

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

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 28 (1952)

Artikel: Mikrobiologie, Bakteriologie = Microbiologie, Bactériologie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414889>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 01.05.2026

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

Wetzel, Adolf : Ueber Kaliber, Verteilungsart, Anastomosen und Versorgungsgebiet der Schilddrüsenarterien beim Menschen. Untersuchung an 74 Schilddrüsen. [Abb. & Diagr.] — Bull. Soc. fib. sc. nat., vol. 41, 1951 (1952), p. 143-169. 2353

.03 — Wirkung äusserer Faktoren Effets du milieu

Amstein, Hans Heinrich : Ueber den Verlauf von Ehen, deren einer Partner aus psychiatrischen Gründen vor der Heirat sterilisiert wurde. — Diss. med. Zürich, 1952, 42 S. 2354

Dahlberg, Gunnar : Death rates in Swedish provinces and the effect of isolates. [Graphics & tab.] — Acta genet. et statist. med., vol. 3, 1952, p. 143-159. 2355

Holenstein, Alois : Nachuntersuchungen bei 95 auf Grund psychiatrischer Indikation sterilisierten Frauen. — Diss. med. Zürich, 1952, 22 S. — Praxis, Jg. 41, 1952, Nr. 20, S. 413-419. 2356

Müller, Alfred : Untersuchungen über das Schicksal der Frühgeborenen der Jahre 1939-1948. [4 Fig. & 22 Tab.] — Diss. med. Zürich, 1952, 35 S. 2357

Otterström, Edith : The social outlook for children of divorcees. [14 tab.] — Acta genet. et statist. med., vol. 3, 1952, p. 72-96. 2358

Romanus, Torsten : Menarche in schoolgirls. Effects of joint and of separate education. [1 diagr. & 7 tab.] — Acta genet. et statist. med., vol. 3, 1952, p. 50-60. 2359

04 — Selektive Prozesse im allgemeinen Sélection en général

Gloor, P[ierre]-A[ndré] : Alcoolisme et sélection. [Tabl.] — Arch. suisses neurol., vol. 70, 1952, p. 445-453. 2360

Herdan, G. : Causes of excess male mortality in man. [10 tab.] — Acta genet. et statist. med., vol. 3, 1952, p. 351-375. 2361

.07 — Rassenverbesserung, Eugenik Amélioration des races, eugénique

Gianferrari, Luisa : Renseignements sur l'organisation eugénique en Italie. — Journ. génét. hum., vol. 1, 1952, N° 3/4, p. 295-300. 2262

Weibel, Seraphine : Familienforschung und Fürsorge. Dargestellt an Familie Eifer während der Unterstützungsdauer 1867 bis 1952. [6 Stammb. taf. & graph. Taf.] — Diplomarb. Schweiz. sozial-caritativen Frauenschule Luzern, 1952, 48 Bl. 2363

576.85/79 — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

576.90 — Allgemeines Généralités

Bibliographie. 576.8 Mikrobiologie, Bakteriologie, Parasitologie. — Acta tropica, vol. 9, 1952, p. 372-384. 2364

- Kästli, P[aul]** : Prof. Dr. Robert **Burri**, (1867-1952). [1 Portr.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 30, 1952, S. 219-221. 2365
- Koestler, G[uido]** : Prof. Dr. Robert **Burri**, [1867-1952. 1 Portr.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 78, 1952, S. 275-276. 2366
- Morgenthaler, Otto** : Robert **Burri**, 1867-1952. [1 Portr. & Bibliogr.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 132. Vers., Bern 1952, S. 362-369. 2367
- Güntert, H[ans]** : Biologie. Nach Manuskript von H. G'. [Neue Aufl. Fig. — Schwyz. Selbstverlag des Verf., 1952,] I, 78 Bl. 2368
- Mikrobiologie** <inkl. Immunitätslehre und Parasitologie>. — Bibliogr. med. Helv., vol. 8/1950, 9/1951, p. 214-230. 2369
- Schmidt, Gerhard** : Wandlungen in den Anschauungen über die Bedeutung der Mikroorganismen. [In:] Der Beitrag der Geisteswissenschaft zur Erweiterung der Heilkunst, Bd. 3, S. 177-202. — Stuttgart, Hybernia-Verlag, 1952. 2370
- First international **symposium** on chemical microbiology. Microbial growth and its inhibition — Premier symposium international de chimie microbiologique. Croissance microbienne et facteurs d'inhibition. [Fig. & tabl.] — Bull. Org. mond. santé, vol. 6, 1952, N° 1-2, numéro spécial, 285 p. — Genève, Organisation mondiale de la santé, 1952. (Série de monographies 10.) 2371
- Vogel, Hans** : Kann Leben heute neu entstehen ? Die Widerlegung der Urzeugung durch Pasteur. — Prisma, Jg. 7, 1952/53, S. 436-438. 2372

576.8.093 — Bakteriologische und mikrobiologische Technik Technique bactériologique et microbiologique

