

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): **40 (1964)**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415106>

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.

- Fraser, G. R.** : Studies in isolates. [Fig., pedigrees, ref.] — J. Génét. hum. vol. 13, 1964, N° 1, p. 32-46. 2100
- Gessain, R.** : Démographie et généalogie de différents types d'isolats. — J. Génét. hum., vol. 13, 1964, N° 1, p. 76-85. 2101
- Goldschmidt, Elisabeth ; Cividalli, Lia** : Metabolic defects in some isolates of Israel. — J. Génét. hum., vol. 13, 1964, N° 1, p. 25-31. 2102
- Haberlandt, Walter F.** : Considerations on the isolate problem based on research in population genetics. [Ref.] — J. Génét. hum., vol. 13, 1964, N° 1, p. 47-51. 2103
- Klein, D[avid] ; Ammann, F[erdinand]** : Geographical distribution of some isolates with neuro-genetical affects in Switzerland. [Maps, ref.] — J. Génét. hum., vol. 13, 1964, N° 1, p. 122-132. 2104
- Kloepfer, H. Warner ; Platou, Ralph V. ; Hansche, Wesley J.** : Manifestations in a recessive gene for microcephaly in a population isolate. [Fig.] — J. Génét. hum., vol. 13, 1964, N° 1, p. 52-59. 2105
- Murakami, Ujhiro** : Hereditary disorders of the nervous system in isolates of Japan. — J. Génét. hum., vol. 13, 1964, N° 4, p. 265-292. 2106
- Salzano, Francisco M.** : Color blindness among Indians from Santa Catarina, Brazil. — Acta genet., vol. 14, 1964, N° 4/5, p. 212-219. 2107
- Skre, Håvard** : Heredoataxia in Western Norway. Some experiences from a preliminary investigation. [Pedigrees.] — J. Génét. hum., vol. 13, 1964, N° 1, p. 86-107. 2108
- Sutter, J.** : Isolat et diffusion des mutations chez l'homme. [8 cartes.] — J. Génét. hum., vol. 13, 1964, N° 1, p. 108-121. 2109
- Symposium on « Methodology of isolates »**. Organized by the Problem commission of neurogenetics of the World federation of neurology, September 4th 1963, The Hague... <on the occasion of the 11th International congress of genetics> [Ed. by David Klein and Ferdinand Ammann.] [Fig., 1 geneal. tree.] — Basel, New York, Karger, 1964. VIII, 132 p. (J. Génét. hum., vol. 13, 1964, N° 1.) 2110
- Vogel, E.** : Some remarks on the theoretical basis of the investigations of isolates. — J. Génét. hum., vol. 13, 1964, N° 1, p. 3-9. 2111

VIII — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

- Schweiz[erische] Mikrobiologische Gesellschaft.** 22. Jahresversammlung, Basel. 14.-16. Juni 1963 : Ökologie und Adaptation von Mikroorganismen = Oecology and adaptation of microorganisms = Oecologie et adaptation de microorganismes, Symposium. Hrg. von A[rthur] Grumbach. [Fig.] — Basel, New York, Karger, 1964. IV, 108 S. (Bibliotheca microbiologica. 4.) Schweiz. Mikrobiologische Gesellschaft = Société suisse de microbiologie. 2112

- Kutter, Fritz** : Veröffentlichungen der Versuchsstation (schweizerischer Brauereien). — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 75, 1964, Nr. 11, S. 237-240. 2113
- Die **Mikrobe**. ([Von] Charles Gernez-Rieux [u. a.]. Übertr. unter der Leitung von Francis Gérard [Fig.]) — Genf, Kister, (1963). 160 S. (Leben und Mensch. 2. Originaltitel : La vie et l'homme [: le monde des microbes].) 2114
- Novel, E[mile]** ; **Ritter, W[ilfried]** : Grundlagen der Bakteriologie und Serologie. [Schriftt. In :] Schweizerisches Lebensmittelbuch, 5. Aufl., Bd. 1, S. 623-654. — Bern, Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1964. 2115
- Pasteur, L(ouis)** : P' und die Generatio spontanea. Aus den Werken von P' ausgew., übers. und eingel. von Josef Tomcsik. [1 Faltaf.] — Bern, Stuttgart, Huber, (1964). 173 S. (Hubers Klassiker der Medizin und der Naturwissenschaften. 3.) 2116
- Wiesmann, Ernst** : Medizinische Mikrobiologie. Rückblick und Ausblick. Antrittsvorlesung ... 4. Juli 1964 an der Universität Zürich. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 185, 1964, 20. Sept., Nr. 3915 = Wissenschaften <103>. 2117

B — Mikrobiologische Technik Technique microbiologique

- Baumgartner, H[ans]** : Die Färbung von Antibioticapräparaten für die Euterbehandlung. — Schweiz. Milchztg., Jg. 90, 1964, S. 537-538. 2118
- Bazzigher, G[iovanni]** : Ein vereinfachtes Gefriertrocknungsverfahren zur Konservierung von Pilzkulturen. [Abb.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 45, 1962, Nr. 1, S. 53-56. 2119
- Bell, William C.** ; **Engler, Reto** : Separation of poliovirus and poliovirus RNA on Sephadex G 200. — Archiv ges. Virusforsch., Wien, Bd. 15, 1964, H. 1, S. 109-112. 2120
- Bosshard, Ursula** : Fluoreszenzmikroskopische Messung des DNS-Gehaltes von Zellkernen. [Abb.] — Diss. Nr. 3318 Naturwiss. ETH Zürich (1964). 18 S. — Zschr. wiss. Mikroskopie und mikroskopische Technik, 65, 1964, H. 7, S. 391-408. 2121
- Caro, Lucien G.** : Considerations on high resolution autoradiography. [1 pl.] — J. R. microscopical Soc., London, vol. 83, 1964, pt. 1, 2, p. 127-133. 2122
- Caviezel, O.** : Fluoreszenzoptische Methode der Fibrolysinbestimmung, s. Nr. 1285.
- Käser, Hans** ; **Masera, G.** : Dünnschichtchromatographische Trennung einiger Zucker in biologischem Material, s. Nr. 1327.
- Lorian, V.** : Aluminium-paper covers for tubes or flasks in microbiology. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 7, p. 407-408. 2123
- Meyrath, J.** : Laboratory deep culture of micro-organisms using a vibrating stirrer. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 4, p. 235-236. 2124
- Moor, H[ans]** : Die Gefrier-Fixation lebender Zellen und ihre Anwendung in der Elektronenmikroskopie. [Abb.] — [Habschr. ETH Zürich] <1964>. 36 S. — Zschr. Zellforschung, Berlin, 62, 1964, S. 546-580. 2125

