

# 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): **35 (1959)**

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415006>

## **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.

## VIII — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### 1 — Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales

**Mikrobiologie.** Bakteriologie. Parasitologie. Bibliogr. — Acta tropica, vol. 16, 1959,  
p. 263-283. 2021

**Relata.** [Bibliographie.] — Int. Zschr. Vitaminforsch., Vol. 29, 1958/59, Nr. 3,  
S. 256-337. 2022

#### c) Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

4<sup>es</sup> Journées franco-helvético-hispano-italiennes de biochimie, Montpellier, 13-16 mai  
1957. [Fig., diagr. & tabl.] — (Paris, Masson,) 1957. 4 vol. — Bull. Soc. chimie  
biol., vol. 39, 1957, suppl. 1-4.

1 : Immunochimie. 164 p.

2 : Phosphorylations. 174 p.

3 : Glycoprotéides. 196 p.

4 : Substances hyper- et hypo-glycémiantes. 78 p.

2023

#### 5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Forschungsmethoden. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires

**Dingemans, Guy** : Les apports de la biocybernétique et la synthèse de la vie. —  
Méd. et Hyg., année 16, 1958, N° 401, p. 345. 2024

**Glauser, H[ermann] A[dolphe]** : Vers de nouveaux horizons en bactériologie ?  
[Diagr.] — Rev. méd. Suisse rom., t. 77, 1957, p. 76-78 ; t. 79, 1959, p. 548-551.  
2025

**Kaudewirz, F.** : Methoden, Denkweisen und Ergebnisse der Erbforschung an  
Bakterien. [Fig. & Diagr.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers.,  
Lausanne 1959, S. 75-97. 2026

#### 6 — Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

**Kurmann, Josef** : Zum 75. Todestag von Professor Maximilian Perty, Bern (1804-  
1884). Eine allgemein-persönliche und mikrographische Würdigung. (Verzeichnis  
d. bekanntesten Schriften von M' P'.) — Gesnerus, Jg. 16, 1959, S. 139-143. —  
Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 193-194. 2027

### B — Mikrobiologische Technik Technique microbiologique

**Fey, Hans** : Differenzierungsschema für grammnegative aerobe Stäbchen. [Tab.] —  
Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 641-652. 2028

- Konsanzsky, A.** : Verwendung eines Osmometers zur Verfolgung der Veränderungen während der Fermentation. [Abb. & Diagr.] — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 469-474. 2029
- Kurmann, Josef** : Zur Methodik der quantitativen bakteriologischen Käseuntersuchung. [Fig. & Tab.] — Milchwissenschaft, Nürnberg, Jg. 14, 1958, S. 174-177. 2030
- Kurmann, J[osef]** : Der Selektiv-Nährboden nach Achalme zum Nachweis eiweisszersetzender Clostridien als Verschmutzungsanzeiger aus Wasser. — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 588-592. 2031
- Lindenmann, J[ean]** : Einführung in die bakteriologische Diagnostik. Ein Leitfaden für das kleine Laboratorium. [Abb. & Tab.] — Basel, New York, 1960 [i. e. 1959], II, 119 S. 2032
- Pfenninger, H. & Geser, G.** : Der Vibromischer, ein Apparat zur Submerszüchtung von Mikroorganismen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 70, 1959, S. 195-197. 2033
- Siegenthaler, E[rwin]** : Infektionsfreie Züchtung von Bakterienkulturen. [Abb.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 85, 1959, Nr. 27, S. 169-170. 2034
- Stöckli, A[lois]** : Die Fluoreszenzmikroskopie in der bakteriologischen Bodenuntersuchung. [Tab.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 37, 1959, S. 162-168. 2035
- Vischer, W[olfgang] A., Tirunarayanan, M[andayam] O. & Bruhin, H[erbert]** : Neue chemische Methode zur raschen Unterscheidung Isoniazid-sensibler und Isoniazid-resistenter Tuberkelbakterien. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 577-588. 2036

