

DOKUMENTATION / CURRENT LITERATURE · No. 5***Übersicht über neue ernährungswissenschaftliche Publikationen******Survey on latest publications on nutritional sciences*****Einführung / Introduction**

Diese 5. Folge der „Dokumentation“ erfaßt vorwiegend in der ersten Hälfte des Jahres 1964 erschienene Arbeiten.

This fifth issue of "Current Literature" presented below covers contributions out of the field of nutritional sciences published mainly within the first six months of 1964.

E. Uhlein (Frankfurt am Main)

Zeitschriftenverzeichnis**List of Periodicals**

- Acta biologica et medica Germanica **11** [1963] Nr. 5-6; **12** [1964] Nr. 1-2, 3, 4, 5.
 Acta paediatrica **53** [1964] Nr. 1, 2, 3; Suppl. Nr. 152, 153, 154, 155.
 Acta pharmacologica et toxicologica **20** [1963] Nr. 2, 3; Suppl. Nr. 2, 3.
 Acta physiologica Scandinavica **61** [1964] Nr. 1-2; Suppl. Nr. 222, 223.
 Acta vitaminologica **18** [1964] Nr. 1, 2.
 Agricult. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5.
 Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. Diseases Children **107** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. med. Sci. **247** [1964] Nr. 1, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4.
 Amer. J. publ. Health **54** [1964] Nr. 1/I, 1/II, 2, 3, 4, 5, 6.
 Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 12.
 Ann. intern. Med. **60** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae **41** [1963] Suppl. 3, 4; **42** [1964] Nr. 1.
 Ann. Paediatrici **202** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5; Suppl. zu **202** [1964].
 Antibiotiki [russ.] **9** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Arch. Biochem. Biophys. **104** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4; **105** [1964] Nr. 1, 2, 3.
 Arch. internat. Physiol. Biochim. **72** [1964] Nr. 1, 2, 3.
 Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 1-3.
 Arzneimittelforschung **14** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6A.
 Australian J. biol. Sci. **17** [1964] Nr. 1, 2.
 Australian J. exper. Biol. med. Sci. **42** [1964] Nr. 1, 2, 3.
 Bibl. Nutritio Dieta **1964**, Nr. 5.
 Biochem. biophys. Res. Commun. **14** [1963/1964] Nr. 3, 4, 5, 6; **15** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6;
16 [1964] Nr. 1, 2, 3.
 Biochem. J. **90** [1964] Nr. 1, 2, 3; **91** [1964] Nr. 1, 2, 3.
 Biochem. Pharmacol. **13** [1964] Nr. 1, 2.
 Biochimica biophysica Acta **79** [1964] Nr. 1, 2, 3; **80** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4; **81** [1964] Nr. 1,
 2, 3; **82** [1964] Nr. 1, 2, 3; **83** [1964] Nr. 1; **84** [1964] Nr. 1, 2, 3; **85** [1964] Nr. 1, 2, 3;
86 [1964] Nr. 1, 2, 3; **87** [1964] Nr. 1, 2.

- Biochimija [russ.] **29** [1964] Nr. 1, 2, 3.
Biofizika [russ.] **9** [1964] Nr. 1, 2, 3.
Biotechnol. Bioengng. **6** [1964] Nr. 1, 2.
Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 1, 2.
Bundesgesundheitsblatt **7** [1964] 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.
Canad. J. Biochem. Physiol. **42** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Canad. J. Zoology **42** [1964] Nr. 1, 2, 3.
Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 1, 2, 3.
Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Diabetes **13** [1964] Nr. 1, 2, 3.
Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11.
Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26.
Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, 2.
Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Experientia **20** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Food Technol. **18** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Gastroenterologia **100** [1963] Nr. 5-6; **101** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4.
Gastroenterology **46** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Geriatrics **19** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Gerontologia **8** [1963] Nr. 4; **9** [1964] Nr. 1.
Gerontologia clinica **6** [1964] Nr. 2, 3, 4.
Helvetica medica Acta **30** [1963] Nr. 6; **31** [1964] Nr. 1; Suppl. **44**.
Helvetica paediatrica Acta **18** [1963] Nr. 5, 6; **19** [1964] Nr. 1.
Helvetica physiologica et pharmacologica Acta **21** [1963] Nr. 3, 4; **22** [1964] Nr. 1.
Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **335** [1964] Nr. 1, 2-6; **336** [1964] Nr. 1-3, 4-6.
*Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 1, 2.
Ital. J. Biochem. **12** [1963] Nr. 5, 6; **13** [1964] Nr. 1.
J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 1, 2, 3.
J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. Amer. med. Assoc. **187** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **188** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.
J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, 2.
J. Biochem. **55** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. dental Res. **43** [1964] Nr. 1, 2, 3.
J. exper. Med. **119** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

- J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, 3.
J. Gerontology **19** [1964] Nr. 1, 2.
J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 1, 2.
J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4; **83** [1964] Nr. 1, 2.
J. Pediatrics **64** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Metabolism **13** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 1, 2, 3.
Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26.
Nahrung **8** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4.
Nature **201** [1964] Nr. 4914, 4915, 4916, 4917, 4918, 4919, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 4926; **202** [1964] Nr. 4927, 4928, 4929, 4930, 4931, 4932, 4933, 4934, 4935, 4936, 4937, 4938, 4939.
Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 3-4; **6** [1964] Nr. 1.
Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Pediatrics **33** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5/I, 5/II, 6.
Pest Control **32** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, 2, 3.
Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1.
Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4; **116** [1964] Nr. 1, 2.
Publ. Health Rep. **79** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Radiation Res. **21** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4; **22** [1964] Nr. 1, 2.
*Rev. Esp. Fisiol. **19** [1963] Nr. 1, 2, 3, 4.
Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26.
Science **143** Nr. 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614; **144** [1964] Nr. 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626.
Stärke **16** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Vita Humana **7** [1964] Nr. 1.
Voeding **25** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Wiener Z. innere Med. **45** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964]; **13** [1964].
Z. Ernährungswiss. **4** [1964] Nr. 3-4; **5** [1964] Nr. 1.
Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 2, 3, 4, 5. (Band 121/122 ist Generalregister für die Bände 102-120.)
Z. Pflanzenkrankh. u. Pflanzenschutz **71** [1964] Nr. 1, 2/3, 4, 5, 6.
Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 1-2, 3.
Z. Vitamin-, Hormon- u. Ferment-Forsch. **13** [1963/64] Nr. 1, 2, 3, 4.

I Allgemeines (Tagungsberichte, Historisches usw.)**(Reports of Scientific Meetings, History etc.)**

- N. N.: Tagung für Bäckerei-Technologie der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e.V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung, Detmold und Berlin. 3. bis 5. September 1963 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 4, S. 115/121.)
- N. N.: Dr. HEINRICH FINCKE zur Vollendung des 85. Lebensjahres. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 6, S. 167/168.)
- N. N.: Kurzberichte über die vom Sommersemester 1962 bis zum Sommersemester 1963 im Universitäts-Institut für Lebensmittelchemie Frankfurt a. M. abgehaltenen Colloquien. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 6, S. 183/188.)
- N. N.: Symposium über Ascorbinsäure. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 5, S. 109/112; Nr. 6, S. 146/148.)
- N. N.: I. A. O. Dreigliedrige Fachtagung für die Nahrungs- und Genußmittelindustrie. Genf, 9. bis 20. Dezember 1963 [Tagungsbericht]. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 5, S. 310, 312, 314.)
- N. N.: Colloquium „Lipide in der Ernährung“. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 2, S. 166/167.)
- N. N.: Food industry meeting on foods rich in protein. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 3, S. 136.)
- N. N.: New North African food technology research centre. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 6, S. 323.)
- N. N.: Report of the nominating committee, The American Dietetic Association 1963-64. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 3, S. 192ff. [? S.].)
- N. N.: 15. Sitzung des Arbeitskreises Bayern am 15. Februar 1963 in München. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 1, S. 4/18.)
- N. N.: Tagung des Arbeitskreises „Nord“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 21. und 22. Oktober 1963 in Berlin. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 2, S. 35/44.)
- N. N.: 10. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 3, S. 66/71.)
- N. N.: 10. Arbeitstagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 12. November 1963 in Saalfeld/Saale. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 4, S. 77/87.)
- N. N.: Soviet research in nutrition. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 6, S. 192.)
- ARONS, P.: Adalbert Czerny 1863-1941. (Voeding **25** [1964] Nr. 2, S. 55/57.)
- BENECKE, D.: Der internationale ernährungswirtschaftliche Kongreß 1964 in London. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 6, S. 394, 396, 398/399.)
- BRANDSTETTER, B. M.: 10 Jahre Deutsche Gesellschaft für Ernährung. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 1, S. 11/13.)
- BRUNE, H.: Physiologie des Pansens. 16. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie der Haustiere. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] H. 1-2, S. 1/120.)
- COPPING, A. M.: Sir Jack Cecil Drummond, F. R. S. - A biographical sketch. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 1-9.)
- EHRENSTORFER, J.: Bericht über eine Sitzung der „Studiengemeinschaft für angewandte Tüpfelanalyse“ in Zürich am 3. März 1963. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 2, S. 117/120.)

- ERDMAN, A. M.: Cornelis Adrianus Pekelharing. A biographical sketch. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 1/9.)
- FELDHEIM, W.: Symposium über Ascorbinsäure der Deutschen Gesellschaft für Ernährung am 2. und 3. April 1964 in Mainz. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 4, S. 202/205.)
- FELDHEIM, W.: 6. Seminar über internationale Gesundheitsfragen. Mainau, 22. bis 26. Oktober 1963. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 1, S. 23/24.)
- GROEN, J. J., u. DE WIT, C.: Martine Wittop Koning en Jeannette Polak-Kiek, twee pioniersters van de diëtisten-opleiding in Nederland. (Voeding **25** [1964] Nr. 5, S. 244/247.)
- GROOT, E. H.: Carl Arthur Scheunert 1879-1957. (Voeding **25** [1964] Nr. 1, S. 2/5.)
- GYORGY, P.: Das Schutzprogramm für Kinder im Vorschulalter. (Symposiumbericht.) (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 5, S. 119/120.)
- HENNING, C.: Walter Ludorff 65 Jahre alt. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 2, S. 137.)
- INSTITUT FÜR ERNÄHRUNGSWISSENSCHAFT: Bericht über Arbeiten im Institut für Ernährungswissenschaft der Justus-Liebig-Universität, Gießen. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 2, S. 66/69.)
- JOHNSON, D.: The physician and the dietitian. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 4, S. 183ff. [3 S.].)
- KEFFORD, J. F.: Food Science and Technology - The international outlook. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 5, S. 256/257, 259/260.)
- KEFFORD, J. F.: Food science and technology - The international outlook. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 6, S. 332/333, 335, 337.)
- KEMPF, W.: Bericht über die 15. Stärketagung 1964 in Detmold. (Stärke **16** [1964] Nr. 6, S. 200.)
- KIERMEIER, F., KNOOP, E., LEMBEKE, A., NEITZKE, A., u. KAY, H.: Bericht über die 48. Jahresversammlung des Internationalen Milchwirtschaftsverbandes (IMV) 1963. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 3, S. 111/122.)
- MCLAREN, G. A.: Symposium on microbial digestion in ruminants: Nitrogen metabolism in the rumen. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 577ff. [? S.].)
- MÜLLER-PLETENBERG, D.: 33. Augsburger Fortbildungstagung für praktische Medizin. Augsburg, 20.-22. März 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 6, S. 137/139.)
- OOMEN, H. A. P. C.: De grote hongersnood. (Voeding **25** [1964] Nr. 6, S. 323/330.)
- PASQUARIELLO, G.: Contributi di vitaminologia al VI Congresso Internazionale sulla Nutrizione. (Acta vitaminologica **18** [1964] Nr. 1, S. 22/28.)
- PYKE, M.: The contribution to nutrition of research in the distilling industry. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 1ff. [3 S.].)
- RACKOW, H. G.: Professor Dr. Martin Seelemann 65 Jahre alt. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 3, S. 109/110.)
- RAUSCH, H.: Arbeitstagung der Deutschen Gesellschaft für Ernährung Frankfurt/Main, 30. September bis 2. Oktober 1963. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 1, S. 21/23.)
- ROBERTS, L. J.: A cooperative nutrition research program for Puerto Rico. I.: Background and general plan. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 1, S. 18ff. [4 S.].)
- SCHNEIDER, F.: Bericht über die dreizehnte Sitzung der „International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis“ (ICUMSA) in Hamburg vom 26.-31. August 1962. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 4, S. 285/286.)
- SCHROEDER, H.: Professor Dr. med. Dr. med. h. c. Wilhelm Stepp -. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 6, S. 137/138.)

- SLOMAN, K. G., u. BORKER, E.: Nahrungsmittel. (Anal. Chem. **37** [1965] Nr. 5, S. 70R/87R.)
- SOMOGYI, J. C.: Zusammenhänge zwischen Ernährung und Zahnkaries. Vorträge des Symposiums in der Universität Zürich, 16.-18. Oktober 1962, veranstaltet vom Institut für Ernährungsforschung der Stiftung „Im Grüene“, Rüschlikon-Zürich. (Bibl. Nutritio Dieta **1964**, Nr. 5, S. 1ff. [ca. 175 S.])
- STOLL, L.: 3. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin Frankfurt/Main, 8./9. November 1963. Zoonosen aus arbeitsmedizinischer Sicht. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 3, S. 68/71.)
- STRÜBING, E.: Konrad von Megenberg: „Buch der Natur“, die älteste deutschsprachige Quelle zur Geschichte der menschlichen Ernährung. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 190/211.)
- TÄUFEL, K.: Prof. Dr. Dr. h. c. Heinrich-Karl Gräfe zum 60. Geburtstag am 23. September 1964. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 101/102.)
- TÄUFEL, K.: Die Lebensmittelchemie als Zweig der Biochemie. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 103/117.)
- TEN CATE, J.: André Mayer. 1875-1956. (Voeding **25** [1964] Nr. 6, S. 305/309.)
- TODHUNTER, E. N.: Some classics of nutrition and dietetics. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 2, S. 100ff. [9 S.])
- VAN ALPHEN, J.: Van Chevreul tot Mège Mouriés. Geschiedenis van het begrip „margarine“. (Voeding **25** [1964] Nr. 4, S. 199/204.)
- VAN MEURS, G. J.: Nobelprijzen op het gebied van stofwisseling en voeding. (Voeding **25** [1964] Nr. 3, S. 119/123.)
- VERZÁR, F.: Zum 10-Jahres-Jubiläum der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung am 26. April 1963 in Basel. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 1, S. 47ff. [6 S.])
- WENGER, R.: Bericht über das Symposium über Ascorbinsäure in Mainz 1964. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 5, S. 8.)
- WOLFF, G.: Tagung für Ernährung und Diätetik des Verbandes Deutscher Diätassistentinnen Frankfurt/Main, 26. bis 28. Februar 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 4, S. 93/95.)
- WOLFF, G.: 23. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten. Wiesbaden, 9. bis 11. April 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 6, S. 139/144.)
- WOLFF, G.: 22. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten in Wiesbaden vom 9.-11. April 1964. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 25, S. 1159/1163.)
- WOLFRAM, G.: In Memoriam Prof. Dr. med. Sigwald Bommer. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 1/6.)

2 Ernährungsphysiologie

Physiology of Nutrition

2a Allgemeines

General

INSTITUT FÜR ERNÄHRUNGSWISSENSCHAFT: Bericht über Arbeiten im Institut für Ernährungswissenschaft der Justus-Liebig-Universität Gießen. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 2, S. 66/69.)

*KRAUT, H.: Ernährungsphysiologische Voraussetzungen der körperlichen und geistigen Leistungsfähigkeit. (Internist **5** [1964] Nr. 8, S. 305/310.)

- PAULI, H. G.: Die respiratorische Säure-Base-Regulation in Physiologie und Klinik. (Helvetica medica Acta **31** [1964] Nr. 1; Suppl. 44, S. 1-104.)
- SASTRY, K. S. K.: Studies on the physiology of fruit growth. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 10, 63-8029 [130 S.].)
- WOLFF, G.: 23. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten. Wiesbaden, 9. bis 11. April 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 6, S. 139/144.)

2b Nahrungsaufnahme und Verdauung

Ingestion and Digestion

- +N. N.: Weaning weight and longevity. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 22ff. [1 S.].)
- +N. N.: Body fat in adolescent boys. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 72ff. [2 S.].)
- +N. N.: Intestinal absorption of vitamin A. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 86ff. [4 S.].)
- +N. N.: Intestinal absorption. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 95.)
- +N. N.: The intestinal and renal transport defects in cystinuria. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 5, S. 138ff. [1 S.].)
- +N. N.: Fatty acid absorption: Biochemical and electron microscopic studies. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 6, S. 186ff. [2 S.].)
- N. N.: Intestinal absorption of stearic and palmitic acids. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 6 S. 191.)
- ANDERSSON, S., u. OLBE, L.: Inhibition of gastric acid response to sham feeding in Pavlov pouch dogs by acidification of antrum. (Acta Physiologica Scandinavica **61** [1964] Nr. 1-2, S. 55/64.)
- APPLEGARTH, A., FURUTA, F., u. LEPOVSKY, S.: Response of the chicken pancreas to raw soybeans. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 733ff. [6 S.].)
- ARMSTRONG, M. D., YATES, K. N., u. CONNELLY, J. P.: Amino acid excretion of newborn infants during the first twenty-four hours of life. (Pediatrics **33** [1964] Nr. 6, S. 975ff. [4 S.].)
- ASCARELLI, I., BUDOWSKI, P., NIR, U., u. BONDI, A.: The influence of thyroid status on the utilization of vitamin A and carotene by chickens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 370ff. [8 S.].)
- BAUMGARDT, B. R., BYER, W. J., JUMAH, H. F., u. KRUEGER, C. R.: Digestion in the steer, goat, and artificial rumen as measures of forage nutritive value. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 2, S. 160ff. [5 S.].)
- BERKOWITZ, D., SHAPIRO, J., u. SHAPIRO, B.: Rate of fat absorption by external body counting. (J. Amer. med. Assoc. **187** [1964] Nr. 2, S. 133ff. [3 S.].)
- BILINSKI, E., u. JONAS, R. E. E.: Utilization of lipids by fish. II.: Fatty acid oxidation by a particulate fraction from lateral line muscle. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 3, S. 345ff. [8 S.].)
- BLAXTER, K. L.: Dietary factors affecting energy utilization. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. 3ff. [8 S.].)
- BLAXTER, K. L.: Utilization of the metabolizable energy of grass. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. 62ff. [9 S.].)
- BORGMAN, R. F.: Fatty acid composition as influenced by dietary fatty acids and vitamin E status in the rabbit. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, S. 20/24.)
- BOUCHER, R. V., COWAN, J. W., u. BUSS, E. G.: Riboflavin utilization by a mutant strain of single comb white leghorn chickens. 1. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 169ff. [3 S.].)

- *BRIGGS, M. H.: Digestion and the ruminants. (Sci. Progr. **52** [1964] Nr. 206, S. 219/231.)
- BROWN, J. L., u. JOHNSTON, J. M.: The mechanism of intestinal utilization of mono-glycerides. (Biochimica biophysica Acta **84** [1964] Nr. 3, S. 264/274.)
- BRUNE, H.: Physiologie des Pansens. 16. Tagung der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie der Haustiere. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] H. 1-2, S. 1/120.)
- CHAKRABARTI, S. G.: A common mechanism for the intestinal absorption of D- and L-amino acids. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 7, 64-1139 [66 S.].)
- *CIVIDANES, I., LARRALDE, J., u. BELLO, J.: Acción recíproca de la D-glucosa y la L-glicina en la absorción intestinal. (R. esp. Fisiol. **20** [1964] Nr. 1, S. 11/17.)
- CLAPPERTON, J. L.: The effect of walking upon the utilization of food by sheep. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 1, S. 39/46.)
- +CLAYTON, R. B.: The utilization of sterols by insects. (J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 1, S. 3-19.)
- COHEN, L. L., u. HUANG, K. C.: Intestinal transport of tryptophane and its derivatives. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 3, S. 647/652.)
- COHN, C., JOSEPH, D., BELL, L., u. FRIGERIO, N. A.: Feeding frequency. A factor in dietary protein utilization. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 4, S. 1057ff. [3 S.].)
- COWAN, J. W., BOUCHER, R. V., u. BUSS, E. G.: Riboflavin utilization by a mutant strain of single comb white leghorn chickens. 2. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 172ff. [2 S.].)
- COZZETTO, F. J.: Radiocarbon estimates of intestinal absorption. (Amer. J. Diseases Children **107** [1964] Nr. 6, S. 605ff. [7 S.].)
- CRAMPTON, E. W.: Nutrient-to-calorie ratios in applied nutrition. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 353/365.)
- DAHLQVIST, A., u. THOMSON, D. L.: The digestion and absorption of lactose by the intact rat. (Acta physiologica Scandinavica **61** [1964] Nr. 1-2, S. 20/33.)
- DE MUELENAERE, H. J. H.: Studies on the digestion of soybeans. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 2, S. 197/205.)
- DETTRICK, L. E., UPHAM, H. C., SPRINGSTEEN, R. W., McCANDLESS, R. G., u. HALEY, T. J.: Pyridoxine absorption from the small intestine of the X-irradiated rat. (Radiation Res. **21** [1964] Nr. 2, S. 186/194.)
- DI BELLA, S.: Fosforilazione di L-lisina nell'assorbimento intestinale di ratto. (Acta vitaminologica **18** [1964] Nr. 2, S. 49/54.)
- *DROESE, W.: Besonderheiten der Resorption und ihrer Störungen im Kindesalter. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 55/71.)
- *DRUBE, H.-C.: Pathophysiologische Grundlagen von Resorptionsstörungen. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 40/54.)
- EUSEBIO, J. A.: Fat utilization by baby pigs. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 10, 64-3980 [164 S.].)
- FERGUSON, J. C.: The physiological mechanism of nutrient transport in the starfish, *Asterias forbesi*. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-1041 [164 S.].)
- *FERNÁNDEZ-OTERO, P., BELLO, J. u. LARRALDE, J.: Influencia del rubidio en la absorción de glucosa por el intestino delgado de rata. (R. esp. Fisiol. **20** [1964] Nr. 1, S. 5/10.)
- FISHER, H., GRUN, J., SHAPIRO, R., u. ASHLEY, J.: Protein reserves: Evidence for their utilization under nutritional and disease stress conditions. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 2, S. 165/170.)
- FOLLIS, R. H.: Patterns of urinary iodine excretion in goitrous and nongoitrous areas. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 5, S. 253ff. [16 S.].)

- FORBES, R. M.: Mineral utilization in the rat. 2.: Restoration of normal tissue levels of magnesium and calcium following magnesium deficiency. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 44/48.)
- GASSMANN, B., HAENEL, H., KETZ, H.-A., u. ZOBEL, M.: Zur Frage der Vitaminversorgung durch die Darmflora. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 1, S. 7/15.)
- GEBHARDT, O., WETZEL, K., u. HÜBNER, G.: Über die Verwertung anorganischen Stickstoffs für die Synthese von Milch- und Körpereiwweiß beim laktierenden Rind. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 3, S. 167/178.)
- GIRANDET, P., RICHTERICH, R., u. ANTENER, I.: Adaption de la lactase intestinale à l'administration de lactose chez le rat adulte. (Helvetica physiologica et pharmacologica Acta **22** [1964] Nr. 1, S. 7ff. [8 S.].)
- GOLDBACH, W., HAENEL, H., u. GRÜTTE, F.-K.: Über die pH-Abhängigkeit des faekalen Lysozymgehaltes beim Erwachsenen. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 295/299.)
- GRAF, I.: Untersuchungen zur Verdauungsphysiologie von *Formica polyctena* Foerst. (Hymenoptera, Formicidae). (Experientia **20** [1964] Nr. 6, S. 330ff. [1 S.].)
- GRENBERG, M. S., STROHMEYER, G., HINE, G. J., KEENE, W. R., CURTIS, G., u. CHALMERS, T. C.: Studies in iron absorption. (Gastroenterology **46** [1964] Nr. 6, S. 651ff. [11 S.].)
- GROMOTKA, R., FAHSOLD, W., u. HEINKEL, K.: Die Behandlung des Magensaftmangels. (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 16, S. 790ff. [6 S.].)
- GRÜTTE, F.-K.: Untersuchungen über das Redoxpotential im Säuglingsstuhl. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 81.)
- GRÜTTE, F.-K.: Zur Biochemie des Mekoniums und der Faeces der ersten Lebensstage. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 325.)
- HACKLER, L. R., STEINKRAUS, K. H., VAN BUREN, J. P., u. HAND, D. B.: Studies on the utilization of tempeh protein by weanling rats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 452/456.)
- HAMMEN, C. S., u. LUM, S. C.: Carbon dioxide fixation in marine invertebrates: Quantitative Relations. (Nature **201** [1964] Nr. 4917, S. 416ff. [1 S.].)
- HAUBOLD, H., HEUER, E., LOEW, H. W., u. ROHUSCHINSKY, R.: Resorptionsfragen von Vollmilch, Sahne und Butter. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 6, S. 302/306.)
- HAUGAARD, E. S., u. HAUGAARD, N.: Diabetic metabolism. I.: Carbohydrate utilization and high energy phosphate formation in heart homogenates from normal and alloxan-diabetic rats. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 3, S. 705/709.)
- HEKKENS, W. T. J. M., SEEDER, W. A., u. HAEX, A. J. C.: Gaschromatografisch onderzoek van de hogere faecesvetzuren van een patiënt met periodic disease. (Voeding **25** [1964] Nr. 3, S. 124/134.)
- HOFMANN, A. F., u. BORGSTRÖM, B.: The intraluminal phase of fat digestion in man: The lipid content of the micellar and oil phases of intestinal content obtained during fat digestion and absorption. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 2, S. 247ff. [11 S.].)
- HOGAN, W. J., SOERGEL, K. H., u. ARNAUD, S. B.: Transient selective vitamin B₁₂ malabsorption in an adult. (Ann. intern. Med. **60** [1964] Nr. 4, S. 665ff. [10 S.].)
- HOGUE, D. E., u. ELLIOT, J. M.: Effect of propionate on the dietary vitamin B₁₂, biotin and folic acid requirement of the rat. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 2, S. 171ff. [? S.].)
- HOLMES, W., u. JONES, J. G. W.: The efficiency of utilization of fresh grass. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. 88ff. [11 S.].)
- HOOFT, C., VAN HAUWAERT, J., DE LACY, P., u. ADRIANSENS, K.: Malabsorption after total gastrectomy in childhood. (Helvetica paediatrica Acta **18** [1963] Nr. 6, S. 502ff. [16 S.].)
- HYAMS, D. E.: The absorption of vitamin B₁₂ in the elderly. (Gerontologia clinica **6** [1964] Nr. 4, S. 193ff. [14 S.].)

- ILLINGWORTH, R. S.: Inadequate weight gain. (Clinical Pediatrics 3 [1964] Nr. 3, S. 125 ff. [4 S.].)
- ISSELBACHER, K. J., u. SENIOR, J. R.: The intestinal absorption of carbohydrate and fat. (Gastroenterology 46 [1964] Nr. 3, S. 287 ff. [12 S.].)
- JACOB, M., u. PAYNE, P. R.: The effect of environmental temperature on net protein utilization and food intakes of rats. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. vff. [1 S.].)
- JEFFRIES, G. H., WESER, E., u. SLEISENGER, M. H.: Malabsorption. (Gastroenterology 46 [1964] Nr. 4, S. 434 ff. [33 S.].)
- JESUTOVA, N. N., DE LARY, P., u. UGOLEV, A. M.: Digestion of starch in vivo and in vitro in a rat intestine. (Biochimica biophysica Acta 86 [1964] Nr. 2, S. 205/210.)
- JOHNSON, R. R., RICKETTS, G. E., KLOSTERMAN, E. W., u. MOXON, A. L.: Studies on the utilization and digestion of long ground and pelleted alfalfa and mixed hay. (J. Animal Sci. 23 [1964] Nr. 1, S. 94 ff. [6 S.].)
- KOEFKE, J. A., u. STEWART, W. B.: Role of gastric secretion in iron absorption. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 115 [1964] Nr. 4, S. 927 ff. [3 S.].)
- KOFRÁNYI, E., u. JEKAT, F.: Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen. VII.: Bilanzversuche an Menschen. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. 335 [1964] Nr. 2-6, S. 166/173.)
- KOFRÁNYI, E., u. JEKAT, F.: Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen. VIII.: Die Wertigkeit gemischter Proteine. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. 335 [1964] Nr. 2-6, S. 174/179.)
- KRASNOGOLOVETS, V. N.: Some changes in the intestinal flora of patients with acute dysentery treated with antibiotics. (Antibiotiki [russ.] 9 [1964] Nr. 4, S. 363 ff. [4 S.].)
- KRAUSS, R. M., u. MAYER, J.: Autoregulation of intake of amino-acids: Reversal of an "unwise" dietary preference in rats under conditions favourable for learning. (Nature 202 [1964] Nr. 4931, S. 463 ff. [1 S.].)
- KRING, P. L., LASSEN, J. B., u. LUND, A.: Effect of concentration and ester form on utilization by rats of large doses of oral or intramuscular vitamin A. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 34 [1964] Nr. 2, S. 218 ff. [15 S.].)
- LEBOY, P. S.: The effect of nutrition and a dietary sterol deficiency on mitochondrial metabolism in Guinea pigs. 1.: The effect of a sterol deficiency on oxidative phosphorylation in Guinea pigs. 2.: The effect of nutrition on growth and mitochondrial metabolism in Guinea pigs. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 11, 64-4053 [123 S.].)
- LINSCHEE, W. G., GREENBERG, M. S., MOORE, E. W., u. CHALMERS, T. C.: Studies in iron absorption. (Gastroenterology 46 [1964] Nr. 6, S. 662 ff. [9 S.].)
- LUTWAK, L., u. SHAPIRO, J. R.: Calcium absorption in man: Based on large volume liquid scintillation counter studies. (Science 144 [1964] Nr. 3622, S. 1155 ff. [2 S.].)
- *MAETZ, J., u. ROMEU, F. G.: The mechanism of sodium and chloride uptake by the gills of a fresh-water fish, *Carassius auratus*. 2. Mitt.: Evidence for $\text{NH}_4^+/\text{Na}^+$ and $\text{HCO}_3^-/\text{Cl}^-$ exchanges. (J. General Physiol. 47 [1964] Nr. 6, S. 1209/1227.)
- MARCH, B. E., BIELY, J., u. LINDSAY, O. B.: Fat and cholesterol absorption in relation to blood cholesterol level in the cockerel. (Canad. J. Biochem. 42 [1964] Nr. 1, S. 121 ff. [6 S.].)
- MARTIN, J. E., ARRINGTON, L. R., MOORE, J. E., AMMERMAN, C. B., DAVIS, G. K., u. SHIRLEY, R. L.: Effects of magnesium and sulfur upon cellulose digestion of purified rations by cattle and sheep. (J. Nutrition 83 [1964] Nr. 1, S. 60/64.)
- MATERNA, J., u. KOHOUT, R.: Die Ausnutzung des Kohlenstoffs aus Na_2CO_3 in Assimilationsorganen der Holzarten. (Naturwiss. 51 [1964] Nr. 5, S. 116 ff. [1 S.].)

- McLAREN, G. A.: Symposium on microbial digestion in ruminants: Nitrogen metabolism in the rumen. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 2, S. 577 ff. [? S.].)
- MIDDLETON, E. J., u. GRICE, H. C.: Vitamin absorption studies. IV.: Site of absorption of ¹⁴C-riboflavin and ³⁵S-thiamine in the rat. (*Canad. J. Biochem.* **42** [1964] Nr. 3, S. 353 ff. [6 S.].)
- *MOCHRIE, R. D.: Feeding patterns and efficiency in ruminants. (*Federation Proc.* **23** [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 85 ff. [3 S.].)
- MÖNCKEBERG, F., BEAS, F., HORWITZ, I., DABANCENS, A., u. GONZÁLEZ, M.: Oxygen consumption in infant malnutrition. (*Pediatrics* **33** [1964] Nr. 4, S. 554 ff. [8 S.].)
- MORRILL, J. L.: Use of A re-entrant ileal fistula to study carbohydrate utilization by the young bovine. (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 10, 64-3990 [119 S.].)
- MOWAT, D. N.: Factors affecting rumen capacity and the physical inhibition of feed intake. (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 10, 64-3709 [99 S.].)
- MÜLLER, F., BEYREISS, K., u. STRACK, E.: Die Wirkung von Insulin auf die Resorption der Galaktose beim Kaninchen. (*Naturwissenschaften* **51** [1964] Nr. 3, S. 65 ff. [1 S.].)
- MURDOCH, J. C.: Some factors affecting the efficient utilization of conserved grass. (*Proc. Nutrition Soc.* **23** [1964] Nr. 1, S. 99 ff. [? S.].)
- NORMAN, A.: Faecal excretion products of cholic acid in man. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 2, S. 173/186.)
- NOYES, W. D., u. JORDAN, P. H.: Small bowel iron absorption in an unusual patient. (*Gastroenterology* **46** [1964] Nr. 4, S. 421 ff. [3 S.].)
- ORTH, A., u. KAUFMANN, W.: Konsequenzen aus den neueren Erkenntnissen über die Wiederkäuerverdauung hinsichtlich der energetischen Bewertung von Silagen und hinsichtlich des Rohfaserabzugs beim Stärkewert. (*Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde.* **19** [1964] Nr. 3, S. 121/130.)
- ORTH, A., u. KAUFMANN, W.: Über den Einfluß der Struktur des Futters auf die Verdauungsvorgänge im Pansen. (*Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde.* **19** [1964] Nr. 3, S. 144/156.)
- PALADINES, O. L., REID, J. T., BENSADOUN, A., u. VAN NIEKERK, B. D. H.: Heat of combustion values of the protein and fat in the body and wool of sheep. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 1, S. 145-149.)
- PANEMANGALORE, M., PARTHASARATHY, H. N., JOSEPH, K., SANKARAN, A. N., NARAYANA RAO, M., u. SWAMINATHAN, M.: The metabolism of nitrogen and the digestibility coefficient and biological value of the proteins and net protein utilization in poor rice diet supplemented with methionine-fortified soya flour or skim milk powder. (*Canad. J. Biochem.* **42** [1964] Nr. 5, S. 641 ff. [10 S.].)
- PARKER, J. E., u. ARSCOTT, G. H.: Energy intake and fertility of male chickens. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 2, S. 183/187.)
- PINTER, K. G., MILLER, O. N., u. HAMILTON, J. G.: Effect of monoglycerides on absorption of cholesterol from the intestine and turnover rate of cholesterol esters in plasma and liver of the rat. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **115** [1964] Nr. 2, S. 318 ff. [6 S.].)
- PLACER, Z., u. SLABOCHOVÁ, Z.: Die Stoffwechselwirkung gesättigter und ungesättigter Fettsäuren. 1. Mitt.: Gewichtskurven und Fettresorption. (*Nahrung* **8** [1964] Nr. 4, S. 291/303.)
- POLLACK, S., KAUFMAN, R. M., u. CROSBY, W. H.: Iron absorption: The effect of an iron-deficient diet. (*Science* **144** [1964] Nr. 3621, S. 1015 ff. [1 S.].)
- PRADER, O.: Absorption und Malabsorption der Disaccharide. (*Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **34** [1964] Nr. 1, S. 54 ff. [2 S.].)
- PUTNAM, P. A., LEHMANN, R., u. DAVIS, R. E.: Rate of feed consumption and body weight of beef cattle. (*J. Animal Sci.* **23** [1964] Nr. 2, S. 425 ff. [5 S.].)

- *ROMEY, F. G., u. MAETZ, J.: The mechanism of sodium and chloride uptake by the gills of a fresh-water fish, *Carassius auratus*. 1. Mitt.: Evidence for an independent uptake of sodium and chloride ions. (J. General Physiol. **47** [1964] Nr. 6, S. 1195/1207.)
- ROSE, I. A., WARMS, J. V. B., u. O'CONNELL, E. L.: Role of inorganic phosphate in stimulating the glucose utilization of human red blood cells. (Biochem. biophys. Res. Commun. **15** [1964] Nr. 1, S. 33/37.)
- RUTTLOFF, H., FRIESE, R., u. TÄUFEL, K.: Zur Spaltung der Maltotriose im Intestinaltrakt. (Nahrung **8** [1964] Nr. 2, S. 221.)
- SABA, W. J., HALE, W. H., HUBBERT, F., KIERNAT, J., u. TAYLOR, B.: Digestion of milo and barley by cattle. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 533ff. [4 S.].)
- SCHACHTER, D., FINKELSTEIN, J. D., u. KOWARSKI, S.: Metabolism of vitamin D. 1.: Preparation of radioactive vitamin D and its intestinal absorption in the rat. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 5, S. 787ff. [10 S.].)
- SCHMANDKE, H.: Die Resorption des α -Tocopherols in den distalen Darmabschnitten der Ratte. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 2, S. 186ff. [3 S.].)
- SCHMANDKE, H., u. KALUDIN, I.: Resorption, Speicherung und Ausscheidung der Tocopherole. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 85.)
- SHELLENBERGER, T. E., PARRISH, D. B., u. SANFORD, P. E.: Absorption and preformed vitamin A from ligatured poultry intestinal sections. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 99-105.)
- SHERROD, L. B., u. TILLMAN, A. D.: Further studies on the effects of different processing temperatures on the utilization of solvent-extracted cottonseed protein by sheep. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 510ff. [7 S.].)
- STERNLIEB, I., u. JANOWITZ, H. D.: Absorption of copper in malabsorption syndromes. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 6, S. 1049ff. [7 S.].)
- STOKEY, G. K., CRANE, D. B., u. MUHLER, J. C.: Further studies on fluoride absorption. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 295ff. [3 S.].)
- TÄUFEL, A., KRAUSE, W., RUTTLOFF, H., u. TÄUFEL, K.: Intestinale Resorption und Ausscheidung von Raffinose. (Nahrung **8** [1964] Nr. 1, S. 107/108.)
- THOMASSEN, P. R., u. LEICESTER, H. M.: Uptake of radioactive beryllium, vanadium, selenium, cerium, and yttrium in the tissues and teeth of rats. (J. dental Res. **43** [1964] Nr. 3, S. 346ff. [7 S.].)
- TUSING, T. W., PAYNTER, O. E., u. BATTISTA, O. A.: Cellulose digestibility. Birefringence of plant fibrous cellulose and microcrystalline cellulose in human stools freezer-stored immediately after evacuation. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 3, S. 284ff. [3 S.].)
- VENTURA, U., u. GIACALONE, E.: Intestinal absorption of thiamine disulphide (TDS) studies "in vivo" on rats. (Acta vitaminologica **1963** Nr. 6, S. 255ff. [6 S.].)
- VICKERY, R. S., u. MERCER, F. V.: The uptake of sucrose by bean leaf tissue. 1.: The general nature of the uptake. (Australian J. biol. Sci. **17** [1964] Nr. 2, S. 338ff. [10 S.].)
- WAGNER, H., u. RITZEL, G.: Zur Ursache der Gewichtszunahme bei der Ratte nach Gaben von Antibiotica. (Helvetica physiologica et pharmacologica Acta **22** [1964] Nr. 1, S. C51ff. [2 S.].)
- WALDROUP, P. W., AMMERMAN, C. B., u. HARMS, R. H.: The utilization by the chick of calcium from different sources. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 212ff. [4 S.].)
- WARNER, A. C. I.: The breakdown of asparagine, glutamine, and other amides by microorganisms from the sheep's rumen. (Australian J. biol. Sci. **17** [1964] Nr. 1, S. 170ff. [13 S.].)
- WEINTRAUB, L. R., CONRAD, M. E., u. CROSBY, W. H.: The role of hepatic iron stores in the control of iron absorption. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 1, S. 40ff. [5 S.].)

- WILSON, A. D.: Parotid saliva and rumen digestion in the sheep. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 2, S. 163/172.)
- WIRTES, W.: Die Relation von Arbeits- und Grundumsatz zum Gesamtumsatz bei älteren Personen mit körperlicher Belastung. (Gerontologia **8** [1963] Nr. 4, S. 209 ff. [24 S.].)
- WOLFF, G.: 23. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten. Wiesbaden, 9. bis 11. April 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 6, S. 139/144.)
- WOMACK, M., MARSHALL, M. W., u. HILDEBRAND, H. E.: Utilization of wheat gluten by adult rats of two ages. (J. Gerontology **19** [1964] Nr. 1, S. 45 ff. [4 S.].)

2c Intermediärer Stoffwechsel

Intermediary Metabolism

2c-1 Kohlenhydrate - Carbohydrates

- ALVARADO, F.: D-xylose, a substrate for the process of sugar active transport by the small intestine. (Experientia **20** [1964] Nr. 6, S. 302 ff. [1 S.].)
- BARGONI, N., GRILLO, M. A., RINAUDO, M. T., STRUMIA, E., ARESE, P., u. FOSSA, T.: Über den Kohlenhydrat-Stoffwechsel von mit Schilddrüse gefütterten Ratten. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **335** [1964] Nr. 2-6, S. 207/215.)
- BEACONSFIELD, P., u. READING, H. W.: Pathways of glucose metabolism and nucleic acid synthesis. (Nature **202** [1964] Nr. 4931, S. 464 ff. [2 S.].)
- BODE, F., u. HORSTMANN, L. M.: Die ernährungsphysiologische Bedeutung der Zellulose. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 6, S. 121/123.)
- CHANG, Y.-O., u. HEGSTED, D. M.: Lactose and calcium transport in gut sacs. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 297/300.)
- CORNBLATH, M., WYBREGT, H., BAENS, G. S., u. KLEIN, R. I.: Symptomatic neonatal hypoglycemia: Studies of carbohydrate metabolism in the newborn infant. 8. (Pediatrics **33** [1964] Nr. 3, S. 388 ff. [15 S.].)
- CSAKY, T. Z., u. LASSEN, U. V.: Active intestinal transport of D-xylose. (Biochimica biophysica Acta **82** [1964] Nr. 1, S. 215 ff. [3 S.].)
- DEPOCAS, F.: Regulation of glucose oxidation in the white rat. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 1, S. 113/118.)
- DEPOCAS, F.: Glucose oxidation in the alloxan-diabetic rat. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 1, S. 119/123.)
- FISHMAN, R. A.: Carrier transport of glucose between blood and cerebrospinal fluid. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 4, S. 836/844.)
- FLATT, J. P., u. BALL, E. G.: Studies on the metabolism of adipose tissue. XV.: An evaluation of the major pathways of glucose catabolism as influenced by insulin and epinephrine. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 3, S. 675/685.)
- FLEHARTY, E. D.: Comparative ecology of three species of new Mexican garter snakes (Genus *thamnophis*). (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-1444 [75 S.].)
- GHOSH, B. K.: Effect of cysteine supplementation on carbohydrate metabolism and tissue reducing system in scorbutic Guinea pigs. (Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 12, S. 595 ff. [8 S.].)
- GOLDMAN, J., ROSALES, F., VILLAVICENCIO, M., u. GUERRA, R.: Pathways of glucose metabolism in rat submaxillary gland. (Biochimica biophysica Acta **82** [1964] Nr. 2, S. 303/312.)

- ROSE, I. A., u. O'CONNELL, E. L.: The role of glucose 6-phosphate in the regulation of glucose metabolism in human erythrocytes. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 1, S. 12/17.)
- SCHRAGER, J.: Mucopolysaccharides of the gastric secretion. (Nature **201** [1964] Nr. 4925, S. 1220ff. [2 S.].)
- SCHREIDER, E.: Correlations between blood sugar-levels after insulin injection and ordinary meals. (Nature **201** [1964] Nr. 4915, S. 195ff. [1 S.].)
- SCHWARTZ, R., GAMSU, H., MULLIGAN, P. B., REISNER, S. H., WYBRECT, S. H., u. CORNBATH, M.: Transient intolerance to exogenous fructose in the newborn. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 3, S. 333ff. [8 S.].)
- SMITH, G. S., u. JOHNSON, B. C.: Glucose metabolism in the rat during starvation and refeeding following starvation. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 438ff. [6 S.].)
- TEUSCHER, A.: Beurteilung der Blutzuckerwerte und der Glukosetoleranz bei Urämie. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 3, S. 69ff. [6 S.].)
- TODD, W. R., HARRIS, M., u. LAASTUEN, L.: Effects of dietary creatine and related compounds on tissue glycogen deposition in rats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 301/305.)
- TURNER, M. R., HEARD, C. R. C., u. PLATT, B. S.: The effects of mild protein-calorie deficiency on the carbohydrate metabolism of pregnant bitches and their offspring. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. viiff. [1 S.].)
- VRBA, R.: Utilization of glucose carbon in vivo in the mouse. (Nature **202** [1964] Nr. 4929, S. 247ff. [2 S.].)

2c - 2 Fette - Fats

- N. N.: The uptake of lipids by human alpha lipoprotein. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 32.)
- +N. N.: The influence of alpha-tocopherol and dietary fats on rat erythrocyte lipids. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 80ff. [4 S.].)
- +N. N.: Antagonistic effects in unsaturated fatty acid metabolism. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 115ff. [3 S.].)
- +N. N.: Reduction of blood lipids by certain compounds. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 5, S. 134ff. [2 S.].)
- BAILEY, J. M.: Lipid metabolism in cultured cells. V.: Comparative lipid nutrition in serum and in lipid-free chemically defined medium. (Proc. Soc. exper. Med. **115** [1964] Nr. 3, S. 747ff. [4 S.].)
- BÖHLE, E.: Nahrungsfette und Stoffwechsel. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 26, S. 1165/1175.)
- CHALVARDJIAN, A. M.: Fatty acids of brown and yellow fat in rats. (Biochem. J. **90** [1964] Nr. 3, S. 518ff. [4 S.].)
- CSAPO, G.: Effect of glucagon on lipid metabolism. (Disputandum.) (Experientia **20** [1964] Nr. 6, S. 335ff. [1 S.].)
- DUBACH, U. C.: Zum Eiweiß- und Lipoidstoffwechsel beim nephrotischen Syndrom. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 3, S. 90ff. [4 S.].)
- FÁBRY, P.: Der Einfluß der Frequenz der Nahrungsaufnahme auf den Fettstoffwechsel. (Nahrung **8** [1964] Nr. 4, S. 304/310.)
- FREI, W., STÜNZI, H., u. ALMASY, F.: Über die Leberlipide des Meerschweinchens. (Helvetica physiologica et pharmacologica Acta **21** [1963] Nr. 4, S. 312ff. [7 S.].)
- FRICKER, A., SCHÄFFNER, E., u. LANG, K.: Physiologische Wirkungen und Stoffwechsel dimerer Fettsäuren. 2. Mitt.: Stoffwechsel. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 1, S. 57/63.)

- HANSON, R. W.: Studies on the control of fat metabolism in two highly inbred strains of mice. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 9, 64-1975 [44 S.])
- HEALD, P. J., BADMAN, H. G., WHARTON, J., WULWIK, C. M., u. HOOPER, P. I.: Lipid metabolism and the laying hen. 2.: The nature and quantities of the free fatty acids of the plasma during the onset of laying. (Biochimica biophysica Acta 84 [1964] Nr. 1, S. 1/7.)
- HUBER, A. M., GERSHOFF, S. N., u. HEGSTED, D. M.: Carbohydrate and fat metabolism and response to insulin in vitamin B₆-deficient rats. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 3, S. 371/378.)
- HEARD, C. R. C., TURNER, M. R., u. PLATT, B. S.: Diabetic-like changes in carbohydrate metabolism in dogs fed diets of suboptimal protein value. (Proc. Nutrition Soc. 3 [1964] Nr. 1, S. viff. [1 S.])
- HESTRIN-LENER, S., u. HOKIN, L. E.: Effect of hormones on Na and H₂O transport and on phospholipid metabolism in toad bladder. (Amer. J. Physiol. 206 [1964] Nr. 1, S. 136/142.)
- HUBER, A. M., GERSHOFF, S. N., u. HEGSTED, D. M.: Carbohydrate and fat metabolism and response to insulin in vitamin B₆-deficient rats. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 3, S. 371/389.)
- HÜBSCHMANN, K., u. COBET, G.: Beitrag zur hereditären Fructoseintoleranz. (Dt. med. Wschr. 89 [1964] Nr. 19, S. 938ff. [4 S.])
- ISSELBACHER, K. J., u. JONES, W. A.: Alterations of glucose metabolism in viral and toxic liver injury. (Gastroenterology 46 [1964] Nr. 4, S. 424ff. [10 S.])
- KALSER, M. H., WILLIAMS, R. M., PETERSON, A. R., u. SMITHERMAN, B.: Relation of osmolality to jejunal sorption of water, cations, and glucose in humans. (Gastroenterology 46 [1964] Nr. 3, S. 260ff. [7 S.])
- KALUDIN, I. S.: The influence of glucose on the potassium- and sodium transport in rabbit erythrocytes and reticulocytes. (Acta biologica et medica Germanica 12 [1964] Nr. 1-2, S. 80/84.)
- KNITTLE, J. L., u. AHRENS, E. H.: Carbohydrate metabolism in two forms of hyperglyceridemia. (J. clinical Invest. 43 [1964] Nr. 3, S. 485ff. [11 S.])
- LANDAU, B. R., BAERTSCH, G. E., KATZ, J., u. WOOD, H. G.: Estimation of pathway contributions to glucose metabolism and of the rate of isomerization of hexose 6-phosphate. (J. biol. Chem. 239 [1964] Nr. 3, S. 686/696.)
- LANG, K.: Die ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Xylit. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 34 [1964] Nr. 1, S. 117ff. [5 S.])
- LEFEVRE, P. G., u. a.: Phospholipid-sugar complexes in relation to cell membrane monosaccharide transport. (Science 143 [1964] Nr. 3609, S. 955ff. [2 S.])
- MCLEAN, F. C.: The sugar-content of the blood and its clinical significance. (Diabetes 13 [1964] Nr. 2, S. 193ff. [4 S.])
- MEHNERT, H., SUMMA, J. D., u. FÖRSTER, H.: Untersuchungen zum Xylitstoffwechsel bei gesunden, leberkranken und diabetischen Personen. (Klin. Wschr. 42 [1964] Nr. 8, S. 382ff. [5 S.])
- NDUMBE, R. D., RUNCIE, K. V., u. McDONALD, P.: The effect of early weaning on the blood sugar and rumen acid levels of the growing calf. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 1, S. 29/38.)
- NIELSEN, N. O.: Effect of whole-body X-irradiation on glucose tolerance in the dog. (Radiation Res. 21 [1964] Nr. 2, S. 180/185.)
- NOWOSIELSKI, W., u. PATTON, R. L.: Daily fluctuation in the blood sugar concentration of the house cricket, *Gryllus domesticus* L. (Science 144 [1964] Nr. 3615, S. 180ff. [2 S.])