- Fleury, Clément** : Isolement de microorganismes non bactériens par le procédé des aérosols. [Compte rendu. 3 fig.] — Arch. des sciences, vol. 5, 1952, p. 116-119. 2373
- Flückiger, Ulrich** : Vergleichende Untersuchungen mit der Abortus Bang Ringprobe und der Frischmilchschnellagglutination unter Berücksichtigung der Bakterienausscheidung. [8 Tab.] — Diss. vet. med. Bern, 1952. — Schweiz. Milchztg., Jg. 78, 1952, S. 101-104. 2374
- Gander, R.** : Das Auflösungsvermögen von Immersionsobjektiven bei bakteriologischen Untersuchungen. [3 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 82, 1952, S. 575-576. 2375
- Koch, W.** : A cholera medium with more than tenfold yield. [1 tab.] — Bull. World health org., vol. 7, 1952, p. 353-356. 2376
- Scholer, H[ans] J.** : Ersatz des Rinderalbumins <Fraktion V.> durch Vollserum in Dubos'schen Nährböden. [2 Tab.] — Schweiz. Zsch. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 1-14. 2377

576.8.094 — Morphologie der Mikroorganismen im allgemeinen Morphologie des microorganismes en général

- Kellenberger, É[douard]** : Les nucléoïdes de Escherichia coli étudiés à l'aide du microscope électronique. [5 fig.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 99-101. 2378

- Mazet, G.** : Étude morphologique du bacille de Koch et de sa multiplication. [12 fig.] — Rev. méd. Suisse rom., t. 72, 1952, p. 247-251. 2379
- Ravin, A. W. & Norman, A.** : Studies on a non-heritable physiological modification in *Aerobacter aerogenes*. [2 diagr. & 2 tabl.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 108-110. 2380
- Rohrer, E[rnst]** : Elektronenmikroskopische Studien an Bakteriengeweissen. [4 Abb.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 15, 1952, S. 297-300. 2381
- Tomcsik, J[osef] & Guex-Holzer, S[usanne]** : Aenderungen der Struktur der Bakterienzelle im Verlauf der Lysozym-Einwirkung. [6 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 15, 1952, S. 517-525. 2382

576.8.097 — Immunitätswissenschaft Immunologie

- Beule, Robert de** : Problèmes de la résistance du bacille tuberculeux aux médicaments en général et au PAS en particulier. [2 diagr.] — Rev. suisse tuberculose, vol. 9, 1952, p. 76-85. 2383
- Cavalli, L. L.** : Genetic analysis of drug-resistance. [4 fig. & 5 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 185-206. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 185-206. Geneva, WHO, 1952. 2384
- Gäumann, E[rnest]** : Zagadnienia odpornosci roslin — Problèmes d'immunité chez les végétaux. [4 fig.] — Cracovie, Acad. polonaise sc. et lettres, 1952, 18 p. — Mém. Acad. polonaise sc. et lettres, classe sc. mat. et nat., série B : sc. nat., N° 17. 2385
- Hauduroy, Paul & Tanner-[Messerli], Francine** : Lyophilisation des antigènes bactériens brucelliques pour les sérodiagnostics. — C. r. hebdom. séances Acad. sc., Paris, t. 234, 1952, N° 27, p. 2654-2655. 2386
- Hauduroy, P[aul] & Tanner-[Messerli], F[rancine]** : The lyophilization of bacterian antigens for the sero-diagnosis of brucellosis. — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 464-465. 2387
- Kilchsperger, G[ladi]** : Die Bakteriendifferenzierung und Typisierung als Grundlage der epidemiologischen Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Brucellen. [3 Tab.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 94, 1952, S. 651-658. 2388
- Metaxas, M[arc] N.** : Theoretische und praktische Aspekte der Allergie. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 90, 1952, S. 577-582, 596-602. 2389
- Pollitzer, R.** : Plague studies. 2. The plague bacillus. 3. Studies in immunology. [1 tab.] — Bull. Org. mond. santé, vol. 5, 1952, p. 73-108, 165-226. 2390
- Regamey, R[obert] H.** : Une petite récapitulation de bactériologie. (Termes utilisés pour désigner les vaccins et les sérums thérapeutiques.) — Bull. Galenica, année 15, 1952, p. 216-218. 2391
- Vago, C[onstantin] & Busnel, M. C.** : Discrimination entre l'inactivation de la virulence et du développement bactériens par le rayonnement ultra-violet de 2537 Å. <Étude sur *Bacillus cereus* Tou. et V.> [1 diagr. & 2 tabl.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 106-108. 2392
- Weisglass, H., Lopasic, V. & Celjuska, L.** : Die Gewinnung einiger Antigene mittels Ultraschall. <Das Streptokokken-Antigen C und das Vi-Antigen der *Salmonella Ballerup*.> [4 Abb.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 15, 1952, S. 322-330. 2393