## C — Morphologie der Mikroorganismen Morphologie des microorganismes

- Kellenberger, Edouard & Ryter, Antoinette** : Cell wall and cytoplasmic membrane of *Escherichia coli*. [Fig. & 2 pl.] — Journ. biophys. biochem. Cytol., Baltimore, vol. 4, 1958, p. 323-326. 2037
- Tomcsik, J[osef]** : Feinstruktur der Bakteriengrenzflächen. [Tab.] — Zentralbl. Bakteriol., Stuttgart, I Orig., 173, 1958, S. 361-368. 2038
- Tomcsik, J[osef] & Baumann-Grace, Joyce B.** : Polysaccharide capsule of *Bacillus megaterium*. [Fig. & tab.] — Proc. Soc. exper. Biol. Med., New York, vol. 101, 1959, p. 570-571. 2039
- Tomcsik, J[osef] & Bouille, Mélina** : Étude cytologique des traitements mécanique et ultrasonique sur quelques bacilles aérobies. — Experientia, vol. 15, 1959, p. 375-376. 2040

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

Stoffwechselprodukte von *Actinomyceten* s. Nr. 1380, 1393, 1683.

Incorporation d'une substance **anti-inositol** dans les phospholipides d'un *Schizosaccharomyces* v. N° 1348.

- Baumann-Grace, J[oyce] B., Kovács, H. & Tomcsik, J[osef]** : Extraktion von Polysaccharinhaptenen aus der Zellwand des *Bacillus anthracis* und des *Bacillus cereus*. [Tab. & Bibliogr.] — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 158-176. 2041
- Baumann-Grace, Joyce B. & Tomcsik, J[osef]** : Fixation of certain heterogeneous antigenic substances on bacterial cells and endospores. [Tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 305-306. 2042
- Pathways of sugar metabolism in relation to the biosynthesis of polyacetylenic antibiotics s. N° 1648.
- Gelzer, J. & Suter, E.** : Metabolic interaction in vitro between polymorphonuclear leukocytes and pathogenic and nonpathogenic microorganisms. [Tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 417-419. 2043
- Ghose, T[arun] K[umar] & Wikén, T[orsten Olof]** : Inhibition of bacterial sulphate-reduction in presence of short chain fatty acids. [Diagr.] — *Physiol. plant.*, København, vol. 8, 1955, p. 116-135. 2044
- Grob, E[ugen] C[onstant]** : The biosynthesis of carotenoids by micro-organisms. [Fig. & diagr. In :] Ciba foundation symposium on the biosynthesis of terpenes and sterols, p. 267-278. — London, Churchill, 1959. 2045
- Welkaktive Inhaltsstoffe von *Endothia parasitica* <Murr.> *And.* und *Fusarium solani* <Mart.> v. Martil s. Nr. 1327.
- Kellenberger, Edouard, Ryter, Antoinette & Séchaud, Janine** : Electron microscope study of DNA-containing plasms. II. Vegetative and mature phage DNA as compared with normal bacterial nucleoids in different physiological states. [5 pl.] — *Journ. biophys. biochem. Cytol.*, Baltimore, vol. 4, 1958, p. 671-678. 2046
- Maggiara, A., Brun, R[obert] & Jadassohn, W[erner]** : Effet de divers bois sur certains micro-organismes in vitro. [Tabl.] — *Rev. suisse Path. Bact.*, vol. 22, 1959, p. 621-625. 2047
- Matkovics, B., Kovács, E. & Sipos, Gy.** : Stoffwechseluntersuchungen an *Streptomyces griseus*-Kulturen. II. Mitt. : Veränderung der Sauerstofftension in Oberflächen- und Tiefenkulturen. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 214-224. 2048
- Neipp, L[ucien], Kunz, W[erner] & Meier, R[olf]** : Comparaison de l'activité respiratoire d'*Escherichia coli* pendant la bactériolyse due aux bactériophages de la série T<sub>1</sub> à T<sub>7</sub>. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 181-182. 2049
- Paalanen, Antti** : Growth of bacteria in urine. [Diagr. & tab.] — *Urol. internat.*, vol. 8, 1959, p. 158-176. 2050
- Ramseier, H[ans] R[udolf]** : Die Wirkung von Organismen der *Coli-Aerogenes*-Gruppe auf Nisin, unter Berücksichtigung des Einflusses des Testmediums. [Diagr. & Tab.] — XV. Internat. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 2, S. 566-571. 2051
- Reaktionen mit Mikroorganismen** s. Nr. 1462-1464.
- Effect of Mg<sup>++</sup> on the reactivity of ribonucleic acid s. N° 1554.
- Robert, Henri** : Études sur la production de toxines hémolytiques par les microbes anaérobies et sur les propriétés antihémolytiques des sérums naturels. Description et analyse d'un phénomène de zone. [Diagr. & tabl.] — *Diss. med. Bern* 1959, II, 30 p. 2052

