

**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:** 27 (1951)

**Artikel:** Mikrobiologie, Bakteriologie = Microbiologie, Bactériologie

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414872>

### **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:** 14.04.2026

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

**.07 — Rassenverbesserung, Eugenik**  
**Amélioration des races, eugénique**

**Heino, A. E. & Niemieva, K. K.** : Observations on hereditary somatic diseases in Finland and their importance in the medical marriage guidance. [1 tabl.] — Acta genet. et statist. med., vol. 2, 1951, p. 29-35. 2405

**576.85/79 — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE**  
**MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE**

**576.90 — Allgemeines Généralités**

Établissement fédéral d'industrie laitière et de **bactériologie** Liebefeld-Berne v. N° 660.

Eidg. Milchwirtschaftliche und **Bakteriologische** Anstalt Liebefeld-Bern s. Nr. 658, 659.

**Bibliographie.** 576.8 : Mikrobiologie. Bakteriologie. Parasitologie. — Acta tropica, vol. 8, 1951, S. 64-89. 2406

**Grumbach, A[rthur]** : Doktrin und Forschung in der Mikrobiologie. — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 96, 1951, S. 153-162. — Naturwiss. Rdsh., Stuttgart, Jg. 4, 1951, S. 237-239. 2407

**Grumbach, A[rthur]** : 10 Jahre Schweizerische Mikrobiologische Gesellschaft. — 10 ans de Société Suisse de Microbiologie. — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 14, 1951, S. 637-646. 2408

**Hauduroy, P[aul]** : Questions et réponses à propos du Code international de nomenclature bactérienne. — Ann. biol. clin., année 7, 1949, p. 97-108. 2409

**Kruif, Paul de** : Mikrobenjäger. ([Aus dem Amerikanischen übers. von Siegmund Feilbogen.] 11. Aufl.) [Abb. & 16 Taf.] — Zürich, Orell Füssli, (1951), 348 S. (Amerikan. Originalausg. : Microbe hunters.) 2410

(**Mosimann, W[alter]** :) Mikrobiologie (der Milch). [36 Bild. In :] Die schweizerischen Milchwirtschaft, S. 180-211. — Thun, Verlags-Aktiengesellschaft, 1948. 2411

**Nomenklatur** der pathogenen Mikroorganismen. — Basel, Ciba Aktiengesellschaft, 1949, 69 S. 2412

**Novel, Émile** : La guerre bactériologique. — Bull. Inst. nat. genevois, t. 54, 1951, p. 111-116. 2413

Prof. Dr. **Torsten Olof Wikén** (Professor für landwirtschaftliche Bakteriologie und Gärungsbiologie... an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich). [1 Portr. & Bibliographie.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 29, 1951, S. 116-117. 2414

**Wikén, T[orsten]** : Ueber aktuelle Fragen der landwirtschaftl. Bakteriologie und Gärungsbiologie. [1 Fig. & 11 Tab.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 29, 1951, S. 118-141. 2415

### 576.8.093 — Bakteriologische und mikrobiologische Technik Technique bactériologique et microbiologique

- Dianzani, Mario Umberto** : Preparation of rabbit anti-serum for rat-liver mitochondria. Its action on mitochondria succinoxidase. [3 tab.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 102-104. 2416
- Hauduroy, Paul** : Sur un appareil « séparateur de germes » pouvant dans certains cas remplacer les micromanipulateurs. [2 fig.] — *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, t. 77, 1949, p. 307. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 193-194. 2417
- Hauduroy, Paul** : Remarques sur la note de M[arcel] Andrac, Charles Grebus et G. Gaude : Sur un mode de notation simple et rationnel des caractères biochimiques et culturels des principales bactéries. — *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, t. 75, 1948, p. 575-577. 2418
- Hauduroy, Paul** : Techniques bactériologiques utilisées pour l'isolement, la détermination et la conservation des microorganismes (bactéries, champignons microscopiques, virus). Réunies par P' H'. — Paris, Masson, 1951, VIII, 168 p. 2419
- Hauduroy, Paul & Posternak, Yvonne** : Sur une réaction permettant de distinguer les mycobactéries virulentes des mycobactéries avirulentes. — *C. R. séances Acad. sci., Paris*, t. 228, 1949, p. 781-782. 2420
- Kamal, M. & Muftic, M.** : L'isolation de microbes cérolytiques. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 219-220. 2421
- Keimzahlbestimmung in Trinkwasser** s. Nr. 894.
- Kellenberger, Ed[ouard]** : Die Einflüsse verschiedener Präparationsmethoden auf *E. Coli B.* Mit 8 Abb. — *Zschr. wiss. Mikroskopie*, Bd. 60, 1951/52, S. 408-418. 2422
- Schafnitzl, Ingeborg** : Ueber den KCN-Test bei Klebsiellen. — *Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol.*, Vol. 14, 1951, S. 730-732. 2423
- Scholer, H[ans] J.** : Ersatz des Rinderalbumins (Fraktion V) durch Vollserum in Dubosschen Nährböden. (Erste Mitt.) [2 Diagr. & 4 Tab.] — *Diss. med. Basel*, 1951. — *Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol.*, Vol. 14, 1951, S. 586-594. 2424
- Vago, S. C.** : Mise en évidence du spirochète de Vincent sur une nouvelle base. — *Rev. suisse pathol. bactériol.*, vol. 14, 1951, p. 34-41. 2425
- Wikén, T[orsten] & Aebi, H[ans]** : On the determination of acetone in bacterial cultures by means of amine hydrochloride. — 1<sup>st</sup> Internat. Congr. Biochemistry, Cambridge, Abstr. 118/2, 1949, p. 284-285. 2426

