolution de la teneur en Vitamine B<sub>12</sub> des fromages pendant la fabrication, la maturation et la conservation. [Diagr., tabl.] — *J. internat. Vitaminol.*, vol. 31, 1960/61, p. 326-333. 1915

- Karlin, R.** : Sur le taux de Vitamine B<sub>6</sub> dans les fromages. Variations au cours de la maturation. [Diagr. tabl.] — J. internat. Vitaminol., vol. 31, 1960/61, p. 176-184. 1916
- Koller, A.** ; **Somogyi, J[ohann] C[arl]** : Weitere Versuche zur Isolierung eines thermostabilen Antianeurinwirkstoffes aus Adlerfarnkraut. [Diagr., UV-Spektrum.] — Internat. Zschr. Vitaminforsch., Bd. 31, 1960/61, S. 230-233. 1917
- Märki, F[ritz]** ; **Martius, C[arl]** : Vitamin K-reduktasen aus Rinds- und Rattenleber. [Fig., Diagr., Tab.] — Biochem. Zschr., Berlin, Bd. 334, 1961, S. 293-303. 1918
- Martius, C[arl]** : Zur Biochemie der K-Vitamine. [Fig.] — Angewandte Chemie, Weinheim, Jg. 73, 1961, S. 597-602. 1919
- Martius, C[arl]** : The metabolic relationship between the different K vitamins and the synthesis of the ubiquinones. [Fig., diagr.] — Americ. J. clin. nutrition, New York, vol. 9, 1961, p. 97-103. 1920
- Martius, C[arl]** : On the role of quinones, especially vitamin K, in tissue respiration. [In :] Atti Simposio internaz. Biol. sperim., celebrazione spallanzaniana, 1959, p. 297-305. — Pavia, Università, 1961. 1921
- Martius, C[arl]** : Recent investigations on the chemistry and function of vitamin K. [Fig.] — Ciba foundation symposium on Quiones in electron transport, London 1961, p. 312-320. 1922
- Maurer, Hans-Joachim** : Beiträge zur Wirkung ionisierender Strahlen auf Vitamine.  
 1. (vorläuf.) Mitt. : Thiamin und Riboflavin. Von H'-J' M', Robert **Dittmeyer**. —  
 2. Mitt. : Riboflavin. Einfluss der Dosisleistung <Zeitfaktor> und Strahlungen verschiedener Intensität. Reaktionsmechanismus. Von H'-J' M', Eleonore **Heil**. —  
 3. Mitt. : Thiamin. Dosishöhe, Zeitfaktor, Strahlenqualität und Reaktionsmechanismus. Von H.-J. M', E. H'. [Diagr.] — Strahlentherapie, München, Berlin, Bd. 102, 1957, S. 531-534 ; Bd. 106, 1958, S. 294-299 ; Fortschr. a. d. Gebiete der Röntgenstrahlen, Stuttgart, Bd. 89, 1958, S. 356-361. 1923
- Meyer, August** : Der Einfluss von Ascorbinsäure auf die Bildung von Mukopolysacchariden. — Internat. Zschr. Vitaminforsch., Bd. 30, 1959/60, S. 255-259. 1924
- Meyer, K[uno]** : Sexualhormone. [Fig.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 99, 1961, S. 297-322. 1925
- Neher, Robert** ; **Stark, G.** : Corticosteroide in menschlicher Placenta und Isolierung von 16 $\alpha$ -Hydroxytestosteron, s. Nr. 1312.
- Ochsner-Grässlin, Elisabeth** : Genèse, purification et stabilisation des streptokinases. Leur contrôle par le thrombographe de Hirtz. [Fig., diagr., tabl.] — Thèse pharm. Strasbourg 1961, 67 p. 1926
- Planta, C[onradin] v.** : Die Bestimmung der Elementarzellen einiger Vitamine mit Hilfe einer Präzessions-RÖNTGEN-Beugungskamera. [Fig., Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 44, 1961, S. 1444-1446. 1927
- Raoul, Y.** ; **Baron, C.** : Vitamines stéroïdes dans la nature. Données générales et biosynthèse. [Fig., diagr., tabl., bibliogr. Dans:] Rapp. 6<sup>es</sup> journées biochim. lat., Genève, 25-28 mai 1961, p. 81-105. — Genève, Ed. Méd. Hyg., 1961. 1928
- Ratsimamanga, A.** ; **Mouton, M.** ; **Bein, M.** : Mise en évidence d'hormones du type cortinique dans le lait. [Fig., diagr.] — Ann. paediat., vol. 196, 1961, p. 9-17. 1929