- Ryter, A[ntoinette] & Kellenberger, É[douard]** : Étude au microscope électronique de plasmas contenant de l'acide désoxyribonucléique. I. Les nucléoïdes des bactéries en croissance active. Par A. R' & E. K' avec une contrib. de A. Birch-Andersen & O. Maaløe. [Fig., tabl. & 4 pl.] — Zschr. Naturforsch., Tübingen, Bd. 13b, 1958, S. 597-605. 2053
- Sarasin, Gedeon** : Zum Organotropismus der Spirochaete *B. duttoni* gegenüber der übertragenden Zecke. [Abb. & Tab.] — Basel, Verlag für Recht und Gesellschaft, <1959,> 27 S. — Acta tropica, vol. 16, 1959, p. 218-243. 2054
- Séchaud, Janine & Kellenberger, É[douard]** : Lyse précoce, provoquée par le chloroforme, chez les bactéries infectées par du bactériophage. [Diagr.] — Ann. Inst. Pasteur, Paris, t. 90, 1956, p. 102-106. 2055
- Taylor, W. W. & Williams, R. P.** : Particulate-bound pigment of *Serratia marescens* <*Chromobacterium prodigiosum*>. [Diagr.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 143-144. 2056
- Wikén, T[orsten Olof]** : Über die Physiologie einiger Mikroorganismen mit besonderer Berücksichtigung der Bedeutung der experimentellen Mikrobiologie für das Verständnis der Umsetzungen der organischen Stoffe im Boden. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Pflanzenernähr., Düng., Bodenk., Weinheim/Bergstr., Bd. 69 <114>, 1955, S. 155-165. 2057
- Wikén, T[orsten Olof] & Ghose, T[arun] K[umar]** : Stimulation of bacterial sulfate-reduction by (+)-biotin. [Fig., diagr. & tab.] — Physiol. plant., København, vol. 7, 1954, p. 713-725. 2058

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

- Antigen-antibody interaction at specific binding sites: a mechanism involving iminazole s. N° 1513.**
- Bonifas, V[alentin] & Kellenberger, É[douard]** : Étude de l'action des membranes du bactériophage T2 sur *Escherichia coli*. [Fig., diagr. & tabl.] — Biochim. biophys. acta, New York, vol. 16, 1955, p. 330-338. 2059
- Gross, F[ranz], Kradolfer, F[ritz] & Dürr, H[ans]** : Phagozytose von Amöben durch Leukozyten. <Mikrokinematographische Beobachtungen.> — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 607-608. 2060
- Kellenberger, Edouard** : Electron microscopical studies of phage multiplication. I. A method for quantitative analysis of particle suspensions. By E' K' & Werner Arber. II. Production of phage-related structures during multiplication of phages T2 and T4. By E' K' & Janine Séchaud. III. Observation of single cell bursts. By Grete Kellenberger & E' K'. IV. The establishment of the DNA pool of vegetative phage and the maturation of phage particles. By E' K', J' S' & A[ntoinette] Ryter. [Fig., diagr. & tab.] — Virology, New York, vol. 3, 1957, p. 245-255, 256-274, 275-285; vol. 8, 1959, p. 478-498. 2061
- Kellenberger, É[douard]** : Étude de bactéries, de bactériophages et de leurs interactions. [Fig.] — Rapport Europees Congr. toegepaste electronenmicroscopie, Gent 1954, p. 91-101. 2062