### 576.8.094/95 — Morphologie der Mikroorganismen im allgemeinen Morphologie des microorganismes en général

- Bernheim, Frederick** : Metabolism of Mycobacteria. [7 tabl. In :] Fortschritte der Tuberkuloseforschung, 4 = Bibliotheca tuberculosea, fasc. 5, S. 5-38. — Basel, Karger, 1951. 2427

- Enell, H., Lingen, Chr., Melin, K.-A. & Hedman, S[tig]** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Tuberkelbazillen. Mit 12 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 381-385. 2428
- Tomcsik, J[osef]** : Complex structure of the bacterial capsule in the genus bacillus. [2 fig.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 459-460. 2429
- Werner, Georges H.** : Electron-microscopic studies on the cellular morphology of tubercle bacilli. [55 Fig. In :] Fortschritte der Tuberkuloseforschung, 4 = Bibliotheca tuberculosea, fasc. 5, S. 53-90. — Basel, Karger, 1951. 2430
- Wikén, T[orsten] & Richard, O[tto]** : Auxo- Autotrophie und Auxo-Heterotrophie bei schweizerischen Kulturweihen. [8 Fig.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 560-566. 2431
- Wyckoff, Ralph W. G.** : Possible immature forms of bacteriophage. [2 fig.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 298-299. 2432

### 576.8.097 — Immunitätswissenschaft Immunologie

- Abderhalden, Emil** : Fortschritte auf dem Gebiete der Abwehrfermentforschung. — Forschung und Fortschritte, Jg. 21/23, 1947, S. 5. 2433
- Bonifas, Valentin** : Contribution à l'étude de la variation antigénique chez *Escherichia coli* B et ses mutants résistants à des bactériophages. [Fig.] — Thèse méd. Genève, 1951, 28 p. 2434
- Brudnjak, Zvonimir** : Étude du comportement du virus aphteux lors des filtrations sur amiante. [3 diag. & 9 tabl.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 93, 1951, S. 193-207. 2435
- Burgdorfer, W[illy]** : Analyse des Infektionsverlaufes bei *Ornithodoros moubata* <Murray> und der natürlichen Uebertragung von *Spirochaeta duttoni*. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel. — Basel, Verlag für Recht und Gesellschaft, 1951. — Acta tropica, vol. 8, 1951, p. 193-262. 2436
- Dittrich, Wolfgang** : Chemoresistenz von Bakterien und Newcombe-Test. — Experientia, vol. 7, 1951, p. 431-432. 2437
- Divatia, Kshitish J., Gardner, Grace, Dufrenoy, Jean & Pratt, Robertson** : Antagonism between streptomycin and para-aminosalicylic acid. [1 fig.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 141-142. 2438
- Doerr, R[obert]** : Die Anaphylaxie. 2 : Immunitätsreaktion und endogene Vergiftung. [Abb.] — Wien, Springer-Verlag, 1951, VI, 102 S. (Die Immunitätsforschung, 7.) 2439
- Engler, V[ladimir] & Mirimanoff, A[ndré]** : Synergie et antagonisme de l'association antiseptique-mouillant au point de vue fongistatique. [3 tabl.] — Pharm. acta Helv., année 26, 1951, p. 59-67. 2440
- Fenner, Frank** : Bacteriological and immunological aspects of BCG vaccination. [10 tabl. In :] Fortschritte der Tuberkuloseforschung, 4 = Bibliotheca tuberculosea, fasc. 5, p. 112-186. — Basel, Karger, 1951. 2441