- Welsch, Maurice** : Some aspects of microbial resistance to streptomycin. — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 173-183. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 173-183, Geneva, WHO, 1952. 2394
- Wunderly, Ch[arles]** : Lyophilie properties of isolated serumprotein fractions. [1 fig. & 1 tab.] — Nature, London, vol. 169, 1952, N° 4309, p. 932-933. 2395

576.85 — Bakteriensystematik Bactériologie systématique

- Ackerknecht, Erwin H.** : Malaria. [Abb., Portr. & 1 Karte.] — Ciba-Zschr., Bd. 11, 1950/52, Nr. 132, S. 4810-4840. 2396
- Asselineau, Jean** : Lipides du bacille tuberculeux. [Dans :] Progrès de l'exploration de la tuberculose, vol. 5, 1952, p. 1-55. — Bâle, Karger. 2397
- Devidé, Zvonimir** : Zwei neue farblose Schwefelbakterien : Thiogloea ruttneri n. gen. n. sp. und Thiogloea ragusina n. sp. [10 Abb.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 446-455. 2398
- Fey, Hans** : Isolierung eines Colistammes vom Typ 55 : B5 aus boviner Mastitis [2 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 15, 1952, S. 444-448. 2399
- Hauduroy, Paul** : Le bacille tuberculeux B.C.G. et son pouvoir pathogène pour le hamster. — Rev. méd. Suisse rom., t. 72, 1952, p. 569-575. 2400
- Hauduroy, Paul & Rosset, Willy** : Pouvoir pathogène de la souche du bacille tuberculeux homogène <Arloing et Courmont> pour le hamster. — C. r. hebdom. séances Acad. sc., Paris, t. 234, 1952, N° 24, p. 2397-2398. 2401
- Hess, E[mil], Ruosch, W[illy] & Züger, A[nton]** : Zur Diagnostik der Mastitis brucellosa. [1 Abb.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 15, 1952, S. 752-760. 2402
- Klinge, K[arl]** : Enterokokken, D-Streptokokken, Streptococcus faecalis. [6 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 15, 1952, S. 281-296. 2403
- Lwoff, A.** : Cycle du bactériophage chez une bactérie lysogène. — Bull. Org. mond. santé, vol. 6, 1952, p. 249-263. — Premier symposium internat. chimie microbiol., p. 249-263. Genève, OMS, 1952. 2404
- Podach, E. F.** : Zur Geschichte « gleichzeitiger unabhängiger » Entdeckungen : Pasteurella pestis (Bacillus pestis) Yersin. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 82, 1952, S. 40-42. 2405
- Rappel sur le bacille de la tuberculose.** Par P. V. [4 fig.] — Bull. Galenica, année 15, 1952, p. 6-8. 2406
- Rohrer, E[rnst]** : Colibakterien in Wasser. — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 63, 1952, S. 1-4. 2407
- Rohrer, E[rnst]** : Gallionella ferruginea Ehrenberg, ein Beitrag zur Kenntnis der Eisenbakterien. [11 Abb. & 1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 348-357. 2408
- Saxer, E[mil] & Vonarburg, H[ans]** : Weitere Untersuchungen am Tuberkelbazillus ; gleichzeitig ein Beitrag zur Typendifferenzierung. [1 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 15, 1952, S. 474-478. 2409

Wagener, K. & Mitscherlich, E. : Internationale Tuberkelbakterienstämme. — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 15, 1952, S. 701-714. 2410

576.8.095, 577.1 — Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen Physiologie et biochimie des microorganismes

a — Physiologie der Mikroorganismen Physiologie des microorganismes

Abbau von Tryptophan bei Mikroorganismen s. Nr. 1146.

Baghdiantz, Alexandre : Effets de la thiourée sur quelques bactéries. [Compte rendu. 1 diagr.] — Arch. des sciences, vol. 5, 1952, p. 50-54. 2411

Baghdiantz, Alexandre : L'évolution du pH de divers milieux de culture liquides, inoculés par *Pseudomonas fluorescens* <Flügge-Migula>. [Compte rendu. 1 tabl.] — Arch. des sciences, vol. 5, 1952, p. 48-50. 2412

Baghdiantz, Alexandre : Rôle du zinc sur l'apparition de la composante II du « pigment » de *Pseudomonas fluorescens* <Flügge-Migula>. [Compte rendu.] — Arch. des sciences, vol. 5, 1952, p. 47-48. 2413

Boehm, G[undo] : Ueber eine Doppelbrechung in Kulturen von *Bacillus anthracis*. [1 Abb.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 343-344. 2414

Bonifas, V[alentin] & Novel, É[mile] : Action de la streptomycine sur les différentes phases de croissance d'*Escherichia coli* B. [4 diagr. & 1 tabl.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 391-397. 2415

Califano, L. : Libération d'acide nucléique par les cellules bactériennes sous l'action de la chaleur. [9 diagr.] — Bull. Org. mond. santé, vol. 6, 1952, p. 19-34. — Premier symposium internat. chimie microbiol., p. 19-34. Genève, OMS, 1952. 2416

