Bibliographie von *Aspergillus*.

1729 bis 1928

von

Hiroshi Tamiya und Shinkichi Morita.

(FORTSETZUNG XIII.)

1925

1884. 1. ANDERSON, C. Sur un cas d'otomycose à *Sterigmatocystis nigra*. Arch. Inst. Pasteur de Tunis, 14 (1925), 93-6.
1885. 2. APPENDIX, M. Annual report of the plant pathologist to Government of Bombay, Poona, for the year 1923-4. Ann. Rept, Dept of Agric. Bombay Presidency for the year 1923-4, (1925), 162-4. (Asp.)
1886. 3. AZUMA, T. Ueber die Säurebildung in der Peptonkultur von *Citromyces Pfefferianus* und *Aspergillus oryzae*. (Vorl. Mitt.) Journ. Agric. Chem. Soc., Japan. 1 (1924-5), 398-404.
1887. 4. BLOCHWITZ, A. Entstehung von *Aspergillus*-Varietäten mit verzweigten Conidienträgern. Ber. d. d. bot. Ges., 43 (1925), 105-8.
1888. 5. BUTKEWITSCH, W. Ueber die Chinasäure verwertenden Pilze und Bakterien. Biochem. Zeitschr., 159 (1925), 395-413. (Asp. niger.)
1889. 6. BUTKEWITSCH, W. Die Säuren als Zwischenglied der oxydativen Umwandlung des Zuckers durch die Pilze. Jahrb. f. wiss. Bot., 64 (1925), 637-50. (Asp. niger.)
1890. 7. CASTELLANI, A. Observations on some diseases of Central America. Journ. Trop. Med. and Hygiene, 28, 1 (1925), 1-14. (Asp.)
1891. 8. CASTRILLON, B. A. u. BORSANI, E. P. Micosis aspergillar. Semana Méd., 32, 17 (1925), 924-6. (Asp. fumigatus.)
1892. 9. CHUPP, CH. Manual of vegetable-garden diseases. 1925, New York. (Asp. niger.)
1893. 10. CORPACI, A. Reazioni immunitarie nelle aspergillosi. Boll. d. Ist. sieroterap. Milanese, 4 (1925), 295-306.
1894. 11. CUSUMANO, A. Studio sull'influenza del boro sulle piante. Staz. sperim. agr. Ital., 58 (1925), 440-8. (Asp. niger.)

1895. 12. DECLERCK, J. (Hydrolysis of inulin by means of microorganisms.) Bull. Assoc. école sup. brasserie Louvain, 25 (1925), 160-6. (Asp. niger, Ster. alba.)
1896. 13. DUGGAR, B. M. u. ARMSTRONG, J. K. The effect of treating the virus of tobacco mosaic with the juices of various plants. Ann. Missouri Bot. Gard., 12 (1925), 359-96. (Asp. niger.)
1897. 14. ESSER, A. Ein Fall primärer Aspergillus-Gangrän der menschlichen Lunge. Virch. Arch., 257 (1925), 4.
1898. 15. EULER, H. v. u. ERDTMAN, H. Ueber Irisin und über Versuche zur enzymatischen Spaltung von Polyfructosiden. Zeitschr. f. physiol. Chem., 145 (1925), 261-75. (Takadiastase.)
1899. 16. FAES, H. u. STAEHELIN, M. Action cryptogamicide comparée des sels de cuivre, de nickel, de zinc, de fer et d'aluminium sur divers champignons parasites. Mém. Soc. Vaud. Sci. Nat., 9, 2 (1925), 73-139. (Ster.)
1900. 17. FAES, H. u. STAEHELIN, M. Sur quelques champignons déterminant la pourriture des fruits. Annuaire Agric. de la Suisse, (1925), 59-72. (Ster. nigra.)
1901. 18. FROMM, J. Züchtung und Wachstum von Schimmelpilzen und Hefen unter Berücksichtigung in der Bakteriologie üblicher Nährböden. Deutsch. tierärztl. Wochenschr., 33 (1925), 70-1. (Asp.)
1902. 19. GOTOH, K. Ueber den Zusammenhang zwischen der Pufferwirkung der Kulturlösung und der Oxalsäurebildung von Aspergillus niger. Bot. Mag., Tokyo, 39 (1925), 264-83, 225-6.
1903. 20. GRAFE, V. u. MAGISTRIS, W. Zur Chemie und Physiologie der Pflanzenphosphatide. II. Mitt. Die wasserlöslichen Phosphatide aus Aspergillus oryzae. Biochem. Zeitschr., 162 (1925), 366-98.
1904. 21. HATANO, J. Ueber Amygdalinspaltung durch Takadiastase. Biochem. Zeitschr., 151 (1925), 498-500.
1905. 22. HATANO, J. Ueber die Spaltung verschiedener β -Glucoside durch Takadiastase. Biochem. Zeitschr., 151 (1925), 501-3.
1906. 23. HATANO, J. Ueber die Spaltung von Seidenfibroinpepton durch Takadiastase. Biochem. Zeitschr., 151 (1925), 335-6.
1907. 24. HATTORI, Y. Behavior of α - and β -glucose towards yeast and takadiastase. Journ. Biochem., Japan, 5 (1925), 39-47.
1908. 25. IKEDA, T. Manufacturing of koji with Aspergillus ochraceus. Journ. of Brewing, Osaka, 3, 1 (1925), 1-5.
1909. 26. IWANOFF, N. N. Ueber die Ausscheidung des Harnstoffs bei