- Fey, Hans** : Versuche zum Nachweis von Antistreptolysin im Serum streptokokkeninfizierter Pferde. [1 Tab.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 93, 1951, S. 265-275. 2442
- Fust, B[ernhard] & Grünig, P[aul]** : Kann das Vaccinevirus durch gekochtes Penicillin in vitro und in vivo inaktiviert werden. [2 Tab.] — Zschr. Hyg. Infektionskrankh., Bd. 130, 1949, S. 269-274. 2443
- Glaser, Robert D[avid]** : Untersuchungen über Derivate von Amininen mit tuberkulostatischer Wirkung. — Diss. phil.-naturw. Basel 1947, III, IV, 51 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. 1950, 36 S. 2444
- Hanhart, E[rnst]** : Konstitutionsprobleme der Allergie. — Internat. arch. allergy appl. immunol., vol. 2, 1951, p. 243-251. 2445
- Hennessen, Walter** : Ueber die Lokalisation der Bakteriophagen. Mit. 11 Abb. & 1 Tab. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 172-180. 2446
- Serologische Konflikte zwischen Mutter und Frucht im Lichte der **Immunologie...**  
s. Nr. 2352.
- International** archives of allergy and applied immunology. Official organ of the International association of allergists. Ed.-in-chief : P(aul) Kallós, Helsingborg ; W[ilhelm] Löffler, Zürich ; Fred W. Wittich, Minneapolis. Vol. 1, fasc. 1 : 1950. [Ill.] — Basel, New York, Karger. 2447
- Nigoghossian, Gorün A.** : Méthode de choix pour la détermination de la streptomycino-résistance des bacilles de Koch. [4 fig.] — Rev. suisse tubercul., vol. 8, 1951, p. 136-141. 2448
- Muster, Irène** : Antigènes et Anticorps. — Bull. Inst. nat. genevois, t. 54, 1951, p. 122-127. 2449
- Portella, Alfonso** : Azione del diclorodifeniltricloroetano sullo sviluppo del bacillo di Koch. [1 tab.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 220-221. 2450
- Ramon, G[aston]** : Les méthodes fondamentales d'immunisation et les procédés de vaccination. Étude générale et critique. — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 93, 1951, S. 70-90, 155-176. 2451
- Reber, Hans** : Le pouvoir protecteur du sérum humain contre le proteus OX<sub>19</sub>. — Thèse méd. Lausanne, 1951, 52 p. 2452
- Ritter, P[aul]** : Der Antagonismus der Milchsäurebakterien gegen die Bakterien der Coli-Aerogenes-Gruppe. [1 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 599-603. 2453
- Roux, Louis** : Brucellose et tuberculose. II. 1. Fréquence comparée du bacille de Koch et du bacille de Bang dans le lait. 2. Réaction positive à la tuberculine de cobayes infectés avec des laits contenant du bacille de Bang. — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 93, 1951, S. 176-184. 2454
- Saxer, E[mil]** : Ueber Beziehungen zwischen Allergie und Immunität. [3 Abb. & 4 Tab.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 93, 1951, S. 239-265. 2455
- Saxer, E[mil] & Vonarburg, H[ans]** : Untersuchungen über die Lebensfähigkeit von Tuberkelbazillen. [3 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 532-536. 2456

- Schär, B. & Meier, R.** : Die Bedeutung des Komplementes für den Charakter der Antigen-Antikörper-Reaktion an der isolierten Tierzelle. <Mikrofilmanalyse.> — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 618-622. 2457
- Schlossberger, H.** : Ueber das Verhalten der Chromatinsubstanz und die antigenen Eigenschaften der Sporen von *Bac. sphaericus*. [5 Fig.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 509-514. 2458
- Sorkin, E[rnst], Roth, W[ilhelm] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber von  $Cu^{++}$  abhängige bakteriostatische Wirkungen. [1 Tab.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 64-65. 2459
- Sorkin, E[rnst], Roth, W[ilhelm], Kocher, V[inzenz] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die Wirkung von Metallionen auf die tuberkulostatische Aktivität des Oxins und der PAS. [3 Tab.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 257-258. 2460
- Wiesmann, Ernst & Hermanns, Pia** : Streptomycinresistenz-Bestimmungen von Tuberkelbazillen : Erfahrungen mit der sog. Objektivträger-Methode. [2 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 537-542. 2461
- Wuhrmann, F[erdinand] H[ans], Wunderly, Ch[arlie] & Hässig, A[lfred]** : Immunological investigations in 10 cases of plasmacytoma. [Fig.] — *British journal. experimental pathol.*, London, vol. 31, 1950, p. 507-514. 2462
- Zadik, P.** : Wie entsteht die Resistenz der Tuberkelbazillen gegen Streptomycin ? — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 81, 1951, S. 281-282. 2463

### 576.85 — Bakteriensystematik Bactériologie systématique

- Clark, Francis E.** : Bacteria in the soil. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 78-80. 2464
- Devignat, R.** : Variétés de l'espèce *pasteurella pestis*. — *Bull. org. mond. santé*, vol. 4, 1951, p. 247-262. 2465
- Gasche, Theodor** : Ueber Streptokokkenbefunde in Föten und in Placenten von Rinderaborten. [3 Taf.] — *Diss. vet.-med. Bern*, 1951, 18 S. 2466
- Geigy, R[udolf] & Burgdorfer, W[illi]** : Unterschiedliches Verhalten verschiedener Stämme von *Spirochaeta duttoni* in der weissen Maus. [2 Abb. & 1 Tab.] — *Acta tropica*, vol. 8, 1951, p. 151-154. 2467
- Hettenbach, U. & Ludwig, W.** : Induzierte Inversion der Asymmetrieform bei *Bacillus mycoides* Flügge. [2 Abb.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 457-459. 2468
- Kahler, J.** : Bakterien aus der Klebsiella-(Friedländer-) Gruppe als Erreger einer Pseudodysenterie in Gemeinschaft mit einer crupösen Pneumonie. [2 Abb.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 685-691. 2469
- Lehmans & Vinzent** : La flore anaérobie de la cavité buccale. — *Paradentologie*, vol. 5, 1951, p. 13-22. 2470
- Meillon, Botha de** : Species and varieties of malaria vectors in Africa and their binomics. — *Bull. org. mond. santé*, vol. 4, 1951, p. 419-441. 2471