- Kellenberger, Edouard** : Growth of bacteriophage. [2 pl.] — Symposia Soc. gen. Microbiol., London, N<sup>o</sup> 9, 1959, virus growth and variation, p. 11-33. 2063
- Kellenberger, G[ret], Arber, W[erner] & Kellenberger, Ed[ouard]** : Eigenschaften UV.-bestrahlter  $\lambda$ -Phagen. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Naturforsch., Tübingen, Bd. 14b, 1959, S. 615-629. 2064
- Séchaud, Janine, Ryter, Antoinette & Kellenberger, Édouard** : Considérations quantitatives sur des coupes ultraminces de bactéries infectées par un bactériophage. [Fig., tabl. & 1 pl.] — Journ. biophys. biochem. Cytol., Baltimore, vol. 5, 1959, p. 469-478. 2065
- Weidel, Wolfhard & Kellenberger, Eduard** : The E. coli B-receptor for the phage T<sub>5</sub>. II. Electron microscopic studies. [Fig.] — Biochim. biophys. acta, New York, vol. 17, 1955, 9 p. 2066

## F — Biologische Chemie Chimie biologique

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

- Dosage photolorimétrique de l'acide  $\beta$ indolyl-acétique : application à l'étude des auxines-oxydases v. N<sup>o</sup> 1199.
- Umsetzung von **Aglykonen** und Glykosiden mit *Fusarium lini* s. Nr. 1463.
- Antigen-antibody** interaction at specific binding sites : a mechanism involving iminazole s. N<sup>o</sup> 1513.
- Bachmann, M[arc]** : Der Einfluss von Milch mit erhöhter Lipaseaktivität auf die Käseerifung. [Tab.] — XV. Internat. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 2, S. 712-715. 2067
- Baumann-Grace, Joyce B. & Tomcsik, J[osef]** : Mode of action of trypsin on *Bacillus megaterium*. [Diagr.] — Proc. Soc. exper. Biol. Med., New York, vol. 101, 1959, p. 571-573. 2068
- Beech, F. W.** : Some recent work on the microbiology of apple juices <yeasts>. [Tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 373-382. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 2069
- Hemmung der **Bernsteinsäure-Cytochrom-c-Reduktase** und deren Reaktivierung durch isoprenartige Verbindungen s. Nr. 1260.
- Reaktivierung der **Bernsteinsäure-Cytochrom-c-Reduktase** durch die Vitamine K<sub>1</sub> und K<sub>2</sub> und deren Isoptenologen s. Nr. 1382.
- Bertrab, R. von** : Untersuchungen über die Peroxydase- und Katalaseaktivität frisch isolierter Tuberkelbakterien. [Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 89, 1959, S. 868-870. 2070
- Erfassung von **Bestrahlungsprodukten** mittel peroxydatisch wirkender Fermente s. Nr. 979.
- Bolcato, V.** : Formaldehyde and formyl group intermediates of the oxidation of glyoxylate by living yeast and E. coli cells. [Tabl.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 222. 2071
- Carr, J. G.** : The fate of acetic acid bacteria in a fermenting cider. [Tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 383-390. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 2072

**Cholinesterase-Modelle** s. Nr. 1052.

Exakte Bestimmung von **Diffusionskonstanten** an ungereinigten Enzymen mit Hilfe des Aktivitätstestes s. Nr. 1136.

**Fettsäuredehydrogenasen** aus Leber s. Nr. 1248.

Il **guanosintrifosfato** quale attivatore dei sistemi enzimatici dei grassi v. N° 1283.

**Hahn, H[olger] P[aul]** von : Die Katalase-Aktivität im Schwanzgewebe der Larve von *Xenopus laevis* Daud. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 49-55. 2073

**Haurowitz, Felix** : Progress in biochemistry. A report on biochemical problems and on biochemical research since 1949. [Fig.] — Basel, New York, Karger, 1959, XII, 359 p. 2074

Zersetzung von **Hydroperoxyden** durch Katalase und durch Lebereiweissfraktionen s. Nr. 1545.