- Pilzen. Biochem. Zeitschr., 157 (1925), 229-42. (Asp. niger.)
1910. 27. IWANOFF, N.N. Ueber den Ursprung des von Schimmelpilzen ausgeschiedenen Harnstoffs. Biochem. Zeitschr., 162 (1925). 425-30. (Asp. niger.)
1911. 28. KABASHIMA, S. Ripening of koji in relation to the enzymic activity of *Aspergillus oryzae*. Journ. Brewing, Osaka, 2, 10 (1925), 70-82; 2, 11 (1925), 57-62.
1912. 29. KANE, K. The hydrogen-ion concentration in saké brewing. Journ. Soc. Brew., Japan. 20 (1925), 4, 50-1; 5, 30-40.
1913. 30. KATO, M. u. KAKEGAWA, S. Optimal hydrogen-ion concentration for the amylase action of *Bac. subtilis*, *Bac. mesentericus* and *Aspergillus oryzae*. Journ. Agric. Chem. Soc., Japan. 1 (1924-5), 1131-48. Bull. Agric. Chem. Soc., Japan, 2 (1926), 7-8.
1914. 31. KUHN, R. Der Wirkungsmechanismus der Amylasen; ein Beitrag zum Konfigurationsproblem der Stärke. Ann. d. Chem., 443 (1925), 1-71 (Asp. oryzae.)
1915. 32. Lilly, C. H. Mould spoilage in tobacco. Indust. Chem., 1 (1925), 182-4. (Asp. fumigatus, Asp. glaucus.)
1916. 33. LOEW, O. Ueber das Kalkbedürfnis von Algen und Pilzen. Biol. Zentralbl., 45 (1925), 122-5. (Asp.)
1917. 34. MACHT, D. I. The effect of the polarized light on some enzymes. A contribution to the pharmacology of light. Proc. Soc. f. exp. Biol. and Med., 22 (1925), 473-4. (Takadiastase.)
1918. 35. MACINNES, J. Quantitative studies on the efficiency of fungicides. Phytopath., 15 (1925), 203-13. (Asp. niger.)
1919. 36. MATSUMOTO, K. u. KUBOTA, K. The optimal hydrogen-ion concentration for the koji-diastase and its determination. II. Journ. Soc. Brew., Japan, 20 (1925), 1. 37-45.
1920. 37. MAUPAS, A. Le Fusarium des céréales en Allemagne. Journ. d'Agric., Prat., 89 (1925), 457-9. (Asp.)
1921. 38. MÜLLER, D. Ueber ein neues Enzym „Glucoseoxydase“ aus *Aspergillus niger*. Kgl. Veterinar- og Landbohøjskole Aarsskrift, (1925), 329-31. Sitzg 14. Nov. 1925, Dansk. Botan. Forening, Kopenhagen. Chem. Zeitg, 50 (1926), 101.
1922. 39. NEUWIRTH, F. Die Mikromyzeten der Rübenwurzel im Jahre 1924. Zeitschr. f. Zuckerind., Prague, 49, (1925), 48, 403-10; 49, 479-86. (Asp. varians, Asp. niger, Asp. ochraceus.)
1923. 40. NIETHAMMER, A. Ueber das Gesetz vom Minimum bei Pilzkulturen. Biochem. Zeitschr., 165 (1925), 168-95. (Asp. niger.)