- *POTTS, J. E., u. GOE, D. R.: Disturbance of carbohydrate metabolism in peptic ulcer cases. (Amer. J. Gastroenterology **41** [1964] Nr. 3, S. 248/257.)
- RENOLD, A. E.: Point de rencontre de la biochimie et de la médecine: le diabète sucré. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 7, S. 228ff. [7 S.].)
- REYNOLDS, M. L.: The growth of rats fed two levels of fat and their metabolism of labeled glucose and acetate. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 10, 64-3940 [128 S.].)
- RONGINE DE FEKETE, M. A., u. CARDINI, C. E.: Mechanism of glucose transfer from sucrose into the starch granule of sweet corn. (Arch. Biochem. Biophys. **104** [1964] Nr. 1, S. 173 bis 184.)
- IRWIN, M. I., TAYLOR, D. D., u. FEELEY, R. M.: Serum lipid levels, fat, nitrogen, and mineral metabolism of young men associated with kind of dietary carbohydrate. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 338/342.)
- KERSHBAUM, A., u. BELLET, S.: Cigarette smoking and blood lipids. (J. Amer. med. Assoc. **187** [1964] Nr. 1, S. 32ff. [5 S.].)
- KIHLBERG, R., u. ERICSON, L.-E.: Amino acid composition of rye flour and the influence of amino acid supplementation of rye flour and bread on growth, nitrogen efficiency ratio and liver fat in the growing rat. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 385/394.)
- LANDS, W. E. M., u. HART, P.: Metabolism of glycerolipids: V.: Metabolism of phosphatidic acid. (J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 1, S. 81-87.)
- LAPP, H.: Morphologie der Fettleber. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 3, S. 49/53.)
- LEVEILLE, G. A., HUNT, R. D., u. SAUBERLICH, H. E.: Dietary bile acids and lipid metabolism. 4.: Dietary level of lithocholic acid for chicks. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 569ff. [4 S.].)
- LEVEILLE, G. A., HUNT, R. D., u. SAUBERLICH, H. E.: Dietary bile acids and lipid metabolism. 5.: Reversibility of the effects of lithocholic acid in chicks. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 573ff. [? S.].)
- LUTWAK, L., LASTER, L., GITELMAN, H. J., FOX, M., WHEDON, G. D., WOLFE, D. E., u. WOODSON, M. L.: Effects of high dietary calcium and phosphorus on calcium, phosphorus, nitrogen and fat metabolism in children. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 2, S. 76ff. [7 S.].)
- MACDONALD, I., u. BRAITHWAITE, D. M.: The different lipid response in adult males to dietary starch and sucrose. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. iff. [1 S.].)
- MAŠEK, J.: Einige Probleme der Fetternährung. (Nahrung **8** [1964] Nr. 4, S. 261/268.)
- McKINNEY, B., u. LUCK, C. P.: Serum lipids in some purely herbivorous wild animals. (Nature **202** [1964] Nr. 4933, S. 705ff. [1 S.].)
- NAKANE, P. K.: The fat-storing cell of the mouse liver. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, 64-1987 [111 S.].)
- ROBERTSON, A. F., u. LANDS, W. E. M.: Metabolism of phospholipids in normal and spherocytic human erythrocytes. (J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 1, S. 88-93.)
- ROBERTSON, J. A., u. HAWKE, J. C.: Studies on rumen metabolism. 1.: Effect of lipids on the concentration of ammonia, total and individual volatile fatty acids in the rumen. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 5, S. 274ff. [9 S.].)
- SCOTT, R. F., LEE, K. T., KIM, D. N., MORRISON, E. S., u. GOODALE, F.: Fatty acids of serum and adipose tissue in six groups eating natural diets containing 7 to 40 per cent fat. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 5, S. 280ff. [11 S.].)
- SMALLEY, R. L.: Chemistry and function of brown fat in hibernating mammals. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-3427 [262 S.].)
- VESELKOVÁ, A., PLACER, Z., u. HORKÝ, J.: Die Lipoperoxydation im geschädigten Lebergewebe. (Nahrung **8** [1964] Nr. 2, S. 222/224.)

- WALKER, J. B., u. EMERSON, G. A.: Effects of egg oil, cholesterol, cholic acid and choline upon plasma and liver lipids. (*J. Nutrition* 82 [1964] Nr. 3, S. 311/317.)
- WAXLER, S. H., u. CRAIG, L. S.: Lipid, cholesterol and triglyceride levels in obese women. (*Amer. J. clinical Nutrition* 14 [1964] Nr. 3, S. 128 ff. [5 S.].)
- WERDER-KIND, H.: Das Serumweißbild beim Frühgeborenen. (*Helvetica paediatrica Acta* 18 [1963] Nr. 5, S. 450 ff. [11 S.].)
- WEWALKA, F.: Pathogenese und Klinik der Leberverfettung. (*Med. u. Ernährung* 5 [1964] Nr. 4, S. 73/75.)

2c - 3 Cholesterin - Cholesterol

- +N. N.: Cholesterol content of rabbit aorta after cessation of cholesterol feeding. (*Nutrition Rev.* [1964] Nr. 1, S. 19 ff. [1 S.].)
- +N. N.: Protein metabolism after injury. (*Nutrition Rev.* 22 [1964] Nr. 4, S. 127 ff. [1 S.].)
- +N. N.: Cholesterol esterification in plasma. (*Nutrition Rev.* 22 [1964] Nr. 5, S. 150 ff. [2 S.].)
- ADAMS, W. C.: Cholesterol metabolism in rats bearing cystic ovaries. (*Dissertation Abstracts* 24 [1964] Nr. 9, 64-1133 [106 S.].)
- BORJA, C. R., VAHOUNY, G. V., u. TREADWELL, C. R.: Role of bile and pancreatic juice in cholesterol absorption and esterification. (*Amer. J. Physiol.* 206 [1964] Nr. 1, S. 223/228.)
- CANZLER, H., u. GLATZEL, H.: Auswirkungen langfristig fettarmer und fettreicher Ernährung auf den menschlichen Organismus. I. Mitt.: Das Plasma-Cholesterin. (*Z. Ernährungswiss.* 4 [1964] Nr. 3-4, S. 225/234.)
- CHAPPEL, C., DUBUC, J., DVORNIK, D., GIVNER, M., HUMBER, L., KRAML, M., VOITH, K., u. GAUDRY, R.: An inhibitor of cholesterol biosynthesis. (*Nature* 201 [1964] Nr. 4918, S. 497 ff. [1 S.].)
- CLARK, A. J.: Relationship of blood plasma free amino acids and ingested protein in swine. (*Dissertation Abstracts* 24 [1964] Nr. 10, 64-3827 [167 S.].)
- CLARK, C. E., WILCOX, F. H., u. SHAFFNER, C. S.: Metabolism and excretion as factors influencing serum cholesterol level in two lines of chicken. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* 115 [1964] Nr. 2, S. 524 ff. [4 S.].)
- COHN, C.: Feeding patterns and some aspects of cholesterol metabolism. (*Federation Proc.* 23 [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 76 ff. [6 S.].)
- FORBES, W., STEELE, M. H., u. MUNROE, H. N.: Adrenal hypertrophy in rabbits fed with cholesterol. (*Brit. J. Nutrition* 18 [1964] Nr. 1, S. 55/64.)
- *GLATZEL, H.: Fettverzehr - Plasmacholesterin - Koronarkrankheit. Eine epidemiologische Dokumentation. (*Arch. Kreislafforsch.* 43 [1964] Nr. 4, S. 249/296.)
- *GLATZEL, H.: Fettverzehr - Plasmacholesterin - Koronarsklerose. Die Ergebnisse der Epidemiologie. (*Z. Kreislafforsch.* 53 [1964] Nr. 4, S. 416/445.)
- HEBBELINCK, M., u. CASIER, H.: Influence du travail musculaire sur le métabolisme du cholestérol marqué chez la souris. (*Arch. internat. Physiol. Biochem.* 72 [1964] Nr. 2, S. 357 ff. [3 S.].)
- HEIDENREICH, C. J., GARWOOD, V. A., u. HARRINGTON, R. B.: Swine growth and composition as associated with total serum cholesterol. (*J. animal Sci.* 23 [1964] Nr. 2, S. 496 ff. [3 S.].)
- HUNT, R. D., LEVEILLE, G. A., u. SAUBERLICH, H. E.: Dietary bile acids and lipid metabolism. 3.: Effects of lithocholic acid in mammalian species. (*Proc. Soc. exper. Bio. Med.* 115 [1964] Nr. 2, S. 277 ff. [4 S.].)

- KRITCHEVSKY, D., u. TEPPER, S. A.: Influence of nicotinic, picolinic and pyridine-3-sulfonic acids on cholesterol metabolism in the rat. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 1, S. 157 ff. [? S.])
- LEIBHOLZ, J. M. N.: Potassium, protein and basic amino acid interrelationships in the baby pig. (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 10, 64-3960 [187 S.])
- LUPIEN, P. J., u. MIGICOVSKY, B. B.: Ability of starvation and of dietary cholesterol to suppress incorporation of labelled precursors into chick liver and plasma cholesterol. (*Canad. J. Biochem.* **42** [1964] Nr. 4, S. 443 ff. [8 S.])
- MEROLA, A. J., u. ARNOLD, A.: Estrone inhibition of cholesterol biosynthesis at the mevalonic acid stage. (*Science* **144** [1964] Nr. 3616, S. 301 ff. [1 S.])
- MIRSKY, I. A.: The metabolism of insulin. (*Diabetes* **13** [1964] Nr. 3, S. 225 ff. [5 S.])
- MOORE, J. H., u. WILLIAMS, D. L.: The effect of diet on the level of plasma cholesterol and the degree of atheromatous degeneration in the rabbit. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 2, S. 253/274.)
- MUNRO, H. N., FORBES, W., u. STEELE, M. H.: The influence of dietary protein level on deposition of cholesterol in the tissues of the cholesterol-fed rabbit. (*Proc. Nutrition Soc.* **23** [1964] Nr. 1, S. xi ff. [1 S.])
- PANTELAKIS, S. N., FOSBROOKE, A. S., LLOYD, J. K., u. WOLFF, O. H.: The nature and occurrence of pre-beta-lipoprotein in diabetic children and pregnant women. An electrophoretic and ultracentrifugal study of serum lipoproteins. (*Diabetes* **13** [1964] Nr. 2, S. 153 ff. [8 S.])
- PEDREIRA, F., u. TEPPERMAN, J.: Bile flow rate and cholesterol content in mice fed a gallstone-inducing diet. (*Amer. J. Physiol.* **206** [1964] Nr. 3, S. 635/640.)
- PINTER, K. G., HAMILTON, J. G., u. MILLER, O. N.: Effect of fat on plasma and tissue cholesterol concentration of hyper-Eu- and hypothyroid rats. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **115** [1964] Nr. 2, S. 314 ff. [4 S.])
- SCHILLING, F. J., CHRISTAKIS, G. J., BENNETT, N. J., u. COYLE, J. F.: Studies of serum cholesterol in 4.244 men and women: An epidemiological and pathogenetic interpretation. (*Amer. J. publ. Health* **54** [1964] Nr. 3, S. 461/476.)
- WAXLER, S. H., u. CRAIG, L. S.: Lipid, cholesterol and triglyceride levels in obese women. (*Amer. J. clinical Nutrition* **14** [1964] Nr. 3, S. 128 ff. [5 S.])
- ZÖLLNER, N.: Die Cholesterinester des Plasmas. (*Dt. med. Wschr.* **89** [1964] Nr. 15, S. 731 ff. [5 S.])

2c - 4 Proteine - Proteins

- +N. N.: Changes in Plasma proteins during pregnancy. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 3, S. 74 ff. [2 S.])
- BARTH, W. F., WOCHNER, R. D., WALDMANN, T. A., u. FAHEY, J. L.: Metabolism of human gamma macroglobulins. (*J. clinical Invest.* **43** [1964] Nr. 6, S. 1036 ff. [13 S.])
- CAREY, N. H.: The mechanism of protein synthesis in the developing chick embryo. The incorporation of free amino acids. (*Biochem. J.* **91** [1964] Nr. 2, S. 335 ff. [5 S.])
- DUBACH, U. C.: Zum Eiweiß- und Lipidstoffwechsel beim nephrotischen Syndrom. (*Schweiz. med. Wschr.* **24** [1964] Nr. 3, S. 90 ff. [4 S.])
- ENGELHARDT, W. v.: Der Einfluß einer Pansendauerkanüle auf die Zusammensetzung der Serumweißkörper bei Ziegen. (*Arch. Tierernähr.* **14** [1964] Nr. 1, S. 1/6.)
- FEENEY, R. E., CLARY, J. J., u. CLARK, J. R.: A reaction between glucose and egg white proteins in incubated eggs. (*Nature* **201** [1964] Nr. 4915, S. 192 ff. [2 S.])
- FISHER, C. J.: The effect of protein nutrition on protein metabolism in the pregnant rat. (*Diss. Abstr.* **24** [1964] Nr. 7, 64-1149 [144 S.])

- FLEISHER, D. S., DIGEORGE, A. M., AUERBACH, V. H., HUANG, N. N., BARNASS, L. A., u. PELLECCIA, P.: Protein metabolism in cystic fibrosis on the pancreas. (*J. Pediatrics* **64** [1964] Nr. 3, S. 349ff. [8 S.].)
- GOETZE, T., FRANKE, H., GOETZE, E., u. MAAK, B.: In vitro-incorporation of $1\text{-}^{14}\text{C}$ -glycine in maternal fetal liver- and placenta protein, plasma protein- and liver glycogen content and electron optical pictures in normal rats and rats fed on a protein-free diet. (*Acta biologica et medica Germanica* **12** [1964] Nr. 3, S. 259/270.)
- GRAHAM, J. S. D., MORTON, R. K., u. RAISON, J. K.: The in vivo uptake and incorporation of radioisotopes into proteins of wheat endosperm. (*Australian J. biol. Sci.* **17** [1964] Nr. 1, S. 102ff. [13 S.].)
- JEEJEEBHoy, K. N.: Metabolism of intravenously infused albumin. (*Nutritio et Dieta* **5** [1963] Nr. 3-4, S. 356ff. [8 S.].)
- KIRIYAMA, S., u. ASHIDA, K.: Effect of the quality of dietary protein on nitrogen compounds in the urine of rats. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 1, S. 127-134.)
- MARCH, B. E., BIELEY, J., u. PASTRO, K. R.: The effect of protein levels and amino acid balance upon thyroid activity in the chick. (*Canad. J. Biochem.* **42** [1964] Nr. 3, S. 341ff. [4 S.].)
- MURAMATSU, K., u. ASHIDA, K.: Turnover rate of proteins in liver cellular fractions of rats fed high protein diets. (*Agric. biol. Chem.* **28** [1964] Nr. 3, S. 167/172.)
- PIATKOWSKI, B., u. RASCH, D.: Untersuchungen über den Proteinstoffwechsel an hochträchtigen Zwillingsfärsen. (*Arch. Tierernähr.* **14** [1964] Nr. 1, S. 47/54.)
- SEIFERT, E.: Zum Problem des Eisenstoffwechsels bei Leberverfettung. (*Med. u. Ernährung* **5** [1964] Nr. 2, S. 25/27.)
- SOLOMON, A., WALDMANN, T. A., FAHEY, J. L., u. MCFARLANE, A. S.: Metabolism of Bence Jones proteins. (*J. Clinical Invest.* **43** [1964] Nr. 1, S. 103ff. [15 S.].)
- TUREN, L. L., CONOMY, J., u. LEE, D. K.: Effect of high linoleic acid and antioxidant deficient diet on blood serum proteins in chicks. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **115** [1964] Nr. 2, S. 420ff. [4 S.].)
- UGOLEV, A. M., IESUITOVA, N. M., TIMOFEEVA, N. M., u. FEDIUSHINA, I. N.: Location of hydrolysis of certain disaccharides and peptides in the small intestine. (*Nature* **202** [1964] Nr. 4934, S. 807ff. [2 S.].)

2c-5 Mineralstoffe - Minerals

- ARCHDEACON, J. W., ROHRS, H. C., u. MARTA, H.: Sodium and potassium contents of rabbit and cat marrow cells and sodium- and potassium-stimulated ATPase. (*Biochimica biophysica Acta* **82** [1964] Nr. 3, S. 647ff. [2 S.].)
- ARMSTRONG, W. M.: Sodium, potassium, and chloride in frog stomach muscle. (*Amer. J. Physiol.* **206** [1964] Nr. 3, S. 469/475.)
- ASAHI, T.: Sulfur metabolism in higher plants. IV. Mitt.: Mechanism of sulfate reduction in chloroplasts. (*Biochimica biophysica Acta* **82** [1964] Nr. 1, S. 58/66.)
- BAYETTA, L. A., u. NIMNI, M. E.: Tissue distribution of α -aminoisobutyric acid and nitrogen metabolism in the rat. II.: Effects of environmental temperature and dietary imbalance. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 3, S. 379/384.)
- BERGNER, H., u. HOCK, A.: Nucleinsäurestoffwechsel und Phosphatumsatz in der Leber. 1.: Die Isolierung verschiedener Phosphatfraktionen und deren ^{32}P -Einbau. (*Arch. Tierernähr.* **14** [1964] Nr. 2, S. 67/79.)
- BOCK, H.-D., HORSZCZARUK, F., u. ANGELOWA, L.: Untersuchungen über den Stickstoffumsatz im tierischen Organismus. 4.: Der Stickstoffumsatz wachsender Albinoratten bei proteinfreier Ernährung. (*Arch. Tierernähr.* **14** [1964] Nr. 3, S. 157/165.)

- BOCK, H.-D., NEHRING, K., SCHIEMANN, R., HOVORKA, F., HORSZCZARUK, F., u. ANGELOWA, L.: Untersuchungen über den Stickstoffumsatz im tierischen Organismus. 1.: N-Bilanzversuche an wachsenden Albinoratten. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 1, S. 13/21.)
- BRESSANI, R., u. BRAHAM, J. E.: Effect of water intake on nitrogen metabolism in dogs. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 469/474.)
- CHANG, Y.-O., u. HEGSTED, D. M.: Lactose and calcium transport in gut sacs. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 297/300.)
- CREESE, R.: Sodium exchange in rat muscle. (Nature **201** [1964] Nr. 4918, S. 505ff. [1 S.].)
- CZAKÓ, J.: Die Wirkung einer verminderten MilCHFetternährung auf den N-Umsatz junger Kälber. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 3, S. 179/195.)
- DE DEUXCHAISNES, C. N., BUSSET, R., COLLET, R. A., MOENS, R. S., u. MACH, R. S.: Etude du métabolisme du potassium a l'aide du K^{42} dans la décompensation cardiaque et la cirrhose hépatique. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 10, S. 349ff. [8 S.].)
- DENT, C. E.: General principles of metabolic balances as illustrated in particular by calcium balance determinations. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 10/23.)
- D'EUSTACHIO, A. J., u. HARDY, R. W. F.: Reductants and electron transport in nitrogen fixation. (Biochem. biophys. Res. Commun. **15** [1964] Nr. 4, S. 319/323.)
- DICKERMAN, H. W., u. WALKER, W. G.: Effect of cationic amino acid infusion on potassium metabolism in vivo. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 2, S. 403/408.)
- DONOSO, G., MILLER, D. S., u. PAYNE, P. R.: The efficiency of utilization of limiting amino acids: some sulphur and nitrogen balances. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. xiiiff. [1 S.].)
- DRAPER, H. H.: Physiological aspects of aging. 5.: Calcium and magnesium metabolism in senescent mice. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 65/72.)
- *DROESE, W.: Bilanzierung des Wasser-Elektrolyt-Haushalts in der Praxis. (Therapie-woche **14** [1964] Nr. 3, S. 143/147.)
- DRORI, D., VOLCANI, R., FEIGE, Y., SHALMON, E., u. PASSY, N.: Factors affecting calcium-45 and strontium-85 transfer in the laying hen. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 486ff. [6 S.].)
- FORBES, R. M.: Mineral utilization in the rat. 2.: Restoration of normal tissue levels of magnesium and calcium following magnesium deficiency. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 44/48.)
- GERSHON-COHEN, J., u. JOWSEY, J.: The relationship of dietary calcium to osteoporosis. (Metabolism **13** [1964] Nr. 3, S. 221ff. [6 S.].)
- GILLIS, J. M., u. BLEUX, G.: Action d'inhibiteurs métaboliques sur la composition en sodium et potassium de muscles de Lamellibranches. (Arch. internat. Physiol. Biochim. **72** [1964] Nr. 2, S. 349ff. [2 S.].)
- GITTLEMAN, I. F., PINKUS, J. B., u. SCHMERTZLER, E.: Interrelationship of calcium and magnesium in the mature neonate. (Amer. J. Diseases Children **107** [1964] Nr. 2, S. 119ff. [6 S.].)
- HARADA, N., u. ASHIDA, K.: Influence of dietary protein level on body composition, nitrogen balance and food consumption of young adult rats. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 1, S. 56/63.)
- HESTRIN-LERNER, S., u. HOKIN, L. E.: Effect of hormones on Na and H_2O transport and on phospholipid metabolism in toad bladder. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 1, S. 136/142.)
- HOFFMANN, L., u. SCHIEMANN, R.: Untersuchungen über den Stickstoffumsatz im tierischen Organismus. 2.: Der Einsatz von ^{15}N zur weiteren Klärung der N-Differenzen bei der Bestimmung des N-Ansatzes nach der N-Bilanz-Methodik und durch Tierkörperanalyse. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 1, S. 23/29.)

- IRWIN, M. I., TAYLOR, D. D., u. FEELEY, R. M.: Serum lipid levels, fat, nitrogen, and mineral metabolism of young men associated with kind of dietary carbohydrate. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 3, S. 338/342.)
- ITO, H., u. HATANO, T.: Comparison of calcium metabolism in various bones of growing chicks in varying states of vitamin D supplementation. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 1, S. 70ff. [7 S.].)
- ITO, H., u. HATANO, T.: Variation of magnesium and phosphorus desposition rates during egg shell formation. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 1, S. 77ff. [4 S.].)
- KIHLBERG, R., u. ERICSON, L.-E.: Amino acid composition of rye flour and the influence of amino acid supplementation of rye flour and bread on growth, nitrogen efficiency ratio and liver fat in the growing rat. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 3, S. 385/394.)
- KLAUS, W., u. LÜLLMANN, H.: Calcium als intracelluläre Überträgersubstanz und die mögliche Bedeutung dieses Mechanismus für pharmakologische Wirkungen. (Klin. Wschr. 42 [1964] Nr. 6, S. 253ff. [6 S.].)
- LEIBHOLZ, J. M. N.: Potassium, protein and basic amino acid interrelationships in the baby pig. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 10, 64-3960 [187 S.].)
- LOPUSHINSKY, W.: Calcium transport in tomato roots. (Nature 201 [1964] Nr. 4918, S. 518ff. [1 S.].)
- LUTWAK, L., LASTER, L., GITELMAN, H. J., FOX, M., WHEDON, G. D., WOLFE, D. E., u. WOODSON, M. L.: Effects of high dietary calcium and phosphorus on calcium, phosphorus, nitrogen and fat metabolism in children. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 2, S. 76ff. [7 S.].)
- MCLAREN, G. A.: Symposium on microbial digestion in ruminants: Nitrogen metabolism in the rumen. (J. animal Sci. 23 [1964] Nr. 2, S. 577ff. [? S.].)
- MILLER, D. S., u. PAYNE, P. R.: Dietary factors influencing nitrogen balance. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. 11ff. [8 S.].)
- MIZUSAKI, S., NOGUCHI, M., u. TAMAKI, E.: Studies on nitrogen metabolism in tobacco plants. 6.: Metabolism of glutamic acid, γ -aminobutyric acid, and proline in tobacco leaves. (Arch. Biochem. Biophys. 105 [1964] Nr. 3, S. 599/605.)
- MOSTELLAR, M. E., u. TUTTLE, E. P.: Effects of alkalosis on plasma concentration and urinary excretion of inorganic phosphate in man. (J. clinical Invest. 43 [1964] Nr. 1, S. 138ff. [? S.].)
- MILLER, E. R., ULLREY, D. E., ZUTAUT, C. L., HOFFER, J. A., u. LUECKE, R. W.: Mineral balance studies with the baby pig. Effects of dietary phosphorus level upon calcium and phosphorus balance. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 1, S. 111-114.)
- NAGANT DE DEUXCHAISNES, C., BUSSET, R., COLLET, R. A., MOENS, R. S., u. MACH, R. S.: Etude du métabolisme du potassium à l'aide du K^{42} dans la décompensation cardiaque et la cirrhose hépatique. (Schweiz. med. Wschr. 94 [1964] Nr. 11, S. 385ff. [8 S.]; Nr. 12, S. 418ff. [6 S.].)
- NEHRING, K., KNABE, B., u. BOCK, H.-D.: Untersuchungen über den Stickstoffumsatz im tierischen Organismus. 3.: N-Bilanzversuche an Küken. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 1, S. 31-37.)
- NELSON, W.: Aspects of circadian periodic changes in phosphorus metabolism in mice. (Amer. J. Physiol. 206 [1964] Nr. 3, S. 589/598.)
- *NOELLE, H.: Bettruhe und Stickstoffbilanz. (Therapie d. Gegenwart 103 [1964] Nr. 4, S. 509/526.)
- PANEMANGALORE, M., PARTHASARATHY, H. N., JOSEPH, K., SANKARAN, A. N., NARAYANA RAO, M., u. SWAMINATHAN, M.: The metabolism of nitrogen and the digestibility coefficient and biological value of the proteins and net protein utilization in poor rice diet supplemented with methionine-fortified soya flour of skim milk powder. (Canad. J. Biochem. 42 [1964] Nr. 5, S. 641ff. [10 S.].)

- PETERS, R., u. SHORTHOUSE, M.: Fluoride metabolism in plants. (*Nature* **202** [1964] Nr. 4927, S. 20ff. [1 S.])
- PUTNAM, P. A., CISAR, M., u. DAVIS, R. E.: Growth and nitrogen balance with steers fed Hi-N-molasses. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 2, S. 339ff. [5 S.])
- RATHS, P.: Mineralhaushalt und hormonale Aktivität im Winterschlaf. (*Experientia* **20** [1964] Nr. 4, S. 178ff. [12 S.])
- RICH, C., ENSINCK, J., u. IVANOVICH, P.: The effects of sodium fluoride on calcium metabolism of subjects with metabolic bone diseases. (*J. clinical Invest.* **43** [1964] Nr. 4, S. 545ff. [2 S.])
- RIJVEN, A. H. G. C.: Distribution of phosphorus during wheat grain development. (*Australian J. biol. Sci.* **17** [1964] Nr. 2, S. 572ff. [3 S.])
- ROBERTSON, J. A., u. HAWKE, J. C.: Studies on rumen metabolism. 1.: Effect of lipids on the concentration of ammonia, total and individual volatile fatty acids in the rumen. (*J. Sci. Food Agric.* **15** [1964] Nr. 5, S. 274ff. [9 S.])
- SERRANO, C. V., TALBERT, L. M., u. WELT, L. G.: Potassium deficiency in the pregnant dog. (*J. clinical Invest.* **43** [1964] Nr. 1, S. 27ff. [5 S.])
- SINGER, M. M., FISCH, S., u. DEGRAFF, A. C.: Red blood cell potassium. (*J. Amer. med. Assoc.* **187** [1964] Nr. 1, S. 24ff. [3 S.])
- SLINGER, S. J., SIBBALD, I. R., u. PEPPER, W. F.: The relative abilities of two breeds of chickens and two varieties of turkeys to metabolize dietary energy and dietary nitrogen. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 2, S. 329ff. [4 S.])
- STEFAN, H.: Über Wasserhaushalt und Durstregulierung des menschlichen Organismus mit einem neuen Diätetikum. (*Med. u. Ernährung* **5** [1964] Nr. 6, S. 129/130.)
- STEPHAN, F., JAHN, H., u. RÉVILLE, P.: Augmentation de l'élimination rénale de l'eau et du sodium au cours d'épreuves aiguës de surcharge hydrique chez le rat hypothyroïdien. (*Arch. internat. Physiol. Biochim.* **72** [1964] Nr. 2, S. 229ff. [16 S.])
- TIDBALL, C. S.: Magnesium and calcium as regulators of intestinal permeability. (*Amer. J. Physiol.* **206** [1964] Nr. 1, S. 243ff. [? S.])
- VAN DILLA, M. A., u. FULWYLER, M. J.: Radioiodine metabolism in children and adults after the ingestion of very small doses. (*Science* **144** [1964] Nr. 3615, S. 178ff. [2 S.])
- VEYRAT, R., DE CHAMPLAIN, J., BOUCHER, R., KOIW, E., u. GENEST, J.: Le rôle du système rénine-angiotensine dans la régulation du métabolisme du sodium chez l'homme. (*Schweiz. med. Wschr.* **94** [1964] Nr. 26, S. 914ff. [8 S.])
- VIVIAN, V. M.: Relationship between tryptophane-Niacin metabolism and changes in nitrogen balance. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 3, S. 395ff. [? S.])
- WALKER, D. M., u. FAICHNEY, G. J.: Nitrogen balance studies with the milk-fed lamb. 1.: Endogenous urinary nitrogen, metabolic faecal nitrogen and basal heat production. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 2, S. 187/200.)
- WALKER, D. M., u. FAICHNEY, G. J.: Nitrogen balance studies with milk-fed lamb. 2.: The partition of urinary nitrogen and sulphur. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 2, S. 201/208.)
- WATTS, J. H., TOLBERT, B., u. RUFF, W. L.: Nitrogen balances for young adult males fed two sources of non-essential nitrogen at two levels of total nitrogen intake. (*Metabolism* **13** [1964] Nr. 2, S. 172ff. [9 S.])
- WILLIAMS, D. E., McDONALD, B. B., u. PYLE, S. I.: Bone density and skeletal maturation as indexes of mineral status in children. (*Amer. J. clinical Nutrition* **14** [1964] Nr. 2, S. 91ff. [7 S.])

2c-6 Spurenelemente - Trace Nutrients

- N. N.: Polymers: Thermal stability; geology and trace elements; relation to nutrition; forthcoming events. (*Science* **143** [1964] Nr. 3607, S. 704ff. [? S.])

- BOTHWELL, T. H., SEFTEL, H., JACOBS, P., TORRANCE, J. D., u. BAUMSLAG, N.: Iron overload in Bantu subjects. Studies on the availability of iron in Bantu beer. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 1, S. 47ff. [5 S.].)
- CARTWRIGHT, G. E., u. WINTROBE, M. M.: Copper metabolism in normal subjects. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 4, S. 224ff. [9 S.].)
- COTZIAS, G. C., u. PAPAVASILIOU, P. S.: Specificity of zinc pathway through the body: Homeostatic considerations. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 4, S. 787/792.)
- FINGERHUT, M.: Zur Speicherung von radioaktivem Strontium. (Z. Ernährungswiss. **4** [1964] Nr. 3-4, S. 178/182.)
- FURCHNER, J. E., TRAFTON, G. A., u. RICHMOND, C. R.: Distribution of cesium¹³⁷ after chronic exposure in dogs and mice. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 2, S. 375ff. [3 S.].)
- GORTEN, M. K., u. CROSS, E. R.: Iron metabolism in premature infants. II.: Prevention of iron deficiency. (J. Pediatrics **64** [1964] Nr. 4, S. 509ff. [12 S.].)
- GRAN, F. C., u. NICOLAYSEN, R.: A theoretical analysis of radio-strontium metabolism and deposition in humans. (Acta physiologica Scandinavica **61** [1964] Nr. 1-2; Suppl. 223 [37 S.].)
- HARTMANN, H.: Über die Wirkung einiger Spurenelemente im Stoffwechsel [Vortragsreferat]. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 6, S. 270.)
- HENNIG, A., u. ANKE, M.: Kadmium-Antimetabolit des Eisens und Zinks. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 1, S. 55/57.)
- HILL, C. H., STARCHER, B., u. MATRONE, G.: Mercury and silver interrelationships with copper. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 2, S. 107/110.)
- HOSKINS, F. H., u. HANSARD, S. L.: Placental transfer and fetal tissue iron utilization in sheep. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 10/14.)
- KALDOR, I., u. EZEKIEL, E.: Milk iron and plasma iron transport in a lactating marsupial during short-term intravenous infusion of iron. (Australian J. exper. Biol. med. Sci. **42** [1964] Nr. 1, S. 54ff. [8 S.].)
- KRONBERGER, H., SELISKO, O., u. ACKERMANN, H.: Magnesium – ein Vitamin-E-Synergist? (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 266/271.)
- MILLS, C. F.: Metabolic interrelationships in the utilization of trace elements. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. 38ff. [7 S.].)
- PERUMAL, A.: Some of the physiological and biochemical effects of copper on apple seedlings grown in solution culture. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-7043 [111 S.].)
- RASMUSSEN, H.: Effects of calcium upon cellular metabolism. (Ann. intern. Med. **60** [1964] Nr. 3, S. 526ff. [2 S.].)
- ROBINSON, E. J. K.: Abnormalities of iron metabolism in rats fed DL-methionine. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 7, 64-108 [149 S.].)
- ROSOFF, B., u. SPENCER, H.: Fate of molybdenum-99 in man. (Nature **202** [1964] Nr. 4930, S. 410ff. [1 S.].)
- RUNNERSTROM, L. N.: Food iron intake and hemoglobin levels in gravidae. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-268 [133 S.].)
- SAVAGE, J. E., YOHE, J. M., PICKETT, E. E., u. O'DELL, B. L.: Zinc metabolism in the growing chick. Tissue concentration and effect of phytate on absorption. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 420ff. [6 S.].)
- SCHUEVER, P. J., u. BARKA, T.: Effect of copper loading on uptake and excretion of copper-64 by rat liver. (Nature **201** [1964] Nr. 4924, S. 1135ff. [1 S.].)
- SOROUR, F. A.-H.: Certain factors affecting manganese and molybdenum accumulation and distribution in the cotton plant. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 10, 64-1535 [103 S.].)

- STARCHER, B., HILL, C. H., u. MATRONE, G.: Importance of dietary copper in the formation of aortic elastin. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 3, S. 318/322.)
- SUTTLE, N. F., u. MILLS, C. F.: Interactions between copper, zinc and iron and their relationship to copper toxicity in the pig. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. ix ff. [1 S.])
- SWAN, P. B.: The metabolism of large amounts of selenium in the rat. - The effect of vitamin B₆ depletion in man on the metabolism of cysteine and tryptophan. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 11, 64-7106 [148 S.])
- WACKER, W. E. C.: Magnesium metabolism. (J. Amer. dietetic Assoc. 44 [1964] Nr. 5, S. 362 ff. [6 S.])
- WEINTRAUB, L. R., CONRAD, M. E., u. CROSBY, W. H.: The role of hepatic iron stores in the control of iron absorption. (J. clinical Invest. 43 [1964] Nr. 1, S. 40 ff. [5 S.])
- ZEIGLER, T. R., LEACH, R. M., SCOTT, M. L., HUEGIN, F., MCEVOY, R. K., u. STRAIN, W. H.: Effect of zinc nutrition upon uptake and retention of zinc-65 in the chick. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 4, S. 489/494.)
- 2c-7 Wirkstoffe - Biocatalysts*
- N. N.: Symposium über Ascorbinsäure. (Ernährungs-Umsch. 11 [1964] Nr. 5, S. 109/112; Nr. 6, S. 146/148.)
- +N. N.: Respiratory catabolism of L-ascorbic acid. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 1, S. 7 ff. [1 S.])
- +N. N.: Vitamin A deficiency in chicks. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 1, S. 13 ff. [2 S.])
- N. N.: Vitamin B₁₂ content of human cerebral spinal fluid. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 1, S. 32.)
- +N. N.: Intestinal absorption of vitamin A. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 3, S. 86 ff. [4 S.])
- +N. N.: The effect of triiodothyronine on the vitamin A status of beef cattle. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 6, S. 184 ff. [2 S.])
- AEBI, H.: Vitamin-D-Stoffwechsel und Karies. (Bibl. Nutritio et Dieta 1964, Nr. 5, S. 82 ff. [18 S.])
- BERTLING: Vitamin B₁₂ und Ernährung unter Berücksichtigung der Vitamintherapie. (Ernährungs-Umsch. 11 [1964] Nr. 4, S. 85.)
- DEODAR, A. D., RAJALAKSHMI, R., u. RAMAKRISHNAN, C. V.: Studies on human lactation. III.: Effect of dietary vitamin supplementation on vitamin contents of breast milk. (Acta paediatrica 53 [1964] Nr. 1, S. 42 ff. [7 S.])
- EATON, H. D., BOUCHER, W. B., u. SHAH, P. C.: Vitamin A in serum and liver of weanling pigs a protein-deficient diet and fixed intakes per unit of live weight of carotene in oil. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 3, S. 343/352.)
- FEIDHEIM, W.: Symposion über Ascorbinsäure der Deutschen Gesellschaft für Ernährung am 2. und 3. April 1964 in Mainz. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 4, S. 202/205.)
- GASSMANN, B., u. HAENEL, H.: Darmflora und Vitaminversorgung. (Lebensmittel u. Ernährung 17 [1964] Nr. 5, S. 9/13; Nr. 6, S. 10/12.)
- GASSMANN, B., KETZ, H.-A., u. HAENEL, H.: Darmflora und Vitamin B₁-Versorgung. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 1, S. 80.)
- GÜNTHER, K.: Ein Beitrag zur Vitamin-D₂-D₃-Ausscheidung mit der Milch. 5. Mitt. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. 19 [1964] Nr. 3, S. 156/170.)
- GÜNTHER, K., u. TEKIN, C.: Zur Problematik eines physiologischen Vitamin-D-Depots. 1. Mitt. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. 19 [1964] Nr. 3, S. 130/144.)
- HAENEL, H.: Neuere Auffassungen über die Vitaminversorgung aus der Darmflora. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 1, S. 82.)

- HALL, C. A., u. HEGEMAN, J. G.: Long-term excretion of Co⁵⁷-vitamin B₁₂ and turnover within the plasma. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 3, S. 156 ff. [7 S.].)
- HELLER, P., EPSTEIN, R., CUNNINGHAM, B., HENDERSON, W., u. YAKULIS, V.: Vitamin B₁₂ binding capacity of serum in B₁₂ deficiency. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 115 [1964] Nr. 2, S. 342 ff. [4 S.].)
- HOTTINGER, A., BERGER, H., u. KRAUTHAMMER, W.: Klinische Beobachtungen zum Problem des Vitamin B₆-Metabolismus. (Schweiz. med. Wschr. 94 [1964] Nr. 7, S. 221 ff. [7 S.].)
- KALUDIN, I.: Untersuchungen über Vitamin E in verschiedenen Organen und Geweben bei Kaninchen nach peroraler Behandlung mit einem Tocopherolgemisch. (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 1, S. 29/37.)
- KANUNGO, M. S., u. PATNAIK, B. K.: Ascorbic acid and aging in the rat. Uptake of ascorbic acid by skin and bone marrow, and its concentration in various organs. (Biochem. J. 90 [1964] Nr. 3, S. 637 ff. [3 S.].)
- LEITNER, Z. A., MOORE, T., u. SHARMAN, I. M.: Vitamin A and vitamin E in human blood. 3.: Levels in patients in psychiatric hospitals. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 1, S. 115/128.)
- LENKEIT, W., u. GÜNTHER, K.: Ein Beitrag zur Vitamin-D₂-D₃-Ausscheidung mit der Milch. 6. Mitt. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. 19 [1964] Nr. 3, S. 171/174.)
- MAŠEK, G., u. HRUBÁ, F.: Über die Beziehungen zwischen der Saturation des Serums und der Leukozyten mit Vitamin C. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 34 [1964] Nr. 1, S. 39 ff. [8 S.].)
- MIDDLETON, E. J., u. GRICE, H. C.: Vitamin absorption studies. IV.: Site of absorption of ¹⁴C-riboflavin and ³⁵S-thiamine in the rat. (Canad. J. Biochem. 42 [1964] Nr. 3, S. 353 ff. [6 S.].)
- PASQUARELLO, G.: Vitaminological contributions to the VI. International Congress on Nutrition. (Acta vitaminologica 18 [1964] Nr. 1, S. 22 ff. [7 S.].)
- PHILLIPS, W. E. J.: Parathion and metabolism of vitamin A in the rat. (Canad. J. Biochem. 42 [1964] Nr. 6, S. 787 ff. [8 S.].)
- PLACK, P. A., MILLER, W. S., u. WARD, C. M.: Effect of vitamin A deficiency on the content of three forms of vitamin A in hen's eggs. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 2, S. 275 ff. [? S.].)
- QUARTERMAN, J., DALGARNO, A. C., u. ADAM, A.: Some factors affecting the level of vitamin D in the blood of sheep. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 1, S. 79/90.)
- QUARTERMAN, J., DALGARNO, A. C., ADAM, A., FELL, B. F., u. BOYNE, R.: The distribution of vitamin D between the blood and the liver in the pig, and observations on the pathology of vitamin D toxicity. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 1, S. 65-78.)
- QUARTERMAN, J., u. MILLS, C. F.: Vitamin A and riboflavine concentrations in livers of intensively fattened cattle. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. x ff. [1 S.].)
- SCHACHTER, D., FINKELSTEIN, J. D., u. KOWARSKI, S.: Metabolism of vitamin D. 1.: Preparation of radioactive vitamin D and its intestinal absorption in the rat. (J. clinical Invest. 43 [1964] Nr. 5, S. 787 ff. [10 S.].)
- SCHMANDKE, H.: Über den Stoffwechsel des α -Tocopherols im Normal- und Tocopherolmangel-Organismus der Ratte. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 34 [1964] Nr. 2, S. 177 ff. [9 S.].)
- +SPENCER, R. P., u. BOW, T. M.: In vitro transport of radiolabeled vitamins by the small intestine. (J. Nuclear Med. 5 [1964] Nr. 4, S. 251 ff. [8 S.].)
- SPENCER, R. P., u. BRODY, K. R.: Biotin transport by small intestine of rat, hamster, and other species. (Amer. J. Physiol. 206 [1964] Nr. 3, S. 653/657.)

- SRIKANTIA, S. G., JACOB, C. M., u. REDDY, V.: Serum enzyme levels in protein-calorie malnutrition. (Amer. J. Diseases Children **107** [1964] Nr. 3, S. 256ff. [4 S.].)
- STOEWESAND, G. S., u. SCOTT, M. L.: Influence of high protein diets on vitamin A metabolism and adrenal hypertrophy in the chick. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 139-144.)
- STOEWESAND, G. S., u. SCOTT, M. L.: Effect of stress from high protein diets on vitamin A metabolism in chicks. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 2, S. 188/196.)
- SZÖKE, K.: Studie über den Gehalt an gebundener Ascorbinsäure in tierischen Geweben. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 1, S. 14ff. [7 S.].)
- TOHTZ, A., u. KEMPER, A.: Bound ascorbic acid in scurvy and intact Guinea-pig liver. (Acta biologica et medica Germanica **12** [1964] Nr. 3, S. 365/371.)
- VAKIL, U. K., ROELS, O. A., u. TROUT, M.: Storage and transport of vitamin A in relation to protein intake. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 2, S. 217/226.)
- WISS, O.: Vitaminmangel und Stoffwechselstörungen. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 1, S. 53ff. [1 S.].)

2c - 8 Sonstiges - Diverse Matters

- +N. N.: The metabolism of alcohol. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 15ff. [2 S.].)
- +N. N.: Glutamate metabolism in muscular dystrophy. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 26ff. [2 S.].)
- +N. N.: Glycerol uptake from blood. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 5, S. 145ff. [1 S.].)
- BEHNKE, U., KETZ, H.-A., u. TÄUFEL, K.: Examinations on the resorption of citric acid in the gastro-intestinal tract of rats. (Acta biologica et medica Germanica **11** [1963] Nr. 5-6, S. 889/901.)
- BERGNER, H., u. HOCK, A.: Nucleinsäurestoffwechsel und Phosphatumsatz in der Leber. I.: Die Isolierung verschiedener Phosphatfraktionen und deren ³²P-Einbau. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 2, S. 67/79.)
- BUTOW, R. A.: The role of fatty acids as metabolic regulating agents in the Guinea pig mammary gland. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, 64-3677 [136 S.].)
- CORTESE, T. A.: Studies on the metabolism of citric acid in normal and nephrectomized rats. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-3287 [155 S.].)
- EL-BASYOUNI, S., u. TOWERS, G. H. N.: The phenolic acids in wheat. 1. Mitt.: Changes during growth and development. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 2, S. 203ff. [8 S.].)
- GRIMMER, G.: Stoffwechsel und biologische Wirkung ungewöhnlicher Fettsäuren. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 4, S. 85/88.)
- GUACCI, M., RONCHI, F., u. ABBOLITO, A.: The free amino acids of blood in normal subjects. (Ital. J. Biochem. **12** [1963] Nr. 5, S. 355ff. [? S.].)
- LAWRENCE, J. M., u. GRANT, D. R.: Incorporation of Lysine-¹⁴C into the developing grain of wheat. (Arch. Biochem. Biophys. **104** [1964] Nr. 1, S. 73-78.)
- LONGMORE, W. J., u. HASTINGS, A. B.: Glycerol metabolism in choline-deficient rats. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 2, S. 103/106.)
- RUSSELL, P. T., u. VAN BRUGGEN, J. T.: Ethanol metabolism in the intact rat. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 3, S. 719/725.)
- SABINE, J. R., u. JOHNSON, B. C.: Acetate metabolism in the ruminants. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 1, S. 89/93.)

2d Nährstoffbedarf

Nutrient Requirement

- +N. N.: Histidine requirement in infancy. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 114ff. [1 S.].)
- +N. N.: Tocopherol requirements in infancy. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 5, S. 132ff. [2 S.].)

- *N. N.: Beräkningar av mineralbehovet. (Vår föda 1964, Nr. 4, S. 25/29.)
- ANDERSON, D. L.: Effect of body size and dietary energy on the protein requirement of turkey breeders. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 1, S. 59ff. [5 S.])
- BALLOUN, S. L., u. MILLER, D. L.: Choline requirements of turkey breeder hens. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 1, S. 64ff. [4 S.])
- BALLOUN, S. L., u. MILLER, D. L.: Calcium requirements of turkey breeder hens. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 2, S. 378ff. [4 S.])
- CAMPBELL, J. A.: Dietary factors affecting vitamin requirements. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. 31ff. [7 S.])
- CLAYTON, B. E.: Daily requirements of trace metals and vitamins. (Nutritio et Dieta 5 [1963] Nr. 3-4, S. 334ff. [5 S.])
- *COMBS, G. F.: Predicting amino acid requirements of chicks based on growth rate, body size, and body composition. (Federation Proc. 23 [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 46ff. [6 S.])
- *DURBIN, R. P.: Anion requirements for gastric acid secretion. (J. General Physiol. 47 [1964] Nr. 4, S. 735/748.)
- ELLIOTT, R. C., u. TOPPS, J. H.: Studies of protein requirements of ruminants. 3.: Nitrogen balance trials on blackhead Persian sheep given diets of different energy and protein content. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 2, S. 245/252.)
- FISHER, H., u. GRIMINGER, P.: Arginine requirement and the arginine content of casein. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 1, S. 268ff. [1 S.])
- *FISHER, H., u. SHAPIRO, R.: Evaluation of amino acid and protein requirements of the hen by nitrogen retention. (Federation Proc. 23 [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 39ff. [3 S.])
- GASSMANN, B.: Der Vitamin B₁-Bedarf des Menschen. (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 2, S. 212/231.)
- GASSMANN, B., u. HAENEL, H.: Zur Frage der Vitaminbedarfsdeckung im frühen Säuglingsalter. (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 1, S. 16/28.)
- *GORDON, R. S.: Advantages and disadvantages of methods used to evaluate amino acid requirements. (Federation Proc. 23 [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 52ff. [7 S.])
- HOLMAN, R. T., CASTER, W. O., u. WIESE, H. F.: The essential fatty acid requirement of infants and the assessment of their dietary intake of linoleate by serum fatty acid analysis. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 2, S. 70ff. [6 S.])
- JOYCE, J. P., u. BLAXTER, K. L.: The effect of air movement, air temperature and infrared radiation on the energy requirements of sheep. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 1, S. 5/28.)
- MILLER, E. R., ULLREY, D. E., ZUTAUT, C. L., BALTZER, B. V., SCHMIDT, D. A., HOEFER, J. A., u. LUECKE, R. W.: Phosphorus requirement of the baby pig. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 1, S. 34-40.)
- MILLER, E. R., ULLREY, D. E., ZUTAUT, C. L., BALTZER, B. V., SCHMIDT, D. A., VINCENT, B. H., HOEFER, J. A., u. LUECKE, R. W.: Vitamin D₂ requirement of the baby pig. (J. Nutrition 83 [1964] Nr. 2, S. 140/148.)
- MUNRO, H. N.: Factors affecting requirements for carbohydrate, fat and amino acids. (Nutritio et Dieta 5 [1963] Nr. 3-4, S. 298ff. [7 S.])
- NAKAGAWA, I., TAKAHASHI, T., SUZUKI, T., u. KOBAYASHI, K.: Amino acid requirement of children: Nitrogen balance at the minimal level essential amino acids. (J. Nutrition 83 [1964] Nr. 2, S. 115/118.)
- NAYAR, J. K.: The nutritional requirements of grasshoppers. I.: Rearing of the grasshopper, *Melanoplus bivittatus* (Say), on a completely defined synthetic diet and some effects of different concentrations of B-vitamin mixture, linoleic acid, and β -carotene. (Canad. J. Zoology 42 [1964] Nr. 1, S. 11ff. [12 S.])