**Ingram, M.** : The surface fermentation of sugar-rich concentrates. [Diagr. & tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 361-372. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 2075

Umwandlung von **Krötengiften** <Bufadienoliden> durch Mikroorganismen s. Nr. 1464.

**Kurmann, Josef** : Untersuchungen über die Milchsäuregärung im pasteurisierten St. Paulin-Käse. [Diagr.] — *Deutsche Molk-Ztg.*, Kempten, Jg. 78, 1957, S. 1146-1148. 2076

Untersuchung der bei der **Labung** in Freiheit gesetzten Peptide s. Nr. 1546.

**Lorini, M. & Moret, V.** : Sulla biochimica della fermentazione citrica da parte dell'*Aspergillus niger*. III°. Attività ossalacetico-decarbossilasica. [Tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 106-107. 2077

**Lüthi, H[ans]** : Über einige Ursachen unvollständiger Vergärung braun gewordener Obstsaftkonzentrate. [Diagr. & Tab. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 391-401. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 2078

**Lüthi, H[ans] & Vetsch, U[rich]** : Beiträge zur Kenntnis des biologischen Säureabbaues in unvergorenen und vergorenen Obst- und Traubensäften. I. Vorläuf. Mitt. II. Über die wachstumsfördernde Wirkung von Hefeextrakt auf einige Milchsäurebakterien, welche den biologischen Säureabbau in Weinen erzeugen. [Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 68, 1959, S. 127-129, 144-148 ; *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 50, 1959, S. 264-275. 2079

**Märki, Fritz** : Vitamin K-Reduktase. Reindarstellung und Eigenschaften. [Fig., Diagr., Tab. & 1 Tab. a. T.] — Diss. Nr. 2908 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, VIII, 67 S. 2080

**Maurizio, A[nn]**a : Breakdown of sugars by inverting enzymes in the pharyngeal glands and midgut of the honeybee. 1. Summer bees : preliminary report. 2. Winter bees <Carniolan and Nigra>. [Paper chromatogr. & tab.] — *Bee world*, London, vol. 38, 1957, p. 14-17 ; vol. 40, 1959, p. 275-283. 2081

**Metallspezifität** der Hexokinase s. Nr. 1087.

**Oehen, V[alentin], Ritter, W[ilfried], Bolliger, O[tto] Sahli, K[urt W.] & Tomka, G[abor]** : Der Einfluss der Impfmenge von Propionsäurebakterien-Kultur auf die Lochbildung beim Emmentaler-Käse. [Abb. & Diagr.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 85, 1959, wiss. Beil. Nr. 63, S. 497-502. 2082

- Peptidstruktur** und ihre Bedeutung für katalytische und biochemische Vorgänge s. Nr. 1548.
- Peroxydspaltung** durch Katalase s. Nr. 1160.
- Umwandlungen von **Progesteron** und 16 $\alpha$ -Hydroxyprogesteron durch Enzyme tierischer Gewebe s. Nr. 1498.
- Optical investigation of the **rennet** clotting of milk s. N<sup>o</sup> 1577.
- Ritter**, W[ilfried] : Der Einfluss von Fluorid auf die Phosphatase der Milch. [Tab.] — XV. Internat. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 3, S. 1712-1715. 2083
- Sagar**, P., **Agarwala**, S. C. & **Shrivastava**, D. L. : Localisation of succinic oxidase in *Vibrio cholerae*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 220-222. 2084
- Scheff**, G. J. & **Kutner**, F. R. : Dehydrogenase activity of *Borrelia recurrentis*. — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 342. 2085
- Semenza**, G[iorgio], **Prestidge**, L. S., **Ménard-Jeker**, D[orotea] & **Bettex-Galland**, M[icheline] : Oxalacetat-Carboxylase und Biotin. [Diagr. & Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 42, 1959, p. 669-678. 2086
- The **steric** course of some microbiological and enzymic reductions of ketones s. N<sup>o</sup> 1488.
- Strömblad**, B. C. R. : Cholinesterase in human salivary glands. [Diagr. & tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 426-427. 2087
- Temperaturabhängigkeit** der Wirkung verschiedener Katalyse-Inhibitoren s. Nr. 1041.
- Zollikofer**, E[dzard] : Gärungstechnische Betrachtungen über schweizerische Lokal-käsesorten. — *Deutsche MolK.-Ztg.*, Kempten, Jg. 74, 1953, S. 861-864. 2088