- Minck, R.** : Les formes L. du vibrion cholérique. Étude de quelques-unes de leurs propriétés. — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 14, 1951, p. 595-598. 2472
- Mooser, Hermann** : Der gegenwärtige Stand der Rickettsienforschung. — Wiener klin. Wochenschr., Jg. 60, 1948, S. 41-45. 2473
- Novel, Émile** : De quelques souches microbiennes des genres *Escherichia* et *Aerobacter* isolées de l'eau du Léman. [2 tabl.] — Rev. suisse hydrol., vol. 13, 1951, p. 352-357. 2474
- Richard, O[tto]** : Variation in morphological and biochemical characteristics of anaerobic butyric acid bacteria. — Nature, vol. 162, 1948, p. 463-465. 2475
- Rohrer, E[rnst]** : Die Systematik der Kokken. — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 62, 1951, S. 179-183. 2476
- Ruska, H[elmut], Bringmann, G., Neckel, I. & Schuster, G.** : Ueber die Entwicklung sowie den morphologischen und zytochemischen Aufbau von *Mycobacterium avium* (Chester). Mit 20 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 425-447. 2477
- Taterka, W[erner]** : Proliferationssteigerung des *Mycobacterium tuberculosis* durch Mischinfektion. [3 Abb.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 542-545. 2478
- Wigand, Reinhard & Peters, Dietrich** : Unbekannte Mikroorganismen der Luft. Mit 2 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 405-407. 2479

## 577.1 — Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen Physiologie et biochimie des microorganismes

### a — Physiologie der Mikroorganismen Physiologie des microorganismes

- Stoekli, A[rno]** : Die Abhängigkeit des Lignin- und Zelluloseabbaues vom Substrat bei *Marasmius putillus* (Fr. ex Fr.) und *Marasmius foetidus* (Sow. ex Fr.) Fr. [5 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 567-572. 2480
- Wikén, T[orsten] & Richard, O[tto]** : Untersuchungen über die Physiologie der Weinhefen. 1. Mitt. : Zur Kenntnis der Wachstumsbedingungen einer auxoautotrophen, schweizerischen Kulturweihenfe. [2 Abb. & 10 Tab.] — Antonie van Leeuwenhoek, 17, 1951, S. 209-226. 2481

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

- Grossenbacher, E[rnst]** : Zur Frage des Vorkommens und der Lebensfähigkeit der Galtstreptokokken ausserhalb des Kuheuters. [Fig. & 2 Tab.] — Diss. vet.-med. Bern, 1951, — Landw. Jahrb. Schweiz, Jg. 65, 1951, S. 141-185. 2482
- Gubler, H[ans] U[rich] & Maurizio, A[nnina]** : Ueber die Wirkung von Honig, Futtersaft und Kittharz auf Bakterien. [3 Abb., 1 Tab. & 2 Diagr.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 29, 1951, S. 309-314. 2483

- Kästli, P[aul] & Grossenbacher, E[rnst]** : Die Lebensfähigkeit des Erregers des Gelben Galtes (*Streptococcus agalactiae*) ausserhalb des Kuh-Euters. [1 Diagr.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 29, 1951, S. 305-308. — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 545-549. 2484
- Ritter, Paul** : Einfluss der Fütterung und einiger anderer Faktoren auf das Wachstum käseereitechnisch wichtiger Bakterien in Milch. — XII. Internat. Milch-wirtschaftskongress Stockholm 1949, Sektion I, Vol. 1, S. 140-146. 2485
- Stucki, Fritz** : Der Einfluss des ultravioletten Lichtes auf einige in der Milch vorkommende pathogene Keime. [7 Abb. & 1 Tab.] — Diss. vet.-med. Bern, 1951, 40 S. — Schweiz. Milchztg., Jg. 77, 1951, S. 137-139, 145-146. 2486
- Subramaniam, M. K. & Prahlada Rao, L. S.** : Lyophilization and mutation in yeast. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 98-99. 2487