Chain, E. B., Palading, S., Callow, D. S., Ugolini, F. & Van der Sluis, J. : Studies on aeration. I. [16 fig. & 6 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 73-97. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 73-97. Geneva, WHO, 1952. 2417

Gäumann, Ernst : Ueber Abwehrreaktionen bei Pflanzen. Mit 16 Abb. — Zentralbl. Bakteriolog., Jena, I. Orig., 158, 1952, S. 205-217. 2418

Geigy, Rudolf : Der Malariazyklus. [2 Abb.] — Ciba-Zschr., Bd. 11, 1950/52, Nr. 132, S. 4839-4840. 2419

Grasset, E[dmund], Novel, É[mile] & Bonifas, V[alentin] : Étude des facteurs conditionnant les aires d'inhibition produites par la Streptomycine sur la culture, en milieu solide, d'*Escherichia coli* B. [2 fig. & 3 diagr.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 398-406. 2420

Gross, Reto : Zur Frage der Milchpasteurisation : Das Verhalten einiger Mikroorganismen in pasteurisierter Milch. [Diagr. & Tab.] — Diss. vet.-med. Bern, 1952, 57 S. — Landw. Jahrb. Schweiz, N.F., Jg. 1, 1952, S. 199-253. 2421

Gsell, Otto : Leptospirose. Klinik und Epidemiologie von Weilscher Krankheit, Feld-, Ernte- und Sumpffieber, Schweinehüterkrankheit, Canicola-Fieber, Reisfieber und andere Leptospireninfektionen bei Mensch und Tier. Mit Anhang : Bakteriologisch-serologische Methodik. Von Ernst Wiesmann. [41 Abb. & 28 Tab.] — Bern, Huber, Med. Verlag. (1952), 323 S. 2422

- Hinshelwood, Cyril N.** : Reaction patterns in bacterial metabolism. — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 3-17. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 3-17. Geneva, WHO, 1952. 2423
- Kellenberger, G[ret] & Kellenberger, É[douard]** : La lysogénie d'une souche *Bacillus cereus*. Mise en évidence par le microscope électronique. [3 fig.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 224-233. 2424
- Knight, B. C. J. G.** : Physiological backgrounds to microbial inhibition. — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 229-248. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 229-248. Geneva, WHO, 1952. 2425
- Kürsteiner, J[acob] & Staub, W[alter]** : Merkblätter für den Emmentalerkäser. Durch Kleinlebewesen verursachte Fehler des Emmentalerkäses und deren Bekämpfung. Kurzgefasste Darstellung für Molkereischüler, Emmentalerkäser und andere Interessenten. Hrg. mit Unterstützung der Schweiz. Käse-Union AG., Bern, und des Schweiz. milchwirt. Vereines. [Fig.] — ([Bern, Schweiz. milchwirt. Sekretariat,] 1950,) 184 S. 2426
- Novel, É[mile] & Bonifas, V[alentin]** : Croissance normale d'*Escherichia coli* B en Bouillon Tryptone Difco. [3 diagr.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 387-390. 2427
- Novel, É[mile] & Pongratz, E[dmond]** : Longévité des spores de diverses espèces bactériennes et notamment celles de *Bacillus anthracis*. — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 545-547. 2428
- Novelli, A.** : Action of capsular polysaccharide and a polygalacturonate on the development and the virulence of *Pneumococcus* type III. [2 fig. & 2 tab.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 190-192. 2429
- Rao, P. L. Narasimha & Venkataraman, R.** : Nitrogen metabolism of *Penicillium Chrysogenum* - Q 176. [4 paper chromatogr. & 2 tab.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 351-353. 2430
- Riniker, P[aul]** : Zur Beziehung zwischen Silikose und Tuberkulose. [1 Abb.] — *Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol.*, Jg. 15, 1952, S. 657-661. 2431
- Risi, Josef** : Action des bactéries du sol sur le bois. — *Forêt et Conservation*, Québec, 19 (1952), fasc. 10. 2432
- Ritter, W[ilfried]** : Die Zerstörung von Pergament bei der Verpackung von Käse (durch cellulose-abbauende Mikroorganismen). — *Milchwissenschaft*, Nürnberg, Jg. 7, 1952, S. 222-225. — *Bibliotheca lactis* 85. 2433
- Roth, W[erner], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die Wirkung des Oxins in Gegenwart von Metallionen auf Kulturen von Tuberkelbazillen und Staphylokokken. [4 Fig. & 9 Tab.] — *Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol.*, Vol. 15, 1952, S. 300-306. 2434
- Sokhey, Sahib Singh** : The lag phase in the growth-curve of *Pasteurella pestis*. [3 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 65-72. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 65-72. Geneva, WHO, 1952. 2435
- Somm, H[erbert]** : Atmungsversuche mit *Mycelium Radicis atrovirens* Melin auf verschiedenen Di- und Tricarbonsäuren. [1 Diagr. & 1 Tab.] — *Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol.*, Vol. 15, 1952, S. 478-483. 2436