1924. 41. NISHIMURA, S. Zur Kenntnis der Takadiastase. *Chemie der Zelle u. Gewebe*, 12 (1925), 202-16.
1925. 42. OVERTON, F. L'évolution du tréhalose chez le *Sterigmatocystis nigra*. *Compt. rend. Soc. Biol.*, 93 (1925), 304-6.
1926. 43. OSHIMA, K. Necessity of determination of starch liquefying and proteolytic enzymes in the process of brewing and the practical methods for them. *Journ. Brewing, Osaka*, 2, 12 (1925), 1-16; 3, 2 (1925), 9-26.
1927. 44. OSHIMA, K. u. HOSHI, A. Study on the protease from *Aspergillus ochraceus*. *Journ. Soc. Agr. and Forest., Sapporo*, 72 (1925).
1928. 45. OSHIMA, K. u. ITAYA, S. Studies on the amylases of different origins for alcohol brewing, I. (Quantitative comparison of amylo-liquefying, amylo-dextrinizing and amylo-saccharifying enzymes of germinated and ungerminated cereals and molds.) *Journ. Agr. Chem. Soc., Japan*, 1 (1925), 73-6, 455-74.
1929. 46. OSHIMA, K. u. ITAYA, S. A new method for the quantitative determination of amylo-liquefying enzyme. *Journ. Agric. Chem. Soc., Japan*, 1 (1925) 292-9.
1930. 47. OTTENSOOSER, F. *Aspergilluseiweiss als Antigen*. *Zeitschr. f. Immunitätsforsch. u. exp. Therap.*, 43 (1925), 79-90. (*Asp. oryzae*, *Asp. flavus*, *Asp. niger*.)
1931. 48. PETIT, C. J. M. M. L. E. Tanning leather. *Brit.* 253, 549. June, 12, 1925. (*Asp. oryzae*.)
1932. 49. PHILLIPS, E. H., SMITH, E. H. u. SMITH, R. E. Fig smut. *California Agric. Exper. Stat. Bull.*, 387 (1925), 38. (*Asp. niger*.)
1933. 50. RANDALL, R. *Aspergillosis*. *Vet. Bull. Wash.*, 16 (1925), Suppl. 103.
1934. 51. RIPPEL, A. Notiz über die Verarbeitung von Thioharnstoff durch *Aspergillus niger* v. Tgh. *Biochem. Zeitschr.*, 165 (1925), 473-4.
1935. 52. SCHARRE, K. u. STROBEL, A. Ueber die Löslichkeit, Aufschliessbarkeit und Bewertung der verschiedenen Formen der Phosphorsäure und der phosphorsäurehaltigen Düngemittel. *Zeitschr. f. angew. Chem.*, 38 (1925), 953. (*Asp. niger*.)
1936. 53. SCHELLING, N. J. Growth stimulation of *Aspergillus niger* by a vitamin B preparation. *Bull. Torrey Bot. Cl.*, 52 (1925), 291-310.
1937. 54. SCHMIDT, D. Ueber die Pilzstärke (Amylose) bei *Aspergillus niger* v. Tgh. und einige Bemerkungen über ihren diasta-