- Schreil, Werner H.** : Studies on the fixation of artificial and bacterial DNA plasms for the electron microscopy of thin sections. [Fig.] — *J. cell Biol.*, Baltimore, vol. 22, 1964, N° 1, p. 1-20. 2126
- Sharon, N. ; Jeanloz, R[oger] W.** : A procedure for the preparation of Gram-quantities of bacterial cell walls. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 5, p. 253-254. 2127
- Walser, R[udolf] ; Bohl, M[echthild]** : Der Nachweis einiger Bakteriengruppen in Milch mit ergänzender Prüfung der Herkunft und Art vorkommender Enterokokken. — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 90, 1964, Nr. 74, wiss. Beil. 100, S. 793-800. 2128
- Walser, R[udolf] ; Bohl, M[echthild]** : Die Nitratprobe, ihr Aussagewert für den Infektionsgrad der Milch mit Nichtsäurebildnern, insbesondere Kuhkotbakterien und ihre Bedeutung verglichen mit der Reduktaseprobe. [Diagr.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 90, 1964, Nr. 84, wiss. Beil. 101, S. 801-808 ; Nr. 86, wiss. Beil. 102, S. 809-811. 2129

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

- Kellenberger, E[douard]** : Morphogenesis of phage and its genetic determinants. [Fig. In :] New perspectives in biology, ed. by Michael Sela, p. 234-245. — Amsterdam, Elsevier, 1964. <B.B.A. library vol. 4.> 2130
- Kellenberger, E[douard] ; Boy de la Tour, E[douard]** : On the fine structure of normal and « polymerized » tail sheat of phage T4. [Fig.] — *J. ultrastruc. Res.*, New York, vol. 11, 1964, p. 545-563. 2131
- Nermut, M. V.** : Effect of some detergents on the surface membrane of Penicillin spheroplasts. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 318-319. 2132
- Pijper, A. ; Steynberg, Anneli** : Flagellation of Azotobacters and other bacteria. [Fig.] — *Pathol. Microbiol.*, vol. 27, 1964, N° 6, p. 1037-1050. 2133
- Structure and function of E. coli ergosomes.** By T. Staehelin, C. C. Brinton, O. Wettstein, and H[ans] Noll. [Fig.] — *Nature*, London, vol. 199, 1963, N° 4896, p. 865-870. 2134
- Zwillenberg, L[utz] O[scar] ; Bonifas, V[alentin]** : The ultrastructure of Stegasma. [Fig.] — *Pathol. Microbiol.*, vol. 27, 1964, N° 1, p. 95-102. 2135

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

- Adam, F[ritz] ; Wicki, J[osef]** : Über das Verhalten der Coli beim Salmonellen-nachweis. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 55, 1964, H. 2, S. 187-193. 2136
- Agnihotri, V. P.** : Studies on Aspergilli. IX. Utilization of raffinose and its component sugars. A chromatographic study. — *Pathol. Microbiol.*, vol. 27, 1964, N° 1, p. 88-94. 2137