- Relationships** between the chemical structures and the biological properties of the posterior pituitary hormones and their synthetic analogues. By R[oger] A. Boissonas, St[efan] Guttman, B[otond] Berde, H[eribert] Konzett. [Tab.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 377-390. 1930
- Schwyzler**, Robert u. a. : Synthese von Peptid-Zwischenprodukten für den Aufbau eines corticotrop wirksamen Nonadecapeptids, s. Nr. 1378.
- Somogyi**, J[ohann] C[arl] : On the antimetabolites of thiamin. [Fig.] — *Bibliotheca « Nutritio et dieta »*, vol. 1, 1960, p. 77-104. 1931
- Thommen**, H[ans] : Recherches sur le métabolisme de l'apo-8'-caroténal. [Fig.] — *Chimia*, vol. 15, 1961, p. 433-344. 1932
- Virtanen**, A[rtturi] I[lmari] : Über die Chemie der Brassica-Faktoren, ihre Wirkung auf die Funktion der Schilddrüse und ihr Übergehen in die Milch. [Fig., Diagr., Tab.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 241-251. 1933
- Die Vitamine und der Wein. — *Schweiz. Weintztg.*, Jg. 69, 1961, S. 247-249. 1934
- Les vitamines « B » et le vin... — *Journ. vinic. suisse*, année 69, 1961, p. 249-250. 1935
- Vogler**, Karl ; **Studer**, Rolf O. ; **Lergier**, William : Synthese von Dab<sup>1</sup>-Dab<sup>9</sup>-Bradykinin, s. Nr. 1387.
- Wagner**, Heribert : Zum Stoffwechsel der Lipide. [Fig., Tab.] — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 31, 1960/61, S. 190-198. 1936
- Wettstein**, A[lbert] : Biosynthèse des hormones stéroïdes. [Fig., diagr., tabl.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 329-344. — *Méd. Hyg.*, année 19, 1961, p. 595-597. 1937
- Wünsche**, J. ; **Nehring**, K. : Vergleichende Bestimmung von Vitamin B<sub>12</sub> mit *Lactobacillus leichmannii* und *Poteriochromonas stipitata* in verschiedenen Fischfuttermitteln und Klärschlammproben. [Diagr., Tab.] — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 31, 1960/61, S. 76-86. 1938

## G — Systematik der Mikroorganismen Système des microorganismes

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

- Bachrach**, H. L. ; **Callis**, J. J. ; **Hess**, W[alter] : The growth and cytopathogenicity of vesicular stomatitis virus in tissue culture. [Fig., tab.] — *J. Immunol.*, Baltimore, vol. 75, 1955, p. 186-191. 1939
- Beer**, K[urt] : Ausgewählte Kapitel der klinischen Bakteriologie : I. Salmonelleninfektionen. — II. Brucellosen. — III. Staphylokokkeninfektionen. — IV. Streptokokkeninfektionen. — V. Akute bakterielle Meningitiden. — VI. Die Gonorrhoe. — VII. Unspezifische Infektionen der Harnwege. — VIII. Listeriose. [Abb., Tab.] — *Praxis*, Jg. 50, 1961, S. 513-514, 570-571, 677-678, 697-698, 960-961, 1063-1064, 1195-1196, 1306-1308. 1940
- Benz**, Georg : Viren. [Abb.] — *Atlantis*, Jg. 33, 1961, S. 97-102. 1941