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

- Aldosteron** s. Nr. 1497.
- Totalsynthese von **d,l-Aldosteron** s. Nr. 1480.
- Qualitative difference between **aldosterone** and **cortexone** s. N<sup>o</sup> 1479.
- Androstan-Verbindungen** s. Nr. 1481.
- Antener**, Ilse : Zur mikrobiologischen Vitamin<sub>12</sub>-Bestimmung in Frischmilch und Milchpulvern mit *Ochromonas malhamensis*. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Int. Zschr. Vitaminforsch.*, Vol. 29, 1958/59, S. 357-369. 2089
- Role of **ascorbic** in the browning phenomenon of fruit juice s. N<sup>o</sup> 1598.
- Einführung von Stickstoff in das Steroid-Ringsystem : 17 $\beta$ -O-4-**aza-oestradiol** s. Nr. 1494.
- Bernsteinsäure-Cytochrom-c-Reduktase** s. Nr. 1260, 1382.
- Bersin**, Theodor : *Biochemie der Hormone*. [Fig. & Tab.] — Leipzig, Geest & Portig, 1959, VIII, 342 S. 2090
- Separation and estimation of **catechol** amines in urine s. N<sup>o</sup> 1314.
- Bedeutung spektroskopischer Methoden bei der Konstitutionsaufklärung natürlicher **Chinone** mit isoprenoider Seitenkette s. Nr. 1324.



(18-21)-Cyclo-20-keto-5 $\alpha$ -pregnan s. Nr. 1478.

Synthese von 3 $\alpha$ , 21-Diacetoxy-17-hydroxy-5 $\alpha$ -pregnandion-(11, 20) s. Nr. 1486.

16 $\alpha$ -Hydroxy-19-nor-testosteron s. Nr. 1489.

Synthesen in der Lumiflavinreihe s. Nr. 1410.

Synthèse de l' $\alpha$ -mélanotropine  $\langle\alpha$ -MSH $\rangle$  de porc v. N $^{\circ}$  1538.

9,11-ungesättigte 16 $\alpha$ -Methylallopregnene s. Nr. 1485.

Methylester der Pantothensäure s. Nr. 1350.

Oxalacetat-Carboxylase und Biotin s. Nr. 2086.

Synthese und biologische Aktivitäten von geschützten Polypeptidsequenzen des  $\beta$ -Melanophoren-stimulierenden Hormons s. Nr. 1551.

11,18-dioxygenierte Progesterone s. Nr. 1490.

2-(1-Pyrrolidinyl)-methyl-testosteron s. Nr. 1484.

Substitutionsreaktionen an der Methylgruppe C-18 der Steroide s. Nr. 1472.

3,4 $\omega$ -Trihydroxyacetophenone 3-methyl ether in adrenal extracts s. N $^{\circ}$  1321.

Einfluss von Bilirubin und Vitamin E auf die Oxydation ungesättigter Fettsäuren durch UV.-Bestrahlung s. Nr. 1688.

Neues Vitamin-B $_{12}$ -Analogon s. Nr. 1399.