- Arber, Werner** : Host specificity of DNA produced by *Escherichia coli*. III. Effects on transduction mediated by λ dg. [Diagr.] — *Virology*, New York, vol. 23, 1964, p. 173-182. 2138
- Bernhard, Eugen** : Wirkung von Stoffwechselprodukten des *Bacillus laterosporus* Laubach auf *Bacillus cereus* Frankland et Frankland. [Abb.] — Diss. Nr. 3474 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 69 S. 2139
- Bloch, Hubert** : Bakterielle Adaptation in der Chemotherapie. — *Biblioth. microbiol.*, fasc. 4, 1964 : Ökologie und Adaptation von Mikroorganismen, S. 95-105. 2140
- Fey, Hans** : Bedeutung von Ökologie und Adaptation für die diagnostische Mikrobiologie. — *Biblioth. microbiol.*, fasc. 4, 1964 : Ökologie und Adaptation von Mikroorganismen, S. 77-94. 2141
- Gross, Julian D.** : Molecular genetics and the phenomena of adaptation and selection. — *Biblioth. microbiol.*, fasc. 4, 1964 : Ökologie und Adaptation von Mikroorganismen, S. 2-10. 2142
- Jeanloz, Roger W.** ; **Sharon, Nathan** ; **Flowers, Harold M.** : Synthetic muramic acid derivatives and the chemical structure of *Micococcus lysodeikticus* cell walls, s. N° 1428.
- Kellenberger, E[douard]** : Organization of the genetic material of phage, bacteria and dinoflagellates. — Addendum. By Wolfgang Fuhs. [Fig. In :] *Genetics today*. Proc. XI Internat. congress of genetics, The Hague 1963, p. 309-318, 319-320, 321. — Oxford ..., Pergamon Press, 1964. 2143
- Leuchtenberger, Cecile** : The significance of the intracellular nucleic acid metabolism and the host cell-virus relationship for virus infections. [Fig.] — *Biblioth. Microbiol.*, fasc. 4, 1964 : Ökologie und Adaptation von Mikroorganismen. S. 18-42. 2144
- Meyrath, J.** : Metabolic properties of micro-organism in vibrating culture. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 5, p. 257-258. 2145
- Montes, L. F.** ; **Owens, D. W.** ; **Knox, J. M.** : Electron microscopic observation of bacteria growing on the skin surface. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 12, p. 672-673. 2146
- Physiological studies of conditional lethal mutants of bacteriophage T4D.** [By] [Richard] H. Epstein, A[ntoinette] Bolle, C. M. Steinberg, E[douard] Kellenberger, E[douard] Boy de la Tour, R[aymond] Chevalley [a. o.]. [Fig.] — *Cold Spring Harbor symposia on quantitative biology*, New York, vol. 28, 1963, p. 375-392. 2147
- Parfentjev, I. A.** ; **Catelli, Anna R.** ; **Arch, R. N.** : Alteration of resistant *Staphylococcus aureus* cultures by contact with yeast products. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 9, p. 520-521. 2148
- Schmid, Urs-Beat** : Das Verhalten von p-Aminosalicylsäure und Benzoyl-p-Aminosalicylsäure in Kulturen von *Mycobacterium tuberculosis*. [Fig.] — Diss. med. Bern (1963). III. 41 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung. 4 S. 2149
- Tamm, Ch[ristoph]** : Zur Substratspezifität mikrobiologischer Reaktionen. — *Biblioth. microbiol.*, fasc. 4, 1964 : Ökologie und Adaptation von Mikroorganismen, S. 11-17. 2150

Wuhrmann, K[arl] : Adaptationen bei Gesellschaften von Mikroorganismen in Wasser. [Diagr.] — *Biblioth. microbiol.*, fasc. 4, 1964 : Ökologie und Adaptation von Mikroorganismen, S. 52-64. 2151

Zender, Robert : Un indicateur de croissance de *Lactobacillus casei* contenu dans les protéines du sérum sanguin, v. N° 1784.

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

Acumycine, un nouvel antibiotique produit par *Streptomyces griseoflavus*. [Par] Hans Bickel, Ernest Vischer, Albert Wettstein et Hans Zähler. — *Gazz. chim. ital.*, Roma, vol. 93, 1963, p. 130-132. 2152

Aspartocin, I. Production, isolation, and characteristics. [By] A. J. Shay, J. Adam, J. H. Martin, W[erner] K. Hausmann, P. Shu, and N. Bohonos. — *Antibiotics annual*, New York, 1959-1960, p. 194-198. 2153

Baudet, P[ierre] ; **Cherbuliez, É[mile]** : Sur la saramycétine ($\leq$ X-5079 C), polypeptide antibiotique de *Streptomyces sarceticus*. I. Premières données concernant sa structure. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 2, p. 661-683. 2154

Baumgartner, Hans : Die Untersuchung von aufbewahrten Milchproben auf Penicillin, s. Nr. 1828.

Brown, Arthur ; **Arber, Werner** : Temperature-sensitive mutants of coliphage lambda. — *Virology*, New York, vol. 24, 1964, N° 2, p. 237-239. 2155

Brzin, B. : The effect of penicillin on *Pasteurella pseudotuberculosis* morphology. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 3, p. 136-137. 2156

Brzin, B. : Microbial antagonism by *Pseudomonas aeruginosa* on *Pasteurella pseudotuberculosis*. — *Pathol. Microbiol.*, vol. 27, 1964, N° 3, p. 353-355. 2157

Brzin, B. : Slimy growth of bacterial colonies exposed to antibiotics. — *Pathol. Microbiol.*, vol. 27, 1964, N° 3, p. 347-352. 2158

Clarke, C. H. : Lysogenic *Klebsiella pneumoniae* strains of capsular serotype 2(B). — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 2, p. 83. 2159

DeVoe, S. E. ; **Renfroe, H. B.** ; **Hausmann, W[erner] K.** : Production of picromycin by cultures deposited as methymycin producers. — *Antimicrobial agents and chemotherapy*, Washington, 1963, p. 125-129. 2160

Dussoix, Daisy : Contrôle par la bactérie de l'acceptation d'acide désoxyribonucléique phagique. [Fig. 8 pl.] — Thèse sc. biol. Genève (1964). III, 75 f. dact. 2161

Eisenhuth, Wolfgang u. a. : Struktur des Chartreusins, s. Nr. 1658.

Hahn, F. E. : Action des antibiotiques sur la synthèse des protéines. — *Méd. et Hyg.*, année 22, 1964, N° 637, p. 333-334. 2162

Hofschneider, P. H. : Untersuchungen über « kleine » *E. coli* K 12 Bakteriophagen. 1. Mitt. Die Isolierung und einige Eigenschaften der « kleinen » Bakteriophagen M 12, M 13 und M 20. — 2. Mitt. Versuche über die DNA-Abhängigkeit der Vermehrung der RNS-Phagen M 12. [Fig.] — *Zschr. Naturf.*, Tübingen, Bd. 18 b, 1963, H. 3, S. 203-205, 205-210. 2163