### c — Biochemie, Gärung, Enzyme, Vitamine Biochimie, fermentation, enzymes, vitamines

- Aebi, Hans** : Zur Kenntnis der von *Clostridium butylicum* (Beij.) Donker bewirkten Butanol-Isopropanol-Gärung mit besonderer Berücksichtigung des Einflusses von Phosphat auf die Verteilung der Gärprodukte. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, 91 S. 2488
- Ammann, Alfred** : Ueber die Bildung von Zellulase bei pathogenen Mikroorganismen. [6 Diagr. & 16 Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 18, 1951/52, S. 416-446. 2489
- Arnaudi, Carlo** : Oxydations microbiennes des stéroïdes. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 81-89. 2490
- Arnaudi, C[arlo], Schiesser, A. & Allegranza, R.** : Degradazione microbica della digitonina. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 336-337. 2491
- Asselineau, Jean & Lederer, Edgar** : Recherches récentes sur la chimie des lipides du bacille tuberculeux. [1 fig. & 7 tabl.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 281-290. 2492
- Barker, H. A[lbert] & Wikén, T[orsten]** : The origin of butyric acid in the fermentation of threonine by *Clostridium propionicum*. — *Arch. Biochemistry*, vol. 17, 1948, p. 149-151. 2493
- Ben-Ishal, Ruth, Volcani, Benjamin & Bergmann, Ernst D.** : The synthesis of the purine nucleus by *Escherichia coli*, a study on the mode of action of sulfad-  
rugs. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 63-64. 2494
- Bersin, Theodor** : Kurzes Lehrbuch der Enzymologie. 3. erw. Aufl. [Abb.] — Leipzig, Geest & Portig, 1951, VIII, 274 S. 2495
- Biedermann, W[alter]** : Die pektinspaltenden Enzyme. [1 Diagr.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 60, 1951, S. 444-448. 2496
- Trennung der Zuckerarten mittels **biochemischer** Methoden s. Nr. 846.

- Blank, F[ritz]** : Simultaninfektion eines Fusses durch *Scrophulariopsis brevicaulis* (Sacc.) Bain. var. *hominis* Brumpt et Langeron und *Ctenomyces interdigitalis* (Priestley) Langeron et Milochevitsch. [10 Abb.] — *Dermatologica*, vol. 102, 1951, p. 95-102. 2497
- Bolcato, V., Scevola, M. E. & Bosso, M.** : Pyruvic acid intermediate product in acetate oxydation by yeast. — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 69-71. 2498
- Bolliger, O[swald]** : L'amertume du fromage d'Emmental ou de Gruyère. — *Agenda industr. lait.*, année 39, 1951, p. 286-290. 2499
- Bolliger, O[swald]** : Le gonflement précoce des fromages d'Emmental et de Gruyère par le *L(acto)b(acillus) fermenti*. [1 fig.] — *Agenda industr. lait.*, année 37, 1949, p. 294-297. 2500
- Bonetti, Giovanni** : Beitrag zum Studium der Synthese einiger Coenzyme durch chemische Phosphorylierung. [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich*. — Zürich, Juris-Verlag, 1951, 56 S. 2501
- Brenner, M[ax] & Müller, H[ans] R[udolf]** : Modellversuche zur biologischen Peptidsynthese. — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 9, 1951, p. C20-C21. 2502
- Brenner, M[ax] & Pfister, R[udolf] W[ilhelm]** : Enzymatische Peptidsynthese. 2. Mitt. : Isolierung von enzymatisch gebildetem L-Methionyl-L-methionin und L-Methionyl-L-methionyl-L-methionin; Vergleich mit synthetischen Produkten. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2085-2096. 2503
- Desnuelle, P.** : L'hydrolyse enzymatique des triglycérides. [Compte rendu.] — *Chimia*, année 5, 1951, p. 278-279. 2504
- Enzymatische Decarboxylierung von  $\beta$ -Ketocarbonsäuren s. Nr. 777.**
- Fermentatives Verfahren zur Darstellung von D- und L-Tryptophan s. Nr. 1120.**
- Filtrationsenzyme für die Getränkebehandlung s. Nr. 882.**
- Fischer, Ed[mond] [Henri]** : Comparaison des propriétés des amylases cristallisées. [Compte rendu de l'auteur.] — *Chimia*, année 5, 1951, p. 103. 2505
- Fischer, Roland, Hoelle, A[lfred] & Seidenberg, S[amuel]** : Voraussage der bakteriziden Wirkung von Substanzen durch Bestimmung ihrer Affinität zu Wolle. [4 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 210-222. 2506
- Folkers, Karl** : Research on the chemistry of Vitamin B<sub>12</sub>. — *Internat. Rev. vitamin-research*, vol. 23, 1951/52, p. 429-435. 2507
- Gonon, Wilhelm Franz** : Dégradation des constituants d'amidon par différentes  $\alpha$ -amylases. — Thèse sc. chim. Genève 1951. — [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 290-316. 2508
- Grob, E[ugène] C[onstant], Poretti, G[uelfo] G., Muralt, A[lexander] von & Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Recherche sur la biosynthèse des caroténoïdes chez un microorganisme. Production de caroténoïdes marqués par *Phycomyces blakesleeanus*. [1 tabl.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 218-219. 2509