- PEACOCK, L. J., u. WATSON, J. A.: Radiation induced aversion to alcohol. (Science **143** [1964] Nr. 3613, S. 1462ff. [2 S.].)
- RAMA RAO, P. B., NORTON, H. W., u. JOHNSON, B. C.: The amino acid composition and nutritive value of proteins. V.: Amino acid requirements as a pattern for protein evaluation. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 88-92.)
- REID, M. E., BIERI, J. G., PLACK, P. A., u. ANDREWS, E. L.: Nutritional studies with the Guinea pig. X.: Determination of the linoleic acid requirement. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 401/408.)
- ROTHE, M.: Der Anteil des Brotes an der Deckung des Vitamin-B₁-Bedarfs bei Berücksichtigung der gegenwärtigen Verzehrungsmenge. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 84.)
- *ROZIN, P.: Comparative biology of feeding patterns and mechanisms. (Federation Proc. **23** [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 60ff. [6 S.].)
- SEELIG, M.-S.: The requirement of magnesium by the normal adult. Summary and analysis of published data. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 6, S. 342ff. [? S.].)
- SIGURJONSSON, J.: Adequate allowance for vitamin C. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 1, S. 4/7.)
- SNETSINGER, D. C., BRITZMAN, D. G., FITZSIMMONS, R. C., u. WAIBEL, P. E.: The L-phenylalanine and L-valine requirement of the turkey poult and the utilization of their D-isomers. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 675ff. [6 S.].)
- STILLE, G., u. LAUENER, H.: Eine einfache Methode zur Prüfung appetithemmender Stoffe an Mäusen und Ratten. (Helvetica physiologica et pharmacologica Acta **22** [1964] Nr. 1, S. C 46ff. [2 S.].)
- STROTHER, A.: Calcium and phosphorus requirements of the young growing chicken. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-1536 [105 S.].)
- SULLIVAN, T. W.: Studies on the dietary requirement and interaction of magnesium with antibiotics in turkeys to 4 weeks of age. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 401ff. [5 S.].)
- TELLE, P. P., PRESTON, R. L., KINTNER, L. D., u. PFANDER, W. H.: Definition of the ovine potassium requirement. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 59ff. [8 S.].)
- *TEPLY, L. J.: Nutritional needs of the pre-school child. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 65ff. [3 S.].)
- WEBER, F., WEISER, H., u. WISS, O.: Bedarf an Vitamin E in Abhängigkeit von der Zufuhr an Linolsäure. (Z. Ernährungswiss. **4** [1964] Nr. 3-4, S. 245/253.)
- *WOLF, H. G.: Nahrungsnomogramm zur Berechnung des Kalorienbedarfs. (Intern. Praxis **4** [1964] Nr. 1, S. 135/136.)
- WOODALL, A. N., u. LAROCHE, G.: Nutrition of salmonoid fishes. XI.: Iodine requirements of chinook salmon. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 475/482.)

2e Nährstoffeinfluß

Influence of Foodstuffs and Feeds

- N. N.: Rauchen und Gesundheitsschäden. (Bundesgesundheitsblatt **7** [1964] Nr. 11, S. 161/164.)
- N. N.: Colloquium „Lipide in der Ernährung“. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 2, S. 166/167.)
- N. N.: The role of polyunsaturated fatty acids in nutrition. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 6, S. 49ff. [7 S.].)
- *N. N.: Vitamin B₁₂ in hohen Dosen bei Schäden des Leberparenchyms. (Fortschr. Pharmazie **3** [1964] Nr. 1, S. 10/14.)
- N. N.: Tobacco and health. (J. Amer. med. Assoc. **187** [1964] Nr. 6, S. Adv. 26.)

- +N. N.: Folacin and megaloblastic anemia. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 3ff. [2 S.].)
- +N. N.: Folacin deficiency in alcoholism. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 8ff. [1 S.].)
- +N. N.: Oral B₁₂ therapy of pernicious anemia. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 10ff. [1 S.].)
- +N. N.: Tetracycline and bone growth. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 11ff. [2 S.].)
- +N. N.: Thiamine deficiency and C. Neoformans in the mouse. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 17ff. [2 S.].)
- +N. N.: Pathogenesis of dietary siderosis in the rat. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 20ff. [2 S.].)
- +N. N.: Thiamine deficiency and glyoxylic acid formation in rats. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 23ff. [3 S.].)
- N. N.: Ascorbic acid and tyrosine metabolism. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 31.)
- +N. N.: The effect of corn oil on fecal sitosterol and cholesterol in man. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 35ff. [4 S.].)
- +N. N.: Growth hormone in malnutrition. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 39ff. [1 S.].)
- +N. N.: Effect of ethanol on plasma lipids in man. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 40ff. [1 S.].)
- +N. N.: Congenital absence of beta-lipoproteins. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 41ff. [2 S.].)
- +N. N.: Diarrhea caused by disaccharidase deficiency. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 43ff. [2 S.].)
- +N. N.: Artificial feeding of newborn rats. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 46ff. [1 S.].)
- +N. N.: The effect of excess of vitamin A on proteolytic activity. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 55ff. [3 S.].)
- +N. N.: The raw soybean problem in chickens. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 58ff. [4 S.].)
- +N. N.: Yams and liver necrosis. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 62.)
- +N. N.: Milk sensitivity and unexpected death in infancy. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 71ff. [1 S.].)
- +N. N.: Erythropoietic protoporphyria. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 76ff. [2 S.].)
- +N. N.: Hemolysis and bilirubinemia induced by vitamin K analog in the rat. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 78ff. [2 S.].)
- +N. N.: The influence of alpha-tocopherol and dietary fats on rat erythrocyte lipids. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 80ff. [4 S.].)
- +N. N.: Lipoprotein synthesis, fatty liver, and ethionine toxicity in rats. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 90ff. [2 S.].)
- +N. N.: Body fat and adipose tissue. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 99ff. [2 S.].)
- +N. N.: The role of carbohydrates in the diet. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 102ff. [3 S.].)
- +N. N.: Carbohydrate intake and respiratory quotient. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 105ff. [3 S.].)
- +N. N.: Toxic reactions of vitamin A. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 109ff. [2 S.].)
- +N. N.: Pickwickian syndrome in a child. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 111ff. [2 S.].)
- +N. N.: Coenzyme levels and regulation of apoenzyme synthesis. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 120ff. [3 S.].)
- +N. N.: Amino acids and serotonin. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 123ff. [1 S.].)
- +N. N.: The effect of an excess of vitamin A on membranes in vitro. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 5, S. 146ff. [4 S.].)

- +N. N.: Hypertension, salt, and genetics. Animal studies. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 5, S. 152ff. [3 S.].)
- +N. N.: Protein depletion and electron transport. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 5, S. 155ff. [1 S.].)
- +N. N.: dietary protein content and heat production. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 5, S. 156ff. [3 S.].)
- +N. N.: Goiter and iodine deficiency. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 6, S. 169ff. [3 S.].)
- +N. N.: Vitamin B₁₂ deficiency and tripropionin toxicity. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 6, S. 175ff. [2 S.].)
- +N. N.: Effect of dietary glycine on transamidinase activity of tumor-bearing mice. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 6, S. 182ff. [2 S.].)
- +N. N.: Dietary methionine and activity of enzymes related to cysteine metabolism. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 6, S. 188ff. [3 S.].)
- ABRAMS, R., u. HAMMEL, H. T.: Hypothalamic temperature in unanesthetized albino rats during feeding and sleeping. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 3, S. 641/646.)
- ADLER, P.: Der Einfluß von Spurenelementen auf den Kariesbefall. (Bibl. Nutritio et Dieta 1964, Nr. 5, S. 54ff. [28 S.].)
- AEBI, H.: Vitamin-D-Stoffwechsel und Karies. (Bibl. Nutritio et Dieta 1964, Nr. 5, S. 82ff. [18 S.].)
- ALLISON, J. J. u. a.: Ethanol accumulation in the rumen after over-feeding with readily fermentable carbohydrate. (Science **143** [1964] Nr. 3614, S. 54ff. [1 S.].)
- ALOUSI, A. A., u. MALLOV, S.: Effects of hyperthyroidism, epinephrine, and diet on heart lipoprotein lipase activity. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 3, S. 603/609.)
- AL RABII, H. A., u. PLATT, B. S.: Effect of chronic roundworm infection (*Toxocara canis*) on protein metabolism in dogs fed diets of different protein value. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. ivff. [1 S.].)
- ALVARES, A. P., HARBERS, L. H., u. VISEK, W. J.: Effect of barbituric acid, chlortetracycline and carbohydrates upon growth and gastrointestinal urease activity of chicks. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 93-98.)
- ANDERSON, D. L.: Effect of body size and dietary energy on the protein requirement of turkey breeders. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 59ff. [5 S.].)
- ANDERSON, T. A., u. FAUSCH, H. D.: Effect of restricted access to feed on the serum and liver lipids of swine. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 402ff. [3 S.].)
- ANDERSON, T. A., HUBBERT, F., u. ROUBICEK, C. B.: Effect of thyroxine, thiouracil and ambient temperature on the utilization of vitamin A by vitamin A-deficient rats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 457/462.)
- APEL, G., u. SCHENCK, V.: Zur Bohnenkaffee-Wirkung auf Galle und Darm. (Erwiderung auf die Veröffentlichung von CZOK u. LANG). (Arzneimittel-Forsch. **14** [1964] Nr. 3, S. 238.)
- APFLEGARTH, A., FURUTA, F., u. LEPKOVSKY, S.: Response of the chicken pancreas to raw soybeans. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 733ff. [6 S.].)
- ASLING, C. W.: Teratogenic effects of pteroylglutamic (folic) acid deficiency in rats. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 1, S. 132ff. [2 S.].)
- BACHE, C. A., HARDEE, D. D., HOLLAND, R. F., u. LISK, D. J.: Absence of phenoxyacid herbicide residues in the milk of dairy cows at high feeding levels. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 3, S. 298ff. [1 S.].)
- BAILEY, J. M.: Lipid metabolism in cultured cells. V.: Comparative lipid nutrition in serum and in lipid-free chemically defined medium. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 3, S. 747ff. [4 S.].)

- BAINS, G. S., VENKATRAO, S., BHATIA, D. S., u. SUBRAHMANYAN, V.: Effect of lysine and milkprotein supplements on the protein efficiency ratio of wheat macaroni. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 2, S. 241/244.)
- *BANDYOPADHYAY, A., u. BANERJEE, S.: Effect of vegetable oils on tissue lipids of Rhesus monkeys. (Indian J. exper. Biol. 2 [1964] Nr. 1, S. 16/19.)
- BECK, K., SÖLING, H. D., u. RICHTER, E.: Vergleichende Untersuchungen über den Einbau von ^{14}C -Glucose und ^{14}C -Fructose in die gepaarten Glucuronsäuren beim Kaninchen. Zur Frage der Wirkung der Fructose auf die Glucuronidsynthese. (Klin. Wschr. 42 [1964] Nr. 7, S. 361 ff. [1 S.].)
- BEHNKE, U., KETZ, H.-A., TÄUFEL, K., u. HOFFMANN, F.: Einfluß von peroral verabfolgter Citronensäure auf die Buttergelb-Carcinogenese bei der Ratte. (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 2, S. 129/137.)
- BERGNER, H.: Der Einfluß verschiedener Eiweißernährungsbedingungen auf die Dejodierung von ^{131}J -Rose bengale in der Rattenleber. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 3, S. 141/156.)
- BERNÁŠEK, J.: Vitamine mit Funktionen in Wachstums- und Entwicklungsprozessen. (Z. Ernährungswiss. 5 [1964] Nr. 1, S. 63/66.)
- BERNHARD, K., LEISINGER, S., u. PEDERSEN, W.: Nachweis eines Einflusses des Vitamins E auf die Arachidonsäurebildung in der Leber. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 34 [1964] Nr. 1, S. 134 ff. [1 S.].)
- BERTLING: Vitamin B₁₂ und Ernährung unter Berücksichtigung der Vitamintherapie. (Ernährungs-Umsch. 11 [1964] Nr. 4, S. 85.)
- BEVERIDGE, J. M. R.: Nutrient interrelationships of the fatty acids. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. 19 ff. [11 S.].)
- BEVERIDGE, J. M. R., HAUST, H. L., u. CONNELL, W. F.: Magnitude of the hypocholesterolemic effect of dietary sitosterol in man. (J. Nutrition 83 [1964] Nr. 2, S. 119/122.)
- *BHUVANESWARAN, C., u. SREENIVASAN, A.: Effect of B-vitamins on the levels of respiratory enzymes in rat liver. (Indian J. exper. Biol. 2 [1964] Nr. 1, S. 12-15.)
- BHUYAN, U. N., MAYAK, N. C., DEO, M. G., u. RAMALINGASWAMI, V.: Effect of dietary protein on hepatic fibrogenesis in albino rats. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. xix ff. [? S.].)
- *BINDER, K.: Kariesprophylaxe mit Fluor und Zahnentwicklung. (Mitt. Österr. Sanitätswesen 65 [1964] Nr. 3, S. 78/80.)
- BLAIR, R., u. BENZIE, D.: The effect of level of dietary calcium and phosphorus on skeletal development in the young pig to 25 lb live weight. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 1, S. 91/102.)
- BLAXTER, K. L.: Dietary factors affecting energy utilization. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. 3 ff. [8 S.].)
- BLEICHER, S. J., FREINKEL, N., BYRNE, J. J., u. SEIFERT, D.: Effect of ethanol on plasma glucose and insulin in the fasted dog. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 115 [1964] Nr. 2, S. 369 ff. [5 S.].)
- BOCK, H.-D., HORSZCZARUK, F., u. ANGELOWA, L.: Untersuchungen über den Stickstoffumsatz im tierischen Organismus. 4.: Der Stickstoffumsatz wachsender Albinoratten bei proteinfreier Ernährung. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 3, S. 157/165.)
- BODA, J. M.: Effect of fast and hexose injection on serum insulin concentrations of sheep. (Amer. J. Physiol. 206 [1964] Nr. 2, S. 419/424.)
- BÖHLE, E.: Nahrungsfette und Stoffwechsel. (Münchener med. Wschr. 106 [1964] Nr. 26, S. 1165/1175.)
- BÖHLE, E., HARMUTH, E., u. VAN OORDT, C.: Untersuchungen über das Verhalten der unveresterten Fettsäuren des Blutserums nach Zufuhr verschiedener Nahrungsfette. (Klin. Wschr. 42 [1964] Nr. 2, S. 95 ff. [7 S.].)

- BOGGS, D. E., u. WAISMAN, H. A.: Influence of excess dietary phenylalanine on pregnant rats and their fetuses. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 407 ff. [3 S.].)
- BORCHERS, R.: Raw soybean feeding decreases transaminase activity. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 4, S. 893 ff. [1 S.].)
- BORGMAN, R. F.: Fatty acid composition as influenced by dietary fatty acids and vitamin E status in the rabbit. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, S. 20/24.)
- *BORGMAN, R. F.: Fat metabolism as influenced by dietary fats and avitaminosis E in rabbits. (Amer. J. Veterinary Res. **25** [1964] Nr. 105, S. 543 ff. [4 S.].)
- BOTT, E., DENTON, D. A., GODING, J. R., u. SABINE, J. R.: Sodium deficiency and corticosteroid secretion in cattle. (Nature **202** [1964] Nr. 4931, S. 461 ff. [2 S.].)
- BRAMSTEDT, F.: Karies und Kohlenhydrate. (Bibl. Nutritio Dieta 1964, Nr. 5, S. 1 ff. [15 S.].)
- BRAY, D. J.: Pancreatic hypertrophy in laying pullets induced by unheated soybean meal. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 382 ff. [2 S.].)
- BRECKWOLDT, M., u. RAUSCH-STROOMANN, J.-G.: Über den Einfluß von Fischernährung auf den Mineralhaushalt des Menschen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 1, S. 9/15.)
- *BRENDDEL, R.: Die Bekämpfung der D-Avitaminose durch Milchvitaminierung. II.: Über die Provitamine D und ihre Aktivierung. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 4, S. 296/297.)
- BRESSANI, R., u. BRAHAM, J. E.: Effect of water intake on nitrogen metabolism in dogs. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 469/474.)
- BRESSANI, R., BRAHAM, J. E., ELIAS, L. G., u. DE ZAGHI, S. G.: All-vegetable protein mixtures for human feeding. 12.: Biochemical observations on rats fed INCAP vegetable mixture 9 and animal proteins. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 5, S. 631 ff. [10 S.].)
- BREUER, L. H., POND, W. G., WARNER, R. G., u. LOOSLI, J. K.: The role of dispensable amino acids in the nutrition of the rat. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 499/506.)
- BRITTON, W. M., HILL, C. H., u. BARBER, C. W.: A mechanism of interaction between dietary protein levels and coccidiosis in chicks. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 306/310.)
- BROOKS, C. C., DAVIS, J. W., THOMAS, H. R., u. VIPPERMAN, P. E.: Effect of dietary lysine level on certain blood patterns in growing swine. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 385 ff. [7 S.].)
- BRUNNER, H. E.: Die Eisentherapie. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 15, S. 519 ff. [3 S.].)
- BUCKO, A., u. SIMONCIC, R.: Einfluß der Ernährung auf den Verlauf der experimentellen akuten Nephritis. [Franz.] (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 1, S. 31 ff. [15 S.].)
- BÜTTNER, W.: Vitamin C, B-Vitamine sowie einige weitere Nahrungsfaktoren und Karies. (Bibl. Nutritio et Dieta 1964, Nr. 5, S. 100 ff. [19 S.].)
- CAMERON, N. W., u. FOSGATE, O. T.: Effects of oxytoxin upon the reproductive tract of the lactating bovine. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, S. 79 ff. [3 S.].)
- CAMPBELL, J. A.: Dietary factors affecting vitamin requirements. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. 31 ff. [7 S.].)
- CANNON, R. Y., u. ROLLINS, G. H.: Effect of source of nutrients and nutritional level of the cow on development of hydrolytic rancidity in the milk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, S. 41 ff. [5 S.].)
- CANZLER, H., u. GLATZEL, H.: Auswirkungen langfristig fettreicher Ernährung auf die Triglyceride, freien Fettsäuren und Phosphatide des Blutplasmas. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 1, S. 62 ff. [25 S.].)
- CANZLER, H., u. GLATZEL, H.: Auswirkungen langfristig fettreicher Ernährung auf die Triglyceride, freien Fettsäuren und Phosphatide des Blutplasmas. (Nahrung **8** [1964] Nr. 2, S. 224/225.)

- CANZLER, H., u. GLATZEL, H.: Auswirkungen langfristig fettarmer und fettreicher Ernährung auf den menschlichen Organismus. 1. Mitt.: Das Plasma-Cholesterin. (Z. Ernährungswiss. 4 [1964] Nr. 3-4, S. 225/234.)
- CARLSON, C. W., HALVERSON, A. W., u. KOHLER, G. O.: Some effects of dietary pigments on egg yolks and mayonnaise. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 3, S. 654ff. [9 S.].)
- CARLSON, C. W., MCGINNIS, J., u. JENSEN, L. S.: Anti-rachitic effects of soybean preparations for turkey poults. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 3, S. 366/370.)
- CARLSON, C. W., SAXENA, H. C., JENSEN, L. S., u. MCGINNIS, J.: Rachitogenic activity of soybean fractions. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 4, S. 507ff.)
- CARROLL, C.: Influences of dietary carbohydrate-fat combinations on various functions associated with glycolysis and lipogenesis in rats. 2. Mitt.: Glucose vs. sucrose with corn oil and two hydrogenated oils. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 2, S. 163/172.)
- CARROLL, K. K.: Acetate incorporation into cholesterol and fatty acids by liver slices from rats fed commercial or semisynthetic diets. The effect of dietary fats. (Canad. J. Biochem. 42 [1964] Nr. 1, S. 71ff. [8 S.].)
- CENTURY, B., u. HORWITT, M. K.: Role of arachidonic acid in nutritional encephalomalacia: Interrelationship of essential and nonessential polyunsaturated fatty acids. (Arch. Biochem. Biophys. 104 [1964] Nr. 3, S. 416/422.)
- CHEESMANN, E. M., COPPING, A. M., u. PREBBLE, P. M.: The effect of vitamin D on enzyme activities in the rat. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 1, S. 147/152.)
- CHEN, P. S., u. BOSMANN, H. B.: Effect of vitamins D₂ and D₃ on serum calcium and phosphorus in rachitic chicks. (J. Nutrition 83 [1964] Nr. 2, S. 133/139.)
- CHOW, B. F., u. LEE, C.-J.: Effect of dietary restriction of pregnant rats on body weight gain of the offspring. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 1, S. 10/18.)
- CHRISTENSEN, F., PRANGE, I., u. DAM, H.: Alimentary Production of Gallstones in Hamsters. 13. Mitt.: Influence of highly unsaturated fats and certain minerals on gallstone production. (Z. Ernährungswiss. 4 [1964] Nr. 3-4, S. 186/192.)
- CHRISTOPHERSEN, B. O.: Effects of ethanol on mitochondrial oxidants. (Biochimica biophysica Acta 86 [1964] Nr. 1, S. 14/20.)
- *CITRIN, Y.: Milk and ulcerative colitis. (Arch. internal. Med. 113 [1964] Nr. 4, S. 519ff. [4 S.].)
- CLARK, I., u. SMITH, M. R.: Effects of hypervitaminosis A and D on skeletal metabolism. (J. biol. Chem. 239 [1964] Nr. 4, S. 1266/1271.)
- COHEN, A. M., u. TEITELBAUM, A.: Effect of dietary sucrose and starch on oral glucose tolerance and insulin-like activity. (Amer. J. Physiol. 206 [1964] Nr. 1, S. 105/108.)
- *COHN, C.: Feedings pattern and some aspects of cholesterol metabolism. (Federation Proc. 23 [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 76ff. [6 S.].)
- CONCONI, F., MANCENTI, F., TORRI, A., u. NAVA, C.: Influence of oral administration of lipids on the post-heparin "clearing" and lipolytic power in healthy young and in old arteriosclerotic subjects. (Acta vitaminologica [1964] Nr. 1, S. 13ff. [9 S.].)
- *CREMER, H. D.: Die ernährungsphysiologische Bedeutung von verarbeitetem Obst und Gemüse. (Arzneipflanzen-Therapie u. Ernährungshyg. 10 [1964] Nr. 31, S. 20/24.)
- CREMER, K.: Der therapeutische Wert von Diätkost bei Hautkrankheiten. (Med. u. Ernährung 5 [1964] Nr. 1, S. 15/17.)
- CRISTOFORI, F., u. DUNCAN, G. G.: Uric acid excretion in obese subjects during periods of total fasting. (Metabolism 13 [1964] Nr. 4, S. 303ff. [9 S.].)
- CSAPO, G.: Effect of glucagon on lipid metabolism (Disputandum). (Experientia 20 [1964] Nr. 6, S. 335ff. [1 S.].)
- CUNNINGHAM, M. D., MARTZ, F. A., u. MERILAN, C. P.: Effect of drinking-water temperature upon ruminant digestion, intraruminal temperature and water consumption of nonlactating dairy cows. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 4, S. 382ff. [4 S.].)

- CZAKÓ, J.: Die Wirkung einer verminderten Milchfetternnährung auf den N-Umsatz junger Kälber. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 3, S. 179/195.)
- CZOK, G.: Zur Frage der Trigonellin-Wirkung im Bohnenkaffee. (Arzneimittelforschung **14** [1964] Nr. 2, S. 152ff. [3 S.].)
- CZOK, G., u. LANG, K.: Schlußwort zur Erwiderung von APEL u. SCHENCK. (Arzneimittel-Forsch. **14** [1964] Nr. 3, S. 238.)
- DAVIDSON, J., MATHIESON, J., WILLIAMS, R. B., u. BOYNE, A. W.: Effects of animal fat and low ratios of protein to metabolisable energy on the utilization of dietary energy by medium- and fast-growing strains of poultry. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 5, S. 316ff. [9 S.].)
- DE LONGH, H., VLES, R. O., u. VAN PELT, J. G.: Milk of mammals fed an aflatoxin-containing diet. (Nature **202** [1964] Nr. 4931, S. 466ff. [2 S.].)
- DEODAR, A. D., RAJALAKSHMI, R., u. RAMAKRISHNAN, C. V.: Studies on human lactation. III.: Effect of dietary vitamin supplementation on vitamin contents of breast milk. (Acta paediatrica **53** [1964] Nr. 1, S. 42ff. [7 S.].)
- DESAI, I. D., CALVERT, C. C., SCOTT, M. L., u. TAPPEL, A. L.: Peroxidation and lysosomes in nutritional muscular dystrophy of chicks. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 462ff. [4 S.].)
- DICKERMAN, H. W., u. WALKER, W. G.: Effect of cationic amino acid infusion on potassium metabolism in vivo. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 2, S. 403/408.)
- DONOSO, G., MILLER, D. S., u. PAYNE, P. R.: The efficiency of utilization of limiting amino acids: some sulphur and nitrogen balances. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. xiiiff. [1 S.].)
- DROESE, W., u. STOLLEY, H.: Die Wirkung von „Salzsäure-Milch“ auf den Stoffwechsel gesunder Säuglinge im 1. Lebensvierteljahr. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 4, S. 168ff. [8 S.].)
- *DRUBE, H.-C.: Die diätetische Behandlung chronischer Dünndarmerkrankungen. (Internist **5** [1964] Nr. 8, S. 331/338.)
- DUSTIN, J. P.: Calcium and caries. (Bibl. Nutritio et Dieta 1964, Nr. 5, S. 29 ff. [4 S.].)
- EATON, H. D., BOUCHER, W. B., u. SHAH, P. C.: Vitamin A in serum and liver of weanling pigs fed a protein-deficient diet and fixed intakes per unit of live weight of carotene in oil. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 343/352.)
- EDGREN, B., HALLBERG, D., HAKANSSON, I., MENG, H. C., u. WRETLIND, A.: Long-term tolerance study of two fat emulsions for intravenous nutrition in dogs. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 1, S. 28ff. [9 S.].)
- EDWARDS, C. H., McDONALD, S., MITCHELL, J. R., JONES, L., MASON, L., u. TRIGG, L.: Effect of clay and cornstarch intake on women and their infants. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 2, S. 109ff. [7 S.].)
- *EICHLER, K., MULCH-VÖLKER, S., u. VÖLKER, R.: Experimentelle Studien zur Frage des Verhaltens sensorischer und vasokonstriktorischer Reizschwellen. Über die Wirkung von Kaffee und Kaffeeinhaltsstoffen auf Herz, Kreislauf und Gefäßsystem. (Ärztli. Forsch. **18** [1964] Nr. 11, S. 598/603.)
- EL-MARAGHI, N. R. H., u. STEWART, R. J. C.: Further observations on the interaction of protein and calcium on the bones of rats. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. xivff. [1 S.].)
- EL-RABII, H. A.: Starch-gel electrophoresis of serum protein of dogs: the effects of diets on differing protein value and of infection with *Toxocara canis*. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. xviiiff. [1 S.].)
- ERENOGLU, E., EDREIRA, J. G., u. PATEK, A. J.: Observations on patients with Laennec's cirrhosis receiving alcohol while on controlled diets. (Ann. intern. Med. **60** [1964] Nr. 5, S. 814ff. [10 S.].)

- EVERITT, G. C.: Maternal undernutrition and retarded foetal development in Merino sheep. (Nature **201** [1964] Nr. 4926, S. 1341ff. [1 S.])
- EYER, H., u. ADAM, D.: Über den Einfluß der Kochsalz-Würzung auf den Mineralgehalt pflanzlicher Nahrungsmittel. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 26, S. 1176/1179.)
- FELL, H. B.: Some effects of hypervitaminosis A on cells and their organelles. (Biochem. J. **90** [1964] Nr. 3, S. 35 Pff. [1 S.])
- *FERNÁNDEZ-OTERO, P., BELLO, J., u. LARRALDE, J.: Influencia del rubidio en la absorción de glucosa por el intestino delgado de rata. (R. esp. Fisiol **20** [1964] Nr. 1, S. 5/10.)
- FIELD, A. C., u. SMITH, B. S. W.: Effect of magnesium deficiency on the uptake of ^{25}Mg by the tissues in mature rats. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 1, S. 103/114.)
- FISHER, C. J.: The effect of protein nutrition on protein metabolism in the pregnant rat. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 7, 64-1149 [144 S.])
- *FISHER, H.: Feeding patterns in chicken and their effect on body composition. (Federation Proc. **23** [1964] Nr. 1 Tl. 1, S. 88ff. [? S.])
- FITCH, C. D., u. DINNING, J. S.: Vitamin E deficiency in the monkey. 6.: Metabolism of creatine-1- C^{14} . (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 4, S. 986ff. [4 S.])
- FITCH, C. D., HARVILLE, W. E., DINNING, J. S., u. PORTER, F. S.: Iron deficiency in monkeys fed diets containing soybean protein. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 1, S. 130ff. [3 S.])
- FÖLDVÁRI, I. P., u. PALKOVITS, M.: Effect of sodium and potassium restriction on the functional morphology of the subcommissural organ. (Nature **202** [1964] Nr. 4935, S. 905ff. [1 S.])
- FORBES, R. M.: Mineral utilization in the rat. 2.: Restoration of normal tissue levels of magnesium and calcium following magnesium deficiency. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 44/48.)
- FORBES, W., STEELE, M. H., u. MUNRO, H. N.: Adrenal hypertrophy in rabbits fed with cholesterol. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 1, S. 55/64.)
- FORSBERG, C.: Phosphorus, a maximum factor in the growth of characeae. (Nature **201** [1964] Nr. 4918, S. 517ff. [1 S.])
- FOURMAN, P.: Osteoporosis. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 82/92.)
- FREEDLAND, R. A., KRAKOWSKI, M. C., u. WAISMAN, H. A.: Influence of amino acids on rat liver phenylalanine hydroxylase activity. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 2, S. 341/344.)
- FRICKER, A., SCHÄFFNER, E., u. LANG, K.: Physiologische Wirkungen und Stoffwechsel dimerer Fettsäuren. 2. Mitt.: Stoffwechsel. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 1, S. 57/63.)
- FROMMEL, E., u. SEYDOUX, J.: De l'effet de l'éthanol sur l'encéphale. (Helvetica physiologica et pharmacologica Acta **22** [1964] Nr. 1, S. 34ff. [5 S.])
- GARCIA, P. A., u. RODERUCK, C. E.: Protein-energy relationship in adult rats. 1. Mitt.: Effects of varying amounts of dietary protein and food energy on nitrogen utilization. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 2, S. 224/230.)
- GARCIA, P. A., u. RODERUCK, C. E.: Protein-energy relationship in adult rats. 2. Mitt.: Qualitative and quantitative variations in dietary nitrogen and effects on deposition of hepatic fat and on nitrogen utilization. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 2, S. 231/236.)
- GARDNER, B. R.: A study of factors influencing the nitrogen fertilization of Acala cotton. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 7, 64-233 [125 S.])
- GARRETT, W. N.: Low level diethylstilbestrol implantation for lambs grazing alfalfa. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 430ff. [6 S.])
- GASSMANN, B., u. HAENEL, H.: Darmflora und Vitaminversorgung. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 5, S. 9/13; Nr. 6, S. 10/12.)

- *GÁTI, T., RIGÓ, J., GYENGE, K., u. SÓSI, J.: Wirkung der kardiovasopathogenen Diät von Ca und Mg auf die Größe des „Cold-pressor-Reflexes“ bei Ratten. (Z. Kreislaufforsch. **53** [1964] Nr. 5, S. 518/524.)
- GEBHARDT, O., WETZEL, K., u. HÜBNER, G.: Über die Verwertung anorganischen Stickstoffs für die Synthese von Milch- und Körpereweiß beim laktierenden Rind. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 3, S. 167/178.)
- GERSHOFF, S. N., u. GOTTLIEB, L. S.: Pantothenic acid deficiency in cats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 135-138.)
- GERSHON-COHEN, J., u. JOWSEY, J.: The relationship of dietary calcium to osteoporosis. (Metabolism **13** [1964] Nr. 3, S. 221 ff. [6 S.].)
- GHOSH, B. K.: Effect of cysteine supplementation on carbohydrate metabolism and tissue reducing system in scorbutic Guinea pigs. (Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 12, S. 595 ff. [8 S.].)
- *GLATZEL, H.: Fettverzehr – Plasmacholesterin – Koronarkrankheit. Eine epidemiologische Dokumentation. (Arch. Kreislaufforsch. **43** [1964] Nr. 4, S. 249/296.)
- *+GLATZEL, H.: Fettverzehr – Plasmacholesterin – Koronarsklerose. Die Ergebnisse der Epidemiologie. (Z. Kreislaufforsch. **53** [1964] Nr. 4, S. 416/445.)
- GLATZEL, H., u. RETTENMAIER, G.: Ernährungsphysiologische Brotvergleiche. 6.: Blutzuckerspiegel und Sättigung. (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 1, S. 3 ff. [18 S.].)
- *GLATZEL, H., u. RETTENMAIER, G.: Die Blutzuckerregulation nach einer Konzentrationsnahrung (Pregame-Meal). 1. Mitt.: Vergleichende Untersuchungen bei Körperruhe. (Schweiz. Z. Sportmed. **11** [1964] Nr. 4, S. 113/125.)
- *GLATZEL, H., u. RETTENMAIER, G.: Die Blutzuckerregulation nach einer Konzentrationsnahrung (Pregame-Meal). 2. Mitt.: Vergleichende Untersuchungen bei Muskelarbeit. (Schweiz. Z. Sportmed. **11** [1964] Nr. 4, S. 126/140.)
- *GLATZEL, H., u. RETTENMAIER, G.: Kreislaufregulation und Ernährung. 2. Mitt.: Das Herzschlagvolumen nach Nahrungsaufnahme. (Z. Kreislaufforsch. **53** [1964] Nr. 5, S. 496/512.)
- *GLATZEL, H., u. RETTENMAIER, G.: Kreislaufregulation und Ernährung. 3. Mitt.: Herzschlagfrequenz und Herzminutenvolumen nach Nahrungsaufnahme. (Z. Kreislaufforsch. **53** [1964] Nr. 6, S. 557/573.)
- *GLATZEL, H., u. RETTENMAIER, G.: Kreislaufregulation und Ernährung. 4. Mitt.: Der Blutdruck im Rahmen der Kreislaufregulation nach Nahrungsaufnahme. (Z. Kreislaufforsch. **53** [1964] Nr. 8, S. 836/855.)
- GLATZEL, H., u. RÜBERG-SCHWEER, M.: Aktivierung der Fibrinolyse und Senkung der Thrombocytenzahlen durch Gewürzzusätze zur Nahrung. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 7, S. 363 ff. [? S.].)
- GLAZENER, F. S., MORGAN, W. A., SIMPSON, J. M., u. JOHNSON, P. K.: Pargyline, cheese and acute hypertension. (J. Amer. med. Assoc. **188** [1964] Nr. 8, S. 754 ff. [1 S.].)
- GOETZE, T., FRANKE, H., GOETZE, E., u. MAAK, B.: in Vitro-incorporation of $1\text{-}^{14}\text{C}$ -glycine in maternal fetal liver- and placenta proteins, plasma protein- and liver content and electron-optical pictures in normal rats and rats fed on a protein-free diet. (Acta biologica et medica Germanica **12** [1964] Nr. 3, S. 259/270.)
- GOODRICH, R. D., EMERICK, R. J., u. EMBRY, L. B.: Effect of sodium nitrate on the vitamin A nutrition of sheep. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 100 ff. [5 S.].)
- GORDON, B. A., KUKSIS, A., u. BEVERIDGE, J. M. R.: The effect of dietary fat on bile acid metabolism in man. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 6, S. 897 ff. [10 S.].)
- GRABLE, A. R.: The effects of carbon dioxide on germination and growth of corn and soybeans in soil containing different levels of oxygen and moisture. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 7, 64-1185 [99 S.].)

- GRAY, I.: Effect of protein nutrition on leukocyte mobilization. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 2, S. 414ff. [3 S.].)
- GRIFFITH, F. D., PARKER, H. E., u. ROGLER, J. C.: Effects of dietary magnesium and fluoride on the magnesium content of tissues from growing chicks. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 15/19.)
- GRIMINGER, P., u. LUTZ, H.: Observations on the voluntary intake of calcium supplements by the laying hen. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 710ff. [6 S.].)
- GRIMMER, G.: Stoffwechsel und biologische Wirkung ungewöhnlicher Fettsäuren. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 4, S. 85/88.)
- GROEN, J. J.: De levenswijze der Trappisten en haar invloed op het ontstaan van coronaire hartziekten en het cholesterolgehalte van het bloed. (Voeding **25** [1964] Nr. 6, S. 310/313.)
- GROSSIE, J. A.: Influence of dietary nutrients on endocrine function. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-1707 [187 S.].)
- GROSSOWICZ, N., IZAK, G., u. RACHMILEWITZ, M.: Folate activity in tissues of rats on folate-free diets. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 4, S. 953ff. [4 S.].)
- GUCHHAIT, R., GUHA, B. C., u. GANGULI, N. C.: Metabolic studies on scorbutic guinea pigs. 4. Mitt.: Fatty acid metabolism in vitro. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 1, S. 21/30.)
- *GYOZDJÁK, J., NIEDERLAND, T. R., BACHLEDOVÁ, E., TOMIK, F., KRAMÁR, T., u. FEDORČÁKOVÁ, A.: Der Proteingehalt im Myokard bei experimenteller, durch Diät hervorgerufener Kardiomyofibrose. (EKFD) (Z. Kreislaufforsch. **53** [1964] Nr. 5, S. 512/518.)
- HAAS, H. G.: Der zeitliche Einfluß der Kohlenhydrataufnahme auf den Blutzuckerabfall beim Tolbutamid-Test. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 9, S. 317ff. [2 S.].)
- HADJIMARKOS, D. M.: Dental caries and the fluoride content of olive oil. (Nature **201** [1964] Nr. 4924, S. 1136.)
- HADNAGY, C., HORVÁTH, E., u. BODÓ, I.: Die Wirkung von Vitamin B₁₂ auf den Kohlenhydratstoffwechsel beim Diabetes mellitus. (Z. Vitamin-, Hormon- u. Ferment-Forsch. **13** [1963/64] Nr. 1, S. 22/34.)
- HALL, J. L., HARRISON, D. L., WESTERMAN, B. D., ANDERSON, L. L., MACKINTOSH, D. L., u. BELL, T. D.: Effects of feeding and implanting diethylstilbestrol on characteristics of the meat from lamb carcasses. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 6, S. 96ff. [2 S.].)
- HARADA, N., u. ASHIDA, K.: Influence of dietary protein level on body composition, nitrogen balance and food consumption of young adult rats. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 1, S. 56/63.)
- HARMS, R. H., AMMERMAN, C. B., u. WALDROUP, P. W.: The effect of supplemental phosphorus in the breeder diet upon hatchability of eggs and bone composition of chicks. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 209ff. [3 S.].)
- HARTROFT, P. M., u. SOWA, E.: Effect of potassium on juxtaglomerular cells and the adrenal zona glomerulosa of rats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 439/442.)
- HAZZARD, D. G.: Chronic hypervitaminosis A in the bovine. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-3537 [74 S.].)
- HEARD, C. R. C., TURNER, M. R., u. PLATT, B. S.: Diabetic like-changes in carbohydrate metabolism in dogs fed diets of suboptimal protein value. (Proc. Nutrition Soc. **3** [1964] Nr. 1, S. viif. [1 S.].)
- HEKKENS, W. T. J. M., HAEX, A. J. C., u. SEEDER, W. A.: Clinical and biochemical analysis of glutenotoxicity. V.: The origin of fecal fatty acids on a fat-free diet in patients with idiopathic steatorrhea. (Gastroenterologia **101** [1964] Nr. 1, S. 13ff. [7 S.].)
- HELLER, P., EPSTEIN, R., CUNNINGHAM, B., HENDERSON, W., u. YAKULIS, V.: Vitamin B₁₂ binding capacity of serum in B₁₂ deficiency. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 342ff. [4 S.].)

- HEUN, E.: Zur Biologie des Hungerns und des Fastens. (Ernährungs-Umsch. 11 [1964] Nr. 1, S. 10/12.)
- HEUN, E.: Wirkungen des Hungers bzw. Fastens auf Nervensystem und Psyche. (Ernährungs-Umsch. 11 [1964] Nr. 5, S. 113/117.)
- HEUPKE, W.: Ernährung und Diät. (Münchener med. Wschr. 106 [1964] Nr. 26, S. 1194/1199.)
- HILL, L. L., WEIL, W. B., BENNETT, M., HETRICK, M., MILLER, I., u. WALLACE, W. M.: The effect of prior dietary protein levels on the response to absolute caloric deprivation. (Metabolism 13 [1964] Nr. 5, S. 422 ff. [12 S.])
- HINKE, J. A. M., WILSON, M. L., u. BURNHAM, S. C.: Calcium and the contractility of arterial smooth muscle. (Amer. J. Physiol. 206 [1964] Nr. 1, S. 211/277.)
- HINTZ, H. F., u. HOGUE, D. E.: Effect of selenium, sulfur and sulfur amino acids on nutritional muscular dystrophy in the lamb. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 4, S. 495/498.)
- HOCK, A., u. RISSE, S.: Über bakteriostatische Effekte der Darmschleimhaut von Küken mit und ohne Zulage verschiedener Wachstumsstimulatoren zur Nahrung. 1.: Die Bestimmung der bakteriostatischen Wirkung von intestinaler Mucosa mittels Messung der Sauerstoffaufnahme von Mikroorganismen. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 2, S. 89/100.)
- HOCK, A., u. RISSE, S.: Über bakteriostatische Effekte der Darmschleimhaut von Küken mit und ohne Zulage verschiedener Wachstumsstimulatoren zur Nahrung. 2.: Überprüfung bezüglich ihres Einflusses auf die bakteriostatische Wirkung der Darmschleimhaut. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 2, S. 101/111.)
- *HÖLZER, K. H.: Diätische Behandlung des Diabetes mellitus. (Internist 5 [1964] Nr. 3, S. 128/135.)
- HÖVELS, O.: Erhöhte angeborene Empfindlichkeit gegen Nahrungsstoffe als Grundlage von Krankheiten. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 13 [1964] S. 72/81.)
- HOGUE, D. E., u. ELLIOT, J. M.: Effect of propionate on the dietary vitamin B₁₂, biotin and folic acid requirement of the rat. (J. Nutrition 83 [1964] Nr. 2, S. 171 ff. [? S.])
- HOPKINS, D. T.: The role of linoleic acid in the nutrition of the chick. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 9, 64-3656 [138 S.])
- HORN, Z., PALKOVITS, M., u. SCHER, A.: Präventive Wirkung der Vitamine A und E auf die Entwicklung der durch Cholesterin erzeugten Atherosklerose. (Z. Vitamin-, Hormon- u. Ferment-Forsch. 13 [1963/64] Nr. 1, S. 1/7.)
- HORTON, O. H.: Influence of frequent feeding of grain on weight gain in dairy heifers. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 2, S. 196 ff. [1 S.])
- HOTTINGER, A., VEST, M., u. WYLER, F.: Bemerkungen zur Frühgeburtenrachitis, der Wirkung von Vitamin D mit und ohne Zulage von Calciumphosphat. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 34 [1964] Nr. 1, S. 88 ff. [8 S.])
- HUBER, A. M., GERSHOFF, S. N., u. HEGSTED, D. M.: Carbohydrate and fat metabolism and response to insulin in vitamin B₆-deficient rats. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 3, S. 371/378.)
- HUBER, J. T., GRAF, G. C., u. ENGEL, R. W.: Effect of supplemental feeding of cows on pasture on milk composition and yield. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 1, S. 63 ff. [5 S.])
- HUNT, R. D., LEVEILLE, G. A., u. SAUBERLICH, H. E.: Dietary bile acids and lipid metabolism. 3.: Effects of lithocholic acid in mammalian species. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 115 [1964] Nr. 2, S. 277 ff. [4 S.])
- HUTCHINSON, J. H., u. LABBY, D. H.: Studies of rat liver and kidney enzymes. 2.: Response to dietary protein deficiency and repletion during chronic administration of ammonium acetate and L-glutamine. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 5, S. 302 ff. [? S.])
- IRWIN, M. I., TAYLOR, D. D., u. FEELEY, R. M.: Serum lipid levels, fat, nitrogen, and mineral metabolism of young men associated with kind of dietary carbohydrate. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 3, S. 338/342.)

- ITO, H., u. HATANO, T.: Comparison of calcium metabolism in various bones of growing chicks in varying states of vitamin D supplementation. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 1, S. 70ff. [7 S.].)
- JACKSON, R. L., WESTERFELD, R., FLYNN, M. A., KIMBALL, E. R., u. LEWIS, R. B. Growth of "well-born" American infants fed human and cow's milk. (*Pediatrics* **33** [1964] Nr. 5, Tl. 1, S. 642ff. [11 S.].)
- JACOBS, D. R., u. POSNER, J. B.: Isolated Analdosteronism. 2.: The nature of the adrenal cortical enzymatic defect, and the influence of diet and various agents on electrolyte balance. (*Metabolism* **13** [1964] Nr. 6, S. 522ff. [10 S.].)
- JANSEN, H.: Der Einfluß einer Gibberellinsäurebehandlung auf den N-Gehalt von Tomaten bei unterschiedlicher N-Versorgung. (*Naturwissenschaften* **51** [1964] Nr. 12, S. 295.)
- JENKINS, K. J., HILL, D. C., u. HUTCHESON, L. M.: Nonspecific role of arginine in the promotion of muscular dystrophy in the chick. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 4, S. 415/421.)
- JONES, J. R., u. POND, W. G.: Effect of inclusion of dried skim milk, whole milk or corn oil in corn-soybean meal diets from early weaning to market weight on performance and carcass characteristics of pigs. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 2, S. 481ff. [4 S.].)
- JOWSEY, J., u. GERSHON-COHEN, J.: Effect of dietary calcium levels on production and reversal of experimental osteoporosis in cats. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **116** [1964] Nr. 2, S. 437ff. [5 S.].)
- JUNEJA, H. S., MURTHY, S. K., u. GANGULY, J.: Effect of vitamin A deficiency on the concentrations of sodium and potassium in the blood plasma of rats. (*Biochem. J.* **91** [1964] Nr. 3, S. 26 Cff. [1 S.].)
- KAISER, W. J.: Influence of nutrition and environment on the growth and sporulation of the plant pathogen, *Verticillium albo-atrum*. (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 10 64-2076 [128 S.].)
- KAKADE, M. L., u. EVANS, R. J.: Effect of methionine, vitamin B₁₂ and antibiotics supplementation on protein nutritive value of navy beans. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **115** [1964] Nr. 4, S. 890ff. [3 S.].)
- KALUDIN, I. S.: The influence of glucose on the potassium- and sodium transport in rabbit erythrocytes and reticulocytes. (*Acta biologica et medica Germanica* **12** [1964] Nr. 1-2, S. 80/84.)
- KAMATH, S. H., u. BERG, C. P.: Antagonism of the D-forms of the essential amino acids toward the promotion of growth by D-histidine. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 2, S. 243/256.)
- KANNEL, W. B.: Cigarette smoking and coronary heart diseases. (*Ann. intern. Med.* **60** [1964] Nr. 6, S. 1105ff. [? S.].)
- KANUNGO, M. S., u. PATNAIK, B. K.: Ascorbic acid and aging in the rat. Uptake of ascorbic acid by skin and bone marrow, and its concentration in various organs. (*Biochem. J.* **90** [1964] Nr. 3, S. 637ff. [3 S.].)
- KAUSHIK, D. K.: The influence of salinity on the growth and reproduction of marsh plants. (*Diss. Abstr.* **24** [1964] Nr. 7, 64-1082 [133 S.].)
- KEKWICK, A., u. PAWAN, G. L. S.: The effect of high fat and high carbohydrate diets on rates of weight loss in mice. (*Metabolism* **13** [1964] Nr. 1, S. 87ff. [? S.].)
- KERSHBAUM, A., u. BELLET, S.: Cigarette smoking and blood lipids. (*J. Amer. med. Assoc.* **187** [1964] Nr. 1, S. 32ff. [5 S.].)
- KIENHOLZ, E. W., SUNDE, M. L., u. HOEKSTRA, W. G.: Influence of dietary zinc, calcium and vitamin D for hens on zinc content of tissues and eggs and on bone composition. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 3, S. 667ff. [8 S.].)
- KIGUEL, E.: Alkaline-phosphatase activity in developing molars of vitamin D-deficient rats. 1. Mitt.: High calcium-phosphorus ratio diet. (*J. dental Res.* **43** [1964] Nr. 1, S. 71ff. [7 S.].)

- KIHLBERG, R., u. ERICSON, L.-E.: Amino acid composition of rye flour and the influence of amino acid supplementation of rye flour and bread on growth, nitrogen efficiency ratio and liver fat in the growing rat. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 385/394.)
- KILGORE, L., STASCH, A. R., u. BARRENTINE, B. F.: Relation of ascorbic acid to nitrate content of turnip greens and to methemoglobin formation. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 1, S. 52ff. [4 S.].)
- KING, D. W.: Comparative effects of certain antioxidants on gestational performance and teratogeny in vitamin E-deficient rats. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 2, S. 123/132.)
- *KINOSHITA, Y., u. SASAGAWA, T.: A case of Kwashiorkor-like syndrome in a Japanese male worker. (Acta Medica et Biologica **11** [1964] Nr. 3/4, S. 257/266.)
- KIRIYAMA, S., u. ASHIDA, K.: Effect of the quality of dietary protein on nitrogen compounds in the urine of rats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 127/134.)
- KIRIYAMA, S., u. IWAIO, H.: Effect of dietary amino acid balance on the excretion of urinary N compound and their ratios. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 5, S. 307/312.)
- KOBAYASHI, M., u. IRISAWA, H.: Effect of sodium deficiency on the action potential of the smooth muscle of ureter. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 1, S. 205/210.)
- KOBERNICK, S. D., MELMAN, E., u. LO, M. T.: Effect of butter fat and body weight on experimental atherosclerosis in rabbits. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 1, S. 160ff. [5 S.].)
- KÖNIG, K. G.: Phosphate und Karies. (Bibl. Nutritio et Dieta 1964, Nr. 5, S. 33ff. [21 S.].)
- KOLDOVSKÝ, O., CHYTIL, F., u. MUZYČENKOVÁ, H.: Effect of adrenalectomy and diet on the activity of β -galactosidase in the small intestine during the postnatal development in the rat. (Experientia **20** [1964] Nr. 2, S. 87ff. [2 S.].)
- KOWLESSAR, O. D., HAEFFNER, L. J., u. BENSON, G. D.: Abnormal tryptophan metabolism in patients with adult celiac disease, with evidence for deficiency of vitamin B₆. (J. clinical. Invest **43** [1964] Nr. 5, S. 894ff. [10 S.].)
- KRAUSS, R. M., u. MAYER, J.: Facilitatory effect of high protein intake on subsequent consumption of an amino-acid imbalanced diet. (Nature **202** [1964] Nr. 4932, S. 600ff. [1 S.].)
- KRING, P. L., LASSEN, J. B., u. LUND, A.: Effect of concentration and ester form on utilization by rats of large doses of oral or intramuscular vitamin A. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 2, S. 218ff. [15 S.].)
- KRONBERGER, H., SELISKO, O., u. ACKERMANN, H.: Magnesium – ein Vitamin-E-Synergist? (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 266/271.)
- KRUMHOLZ, R. A., CHEVALIER, R. B., u. ROSS, J. C.: Cardiopulmonary function in young smokers. A comparison of pulmonary function measurements and some cardiopulmonary responses to exercise between a group of young smokers and a comparable group of nonsmokers. (Ann. intern. Med. **60** [1964] Nr. 4, S. 603ff. [8 S.].)
- KÜHNAU, J.: Ernährungsphysiologische Gesichtspunkte bei der Verwendung von Gefrierprodukten. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 1/12.)
- LANCE, R. D., FOSS, D. C., KRUEGER, C. R., BAUMGARDT, B. R., u. NIEDERMEIER, R. P.: Evaluation of corn and sorghum silages on the basis of milk production and digestibility. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 3, S. 254ff. [4 S.].)
- LANG, K., KIECKEBUSCH, W., JAHR, K., CZOK, G., GRIEM, W., u. DEGKWITZ, E.: Physiologische Wirkungen hydroxylierter Sojaöle. (Helvetica physiologica et pharmacologica Acta **21** [1964] Nr. 4, S. 354ff. [11 S.].)
- LANG, K., u. SCHÄFFNER, E.: Die thermische Behandlung von Ribonucleinsäure und deren ernährungsphysiologische Bedeutung. (Z. Ernährungswiss. **4** [1964] Nr. 3-4, S. 235/245.)