- Inattivazione** della gramicidina dovuta alla conversione triptofano $\rightarrow$ N'-formilchinurenina. [Da] L. Galzigna, A. Previero, A. Reggiani e M. A. Coletti. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 12, p. 669-670. 2164
- Keller-Schierlein**, Walter ; **Roncari**, Gaetano : Die Konstitution des Lancamycins, s. Nr. 1803.
- Lancini**, G. C. ; **Sensi**, P. : Isolation of 2-acetyl-2-decarboxamidotetracycline from cultures of *Streptomyces psammoticus*. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 2, p. 83-84. 2165
- Lefemine**, D. V. ; **Hausmann**, W[erner] K. : Application of preparative thin-layer chromatography to a crude antibiotic preparation. — *Antimicrobial agents and chemotherapy*, Washington, 1963, p. 134-137. 2166
- Lefemine**, D. V.,... **Hausmann**, W[erner] K.[a. o.] : Isolation and characterization of mitiromycin and other antibiotics produced by *Streptomyces Verticillatus*. — *J. Amer. chem. Soc.*, Easton, Pa., vol. 84, 1962, p. 3184-3185. 2167
- Leitich**, J[ohannes] ; **Oppolzer**, W[olfgang von] ; **Prelog**, V[ladimir] : Über die Konfiguration des Rifamycins B und verwandter Rifamycine. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 343-344. 2168
- Lorian**, V. : A plate test with oxacillin and penicillinase. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 1, p. 49. 2169
- Martin**, J. H. ; **Groth**, W. C. ; **Hausmann**, W[erner] K. : Identification by X-ray powder diffraction of thiolutin and aureotricin isolated by paper chromatography. — *Antimicrobial agents and chemotherapy*, Washington, 1963, p. 130-133. 2170
- Martin**, J. H. ; **Hausmann**, W[erner] K. : Isolation and identification of D- α -pipecolic acid, α [L], β -methyiaspartic acid and α , β -diaminobutyric acid from the polypeptide antibiotic aspartocin. — *J. Amer. chem. Soc.*, Easton, Pa., vol. 82, 1960, p. 2079. 2171
- Meeder**, K[raft] : Versuche über die bakterizide Wirkung von Rohmilch aus gesunden, nicht infizierten Eutern. [Graph.] — *Schweiz. landwirt. Forschung*, Jg. 3, 1964, H. 4, S. 372-405. 2172
- Moss**, M. O. : Reaction of 6-aminopenicillanic acid with frequentin. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 11, p. 605-606. 2173
- Nussbaumer**, P[aul] A[ndré] : Application de la chromatographie en couche mince à l'analyse de la tyrothricine et de ses formes galéniques. — *Pharm. acta Helv.*, vol. 39, 1964, N° 10, p. 647-652. 2174
- Nussbaumer**, P[aul]-A[ndré] : Contribution à l'étude des composés de la bacitracine par chromatographie en couche mince. — *Actes Soc. helv. Sc. nat.*, 144^e session annuelle, Zurich 1964, partie sc., p. 205-206. 2175
- Olitzki**, A. L. ; **Godinger**, Dina ; **Gershon**, Zippora : The uptake of *Salmonella typhi* by phagocytes and its intracellular viability. [Fig.] — *Pathol. Microbiol.*, vol. 27, 1964, N° 2, p. 175-201. 2176
- Oppolzer**, W[olfgang von] ; **Prelog**, V[ladimir] ; **Sensi**, P. : Konstitution des Rifamycins B und verwandter Rifamycine. [Fig.] — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 336-339. 2177
- Pal**, Ashalata ; **Nandi**, P. : A new antifungal antibiotic produced by *Streptomyces* sp. Ac₂435. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 321-322. 2178

- Parnas, Józef ; Sarnecka, Barbara** : Plaques de Brucellaphages sur cultures de *Brucella* suis. [Fig.] — *Pathol. Microbiol.*, vol. 27, 1964, N° 3, p. 334-338. 2179
- Prevalence of antibiotic-producing actinomycetes in soil samples.** [By] J. N. Porter, J. J. Wilhelm, J. J. Kirby, and W[erner K.] Hausmann. — *Antimicrobial agents and chemotherapy*, Washington, 1963, p. 100-103. 2180
- Reber, H[ans]** : Prüfung der Resistenz von Bakterien gegen Antibiotica. — *Äztl. Panorama*, 1962, Juli, S. 2. 2181
- Roncari, Gaetano** : Konstitution des Lancamycins, s. Nr. 1653.
- Rytel, M. W. ; Lytle, R. I. ; Sanders, G. A.** : Studies on the chemical composition of streptococcal co-opsonin. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 11, p. 603-605. 2182
- Sigg, Hans Peter** : Konstitution von Brefeldin A, s. Nr. 1472.
- Sonanini, D[omenico] ; Anker, L[ux]** : Beitrag zur Dünnschichtchromatographie der offizinellen Tetracycline. — *Pharm. acta Helv.*, vol. 39, 1964, Nr. 8, S. 518-523. 2183
- Spiegelberg, Hans u. a.** : Novobiocin, s. Nr. 1657.
- Stammer, Ch. H.** : A Schiff base of cycloserine. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 8, p. 417-418. 2184
- The stereochemistry of fusidic acid.** [By] D[ulio] Arigoni, W. von Daehne, W. O. Godtfredsen, A[ttilio] Melera, and S. Vangedal. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 344-347. 2185
- Structure determination of fatty acids from the antibiotic aspartocin.** [By] W[erner] K. Hausmann, A. H. Struck, J. H. Martin, R. H. Barrit, and N. Bohonos. [Fig.]. — *Antimicrobial agents and chemotherapy*, Washington, 1963, p. 352-359. 2186
- Total synthesis of the antibiotic polymyxin B₁.** [By] K[arl] Vogler, R[olf] O. Studer, P[aul] Lanz, W[illiam] Lergier, and Erika Böhni. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 7, p. 365-366. 2187
- Walser, Viktor** : Untersuchungen über die bakterizide Wirkung roher und keimfreier Frischmilch. [Diagr.] — *Diss. vet.-med. Bern* 1964. 68 S. — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 90, 1964, Nr. 46, wiss. Beil. 98, S. 777-784 ; Nr. 48, wiss. Beil. 99, S. 785-792. 2188
- The X-ray analysis of the structure of Rifamicin B.** [By] M. Brufani, W. Fedeli, G. Giacomello, and A. Vaciago. [Fig.] — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 339-342. 2189