- tischen Abbau. *Biochem. Zeitschr.*, 158 (1925), 223–52.
- 1938.** 55. SCHREYER, R. Ueber die Citronensäurebildung aus Glykonsäure durch *Aspergillus*. *Ber. d. d. chem. Ges.*, 58 (1925), 2647. (*Asp. fumarius*.)
- 1939.** 56. SENDJU, Y. Studies in comparative biochemistry. I. Occurrence of arginase in different organisms. *Journ. Biochem.*, Japan, 5 (1925), 229–44. (*Asp. oryzae*.)
- 1940.** 57. SHIMIZU, R. Bemerkungen über die „Sakekoji“-Bereitung. (Japanisch.) *Journ. Brewing*, Osaka, 2, 6 (1925), 44–9, (*Asp. oryzae*.)
- 1941.** 58. SPEGAZZINI, C. Un nuovo *Aspergillus* patògeno. *Physis*, *Rev. Soc. Argentina, Cienc. Nat.* Buenos Aires, 8 (1925), 115–7, 417–9. *Rev. Appd Mycol.*, 4 (1925), 542. (*Asp. desseyi*.)
- 1942.** 59. STORM VAN LEEUWEN, W., BIEN, Z., KREMER, W. u. VAREKAMP, H. Ueber die Bedeutung kleinsporiger *Aspergillus*-Arten (Typus *Aspergillus fumigatus*) für die Aetiologie des Asthma bronchiale. *Zeitschr. f. Immunitätsforsch.*, 44 (1925), 1–29.
- 1943.** 60. SUGIYAMA, S. u. MATSUSHITA, K. Ueber die optimale Wasserstoffionenkonzentration für die amylytische Wirkung von Takadiastase. (Japanisch.) *Journ. Brewing*, Osaka, 2, 10 (1925), 12–20.
- 1944.** 61. SUGIYAMA, S. u. MATSUSHITA, K. Ueber die Reaktionsgeschwindigkeit bei der Verzuckerung der Stärke durch Takadiastase. (Japanisch.) *Journ. Soc. Brew.*, Japan, 20 (1925), 2, 35–43; 4, 42–50; 6, 24–32; 7, 29–35.
- 1945.** 62. TAUSSON, W. O. Zur Frage über die Assimilation des Paraffins durch Mikroorganismen. *Biochem. Zeitschr.*, 155 (1925), 356–68. *Sur l'assimilation de la paraffine par les microorganismes.* *Zeitschr. russ. bot. Ges.*, 9, 1924 (1925), 161–76. (*Asp. flavus*.)
- 1946.** 63. TERROINE, É. F., BONNET, R. u. HÉE, A. Rendement énergétique dans le développement de divers organisme végétaux en fonction de la teneur en oxygène du milieu ambiant. *Compt. rend. Acad. Sc.*, 181 (1925), 685–7. (*Ster. nigra*.)
- 1947.** 64. TERROINE, É. F., TRAUTMANN, S. u. BONNET, R. Rendement énergétique dans la croissance des microorganismes en fonction de la concentration des substances nutritives du milieu et consommation de luxe. *Compt. rend. Acad. Sc.*, 180 (1925), 2060–3. (*Asp. oryzae*.)

1948. 65. TERROINE, É. F., TRAUTMANN, S., BONNET, R. u. JACQUOT, R. L'énergie de croissance. III. Bull. Soc. Chim. Biol., 7 (1925), 351-79. (Asp. oryzae, Ster. nigra.)
1949. 66. URBAIN, G. Intoxication de la poule par les poisons d'*Aspergillus fumigatus*. Ann. d. Méd. vét., 70 (1925), 59.
1950. 67. WALKER, J. C., LINDEGREN, C. C. u. BACHMANN, F. M. Further studies on the toxicity of juice extracted from succulent onion scales. Journ. Agric. Res., 30 (1925), 175-87. (Asp. niger.)
1951. 68. WEHMER, C. Bildung von Citronensäure aus Glykonsäure durch Pilze. Ber. d. d. chem. Ges., 58 (1925), 2616-9. (Asp. niger.)
1952. 69. WILLSTÄTTER, R. u. KUMAGAWA, H. Ueber Takadiastase; Vergleich mit Pankreaslipase und Leberesterase. Zeitschr. f. physiol. Chem., 146 (1925), 151-7. (Takadiastase.)
1953. 70. WILSON, J. A. u. DAUB, G. *Aspergillus niger*, a common mold that causes black spots on leather. Journ. Amer. Leath. Chemists Assoc., 20 (1925), 400-5.

1926

1954. 1. ABBOTT, E. V. Taxonomic studies on soil fungi. Iowa State Coll. Journ. Sc., I, 50 (1926), 15-36. (Asp. minutus, Asp. humus.)
1955. 2. ANGERER, K. v. u. HARTMANN, A. Zur Technik der Schimmelpilzuntersuchung. Arch. f. Hygiene, 96 (1926), 227-30. (Asp. niger.)
1956. 3. BELIN, P. Généralité de la distinction entre deux catégories de matières grasses: élément constant et élément variable. Bull. Soc. Chim. Biol., 8 (1926), 1081-102. (Ster. nigra.)
1957. 4. BERNHAUER, K. Ueber die Säurebildung durch *Aspergillus niger*. I. Allgemeines und Methodisches bei der Untersuchung der Säurebildungsvorgänge. Biochem. Zeitschr., 172 (1926), 296-312.
1958. 5. BERNHAUER, K. Ueber die Säurebildung durch *Aspergillus niger*. II. Die Bildung der Gluconsäure. Biochem. Zeitschr., 172 (1926), 313-23.
1959. 6. BERNHAUER, K. Ueber die Säurebildung durch *Aspergillus niger*. III. Die Bedingungen der Zitronensäurebildung. Biochem. Zeitschr., 172 (1926), 324-49.
1960. 7. BONNET, R., DUQUENOIS, P. u. VINCENT, G. L'énergie de croissance. VII. Le rendement énergétique en fonction de la