- Berger, E[rwin]** : Die Bedeutung der Poliovirus-Züchtung für Diagnose, Epidemiologie und Verhütungsmöglichkeit der Kinderlähmung. <Zugleich eine Analyse des offiziellen amerikanischen « Report » vom 12. April 1955 über die Ergebnisse der Schutzimpfung.> [Tab.] — Bull. Eidg. Gesundheitsamtes, Jg. 1955, Beil. B-2, S. 17-29. 1942
- Bize, Jacques-Didier** : Étude du diagnostic différentiel entre les types humain et bovin du bacille tuberculeux. Utilisation dans la méthode biologique du campagnol roussâtre comme nouvel animal test. [Graph., tabl.] — Thèse méd. Lausanne, 1961, 72 p. 1943
- Braun, O. H.** : Die Frage der Darmbakteriologie von Coeliakiekranken im Lichte der neueren Forschung. — Ann. paediat., vol. 197, 1961, p. 340-345. 1944
- Cramer, R.** ; **Svensson, H.** : Density gradient electrophoresis as a new tool in virology. [Fig.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 49-57. 1945
- Fey, Hans** : Technik der bakteriologischen Diagnose der Coli-Säuglingsenteritis. [Tab.] — Med. Röntgen- und Labor.praxis, Stuttgart, Jg. 7, 1954, S. 193-196. 1946
- Fey, H[ans]** ; **Schweizer, R[olf]** ; **Margadant, A[nita]** : Unsere Erfahrungen mit dem polyvalenten Salmonellaphagen 0-1 Versuche zu dessen optimaler Propagation. [Tab. In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 328-338. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1947
- Fey, H[ans]** ; **Vallette, H[orace]** : Nachweis von Salmonellen in Fluss- und Abwässern sowie bei gesunden Schlachtschweinen in Genf. [Fig., Tab.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Jg. 103, 1961, S. 519-529. 1948
- Geigy, Rudolf** ; **Sarasin, Gedeon** : Milieubedingte Abhängigkeit von Habitus und Verhalten des Rückfallfiebererregers *Borrelia duttoni*. [Diagr.] — Acta tropica, vol. 18, 1961, p. 359-365. 1949
- Geigy, R[udolf]** ; **Sarasin, G[edeon]** : Einflüsse verschiedener Medien auf *Borrelia duttoni*. [Abb., Diagr., Tab.] — Path. Microbiol., vol. 24, <1961> suppl. = Festschr. H. Mooser, p. 93-103. 1950
- Gordon, Helmut A.** ; **Bruckner-Kardoss, Edith** : Effects of the normal microbial flora on various tissue elements of the small intestine. [Fig., tab.] — Acta anatom., vol. 44, 1961, p. 211-225. 1951
- Gsell, Otto** : Klassifizierung der Virusarten. [Tab.] — Praxis, Jg. 50, 1961, S. 255-257. 1952
- Gubler, H[ans] U[rich]** : Der Nachweis von Masernvirus im Explantat durch Haemagglutination. [Abb.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 984-987. 1953
- Hallauer, Curt** : Die Virusaetiologie der Tumoren. Rektoratsrede. — Bern, Haupt, 1961, 37 S. Berner Rektoratsreden. — Andere Ausg. : Univ. Bern, Bericht über das Studienjahr 1959/60. [4 Taf.] S. 3-37. 1954
- Hauduroy, Paul** : Derniers aspects du monde des mycobactéries. — Paris, Masson, 1955, 95 p. 1955
- Hauduroy, Paul** : Un nouveau groupe de mycobactéries « Les mycobactéries anormales ». — Ann. Inst. Pasteur, Paris, année 89, 1955, p. 673-675. 1956
- Hauduroy, Paul** : De l'importance en clinique et au laboratoire de certaines mycobactéries « anormales ». — Presse méd., Paris, année 63, 1955, p. 1319. 1957

- Hütter, R[alf]** : Zur Systematik der Actinomyceten. 5. Die Art *Streptomyces albus* <Rossi-Doria emend. Krainsky> Waksman et Henrici 1943. [Abb., Bibliogr.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 38, 1961, S. 367-383. 1958
- Katrandjieff, Kosta** : Sur l'action antagoniste de *Bacterium bulgaricum* et *Streptococcus thermophilus* envers *Brucella bovis* et *Erysipelothrix rhusiopathiae*. [Dans :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 370-372. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1959
- Katrandjieff, Kosta** : Résistance et transformation de *Mycobacterium tuberculosis* pendant la conservation de la crème et du beurre. [Dans :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 373-376. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1960
- Kaufmann, F.** ; **Fey, H[ans]** ; **Steck, F[ranz]** : Eine neue *Salmonella*-Species : *Salmonella* Bern = 1,40 : z<sub>4</sub>,z<sub>32</sub> : —. — Acta pathol. microbiol. Scand., Kopenhagen, vol. 50, 1960, p. 335-336. 1961
- Kellenberger, Edward** : Vegetative bacteriophage and the maturation of the virus particles. [Fig., diagr., tabl.] — Genève, Laborat. Biophys. Université, 1961. — Advances in Virus Research, New York, vol. 8, 1961, p. 1-61. 1962
- Kovacs, E.** : Cell metabolism and virus. [Diagr.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 153-160. 1963
- Löffler, Hans** : Der inkomplette Entwicklungszyklus von Influenza-Virus in HeLa-Zellen. Fluoreszenz-mikroskopische Untersuchungen. [Abb.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 988-998. 1964
- Meisel, H.** ; **Trembowler, P.** ; **Pogorzelska, B.** : Über Perfringens-Clostridien als Bestandteil der normalen, fäkalen Bakterienflora beim Menschen. [Tab.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 307-316. 1965
- Ørskov, Frits** ; **Fey, Hans** : Two new *Escherichia coli* types belonging to O group 55 : types 55 : B5 : 8 and 55 : B5 : 10. [Tab.] — Acta pathol. et microbiol. Scand., København, vol. 35, 1954, p. 165-168. 1966
- Paccaud, M[ichel] F.** : Adénovirus et entérovirus. [Fig.] — Rev. méd. Suisse rom., année 81, 1961, p. 379-394. 1967
- Panajotowa, M.** ; **Bailösoff, D.** ; **Wesselinoff, W.** : Untersuchungen über die aus Dosenfleisch und Fischkonserven isolierten Mikrokokken. [Tab. In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 125-129. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1968
- Reeves, William C.** : Overwintering of Arthropod-borne viruses. [References.] — Progr. med. Virol., vol. 3, 1961, p. 59-78. 1969
- Sakazaki, Rūchi** : The occurrence and distribution of *Salmonella* and *Arizona* in Japan. [Tab. In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 306-309. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1970
- Slavkov, Ilia** : Résistance des *Salmonella* dans le sol. [Dans :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 279-283. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1971
- Tuberkelbazillen und Abortus Bang** — Tuberculose et avortement épizootique à bacilles de Bang dans le lait. Abänderung der Instruktion des Eidg. Veterinäramtes vom 19. Okt. 1955 über die Untersuchungen auf Tuberkulose in der Milch und auf Abortus Bang vom 21. Dez. 1953. — Modification de l'instruction de l'Office vétérinaire fédéral ... — Mitt. [Eidg.] Vet. amt, Jg. 56, 1955, Nr. 42, S. 182. 1972