- LANGER, P., u. ŠTOLE, V.: Studien über Beziehungen zwischen Rhodanbildung und kropfbildender Eigenschaft von Nahrungsmitteln. V.: Vergleich der Wirkung von Weißkohl und Rhodanid auf die Rattenschilddrüse. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **335** [1964] Nr. 2-6, S. 216/220.)
- LARSON, R. H.: Effect of prenatal nutrition on oral structures. (J. Amer. dietetic. Assoc. **44** [1964] Nr. 5, S. 368ff. [6 S.].)
- LATHAM, M. C.: Nutritional aetiology of a neuropathy found in Tanganyika. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 1, S. 129/134.)
- LAWRIE, T. D. V., McALPINE, S. G., u. RIFKIND, B. M.: Present status of corn oil in ischemic heart disease. (Geriatrics **19** [1964] Nr. 6, S. 415ff. [10 S.].)
- LEBOY, P. S.: The effect of nutrition and a dietary sterol deficiency on mitochondrial metabolism in Guinea pigs. 1.: The effect of a sterol deficiency on oxidative phosphorylation in Guinea pigs. 2.: The effect of nutrition on growth and mitochondrial metabolism in Guinea pigs. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-4053 [123 S.].)
- LEON, M. A., u. YOKOHARI, R.: Conglutination: Specific inhibition by carbohydrates. (Science **143** [1964] Nr. 3612, S. 1327ff. [1 S.].)
- LEVEILLE, G. A., HUNT, R. D., u. SAUBERLICH, H. E.: Dietary bile acids and lipid metabolism. 4.: Dietary level of lithocholic acid for chicks. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 569ff. [4 S.].)
- LEVEILLE, G. A., HUNT, R. D., u. SAUBERLICH, H. E.: Dietary bile acids and lipid metabolism. 5. Reversibility of the effects of lithocholic acid in chicks. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 573ff. [? S.].)
- LEVEILLE, G. A., HUNT, R. D., u. SAUBERLICH, H. E.: Dietary bile acids and lipid metabolism. 6.: Protective effect of cholic acid in lithocholic acid fed chicks. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 1, S. 92ff. [3 S.].)
- LEVY, H. R.: The effects of weaning and milk on mammary fatty acid synthesis. (Biochimica biophysica Acta **84** [1964] Nr. 3, S. 229/238.)
- LIKINS, R. C., POSNER, A. S., u. PARIS, G.: Effect of fluoride on crystal texture and radio-calcium uptake of rat bone. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 511ff. [3 S.].)
- LINDALL, A. W., u. LAZAROW, A.: A critical study of pyridine nucleotide concentrations in normal fed, normal fasted, and diabetic rat liver. (Metabolism. **13** [1964] Nr. 3, S. 259ff. [13 S.].)
- LINDEMAN, R. D., GINN, H. E., KALBFLEISCH, J. M., u. SMITH, O. W.: Effect of galactose on urinary electrolyte excretion in man. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 1, S. 264ff. [3 S.].)
- LITTMAN, M. L., TAGUCHI, T., u. SHIMIZU, Y.: Retarding effect of vitamin deficient and cholesterol free diets on growth of sarcoma 180. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 1, S. 95ff. [7 S.].)
- LODGE, G. A., u. HATTON, B.: The effect of intramuscular iron injection on growth rates and haemoglobin levels of outdoor-reared piglets. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. xiff. [1 S.].)
- LOWE, C. U., MOSOVICH, L. L., u. PESSIN, V.: Effects of protein level and type of heat treatment of milk formulas on growth and maturation of infants. (J. Pediatrics **64** [1964] Nr. 5, S. 666ff. [17 S.].)
- LUCE, W. G., PEO, E. R., u. HUDMAN, D. B.: Effect of amino acid supplementation of rations containing meat and bone scraps on rate of gain, feed conversion and digestibility of certain ration components for growing-finishing swine. (J. animal. Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 521ff. [7 S.].)

- *LÜCK, H., KOHN, R., u. SAUMWEBER, W.: Veränderungen von Schweinefett durch Verfütterung Rindertalg enthaltenden Kraftfutters. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 2, S. 132/139.)
- LUNDGREN, R. G., u. JOHNSON, H. D.: Effects of temperature and feed intake on thyroxine ¹³¹I disappearance rates of cattle. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 28ff. [4 S.].)
- LUPIEN, P. J., u. MIGICOVSKY, B. B.: Ability of starvation and of dietary cholesterol to suppress incorporation of labelled precursors into chick liver and plasma cholesterol. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 4, S. 443ff. [8 S.].)
- LUTWAK, L.: Osteoporosis - A mineral deficiency disease? (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 3, S. 173ff. [3 S.].)
- LUTWAK, L., LASTER, L., GITELMAN, H. J., FOX, M., WHEDON, G. D., WOLFE, D. E., u. WOODSON, M. L.: Effects of high dietary calcium and phosphorus on calcium, phosphorus, nitrogen and fat metabolism in children. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 2, S. 76ff. [6 S.].)
- LYMAN, R. L., COOK, C. R., u. WILLIAMS, M. A.: Liver lipid accumulation in isoleucine-deficient rats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 432/438.)
- MACDONALD, I., u. BRAITHWAITE, D. M.: The different lipid response in adult males to dietary starch and sucrose. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. iff. [1 S.].)
- MACGREGOR, A. B.: The role of physical properties of food in dental caries. (Bibl. Nutritio et Dieta 1964, Nr. 5, S. 119ff. [24 S.].)
- MAGEE, A. C., u. SPAHR, S.: Effects of dietary supplements on young rats fed high levels of zinc. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 2, S. 209/216.)
- MATTRYA, B. B.: Influence of alcohol on gastric secretion. (Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 12, S. 539ff. [4 S.].)
- MANN, G. V., u. PERRY, N.: Amoniaciduria after dietary loading in human subjects. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 3, S. 163ff. [6 S.].)
- MARCH, B. E., u. BIELY, J.: The effect of dietary fat and protein levels upon thyroid activity in the chick. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 3, S. 333ff. [8 S.].)
- MARCH, B. E., u. BIELY, J.: The effect of a moderate excess of dietary vitamin A on egg production. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 393ff. [3 S.].)
- MARTIN, J. E., ARRINGTON, L. R., MOORE, J. E., AMMERMAN, C. B., DAVIS, G. K., u. SHIRLEY, R. L.: Effect of magnesium and sulfur upon cellulose digestion of purified rations by cattle and sheep. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 60/64.)
- MASLAND, W. S.: Interrelationships between diet and weight gain in rats with portacaval shunts. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 2, S. 304/308.)
- MATOTH, Y., ZAMIR, R., BAR-SHANI, S., u. GROSSOWICZ, N.: Studies of folic acid in infancy. 2.: Folic and folinic acid blood levels in infants with diarrhea, malnutrition, and infection. (Pediatrics **33** [1964] Nr. 5, Tl. 1, S. 694ff. [6 S.].)
- McCULLOUGH, M. E., SISK, L. R., u. SELL, O. E.: Influence of silage dry matter intake on efficiency of milk production. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 6, S. 650ff. [2 S.].)
- MEACHAM, T. N., WARNICK, A. C., CUNHA, T. J., HENTGES, J. F., u. SHIRLEY, R. L.: Hematological and histological changes in young beef bulls fed low protein rations. (J. animal. Sci **23** [1964] Nr. 2, S. 380ff. [5 S.].)
- MEGHAL, S. K., u. NATH, M. C.: Effect of calcium, phosphorus and manganese on the intestinal synthesis of thiamine in rats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 121-126.)
- MEHNERT, H., MAHRHOFER, E., u. FÖRSTER, H.: Indikationen und Kontraindikationen für die Verabreichung von Fruktose an Diabetiker. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 5, S. 193/198.)
- MENGE, H., MILLER, E. C., u. DENTON, C. A.: Effect of a fat-free maternal diet on the fatty acid composition of the progeny. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 164ff. [5 S.].)

- MERROW, S. B., u. LEWIS, E. P.: Effect of blanching and frozen storage on ascorbic acid in baby blue winter squash. (J. Amer. dietetic. Assoc. **44** [1964] Nr. 3, S. 189ff. [3 S.].)
- METHFESSEL, A. H., MUDAMBI, S., HARPER, A. E., u. FALCONE, A. B.: Biochemical changes in fatty liver induced by choline or threonine deficiency. I.: Levels of individual pyridine nucleotides. (Arch. Biochem. Biophys. **104** [1964] Nr. 3, S. 355/359.)
- METHFESSEL, A. H., MUDAMBI, S., HARPER, A. E., u. FALCONE, A. B.: Biochemical changes in fatty liver induced by choline or threonine deficiency. II.: Various hepatic enzymic activities during the development of fatty livers in rats. (Arch. Biochem. Biophys. **104** [1964] Nr. 3, S. 360/368.)
- MEYER, J. H., u. CLAWSON, W. J.: Undernutrition and subsequent realimentation in rats and sheep. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 214ff. [11 S.].)
- MICHNIEWICZ, M., u. KAMIENSKA, A.: Flower formation induced by kinetin and vitamin E treatment in cold-requiring plant (*Cichorium intybus* L.) grown under non-inductive conditions. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 12, S. 295ff. [1 S.].)
- MILLER, D. S., u. PAYNE, P. R.: Dietary factors influencing nitrogen balance. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. 11ff. [8 S.].)
- MILLER, E. R., ULLREY, D. E., ZUTAUT, C. L., HOEFFER, J. A., u. LUECKE, R. W.: Mineral balance studies with the baby pig. Effects of dietary phosphorus level upon calcium and phosphorus balance. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 111-114.)
- MILLER, W. J., PITTS, W. J., CLIFTON, C. M., u. SCHMITTLE, S. C.: Experimentally produced zinc deficiency in the goat. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 5, S. 556ff. [3 S.].)
- MILLICHAP, J. G., JONES, J. D., u. RUDIS, B. P.: Mechanism of anticonvulsant action of ketogenic diet. (Amer. J. Diseases Children **107** [1964] Nr. 6, S. 593ff. [12 S.].)
- MINSHALL, W. H.: Effect of nitrogen-containing nutrients on the exudation from detopped tomato plants. (Nature **202** [1964] Nr. 4935, S. 925ff. [1 S.].)
- MITCHELL, H. S.: Protein limitation and human growth. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 3, S. 165ff. [8 S.].)
- MITCHELL, R. S., VINCENT, T. N., u. FILLEY, G. F.: Cigarette smoking, chronic bronchitis, and emphysema. (J. Amer. med. Assoc. **188** [1964] Nr. 1, S. 12ff. [5 S.].)
- MOMMSEN, H.: Zur Frage der Sanierung der bakteriellen Floren des Verdauungsschlauches durch molkereimäßig hergestellte Sauermilchprodukte. (Mred. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 2, S. 35/38.)
- MOORE, J. H., u. WILLIAMS, D. L.: The effect of diet on the level of plasma cholesterol and the degree of atheromatous degeneration in the rabbit. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 2, S. 253/274.)
- MOORE, L. A.: Symposium on forage utilization: Nutritive value of forage as affected by physical form. Part 1: General principles involved with ruminants and effect of feeding pelleted or wafered forage to dairy cattle. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 230ff. [9 S.].)
- MOORE, T., CONSTABLE, B. J., DAY, K. C., IMPEY, S. G., u. SYMONDS, K. R.: Copper deficiency in rats fed upon raw meat. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 1, S. 135/146.)
- MORRISON, P. E., u. DAVIES, D. M.: Feeding of dry chemically defined diets, and egg production in the adult house-fly. (Nature **201** [1964] Nr. 4914, S. 104ff. [1 S.].)
- MORENG, R. E., ENOS, H. L., WHITTET, W. A., u. MILLER, B. F.: An analysis of strain response to dietary protein levels. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 630ff. [8 S.].)
- MORSE, W. I., u. MAHABIR, R.: Changes in glucose tolerance and plasma free fatty acids after fasting in obesity. (Diabetes **13** [1964] Nr. 3, S. 286ff. [5 S.].)
- MÜHLEMANN, H. R.: Karies und Proteine. (Bibl. Nutritio et Dieta 1964, Nr. 5, S. 15ff. [14 S.].)
- MÜLLER-PLETTENBERG, D.: 33. Augsburger Fortbildungstagung für praktische Medizin. Augsburg, 20.-22. März 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 6, S. 137/139.)

- MUKERJEE, S. S., SARKAR, A. K., u. MUKHERJEE, S. K.: Studies in experimental obesity. 4.: Effect of thyroid, amphetamine and high-protein diet on the regression of experimental obesity in albino rats. (Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 12, S. 485ff. [6 S.].)
- MUNFORD, R. E., CAMPBELL, I. L., McDOWALL, F. H., u. DAVEY, A. W. F.: The effect of restricted grazing during a single day upon milk yield, milk composition and butterfat characteristics of Jersey cows. (J. Dairy Res. **31** [1964] Nr. 1, S. 59ff. [12 S.].)
- MUNKELT, P., u. LIENERT, G. A.: Blutalkoholspiegel und psychophysische Konstitution. (Arzneimittel-Forschung **14** [1964] Nr. 6 A, S. 573ff. [3 S.].)
- MUNRO, H. N., FORBES, W., u. STEELE, M. H.: The influence of dietary protein level on deposition of cholesterol in the tissues of the cholesterol-fed rabbit. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. xiiff. [1 S.].)
- MURAMATSU, K., u. ASHIDA, K.: Turnover rate of proteins in liver cellular fractions of rats fed high protein diets. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 3, S. 167/172.)
- NABB, D. P.: The influence of dietary factors upon Salmonellosis in the Guinea pig. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-4821 [258 S.].)
- NAISMITH, D. N.: The role of the essential fatty acids in the aetiology of kwashiorkor. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. viiiff. [1 S.].)
- NAYAR, J. K.: The nutritional requirements of grasshoppers. II.: Effects of plant phospholipids and extracts of bran on growth, development, and survival of the grasshoppers, *Melanoplus bivittatus* (Say) and *Camnula pellucida* (Scudder). (Canad. J. Zoology **42** [1964] Nr. 1, S. 23ff. [16 S.].)
- NELSON, E. C.: The biological activity of vitamin A acid in the pig. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 8, 64-1289 [87 S.].)
- NELSON, E. C., DEHORITY, B. A., TEAGUE, H. S., GRIFFO, A. P., u. SANGER, V. L.: Effect of vitamin A and vitamin A acid on cerebrospinal fluid pressure and blood and liver vitamin A concentration in the pig. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 2, S. 263/268.)
- NEWBY, H., u. SMYTH, D. H.: Effects of sugars on intestinal transfer of amino acids. (Nature **202** [1964] Nr. 4930, S. 400ff. [1 S.].)
- NORCIA, L. N., EVANS, J. D., FAULKNER, D. N., u. ROHRBAUGH, L. M.: Growth changes in pea plants induced by gibberellic acid and their effects on the concentrations of tissue lipids. (Biochem. J. **90** [1964] Nr. 3, S. 633ff. [4 S.].)
- O'DELL, G. D., KING, W. A., COOK, W. C., u. BALK, W. A.: Effects of forage supplementation and frequency of feeding of pelleted coastal Bermuda grass hay on milk and milk fat production. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 6, S. 648ff. [2 S.].)
- OHKI, K.: Salt absorption by excised barley roots in relation to antecedent nutrition and growth. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, 64-2111 [106 S.].)
- OLEWINE, D. A., BARROWS, C. H., u. SHOCK, N. W.: Effect of reduced dietary intake on random and voluntary activity in male rats. (J. Gerontology **19** [1964] Nr. 2, S. 230ff. [? S.].)
- OLIVER, I. T., u. COOKE, J. S.: Rat liver glucokinase activities in starvation. (Biochimica biophysica Acta **81** [1964] Nr. 2, S. 402/404.)
- OLIVER, W. J., u. WATSON, D. F.: Effect of salt intake on sweat electrolytes in children. (Amer. J. Diseases Children **107** [1964] Nr. 5, S. 470ff. [6 S.].)
- OLSON, E. J., u. PARKER, H. E.: Effects of dietary cholesterol on skin lesions of rats with subacute magnesium deficiencies. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 73/78.)
- ORTH, A., u. KAUFMANN, W.: Das Eiweiß in der Milch in Abhängigkeit vom Eiweiß im Futter. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 4, S. 164/167.)
- ORTH, A., u. KAUFMANN, W.: Über den Einfluß der Struktur des Futters auf die Verdauungsvorgänge im Pansen. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 3, S. 144/156.)

- ORZECZOWSKI, G.: Nahrungsstoffe mit arzneilicher Wirksamkeit. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 2, S. 25/28.; Nr. 3, S. 55/58.)
- OSTWALD, R., u. SHANNON, A.: Composition of tissue lipids and anaemia of guinea pigs in response to dietary cholesterol. (Biochem. J. **91** [1964] Nr. 1, S. 146 ff. [5 S.].)
- OSTWALD, R., SHANNON, A., MILJANICH, P., u. LYMAN, R. L.: Adrenal lipids of cholesterol-fed guinea pigs and rats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 443/451.)
- OTT, E. A., SMITH, W. H., STOB, M., u. BEESON, W. M.: Zinc deficiency syndrome in the young lamb. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 41-50.)
- PADOVA, J. u. a.: The effect of glucose loads on renal uric acid excretion in diabetic patients. (Metabolism **13** [1964] Nr. 6, S. 507 ff. [6 S.].)
- PALADINES, O. L.: Energy utilization by sheep as influenced by physical form, composition and level intake of diet. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-1042 [217 S.].)
- PALADINES, O. L., REID, J. T., VAN NIEKERK, B. D. H., u. BENSADOUN, A.: Energy utilization by sheep as influenced by the physical form, composition and level of intake of diet. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 49/59.)
- PALMQUIST, D. L., SMITH, L. M., u. RONNING, M.: Effect of time of feeding concentrates and ground, pelleted alfalfa hay on milk fat percentage and fatty acid composition. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 5, S. 516 ff. [5 S.].)
- PANEMANGALORE, M., PARTHASARATHY, H. N., JOSEPH, K., SANKARAN, A. N., NARAYANA RAO, M., u. SWAMINATHAN, M.: The metabolism of nitrogen and the digestibility coefficient and biological value of the proteins and net protein utilization in poor rice diet supplemented with methionine-fortified soya flour or skim milk powder. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 5, S. 641 ff. [10 S.].)
- PARK, E. A.: The imprinting of nutritional disturbances on the growing bone. (Pediatrics **33** [1964] Nr. 5, Tl. 2, S. 815/862.)
- PARKS, P. F., RIEWE, M. E., LYMAN, C. M., u. KUNKEL, H. O.: Variations in the intraruminal fatty acid ratios of sheep fed ryegrass harvested at different stages of maturity. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 344 ff. [6 S.].)
- PARRY, R. M., SAMPUGNA, J., u. JENSEN, R. G.: Effect of feeding safflower oil on the fatty acid composition of milk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, S. 37 ff. [4 S.].)
- PARTHASARATHY, H. N., DORAISWAMY, T. R., PANEMANGALORE, M., NARAYANA RAO, M., CHANDRASEKHAR, B. S., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: The effect of fortification of processed soya flour with dl-methionine hydroxy analogue or dl-methionine on the digestibility, biological value, and net protein utilization of the proteins as studied in children. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 3, S. 377 ff. [8 S.].)
- PARTHASARATHY, H. N., JOSEPH, K., DANIEL, V. A., DORAISWAMY, T. R., SANKARAN, A. N., NARAYANA RAO, M., SWANIMATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: The effect of supplementing a rice diet with lysine, methionine, and threonine on the digestibility coefficient, biological value, and net protein utilization of the proteins and on the retention of nitrogen in children. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 3, S. 385 ff. [10 S.].)
- PASQUARIELLO, G.: Contributi di vitaminologia al VI Congresso Internazionale sulla Nutrizione. (Acta vitaminologica **18** [1964] Nr. 1, S. 22/28.)
- PASQUARIELLO, G., QUADRI, A., u. TENCONI, L. T.: Tryptophan plan-nicotinic acid metabolism in chronic alcoholics. (Acta vitaminologica **18** [1964] Nr. 1, S. 3/6.)
- PATTERSON, D. S. P.: The effect of starvation on plasma xanthophyll levels in sheep. (Biochem. J. **90** [1964] Nr. 3, S. 39 P.)
- PEDREIRA, F., u. TEPPERMAN, J.: Bile flow rate and cholesterol content in mice fed a gallstone-inducing diet. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 3, S. 635/640.)

- PEKAS, J. C., HAYS, V. W., u. THOMPSON, A. M.: Exclusion of the exocrine pancreatic secretion: Effect on digestibility of soybean and milk protein by baby pigs at various ages. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 2, S. 277/286.)
- PERUMAL, A.: Some of the physiological and biochemical effects of copper on apple seedlings grown in solution culture. (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 11 64-7043 [111 S.]
- PHILLIPS, P. J.: The effect of type of pasture, implantation of diethylstilbestrol, and concentrate feeding upon the gains and carcass traits of beef slaughter cattle. (*Diss. Abstr.* **24** [1964] Nr. 8, S. 64-1409 [111 S.]
- PIKE, R. L.: Sodium intake during pregnancy. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **44** [1964] Nr. 3, S. 176ff. [6 S.]
- PINTER, K. G., HAMILTON, J. G., u. MILLER, O. N.: Effect of fat on plasma and tissue cholesterol concentration of hyper-Eu- and hypothyroid rats. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **115** [1964] Nr. 2, S. 314ff. [4 S.]
- PITT, G. A. J.: Modes of action of vitamin A - the present day outlook. (*Biochem. J.* **90** [1964] Nr. 3, S. 35 P.)
- PLACER, Z., u. SLABOCHOVÁ, Z.: Die Stoffwechselwirkung gesättigter und ungesättigter Fettsäuren. 1. Mitt.: Gewichtskurven und Fettresorption. (*Nahrung* **8** [1964] Nr. 4, S. 291/303.)
- PLACER, Z., u. SLABOCHOVÁ, Z.: Lipoperoxydation im Leberhomogenat während des Hungerns. (*Nahrung* **8** [1964] Nr. 4, S. 357/359.)
- PLACK, P. A., MILLER, W. S., u. WARD, C. M.: Effect of vitamin A deficiency on the content of three forms of vitamin A in hen's eggs. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 2, S. 275ff. [? S.]
- POLLACK, S., KAUFMAN, R. M., u. CROSBY, W. H.: Iron absorption: The effect of an iron-deficient diet. (*Science* **144** [1964] Nr. 3621, S. 1015ff. [1 S.]
- POND, W. G., BREUER, L. H., LOOSLI, J. K., u. WARNER, R. G.: Effects of the α -hydroxy analogues of isoleucine, lysine, threonine and tryptophan and the α -keto analogue of tryptophan and the level of the corresponding amino acids on growth of rats. (*J. Nutrition* **83** [1964] Nr. 2, S. 85/93.)
- POND, W. G., JONES, J. R., u. KROENING, G. H.: Effect of level of dietary zinc and source and level of corn on performance and incidence of parakeratosis in weanling pigs. (*J. Animal Sci.* **23** [1964] Nr. 1, S. 16ff. [5 S.]
- PRANGE, I., CHRISTENSEN, F., u. DAM, H.: Alimentary production of gallstones in hamsters. 14. Mitt.: Relation between diet and composition of bladder bile. 2. (*Z. Ernährungswiss.* **4** [1964] Nr. 3-4, S. 193/207.)
- PRETORIUS, P. J., u. WEHMEYER, A. S.: An assessment of nutritive value of fish flour in the treatment of convalescent kwashiorkor patients. (*Amer. J. clinical Nutrition* **14** [1964] Nr. 3, S. 147ff. [9 S.]
- PUDELKIEWICZ, W. J., OLSON, G., MATTERSON, L. D., u. SUDEN, J. R.: Influence of dietary phytol, isophytol, and squalene on the tocopherol content of liver tissue. (*J. Nutrition* **83** [1964] Nr. 2, S. 111/114.)
- PUTNAM, P. A., CISAR, M., u. DAVIS, R. E.: Growth and nitrogen balance with steers fed Hi-N-molasses. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 2, S. 339ff. [5 S.]
- QUARTERMAN, J., DALGARNO, A. C., ADAM, A., FELL, B. F., u. BOYNE, R.: The distribution of vitamin D between the blood and the liver in the pig, and observations on the pathology of vitamin D toxicity. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 1, S. 65/78.)
- RAHM, J. J., u. HOLMAN, R. T.: The relationship of single dietary polyunsaturated fatty acids to fatty acid composition of lipids from subcellular particles of liver. (*J. Lipid Res.* **5** [1964] Nr. 2, S. 169/176.)

- RAMPONE, A. J., u. SHIRASU, M. E.: Temperature changes in the rat in response to feeding. (Science 144 [1964] Nr. 3616, S. 317 ff. [2 S.].)
- RASMUSSEN, H.: Effects of calcium upon cellular metabolism. (Ann. intern. Med. 60 [1964] Nr. 3, S. 526 ff. [2 S.].)
- RAUSCH, H.: Arbeitstagung der Deutschen Gesellschaft für Ernährung Frankfurt/Main, 30. September bis 2. Oktober 1963. (Med. u. Ernährung 5 [1964] Nr. 1, S. 21/23.)
- RAYMOND, W. F.: The efficient use of grass. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. 54 ff. [8 S.].)
- REID, J. D., u. SHEPHERD, D. M.: Decarboxylase activities in tissues of tryptophan-deficient rats. (Biochim. Biophys. Acta 81 [1964] Nr. 3, S. 560/564.)
- REID, M. E.: Nutritional studies with the Guinea pig. 11.: Pyridoxine. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 116 [1964] Nr. 2, S. 289 ff. [1 S.].)
- REIMER, D., u. MEADE, R. J.: Barley rations for swine. 1.: Influence of source and level of dietary protein on rate and efficiency of gain of growing swine. (J. animal. Sci. 23 [1964] Nr. 2, S. 392 ff. [5 S.].)
- REIMER, D., MEADE, R. J., u. GRANT, R. S.: Barley rations for swine. 3.: Lysine and methionine supplementation; effects on rate and efficiency of gain, and on carcass characteristics. (J. animal Sci. 23 [1964] Nr. 2, S. 404 ff. [5 S.].)
- RENAUD, S., u. ALLARD, C.: Effect of dietary protein level on cholesterolemia, thrombosis, atherosclerosis and hypertension in the rat. (J. Nutrition 83 [1964] Nr. 2, S. 149/157.)
- RENNER, E., u. KIERMEIER, F.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. 6.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Käse. (Milch-wissenschaft 19 [1964] Nr. 2, S. 60/65.)
- REYNOLDS, M. L.: The growth of rats fed two levels of fat and their metabolism of labeled glucose and acetate. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 10, 64-3940 [128 S.].)
- RICHARDSON, L. R., GODWIN, J., WILKES, S., u. CANNON, M.: Reproductive performance of rats receiving various levels of dietary protein and fat. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 2, S. 257/262.)
- RICKETTS, G. E.: The effect of glucose, iron, and vitamin supplements in baby lamb nutrition. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 11, S. 64-7045 [103 S.].)
- RIKANS, L. L., ARATA, D., u. CEDERQUIST, D. C.: Fatty livers produced in albino rats by excess niacin in high fat diets. I.: Alterations in enzyme and coenzyme system induced by supplementing 40% fat diets with 0.1% of niacin. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 1, S. 83-87.)
- *RINZLER, S. H.: The relation of dietary fats to serum cholesterol and arteriosclerotic heart disease. (J. Amer. Geriatrics Soc. 12 [1964] Nr. 2, S. 135 ff. [15 S.].)
- ROBERTSON, J. A., u. HAWKE, J. C.: Studies on rumen metabolism. 1.: Effect of lipids on the concentration of ammonia, total and individual volatile fatty acids in the rumen. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 5, S. 274 ff. [9 S.].)
- ROOK, J. A. F.: Ruminant volatile fatty acid production in relation to animal production from grass. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. 71 ff. [9 S.].)
- ROSENBAUM, E., u. LEONARD, J. W.: Nutritional iron deficiency anemia in an adult male. Report of a case. (Ann. intern. Med. 60 [1964] Nr. 4, S. 683 ff. [6 S.].)
- RUNNERSTROM, L. N.: Food iron intake and hemoglobin levels in gravidæ. (Diss. Abstr. 24 [1964] Nr. 8, 64-268 [133 S.].)
- RUSSEK, H. I.: Tobacco consumption and emotional stress in the etiology of coronary heart disease. (Geriatrics 19 [1964] Nr. 6, S. 425 ff. [9 S.].)
- SABINE, J. R., MAYFIELD, E. D., u. JOHNSON, B. C.: The effect of a synthetic diet containing non-protein nitrogen upon acetate metabolism in the ruminant. (J. animal Sci. 23 [1964] Nr. 2, S. 555 ff. [3 S.].)

- SALMON, W. D.: Relative potency of diets containing amino acids and proteins for promoting growth of rats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 76-82.)
- SAROJA, K.: Effect of prolonged starvation on weight and oxygen consumption of the earthworm, *Lampito Mauriti*, in aquatic medium. (Arch. internat. Physiol. Biochim. **72** [1964] Nr. 3, S. 448ff. [11 S.].)
- SAVAGE, J. R., u. HARPER, A. E.: Influence of gelatin on growth and liver pyridine nucleotide concentration of the rat. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 2, S. 158/164.)
- SCHACHTER, D., KOWARSKI, S., u. FINKELSTEIN, J. D.: Vitamin D. Direct action on the small intestine of the rat. (Science **143** [1964] Nr. 3602, S. 143ff. [1 S.].)
- SCHALES, F. D.: A study of some physical and biological effects of various mulching materials when used with several vegetable crops. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, 64-3686 [1888 S.].)
- SCHLIE, I., u. WILDAU, M.: Versuche zur Auffindung der schonendsten Art der Futterzubereitung im Rattenwachstumstest, geprüft an Magermilchpulver-Diäten. (Nahrung **8** [1964] Nr. 3, S. 234/244.)
- SCHMIDT, B.: Zur Beeinflussung des ^{90}Sr -Stoffwechsels durch Vitamin D₅. (Z. Ernährungswiss. **4** [1964] Nr. 3-4, S. 173/178.)
- SCHMIDT, F.: Lipide und Krebs. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 327.)
- SCHWARZ, I., u. KOCH, A.: Der Tribolium-Test als quantitativer Test für 8-B-Vitamine. (Z. Vitamin-, Hormon- u. Ferment-Forsch. **13** [1963/64] Nr. 1, S. 16/21.)
- SCOTT, R. F., LEE, K. T., KIM, D. N., MORRISON, E. S., u. GOODALE, F.: Fatty acids of serum and adipose tissue in six groups eating natural diets containing 7 to 40 per cent fat. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 5, S. 280ff. [11 S.].)
- SEIDLOVÁ, F., u. PETRŮ, E.: Über den morphologischen Effekt der Gibberellinsäure bei isolierten, in vitro kultivierten Vegetationskegeln von Weizenpflanzen. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 6, S. 146.)
- SELISKO, O.: Die Magnesiumtherapie im Hinblick auf einen möglichen Synergismus zu Vitamin E. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 86.)
- SEYMOUR, E. W., SPEER, V. C., HAYS, V. W., MANGOLD, D. W., u. HAZEN, T. E.: Effects of dietary protein levels and environmental temperature on performance and carcass quality of growing-finishing swine. (J. animal. Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 375ff. [5 S.].)
- SHAHIDI, N. T., NATHAN, D. G., u. DIAMOND, L. K.: Iron deficiency anemia associated with an error of iron metabolism in two siblings. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 3, S. 510ff. [12 S.].)
- SHAHINE, A. B.: Effect of potassium sorbate and vitamin K-5 on apple juice inoculated with yeasts of *Saccharomyces* genus. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-6959 [95 S.].)
- SIDRANSKY, H., u. VERNEY, E.: Chemical pathology of acute amino acid deficiencies. 6. Mitt.: Influence of fat intake on the morphologic and biochemical changes in young rats force-fed a threonine-devoid diet. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 2, S. 269/276.)
- SIMPSON, C. F., u. HARMS, R. H.: Effect of diet on aortic ruptures in turkeys induced by diethylstilbestrol. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 681ff. [5 S.].)
- SINIOS, A.: Methämoglobinämie durch nitrithaltigen Spinat. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 26, S. 1180/1182.)
- SMITH, G. S., u. JOHNSON, B. C.: Glucose metabolism in the rate during starvation and re-feeding following starvation. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 438ff. [6 S.].)
- SMITH, G. S., LOVE, S. B., DURDLE, W. M., HATFIELD, E. E., GARRIGUS, U. S., u. NEWMANN, A. L.: Influence of urea upon vitamin A nutrition of ruminants. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 47ff. [7 S.].)

- SMITH, G. S., SMITH, J. L., MAMEESH, M. S., SIMON, J., u. JOHNSON, B. C.: Hypertension and cardiovascular abnormalities in starved-refed swine. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 2, S. 173/182.)
- SNOOK, J. T., u. MEYER, J. H.: Effect of diet and digestive processes on proteolytic enzymes. (J. Nutrition 83 [1964] Nr. 2, S. 94/102.)
- SOCOLOW, E. L., u. SUZUKI, M.: Possible goitrogenic effects of selected Japanese foods. (J. Nutrition 83 [1964] Nr. 1, S. 20/26.)
- SOLDEVILA, M., u. MEADE, R. J.: Barley rations for swine. 2.: The influence of L-lysine and DL-methionine supplementation of barley-soybean meal diets upon rate and efficiency of gain and upon nitrogen retention of growing swine. (J. animal Sci. 23 [1964] Nr. 2, S. 397 ff. [7 S.].)
- SOLOFF, L. A., SCHWARTZ, H., BALDWIN, F., u. WASHINGTON, A.: Glucose blockage of nonesterified fatty acids: Increase produced by smoking in healthy and in coronary subjects. (Amer. J. med. Sci. 247 [1964] Nr. 5, S. 580 ff. [5 S.].)
- *SOLTI, F., ISKUM, M., ZOLTÁN, E. T., PAPP, M., u. PREISICH, P.: Untersuchung der durch Nikotin verursachten Ekg- und Kreislaufveränderungen bei Menschen. (Z. Kreislaufforsch. 53 [1964] Nr. 6, S. 607/614.)
- SPOERL, E., NIEDZIELSKI, R. J., u. BIERNAT, R. W.: Permeability changes in yeast cells after X-irradiation and starvation. (Radiation Res. 21 [1964] Nr. 1, S. 86-90.)
- SQUIBB, R. L.: Nutrition and biochemistry of survival during Newcastle disease virus infection. II.: Relation of clinical symptoms and starvation to nucleic and free amino acids of avian liver. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 4, S. 422/426.)
- SQUIBB, R. L.: Nutrition and biochemistry of survival during Newcastle disease virus infection. III.: Relation of dietary protein to nucleic and free amino acids of avian liver. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 4, S. 427/431.)
- SQUIBB, R. L.: Nutrition and biochemistry of survival during Newcastle disease virus infection. Diurnal changes in protein, nucleic and free amino-acids of avian liver. (Nature 202 [1964] Nr. 4937, S. 1138 ff. [1 S.].)
- SQUIRES, B. T.: Cytological changes in the gastro-intestinal tract of protein-calorie deficient animals. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. xiv ff. [1 S.].)
- SRIKANTIA, S. G., JACOB, C. M., u. REDDY, V.: Serum enzyme levels in protein-calorie malnutrition. (Amer. J. Diseases of Children 107 [1964] Nr. 3, S. 256 ff. [4 S.].)
- SRIVASTAVA, S. K., ZAHEER, N., u. KRISHNAN, P. S.: Specific inhibition of hepatic glucose-6-phosphate dehydrogenase in iron deficiency anemia in albino rats. (Arch. Biochem. Biophys. 105 [1964] Nr. 2, S. 446.)
- STALDER, G.: Serumchemische und radiologische Besserung der Mangelrachitis unter Vitamin-D-Behandlung trotz calciumfreier Ernährung. (Internat. Z. Vitaminforsch. 34 [1964] Nr. 1, S. 96.)
- STANLEY, R. W., MORITA, K., u. UEYAMA, E.: Effect of feeding different roughage levels and sodium acetate in high-grain rations on milk production, milk constituents, and rumen volatile fatty acids. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 3, S. 258 ff. [5 S.].)
- STARCHER, B., HILL, C. H., u. MATRONE, G.: Importance of dietary copper in the formation of aortic elastin. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 3, S. 318/322.)
- STEEVES, H. R.: The effects of starvation on metabolism in the isopod *Lirceus brachyurus* (Harger). (Diss. Abstr. 24 [1964] Nr. 7, 64-728 [106 S.].)
- STEFAN, H.: Über Wasserhaushalt und Durstregulierung des menschlichen Organismus mit einem neuen Diätetikum. (Med. u. Ernährung 5 [1964] Nr. 6, S. 129/130.)
- STEGE, H., PIATKOWSKI, B., BUSCH, B., u. PÜSCHEL, F.: Intensive Markstammkohlfütterung und ihr Einfluß auf Verdaulichkeit, Blutbild sowie Blut-, Milch- und Harnbestandteile von Kühen, Ochsen und Schafen. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 2, S. 113/126.)

- STEVENSON, J. A. F., FELEKI, V., SZLAVKO, A., u. BEATON, J. R.: Food restriction and lipogenesis in the rat. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 1, S. 178ff. [4 S.].)
- STOEWESAND, G. S., u. SCOTT, M. L.: Influence of high protein diets on vitamin A metabolism and adrenal hypertrophy in the chick. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 139-144.)
- STOEWESAND, G. S., u. SCOTT, M. L.: Effect of stress from high protein diets on vitamin A metabolism in chicks. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 2, S. 188/196.)
- SULLIVAN, J. F., u. HATCH, L. K.: Alcoholism and vascular disease. (Geriatrics **19** [1964] Nr. 6, S. 442ff. [5 S.].)
- SUMMERS, J. D., SLINGER, S. J., SIBBALD, I. R., u. PEPPER, W. F.: Influence of protein and energy on growth and protein utilization in the growing chicken. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 463/468.)
- SŮVA, J., u. MUSIL, F.: Der Einfluß der Orotsäure auf das Leberparenchym. II.: Veränderungen der Serum- und Leberlipide nach Verabreichung von Purinstoffen. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 2, S. 93/96.)
- SWAN, P. B.: The metabolism of large amounts of selenium in the rat. - The effect of vitamin B₆ depletion in man on the metabolism of cysteine and tryptophan. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-7106 [148 S.].)
- SWENDSEID, M. E., VILLALOBOS, J., u. FRIEDRICH, B.: Free amino acids in plasma and tissues of rats fed a vitamin B₆-deficient diet. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 2, S. 206/208.)
- TASAKI, I., u. OKUMURA, J.: Effect of protein level of diet on nitrogen excretion in fowls. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 34/38.)
- TAYLOR, M., u. THOMKE, S.: Effect of high-level copper on the depot fat of bacon pigs. (Nature **201** [1964] Nr. 4925, S. 1246.)
- TEPPERMAN, J., CALDWELL, F. T., u. TEPPERMAN, H. M.: Induction of gallstones in mice by feeding a cholesterol-cholic acid containing diet. (Amer. J. Physiol. **206** [1964] Nr. 3, S. 628/634.)
- THAYSEN, E. H., MÜLLERTZ, S., WÖRNING, H., u. BANG, H. O.: Amylase concentration of duodenal aspirates after stimulation of the pancreas by a standard meal. Clinical evaluation in gastrointestinal disorders. (Gastroenterology **46** [1964] Nr. 1, S. 23ff. [9 S.].)
- THOMPSON, V. W., u. DELUCA, H. F.: Vitamin D and phospholipid metabolism. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 4, S. 984/989.)
- TOLLERZ, G., u. LANNEK, N.: Protection against iron toxicity in vitamin E-deficient piglets and mice by vitamin E and synthetic antioxidants. (Nature **201** [1964] Nr. 4921, S. 846ff. [1 S.].)
- TRAKATELLIS, A. C., u. AXELROD, A. E.: Effect of pyridoxine deficiency upon valine incorporation into tissue proteins of the rat. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 4, S. 483/488.)
- TRAVIA, L.: Beziehungen der Variationen des Serumgehaltes an Gesamtfett, Gesamtcholesterin, β/α -Lipoproteinindex bei Menschen mit Übergewicht infolge Überfütterung. [Engl.] (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 1, S. 21ff. [10 S.].)
- TSCHUDY, D. P., WELLAND, F. H., COLLINS, A., u. HUNTER, G.: The effect of carbohydrate feeding on the induction of δ -amino-levulinic acid synthetase. (Metabolism **13** [1964] Nr. 5, S. 396ff. [11 S.].)
- TUREEN, L. L., CONOMY, J., u. LEE, D. K.: Effect of high linoleic acid and antioxidant deficient diet on blood serum proteins in chicks. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **115** [1964] Nr. 2, S. 420ff. [4 S.].)
- TURK, J. L., u. MCGINNIS, J.: Influence of vitamin D on various aspects of the reproductive process in mature hens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 539ff. [8 S.].)
- TURNER, M. R., HEARD, C. R. C., u. PLATT, B. S.: The effects of mild protein-calorie deficiency on the carbohydrate metabolism of pregnant bitches and their offspring. (Proc. Nutrition Soc. **3** [1964] Nr. 1, S. viif. [1 S.].)

- VAN CREVELD, S., MOCHTAR, I. A., u. KOPPE, J. G.: Haemophilia and therapy with peanuts. II. (*Ann. Paediatrici* **202** [1964] Nr. 1, S. 1 ff. [6 S.])
- VAN RIET, H. G., SCHWARZ, F., u. DER KINDEREN, P. J.: Metabolic observations during the treatment of obese patients by periods of total starvation. (*Metabolism* **13** [1964] Nr. 4, S. 291 ff. [12 S.])
- VIVIANI, R., SECHI, A. M., u. LENAZ, G.: Effect of lysine and threonine deficiency on the fatty acid composition of carcass lipids in the rat. (*Biochimica biophysica Acta* **84** [1964] Nr. 2, S. 201/204.)
- WAGNER, H., MARTINČIĆ, T., u. WAGNER, O.: Beeinflussung der Körperfettzusammensetzung durch das Nahrungsfett beim Kalb. (*Helvetica physiologica et pharmacologica Acta* **21** [1964] Nr. 4, S. 374 ff. [7 S.])
- WAIBEL, P. E., SNETSINGER, D. C., BALL, R. A., u. SAUTTER, J. H.: Variation in tolerance of turkeys to dietary copper. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 2, S. 504 ff. [2 S.])
- WALDROUP, P. W., u. HARMS, R. H.: The effect of dietary protein restriction of laying hens on subsequent performance. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 3, S. 792 ff. [2 S.])
- WALKER, J. B., u. EMERSON, G. A.: Effects of egg oil, cholesterol, cholic acid and choline upon plasma and liver lipids. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 3, S. 311/317.)
- WALKER, B. L., u. KUMMEROV, F. A.: Dietary fat and the structure and properties of rat erythrocytes. II.: Stability of the erythrocyte. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 3, S. 323/328.)
- WALKER, B. L., u. KUMMEROV, F. A.: Dietary fat and the structure and properties of rat erythrocytes. III.: Response of erythrocyte fatty acids to various dietary fats. (*J. Nutrition* **82** [1964] Nr. 3, S. 329/332.)
- WALKER, D. M., u. FAICHNEY, G. J.: Nutritional diarrhoea in the milk-fed lamb and its relation to the intake of sugar. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 2, S. 209/216.)
- WARNING, R. H.: Vegetation of the California coast redwood region in relation to gradients of moisture, nutrients, light, and temperature. (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 10 64-2154 [150 S.])
- WATTS, J. H., TOLBERT, B., u. RUFF, W. L.: Nitrogen balances for young adult males fed two sources of non-essential nitrogen at two levels of total nitrogen intake. (*Metabolism* **13** [1964] Nr. 2, S. 172 ff. [9 S.])
- WEBER, F., GLOOR, U., WÜRSCH, J., u. WISS, O.: Untersuchungen über Resorption und Verteilung von „¹⁴C- α -Tokopherol bei Einzelverabreichung und Verabreichung im Gemisch mit d- α -Tokopherol. (*Helvetica physiologica et pharmacologica Acta* **22** [1964] Nr. 1, S. C 55 ff. [1 S.])
- WEBER, F., u. WEISER, H.: Beeinflussung des Vitamin-E-Mangels durch essentielle Fettsäuren. (*Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **34** [1964] Nr. 1, S. 134 ff. [1 S.])
- WEBER, F., WEISER, H., u. WISS, O.: Bedarf an Vitamin E in Abhängigkeit von der Zufuhr an Linolsäure. (*Z. Ernährungswiss.* **4** [1964] Nr. 3-4, S. 245/253.)
- WEBER, J.: Über cytologische, histologische und histochemische Veränderungen bei akutem durch Pyramin verursachten Thiaminmangel. (*Z. Ernährungswiss.* **4** [1964] Nr. 3-4, S. 253/262.)
- WEIMER, H. E., u. GODFREY, J. F.: Effects of inanition, semistarvation, and protein-free diets on serum proteins. (*Amer. J. Physiol.* **206** [1964] Nr. 2, S. 331/334.)
- WEISS, J. F., NABER, E. C., u. JOHNSON, R. M.: Effect of dietary fat and other factors in egg yolk cholesterol. 1.: The "cholesterol" content of egg yolk as influenced by dietary unsaturated fat and the method of determination. (*Arch. Biochem. Biophys.* **105** [1964] Nr. 3, S. 521/526.)
- WHITEHAIR, L. A., BRAY, R. W., WECKEL, K. G., EVANS, G. W., u. HEILIGMAN, F.: Influence of intramuscular fat level on organoleptic, physical, and chemical characteristics of irradiated pork. 1. Mitt.: High-temperature short-time pre-irradiation heat treatment. (*Food Technol.* **18** [1964] Nr. 2, S. 108 ff. [6 S.])

- WHITEHAIR, L. A., BRAY, R. W., WECKEL, K. G., EVANS, G. W., u. HEILIGMAN, F.: Influence of intramuscular fat level on organoleptic, physical, and chemical characteristics of irradiated pork. 2. Mitt.: Low-temperature long-time pre-irradiation heat treatment. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 2, S. 114ff. [6 S.].)
- WILCOX, E. B., GALLOWAY, L. S., u. TAYLOR, F.: Effect of protein, milk intake, and exercise on athletes. Studies of serum lipids and nitrogen excretion. (J. Amer. dietetic Assoc. 44 [1964] Nr. 2, S. 95ff. [5 S.].)
- WILLIAMS, E. R.: The utilization of a single feeding of tryptophan for pyridine nucleotide synthesis in the rat liver. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 9, 64-3694 [107 S.].)
- WILLIAMS, J. N.: Response of the liver to prolonged protein depletion. IV.: Protection of succinic oxidase and succinic dehydrogenase by dietary methionine and cystine in a protein-free ration. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 1, S. 51-60.)
- WILLIAMS, M. A., u. PERTEL, R.: Comparative effects of pyridoxine deficiency and restricted food intake on acetate-2-¹⁴C incorporation into rat liver lipids. (Canad. J. Biochem. 42 [1964] Nr. 4, S. 558ff. [5 S.].)
- WISS, O.: Vitaminmangel und Stoffwechselstörungen. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 34 [1964] Nr. 1, S. 53ff. [1 S.].)
- WITTING, L. A., u. HORWITT, M. K.: Effect of degree of fatty acids unsaturation in tocopherol deficiency induced-creatinuria. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 1, S. 19-33.)
- WOHL, H., u. MERSKEY, C.: Polycythemia in rats following restricted food intake. (Amer. J. Physiol. 206 [1964] Nr. 4, S. 762/764.)
- WOODRUFF, C. W., BAILEY, M. C., DAVIES, J. T., RIGERS, N., u. CONIGLIO, J. G.: Serum lipids in breast-fed infants and in infants fed evaporated milk. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 2, S. 83ff. [8 S.].)
- WOODFORD, V. R., u. BARTHWAL, J. P.: The effect of dietary deficiencies of tryptophan and niacin on catecholamine production in the rat. (Canad. J. Biochem. 42 [1964] Nr. 6, S. 889ff. [8 S.].)
- WOODS, M. N., u. MCCORMICK, D. B.: Effects of dietary phenylalanine on activity of phenylalanine hydroxylase from rat liver. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 116 [1964] Nr. 2, S. 427ff. [3 S.].)
- ZAHARKO, D. S.: Experimental ketosis in man and related metabolic alterations with exercise, starvation, and cold stress. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 10 64-2995 [166 S.].)
- ZEIGLER, T. R., LEACH, R. M., SCOTT, M. L., HUEGIN, F., McEVOY, R. K., u. STRAIN, W. H.: Effect of zinc nutrition upon uptake and retention of zinc-65 in the chick. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 4, S. 489/494.)
- ZEMAN, F. J.: Influence of ascorbic acid and of thiamine on physiological responses of Guinea pigs to high ambient temperature. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 11, 64-7071 [220 S.].)
- ZUCKER, H.: Zum Einfluß der Fütterung auf die Qualität tierischer Produkte. (Ernährungs-Umsch. 11 [1964] Nr. 4, S. 81/85.)

2f Mikrobiologie

Microbiology

- N. N.: 1962 Fermentation review. (Biotechnol. Bioengng. 6 [1964] Nr. 1, S. 1/84.)
- ALPERS, J. B.: The control of glycogen metabolism in HeLa cells. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 11, 64-5360 [148 S.].)
- ANDERS, R. F., u. JAGO, G. R.: The effect of fatty acids on the metabolism of lactic acid streptococci. I.: Inhibition of bacterial growth and proteolysis. (J. Dairy Res. 31 [1964] Nr. 1, S. 81ff. [10 S.].)