Szulmajster, J., Grunberg-Manago, Marianne & Delavier, Colette : Utilisation du citrate par *Escherichia coli*. [2 tabl.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 26-28. 2437

Westphal, Otto : Ueber bakterielle Reizstoffe und die Analyse ihrer Wirkung, insbesondere auf das Hypophysen-Nebennieren-System. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 6, 1952, p. 115-116. 2438

Wiesmann, Ernst : Die Leptospiren unter besonderer Berücksichtigung ihrer antigenen Eigenschaften. [Abb.] — *Habschr. med. Zürich*, 1952. — *Ergebnisse der Hygiene*, Berlin, 27, 1952, S. 323-419. 2439

b — Wirkung der Aussenfaktoren, Mutationen Influence du milieu, mutations

Kellenberger, Édouard : Les transformations des nucléoïdes de *Escherichia coli* provoquées par les rayons ultra-violets. [4 fig.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 263-265. 2440

Moos, W. S. : 2 MeV X-ray and cathode-ray irradiation of *Pseudomonas aeruginosa*. [1 fig. & 3 diagr.] — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 105-106. 2441

c — Biochemie, Gärung, Enzyme, Vitamine, Viren Biochimie, fermentation, enzymes, vitamines, virus

Abderhalden, Rudolf : Die Hormone. [Abb.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verlag, 1952, VIII, 204 S. (Lehrbuch der Physiologie in zusammenhängenden Einzeldarstellungen.) 2442

Ammann, Alfred : Ueber die Bildung von Zellulase bei pathogenen Mikroorganismen. Mit 6 Abb. [& 16 Tab.] — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1951. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 18, 1952, H. 4, S. 416-446. 2443

Dégradation de l'amidon par la β -amylase et la phosphorylase v. N° 1049.

Beckmann, Robert : Die kolorimetrische Serum-Vitamin-E-(Tocopherol-) Bestimmung. — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Vol. 24, 1952, S. 393-403. 2444

Bein, M[arcel-Léon] & Besson, G[eorgette] : Étude du mode d'action de la streptomycine et de quelques antibiotiques sur les plantes supérieures. Résumé des communications du II^e congrès internat. de biochimie, Paris, 1952, p. 114. 2445

Betrachtungen zu den neu entdeckten Wuchsstoffen (APF, bzw. Vitamin B₁₂). Von H. J. — *Zürcher Bauer*, Jg. 82, 1952, Nr. 97, S. 4. 2446

Bissegger, Arnold : De l'activité phosphorylante de l'hexokinase intestinale (muqueuse de l'intestin grêle) vis-à-vis de différents monosaccharides. — Thèse méd. Lausanne, 1952. — *Bull. Soc. frib. sc. nat.*, 41, 1951, p. 120-142. 2447

Bolcato, V., Scevola, M. E. & Tisselli, M. A. : Triosephosphates and pyruvic acid intermediates in fermentations of pentoses by living cells of *Clostridium acetobutylicum*. — *Experientia*, vol. 8, 1952, p. 5-26. 2448

Büchi, J[akob] & Meier, P[aul] : Die Darstellung und bakteriologische Prüfung einiger 8-(Oxy-alkyloxy) chinolin-Derivate. — *Acta pharmac. internat.*, Kopenhagen, 2, 1951, p. 141-161. 2449