- nature de l'aliment azote chez les micro-organismes. Bull. Soc. Chim. Biol., 8 (1926), 970-5. (*Ster. nigra*.)
- 1961.** 8. BORCHERT, A. Die seuchenhaften Krankheiten der Honigbiene. 2. Aufl. Berlin, 1926. (*Aspergillusmykose*.)
- 1962.** 9. BUTKEWITSCH, W. Ein neues Produkt der Zuckerumwandlung bei den Pilzen. I. *Planta*, 1 (1926), 657-65. (*Asp. oryzae*.)
- 1963.** 10. CHODAT, F. Recherches expérimentales sur la mutation chez les champignons. Bull. Soc. Bot., Genève, Sér. II, 18 (1926), 41-144. (*Asp. ochraceus*.)
- 1964.** 11. CHODAT, F. Études de génétique expérimentale sur les champignons. Compt. rend. Soc. de Physique et d'Hist. Nat. de Genève, 43 (1926), 72-4. (*Asp. ochraceus*.)
- 1965.** 12. COOK, S. F. A latent period in the action of copper on respiration. Journ. Gen. Physiol., 9 (1926), 631-50. (*Asp. niger*.)
- 1966.** 13. COOK, S. F. The effects of certain heavy metals on respiration. Journ. Gen. Physiol., 9 (1926), 575-601. (*Asp. niger*.)
- 1967.** 14. FIELITZ, H. Untersuchungen über die Pathogenität einiger im Bienenstock vorkommenden Schimmelpilze bei Bienen. Centralbl. f. Bakt., II, 66 (1926), 28-50. (*Asp. flavus*.)
- 1968.** 15. FISH, S. A grape export problem. Microfungi on granulated cork. Journ. Dept. Agric. Victoria, 24 (1926), 316-8. (*Asp. niger*.)
- 1969.** 16. FRANKE, H. Ueber einige Fälle von Pseudotuberculosis aspergillina. Beitr. z. Klin. d. Tuberk., 64 (1926), 601-4.
- 1970.** 17. FREY, A. Sur les pigments du *Sterigmatocystis nigra*. Compt. rend. Acad. Sc., 132 (1926), 1552-4.
- 1971.** 18. FUCHS, J. Ueber Verwandtschaftsbeziehungen von Hefen zu anderen Pilzen und zueinander. Wochenschr. f. Brauer., 43 (1926), 573. (*Asp. oryzae*.)
- 1972.** 19. FUCHS, J. Schimmelpilze als Hefebildner. Centralbl. f. Bakt., II, 66 (1926), 490-500. Wochenschr. f. Brauer., 43 (1926), 223-6. (*Asp. oryzae*, *Asp. niger*.)
- 1973.** 20. FUNKE, G. L. Researches on the formation of diastase by *Aspergillus niger*. Rec. Trav. Bot. Néerl., 23 (1926), 200-44.
- 1974.** 21. GÄUMANN, E. Vergleichende Morphologie der Pilze. 1926, Jena. (*Asp.*)
- 1975.** 22. GLASER, E. u. PRINZ, F. Ueber die bakterienfeindliche Wirksamkeit von Fermenten. Fermentforsch., 9 (1926), 64-73. (*Asp. niger*.)
- 1976.** 23. GOODWIN, T. C. u. HANGER, I. C. The ionic natures of amylase. Proc. Soc. f. exper. Biol. and Med., 23 (1926),