F — Biologische Chemie Chimie biologique

1 — Allgemeines Généralités

- Zur Biochemie autoxydabler H₂O₂-bildender Verbindungen.** [Von] R[einhard] Zell, H[ans Herbert] Brintzinger, B[ernhard] Prijs und H[ans] Erlenmeyer. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 3, p. 117-119. 2190
- Burachick, M. ; Leardini, Nélida A. ; Paladini, A. C.** : Three antifungal polypeptides from *Bacillus subtilis*. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 9, p. 504-505. 2191
- Deshusses, Jacques** : Sur des anti-inositols, sur l'aromatisation des inososes. [Fig.] — *Thèse sc. chim. Genève* 1964. X, 67 p. 2192

- Erlenmeyer, Hans ; Zell, Reinhardt ; Brintzinger, Hans Herbert** : Metallionen-Katalyse bei der H_2O_2 - bzw. Radikalbildung durch autoxydable Cytostatica, s. Nr. 1156.
- Gouda, Sobhy** : Surproduction de cytochromes due à la présence de glyoxylate chez *Pseudomonas fluorescens*. — Arch. Sc., vol. 17, 1964, fasc. 1, p. 103-114. 2193
- Haenni, Anne-Lise** : Oxydation des cyclitols par acetobacter suboxydans, v. N° 1520.
- Jeanloz, Roger W.** : The chemical structure of a disaccharide isolated from *Micrococcus lysodeikticus* cell wall, s. N° 1441.
- Keller-Schierlein, W[alter]** : Über eisenhaltige Wuchsstoffe und Antibiotica [Fig.] — [Habschr.] ETH Zürich 1962, III, 125 Bl. vervielf. 2194
- Koblet, Hans** : Physikalische Begriffe in der klinischen Biochemie. Mit einem Vorw. von G[uido] Riva. [3 Taf.] — Stuttgart, Thieme, 1964. XII, 274 S. 2195
- Marmier, Pierre** : L'analyse par réaction nucléaire, v. N° 1330.
- Neilands, J. B.** : Biochemistry of the ferrichrome compounds. [In:] Essays in co-ordination chemistry. Dedicated to Gerold Schwarzenbach ..., p. 222-232. — Basel, Birkhäuser, 1964. (Experientia Suppl. 9.) 2196
- Noll, Hans ; Jackin, Eugene** : The chemistry of the native constituents of the acetone-soluble fat of *Mycobacterium tuberculosis* (Brévannes), s. N° 1625.
- Periti, P. F.** : Comment on the applicability of compartment theory to interacting biochemical systems. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 5, p. 294. 2197
- Polster, M. ; Svobodova, M.** : Production of reddish-brown pigment from dl-tryptophan by enterobacteria of the proteus-providencia group. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 11, p. 637-638. 2198
- Senshu, T[atsudo] ; Landis, J[akob]** : Über die Proteinsynthese von Pansenmikroorganismen in vitro. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 55, 1964, H. 6, S. 441-445. 2199
- Sharon, Nathan ; Jeanloz, Roger W.** : The diaminohehexose component of a polysaccharide isolated from *Bacillus subtilis*, s. N° 1449.
- Viscontini, Max e. a.** : Nouvelles ptéridines et nouvelles porphyrines obtenues à partir de *Pseudomonas roseus fluorescens* J. C. Marchal 1937, v. N° 1611.
- Walser, Armin** : Synthese der Ferrioxamine B, D₁ und G, s. Nr. 1242.
- Widmer, Erich** : Synthese von Javanicin. [Fig.] — Diss. Nr. 3429 Naturwiss. ETH Zürich 1963. 60 S. 2200
- Wildbrandt, Rupert** : Beitrag zum Mechanismus der reduktiven Spaltung von Makroglobulinen. [Fig.] — Diss. med. Bern 1964. II, 49 S. 2201

2 — Enzyme. Fermente. Gärung Enzymologie. Fermentation

- Aboul-Enein, Mohamed Nabil** : Synthese einiger Pyrazolidin- und N-Phenylpyrazolidin-Derivate (Monoaminoxidase-Hemmer), s. Nr. 1554.
- Aebi, H[ugo]** : Kinetic deuterium isotope effects in enzymic formate oxidation. [Fig.] — Pure and appl. Chem., London, vol. 8, 1964, p. 459-469. 2202
- Aebi, Hugo ; Heiniger, Jean-Pierre ; Lauber, Edgar** : Methämoglobinbildung in Erythrocyten durch Peroxideinwirkung, s. Nr. 1875.