- Buess, H[einrich]** : Die Entwicklung der Gärungstheorie im 18. und 19. Jahrhundert. — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 15, 1952, S. 102-127. 2450
- Chemistry of terramycin.** By Peter P. Regna, R. Posternack, I. A. Solomons, a. o. — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 123-129. — First symposium on chem. microbiol., p. 123-129. Geneva, WHO, 1952. 2451
- Enzymes amylyolytiques v. N° 1377, 1378.**
- Goldstein, Avram** : A relationship between the rate of attaining equilibrium and the velocity constant of the reverse reaction in certain enzyme-inhibitor systems. [1 fig. & 1 diagr.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 442-444. 2452
- Hauduroy, P[aul]** : Une notion fort peu connue en virologie : celle des « virus endormis ». — Bull. Acad. suisse sc. méd., vol. 8, 1952, p. 537-542. 2453
- Johnson, Marvin J.** : Recent advances in penicillin fermentation. [11 diagr. & 4 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 99-121. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 99-121. Geneva, WHO, 1952. 2454
- Kleinert, Jürg** : Chemische und bakteriologische Untersuchungen über die Milchsäuregärung in Modellkäsen. Versuche mit ausgewählten Bakterienreinkulturen bei verschiedenen Reifungstemperaturen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 122 S. 2455
- Kocher, V[incent] & Sorkin, E[rnst]** : Ueber das Vorkommen von Vitamin B₁₂ in Mycobacterien. Metallionen und biologische Wirkung. 8. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1741-1743. 2456
- Koller, F[ritz]** : Das Vitamin K. [1 Tab. In :] Lang, K. & Schoen, R. : Die Ernährung, S. 583-586. — Berlin, Springer, 1952. 2457
- Kramer, H[ans] & Hirt, E[mil]** : Der Diastasegehalt in Malzextrakten. [2 Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 140-144. 2458
- Lanz, P.** : Was sind Viren ? [1 Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 9, 1952, S. 36-40, 50-57, 66-70. 2459
- Lauffer, Max A.** : Physikalische Chemie der Viren. <Autoreferat.> — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 97, 1952, S. 293-294. 2460
- Lüthi, Hans** : Gärführung und Behandlung der Obstweine im Kleinbetrieb. [9 Fig. & 16 Taf.] — Frauenfeld, Huber, 1952, 65 S. 2461
- Les maladies à virus.** Par Sy. — Journ. horticult. maraich. romands, année 14, 1952, p. 74-75, 86-88, 93-95. 2462
- Meyer, K. F. & Eddie, B.** : Reservoirs of the psittacosis agent. — Acta tropica, vol. 9, 1952, p. 204-215. 2463
- Monod, Jacques** : Inducteurs et inhibiteurs spécifiques dans la biosynthèse d'un enzyme. La β -galactosidase d'Escherichia coli. — Bull. Org. mond. santé, vol. 6, 1952, p. 59-64. — Premier symposium internat. chimie microbiol., p. 59-64. Genève, OMS, 1952. 2464
- Monod, Jacques** : La synthèse de la β -galactosidase chez les entérobactériacées. Facteurs génétiques et facteurs chimiques. [1 diagr. & 2 tabl.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 407-417. 2465

- Osterwalder, A[dolf]** : Ueber die durch Bakterien verursachte Zersetzung von Weinsäure und Glycerin im Wein. Die Bakterien der Weinstein- und Glycerinzer- setzung. [1 Abb. & 4 Tab.] — Landw. Jahrb. Schweiz., N. F., Jg. 1, 1952, S. 181-197. 2466
- Piguet, Alfred** : Purification et cristallisation de la β -amylase de malt. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève, 1952. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 316-324 ; vol. 35, 1952, p. 257-262. 2467
- Puntoni, V.** : La nature des virus filtrables et la théorie des protéines-virus. <Cri- tique de la théorie autocatalytique.> — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 502-516. 2468
- Rentschler, H[erbert]** : Die Anwendung pektinspaltender Enzyme in der Praxis. [1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 417-419. 2469
- <**Roche**> Vitamin-Vademecum. 5. Aufl. — Basel, Hoffmann-La Roche, 1952, 127 S. 2470
- Roulet, Maurice-André** : Séparation des « variants » physiologiques de Phyco- myces. Isolement d'une souche fortement pigmentée. Contribution à l'étude de la caroténogénèse. — Actes Soc. helv. sc. nat., 132^e session, Berne, 1952, p. 151. 2471
- Schnack, Nicolaus** : Purification et propriétés de la phosphorylase de pommes de terre. — Thèse sc. chim. Genève, 1952, 16 p. 2472
- Schopfer, William H[enri]** : Quelques aspects physiologiques du problème de la symbiose en relation avec la pathologie comparée. — VI^e congrès internat. de Pathologie comparée, Madrid 1952, vol. 1, IV, p. 39-50. 2473
- Schubert, E[duard]** : Differentiation of the Polygalacturonases of *Aspergillus niger*. [1 diagr. & 2 tab.] — Nature, London, vol. 169, 1952, N^o 4309, p. 931-932. 2474
- Schubert, E[duard]** : Die Trennung von Pektin glykosidasen (PG) aus *Aspergillus niger* durch selektive Inaktivierung und Adsorption. — Biochem. Zschr. Berlin, 323, 1952, S. 78-88. 2475
- Siegrist, H.** : Neue Auffassungen über die Wirkung der Filtrationsenzyme. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 373-374. 2476
- Solté, W.** : Was sind Fermente. — Kurier d. Technik. Jg. 8, 1952, S. 283-285. 2477
- Sorkin, E[rnst], Erlenmeyer, H[ans] & Bloch, H.** : Purification of a lipid material <« cord factor »> obtained from young cultures of tubercle bacilli. — Nature, London, vol. 170, 1952, N^o 4316, p. 124. 2478
- Stähelin, H[artmann]** : Die Phosphataseproduktion der Staphylokokken und ihre Beziehung zur Pathogenität. [1 Tab.] — Diss. med. Basel, 1952. — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriologie, Vol. 15, 1952, S. 526-532. 2479
- Tanner, H[ans]** : Gärhemmungen durch Spritzmittel ? — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 504-505. 2480
- Vademecum** <Roche> sur les vitamines. 5^e éd. — Bâle, Hoffmann-La Roche, 1952, 127 p. 2481

Prüfung von **Vitamin D₂**-Reinsubstanz <Calciferol> s. Nr. 1276.