- 261-3. (Takadiastase.)
1977. 24. HAHN, A., LAVES, W. u. SCHÄFER, L. Ueber synthetische Glykoside von Pyrimidinderivaten. II. Synthese des i-Cytosin-d-Glykosids. Zeitschr. f. Biol., 84 (1926), 411-6. (Takadiastase.)
1978. 25. HÉE, A. Les variations de l'intensité respiratoire du *Sterigmatocystis nigra* au cours du développement. Compt. rend. Acad. Sc., 183 (1926), 1351-3.
1979. 26. HENNEBERG, W. Handbuch der Gärungsbakteriologie. 2. Aufl. 1926, Berlin. (Asp.)
1980. 27. HEYES, T. F. u. HOLDEN, H. S. The action of micro-organisms on silk. Journ. Soc. Chem. Ind., 45, 31 (1926), 262-5. (Asp. carbonarius, Asp. candidus, Asp. pulverulentus.)
1981. 28. IWASAKI, T. On fungi which grow on coal. Techn. Rep. Tohoku Imp. Univ., Japan, 6 (1926), 85-94. (Asp. minimus, Asp. oryzae.)
1982. 29. IWATSURU, R. Ueber die Spaltung der monophenylphosphorsäuren und monoäthylphosphorsäuren Salze durch pflanzliche und tierische Phosphatase. Biochem. Zeitschr., 173 (1926), 348-57. (Takadiastase.)
1983. 30. JOCHEMS, S. C. J. *Aspergillus niger* op Katjang Tanah. (Asp. niger on groundnut.) Teysmannia (Indische Culturen), 11 (1926), 325-6.
1984. 31. KLEIN, G., EIGNER, A. u. MÜLLER, H. Nitrataassimilation bei Schimmelpilzen. Zeitschr. f. physiol. Chem., 159 (1926), 201-34. (Asp. niger, fuscus, terricola, Wentii, Luchuensis, ochraceus.)
1985. 32. KOANA, F. On the method of koji manufacturing. Journ. Soc. Brewing, Japan, 21 (1926), 4, 32-6. (Asp. oryzae.)
1986. 33. KROSBY, P. Noen spirings- og beisingss forsok med korn. Et bidrag til belysning av vår spiremetodikk. (Some germination and steeping experiments with cereals. A contribution to the elucidation of our germination technique.) Meld. Norges Landbrukshojsskole, 6, 4 (1926), 241-90. (Asp.)
1987. 34. KUHN, R. u. GRUNDHERR, G. E. v. Die Konstitution der Melezitose und Turanose. Ber. d. d. chem. Ges., 59 (1926), 1655-64. (Asp. oryzae, Asp. niger.)
1988. 35. KUHN, R. u. WAGNER-JAUREGG, T. Ueber die Einwirkung von Enzymen auf das γ -Methylglucosid von Emil Fischer. Zeitschr. f. physiol. Chem., 162 (1926), 103-21. (Asp. niger.)
1989. 36. KURONO, K. u. FUJITA, E. Beiträge zur Kenntnis der Tane-

- koji-Bereitung. (Japanisch.) Journ. Soc. Brew., Japan, 21 (1926), 7, 6-9; 9, 1 2-7; 10, 21-8; 11, 18-22; 12, 39-51; 22 (1927), 51-7. (*Asp. niger*, *Asp. glaucus*.)
1990. 37. LASSALLE, H. u. DELAS, R. Action du thorium X sur la nutrition et la croissance de l'*Aspergillus niger*. Compt. rend. Soc. Biol., 94 (1926), 971-2.
1991. 38. LEE, H. A., WELLER, D. M. u. BARNUM, C. C. Fungus root rots in relation to Lahaina growth failure. Planter and Sugar Manufacturer, 77 (1926), 388-9. (*Asp.*)
1992. 39. LEIBOWITZ, J. u. MECHLINSKI, P. Ueber Takamaltase und Takasaccharase. II. Beiträge zur Spezifität der Disaccharasen. Zeitschr. f. physiol. Chem., 154 (1926), 64.
1993. 40. LEIBOWITZ, J. u. MECHLINSKI, P. Ueber die fermentative Spaltung der Polyamylosen. Ber. d. d. chem. Ges., 59 (1926), 2737-46. (*Takadiastase*.)
1994. 41. LESZCZYŃSKI, R. v. u. EPLER, R. Zur primären Hautaspergillose. Derm. Wochenschr., 82 (1926), 181.
1995. 42. LOBIK, A. J. Les maladies de la vigne causées par des champignons parasites. Rev. de la Stat. pour la déf. des plantes du gouv. du Terek, 1 (1926), 2, 1. (*Asp. niger*.)
1996. 43. LOMBARDO, F. Encephalite sperimentale da muffe. Ann. d'Igiene, (1926), 31. (*Asp. fumigatus*, *Asp. niger*.)
1997. 44. MACAIGNE, M. u. NICAUD, P. L'Aspergillose pulmonaire primitive. Presse Méd., (1926), 401.
1998. 45. MADHIHASSAN, S. *Aspergillus flavus* in frischem, Blöcke bildendem Lack. Festschr. Alexander Tschirch, (1926), 300-1.
1999. 46. MASLOW, H. L. u. DAVISON, W. C. A comparison of the viscometric, copper reduction, polariscopic, and iodimetric methods for measuring the rate of hydrolysis of starch and dextrin by *Aspergillus oryzae*. Journ. Biol. Chem., 68 (1926), 75-81.
2000. 47. MASLOW, H. L. u. DAVISON, W. C. The effect of the hydrogen-ion concentration upon the dextrin-liquefying activity of the dextrinase of *Aspergillus oryzae*. Journ. Biol. Chem., 68 (1926), 95-9.
2001. 48. MASLOW, H. L. u. DAVISON, W. C. The effect of the hydrogen-ion concentration upon the starch-liquefying activity of the amylase of *Aspergillus oryzae*. Journ. Biol. Chem., 68 (1926), 83-93.
2002. 49. MOREL, A. u. BAY, I. Nouveaux essais de culture de micro-