- ANDERS, R. F., u. JAGO, G. R.: The effect of fatty acids on the metabolism of lactic acid streptococci. II.: Resistance of a variant of *Streptococcus cremoris* strain C 13. (J. Dairy Res. 31 [1964] Nr. 1, S. 91 ff. [4 S.].)
- ANDERSON, J. S.: Incorporation of monosaccharides into streptococcal cell wall polysaccharide. (Diss. Abstr. 24 [1964] Nr. 8, 64-2613 [124 S.].)
- ARTHUR, R. M.: A study of oxygen utilization of bacteria using an isotope of oxygen. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 11, 64-3347 [181 S.].)
- BAKER, A. L., u. SCHMIDT, R. R.: Polyphosphate metabolism during nuclear division in synchronously growing *Chlorella*. (Biochimica biophysica Acta 82 [1964] Nr. 3, S. 624/626.)
- BAUM, F., u. WARDSACK, C.: Über den Einfluß einiger Plaste, PVC-Stabilisatoren und -Weichmacher, sowie einiger Antioxydantien auf das Wachstum von *Aspergillus niger*. (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 2, S. 315/323.)
- CHINO, H., u. GILBERT, L. I.: Diglyceride release from insect fat body: A possible means of lipid transport. (Science 143 [1964] Nr. 3604, S. 359 ff. [2 S.].)
- CLARK, W. S.: The low temperature microflora of young cheddar cheese. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 10, 64-3862 [78 S.].)
- COOK, T. M.: Studies on the growth and metabolism of *Thiobacillus thiooxidans*. (Diss. Abstr. 24 [1964] Nr. 7, 64-1140 [84 S.].)
- DE ISSALY, I. S. M., u. STOPPANI, A. O. M.: Carbohydrate metabolism in *Pasteurella multocida*. 1.: Mechanism of glucose oxidation. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 115 [1964] Nr. 2, S. 466 ff. [5 S.].)
- DE ISSALY, I. S. M., u. STOPPANI, A. O. M.: Carbohydrate metabolism in *Pasteurella multocida*. 2.: Mechanism of pyruvate of oxidation. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 115 [1964] Nr. 2, S. 528 ff. [4 S.].)
- DE ISSALY, I. S. M., u. STOPPANI, A. O. M.: Carbohydrate metabolism in *Pasteurella multocida*. 3.: Incorporation of glucose carbon into the cell-wall polysaccharide. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 115 [1964] Nr. 3, S. 671 ff. [2 S.].)
- DIXIT, P. K., u. PATEL, N. G.: Insulin-like activity in larval foods of the honeybee. (Nature 202 [1964] Nr. 4928, S. 189 ff. [1 S.].)
- DYKE, K. G. H.: The chemical composition of the cell wall of the yeast, *Nadsonia elongata*. (Biochimica biophysica Acta 82 [1964] Nr. 2, S. 374/384.)
- EGOROVA, M. N., OLYUNINA, G. K., u. TERESHIN, I. M.: Synthesis of nucleic acids and protein in levomycetin sensitive and resistant strains of *Shigella Flexneri* depending on the presence of levomycetin in the nutrient medium. A study of the synthesis in the lag phase. (Antibiotiki [russ.] 9 [1964] Nr. 1, S. 62 ff. [3 S.].)
- EICHHORN, M. M., u. CYNKIN, M. A.: Microbial metabolism of 2-deoxyglucose. (Biochimica biophysica Acta 82 [1964] Nr. 1, S. 204 ff. [3 S.].)
- ERSKINE, J. H.: A new laboratory method for preventing bacteriophage attack on cheese starter streptococci. (J. Dairy Res. 31 [1964] Nr. 1, S. 95 ff. [10 S.].)
- FLETCHER, R. D.: Atmospheric and nutritional requirements of microaerophilic vibrios of diverse origin. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 11, 64-3530 [87 S.].)
- FORGET, P., u. PICHINOTY, F.: Influence de la respiration anaérobie du nitrate et du fumarate sur le métabolisme fermentaire d'*Aerobacter aerogènes*. (Biochimica biophysica Acta 82 [1964] Nr. 2, S. 441 ff. [? S.].)
- GRÜTER, H.: Eine selektive Anreicherung des Spaltproduktes ^{137}Cs in Pilzen. (Naturwissenschaften 51 [1964] Nr. 7, S. 161 ff. [1 S.].)
- HAENEL, H.: Fortschritte der Mikroökologie des Makroorganismus. (Keimfreie Tiere, Endotoxinversuche, mikroökologische Regeln, Antibiotikafütterung von Tieren, „Laktobazillen“-mäuse.) (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 2, S. 169/189.)

- HAIDLE, C. W.: Incorporation of amino acids into protein by cell-free extracts of *Penicillium chrysogenum*. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-7086 [96 S.].)
- HASSOUNA, M. G., u. WAREING, P. F.: Possible role of rhizosphere bacteria in the nitrogen nutrition of *Ammophila arenaria*. (Nature **202** [1964] Nr. 4931, S. 467ff. [2 S.].)
- HESLOP, J. P., u. RAY, J. W.: Glycerol-1-phosphate metabolism in the housefly (*Musca domestica* L.) and the effects of poisons. (Biochem. J. **91** [1964] Nr. 1, S. 187ff. [8 S.].)
- JAY, S. C.: Starvation studies of larval honey bees. (Canad. J. Zoology **42** [1964] Nr. 3, S. 455ff. [8 S.].)
- LANCE, J.: Feeding of Zooplankton in diluted sea-water. (Nature **201** [1964] Nr. 4914, S. 100ff. [1 S.].)
- MARTIN, J. H.: The role of amino acids in the germination of *Bacillus licheniformis* spores. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-6933 [180 S.].)
- MCGINNIS, A. J., u. KASTING, R.: Digestion in insects. Colorimetric analysis of chromic oxide used to study food utilization by phytophagous insects. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 3, S. 259ff. [3 S.].)
- MIZUNUMA, T.: Studies on the metabolism of *Aspergillus*. Part 6: Stimulation of transaminase formation by γ -glutamic hydrazide and hydrazine. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 1, S. 10/21.)
- MIZUNUMA, T.: Studies on the metabolism of *Aspergilli*. Part 5: Stimulation of glutamic dehydrogenase formation by γ -glutamic hydrazide and hydrazine. (Agric. Biol. Chem. **28** [1964] Nr. 2, S. 90/113.)
- MORRISON, P. E., u. DAVIES, D. M.: Repeated ovarian cycles with ribonucleic acid in the diet of adult house-flies. (Nature **201** [1964] Nr. 4922, S. 948ff. [1 S.].)
- MURDOCK, D. I.: Voges-Proskauer-positive yeasts isolated from frozen orange concentrate. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 3, S. 354/359.)
- NAYLOR, P. G. D.: Effect of sodium chloride, dulcitol and glucose on the growth of proteus in shaken and static broth cultures. (Nature **202** [1964] Nr. 4939, S. 1361ff. [1 S.].)
- NICHOLAS, D. J. D., FISHER, D. J., REDMOND, W. J., u. OSBORNE, M.: A cobalt requirement for nitrogen fixation, hydrogenase, nitrite and hydroxylamine reductases in *Clostridium pasteurianum*. (Nature **201** [1964] Nr. 4921, S. 793ff. [2 S.].)
- NIGH, E. L.: The influence of host nutrition on the development of *Xiphinema Americanum*. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-3154 [70 S.].)
- PANOS, C., u. HYNES, L. M.: On growth and nutritional comparisons of a group A streptococcus before and after cell wall removal. (Arch. Biochem. Biophys. **105** [1964] Nr. 2, S. 326/328.)
- RASULPURI, M. L.: Mode of action of vitamin K₈ on *saccharomyces cerevisiae*. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-3155 [88 S.].)
- RODGERS, A.: The exchange properties of magnesium in *Escherichia coli* ribosomes. (Biochem. J. **90** [1964] Nr. 3, S. 548ff. [7 S.].)
- ROSSET, R., MONIER, R., u. JULIEN, J.: RNA Composition of *Escherichia coli* as a function of growth rate. (Biochem. biophys. Res. Commun. **15** [1964] Nr. 4, S. 329/333.)
- SANDERS, D. C., u. LEACH, F. R.: Studies on lipoic acid uptake by bacteria. 1. Mitt.: Characterization of the reaction. (Biochimica biophysica Acta **82** [1964] Nr. 1, S. 41/49.)
- SAUNDERS, J., u. McFADYEN, M. H.: Assessment of relative nutritive value of protein using *Streptococcus zymogenes*. (Nature **202** [1964] Nr. 4932, S. 594.)
- SCHLESSINGER, D.: Requirement for K⁺ and adenosine triphosphate in protein synthesis by *Escherichia coli* ribosomes. (Biochimica biophysica Acta **80** [1964] Nr. 3, S. 473/477.)
- SHAHINE, A. B.: Effect of potassium sorbate and vitamin K-5 on apple juice inoculated with yeasts of *Saccharomyces* genus. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-6959 [95 S.].)

- SHENOY, K. G.: Studies on the mechanism of absorption of vitamin B₁₂ in *Euglena gracilis* var *bacillaris*. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-1821 [237 S.].)
- SHUMATE, K. S.: Physical and biological effects of copper on the activated sludge process. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-6962 [151 S.].)
- SILVERMAN, G. J., DAVIS, N. S., u. NICKERSON, J. T. R.: Certain microbial indices of frozen uncooked fish filets. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 3, S. 331/336.)
- STEINKRAUS, K. H., u. AYRES, J. C.: Incidence of putrefactive anaerobic spores in meat. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, S. 87/93.)
- STEINKRAUS, K. H., u. AYRES, J.: Biochemical and serological relationships of putrefactive anaerobic sporeforming rods isolated from pork. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, S. 100/104.)
- TUSTANOFF, E. R., u. BARTLEY, W.: The effect of glucose on the development of respiration by anaerobically grown yeast. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 5, S. 651 ff. [16 S.].)
- WILSON, L. E., u. LEACH, F. R.: Studies on lipoic acid uptake by bacteria. 2. Mitt.: The formation and characterization of *Streptococcus faecalis* 10C1 protoplasts. (Biochimica biophysica Acta **82** [1964] Nr. 1, S. 50/57.)
- YOSHIZAWA, K.: The formation of higher alcohols in the fermentation of amino acids by yeast. The formation of isobutanol from α -acetolactic acid by washed yeast cells. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 5, S. 279/285.)
- ZURI, U., MAYER, A. M., u. CZECHUGA, B.: Lack of effect of polyvinyl on the growth and chlorophyll content of green algae. (Nature **201** [1964] Nr. 4915, S. 213 ff. [1 S.].)

3 Toxikologie und Ernährung

Toxicology and Nutrition

- N. N.: Rauchen und Gesundheitsschäden. (Bundesgesundheitsblatt **7** [1964] Nr. 11, S. 161/164.)
- N. N.: Vergiftung durch bittere Mandeln. (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 19, S. 945 ff. [1 S.].)
- N. N.: Botulism outbreak from smoked whitefish. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 1, S. 71 ff. [10 S.].)
- N. N.: Toxic effects of peanuts. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 5, S. 267.)
- *N. N.: Sweeteners ride out growing controversies. (Ind. engng. Chem. **42** [1964] Nr. 41, S. 23/25.)
- N. N.: Tobacco and health. (J. Amer. med. Assoc. **187** [1964] Nr. 6, S. Adv. 26.)
- N. N.: Zinc poisoning from contaminated foods. (J. Amer. med. Assoc. **188** [1964] Nr. 9, S. 836.)
- *N. N.: Toxic Reactions of vitamin A. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 109 ff. [2 S.].)
- *N. N.: The diagnosis of food allergy. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 5, S. 141 ff. [1 S.].)
- N. N.: Human botulism. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 5, S. 159.)
- *N. N.: Ny lagstiftning om gifter och bekämpningsmedel. (Vår föda **1964**, Nr. 2, S. 9/12.)
- ARMSTRONG, R. W.: The geography of cancer of the stomach in Iceland: A study of the relationship between the mortality from cancer of the stomach and certain trace elements in soils, plants, and water. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, 64-2856 [295 S.].)
- BERGER, E., u. SAVARY-PIOT, A.: Nachweis von Nahrungsmittel-Antikörpern im Stuhl bzw. im Gastrointestinaltractus bei Allergikern gegen Kuhmilch, bei Cöliakie-Patienten und Nicht-Allergikern. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 14, S. 480 ff. [4 S.].)
- BOSTAD, R., BLYSTAD, W., u. KNUTRUD, O.: Sodium chloride intoxication in newborn infants. (Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 1, S. 1 ff. [5 S.].)

- *BRODHAGE, H.: Zunahme der Salmonellenerkrankungen. (Umschau **64** [1964] Nr. 2, S. 56.)
- *BRÜCKE, F.: Toxikologische Erwägungen zur Fluorprophylaxe in Österreich. (Mitt. Österr. Sanitätsverwaltung **65** [1964] Nr. 3, S. 81/83.)
- *BULLING, E.: Lebensmittelvergiftungen durch Salmonellen. (Ärztl. Praxis **16** [1964] Nr. 20, S. 913, 929/931.)
- BUMA, T. J., u. MEERSTRA, J.: Transfer of radio strontium from milk to cheese and whey. (Nature **202** [1964] Nr. 4929, S. 310ff. [1 S.].)
- CIGNA, A. A., u. GIORCELLI, F. G.: Iodine-131 thyroid dose from milk in Italy during the period September 1962 to February 1963. (Science **143** [1964] Nr. 3604, S. 379ff. [1 S.].)
- *COCHLOVIUS, A.: Unspezifische Intoxikationen durch Nahrungsmittel. (Ärztl. Praxis **16** [1964] Nr. 20, S. 919.)
- DE BORTOLI, M., GAGLIONE, P., MALVICINI, A., u. VAN DER STRICHT, E.: Strontium-90 and caesium-137 in milk at Ispra, Italy, 1960-62. (Nature **201** [1964] Nr. 4925, S. 1175ff. [2 S.].)
- DODDS, M. L.: Protein and lysine as factors in the cariogenicity of a cereal diet. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 2, S. 217/223.)
- FINGERHUT, M.: Zur Speicherung von radioaktivem Strontium. (Z. Ernährungswiss. **4** [1964] Nr. 3-4, S. 178/182.)
- FRANK, H.: Bericht eines Sachverständigen-Komitees für Antibiotica in Nahrungs- und Futtermitteln in Genf vom 11. bis 17. Dezember 1962. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 3, S. 201.)
- GARNER, R. J.: Iodine-131 fall-out in milk. (Nature **201** [1964] Nr. 4926, S. 1274 [1 S.].)
- GORDON, J. E.: Weanling diarrhea: A synergism of nutrition and infection. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 6, S. 161ff. [2 S.].)
- HAKEN, J. W., u. HARDON, H. J.: Radioactieve besmetting van de voeding in 1963. (Voeding **25** [1964] Nr. 6, S. 314/322.)
- HATHCOCK, J. N., HILL, C. H., u. MATRONE, G.: Vanadium toxicity and distribution in chicks and rats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 106-110.)
- JARVIS, A. A., BROWN, J. R., u. ARNOTT, D. R.: Influence of age of radioactive fallout material upon its deposition in milk and vertical distribution in soil. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, S. 68ff. [6 S.].)
- *KIENITZ, M.: Die staphylokokken-bedingten Lebensmittelintoxikationen. (Ärztl. Praxis **16** [1964] Nr. 19, S. 872/873.)
- KING, J. M.: The correlation of liver function tests with the hepatic lesion in dogs fed toxic peanut meal. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, 64-3667 [120 S.].)
- KISTNER, G.: Radioaktives Jod in Frischgemüse. (Naturwiss. **51** [1964] Nr. 5, S. 109.)
- *KLIMMER, O. R.: Rückstände von Schädlingsbekämpfungsmitteln auf Lebensmitteln und ihre gesundheitliche Bedeutung. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 5, S. 350/363.)
- KNAPP, H. A.: Iodine-131 in fresh milk and human thyroids following a single deposition of nuclear test fall-out. (Nature **202** [1964] Nr. 4932, S. 534ff. [3 S.].)
- LANGER, P., u. STOLE, V.: Studien über Beziehungen zwischen Rhodanbildung und kropfbildender Eigenschaften von Nahrungsmitteln. V.: Vergleich der Wirkung von Weißkohl und Rhodanid auf die Rattenschilddrüse. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **335** [1964] Nr. 2-6, S. 216/220.)
- LOUIT, J. F., RUSSELL, R. S., BRUCE, R. S., u. BARTLETT, B. O.: Ratios of strontium-90 to calcium in milk and in the bones of infants. (Nature **201** [1964] Nr. 4921, S. 770ff. [2 S.].)
- LÜCK, H.: Radiation effects on food. (1156 Literaturstellen.) (AED-C-02-04 1964.)
- LÜÖND, H., u. GASSER, H.: Faekalstreptococcen als Lebensmittelvergifter. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 2, S. 144/149.)

- MIRNA, A.: Über die Zufuhr an Strontium-90 durch Lebensmittel bei der Stadt- und Landbevölkerung Österreichs. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 4, S. 106/109.)
- NABB, D. P.: The influence of dietary factors upon salmonellosis in the Guinea pig. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-4821 [258 S.].)
- PAKKOLA, O.: Strontium-90 in Finnish milk during 1960-63. (Nature **202** [1964] Nr. 4930, S. 349ff. [1 S.].)
- PALMER, H. E., u. a.: Radioactivity measurements in Alaskan eskimos in 1963. (Science **144** [1964] Nr. 3620, S. 859ff. [1 S.].)
- PENDLETON, R. C., MAYS, C. W., LLOYD, R. D., u. HANCOCK, N. V.: Fall-out Plutonium-239 and zirconium-95 in the lungs of deer. (Nature **202** [1964] Nr. 4933, S. 715ff. [1 S.].)
- *PETER, A.: Ergebnisse von Untersuchungen über mikrobielle Verunreinigungen in Fruchtsäften. (Fruchtsaft-Ind. **9** [1964] Nr. 1, S. 5/14.)
- *SALCHOW, U. A.: Bakterielle Lebensmittelvergiftungen. (Arbeitsmedizin **2** [1964] Nr. 1, S. 14/17.)
- SALO, A., u. MIETTINEN, J. K.: Strontium-90 and caesium-137 in the Arctic vegetation during 1961. (Nature **201** [1964] Nr. 4925, S. 1177ff. [3 S.].)
- SCOTT, W. J.: Microbiological hazards in foods. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 3, S. 138/139, 141.)
- SCRIMSHAW, N. S.: Ecological factors in nutritional disease. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 2, S. 112ff. [? S.].)
- SINIOS, A.: Methämoglobinämie durch nitrithaltigen Spinat. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 26, S. 1180/1182.)
- SMART, N. A.: Mercury residues in potatoes following application of a foliar spray containing phenylmercury chloride. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 2, S. 102ff. [6 S.].)
- SPOON, W.: Iets over de ontsmetting van citrusfruit. (Voeding **25** [1964] Nr. 4, S. 205/216.)
- STEWART, A. K., u. MAGEE, A. C.: Effect of zinc toxicity on calcium, phosphorus and magnesium metabolism of young rats. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 2, S. 287ff. [? S.].)
- STOLL, L.: 3. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin Frankfurt/Main, 8./9. November 1963. Zoonosen aus arbeitsmedizinischer Sicht. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 3, S. 68/71.)
- *TOFFOLI, F.: The dangers to human health in food. (Panminerva Medica [engl. Edit.] **6** [1964] Nr. 5, S. 149ff. [7 S.].)
- VAN MEURS, G. J.: De Warenwet en de hierop berustende besluiten. Negende aanvulling. (Voeding **25** [1964] Nr. 4, S. 219/220.)
- WATSON, D. G., HANSON, W. C., u. DAVIS, J. J.: Strontium-90 in plants and animals of arctic Alaska, 1959-61. (Science **144** [1964] Nr. 3621, S. 1005ff. [4 S.].)
- WILDBRETT, G., GANZ, A., u. KIERMEIER, F.: Ausscheidung insecticider Chlorkohlenwasserstoffe mit Milch. Übersichts- und Erfahrungsbericht. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 3, S. 132/137.)
- WOOTTON, J. G., u. COURCHENE, W. L.: Toxic factors in fat. A contribution to the knowledge of the structure of two hydropericardium-producing factors from a toxic fat. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 1, S. 94ff. [4 S.].)

4 Tier- und Pflanzenernährung Animal and Plant Nutrition

- N. N.: Regimi alimentari e diete carenti per animali da laboratorio. (Acta vitaminologica **18** [1964] Nr. 2, S. 74.)
- +N. N.: Halides in chick nutrition. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 6, S. 174ff. [1 S.].)

- ACHACOSO, A. S., RUOFF, L. L., BRANTON, C., FARTHING, B. R., u. FLETCHER, J. L.: Nutritional evaluation of permanent pastures during the summer month with lactating cows. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 5, S. 521 ff. [7 S.].)
- AITKEN, J. R., BIELY, J., HILL, D. C., O'NEILL, J. B., ROBBLEE, A. R., u. SELL, J. T.: A feeding trial conducted at six different locations. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 744 ff. [7 S.].)
- ALUMOT, E., NACHTOMI, E., u. BORNSTEIN, S.: Low caloric value of carobs as the possible cause of growth depression in chicks. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 4, S. 259 ff. [6 S.].)
- ALVARES, A. P., HARBERS, L. H., u. VISEK, W. J.: Effect of barbituric acid, chlortetracycline and carbohydrates upon growth and gastrointestinal urease activity of chicks. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 93-98.)
- ALVARES, A. P., HENDRICKSON, R. F., u. VISEK, W. J.: Effects of isoniazid, chlortetracycline, and copper upon growth and gastrointestinal urease activity of chicks. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 79 ff. [? S.].)
- ASKELSON, C. E.: Amino acid supplementation of a cornsoybean oil meal chick ration. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 10, 64-3949 [93 S.].)
- ASKELSON, C. E., u. BALLOUN, S. L.: Amino acid supplementation of a corn-soybean meal chick ration. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 333 ff. [8 S.].)
- BARE, L. N., WISEMAN, R. F., u. ABBOTT, O. J.: Effects of dietary antibiotics and uric acid on the growth of chicks. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 1, S. 27/33.)
- BIELY, J., u. MARCH, B. E.: Protein level and amino acid balance in the laying ration. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 98 ff. [7 S.].)
- BLAXTER, L. K.: Utilization of the metabolizable energy of grass. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. 62 ff. [9 S.].)
- BORUFF, C. S., LUTHY, P. W., u. VAN LANEN, J. M.: Evaluation of Scotch whiskey distiller's feeds in poultry rations. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 6, S. 364 ff. [6 S.].)
- BOTT, E., DENTON, D. A., GODING, J. R., u. SABINE, J. R.: Sodium deficiency and corticosteroid secretion in cattle. (Nature **202** [1964] Nr. 4931, S. 461 ff. [2 S.].)
- BRAUN, H.: Die Beeinflussung des Pflanzenwachstums durch Radionuklide im maximal zulässigen Konzentrationsbereich. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 8, S. 199 ff. [1 S.].)
- BRAY, D. J.: Studies with corn-soya laying diets. 7. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 396 ff. [5 S.].)
- *BRIGGS, M. H., HOGG, M. L., u. WHITCROFT, A.: Studies on the urea-fed cattle. 4.: Effects of dietary phosphoric acid on milk production. (Life Sci. **3** [1964] Nr. 5, S. 487 ff. [4 S.].)
- BROWN, E. H., LEHR, J. R., FRAZIER, A. W., u. SMITH, J. P.: Fertilizer materials, calcium ammonium and calcium potassium pyrophosphate systems. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 1, S. 70 ff. [3 S.].)
- *BRÜGGEMANN, J., MERKENSCHLAGER, M., u. NIESAR, K.-H.: Bilanzstudien mit ¹⁴C-Chlortetracyclin an der Legehenne unter den Bedingungen der Antibiotikafütterung. (Zb. Veterinärmed. Reihe B, **10** [1963] Nr. 7, S. 631 ff. [18 S.].)
- BRUNDAGE, A. L., u. SWEETMAN, W. J.: Comparative utilization of irrigated brome grass under rotational and strip grazing. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 5, S. 528 ff. [3 S.].)
- BUCKNER, C. H.: Metabolism, food capacity, and feeding behavior in four species of shrews. (Canad. J. Zoology **42** [1964] Nr. 2, S. 259 ff. [22 S.].)
- CAMPLING, R. C.: Factors affecting the voluntary intake of grass. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. 80 ff. [8 S.].)
- CARLSON, C. W., MCGINNIS, J., u. JENSEN, L. S.: Anti-rachitic effects of soybean preparations for turkey poults. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 366/370.)
- CHANG, S. I., u. FULLER, H. L.: Effect of tannin content of grain sorghums on their feeding value for growing chicks. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 30 ff. [6 S.].)

- CHILD, R.: The growing and manuring of tea. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 3, S. 133ff. [9 S.])
- *COMBS, G. F.: Predicting amino acid requirements of chicks based on growth rate, body size, and body composition. (Federation Proc. **23** [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 46ff. [6 S.])
- CONRAD, H. R., PRATT, A. D., u. HIBBS, J. W.: Regulation of feed intake in dairy cows. 1. Mitt.: Change in importance of physical and physiological factors with increasing digestibility. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, S. 54ff. [9 S.])
- DARBY, W. J.: Pesticides: A contribution to agriculture and nutrition. (Amer. J. publ. Health **54** [1964] Nr. 1, Tl. 2, S. 18/23.)
- DE IONGH, H., VLES, R. O., u. VAN PELT, J. G.: Milk of mammals fed an aflatoxin-containing diet. (Nature **202** [1964] Nr. 4931, S. 466ff. [2 S.])
- DOBSON, D. C., ANDERSON, J. O., u. WARNICK, R. E.: A determination of the essential amino acid proportions needed to allow rapid growth in chicks. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 67-75.)
- DONALDSON, W. E.: Adaptation of the chick to dietary energy source. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 115-120.)
- EDGREN, B., HALLBERG, D., HAKANSSON, I., MENG, H. C., u. WRETTLIND, A.: Long-term tolerance study of two fat emulsions for intravenous nutrition in dogs. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 1, S. 28ff. [9 S.])
- *EWELL, R.: Famine and fertilizer. (Chem. engng. News **42** [1964] Nr. 50, S. 106/117.)
- FISCHBECK, G., u. BAUER, F.: Einfluß einer Kalkstickstoffdüngung bzw. einer Spritzung mit wäßriger Cyanamidlösung auf den Befall des Getreides mit Mehltau (Erysiphe graminis). (Z. Pflanzenkrankh. u. Pflanzenschutz **71** [1964] Nr. 1, S. 24/34.)
- *FISHER, H.: Feeding patterns in chicken and their effect on body composition. (Federation Proc. **23** [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 88ff. [? S.])
- *FISHER, H., u. SHAPIRO, R.: Evaluation of amino acid and protein requirements of the hen by nitrogen retention. (Federation Proc. **23** [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 39ff. [3 S.])
- FOLLMANN, G.: Nebelflechten als Futterpflanzen des Küstenguanacos. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 1, S. 19ff. [1 S.])
- FRIEDRICH, W., u. MÄRTENS, M.: Forschung auf dem Gebiet der Futtermitteltechnik - Bericht über die Arbeiten der JFF. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 2, S. 70.)
- FRIEND, D. W.: The effect of an appetite suppressant on the chick. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 508ff. [? S.])
- FULTON, J. M.: The relation between soil aeration and the accumulation of ethanol and certain other metabolites in tomato plants. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-3476 [87 S.])
- GAERTNER, A.: Versuche zur künstlichen Kultur von *Phytophthora infestans* de Bary. 2.: Wirkung und Bedeutung einiger organischer Verbindungen im Nährmedium. (Z. Pflanzenkrankh. u. Pflanzenschutz **71** [1964] Nr. 2/3, S. 143/148.)
- GARDNER, B. R.: A study of factors influencing the nitrogen fertilization of Acala cotton. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 7, 64-233 [125 S.])
- GOODRICH, R. D., EMERICK, R. J., u. EMBRY, L. B.: Effect of sodium nitrate on the vitamin A nutrition of sheep. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 100ff. [5 S.])
- GORDON, R. S.: Advantages and disadvantages of methods used to evaluate amino acid requirements. (Federation Proc. **23** [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 52ff. [7 S.])
- GRABLE, A. R.: The effects of carbon dioxide on germination and growth of corn and soybeans in soil containing different levels of oxygen and moisture. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 7, 64-1185 [99 S.])
- GRIMINGER, P., u. LUTZ, H.: Observations on the voluntary intake of calcium supplements by the laying hen. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 710ff. [6 S.])

- HALL, J. L., HARRISON, D. L., WESTERMAN, B. D., ANDERSON, L. L., MACKINTOSH, D. L., u. BELL, T. D.: Effects of feeding and implanting diethylstilbestrol on characteristics of the meat from lamb carcasses. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 6, S. 96ff. [2 S.].)
- HAZZARD, D. G., WOELFEL, C. G., CALHOUN, M. C., ROUSSEAU, J. E., EATON, H. D., NIELSEN, S. W., GREY, R. M., u. LUCAS, J. J.: Chronic hypervitaminosis A in Holstein male calves. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 4, S. 391ff. [11 S.].)
- HEINEMANN, W. W.: Grazing and drylot cattle fed grain and a cellulolytic enzyme. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 451ff. [3 S.].)
- HEYWANG, B. W., REID, B. L., u. KEMMERER, A. R.: Effect of sodium ascorbate on egg shell thickness during hot water. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 625ff. [5 S.].)
- HILL, F. W., u. TOTSUKA, K.: Studies of the metabolizable energy of cottonseed meals for chicks, with particular reference to the effects of gossypol. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 362ff. [8 S.].)
- HINTZ, H. F., MATHIAS, M. M., LEY, H. F., u. LOOSLI, J. K.: Effects of processing and of feeding hay on the digestibility of soybean hulls. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 43ff. [4 S.].)
- HOFFMEISTER, G., WATKINS, S. C., u. SILVERBERG, J.: Fertilizer consistency, bulk blending of fertilizer material: Effect of size, shape, and density on segregation. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 1, S. 64ff. [6 S.].)
- HOLMES, W., u. JONES, J. G. W.: The efficiency of utilization of fresh grass. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. 88ff. [11 S.].)
- HOPKINS, D. T.: The role of linoleic acid in the nutrition of the chick. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, 64-3656 [138 S.].)
- HORTON, O. H.: Influence of frequent feeding of grain on weight gain in dairy heifers. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 2, S. 196ff. [1 S.].)
- HOUSTON, W. R.: Effects of grazing intensity on range vegetation and beef cattle production in the northern great plains. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-1078 [169 S.].)
- HUBER, J. T., GRAF, G. C., u. ENGEL, R. W.: Effect of supplemental feeding of cows on pasture on milk composition and yield. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, S. 63ff. [5 S.].)
- HÜNI, K.: Welche Grundsätze sind bei der Bewilligungserteilung für Heilmittelzusätze in Futtermitteln zu beachten? (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 1, S. 143ff. [? S.].)
- HUTTON, G. A., RONNING, M., u. DOBIE, J. B.: High- and low-moisture content alfalfa wafers compared to baled hay for milk production. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 2, S. 156ff. [4 S.].)
- JARRETT, C. J., u. FOSGATE, O. T.: Sources and percentages of net energy of dairy rations as related to milk production. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 3, S. 299ff. [2 S.].)
- JOHNSON, R. R., RICKETTS, G. E., KLOSTERMAN, E. W., u. MOXON, A. L.: Studies on the utilization and digestion of long ground and pelleted alfalfa and mixed hay. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 94ff. [6 S.].)
- JOHNSON, W. J., u. SCHRENK, W. G.: Zinc in plant nutrition. Nature of zinc-containing substances in Alfalfa plant cell. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 3, S. 210ff. [3 S.].)
- JONES, J. R., u. POND, W. G.: Effect of inclusion of dried skim milk, whole milk or corn oil in corn-soybean meal diets from early weaning to market weight on performance and carcass characteristics of pigs. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 481ff. [4 S.].)
- KAUSHIK, D. K.: The influence of salinity on the growth and reproduction of marsh plants. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 7, 64-1082 [133 S.].)
- KHATIKARN, B.: A study of the effects of some growth regulating substances on fruit-setting in tomato. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 10, 64-1076 [128 S.].)

- KIENHOLZ, E. W., SUNDE, M. L., u. HOEKSTRA, W. G.: Influence of dietary zinc, calcium and vitamin D for hens on zinc content of tissues and eggs and on bone composition. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 667 ff. [8 S.].)
- KILLAN, K. C.: Use of urea-formaldehyde and other slowly available form of nitrogen for grass. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, 64-3217 [110 S.].)
- KRACHT, W.: Erhöhung der biologischen Wertigkeit des Gersteneiweißes durch Zulagen von L-Lysinmonohydrochlorid bei laktierenden Sauen. 1. Mitt. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 1, S. 39/45.)
- KRATZER, F. H., STARCHER, B., u. MARTIN, E. W.: Fractionation of soybean meal for growth and antiperotic factors. 3. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 663 ff. [4 S.].)
- LUCE, W. G., PEO, E. R., u. HUDMAN, D. B.: Effect of amino acid supplementation of rations containing meat and bone scraps on rate of gain, feed conversion and digestibility of certain rations components for growing-finishing swine. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 521 ff. [7 S.].)
- LÜCK, H., KOHN, R., u. SAUMWEBER, W.: Veränderungen von Schweinefett durch Verfütterung Rindertalg enthaltenden Kraftfutters. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 2, S. 132/139.)
- MACGREGOR, H. I., u. BLAKELY, R. M.: Rapeseed oil meal as a supplement to a turkey breeder ration. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 189 ff. [3 S.].)
- MACINTYRE, T. M., u. GARDINER, E. E.: Effect of duration of feed restriction on the laying house performance of confinement reared pullets. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 467 ff. [7 S.].)
- MCCULLOUGH, M. E., SISK, L. R., u. SELL, O. E.: Influence of silage dry matter intake on efficiency of milk production. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 6, S. 650 ff. [2 S.].)
- MILLER, E. R., ULLREY, D. E., ZUTAUT, C. L., BALTZER, B. V., SCHMIDT, D. A., HOFER, J. A., u. LUECKE, R. W.: Phosphorus requirement of the baby pig. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 34-40.)
- MILLER, E. R., ULLREY, D. E., ZUTAUT, C. L., BALTZER, B. V., SCHMIDT, D. A., VINCENT, B. H., HOFER, J. A., u. LUECKE, R. W.: Vitamin D₂ requirement of the baby pig. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 2, S. 140/148.)
- *MILTMORE, J. E., MASON, J. L., MCARTHUR, J. M., u. CARSON, R. B.: Ruminant mineral nutrition. The effect of copper injections on weight gains and haemoglobin levels of cattle pastured on groundwater soils in the British Columbia interior. (Canad. J. comparative Med. Veterinary Sci. **28** [1964] Nr. 5, S. 108 ff. [5 S.].)
- *MOCHRIE, R. D.: Feeding patterns and efficiency in ruminants. (Federation Proc. **23** [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 85 ff. [3 S.].)
- MOORE, L. A.: Symposium on forage utilization: Nutritive value of forage as affected by physical form. Part 1: General principles involved with ruminants and effect of feeding pelleted or wafered forage to dairy cattle. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 230 ff. [9 S.].)
- MÜLLER, D. G.: Über die langfristige Kultur mariner Braun- und Rotalgen. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 7, S. 170.)
- MUNFORD, R. E., CAMPBELL, I. L., McDOWALL, F. H., u. DAVEY, A. W. F.: The effect of restricted grazing during a single day upon milk yield, milk composition and butterfat characteristics of Jersey cows. (J. Dairy Res. **61** [1964] Nr. 1, S. 59 ff. [12 S.].)
- MURDOCH, J. C.: Some factors affecting the efficient utilization of conserved grass. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. 99 ff. [? S.].)
- NASH, R. G.: Efficiency of recovery of fertilizer nitrogen as influenced by soil texture and grass species. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-3471 [87 S.].)

- NAYLOR, A. J.: Possible value of casein, gluten, egg albumin, or fibrin as whole proteins in the diet of two strains of the flour beetle, *Tribolium confusum* (Tenebrionidae). (Canad. J. Zoology **42** [1964] Nr. 1, S. 1 ff. [11 S.])
- O'DELL, G. D., KING, W. A., COOK, W. C., u. BALK, W. A.: Effects of forage supplementation and frequency of feeding of pelleted coastal Bermuda grass hay on milk and milk fat production. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 6, S. 648 ff. [2 S.])
- OHKI, K.: Salt absorption by excised barley roots in relation to antecedent nutrition and growth. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, 64-2111 [106 S.])
- ORTH, A., u. KAUFMANN, W.: Das Eiweiß in der Milch in Abhängigkeit vom Eiweiß im Futter. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 4, S. 164/167.)
- ORTH, A., u. KAUFMANN, W.: Über den Einfluß der Struktur des Futters auf die Verdauungsvorgänge im Pansen. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 3, S. 144/156.)
- PALIDINES, O. L.: Energy utilization by sheep as influenced by physical form, composition and level of intake of diet. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, S. 64-1042 [217 S.])
- PALMQUIST, D. L., SMITH, L. M., u. RONNING, M.: Effect of time of feeding concentrates and ground, pelleted alfalfa hay on milk fat percentage and fatty acid composition. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 5, S. 516 ff. [5 S.])
- PANDA, B., COMBS, G. F., u. DeVOLT, H. M.: Studies on coccidiosis and vitamin A nutrition of broilers. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 154 ff. [10 S.])
- PANKOW, H.: Bemerkungen über die Schädlichkeit von Blaualgenwasserblüten für Tiere. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 6, S. 146 ff. [1 S.])
- PATEL, K. R.: Effect of fertilizers and soil moisture supplied to plants of *Bromus inermis* on germination of the resulting seeds. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, 64-2808 [98 S.])
- PHILLIPS, P. J.: The effect of type of pasture, implantation of diethylstilbestrol, and concentrate feeding upon the gains and carcass traits of beef slaughter cattle. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-1409 [111 S.])
- *PLATONOW, N.: Effect of prolonged feeding of toxic groundnut meal in mice. (Veterinary Record **76** [1964] Nr. 21, S. 589 ff. [1 S.])
- POND, W. G., JONES, J. R., u. KROENING, G. H.: Effect of level of dietary zinc and source and level of corn on performance and incidence of parakeratosis in weanling pigs. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 16 ff. [5 S.])
- RANJHAN, S. K., JENSEN, A. H., COX, J. L., HARMON, B. G., u. BECKER, D. E.: Amino acid supplements to milo-peanut meal rations for growing pigs. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 461 ff. [4 S.])
- RAVEN, A. M., u. ROBINSON, K. L.: Factors affecting the nutritive value of fat for calves. 1.: The mode of incorporation into milk diets. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 4, S. 214 ff. [5 S.])
- RAVEN, A. M., u. ROBINSON, K. L.: Factors affecting the nutritive value of fat for calves. 2.: The system of feeding, and the mode of incorporation into meal mixtures. (J. Soc. Food Agric. **15** [1964] Nr. 4, S. 219 ff. [8 S.])
- RAYMOND, W. F.: The efficient use of grass. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. 54 ff. [8 S.])
- REID, M. E.: Nutritional studies with the Guinea pig. 11.: Pyridoxine. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 2, S. 289 ff. [1 S.])
- REIMER, D., u. MEADE, R. J.: Barley rations for swine. 1.: Influence of source and level of dietary protein on rate and efficiency of gain of growing swine. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 392 ff. [5 S.])

- REIMER, D., MEADE, R. J., u. GRANT, R. S.: Barley rations for swine. 3.: Lysine and methionine supplementation: Effects on rate and efficiency of gain, and on carcass characteristics. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 404ff. [5 S.].)
- RENNER, E., u. KIERMEIER, F.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. 6.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Käse. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 2, S. 60/65.)
- RICKETTS, G. E.: The effect of glucose, iron, and vitamin supplements in baby lamb nutrition. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-7045 [103 S.].)
- ROBINSON, D. W.: The plane nutrition and compensatory growth in pigs. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 1, S. iiff. [1 S.].)
- SCHLIE, I., u. WILDAU, M.: Versuche zur Auffindung der schonendsten Art der Futterzubereitung im Rattenwachstumstest, geprüft an Magermilchpulver-Diäten. (Nahrung **8** [1964] Nr. 3, S. 234/244.)
- SCHUPHAN, W., u. WEINMANN, W.: Über die Wirkung einer Parathionbehandlung von Spinat auf wertgebende Inhaltsstoffe und auf den ernährungsphysiologischen Wert des Blattproteins. (Z. Pflanzenkrankh. u. Pflanzenschutz **71** [1964] Nr. 1, S. 12/24.)
- SEIDLOVÁ, F., u. PETRŮ, E.: Über den morphologischen Effekt der Gibberellinsäure bei isolierten, in vitro kultivierten Vegetationskegeln von Weizenpflanzen. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 6, S. 146.)
- SEYMOUR, E. W., SPEER, V. C., HAYS, V. W., MANGOLD, D. W., u. HAZEN, T. E.: Effects of dietary protein level and environmental temperature on performance and carcass quality of growing-finishing swine. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 375ff. [5 S.].)
- SIEGEL, H. S., u. WOOD, G. W.: Length of daily feeding time as an influence on growth and digestive efficiency in young chickens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 406ff. [5 S.].)
- SLACK, A. V., POTTS, J. M., u. SHAFFER, H. B.: Liquid fertilizers. Solubility relationships in liquid fertilizer systems based on superphosphoric acid. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 2, S. 154ff. [4 S.].)
- SMITH, G. S., LOVE, S. B., DURDLE, W. M., HATFIELD, E. E., GARRIGUS, U. S., u. NEUMANN, A. L.: Influence of urea upon vitamin A nutrition of ruminants. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 47ff. [7 S.].)
- SOLDEVILA, M., u. MEADE, R. J.: Barley rations for swine. 2.: The influence of L-lysine and DL-methionine supplementation of barley-soybean meal diets upon rate and efficiency of gain and upon nitrogen retention of growing swine. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 2, S. 397ff. [7 S.].)
- STANLEY, R. W., MORITA, K., u. UHEYAMA, E.: Effect of feeding different roughage levels and sodium acetate in high-grain rations on milk production, milk constituents, and rumen volatile fatty acids. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 3, S. 258ff. [5 S.].)
- STAUFF, J., u. RESKE, G.: Lumineszenz von Hefe. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 2, S. 39ff. [1 S.].)
- STEEGER, H., PIATKOWSKI, B., BUSCH, B., u. PÜSCHEL, F.: Intensive Markstammkohlfütterung und ihr Einfluß auf Verdaulichkeit, Blutbild sowie Blut-, Milch- und Harnbestandteile von Kühen, Ochsen und Schafen. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 2, S. 113/126.)
- STORR, G. M.: Studies on marsupial nutrition. 4.: Diet of the quokka, Setonix brachyurus (Quoy and Gaimard) on Rottnest Island, Western Australia. (Australia J. biol. Sci. **17** [1964] Nr. 2, S. 469ff. [13 S.].)
- STROTHER, A.: Calcium and phosphorus requirements of the young growing chicken. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-1536 [105 S.].)
- STUTZ, M. W., u. MATTERSON, L. D.: Metabolizable energy values and coefficients of digestibility for protein and fat of starfish meal and starfish meal combined with fish meal. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 474ff. [4 S.].)

- SULLIVAN, T. W.: Studies on the dietary requirement and interaction of magnesium with antibiotics in turkeys to 4 weeks of age. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 401ff. [5 S.].)
- *SUNDE, M. L.: Formulating amino acid diets for laying hens. (Federation Proc. **23** [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 42ff. [4 S.].)
- TEJNING, S., u. VESTERBERG, R.: Alkyl mercury-treated seed in food grain. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 6ff. [5 S.].)
- VOHRA, P., u. KRATZER, F. H.: The use of guar meal in chicken rations. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 502ff. [2 S.].)
- VOHRA, P., u. KRATZER, F. H.: The use of ground carobs in chicken diets. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 790ff. [2 S.].)
- WACKERNAGEL, H.: Was füttern die Flamingos ihren Jungen? (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 1, S. 141ff. [2 S.].)
- WAGNER, H., MARTINČIĆ, T., u. WAGNER, O.: Beeinflussung der Körperfettzusammensetzung durch das Nahrungsfett beim Kalb. (Helvetica physiologica et pharmacologica Acta **21** [1963] Nr. 4, S. 374ff. [7 S.].)
- WALKER, D. M., u. FAICHNEY, G. J.: Nutritional diarrhoea in the milk-fed lamb and its relation to the intake of sugar. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 2, S. 209/216.)
- WARING, R. H.: Vegetation of the California coast redwood region in relation to gradients of moisture, nutrients, light, and temperature. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 10, 64-2154 [150 S.].)
- WARWICK, E. J., DAVIS, R. E., u. HINER, R. L.: Response of monozygotie bovine twins to high and low concentrate rations. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 78ff. [6 S.].)
- ZUCKER, H.: Zum Einfluß der Fütterung auf die Qualität tierischer Produkte. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 4, S. 81/85.)

5 Klinische Ernährung und Diätetik

Clinical Nutrition and Dietetics

- N. N.: Cigarette smoking and health. (Amer. J. publ. Health **54** [1964] Nr. 2, S. 322ff. [3 S.].)
- N. N.: Gibt es eine diätetische Prophylaxe oder Therapie bei Phosphatsteinen? (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 7, S. 348.)
- N. N.: Rauchen und Gesundheit. (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 22, S. 1085ff. [2 S.].)
- N. N.: Für den Patienten am Familientisch: Leber- und Gallenschonkost. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 1, S. 4/6.)
- N. N.: Für den Patienten am Familientisch: Herz- und Kreislauferkrankungen. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 2, S. 29/32.)
- N. N.: Für den Patienten am Familientisch: Magenschonkost. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 3, S. 59/62.)
- N. N.: Für den Patienten am Familientisch: Diabetiker. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 4, S. 86/89.)
- N. N.: Home-use test by consumers of the flavor effects of disodium inosinate in dried soups. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 95.)
- N. N.: Food industry meeting on foods rich in protein. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 3, S. 136.)
- N. N.: Heart disease studies and fats. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 5, S. 303.)
- N. N.: Computer und Speisefolgen. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 4, S. 5/6.)
- N. N.: 10. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 29. Oktober 1963 in Bautzen. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 3, S. 66/71.)

- +N. N.: "Moldy" peanut meal. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 49ff. [2 S.].)
- +N. N.: Recent reports of the Committee on Nutrition American Academy of Pediatrics. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 63ff. [? S.].)
- +N. N.: The lyon hypothesis: A significant advance in human genetics. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 68ff. [3 S.].)
- +N. N.: The role of carbohydrates in the diet. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 102ff. [3 S.].)
- *N. N.: Önskvärda intag av kalorier och vissa näring sämnen. (Vår föda **1964**, Nr. 6, S. 41/48.)
- N. N.: Entschließung der Teilnehmer des Symposions der DGE über Probleme der Ernährung durch Gefrierkost. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 136.)
- *AEBI, H.: Möglichkeiten zur biochemischen Feststellung des Ernährungsstandes. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 24/39.)
- *ALDOBRANDI, A.: Advertising and the dietary principles of increased fruit consumption. (Panminerva Medica [engl. Edit.] **6** [1964] Nr. 5, S. 184ff. [2 S.].)
- AMERICAN DIETETIC ASSOCIATION: Food service management in hospitals. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 4, S. 255ff. [6 S.].)
- ANTAR, M. A., OHLSON, M. A., u. HODGES, R. E.: Changes in retail market food supplies in the United States in the last seventy years in relation to the incidence of coronary heart diseases, with special reference to dietary carbohydrates and essential fatty acids. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 3, S. 169ff. [10 S.].)
- BAJDA, L.: A survey of the smoking habits of students of Newton high school. A cooperative project. (Amer. J. publ. Health **54** [1964] Nr. 3, S. 441/446.)
- BAUME, L. J.: Ernährung und Zahnkaries. Zusammenfassung der Ergebnisse des Symposiums [vom 16.-18. 10. 1962 in Rüschlikon-Zürich]. (Bibl. Nutritio et Dieta **1964**, Nr. 5, S. 173ff. [? S.].)
- BAUMGÄRTEL, T.: Süßmolke, ein Diätetikum. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 5, S. 112/114.)
- BRAMSEL, H.: Zum Eiweißverbrauch in deutschen Haushaltungen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 4, S. 81/85.)
- BRESSANI, R., BRAHAM, J. E., ELIAS, L. G., u. DEZAGHI, S. G.: All-vegetable protein mixtures for human feeding. 12.: Biochemical observations on rats fed INCAP vegetables mixture 9 and animal proteins. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 5, S. 631ff. [10 S.].)
- BRISBANE, H. M.: Computing menu nutrients by data processing. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 6, S. 453ff. [3 S.].)
- *BROGLIE, M., u. VOGES, D.: Zur Praxis der Krankenhausernährung. (Internist **5** [1964] Nr. 8, S. 310/315.)
- BRUNNENKANT, W.: Technische Einrichtungen und Organisation der Verpflegung bei Eigenherstellung und bei Verwendung von industriell hergestellten Gefrierprodukten. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 107/118.)
- *BUDELMANN, G., KOHL, A., u. WUSTRAU, H.: Die Krankenverpflegung nach dem Punktverpflegungssystem und mit tiefgefrorenen Fertiggerichten. (Internist **5** [1964] Nr. 8, S. 317/323.)
- BÜSING, K. H.: Probleme der Gemeinschaftsverpflegung aus der Sicht des Sozialhygienikers. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 3, S. 63/66.)
- BUGYI, B.: Röntgenologischer Beitrag zum Ernährungsstand der Alten. (Z. Ernährungswiss. **4** [1964] Nr. 3-4, S. 183/185.)
- CALLOWAY, D. H.: Nutritional aspects of gastronautics. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 5, S. 347ff. [6 S.].)