Konstitutionspezifität der **Vitaminwirkung** s. Nr. 1168.

Weil, Roger M[ichel] : Les enzymes, catalyseurs biologiques. [1 diagr.] — Bull. Galenica, année 15, 1952, p. 266-268. 2482

Westphal, Otto & Lüderitz, Otto : Ueber bakterielle Reizstoffe. I. Mitt. : Reindarstellung eines Polysaccharid-Pyrogens aus *Bacterium coli*. Von O' W', O' L', Erwin **Eichenberger** & Walter **Keiderling**. II. Mitt. : Qualitative und quantitative papierchromatische Bestimmung der Zuckerbausteine eines hochgereinigten Polysaccharid-Pyrogens aus Colibakterien. III. Mitt. : Physikalisch-chemisches Verhalten eines hochgereinigten Coli-Pyrogens. Von Gerhard **Schramm**, O' W. & O' L'. [Abb. Diagr. & 2 Taf.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 7b, 1952, H. 9/10, S. 536-548, 548-554 ; H. 11, S. 594-598. 2483

Wikén, T[orsten], Richard, O[tto] & Aebi, H[ans] : Ueber die Vergärung der Glucose in einem synthetischen Substrat durch *Clostridium*-Formen. [1 Abb. & 6 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 15, 1952, S. 491-501. 2484

Woods, D. D. : Vitamin-B-group substances especially folic acid and B₁₂, in the metabolism of micro-organisms. — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 35-57. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 35-57. Geneva, WHO, 1952. 2485

Zeller, E. A., Barsky, J., Fouts, J. R., Kirchheimer, W. F. & Orden, L. S. van : Influence of isonicotinic acid hydrazide <INH> and 1-isonicotinyl-2-isopropyl hydrazide <IIH> on bacterial and mammalian enzymes. [4 tab.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 349-350. 2486

d — Antibiotica

Antibiotika und Pflanzenwachstum. — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 80, 1952, S. 1128, 1340-1342. 2487

Dulbecco, R. & Weigle, J[ean] J[acques] : Inhibition of bacteriophage development in bacteria illuminated with visible light. [1 diagr.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 386-387. 2488

Fanconi, G[uido] & Rossi, E[ttore] : Seminar über Antibiotica des Centre international de l'enfance, Paris, 22.-27. Sept. 1952. [5 Tab.] — Helv. paediatr. acta, vol. 7, 1952, p. 531-539. 2489

Gillissen, G. & Carlson, S. : Der Einfluss von Wechselströmen verschiedener Stärke auf die Antibiotikaproduktion durch Schimmelpilze in Oberflächenkulturen. [2 Diagr. & 2 Tab.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 344-345. 2490

Grumbach, A[rthur], Schmid, H[ans] & Bencze, W[ilhelm] : Ueber ein pflanzliches Antibiotikum (*Fulvoplumierin* aus *Plumiera acutifolia*). — Experientia, vol. 8, 1952, p. 224-225. 2491

Hauduroy, Paul & Rosset, Willy : A propos de la terminologie employée dans l'étude des antibiotiques <sensibilité-résistance-dépendance>. — Ann. Inst. Pasteur, Paris, 78, 1950, p. 414-415. 2492

- Miles, A. A.** : The concept of biological potency as applied to closely related antibiotics. [1 fig., 4 diagr. & 2 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 131-147. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 131-147. Geneva, WHO, 1952. 2493
- Rossi, E[ttore]** : Die Antibiotica im Kindesalter. [Fig. & Diagr.] — Helv. paediatr. acta, vol. 7, 1952, p. 397-425. 2494
- Rossier, P[aul] H[enri]** : Antibiotica und Mykosen. [6 Abb.] — Helv. med. acta, vol. 19, 1952, p. 261-270. 2495
- Steinberg, Boris** : Les modifications de la structure interne de *E. coli* B. sous l'action d'antibiotiques. [7 photos & 3 fig.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 432-443. 2496
- Stoll, A[rthur], Brack, A[rthur] & Renz, J[any]** : Die pH-Abhängigkeit einiger Antibiotika im Plattentest. <12. Mitt. über antibakterielle Stoffe.> [11 Diagr.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriologie, Vol. 15, 1952, S. 591-597. 2497
- Waksman, Selman A., Romano, Antonio H., Lechevallier, Hubert & Raubitschek, Frederic** : Antifungal antibiotics. [9 tab.] — Bull. World health org., vol. 6; 1952, p. 163-172. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 163-172. Geneva, WHO, 1952. 2498
- Weber, E. M., Luther, H. G. & Reynolds, W. M.** : Antibiotics as animal-grows stimulants. [2 fig. & 8 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 149-161. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 149-161. Geneva, WHO, 1952. 2499

577.3/4 — Biophysik (Oekologie, Hydrobiologie, Plankton) Biophysique (Écologie, hydrobiologie, plancton)