- Guggenheim, M(arkus)** : Die biogenen Amine und ihre Bedeutung für die Physiologie und Pathologie des pflanzlichen und tierischen Stoffwechsels. 4. vollständig neu bearb. Aufl. — Basel, New York, Karger, 1951, XVI, 619 S. 2510
- Hadorn, H[ans]** : Biochemische Bestimmung von Maltose und Dextrin in Malzextrakten. [4 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 42, 1951, S. 151-157. 2511
- Haselbach, Carl Heinrich** : L' $\alpha$ -amylase de malt. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève 1951. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 325-334. 2512
- Hilty, H.** : Die alkoholische Gärung. — Leben u. Umwelt, Jg. 7, 1950/51, S. 33-37. 2513
- (Hostettler, H[ermann])** : Vitamine (in Milch und Milchprodukten). [Tab. In :] Die schweizerische Milchwirtschaft, S. 212-226. — Thun, Verlags-Aktiengesellschaft, 1948. 2514
- Husemann, E[lfriede], Loës, E. & Lötterle, R.** : Ueber den fermentativen Abbau von Polysacchariden. II. Die Bestimmung der Aktivität von Cellulase, Xylanase und Mannanase. 347. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [4 Diagr. & 7 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd. 6, 1951, S. 163-173. 2515
- Karrer, P[aul] & Brandenberger, H.** : Ueber  $\alpha$ ,  $\alpha'$ -Iminosäuren-dehydrasen. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 82-98. 2516
- Kocková-Kratochvilova, Anna, Vavruchova, Alena & Novakova, Dagmar** : Mikrobiologische Bewertung der Hopfenqualität. [Diagr.] — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 62, 1951, S. 19-22. 2517
- Lang, K., Siebert, G. & Estermann, W.** : Hemmung der Adenosintriphosphatase durch Colchicin. [1 Tab.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 379-380. 2518
- Lederer, M[ichael]** : Recherches récentes sur la chimie du Bacille tuberculeux. [Compte rendu.] — Chimia, année 5, 1951, p. 65. 2519
- Lelli, Giovanni & Marotta, Ugo** : Beiträge zum Studium der Ultrastruktur der Kollagenfibrillen im Elektronenmikroskop. Kollagen und Hyaluronidase. <Erste Beobachtungen.> Mit 7 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 359-363. 2520
- Meier, Paul** : Die Darstellung und bakteriologische Prüfung einiger 8-⟨Oxyalkoxy⟩-chinolin-Derivate. — Diss. naturw. ETH Zürich, 1951, 101 S. 2521
- Meyer, Kurt H[ans], Fischer, Ed[mond]H[enri] & Piguet, A[lfred]** : Purification et cristallisation de la  $\beta$ -amylase de malt. Sur les enzymes amylotiques. XVI. [3 fig. & 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 316-324. 2522
- Meyer, Kurt H[ans] & Gonon, W[ilhelm] F[ranz]** : Dosage de produits d'hydrolyse enzymatique de l'amidon par fermentation. [2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 290-294. 2523
- Montmollin, René de** : Purification, cristallisation et propriétés de l' $\alpha$ -amylase d'*Aspergillus oryzae*. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève, 1951. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 1987-1999. 2524
- Naegeli, Peter** : Untersuchungen zum Problem der Labwirkung auf Casein. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern, 1951, VI, 79 Bl. [Maschinenschr. Mikrofilm.] — Gekürzte Fassung. 8 S. 2525

- Nitschmann, H[ans]** : Das Labferment und seine Wirkung auf das Casein. <Auto-referat.> — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 8, 1951, S. VIII-IX. 2526
- Nitschmann, H[ans] & Varin, R[oger]** : Das Lab und seine Wirkung auf das Casein der Milch. IV : Die Proteolyse des Caseins durch kristallisiertes Lab. [2 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, S. 1421-1430. 2527
- Ramakrishnan, C. V. & Banerjee, B. N.** : Studies on mold lipase. Comparative study of lipases obtained from molds grown on cocoanut. [3 tabl.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 434-435. 2528
- Richterich, R.** : Zur Technik des histochemischen Nachweises von Esterasen. — Experientia, vol. 7, 1951, p. 390. 2529
- Ritter, Paul** : Die Wirkung der Mikroorganismen in Milchprodukten. — Schweiz. Milchztg., Jg. 77, 1951, S. 527-528. 2530
- Ritter, W[ilfried]** : Die Bedeutung der Mikroorganismen für Entstehung und Bestimmung biologisch wichtiger Stoffe in Milch und Milchprodukten. — Schweiz. Milchztg., Jg. 77, 1951, S. 529-530. 2531
- Ritter, W[ilfried]** : Der Einfluss einiger Mikroorganismen auf den Biotingehalt von Milchprodukten. — XII. Internat. Milchwirtschaftskongress Stockholm 1949, Sektion II, Vol. 5, S. 35-43. 2532
- Roulet, M[aurice] A[ndré]** : Isolement d'une nouvelle souche de *Phycomyces*. Étude de ses caractéristiques morphologiques et de ses besoins en facteurs de croissance. [3 fig.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 177-178. 2533
- Schindler, O[tto]** : Reduktionsprodukte von Vitamin B<sub>12</sub>. Versuche mit Vitamin B<sub>12</sub>. 2. Mitt. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, S. 1356-1361. 2534
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : La méso-inositol en biologie. Journées biochimiques franco-suissees, Genève, 1951, [4 diagr. & 7 tabl.] — Bull. Soc. chim. biol., Paris, 83, 1951, p. 1113-1146. 2535
- Schubert, E[duard]** : Ueber die Beurteilung von Filtrationsenzymen. [11 Abb., 13 Diagr. & 14 Tab.] — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 62, 1951, S. 39-53, 66-72. 2536
- Shugar, David** : Photoreactivation in the near Ultra-violet of D-Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase. [1 diagr.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 26-28. 2537
- Stoll, A[rthur], Renz, J[any] & Brack, A[rthur]** : Darstellung von Scillarenin, dem primären Aglykon von Scillaren A, mit Hilfe eines adaptiven Enzyms. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 2301-2311. 2538
- Stoll, A[rthur], Renz, J[any] & Brack, A[rthur]** : Spaltung von Herzglykosiden durch Pilzenzyme. 24. Mitt. über Herzglykoside. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 397-401. 2539
- Tomcsik, J[osef] & Guex-Holzer, S[usanne]** : Anthrax-Polypeptid und andere speziesspezifische Substanzen der Kapsel in der Bazillus-Gruppe. [3 Abb.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 14, 1951, S. 515-522. 2540
- Turian, Gilbert** : Action plasmogène du fer chez les Mycobactéries. Le bacille de la fièvre, indicateur biologique du fer. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 917-920. 2541