- CHESSICK, R. D.: The problem of tobacco habituation. (J. Amer. med. Assoc. **188** [1964] Nr. 10, S. 932ff. [1 S.].)
- CLITHERO, W. A.: The computer as a dietetic tool. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 6, S. 451ff. [2 S.].)
- COSTA, G., u. WEATHERS, A. P.: Cancer and the nutrition of the host. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 1, S. 15ff. [3 S.].)
- CREMER, H. D.: Bericht über die vierte interafrikanische Konferenz über Nahrung und Ernährung in Douala, Kamerun vom 4. bis 13. September 1961. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 4, S. 286/287.)
- CREMER, K.: Der therapeutische Wert von Diätkost bei Hautkrankheiten. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 1, S. 15/17.)
- *DEN HARTOG, C.: Was ist aus prophylaktisch-medizinischer Sicht zur Ernährung zu sagen? (Dt. med. J. **15** [1964] Nr. 10, S. 680/687.)
- *DOCK, W.: Want to live dangerously? Try the prudent diet. (Arch. internal Med. **113** [1964] Nr. 4, S. 613ff. [2 S.].)
- DRENICK, E. J., SWENDESD, M. E., BLAHD, W. H., u. TUTTLE, S. G.: Prolonged starvation as treatment for severe obesity. (J. Amer. med. Assoc. **187** [1964] Nr. 2, S. 100ff. [6 S.].)
- *DRUBE, H.-C.: Die diätetische Behandlung chronischer Dünndarmerkrankungen. (Internist **5** [1964] Nr. 8, S. 331/338.)
- EDWARDS, C. H., McDONALD, S., MITCHELL, J. R., JONES, L., MASON, L., u. TRIGG, L.: Effect of clay and cornstarch intake on women and their infants. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 2, S. 109ff. [7 S.].)
- ENGEL, R. W.: Recommended 1963 dietary allowances. Their development and use in practice. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 8, S. 91ff. [4 S.].)
- *EWELL, R.: Famine and fertilizer. (Chem. engng. News **42** [1964] Nr. 50, S. 106/117.)
- EYER, H., u. ADAM, D.: Über den Einfluß der Kochsalzwürzung auf den Mineralgehalt pflanzlicher Nahrungsmittel. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 26, S. 1176/1179.)
- FELDHEIM, W.: 6. Seminar über internationale Gesundheitsfragen. Mainau, 22. bis 26. Oktober 1963. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 1, S. 23/24.)
- FINKELSTEIN, B., u. SYMONS, J. J.: Feeding concepts for manned space stations. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 5, S. 353ff. [5 S.].)
- *FRICK, P.: Diätetik und parenterale Ernährung unter dem Gesichtspunkt der Gastroenterologie und der Pathophysiologie des Wasser-Elektrolyt-Haushaltes. (Therapiewoche **14** [1964] Nr. 3, S. 134/135.)
- FRIEDRICH, R.: Die konservative Behandlung von Leber- und Galleerkrankungen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 2, S. 38/40.)
- *GLATZEL, H.: Neuere Forschungsergebnisse und Gesichtspunkte zur Brotfrage. (Hippokratès **35** [1964] Nr. 3, S. 85/90.)
- GLATZEL, H., u. RÜBERG-SCHWEER, M.: Aktivierung der Fibrinolyse und Senkung der Trombozytenzahlen durch Gewürzzusätze zur Nahrung. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 7, S. 363ff. [? S.].)
- GRÄFE, H.-K.: Ernährungssoziologie. Wesen – Möglichkeiten – Grenzen. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 6, S. 4/6.)
- GROEN, J. J., BALOGH, M., LEVY, M., YARON, E., ZEMACH, R., u. BENADERET, S.: Nutrition of the Bedouins in the Negev Desert. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 1, S. 37ff. [10 S.].)
- GROMOTKA, R.: Zur Therapie der Leberverfettung. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 1, S. 1/3.)
- GROSS, R. H.: Ernährungsprobleme bei der Gicht. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 4, S. 90/93; Nr. 5, S. 117/119.)

- GYÖRGY, P., u. PERNA, C.: Protein-rich foods in calorie-protein malnutrition. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 1, S. 7ff. [6 S.])
- *HASHIM, S. A., u. VAN ITALLIE, T. B.: An automatically monitored food dispensing apparatus for the study of food intake in man. (Federation Proc. 23 [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 82ff. [3 S.])
- HAYES, O. B., ABRAHAM, S., u. CACERES, C. A.: Computers in epidemiologic dietary studies. (J. Amer. dietetic Assoc. 44 [1964] Nr. 6, S. 456ff. [5 S.])
- HEJDA, S.: Das Fett in der Ernährung unserer Bevölkerung. (Nahrung 8 [1964] Nr. 4, S. 283/290.)
- HENANE, R.: Die Ernährung in der Wüstenzone der Sahara. Eine ernährungsphysiologische Untersuchung. [Franz.] (Nutritio et Dieta 6 [1964] Nr. 1, S. 46ff. [15 S.])
- HEUPKE, W.: Ernährung und Diät. (Münchener med. Wschr. 106 [1964] Nr. 26, S. 1194/1199.)
- HÖVELS, O.: Erhöhte angeborene Empfindlichkeit gegen Nahrungsstoffe als Grundlage von Krankheiten. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 13 [1964] S. 72/81.)
- HUMPLIK, H.: Behandlung der Übergewichtigkeit. (Münchener med. Wschr. 106 [1964] Nr. 26, S. 1183/1186.)
- JACOBS, M.: Voeding en Sport. Een onderzoek naar de voeding van einige top-sport-beoefenaars gedurende de training. (Voeding 25 [1964] Nr. 1, S. 6/22.)
- JUNG, G. F.: Moderne diätetische Behandlungsformen. Ernährungs-Umsch. 11 [1964] Nr. 6, S. 139/145.)
- KELLER, A. A.: Diätetische Lebensmittel – Sicherheit in der Diätetik. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 6, S. 384/386.)
- KLICKA, M. V.: Development of space foods. (J. Amer. dietetic Assoc. 44 [1964] Nr. 5, S. 358ff. [4 S.])
- KLUTHE, R.: Wissenschaftliche Grundlagen von Eiweißempfehlung und Eiweißbeschränkung bei Nierenerkrankungen. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 13 [1964] S. 108/118.)
- KOFRÁNYI, E., u. JEKAT, F.: Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen. VII.: Bilanzversuche an Menschen. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. 335 [1964] Nr. 2-6, S. 166/173.)
- KOHL, A.: Erfahrungen bei der Verwendung von Gefrierprodukten und Gefriergerichten im Krankenhaus. Wirtschaftliche Gesichtspunkte. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 12 [1964] S. 125/131.)
- KUPFERMANN, I.: Eating behaviour induced by sounds. (Nature 201 [1964] Nr. 4916, S. 324ff. [? S.])
- LINTON-SMITH, L.: Some problems with imitation milk. (Food Technol. Australia 16 [1964] Nr. 4, S. 190/191, 193, 195.)
- *LIPSCOMB, M.: Changing needs and trends reflected in the practice of dietetics in Federal hospitals. (Military Med. 129 [1964] Nr. 5, S. 427ff. [3 S.])
- LLOYD, L. E.: Nutrient interrelationships as they affect the formulation of balanced diets. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 1, S. 45ff. [9 S.])
- LUYKEN, R., LUYKEN-KONING, F. W. M., PIKAAR, N. A., u. BLOM, A.: Nutrition studies in New Guinea. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 1, S. 13ff. [15 S.])
- MACGREGOR, A. B.: The role of physical properties of food in dental caries. (Bibl. Nutritio et Dieta 1964, Nr. 5, S. 119ff. [24 S.])
- MARTINI, G. A.: Klinisch-physiologische Grundlagen der Kostempfehlung für Patienten mit Leberparenchymschäden. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 13 [1964] S. 93/107.)
- MAŠEK, J.: Einige Probleme der Fetternnährung. (Nahrung 8 [1964] Nr. 4, S. 261/268.)
- MEHNERT, H., u. LEPPER, P.: Nutzen und Gefahren bei der Beratung von Diabetikern in Apotheken und Reformhäusern. (Dt. med. Wschr. 89 [1964] Nr. 20, S. 962ff. [6 S.])

- MEHNERT, H., MAHRHOFER, E., u. FÖRSTER, H.: Indikationen und Kontraindikationen für die Verabreichung von Fruktose an Diabetiker. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 5, S. 193/198.)
- *MENDELSON, M.: Deviant patterns of feeding behavior in man. (Federation Proc. **23** [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 69 ff. [4 S.].)
- MÜLLER-PLETTENBERG, D.: 33. Augsburger Fortbildungstagung für praktische Medizin. Augsburg, 20-22. März 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 6, S. 137/139.)
- MULDER, T.: De voeding in Nederland. (Voeding **25** [1964] Nr. 2, S. 58/61.)
- NYMON, M. C.: A nitrogen balance study on young college women consuming low protein vegetarian diets. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-4102 [147 S.].)
- OBERT, J. C., u. BURR, M. E.: How can we improve food service in nursing homes? (Amer. J. publ. Health **54** [1964] Nr. 6, S. 932/939.)
- ORZECZOWSKI, G.: Nahrungsstoffe mit arzneilicher Wirksamkeit. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 2, S. 25/28; Nr. 3, S. 55/58.)
- *PANNHORST, R.: Diättherapie bei Erkrankungen des Magens. (Internist **5** [1964] Nr. 8, S. 323/331.)
- PAULI, H. G.: Diät bei Nierenkrankheiten. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 6, S. 188 ff. [5 S.].)
- PIKE, R. L.: Sodium intake during pregnancy. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 3, S. 176 ff. [6 S.].)
- PIPER, G. M.: Planning new community nutrition services. Comprehensive care programs for the aging. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 6, S. 461 ff. [4 S.].)
- RAUSCH, H.: Arbeitstagung der Deutschen Gesellschaft für Ernährung Frankfurt/Main, 30. September bis 2. Oktober 1963. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 1, S. 21/23)
- RETENMAIER, G.: Über Ernährungsvorurteile: Für und wider den Pudding. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 6, S. 149/150.)
- ITTER, U.: Erfahrungen bei der Verwendung von Gefrierprodukten und Gefriergerichten im Krankenhaus. Allgemeine ärztliche Gesichtspunkte. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 119/124.)
- ROTHER, M.: Der Anteil des Brotes an der Deckung des Vitamin-B₁-Bedarfs bei Berücksichtigung der gegenwärtigen Verzehrsmenge. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 84.)
- RUTLIN, J. M., KURTZ, S. M., BORLAND, J. L., BAIN, C. R. W., u. ROUFALL, W. M.: Gluten-free diet for nontropical sprue. (J. Amer. med. Assoc. **188** [1964] Nr. 1, S. 42 ff. [3 S.].)
- SACHSSE, B.: Über die Bedeutung der diabetischen Spätkomplikationen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 5, S. 97/100.)
- *SAL, F. T.: Gesundheits- und Ernährungsprobleme in Entwicklungsländern. (Umschau **64** [1964] Nr. 10, S. 294/298; Nr. 11, S. 344/347.)
- SCHRAMM, G.: Ernährungsfragen in Krankenhäusern und Pflegeheimen. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 327.)
- SCHULZ, M. E.: Milch, Milchprodukte und Milchspeisen in der Diätetik. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 6, S. 290/302.)
- SCRIMSHAW, N. S.: Ecological factors in nutritional disease. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 2, S. 112 ff. [? S.].)
- SEYMOUR, M.: Research and education in diet therapy. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 4, S. 233 ff. [? S.].)
- SHURPALEKAR, S. R., KORULA, S., JOSEPH, A. A., PARTHASARATHY, L., CHANDRASEKHARA, M. R., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Supplementary value of precooked rollerdried protein foods based on full-fat soya flour and low-fat groundnut flour to a poor Indian rice diet. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 6, S. 373 ff. [5 S.].)

- SIPPLE, H. L.: Combating nutrition misinformation through coordinated programs. (Amer. J. publ. Health **54** [1964] Nr. 5, S. 823/826.)
- SOMOGYI, J. C.: Zusammenhänge zwischen Ernährung und Zahnkaries. Vorträge des Symposiums in der Universität Zürich, 16.-18. Oktober 1962, veranstaltet vom Institut für Ernährungsforschung der Stiftung „Im Grüene“, Rüschlikon-Zürich. (Bibl. Nutritio Dieta **1964**, Nr. 5, S. 1 ff. [ca. 175 S.].)
- SOMOGYI, J. C.: Zusammensetzung einer kariesvorbeugenden Nahrung. (Bibl. Nutritio Dieta **1964**, Nr. 5, S. 143 ff. [30 S.].)
- STALDER, G.: Serumchemische und radiologische Besserung der Mangelrachitis unter Vitamin-D-Behandlung trotz calciumfreier Ernährung. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 1, S. 96.)
- *STRIECK, F.: Entwicklung der Diätküchen in Deutschland. (Internist **5** [1964] Nr. 8, S. 315/316.)
- TODHUNTER, E. N.: Some classics of nutrition and dietetics. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 2, S. 100 ff. [9 S.].)
- VAN CREVELD, S., MOCHTAR, I. A., u. KOPPE, J. G.: Haemophilia and therapy with peanuts. II. (Ann. Paediatrici **202** [1964] Nr. 1, S. 1 ff. [6 S.].)
- VAN KLAARBERGEN, F. T.: Casuistiek van voedingsgebruiken in Nederland. (Voeding **25** [1964] Nr. 6, S. 331/343.)
- VANNOY, J.: A plan for promotion of good nutrition in Columbia through mass communication. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, S. 64-1507 [225 S.].)
- VERDONK, G.: Etude de l'alimentation dans les collectivités estudiantines en Belgique. (Z. Ernährungswiss. **4** [1964] Nr. 3-4, S. 208/224.)
- VOORLICHTINGSBUREAU VOOR DE VOEDING: De voeding van kampeerders. (Voeding **25** [1964] Nr. 4, S. 224/229.)
- WILCOX, E. B., GALLOWAY, L. S., u. TAYLOR, F.: Effect of protein, milk intake, and exercise on athletes. Studies of serum lipids and nitrogen excretion. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 2, S. 95 ff. [5 S.].)
- WIRTHS, W., BECHER, A., u. PRINZ, W.: Versuche zur Berechnung von Minimalkosten der menschlichen Ernährung mit Hilfe der Linearen Programmierung. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 1, S. 39/57.)
- WOLFF, G.: Tagung für Ernährung und Diätetik des Verbandes Deutscher Diätassistentinnen Frankfurt/Main, 26. bis 28. Februar 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 4, S. 93/95.)
- WOLFF, G.: 22. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten in Wiesbaden vom 9.-11. 4. 1964. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 25, S. 1159/1163.)
- *ZÖLLNER, N.: Die Therapie der Fettsucht. Übersicht. (Med. Klinik **59** [1964] Nr. 15, S. 593/596.)
- ZÖLLNER, N.: Klinische Ernährungslehre. Definition und Ziele. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 1/9.)

6 Säuglings- und Kinderernährung

Nutrition of Infants and Children

- N. N.: Conference slated on youth and smoking. (J. Amer. med. Assoc. **187** [1964] Nr. 9, S. Adv. 15.)
- N. N.: 10. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 29. Oktober 1963 in Bautzen. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 3, S. 66/71.)

- +N. N.: Water intake of children. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 5ff. [2 S.].)
- +N. N.: Linoleic acid in infant nutrition. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 45ff. [1 S.].)
- +N. N.: Feeding premature infants. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 108ff. [1 S.].)
- +N. N.: Histidine requirement in infancy. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 4, S. 114ff. [1 S.].)
- *BAKWIN, H.: Feeding program for infants. (Federation Proc. **23** [1964] Nr. 1, Tl. 1, S. 66ff. [3 S.].)
- *DASSLER, E.: Zitrusfrüchte in der Kinder- und Säuglingsernährung. (Arzneipflanzen-Therapie u. Ernährungshyg. **10** [1964] Nr. 31, S. 28/32.)
- DROESE, W., u. STOLLEY, H.: Die Wirkung von „Salzsäure-Milch“ auf den Stoffwechsel gesunder Säuglinge im 1. Lebensvierteljahr. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 4, S. 168ff. [8 S.].)
- EDWARDS, C. H., McDONALD, S., MITCHELL, J. R., JONES, L., MASON, L., u. TRIGG, L.: Effect of clay and cornstarch intake on women and their infants. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 2, S. 109ff. [7 S.].)
- GASSMANN, B., u. HAENEL, H.: Zur Frage der Vitaminbedarfsdeckung im frühen Säuglingsalter. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 16/28.)
- GUTHRIE, H. A.: Evaluation of infant diets. Daily versus weekly collection. Physician versus nutritionist requests. (J. Amer. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 4, S. 202ff. [3 S.].)
- GYORGY, P.: Das Schutzprogramm für Kinder im Vorschulalter. [Symposiumsbericht.] (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 5, S. 119/120.)
- HOLMAN, R. T., CASTER, W. O., u. WIESE, H. F.: The essential fatty acid requirement of infants and the assessment of their dietary intake of linoleate by serum fatty acid analysis. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 2, S. 70ff. [6 S.].)
- HUGHES, W. T., u. FALKNER, F.: Infant feeding problems: A practical approach. (Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 2, S. 65ff. [3 S.].)
- ILLINGWORTH, R. S.: Inadequate weight gain. (Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 3, S. 125ff. [4 S.].)
- ILLINGWORTH, R. S.: Poor appetite in children: Basic causes. (Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 5, S. 271ff. [3 S.].)
- KORULA, S., SHURPALEKHAR, S. R., JAYARAY, A. P., CHANDRASEKHARA, M. R., CHANDRASEKHAR, B. S., RAJALAKSHMI, D., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Studies on a spray-dried infant food based on peanut protein isolate and full-fat soy flour and fortified with DL-methionine and certain vitamins and minerals. 3.: Supplementary value to a maize-tapioca diet. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 6, S. 113ff. [4 S.].)
- LOWE, C. U., MOSOVICH, L. L., u. PESSIN, V.: Effects of protein level and type of heat treatment of milk formulas on growth and maturation of infants. (J. Pediatrics **64** [1964] Nr. 5, S. 666ff. [17 S.].)
- MÖNCKEBERG, F., BEAS, F., HORWITZ, I., DABANCENS, A., u. GONZÁLEZ, M.: Oxygen consumption in infant malnutrition. (Pediatrics **33** [1964] Nr. 4, S. 554ff. [8 S.].)
- *MOMMSEN, H.: Besondere Diätformen im Kindesalter. II. (Arzneipflanzen-Therapie Ernährungshyg. **10** [1964] Nr. 31, S. 2/9.)
- MÜLLER, E.: Zur Frage der Beikost in der Säuglingsernährung. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 3, S. 56/60.)
- NAKAGAWA, I., TAKAHASHI, T., SUZUKI, T., u. KOBAYASHI, K.: Amino acid requirement of children: Nitrogen balance at the minimal level of essential amino acids. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 2, S. 115/118.)

- PARTHASARATHY, H. N., DORAISWAMY, T. R., PANEMANGALORE, M., NARAYANA RAO, M., CHANDRASEKHAR, B. S., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: The effect of fortification of processed soya flour with dl-methionine hydroxy analogue or dl-methionine on the digestibility, biological value, and net protein utilization of the proteins as studied in children. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 3, S. 377ff. [8 S.].)
- PARTHASARATHY, H. N., JOSEPH, K., DANIEL, V. A., DORAISWAMY, T. R., SANKARAN, A. N., NARAYANA RAO, M., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: The effect of supplementing a rice diet with lysine, methionine, and threonine on the digestibility coefficient, biological value, and net protein utilization of the proteins and on the retention of nitrogen in children. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 3, S. 385ff. [10 S.].)
- PLENERT, W.: Bedeutung der Fette in der Säuglingsernährung. (Nahrung **8** [1964] Nr. 4, S. 325/332.)
- +TEPLY, L. J.: Nutritional needs of the pre-school child. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 3, S. 65ff. [3 S.].)
- VOGT, C.: Schulspeisung in der ČSSR. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 77/78.)
- WOODRUFF, C. W., BAILEY, M. C., DAVIS, J. T., ROGERS, N., u. CONIGLIO, J. G.: Serum lipids in breast-fed infants and in infants fed evaporated milk. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 2, S. 83ff. [8 S.].)

7 Parenterale und Sonden-Ernährung

Artificial Nutrition

- +N. N.: Artificial feeding of newborn rats. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 46ff. [1 S.].)
- ABBOTT, W. E., u. ALBERTSEN, K.: Intravenous protein alimentation. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 3-4, S. 339ff. [17 S.].)
- BANSI, H. W., JÜRGENS, P., MÜLLER, G., u. ROSTIN, M.: Der Stoffwechsel bei intravenöser Applikation von Nährlösungen, insbesondere synthetisch zusammengestellter Aminosäurelösungen. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 7, S. 332ff. [20 S.].)
- BAUER, B. L.: Parenterale Fetternährung bei neurochirurgischen Patienten mit zentralen Regulationsstörungen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 2, S. 29/31.)
- EDGREN, B., u. WRETLIND, A.: The theoretical background of the intravenous nutrition with fat emulsions. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 3-4, S. 364ff. [23 S.].)
- FREUCHEN, I.: Intravenous fat emulsion. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 3-4, S. 403ff. [5 S.].)
- *FRICK, P.: Diätetik und parenterale Ernährung unter dem Gesichtspunkt der Gastroenterologie und der Pathophysiologie des Wasser-Elektrolyt-Haushaltes. (Therapiewoche **14** [1964] Nr. 3, S. 134/135.)
- JEEJEEBHROY, K. N.: Metabolism of intravenously infused albumin. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 3-4, S. 356ff. [8 S.].)
- JORDAL, K.: Clinical use of intravenous fat emulsions in surgical patients. Experience with 1539 infusions in 200 patients. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 3-4, S. 414ff. [? S.].)
- JUNG, G. F.: Moderne diätetische Behandlungsformen. (Ernährungs-Umsch. **11** [1964] Nr. 6, S. 139/145.)
- *NOELLE, H.: Sondenernährung in der modernen Medizin. (Therapie d. Gegenwart **103** [1964] Nr. 9, S. 1110/1116.)
- OESTERGAARD, J.: Parenteral nutrition of operated patients. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 3-4, S. 408ff. [6 S.].)

- SCHÄFER, H., u. VORNUM, G.: Production of ^{85}Kr containing physiological sodium chloride solution. (Acta biologica et medica Germanica **12** [1964] Nr. 4, S. 511/516.)
- SCHÖN, H., ZELLER, W., u. WOLF, F.: Untersuchungen über den Umsatz intravenös applizierter Fettemulsionen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 1, S. 7/9.)
- SCHUBERTH, O.: Clinical results of intravenous infusion of fat emulsions. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 3-4, S. 387ff. [16 S.].)
- THORÉN, L.: The use of carbohydrate and alcohol in parenteral nutrition. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 3-4, S. 305ff. [29 S.].)
- WILKINSON, A. W.: Historical background of intravenous feeding. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 3-4, S. 295ff. [3 S.].)

8 Ernährungshygiene, Konservierung und Zubereitung von Lebens- und Futtermitteln Nutritional Hygiene, Preservation and Preparation of Foodstuffs and Feeds

- *N. N.: Ascorbinsäure in der Getränkeindustrie. (Alimenta **3** [1964] Nr. 1, S. 25/26.)
- *N. N.: Die Vitaminisierung von Getreideerzeugnissen. (Alimenta **3** [1964] Nr. 1, S. 31/32.)
- N. N.: Tagung für Bäckerei-Technologie der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e.V. in der Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung, Detmold und Berlin. 3. bis 5. September 1963 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 4, S. 115/121.)
- N. N.: Kurzberichte über die vom Sommersemester 1962 bis zum Sommersemester 1963 im Universitätsinstitut für Lebensmittelchemie Frankfurt a. M. abgehaltenen Colloquien. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 6, S. 183/188.)
- N. N.: Ionenaustauscher für die Behandlung von Trinkwasser, das nicht für die zentrale Wasserversorgung bestimmt ist. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 3, S. 177.)
- N. N.: I. A. O. Dreigliedrige Fachtagung für die Nahrungs- und Genußmittelindustrie. Genf. 9. bis 20. Dezember 1963. [Tagungsbericht.] (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 5, S. 310, 312, 314.)
- N. N.: Restoration of nonfat dry milk with vitamins A and D. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 2, S. 52 [10 S.].)
- N. N.: Long-Term storage of foods. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 60ff. [17 S.].)
- N. N.: Storage stability of tomato ketchup with various sweeteners. I.: Sensory properties. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 4, S. 174ff. [4 S.].)
- N. N.: Biological ennoblement. Improvement of the nutritive value of foods and dietary regimens by biological agencies. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 5, S. 68ff. [11 S.].)
- N. N.: Carbon dioxide stability in beverages. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 6, S. 63ff. [3 S.].)
- N. N.: Edible packaging film made from new type of corn. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 6, S. 87ff. [2 S.].)
- N. N.: Skim milk powder for breadmaking. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 3, S. 164.)
- N. N.: Die rationelle Verwendung der Speisekartoffel in der Großküche. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 1, S. 7/8.)
- N. N.: 10. Arbeitstagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 12. November 1963 in Saalfeld/Saale. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 4, S. 77/87.)
- *N. N.: Salmonellakontroll med radioaktiv strålning. (Vår föda **1964**, Nr. 2, S. 13/16.)
- ACKER, L., u. BEUTLER, H.-O.: Die Beteiligung enzymatischer und mikrobieller Vorgänge am Anstieg der Acidität in Getreidemahlprodukten. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 6, S. 170/174.)

- ANDERSON, R. J.: The effect of heat treatment on some chemical and physical properties of ice cream mix. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 11, 64-4085 [279 S.].)
- BACKUS, D. A.: The effects of certain variables on the interior quality of newly laid eggs during short term storage. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 9, 64-3652 [128 S.].)
- *BÄR, F.: Der Nachweis von Insektiziden in Nahrungsmitteln und die Bedeutung für die Gesundheit. (Dt. med. J. 15 [1964] Nr. 20, S. 672/680.)
- BARRIE, P. J., GOERTZ, G. E., u. FRY, J. L.: Acceptability of blast-frozen and liquid-frozen turkey hens and toms. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 4, S. 163 ff. [3 S.].)
- BATES, R. P.: Factors affecting foam production and stabilization of tropical fruit products. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 1, S. 93 ff. [4 S.].)
- BENECKE, D.: Der internationale ernährungswirtschaftliche Kongreß 1964 in London. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 6, S. 394, 396, 398/399.)
- *BENGOCHEA, F.: Nota divulgadora sobre la desodorización de los aceites. (Lípidos 24 [1964] Nr. 1, S. 1/3.)
- BERGMAN, L. O., u. JOHNSON, A.: Eine neue Raffinationsmethode für Speiseöle und Speisefette. Das Zenith-Verfahren. (Fette, Seifen, Anstrichmittel 66 [1964] Nr. 3, S. 203/206.)
- BOARD, R. G., AYRES, J. C., KRAFT, A. A., u. FORSYTHE, R. H.: The microbiological contamination of egg shells and egg packing materials. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 3, S. 584 ff. [11 S.].)
- BOATMAN, C., u. HAMMOND, E. G.: Effect of manufacturing conditions and storage on certain polyunsaturated fatty acids of dairy products. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 2, S. 194 ff. [2 S.].)
- BRAMBLETT, V. D., u. VAIL, G. E.: Further studies on the qualities of beef as affected by cooking at very low temperatures for long periods. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 2, S. 123 ff. [3 S.].)
- *BRODHAGE, H.: Salmonellen in Lebensmitteln. (Alimenta [1964] Nr. 1, S. 9/10.)
- BURGES, H. D., u. BURRELL, N. J.: Cooling bulk grain in the British climate to control storage insects and to improve keeping quality. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 1, S. 32 ff. [19 S.].)
- BURKE, H.: Gefrorene Fertiggerichte. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 12 [1964] S. 77/92.)
- CAIN, R. F., u. ANGLEMIER, A. F.: Radiation preservation of meats and seafoods. (J. animal Sci. 23 [1964] Nr. 2, S. 572 ff. [5 S.].)
- CALDWELL, E. F., NEHRING, E. W., POSTWEILER, J. E., SMITH, G. M., u. WILBUR, C. J.: Package treatment versus direct application as a means of incorporating BHT in shredded breakfast cereals. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 3, S. 125 ff. [4 S.].)
- CANTARELLI, C., TAFURI, F., u. MARTINI, A.: Chemical and microbiological surveys on the effects of dithiocarbamate fungicides on wine-making. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 3, S. 186 ff. [11 S.].)
- CHRISTIAN, J. H. B.: Microbial selection and adaptation in cured meats. (Food Technol. Australia 16 [1964] Nr. 4, S. 208/210, 213, 217.)
- CLOUSTON, J. G.: Irradiation plants for industrial processing. (Food Technol. Australia 16 [1964] Nr. 1, S. 16/18, 20/21.)
- COGGIOLA, I. M., u. HUELIN, F. E.: Citrus fumigation. Absorption of 1,2-dibromoethane by oranges and by materials used in their fumigation. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 2, S. 192 ff. [? S.].)
- COLVILLE, R. G.: Homogenization and Pasteurization. (Food Technol. Australia 16 [1964] Nr. 1, S. 6/7, 9, 11, 13, 15.)
- COSTELLO, W. J., u. HENRICKSON, R. L.: The influence of low freezer temperatures on rate of temperature change in beef. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 2, S. 87 ff. [3 S.].)

- CUTALA, A. J., u. ORDAL, Z. J.: Pigment changes in anaerobically packaged ground beef. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 5, S. 163ff. [4 S.])
- DE KLOE, W., u. VOS, E. A.: Uperisatie van Melk. (Voeding 25 [1964] Nr. 1, S. 23/25.)
- DEOBALD, H. J., u. MCLEMORE, T. A.: The effect of temperature, antioxidant, and oxygen on the stability of precooked dehydrated sweetpotato flakes. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 5, S. 145ff. [4 S.])
- DESAI, I. D., u. NICKERSON, T. A.: Changes in the proteins of milk destabilized during frozen storage. (Nature 202 [1964] Nr. 4928, S. 183ff. [1 S.])
- *DINGLINGER, G.: Fortschritte der Lebensmitteltechnik. (Alimenta 3 [1964] Nr. 1, S. 19/20.)
- DO, J. Y., u. SALUNKHE, D. K.: Effects of chemical treatments on refrigerated apple juice. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 4, S. 182ff. [2 S.])
- DORNSEIFER, T. P.: The volatile constituents of potato-chips and changes in these components during storage. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 11, 64-4445 [124 S.])
- DOWNING, D. L.: Changes in protein and tenderness of poultry products during processing. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 11, 64-4446 [129 S.])
- ERTHYMIU, C. C., u. MATTICK, J. F.: Development of domestic feta cheese. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 6, S. 593ff. [6 S.])
- EHEART, M. S., u. GOTT, C.: Conventional and microwave cooking of vegetables. Ascorbic acid and carotene retention and palatability. (J. Amer. dietetic Assoc. 44 [1964] Nr. 2, S. 116ff. [4 S.])
- EL-BADAWI, A. A. I.: The nature of hydrative changes and cationic shifts in the over-tenderization of beef muscle resulting from irradiation. (Diss. Abstr. 24 [1964] Nr. 8, 64-2357 [133 S.])
- EL-BADAWI, A. A., CAIN, R. F., SAMUELS, C. E., u. ANGLEMEIER, A. F.: Color and pigment stability of packaged refrigerated beef. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 5, S. 159ff. [4 S.])
- ELLERTSON, M. E., u. PEARCE, S. J.: Some observations on the physical-chemical stability of sterile concentrated milk. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 5, S. 564ff. [5 S.])
- ELLIOTT, R. P., u. STRAKA, R. P.: Rate of microbial deterioration of chicken meat at 2 °C. after freezing and thawing. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 1, S. 81ff. [6 S.])
- EMERSON, J. A., PEARSON, A. M., HOEFFER, J. A., MAGEE, W. T., u. BRATZLER, L. J.: Effect of slaughter weight upon the processing characteristics, quality and consumer acceptability of pork carcasses and cuts. (J. animal Sci. 23 [1964] Nr. 2, S. 436ff. [8 S.])
- ENGST, R.: Die Fremdstoff-Frage als lebensmittelhygienisches Problem. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 1, S. 79.)
- ESCHMANN, H., u. ZEDER, F.: Bakteriologische Untersuchung von Glacen. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. 55 [1964] Nr. 1, S. 58/69.)
- ESSARY, E. O.: Weight changes during storage of eggs and egg yolks and change in R_d values of yolks from pullets and mature hens. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 1, S. 216ff. [6 S.])
- ETHERIDGE, F. E., u. HARD, M. M.: Non-caloric sweeteners in freezing Elberta peaches. (J. Amer. dietetic Assoc. 44 [1964] Nr. 4, S. 280ff. [5 S.])
- EVERSON, G. J., CHANG, J., LEONARD, S., LUH, B. S., u. SIMONE, M.: Aseptic canning of foods. II.: Thiamine retention as influenced by processing method, storage time and temperature, and type of container. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 1, S. 84ff. [3 S.])
- EVERSON, G. J., CHANG, J., LEONARD, S., LUH, B. S., u. SIMONE, M.: Aseptic canning of foods. III.: Pyridoxine retention as influenced by processing method, storage time and temperature, and type of container. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 1, S. 87ff. [2 S.])

- FARRAND, E. A.: Flour properties in relation to the modern bread processes in the United Kingdom, with special reference to alpha-amylase and starch damage. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 2, S. 98 ff. [13 S.].)
- FEUERSENGER, M.: Ungezieferbekämpfung in Lebensmittelbetrieben und Lebensmittel-lagern. (Bundesgesundheitsblatt **7** [1964] Nr. 11, S. 165/169.)
- FONTANA, P., u. COLAGRANDE, O.: Recherches sur l'emploi de l'éther diéthylpyrocarbonique pour la stabilisation des vins doux. (Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 3, S. 197/202.)
- FORSYTHE, R. H., SCHARPF, L. G., u. MARION, W. W.: Improvement in flow properties of egg yolk solids. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 5, S. 153 ff. [4 S.].)
- FRANK, H.: Morphologische Veränderungen durch Chemikalien bei Milchsäurebakterien in Joghurt. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 2, S. 81/91.)
- FRENCH, R. C., u. KINGSOLVER, C. H.: The effect of excessive heat during artificial drying of corn on reducing sugar content and diastatic activity. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 1, S. 47 ff. [1 S.].)
- FRONING, G. W., u. SWANSON, M. H.: Oiled *versus* unoled eggs for short storage periods. 2. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 2, S. 494 ff. [8 S.].)
- FULEKI, T., u. HOPE, G. W.: Effect of various treatments on yield and composition of blueberry juice. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 4, S. 166 ff. [3 S.].)
- GINNS, R. J.: Factors affecting the behaviour of fats in commercial cake and pastry production. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 1, S. 32/34, 36/37.)
- *GLAESER, R.: Die Praxis des Einfrierens von Lebensmitteln. (Alimenta **3** [1964] Nr. 1, S. 40/41.)
- GODBERSEN, W.: Zur Verwendung von gefroreter Sahne zur Herstellung von Butter und anderen Milcherzeugnissen. Teil V. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 5, S. 220/238; Nr. 6, S. 307/314.)
- GORDON, J., u. NOBEL, I.: „Waterless“ vs. boiling water cooking of vegetables. Flavor, color, and ascorbic acid retention. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 5, S. 378 ff. [4 S.].)
- GOULDEN, J. D. S., u. PHIPPS, L. W.: Factors affecting the fat globule sizes during the homogenization of milk and cream. (J. Dairy Res. **31** [1964] Nr. 2, S. 195 ff. [6 S.].)
- GRIGG, P. P.: New Ingredients for the food industry: Dehydrated butterfat. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 6, S. 338/339, 341.)
- GRÜN, L., u. WIRTZ, H.: Fischpräserven mit oder ohne Hexamethylentetramin? (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 1, S. 14/18.)
- GUTSCHMIDT, J.: Nährwert- und organoleptische Veränderungen beim Gefrieren und bei der Gefrierlagerung. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 32/49.)
- HALL, K. N., u. SPENCER, J. V.: The effect of ethanol on shelf-life and flavor of chicken meat. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 573 ff. [4 S.].)
- HAMM, R.: Einfluß der Gefriertrocknung auf die Qualität des Fleisches. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 4, S. 97/102.)
- HARDON, H. J.: Nikotinsäure als farberhaltendes Mittel in Hackfleisch. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 4, S. 104.)
- HARRINGTON, W. O., u. HILLS, C. H.: Lye peeling of apples improved by wax solvents. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 117 ff. [2 S.].)
- *HEIN, G.: Tiefkühlkost. Einige grundsätzliche Betrachtungen. (Arzneipflanzen-Therapie Ernährungshygiene **10** [1964] Nr. 31, S. 32/34.)
- HEINEMANN, B., STUMBO, C. R., u. SCURLOCK, A.: Use of nisin in preparing beverage-quality sterile chocolate-flavored milk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, S. 8 ff. [5 S.].)
- HEINTZE, K.: Das Problem des Sulfitierens von getrockneten Gemüseprodukten einschließlich Kartoffeln im Rahmen der EWG. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 2, S. 36/38.)

- HEISS, R.: Zur Problematik der Qualitätserhaltung verpackter Lebensmittel. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 2, S. 90, 92, 94, 96, 98.)
- HEISS, R.: Untersuchungen über die an Gefrierpackungen zu stellenden Anforderungen. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 71/76.)
- *HELLSTRÖM, V., u. ANDERSSON, R.: Halterna av C-vitamin och karotin i tomatjoser. (Vår föda **1964**, Nr. 3, S. 17/21.)
- HEPTON, A.: The browning reaction in potato chip production and the role of sulphur dioxide in its control. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 8, 64-1028 [113 S.].)
- HINKO, T.: Die Abtrennung hochschmelzender Anteile aus Nahrungsfetten. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 6, S. 6/10.)
- HOPE, G. W.: Fungicide effects on flavor. Effect of some fungicides on the flavor of canned strawberries. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 2, S. 189ff. [3 S.].)
- HOTTENROTH, B.: Erfahrungen bei Langzeit-Lagerversuchen mit Lebensmitteln. 1. Mitt.: Konserven. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 1, S. 1/7; H. 2, S. 44/47.)
- HULME, A. C., SMITH, W. H., u. WOOLTORTON, L. S. C.: Biochemical changes associated with the development of low-temperature breakdown in apples. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 5, S. 303ff. [5 S.].)
- IRMITER, T. F.: Foods from spun protein fibers. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 2, S. 33ff. [2 S.].)
- JANSEN, G. R., EHLE, S. R., u. HAUSE, N. L.: Studies of the nutritive loss of supplemental lysine in baking. I.: Loss in a standard white bread containing 4% nonfat dry milk. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 109ff. [5 S.].)
- JANSEN, G. R., EHLE, S. R., u. HAUSE, N. L.: Studies of the nutritive loss of supplemental lysine in baking. II.: Loss in water bread and in breads supplemented with moderate amounts of nonfat dry milk. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 114ff. [3 S.].)
- JANZEN, J. J.: Mechanical process for draining and hooping blue cheese curd. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 3, S. 326ff. [4 S.].)
- JAYANARAYANAN, E. K.: Der Einfluß der Verarbeitungsbedingungen auf das Braunwerden von „parboiled“ Reis. (Nahrung **8** [1964] Nr. 2, S. 129/137.)
- JOHNSON, J. H.: The variations of isoamyl alcohol, n-pentanol, and two unknown compounds in tomato juice, with variety, harvest, processing, storage, and food additives. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-7027 [92 S.].)
- KAMESWARA RAO, G., MALATHI, M. A., u. VIJAYARAGHAVAN, P. L.: Preservation and packaging of Indian foods. I.: Preservation of chapaties. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 1, S. 108ff. [3 S.].)
- KARMAS, E., u. THOMPSON, J. E.: Certain properties of canned hams as influenced by conditions of thermal processing. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 2, S. 126ff. [4 S.].)
- KELLERMANN, R.: Probleme der Keimzahlbestimmung im Zusammenhang mit der Pasteurisierung der Trinkmilch. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 5, S. 236/238.)
- KEMPE, L. L., GRAIKOSKI, J. T., STRATTON, J. R., u. DAY, W. H.: Malt pasteurization. Sterilization of barley malt with gamma radiation. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 1, S. 98ff. [? S.].)
- KHAN, A. W., u. VAN DEN BERG, L.: Changes in chicken muscle proteins during aseptic storage at above-freezing temperatures. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, S. 49/52.)
- KIERMEIER, F., GANZ, A., u. WILDBRETT, G.: Zum Problem der Rückstände insecticider Chlorkohlenwasserstoffe in Milch. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 4, S. 252/257.)
- KIERMEIER, F., u. KEIS, K.: Das käseertechnische Verhalten von Milch aus sekretionsgestörten Eutern. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 2, S. 79/82.)

- KIERMEIER, F., WILDBRETT, G., u. KERN, R.: Organische Insecticide als in-vitro-Hemmstoffe für Peroxydase in Milch. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 3, S. 127/132.)
- KIZLAITIS, L., DEIBEL, C., u. SIEDLER, A. J.: Nutrient content of variety meats. II.: Effect of cooking on vitamin A, ascorbic acid and proximate. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 1, S. 103 ff. [2 S.].)
- KLUG, A., ZILLIG, R., SCHIERBAUM, F., RICHTER, M., u. GÖRLITZ, H.: Versuche zur Verkürzung der Dämpfzeit von Futterkartoffeln. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 3, S. 213/229.)
- KOLMER, R.: Neue Produktionsmethoden in der Fett- und Speiseölindustrie. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 4, S. 6/9.)
- KORULA, S., SHURPALEKAR, S. R., JAYARAY, A. P., CHANDRASEKHARA, M. R., CHANDRASEKHAR, B. S., RAJALAKSHMI, D., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Studies on a spray-dried infant food based on peanut protein isolate and full-fat soy flour and fortified with DL-methionine and certain vitamins and minerals. I.: Preparation, chemical composition, and shelf life. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 6, S. 108 ff. [2 S.].)
- KRÖLLER, E.: Ein Beitrag zur Beurteilung von Tabak-Feuchthaltemitteln auf Grund ihrer Pyrolyseprodukte. (Bundesgesundheitsblatt **7** [1964] Nr. 10, S. 149/152.)
- *KUPRIANOFF, J.: Probleme der Strahlenkonservierung von Lebensmitteln. (Sitzungsber. Heidelberger Akad. Wiss. **1962/64**, Abh. 5, S. 1/23.)
- KURIEN, P. P., RADHAKRISHNA MURTY, R., DESIKACHAR, H. S. R., u. SUBRAHMANYAN, V.: Effect of parboiling on the swelling quality of rice. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 1, S. 16 ff. [6 S.].)
- LARSEN, R. A.: Hydration as a factor in bread flour quality. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 3, S. 181 ff. [7 S.].)
- LATEGAN, P. M., u. VAUGHN, R. H.: The influence of chemical additives on the heat resistance of salmonella typhimurium in liquid whole egg. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 3, S. 339/344.)
- LEDERER, W.: Lebensmittelindustrie und Forschung. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 2, S. 74, 76, 78.)
- LEFRANÇOIS, L.: Problèmes de l'aération et de la circulation dans les cuves de fermentation aérobie. (Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 1, S. 13/18.)
- LENZ, P.: Kunststoffe und Kunststoff-Kombinationen in der Nahrungsmittel-Verpackung. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 2, S. 139/141.)
- LEONARD, S., LUH, B. S., SIMONE, M., u. EVERSON, G.: Aseptic canning of foods. I.: Preparation and processing procedures. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 1, S. 81 ff. [3 S.].)
- LEOPOLD, H., u. VALTR, Z.: Zur Wirkung des Kaliumferrocyanids bei der Herstellung von Melasselösungen für die Citronensäuregärung. 1. Mitt. (Nahrung **8** [1964] Nr. 1, S. 37/48.)
- LIFSHITZ, A.: The exterior structures of the chicken egg as barriers to bacterial penetration. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-1021 [123 S.].)
- LIFSHITZ, A., BAKER, R. C., u. NAYLOR, H. B.: The relative importance of chicken egg exterior structures in resisting bacterial penetration. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, S. 94/99.)
- LILJEMARK, A.: Cold storage of retail-packed fillets of mackerel and herring. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 122 ff. [3 S.].)
- LONGREE, K.: Cooling fluid food under agitation. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 6, S. 477 ff. [? S.].)
- *LOSCHER, J.: Betrachtungen über die Gefährdung der Lebensmittel durch radioaktive Substanzen und ionisierende Strahlung vom Standpunkt des Hygienikers. (Z. ges. Hyg. **10** [1964] Nr. 1, S. 1/15.)

- LÜCK, H., VOGEL, E., FLEISCHMANN, K., PAVLIK, A., u. SAUMWEBER, W.: Untersuchungen über die Veränderungen von rekombinierter Milch während der Lagerung. 1.: Bakteriologische Beschaffenheit. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 5, S. 238/244.)
- LUH, B. S., CHICHESTER, C. O., CO, H., u. LEONARD, S. J.: Factors influencing storage stability of canned tomato paste. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 4, S. 159ff. [4 S.].)
- LUH, B. S., LEONARD, S., SIMONE, M., u. VILLAREAL, F.: Aseptic canning of foods. VII.: Strained Lima beans. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 3, S. 105ff. [4 S.].)
- LUH, B. S., u. PANGBORN, R. M.: Storage stability of tomato ketchup with various sweeteners. II.: Chemical and color changes. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 4, S. 178ff. [4 S.].)
- LUSK, G., KAREL, M., u. GOLDBLITH, S. A.: Astacene pigment loss occurring in freeze-dried shrimp and salmon during storage. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 5, S. 157ff. [2 S.].)
- MARTINELLI, A., HESSELTINE, F., u. HESSELTINE, C. W.: Tempeh fermentation. Package and tray fermentations. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 5, S. 167ff. [4 S.].)
- MASSEY, L. M., PARSONS, G. F., u. SMOCK, R. M.: Radiation processing of foods. Some effects of gamma radiation on keeping quality of apples. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 3, S. 268ff. [6 S.].)
- MAURON, J.: Effect des traitements thermiques sur les protéines alimentaires. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 34 [1964] Nr. 1, S. 96ff. [21 S.].)
- *MAXCY, R. B.: Potential microbial contaminants from dairy equipment with automated circulation cleaning. (J. Milk Food Technol. 27 [1964] Nr. 5, S. 135ff. [4 S.].)
- MCBEAN, D. M., JOHNSON, A. A., u. PITT, J. I.: The absorption of sulfur dioxide by fruit tissue. (J. Food Sci. 29 [1964] Nr. 3, S. 257/265.)
- MCWEENY, D. J., MOODY, J. P., u. BURTON, H. S.: The penetration by and distribution of calcium and bisulphite ions during potato scalding and hot-air dehydration. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 4, S. 253ff. [6 S.].)
- MECHAM, D. K., u. KNAPP, C.: A note on changes in sulfhydryl content during mixing of doughs containing nonfat dry milk. (Cereal Chem. 41 [1964] Nr. 1, S. 58ff. [? S.].)
- MELACHOURIS, N. P., u. TUCKEY, S. L.: Comparison of the proteolysis produced by rennet extract and the pepsin preparation metroclot during ripening of cheddar cheese. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 1, S. 1ff. [8 S.].)
- MIYAUCHI, D., EKLUND, M., SPINELLI, J., u. STOLL, N.: Irradiation preservation of Pacific coast shellfish. 1.: storage life of king crab meats at 33° and 42 °F. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 6, S. 138ff. [5 S.].)
- MIYAUCHI, D., EKLUND, M., SPINELLI, J., u. STOLL, N.: Irradiation preservation of Pacific coast shellfish. 2.: Relation of bacterial counts, trimethylamine and total volatile base to sensory evaluation of irradiated king crab meat. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 6, S. 143ff. [? S.].)
- MONK, J. A., MOUNTNEY, G. J., u. PRUDENT, I.: Effect of phosphate treatment and cooking method on moisture losses of poultry meat. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 2, S. 104ff. [4 S.].)
- MOSSEL, D. A. A.: Essentials of assessment of the hygienic condition of food factories and their products. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 6, S. 349ff. [13 S.].)
- *MUHR, A. C.: Ungezieferbekämpfung im Lebensmittelbetrieb. (Alimenta 3 [1964] Nr. 1, S. 27/30.)
- NAGY, F., u. CSABA, K.: Die Rolle verschiedener Packmaterialien bei der Verpackung von Fleischwaren. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 1, S. 43/51; Nr. 3, S. 187/189.)
- NOBLE, I., u. GORDON, J.: Effect of blanching method on ascorbic acid and color of frozen vegetables. (J. Amer. dietetic Assoc. 44 [1964] Nr. 2, S. 120ff. [? S.].)
- O'SULLIVAN, A. C.: Studies on the reactivation of alkaline phosphatase in milk. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 9, 64-3637 [70 S.].)

- PAPARGYRIS, S. P., u. PAPADOPOULOS, A.: Contribution à l'étude technologique et hygiénique du lait pasteurisé par actinisation dans la région d'Athènes. (*Industr. alim. agr.* **81** [1964] Nr. 3, S. 193/195.)
- PARTMANN, W.: Physikalische und biochemische Veränderungen von Lebensmitteln beim Gefrieren und bei der Gefrierlagerung. (*Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **12** [1964] S. 12/32.)
- PENCE, J. W., FERREL, R. E., u. ROBERTSON, J. A.: Effects of processing on B-vitamin and mineral contents of bulgur. (*Food Technol.* **18** [1964] Nr. 5, S. 171 ff. [4 S.].)
- PERKINS, H. J., u. STRACHAN, G.: Decontamination of potato tubers containing cesium-137. (*Science* **143** [1964] Nr. 3614, S. 59 ff. [1 S.].)
- PERRY, G. A., LAWRENCE, R. L., u. MELNICK, D.: Extension of poultry shelf life by processing with sorbic acid. (*Food Technol.* **18** [1964] Nr. 6, S. 101 ff. [7 S.].)
- PERRY, K. D., u. MCGILLIVRAY, W. A.: The manufacture of "normal" and "starter-free" cheddar cheese under controlled bacteriological conditions. (*J. Dairy Res.* **31** [1964] Nr. 2, S. 155 ff. [12 S.].)
- PETER, A.: Ergebnisse von Untersuchungen über mikrobielle Verunreinigungen in Fruchtsäften. (*Fruchtsaft-Ind.* **9** [1964] Nr. 1, S. 5/14.)
- PETERSON, A. C., FANELLI, M. J., u. GUNDERSON, M. F.: Limits of edibility. II.: Defrost of frozen prepared turkey dinners and macaroni and cheese dinners. (*Amer. J. publ. Health* **54** [1964] Nr. 4, S. 649/659.)
- PETERSON, R. D.: Some characteristics of steam injection heating as used in the food industry. (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 10, 64-3710 [126 S.].)
- PIGOTT, G. M.: Iron sulfide blackening in canned protein foods: Oxidation and reduction mechanism in relation to sulfur and iron. (*Diss. Abstr.* **24** [1964] Nr. 7, 64-426 [136 S.].)
- PITRE, J., u. OBATON, J.: Recherches sur le pouvoir bactéricide des cidres et sur ses facteurs. (*Industr. alim. agr.* **81** [1964] Nr. 2, S. 93/101.)
- PIXTON, S. W., HYDE, M. B., u. AYERST, G.: Long-term-storage of wheat. (*J. Sci. Food Agric.* **15** [1964] Nr. 3, S. 152 ff. [10 S.].)
- PRÍBELA, A., u. BETUŠOVÁ, M.: Veränderungen im Gehalt an stickstoffhaltigen Stoffen bei der Lagerung von Obstsaftkonzentraten. (*Fruchtsaft-Ind.* **9** [1964] Nr. 1, S. 15/25.)
- RAAB, J. A., LISKA, B. J., u. PARMELEE, C. E.: Temperature-programmed cooking of cottage cheese. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 6, S. 612 ff. [4 S.].)
- RAMAMURTI, K., SREENIVASAMURTHY, V., u. JOHAR, D. S.: Preparation of cheese-like products from peanut and the biochemical changes that take place during their ripening. (*Food Technol.* **18** [1964] Nr. 6, S. 98 ff. [3 S.].)
- RANKIN, J. C., RALL, J. G., RUSSELL, C. R., u. RIST, C. E.: Storage stability of hydroxyethylated flour and starch. (*Cereal Chem.* **41** [1964] Nr. 2, S. 111 ff. [11 S.].)
- RANKINE, B. C.: Wine research and technology. (*Food Technol. Australia* **16** [1964] Nr. 1, S. 49, 51/52.)
- RANKINE, B. C.: Microbial selection and adaption in wine. (*Food Technol. Australia* **16** [1964] Nr. 6, S. 325, 327, 329/330.)
- RATHJE, E.: Gefriereignung der Rohware – ihre Vorbereitung und Vorbehandlung. (*Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **12** [1964] S. 50/56.)
- RAUSCHERT-ALENANI, M. I.: Neue Erfahrungen mit dauerlagerfähigen Nahrungsmitteln in den Tropen. (*Ernährungswirtschaft* **11** [1964] Nr. 5, S. 356/364.)
- RODGERS, C., MANGEL, M., u. BALDWIN, R.: A research note: Further comparisons of dry-heat methods for round steak. (*Food Technol.* **18** [1964] Nr. 2, S. 130 ff. [? S.].)
- ROTHE, M.: Über ein neues Stabilisierungsverfahren für Weizenkeime. [Vortragsreferat.] (*Ernährungsforschung* **9** [1964] Nr. 1, S. 84/85.)