Siehe auch/Voir aussi : 551.48/49 : Hydrologie ; 582.26/27 : Plankton Plancton

- Huber-Pestalozzi, G[ottfried]** : Prof. Dr. Edgardo Baldi †. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 474-478. 2500
- Braun, Rudolf** : Limnologische Untersuchungen an einigen Seen im Amazonasgebiet. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1952. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, S. 1-128. 2501
- Büren, G[ünther] von** : Der Geistsee [bei Thun. 1 Kartenskizze, Tab. & 1 Taf.] — Bern, Haupt, 1952. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 9, 1952, S. 1-50. 2502
- Büren, G[ünther] v[on]** : Der Inkwilersee, eine limnologische Studie. [Fig. Tab. & 2 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Solothurn, H. 16, 1948-1951, S. II, 50 S. 2503
- Fritz-Niggli, H[edi]** : Biologische Experimente mit dem Betraton. <Autoreferat.> — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 97, 1952, S. 54. 2504
- Huber-Pestalozzi, G[ottfried]** : Eine neue Plaktoninvasion im Zürichsee : *Anabaena planctonica* Brunnthaler. <Mit 3 Abb.> — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 97, 1952, S. 126-130. 2505
- Jaag, Otto** : Gottfried Huber-Pestalozzi zum fünfundsiebzigsten Geburtstag. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 465-467. 2506

- Kocher, V[incent] & Corti, Ulrich A[rnold]** : Beiträge zur Kenntnis des Vitamin-
gehaltes von Belebtschlamm aus Abwasserreinigungsanlagen. [2 Tab.] —
Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 333-335. 2507
- Kuhn, Heinrich** : Gewässerleben und Gewässerschutz. Eine allgemein verständliche
Darstellung der Lebensgemeinschaften der reinen und verschmutzten Binnen-
gewässer. [Abb. & 4 Taf.] — Zürich, Orell Füssli, (1952), 236 S. 2508
- Kuhn, H[einrich]** : Der Zürichsee als Wasserspeicher. Mit 8 Abb. [& 1 Tab.] —
Oesterr. Wasserwirt., Wien, Jg. 3, 1951, H. 12, S. 264-267. 2509
- Mohler, H[ermann]** : Beurteilung der Selbstreinigungskraft von Oberflächenge-
wässern. [12 Diagr. : Gütepegel u. -profile.] — Chimia, vol. 6, 1952, p. 229-236.
2510
- Jaag, Otto** : Prof. Dr. Franz **Ruttner** zum siebzigsten Geburtstag. — Schweiz.
Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 443-445. 2511
- Huber-Pestalozzi, G[ottfried]** : Prof. Dr. Karel **Schäferna** †. — Schweiz. Zschr.
Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 481-482. 2512
- Jaag, Otto** : Geheimrat Prof. Dr. Wilhelm **Schmidle** zum Gedenken. — Schweiz.
Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 479-480. 2513
- Huber-Pestalozzi, G[ottfried]** : Prof. Dr. August **Thienemann** siebzigjährig. —
Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 468-473. 2514

58 — BOTANIK BOTANIQUE

580 — Allgemeine Literatur Littérature générale

Allgemeines. Lehr- und Handbücher, Geschichte Généralités. Manuels et traités, histoire

- Fenton, Carroll Lane** : Welt und Wunder das Lebens. Uebertr. und bearb. von
Ernst Lehmann. [Fig., 1 Karte : Landschaftszonen & 20 Taf.] — Teufen,
St. Gallen, Niggli ; Bregenz, Wien, Verkauf, [1952], 351 S. (Titel der Original-
ausg. : Our living world.) 2515
- Kahn, Fritz** : Das Buch der Natur. Das Weltbild der modernen Wissenschaft in
allgemeinverständlicher Darstellung. 2 : Die Pflanze. — Das Tier. — Der Mensch.
[Abb.] — Rüslikon-Zürich, Müller, (1952,) 484 S. 2516
- Meierhofer, Hans** : Aus der Wunderwelt der Natur. Mit Originalzeichnungen des
Verfassers. [24 Taf.] — Zürich, Fretz & Wasmuth, 1952, 200 S. 2517
- Mycologia Helvetica**. Bibliothek des Verbandes Schweizerischer Vereine für Pilz-
kunde – Bibliothèque de l'Union des sociétés suisses de mycologie. Bibliotheks-
Reglement und Verzeichnis der Verbandsbibliothek. — Schweiz. Zschr. Pilzk.,
Jg. 30, 1952, S. 51-61. 2518
- Naturgeschichte**. Lehr- und Arbeitsbuch für Sekundarschulen und Progymnasien.
(Herausgeber : Biologiebuchkommission für die bern. Sekundarschulen und
Progymnasien.) 3., überarb. und erw. Aufl. 1 : Pflanzenkunde. ([Von] Eduard
Frey.) — Tierkunde. ([Von] Max Loosli, Franz Michel [und] Fritz Schuler.)
[Abb. & 16 Taf.] — Bern, Haupt, 1952, XII, 336 S. 2519