- Turian, Gilbert** : Recherches sur la biosynthèse des caroténoïdes chez un bacille paratuberculeux. IV. A. Précisions sur la nature des composants de la pigmentation. B. Action anticaroténogène du phénol. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 1060-1064. 2542
- Turian, Gilbert F.** : Recherches sur la micro-action chimique chez les mycobactéries. [Diagr. & tabl.] — Thèse sc. biol. Genève 1951, 45 p. Extr. des *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 13-16, 1303-1307, 1988-1993 ; vol. 34, 1951, p. 1060-1064 et de la *Rev. suisse pathol. bactériol.*, vol. 14, 1951, p. 338-344. 2543
- Varin, Roger** : Beiträge zur Kenntnis der Labwirkung. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Bern 1951, V, 127 Bl. Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung. 10 S. 2544
- Virtanen, A[rtturi] I[lmari]** : Ueber die enzymatische Polypeptidsynthese. [2 Abb., 2 Diagr. & 2 Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 6, 1951, S. 94-103. 2545
- Viscontini, M[ax], Ebnöther, C[ecilia] & Karrer, P[aul]** : Ueber Pyridoxal-5'-phosphat <Codecarboxylase>. II. Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 34, 1951, p. 2198-2199. 2546
- Visconti di Modrone Borghi, Luisa & Visconti di Modrone, Niccolo** : Cytological analysis of bacteria in growing cultures. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 62-63. 2547
- Weisglas, H. & Cmelik, S.** : Ueber die Spaltbarkeit von Glukosederivaten durch Bakterien. [2 Tab.] — *Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriologie*, Vol. 14, 1951, S. 711-720. 2548
- Whittaker, V. P.** : Idrolisi della succinilcolina da colinesterasi : Utilizzazione simultanea della cromatografia su carta e della tecnica di Warburg. [1 fig.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 217-218. 2549
- Wikén, T[orsten], Keller, H[ans] G[eorg], Schelling, C[laire] L[ouise] & Stöckli, A[rno]** : Ueber die Verwendung von Mycelsuspensionen als Impfmateriale in Wachstumsversuchen mit Pilzen. [3 Tab.] — *Experientia*, vol. 7, 1951, p. 237-239. 2550
- Winkelmann, W[illy] F[riedrich]** : Die Vitamine. Was sie sind — was sie leisten. 2. Aufl. [Fig.] — Basel, Apollonia-Verlag, (1951), 318 S. 2551
- Wiss, O[swald], Viollier, G[eorges] & Waldi, D[ieter]** : Papierchromatographischer Nachweis des biologischen Abbaues von Kynurein und verwandten Stoffen. [2 Abb.] — *Helv. physiol. et pharm. acta*, vol. 9, 1951, p. C40-C41. 2552
- Zeller, Albert & Owen, Charles A.** : Enzymology of the genus *Mycobacterium*. [In:] Fortschritte der Tuberkuloseforschung, 4 = *Bibliotheca tuberculosa*, fasc. 5, S. 39-53. — Basel, Karger, 1951. 2553

## d — Antibiotica

Antibiotica als spurenwirksame Stoffe s. Nr. 838.

- Berger, U[rich]** : Ueber die pro- und antibiotische Beeinflussung des *Corynebacterium diphtheriae* durch pathogene Staphylokokken der Mundhöhle. [2 Abb. & 1 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 81, 1951, S. 130-134. 2554

Ergebnisse moderner Forschung in **Biologie...** s. Nr. 435.

Physikalisch-chemische Grundlagen **biologischer** Vorgänge s. Nr. 674.