- SARASWAT, D. S.: Detection and significance of enterococci in dairy products. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 10, 64-3966 [141 S.])
- SCHERMERHORN, E. P., u. STADELMAN, W. J.: Treating hen carcasses with polyphosphates to control hydration and cooking losses. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 1, S. 101 ff. [2 S.])
- SCHIERBAUM, D. F.: Lagerungsveränderungen bei handelsüblichen Kartoffelstärken. (Nahrung 8, [1964] Nr. 1 S. 105/106.)
- SCHMIDT, T. E.: Moderne Methoden der Herstellung von Gefrierprodukten. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 12 [1964] S. 57/70.)
- SCHROEDER, H. W.: A cause of damaged and pecky rice. (Cereal Chem. 41 [1964] Nr. 2, S. 122 ff. [? S.])
- SCHULZ, M. E.: Zur Technologie der Butter. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 1, S. 9/17.)
- SCHULZ-BÖDEKER, D. F.: Probleme bei der Brot- und Weizenkleingebäckverpackung. (Ernährungswissenschaft 11 [1964] Nr. 3, S. 189/191.)
- SCHWEIGART, F., BALLSCHMIETER, H. M. B., u. VAN DER KOUWE, E. T.: Untersuchungen über die Verfärbung von in Eisentöpfen gekochten erdnußmehlhaltigen Maisbreien. (Fette, Seifen, Anstrichmittel 66 [1964] Nr. 4, S. 257/260.)
- SCOTT, H. G.: Household and stored-food pests: Adult stages. (Pest control 32 [1964] Nr. 1, S. 16/17.)
- SCOTT, H. G.: Household and stored-food pests: Larval stages. (Pest Control 32 [1964] Nr. 3, S. 82/83.)
- SCOTT, W. J.: Microbiological hazards in foods. (Food Technol. Australia 16 [1964] Nr. 3, S. 138/139, 141.)
- SEDLÁČEK, B. A. J.: Untersuchungen über die Veränderungen der Eigenschaften einiger Fettarten im Verlauf der Erhitzung auf höhere Temperaturen. (Nahrung 8 [1964] Nr. 1, S. 58/69.)
- SEDLÁČEK, B. A. J.: Untersuchungen über das Ranzigwerden von Fetten mit Hilfe UV-spektrophotometrischer und anderer Methoden. (Nahrung 8 [1964] Nr. 2, S. 176/187.)
- SHMIGELSKY, S., CALDWELL, E. F., u. POSTWEILER, J.: The effect of several different BHT treatments on post-storage acceptance of a shredded oat cereal. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 3, S. 129 ff. [3 S.])
- SHURPALEKAR, S. R., CHANDRASEKHARA, M. R., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Preparation, chemical composition and shelf-life of precooked roller-dried protein foods based on full-fat soya flour and low-fat groundnut flour. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 6, S. 370 ff. [3 S.])
- SIEGENTHALER, E.: Erfahrungsbericht über das UP-TP-Verfahren. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 6, S. 281/285.)
- SIEPE, W.: Destruction des cristaux de sucre dans les centrifuges continus. (Industr. alim. agr. 81 [1964] Nr. 2, S. 89/92.)
- SINGH, L.: Thermal resistance of coagulase positive staphylococci in milk. (Dissertation Abstracts 24 [1964] Nr. 9, 64-2812 [110 S.])
- SINNAMON, H. L., KOMANOWSKY, M., u. ACETO, N. C.: Effects on product quality of cross-circulation air drying of whole milk foam. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 1, S. 90 ff. [2 S.])
- SMITH, A. K., RACKIS, J. J., HESSELTINE, C. W., SMITH, M., ROBBINS, D. J., u. BOOTH, A. N.: Tempeh: Nutritive value in relation to processing. (Cereal Chem. 41 [1964] Nr. 3, S. 173 ff. [8 S.])
- SMITH, G. E., BARTA, E. J., u. LAZAR, M. E.: Bulgar production by continuous atmospheric-pressure process. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 1, S. 89 ff. [4 S.])
- SOMOGYI, L. P., u. ROMANI, R. J.: Irradiation-induced textural changes in fruits and its relation to pectin metabolism. (J. Food Sci. 29 [1964] Nr. 3, S. 366/371.)

- SOSEBEE, M. E., MAY, K. N., u. POWERS, J. J.: The effects of enzyme addition on the quality of freeze-dehydrated chicken meat. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 4, S. 153 ff. [4 S.].)
- SOUČI, S. W.: Die Tätigkeit der Kommission zur Prüfung der Lebensmittelkonservierung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG). (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 124 [1964] Nr. 2, S. 120/122.)
- SPENCER, R., u. BAINES, C. R.: The effect of temperature on the spoilage of wet white fish. 1.: Storage at constant temperatures between -1° and 25°C . (Food Technol. 18 [1964] Nr. 5, S. 175 ff. [4 S.].)
- SPOON, W.: Iets over de ontsmetting van citrusfruit. (Voeding 25 [1964] Nr. 4, S. 217/218.)
- STEINHAUER, J. E., u. BANWART, G. J.: The effect of food grade polyphosphates on the microbial population of chicken meat. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 3, S. 618 ff. [7 S.].)
- STILES, M. E.: Thermal inactivation and injury of *Staphylococcus aureus*. (Diss. Abstr. 24 [1964] Nr. 7, 64-523 [123 S.].)
- STROCK, H.: The chemical and physical changes occurring in the deep fat frying of potatoes. (Diss. Abstr. 24 [1964] Nr. 7, 64-1180 [340 S.].)
- STUWE, G.: Haltbarmachen von Nahrungsmitteln. Teil 1. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 4, S. 161/266; Teil 2: Nr. 5, S. 346, 348, 350, 355/356.)
- SULSER, H., u. MOHLER, H.: Bewertung getrockneter Lebensmittel. Ein Test zur Bestimmung von Zell- und Strukturveränderungen während der Trocknung. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. 55 [1964] Nr. 2, S. 134/143.)
- SZÖKE, K., u. ÁLDOR, T.: Über den Vitamin-C-Verlust bei Anwendung verschiedener Kochverfahren. (Nahrung 8 [1964] Nr. 1, S. 92/98.)
- TANDON, G. L., DRAVID, S. V., u. SIDDAPPA, G. S.: Oleoresin of capsium (red chilies) - Some technological and chemical aspects. (J. Food Sci. 29 [1964] Nr. 1, S. 1/5.)
- THOMASOS, F. I., u. WOOD, F. W.: Some factors influencing stickiness of butter. (J. Dairy Res. 31 [1964] Nr. 2, S. 137 ff. [10 S.].)
- TORCOL, J.: La sulfitation des moûts de raisins. (Industr. alim. agr. 81 [1964] Nr. 1, S. 31/34.)
- TROESCH, H., u. WILK, G.: Natürliche Fruchtpulver durch Zerstäubungstrocknung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch 60 [1964] Nr. 1, S. 8/11.)
- TUCKEY, S. L.: Properties of casein important in making cottage cheese. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 3, S. 324 ff. [2 S.].)
- TUCKEY, S. L., STILES, M. E., ORDAL, Z. J., u. WITTER, I. D.: Relation of cheese-making operations to survival and growth of *Staphylococcus aureus* in different varieties of cheese. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 6, S. 604 ff. [8 S.].)
- TUNGER, L.: Möglichkeiten der Nutzung von Nachmehlen. [Kolloquiumsreferat.] (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 2, S. 320.)
- TUOMY, J. M., u. LECHNIR, R. J.: Effect of cooking temperature and time on the tenderness of pork. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 2, S. 97 ff. [4 S.].)
- VAN DEN BERG, L., LENTZ, C. P., u. KHAN, A. W.: Changes in quality and water-holding and ion-binding properties of chicken meat during above-freezing storage under aseptic conditions. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 5, S. 135 ff. [3 S.].)
- VAS, K.: Anwendung von Nisin in der Lebensmittelindustrie. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 3, S. 63/67.)
- *VIDAL, P.: Conservation des denrées périssables par radioexposition. (Alimenta 3 [1964] Nr. 1, S. 35/37.)
- WAGER, H. G.: Physiological studies of the storage of green peas. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 4, S. 245 ff. [8 S.].)
- WARNECKE, B., u. DUISBERG, H.: Die Erhaltung der Honig-Inhibine durch Ausschaltung des UV-Lichtes. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 124 [1964] Nr. 4, S. 265/270.)

- WECKEL, K. G., u. LARSON, W. A.: The influence of variety on the pyrrolidone-carboxylic acid of canned beef. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 3, S. 254/256.)
- WELLS, P. R.: Changes related to casein precipitation in concentrated milk during frozen storage. (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 9, 64-1182 [126 S.].)
- WHEATON, E., u. HAYS, G. L.: Antibiotics and the control of spoilage in canned foods. (*Food Technol.* **18** [1964] Nr. 4, S. 147ff. [2 S.].)
- WHITE, J. W., KUSHNIR, I., u. SUBERS, M. H.: Effect of storage and processing temperature on honey quality. (*Food Technol.* **18** [1964] Nr. 4, S. 153ff. [4 S.].)
- WILLIAMS, M. W., u. PATTERSON, M. E.: Storage effects on fruits, nonvolatile organic acids and core breakdown of Bartlett pears. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 1, S. 80ff. [4 S.].)
- YASUMATSU, K., MORITAKA, S., u. KAKINUMA, T.: Effect of the change during storage in lipid composition of rice on its amylogram. (*Agric. biol. Chem.* **28** [1964] Nr. 5, S. 265-306.)
- YORK, G. K., O'BRIEN, M., WINTER, F. H., TOMBROPOULOS, D., u. LEONARD, S. J.: Sanitation in mechanical harvesting and bulk handling of canning tomatoes. (*Food Technol.* **18** [1964] Nr. 1, S. 97ff. [4 S.].)
- YOSHINO, U., SAMURO, M., YAMAUCHI, K., u. TSUGO, T.: Comparative study on the changes of the casein fractions on heating. (*Agric. biol. Chem.* **28** [1964] Nr. 2, S. 82/89.)
- ZACHARIAS, R.: Konservieren durch Gefrieren. (*Ernährungs-Umsch.* **11** [1964] Nr. 1, S. 7/9; Nr. 2, S. 33/35.)
- ZACHARIAS, R.: Das Auftauen und Zubereiten von Gefrierprodukten. (*Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **12** [1964] S. 93/107.)
- ZALESKI, S.: Konservierung von Fischpräserven mit Sorbinsäure. (*Nahrung* **8** [1964] Nr. 3, S. 245/248.)
- ZIPSER, M. W., KWON, T.-W., u. WATTS, B. M.: Meat preservation. Oxidative changes in cured and uncured frozen cooked pork. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 2, S. 105ff. [4 S.].)
- ZOBEL, M.: Die Beständigkeit und Stabilisierung der Ascorbinsäure in Rohkostsalaten. (*Ernährungsforschung* **9** [1964] Nr. 2, S. 248/265.)
- ZOBEL, M., u. KÖPPE, W.: Die Bildung einer 1,3-Disulfo-hexo-furanose als Ursache für den scheinbaren Verlust an Ascorbinsäure beim Sulfitieren von Nahrungsmitteln. (*Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch.* **124**, [1964] Nr. 2 S. 91/109.)
- ZOBEL, M., u. SCHILLING, J.: Das Verhalten des Vitamin B₆ unter Bedingungen der küchenmäßigen Verarbeitung. (*Ernährungsforschung* **9** [1964] Nr. 2, S. 232/247.)
- ZOBEL, M., u. SCHILLING, J.: Über das Verhalten des Solanins in Kartoffeln bei verschiedenen Garmachungsarten. (*Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch.* **124** [1964] Nr. 5, S. 327/333.)

9 Ernährungsstatistik

Nutritional Statistics

- *N. N.: Önskvärda intag av kalorier och vissa näringsämnen. (*Vår föda* **1964**, Nr. 6, S. 41/48.)
- N. N.: Het broodverbruik in Nederland. Een enquête naar de broodconsumptie in Nederland, gevolgd door een econometrisch onderzoek (resumé). (*Voeding* **25** [1964] Nr. 3, S. 135/178.)
- ANTAR, M. A., OHLSON, M. A., u. HODGES, R. E.: Changes in retail market food supplies in the United States in the last seventy years in relation to the incidence of coronary heart

- diseases, with special reference to dietary carbohydrates and essential fatty acids. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 3, S. 169ff. [10 S.].)
- BRAMSEL, H.: Zum Eiweißverbrauch in deutschen Haushaltungen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 4, S. 81/85.)
- DEMIREWA, M., u. MILEV, N.: Zur Untersuchung des effektiven Ernährungsstandes. Methode, Technik und Auswertung der Ergebnisse. (Nahrung **8** [1964] Nr. 2, S. 117/128.)
- DOUGHTY, J.: Nutrition in Britain. 1950-60. (Nature **202** [1964] Nr. 4935, S. 861ff. [1 S.].)
- *EWELL, R.: Famine and fertilizer. (Chem. engng. News **42** [1964] Nr. 50, S. 106/117.)
- GRÄFE, H.-K.: Entwicklung des Fettverbrauchs im letzten Jahrzehnt, unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in der DDR. (Nahrung **8** [1964] Nr. 4, S. 269/282.)
- GRÄFE, H.-K., u. SCHMIDT, H. E.: Graphische Ernährungsbilanz. Ein Beitrag zur Darstellung der Ernährungssituation in größeren geographischen Räumen. 2. Mitt.: Nahrungsbedarf - dargestellt am Beispiel des Bezirkes Potsdam. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 7/15.)
- GROEN, J. J., BALOGH, M., LEVY, M., YARON, E., ZEMACH, R., u. BENADERET, S.: Nutrition of the Bedouins in the Negev Desert. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 1, S. 27ff. [10 S.].)
- GSELL, D.: Vergleichende Untersuchungen über die Ernährung in verschiedenen Gebieten der Schweiz. III.: Ernährungs- und Gesundheitszustand in Bruson/Bagnes (Wallis). (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 1, S. 1/43.)
- GSELL, D.: Evaluation of food consumption and nutritional status. (Voeding **25** [1964] Nr. 2, S. 92/96.)
- LUYKEN, R., LUYKEN-KONING, F. W. M., PIKAR, N. A., u. BLOM, A.: Nutrition studies in New Guinea. (Amer. J. clinical. Nutrition **14** [1964] Nr 1, S. 13ff. [15 S.].)
- MANCINI, F.: La méthodologie de l'enquête alimentaire et de l'état de nutrition en Italie. (Voeding **25** [1964] Nr. 1, S. 32/44.)
- MARTRAIRE, M.: Evolution de la consommation des spiritueux en France au cours des dernières années et spécialement de l'année 1963. (Indust. alim. agr. **81** [1964] Nr. 5, S. 409/412.)
- MULDER, T.: De voeding in Nederland. (Voeding **25** [1964] Nr. 2, S. 58/61.)
- PEARSON, D.: Domestic food consumption and expenditure in Britain, 1961. (Nature **201** [1964] Nr. 4924, S. 1081.)
- PEKKARINEN, M.: Weighing method in dietary surveys. (Voeding **25** [1964] Nr. 1, S. 26/31.)
- PLOUGH, I. C., FERNANDEZ, N. A., u. ANGEL, C. R.: A cooperative nutrition research program for Puerto Rico. II.: Nutritional status of the population. Clinical and laboratory examinations. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 1, S. 22ff. [6 S.].)
- TJALMA, F. E., VAN SCHAIK, T. F. S. M., DEN HARTOG, C., u. ZAAT, J. C. A.: Een onderzoek naar de voeding van kleuters te Bennekom. 1.: Vergelijking van twee enquête methodieken. (Voeding **25** [1964] Nr. 5, S. 248/257.)
- VAN SCHAIK, T. F. S. M.: National and international dietary surveys. (Voeding **25** [1964] Nr. 2, S. 71/78.)
- VECCHI, G. P.: Applications cliniques de la méthode des enquêtes alimentaires. (Voeding **25** [1964] Nr. 2, S. 79/91.)
- VERDONK, G.: Étude de l'alimentation dans les collectivités estudiantines en Belgique. (Z. Ernährungswiss. **4** [1964] Nr. 3-4, S. 208/224.)
- WIERINGA, G. W.: Consumentenonderzoek over de kwaliteit van patates frites. (Voeding **25** [1964] Nr. 4, S. 205/216.)

10 Nährwert und Zusammensetzung von Lebens- und Futtermitteln Nutritive Values, Composition of Foodstuffs and Feeds

10a Allgemeines General

- N. N.: Food chemicals codex. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 1, S. 55ff. [7 S.])
- N. N.: Distribution of 5'-ribonucleotides in foods and their application to foods. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 36ff. [59 S.])
- N. N.: Plankton as a source of flavor. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 4, S. 144ff. [? S.])
- *N. N.: Sweeteners ride out growing controversies. (Ind. engng. Chem. **42** [1964] Nr. 41, S. 23/25.)
- +N. N.: Folic acid activity in U. S. diets. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 5, S. 142ff. [3 S.])
- *ÅGREN, O.: Livsmedelstillståndet. (Vår föda **1964**, Nr. 5, S. 33/40.)
- BAILEY, M. E., FRAME, R. W., u. NAUMANN, H. D.: Cured meat pigments, studies of the photooxidation of nitrosomyoglobin. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 1, S. 89ff. [5 S.])
- BERGNER, K. G., u. HALLER, H.-E.: Über das natürliche Vorkommen von Arsen, Blei, Cadmium, Selen, Zink und Zinn in Lebensmitteln. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 6, S. 113/124.)
- CAUL, J. F., u. RAYMOND, S. A.: Home-use test by consumers of the flavor effects of disodium inosinate in dried soups. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 95ff. [4 S.])
- CHAMBERS, W. S.: Ribonucleotides – New flavouring compounds. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 5, S. 250/251, 253, 255.)
- CRAMPTON, E. W.: Nutrient-to-calorie ratios in applied nutrition. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 353/365.)
- EBERHARDT, W.: 5'-Ribonucleide – Neue Geschmacksstoffe für die Nahrungsmittelindustrie. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 4, S. 102/103.)
- FISCHER, R.: Untersuchungen von Würzen und Brüherzeugnissen des Handels in den Jahren 1960 und 1961. 1. Mitt. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 3, S. 75/78; Nr. 4, S. 109/113.)
- JURD, L.: Some benzopyrylium compounds potentially useful as color additives for fruit drinks and juices. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 4, S. 157ff. [2 S.])
- HAMM, R.: Wasser in Lebensmitteln. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 5, S. 145/151.)
- HANSEN, E., STURM, W., u. GLASSER, C.: Ammoniakbefunde in Backereirohstoffen sowie in Backwaren ohne Hirschhornsalzzusätze. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 6, S. 178/180.)
- *HEIN, G.: Tiefkühlkost. Einige grundsätzliche Betrachtungen. (Arzneipflanzen-Therapie u. Ernährungshyg. **10** [1964] Nr. 31, S. 32/34.)
- KELLER, A. A.: Diätetische Lebensmittel – Sicherheit in der Diätetik. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 6, S. 384/386.)
- KINSELL, L. W.: Unsaturated dietary fats. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 3, S. 125ff. [3 S.])
- KOFRÁNYI, E., u. JERAT, F.: Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen. VIII.: Die Wertigkeit gemischter Proteine. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **335** [1964] Nr. 2-6, S. 174/179.)
- KORULA, S., SHURPALEKAR, S. R., JAYARAJ, A. P., CHANDRASEKHARA, M. R., CHANDRASEKHAR, B. S., RAJALAKSHMI, D., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Studies on a spray-dried infant food based on peanut protein isolate and

- full-fat soy flour and fortified with DL-methionine and certain vitamins and minerals. 1.: Preparations, chemical composition, and shelf life. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 6, S. 108ff. [2 S.].)
- KORULA, S., SHURPALEKAR, S. R., JAYARAY, A. P., CHANDRASEKHARA, M. R., CHANDRASEKHAR, B. S., RAJALAKSHMI, D., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Studies on a spray-dried infant food based on peanut protein isolate and full-fat soy flour and fortified with DL-methionine and certain vitamins and minerals. 2.: Protein efficiency ratio and over-all nutritive value. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 6, S. 110ff. [3 S.].)
- KÜHNNAU, J.: Ernährungsphysiologische Gesichtspunkte bei der Verwendung von Gefrierprodukten. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 12 [1964] S. 1/12.)
- SANTINI, R., BREWSTER, C., u. BUTTERWORTH, C. E.: The distribution of folic acid active compounds in individual foods. (J. Amer. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 4, S. 205ff. [6 S.].)
- SMITH, A. K., RACKIS, J. J., HESSELTINE, C. W., SMITH, M., ROBBINS, D. J., u. BOOTH, A. N.: Tempeh: Nutritive value in relation to processing. (Cereal Chem. 41 [1964] Nr. 3, S. 173ff. [8 S.].)
- VOUGHT, R. L., u. LONDON, W. T.: Dietary sources of iodine. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 4, S. 186ff. [7 S.].)

10b Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs

Foodstuffs of Plant Origin

- N. N.: Follow-up studies on obesity. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 3, S. 179.)
- N. N.: Nutritional quality of survival biscuits and crackers. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 3, S. 179.)
- N. N.: Tagung für Bäckerei-Technologie der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung, Detmold und Berlin. 3. bis 5. September 1963 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 4, S. 115/121.)
- N. N.: Gelled applesauce. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 3, S. 52ff. [3 S.].)
- +N. N.: Variation of carotenoid content and stability of corn. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 1, S. 30.)
- +N. N.: Protein-vitamin C concentrates from petroleum. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 2, S. 62ff. [1 S.].)
- ATTAWAY, J. A., WOLFORD, R. W., ALBERDING, G. E., u. EDWARDS, G. J.: Orange essence analysis. Identification of alcohols and volatile organic acids from natural orange essence. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 2, S. 118ff. [3 S.].)
- ALBANESE, F.: Zur Bestimmung der Bestandteile von Kaffeeinfusen aus behandeltem bzw. unbehandeltem Bohnenkaffee. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 2, S. 38/43.)
- AXFORD, D. W. E., ELTON, G. A. H., u. TICE, B. B. P.: The disulfide group content of flour and dough. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 5, S. 269ff. [5 S.].)
- BANKS, W. L., ALLISON, J. B., u. WANNEMACHER, R. W.: Supplementation of wheat gluten protein. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 1, S. 61-66.)
- BLUNDSTONE, H. A. W., u. DICKINSON, D.: The chemistry of edible rhubarb. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 2, S. 94ff. [8 S.].)
- BRADFIELD, R. B., u. ROCA, A.: Camu-camu. A fruit high in ascorbic acid. (J. Amer. dietetic Assoc. 44 [1964] Nr. 1, S. 28ff. [3 S.].)
- BRADLEY, D. B.: Tomato composition. Varietal and location influence on acid composition of tomato fruit. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 3, S. 213ff. [3 S.].)

- BRESSANI, R., JARQUÍN, R., u. ELIAS, L. G.: Cottonseed flour. Free and total gossypol, epsilon-amino lysine, and biological evaluation of cottonseed meals and flours in Central America. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 3, S. 278ff. [4 S.].)
- BURÉ, J., u. GAY, P.: Les lipides de la farine et leur rôle dans la valeur boulangère. (*Industr. alim. agr.* **81** [1964] Nr. 3, S. 175/183; Nr. 4, S. 275/288.)
- CLAPPERTON, J. L.: The energy metabolism of sheep walking on the level and on gradients. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 1, S. 47/54.)
- CLEMENTS, R. L.: Organic acids in citrus fruits. 1.: Varietal differences. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 3, S. 276/280.)
- CLEMENTS, R. L.: Organic acids in citrus fruits. 2.: Seasonal changes in the orange. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 3, S. 281/286.)
- CROSBY, D. G.: The organic constituents of food. 3.: Sweet potato. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 3, S. 287/293.)
- CURL, A. L.: The carotenoids of several low-carotenoid fruits. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 3, S. 241/245.)
- CZERNIEJEWSKI, C. P., SHANK, C. W., BECHTEL, W. G., u. BRADLEY, W. B.: The minerals of wheat, flour, and bread. (*Cereal Chem.* **41** [1964] Nr. 2, S. 65ff. [8 S.].)
- CZOK, G.: Zur Frage der Trigonellin-Wirkung im Bohnenkaffee. (*Arzneimittelforschung* **14** [1964] Nr. 2, S. 152ff. [3 S.].)
- DAXENBICHLER, M. E., VAN ETEN, C. H., BROWN, F. S., u. JONES, Q.: Seed meal constituents. Oxazolidinethiones and volatile isothiocyanates in enzymetreated seed meals from 65 species of cruciferae. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 2, S. 127ff. [4 S.].)
- DOESSBURG, J. J., u. MEIJER, A.: Analyse van Nederlandse blikconserven. 2.: Groente- en vruchtenprodukten. (*Voeding* **25** [1964] Nr. 5, S. 258/301.)
- DORNSEIFER, T. P.: The volatile constituents of potato-chips and changes in these components during storage. (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 11, 64-4445 [124 S.].)
- EL-BASYOUNI, S., u. TOWERS, G. H. N.: The phenolic acids in wheat. II.: Natural occurrence of orthoferulic acid (2-hydroxy-3-methoxycinnamic acid). (*Canad. J. Biochem.* **42** [1964] Nr. 4, S. 493ff. [6 S.].)
- ELIAS, L. G., COLINDRES, R., u. BRESSANI, R.: The nutritive value of eight varieties of cowpea (*Vigna sinensis*). (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 1, S. 118ff. [? S.].)
- ERIKSSON, C., u. VON SYDOW, E.: Postharvest metabolism of green peas (*Pisum sativum*) with special reference to glutamic acid and related compounds. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 1, S. 58/64.)
- *FEIEREIS, H.: Zusammensetzung der Nahrungsmittel. 1. Mitt.: Brot und Getreideprodukte. (*Intern. Praxis* **4** [1964] Nr. 1, S. 83/86.)
- FISHER, N., BROUGHTON, M. E., PEEL, D. J., u. BENNETT, R.: The lipids of wheat. 2.: Lipids of flours from single wheat varieties of widely varying baking quality. (*J. Sci. Food Agric.* **15** [1964] Nr. 5, S. 325ff. [17 S.].)
- FRICKER, A.: Beitrag zur Kenntnis von Rotbarsch-Körperöl und Soja-Öl. (*Z. Ernährungswiss.* **5** [1964] Nr. 1, S. 31/39.)
- FURUHOLMEN, A. M., WINEFORDNER, J. D., DENNISON, R. A., u. KNAPP, F. W.: Potato amino acids. Isolation, concentration, separation, and identification of amino acids in potatoes by ion exchange and paper chromatography. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 2, S. 112ff. [2 S.].)
- FURUHOLMEN, A. M., WINEFORDNER, J. D., KNAPP, F. W., u. DENNISON, R. A.: Potato sugars. Quantitative analysis of glucose and fructose in potatoes. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 2, S. 109ff. [3 S.].)
- GÁL, I.: Capsicidin, eine neue Verbindung mit antibiotischer Wirksamkeit aus Gewürz-paprika. (*Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch.* **124** [1964] Nr. 5, S. 333/336.)

- GATES, J. C., u. KENNEDY, B. M.: Protein quality of bread and bread ingredients. Effect of using nonfat dry milk and lysine. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 5, S. 374ff. [4 S.].)
- *HELLSTRÖM, V., u. ANDERSSON, R.: Paprika – ett C-vitaminrikt födoämne. (Vår föda **1964**, Nr. 3, S. 21/23.)
- HRDLÍČKA, J., u. JANÍČEK, G.: Carbonyl compounds in toasted oat flakes. (Nature **201** [1964] Nr. 4925, S. 1223.)
- HUELIN, F. E.: Superficial scald, a functional disorder of stored apples. 2.: Promoters and inhibitors. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 4, S. 227ff. [9 S.].)
- HUTCHINSON, J. B., MORAN, T., u. PACE, J.: The effect of a steam treatment on the feeding value of wheat. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 6, S. 413ff. [4 S.].)
- IKEDA, R. M., u. SPITTLER, E. M.: Composition of citrus oils. Isolation, identification, and gas chromatographic estimation of some esters and alcohols of Lemon oil. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 2, S. 114ff. [4 S.].)
- JANSEN, G. R., EHLE, S. R., u. HAUSE, N. L.: Studies of the nutritive loss of supplemental lysine in baking. I.: Loss in a standard white bread containing 4% nonfat dry milk. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 109ff. [5 S.].)
- JANSEN, G. R., EHLE, S. R., u. HAUSE, N. L.: Studies of the nutritive loss of supplemental lysine in baking. II.: Loss in water bread and in breads supplemented with moderate amounts of nonfat dry milk. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 114ff. [3 S.].)
- JULIANO, B. O.: Hygroscopic equilibria of rough rice. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 3, S. 191ff. [6 S.].)
- JULIANO, B. O., BAUTISTA, G. M., LUGAY, J. C., u. REYES, A. C.: Rice quality. Studies on physicochemical properties of rice. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 2, S. 131ff. [8 S.].)
- *JUNG, L., u. MORAND, P.: Interpretation des spectres de fluorescence des huiles végétales. (Ann. Fals. Exp. Chim. **1964**, Nr. 661/662/663, S. 17/25.)
- KAUFMANN, H. P., u. SEN GUPTA, A. K.: Über die Lipide der Kaffeebohne. V.: Die Triterpene und Kohlenwasserstoffe. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 6, S. 461/466.)
- KEMPF, W.: Bericht über die 15. Stärketagung 1964 in Detmold. (Stärke **16** [1964] Nr. 6, S. 200.)
- KERTESZ, Z. I., GLEGG, R. E., BOYLE, F. P., PARSONS, G. F., u. MASSEY, L. M.: Effect of ionizing radiation on plant tissue. 3. Mitt.: Softening and changes in pectins and cellulose of apples, carrots, and beets. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, S. 40/48.)
- KIECKEBUSCH, W., u. LANG, K.: Untersuchungen über den Nährwert von Dehydro-Gemüsen. (Z. Ernährungswiss. **4** [1964] Nr. 3-4, S. 262/271.)
- KIHLBERG, R., u. ERICSON, L.-E.: Amino acid composition of rye flour and the influence of amino acid supplementation of rye flour and bread on growth, nitrogen efficiency ratio and liver fat in the growing rat. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 3, S. 385/394.)
- KISSMEYER-NIELSEN, E.: A study of some physical and chemical factors affecting the processing quality of Wisconsin grown potatoes. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, 64-3219 [99 S.].)
- KNOLL, H. A.: The influence of soil temperature on the growth and contents of phosphorus and anthocyanine of corn. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 8, 64-1016 [168 S.].)
- *KOCH, J., u. SAJAK, E.: Zur Frage der chemischen Zusammensetzung von Orangerzeugnissen. 1. Mitt.: Frischgepresste Orangensäfte. (Fruchtsaft-Ind. **9** [1964] Nr. 1, S. 26/35.)
- KÜNDIG, H., u. SOMOGYI, J. C.: Antithiaminwirkstoffe in pflanzlichen Nahrungsmitteln. (Internat. Z. Vitaminforsch. **34** [1964] Nr. 1, S. 135ff. [6 S.].)

- KUNINORI, T., u. MATSUMOTO, H.: Dehydro-L-ascorbic acid reducing system in flour. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 1, S. 39ff. [8 S.].)
- LETZIG, E.: Untersuchungen über den Bitterstoff der Vogelbeere. (Nahrung **8** [1964] Nr. 1, S. 49/57.)
- LEW, L., u. ROMANI, R. J.: Volatiles and the harvest maturity of peaches and nectarines. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 3, S. 246/253.)
- MACDONALD, R. A., u. BAUMSLAG, N.: Iron in alcoholic beverages. Possible significance for hemochromatosis. (Amer. J. med. Sci. **247** [1964] Nr. 6, S. 649ff. [6 S.].)
- MARECA, I., u. GONZALES, A.: Sur la composition de la matière colorante des vins rouges. (Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 5, S. 391/397.)
- MARKETAN, M.: Dehydriertes Gemüse. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 2, S. 14/16.)
- MASON, M. E., u. WALLER, G. R.: Food flavors. Isolation and localization of precursors of roasted peanut flavor. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 3, S. 274ff. [4 S.].)
- MERRILL, A. L.: Citrus fruit values in "Handbook No. 8", revised. Facts behind the figures. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 4, S. 264ff. [7 S.].)
- MOON, F. E., u. HYMAS, G. K.: Variations in the Composition of apple leaves and the errors associated with sampling. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 4, S. 201ff. [7 S.].)
- NISHIMURA, K., u. HIROSE, Y.: The aroma constituents of "Kogyoku" apple. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 1, S. 1/4.)
- NURY, F. S., BREKKE, J. E., u. BOLIN, H. R.: Raisin paste: Measurement and control of consistency. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 119ff. [3 S.].)
- OHYA, Y., NISHIMURA, K., u. HIROSE, Y.: Studies of the monoterpene fraction of "Gramium Oil" from *Pelargonium roseum* Bourbon. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 1, S. 5/9.)
- POWRIE, W. D., u. LAMBERTS, E.: Nutritive value of proteins in canney navy beans. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 1, S. 111ff. [? S.].)
- PRATT, D. E., u. WATTS, B. M.: The antioxidant activity of vegetables extracts. 1. Mitt.: Flavone aglycones. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, S. 27/33.)
- RANKINE, B. C.: Recent progress in wine research and technology. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 1, S. 49, 51/52.)
- ROTHE, M.: Antioxydativ wirksame Fettschutzstoffe in Pflanzensamen. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 326.)
- ROTHE, M., u. TUNGER, L.: Nährwertbestimmende Faktoren von Haferflocken. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 287/294.)
- ROUSE, A. H., ATKINS, C. D., u. MOORE, E. L.: Seasonal changes occurring in the pectin-esterase activity and pectic constituents of the component parts of citrus fruits. 2. Mitt.: Pineapple oranges. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, S. 34/39.)
- SCHWEIGART, F., BALLSCHMIETTER, H. M. B., u. VAN DER KOUWE, E. T.: Untersuchungen über die Verfärbung von in Eisentöpfen gekochten erdnußmehlhaltigen Maisbreien. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 4, S. 257/260.)
- SIMPENDORFER, S., u. MARTIN, W. H.: Effect of corn syrup on the quality and properties of ice milk. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 99ff. [3 S.].)
- SOMMER, E.: Gehalt an Stickstoffsubstanzen im Blatt-Preßsaft von Zuckerrüben verschiedener Sorten. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 2, S. 135/140.)
- SOMOGOYI, J. C.: Änderungen des Vitamin-C-Gehaltes von Kartoffeln unter verschiedenen Versuchsbedingungen. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 1, S. 122ff. [10 S.].)
- SPLITTSTOESSER, D. F., u. WETTERGREEN, W. P.: The significance of coliforms in frozen vegetables. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 134ff. [? S.].)

- STERNKOPF, G.: Untersuchungen über die chemisch-analytische Auftrennung der stickstoff-freien Extraktstoffe (NFE) in grünem Pflanzenmaterial. 5.: Untersuchungen mit Grünmais. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 2, S. 127/133.)
- STEWART, I., NEWHALL, W. F., u. EDWARDS, G. J.: The isolation and identification of l-synephrine in the leaves and fruit of citrus. (J. biol. Chem. 239 [1964] Nr. 3, S. 930/932.)
- SZÉCHÉNYI, L.: Formation des complexes métalliques des anthocyanes dans les jus de fruits et leur influence sur la couleur. (Industr. alim. agr. 81 [1964] Nr. 4, S. 309/317.)
- TÄUFEL, K., u. VOIGT, J.: Natriumchlorid als Inhibitor bei der enzymatischen Bräunung von Äpfeln. (Nahrung 8 [1964] Nr. 1, S. 80/91.)
- TAKINO, Y., u. IMAGAWA, H.: Crystalline reddish orange pigment of manufactured black tea. (Agric. biol. Chem. 28 [1964] Nr. 4, S. 255 ff. [? S.].)
- TRACEY, M. V.: The present status of biochemical work on wheat quality. (Food Technol. Australia 16 [1964] Nr. 1, S. 24, 26/27, 31.)
- VAISEY, M., u. UNRAU, A. M.: Flour composition, chemical constituents of flour from cytologically synthesized and natural cereal species. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 1, S. 84 ff. [2 S.].)
- VAN DER VEEN, J. W., u. OLCOTT, H. S.: Nutrients in alfalfa. Lipids of dehydrated alfalfa (Medicago sativa). (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 3, S. 287 ff. [2 S.].)
- VERMA, S. C., LAL, M. B., u. PARKASH, V.: Changes in the chemical composition of the seed parts during ripening of Bengal gram (Cicer arietinum L.) seed. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 1, S. 25 ff. [7 S.].)
- VETSCH, U., u. LÜTHI, H.: Farbstoffverluste während des biologischen Säureabbaus von Rotweinen. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. 55 [1964] Nr. 2, S. 93/98.)
- VOIGT, J., u. NOSKE, R.: Zur Frage des Chlorogensäuregehaltes roher und gedämpfter Kartoffeln. (Nahrung 8 [1964] Nr. 1, S. 19/27.)
- WADE, P.: The insoluble cell wall polysaccharides of strawberries during the later stages of ripening and after preservation and storage under commercial conditions. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 1, S. 51 ff. [4 S.].)
- WEBB, J. K. G., JOHN, T. J., BEGUM, A., PEREIRA, S., u. DUMM, M. E.: Peanut protein milk protein blends in the treatment of kwashiorkor. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 6, S. 331 ff. [11 S.].)
- WHITEHEAD, R. G., u. DEAN, R. F. A.: Serum amino acids in kwashiorkor. 1.: Relationship to clinical conditions. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 6, S. 313 ff. [7 S.].)
- WILKINSON, B. G., u. PERRING, M. A.: Changes in the chemical composition of apples during development, and near picking time. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 3, S. 146 ff. [6 S.].)
- WOIDICH, H., GALINOVSKY, E., u. GNAUER, H.: Über Untersuchungen an Kürbiskernöl II. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 3, S. 69/71.)
- WOOD, D. J., BHATIA, I. S., CHAKRABORTY, S., CHOUDHURY, M. N. D., DEB, S. B., ROBERTS, E. A. H., u. ULLAH, M. R.: The chemical basis of quality in tea. 1.: Analyses of freshly plucked shoots. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 1, S. 8 ff. [6 S.].)
- WOOD, D. J., BHATIA, I. S., CHAKRABORTY, S., CHOUDHURY, M. N. D., DEB, S. B., ROBERTS, E. A. H., u. ULLAH, M. R.: The chemical basis of quality in tea. 2.: Analyses of withered leaf and of manufactured tea. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 1, S. 14 ff. [5 S.].)
- WOOD, D. J., u. ROBERTS, E. A. H.: The chemical basis of quality in tea. 3.: Correlations of analytical results with tea tasters' reports and valuations. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 1, S. 19 ff. [6 S.].)
- YASUMATSU, K., u. MORITA, S.: Fatty acid compositions of rice lipid and their changes during storage. (Agric. biol. Chem. 28 [1964] Nr. 5, S. 257/264.)

ZOBEL, M.: Die Beständigkeit und Stabilisierung der Ascorbinsäure in Rohkostsalaten. (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 2, S. 248/265.)

10c Lebensmittel tierischen Ursprungs

Foodstuffs of Animal Origin

- *N. N.: Linoleic acid in chicken tissues and eggs. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 3, S. 95.)
- AL-SHABIBI, M. M. A., LANGNER, E. H., TOBIAS, J., u. TUCKEY, S. L.: Effect of added fatty acids on the flavor of milk. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 3, S. 295 ff. [1 S.].)
- BECKER, E., u. ROST, H. E.: Untersuchungen an Fritürefetten. (Fette, Seifen, Anstrichmittel 66 [1964] Nr. 2, S. 123/132.)
- BEGEMANN, P. H., KOSTER, J. C., DE JONG, K., u. VAN DER WEL, H.: Components of butterfat. (Nature 202 [1964] Nr. 4932, S. 552 ff. [3 S.].)
- BERLIN, E., HOWARD, N. M., u. PALLANSCH, M. J.: Specific surface areas of milk powders produced by different drying methods. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 2, S. 132 ff. [7 S.].)
- BRAMBLETT, V. D., u. VAIL, G. E.: Further studies on the qualities of beef as affected by cooking at very low temperatures for long periods. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 2, S. 123 ff. [3 S.].)
- BRENNAN, M. J., u. BERNHARD, R. A.: Headspace constituents of canned beef. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 5, S. 149 ff. [4 S.].)
- CAMPBELL, I. L., DAVEY, A. W. F., McDOWALL, F. H., WILSON, G. F., u. MUNFORD, R. E.: The effect of adrenocorticotrophic hormone on the yield, composition and butterfat properties of cow's milk. (J. Dairy Res. 31 [1964] Nr. 1, S. 71 ff. [10 S.].)
- CANNON, R. Y., u. ROLLINS, G. H.: Effect of source of nutrients and nutritional level of the cow on development of hydrolytic rancidity in the milk. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 1, S. 41 ff. [5 S.].)
- CANTABRANA, F., u. DEMAN, J. M.: Differential thermal analysis of the melting and solidification of milk fats. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 1, S. 32 ff. [5 S.].)
- DAY, E. A., LINDSAY, R. C., u. FORSS, D. A.: Dimethyl sulfide and the flavor of butter. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 2, S. 197 ff. [2 S.].)
- DE MAN, J. M.: The free and ester cholesterol content of milk and dairy products. (Z. Ernährungswiss. 5 [1964] Nr. 1, S. 1/4.)
- DOWNING, D. T.: Branched-chain fatty acids in lipids of the newly born lamb. (J. Lipid Res. 5 [1964] Nr. 2, S. 210/215.)
- ERICKSON, D. R., DUNKLEY, W. L., u. SMITH, L. M.: Tocopherol distribution in milk fractions and its relation to antioxidant activity. (J. Food Sci. 29 [1964] Nr. 3, S. 269/275.)
- FORSS, D. A.: Fishy flavor in dairy products. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 3, S. 245 ff. [6 S.].)
- FRICKER, A.: Beitrag zur Kenntnis von Rotbarsch-Körperöl und Soja-Öl. (Z. Ernährungswiss. 5 [1964] Nr. 1, S. 31/39.)
- GANGULI, N. C., PRABHAKARAN, R. J. V., u. IYA, K. K.: Composition of the caseins of buffalo and cow milk. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 1, S. 13 ff. [6 S.].)
- GOLDBACH, W.: Nachweis eines Wachstumshemmfaktors für *Bac. cereus* in Milch. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 2, S. 324.)
- GRAU, R.: Jahresbericht 1962 des „Ungarischen Forschungsinstituts für Fleischwirtschaft“. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 124 [1964] Nr. 3, S. 201/202.)
- GREGORY, M. E., HENRY, K. M., u. KON, S. K.: Nutritive properties of freshly prepared and stored evaporated milks manufactured by a normal commercial procedure or by reduced thermal processes in the presence of nisin. (J. Dairy Res. 31 [1964] Nr. 1, S. 113 ff. [8 S.].)

- HADJIMARKOS, D. M., u. BONHORST, C. W.: Selenium content in fresh eggs. (*Nature* **202** [1964] Nr. 4929, S. 296.)
- HARTMAN, L., u. JOHNSON, A. R.: The component fatty acids of stoat, weasel and wild ferret fats. (*J. Sci. Food Agric.* **15** [1964] Nr. 2, S. 127 ff. [2 S.].)
- HIBBITT, K. G.: Some bound forms of pantothenic acid in the milk of normal dairy cows. (*J. Dairy Res.* **31** [1964] Nr. 1, S. 105 ff. [8 S.].)
- HOLDEN, T. F., ACETO, N. C., u. SCHOPPET, E. F.: Effects of viscosity and temperature on the foaming characteristics of concentrated whole milk. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 4, S. 359 ff. [6 S.].)
- HUBER, J. T., GRAF, G. C., u. ENGEL, R. W.: Effect of supplemental feeding of cows on pasture on milk composition and yield. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 1, S. 63 ff. [5 S.].)
- HUGHES, R. B.: Chemical studies on the herring (*Clupea harengus*). 9.: Preliminary gas-chromatographic study of volatile sulphur compounds produced during the cooking of herring. (*J. Sci. Food Agric.* **15** [1964] Nr. 5, S. 290 ff. [3 S.].)
- HUGHES, R. B.: Chemical studies on the herring (*Clupea harengus*). 10.: Histidine and free sugars in herring flesh. (*J. Sci. Food Agric.* **15** [1964] Nr. 5, S. 293 ff. [6 S.].)
- ISAACKS, R. E., DAVIES, R. E., FERGUSON, T. M., REISER, R., u. COUCH, J. R.: Studies on avian fat composition. 1. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 1, S. 105 ff. [8 S.].)
- ISAACKS, R. E., DAVIES, R. E., FERGUSON, T. M., REISER, R., u. COUCH, J. R.: Studies on avian fat composition. 2. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 1, S. 113 ff. [8 S.].)
- JOHKE, T., HAGEMAN, E. C., u. LARSON, B. L.: Some immunological relationships of α -lactalbumin and β -lactoglobulin in milks of various species. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 1, S. 28 ff. [4 S.].)
- JONES, K. B., HARRIES, J. M., u. HOUSTON, T. W.: Studies in beef quality. 3. Mitt.: Effects of hexoestrol implantation. (*J. Sci. Food Agric.* **15** [1964] Nr. 1, S. 62 ff. [? S.].)
- KARRICK, N. L., u. THURSTON, C. E.: Fish composition. Proximate composition of silver salmon. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 3, S. 282 ff. [2 S.].)
- KAUFFMAN, R. G., CARPENTER, Z. L., BRAY, R. W., u. HOEKSTRA, W. G.: Meat composition. Interrelationships of gross chemical components of pork muscle. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 2, S. 102 ff. [3 S.].)
- KAUFFMAN, R. G., CARPENTER, Z. L., BRAY, R. W., u. HOEKSTRA, W. G.: Biochemical properties of pork and their relationship to quality. 1. Mitt.: pH of chilled, aged and cooked muscle tissue. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 1, S. 65/69.)
- KAUFFMAN, R. G., CARPENTER, Z. L., BRAY, R. W., u. HOEKSTRA, W. G.: Biochemical properties of pork and their relationship to quality. 2. Mitt.: Intramuscular fat. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 1, S. 70/74.)
- KAUFFMAN, R. G., CARPENTER, Z. I., BRAY, R. W., u. HOEKSTRA, W. G.: Biochemical properties of pork and their relationship to quality. 3. Mitt.: Degree of saturation and moisture content of subcutaneous fat. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 1, S. 75/79.)
- KEMP, J. D., VARNEY, W. Y., u. ROGERS, R.: Effects of fatness on the shrinkage and fat characteristics of aged hams. (*J. Animal. Sci.* **23** [1964] Nr. 1, S. 84 ff. [3 S.].)
- KHAN, A. W., u. VAN DEN BERG, L.: Changes in chicken muscle proteins during aseptic storage at above-freezing temperatures. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 1, S. 49/52.)
- KIERMEIER, F., u. KEIS, K.: Einfluß von Milch sekretionsgestörter Euter auf die Qualität von Käse und Butter. (*Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch.* **124** [1964] Nr. 3, S. 184/188.)
- KNOOP, E.: Konsistenz und physikalische Struktur der Butter. (*Milchwissenschaft* **19** [1964] Nr. 4, S. 168/172.)
- KRISTOFFERSEN, T., GOULD, I. A., u. PURVIS, G. A.: Cheddar cheese flavor. 3.: Active sulfhydryl group production during ripening. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 6, S. 599 ff. [5 S.].)