Wikén, T[orsten Olof] & Agthe, Cl[aus]: Über die Wechselwirkung der Wachstumsstoffe meso-Inosit, (+)-Biotin, D(+)-Pantothensäure,  $\beta$ -Alanin und D(—)-Pantoinsäure bei der Kulturweihefe « Dézaley »  $\langle$ Saccharomyces cerevisiae Hansen $\rangle$ . [Diagr. & Tab.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 31, 1958, S. 289-304. 2091

Wiss, O[swald], Weber, F[ritz], Rüegg, R[udolf] & Isler, O[tto]: Über die biologische Aktivität der Vitamine K $_1$  und K $_2$  und ihrer Isoprenologen. [Tab.] — Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chemie, Berlin, Bd. 314, 1959, S. 245-249. 2092

## G — Systematik der Mikroorganismen Système des microorganismes

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

Arber, Werner & Kellenberger, Grete: Study of the properties of seven defective-lysogenic strains derived from Escherichia coli K12  $\langle\lambda\rangle$ . [Diagr. & tab.] — Virology, New York, vol. 5, 1958, p. 458-475. 2093

Baumann-Grace, J[oyce] B. & Tomcsik, J[osef]: The surface structure and serological typing of Bacillus megaterium. [1 pl.] — Journ. gen. Microbiol., London, vol. 17, 1957, p. 227-237. 2094

Bloch, Hubert, Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]: A toxic lipid component of the tubercle bacillus  $\langle$ « cord factor » $\rangle$ . [Diagr. & tab.] — Amer. Rev. Tubercul., Baltimore, vol. 67, 1953, p. 629-643. 2095

Boal, P[aul] H[ieronimus]: Studies on Ehrlichia canis  $\langle$ syn. Rickettsia canis $\rangle$ . [Diagr. & 1 Taf.] — Basel, Verlag für Recht und Ges.,  $\langle$ 1959, $\rangle$  13 S. — Acta tropica, vol. 16, 1959, p. 97-107. 2096

- Corbaz, Roger** : Les actinomycètes. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 6, 1955, p. 34-36. 2097
- Ettlinger, L[eopold], Corbaz, R[oger] & Hütter, R[alf]** : Zur Systematik der Actinomyceten. 4. Arteinteilung der Gattung Streptomyces Waksman et Henrici. [Abb. & Tab.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 31, 1958, S. 326-358. 2098
- Higashi, N.** : Electron microscopy of viruses in thin sections of cells grown in culture. [Fig. & diagr. In :] Progr. med. Virol., vol. 2, 1959, p. 43-72. — Basel, Karger, 1959. 2099
- Hotta, Susumo** : Propagation of Dengue virus in tissue culture. [Fig., tab. & bibliogr.] — Acta tropica, vol. 16, 1959, p. 108-150. 2100
- Kästli, [Paul]** : Die milchhygienische Bedeutung des Q-Fiebers. — Molk.-Ztg., Hildesheim, Jg. 10, 1956, S. 1240. 2101
- Kästli, P[aul]** : The influence of heating of milk on the viability of pathogenic germs and on the activity of their toxins. [Diagr. & tab.] — Dairy Sci. Abstr., Shinfield, vol. 19, 1957, p. 784-801. 2102
- Lieb, M., Weigle, J[ean] J[acques] & Kellenberger, E[douard]** : A study of hybrids between two strains of Escherichia coli. [Fig. & tab.] — Journ. Bact., Baltimore, vol. 69, 1955, p. 468-471. 2103
- Mooser, H[ermann]** : Rickettsia typhi <Wolbach and Todd 1920> Philip 1943, a synonym of Rickettsia prowazeki Rocha Lima 1916. — Arch. Inst. Pasteur Tunis, vol. 36, 1959, p. 301-306. 2104
- Neipp, L[ucien], Kunz, W[erner] & Meier, R[olf]** : Relation du « métabolisme respiratoire » des bactéries et du type de bactériophage avec l'activité de substances antiphages. [Diagr.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 258-260. 2105
- Ostrý, P., Kubín, M. & Kruml, J.** : Atypische photochromogene Mykobakterien als Ursache von Lungenerkrankungen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Tuberk., Vol. 16, 1959, S. 87-105. 2106
- Rudzinska, M. A. & Trager, W.** : Étude des parasites du paludisme au microscope électronique. [Fig.] — Triangle, vol. 4, 1959, p. 97-104. 2107
- Rudzinska, M. A. & Trager, W.** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Malariaparasiten. [Abb.] — Triangel, Bd. 4, 1959, S. 97-104. 2108
- Nachweis von **Salmonellen** in Eiprodukten u. a. Lebensmitteln s. Nr. 1570.
- Schlegel-Oprecht, Eva** : Untersuchungen über die Rekombination des A-Antigens nach der Auskreuzung des bekapselten E. coli-Stammes Fe 120 mit E. coli K 12/Hfr. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 593-598. 2109
- Schlegel-Oprecht, Eva & Fey, H[ans]** : Genetische Untersuchungen der Kapsel-Antigene bei Escherichia coli. I. Der A-Antigen-Verlust eines Coli-Stammes und der Versuch seiner genetischen Deutung. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 87-111. 2110
- Summermatter, Peter** : Untersuchungen über das Vorkommen aerober mesophiler Keime in pasteurisiertem und nicht pasteurisiertem Gefrier- und Trockenei. [Diagr. & Tab.] — Diss. vet.-med. Bern 1959, 62 S. 2111
- Tomcsik, J[osef] & Baumann-Grace, Joyce B.** : Serologische Typen von Bacillus cereus und ihre Verwandtschaft mit Bacillus anthracis. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 144-157. 2112