- Vinson, J. W. ; Fuller, H. S. ; Stamas, T. A. :** Studies on trench fever. I. Propagation of rickettsia-like microorganisms from a patient's blood. [Fig.] — Path. Microbiol., vol. 24, <1961> suppl. = Festschr. H. Mooser, p. 152-166. 1973
- Vischer, W[olfgang] A. :** Neuere Methoden zur Differenzierung von humanen und bovinen Tuberkelbakterien. [Tab.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 741-751. 1974
- Weyer, F. :** Beobachtungen an einem Stamm von « maculatum disease ». [Abb.] — Path. Microbiol., vol. 24, <1961> suppl. = Festschr. H. Mooser, p. 167-176. 1975
- Wiesmann, [Ernst] :** Aktuelles vom Tuberkelbakterium. [Tab.] — Bibliotheca tuberculosea, fasc. 8, 1954, p. 67-73. 1976
- Wiesmann, Ernst :** Bakteriologie und Epidemiologie der Staphylokokken-Infektionen. — Gynaecologia, vol. 151, 1961, p. 325-335. 1977

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

- Hoffmann, Julius :** Einige Beobachtungen über die Keimzahlen in den Lieferanten- und Kessmilchen einer Emmentalerkäserei. — Schweiz. Milchztg., Jg. 87, 1961, Nr. 9, S. 49. 1978
- Jotov, Joto ; Todrov, Diko :** Untersuchungen über die Resistenz von Mycobacterium tuberculosis im bulgarischen weissen Labkäse während der Reifung und Aufbewahrung in Salzlake. [In :] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 363-365. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1979
- Kurmann, J[osef] :** Nachweis und Vorkommen von Cl. perfringens in Milch. [Tab.] — Path. Microbiol., vol. 24, p. 733-740. 1980
- Lauper, P[eter] :** Bakteriologische Untersuchungen an Milchflaschen. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 52, 1961, S. 1-24. 1981
- Sipka, M. :** Lebensdauer der Galtstreptokokken im serbischen Lake-Käse. [Tab. In:] Proc. 2<sup>nd</sup> Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> May 1960, p. 360-362. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1982
- Stüssi, David Balthasar :** Beitrag zur Physiologie von Clostridium butyricum Prazm. unter besonderer Berücksichtigung der Sporulation und der Germination. [Abb., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3114 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 56 S. — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F. Jg. 10, 1961, S. 577-632. 1983

## IX — BOTANIK BOTANIQUE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

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

12. Internat. Pflanzengeogr. Exkursion in die Tschechoslovakei, s. Nr. 2269.

- Furrer, Ernst :** Bericht über das Internationale Symposium für Biosoziologie in Stolzenau/Weser vom 20. bis 22. April 1960. — Vegetation Den Haag, vol. 10, 1961, p. 149-159. 1984