- Berneis, Kurt Helmut ; Kofler, Max :** The degradation of desoxyribonucleic acid by L-cysteine and the promoting effect of metal chelating agents of catalase, s. N° 1732.
- Boissonnas, Roger A. ; Sandrin, Edmond ; Waller, J.-P. :** Synthèse d'esters adénosine-5'-phosphoriques d'amino-alcools et leur influence sur les enzymes d'activation des acides aminés, v. N° 1734.
- Boltralik, John J. ; Noll, Hans :** A specific sensitive assay of glycerol and L- α -glycerophosphate. — *Analyt. Biochem.*, New York, vol. 1, 1960, p. 269-277. 2203
- Bosshardt, Hans Paul :** Biosynthese der Ubichinone, s. Nr. 1492.
- Condrea, E. ; Fabian, I. ; Vries, A. De :** Action of plastid photolipase on free and lipoprotein-bound phospholipids. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 557-558. 2204
- Ginsig, Robert :** Biosynthese phenolischer Naturstoffe nach der « Polyacetatregel », s. Nr. 1643.
- Haenni, Anne-Lise :** Oxydation des cyclitols par acetobacter suboxydans, v. N° 1520.
- Haverkate, F. ; Gier, J. de ; Deenen, L. L. M. de :** The occurrence of Δ^3 -hexadecenoic acid in phosphatidyl glycerol from spinach leaves, s. N° 1426.
- Hughes, R. Colin ; Jeanloz, Roger W. :** The extracellular glycosidases of *Diplococcus pneumoniae*. I. Purification and properties of a neuraminidase and a β -galactosidase. Action of the α_1 -acid glycoprotein of human plasma. — II. Purification and properties of a β -N-acetylglucosaminidase. Action on a derivative of the α_1 -acid glycoprotein of human plasma. [Diagr., ref.] — *Biochemistry*, Easton, Pa., vol. 3, 1964, N° 10, p. 1535-1543, 1543-1548. 2205
- Kovacs, E. ; Jaki, A. :** Eine Methode zur elektrometrischen Bestimmung der Dehydrogenase-Aktivität. [Diagr.] — *Pathol. Microbiol.*, vol. 27, 1964, N° 3, p. 373-380. 2206
- Melani, F. ; Guerritore, A. :** Continuous optical determination of alkaline phosphatase. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 8, p. 464-466. 2207
- Munz, Peter :** Aktivität der Xanthindehydrogenase in Organen..., s. Nr. 2762.
- Noll, Hans ; Aoyagi, Takaaki ; Orlando, Joseph :** The structural relationship of sialidase to the influenza virus surface. — *Virology*, New York, vol. 18, 1962, N° 1, p. 154-157. 2208
- Noll, Hans ; Orlando, Joseph :** An ultrasensitive assay of β -galactosidase with C^{14} -labeled o-nitrophenyl- β -D-galactoside. [Diagr.] — *Analyt. Biochem.*, New York, vol. 2, 1961, p. 205-215. 2209
- Parvin, R. ; Pande, S. V. ; Venkitasubramanian, T. A. :** Phosphatases of *Mycobacterium* 607. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 12, p. 671-672. 2210
- Polgár, L. :** The mechanism of action of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase. [Fig.] — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 7, p. 408-413. 2211
- Purr, Arnulf ; Springer, Rudolf ; Morcinek, Hartmut :** Enzymatische Veränderungen in Kakaobohnen während der Fermentierung, s. Nr. 1851.
- Rétey, János :** Über die Stereospezifität der enzymatischen Reduktion von Carboxylverbindungen und Oxydation von Alkoholen. [Fig.] — Diss. Nr. 3409 techn. Wiss. ETH Zürich 1963. 69 S. 2212

- Schnetzer, H[ans] L[othar]** : Über die proteolytische Aktivität von Handelspepsin. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 55, 1964, H. 6, S. 455-465. — Autoreferat. *Chimia*, vol. 18, 1964, p. 338-339. 2213
- Schwyzler, Robert** : Structure-activity relationship among physiologically active polypeptides, s. N° 1777.
- Semenza, G[iorgio]** : Kinetik der Darm-Saccharase und Zuckertransport. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 18, 1964, p. 405. 2214
- Separation of catalase and other red cell enzymes from hemoglobin by gel filtration.** [By] H[ugo] Aebi, C[onrad] H. Schneider, H[einrich] Gang und U[lrich] Wiesmann. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 2, p. 103-104. 2215
- Sharma, N. N. ; Bourne, G. H.** : Histochemical studies on the distribution of oxidative enzymes in *Balantidium coli* from chimpanzees, s. N° 2682.
- Song, P.-S.** : On the mechanism of the cation- and substrate analog-activated enzyme reaction : glucosamine-6-phosphate deaminase. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 4, p. 211. 2216
- Stachelin, M[atthys]** : Über die Spezifität der Ribonuclease. [Referat.] — *Helv. physiol. acta*, vol. 22, 1964, fasc. 1, p. C43-C44. 2217
- Stachelin, Matthys ; Schweiger, M. ; Zachau, H. G.** : Nucleotide sequences in purified soluble ribonucleic acid fractions, s. N° 1740.
- Steiner, K.** : Über die reduzierenden Substanzen in Würze und Bier. — *Schweiz. Brau.-Rdsch.*, Jg. 75, 1964, Nr. 9, S. 167-172. 2218
- Steiner, K. ; Stocker, H[ans] R[udolf]** : Untersuchungen über die Maltotriose in Würze und Bier. [Fig.] — *Schweiz. Brau.-Rdsch.*, Jg. 75, 1964, Nr. 1, S. 3-7. 2219
- Tal, E. ; Dickstein, S. ; Sulman, F. G.** : ATP determination with the tricarb scintillation counter. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 11, p. 652. 2220
- Tanner, Hans** : Enzymatische Bestimmung kleiner Mengen Äthylalkohol in alkoholfreien Getränken, s. Nr. 1840.
- Turnbull, J. H.** : Enzymes, drugs and antibodies, some chemical common factors. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 3, p. 113-117. 2221
- Vallotton, Michel ; Leuthardt, Franz** : Aktivierung des Biotins, s. Nr. 2247.
- Venkataraman, S. ; Sreenivasan, A.** : Formate oxidation in *Saccharomyces cerevisiae*. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 7, p. 370-371. 2222
- Vogler, Karl u. a.** : Fettsäurehaltige basische Peptide mit antibakterieller Wirkung, s. Nr. 1763.
- Vogt, W. ; Stegemann, H.** : Serienbestimmung der Phospholipase-A-Aktivität in chromatographischen Fraktionen. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 5, p. 293-294. 2223
- Vorbrodt, Gérard J[ean]** : Reaktionskinetische Untersuchungen der Lipolyse mit Pankreatin. [Fig., 1 Taf.] — Diss. Naturwiss. Basel 1961. III, 94 Bl. vervielf. — Gekürzte Fassung. 1964. 15 S. *Pharm. acta Helv.*, 39, 1964, H. 2, S. 108-118. 2224
- Webb, E. C.** : The nomenclature of multiple enzyme forms. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 592. 2225
- Wolf, H[ans] P[eter] ; Froesch, E[rnst] R[udolf]** : Über Aldolasen. 4. Mitt. Enzymaktivitäten in der Leber bei hereditärer Fructoseintoleranz. — *Biochem. Zschr.*, 337, 1963, S. 328-332. 2226