- organismes aux dépens d'une 2·5 dioxopipérazine: la cyclo-glycylglycine synthétique. Compt. rend. Soc. Biol., 95 (1926), 1367-8. (Asp. glaucus, Ster. nigra.)
- 2003.** 50. MORRIS, L. E. Mildew in cotton goods. I. The growth of mould fungi on sizing and finishing materials. II. The growth of mould fungi on steeped wheat flour. Journ. Text. Inst., 17, 1 (1926), 1-22, 23-37. (Asp. flavus, Asp. niger.)
- 2004.** 51. MOTTA, R. Contributo allo studio delle micosi del condotto uditivo esterno. (Contribution to the study of the mycoses of the external auditory canal.) Atti R. Acad. Fisiocritici Siena, Ser. 9, 17 (1926), 603-31. (Aspergillopsis nigra, Ster. veneta.)
- 2005.** 52. NAGANISHI, H. Mycological studies on the manchurian quass. Central Labor. South Manch. Rail Way Co., 10 (1926), 425. (Asp.)
- 2006.** 53. NARBEY, G. Quelques recherches sur l'Aspergillus niger. Son développement dans quelques sirops officinaux. Montpellier (Impr. E. Montane) 1926.
- 2007.** 54. NEUBERG, C. Ueber die Rohrzuckerphosphorsäure und ihren chemischen sowie biochemischen Abbau. Zeitschr. Ver. Deutsch. Zuckerind., (1926), 463-93. (Takadiastase.)
- 2008.** 55. NEUBERG, C. u. WAGNER, J. Zur Kenntnis der Phosphatase und über die Darstellung von sauren Estern der Pyrophosphorsäure. Biochem. Zeitschr., 171 (1926), 485-500. (Takadiastase.)
- 2009.** 56. NISHIMURA, S. The purification of the amylase of Aspergillus oryzae. Bull. Agric. Chem. Soc., Japan, 2 (1926), 129-46.
- 2010.** 57. OSHIMA, K. u. ITAYA, S. A new method for quantitative estimation of starch by Aspergillus-amylase (taka-diastase). Bull. Agric. Chem. Soc., Japan, 2 (1926), 122-3, 896-907.
- 2011.** 58. PFEIFFER, H. (Kritik über die Arbeit von T. Sakamura: „Ueber die Kultur von Aspergillus niger, mit besonderer Berücksichtigung des Puffervermögens der Nährlösung.“) Protoplasma, 1 (1926), 154-8.
- 2012.** 59. PRINGSHEIM, E. G. Ueber das Gesetz vom Minimum in Pilzkulturen. Zeitschr. f. Pflanzenernährung, A, 6 (1926), 280-4. (Asp. niger.)
- 2013.** 60. PRINGSHEIM, H. u. PEREWOSKY, R. Zur Kenntnis der Inulase. V. Mitteilung über Inulin. Zeitschr. f. physiol. Chem.,