- KRISTOFFERSEN, T., STUSSI, D. B., u. GOULD, I. A.: Consumer-packaged cheese. 1.: Flavor stability. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 5, S. 496 ff. [6 S.].)
- LÜCK, H., VOGEL, E., FLEISCHMANN, K., PAVLIK, A., u. SAUMWEBER, W.: Untersuchungen über die Veränderungen von rekombinierter Milch während der Lagerung. 1.: Bakteriologische Beschaffenheit. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 5, S. 238/244.)
- LUH, B. S., GONZALEZ-ACUNA, C. G., LEONARD, S., u. SIMONE, M.: Aseptic canning of foods. 5. Mitt.: Chemical and flavor changes in strained beef. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 2, S. 90 ff. [4 S.].)
- LUH, B. S., GONZALEZ-ACUNA, C. G., LEONARD, S., SIMONE, M., u. EVERSON, G. J.: Aseptic canning of foods. 6. Mitt.: Hematin and volatile sulfur compounds in strained beef. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 2, S. 94 ff. [3 S.].)
- MARION, W. W., NORDSKOG, A. W., TOLMAN, H. S., u. FORSYTHE, R. H.: Egg composition as influenced by breeding, egg size, age and season. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 1, S. 255 ff. [10 S.].)
- MCGUGAN, W. A., u. HOWSAM, S. G.: Alkaline phosphatase in cheddar cheese made from raw and heat-treated milk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 2, S. 139 ff. [8 S.].)
- MILLER, I., u. KANDLER, O.: Untersuchungen über den Eiweißabbau in Sauermilchen. 1.: Die freien Aminosäuren in Joghurt, Bioghurt und Acidophilusmilch. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 5, S. 100/108.)
- MILLER, I., MARTIN, H., u. KANDLER, O.: Das Aminosäurespektrum von Joghurt. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 1, S. 18/25.)
- NICHOLS, J. R., ZIEGLER, J. H., WHITE, J. M., KESLER, E. M., u. WATKINS, J. L.: Production and carcass characteristics of Holstein-Friesian bulls and steers slaughtered at 800 or 1,000 pounds. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 2, S. 179 ff. [7 S.].)
- ORTH, A., u. KAUFMANN, W.: Das Eiweiß in der Milch in Abhängigkeit vom Eiweiß im Futter. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 4, S. 164/167.)
- PALADINES, O. L., REID, J. T., BENSADOUN, A., u. VAN NIEKERK, B. D. H.: Heat of combustion values of the protein and fat in the body and wool of sheep. (J. Nutrition **82** [1964] Nr. 1, S. 145-149.)
- PARKS, O. W., SCHWARTZ, D. P., u. KEENEY, M.: Identification of O-aminoacetophenone as a flavour compound in stale dry milk. (Nature **202** [1964] Nr. 4928, S. 185 ff. [2 S.].)
- PARRY, R. M., SAMPUGNA, J., u. JENSEN, R. G.: Effect of feeding safflower oil on the fatty acid composition of milk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, S. 37 ff. [4 S.].)
- +PORTER, J. W. G., u. GARTON, G. A.: Reviews of the progress of Dairy Science. Section D: Nutritive value of milk and milk products. 1.: Nutritive value of milk proteins. 2.: Nutritive value of milk fat. (J. Dairy Res. **31** [1964] Nr. 2, S. 201 ff. [? S.].)
- PRETORIUS, P. J., u. WEHMEYER, A. S.: An assessment of nutritive value of fish flour in the treatment of convalescent kwashiorkor patients. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 3, S. 147 ff. [9 S.].)
- RAO, M. B.: Electrophoretic properties of the non-micellar proteins of Buffalo milk as compared with those of cow milk. (Nature **201** [1964] Nr. 4925, S. 1217 ff. [1 S.].)
- REED, S. A.: Some nutritional aspects of cod liver oil. 1.: Its essential fatty acid and hypocholesterolaemic activity. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 6, S. 399 ff. [8 S.].)
- RENNER, E., u. KIERMEIER, F.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. 6. Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Käse. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 2, S. 60/65.)
- ROESLER, H., u. DIETERLE, W.: Farbfehler bei Käse und Schmelzkäse. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 2, S. 57/59.)
- SEELEMANN, M.: Über den Zellgehalt der Milch, seine Feststellung, Bedeutung und Beurteilung. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 4, S. 182/194.)

- SHERBON, J. W.: The physical state and thermodynamic properties of selected milk fat systems. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 11, 64-4106 [266 S.].)
- STOJSCHIEFF, M.: Erträge, Zusammensetzung und Nährwert von Schweinefetten in Abhängigkeit von der Art des Rohfettgewebes. (Nahrung **8** [1964] Nr. 3, S. 252/256.)
- VAN DEN BERG, L., LENTZ, C. P., u. KHAN, A. W.: Post-mortem changes in tenderness and water-holding and ion-binding properties of poultry leg and breast meat. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 4, S. 171 ff. [3 S.].)
- WÜTHRICH, S., RICHTERICH, R., u. HOSTETTLER, H.: Untersuchungen über Milchenzyme. 1. Mitt.: Enzyme in Kuhmilch und Frauenmilch. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 5, S. 336/344.)
- WÜTHRICH, S., RICHTERICH, R., u. HOSTETTLER, H.: Untersuchungen über Milchenzyme. 2. Mitt.: Enzyme in zentrifugierter und hitzebehandelter Kuhmilch. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 5, S. 345/348.)

10d Futtermittel

Feeds

- ALLAWAY, W. H., u. HODGSON, J. F.: Symposium on nutrition, forage and pastures: Selenium in forages as related to the geographic distribution of muscular dystrophy in livestock. (Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 271 ff. [7 S.].)
- BEARDSLEY, D. W.: Symposium on forage utilization: Nutritive value of forage as affected by physical form. Part 2: Beef cattle and sheep studies. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 239 ff. [7 S.].)
- BECKER, M., u. HAUSBERG, H.: Untersuchungen über Pektinstoffe als Bestandteile von Futtermitteln. 2.: Versuche zur Erfassung von Verdaulichkeit und Nährwert der Pektinstoffe. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 3, S. 197/212.)
- BÉLANGER, R. R.: Study of the volatile bases in grass silage. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 10, 64-3662 [184 S.].)
- BLASER, R. E.: Symposium on forage utilization: Effects of fertility levels and stage of maturity on forage nutritive value. (J. Animal Sci. **23** [1964] Nr. 1, S. 246 ff. [8 S.].)
- BOOTH, V. H.: The α -tocopherol content of forage crops. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 5, S. 342 ff. [2 S.].)
- GÖRLITZ, S.: Temperaturverlauf und Gärfutterqualität unter verschiedenen Silodecken im Flachsiló. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 3, S. 231/245.)
- JACKSON, R. B.: Volatile bases in ryegrass silage. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 5, S. 308 ff. [4 S.].)
- LANCE, R. D., FOSS, D. C., KRUEGER, C. R., BAUMGARDT, B. R., u. NIEDERMEIER, R. P.: Evaluation of corn and sorghum silages on the basis of milk production and digestibility. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 3, S. 254 ff. [4 S.].)
- LIPSTEIN, B., u. BORNSTEIN, S.: Studies with acidulated cottonseed-oil soapstock. 1. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 686 ff. [8 S.].)
- LIPSTEIN, B., u. BORNSTEIN, S.: Studies with acidulated cottonseed-oil soapstock. 2. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 694 ff. [7 S.].)
- NEHRING, K., u. SCHRÖDER, I.: Untersuchungen zur enzymatischen Hydrolyse von Eiweißfutterstoffen. 3.: Zur enzymatischen Wirkung des Pepsins. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 2, S. 81/88.)
- ROGLER, J. C., u. CARRICK, C. W.: Studies on raw and heated unextracted soybeans for layers. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 3, S. 605 ff. [7 S.].)
- STERNKOFF, G.: Untersuchungen über die chemisch-analytische Auftrennung der stickstofffreien Extraktstoffe (NFE) in grünem Pflanzenmaterial. 4.: Veränderungen des Roh-

nährstoffgehaltes und der Zusammensetzung der stickstoff-freien Extraktstoffe im Verlaufe der Vegetation von Silomais. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 1, S. 59/66.)
 SVENSSON, L., u. TVEIT, M.: Effect of different supplements on the fermentation process in silage. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 2, S. 78 ff. [5 S.].)

11 Methoden der Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln Techniques of Foodstuffs and Feed Analysis

- *N. N.: Einfacher papierchromatographischer Nachweis von Sorbinsäure und Benzoesäure in Lebensmitteln. (Alimenta **3** [1964] Nr. 1, S. 8.)
- N. N.: Tagung für Bäckerei-Technologie der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung, Detmold und Berlin. 3. bis 5. September 1963 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 4, S. 115/121.)
- N. N.: Kurzberichte über die vom Sommersemester 1962 bis zum Sommersemester 1963 im Universitäts-Institut für Lebensmittelchemie Frankfurt a. M. abgehaltenen Colloquien. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 6, S. 183/188.)
- N. N.: Quality control improves pack yields of sweet corn. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 2, S. 62 ff. [23 S.].)
- N. N.: Definition of texture and its measurement in vegetable products. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 3, S. 46 ff. [6 S.].)
- N. N.: Beer flavor and problems of beer tasting. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 5, S. 50 ff. [8 S.].)
- N. N.: Food analysis. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 1, S. 23.)
- N. N.: 15. Sitzung des Arbeitskreises Bayern am 15. Februar 1963 in München. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 1, S. 4/18.)
- N. N.: Tagung des Arbeitskreises „Nord“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 21. und 22. Oktober 1963 in Berlin. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 2, S. 35/44.)
- N. N.: Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 29. Oktober 1963 in Bautzen. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 3, S. 66/71.)
- N. N.: 10. Arbeitstagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 12. November 1963 in Saalfeld/Saale. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 4, S. 77/87.)
- +N. N.: Estimation of intestinal fluid during studies of absorption. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 1, S. 28 ff. [2 S.].)
- N. N.: Kommission zur Festlegung von Standardmethoden auf dem Milchgebiet (Chemischer Arbeitsausschuß). XIV. Mitt. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 2, S. 122/136.)
- ACKER, L., u. GREVE, H.: Untersuchungen über Sterine in Eierteigwaren und ihre quantitative Bestimmung. 2. Mitt.: Die gravimetrische Bestimmung der Sterine. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 4, S. 257/265.)
- ADAM, F., u. WICKI, J.: Über das Verhalten der Coli beim Salmonellennachweis. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 3, S. 187/193.)
- ALBANESE, F.: Zur Bestimmung der Bestandteile von Kaffeeinfusen aus behandeltem bzw. unbehandeltem Bohnenkaffee. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 2, S. 38/43.)
- AMENTA, J. S.: A rapid chemical method for quantification of lipids separated by thin-layer chromatography. (J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 2, S. 270 ff. [3 S.].)

- BACHE, C. A., GUTENMANN, W. H., u. LISK, D. J.: Herbicide residues. Determination of amiben in tomatoes by electron affinity gas chromatography. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 2, S. 185 ff. [2 S.])
- *BÄR, F.: Der Nachweis von Insektiziden in Nahrungsmitteln und die Bedeutung für die Gesundheit. (*Dt. med. J.* **15** [1964] Nr. 20, S. 672/680.)
- BAKER, H., FRANK, O., FENNELLY, J. J., u. LEEVY, C. M.: A method for assaying thiamine status in man and animals. (*Amer. J. clinical Nutrition* **14** [1964] Nr. 4, S. 197 ff. [5 S.])
- BARAKAT, M. Z., u. SADEK, I.: Determining nitrite in sausage. (*Food Technol.* **18** [1964] Nr. 2, S. 120 ff. [3 S.])
- BARYLKO-PIKIELNA, N., u. METELSKI, K.: Determination of contribution coefficients in sensory scoring of over-all quality. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 1, S. 109/111.)
- BAUMGARDT, B. R., BYER, W. J., JUMAH, H. F., u. KRUEGER, C. R.: Digestion in the steer, goat, and artificial rumen as measures of forage nutritive value. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 2, S. 160 ff. [5 S.])
- BAUMGARDT, B. R., u. OH, H. K.: Evaluation of forages in the laboratory. IV.: Within and among trial variability of the Wisconsin artificial rumen procedure. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 3, S. 263 ff. [4 S.])
- BECKMAN, H., u. BEVENUE, A.: Acaricide residues. Microcoulometric gas chromatographic analysis of grapes and cottonseed for chlorobenzilate residues. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 2, S. 183 ff. [2 S.])
- BECKMAN, H., u. BEVENUE, A.: Insecticide residues. Dilan residue determination by microcoulometric gas chromatography. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 3, S. 245 ff. [2 S.])
- BENGTTSSON, B., u. BOSUND, I.: Gas chromatographic evaluation of the formation of volatile substances in stored peas. (*Food Technol.* **18** [1964] Nr. 5, S. 179 ff. [4 S.])
- BERGANDER, E., u. BABEL, W.: Über die Spezifität der KOMAROWSKY-Reaktion zur Fuselölbestimmung in Primasprit und absolutem Alkohol. (*Nahrung* **8** [1964] Nr. 2, 192/208.)
- BERGMANN, A.: Die Untersuchung von Kartoffelreißel und Kartoffelpülpe. (*Stärke* **16** [1964] Nr. 2, S. 68/71.)
- BERGNER, K. G., u. JÄGERHUBER, P.: Beiträge zur schnellen Bestimmung wichtiger Radionuclide (^{89}Sr , ^{90}Sr , ^{131}I und ^{137}Cs) in Lebensmitteln und Wasser. (Fortsetzung) (*Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **60** [1964] Nr. 1, S. 11/14.)
- BIGWOOD, E. J.: Questions concerning the adequacy of certain biological indices of either protein quality or of protein value of diets. (*Voeding* **25** [1964] Nr. 3, S. 185/191.)
- BOND, E. E., u. JEWELL, W. R.: Wheat quality evaluation. A summary of the report to the Wheat Industry Research Council. (*Food Technol. Australia* **16** [1964] Nr. 4, S. 196/198.)
- BURROUGHS, L. F., u. SPARKS, A. H.: The identification of sulphur dioxide binding compounds in apple juices and ciders. (*J. Sci. Food Agric.* **15** [1964] Nr. 3, S. 176 ff. [10 S.])
- COAKLEY, J. E., CAMPBELL, J. E., u. MCFARREN, E. F.: Herbicide residues in seafood. Determination of butoxyethanol ester of 2,4-dichlorophen-oxyacetic acid in shellfish and fish. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 3, S. 262 ff. [4 S.])
- COOK, C. W.: Symposium on nutrition of forages and pastures: Collecting forage samples representative of ingested material of grazing animals for nutritional studies. (*J. Animal Sci.* **23** [1964] Nr. 1, S. 265 ff. [6 S.])
- COURSIN, D. B.: Recommendations for standardization of the tryptophan load test. (*Amer. J. clinical Nutrition* **14** [1964] Nr. 1, S. 56 ff. [? S.])
- CZAJA, A. T.: Polarisationsmikroskopischer Nachweis von Maismehl in anderen Getreidearten. (*Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch.* **124** [1964] Nr. 3, S. 189/194.)
- DEHORITY, B. A., u. JOHNSON, R. R.: Estimation of the digestibility and nutritive value of forages by cellulose and dry matter solubility methods. (*J. Animal Sci.* **23** [1964] Nr. 1, S. 203 ff. [5 S.])

- DIEMAIR, W., u. BAUER, H.: Störungen bei der Bestimmung der schwefligen Säure in Senföhl-haltigen Produkten. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 2, S. 109/117.)
- DIEMAIR, W., u. KÖLBEL, R.: Über den Nachweis und die Bestimmung von Dextrinen. 2. Mitt.: Chromatographische Methoden. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 3, S. 157/179.)
- DITTMER, J. C., u. LESTER, R. L.: A simple, specific spray for the detection of phospholipids on thin-layer chromatograms. (J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 1, S. 126ff. [1 S.].)
- DRUX, A., u. BAUER, H. J.: Beitrag zur Bestimmung des Eiweißgehaltes der Milch durch Formoltitration. 1. Mitt. (Nahrung **8** [1964] Nr. 1, S. 99/103.)
- EDER, F., SCHOCH, H., u. MÜLLER, R.: Nachweis von Insektizidrückständen (chlorierte Kohlenwasserstoffe, Phosphorsäureester) in bzw. auf Obst und Gemüse mit Hilfe der Papier- und Dünnschichtchromatographie. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 2, S. 98/133.)
- EHRENSTORFER, J.: Bericht über eine Sitzung der „Studiengemeinschaft für angewandte Tüpfelanalyse“ in Zürich am 3. März 1963. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 2, S. 117/120.)
- ENOS, H. F., u. FREAR, D. E. H.: Insecticide residues. Determination of residues of o. o-dimethyl-S-(N-methylcarbamoylmethyl) phosphorodithioate (dimethoate) in fruits and forage. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 2, S. 175ff. [3 S.].)
- ESER, H., u. NINIVAARA, F. P.: Gaschromatographische Untersuchungen über das Aroma von Rohwurst. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 4, S. 245/251.)
- *ESPEJO, J.: Aspectos analíticos de los aceites de oliva. Estudio crítico de las pruebas analíticas diferenciales en los aceites de oliva. (Lípidos **24** [1964] Nr. 2, S. 63/69.)
- FELDHEIM, W.: Symposion über Ascorbinsäure der Deutschen Gesellschaft für Ernährung am 2. und 3. April 1964 in Mainz. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 4, S. 202/205.)
- FERREL, R. E., u. PENCE, J. W.: Use of the amylograph to determine extent of cooking in steamed rice. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 1, S. 1ff. [9 S.].)
- FINCKE, A.: Zur UV-spektralphotometrischen Reinheitsprüfung der Kakaobutter. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 6, S. 175/178.)
- FRANZKE, C.: Zum spektralanalytischen Nachweis von Fischöl in Leinöl. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 1, S. 3/6.)
- FRANZKE, C.: Zum Nachweis von Seetierölen in Speisefetten. (Nahrung **8** [1964] Nr. 3, S. 249/251.)
- *FREHSE, H.: Special features in the analysis of pesticide residues: Residue analysis and food control. (Residue Rev. **5** [1964] S. 1/20.)
- GADDIS, A. M., ELLIS, R., u. CURRIE, G. T.: Carbonyls in oxidizing fat. 6. Mitt.: The girard T reagent in the isolation and determination of micro amounts of N-aliphatic aldehydes and 2-alkanones. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, S. 6/15.)
- GASSMANN, B., u. HAENEL, H.: Beitrag zur Vitamin B₂-Bestimmung in Getreide u. Getreideprodukten. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 79/80.)
- GOLD, H. J.: General application of near-infrared moisture analysis to fruit and vegetable materials. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 4, S. 184ff. [? S.].)
- GRAHAM, H. G., u. MCRIGHT, T. C.: Fertilizer process control. Analytical procedures for nitrogen fertilizers containing phosphates and sulfates. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 2, S. 140ff. [4 S.].)
- GRAU, R., FLEISCHMANN, O., u. SCHWEIGER, A.: Einige Erfahrungen im Hinblick auf die chemische Beurteilung von Fleischerzeugnissen. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 2, S. 47/49.)

- GREWELING, T., DAVISON, K. L., u. MORRIS, C. J.: Nitrate in body fluids. Determination of nitrate nitrogen in bovine blood, milk, urine, and rumen liquor. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 2, S. 139ff. [1 S.])
- GRIDGEMAN, N. T.: Sensory comparisons: The 2-stage triangle test with sample variability. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 1, S. 112/117.)
- GRYNBERG, H., SZCZEPAŃSKA, H., u. BEŁDOWICZ, M.: Vergleichende Beurteilung der Papier- und Gas-Chromatographie zur Bestimmung der Zusammensetzung der Fettsäuren natürlicher Öle. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 5, S. 352/355.)
- HADORN, H.: Vergleichende Jodbestimmung im Kochsalz. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 1, S. 43/55.)
- HADORN, H., u. ZÜRCHER, K.: Analyse und Zusammensetzung von chininhaltigen Tafelgetränken sowie über Zersetzung des Chinins während der Analyse. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 3, S. 194/210.)
- HÄNNI, H., u. RITTER, W.: Die Gaschromatographie und ihre Anwendung in der Milchwirtschaft. IV.: Die Fettuntersuchung. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 1, S. 1/8.)
- HARRIS, W. G., KESSLER, W. V., CHRISTIAN, J. E., u. SCHALL, E. D.: Fertilizer analysis. Determination of potassium in solids and liquids by measurement of the gamma activity of naturally radioactive potassium-40. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 2, S. 144ff. [3 S.])
- HAYENS, R., ADAMS, J. M., u. ANDERSON, C. A.: Pesticide residues. Colorimetric determination of 6-methyl-2,3-quinoxalinedithiol cyclic carbonate (Morestan) residues in apples and pears. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 3, S. 247ff. [2 S.])
- HESSE, G., BRADLER, G., u. BÖCKEL, V.: Möglichkeiten der Bestimmung von freiem, verfügbarem und Gesamt-Lysin in Industriehefen. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 3, S. 174/185.)
- HOFMANN, W.-D.: Die Bestimmung von Xylit im Blut über Formaldehyd. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 6, S. 126/127.)
- HOLLA, K. S., HORROCKS, L. A., u. CORNWELL, D. G.: Improved determination of glycerol and fatty acids in glycerides and ethanolamine phosphatides by gas-liquid chromatography. (J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 2, S. 263ff. [2 S.])
- HOLMAN, R. T., CASTER, W. O., u. WIESE, H. F.: Estimation of linoleate intake of men from serum lipid analysis. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 4, S. 193ff. [4 S.])
- ILANY-FEIGENBAUM, J.: A research note. A simple test for trypsin inhibitors in soybeans. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 6, S. 94ff. [2 S.])
- INTERNATIONALER MILCHWIRTSCHAFTSVERBAND: Bestimmung des Fettgehaltes von Magermilch nach dem Röse-Gottlieb-Verfahren. Internationaler Standard FIL/IDF 22-1963. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 5, S. 253/254.)
- JOHNSON, G., LAMBERT, C., JOHNSON, D. K., u. SUNDERWIRTH, S. G.: Plant tissue analysis. Colorimetric determination of glucose, fructose, and sucrose in plant materials using a combination of enzymatic and chemical methods. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 3, S. 216ff. [3 S.])
- JURRIENS, G., DE VRIES, B., u. SCHOUTEN, L.: Quantitative analysis of mixtures of glycerides. (J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 2, S. 267ff. [1 S.])
- KARMAS, E., u. THOMPSON, J. E.: Preliminary studies on the significance of tissue moisture in determining the control of sodium chloride in processed meats. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 4, S. 169ff. [2 S.])
- KAUFMANN, H. P., u. WESSELS, H.: Die Struktur der Triglyceride: Theorien und Bestimmungsmethoden. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 1, S. 13/21.)
- *KAZMEIER, F.: Die wichtigsten Fermentbestimmungen. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 12, S. 561/566.)

- KELLERMANN, R.: Über den Einfluß des Nährbodens auf die Keimzahlbestimmung in pasteurisierter Milch. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 3, S. 124/127.)
- KELLERMANN, R.: Probleme der Keimzahlbestimmung im Zusammenhang mit der Pasteurisierung der Trinkmilch. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 5, S. 236/238.)
- KESKINEL, A., AYRES, J. C., u. SNYDER, H. E.: Determination of oxydative changes in raw meats. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 2, S. 101 ff. [3 S.].)
- KIMURA, Y., u. MILLER, V. L.: Pesticide residues. Modified analytical method for microgram amounts of metaldehyde in plant material. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 3, S. 249 ff. [2 S.].)
- KNOLL, R.: Spezielle Probleme zur gas-chromatographischen Analyse in der Lebensmitteluntersuchung. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 2, S. 325.)
- KÖNIG, E.: Untersuchungen über Restsauerstoff und Vakuum in Obst- und Gemüse-Ganzglaskonserven. (Nahrung 8 [1964] Nr. 2, S. 138/146.)
- KOFRÁNYI, E.: Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen. VI.: Eine Tryptophanbestimmung für Nahrungsmittel. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. 335 [1964] Nr. 2-6, S. 161/165.)
- KONRAD, H.: Eine neue Arbeitsweise für die Phosphataseprobe. (Nahrung 8 [1964] Nr. 2, S. 209/219.)
- KOPELMAN, J., u. MANNHEIM, H. C.: Evaluation of two methods of tomato juice concentration. 1.: Heat-transfer coefficient. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 6, S. 117 ff. [4 S.].)
- KOPELMAN, J., u. MANNHEIM, H. C.: Evaluation of two methods of tomato juice concentration. 2.: Product comparisons. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 6, S. 121 ff. [4 S.].)
- KRÖLLER, E.: Untersuchungen zum Nachweis von Emulgatoren in Lebensmitteln. 4. Mitt. (Fette, Seifen, Anstrichmittel 66 [1964] Nr. 6, S. 456/460.)
- KROG, N., u. VRANG, C.: Untersuchungen von Margarine und Butter mit Hilfe der Phasenkontrast-, Polarisations- und Fluoreszenz-Mikroskopie. (Fette, Seifen, Anstrichmittel 66 [1964] Nr. 4, S. 279/283.)
- KROGER, M., u. PATTON, S.: Gas chromatography of cheese volatiles. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 3, S. 296 ff. [2 S.].)
- KRUKOVSKY, V. N.: Milk fat analysis. Protection of milk fat tocopherols during saponification with ascorbic acid. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 3, S. 289 ff. [? S.].)
- KRUMMEL, G.: Zur Bestimmung von Paraffin auf Weinbeeren. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 124 [1964] Nr. 3, S. 194/198.)
- KWON, T. W., u. WATTS, B. M.: Malonaldehyde in aqueous solution and its role as a measure of lipid oxidation in foods. (J. Food Sci. 29 [1964] Nr. 3, S. 294/302.)
- LABELLE, R. L.: Bulk density. A versatile measure of food texture and bulk. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 6, S. 89 ff. [5 S.].)
- LANGLOIS, B. E., STAMP, A. R., u. LISKA, B. J.: Insecticide residues. Rapid cleanup and dairy products for analysis of chlorinated insecticide residue by electron capture gas chromatography. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 3, S. 243 ff. [2 S.].)
- LEWIN, M.: Interaction of starch with iodine. (Nature 201 [1964] Nr. 4923, S. 1023 ff. [1 S.].)
- LYSTER, R. L. J.: The free and masked sulphhydryl groups of heated milk and milk powder and a new method for their determination. (J. Dairy Res. 31 [1964] Nr. 1, S. 41 ff. [12 S.].)
- MAIR-WALDBURG, H.: DLG-Marktfähigkeitsprüfungen für Butter, Käse und Frischkäse. (Fette, Seifen, Anstrichmittel 66 [1964] Nr. 4, S. 290/295.)
- MARKS, H. L., u. KINNEY, T. B.: Measures of egg shell quality. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 1, S. 269 ff. [2 S.].)
- *MASON, M. E., EAGER, M. E., u. WALLER, G. R.: A procedure for the simultaneous quantitative determination of glycerol and fatty acid contents of fats and oils. (Anal. Chem. 36 [1964] Nr. 3, S. 587 ff. [3 S.].)

- MAUNE, R., u. KETZ, H.-A.: Zur Methodik der Energieverbrauchsmessung. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 272/286.)
- MCDONALD, P., u. HENDERSON, A. R.: Determination of water-soluble carbohydrates in grass. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 6, S. 395ff. [4 S.].)
- MEREDIETH, W. R.: The use of dry matter percentage at time of harvest in the evaluation of forage digestibility and intake. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 9, S. 64-3678 [122 S.].)
- MONNIN, J., u. SCHETTY, O.: Sur une amélioration de la méthode de Hills et Thiel pour déterminer le degré d'oxydation des graisses de lait. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 3, S. 182/186.)
- MOONEY, R. P., u. PASAREDA, N. R.: Feed additive residues. Colorimetric procedure for microdetermination of sulfonamides in animal tissues. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 2, S. 123ff. [5 S.].)
- MÜLLER, H.: Mikroanalytische Untersuchungen eiweißhaltiger Produkte der Stärkeindustrie mit Hilfe einer Kombination von Papierelektrophorese und Papierchromatographie. (Stärke **16** [1964] Nr. 3, S. 77/80.)
- NAGAOKA, C., u. SUZUKI, N.: Detection of green-meat tuna before cooking. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 5, S. 183ff. [? S.].)
- NAKAGAWA, M., u. TORII, H.: Studies on the flavanols in tea. 1.: A method for the quantitative determination of flavanols by paper partition chromatography. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 3, S. 160/172.)
- NAKAI, S., WILSON, H. K., u. HERREID, E. O.: Spectrophotometric determination of protein in milk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 4, S. 356ff. [3 S.].)
- NTALLIANAS, H. A., u. WHITNEY, R. M.: Calcein as an indicator for the determination of total calcium and magnesium and magnesium and calcium alone in the same aliquot of milk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, S. 19ff. [9 S.].)
- OTT, D. E., u. GUNTHER, F. A.: Insecticide residues in butterfat. Forced volatilization cleanup of butterfat for gas chromatographic evaluation of organochlorine insecticide residues. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 3, S. 239ff. [4 S.].)
- PALMER, J. C., IRVINE, O. R., u. LEGGATT, A. G.: Central laboratories for determining the hygienic quality of milk for manufacturing. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, S. 101ff. [? S.].)
- PARDUN, H.: Analytische Methoden zur Qualitätsbeurteilung von Sojalecithin. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 6, S. 467/476.)
- PIATKOWSKI, B., u. JUNG, H.: Eine verbesserte Anlage zur Durchführung von Stoffwechseluntersuchungen an wachsenden Schweinen beiderlei Geschlechts. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 1, S. 7/12.)
- PRAHL, L.: Zur Bestimmung der Eiweißverdaulichkeit und der Aminosäurezusammensetzung von normalem und überhitztem Milchpulver. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 326.)
- RAAB, J. A., LISKA, B. J., u. PARMELEE, C. E.: A simple method for estimating curd fines in cottage cheese whey. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 1, S. 92ff. [1 S.].)
- RADLER, F., u. GENCAREVIC, M. V.: Food additive measurement. Rapid detection and determination of mineral oil on dried fruit by thin layer chromatography. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 3, S. 266ff. [2 S.].)
- RAISCH, M., u. BECKER, G.: Über die elektrometrische Titration von Kaffeeaufgüssen. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 5, S. 151/153.)
- RAMACHANDRAN, K. S., GOULD, I. A., u. LINDAMOOD, J. B.: Chocolate flavoring materials for ice cream. 2.: Chemical profiles by infrared spectroscopy. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 4, S. 458ff. [? S.].)

- RAMA RAO, P. B., NORTON, H. W., u. JOHNSON, B. C.: The amino acid composition and nutritive value of proteins. V.: Amino acid requirements as a pattern for protein evaluation. (J. Nutrition 82 [1964] Nr. 1, S. 88-92.)
- RAMSEY, C. B., KEMP, J. D., u. GRAINGER, R. B.: Ranco method for determining rancidity in rendered pork fat. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 1, S. 105 ff. [3 S.].)
- REBELEIN, H.: Kolorimetrische Bestimmung der Äpfelsäure in Verbindung mit der gleichzeitigen Bestimmung der Wein- und Milchsäure in Most und Wein. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 5, S. 140/144.)
- RICHTER, M.: Der Einfluß des Amylosegehaltes auf den Fehler der jodcolorimetrischen Stärkebestimmung. (Nahrung 8 [1964] Nr. 1, S. 106/107.)
- ITTER, R.: Veraschungsanlagen für Lebensmittel. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 2, S. 51/52.)
- ITTER, R.: Über die Flüchtigkeit von Cäsiumsalzen bei Veraschung von Lebensmitteln. (Naturwiss. 51 [1964] Nr. 5, S. 104 ff. [1 S.].)
- ROENNEFAHRT, K. W.: Die pH-Messung mit Glaselektroden im Molkereibetrieb. (Fette, Seifen, Anstrichmittel 66 [1964] Nr. 4, S. 284/290.)
- ROGOLS, S.: An Improved Method for the Determination of Lipid Materials Present in Starch. (Stärke 16 [1964] Nr. 6, S. 186/188.)
- ROMMINGER, K.: Beitrag zur Bestimmung von DDT auf pflanzlichen Lebensmitteln. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. 18 [1964] Nr. 1, S. 1/3.)
- *ROSENFELD, C.: Nutritional guidance. The glucose-tolerance test. A vital diagnostic factor. (Modern Nutrition 1964, H. 1.)
- ROTHER, M.: Analytische Bestimmung von Geschmacksstoffen mit der Zielsetzung einer physiologischen Auswertung. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 1, S. 83/84.)
- +SCHANDERL, S. H., u. BEDFORD, C. L.: Honiganalyse und gesetzliche Bestimmungen über Honig in den USA. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 2, S. 31/35.)
- SCHMANDKE, H.: Über die differenzierende Bestimmung der Tocopherole in Getreide und Getreideprodukten. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 1, S. 85.)
- SCHNEIDER, F.: Bericht über die dreizehnte Sitzung der „International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis“ (ICUMSA) in Hamburg vom 26.-31. August 1962. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 124 [1964] Nr. 4, S. 285/286.)
- SCHOBER, R., CHRIST, W., u. NICLAUS, W.: Eine photometrische Bestimmung der Milchproteine in der Kombinationsmöglichkeit mit dem Schalm-Test (California-Reaktion). (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 3, S. 122/124.)
- SCHOBER, R., NICLAUS, W., u. CHRIST, W.: Anwendung der Finger-Abdruckmethode und der Träger-Verdrängungs-Chromatographie auf die Kennzeichnung des Reifungsverlaufes von Tilsiter-Käsen. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 2, S. 69/71.)
- SCHOBER, R., NICLAUS, W., u. CHRIST, W.: Anwendung der Finger-Abdruckmethode und der Träger-Verdrängungs-Chromatographie auf die Kennzeichnung des Reifungsverlaufes von Tilsiter-, Camembert- und Limburger-Käse. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 2, S. 72/75.)
- SCHOBER, R., NICLAUS, W., u. CHRIST, W.: Über die Anwendbarkeit der Biuret-Reaktion zur Proteinbestimmung in Milch. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 2, S. 75/78.)
- SCHOBER, R., PRINZ, I., u. CHRIST, W.: Möglichkeiten zur Mikrobestimmung von Milchsäure und ihrer sterischen Konfiguration in Milch und Molkereiprodukten. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 1, S. 25/28.)
- SCHWECHE, W. M., u. NELSON, J. H.: Food additives measurement, determination of antioxidants in certain food products and packaging materials by gas chromatography. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 1, S. 86 ff. [3 S.].)

- SECKINGER, H. L., WOLF, M. J., u. DIMLER, R. J.: A micro method for determining moisture distribution in wheat kernels, based on iodine staining. (Cereal Chem. 41 [1964] Nr. 2, S. 80ff. [7 S.])
- SEELEMAN, M.: Über den Zellgehalt der Milch, seine Feststellung, Bedeutung und Beurteilung. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 4, S. 182/194.)
- SEIDEMANN, J.: Identifizierung verschiedener Stärkenarten durch die mikroskopische Bestimmung des Quellungsbereiches. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 1, S. 85/86.)
- SHULTZ, F. T., u. COVELL, A. H.: A device for measuring yolk size. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 1, S. 125ff. [2 S.])
- SIKORSKI, Z. E., u. TILGNER, D. J.: Über Räucherrauchverfahren. 1. Mitt.: Jetziger Stand der chemischen Räucherrauchanalyse. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 124 [1964] Nr. 4, S. 274/283.)
- SINK, J. D., WATKINS, J. L., ZIEGLER, J. H., u. MILLER, R. C.: Analysis of fat deposition in swine by gas-liquid chromatography. (J. Animal Sci. 23 [1964] Nr. 1, S. 121ff. [5 S.])
- SMITH, G. N., LUDWIG, P. D., WRIGHT, K. C., u. BAURIEDEL, W. R.: Pesticide residue methodology. Simple apparatus for combustion of samples containing. ¹⁴C-labeled pesticides for residue analysis. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 2, S. 172ff. [3 S.])
- SROCCZYŃSKI, A., u. BORUCH, M.: Quantitative papierchromatographische Analysen von Kohlenhydraten in Stärkehydrolysenprodukten mit Hilfe der Ulbricht'schen Kugel. (Stärke 16 [1964] Nr. 4, S. 112/118.)
- STEMP, A. R., LISKA, B. J., LANGLOIS, B. E., u. STADELMAN, W. J.: Analysis of egg yolk and poultry tissues for chlorinated insecticide residues. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 1, S. 273ff. [? S.])
- STERNKOFF, G.: Untersuchungen über die chemisch-analytische Auftrennung der stickstoff-freien Extraktstoffe (NFE) in grünem Pflanzenmaterial. 4.: Veränderungen des Roh Nährstoffgehaltes und der Zusammensetzung der stickstoff-freien Extraktstoffe im Verlaufe der Vegetation von Silomais. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 1, S. 59/66.)
- STERNKOFF, G.: Untersuchungen über die chemisch-analytische Auftrennung der stickstoff-freien Extraktstoffe (NFE) in grünem Pflanzenmaterial. 5.: Untersuchungen mit Grünmais. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 2, S. 127/133.)
- STONE, L. R.: Feed additive residues. Determination of trace amounts of nitrofurazone in milk. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 2, S. 121ff. [2 S.])
- SULSER, H., u. MOHLER, H.: Bewertung getrockneter Lebensmittel. Ein Test zur Bestimmung von Zell- und Strukturveränderungen während der Trocknung. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. 55 [1964] Nr. 2, S. 134/143.)
- THUNG, S. B.: Comparative moisture determinations in dried vegetables by drying after lyophilisation or by the Karl Fischer method. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 4, S. 236ff. [9 S.])
- TURNER, A.: Determination of residual bromide in cacao shell and nib. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 4, S. 265ff. [? S.])
- ULMANN, M.: Die papierchromatographische Kapillaranalyse der Stärke als einfache Kontrollmethode für Forschung und Praxis. (Stärke 16 [1964] Nr. 5, S. 151/157.)
- VAN MIDDELEM, C. H., u. WAITES, R. E.: Insecticide residues. Gas chromatographic and colorimetric measurements of dimethoate residues. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 2, S. 178ff. [5 S.])
- VOGEL, J., u. DESHUSSES, J.: Recherche et dosage du diphényle dans les agrumes par chromatographie en phase gazeuse. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. 55 [1964] Nr. 2, S. 84/92.)
- VOGEL, J., u. DESHUSSES, J.: Dosage polarographique des résidus de 2,6-dichloro-4-nitro-aniline (dichloran) dans les fruits. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. 55 [1964] Nr. 3, S. 151/154.)

- VOIGT, J.: Papierchromatographie und deren Bedeutung für die Süßmostindustrie. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung 2 [1964] Nr. 1, S. 87.)
- WAGNER, H., u. WOLFF, P.: Isolierung und Analytik pflanzlicher Phosphatide und Sphingolipide. (Fette, Seifen, Anstrichmittel 66 [1964] Nr. 6, S. 425/429.)
- WEGNER, H.: Neue Erfahrungen bei der Messung des Weißgehaltes der Stärken. (Stärke 16 [1964] Nr. 3, S. 84/86.)
- WEIK, R. W., GOEHLE, M., MORRIS, H. A., u. JENNESS, R.: Procedure of the determination of milk proteins by dye binding. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 2, S. 192 ff. [2 S.])
- WERNER, H., WURZIGER, J., u. RISTOW, R.: Über Nachweis, Bestimmung und Reinheitsprüfung von Paraffin auf Rosinen. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 5, S. 133/139.)
- WHITEHEAD, D. L., u. QUICKE, G. V.: A comparison of six methods of estimating lignin in grass hay. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 6, S. 417 ff. [5 S.])
- WHITEHEAD, R. G., u. DEAN, R. F. A.: Serumamino acids in kwashiorkor. 2.: An abbreviated method of estimation and its application. (Amer. J. clinical Nutrition 14 [1964] Nr. 6, S. 320 ff. [11 S.])
- WILDBRETT, G., GANZ, A., u. KIERMEIER, F.: Rückstandsanalyse insecticider Chlorkohlenwasserstoffe in Milch durch biologische Verfahren. 2. Mitt.: Extraktion der Wirkstoffe und anschließende Bestimmung mit Stubenfliegen. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 124 [1964] Nr. 2, S. 69/81.)
- WILSON, R. F., u. TILLEY, J. M. A.: Determination of organic acids in silage by silica gel chromatography. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 4, S. 208 ff. [6 S.])
- WILSON, R. F., TILLEY, J. M. A., u. STEEMERS, A.-T.: Comparison of oven drying and toluene distillation in the determination of the dry-matter content of silage. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 3, S. 197 ff. [? S.])
- WOGGON, H.: Polarographische Arbeitsmethoden bei der Spurenanalyse von Metallen unserer Nahrung. [Kolloquiumsreferat.] (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 2, S. 320.)
- WOLF, H. O., u. KOVACS, A. S.: Zum gaschromatographischen Nachweis von Undekalacton. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 3, S. 174/177.)
- WRIGHT, W. B., BROWN, P. J., u. BELL, A. V.: A method of fractionation of fluor proteins by means of gel filtration on Sephadex G-100. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 1, S. 56 ff. [6 S.])
- WYLER, O.: Zur Bewertung des Fettgehaltes von Fleisch- und Wurstwaren, besonders von Brühwürsten. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 124 [1964] Nr. 4, S. 284/285.)
- ZEMAN, I., u. POKORNÝ, J.: Bestimmung der Spurenfettsäuren des Milchfetts. (Nahrung 8 [1964] Nr. 1, S. 70/79.)

12 Lebensmittelrecht und Lebensmittelüberwachung

Nutritional Laws and Nutritional Control

- *N. N.: Ein Echtheitszeichen für Williamsbirnen-Branntwein im Kanton Wallis. (Alimenta 3 [1964] Nr. 1, S. 13/14.)
- N. N.: Stellungnahme des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde zum Entwurf eines Heilmittelwerbegesetzes. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 1, S. 4/7.)
- N. N.: Richtlinie des [EWG-]Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für konservierende Stoffe, die in Lebensmitteln verwendet werden dürfen. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 2, S. 99/101.)
- N. N.: Fortgang der Arbeiten zur Harmonisierung des Lebensmittelrechts der EWG-Staaten und der Ausarbeitung von Lebensmittelstandards durch die FAO-Kommission für einen Codex Alimentarius Mundialis. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 2, S. 105/107.)

- N. N.: Brot. [Gerichtsentscheidung.] (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 5, S. 318, 320, 325/326.)
- N. N.: Kaffee. [Gerichtsentscheidung.] (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 5, S. 326, 328/331.)
- N. N.: Verordnung über den Verkehr mit Fleisch von Kängeruhs sowie von Hasen und anderen wildlebenden Nagetieren (Wildfleisch-Verordnung) vom 18. April 1964 (BGBl. I, 284). (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 5, S. 331/332.)
- N. N.: Observe 25th anniversary of federal food, drug and cosmetic act. (Food Technol. 88 [1964] Nr. 4, S. 133ff. [? S.].)
- N. N.: Bundeskammer (Österreich) gegen Lebensmittelgesetznovelle. (Lebensmittel u. Ernährung 17 [1964] Nr. 4, S. 2.)
- N. N.: Ergänzung der EWG-Rindfleisch- und Milchmarktordnung. (Lebensmittel u. Ernährung 17 [1964] Nr. 5, S. 8/9.)
- N. N.: 15. Sitzung des Arbeitskreises Bayern am 15. Februar 1963 in München. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. 18 [1964] Nr. 1, S. 4/18.)
- BERTLING, L.: Das Sollgewicht ausgeformter Butter. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 4, S. 114/115.)
- ENGST, R.: Das neue Lebensmittelgesetz und seine Auswirkungen auf die Weinwirtschaft. [Vortragsreferat.] (Ernährungsforschung 9 [1964] Nr. 2, S. 324.)
- FORSCHBACH, E.: Ein Bekenntnis zum Weltlebensmittelrecht. (Lebensmittel u. Ernährung 17 [1964] Nr. 5, S. 4/6.)
- FRANCK, R.: Künstlich und natürlich – lebensmittelrechtlich am Beispiel der Essenzen erläutert. (Bundesgesundheitsblatt 7 [1964] Nr. 4, S. 53/55.)
- GRAEFE, G.: Gesundheitliche und lebensmittelrechtliche Beurteilung von modifizierten Stärken. (Stärke 16 [1964] Nr. 5, S. 158/163.)
- HEUMANN, H., u. SAUER, J.: Rechtliche Probleme der Käseverordnung. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 3, S. 124/127.)
- KRAAK, W.: Die Entwicklung des nationalen und internationalen Lebensmittelrechts aus der Sicht der Ernährungswirtschaft – Eine kritische Betrachtung. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 6, S. 374/380.)
- KRUSEN, F.: Die Harmonisierung des Lebensmittelrechts in der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 5, S. 154/166.)
- LINTON-SMITH, L.: Some problems with imitation milk. (Food Technol. Australia 16 [1964] Nr. 4, S. 190/191, 193, 195.)
- MOLLENHAUER, H. P.: Zur Übernahme von EWG-Richtlinien ins deutsche Lebensmittelrecht am Beispiel der Farbstoffrichtlinie. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 4, S. 220, 222, 224, 226.)
- NETZBAND, J. W.: Kondensmilch – Säuglingsnahrung ≠ diätetisches Lebensmittel? [Erwiderung.] (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 5, S. 314, 318.)
- NETZBAND, J. W.: Wettbewerbsregeln für diätetische Lebensmittel. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 6, S. 400/403.)
- NEUHÄUSER, W.: Kondensmilch – Säuglingsnahrung – diätetisches Lebensmittel? (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 4, S. 230, 232.)
- NIEMAN, C.: Übersicht über die englische Lebensmittelgesetzgebung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 3, S. 78/85.)
- NITZSCHE, F.: Über den Fettgehalt von Brühwürsten. [Gerichtsentscheid.] (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 6, S. 192/193.)
- RABE, H.-J.: Bemerkungen zur Änderung lebensmittelrechtlicher Verordnungen. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 1, S. 36/39.)

- +SCHANDERL, S. H., u. BEDFORD, C. L.: Honiganalyse und gesetzliche Bestimmungen über Honig in den USA. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 2, S. 31/35.)
- SCHULZE, H.: Zur Auslegung des Begriffes „maßgebend“ im Sinne des § 4a (2) LMG und zur lebensmittelrechtlichen Beurteilung von Mono- und Diglyzeriden als Hilfsmittel bei der Wurstherstellung. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 5, S. 101/103.)
- SMOLKA, K.: EWG-Marktordnung für Milch u. Milcherzeugnisse. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 2, S. 11/13.)
- SMOLKA, K.: Die EWG-Marktordnung für Rindfleisch. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 3, S. 4/6.)
- TOLKMITT, H. B.: Verbotsprinzip und Mißbrauchsprinzip im Lebensmittelrecht. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 4, S. 226, 228, 230.)
- TOLKMITT, H. B.: Stand der Arbeiten an Food-Standards der Codex-Kommission von FAO/WHO. Stand der Arbeiten der EWG an der Angleichung des Lebensmittelrechts. Wichtige Entwicklungen in der nationalen Lebensmittelrechtsgesetzgebung. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 6, S. 403/408.)
- TOLKMITT, H. B.: Die tiefgefrorenen Lebensmittel im Rahmen der nationalen und internationalen Entwicklung des Lebensmittelrechts. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 131/135.)
- TRINCZEK, B.: Zu den lebensmittelrechtlichen Begriffen: „Fremder Stoff, technischer Hilfsstoff, Behandlungsverfahren“. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 3, S. 71/74.)
- +WEISS, H.: Die wissenschaftlichen Arbeiten des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. im Berichtsjahr. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 6, S. 380/384.)
- WURZIGER, J.: Ein Beitrag zur lebensmittelrechtlichen Beurteilung von rotem Sandelholz. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 4, S. 105/106.)

13 Sonstiges

(Ausbildungsfragen, Dokumentation, Gesellschaften, Terminologie usw.)

Diverse Problems (Education, Documentation, Associations, Terminology etc.)

- N. N.: Library indexing of reference material. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 1, S. 51 ff. [2 S.].)
- N. N.: University of Leeds opens food science laboratories. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 1, S. 62 ff. [2 S.].)
- N. N.: Gaps in abstracting? (Food Technol. **18** [1964] Nr. 1, S. 64 ff. [7 S.].)
- N. N.: The role of engineers in Food Research. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 4, S. 101 ff. [? S.].)
- N. N.: FDA standards for vanilla products. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 5, S. 124 ff. [11 S.].)
- N. N.: Systems for information retrieval in small laboratories. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 6, S. 56 ff. [4 S.].)
- N. N.: New research facilities added to Danish meat research institute. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 6, S. 63 ff. [3 S.].)
- N. N.: British standard for refrigerated vehicles needed. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 5, S. 287, 301.)
- N. N.: Normes alimentaires. (Gastroenterologia **101** [1964] Nr. 2, S. 116 ff. [? S.].)
- +N. N.: Are all food calories equal? (Nutrition Rev. **22** [1964] S. 177 ff. [2 S.].)
- *N. N.: Forskning, undervisning och information inom näringsläran. Lärarinneutbildningskommittén lägger fram ett omfattande utvecklingsprogram. (Vår föda **1964**, Nr. 1, S. 1/8.)
- BRANDSTETTER, B. M.: 10 Jahre Deutsche Gesellschaft für Ernährung. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 1, S. 11/13.)

- COLLIER, H. B.: A punched card for biochemical references. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 4, S. 571 ff. [? S.].)
- DEN HARTOG, C.: Nutrition education in the Netherlands. (Voeding **25** [1964] Nr. 3, S. 179/184.)
- FINCKE, H.: Zur Bildung des Namens „Biber“ einer Schweizer honigkuchenähnlichen Gebäckart. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 6, S. 168/170.)
- GENEVOIS, L.: Quelques laboratoires anglais de recherches sur les industries alimentaires. (Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 3, S. 205/208.)
- HEISS, R.: Das Institut für Lebensmitteltechnologie und Verpackung, München. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 2, S. 64/66.)
- LIPSCOMB, M., u. DONALDSON, B.: Management activities of directors of dietetics. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 6, S. 456 ff. [7 S.].)
- RIEDL, O.: Le Codex Alimentarius Europaeus à la croisée des chemins. (Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 5, S. 381/382.)
- SABROWSKY, L. K.: Evaluation in the educational process. (J. Amer. dietetic. Assoc. **44** [1964] Nr. 1, S. 31 ff. [3 S.].)
- SCHALLER, A.: Haltbarkeitsdauer von Lebensmitteln. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 1, S. 5/7.)
- SEYMOUR, M.: Current practices, research and education in diet therapy. (Amer. J. clinical Nutrition **14** [1964] Nr. 4, S. 233 ff. [? S.].)
- SHUEY, W. C., u. GILLES, K. A.: Evaluation of durum wheat and durum products. I.: Studies on semilona and macaroni with the amylograph. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 1, S. 32 ff. [7 S.].)
- *SOUVERAIN, M. R.: Codex alimentarius. (Ann. Fals. Exp. Chim. **1964**, Nr. 661/662/663, S. 3/12.)
- TOWNSHEND, F.: Progress in work on international food standards. (Food Technol. Australia **16**, [1964] Nr. 4, S. 201, 203, 205, 207, 217.)
- TOWNSHEND, F.: Progress in work in international food standards. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 5, S. 268/269, 271, 273, 275.)
- TOWNSHEND, F.: Progress in work on international food standards. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 6, S. 342/343, 345.)
- TUNGER, L.: Zur Abgrenzung der Begriffe Rohfaser- und Cellulosegehalt. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 57/59.)
- ULMANN, M.: Zur Terminologie des Stärkegebietes. 1.: Der Begriff der Stärke. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 1, S. 38/56.)
- ULMANN, M.: Der Begriff der „Ernährungssoziologie“ im russischen Sprachgebrauch. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 160/168.)
- ULMANN, M.: Zur Terminologie des Stärkegebietes. 1. Mitt.: Der Begriff der Stärke. (Stärke **16** [1964] Nr. 1, S. 55/62.)
- VAN DER STEEN, J. C., u. DAAMEN-VAN HAFERT, N.: Viedingsleer bij het voorbereidend hoger en middelbaar onderwijs. (Voeding **25** [1964] Nr. 2, S. 62/70.)
- WAGNER, F. E.: Some principles of adult education. (J. Amer. dietetic Assoc. **44** [1964] Nr. 1, S. 34 ff. [? S.].)
- WITTMER, W.: Lochkarte und Lebensmittelbetrieb. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 6, S. 12.)
- ZOBEL, M.: Versuch einer eindeutigen Begriffserklärung und Benennung der Garmachungsarten auf Grund ihrer physikalischen Daten. (Ernährungsforschung **9** [1964] Nr. 2, S. 138/159.)
- ZÖLLNER, N.: Klinische Ernährungslehre. Definition und Ziele. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 1/9.)