2 — Wirkstoffe : Hormone. Vitamine Substances actives : Hormones. Vitamines

Siehe auch/Voir aussi : XI B 5 d : Pflanzl. Wirkstoffe/Substances actives végét.

Über die **Aktivierung** des Biotins und die Bildung der Acetyl-CoA-Holocarboxylase in der Leber des Hühnchens. Von M[ichel] Vallotton, G[ustave] A[dolphe] Borel, R[olf] Schurter und F[ranz] Leuthardt. [Diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 8, p. 2390-2403. 2227

Ashcroft, S. J. H. ; Villanueva, A. ; Felber, J.-P. : Essai radioimmunologique de détermination de l'ACTH ; nouveaux développements. Autoréfé. — *Chimia*, vol. 18, 1964, p. 283. 2228

Baudet, Pierre ; Cherbuliez, Émile : Relations entre l'activité de l'acide folique <acide ptéroyl-monoglutamique> et celle des streptogénines contenues dans un hydrolysats tryptique de caséine envers *Lactobacillus casei* ATCC 7469. — *J. internat. Vitaminol.*, vol. 34, 1964, fasc. 3, p. 289-297. 2229

Becla, E. : Development of paper chromatograms of growth factors by a biological method. — *Pathol. Microbiol.*, vol. 27, 1964, N° 2, p. 232-234. 2230

Bernardi, L. a. o. : Synthesis of Physalaemin, s. N° 1780.

Büchler, Wilhelm : Anwendung der Polarographie in der industriellen Praxis, s. Nr. 1294.

Über die **Chemie** des Vitamins E. 6. Mitt. Die Totalsynthese der beiden Enantiomeren des α -Tocopherol-Harnmetaboliten <Simon-Metaboliten>. Von H[ans J.] Mayer, P[eter Jakob] Schudel, R[udolf] Rüegg und O[tto] Isler. — *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 1, p. 229-234. 2231

Über die **Chemie** des Vitamins K. 1. Mitt. Die absolute Konfiguration des natürlichen Phyllochinons. Von H[ans J.] Mayer, U[rs] Gloor, O[tto] Isler, R[udolf] Rüegg und O[swald] Wiss. — *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 1, p. 221-229. 2232

Cherbuliez, É[mile] ; Čolak-Antić, Sl[avko] ; Rabinowitz, J[oseph] : Note sur la préparation du fluorophosphate de pyridoxine. — *Pharm. acta Helv.*, vol. 39, 1964, N° 11, p. 713-715. 2233

Costopanagiotis, Antigone : Melanophorstimulierende und corticotrope Hormone, s. Nr. 1745.

Fürer, Emil : Über die Umwandlung des Vitamin E im Tierkörper. [Abb.] — Diss. Nr. 3467 Naturwiss. ETH 1963. 59 S. 2234

Hemmerich, Peter : « Aktive site » in den mitochondrialen Flavoenzymen, s. Nr. 1604.

Huguenin, René L. : Synthèse de la Phé²-Orn²-vasopressine et de la Phé⁸-Orn⁸-oxytocine, v. N° 1751.

Jacobi, Francis Michael : The assay of vitamin B₁₂ with *Potriochromonas stipitata*. — Diss. med. Basel 1964. 15 p. 2235

Jöhl, A[lbert] ; Hartmann, A[lbert] ; Rink, H[ans] : The synthesis of Ser⁴-Ile⁸-oxytocin <Isotocin>. — *Biochim. biophys. acta*, Amsterdam, vol. 69, 1963, p. 193-195. 2236

Lederer, E. : Über Ursprung und Funktion einiger Methylgruppen in Chinonen der Vitamin-K- und Ubichinongruppe, s. Nr. 1407.

Leuzinger, Walo : Über den Stoffwechsel der K-Vitamine bei *Fusiformis nigrescens*. — Wirkungsmechanismus von Dicumarol. [Abb.] — Diss. Nr. 3532 techn. Wiss. ETH Zürich 1964. 69 S. 2237

Mauron, J[ean] : Effet des traitements thermiques sur les protéines alimentaires. [Fig.] — J. internat. Vitaminol., vol. 34, 1964, fasc. 1, p. 96-116. 2238

Neher, Robert : Steroid chromatography, s. N° 1679.

Noll, Hans : The physicochemical characterization of vitamin K homologues. I. Identification by a novel method of quantitative infrared spectrophotometry. [Diagr.] — J. biol. Chem., Baltimore, vol. 235, 1960, N° 8, p. 2207-2216. 2239

Photaki, Iphigenie : Synthesis of N-protected oxytocines, s. N° 1764.