- 153 (1926), 138-46. (*Asp. niger*.)
2014. 61. PRINGSHEIM, H. u. SCHAPIRO, E. Ueber den fermentativen Abbau der Stärke durch „Biolase.“ (Beiträge zur Chemie der Stärke. XVI.) Ber. d. d. chem. Ges., 59 (1926), 996-1000. (Takadiastase.)
2015. 62. RHIND, D. The disease of para rubber in Burma. Dept. Agric. Burma Bull. 14 (1926). (*Asp.*)
2016. 63. SARTORY, A. u. SARTORY, R. (Presence of *Aspergillus fumigatus*, type Fresenius, in a damaged flour.) Journ. pharm. d'Alsace Lorraine, 53 (1926), 58-9.
2017. 64. SARTORY, A., SARTORY, R. u. MEYER, J. La formation des périthèces chez l'*Aspergillus fumigatus* Fresenius sous l'influence du radium. Compt. rend. Acad. Sc., 183 (1926), 1360-2.
2018. 65. SARTORY, A., SARTORY, R. u. MEYER, J. Étude de l'action du radium sur l'*Aspergillus fumigatus* Fresenius en culture sur milieux dissociés et non dissociés. Compt. rend. Acad. Sc., 183 (1926), 77-9.
2019. 66. SHAPOVALOV, M. *Aspergillus* decay of cotton bolls. Phytopath., 16 (1926), 75. (*Asp. niger*.)
2020. 67. STEELE, A. E. A case of infection with *Aspergillus versicolor*. Boston M. S. J., 195 (1926), 536-8.
2021. 68. STOCK, W. Eine metastatische Ophthalmie durch Schimmelpilze. Klin. Monatsbl. f. Augenheilk., 76 (1926), 49. (*Asp. fumigatus*.)
2022. 69. SUMI, M. The composition of the spores of *Aspergillus oryzae*. Journ. Agric. Chem. Soc., Japan, 2 (1926), 866-87.
2023. 70. TERROINE, É. F. u. BONNET, R. L'énergie de croissance. VIII. Rendement énergétique comparé du glucose et de divers acides organiques dans la culture du *Sterigmatocystis nigra*. Bull. Soc. Chim. Biol., 8 (1926), 976-81.
2024. 71. TERROINE, É. F., TRAUTMANN, S. u. BONNET, R. Loi bioénergétique quantitative de la formation des hydrates de carbone aux dépens des graisses et des protéiques chez les végétaux. Ann. Physiol. et Physicochem. Biol., 2 (1926), 172-91. (*Asp. oryzae*, *Ster. nigra*.)
2025. 72. TERROINE, É. F., TRAUTMANN, S., BONNET, R. u. HÉE, A. L'énergie de croissance. IV. Les rendements énergétiques dans le développement des microorganismes et dans la germination en fonction de la concentration des aliments et de l'oxygène et de problème de la consommation de luxe. Bull. Soc. Chim. Biol., 8 (1926), 584-603. (*Ster. nigra*.)

- 2026.** 73. THOM, CH. u. CHURCH, M. B. The Aspergilli. 1926, Baltimore.
- 2027.** 74. VINCENT, G. Nejlepší dusíkatá živina rostlinna. (Die beste N-Quelle für Pflanzen.) Sborník Vysoké školy zemědělské, Brno, ČSR. (Bull. École Supér. Agron, Brno, ČSR. Fac. Silviculture) D. 4 (1926). (Ster. nigra.)
- 2028.** 75. VORBRODT, W. Sur l'élaboration de l'azote dans le mycélium de l'Aspergille (*Aspergillus niger*). Bull. Int. Acad. Pol. Sc. et Let., Sér. B., (1926), 517-33.
- 2029.** 76. VORBRODT, W. Bemerkung zur Arbeit von Richard Schnücke „Der Phosphorstoffwechsel einiger Pilze, mit besonderer Berücksichtigung von *Aspergillus niger*.“ Biochem. Zeitschr., 172 (1926), 58.
- 2030.** 77. WAKSMAN, S. A. Concentrated enzymic composition adapted for therapeutic use. U. S. Pat. 1, 564, 385. Dec. 8. (*Asp. oryzae*.)
- 2031.** 78. WAKSMAN, S. A. Die Zellulose und ihre Zersetzung durch Mikroorganismen im Boden. Intern. agrik.-wiss. Rundsch., N. F. 2 (1926), 811-23. (*Asp.*)
- 2032.** 79. WAKSMAN, S. A. u. DAVISON, W. C. Enzymes; properties, distribution, methods and applications. Baltimore, 1926. (*Asp. flavus*, *Asp. niger*, *Asp. oryzae*.)
- 2033.** 80. YAMADA, S. u. ISHIDA, A. Ueber die Bildung des Amins durch *Aspergillus oryzae*. (Japanisch.) Journ. Soc. Brew., Japan, 21 (1926), 6, 32-5. Journ. Agric. Chem. Soc., Japan, 2 (1926), 635-8. Rep. of the Brew. Labor., Tokyo, 95 (1927), 168-72.
- 2034.** 81. YOUNG, P. A. Penetration phenomena and facultative parasitism in *Alternaria*, *Diplodia* and other fungi. Bot. Gaz., 81 (1926), 258-77. (*Asp.*, *Ster.*)
- 2035.** 82. YOUNG, P. A. Facultative parasitism and host ranges of fungi. Amer. Journ. Bot., 13 (1926), 502-20. (*Asp.*, *Ster.*)

(Fortsetz. folgt.)