- Tomcsik, J[osef], Bouille, M[éline] & Baumann-Grace, J[oyce] B.** : Réaction spécifique de l'exosporium chez *Bacillus Cereus* et *Bacillus Anthracis*. [Fig. & tabl.] — Rev. suisse Path. Bact., vol. 22, 1959, p. 630-640. 2113
- Vischer, Dieter** : Serologische Untersuchungen an Staphylokokken. [Tab. & Bibliogr.] — Schweiz. Zschr. Path., Bakt., Vol. 22, 1959, S. 42-62. 2114

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

- Bodenbakterienzahlen** und Bodenatmung in ihrer Beziehung zur Vegetation s. Nr. 2393.
- Bolliger, O[tto] & Zahnd, Lydia** : Durch Mikrokokken verursachter schlechter Geschmack im Emmentalerkäse. — XV. Internat. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 2, S. 751-753. 2115
- Bürgin-Wolff, Annemarie** : Untersuchungen über die Infektion von Wurzeln durch Knöllchenbakterien. [Abb., Tab. & Bibliogr.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959, 40 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 69, 1959, S. 75-111. 2116
- Kurmann, Josef** : Ein Beitrag zur Systematik der Propionsäurebakterien. I. Prüfung auf Konstanz der zur Klassifizierung herangezogenen Artmerkmale an 22 Stämmen. [Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F. Jg. 8, 1959, S. 35-53. 2117
- Neher, Johannes & Rohrer, Ernst** : Bakterien in tieferliegenden Gesteinen. [Abb.] — Eclogae geol. Helv., vol. 52, 1959, p. 619-625. 2118
- Ritter, P[aul]** : Die Antibiose der Enterobakterien gegen die Milchsäurebakterien des Käses. [Tab.] — XV. Internat. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 2, S. 587-593. 2119
- Ritter, W[ilfried]** : Der Einfluss von Zusätzen auf das Wachstum von *Lactobacillus fermenti*. [Tab.] — XV. Internat. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 3, S. 1396-1401. 2120
- Sahli, K[urt] W. & Lehmann, W[erner]** : Bakteriologisch-chemische Untersuchungen an qualitativ gutbewerteten handels- und konsumreifen Export-Emmentalerkäsen. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 85, 1959, wiss. Beil. Nr. 64, S. 505-512. 2121
- Stüssi, D[avid] B.** : Das Verhalten von aeroben Buttersäurebakterien in Modellkäschen. [Abb. & Tab.] — XV. Internat. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 2, S. 747-750. 2122

## IX — BOTANIK BOTANIQUE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### 1 — Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister Bibliographies générales et registres de périodiques

- Bodenuntersuchung** und Pflanzenanalyse. Bibliographie. — Kali-Briefe, Fachgebiet 5, 6. F., 1959, 2 S. 2123