Plaut, G. : Biogenesis of riboflavine and related compounds. [Summary.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1964, N° 316, p. 537-538. 2240

Riniker, Beat ; Schwyzer, Robert : Synthetische Analoge des Hypertensins, s. Nr. 1769.

Risinger, G. E. ; Parker, P. N. : A novel reduction of thiochrome, s. N° 1608.

Rudinger, J. ; Jost, K. : A biologically active analogue of oxytocin not containing a disulfide group. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 570-571. 2241

Saba, Reda Shoukry : Étude analytique et dosage de la vitamine B₁₂. [Fig.] — Thèse pharm. Genève (1962). 61 f. dact. Texte condensé : 1963. 12 p. 2242

Sandrin, Edmond ; Boissonnas, Roger A. : Analogues structuraux de l'élédoisine, v. N° 1770.

Schröder, E. : Bradykinin, Kallidin, and their synthetic analogues, s. N° 1773.

Schröder, E. : Synthese von Methionyl-Lysyl-Bradykinin, einem Kinin aus Rinderblut, s. Nr. 1774.

Schwyzzer, R[obert] : Chemical structure and biological activity in the field of polypeptide hormones. [Fig., ref.] — Pure and appl. Chem., London, vol. 6, 1963, p. 265-295. 2243

Schwyzzer, Robert : Chemistry of synthetic Angiotensin, s. N° 1775.

Schwyzzer, Robert : Synthetische Polypeptide, s. Nr. 1776.

Schwyzzer, Robert : Synthese von hormonaktiven Peptiden, s. Nr. 1778.

Schwyzzer, R[obert] ; Sieber, P[eter] : Total synthesis of adrenocorticotrophic hormone. — Nature, London, vol. 199, 1963, N° 4889, p. 172-174. 2244

Somogyi, Johann Carl ; Kündig, Helga : Isolierung eines kristallinen Antithiaminwirkstoffes aus Karpfeneingeweide, s. Nr. 2684, 2685.

Steroid al peptides. [By] G. R. Pettit, A. K. Das Gupta, H. Klinger, and J. Occolowicz. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 545-546. 2245

Synthetic peptides related to Eleodoisin. Pt. II. [By] E[gon] Stürmer, Ed[mond] Sandrin, and R[oger] A. Boissonnas. — Pt. III. [By] L. Bernardi [a. o.]. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 303-306, 306-309. 2246

- Vallotton, M[ichel] ; Leuthardt, F[rantz] :** Über die Aktivierung des Biotins. — *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 1, p. 311-313. 2247
- Weber, Morton M. ; Rosso, Gloria ; Noll, Hans :** The isolation and identification of a naphthoquinone from electron-transport particles of *Mycobacterium phlei*. — *Biochim. biophys. acta*, Amsterdam, vol. 71, 1963, p. 355-363. 2248
- Weihls, Doris-E. :** Les gonadotropines. Connaissances actuelles, méthodes d'extraction, essais de dosages chimiques. [Fig] — (Lausanne,) Société vaudoise des sciences naturelles, 1963. Dépositaire : Payot, Lausanne. Mémoires de la Société vaudoise des sciences naturelles. 83 = vol. 13, fasc. 4, p. 263-326. 2249
- Weitzel, G. ; Schnapka, G. :** Zur Biochemie der Vitamin-A-Säure. — *Schweiz. med. Wschr.*, Jg. 94, 1964, S. 218-221. 2250
- Wright, L. D. ; McCormick, D. B. :** Charge-transfer complexations among biochemically reactive compounds. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 9, p. 501-502. 2251
- Zender, R. :** Un inducteur de croissance de *Lactobacillus casei* contenu dans les protéines du sérum sanguin. [Diagr.] — *Arch. Sc.*, vol. 16, 1963, fasc. 2, p. 265-307. 2252

G — Systematik der Mikroorganismen **Systématique des microorganismes**

1 — Medizinisch wichtige Bakterien. Vira Bactéries importantes en médecine. Virus

- Fleury, Clément :** Les corpuscules métachromatiques des levures (en particulier « *Candida albicans* ») et leur recherche en analyse bactériologique clinique, v. N° 2293.
- Fleury, Clément :** Les souches fortement hémolysantes de « *Bacillus subtilis* » sont-elles pathogènes ? — *Arch. Sc.*, vol. 16, 1963, fasc. 3, p. 469-470. 2253
- Horne, Robert W. :** Die Architektur der Viren. [Abb.] — *Ärztl. Panorama*, 1963, August, S. 6-7. 2254
- Hütter, Ralf.** Zur Systematik der Actinomyceten. Streptomyceten mit griseus-Luftmycel. [Abb.] — (Habschr.) ETH Zürich (1964). 101 Bl. Maschinenschr. — *Giorn. Microbiol.*, Milano, vol. 11, 1964, p. 191-246. 2255
- Hütter, R[alf] :** Zur Systematik der Actinomyceten. 9. Mitt. Streptomyceten mit cinnamomeus Luftmycel. — 10. Mitt. Streptomyceten mit griseus-Luftmycel. [Fig., Schriftt.] — *Zentralbl. Bakteriол., Parasitenk., Infektionskrankh. Hyg.*, Jena, Abt. II, Bd. 117, 1964, S. 603-661; *Giorn. Microbiol.*, Milano, vol. 11, 1964, p. 191-246. 2256
- Werner, H. ; Seeliger, H. P. R. :** Vergleichende Untersuchungen an Bifidus-Stämmen verschiedener Herkunft. — *Pathol. Microbiol.*, vol. 27, 1964, N° 2, p. 202-215. 2257

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

Vira siehe/Virus voir : IX B 7 : Phytopathologie