- Boller, Arthur** : Ueber Lycoramasmin, ein welkaktives Stoffwechselprodukt aus *Fusarium lycopersici* Sacc. [15 Diagr. & 14 Tab.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1951, VIII, 124 S. 2555
- Fey, H[ans]** : Ueber die Eignung menschlichen Trockenplasmas für die Koagulase-Reaktion pathogener Staphylokokken und den Einfluss verschiedener Antibiotica auf die Koagulase. [2 Diagr. & 7 Tab.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 93, 1951, S. 375-389. 2556
- Gäumann, Ernst, Kern, Heinz & Sauthoff, Walter** : Untersuchungen über zwei Welketoxine. [7 Diagr. & 1 Abb.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 18, 1951/52, S. 404-415. 2557
- Gäumann, Ernst, Naef-Roth, Stephi & Reusser, Pierre** : Ueber die Inaktivierung von Lycoramasmin durch Streptogenin. Mit 1 Abb. [& 2 Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 17, 1950/51, S. 229-232. 2558
- Jirovec, O[tto]** : Die Wirkung einiger Antibiotica auf Protozoen. [11 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 653-666. 2559
- Klema, F.** : Antibiotica. [4 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 4, 1951, S. 133-134. 2560
- Meyer, K. F.** : Les réservoirs à virus. — Ann. Nestlé, fasc. 6, 1950, p. 64-65. 2561
- Raimondo, Francesco di** : In vitro and in vivo antagonism between Vitamins and Antibiotics. A preliminary report. [2 graph. & 6 tab.] — Internat. Rev. vitamin-research, vol. 23, 1951/52, p. 1-12. 2562
- Schlossmann, Karl & Hedman, Stig** : Elektronenmikroskopische Befunde an Bakterienzellen unter dem Einfluss der Patientensera. Mit 17 Abb. — Zschr. wiss. Mikroskopie, Bd. 60, 1951/52, S. 386-392. 2563
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Gli antagonismi vitamine-antivitamine. Vedute e orientamenti nuovi. Simposio scientifico internazionale di Catania, 1950. — Riforma medica, Roma, 1951, p. 423-425. 2564
- Schopfer, W[illiam] H[enri], Bein, M[arcel] L[éon], Besson, G[eorgette] & Eichin, R[uth]** : L'homothiamine-glycol, antivitamine B<sub>1</sub>. [9 tabl.] — Rev. internat. vitaminol., vol. 23, 1951, p. 47-58. 2565
- Stoll, A[rthur], Brack, A[rthur] & Renz, J[any]** : Nocardamin, ein neues Antibioticum aus einer Nocardia-Art. [1 Fig.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriolog., Vol. 14, 1951, S. 225-233. 2566
- Thalhammer, O.** : Ueber ein antibiotisches <antimykotisches> Stoffwechselprodukt des *Bacterium coli*. [2 Abb.] — Helv. paediatr. acta, vol. 6, 1951, p. 523-527. 2567
- Three new antibiotics from a species of Gliocladium.** By P. H. Brian, P. J. Curtis, S. R. Howland E. G. Jeffereys & H. Raudnitz. [1 tabl.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 266-267. 2568
- Tschesche, R.** : Was wissen wir über den antibakteriellen Wirkungsmechanismus der Sulfonamide ? Referat. — Chimia, Jg. 5, 1951, S. 134. 2569

- Tulasne, R.** : Quelques notions récentes sur la cytologie des bactéries normales et des bactéries soumises à l'action de la pénicilline. [14 fig.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 14, 1951, p. 623-636. 2570
- Zehnder, Alfons** : Ueber den Einfluss antibiotischer Stoffe auf das Wachstum von Grünalgen. [1 Tab.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 99-100. 2571

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

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

**Biologie** der österreichischen Donau s. Nr. 2052.

**Novel, Émile** : De la qualité bactériologique de l'eau souterraine, puisée dans la nappe phréatique de l'alluvion ancienne, délivrée à la population genevoise. [1 tabl.] — Rev. suisse hydrol., vol. 13, 1951, p. 24-26. 2572

**Schmassmann, Hansjörg** : Untersuchungen über den Stoffhaushalt fließender Gewässer. [8 Abb. & 4 Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 13, 1951, S. 300-335. 2573

**Thomas, E[ugen]A[dolf]** : Neuere hydrobiologische Forschungsergebnisse aus dem Gewässersystem Walensee-Linth-Zürichsee. [12 Abb.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 43, 1951, S. 173-184. 2574

**Thomas, E[ugen]A[dolf]** : Produktionsforschungen auf Grund der Sedimente im Pfäffikersee und Zürichsee. [Abb. In:] Verh. Internat. Vereinigung für theoret. und angewandte Limnol., 11, 1951, S. 409-421. — [Stuttgart, Schweizerbart'sche Verlagsbuchh.] 2575

**Thomasson, Kuno** : Beiträge zur Kenntnis des Planktons einiger Seen im nord-schwedischen Hochgebirge. [4 Abb. & 3 Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 13, 1951, S. 336-351. 2576

**Wuhrmann, K[arl]** : Bakteriologie und bakteriologische Beurteilung des Trinkwassers. [1 Fig. & 9 Tab.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 31, 1951, S. 214-224. 2577

**Züllig, H.** : Das Leben in einer Schwefelquelle. [10 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 7, 1950/51, S. 11-15. 2578

**58 — BOTANIK BOTANIQUE**

**580 — Allgemeine Literatur Littérature générale**

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

**Bulletin** du Cercle vaudois de botanique. 1 : avril 1950. [Ill.] — Lausanne, [secrétariat] du Cercle. 2579